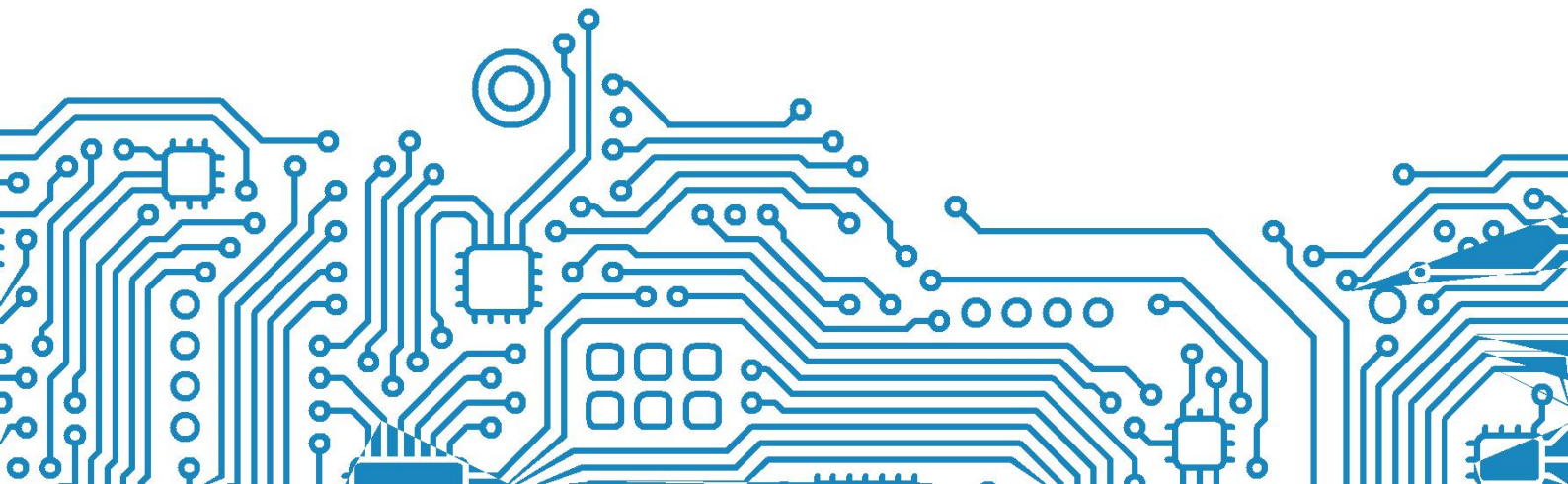
SM_LC(GA)_R32_3D INV_EU_NB_2009

SERIE LIGHT COMMERCIAL

MANUALE SERVICE



Sommario

§. Misure di sicurezza

1. Precauzioni
2. Informazioni di servizio

§. Riferimento del modello e aspetto esterno

1. Riferimento del Modello
2. Aspetto Esteriore

§. Unità Interna

1. Unità Interna Console
2. Unità Interna Cassetta Compatta
3. Unità Interna Cassetta Super Slim
4. Unità Interna Canalizzata
5. Unità Interna Pavimento Soffitto

§. Unità Esterna

1. Disegni dimensionali
2. Spazio di servizio
3. Fattore di correzione della capacità per la differenza di altezza
4. Curve dei criteri di rumorosità
5. Diagrammi del ciclo del refrigerante
6. Schemi di cablaggio elettrico

§. Installazione

§. Manutenzione

§. Caratteristiche del prodotto

Sommario

1. Risoluzione dei Problemi

1. Avvertenze di sicurezza
2. Risoluzione dei problemi generali
3. Richiesta Informazioni
4. Diagnosi degli errori e risoluzione dei problemi senza codice di errore
5. Manutenzione rapida tramite codice di errore
6. Risoluzione dei problemi tramite codice di errore
7. Verifica delle procedure

2. Smontaggio unità interna

1. Unità Interna Console
2. Unità Interna Cassetta Compatta
3. Unità Interna Cassetta Super Slim
4. Unità Interna Canalizzata
5. Unità Interna Pavimento Soffitto

3. Smontaggio Unità Esterna

1. Tabella dei valori di resistenza del sensore di temperatura T1, T2, T3 e T4 (°C - K)
2. Tabella dei valori di resistenza del sensore di temperatura TP (per alcune unità) (°C - K)
3. Pressione sulla porta di servizio



Misure di sicurezza

Contenuti

1. **Precauzioni** 2
2. **Servizio informazioni (per materiali infiammabili)** 3

1. Precauzioni

Per prevenire lesioni personali o danni alla proprietà o all'unità, attenersi a tutte le misure precauzionali e le istruzioni descritte in questo manuale. Prima di riparare un'unità, fare riferimento a questo manuale. La mancata osservanza di tutte le precauzioni elencate in questa sezione può causare lesioni personali, danni all'unità o alla proprietà o, in casi estremi, la morte.

Il simbolo **AVVERTENZA** indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni personali o morte.

Il simbolo **ATTENZIONE** indica una situazione potenzialmente pericolosa che potrebbe provocare lesioni personali lievi o moderate o danni all'unità.

1.1 In caso di incidenti o emergenza

AVVERTIMENTO

- Se si sospetta una perdita di gas, spegnere immediatamente il gas e ventilare l'area prima di accendere l'unità.
- Se vengono rilevati suoni strani o fumo dall'unità, spegnere l'interruttore e scollegare il cavo di alimentazione.
- Se l'unità entra in contatto con un liquido, contattare un centro assistenza autorizzato.
- Se il liquido delle batterie viene a contatto con la pelle o gli indumenti, sciacquare o lavare immediatamente l'area con acqua pulita.
- Non inserire le mani o altri oggetti nell'ingresso o uscita dell'aria mentre l'unità è collegata.
- Non azionare l'unità con le mani bagnate.
- Non utilizzare un telecomando che sia stato precedentemente esposto a danni o perdite dalla batteria.

ATTENZIONE

- Pulire e ventilare l'unità a intervalli regolari quando viene utilizzata vicino a una stufa o vicino a dispositivi simili.
- Non utilizzare l'unità in condizioni meteorologiche avverse. Se possibile, rimuovere il prodotto dalla finestra prima di tali eventi.

1.2 Preinstallazione e installazione

AVVERTIMENTO

- Utilizzare questa unità solo su un circuito dedicato.
- Eventuali danni all'area di installazione potrebbero causare la caduta dell'unità, con conseguenti potenziali lesioni personali, danni alle proprietà o guasti al prodotto.
- Solo il personale qualificato deve smontare, installare, rimuovere o riparare l'unità.
- Solo un elettricista qualificato dovrebbe eseguire lavori elettrici. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore, venditore o un centro di assistenza autorizzato.

ATTENZIONE

- Durante il disimballaggio, fare attenzione ai bordi taglienti attorno all'unità e ai bordi delle alette del condensatore e dell'evaporatore.

1.3 Funzionamento e manutenzione

AVVERTIMENTO

- Non utilizzare interruttori automatici difettosi o sottovalutati.
- Assicurarsi che l'unità sia adeguatamente messa a terra e che siano installati un circuito e un interruttore dedicati.
- Non modificare o prolungare il cavo di alimentazione. Verificare che il cavo di alimentazione sia sicuro e non danneggiato durante il funzionamento.
- Non scollegare la spina di alimentazione durante il funzionamento. Non conservare o utilizzare materiali infiammabili vicino all'unità.
- Non aprire la griglia di ingresso dell'unità durante il funzionamento.
- Non toccare il filtro elettrostatico se l'unità ne è dotata.
- Non bloccare l'ingresso o l'uscita del flusso d'aria all'unità.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, solventi o oggetti simili per pulire l'unità. Utilizzare un panno morbido per la pulizia.
- Non toccare le parti metalliche dell'unità durante la rimozione del filtro dell'aria poiché sono molto affilate.
- Non calpestare o posizionare nulla sull'unità o sulle unità esterne.
- Non bere l'acqua scaricata dall'unità
- Evitare il contatto diretto della pelle con l'acqua scaricata dall'unità.
- Utilizzare uno sgabello solido o una scala a pioli secondo le procedure del produttore durante la pulizia o la manutenzione dell'unità.

ATTENZIONE

- Non installare o utilizzare l'unità per un periodo di tempo prolungato in aree ad alta umidità o in un ambiente esposto direttamente al vento marino o alla nebbia salina.
- Non installare l'unità su un supporto di installazione difettoso o danneggiato o in un luogo non sicuro.
- Assicurarsi che l'unità sia installata in una posizione piana
- Non installare l'unità dove il rumore o lo scarico d'aria creato dall'unità esterna avrà un impatto negativo sull'ambiente o sulle residenze vicine.
- Non esporre la pelle direttamente all'aria scaricata dall'unità per periodi di tempo prolungati.
- Assicurarsi che l'unità funzioni in aree con acqua o altri liquidi.
- Assicurarsi che il tubo di scarico sia installato correttamente per garantire un corretto drenaggio dell'acqua.
- Quando si solleva o si trasporta l'unità, si consiglia di utilizzare due o più persone per questo compito.
- Quando si prevede di non utilizzare l'unità per un periodo di tempo prolungato, scollegare l'alimentazione o spegnere l'interruttore.

2. Servizio informazioni (per materiali infiammabili)

2.1 Controlli in zona

- Prima di iniziare a lavorare su sistemi contenenti refrigeranti infiammabili, sono necessari controlli di sicurezza per garantire che il rischio di accensione sia ridotto al minimo.
- Per la riparazione del sistema di refrigerazione, è necessario rispettare le seguenti precauzioni prima di eseguire lavori sul sistema.

2.2 Procedura di lavoro

- Il lavoro deve essere eseguito secondo una procedura controllata in modo da ridurre al minimo il rischio di presenza di gas o vapori infiammabili durante l'esecuzione del lavoro.

2.3 Procedura di lavoro

- Tutto il personale di manutenzione e gli altri che lavorano nell'area locale devono essere istruiti sulla natura del lavoro da svolgere.
- Il lavoro in spazi ristretti deve essere evitato.
- L'area intorno allo spazio di lavoro deve essere sezionata. Assicurarsi che le condizioni all'interno dell'area siano state rese sicure dal controllo di materiale infiammabile.

2.4 Verifica della presenza di refrigerante

- L'area deve essere controllata con un rilevatore di refrigerante appropriato prima e durante il lavoro, per garantire che il tecnico sia a conoscenza di atmosfere potenzialmente infiammabili.
- Assicurarsi che l'apparecchiatura di rilevamento delle perdite utilizzata sia adatta per l'uso con refrigeranti infiammabili, ovvero senza scintille, adeguatamente sigillata o intrinsecamente sicura.

2.5 Presenza di estintore

- Se deve essere eseguito un lavoro a caldo sull'attrezzatura di refrigerazione o su qualsiasi parte associata, devono essere disponibili attrezzature antincendio appropriate.
- Avere un estintore a polvere secca o CO2 adiacente all'area di ricarica.

2.6 Nessuna fonte di accensione

- Nessuna persona che esegue lavori in relazione a un sistema di refrigerazione che comporta l'esposizione di tubazioni che contengono o hanno contenuto refrigerante infiammabile deve utilizzare qualsiasi fonte di accensione in modo tale che possa comportare il rischio di incendio o esplosione.
- Tutte le possibili fonti di accensione, incluso il fumo di sigaretta, devono essere tenute sufficientemente lontane dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, durante il quale è possibile che il refrigerante infiammabile possa essere rilasciato nello spazio circostante.
- Prima di iniziare il lavoro, l'area intorno all'apparecchiatura deve essere ispezionata per assicurarsi che non vi siano pericoli infiammabili o rischi di ignizione.
- Devono essere esposti cartelli per VIETATO FUMARE.

2.7 Area ventilata

- Assicurarsi che l'area sia all'aperto o che sia adeguatamente ventilata prima di entrare nel sistema o di eseguire lavori a caldo. Durante il periodo di esecuzione del lavoro deve essere mantenuta una certa ventilazione. La ventilazione dovrebbe disperdere in modo sicuro il refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo dall'esterno nell'atmosfera.

2.8 Controlli alle apparecchiature di refrigerazione

- Quando i componenti elettrici vengono modificati, devono essere adatti allo scopo e alle specifiche corrette. In ogni momento devono essere seguite le linee guida di manutenzione e assistenza del produttore. In caso di dubbio, consultare l'ufficio tecnico del produttore per assistenza. I seguenti controlli devono essere applicati alle installazioni che utilizzano refrigeranti infiammabili:
  - la dimensione della carica è conforme alle dimensioni della stanza in cui sono installate le parti contenenti refrigerante;
  - le macchine e le prese di ventilazione funzionino adeguatamente e non sono ostruite;
  - se si utilizza un circuito frigorifero indiretto, controllare la presenza di refrigerante nel circuito secondario; la marcatura sull'attrezzatura continua ad essere visibile e leggibile.
  - contrassegni e segni illeggibili devono essere corretti;
  - i tubi oi componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che siano esposti a qualsiasi sostanza che possa corrodere i componenti contenenti refrigerante, a meno che i componenti non siano costruiti con materiali intrinsecamente
    resistenti alla corrosione o adeguatamente protetti contro la corrosione.

2.9 Controlli ai dispositivi elettrici

- La riparazione e la manutenzione dei componenti elettrici devono includere controlli di sicurezza iniziali e procedure di ispezione dei componenti. Se esiste un guasto che potrebbe compromettere la sicurezza, non collegare l'alimentazione elettrica al circuito fino a quando non viene risolto in modo soddisfacente. Se il guasto non può essere corretto immediatamente ma è necessario continuare il funzionamento, utilizzare un'adeguata soluzione temporanea. Ciò deve essere segnalato al proprietario dell'attrezzatura in modo che tutte le parti siano avvisate. I controlli di sicurezza iniziali devono includere:
- che i condensatori siano scarichi: questo deve essere fatto in modo sicuro per evitare possibilità di scintille;
- che durante la carica, il recupero o lo spurgo del sistema non siano esposti componenti elettrici e cavi sotto tensione;
- che c'è continuità di collegamento a terra.

2.10 Riparazioni a componenti sigillati

- Durante le riparazioni ai componenti sigillati, tutte le alimentazioni elettriche devono essere scollegate dall'attrezzatura su cui si sta lavorando prima di rimuovere le coperture sigillate, ecc. Se è assolutamente necessario fornire un'alimentazione elettrica all'apparecchiatura durante la manutenzione, nel punto più critico deve essere posizionato un modulo di rilevamento delle perdite operativo in modo permanente per segnalare una situazione potenzialmente pericolosa.
- Particolare attenzione deve essere prestata a quanto segue per garantire che, lavorando sui componenti elettrici, l'involucro non venga alterato in modo tale da compromettere il livello di protezione. Ciò include danni ai cavi, numero eccessivo di collegamenti, terminali non conformi alle specifiche originali, danni alle guarnizioni, montaggio errato dei pressacavi, ecc.
  - Assicurarsi che l'apparato sia montato saldamente.
  - Assicurarsi che le guarnizioni o i materiali di tenuta non si siano degradati in modo tale da non servire più allo scopo di impedire l'ingresso di atmosfere infiammabili. Le parti di ricambio devono essere conformi alle specifiche del produttore.

NOTA: L'uso di sigillante siliconico può inibire l'efficacia di alcuni tipi di apparecchiature per il rilevamento delle perdite. I componenti intrinsecamente sicuri non devono essere isolati prima di lavorare su di essi.

2.11 Riparazione di componenti a sicurezza intrinseca

- Non applicare carichi induttivi o capacitivi permanenti al circuito senza assicurarsi che questo non superi la tensione e la corrente consentite per l'apparecchiatura in uso. I componenti intrinsecamente sicuri sono gli unici tipi su cui è possibile lavorare in presenza di un'atmosfera infiammabile. L'apparecchiatura di prova deve avere la potenza nominale corretta.
- Sostituire i componenti solo con parti specificate dal produttore. Altre parti possono provocare l'accensione del refrigerante nell'atmosfera a causa di una perdita.

2.12 Cablaggio

- Verificare che i cavi non siano soggetti a usura, corrosione, pressione eccessiva, vibrazioni, spigoli vivi o altri effetti negativi sull'ambiente. Il controllo deve anche tener conto degli effetti dell'invecchiamento o delle continue vibrazioni da fonti quali compressori o ventilatori.

2.13 Rilevazione di refrigeranti infiammabili

- In nessuna circostanza devono essere utilizzate potenziali fonti di accensione per la ricerca o il rilevamento di perdite di refrigerante. Non deve essere utilizzata una torcia ad alogenuri (o qualsiasi altro rilevatore che utilizzi una fiamma libera).

2.14 Metodi di rilevamento delle perdite

- I seguenti metodi di rilevamento delle perdite sono considerati accettabili per i sistemi contenenti refrigeranti infiammabili. Devono essere utilizzati rilevatori di perdite elettronici per rilevare i refrigeranti infiammabili, ma la sensibilità potrebbe non essere adeguata o potrebbe richiedere una ricalibrazione. (L'apparecchiatura di rilevamento deve essere tarata in un'area priva di refrigerante.) Assicurarsi che il rilevatore non sia una potenziale fonte di accensione e sia adatto al refrigerante utilizzato. L'attrezzatura di rilevamento delle perdite deve essere impostata su una percentuale dell'LFL del refrigerante e deve essere tarata in base al refrigerante impiegato e deve essere confermata la percentuale appropriata di gas (25% massimo). I fluidi per il rilevamento delle perdite sono adatti per l'uso con la maggior parte dei refrigeranti, ma è necessario evitare l'uso di detergenti contenenti cloro poiché il cloro può reagire con il refrigerante e corrodere le tubazioni in rame.
- Se si sospetta una perdita, tutte le fiamme libere devono essere rimosse o estinte.
- Se viene rilevata una perdita di refrigerante che richiede la brasatura, tutto il refrigerante deve essere recuperato dal sistema o isolato (mediante valvole di intercettazione) in una parte del sistema lontana dalla perdita. L'azoto privo di ossigeno (OFN) deve quindi essere spurgato attraverso il sistema sia prima che durante il processo di brasatura.

2.15 Rimozione ed evacuazione

- Quando si entra nel circuito del refrigerante per effettuare riparazioni o per qualsiasi altro scopo, devono essere utilizzate le procedure convenzionali. Tuttavia, è importante seguire le migliori pratiche poiché l'infiammabilità è una considerazione.
- Deve essere rispettata la seguente procedura:
  - rimuovere il refrigerante;
  - spurgare il circuito con gas inerte;
  - evacuare;
  - spurgare nuovamente con gas inerte;
  - aprire il circuito tagliando o brasando.

- La carica di refrigerante deve essere recuperata nelle bombole di recupero corrette. Il sistema deve essere lavato con OFN per rendere l'unità sicura. Potrebbe essere necessario ripetere questo processo più volte. Aria compressa o ossigeno non devono essere utilizzati per questo compito. Il lavaggio deve essere ottenuto interrompendo il vuoto nel sistema con OFN e continuando a riempire fino a raggiungere la pressione di esercizio, quindi scaricando nell'atmosfera e infine abbassando fino al vuoto. Questo processo deve essere ripetuto fino a quando non è presente alcun refrigerante nel sistema. Quando viene utilizzata la carica finale OFN, il sistema deve essere scaricato alla pressione atmosferica per consentire lo svolgimento del lavoro. Questa operazione è assolutamente vitale se si vogliono eseguire operazioni di brasatura sulle tubazioni.
- Assicurarsi che l'uscita della pompa a vuoto non sia vicina a fonti di accensione e che sia disponibile la ventilazione.

2.16 Procedure di ricarica

- Oltre alle procedure di tariffazione convenzionali, devono essere rispettati i seguenti requisiti:
  - Assicurarsi che non si verifichi la contaminazione di diversi refrigeranti quando si utilizza l'attrezzatura di ricarica. I tubi o le linee devono essere più corti possibile per ridurre al minimo la quantità di refrigerante in essi contenuta.
  - Le bombole devono essere mantenute in posizione verticale.
  - Assicurarsi che il sistema di refrigerazione sia collegato a terra prima di caricare il sistema con il refrigerante.
  - Etichettare il sistema quando la carica è completa (se non lo è già).
  - È necessario prestare la massima attenzione a non riempire eccessivamente il sistema di refrigerazione.
  - Prima di ricaricare il sistema, deve essere sottoposto a prova di pressione con OFN. Il sistema deve essere sottoposto a prova di tenuta al termine della carica ma prima della messa in servizio. Prima di lasciare il sito deve essere eseguito un test di verifica delle perdite.

2.17 Messa fuori servizio

Prima di eseguire questa procedura, è essenziale che il tecnico conosca completamente l'apparecchiatura e tutti i suoi dettagli. Si consiglia di recuperare tutti i refrigeranti in modo sicuro. Prima dello svolgimento del compito, deve essere prelevato un campione di olio e refrigerante.

Nel caso in cui sia necessaria un'analisi prima del riutilizzo del refrigerante rigenerato. È essenziale che l'energia elettrica sia disponibile prima di iniziare l'attività.

- Acquisire familiarità con l'attrezzatura e il suo funzionamento.
- Isolare elettricamente il sistema.
- Prima di eseguire la procedura assicurarsi che:
  - sono disponibili attrezzature di movimentazione meccanica, se necessario, per la movimentazione di bombole di refrigerante;
  - tutti i dispositivi di protezione individuale siano disponibili e vengano utilizzati correttamente;
  - il processo di recupero è costantemente supervisionato da una persona competente;
  - le attrezzature e le bombole di recupero sono conformi agli standard appropriati.
- Svuotare il sistema del refrigerante, se possibile.
- Se il vuoto non è possibile, realizzare un collettore in modo che il refrigerante possa essere rimosso da varie parti del sistema.
- Assicurarsi che la bombola sia situata sulla bilancia prima che abbia luogo il recupero.
- Avviare la macchina di recupero e operare secondo le istruzioni del produttore.
- Non riempire eccessivamente le bombole. (Carica di liquido non superiore all'80% del volume).
- Non superare, anche temporaneamente, la pressione massima di esercizio della bombola.
- Quando le bombole sono state riempite correttamente e il processo completato, assicurarsi che le bombole e l'attrezzatura vengano rimosse prontamente dal sito e che tutte le valvole di isolamento sull'attrezzatura siano chiuse.
- Il refrigerante recuperato non deve essere caricato in un altro sistema di refrigerazione a meno che non sia stato pulito e controllato.

2.18 Etichettatura

- L'attrezzatura deve essere etichettata indicando che è stata messa fuori servizio e svuotata
- refrigerante. L'etichetta deve essere datata e firmata. Assicurarsi che sull'apparecchiatura siano presenti etichette che indicano che l'apparecchiatura contiene refrigerante infiammabile.

2.19 Ripristino

- Quando si rimuove il refrigerante da un sistema, sia per la manutenzione che per lo smantellamento, è buona prassi rimuovere tutti i refrigeranti in modo sicuro.
- Quando si trasferisce il refrigerante nelle bombole, assicurarsi che vengano utilizzate solo bombole di recupero del refrigerante appropriate. Assicurarsi che sia disponibile il numero corretto di cilindri per mantenere la carica totale del sistema. Tutte le bombole da utilizzare sono designate per il refrigerante recuperato ed etichettate per quel refrigerante (ovvero bombole speciali per il recupero di
refrigerante). Le bombole devono essere complete di valvola limitatrice di pressione e relative valvole di intercettazione in buono stato di funzionamento.

- Le bombole di recupero vuote vengono evacuate e, se possibile, raffreddate prima che si verifichi il recupero.
- L'attrezzatura di recupero deve essere in buone condizioni di funzionamento con una serie di istruzioni riguardanti l'attrezzatura a portata di mano e deve essere adatta per il recupero di refrigeranti infiammabili. Inoltre, deve essere disponibile e in buone condizioni di funzionamento un set di bilance calibrate.
- I tubi flessibili devono essere completi di giunti di scollegamento senza perdite e in buone condizioni. Prima di utilizzare la macchina di recupero, verificare che sia in condizioni di funzionamento soddisfacenti, che sia stata adeguatamente mantenuta e che tutti i componenti elettrici associati siano sigillati per impedire l'accensione in caso di rilascio di refrigerante. In caso di dubbio, consultare il produttore.
- Il refrigerante recuperato deve essere restituito al fornitore del refrigerante nella bombola di recupero corretta e deve essere predisposta la nota di trasferimento dei rifiuti pertinente. Non mescolare refrigeranti nelle unità di recupero e soprattutto non nelle bombole.
- Se i compressori o gli oli dei compressori devono essere rimossi, assicurarsi che siano stati evacuati a un livello accettabile per assicurarsi che il refrigerante infiammabile non rimanga all'interno del lubrificante. Il processo di evacuazione deve essere eseguito prima di
  restituire il compressore ai fornitori. Deve essere utilizzato solo il riscaldamento elettrico del corpo del compressore
  per accellerare questo processo. Quando l'olio viene scaricato da un sistema, deve essere eseguito in sicurezza.

Riferimento del modello

Contenuti

1. **Riferimento del modello** **2**

2 **Aspetto esterno** **3**

1. Riferimento del modello

Fare riferimento alla tabella seguente per determinare il numero di modello dell'unità interna ed esterna specifica dell'attrezzatura acquistata.

Nota: Esistono due versioni del 36k. Verifica di utilizzare l'alimentatore giusto per il tuo modello. Presa di alimentazione: Unità esterne

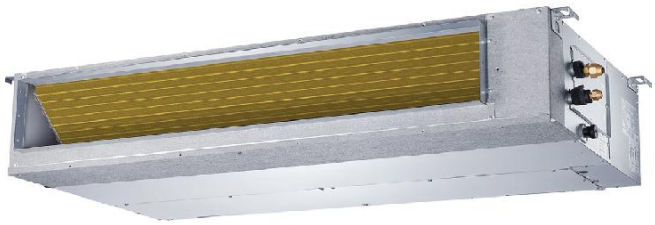
Modello unità interna		Unità esterna universale Modello	Capacità (Btu/h)	Alimentazione elettrica
Cassette	**MCA3U-12HRFNX-QRD0W(GA)**	MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)	12k	1Φ, 220-240V~, 50Hz
A6 Canalizzato	MTIU-12HWFNX-QRD0W(GA)			
Console	MFAU-12HRFNX-QRD0W(GA)			
Cassette	**MCA3U-18HRFNX-QRD0W(GA)**	MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)	18k	1Φ, 220-240V~, 50Hz
A6 Canalizzato	MTIU-18HWFNX-QRD0W(GA)			
Pavimento Soffitto	MUEU-18HRFNX-QRD0W(GA)			
Console	MFAU-16HRFN8-QRD0W(GA)			
Cassette	**MCD1-24HRFNX-QRD0W(GA)**	MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)	24k	1Φ, 220-240V~, 50Hz
A6 Canalizzato	MTI-24HWFNX-QRD0W(GA)			
Pavimento Soffitto	MUE-24HRFNX-QRD0W(GA)			
Cassette	MCD1-30HRFNX-QRD0W(GA)	MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)	30k	1Φ, 220-240V~, 50Hz
A6 Canalizzato	MTI-30HWFNX-QRD0W(GA)			
Cassette	MCD1-36HRFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)	36k	1Φ, 220-240V~, 50Hz
A6 Canalizzato	MTI-36HWFNX-QRD0W(GA)			
Pavimento Soffitto	MUE-36HRFNX-QRD0W(GA)			
Cassette	MCD1-36HRFN8-QRD0W(GA)	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)	36k	3Φ, 380-415V~, 50Hz
A6 Canalizzato	MTI-36HWFNX-QRD0W(GA)			
Pavimento Soffitto	MUE-36HRFNX-QRD0W(GA)			
Cassette	MCD1-42HRFNX-QRD0W(GA)	MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA)	42k	1Φ, 220-240V~, 50Hz
A6 Canalizzato	MTI-42HWFNX-QRD0W(GA)			
Cassette	MCD1-48HRFNX-QRD0W(GA)	MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	48k	3Φ, 380-415V~, 50Hz
A6 Canalizzato	MTI-48HWFNX-QRD0W(GA)			
Pavimento Soffitto	MUE-48HRFNX-QRD0W(GA)			
Cassette	MCD1-55HRFNX-QRD0W(GA)	MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)	55k	3Φ, 380-415V~, 50Hz
A6 Canalizzato	MTI-55HWFNX-QRD0W(GA)			
Pavimento Soffitto	MUE-55HRFNX-QRD0W(GA)			

2. Aspetto esterno

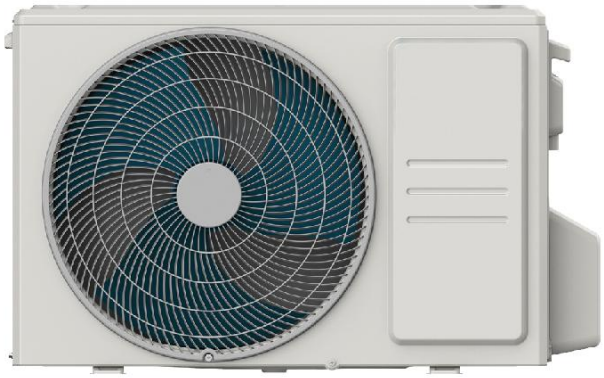
2.1 Unità interna

Cassetta compatta a quattro vie	Cassetta a quattro vie super sottile
	

Pavimento Soffitto(installazione a pavimento)	Pavimento Soffitto(installazione a soffitto)
	

A6 Canalizzato	Console
	

2.2 Unità esterna

Unità esterna a ventola singola	Unità esterna a doppia ventola
	

Unità interna-Console

Contenuti

1. Caratteristica 2
2. Disegni dimensionali 3
3. Nomi delle parti 4
4. Luogo di servizio 4
5. Accessori 5
6 Velocità dell'aria e distribuzione della temperatura 6
7. Tabelle di capacità 7
8. Curve dei criteri di rumore 13
9. Caratteristiche elettriche 14
10. Schemi di cablaggio elettrico 14

1. Caratteristica

1.1 Design elegante

• L'aspetto moderno ed elegante è in armonia con il tuo spazio vitale.

1.2 Due prese d'aria, quattro prese d'aria

• 2 La direzione del flusso d'aria può essere di due modelli: Sia su e giù o solo su.

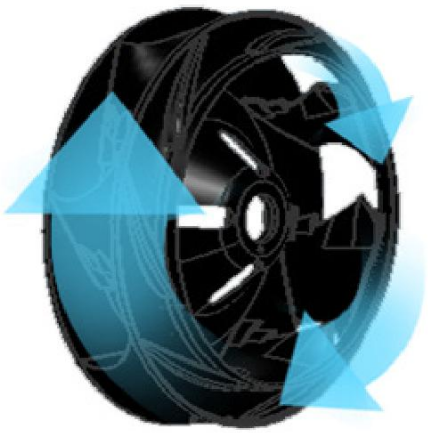


• Ingresso aria da 4 direzioni.

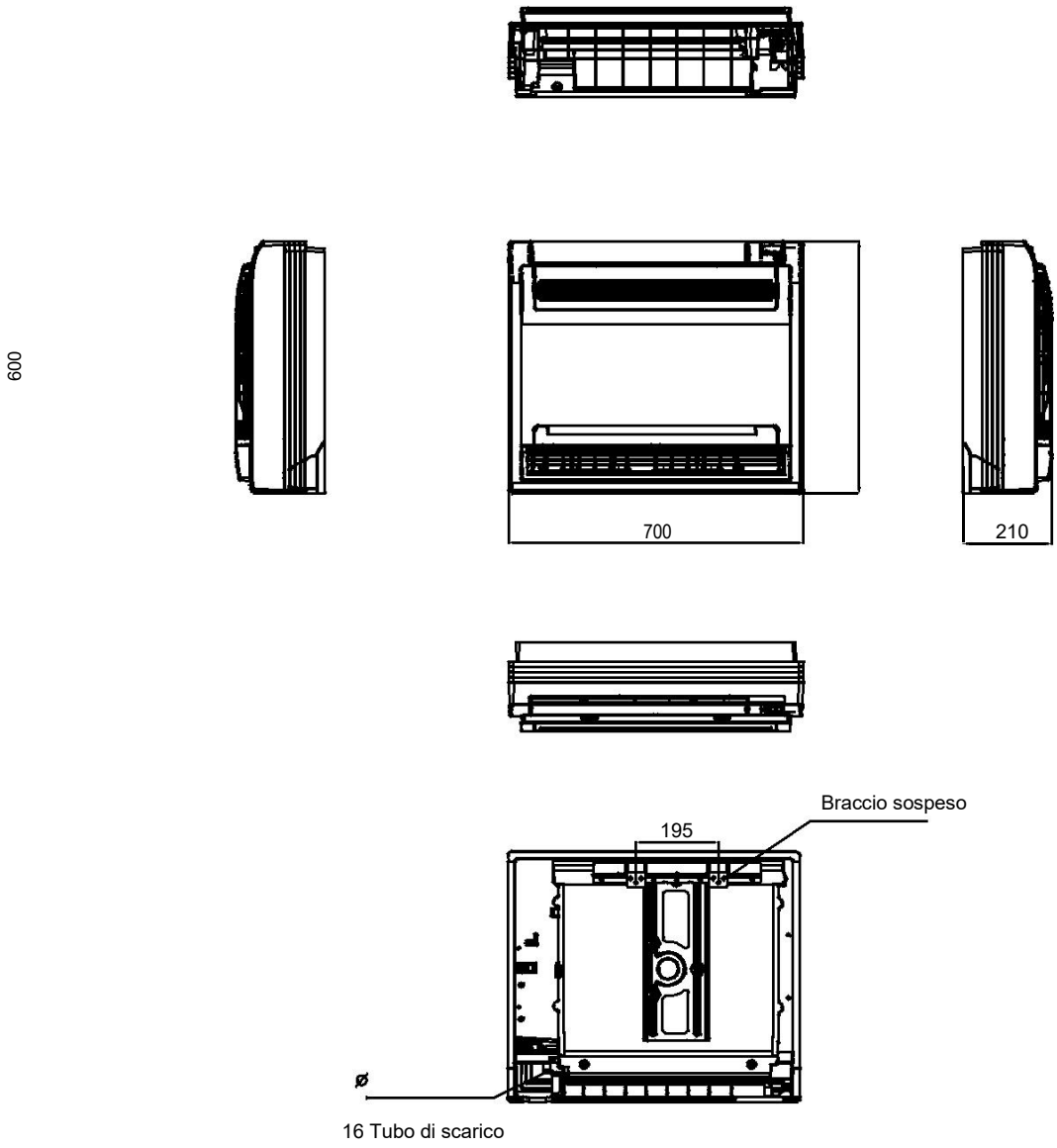


1.3 Design normale

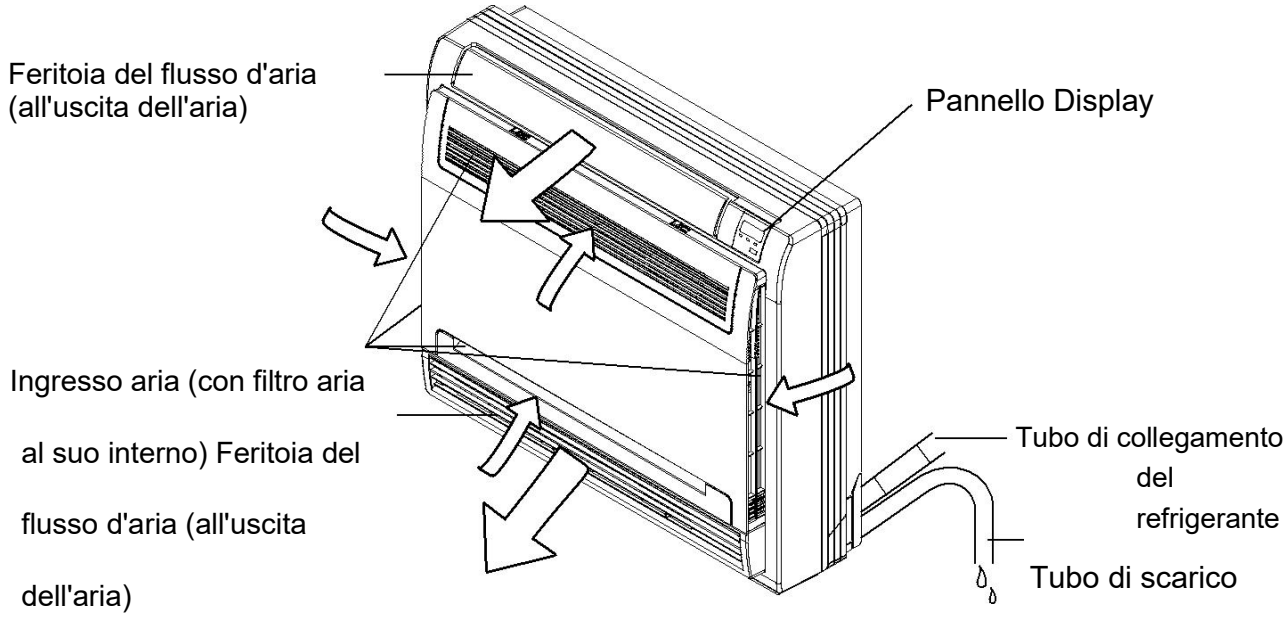
• L'esclusiva pala della ventola centrifuga di grandi dimensioni avanzata elimina il rumore non necessario e consente un funzionamento regolare.



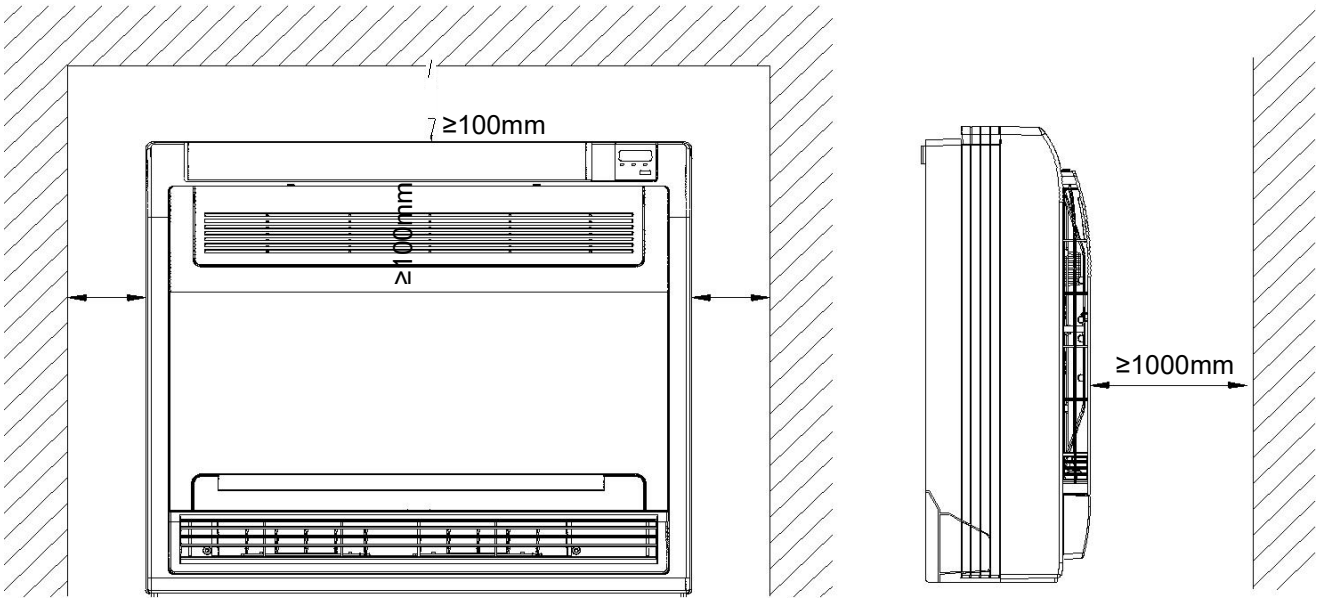
2. Disegni dimensionali



3. Nomi delle parti

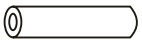
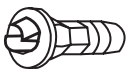
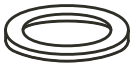
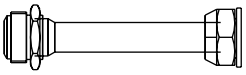
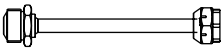
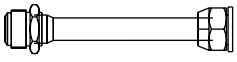


4. Luogo di servizio



5. Accessori

Il sistema di climatizzazione viene fornito con i seguenti accessori. Utilizzare tutte le parti di installazione e gli accessori per installare il condizionatore d'aria. Un'installazione impropria può provocare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi o guasti alle apparecchiature.

	Name	Shape	Quantity
Raccordi di refrigerazione	Guaina fonoisolante / isolante (alcuni modelli)		2
Raccordi per l'installazione	gancio		2
Raccordi per tubi di scarico (per raffreddamento e riscaldamento)	Giunto di scarico (alcuni modelli)		1
	Anello di tenuta (alcuni modelli)		1
Anello magnetico EMC (alcuni modelli)	Anello magnetico (avvolgere i fili elettrici S1 e S2 (P & Q & E) attorno all'anello magnetico due volte)	 S1&S2(P&Q&E)	1
	Anello magnetico (attacco sul cavo connettivo tra l'unità interna e l'unità esterna dopo l'installazione).		1
Altro	Manuale del proprietario e manuale di installazione	-	1
	Connettore di trasferimento (Φ12,7-Φ15,9) / (Φ0,5 pollici-Φ0,63 pollici) (imballato con l'unità interna) NOTA: dimensioni del tubo può differire da apparecchio a apparecchio. Per soddisfare i diversi requisiti di dimensioni dei tubi, a volte i collegamenti dei tubi richiedono un connettore di trasferimento installato sull'unità esterna.		1 su qualche modello
	Connettore di trasferimento (Φ6,35-Φ9,52) / (Φ0,25 pollici-Φ0,37 pollici) (imballato con l'unità interna) NOTA: dimensioni del tubo può differire da apparecchio a apparecchio. Per soddisfare i diversi requisiti di dimensioni dei tubi, a volte i collegamenti dei tubi richiedono un connettore di trasferimento installato sull'unità esterna.		1 su qualche modello
	Connettore di trasferimento (Φ9,52-Φ12,7) / (Φ0,375 pollici-Φ0,5 pollici) (imballato con l'unità interna) NOTA: dimensioni del tubo può differire da apparecchio a apparecchio. Per soddisfare i diversi requisiti di dimensioni dei tubi, a volte i collegamenti dei tubi richiedono un connettore di trasferimento installato sull'unità esterna.		1 su qualche modello
	Filo rosso in cortocircuito (applicato al pin W / L della morsettiera dell'unità esterna va cortocircuitato).	-	1 su qualche modello

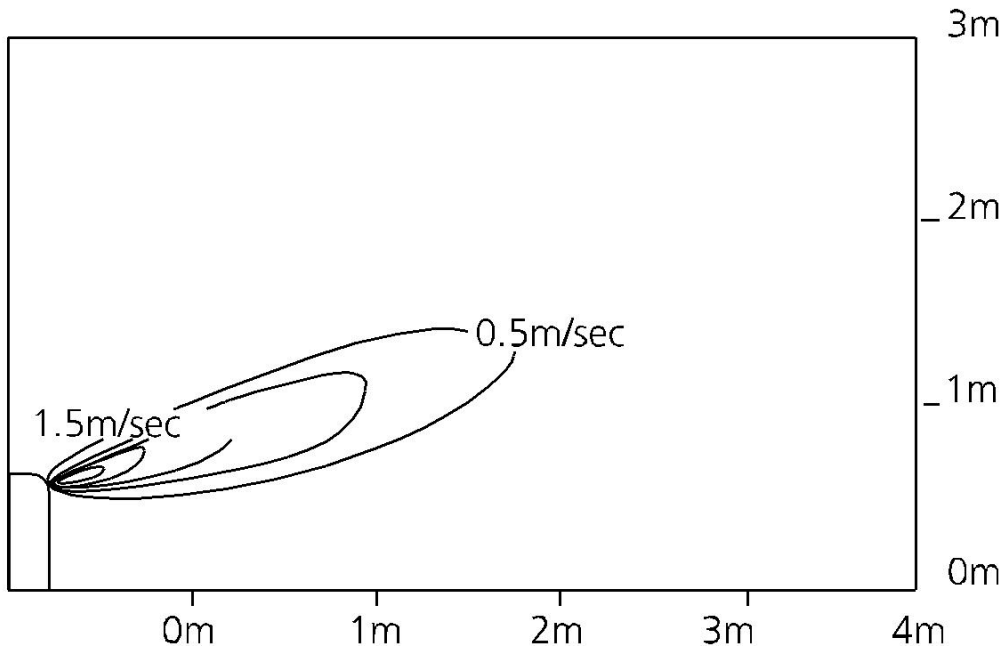
Accessori opzionali:

- Esistono due tipi di telecomandi: cablati e wireless.
- Selezionare un telecomando in base alle preferenze e ai requisiti del cliente e installarlo in un luogo appropriato.
- Fare riferimento ai cataloghi e alla letteratura tecnica per indicazioni sulla scelta di un telecomando adatto.

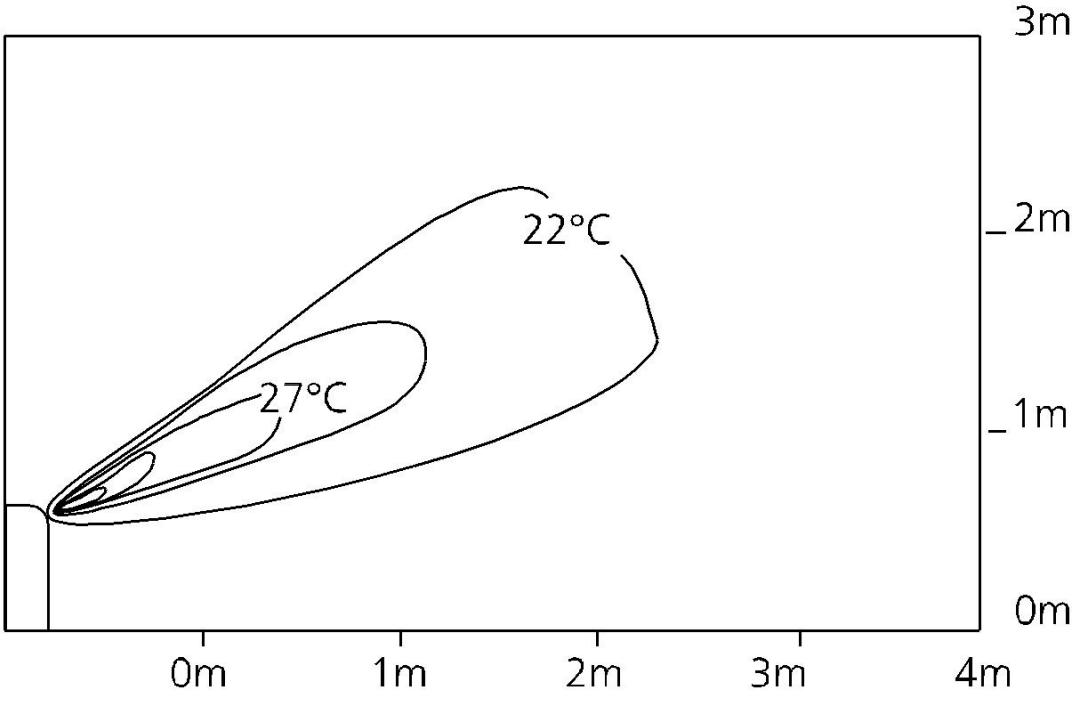
6. Velocità dell'aria e distribuzione della temperatura

Angolo di scarico 60°

Airflow velocity



Temperature



7. Tabelle di capacità

7.1 Raffreddamento

12k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA DB(℃)	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
386	-15	TC	3.71	3.72	3.72	3.75	3.90	3.96	3.96	3.96	4.00	4.00	4.00	4.00	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.88	0.55	0.62	0.69	0.75	0.49	0.56	0.63	0.69	0.37	0.42	0.48	0.54
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
	-10	TC	3.68	3.70	3.70	3.73	3.87	3.93	3.93	3.93	3.98	3.98	3.98	3.98	4.23	4.23	4.23	4.23
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.88	0.55	0.62	0.69	0.76	0.49	0.56	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.54
		PI	0.68	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
	-5	TC	3.66	3.67	3.67	3.70	3.86	3.92	3.92	3.92	3.96	3.96	3.96	3.96	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.62	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.68	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67
	0	TC	3.64	3.66	3.66	3.68	3.85	3.91	3.91	3.91	3.95	3.95	3.95	3.95	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.69	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.70	0.76	0.50	0.57	0.64	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	5	TC	3.62	3.64	3.64	3.67	3.83	3.89	3.89	3.89	3.94	3.94	3.94	3.94	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.64	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
	10	TC	3.60	3.61	3.61	3.64	3.81	3.87	3.87	3.87	3.92	3.92	3.92	3.92	4.20	4.20	4.20	4.20
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.55
		PI	0.70	0.69	0.69	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69
	15	TC	3.57	3.59	3.59	3.61	3.79	3.85	3.85	3.85	3.90	3.90	3.90	3.90	4.19	4.19	4.19	4.19
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
	20	TC	3.53	3.54	3.54	3.57	3.75	3.75	3.75	3.75	3.86	3.86	3.86	3.86	4.15	4.15	4.15	4.15
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73
	25	TC	3.37	3.37	3.37	3.40	3.57	3.57	3.57	3.57	3.69	3.69	3.69	3.69	3.98	3.98	3.98	3.98
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	30	TC	3.20	3.20	3.20	3.23	3.43	3.43	3.43	3.43	3.52	3.52	3.52	3.52	3.80	3.80	3.80	3.80
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	35	TC	3.05	3.05	3.08	3.11	3.26	3.26	3.26	3.26	3.34	3.34	3.40	3.34	3.60	3.60	3.60	3.60
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	40	TC	2.89	2.89	2.92	2.95	3.09	3.09	3.09	3.09	3.18	3.18	3.21	3.18	3.43	3.43	3.43	3.43
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	46	TC	2.67	2.67	2.70	2.73	2.87	2.87	2.87	2.87	2.96	2.96	2.96	2.96	3.19	3.19	3.19	3.19
		S/T	0.75	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22
	50	TC	2.53	2.53	2.55	2.58	2.70	2.70	2.70	2.73	2.79	2.79	2.79	2.79	3.02	3.02	3.02	3.02
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32

466	-15	TC	3.78	3.78	3.81	3.84	3.96	3.96	3.96	3.96	4.06	4.06	4.06	4.06	4.31	4.31	4.31	4.31
		S/T	0.70	0.78	0.98	1.00	0.56	0.64	0.72	0.80	0.49	0.57	0.65	0.72	0.35	0.42	0.49	0.56
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	-10	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	3.93	3.93	3.93	3.93	4.04	4.04	4.04	4.04	4.29	4.29	4.29	4.29
		S/T	0.70	0.79	0.99	1.00	0.56	0.64	0.73	0.81	0.49	0.57	0.65	0.73	0.35	0.43	0.49	0.56
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	-5	TC	3.73	3.73	3.76	3.79	3.92	3.92	3.92	3.92	4.02	4.02	4.02	4.02	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.70	0.79	0.99	1.00	0.57	0.64	0.73	0.81	0.50	0.58	0.65	0.73	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	0	TC	3.72	3.72	3.75	3.77	3.91	3.91	3.91	3.91	4.01	4.01	4.01	4.01	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.71	0.79	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.81	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	5	TC	3.70	3.70	3.73	3.76	3.89	3.89	3.89	3.89	4.00	4.00	4.00	4.00	4.27	4.27	4.27	4.27
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	10	TC	3.67	3.67	3.70	3.73	3.87	3.87	3.87	3.87	3.98	3.98	3.98	3.98	4.26	4.26	4.26	4.26
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.36	0.44	0.50	0.57
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	15	TC	3.64	3.64	3.67	3.70	3.85	3.85	3.85	3.85	3.96	3.96	3.96	3.96	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	20	TC	3.60	3.60	3.63	3.66	3.81	3.81	3.81	3.81	3.92	3.92	3.92	3.92	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	25	TC	3.43	3.43	3.46	3.49	3.63	3.63	3.63	3.63	3.75	3.75	3.75	3.75	4.04	4.04	4.04	4.04
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	30	TC	3.26	3.26	3.29	3.32	3.49	3.49	3.49	3.49	3.57	3.57	3.57	3.57	3.86	3.86	3.86	3.86
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	35	TC	3.11	3.11	3.14	3.17	3.32	3.32	3.32	3.32	3.40	3.40	3.46	3.40	3.66	3.66	3.66	3.66
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	40	TC	2.89	2.91	2.94	2.96	3.08	3.08	3.08	3.09	3.17	3.17	3.20	3.17	3.42	3.42	3.42	3.42
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	46	TC	2.68	2.71	2.73	2.76	2.85	2.85	2.85	2.88	2.93	2.93	2.93	2.93	3.19	3.19	3.19	3.19
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23
	50	TC	2.51	2.53	2.56	2.59	2.68	2.68	2.68	2.71	2.76	2.76	2.76	2.76	3.02	3.02	3.02	3.02
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.91
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34
550	-15	TC	3.84	3.84	3.87	3.90	4.02	4.02	4.02	4.02	4.12	4.12	4.12	4.12	4.40	4.40	4.40	4.40
		S/T	0.72	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.98	0.50	0.59	0.69	0.77	0.34	0.42	0.50	0.59
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
	-10	TC	3.82	3.82	3.85	3.88	3.99	3.99	3.99	3.99	4.10	4.10	4.10	4.10	4.38	4.38	4.38	4.38
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.77	0.98	0.50	0.59	0.69	0.78	0.34	0.43	0.50	0.59
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
	-5	TC	3.79	3.79	3.82	3.85	3.98	3.98	3.98	3.98	4.08	4.08	4.08	4.08	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.59	0.67	0.77	0.99	0.51	0.59	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
	0	TC	3.77	3.77	3.80	3.83	3.96	3.96	3.96	3.96	4.07	4.07	4.07	4.07	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.59	0.68	0.77	0.99	0.51	0.60	0.70	0.78	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
	5	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	3.95	3.95	3.95	3.95	4.06	4.06	4.06	4.06	4.36	4.36	4.36	4.36
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.68	0.78	1.00	0.51	0.60	0.70	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	10	TC	3.73	3.73	3.76	3.79	3.93	3.93	3.93	3.93	4.04	4.04	4.04	4.04	4.35	4.35	4.35	4.35
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.68	0.78	1.00	0.51	0.60	0.70	0.79	0.35	0.44	0.51	0.60
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	15	TC	3.70	3.70	3.73	3.76	3.90	3.90	3.90	3.90	4.02	4.02	4.02	4.02	4.33	4.33	4.33	4.33
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73
	20	TC	3.66	3.66	3.69	3.72	3.86	3.86	3.86	3.86	3.98	3.98	3.98	3.98	4.30	4.30	4.30	4.30
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76
	25	TC	3.49	3.49	3.52	3.55	3.69	3.69	3.69	3.72	3.81	3.81	3.81	3.81	4.09	4.09	4.09	4.09
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	30	TC	3.32	3.34	3.37	3.40	3.55	3.55	3.55	3.57	3.63	3.63	3.63	3.63	3.92	3.92	3.92	3.92
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	35	TC	3.14	3.17	3.20	3.23	3.37	3.37	3.37	3.40	3.46	3.46	**3.52**	3.46	3.75	3.75	3.75	3.75
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	**0.74**	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	**1.02**	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	40	TC	2.92	2.95	2.98	3.01	3.14	3.14	3.15	3.18	3.22	3.22	3.25	3.24	3.50	3.50	3.50	3.50
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.77	0.89	0.34	0.44	0.55	0.90
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	46	TC	2.71	2.73	2.76	2.79	2.90	2.90	2.93	2.96	2.99	2.99	2.99	3.02	3.25	3.25	3.25	3.25
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.88	1.00	0.54	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.92
		PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26
	50	TC	2.56	2.59	2.62	2.65	2.73	2.73	2.76	2.79	2.82	2.82	2.82	2.85	3.05	3.05	3.05	3.05
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.94	0.33	0.45	0.57	0.97
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

16k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
400	-15	TC	5.08	5.07	5.07	5.07	5.34	5.45	5.45	5.45	5.48	5.48	5.48	5.48	5.80	5.80	5.80	5.80
		S/T	0.65	0.70	0.75	0.81	0.55	0.60	0.66	0.70	0.50	0.55	0.60	0.65	0.40	0.43	0.48	0.53
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	-10	TC	5.05	5.04	5.04	5.04	5.31	5.42	5.42	5.42	5.45	5.45	5.45	5.45	5.78	5.78	5.78	5.78
		S/T	0.65	0.71	0.76	0.82	0.55	0.60	0.66	0.71	0.50	0.55	0.60	0.65	0.40	0.44	0.49	0.53
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	-5	TC	5.02	5.01	5.01	5.01	5.29	5.40	5.40	5.40	5.43	5.43	5.43	5.43	5.77	5.77	5.77	5.77
		S/T	0.65	0.71	0.76	0.82	0.56	0.61	0.66	0.71	0.51	0.56	0.60	0.65	0.40	0.44	0.49	0.54
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	0	TC	4.99	4.98	4.98	4.98	5.27	5.38	5.38	5.38	5.42	5.42	5.42	5.42	5.76	5.76	5.76	5.76
		S/T	0.66	0.72	0.76	0.82	0.56	0.61	0.67	0.72	0.51	0.56	0.61	0.66	0.40	0.44	0.49	0.54
		PI	1.07	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	5	TC	4.97	4.96	4.96	4.96	5.25	5.36	5.36	5.36	5.40	5.40	5.40	5.40	5.76	5.76	5.76	5.76
		S/T	0.66	0.72	0.77	0.83	0.56	0.61	0.67	0.72	0.51	0.56	0.61	0.66	0.40	0.44	0.49	0.54
		PI	1.08	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	10	TC	4.94	4.93	4.93	4.93	5.23	5.33	5.33	5.33	5.38	5.38	5.38	5.38	5.74	5.74	5.74	5.74
		S/T	0.66	0.72	0.77	0.83	0.56	0.62	0.67	0.72	0.51	0.56	0.61	0.66	0.41	0.45	0.50	0.54
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	15	TC	4.90	4.89	4.89	4.89	5.19	5.29	5.29	5.29	5.35	5.35	5.35	5.35	5.72	5.72	5.72	5.72
		S/T	0.67	0.73	0.78	0.84	0.57	0.62	0.68	0.73	0.52	0.57	0.62	0.67	0.41	0.45	0.50	0.55
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	20	TC	4.84	4.83	4.83	4.83	5.14	5.15	5.15	5.15	5.29	5.29	5.29	5.29	5.67	5.67	5.67	5.67
		S/T	0.67	0.73	0.78	0.84	0.57	0.62	0.68	0.73	0.52	0.57	0.62	0.67	0.41	0.45	0.50	0.55
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	25	TC	4.63	4.63	4.63	4.63	4.92	4.92	4.92	4.92	5.06	5.06	5.06	5.06	5.44	5.44	5.44	5.44
		S/T	0.68	0.73	0.79	0.85	0.57	0.62	0.68	0.73	0.52	0.57	0.63	0.68	0.40	0.45	0.50	0.55
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	30	TC	4.40	4.40	4.40	4.40	4.69	4.69	4.69	4.69	4.83	4.83	4.83	4.83	5.21	5.21	5.21	5.21
		S/T	0.68	0.74	0.80	0.86	0.57	0.63	0.68	0.74	0.52	0.57	0.63	0.68	0.40	0.45	0.50	0.55
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41
	35	TC	4.17	4.17	4.17	4.17	4.46	4.46	4.46	4.46	4.60	4.60	4.66	4.60	4.95	4.95	4.95	4.95
		S/T	0.68	0.75	0.81	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.69	0.39	0.45	0.50	0.55
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55
	40	TC	3.95	3.95	3.95	3.97	4.22	4.22	4.22	4.22	4.36	4.36	4.39	4.36	4.69	4.69	4.69	4.69
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72
	46	TC	3.67	3.67	3.67	3.70	3.90	3.90	3.90	3.90	4.05	4.05	4.05	4.05	4.36	4.36	4.36	4.36
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91
	50	TC	3.44	3.44	3.44	3.47	3.67	3.67	3.67	3.67	3.79	3.79	3.79	3.79	4.10	4.10	4.10	4.10
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07
480	-15	TC	5.16	5.16	5.16	5.16	5.45	5.45	5.45	5.45	5.57	5.57	5.57	5.57	5.92	5.92	5.92	5.92
		S/T	0.66	0.72	0.98	1.00	0.55	0.61	0.67	0.72	0.49	0.55	0.61	0.67	0.38	0.42	0.48	0.53
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08
	-10	TC	5.13	5.13	5.13	5.13	5.42	5.42	5.42	5.42	5.55	5.55	5.55	5.55	5.90	5.90	5.90	5.90
		S/T	0.66	0.73	0.99	1.00	0.55	0.61	0.67	0.73	0.49	0.55	0.61	0.67	0.38	0.43	0.49	0.53
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08
	-5	TC	5.10	5.10	5.10	5.10	5.40	5.40	5.40	5.40	5.53	5.53	5.53	5.53	5.89	5.89	5.89	5.89
		S/T	0.66	0.73	0.99	1.00	0.56	0.61	0.67	0.73	0.50	0.56	0.61	0.67	0.38	0.43	0.49	0.54
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08
	0	TC	5.08	5.08	5.08	5.08	5.38	5.38	5.38	5.38	5.51	5.51	5.51	5.51	5.88	5.88	5.88	5.88
		S/T	0.67	0.74	1.00	1.00	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.38	0.43	0.49	0.54
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	5	TC	5.05	5.05	5.05	5.05	5.36	5.36	5.36	5.36	5.49	5.49	5.49	5.49	5.88	5.88	5.88	5.88
		S/T	0.67	0.74	1.00	1.00	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.38	0.43	0.49	0.54
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	10	TC	5.02	5.02	5.02	5.02	5.33	5.33	5.33	5.33	5.47	5.47	5.47	5.47	5.86	5.86	5.86	5.86
		S/T	0.67	0.74	1.00	1.00	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.39	0.44	0.50	0.54
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11
	15	TC	4.98	4.98	4.98	4.98	5.29	5.29	5.29	5.29	5.44	5.44	5.44	5.44	5.84	5.84	5.84	5.84
		S/T	0.68	0.75	0.81	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.55
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13
	20	TC	4.92	4.92	4.92	4.92	5.24	5.24	5.24	5.24	5.38	5.38	5.38	5.38	5.79	5.79	5.79	5.79
		S/T	0.68	0.75	0.81	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.55
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17
	25	TC	4.72	4.72	4.72	4.78	5.01	5.01	5.01	5.01	5.15	5.15	5.15	5.15	5.53	5.53	5.53	5.53
		S/T	0.69	0.76	0.82	0.89	0.57	0.63	0.70	0.76	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	30	TC	4.49	4.49	4.49	4.55	4.78	4.78	4.78	4.78	4.92	4.92	4.92	4.92	5.30	5.30	5.30	5.30
		S/T	0.69	0.76	0.84	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	35	TC	4.26	4.26	4.26	4.29	4.55	4.55	4.55	4.55	4.66	4.66	4.75	4.66	5.04	5.04	5.04	5.04
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.92	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	40	TC	4.00	4.00	4.01	4.04	4.27	4.27	4.27	4.27	4.39	4.39	4.44	4.39	4.75	4.75	4.75	4.75
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74
	46	TC	3.70	3.70	3.73	3.76	3.96	3.96	3.96	3.96	4.08	4.08	4.08	4.08	4.42	4.42	4.42	4.42
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94
	50	TC	3.47	3.47	3.50	3.53	3.70	3.70	3.70	3.70	3.85	3.85	3.85	3.85	4.16	4.16	4.16	4.16
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.91
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10

560	-15	TC	5.28	5.28	5.28	5.34	5.54	5.54	5.54	5.54	5.69	5.69	5.69	5.69	6.04	6.04	6.04	6.04
		S/T	0.68	0.74	1.00	1.00	0.55	0.62	0.69	0.98	0.49	0.56	0.63	0.70	0.37	0.42	0.48	0.55
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10
	-10	TC	5.25	5.25	5.25	5.31	5.51	5.51	5.51	5.51	5.66	5.66	5.66	5.66	6.02	6.02	6.02	6.02
		S/T	0.68	0.75	1.00	1.00	0.55	0.62	0.69	0.98	0.49	0.56	0.63	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	-5	TC	5.22	5.22	5.22	5.28	5.49	5.49	5.49	5.49	5.64	5.64	5.64	5.64	6.00	6.00	6.00	6.00
		S/T	0.68	0.75	1.00	1.00	0.56	0.62	0.69	0.99	0.50	0.57	0.63	0.70	0.37	0.43	0.49	0.56
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	0	TC	5.19	5.19	5.19	5.25	5.47	5.47	5.47	5.47	5.63	5.63	5.63	5.63	6.00	6.00	6.00	6.00
		S/T	0.69	0.75	1.00	1.00	0.56	0.63	0.70	0.99	0.50	0.57	0.64	0.71	0.37	0.43	0.49	0.56
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	5	TC	5.17	5.17	5.17	5.23	5.44	5.44	5.44	5.44	5.61	5.61	5.61	5.61	5.99	5.99	5.99	5.99
		S/T	0.69	0.76	1.00	1.00	0.56	0.63	0.70	1.00	0.50	0.57	0.64	0.71	0.37	0.43	0.49	0.56
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11
	10	TC	5.14	5.14	5.14	5.20	5.42	5.42	5.42	5.42	5.59	5.59	5.59	5.59	5.98	5.98	5.98	5.98
		S/T	0.69	0.76	1.00	1.00	0.56	0.63	0.70	1.00	0.50	0.57	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	15	TC	5.09	5.09	5.09	5.15	5.38	5.38	5.38	5.38	5.55	5.55	5.55	5.55	5.95	5.95	5.95	5.95
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.92	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.72	0.38	0.44	0.50	0.57
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15
	20	TC	5.04	5.04	5.04	5.09	5.33	5.33	5.33	5.33	5.50	5.50	5.50	5.50	5.90	5.90	5.90	5.90
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.92	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.72	0.38	0.44	0.50	0.57
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19
	25	TC	4.81	4.81	4.81	4.86	5.09	5.09	5.09	5.09	5.24	5.24	5.24	5.24	5.64	5.64	5.64	5.64
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	30	TC	4.58	4.58	4.58	4.63	4.86	4.86	4.86	4.86	5.01	5.01	5.01	5.01	5.38	5.38	5.38	5.38
		S/T	0.71	0.79	0.88	0.95	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46
	35	TC	4.35	4.35	4.40	4.46	4.61	4.61	4.61	4.61	4.75	4.75	**4.84**	4.75	5.12	5.12	5.12	5.12
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	**0.67**	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	**1.60**	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61
	40	TC	4.07	4.07	4.12	4.16	4.33	4.33	4.33	4.33	4.47	4.47	4.52	4.47	4.83	4.83	4.83	4.83
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.90
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.78	1.78	1.78	1.78
	46	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	4.02	4.02	4.02	4.02	4.16	4.16	4.16	4.16	4.51	4.51	4.51	4.51
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.92
		PI	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98
	50	TC	3.53	3.53	3.56	3.59	3.79	3.79	3.79	3.82	3.90	3.90	3.90	3.90	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.77	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.97
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S / T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

7.2 Riscaldamento

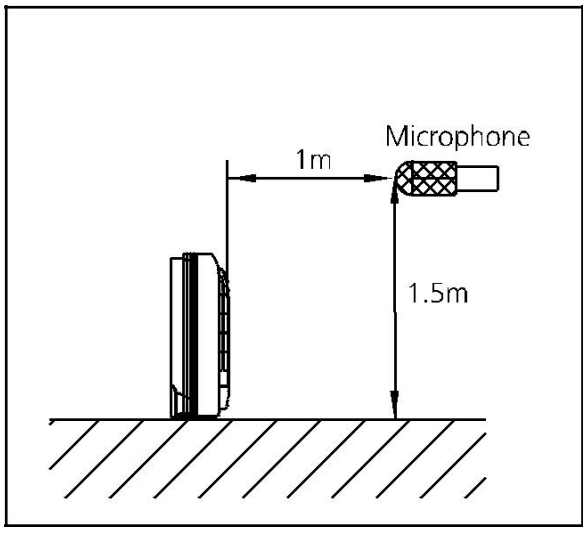
12k									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB ° C)				Condizioni interne (DB ° C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
386	-15.0	2.47	2.45	2.45	2.42	1.17	1.21	1.19	1.20
	-10.0	2.64	2.61	2.61	2.59	1.25	1.29	1.27	1.28
	-7.0	2.77	2.74	2.74	2.71	1.32	1.37	1.35	1.36
	-5.6	2.86	2.83	2.83	2.80	1.29	1.31	1.32	1.32
	-2.8	2.94	2.91	2.91	2.88	1.24	1.25	1.26	1.27
	0.0	3.00	2.97	2.94	2.94	1.18	1.20	1.20	1.21
	2.8	3.18	3.15	3.12	3.09	1.15	1.16	1.16	1.17
	5.6	3.44	3.41	3.38	3.35	1.11	1.11	1.12	1.12
	7.0	3.73	3.69	3.61	3.58	1.09	1.07	1.10	1.10
	11.1	3.93	3.87	3.84	3.81	1.02	1.02	1.02	1.02
	13.9	4.07	4.04	4.01	3.98	0.97	0.97	0.97	0.97
	16.7	4.25	4.19	4.16	4.13	0.92	0.92	0.91	0.91
	18.0	4.33	4.28	4.25	4.22	0.89	0.89	0.89	0.89
466	-15.0	2.54	2.51	2.49	2.49	1.18	1.22	1.20	1.21
	-10.0	2.71	2.68	2.65	2.65	1.26	1.30	1.28	1.29
	-7.0	2.84	2.81	2.78	2.78	1.34	1.38	1.36	1.37
	-5.6	2.94	2.91	2.88	2.88	1.30	1.32	1.33	1.34
	-2.8	3.03	3.00	2.97	2.97	1.25	1.26	1.27	1.28
	0.0	3.09	3.03	3.03	3.00	1.20	1.21	1.21	1.22
	2.8	3.26	3.20	3.18	3.18	1.16	1.17	1.17	1.17
	5.6	3.53	3.50	3.47	3.44	1.12	1.12	1.13	1.13
	7.0	3.81	3.78	3.69	3.66	1.10	1.08	1.11	1.11
	11.1	4.01	3.96	3.93	3.90	1.03	1.03	1.03	1.03
	13.9	4.19	4.13	4.10	4.07	0.98	0.98	0.98	0.98
	16.7	4.33	4.28	4.25	4.22	0.93	0.92	0.92	0.92
	18.0	4.42	4.36	4.33	4.30	0.90	0.90	0.90	0.90
550	-15.0	2.55	2.53	2.53	2.50	1.19	1.24	1.22	1.23
	-10.0	2.72	2.70	2.70	2.67	1.27	1.32	1.30	1.31
	-7.0	2.85	2.83	2.83	2.80	1.35	1.40	1.38	1.39
	-5.6	2.94	2.91	2.91	2.88	1.32	1.34	1.34	1.35
	-2.8	3.06	3.00	3.00	2.97	1.27	1.28	1.29	1.29
	0.0	3.12	3.06	3.06	3.03	1.21	1.22	1.23	1.23
	2.8	3.26	3.23	3.20	3.18	1.17	1.17	1.18	1.18
	5.6	3.55	3.53	3.50	3.47	1.13	1.14	1.14	1.14
	7.0	3.84	3.81	3.72	3.69	1.11	1.09	1.12	1.12
	11.1	4.04	3.98	3.96	3.93	1.03	1.04	1.04	1.04
	13.9	4.22	4.16	4.13	4.10	0.98	0.98	0.98	0.98
	16.7	4.39	4.33	4.30	4.25	0.93	0.93	0.93	0.93
	18.0	4.45	4.39	4.36	4.33	0.91	0.91	0.90	0.90

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

16k									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB ° C)				Condizioni interne (DB ° C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
400	-15.0	3.86	3.81	3.81	3.78	1.66	1.72	1.69	1.70
	-10.0	4.12	4.07	4.07	4.04	1.77	1.84	1.81	1.82
	-7.0	4.32	4.26	4.26	4.23	1.88	1.95	1.92	1.93
	-5.6	4.32	4.26	4.26	4.23	1.84	1.86	1.87	1.89
	-2.8	4.32	4.26	4.26	4.23	1.76	1.78	1.79	1.80
	0.0	4.29	4.23	4.21	4.18	1.69	1.70	1.71	1.72
	2.8	4.38	4.32	4.29	4.26	1.63	1.64	1.64	1.65
	5.6	4.64	4.58	4.55	4.52	1.56	1.57	1.58	1.58
	7.0	4.90	4.84	4.78	4.75	1.55	1.52	1.56	1.56
	11.1	5.01	4.95	4.92	4.90	1.44	1.45	1.45	1.45
	13.9	5.13	5.04	5.01	4.98	1.37	1.37	1.37	1.37
	16.7	5.21	5.16	5.10	5.07	1.30	1.30	1.30	1.30
	18.0	5.27	5.19	5.16	5.13	1.27	1.27	1.26	1.26
480	-15.0	3.92	3.90	3.87	3.85	1.68	1.74	1.71	1.72
	-10.0	4.19	4.16	4.14	4.11	1.79	1.85	1.83	1.84
	-7.0	4.39	4.36	4.33	4.30	1.90	1.97	1.94	1.95
	-5.6	4.41	4.38	4.35	4.32	1.86	1.88	1.89	1.90
	-2.8	4.41	4.38	4.35	4.32	1.78	1.80	1.81	1.82
	0.0	4.38	4.32	4.29	4.26	1.71	1.72	1.73	1.74
	2.8	4.47	4.41	4.38	4.35	1.64	1.66	1.66	1.67
	5.6	4.73	4.67	4.61	4.58	1.58	1.59	1.60	1.60
	7.0	4.99	4.92	4.87	4.84	1.56	1.54	1.58	1.58
	11.1	5.10	5.04	5.01	4.98	1.46	1.46	1.47	1.47
	13.9	5.21	5.13	5.10	5.07	1.39	1.39	1.39	1.39
	16.7	5.30	5.24	5.19	5.16	1.32	1.32	1.32	1.31
	18.0	5.36	5.27	5.24	5.19	1.29	1.28	1.28	1.28
560	-15.0	3.99	3.94	3.94	3.91	1.69	1.76	1.73	1.74
	-10.0	4.26	4.21	4.21	4.18	1.81	1.87	1.84	1.85
	-7.0	4.47	4.41	4.41	4.38	1.92	1.99	1.96	1.97
	-5.6	4.47	4.41	4.41	4.38	1.88	1.90	1.91	1.92
	-2.8	4.47	4.41	4.38	4.38	1.80	1.82	1.83	1.84
	0.0	4.41	4.35	4.35	4.32	1.72	1.74	1.75	1.75
	2.8	4.52	4.47	4.44	4.41	1.66	1.67	1.68	1.68
	5.6	4.76	4.70	4.67	4.64	1.60	1.60	1.61	1.61
	7.0	5.04	4.98	4.92	4.90	1.58	1.55	1.59	1.59
	11.1	5.16	5.10	5.07	5.04	1.47	1.47	1.48	1.48
	13.9	5.27	5.19	5.16	5.13	1.40	1.40	1.40	1.40
	16.7	5.39	5.30	5.24	5.21	1.33	1.33	1.32	1.32
	18.0	5.42	5.33	5.30	5.27	1.30	1.29	1.29	1.29

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

8. Curve dei criteri di rumore



Note:

-Suono misurato a 1,5 m di distanza dalla posizione più rumorosa dell'unità.

-I dati sono validi in condizioni di campo libero

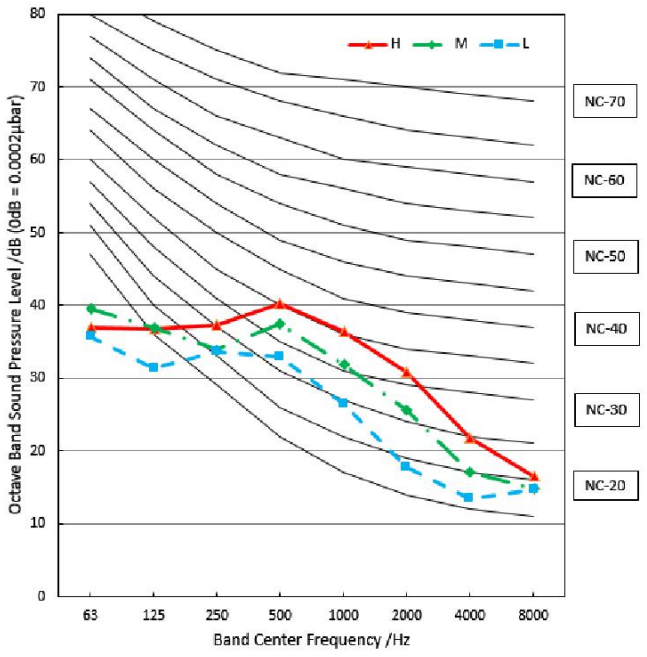
-I dati sono validi alle condizioni operative nominali

-Pressione acustica di riferimento OdB = 20μPa

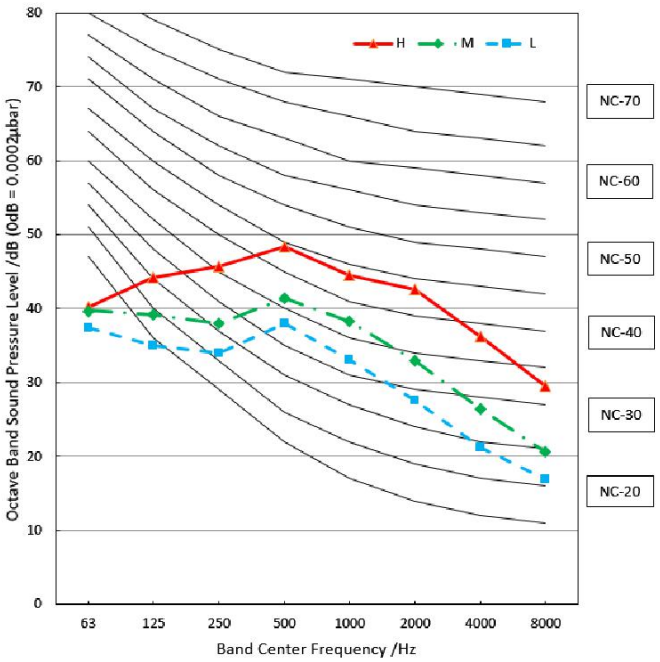
-Il livello sonoro varierà a seconda di una serie di fattori come la costruzione - (coefficiente di assorbimento acustico) di una particolare stanza in cui l'apparecchiatura è installata.

-Si presume che le condizioni operative siano standard

MFAU-12HRFNX-QRD0W(GA)



MFAU-16HRFN8-QRD0W(GA)



9. Caratteristiche elettriche

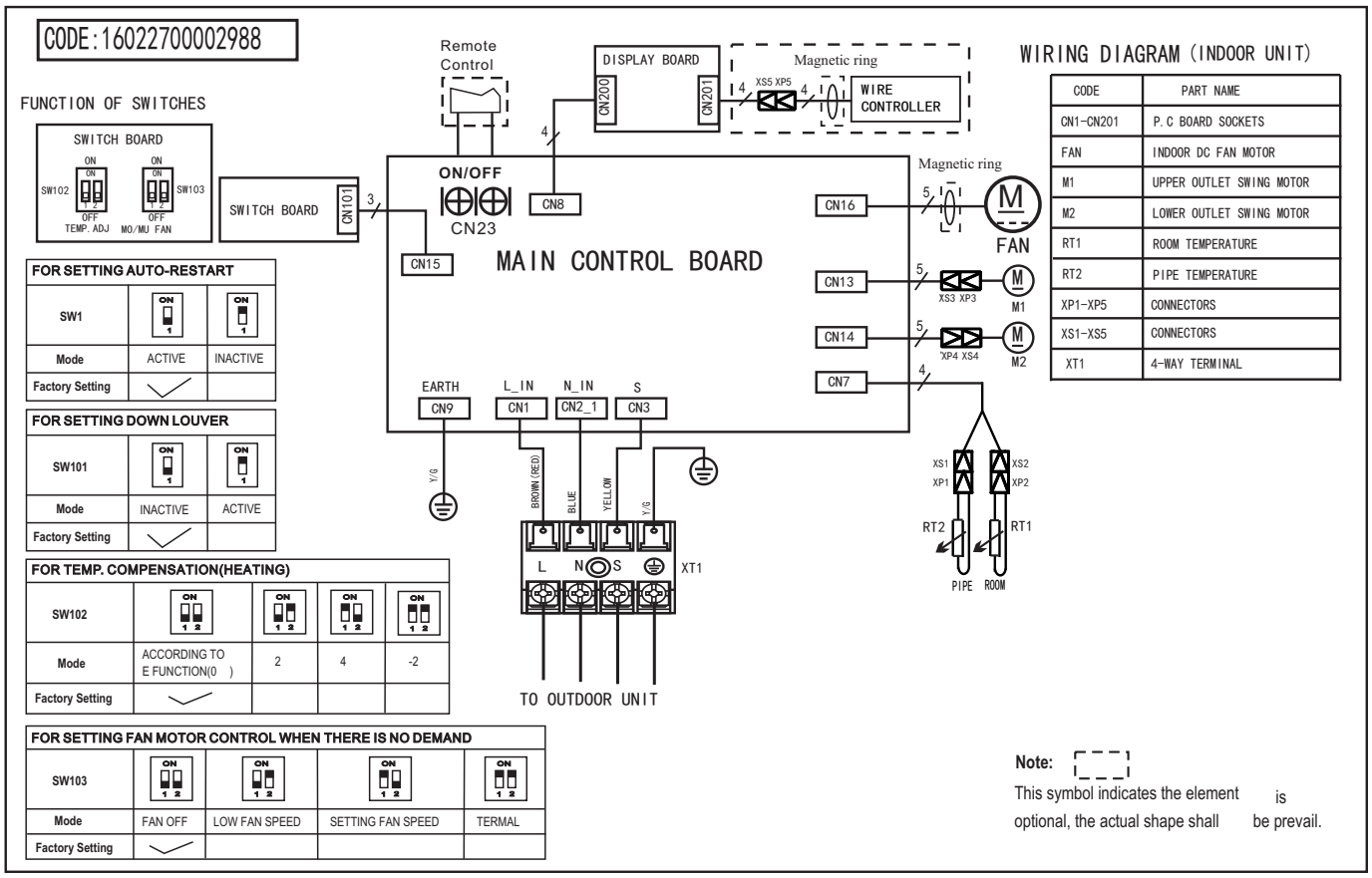
Capacità (Btu/h)		12k~18k
POTENZA DELL'UNITÀ ESTERNA	Fase	Monofase
	Frequenza e tensione	220-240V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm ^{2})	3×1.5
	Interruttore automatico / fusibile (A)	25/20
Collegamento interno / esterno Cablaggio	Segnale elettrico debole) (mm ^{2})	
	Segnale elettrico forte (mm ^{2})	4×1.0

10. Schemi di cablaggio elettrico

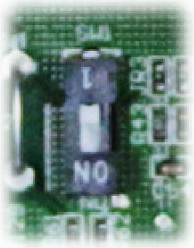
IDU	IDU
MFAU-12HRFNX-QRD0W(GA)	16022700002988
MFAU-16HRFN8-QRD0W(GA)	

Abbreviazione	Parafrasi
G/V	Conduttore Giallo-Verde
VENTOLA	VENTOLA a corrente continua da interno
M1	Motore di rotazione uscita superiore
M2	Motore di rotazione uscita inferiore
L	LIVE
N	NEUTRAL
TO CCM Comm.Bus	Controller centrale
RT1	Temperatura ambiente interna
RT2	Temperatura della bobina dello scambiatore di calore interno
XP1-XP5, XS1-XS5	Connettori
XT1	Terminale a 4 vie

Schema elettrico dell'unità interna: 16022700002988



10.2 Micro-Switch presenta:



For Setting Auto-Restart		
SW1	ON 1	ON 1
Mode	ACTIVE	INACTIVE
Factory Setting	✓	

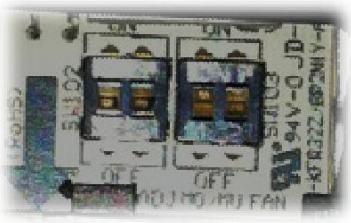
A. Il microinterruttore SW1 serve per la selezione della funzione di riavvio automatico.

Range: Attivo, inattivo



For Setting Down louver		
SW101	ON 1	ON 1
Mode	INACTIVE	ACTIVE
Factory Setting	✓	

B. Togliere il pannello, è possibile vedere l'interruttore SW101 che viene utilizzato per selezionare entrambe le uscite dell'aria o solo l'uscita dell'aria superiore.



FOR TEMP. COMPENSATION(HEATING)				
SW102	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
Mode	According to E Function (0℃)	2℃	4℃	-2℃
Factory Setting	✓			

C. Il microinterruttore SW102 serve per la selezione della compensazione della temperatura in modalità riscaldamento. Questo aiuta a ridurre la differenza di temperatura reale tra soffitto e pavimento in modo che l'unità possa funzionare correttamente. Se l'unità è installata a pavimento, scegliere 0.

Range: Funzione E (riservata per personalizzazioni speciali) / 0 ° C, 2 ° C, 4 ° C, -2 ° C

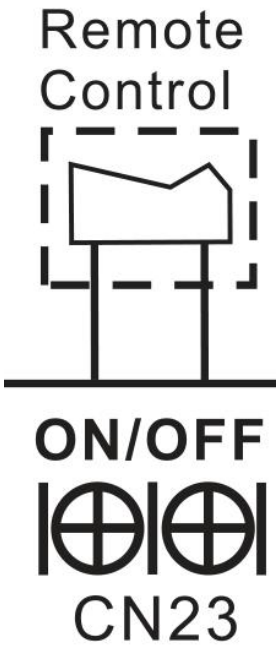


For Setting Fan Motor Control then No Power Request				
SW103	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
Mode	FAN OFF	LOW FAN SPEED	SETTING FAN SPEED	TERMAL
Factory Setting	✓			

D. Il microinterruttore SW103 serve per la selezione dell'AZIONE VENTILATORE interno se la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato e il compressore si arresta.

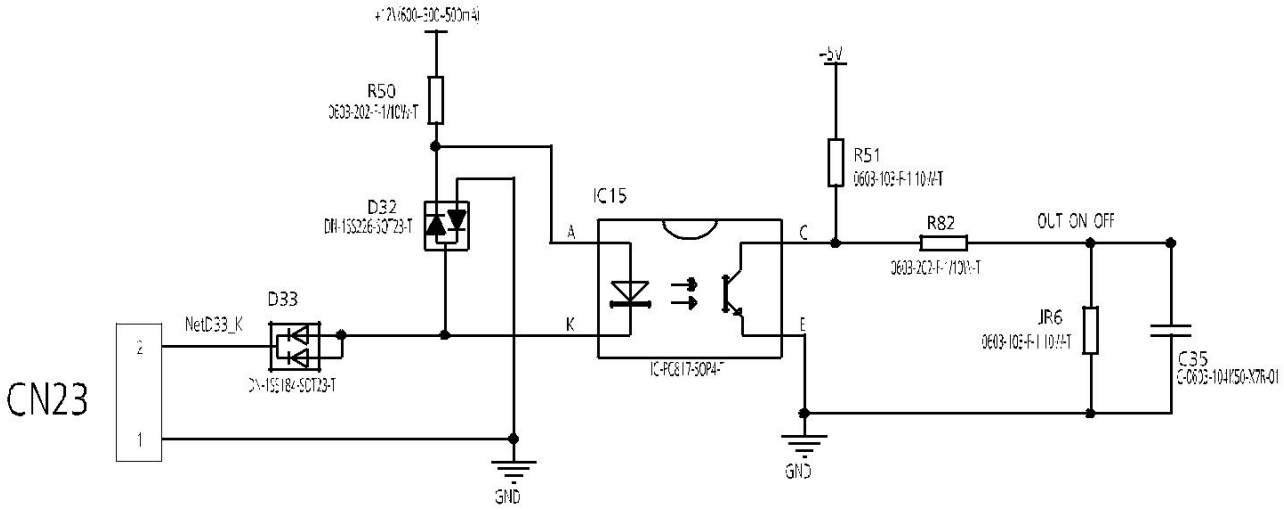
Range: OFF (in 127 s), Bassa velocità, Impostazione della velocità, Terminale (funziona per 1 minuto ogni 4 minuti di arresto).

10.1 Micro-Switch presenta:



A. Per la porta CN23 del terminale di controllo remoto (ON-OFF) e il connettore corto di JR6

1. Rimuovere il connettore corto di JR6 quando si utilizza la funzione ON-OFF;
2. Quando si spegne il telecomando (APERTO); l'unità sarebbe spenta;
3. Quando l'accensione a distanza (CHIUSA); l'unità sarebbe accesa;
4. Quando si chiude / apre l'interruttore remoto, l'unità risponde alla richiesta entro 2 secondi;
5. Quando il telecomando è acceso, è possibile utilizzare il telecomando / telecomando per selezionare la modalità desiderata; quando il telecomando si spegne, l'unità non risponde alla richiesta del telecomando / comando a filo.
quando il telecomando è spento, ma il telecomando / comando a filo è acceso, il codice CP verrà visualizzato sul tabellone.
6. La tensione della porta è 12V DC, design Max. la corrente è 5mA.



Cassette compatta unità interna

Contenuti

1. Caratteristica 2
2. Disegn dimensionali 4
3. Nomi delle parti 5
4. Luogo di servizio 6
5. Accessori 7
6 Velocità dell'aria e distribuzione della temperatura 8
7. Tabelle di capacità 16
8. Curve dei criteri di rumore 22
9. Caratteristiche elettriche 23
10. Schemi di cablaggio elettrico 23

1. Caratteristica

1.1 Design compatto

• La dimensione del corpo è 570 × 260 × 570 mm, è appena più piccola del pannello del soffitto, quindi è molto facile da installare e non danneggerà la decorazione. La dimensione del pannello è 647 × 50 × 647 mm.

• I ganci sono progettati nei quattro angoli del corpo, il che può risparmiare spazio di installazione.

1.2 Scatola del controller a prova di fuoco

• La scatola di controllo elettrica adotta un nuovo design in grado di soddisfare requisiti di sicurezza antincendio più elevati.

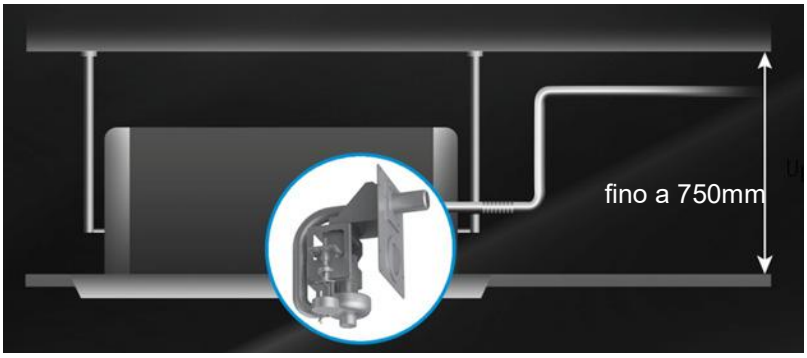
1.3 Porte remote on-off e allarme riservate (opzionale per unità a velocità fissa, standard per unità inverter)

- On-off remoto: Con le porte riservate. un interruttore remoto può essere facilmente collegato per realizzare il controllo remoto.
- Allarme: Il PCB integrato può emettere un segnale di allarme, che consente di impostare una luce di allarme esterna o un misuratore di vibrazioni possibile.



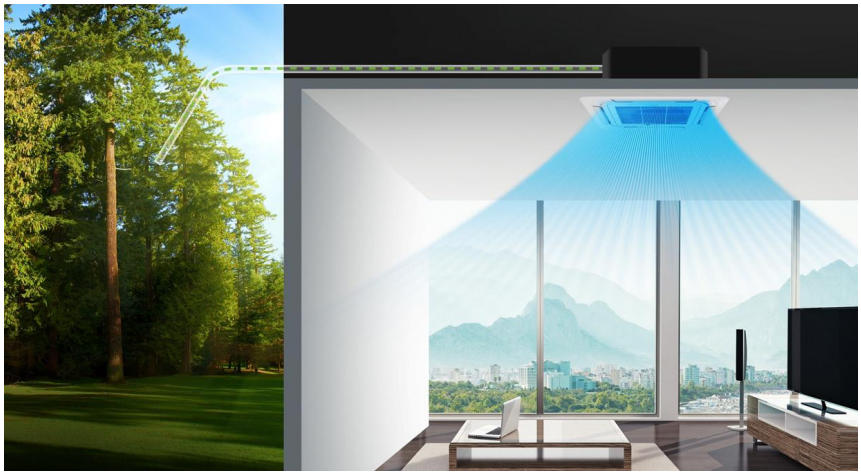
1.4 Pompa di scarico incorporata

- La pompa di scarico può sollevare l'acqua di condensa fino a 750 mm.
- È conveniente installare le tubazioni di drenaggio nella maggior parte delle condizioni di spazio.



1.5 Aria fresca

• La funzione di presa d'aria fresca offre una sensazione di aria fresca e confortevole.

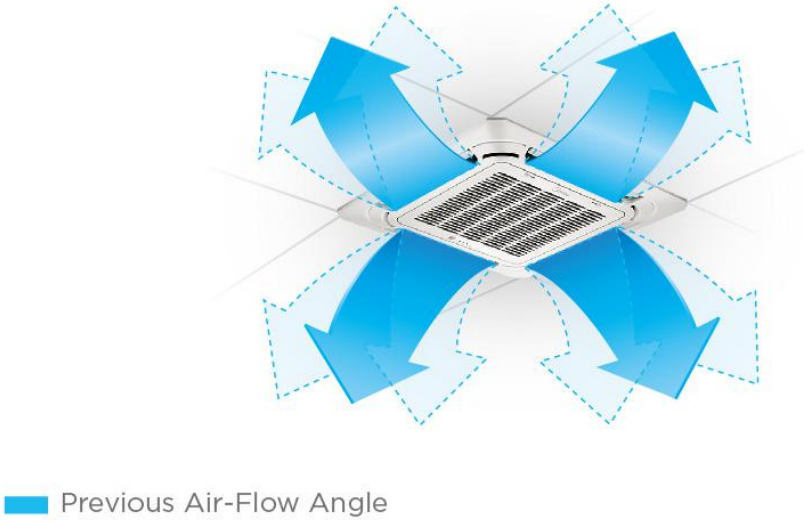


1.6 Controller cablato (opzionale)

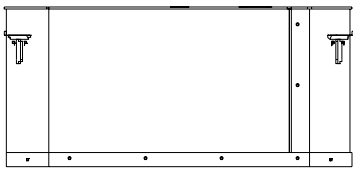
• Rispetto al telecomando a infrarossi, il telecomando può essere fissato alla parete. Viene utilizzato principalmente per la zona commerciale e rende più conveniente il controllo del condizionatore d'aria.

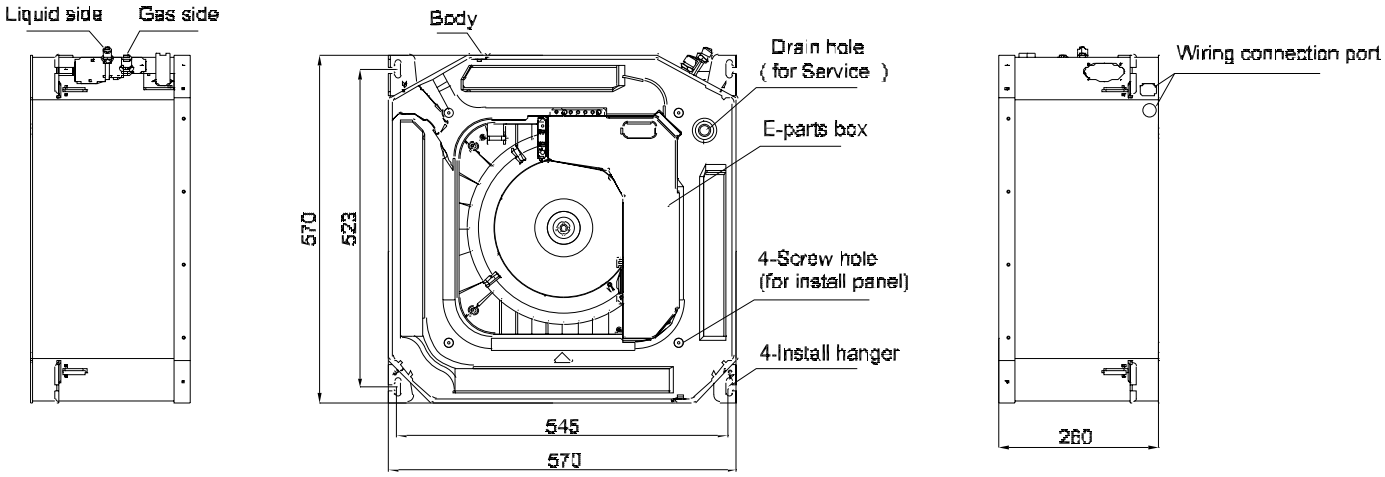
1.7 Memoria posizione alette (standard per i modelli ERP)

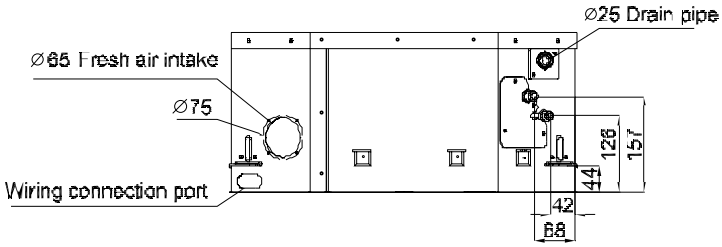
• Quando si avvia l'unità la volta successiva, l'angolo della feritoia orizzontale si sposterà automaticamente nella stessa posizione impostata l'ultima volta.

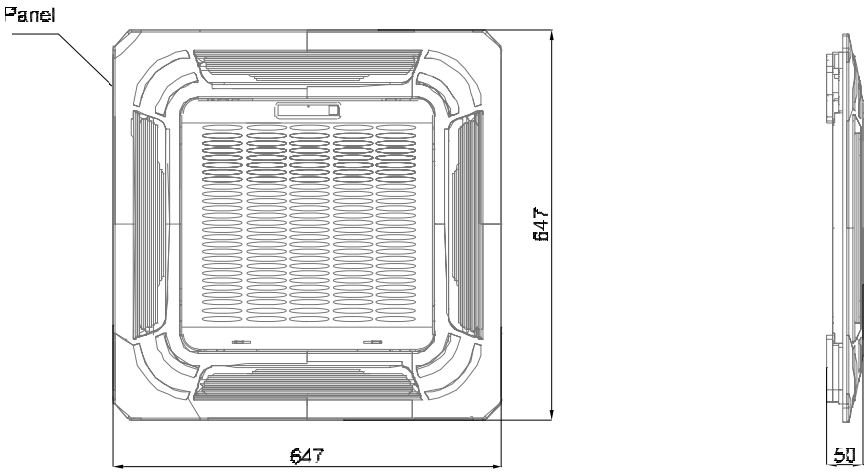


2. Disegni dimensionali

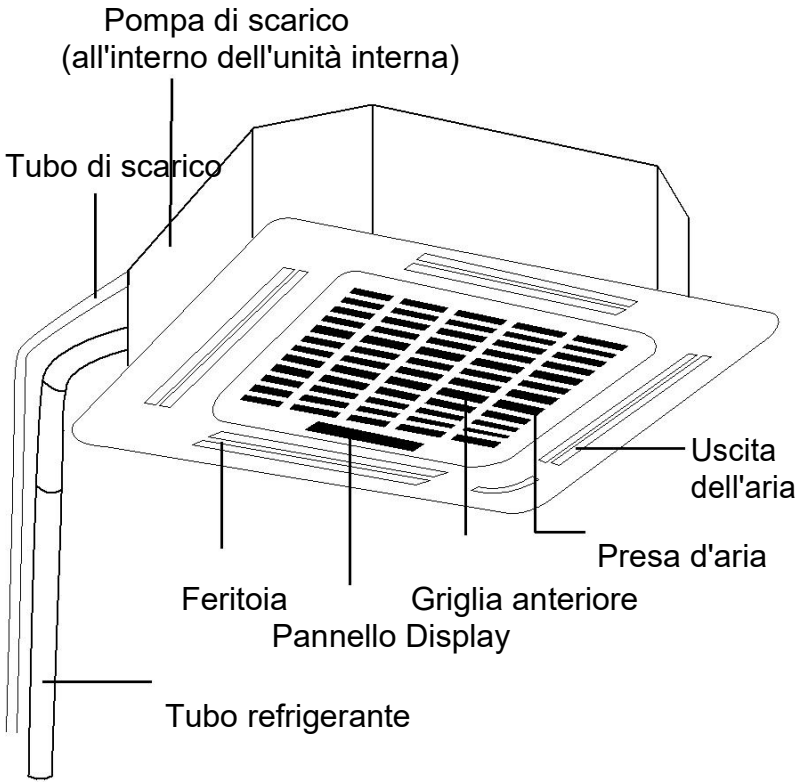




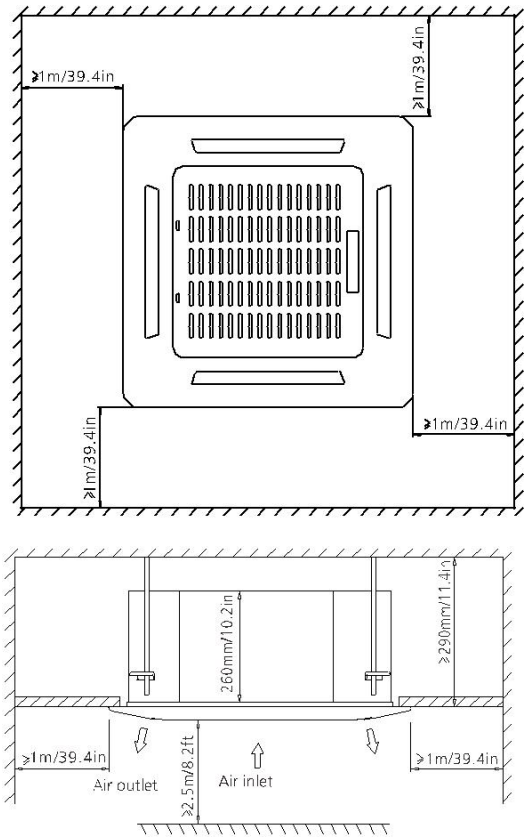




3. Nomi delle parti

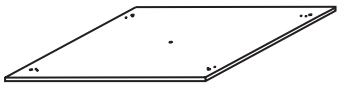
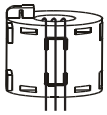
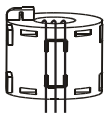
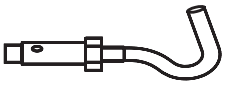
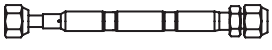


4. Luogo di servizio



5. Accessori

Il sistema di climatizzazione viene fornito con i seguenti accessori. Utilizzare tutte le parti di installazione e gli accessori per installare il condizionatore d'aria. Un'installazione impropria può provocare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi o guasti alle apparecchiature.

	Nome	Forma	Quantità
Installazione unità interna	Dima di carta per installazione (alcuni modelli)		1
Raccordi di refrigerazione	Isolamento per raccordo del tubo del gas (alcuni modelli)		1
	Isolamento per raccordo del tubo del liquido (alcuni modelli)		1
Raccordi per tubi di scarico	Guaina tubo di uscita (alcuni modelli)		1
	Fermaglio per tubo di uscita (alcuni modelli)		1
	Giunto di scarico (alcuni modelli)		1
	Anello di tenuta (alcuni modelli)		1
Anello magnetico EMC (alcuni modelli)	Anello magnetico (avvolgere i fili elettrici S1 e S2 (P & Q & E) attorno all'anello magnetico due volte)		1
	Anello magnetico (agganciarlo al cavo connettivo tra l'unità interna e l'unità esterna dopo l'installazione.)		1
Accessorio per l'installazione (alcuni modelli)	Gancio a soffitto		4
	Bullone di sospensione		4
	Manetta (alcune unità)		1
	Gomma Antivibrante		1
	Manuale del proprietario e manuale di installazione		1

Accessori opzionali:

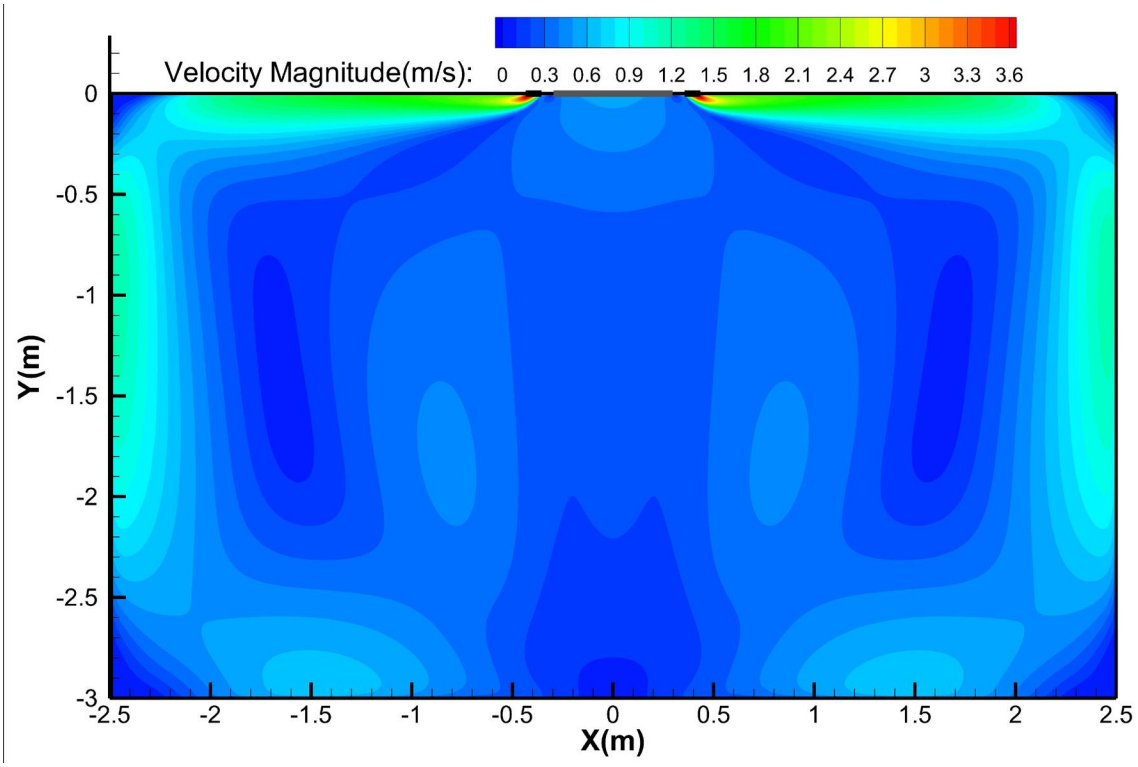
- Esistono due tipi di telecomandi: cablati e wireless.
- Selezionare un telecomando in base alle preferenze e ai requisiti del cliente e installarlo in un luogo appropriato.
- Fare riferimento ai cataloghi e alla letteratura tecnica per indicazioni sulla scelta di un telecomando adatto.

6. Velocità dell'aria e distribuzione della temperatura

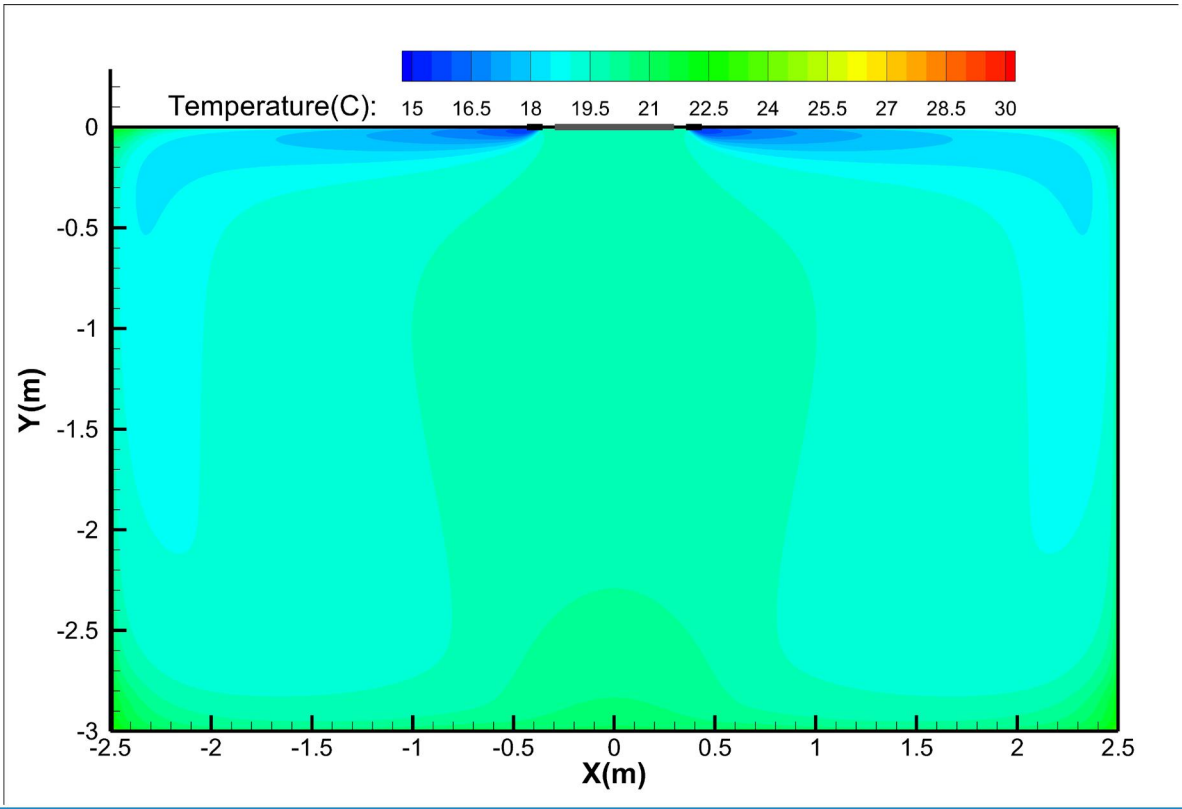
12K

Angolo di scarico 30°

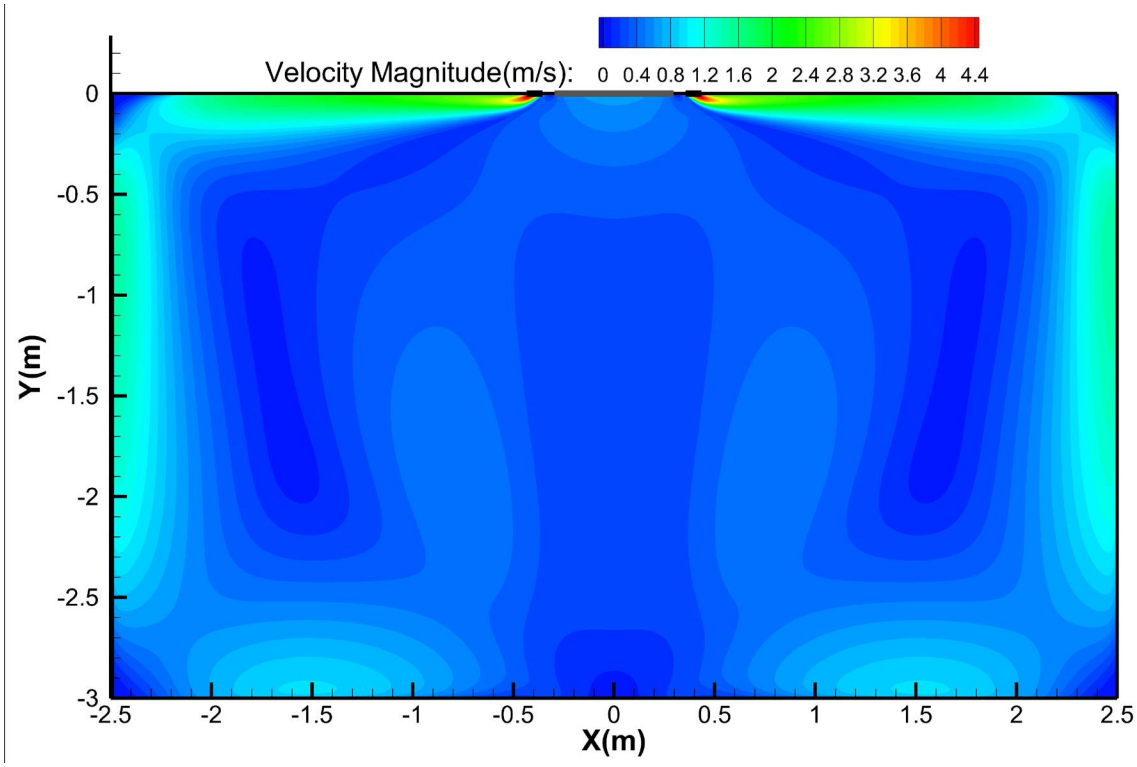
Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



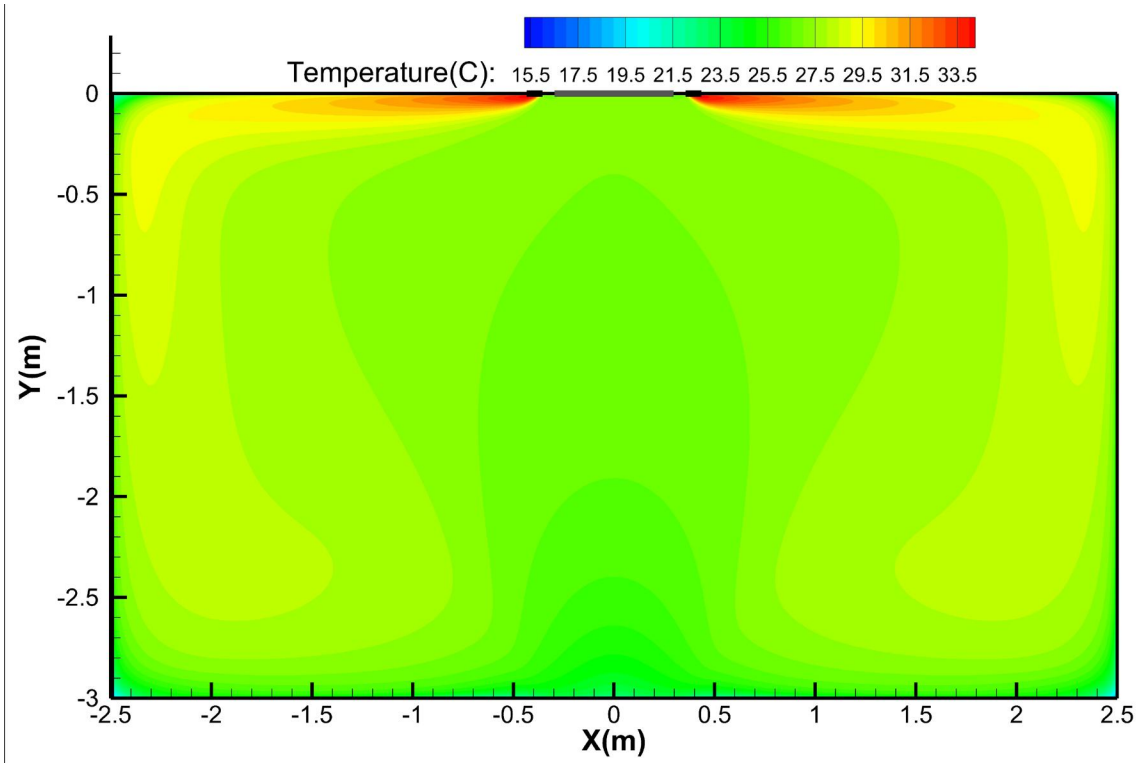
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento

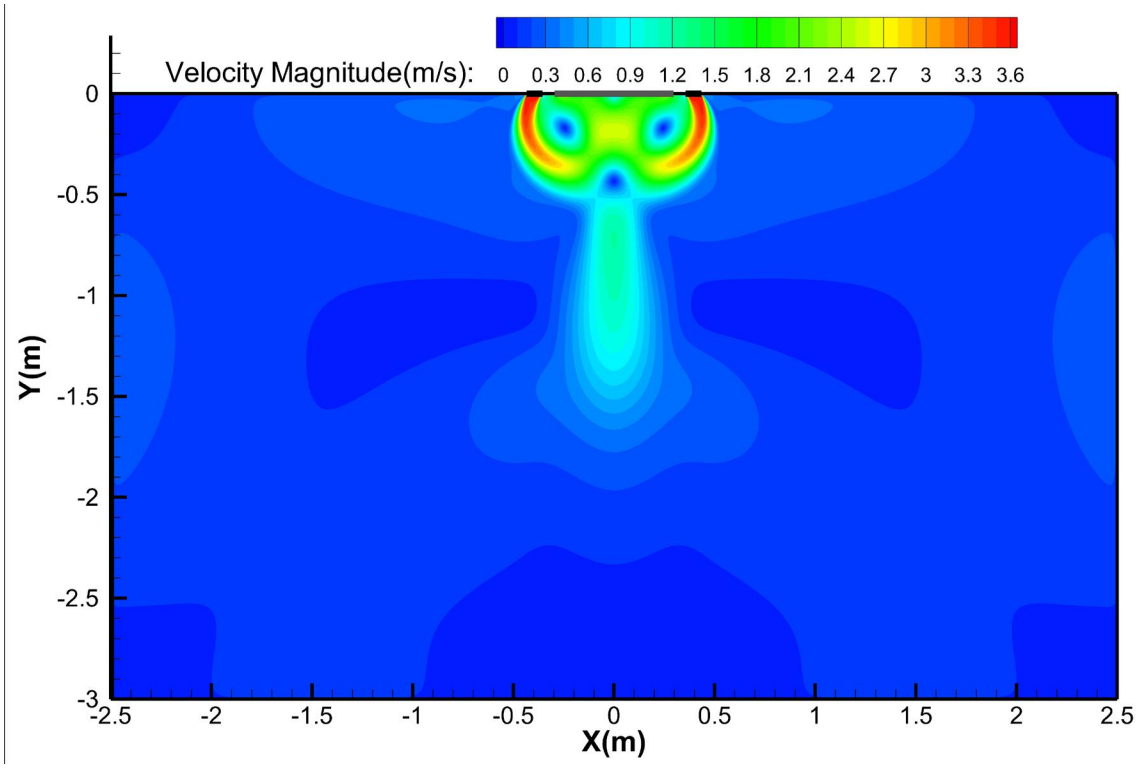


Distribuzioni della temperatura di riscaldamento

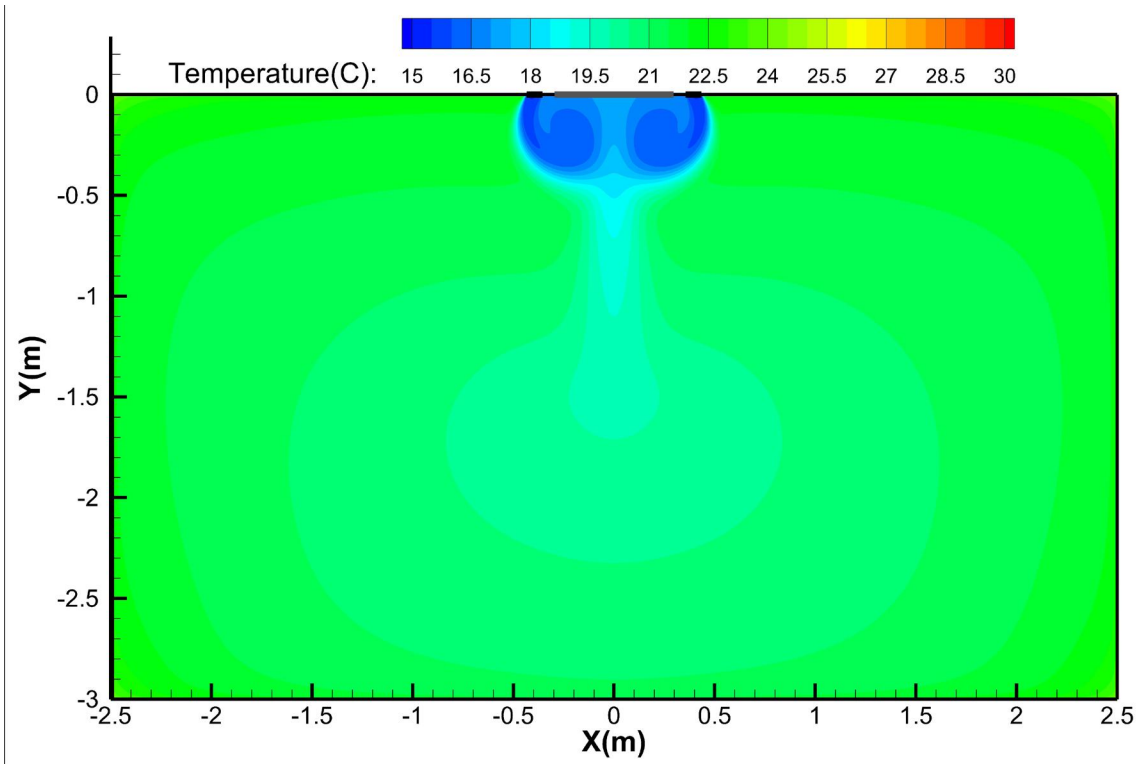


Angolo di scarico 60°

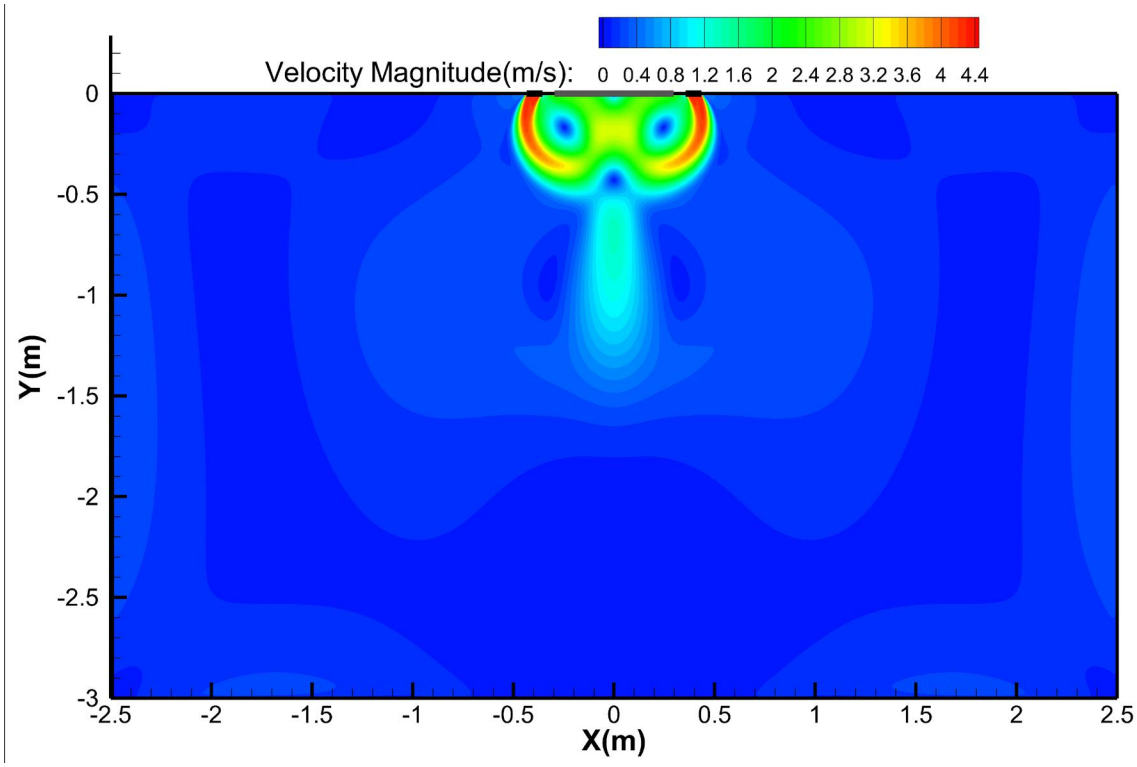
Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



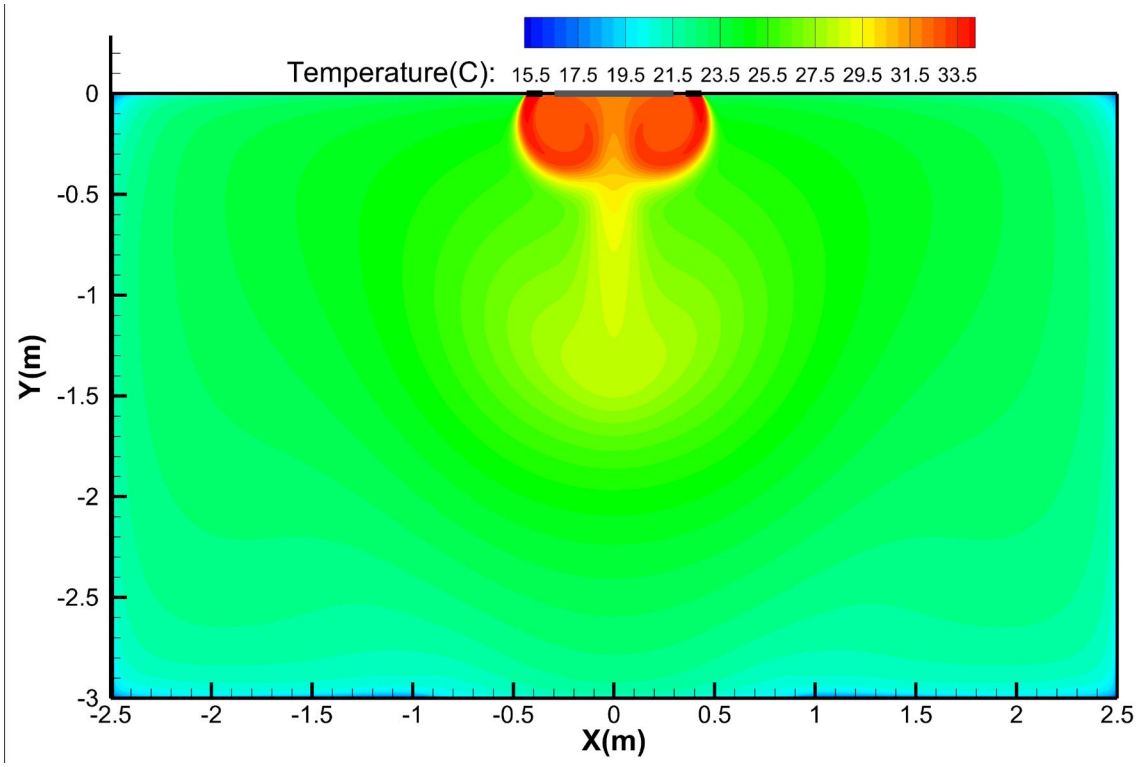
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



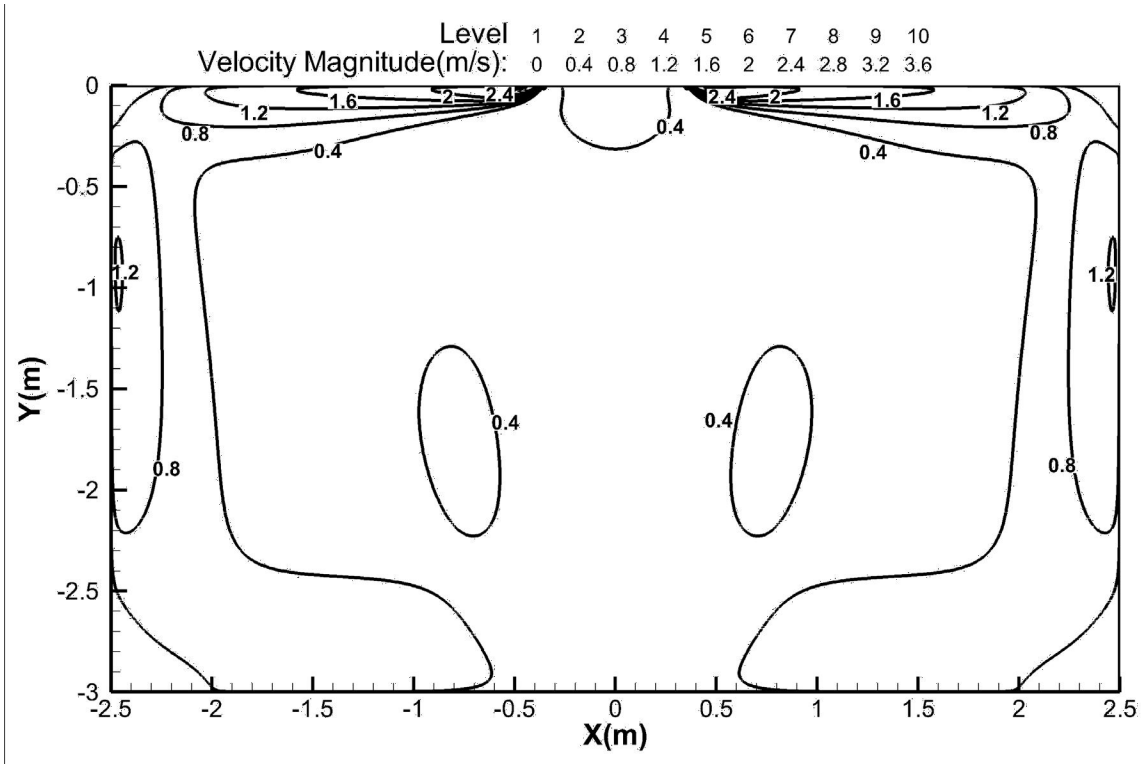
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



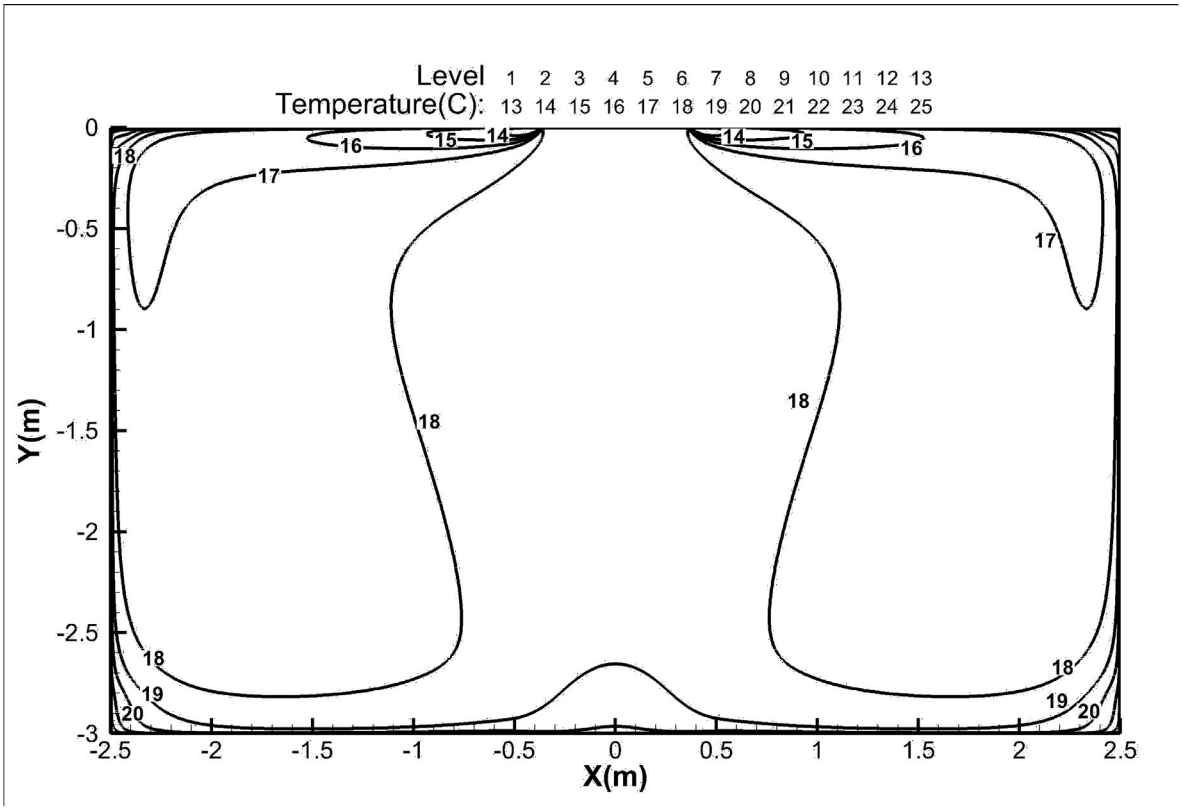
18K

Angolo di scarico 30°

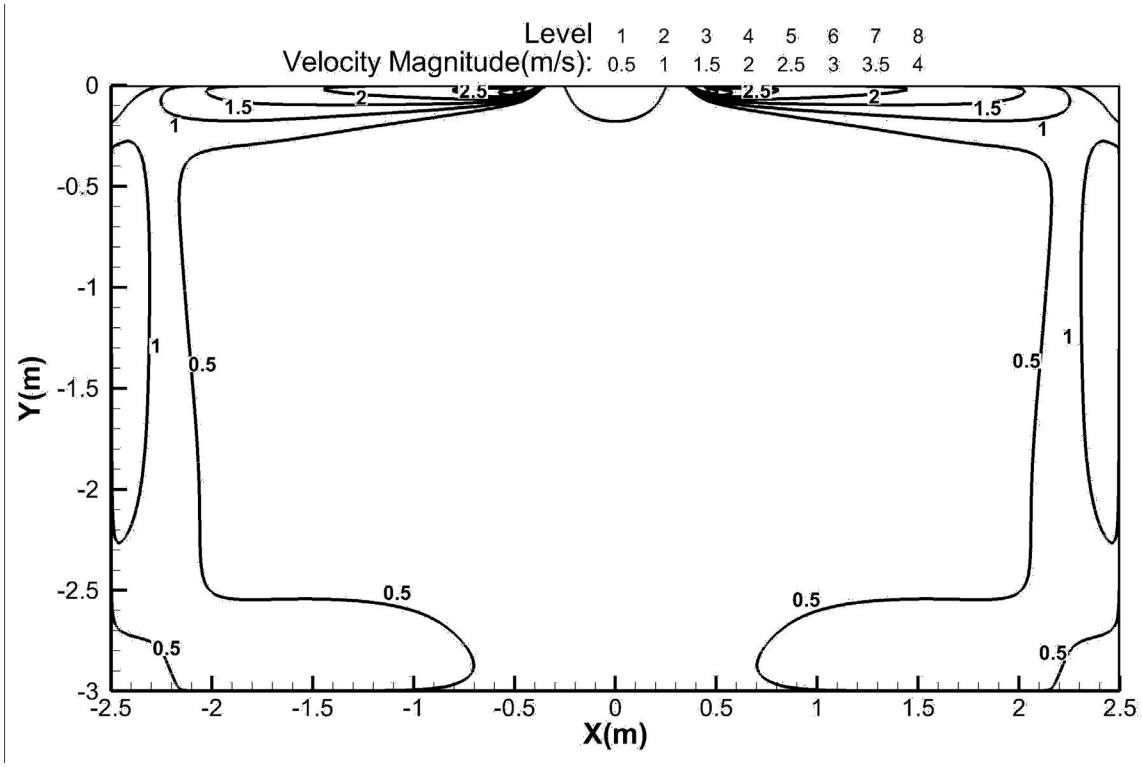
Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



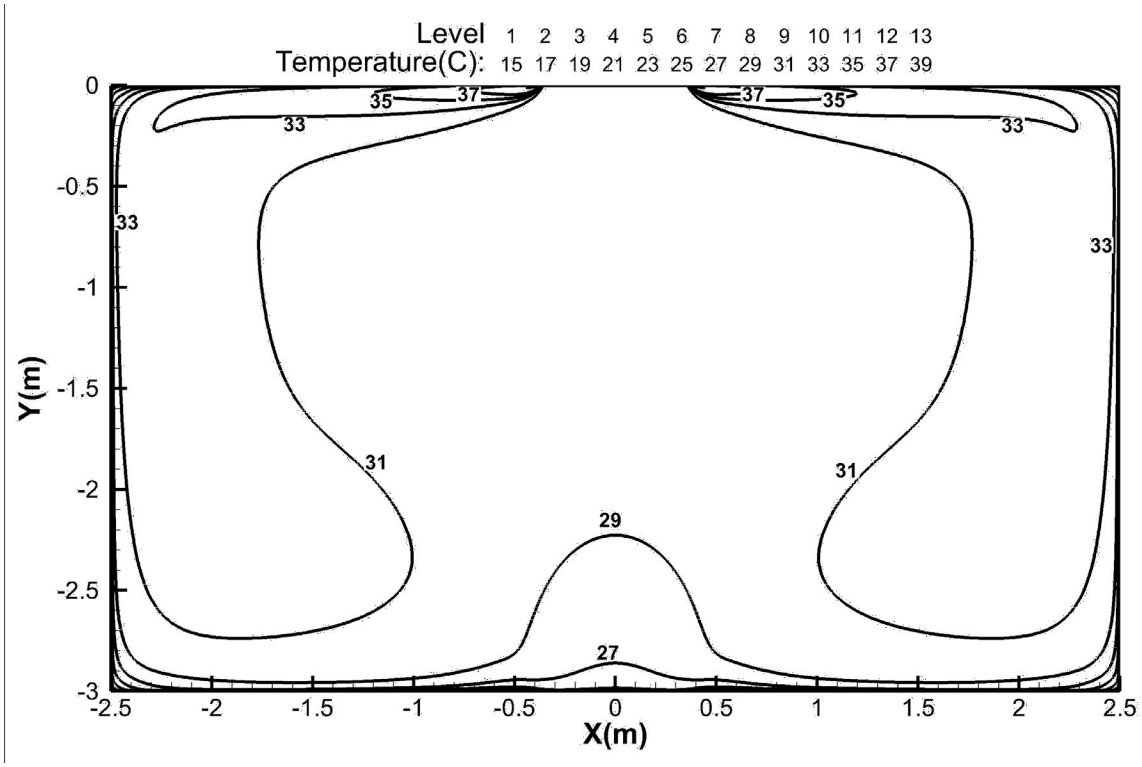
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento

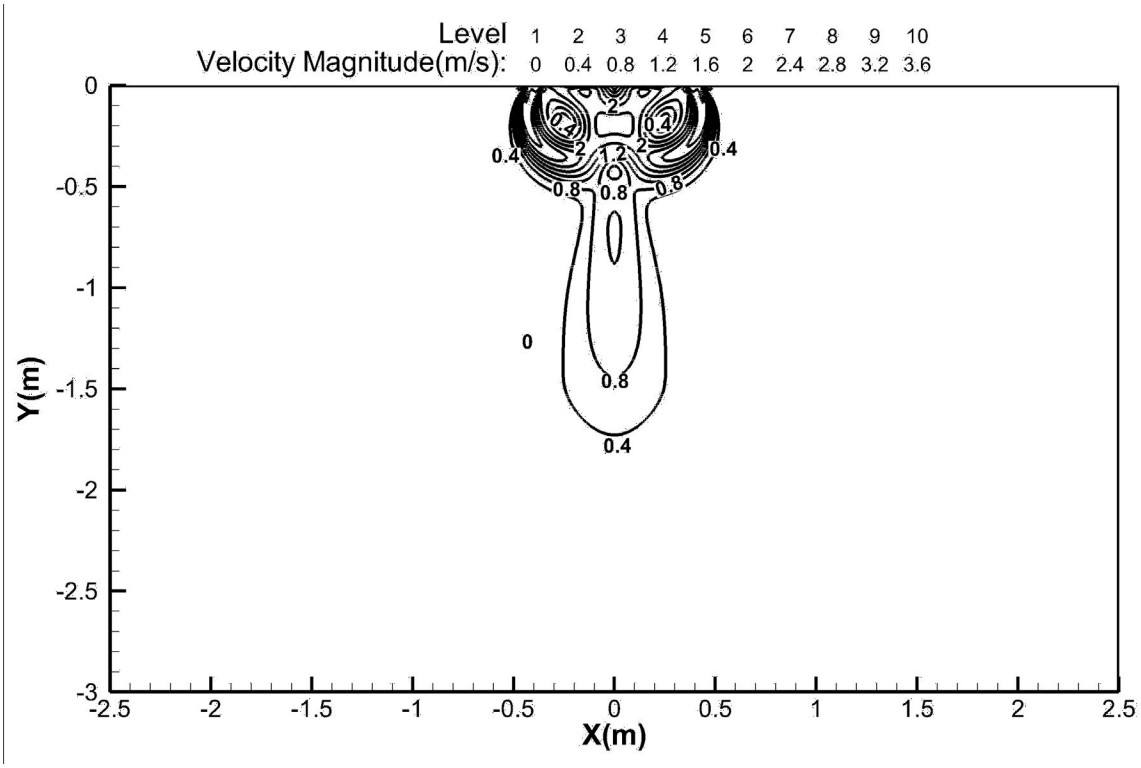


Distribuzioni della temperatura di riscaldamento

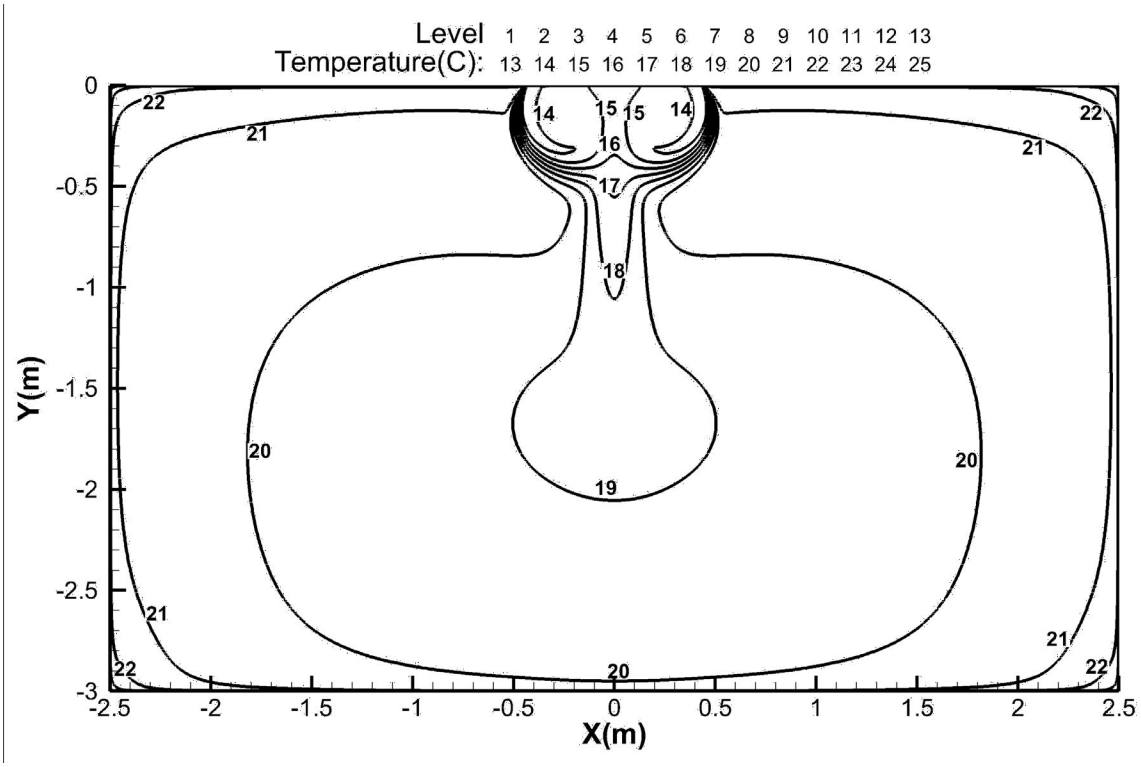


Angolo di scarico 60°

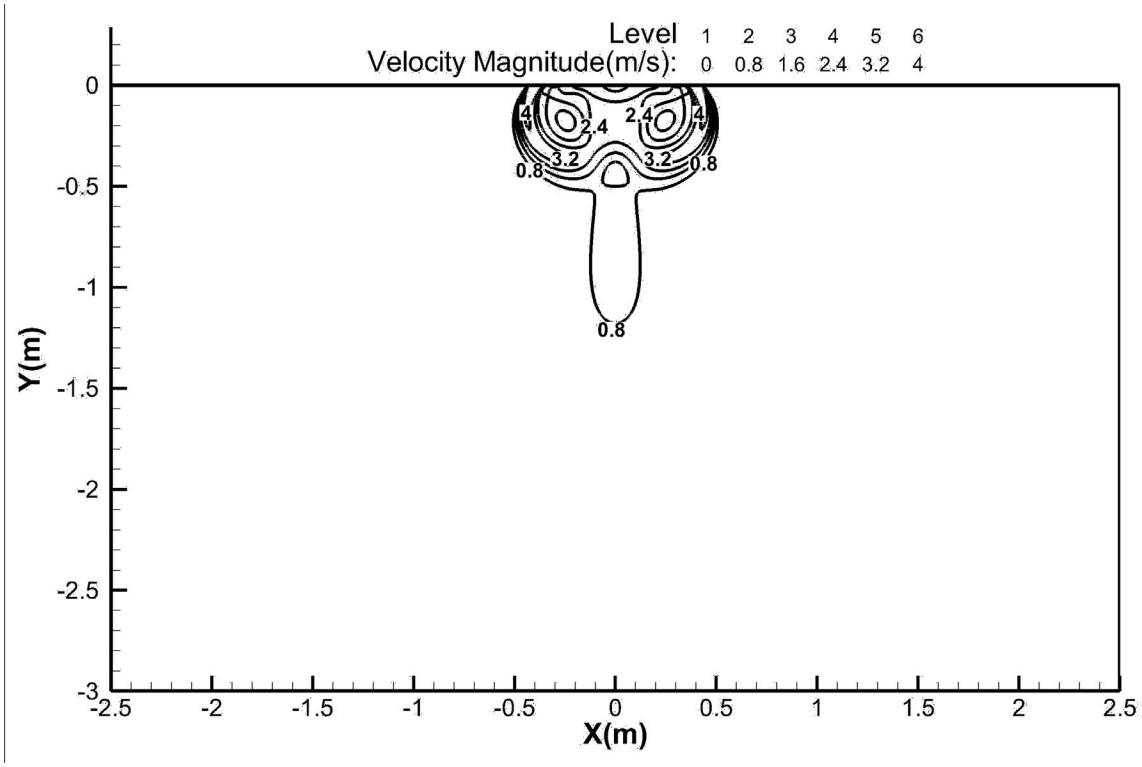
Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



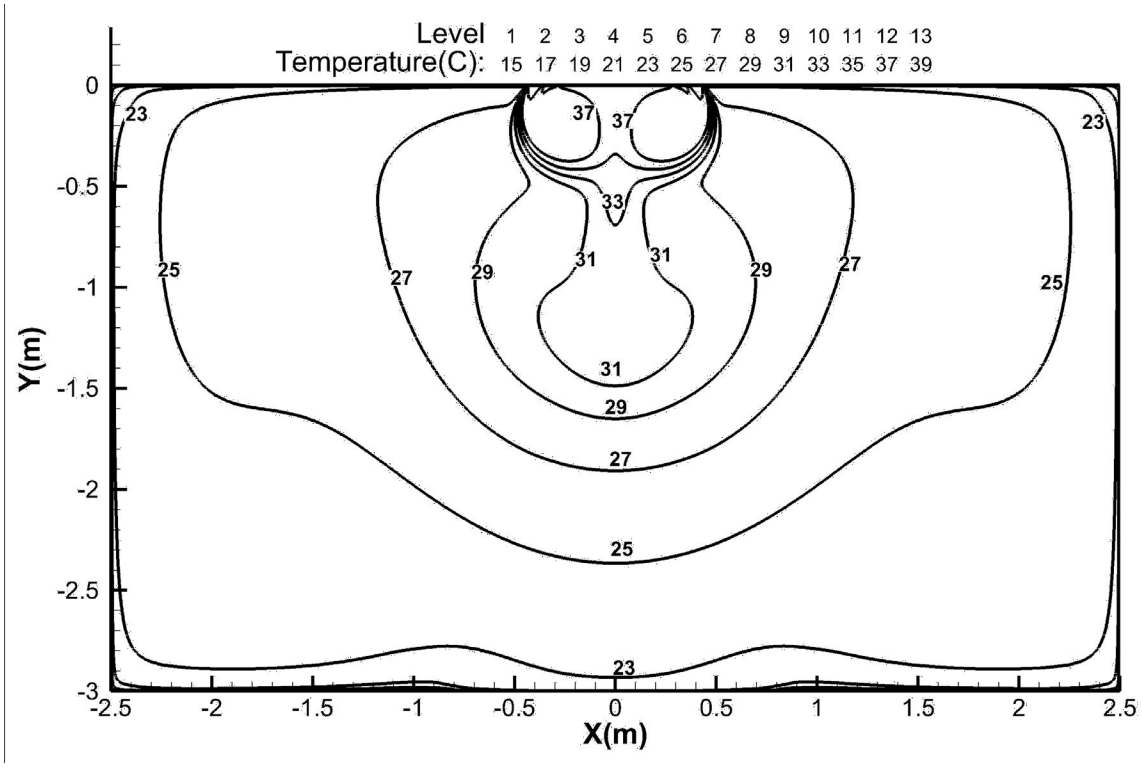
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



8. Tabelle di capacità

8.1 Raffreddamento

12k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
389	-15	TC	3.71	3.72	3.72	3.75	3.90	3.96	3.96	3.96	4.00	4.00	4.00	4.00	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.88	0.55	0.62	0.69	0.75	0.49	0.56	0.63	0.70	0.37	0.42	0.48	0.54
		PI	0.67	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	-10	TC	3.68	3.70	3.70	3.73	3.87	3.93	3.93	3.93	3.98	3.98	3.98	3.98	4.23	4.23	4.23	4.23
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.88	0.55	0.62	0.69	0.76	0.49	0.56	0.63	0.70	0.37	0.43	0.49	0.54
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	-5	TC	3.66	3.67	3.67	3.70	3.86	3.92	3.92	3.92	3.96	3.96	3.96	3.96	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	0	TC	3.64	3.66	3.66	3.68	3.85	3.91	3.91	3.91	3.95	3.95	3.95	3.95	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.69	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.70	0.76	0.50	0.57	0.64	0.71	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.67	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
	5	TC	3.62	3.64	3.64	3.67	3.83	3.89	3.89	3.89	3.94	3.94	3.94	3.94	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.64	0.71	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	10	TC	3.60	3.61	3.61	3.64	3.81	3.87	3.87	3.87	3.92	3.92	3.92	3.92	4.20	4.20	4.20	4.20
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.55
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	15	TC	3.57	3.59	3.59	3.61	3.79	3.85	3.85	3.85	3.90	3.90	3.90	3.90	4.19	4.19	4.19	4.19
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.72	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	20	TC	3.53	3.54	3.54	3.57	3.75	3.75	3.75	3.75	3.86	3.86	3.86	3.86	4.15	4.15	4.15	4.15
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.72	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	0.73	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	25	TC	3.37	3.37	3.37	3.40	3.57	3.57	3.57	3.57	3.69	3.69	3.69	3.69	3.98	3.98	3.98	3.98
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	30	TC	3.20	3.20	3.20	3.23	3.43	3.43	3.43	3.43	3.52	3.52	3.52	3.52	3.80	3.80	3.80	3.80
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
	35	TC	3.05	3.05	3.08	3.11	3.26	3.26	3.26	3.26	3.34	3.34	3.40	3.34	3.60	3.60	3.60	3.60
		S/T	0.72	0.80	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	40	TC	2.89	2.89	2.92	2.95	3.09	3.09	3.09	3.09	3.18	3.18	3.21	3.18	3.43	3.43	3.43	3.43
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.59
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	46	TC	2.67	2.67	2.70	2.73	2.87	2.87	2.87	2.87	2.96	2.96	2.96	2.96	3.19	3.19	3.19	3.19
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.68	0.77	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21
	50	TC	2.53	2.53	2.55	2.58	2.70	2.70	2.70	2.73	2.79	2.79	2.79	2.79	3.02	3.02	3.02	3.02
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31

485	-15	TC	3.78	3.78	3.81	3.84	3.96	3.96	3.96	3.96	4.06	4.06	4.06	4.06	4.31	4.31	4.31	4.31
		S/T	0.70	0.79	0.98	1.00	0.56	0.65	0.73	0.81	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
	-10	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	3.93	3.93	3.93	3.93	4.04	4.04	4.04	4.04	4.29	4.29	4.29	4.29
		S/T	0.71	0.80	0.99	1.00	0.56	0.65	0.74	0.82	0.50	0.58	0.66	0.75	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
	-5	TC	3.73	3.73	3.76	3.79	3.92	3.92	3.92	3.92	4.02	4.02	4.02	4.02	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.71	0.80	0.99	1.00	0.57	0.65	0.74	0.82	0.51	0.59	0.66	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
	0	TC	3.72	3.72	3.75	3.77	3.91	3.91	3.91	3.91	4.01	4.01	4.01	4.01	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.72	0.80	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	5	TC	3.70	3.70	3.73	3.76	3.89	3.89	3.89	3.89	4.00	4.00	4.00	4.00	4.27	4.27	4.27	4.27
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69
	10	TC	3.67	3.67	3.70	3.73	3.87	3.87	3.87	3.87	3.98	3.98	3.98	3.98	4.26	4.26	4.26	4.26
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.67	0.76	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
	15	TC	3.64	3.64	3.67	3.70	3.85	3.85	3.85	3.85	3.96	3.96	3.96	3.96	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71
	20	TC	3.60	3.60	3.63	3.66	3.81	3.81	3.81	3.81	3.92	3.92	3.92	3.92	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74
	25	TC	3.43	3.43	3.46	3.49	3.63	3.63	3.63	3.63	3.75	3.75	3.75	3.75	4.04	4.04	4.04	4.04
		S/T	0.74	0.83	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	30	TC	3.26	3.26	3.29	3.32	3.49	3.49	3.49	3.49	3.57	3.57	3.57	3.57	3.86	3.86	3.86	3.86
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	35	TC	3.11	3.11	3.14	3.17	3.32	3.32	3.32	3.34	3.40	3.40	3.46	3.40	3.66	3.66	3.66	3.66
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	40	TC	2.89	2.91	2.94	2.96	3.08	3.08	3.08	3.11	3.17	3.17	3.20	3.17	3.42	3.42	3.42	3.42
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	46	TC	2.68	2.71	2.73	2.76	2.85	2.85	2.85	2.88	2.93	2.93	2.93	2.93	3.19	3.19	3.19	3.19
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23
	50	TC	2.51	2.53	2.56	2.59	2.68	2.68	2.68	2.71	2.76	2.76	2.76	2.79	3.02	3.02	3.02	3.02
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.66	0.77	0.89	0.34	0.44	0.55	0.91
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33
569	-15	TC	3.84	3.84	3.87	3.90	4.02	4.02	4.02	4.05	4.12	4.12	4.12	4.12	4.40	4.40	4.40	4.40
		S/T	0.73	0.84	1.00	1.00	0.58	0.68	0.77	0.98	0.50	0.60	0.70	0.78	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	-10	TC	3.82	3.82	3.85	3.88	3.99	3.99	3.99	4.02	4.10	4.10	4.10	4.10	4.38	4.38	4.38	4.38
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.58	0.68	0.78	0.98	0.50	0.60	0.70	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	-5	TC	3.79	3.79	3.82	3.85	3.98	3.98	3.98	4.01	4.08	4.08	4.08	4.08	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.59	0.68	0.78	0.99	0.51	0.60	0.70	0.79	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	0	TC	3.77	3.77	3.80	3.83	3.96	3.96	3.96	3.99	4.07	4.07	4.07	4.07	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	0.99	0.51	0.61	0.71	0.79	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	5	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	3.95	3.95	3.95	3.98	4.06	4.06	4.06	4.06	4.36	4.36	4.36	4.36
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	1.00	0.51	0.61	0.71	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
	10	TC	3.73	3.73	3.76	3.79	3.93	3.93	3.93	3.96	4.04	4.04	4.04	4.04	4.35	4.35	4.35	4.35
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	1.00	0.51	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
	15	TC	3.70	3.70	3.73	3.76	3.90	3.90	3.90	3.93	4.02	4.02	4.02	4.02	4.33	4.33	4.33	4.33
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	20	TC	3.66	3.66	3.69	3.72	3.86	3.86	3.86	3.89	3.98	3.98	3.98	3.98	4.30	4.30	4.30	4.30
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	25	TC	3.49	3.49	3.52	3.55	3.69	3.69	3.69	3.72	3.81	3.81	3.81	3.81	4.09	4.09	4.09	4.09
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	30	TC	3.32	3.34	3.37	3.40	3.55	3.55	3.55	3.57	3.63	3.63	3.63	3.63	3.92	3.92	3.92	3.92
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	35	TC	3.14	3.17	3.20	3.23	3.37	3.37	3.37	3.40	3.46	3.46	**3.52**	3.46	3.75	3.75	3.75	3.75
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	**0.75**	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	**1.01**	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	40	TC	2.92	2.95	2.98	3.01	3.14	3.14	3.15	3.18	3.22	3.22	3.25	3.24	3.50	3.50	3.50	3.50
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.64	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.90
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	46	TC	2.71	2.73	2.76	2.79	2.90	2.90	2.93	2.96	2.99	2.99	2.99	3.02	3.25	3.25	3.25	3.25
		S/T	0.85	0.99	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.56	0.92
		PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25
	50	TC	2.56	2.59	2.62	2.65	2.73	2.73	2.76	2.79	2.82	2.82	2.82	2.85	3.05	3.05	3.05	3.05
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.66	0.79	0.93	1.00	0.56	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.58	0.97
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36

TC:capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

18k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
479	-15	TC	5.50	5.50	5.50	5.50	5.78	5.90	5.90	5.90	5.93	5.93	5.93	5.93	6.28	6.28	6.28	6.28
		S/T	0.66	0.71	0.77	0.83	0.55	0.60	0.66	0.71	0.50	0.55	0.61	0.66	0.39	0.43	0.48	0.53
		PI	1.09	1.08	1.08	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08
	-10	TC	5.46	5.47	5.47	5.47	5.75	5.87	5.87	5.87	5.90	5.90	5.90	5.90	6.25	6.25	6.25	6.25
		S/T	0.66	0.72	0.78	0.83	0.55	0.61	0.66	0.72	0.50	0.55	0.61	0.66	0.39	0.44	0.49	0.53
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	-5	TC	5.43	5.43	5.43	5.43	5.73	5.85	5.85	5.85	5.88	5.88	5.88	5.88	6.24	6.24	6.24	6.24
		S/T	0.66	0.72	0.78	0.84	0.56	0.61	0.66	0.72	0.51	0.56	0.61	0.66	0.39	0.44	0.49	0.54
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	0	TC	5.40	5.41	5.41	5.41	5.71	5.83	5.83	5.83	5.87	5.87	5.87	5.87	6.23	6.23	6.23	6.23
		S/T	0.67	0.73	0.78	0.84	0.56	0.61	0.67	0.73	0.51	0.56	0.62	0.67	0.39	0.44	0.49	0.54
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	5	TC	5.38	5.38	5.38	5.38	5.68	5.80	5.80	5.80	5.85	5.85	5.85	5.85	6.23	6.23	6.23	6.23
		S/T	0.67	0.73	0.79	0.85	0.56	0.62	0.67	0.73	0.51	0.56	0.62	0.67	0.39	0.44	0.49	0.54
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09
	10	TC	5.34	5.35	5.35	5.35	5.66	5.78	5.78	5.78	5.82	5.82	5.82	5.82	6.21	6.21	6.21	6.21
		S/T	0.67	0.73	0.79	0.85	0.56	0.62	0.67	0.73	0.51	0.56	0.62	0.67	0.40	0.45	0.50	0.54
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	15	TC	5.30	5.30	5.30	5.30	5.62	5.74	5.74	5.74	5.79	5.79	5.79	5.79	6.19	6.19	6.19	6.19
		S/T	0.68	0.74	0.80	0.86	0.57	0.62	0.68	0.74	0.52	0.57	0.63	0.68	0.40	0.45	0.50	0.55
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13
	20	TC	5.24	5.24	5.24	5.24	5.56	5.56	5.56	5.56	5.73	5.73	5.73	5.73	6.13	6.13	6.13	6.13
		S/T	0.68	0.74	0.80	0.86	0.57	0.63	0.68	0.74	0.52	0.57	0.63	0.68	0.40	0.45	0.50	0.55
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17
	25	TC	4.99	4.99	4.99	4.99	5.30	5.30	5.30	5.30	5.47	5.47	5.47	5.47	5.87	5.87	5.87	5.87
		S/T	0.68	0.75	0.81	0.87	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.55
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	30	TC	4.76	4.76	4.76	4.81	5.07	5.07	5.07	5.07	5.22	5.22	5.22	5.22	5.62	5.62	5.62	5.62
		S/T	0.69	0.75	0.82	0.88	0.57	0.63	0.69	0.76	0.51	0.57	0.64	0.70	0.39	0.44	0.50	0.56
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	35	TC	4.53	4.53	4.53	4.59	4.81	4.81	4.81	4.81	4.96	4.96	5.04	4.96	5.36	5.36	5.36	5.36
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58
	40	TC	4.28	4.28	4.28	4.32	4.55	4.55	4.55	4.55	4.70	4.70	4.74	4.70	5.07	5.07	5.07	5.07
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.65	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74
	46	TC	3.97	3.97	3.97	4.00	4.22	4.22	4.22	4.22	4.37	4.37	4.37	4.37	4.71	4.71	4.71	4.71
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94
	50	TC	3.71	3.71	3.74	3.77	3.97	3.97	3.97	3.97	4.11	4.11	4.11	4.11	4.45	4.45	4.45	4.45
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10
584	-15	TC	5.62	5.62	5.62	5.68	5.90	5.90	5.90	5.90	6.06	6.06	6.06	6.06	6.43	6.43	6.43	6.43
		S/T	0.67	0.74	0.98	1.00	0.55	0.62	0.69	0.75	0.49	0.56	0.63	0.69	0.37	0.42	0.48	0.54
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	-10	TC	5.59	5.59	5.59	5.65	5.87	5.87	5.87	5.87	6.03	6.03	6.03	6.03	6.40	6.40	6.40	6.40
		S/T	0.67	0.75	0.99	1.00	0.55	0.62	0.69	0.76	0.49	0.56	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.54
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	-5	TC	5.56	5.56	5.56	5.62	5.85	5.85	5.85	5.85	6.00	6.00	6.00	6.00	6.39	6.39	6.39	6.39
		S/T	0.67	0.75	0.99	1.00	0.56	0.62	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	0	TC	5.53	5.53	5.53	5.59	5.83	5.83	5.83	5.83	5.99	5.99	5.99	5.99	6.38	6.38	6.38	6.38
		S/T	0.68	0.75	1.00	1.00	0.56	0.63	0.70	0.76	0.50	0.57	0.64	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	5	TC	5.50	5.50	5.50	5.56	5.80	5.80	5.80	5.80	5.97	5.97	5.97	5.97	6.38	6.38	6.38	6.38
		S/T	0.68	0.76	1.00	1.00	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.64	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	10	TC	5.47	5.47	5.47	5.53	5.78	5.78	5.78	5.78	5.94	5.94	5.94	5.94	6.36	6.36	6.36	6.36
		S/T	0.68	0.76	1.00	1.00	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.55
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	15	TC	5.42	5.42	5.42	5.48	5.74	5.74	5.74	5.74	5.91	5.91	5.91	5.91	6.33	6.33	6.33	6.33
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16
	20	TC	5.36	5.36	5.36	5.42	5.68	5.68	5.68	5.68	5.85	5.85	5.85	5.85	6.28	6.28	6.28	6.28
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	25	TC	5.10	5.10	5.10	5.16	5.42	5.42	5.42	5.42	5.59	5.59	5.59	5.59	6.02	6.02	6.02	6.02
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	30	TC	4.87	4.87	4.87	4.93	5.19	5.19	5.19	5.19	5.33	5.33	5.33	5.33	5.76	5.76	5.76	5.76
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.94	0.57	0.65	0.72	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	35	TC	4.62	4.62	4.67	4.73	4.93	4.93	4.93	4.93	5.07	5.07	5.16	5.07	5.48	5.48	5.48	5.48
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	40	TC	4.34	4.34	4.38	4.43	4.63	4.63	4.63	4.63	4.77	4.77	4.82	4.77	5.16	5.16	5.16	5.16
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76
	46	TC	4.03	4.03	4.06	4.09	4.29	4.29	4.29	4.29	4.43	4.43	4.43	4.43	4.80	4.80	4.80	4.80
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.97	1.97	1.97	1.97
	50	TC	3.77	3.77	3.80	3.83	4.03	4.03	4.03	4.06	4.17	4.17	4.17	4.17	4.51	4.51	4.51	4.51
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.91
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.14	2.14	2.14	2.14

680	-15	TC	5.74	5.74	5.74	5.80	6.05	6.05	6.05	6.05	6.20	6.20	6.20	6.20	6.57	6.57	6.57	6.57
		S/T	0.69	0.77	1.00	1.00	0.56	0.63	0.70	0.98	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.42	0.49	0.56
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12
	-10	TC	5.71	5.71	5.71	5.77	6.02	6.02	6.02	6.02	6.17	6.17	6.17	6.17	6.55	6.55	6.55	6.55
		S/T	0.69	0.78	1.00	1.00	0.56	0.63	0.71	0.98	0.49	0.57	0.64	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12
	-5	TC	5.67	5.67	5.67	5.73	6.00	6.00	6.00	6.00	6.15	6.15	6.15	6.15	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.69	0.78	1.00	1.00	0.57	0.63	0.71	0.99	0.50	0.58	0.64	0.72	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	0	TC	5.65	5.65	5.65	5.71	5.97	5.97	5.97	5.97	6.13	6.13	6.13	6.13	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.99	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	5	TC	5.62	5.62	5.62	5.68	5.95	5.95	5.95	5.95	6.11	6.11	6.11	6.11	6.52	6.52	6.52	6.52
		S/T	0.70	0.79	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	1.00	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	10	TC	5.58	5.58	5.58	5.64	5.92	5.92	5.92	5.92	6.09	6.09	6.09	6.09	6.51	6.51	6.51	6.51
		S/T	0.70	0.79	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	1.00	0.50	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15
	15	TC	5.54	5.54	5.54	5.60	5.88	5.88	5.88	5.88	6.05	6.05	6.05	6.05	6.48	6.48	6.48	6.48
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	20	TC	5.48	5.48	5.48	5.53	5.82	5.82	5.82	5.82	5.99	5.99	5.99	5.99	6.42	6.42	6.42	6.42
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21
	25	TC	5.22	5.22	5.28	5.33	5.56	5.56	5.56	5.56	5.73	5.73	5.73	5.73	6.16	6.16	6.16	6.16
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	30	TC	4.99	4.99	5.05	5.10	5.30	5.30	5.30	5.30	5.45	5.45	5.45	5.45	5.88	5.88	5.88	5.88
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50
	35	TC	4.73	4.73	4.79	4.85	5.05	5.05	5.05	5.05	5.19	5.19	**5.28**	5.19	5.59	5.59	5.59	5.59
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	**0.69**	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	**1.63**	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64
	40	TC	4.44	4.45	4.50	4.54	4.74	4.74	4.74	4.77	4.89	4.89	4.93	4.89	5.27	5.27	5.27	5.27
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.90
		PI	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81
	46	TC	4.11	4.14	4.17	4.20	4.40	4.40	4.40	4.46	4.54	4.54	4.54	4.54	4.91	4.91	4.91	4.91
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.92
		PI	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.02	2.02	2.02	2.02
	50	TC	3.86	3.89	3.91	3.94	4.11	4.11	4.11	4.14	4.26	4.26	4.26	4.26	4.63	4.63	4.63	4.63
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.97
		PI	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.19

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S / T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita(kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

8.2 Riscaldamento

12k									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB ° C)				Condizioni interne (DB ° C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
389	-15.0	2.61	2.56	2.56	2.53	1.16	1.20	1.18	1.19
	-10.0	2.79	2.73	2.73	2.71	1.24	1.28	1.26	1.27
	-7.0	2.92	2.86	2.86	2.83	1.31	1.36	1.33	1.34
	-5.6	2.98	2.92	2.92	2.89	1.29	1.30	1.31	1.31
	-2.8	3.04	3.01	2.98	2.95	1.22	1.23	1.24	1.24
	0.0	3.07	3.01	3.01	2.98	1.16	1.17	1.17	1.17
	2.8	3.21	3.15	3.12	3.12	1.11	1.11	1.11	1.12
	5.6	3.44	3.41	3.38	3.35	1.06	1.06	1.06	1.06
	7.0	3.73	3.69	3.61	3.61	1.03	1.00	1.03	1.03
	11.1	3.90	3.84	3.81	3.78	0.94	0.94	0.94	0.94
	13.9	4.04	3.98	3.96	3.93	0.89	0.88	0.88	0.87
	16.7	4.19	4.13	4.10	4.07	0.83	0.82	0.81	0.81
	18.0	4.25	4.19	4.16	4.13	0.80	0.79	0.78	0.78
485	-15.0	2.63	2.60	2.60	2.58	1.18	1.22	1.20	1.20
	-10.0	2.81	2.78	2.78	2.75	1.26	1.30	1.27	1.27
	-7.0	2.94	2.91	2.91	2.88	1.33	1.38	1.35	1.35
	-5.6	3.01	2.98	2.98	2.95	1.30	1.31	1.31	1.32
	-2.8	3.09	3.07	3.04	3.01	1.24	1.25	1.25	1.26
	0.0	3.12	3.09	3.07	3.04	1.17	1.18	1.18	1.19
	2.8	3.27	3.24	3.21	3.18	1.12	1.12	1.12	1.13
	5.6	3.53	3.47	3.47	3.44	1.06	1.07	1.07	1.07
	7.0	3.84	3.78	3.69	3.66	1.04	1.01	1.04	1.04
	11.1	3.98	3.93	3.90	3.90	0.95	0.95	0.95	0.94
	13.9	4.13	4.07	4.04	4.01	0.89	0.89	0.88	0.88
	16.7	4.28	4.22	4.19	4.16	0.83	0.82	0.82	0.81
	18.0	4.36	4.30	4.28	4.22	0.81	0.79	0.79	0.78
569	-15.0	2.66	2.64	2.61	2.59	1.19	1.23	1.20	1.21
	-10.0	2.84	2.82	2.79	2.76	1.27	1.31	1.28	1.29
	-7.0	2.98	2.95	2.92	2.89	1.34	1.39	1.36	1.37
	-5.6	3.07	3.04	3.01	2.98	1.31	1.32	1.32	1.33
	-2.8	3.12	3.09	3.07	3.07	1.25	1.26	1.27	1.27
	0.0	3.15	3.12	3.09	3.07	1.19	1.19	1.20	1.20
	2.8	3.30	3.27	3.24	3.21	1.13	1.14	1.14	1.14
	5.6	3.56	3.50	3.50	3.47	1.08	1.08	1.08	1.08
	7.0	3.87	3.81	3.72	3.69	1.05	1.02	1.05	1.05
	11.1	4.01	3.96	3.93	3.90	0.96	0.96	0.96	0.95
	13.9	4.16	4.10	4.07	4.04	0.90	0.90	0.89	0.89
	16.7	4.30	4.25	4.22	4.19	0.84	0.83	0.83	0.82
	18.0	4.39	4.30	4.28	4.25	0.81	0.80	0.80	0.79

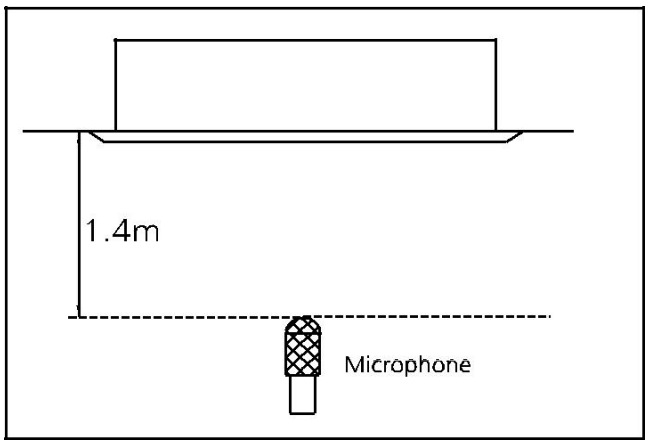
Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

18k								[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA							
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB ° C)				Condizioni interne (DB ° C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
479	-15.0	3.61	3.56	3.54	3.51	1.54	1.59	1.58	1.59
	-10.0	3.86	3.80	3.78	3.75	1.64	1.70	1.68	1.70
	-7.0	4.04	3.98	3.96	3.93	1.75	1.81	1.79	1.81
	-5.6	4.19	4.13	4.10	4.07	1.72	1.75	1.76	1.77
	-2.8	4.30	4.25	4.22	4.22	1.66	1.69	1.70	1.71
	0.0	4.39	4.33	4.30	4.27	1.61	1.63	1.64	1.65
	2.8	4.62	4.57	4.54	4.51	1.57	1.59	1.60	1.61
	5.6	5.03	4.97	4.94	4.91	1.53	1.55	1.56	1.57
	7.0	5.46	5.39	5.28	5.22	1.50	1.50	1.53	1.54
	11.1	5.74	5.66	5.63	5.57	1.43	1.45	1.45	1.46
	13.9	5.97	5.89	5.86	5.80	1.39	1.40	1.40	1.41
	16.7	6.21	6.12	6.09	6.03	1.34	1.35	1.35	1.36
	18.0	6.32	6.24	6.21	6.15	1.32	1.32	1.33	1.33
584	-15.0	3.69	3.64	3.61	3.59	1.56	1.61	1.59	1.60
	-10.0	3.94	3.88	3.86	3.83	1.66	1.71	1.70	1.71
	-7.0	4.12	4.07	4.04	4.01	1.77	1.82	1.81	1.82
	-5.6	4.27	4.22	4.19	4.16	1.73	1.76	1.77	1.79
	-2.8	4.39	4.33	4.33	4.30	1.68	1.70	1.72	1.73
	0.0	4.48	4.42	4.39	4.36	1.63	1.65	1.66	1.67
	2.8	4.74	4.68	4.65	4.59	1.59	1.61	1.62	1.63
	5.6	5.15	5.09	5.06	5.00	1.55	1.57	1.58	1.58
	7.0	5.57	5.51	5.37	5.34	1.52	1.52	1.55	1.56
	11.1	5.86	5.77	5.74	5.68	1.45	1.47	1.47	1.48
	13.9	6.09	6.00	5.97	5.95	1.41	1.42	1.42	1.43
	16.7	6.35	6.26	6.21	6.18	1.36	1.37	1.37	1.38
	18.0	6.47	6.38	6.32	6.29	1.34	1.35	1.35	1.36
680	-15.0	3.72	3.67	3.64	3.61	1.57	1.62	1.60	1.62
	-10.0	3.97	3.91	3.89	3.86	1.67	1.73	1.71	1.73
	-7.0	4.16	4.10	4.07	4.04	1.78	1.84	1.82	1.84
	-5.6	4.30	4.25	4.22	4.19	1.75	1.78	1.79	1.80
	-2.8	4.45	4.39	4.36	4.33	1.70	1.72	1.73	1.75
	0.0	4.54	4.48	4.45	4.42	1.64	1.67	1.68	1.69
	2.8	4.77	4.71	4.68	4.65	1.60	1.63	1.64	1.65
	5.6	5.20	5.12	5.09	5.06	1.57	1.59	1.59	1.60
	7.0	5.66	5.57	5.42	5.39	1.54	1.54	1.57	1.58
	11.1	5.92	5.83	5.80	5.77	1.47	1.49	1.49	1.50
	13.9	6.18	6.09	6.03	6.00	1.43	1.44	1.45	1.45
	16.7	6.41	6.32	6.29	6.24	1.38	1.39	1.40	1.40
	18.0	6.55	6.44	6.41	6.35	1.36	1.37	1.37	1.38

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

9. Curve dei criteri di rumore

9.1 Unità interna



Note:

-Suono misurato a 1,4 m di distanza dalla posizione più rumorosa dell'unità.

-I dati sono validi in condizioni di campo libero

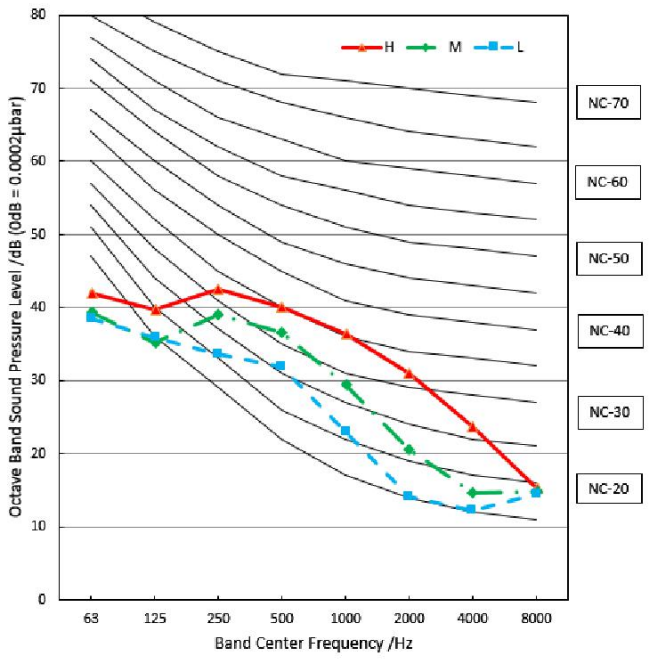
-I dati sono validi alle condizioni operative nominali

-Pressione acustica di riferimento OdB = 20μPa

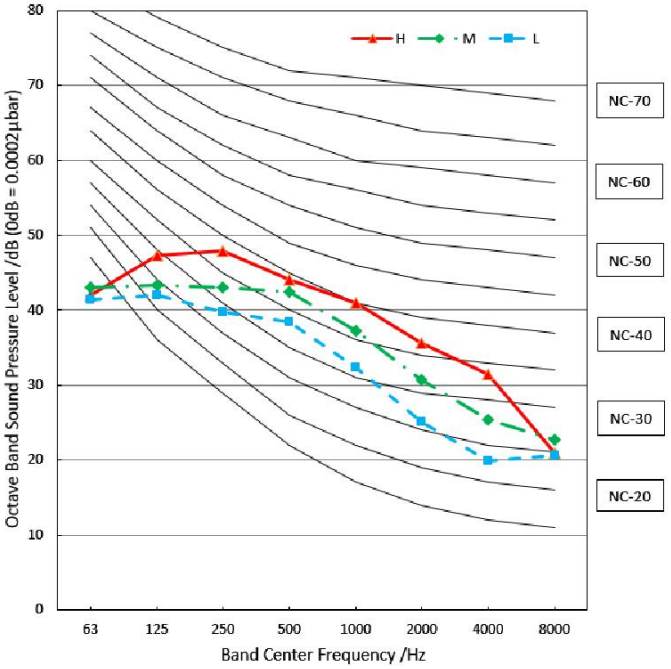
-Il livello sonoro varierà a seconda di una serie di fattori come la costruzione - (coefficiente di assorbimento acustico) di una particolare stanza in cui l'apparecchiatura è installata.

-Si presume che le condizioni operative siano standard.

MCA3U-12HRFNX-QRD0W(GA)



MCA3U-18HRFNX-QRD0W(GA)



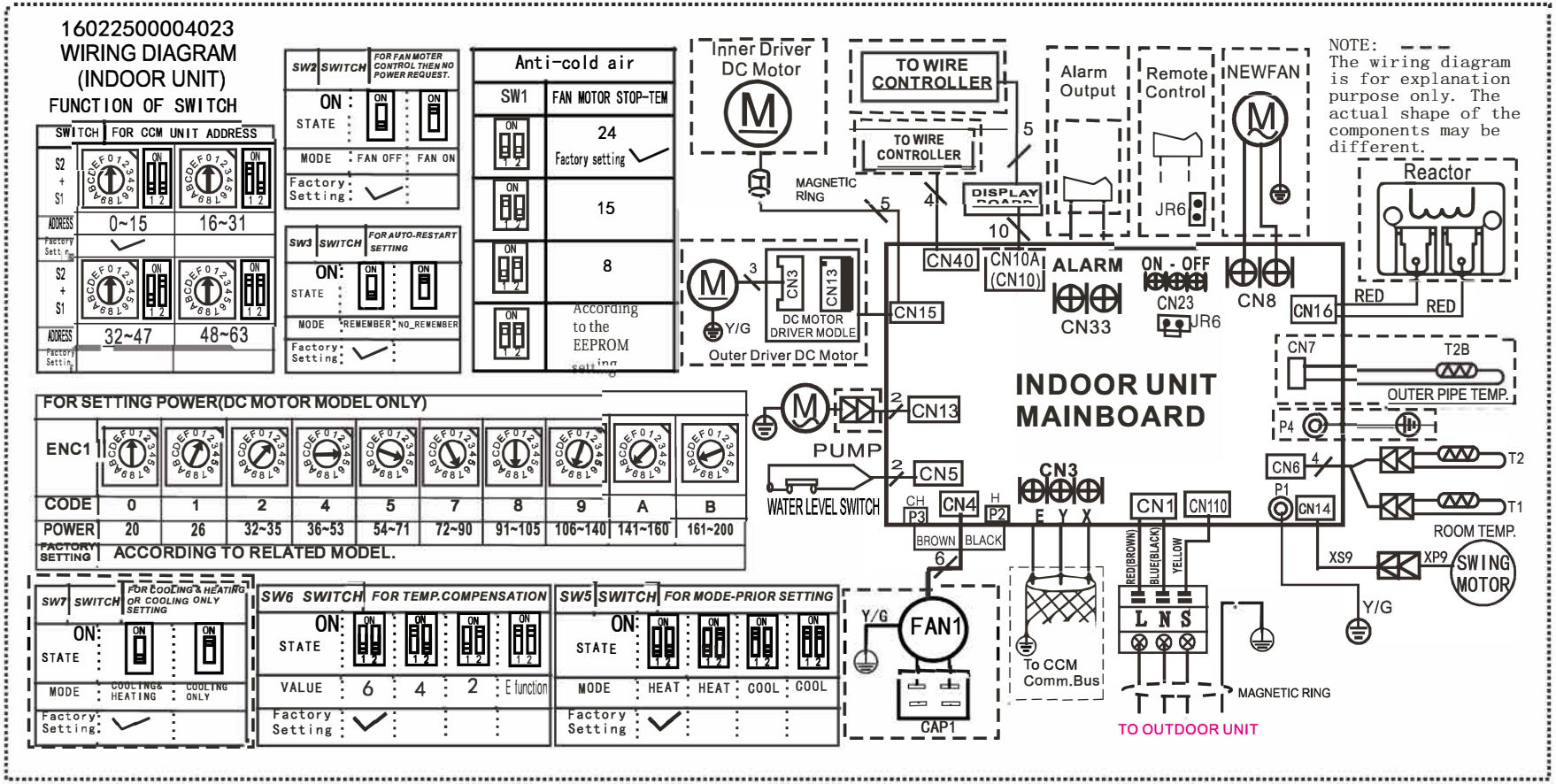
10. Caratteristiche elettriche

Capacità (Btu/h)		12k~18k
POTENZA DELL'UNITÀ ESTERNA	Fase	1-fase
	Frequenza e tensione	220-240V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm ^{2})	3×1.5
	Interruttore automatico / fusibile (A)	25/20
Collegamento interno / esterno Cablaggio	Segnale elettrico debole) (mm ^{2})	
	Segnale elettrico forte (mm ^{2})	4×1.0

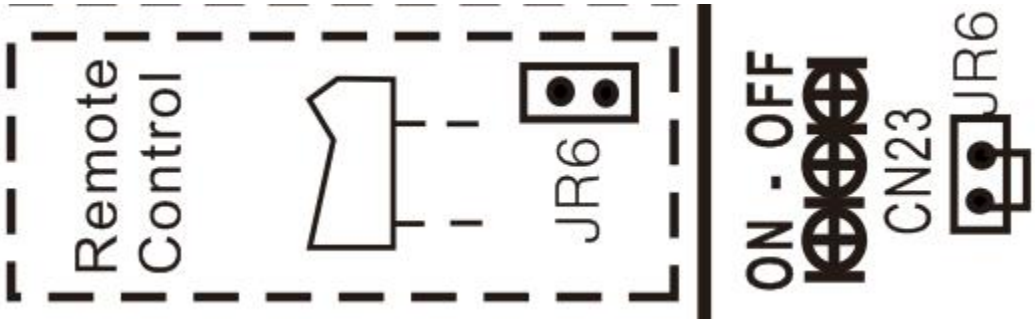
11. Schemi di cablaggio elettrico

Modello IDU	Schema di cablaggio IDU
MCA3U-12HRFNX-QRD0W(GA)	16022500004023
MCA3U-18HRFNX-QRD0W(GA)	

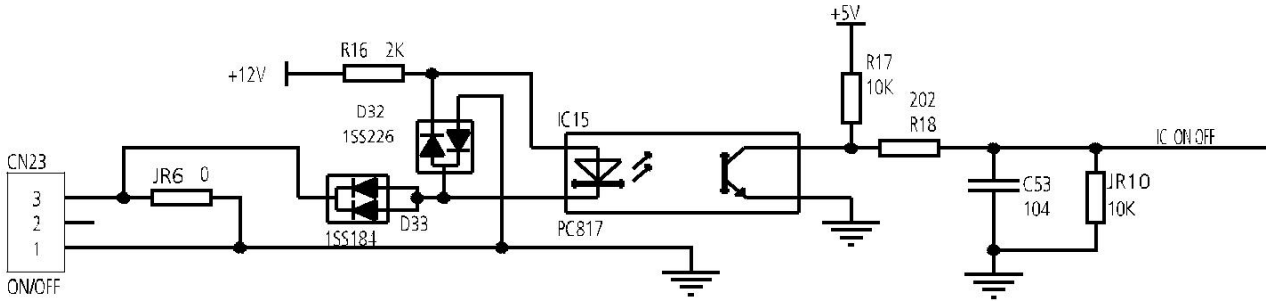
Abbreviazione	Parafrasi
G/V	Conduttore Giallo-Verde
CAP1	Condensatore del ventilatore interno
VENTOLA1	Ventola interna
POMPA	POMPA
L	LIVE
N	NEUTRALE
TO CCM Comm.Bus	Controller centrale
T1	Temperatura ambiente interno
T2	Temperatura della bobina dello scambiatore di calore interno
P1	Super alta velocità
P2	alta velocità

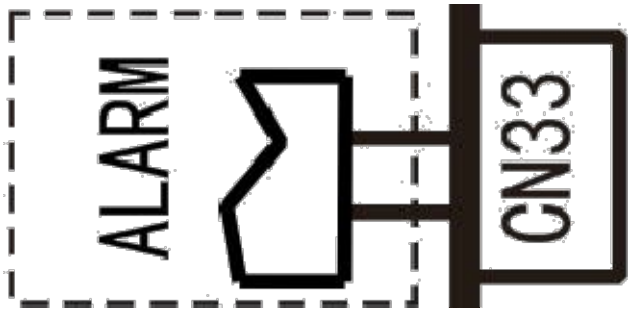

16022500004023
WIRING DIAGRAM
(INDOOR UNIT)
FUNCTION OF SWITCH
SWITCH FOR CCM UNIT ADDRESS
S2 + S1
ADDRESS
0~15
16~31
32~47
48~63
SW2 SWITCH FOR FAN MOTER CONTROL THEN NO POWER REQUEST.
STATE
MODE FAN OFF FAN ON
Factory Setting
SW3 SWITCH FOR AUTO-RESTART SETTING
MODE REMEMBER NO_REMEMBER
Anti-cold air
SW1 FAN MOTOR STOP-TEM
24
Factory setting
15
8
According to the EEPROM setting
FOR SETTING POWER(DC MOTOR MODEL ONLY)
ENC1
CODE 0 1 2 4 5 7 8 9 A B
POWER 20 26 32~35 36~53 54~71 72~90 91~105 106~140 141~160 161~200
FACTORY SETTING ACCORDING TO RELATED MODEL.
SW7 SWITCH FOR COOLING & HEATING OR COOLING ONLY SETTING
MODE COOLING& HEATING COOLING ONLY
SW6 SWITCH FOR TEMP.COMPENSATION
VALUE 6 4 2 E function
SW5 SWITCH FOR MODE-PRIOR SETTING
MODE HEAT HEAT COOL COOL
Inner Driver DC Motor
MAGNETIC RING
Outer Driver DC Motor
DC MOTOR DRIVER MODLE
TO WIRE CONTROLLER
TO WIRE CONTROLLER
DISPLAY BOARD
Alarm Output
Remote Control
JR6
INEWFAN
Reactor
RED
RED
CN40
CN10A (CN10)
ALARM
CN33
ON - OFF
CN23
JR6
CN8
CN16
CN15
CN7
T2B
OUTER PIPE TEMP.
P4
T2
CN6
P1
CN14
T1
ROOM TEMP.
XS9
XP9
SWING MOTOR
Y/G
INDOOR UNIT MAINBOARD
CN13
PUMP
CN5
WATER LEVEL SWITCH
CN3
CN4
CH
H
P3
P2
E Y X
CN1
CN110
BROWN
BLACK
RED(BROWN)
BLUE(BLACK)
YELLOW
L N S
Y/G
FAN1
CAP1
To CCM Comm.Bus
MAGNETIC RING
TO OUTDOOR UNIT
NOTE:
The wiring diagram is for explanation purpose only. The actual shape of the components may be different.

10.1 Alcuni connettori introducono:



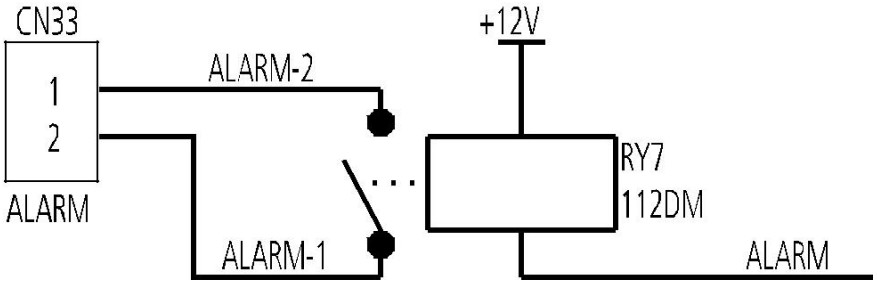
A Per la porta CN23 del terminale di controllo remoto (ON-OFF) e il connettore corto di JR6
1. Rimuovere il connettore corto di JR6 quando si utilizza la funzione ON-OFF;
2. Quando si spegne il telecomando (OPEN), l'unità sarebbe spenta;
3. Quando il telecomando si accende (CLOSE), l'unità sarebbe accesa;
4. Quando si chiude / apre l'interruttore remoto, l'unità risponde alla richiesta entro 2 secondi;
5. Quando il telecomando si accende. è possibile utilizzare il telecomando / telecomando per selezionare la modalità desiderata; quando il telecomando si spegne, l'unità non risponde alla richiesta del telecomando / telecomando.
quando il telecomando è spento, ma il telecomando / comando a filo è acceso, il codice CP verrà visualizzato sul tabellone.
6.La tensione della porta è 12 V CC, la corrente massima di progettazione è 5 mA.

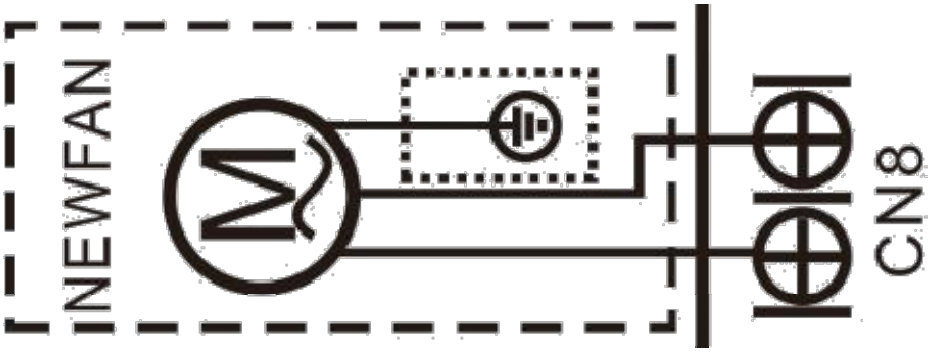




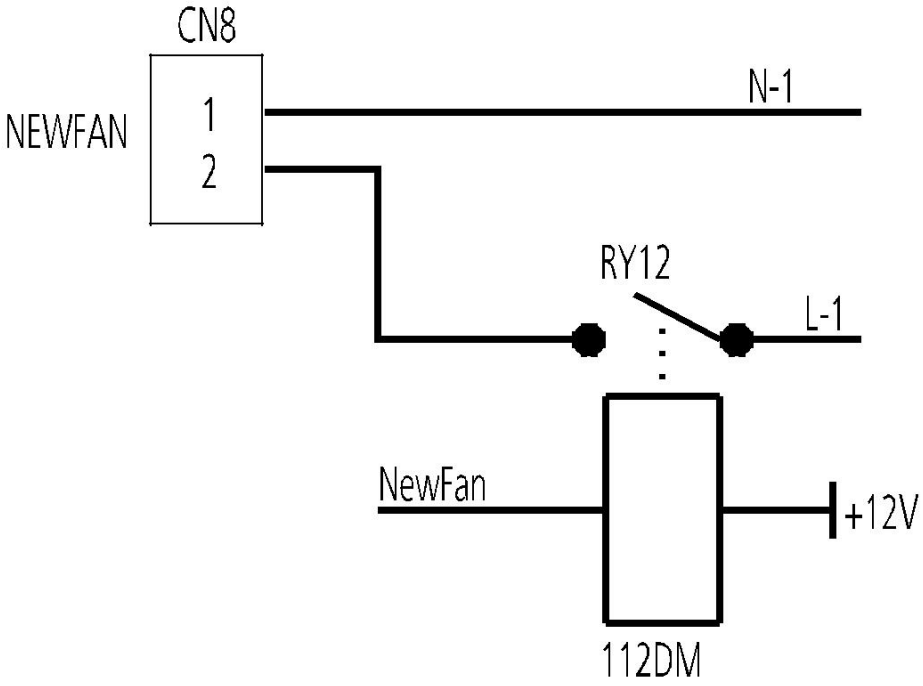
B Per porta terminale ALARM CN33

1. Fornire la porta del terminale per collegare l'ALLARME, ma nessuna tensione della porta del terminale, l'alimentazione dal sistema di ALLARME (non dall'unità)
2. Sebbene la tensione di progettazione possa supportare una tensione più elevata, ti chiediamo caldamente di collegare l'alimentazione inferiore a 24 V, corrente inferiore a 0,5 A.
3. Quando l'unità si verifica il problema, il relè sarebbe chiuso, quindi l'ALLARME funziona

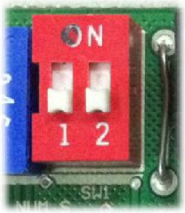




C. Per la nuova porta del terminale del motore CN8
1. Collegare il motore del ventilatore alla porta, senza bisogno di cure L / N del motore;
2. La tensione di uscita è l'alimentazione;
3. Il motore fresco non può superare i 200W o 1A, seguire quello più piccolo;
4. Il nuovo motore fresco funzionerà quando il motore del ventilatore interno funziona; quando il motore del ventilatore interno si ferma, il nuovo motore fresco verrà fermato;
5. Quando l'unità entra in modalità di raffreddamento forzato o in modalità di test della capacità, il motore nuovo non funziona.



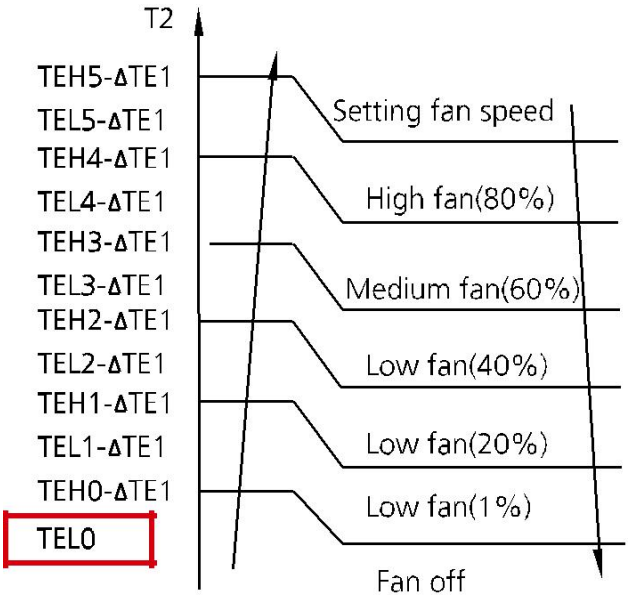
10.2 Micro-Switch presenta:



Anti-cold air	
SW1	FAN MOTOR STOP-TEM
ON 1 2	24 Factory setting
ON 1 2	15
ON 1 2	8
ON 1 2	According to the EEPROM setting

A. Il microinterruttore SW1 serve per la selezione della temperatura di arresto della ventola interna (TEL0) quando è in azione vento anti-freddo in modalità riscaldamento.

Range: 24 ° C, 15 ° C, 8 ° C, Secondo l'impostazione EEROM (riservata per personalizzazioni speciali).





SW2 SWITCH	FOR FAN MOTER CONTROL THEN NO POWER REQUEST.	
ON: STATE	ON	ON
MODE	FAN OFF	FAN ON
Factory Setting	✓	

B. Il microinterruttore SW2 serve per la selezione dell'AZIONE VENTILATORE interno se la temperatura ambiente raggiunge il valore impostato

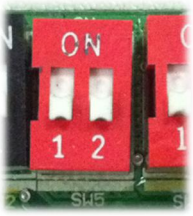
e il compressore si ferma.
Range: OFF (la funzione anti-vento freddo è disponibile in modalità riscaldamento), Continua a funzionare (nessuna funzione anti-vento freddo).



SW3 SWITCH	FOR AUTO-RESTART SETTING	
STATE	ON	ON
MODE	REMEMBER	NO_REMEMBER
Factory Setting	✓	

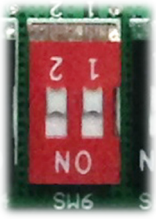
C. Il microinterruttore SW3 serve per la selezione della funzione di riavvio automatico.

Range: Attivo, inattivo



SW5 SWITCH	FOR MODE-PRIOR SETTING			
STATE	ON	ON	ON	ON
MODE	HEAT	HEAT	COOL	COOL
Factory Setting				

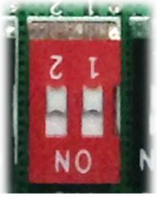
D. Il microinterruttore SW5 serve per impostare la priorità della modalità di connessione multipla.
Range: Calso, freddo.



SW6 SWITCH	FOR TEMP.COMPENSATION			
STATE	ON	ON	ON	ON
VALUE	6	4	2	E function
Factory Setting	✓			

E. Il microinterruttore SW6 serve per la selezione della compensazione della temperatura in modalità riscaldamento. Questo aiuta a ridurre la differenza di temperatura reale tra soffitto e pavimento in modo che l'unità possa funzionare correttamente.

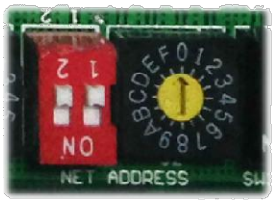
Se l'altezza di installazione è inferiore, è possibile scegliere un valore inferiore. Range: 6 ° C, 4 ° C, 2 ° C, E funzione (riservata per personalizzazioni speciali)



SW7 SWITCH	FOR COOLING & HEATING OR COOLING ONLY SETTING	
STATE	ON	ON
MODE	COOLING& HEATING	COOLING ONLY
Factory Setting	✓	

F. Il microinterruttore SW7 serve per impostare raffreddamento e riscaldamento o solo raffreddamento.

Range: raffreddamento e riscaldamento, raffreddamento.



SWITCH FOR CCM UNIT ADDRESS		
S2 + S1		
ADDRESS	0~15	16~31
S2 + S1		
ADDRESS	32~47	48~63

G. Il microinterruttore S1 e il selettore S2 servono per l'impostazione dell'indirizzo quando si desidera controllare questa unità dal controller centrale.

Range: 00-63



FOR SETTING POWER(DC MOTOR MODEL ONLY)										
ENC1										
CODE	0	1	2	4	5	7	8	9	A	B
POWER	20	26	32~35	36~53	54~71	72~90	91~105	106~140	141~160	161~200
FACTORY SETTING	ACCORDING TO RELATED MODEL.									

H. Selettore a quadrante ENC1: La scheda interna è universale progettata per unità di tutta la serie da 7K a 68K. Questa impostazione ENC1 dirà al programma principale le dimensioni dell'unità.

NOTA: Di solito c'è della colla perché la posizione dell'interruttore non può essere cambiata a caso a meno che non si desideri utilizzare questo PCB come pezzo di ricambio da utilizzare in un'altra unità. Quindi devi selezionare la posizione giusta per abbinare le dimensioni dell'unità.

"20" significa 2kW (7K), "105" significa 10,5kW (36K) e così via.

Cassette Super Slim Unità Interna

Contenuti

1. Caratteristica 2
2. Disegni dimensionali 5
3. Nomi delle parti 6
4. Luogo di servizio 6
5. Accessori 7
6 Velocità dell'aria e distribuzione della temperatura 8
7. Tabelle di capacità 32
8. Curve dei criteri di rumore 53
9. Caratteristiche elettriche 55
10. Schemi di cablaggio elettrico 56

1. Caratteristica

1.1 360 º Flusso d'aria

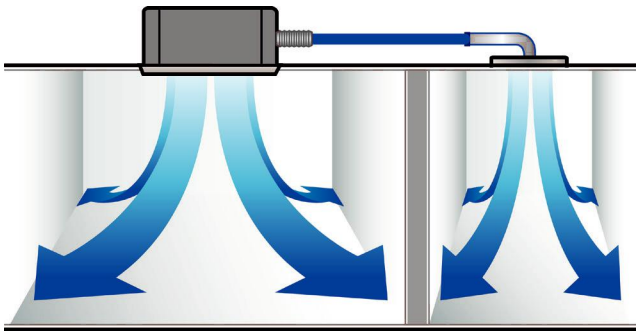
• Il vento direzionale a 360 ° può fornire aria in modo uniforme in ogni angolo di qualsiasi spazio, riducendo i punti caldi e freddi nella stanza.

1.2 Installazione semplice

• La cassetta è molto più sottile grazie allo scambiatore di calore ridisegnato e alle strutture generali. Ora richiede meno spazio per l'installazione.

1.3 Presa d'aria riservata per il canalizzato

• L'unità cassetta è dotata di connessione riservata per l'uscita dell'aria sul lato dell'unità interna. Può collegarsi a un condotto dell'aria per raffreddare una piccola stanza nelle vicinanze.



1.4 Porte remote on-off e allarme riservate (opzionale per unità a velocità fissa, standard per unità inverter)

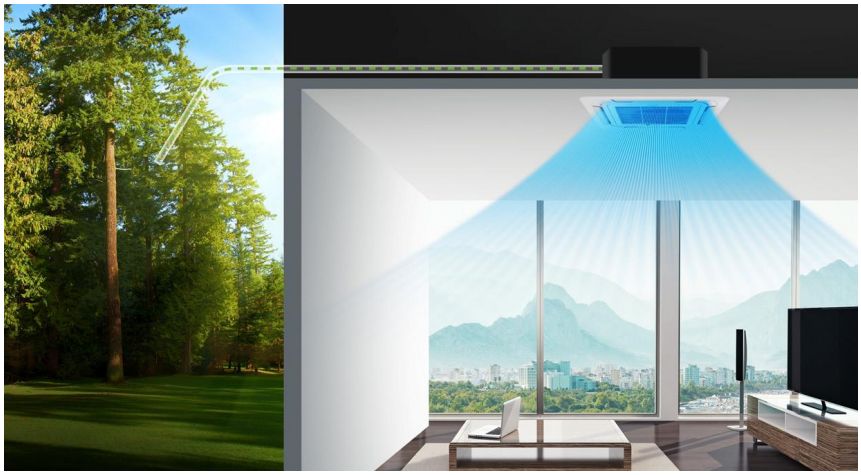
• On-off remoto: Con le porte riservate. un interruttore remoto può essere facilmente collegato per realizzare il controllo remoto.

• Allarme: Il PCB integrato può emettere un segnale di allarme, che consente di impostare una luce di allarme esterna o un misuratore di vibrazioni possibile.



1.5 Aria fresca

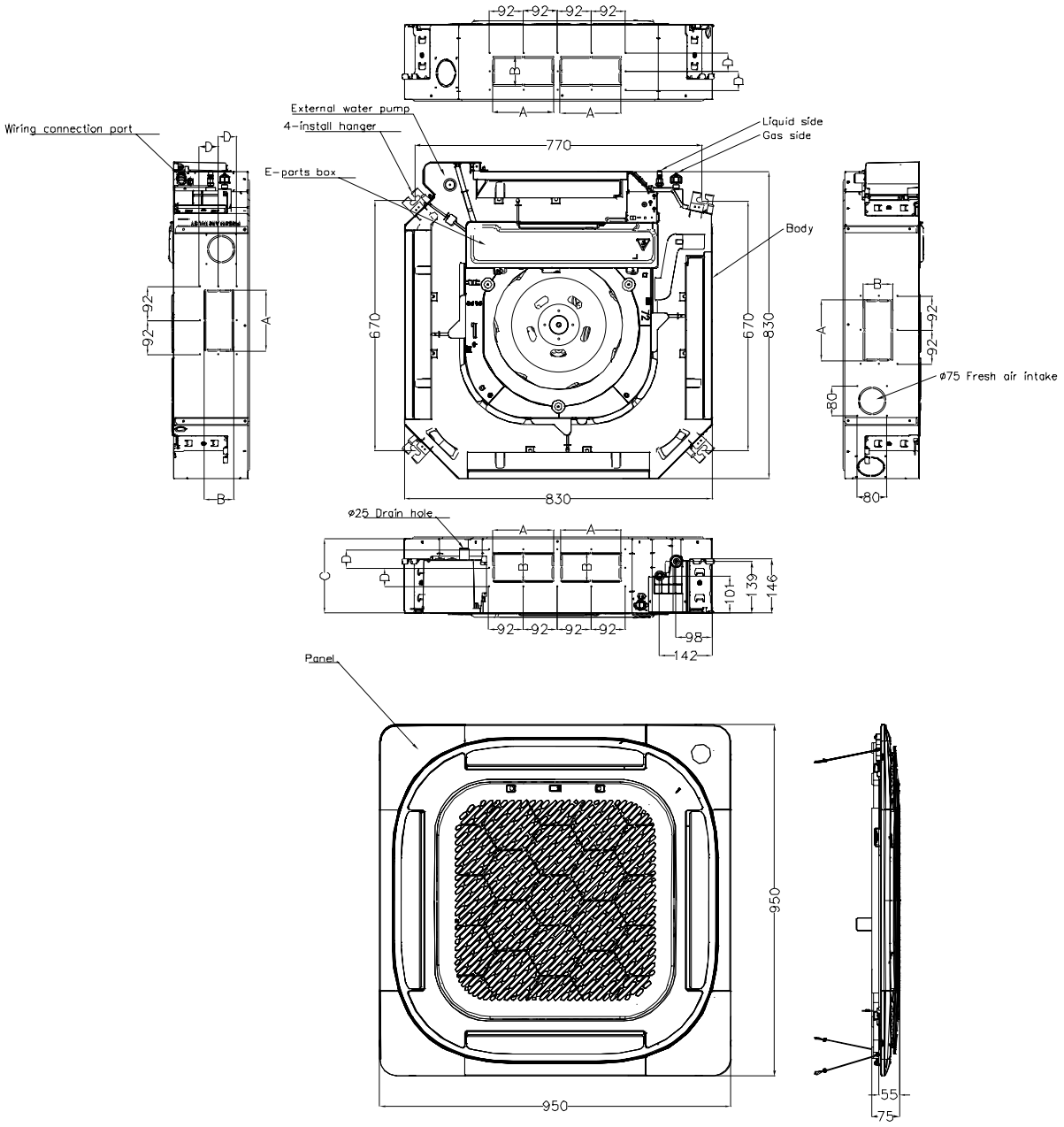
• La funzione di presa d'aria fresca offre una sensazione di aria fresca e confortevole.



1.6 Controller cablato (opzionale)

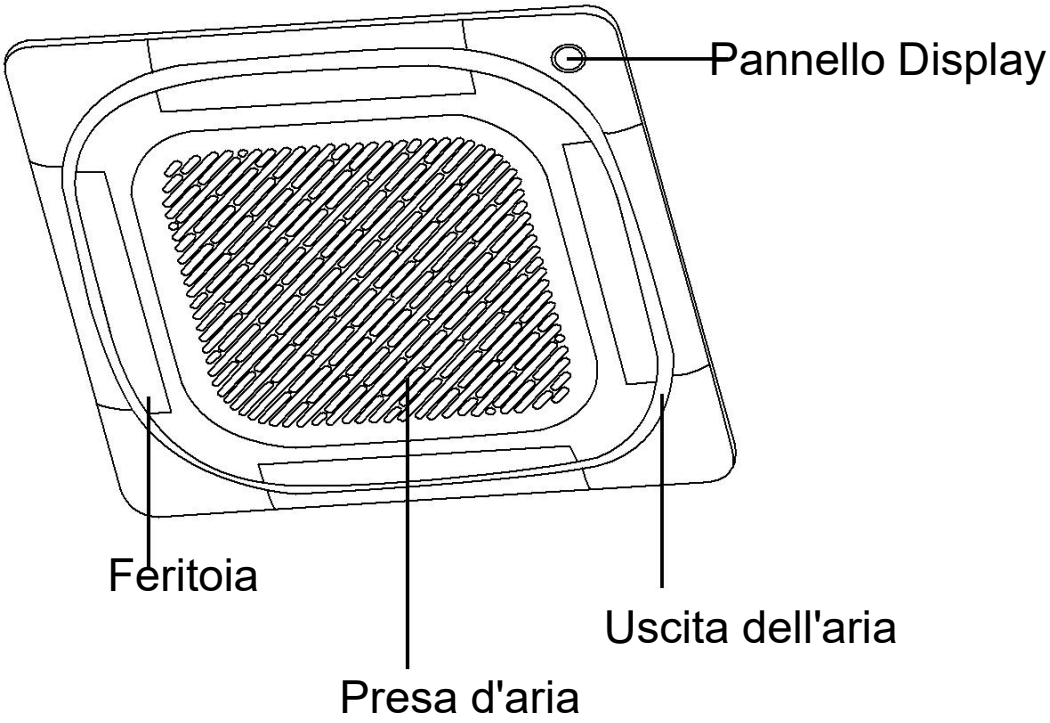
• Rispetto al telecomando a infrarossi, il controller cablato può essere fissato alla parete per evitare di perderlo. Viene utilizzato principalmente per la zona commerciale e rende più conveniente il controllo del condizionatore d'aria.

2. Disegni dimensionali

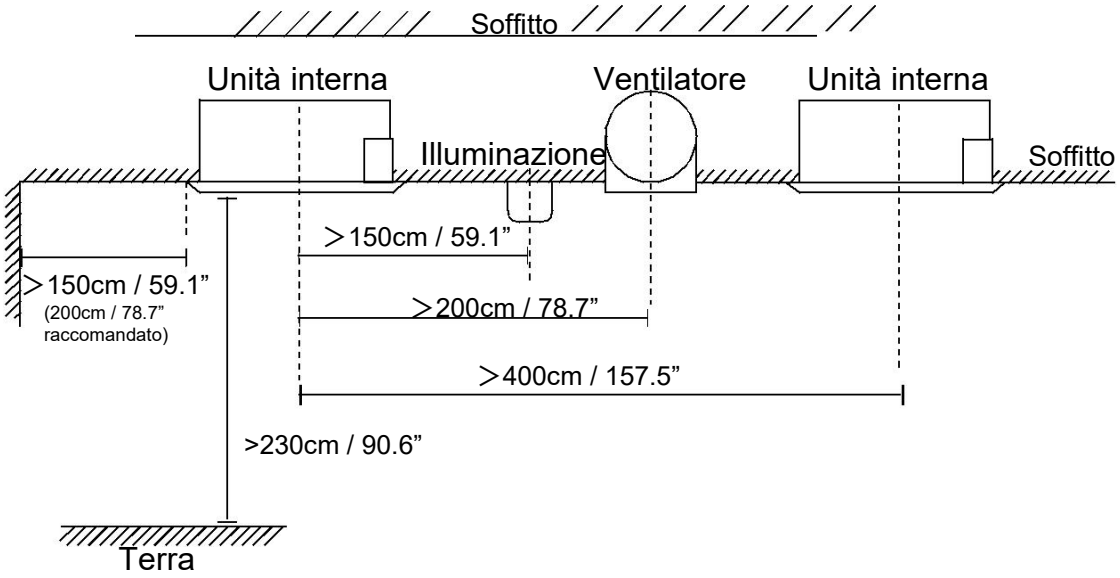


Modello (KBtu/h)	Unità	A	B	C	D
24	mm	165	80	204	50
	pollici	6.50	3.15	8.03	1.97
30~36	mm	165	100	245	60
	pollici	6.50	3.94	9.65	2.36
42~60	mm	165	100	287	60
	pollici	6.50	3.94	11.30	2.36

3. Nomi delle parti

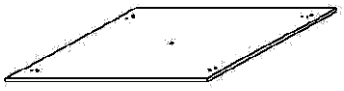
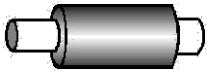
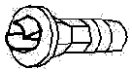
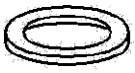
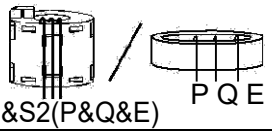
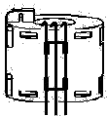
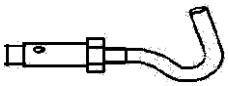
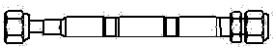


4. Luogo di servizio



5. Accessori

Il sistema di climatizzazione viene fornito con i seguenti accessori. Utilizzare tutte le parti di installazione e gli accessori per installare il condizionatore d'aria. Un'installazione errata può provocare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi o guasti alle apparecchiature.

	Nome	Forma	Quantità
Installazione unità interna	Modello di carta per installazione (alcuni modelli)		1
Raccordi di refrigerazione	Guaina fonoisolante/isolante (alcuni modelli)		1
	Guaina fonoisolante/isolante (alcuni modelli)		1
	Dado di rame		2
Raccordi per tubi di scarico	Guaina tubo di uscita (alcuni modelli)		1
	Fermaglio per tubo di uscita (alcuni modelli)		1
	Giunto di scarico (alcuni modelli)		1
	Anello di tenuta (alcuni modelli)		1
	Throat bander		2
EMC Magnetico Anello (alcuni modelli)	Anello magnetico (avvolgere i cavi elettrici S1 & S2 (P & Q & E) intotno all' anello magnetico doppio)	 S1&S2(P&Q&E)	1
	Anello magnetico (Agganciarlo al cavo connettivo tra l'unità interna e l'unità esterna dopo l'installazione)		1
Accessorio per l'installazione (alcuni modelli)	Gancio a soffitto		4
	Bullone di sospensione		4
	Acceleratore		1
	Gomma antiurto		1
	Manuale		2-4

Accessori Opzional

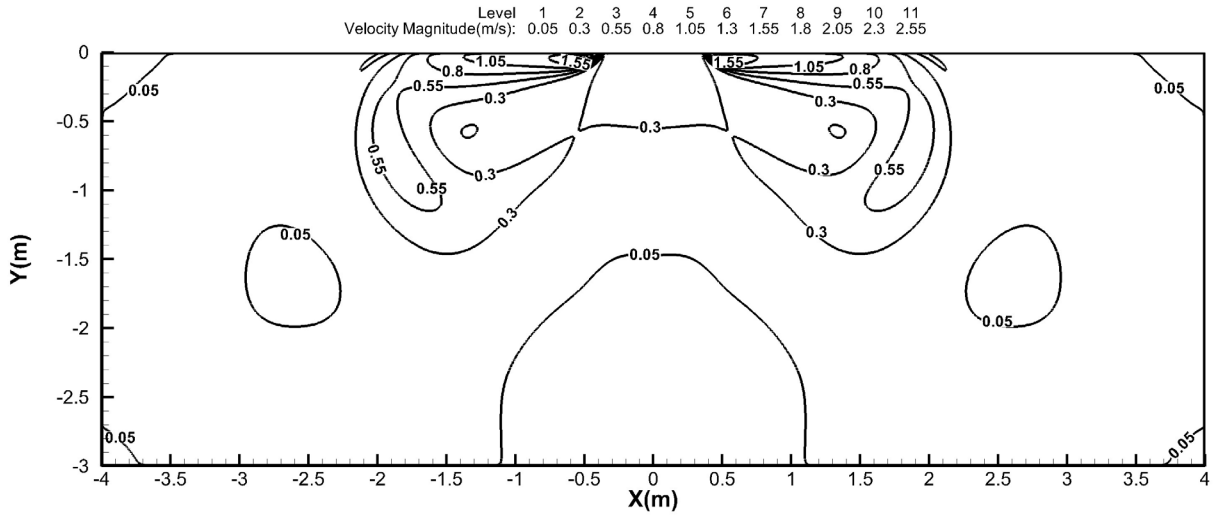
- Esistono due tipi di telecomandi: cablati e wireless.
- Selezionare un telecomando in base alle preferenze e ai requisiti del cliente e installarlo in un luogo appropriato.
- Fare riferimento ai cataloghi e alla letteratura tecnica per indicazioni sulla scelta di un telecomando adatto.

6. Velocità dell'aria e distribuzione della temperatura

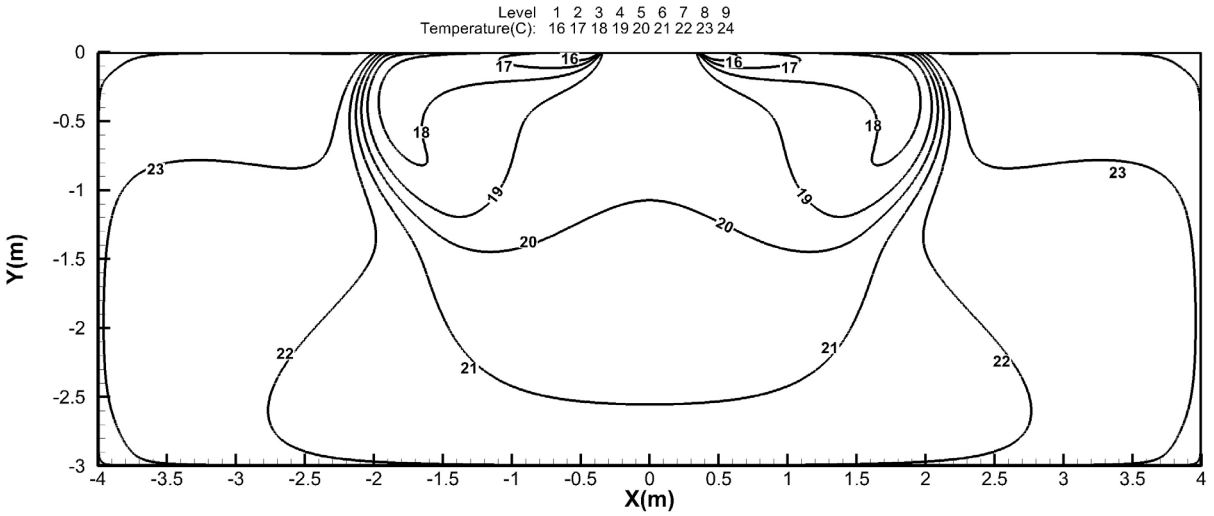
18K

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



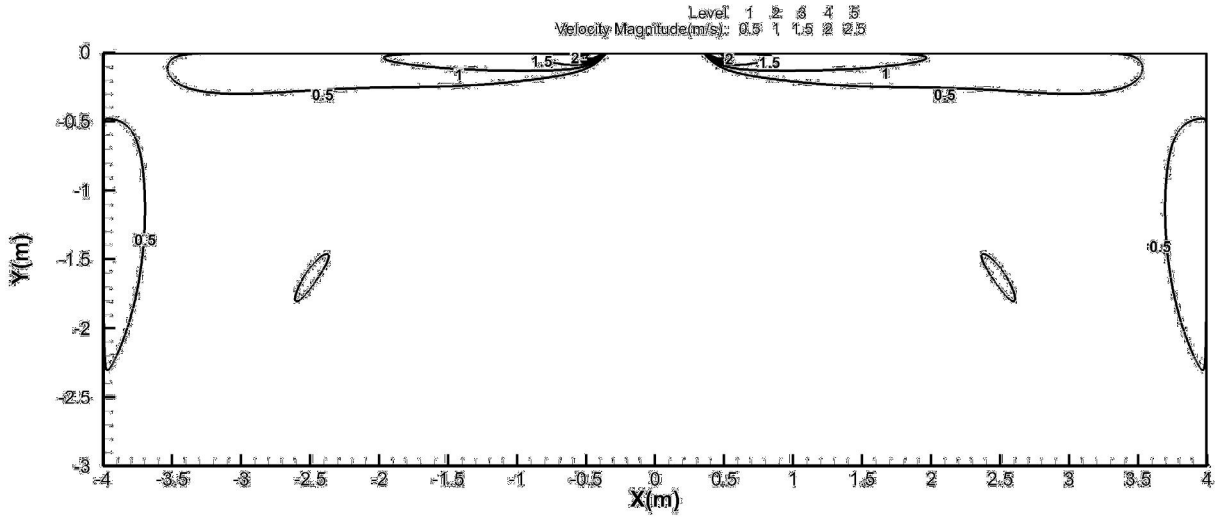
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



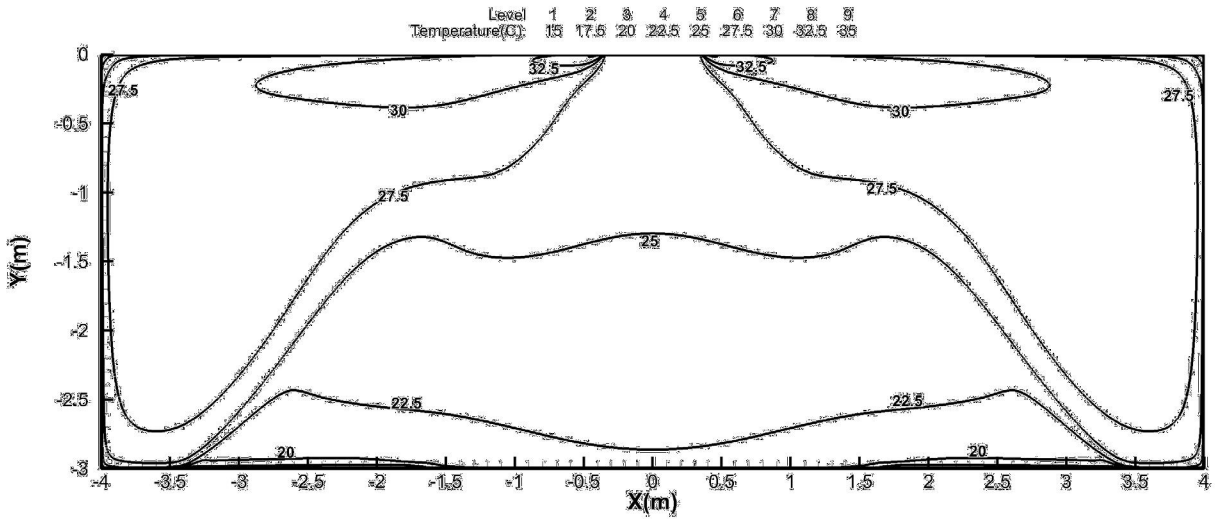
18K

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



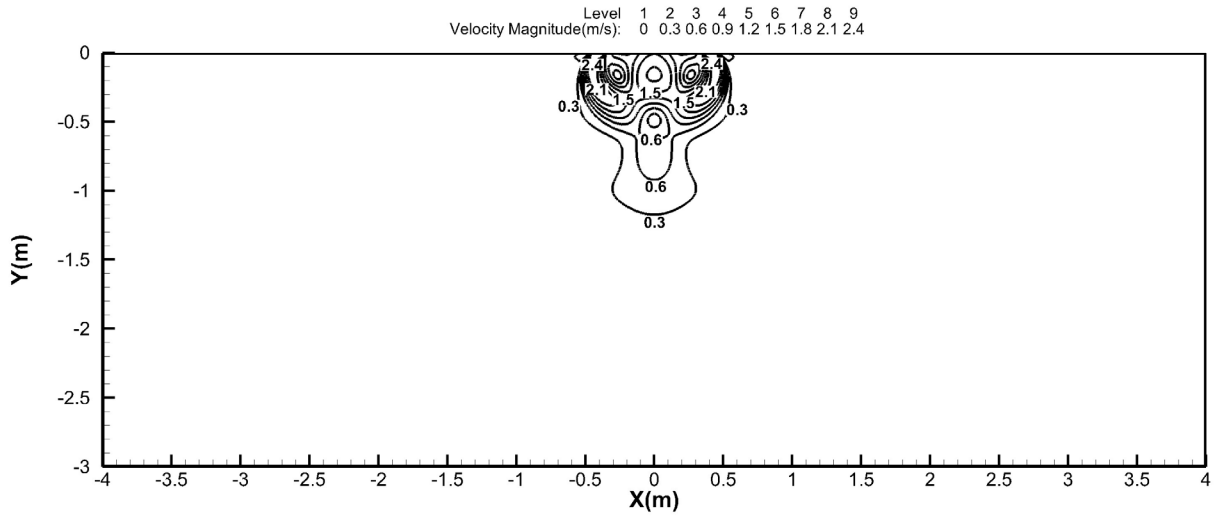
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



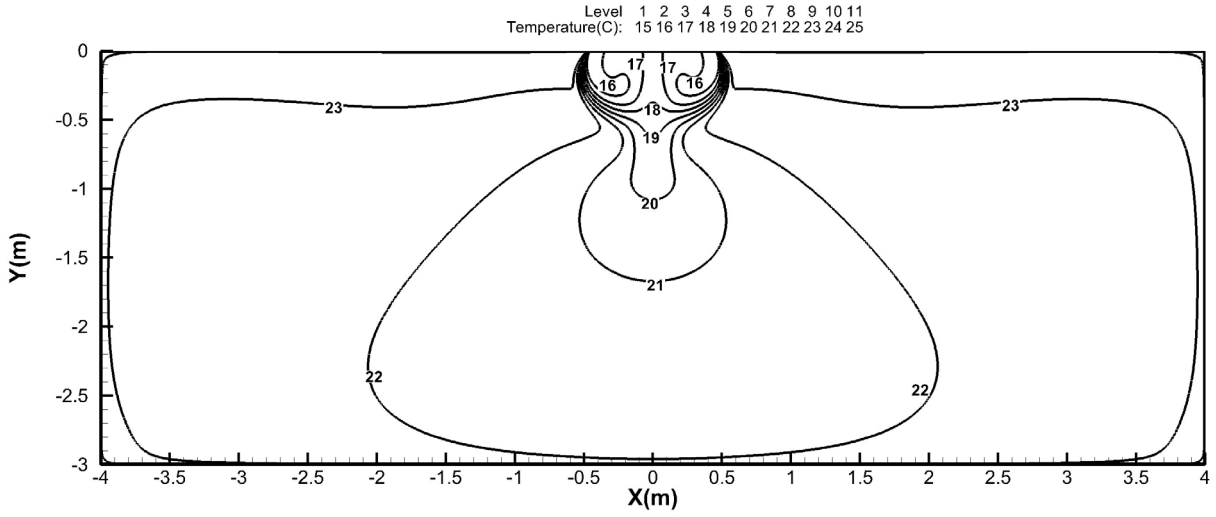
18K

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



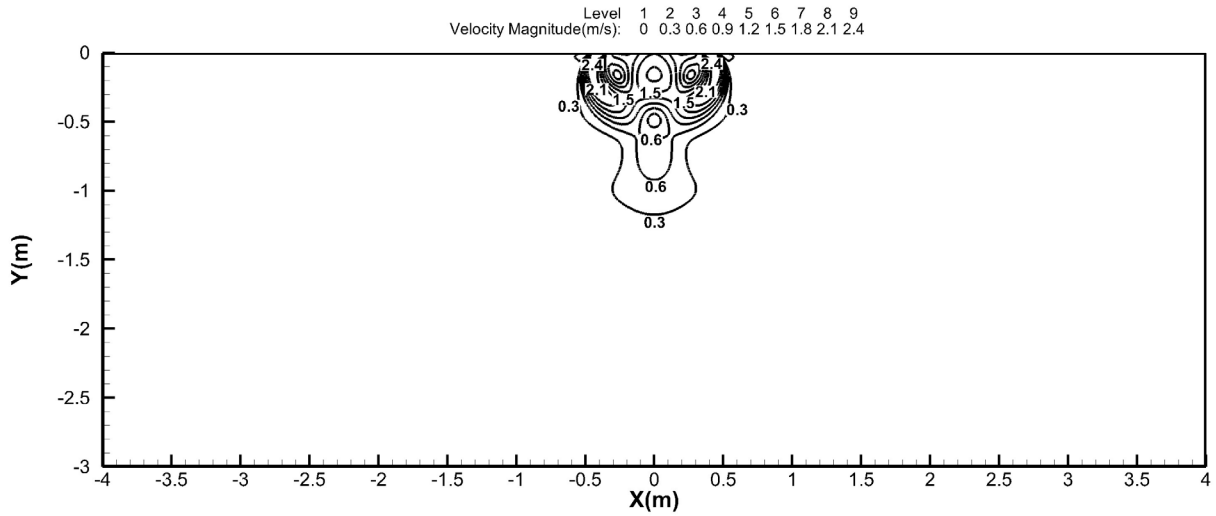
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



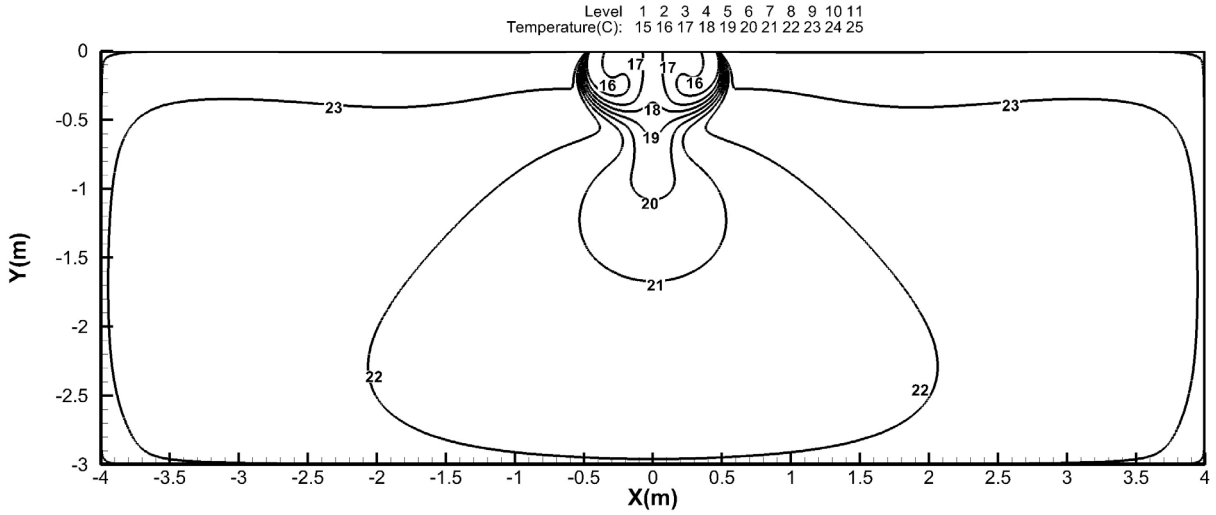
18K

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



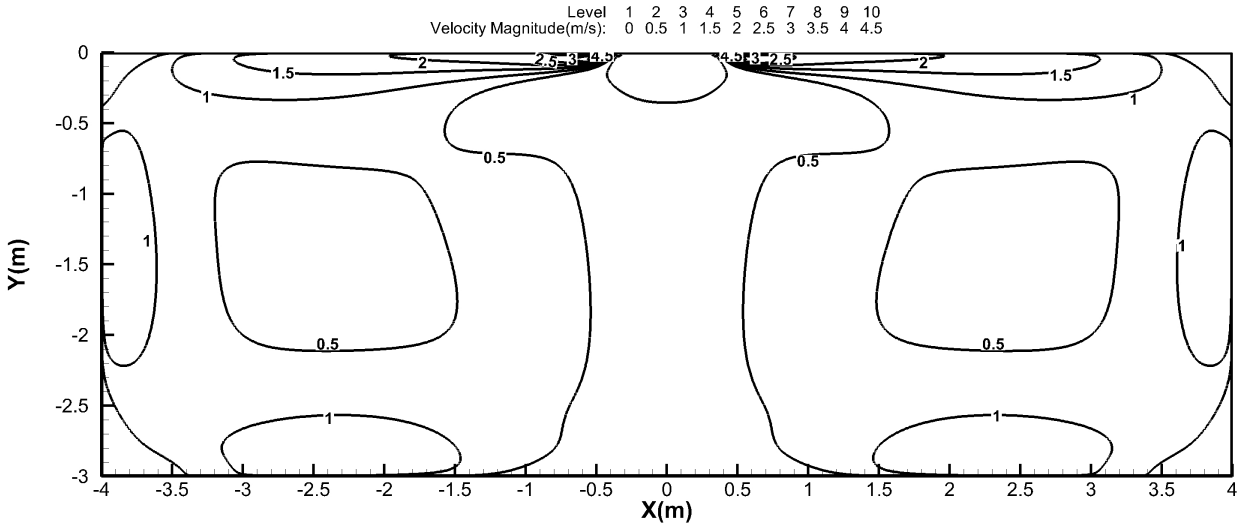
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



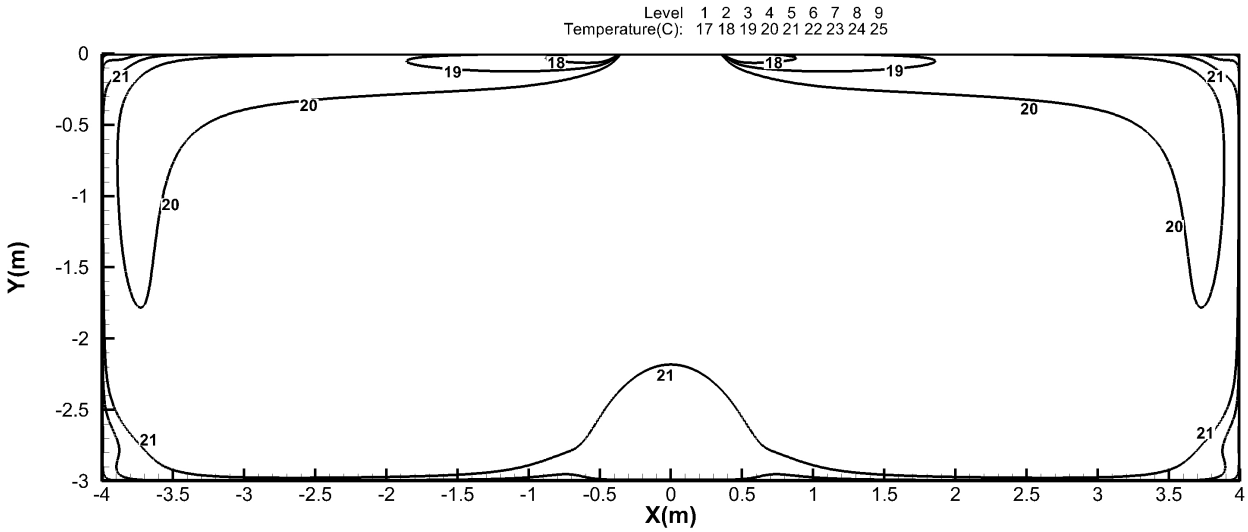
24K

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



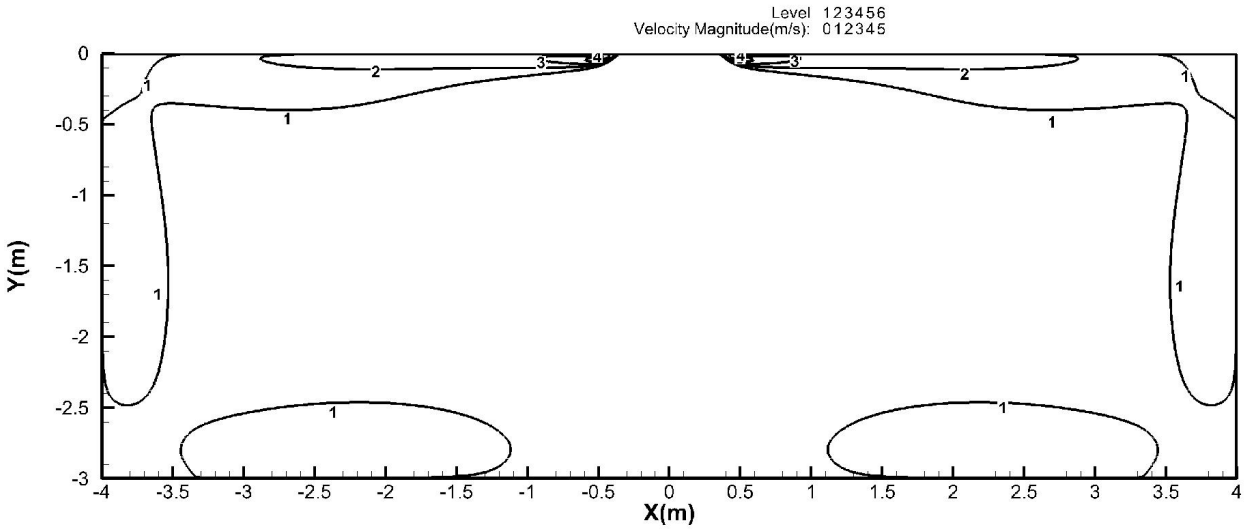
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



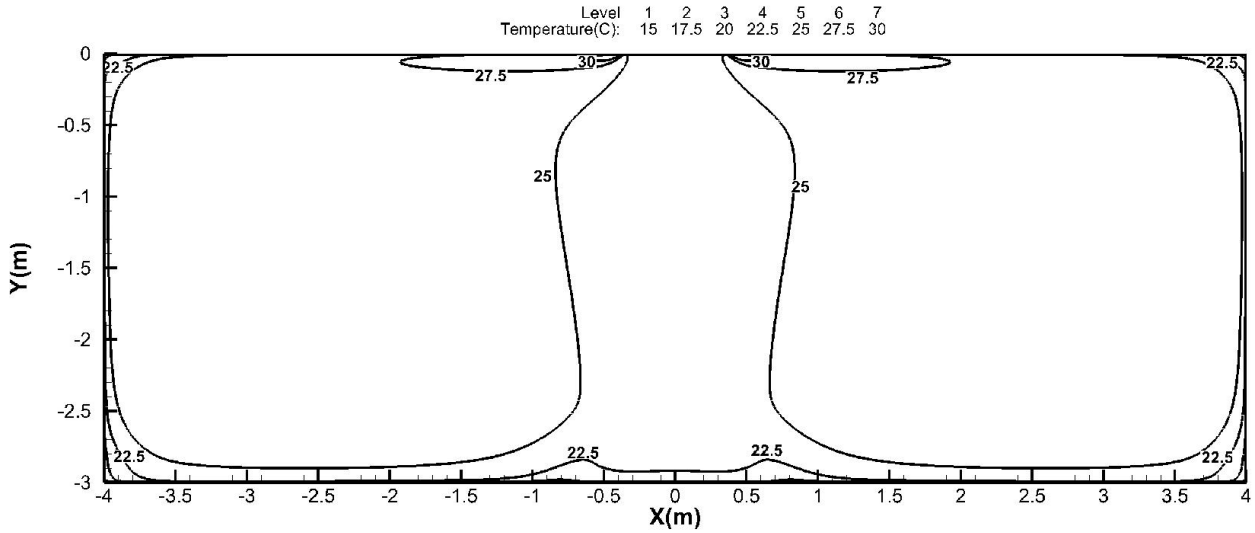
24K

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



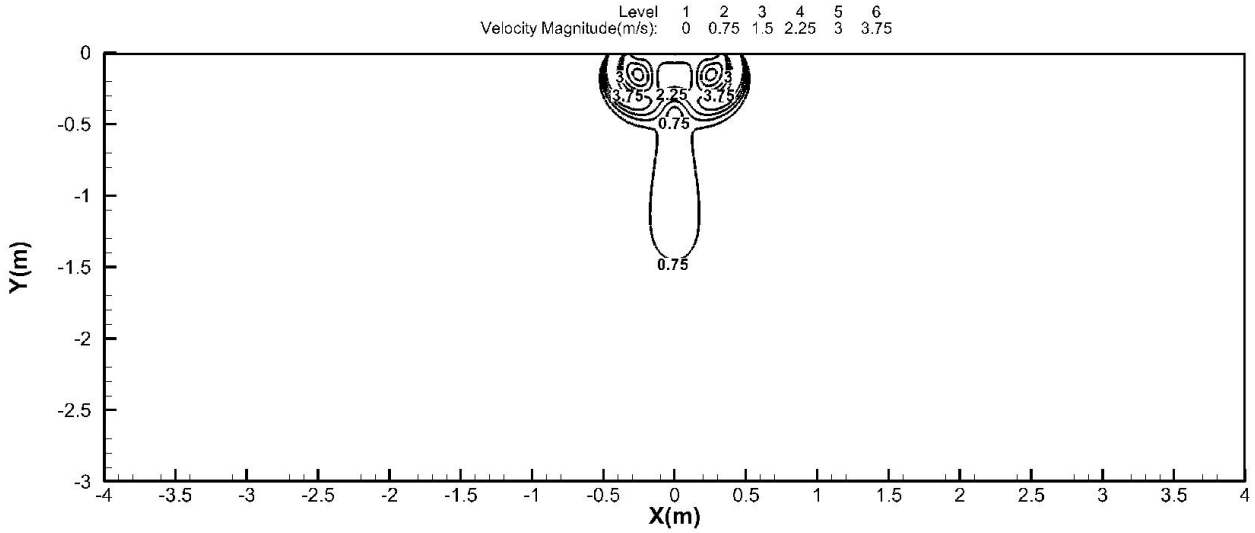
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



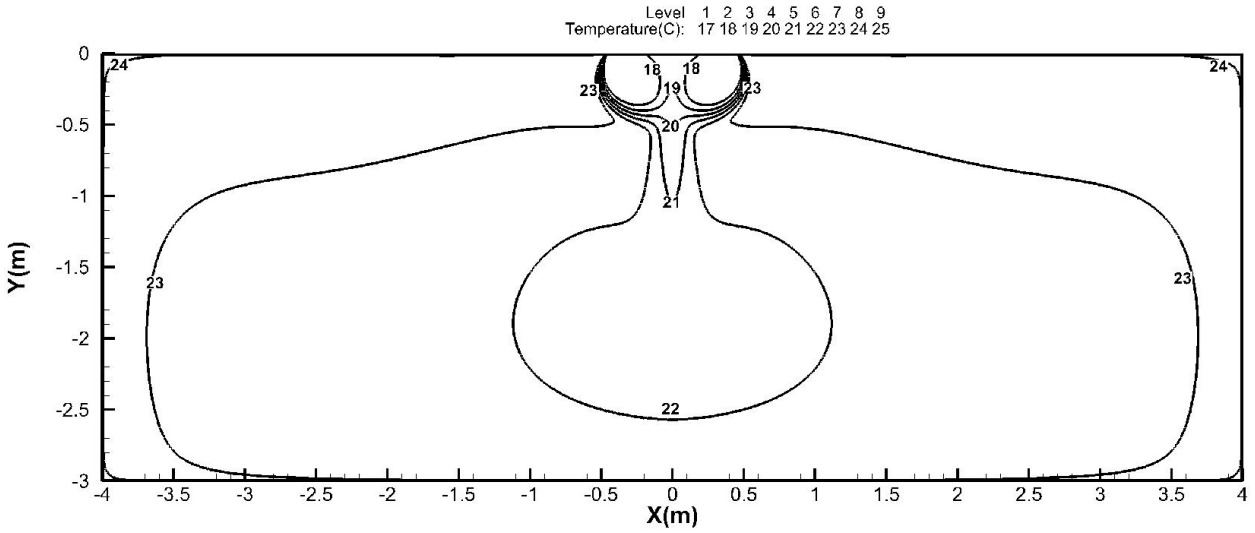
24K

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



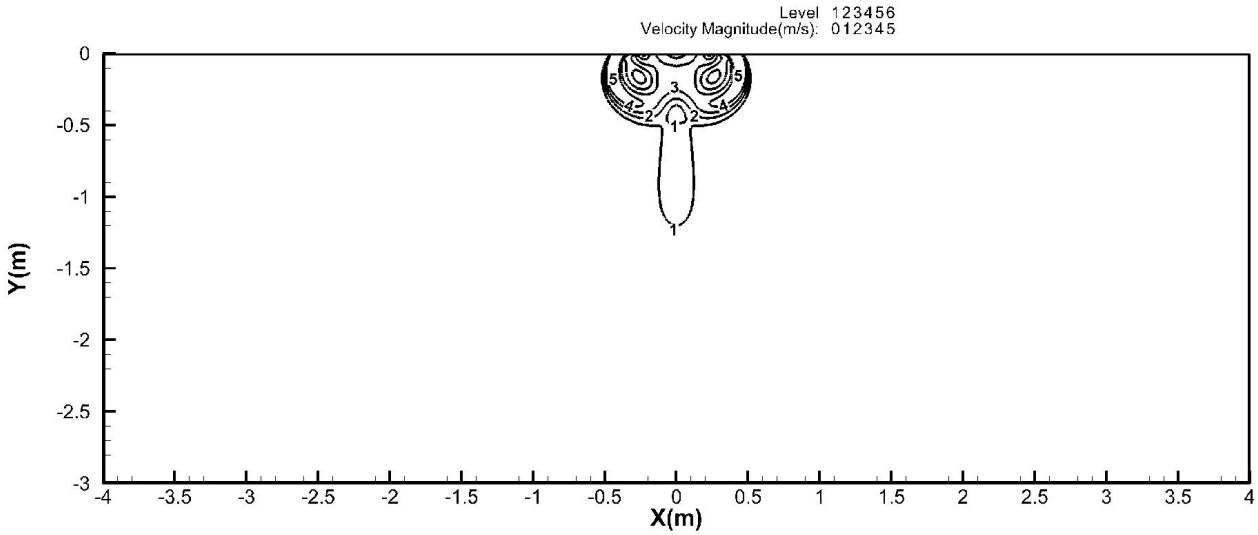
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



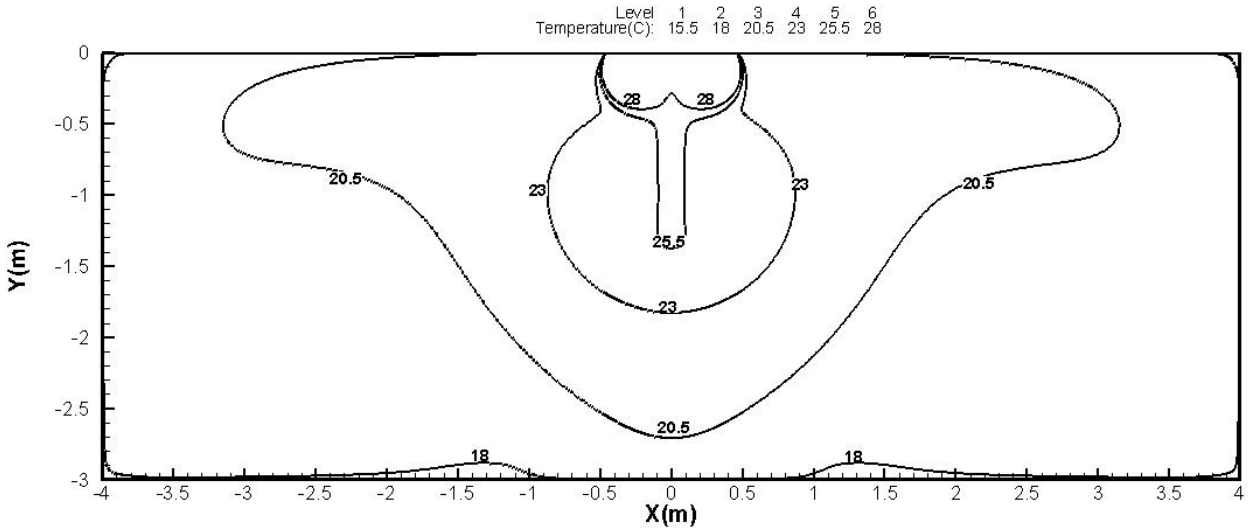
24K

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



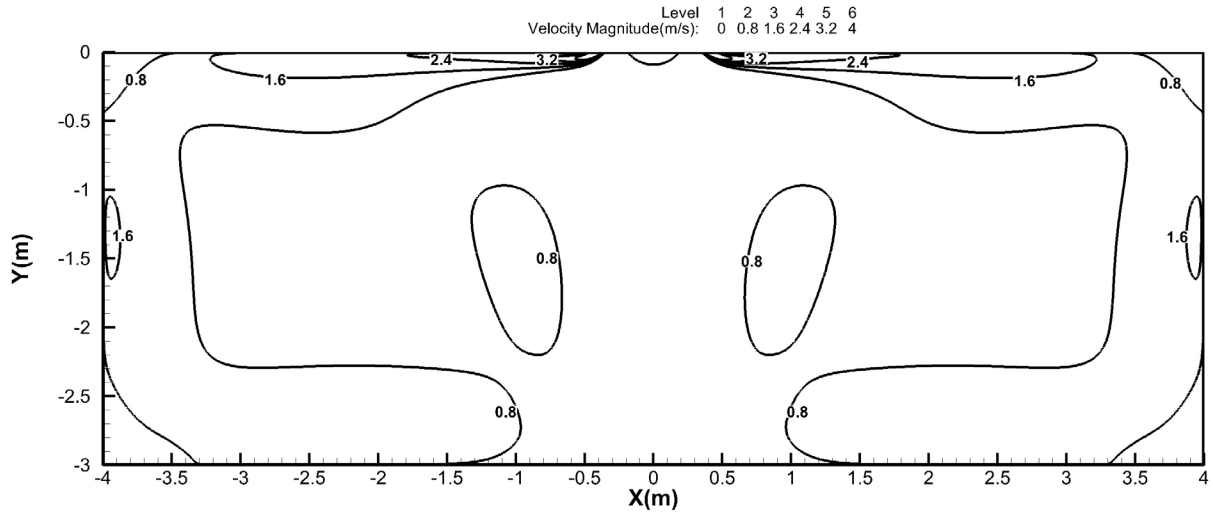
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



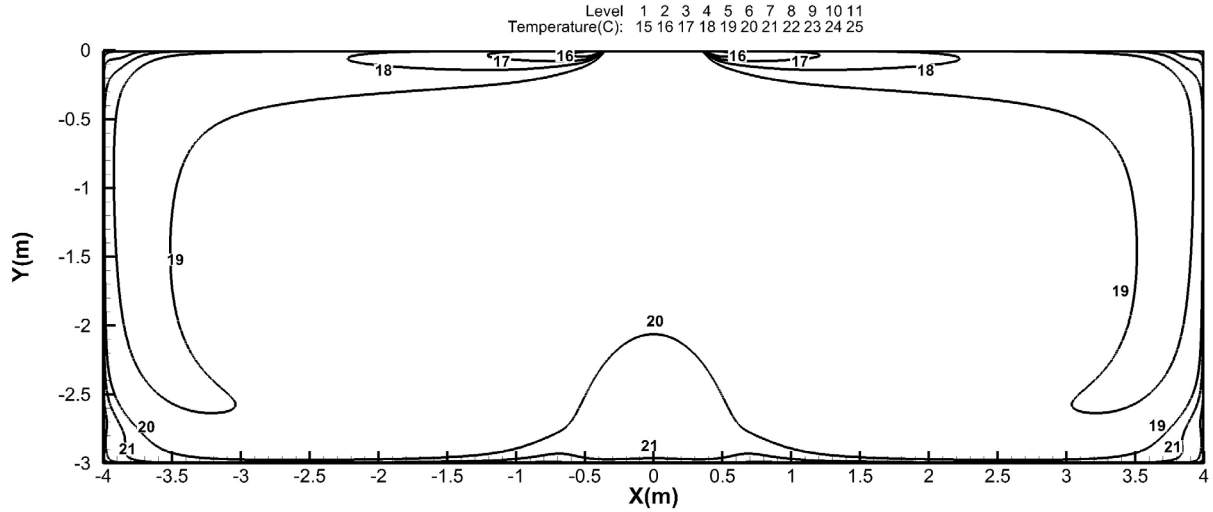
30k

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



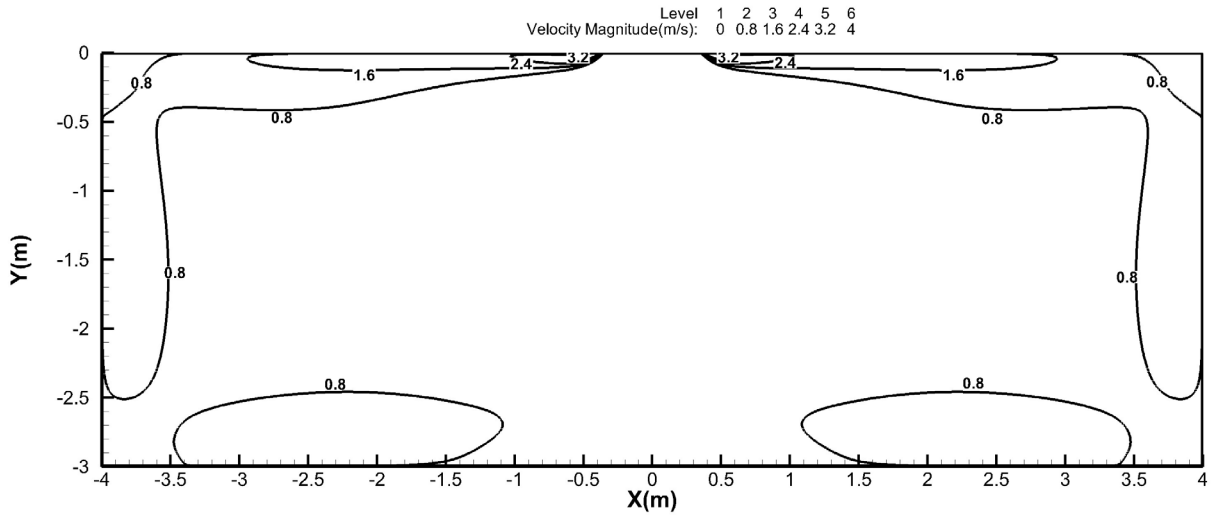
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



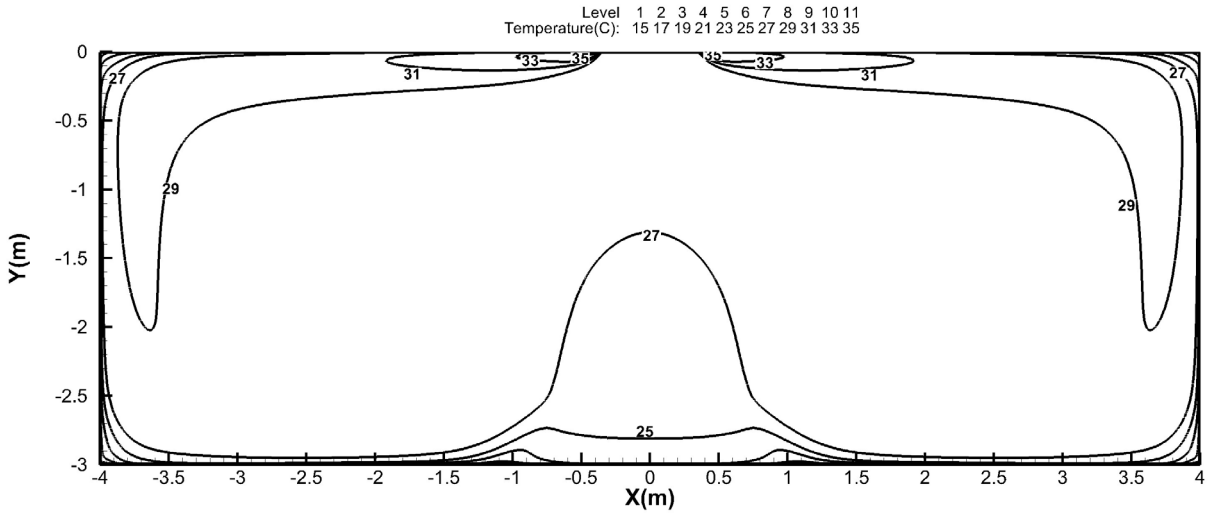
30k

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento

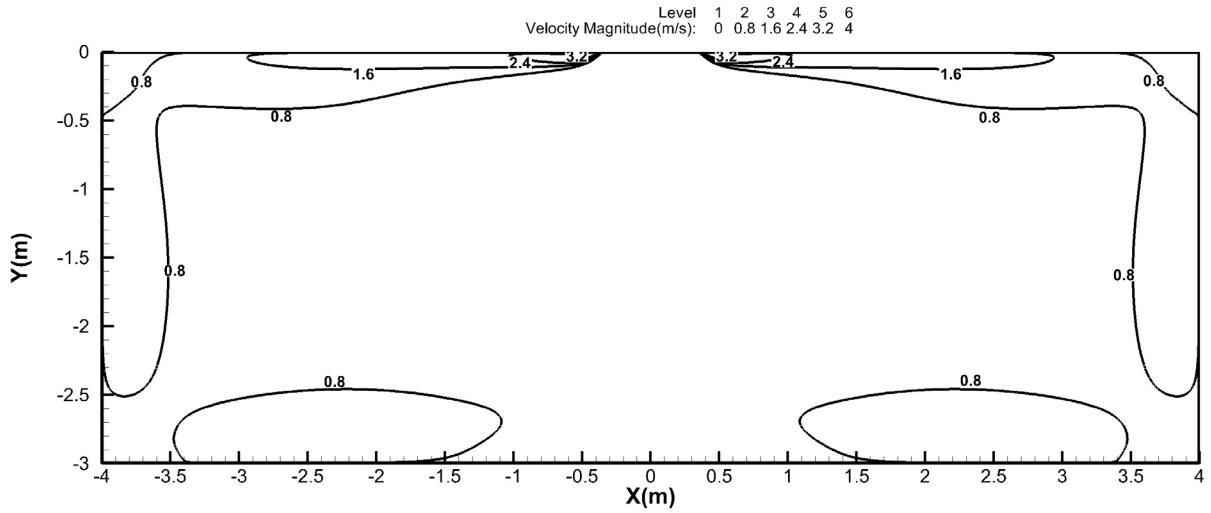


Distribuzioni della temperatura di riscaldamento

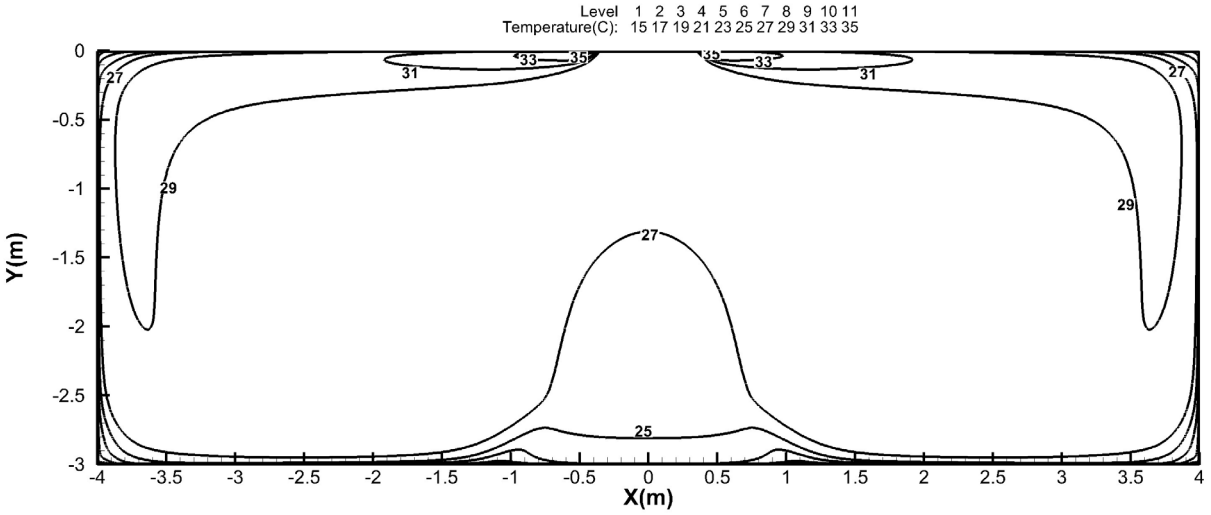


30k Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



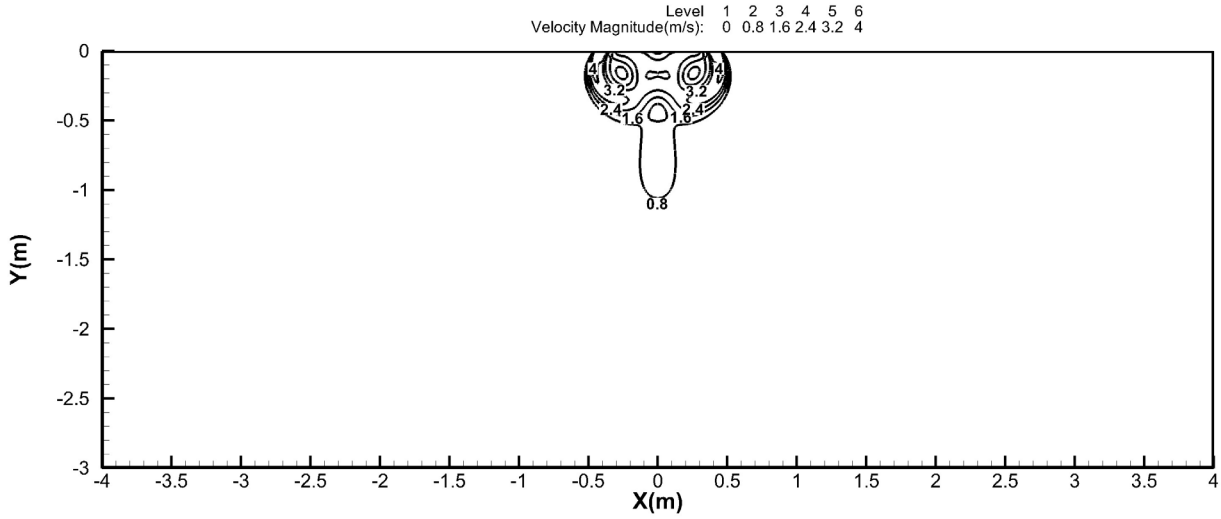
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



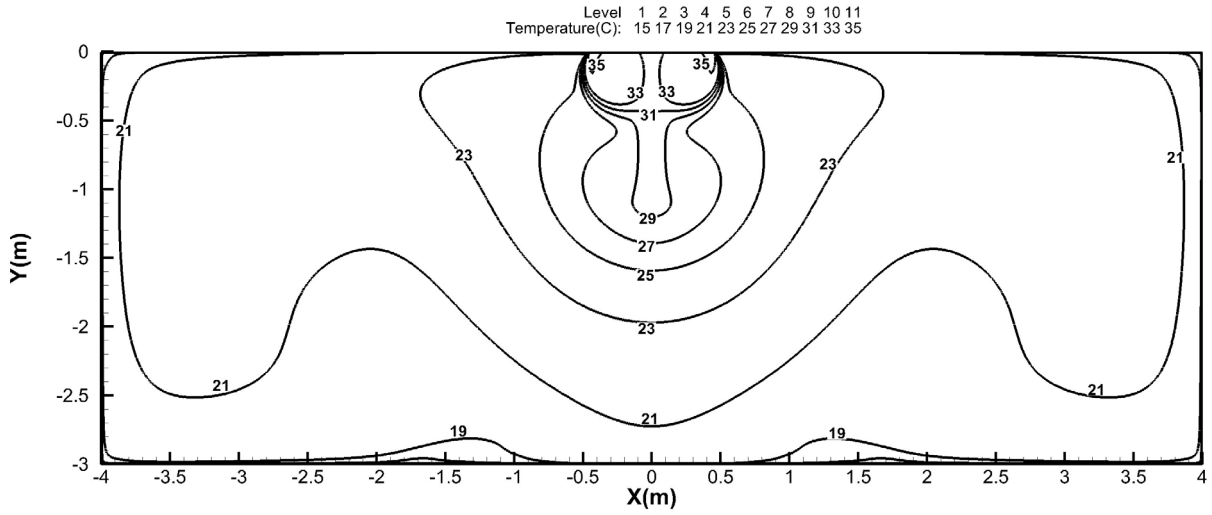
30k

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



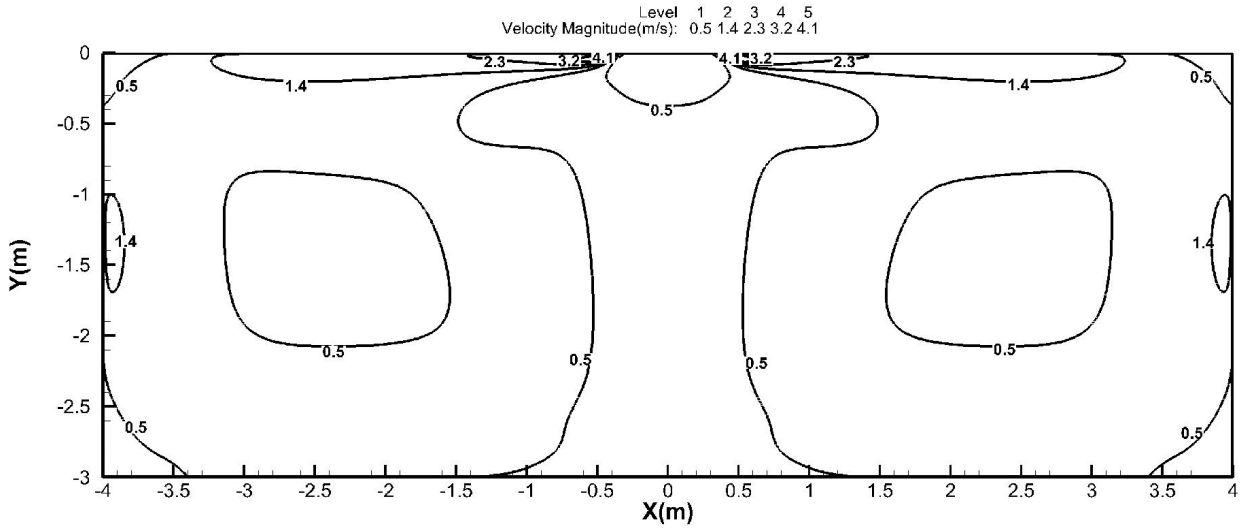
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



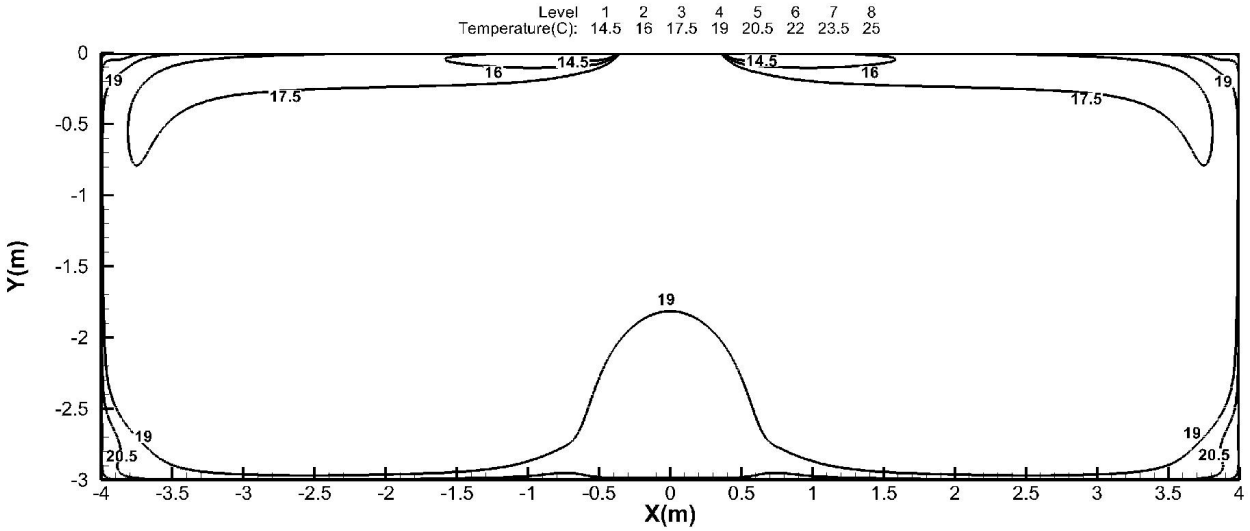
36K

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



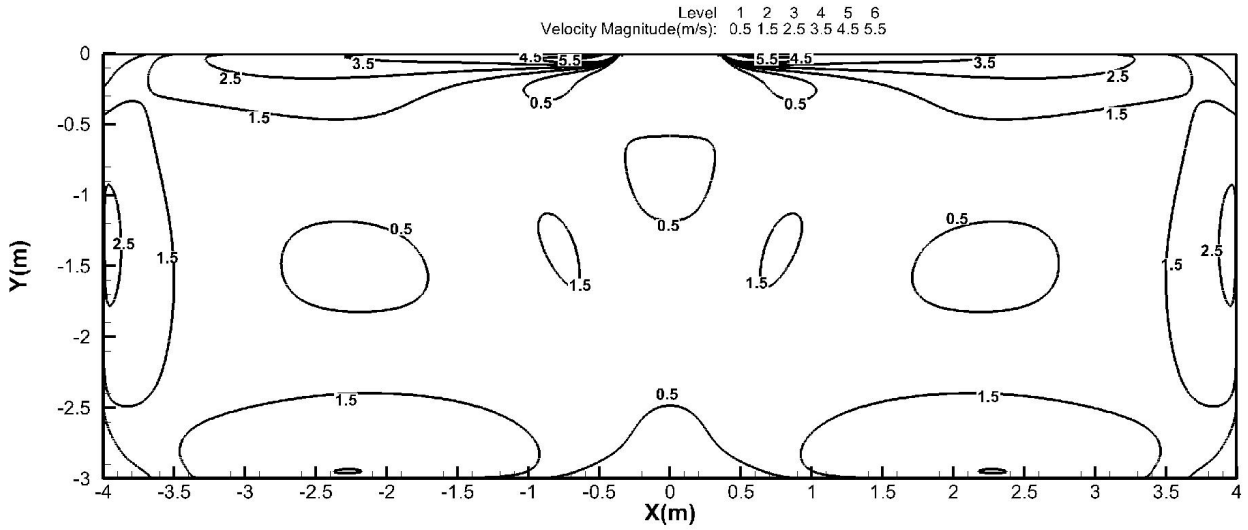
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



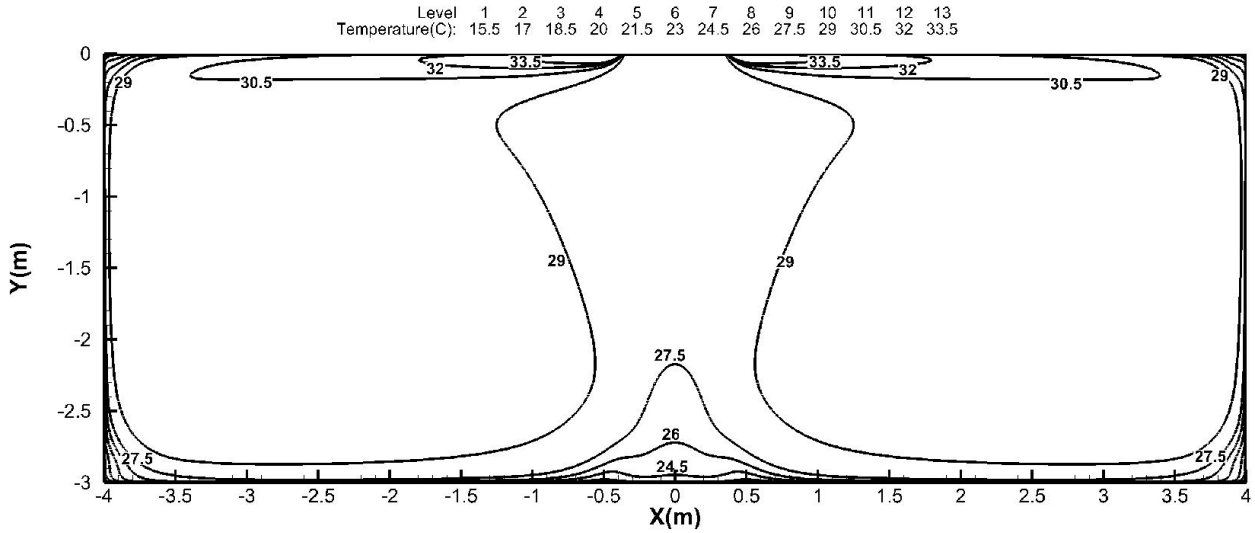
36K

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



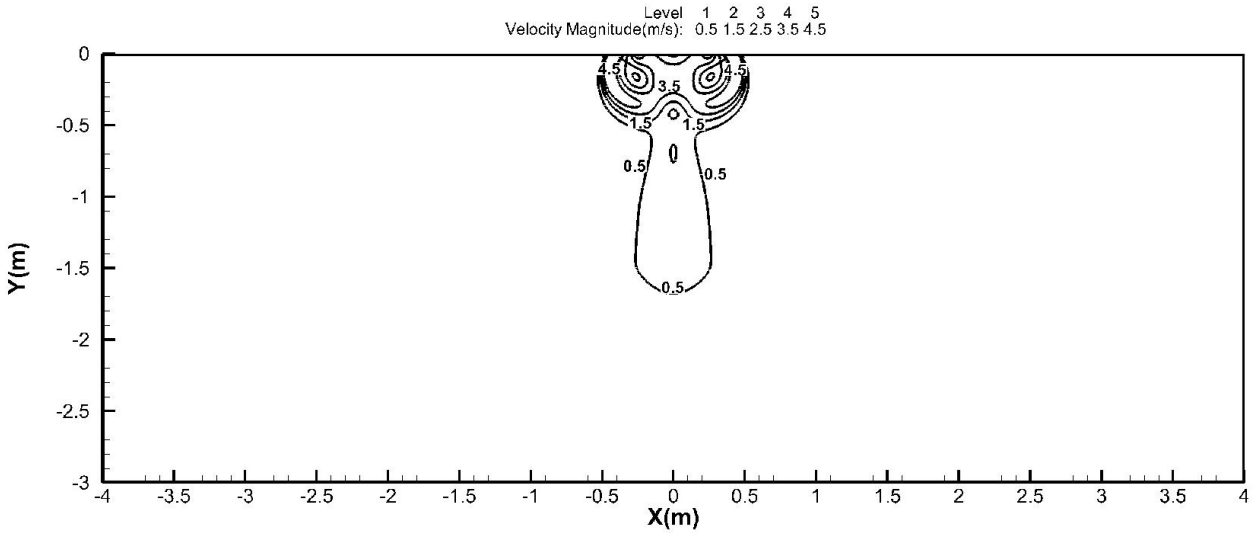
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



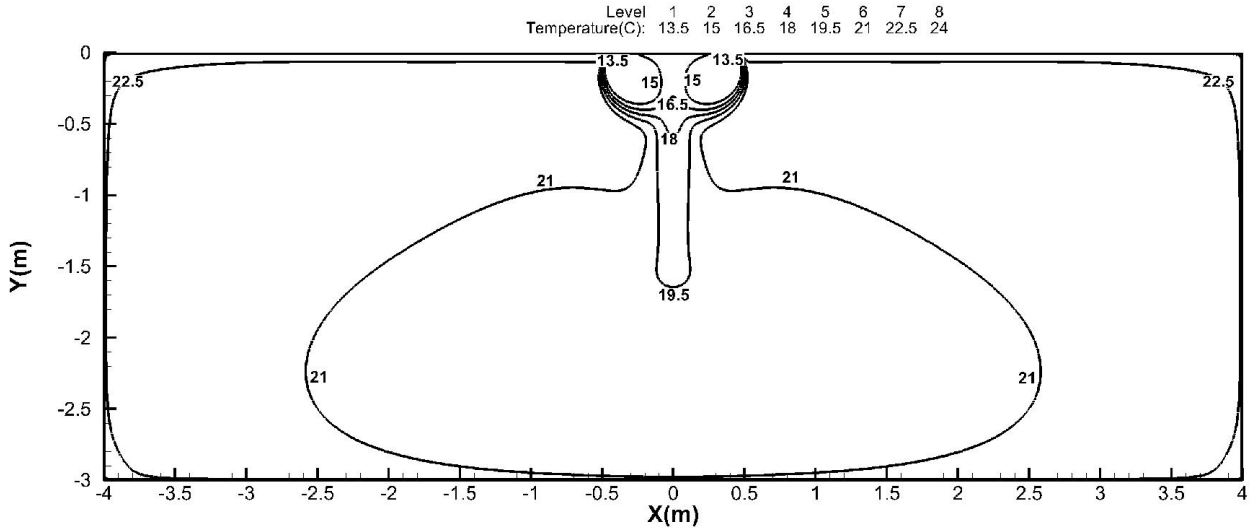
36K

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



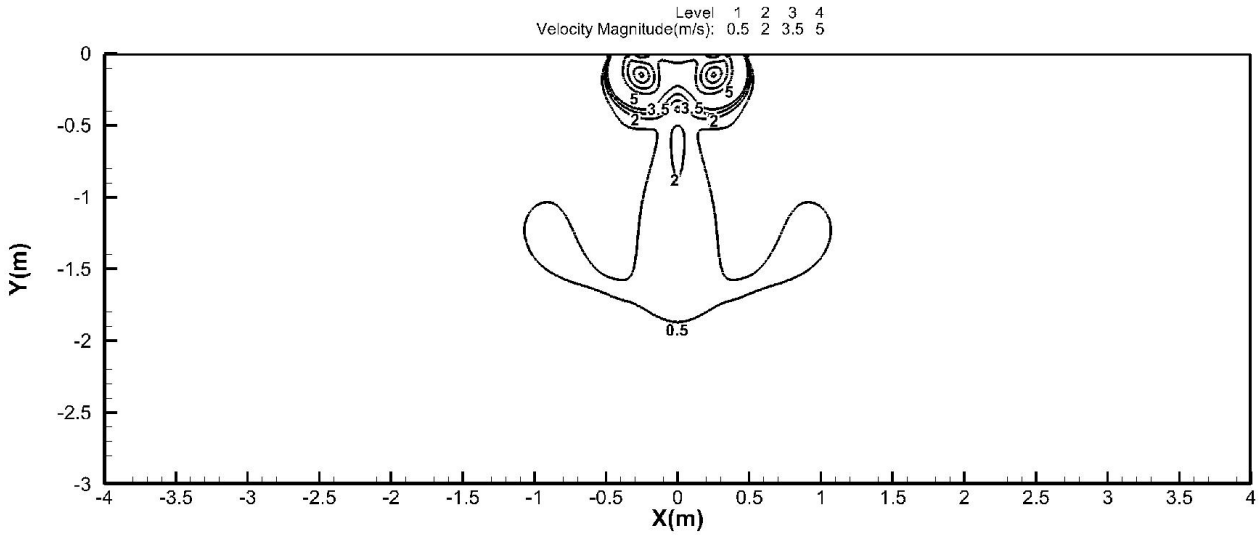
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



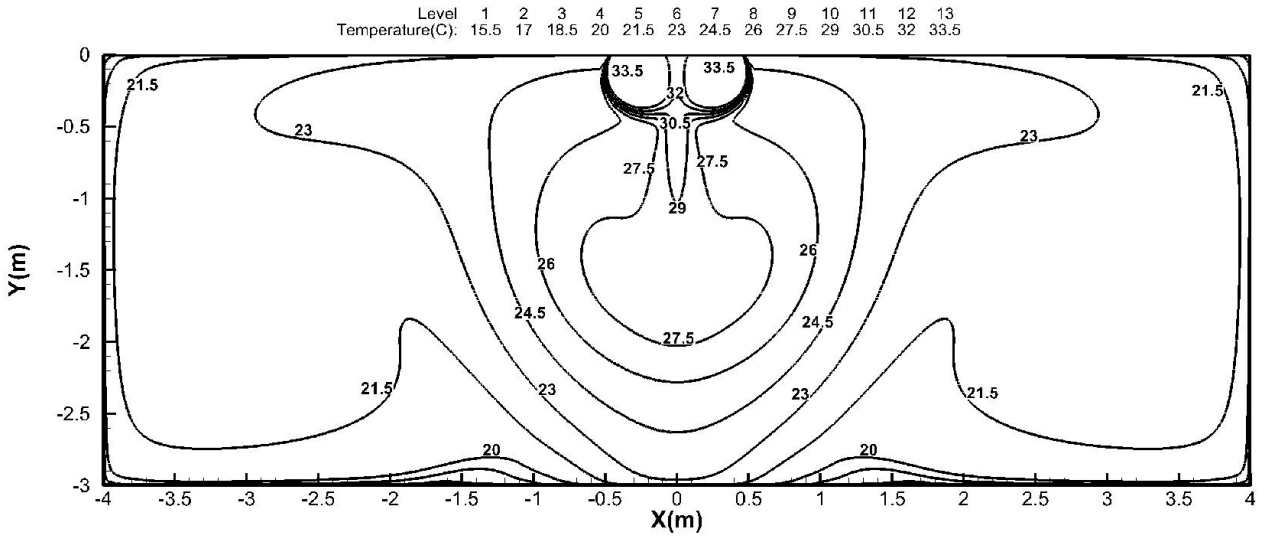
36K

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



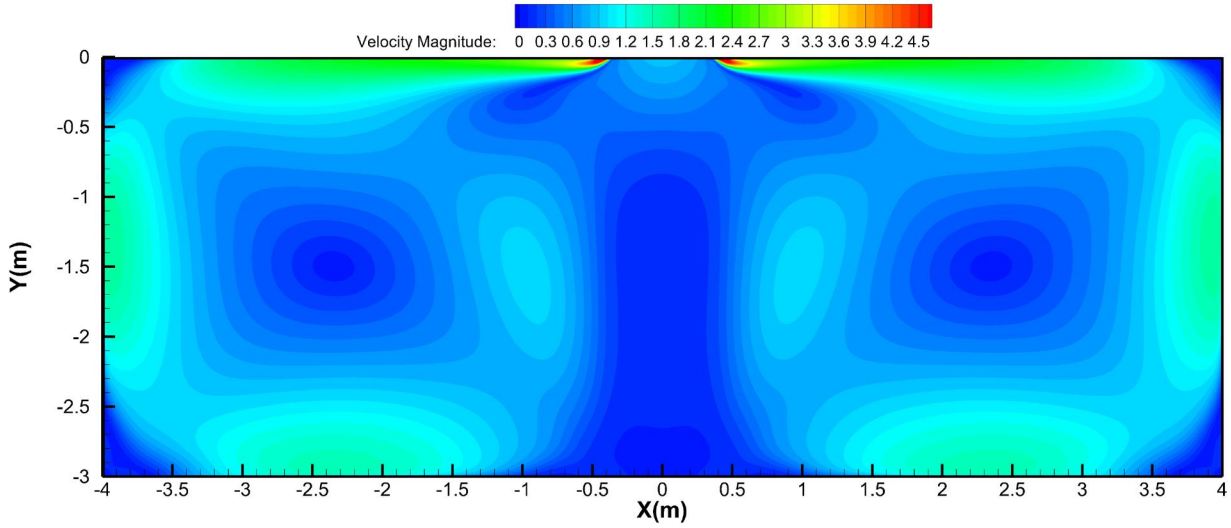
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



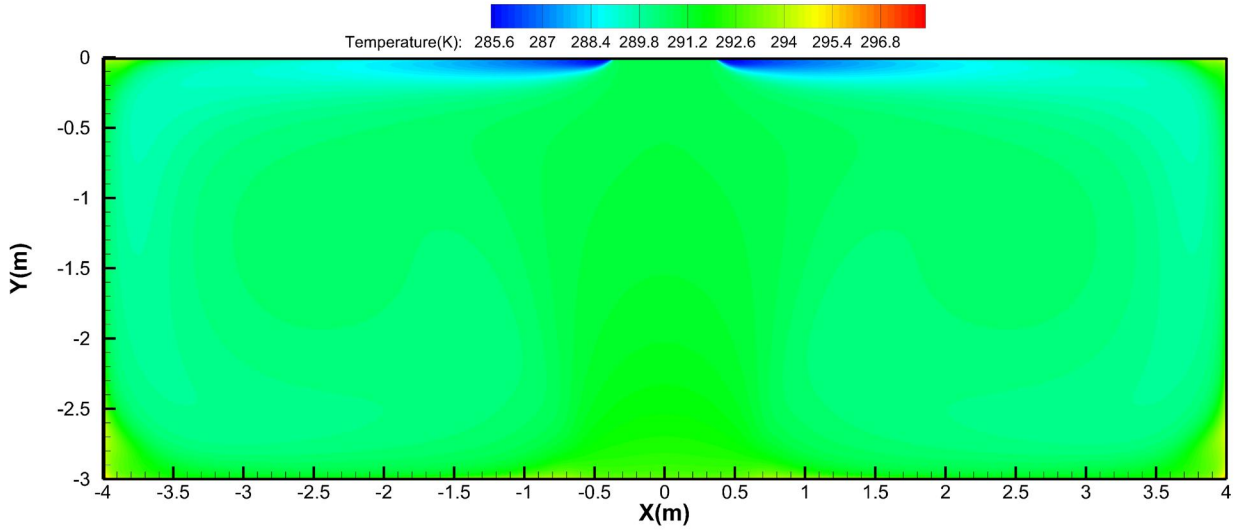
48k

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



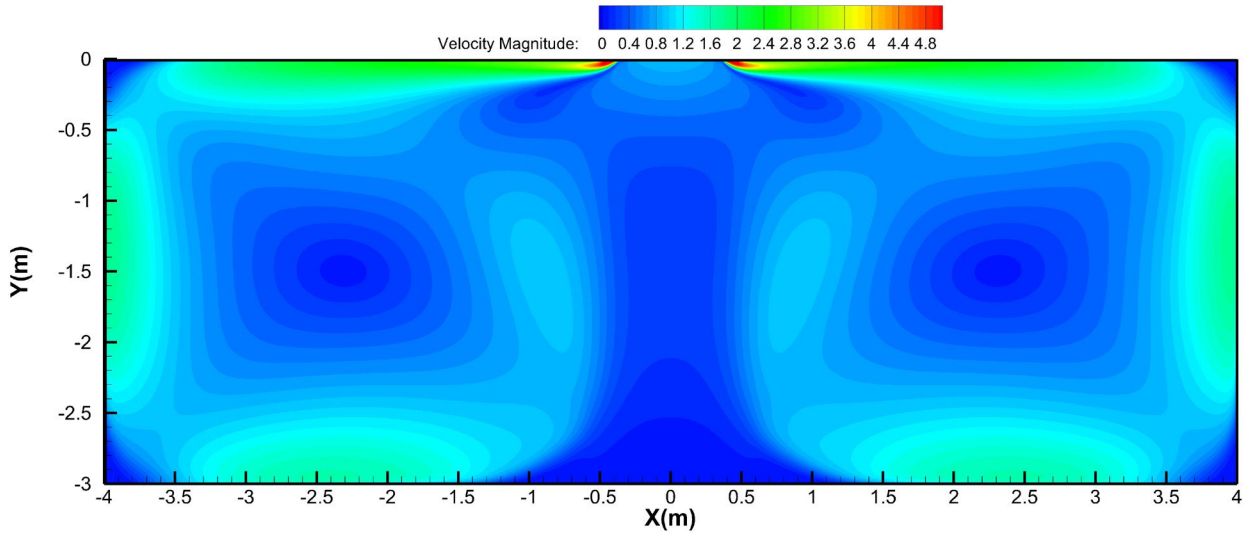
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



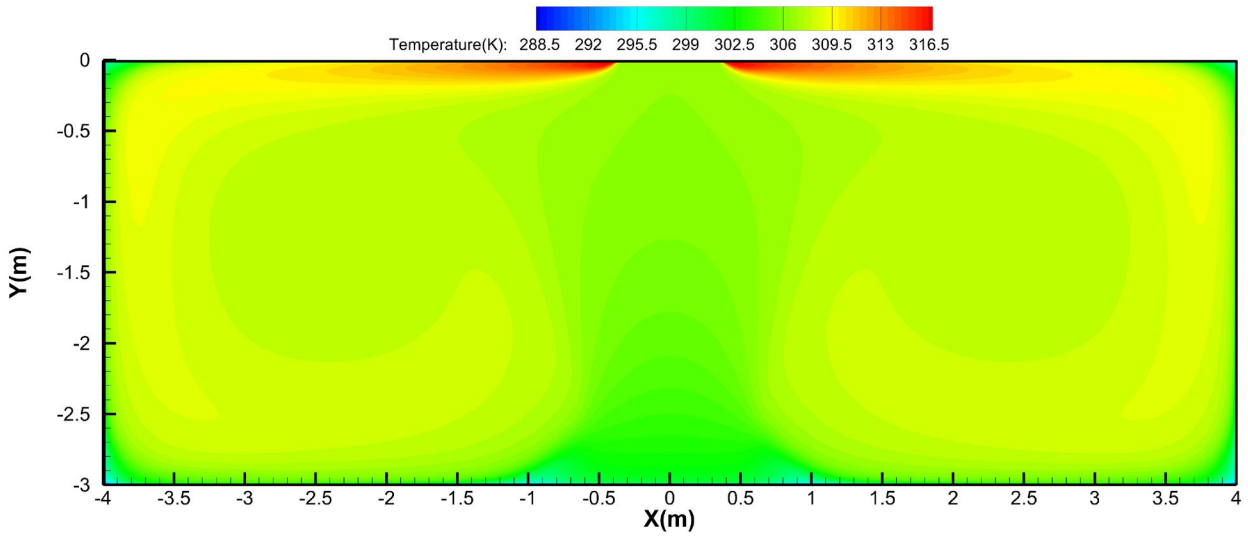
48k

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



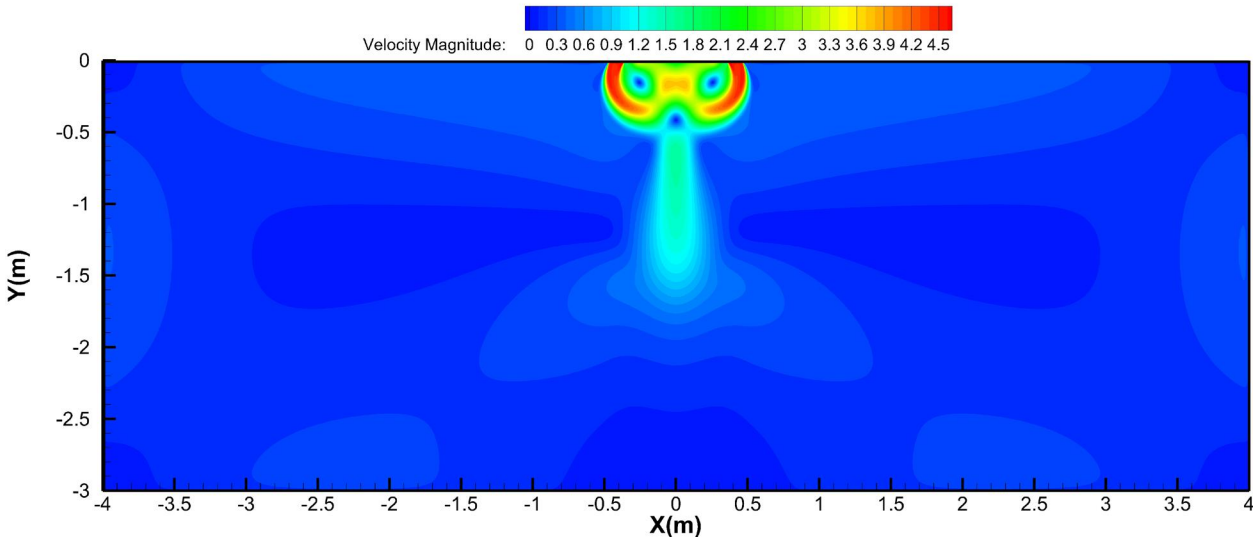
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



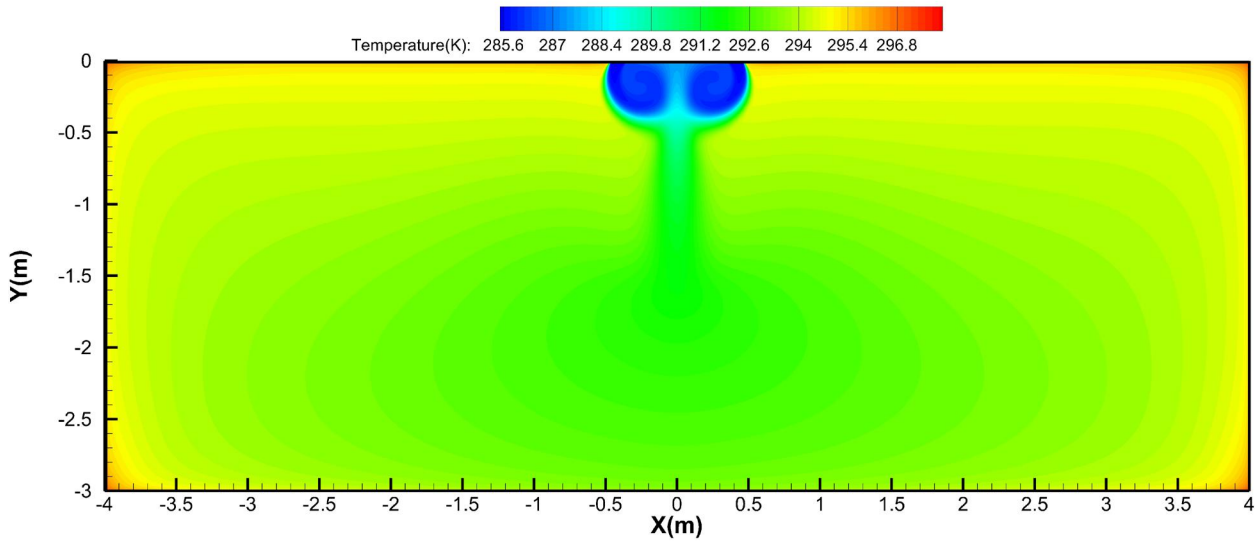
48k

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



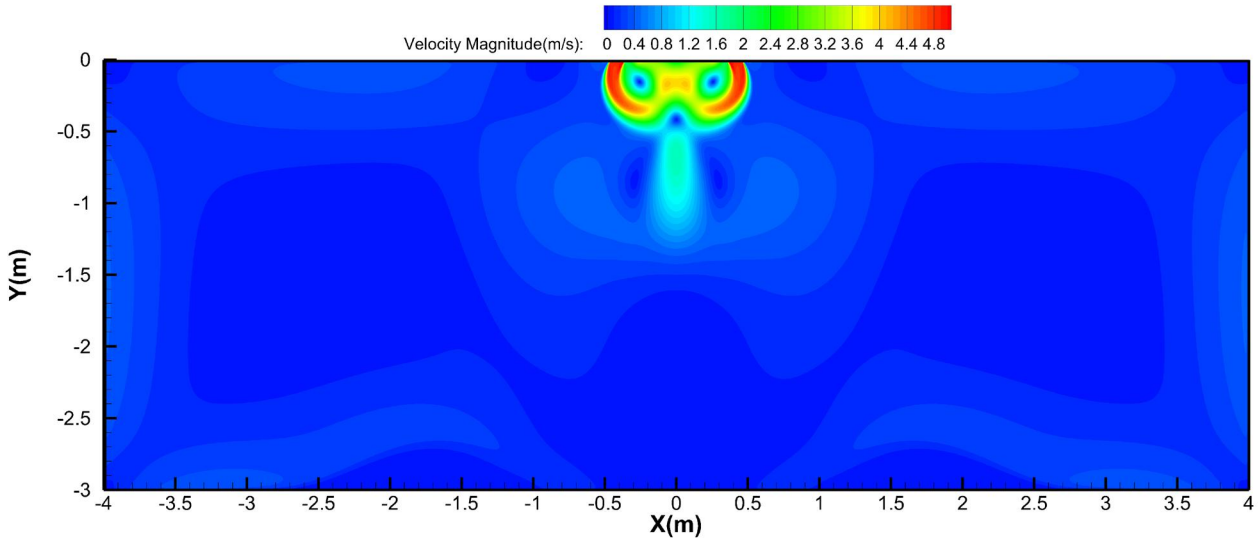
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



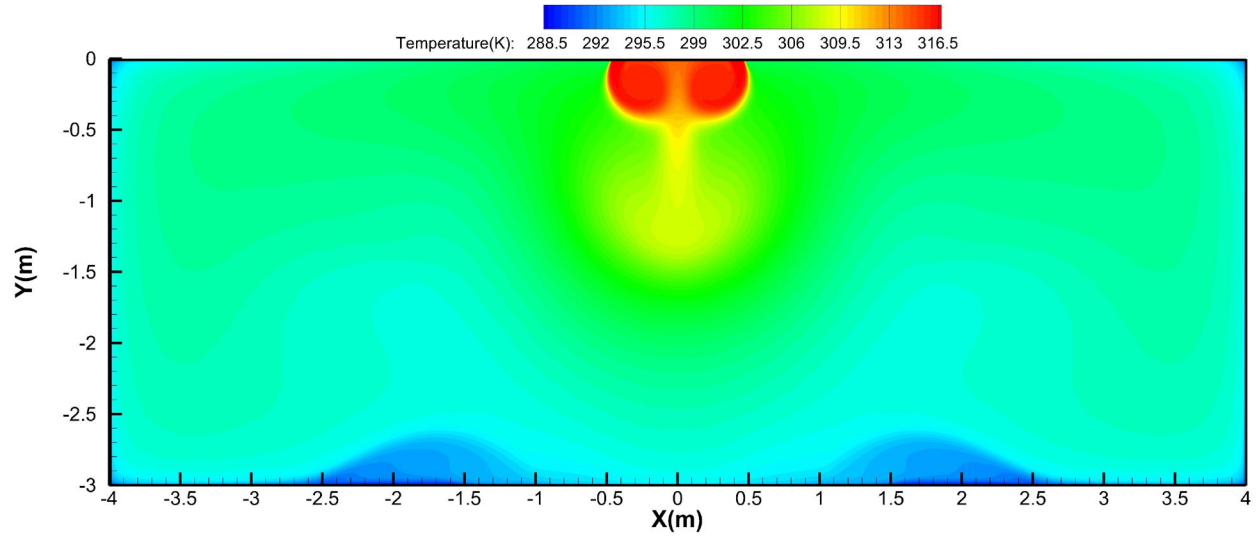
48k

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



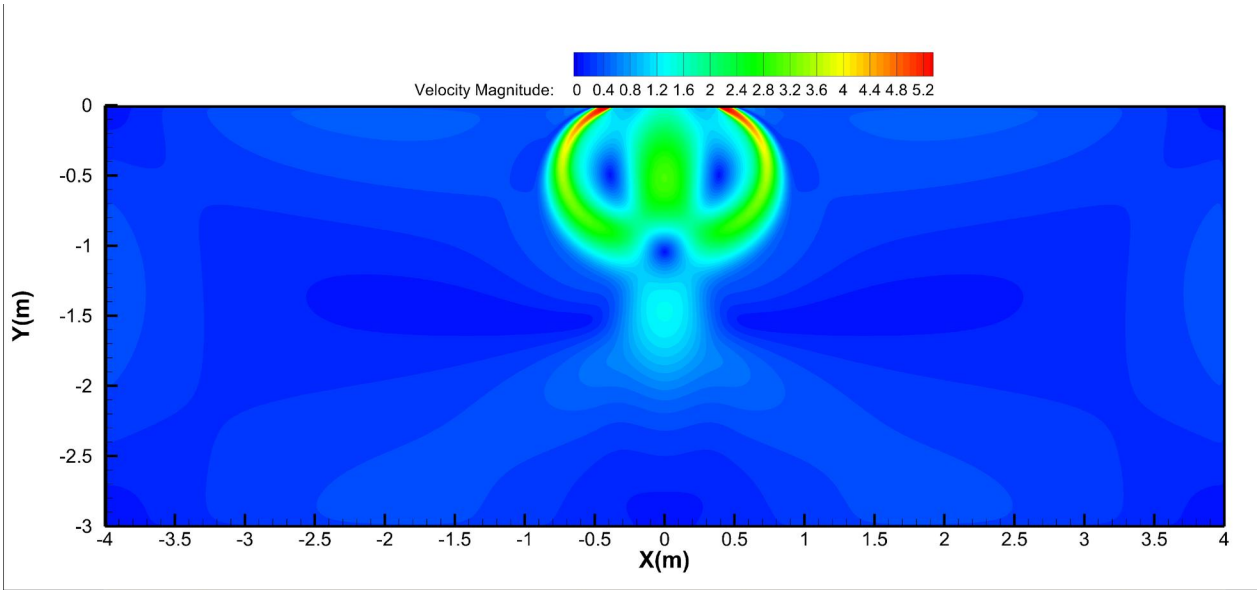
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



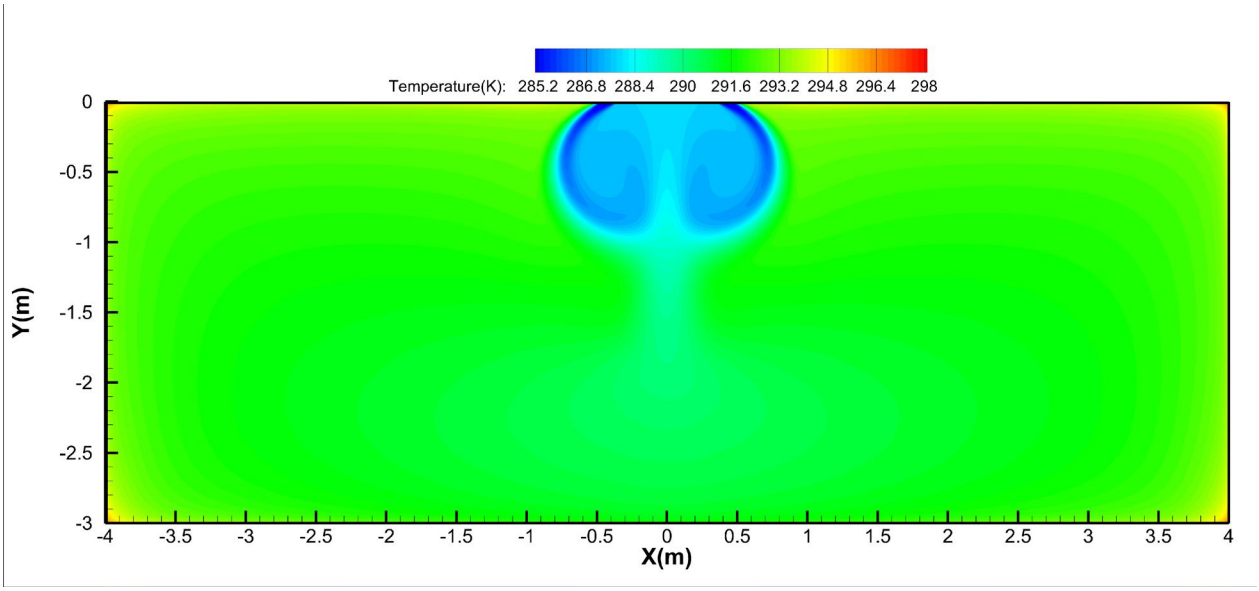
55K

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



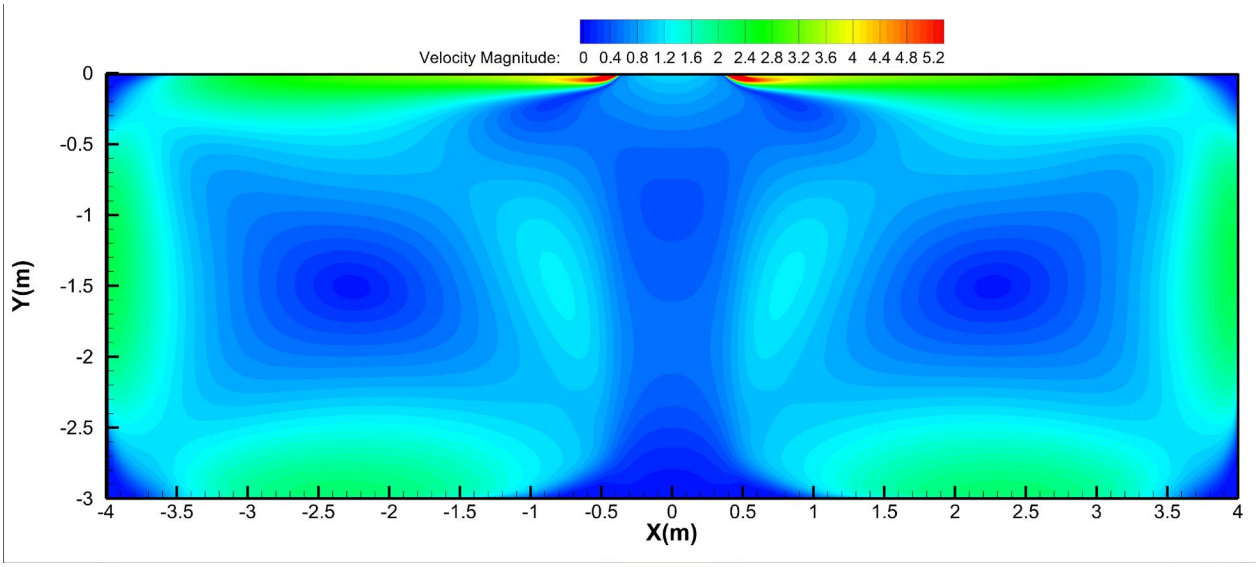
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



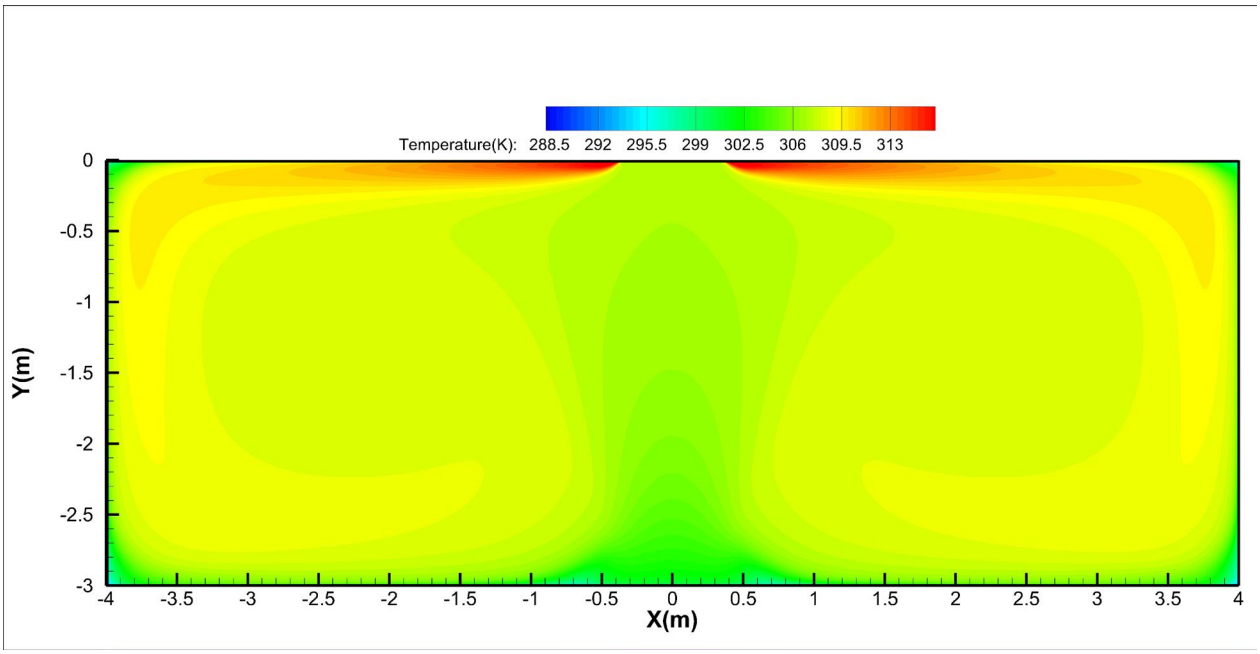
55K

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



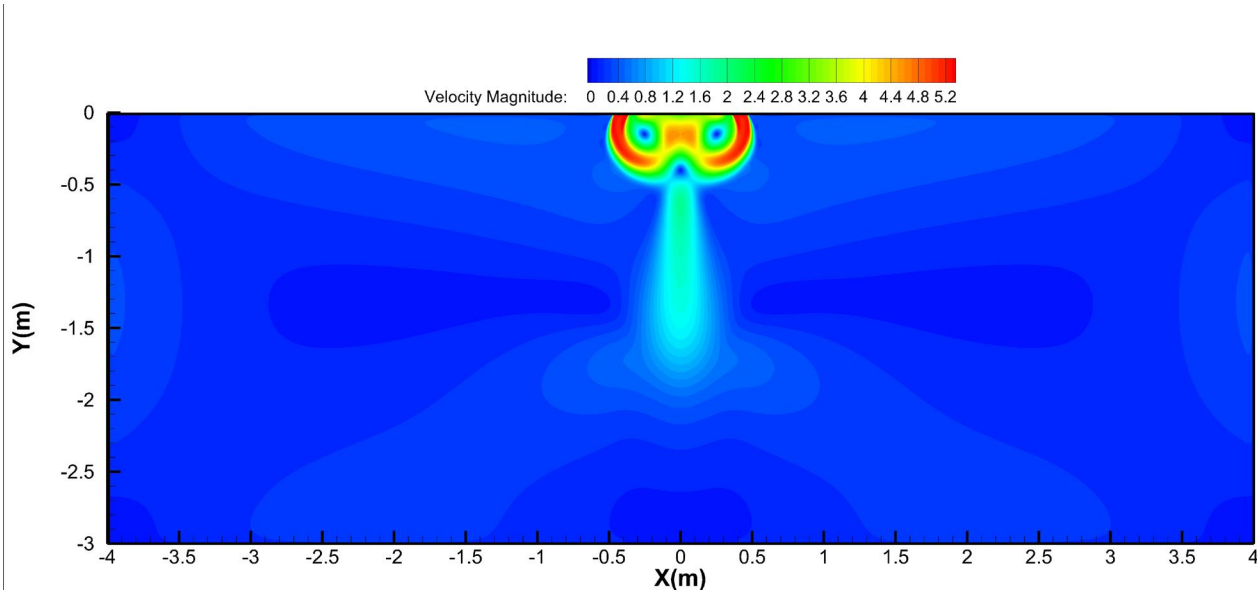
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



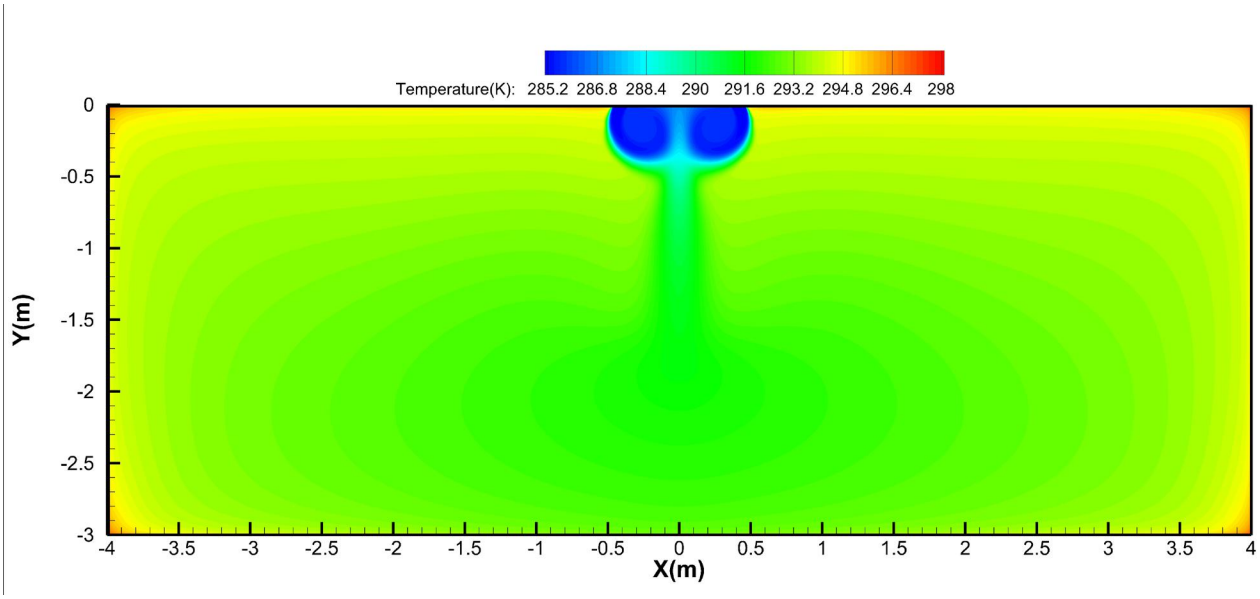
55K

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



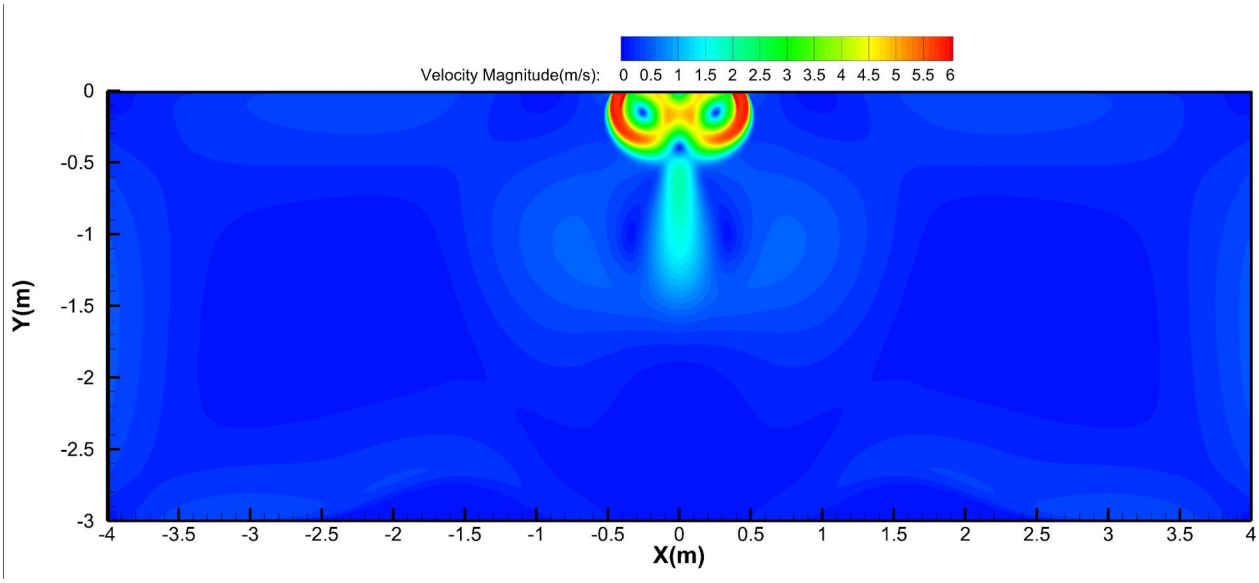
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



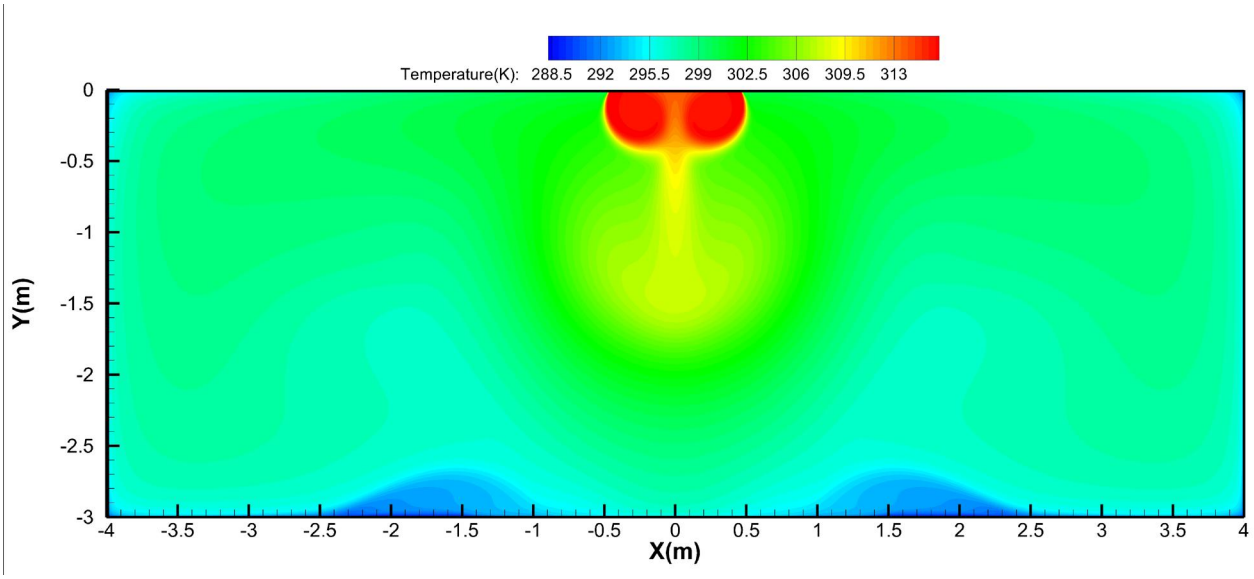
55K

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



7. Tabelle di capacità

7.1 Raffreddamento

24k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
992	-15	TC	7.35	7.34	7.40	7.46	7.73	7.88	7.88	7.97	7.93	7.93	7.93	7.93	8.40	8.40	8.40	8.40
		S/T	0.71	0.80	0.90	0.97	0.57	0.65	0.74	0.83	0.50	0.58	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53
	-10	TC	7.31	7.30	7.36	7.42	7.69	7.84	7.84	7.93	7.89	7.89	7.89	7.89	8.37	8.37	8.37	8.37
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.97	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.58	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	-5	TC	7.26	7.26	7.32	7.38	7.66	7.81	7.81	7.90	7.86	7.86	7.86	7.86	8.35	8.35	8.35	8.35
		S/T	0.72	0.81	0.91	0.98	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	0	TC	7.23	7.22	7.28	7.34	7.63	7.78	7.78	7.87	7.84	7.84	7.84	7.84	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.73	0.81	0.91	0.98	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	5	TC	7.19	7.18	7.24	7.30	7.60	7.75	7.75	7.84	7.82	7.82	7.82	7.82	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.73	0.82	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.59	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	10	TC	7.15	7.14	7.20	7.26	7.56	7.71	7.71	7.80	7.79	7.79	7.79	7.79	8.31	8.31	8.31	8.31
		S/T	0.73	0.82	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.59	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	15	TC	7.09	7.08	7.14	7.20	7.51	7.66	7.66	7.75	7.74	7.74	7.74	7.74	8.28	8.28	8.28	8.28
		S/T	0.74	0.83	0.93	1.00	0.59	0.67	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	1.61	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	20	TC	7.01	7.00	7.06	7.12	7.43	7.43	7.43	7.43	7.66	7.66	7.66	7.66	8.21	8.21	8.21	8.21
		S/T	0.74	0.83	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65
	25	TC	6.69	6.69	6.74	6.80	7.09	7.09	7.09	7.09	7.32	7.32	7.32	7.32	7.86	7.86	7.86	7.86
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.69	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	30	TC	6.37	6.37	6.43	6.49	6.77	6.77	6.77	6.83	6.97	6.97	6.97	6.97	7.52	7.52	7.52	7.52
		S/T	0.76	0.86	0.97	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04
	35	TC	6.06	6.06	6.11	6.17	6.43	6.43	6.43	6.49	6.63	6.63	6.74	6.63	7.17	7.17	7.17	7.17
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23
	40	TC	5.66	5.68	5.74	5.80	6.01	6.01	6.01	6.07	6.21	6.21	6.28	6.21	6.72	6.72	6.72	6.72
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.47	2.47	2.47	2.47
	46	TC	5.24	5.29	5.35	5.41	5.58	5.58	5.58	5.64	5.78	5.78	5.78	5.78	6.23	6.23	6.23	6.23
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.75	2.75	2.75	2.75
	50	TC	4.90	4.95	5.01	5.07	5.24	5.24	5.29	5.35	5.44	5.44	5.44	5.49	5.89	5.89	5.89	5.89
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.79	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.98	2.98	2.98	2.98

1118	-15	TC	7.50	7.50	7.56	7.65	7.88	7.88	7.88	7.97	8.09	8.09	8.09	8.09	8.58	8.58	8.58	8.58
		S/T	0.73	0.84	0.98	1.00	0.58	0.68	0.77	0.86	0.50	0.60	0.69	0.78	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	-10	TC	7.45	7.45	7.51	7.60	7.84	7.84	7.84	7.93	8.05	8.05	8.05	8.05	8.55	8.55	8.55	8.55
		S/T	0.74	0.84	0.99	1.00	0.58	0.68	0.78	0.86	0.50	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	-5	TC	7.41	7.41	7.47	7.56	7.81	7.81	7.81	7.90	8.02	8.02	8.02	8.02	8.53	8.53	8.53	8.53
		S/T	0.74	0.85	0.99	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.51	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	0	TC	7.37	7.37	7.43	7.52	7.78	7.78	7.78	7.87	7.99	7.99	7.99	7.99	8.52	8.52	8.52	8.52
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	0.87	0.51	0.61	0.70	0.79	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	5	TC	7.33	7.33	7.39	7.48	7.75	7.75	7.75	7.84	7.97	7.97	7.97	7.97	8.51	8.51	8.51	8.51
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	10	TC	7.29	7.29	7.35	7.44	7.71	7.71	7.71	7.80	7.93	7.93	7.93	7.93	8.49	8.49	8.49	8.49
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.51	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	15	TC	7.23	7.23	7.29	7.38	7.66	7.66	7.66	7.75	7.89	7.89	7.89	7.89	8.46	8.46	8.46	8.46
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64
	20	TC	7.15	7.15	7.21	7.29	7.58	7.58	7.58	7.67	7.81	7.81	7.81	7.81	8.38	8.38	8.38	8.38
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.69	1.69
	25	TC	6.83	6.83	6.89	6.95	7.26	7.26	7.26	7.35	7.46	7.46	7.46	7.46	8.04	8.04	8.04	8.04
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	30	TC	6.52	6.57	6.63	6.69	6.92	6.92	6.92	6.98	7.12	7.12	7.12	7.12	7.69	7.69	7.69	7.69
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08
	35	TC	6.17	6.23	6.29	6.34	6.57	6.57	6.57	6.63	6.78	6.78	6.89	6.78	7.32	7.32	7.32	7.32
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.75	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	40	TC	5.83	5.89	5.95	6.00	6.21	6.21	6.23	6.29	6.41	6.41	6.47	6.43	6.93	6.93	6.93	6.93
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.64	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.79	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52
	46	TC	5.41	5.46	5.52	5.58	5.75	5.75	5.81	5.87	5.95	5.95	5.95	6.01	6.44	6.44	6.44	6.44
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.56	0.68
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.81	2.81	2.81	2.81
	50	TC	5.06	5.12	5.18	5.23	5.41	5.41	5.46	5.52	5.61	5.61	5.61	5.67	6.07	6.07	6.07	6.07
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.58	0.91
		PI	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.05	3.05	3.05	3.05
1247	-15	TC	7.68	7.77	7.86	7.95	8.06	8.06	8.06	8.15	8.26	8.26	8.26	8.26	8.79	8.79	8.79	8.79
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	0.98	0.51	0.61	0.71	0.81	0.33	0.42	0.52	0.61
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	-10	TC	7.63	7.72	7.81	7.90	8.02	8.02	8.02	8.10	8.22	8.22	8.22	8.22	8.76	8.76	8.76	8.76
		S/T	0.76	0.86	1.00	1.00	0.59	0.70	0.81	0.98	0.51	0.61	0.72	0.82	0.33	0.43	0.52	0.61
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	-5	TC	7.59	7.68	7.77	7.85	7.99	7.99	7.99	8.07	8.19	8.19	8.19	8.19	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.81	0.99	0.52	0.61	0.72	0.82	0.33	0.43	0.53	0.61
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	0	TC	7.55	7.64	7.73	7.82	7.96	7.96	7.96	8.04	8.17	8.17	8.17	8.17	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.71	0.81	0.99	0.52	0.62	0.73	0.82	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61
	5	TC	7.51	7.60	7.69	7.78	7.93	7.93	7.93	8.01	8.14	8.14	8.14	8.14	8.72	8.72	8.72	8.72
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	1.00	0.52	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	10	TC	7.47	7.55	7.64	7.73	7.89	7.89	7.89	7.98	8.11	8.11	8.11	8.11	8.70	8.70	8.70	8.70
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	1.00	0.52	0.62	0.73	0.83	0.34	0.44	0.53	0.62
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	15	TC	7.40	7.49	7.58	7.67	7.83	7.83	7.83	7.92	8.06	8.06	8.06	8.06	8.66	8.66	8.66	8.66
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67
	20	TC	7.32	7.41	7.49	7.58	7.75	7.75	7.75	7.84	7.98	7.98	7.98	7.98	8.58	8.58	8.58	8.58
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72
	25	TC	6.98	7.03	7.09	7.15	7.41	7.41	7.41	7.49	7.64	7.64	7.64	7.64	8.21	8.21	8.21	8.21
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93
	30	TC	6.63	6.69	6.75	6.80	7.06	7.06	7.06	7.12	7.29	7.29	7.29	7.29	7.84	7.84	7.84	7.84
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12
	35	TC	6.32	6.37	6.43	6.49	6.72	6.72	6.72	6.78	6.92	6.92	**7.03**	7.09	7.46	7.46	7.46	7.46
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	**0.78**	0.89	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	**2.32**	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33
	40	TC	5.96	6.02	6.08	6.13	6.35	6.35	6.38	6.43	6.54	6.54	6.60	6.66	7.07	7.07	7.07	7.07
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.90
		PI	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.58	2.58	2.58	2.58
	46	TC	5.52	5.58	5.64	5.69	5.90	5.90	5.95	6.01	6.07	6.07	6.07	6.13	6.59	6.59	6.59	6.59
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.94	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.92
		PI	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.87	2.87	2.87	2.87
	50	TC	5.18	5.23	5.29	5.35	5.52	5.52	5.58	5.64	5.72	5.72	5.72	5.78	6.18	6.18	6.18	6.18
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.97	1.00	0.57	0.71	0.86	1.00	0.32	0.46	0.59	0.97
		PI	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T:rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI:potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

30k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1300	-15	TC	9.20	9.22	9.31	9.40	9.68	9.89	9.89	9.98	9.90	9.90	9.90	9.90	10.52	10.52	10.52	10.52
		S/T	0.72	0.82	0.91	0.97	0.57	0.66	0.75	0.84	0.50	0.59	0.68	0.76	0.34	0.42	0.50	0.59
		PI	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	-10	TC	9.15	9.16	9.25	9.34	9.62	9.83	9.83	9.92	9.85	9.85	9.85	9.85	10.49	10.49	10.49	10.49
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.97	0.57	0.67	0.76	0.84	0.50	0.59	0.68	0.77	0.34	0.43	0.50	0.59
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	-5	TC	9.09	9.11	9.20	9.29	9.59	9.80	9.80	9.89	9.82	9.82	9.82	9.82	10.46	10.46	10.46	10.46
		S/T	0.73	0.83	0.92	0.98	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.59	0.68	0.77	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.83	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	0	TC	9.05	9.06	9.15	9.24	9.55	9.76	9.76	9.85	9.79	9.79	9.79	9.79	10.45	10.45	10.45	10.45
		S/T	0.74	0.83	0.92	0.98	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.69	0.77	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84
	5	TC	9.00	9.02	9.11	9.19	9.51	9.72	9.72	9.81	9.76	9.76	9.76	9.76	10.44	10.44	10.44	10.44
		S/T	0.74	0.84	0.93	0.99	0.58	0.68	0.77	0.86	0.51	0.60	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	10	TC	8.95	8.96	9.05	9.14	9.47	9.68	9.68	9.77	9.72	9.72	9.72	9.72	10.42	10.42	10.42	10.42
		S/T	0.74	0.84	0.93	0.99	0.58	0.68	0.77	0.86	0.51	0.60	0.69	0.78	0.35	0.44	0.51	0.60
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	15	TC	8.87	8.89	8.98	9.06	9.41	9.61	9.61	9.70	9.66	9.66	9.66	9.66	10.37	10.37	10.37	10.37
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	20	TC	8.77	8.79	8.88	8.96	9.31	9.31	9.31	9.31	9.56	9.56	9.56	9.56	10.28	10.28	10.28	10.28
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.69	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	2.00	1.99	1.99	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97
	25	TC	8.36	8.36	8.44	8.53	8.90	8.90	8.90	8.99	9.16	9.16	9.16	9.16	9.85	9.85	9.85	9.85
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	30	TC	7.98	7.98	8.07	8.16	8.47	8.47	8.47	8.56	8.73	8.73	8.73	8.73	9.42	9.42	9.42	9.42
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43
	35	TC	7.58	7.67	7.75	7.84	8.07	8.07	8.07	8.16	8.33	8.33	8.44	8.33	8.96	8.96	8.96	8.96
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66
	40	TC	7.12	7.19	7.26	7.34	7.59	7.59	7.59	7.66	7.82	7.82	7.89	7.86	8.44	8.44	8.44	8.44
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93
	46	TC	6.59	6.64	6.70	6.76	7.04	7.04	7.04	7.10	7.25	7.25	7.25	7.33	7.85	7.85	7.85	7.85
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	3.22	3.22	3.22	3.22	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.27	3.27	3.27	3.27
	50	TC	6.19	6.24	6.30	6.36	6.62	6.62	6.67	6.73	6.82	6.82	6.82	6.87	7.39	7.39	7.39	7.39
		S/T	0.85	0.99	1.00	1.00	0.64	0.78	0.90	1.00	0.55	0.68	0.80	0.93	0.33	0.45	0.57	0.68
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.51	3.51	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52	3.52	3.55	3.55	3.55	3.55
1530	-15	TC	9.40	9.49	9.58	9.67	9.89	9.89	9.89	9.98	10.12	10.12	10.12	10.12	10.76	10.76	10.76	10.76
		S/T	0.76	0.87	0.98	1.00	0.59	0.70	0.80	0.90	0.51	0.61	0.71	0.82	0.33	0.42	0.52	0.62
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	-10	TC	9.35	9.44	9.53	9.62	9.83	9.83	9.83	9.92	10.06	10.06	10.06	10.06	10.73	10.73	10.73	10.73
		S/T	0.77	0.87	0.99	1.00	0.59	0.70	0.81	0.90	0.51	0.61	0.72	0.82	0.33	0.43	0.52	0.62
		PI	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	-5	TC	9.29	9.38	9.47	9.56	9.80	9.80	9.80	9.89	10.03	10.03	10.03	10.03	10.70	10.70	10.70	10.70
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.59	0.70	0.81	0.91	0.52	0.61	0.72	0.83	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	0	TC	9.24	9.33	9.42	9.51	9.76	9.76	9.76	9.85	10.00	10.00	10.00	10.00	10.69	10.69	10.69	10.69
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.52	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	5	TC	9.20	9.29	9.37	9.46	9.72	9.72	9.72	9.81	9.97	9.97	9.97	9.97	10.68	10.68	10.68	10.68
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.92	0.52	0.62	0.73	0.84	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	10	TC	9.14	9.23	9.32	9.41	9.68	9.68	9.68	9.77	9.93	9.93	9.93	9.93	10.65	10.65	10.65	10.65
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.92	0.52	0.62	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	15	TC	9.07	9.15	9.24	9.33	9.61	9.61	9.61	9.70	9.87	9.87	9.87	9.87	10.61	10.61	10.61	10.61
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	20	TC	8.96	9.05	9.14	9.22	9.51	9.51	9.51	9.60	9.77	9.77	9.77	9.77	10.52	10.52	10.52	10.52
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	2.03	2.03	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01
	25	TC	8.53	8.62	8.71	8.79	9.08	9.08	9.08	9.17	9.34	9.34	9.34	9.34	10.06	10.06	10.06	10.06
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	30	TC	8.13	8.22	8.30	8.39	8.65	8.65	8.65	8.74	8.91	8.91	8.91	8.91	9.63	9.63	9.63	9.63
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47
	35	TC	7.73	7.82	7.90	7.99	8.25	8.25	8.25	8.33	8.48	8.48	8.62	8.71	9.17	9.17	9.17	9.17
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.89	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	40	TC	7.29	7.37	7.44	7.51	7.78	7.78	7.82	7.91	8.01	8.01	8.09	8.18	8.66	8.66	8.66	8.66
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.70
		PI	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98
	46	TC	6.76	6.82	6.87	6.93	7.22	7.22	7.30	7.39	7.45	7.45	7.45	7.53	8.05	8.05	8.05	8.05
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.94	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.71
		PI	3.28	3.28	3.28	3.28	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.33	3.33	3.33	3.33
	50	TC	6.33	6.38	6.44	6.50	6.76	6.76	6.82	6.87	6.99	6.99	6.99	7.05	7.59	7.59	7.59	7.59
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.98	1.00	0.57	0.72	0.86	1.00	0.32	0.46	0.59	0.91
		PI	3.56	3.56	3.56	3.56	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.61	3.61	3.61	3.61

1700	-15	TC	9.58	9.67	9.76	9.85	10.07	10.07	10.07	10.16	10.32	10.32	10.32	10.32	10.97	10.97	10.97	10.97
		S/T	0.78	0.90	1.00	1.00	0.60	0.71	0.83	0.98	0.52	0.63	0.74	0.85	0.33	0.42	0.53	0.64
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89
	-10	TC	9.53	9.62	9.71	9.80	10.01	10.01	10.01	10.10	10.27	10.27	10.27	10.27	10.93	10.93	10.93	10.93
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.60	0.72	0.83	0.98	0.52	0.63	0.75	0.85	0.33	0.43	0.53	0.64
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90
	-5	TC	9.47	9.56	9.65	9.74	9.98	9.98	9.98	10.06	10.23	10.23	10.23	10.23	10.90	10.90	10.90	10.90
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.60	0.72	0.84	0.99	0.53	0.63	0.75	0.86	0.33	0.43	0.54	0.64
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90
	0	TC	9.42	9.51	9.60	9.69	9.94	9.94	9.94	10.03	10.21	10.21	10.21	10.21	10.89	10.89	10.89	10.89
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	0.99	0.53	0.64	0.75	0.86	0.33	0.43	0.54	0.65
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91
	5	TC	9.37	9.46	9.55	9.64	9.90	9.90	9.90	9.99	10.17	10.17	10.17	10.17	10.88	10.88	10.88	10.88
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.61	0.73	0.85	1.00	0.53	0.64	0.76	0.87	0.33	0.43	0.54	0.65
		PI	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	10	TC	9.32	9.41	9.49	9.58	9.85	9.85	9.85	9.94	10.13	10.13	10.13	10.13	10.86	10.86	10.86	10.86
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.61	0.73	0.85	1.00	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94
	15	TC	9.24	9.33	9.42	9.50	9.79	9.79	9.79	9.87	10.07	10.07	10.07	10.07	10.81	10.81	10.81	10.81
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	20	TC	9.14	9.22	9.31	9.40	9.68	9.68	9.68	9.77	9.97	9.97	9.97	9.97	10.72	10.72	10.72	10.72
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05
	25	TC	8.71	8.79	8.88	8.96	9.25	9.25	9.25	9.34	9.54	9.54	9.54	9.63	10.26	10.26	10.26	10.26
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	30	TC	8.30	8.39	8.48	8.56	8.82	8.82	8.91	8.99	9.11	9.11	9.11	9.19	9.80	9.80	9.80	9.80
		S/T	0.84	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.56	0.68
		PI	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52
	35	TC	7.90	7.99	8.07	8.16	8.39	8.39	8.48	8.56	8.65	8.65	**8.79**	8.88	9.34	9.34	9.34	9.34
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	**0.81**	0.94	0.33	0.45	0.57	0.70
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	**2.75**	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76
	40	TC	7.44	7.51	7.58	7.66	7.93	7.93	8.01	8.10	8.17	8.17	8.25	8.34	8.84	8.84	8.84	8.84
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.97	1.00	0.57	0.71	0.85	0.99	0.32	0.46	0.59	0.90
		PI	3.01	3.01	3.01	3.01	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.06	3.06	3.06	3.06
	46	TC	6.87	6.93	6.99	7.05	7.36	7.36	7.45	7.53	7.59	7.59	7.59	7.68	8.23	8.23	8.23	8.23
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	0.68	0.84	0.99	1.00	0.57	0.72	0.87	1.00	0.32	0.46	0.60	0.92
		PI	3.35	3.35	3.35	3.35	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	3.38	3.41	3.41	3.41	3.41
	50	TC	6.47	6.53	6.59	6.64	6.90	6.90	6.96	7.02	7.13	7.13	7.19	7.28	7.74	7.74	7.74	7.74
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	0.70	0.86	1.00	1.00	0.58	0.74	0.90	1.00	0.32	0.47	0.61	0.97
		PI	3.63	3.63	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65	3.65	3.68	3.68	3.68	3.68

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1300	-15	TC	11.05	11.06	11.06	11.18	11.63	11.87	11.87	11.87	11.90	11.90	11.90	11.90	12.65	12.65	12.65	12.65
		S/T	0.69	0.77	0.85	0.93	0.56	0.63	0.70	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.42	0.49	0.56
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	-10	TC	10.99	11.00	11.00	11.11	11.56	11.80	11.80	11.80	11.84	11.84	11.84	11.84	12.60	12.60	12.60	12.60
		S/T	0.69	0.78	0.85	0.93	0.56	0.63	0.71	0.79	0.49	0.57	0.64	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	2.62	2.61	2.61	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	-5	TC	10.92	10.93	10.93	11.05	11.52	11.76	11.76	11.76	11.80	11.80	11.80	11.80	12.57	12.57	12.57	12.57
		S/T	0.69	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.71	0.79	0.50	0.58	0.64	0.72	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	0	TC	10.87	10.87	10.87	10.99	11.47	11.71	11.71	11.71	11.77	11.77	11.77	11.77	12.56	12.56	12.56	12.56
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63
	5	TC	10.81	10.82	10.82	10.94	11.43	11.67	11.67	11.67	11.73	11.73	11.73	11.73	12.55	12.55	12.55	12.55
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.95	0.57	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.65	2.64	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65
	10	TC	10.75	10.75	10.75	10.87	11.38	11.61	11.61	11.61	11.68	11.68	11.68	11.68	12.52	12.52	12.52	12.52
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	15	TC	10.66	10.67	10.67	10.78	11.30	11.54	11.54	11.54	11.61	11.61	11.61	11.61	12.46	12.46	12.46	12.46
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	2.76	2.75	2.75	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	20	TC	10.54	10.55	10.55	10.66	11.18	11.18	11.18	11.18	11.50	11.50	11.50	11.50	12.36	12.36	12.36	12.36
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82
	25	TC	10.06	10.06	10.17	10.29	10.69	10.69	10.69	10.69	11.01	11.01	11.01	11.01	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
	30	TC	9.57	9.57	9.66	9.74	10.20	10.20	10.20	10.20	10.49	10.49	10.49	10.49	11.32	11.32	11.32	11.32
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47
	35	TC	9.11	9.11	9.20	9.28	9.68	9.68	9.68	9.68	10.00	10.00	10.14	10.00	10.78	10.78	10.78	10.78
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.76	3.76	3.76	3.76	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.78	3.81	3.81	3.81	3.81
	40	TC	8.58	8.58	8.66	8.75	9.14	9.14	9.14	9.18	9.43	9.43	9.51	9.43	10.18	10.18	10.18	10.18
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	4.15	4.15	4.15	4.15	4.17	4.17	4.17	4.17	4.18	4.18	4.18	4.18	4.21	4.21	4.21	4.21
	46	TC	7.93	7.93	8.02	8.10	8.48	8.48	8.48	8.56	8.74	8.74	8.74	8.74	9.46	9.46	9.46	9.46
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.62	4.62	4.62	4.62	4.64	4.64	4.64	4.64	4.65	4.65	4.65	4.65	4.69	4.69	4.69	4.69
	50	TC	7.44	7.53	7.62	7.70	7.96	7.96	7.96	8.05	8.22	8.22	8.22	8.22	8.91	8.91	8.91	8.91
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	5.00	5.00	5.00	5.00	5.02	5.02	5.02	5.02	5.03	5.03	5.03	5.03	5.07	5.07	5.07	5.07
1530	-15	TC	11.28	11.28	11.40	11.52	11.87	11.87	11.87	11.87	12.15	12.15	12.15	12.15	12.92	12.92	12.92	12.92
		S/T	0.71	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	-10	TC	11.21	11.21	11.33	11.45	11.80	11.80	11.80	11.80	12.08	12.08	12.08	12.08	12.87	12.87	12.87	12.87
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	-5	TC	11.14	11.14	11.26	11.38	11.76	11.76	11.76	11.76	12.04	12.04	12.04	12.04	12.84	12.84	12.84	12.84
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	0	TC	11.09	11.09	11.21	11.32	11.71	11.71	11.71	11.71	12.01	12.01	12.01	12.01	12.83	12.83	12.83	12.83
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	5	TC	11.03	11.03	11.15	11.27	11.67	11.67	11.67	11.67	11.97	11.97	11.97	11.97	12.82	12.82	12.82	12.82
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	10	TC	10.96	10.96	11.08	11.20	11.61	11.61	11.61	11.61	11.92	11.92	11.92	11.92	12.78	12.78	12.78	12.78
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	15	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.54	11.54	11.54	11.54	11.85	11.85	11.85	11.85	12.73	12.73	12.73	12.73
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	20	TC	10.75	10.75	10.87	10.98	11.41	11.41	11.41	11.41	11.73	11.73	11.73	11.73	12.62	12.62	12.62	12.62
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88
	25	TC	10.26	10.26	10.38	10.49	10.90	10.90	10.90	10.90	11.21	11.21	11.21	11.21	12.07	12.07	12.07	12.07
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	30	TC	9.77	9.77	9.86	9.95	10.41	10.41	10.41	10.52	10.72	10.72	10.72	10.72	11.53	11.53	11.53	11.53
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.54
	35	TC	9.29	9.37	9.46	9.54	9.89	9.89	9.89	9.98	10.18	10.18	10.35	10.18	10.98	10.98	10.98	10.98
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	3.84	3.84	3.84	3.84	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.87	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
	40	TC	8.67	8.75	8.84	8.93	9.24	9.24	9.24	9.33	9.51	9.51	9.61	9.51	10.28	10.28	10.28	10.28
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	4.24	4.24	4.24	4.24	4.26	4.26	4.26	4.26	4.27	4.27	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.28
	46	TC	8.03	8.12	8.20	8.29	8.57	8.57	8.57	8.66	8.83	8.83	8.83	8.83	9.57	9.57	9.57	9.57
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	4.71	4.71	4.71	4.71	4.74	4.74	4.74	4.74	4.75	4.75	4.75	4.75	4.79	4.79	4.79	4.79
	50	TC	7.52	7.60	7.69	7.78	8.06	8.06	8.15	8.23	8.32	8.32	8.32	8.40	9.03	9.03	9.03	9.03
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.54	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.91
		PI	5.10	5.10	5.10	5.10	5.13	5.13	5.13	5.13	5.14	5.14	5.14	5.14	5.18	5.18	5.18	5.18

1700	-15	TC	11.49	11.49	11.61	11.73	12.08	12.08	12.08	12.20	12.38	12.38	12.38	12.38	13.15	13.15	13.15	13.15
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.68	0.76	0.98	0.50	0.60	0.69	0.78	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	-10	TC	11.42	11.42	11.54	11.66	12.01	12.01	12.01	12.13	12.32	12.32	12.32	12.32	13.11	13.11	13.11	13.11
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.68	0.77	0.98	0.50	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73
	-5	TC	11.35	11.35	11.47	11.59	11.97	11.97	11.97	12.08	12.28	12.28	12.28	12.28	13.07	13.07	13.07	13.07
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.68	0.77	0.99	0.51	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73
	0	TC	11.29	11.29	11.41	11.53	11.92	11.92	11.92	12.04	12.24	12.24	12.24	12.24	13.06	13.06	13.06	13.06
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.69	0.77	0.99	0.51	0.61	0.70	0.79	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74
	5	TC	11.24	11.24	11.36	11.47	11.87	11.87	11.87	11.99	12.20	12.20	12.20	12.20	13.05	13.05	13.05	13.05
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76
	10	TC	11.17	11.17	11.29	11.40	11.82	11.82	11.82	11.94	12.15	12.15	12.15	12.15	13.02	13.02	13.02	13.02
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80
	15	TC	11.08	11.08	11.19	11.31	11.74	11.74	11.74	11.86	12.08	12.08	12.08	12.08	12.96	12.96	12.96	12.96
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85
	20	TC	10.95	10.95	11.07	11.18	11.61	11.61	11.61	11.73	11.96	11.96	11.96	11.96	12.85	12.85	12.85	12.85
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94
	25	TC	10.46	10.46	10.58	10.69	11.10	11.10	11.10	11.21	11.44	11.44	11.44	11.44	12.30	12.30	12.30	12.30
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	30	TC	9.98	10.06	10.18	10.29	10.61	10.61	10.61	10.72	10.92	10.92	10.92	10.92	11.76	11.76	11.76	11.76
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.62	3.62	3.62	3.62
	35	TC	9.46	9.54	9.63	9.72	10.06	10.06	10.06	10.18	10.38	10.38	**10.55**	10.38	11.21	11.21	11.21	11.21
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.95	0.53	0.64	**0.75**	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	3.92	3.92	3.92	3.92	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	**3.95**	3.94	3.97	3.97	3.97	3.97
	40	TC	8.83	8.91	9.00	9.08	9.40	9.40	9.44	9.54	9.70	9.70	9.79	9.74	10.50	10.50	10.50	10.50
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.90
		PI	4.32	4.32	4.32	4.32	4.34	4.34	4.34	4.34	4.35	4.35	4.36	4.35	4.39	4.39	4.39	4.39
	46	TC	8.17	8.26	8.35	8.43	8.72	8.72	8.80	8.89	9.00	9.00	9.00	9.09	9.77	9.77	9.77	9.77
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.56	0.92
		PI	4.81	4.81	4.81	4.81	4.83	4.83	4.83	4.83	4.85	4.85	4.85	4.85	4.89	4.89	4.89	4.89
	50	TC	7.66	7.75	7.83	7.92	8.20	8.20	8.29	8.37	8.49	8.49	8.49	8.57	9.20	9.20	9.20	9.20
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.93	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.97
		PI	5.21	5.21	5.21	5.21	5.23	5.23	5.23	5.23	5.25	5.25	5.25	5.25	5.29	5.29	5.29	5.29

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1300	-15	TC	11.05	11.06	11.06	11.18	11.63	11.87	11.87	11.87	11.90	11.90	11.90	11.90	12.65	12.65	12.65	12.65
		S/T	0.69	0.77	0.85	0.93	0.56	0.63	0.70	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.42	0.49	0.56
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	-10	TC	10.99	11.00	11.00	11.11	11.56	11.80	11.80	11.80	11.84	11.84	11.84	11.84	12.60	12.60	12.60	12.60
		S/T	0.69	0.78	0.85	0.93	0.56	0.63	0.71	0.79	0.49	0.57	0.64	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	-5	TC	10.92	10.93	10.93	11.05	11.52	11.76	11.76	11.76	11.80	11.80	11.80	11.80	12.57	12.57	12.57	12.57
		S/T	0.69	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.71	0.79	0.50	0.58	0.64	0.72	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66
	0	TC	10.87	10.87	10.87	10.99	11.47	11.71	11.71	11.71	11.77	11.77	11.77	11.77	12.56	12.56	12.56	12.56
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67
	5	TC	10.81	10.82	10.82	10.94	11.43	11.67	11.67	11.67	11.73	11.73	11.73	11.73	12.55	12.55	12.55	12.55
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.95	0.57	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69
	10	TC	10.75	10.75	10.75	10.87	11.38	11.61	11.61	11.61	11.68	11.68	11.68	11.68	12.52	12.52	12.52	12.52
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	15	TC	10.66	10.67	10.67	10.78	11.30	11.54	11.54	11.54	11.61	11.61	11.61	11.61	12.46	12.46	12.46	12.46
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	20	TC	10.54	10.55	10.55	10.66	11.18	11.18	11.18	11.18	11.50	11.50	11.50	11.50	12.36	12.36	12.36	12.36
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86
	25	TC	10.06	10.06	10.17	10.29	10.69	10.69	10.69	10.69	11.01	11.01	11.01	11.01	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	30	TC	9.57	9.57	9.66	9.74	10.20	10.20	10.20	10.20	10.49	10.49	10.49	10.49	11.32	11.32	11.32	11.32
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.52	3.52	3.52	3.52
	35	TC	9.11	9.11	9.20	9.28	9.68	9.68	9.68	9.68	10.00	10.00	10.14	10.00	10.78	10.78	10.78	10.78
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.81	3.81	3.81	3.81	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	3.83	3.86	3.86	3.86	3.86
	40	TC	8.58	8.58	8.66	8.75	9.14	9.14	9.14	9.18	9.43	9.43	9.51	9.43	10.18	10.18	10.18	10.18
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	4.21	4.21	4.21	4.21	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.24	4.23	4.26	4.26	4.26	4.26
	46	TC	7.93	7.93	8.02	8.10	8.48	8.48	8.48	8.56	8.74	8.74	8.74	8.74	9.46	9.46	9.46	9.46
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.68	4.68	4.68	4.68	4.70	4.70	4.70	4.70	4.71	4.71	4.71	4.71	4.75	4.75	4.75	4.75
	50	TC	7.44	7.53	7.62	7.70	7.96	7.96	7.96	8.05	8.22	8.22	8.22	8.22	8.91	8.91	8.91	8.91
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	5.06	5.06	5.06	5.06	5.09	5.09	5.09	5.09	5.10	5.10	5.10	5.10	5.14	5.14	5.14	5.14
1530	-15	TC	11.28	11.28	11.40	11.52	11.87	11.87	11.87	11.87	12.15	12.15	12.15	12.15	12.92	12.92	12.92	12.92
		S/T	0.71	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	-10	TC	11.21	11.21	11.33	11.45	11.80	11.80	11.80	11.80	12.08	12.08	12.08	12.08	12.87	12.87	12.87	12.87
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71
	-5	TC	11.14	11.14	11.26	11.38	11.76	11.76	11.76	11.76	12.04	12.04	12.04	12.04	12.84	12.84	12.84	12.84
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71
	0	TC	11.09	11.09	11.21	11.32	11.71	11.71	11.71	11.71	12.01	12.01	12.01	12.01	12.83	12.83	12.83	12.83
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72
	5	TC	11.03	11.03	11.15	11.27	11.67	11.67	11.67	11.67	11.97	11.97	11.97	11.97	12.82	12.82	12.82	12.82
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74
	10	TC	10.96	10.96	11.08	11.20	11.61	11.61	11.61	11.61	11.92	11.92	11.92	11.92	12.78	12.78	12.78	12.78
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78
	15	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.54	11.54	11.54	11.54	11.85	11.85	11.85	11.85	12.73	12.73	12.73	12.73
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	20	TC	10.75	10.75	10.87	10.98	11.41	11.41	11.41	11.41	11.73	11.73	11.73	11.73	12.62	12.62	12.62	12.62
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92
	25	TC	10.26	10.26	10.38	10.49	10.90	10.90	10.90	10.90	11.21	11.21	11.21	11.21	12.07	12.07	12.07	12.07
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	30	TC	9.77	9.77	9.86	9.95	10.41	10.41	10.41	10.52	10.72	10.72	10.72	10.72	11.53	11.53	11.53	11.53
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.59	3.59	3.59	3.59
	35	TC	9.29	9.37	9.46	9.54	9.89	9.89	9.89	9.98	10.18	10.18	10.35	10.18	10.98	10.98	10.98	10.98
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	3.89	3.89	3.89	3.89	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.92	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
	40	TC	8.67	8.75	8.84	8.93	9.24	9.24	9.24	9.33	9.51	9.51	9.61	9.51	10.28	10.28	10.28	10.28
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	4.29	4.29	4.29	4.29	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.33	4.32	4.34	4.34	4.34	4.34
	46	TC	8.03	8.12	8.20	8.29	8.57	8.57	8.57	8.66	8.83	8.83	8.83	8.83	9.57	9.57	9.57	9.57
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	4.77	4.77	4.77	4.77	4.80	4.80	4.80	4.80	4.81	4.81	4.81	4.81	4.85	4.85	4.85	4.85
	50	TC	7.52	7.60	7.69	7.78	8.06	8.06	8.15	8.23	8.32	8.32	8.32	8.40	9.03	9.03	9.03	9.03
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.54	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.91
		PI	5.17	5.17	5.17	5.17	5.19	5.19	5.19	5.19	5.21	5.21	5.21	5.21	5.25	5.25	5.25	5.25

1700	-15	TC	11.49	11.49	11.61	11.73	12.08	12.08	12.08	12.20	12.38	12.38	12.38	12.38	13.15	13.15	13.15	13.15
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.68	0.76	0.98	0.50	0.60	0.69	0.78	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	-10	TC	11.42	11.42	11.54	11.66	12.01	12.01	12.01	12.13	12.32	12.32	12.32	12.32	13.11	13.11	13.11	13.11
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.68	0.77	0.98	0.50	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	-5	TC	11.35	11.35	11.47	11.59	11.97	11.97	11.97	12.08	12.28	12.28	12.28	12.28	13.07	13.07	13.07	13.07
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.68	0.77	0.99	0.51	0.60	0.69	0.79	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77
	0	TC	11.29	11.29	11.41	11.53	11.92	11.92	11.92	12.04	12.24	12.24	12.24	12.24	13.06	13.06	13.06	13.06
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.69	0.77	0.99	0.51	0.61	0.70	0.79	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78
	5	TC	11.24	11.24	11.36	11.47	11.87	11.87	11.87	11.99	12.20	12.20	12.20	12.20	13.05	13.05	13.05	13.05
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80
	10	TC	11.17	11.17	11.29	11.40	11.82	11.82	11.82	11.94	12.15	12.15	12.15	12.15	13.02	13.02	13.02	13.02
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	15	TC	11.08	11.08	11.19	11.31	11.74	11.74	11.74	11.86	12.08	12.08	12.08	12.08	12.96	12.96	12.96	12.96
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
	20	TC	10.95	10.95	11.07	11.18	11.61	11.61	11.61	11.73	11.96	11.96	11.96	11.96	12.85	12.85	12.85	12.85
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.01	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98
	25	TC	10.46	10.46	10.58	10.69	11.10	11.10	11.10	11.21	11.44	11.44	11.44	11.44	12.30	12.30	12.30	12.30
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	30	TC	9.98	10.06	10.18	10.29	10.61	10.61	10.61	10.72	10.92	10.92	10.92	10.92	11.76	11.76	11.76	11.76
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	3.63	3.63	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66	3.66
	35	TC	9.46	9.54	9.63	9.72	10.06	10.06	10.06	10.18	10.38	10.38	**10.55**	10.38	11.21	11.21	11.21	11.21
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.95	0.53	0.64	**0.75**	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	3.97	3.97	3.97	3.97	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	**4.00**	3.99	4.02	4.02	4.02	4.02
	40	TC	8.83	8.91	9.00	9.08	9.40	9.40	9.44	9.54	9.70	9.70	9.79	9.74	10.50	10.50	10.50	10.50
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.90
		PI	4.38	4.38	4.38	4.38	4.40	4.40	4.40	4.40	4.41	4.41	4.41	4.41	4.44	4.44	4.44	4.44
	46	TC	8.17	8.26	8.35	8.43	8.72	8.72	8.80	8.89	9.00	9.00	9.00	9.09	9.77	9.77	9.77	9.77
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.56	0.92
		PI	4.87	4.87	4.87	4.87	4.89	4.89	4.89	4.89	4.91	4.91	4.91	4.91	4.95	4.95	4.95	4.95
	50	TC	7.66	7.75	7.83	7.92	8.20	8.20	8.29	8.37	8.49	8.49	8.49	8.57	9.20	9.20	9.20	9.20
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.93	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.97
		PI	5.27	5.27	5.27	5.27	5.30	5.30	5.30	5.30	5.31	5.31	5.31	5.31	5.35	5.35	5.35	5.35

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

42k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA DB(℃)	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1600	-15	TC	12.59	12.60	12.72	12.84	13.24	13.51	13.51	13.51	13.57	13.57	13.57	13.57	14.41	14.41	14.41	14.41
		S/T	0.70	0.79	0.87	0.96	0.56	0.64	0.72	0.81	0.50	0.58	0.66	0.73	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
	-10	TC	12.51	12.52	12.64	12.76	13.16	13.44	13.44	13.44	13.50	13.50	13.50	13.50	14.36	14.36	14.36	14.36
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.96	0.56	0.65	0.73	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79
	-5	TC	12.44	12.45	12.57	12.69	13.11	13.39	13.39	13.39	13.45	13.45	13.45	13.45	14.32	14.32	14.32	14.32
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.97	0.57	0.65	0.73	0.82	0.51	0.59	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.79	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.80	2.80	2.80	2.80
	0	TC	12.38	12.39	12.50	12.62	13.06	13.34	13.34	13.34	13.41	13.41	13.41	13.41	14.31	14.31	14.31	14.31
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.97	0.57	0.65	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81
	5	TC	12.31	12.32	12.44	12.56	13.02	13.28	13.28	13.28	13.37	13.37	13.37	13.37	14.30	14.30	14.30	14.30
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.57	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83
	10	TC	12.24	12.25	12.37	12.48	12.95	13.22	13.22	13.22	13.31	13.31	13.31	13.31	14.26	14.26	14.26	14.26
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.57	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
	15	TC	12.14	12.15	12.27	12.38	12.87	13.13	13.13	13.13	13.23	13.23	13.23	13.23	14.20	14.20	14.20	14.20
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.66	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	20	TC	12.00	12.01	12.13	12.24	12.73	12.73	12.73	12.73	13.10	13.10	13.10	13.10	14.08	14.08	14.08	14.08
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01
	25	TC	11.44	11.44	11.55	11.67	12.16	12.16	12.16	12.16	12.53	12.53	12.53	12.53	13.48	13.48	13.48	13.48
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	30	TC	10.92	10.92	11.03	11.15	11.61	11.61	11.61	11.61	11.95	11.95	11.95	11.95	12.87	12.87	12.87	12.87
		S/T	0.75	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.70	3.70	3.70	3.70
	35	TC	10.37	10.37	10.49	10.60	11.03	11.03	11.03	11.15	11.38	11.38	11.55	11.38	12.27	12.27	12.27	12.27
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	4.01	4.01	4.01	4.01	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.04	4.03	4.06	4.06	4.06	4.06
	40	TC	9.68	9.71	9.82	9.92	10.32	10.32	10.32	10.42	10.65	10.65	10.74	10.65	11.49	11.49	11.49	11.49
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.92	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	4.43	4.43	4.43	4.43	4.44	4.44	4.44	4.44	4.45	4.45	4.46	4.45	4.49	4.49	4.49	4.49
	46	TC	8.95	9.03	9.12	9.20	9.57	9.57	9.57	9.66	9.89	9.89	9.89	9.89	10.68	10.68	10.68	10.68
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	4.92	4.92	4.92	4.92	4.94	4.94	4.94	4.94	4.96	4.96	4.96	4.96	5.00	5.00	5.00	5.00
	50	TC	8.40	8.49	8.57	8.66	8.97	8.97	8.97	9.06	9.29	9.29	9.29	9.29	10.06	10.06	10.06	10.06
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	5.33	5.33	5.33	5.33	5.35	5.35	5.35	5.35	5.36	5.36	5.36	5.36	5.41	5.41	5.41	5.41
1750	-15	TC	12.84	12.84	12.96	13.08	13.51	13.51	13.51	13.51	13.84	13.84	13.84	13.84	14.71	14.71	14.71	14.71
		S/T	0.71	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84
	-10	TC	12.77	12.77	12.89	13.01	13.44	13.44	13.44	13.44	13.77	13.77	13.77	13.77	14.66	14.66	14.66	14.66
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85
	-5	TC	12.69	12.69	12.81	12.93	13.39	13.39	13.39	13.39	13.72	13.72	13.72	13.72	14.62	14.62	14.62	14.62
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85
	0	TC	12.63	12.63	12.75	12.86	13.34	13.34	13.34	13.34	13.68	13.68	13.68	13.68	14.61	14.61	14.61	14.61
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86
	5	TC	12.56	12.56	12.68	12.80	13.28	13.28	13.28	13.28	13.64	13.64	13.64	13.64	14.60	14.60	14.60	14.60
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88
	10	TC	12.49	12.49	12.60	12.72	13.22	13.22	13.22	13.22	13.58	13.58	13.58	13.58	14.56	14.56	14.56	14.56
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	15	TC	12.39	12.39	12.50	12.62	13.13	13.13	13.13	13.13	13.50	13.50	13.50	13.50	14.50	14.50	14.50	14.50
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
	20	TC	12.25	12.25	12.36	12.48	12.99	12.99	12.99	12.99	13.37	13.37	13.37	13.37	14.37	14.37	14.37	14.37
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07
	25	TC	11.67	11.67	11.79	11.90	12.42	12.42	12.42	12.42	12.79	12.79	12.79	12.79	13.74	13.74	13.74	13.74
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
	30	TC	11.13	11.13	11.24	11.36	11.84	11.84	11.84	11.96	12.19	12.19	12.19	12.19	13.14	13.14	13.14	13.14
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.75	3.76	3.76	3.76	3.76	3.77	3.77	3.77	3.77
	35	TC	10.58	10.69	10.81	10.92	11.27	11.27	11.27	11.38	11.61	11.61	11.79	11.61	12.53	12.53	12.53	12.53
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	4.09	4.09	4.09	4.09	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.12	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	40	TC	9.96	10.07	10.17	10.27	10.61	10.61	10.61	10.72	10.95	10.95	11.04	11.00	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.81	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	4.52	4.52	4.52	4.52	4.54	4.54	4.54	4.54	4.55	4.55	4.56	4.55	4.57	4.57	4.57	4.57
	46	TC	9.23	9.31	9.40	9.49	9.83	9.83	9.83	9.92	10.15	10.15	10.15	10.26	11.01	11.01	11.01	11.01
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	5.03	5.03	5.03	5.03	5.05	5.05	5.05	5.05	5.07	5.07	5.07	5.07	5.11	5.11	5.11	5.11
	50	TC	8.65	8.74	8.82	8.91	9.26	9.26	9.34	9.43	9.54	9.54	9.54	9.63	10.35	10.35	10.35	10.35
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.91
		PI	5.45	5.45	5.45	5.45	5.47	5.47	5.47	5.47	5.48	5.48	5.48	5.48	5.53	5.53	5.53	5.53

1900	-15	TC	13.08	13.08	13.20	13.33	13.78	13.78	13.78	13.78	14.11	14.11	14.11	14.11	14.97	14.97	14.97	14.97
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.98	0.50	0.60	0.69	0.77	0.34	0.42	0.50	0.59
		PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
	-10	TC	13.01	13.01	13.13	13.25	13.70	13.70	13.70	13.70	14.04	14.04	14.04	14.04	14.92	14.92	14.92	14.92
		S/T	0.74	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.77	0.98	0.50	0.60	0.69	0.78	0.34	0.43	0.50	0.59
		PI	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90
	-5	TC	12.93	12.93	13.05	13.17	13.65	13.65	13.65	13.65	13.99	13.99	13.99	13.99	14.89	14.89	14.89	14.89
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.67	0.77	0.99	0.51	0.60	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91
	0	TC	12.86	12.86	12.98	13.10	13.60	13.60	13.60	13.60	13.95	13.95	13.95	13.95	14.87	14.87	14.87	14.87
		S/T	0.74	0.84	1.00	1.00	0.59	0.68	0.77	0.99	0.51	0.61	0.70	0.78	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92
	5	TC	12.80	12.80	12.92	13.04	13.55	13.55	13.55	13.55	13.90	13.90	13.90	13.90	14.86	14.86	14.86	14.86
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.68	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	10	TC	12.72	12.72	12.84	12.96	13.48	13.48	13.48	13.48	13.85	13.85	13.85	13.85	14.82	14.82	14.82	14.82
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.68	0.78	1.00	0.51	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.51	0.60
		PI	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98
	15	TC	12.62	12.62	12.73	12.85	13.39	13.39	13.39	13.39	13.76	13.76	13.76	13.76	14.76	14.76	14.76	14.76
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	20	TC	12.48	12.48	12.59	12.71	13.25	13.25	13.25	13.25	13.63	13.63	13.63	13.63	14.63	14.63	14.63	14.63
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.14	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13
	25	TC	11.90	11.90	12.02	12.13	12.65	12.65	12.65	12.76	13.02	13.02	13.02	13.02	14.03	14.03	14.03	14.03
		S/T	0.77	0.87	0.98	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	30	TC	11.36	11.47	11.59	11.70	12.07	12.07	12.07	12.19	12.45	12.45	12.45	12.45	13.40	13.40	13.40	13.40
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83	3.85	3.85	3.85	3.85
	35	TC	10.78	10.90	11.01	11.13	11.47	11.47	11.47	11.59	11.84	11.84	**12.02**	11.84	12.76	12.76	12.76	12.76
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	**0.74**	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	4.17	4.17	4.17	4.17	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	**4.20**	4.19	4.22	4.22	4.22	4.22
	40	TC	10.15	10.25	10.36	10.46	10.82	10.82	10.86	10.97	11.16	11.16	11.26	11.22	12.06	12.06	12.06	12.06
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.44	0.55	0.90
		PI	4.61	4.61	4.61	4.61	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.64	4.63	4.67	4.67	4.67	4.67
	46	TC	9.40	9.49	9.57	9.66	10.03	10.03	10.12	10.23	10.35	10.35	10.35	10.46	11.21	11.21	11.21	11.21
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.92
		PI	5.13	5.13	5.13	5.13	5.15	5.15	5.15	5.15	5.16	5.16	5.16	5.16	5.21	5.21	5.21	5.21
	50	TC	8.82	8.91	9.00	9.08	9.43	9.43	9.51	9.60	9.74	9.74	9.74	9.83	10.58	10.58	10.58	10.58
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.68	0.81	0.94	0.33	0.45	0.57	0.97
		PI	5.55	5.55	5.55	5.55	5.57	5.57	5.57	5.57	5.59	5.59	5.59	5.59	5.63	5.63	5.63	5.63

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

48k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1600	-15	TC	14.70	14.69	14.69	14.84	15.46	15.79	15.79	15.79	15.84	15.84	15.84	15.84	16.83	16.83	16.83	16.83
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.90	0.55	0.62	0.70	0.76	0.49	0.56	0.63	0.70	0.36	0.42	0.48	0.55
		PI	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
	-10	TC	14.61	14.60	14.60	14.75	15.37	15.71	15.71	15.71	15.76	15.76	15.76	15.76	16.77	16.77	16.77	16.77
		S/T	0.68	0.76	0.82	0.90	0.55	0.62	0.70	0.77	0.49	0.56	0.63	0.70	0.36	0.43	0.49	0.55
		PI	3.09	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09
	-5	TC	14.52	14.51	14.51	14.66	15.31	15.65	15.65	15.65	15.70	15.70	15.70	15.70	16.73	16.73	16.73	16.73
		S/T	0.68	0.76	0.83	0.91	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.63	0.70	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09
	0	TC	14.45	14.44	14.44	14.59	15.26	15.59	15.59	15.59	15.66	15.66	15.66	15.66	16.71	16.71	16.71	16.71
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.91	0.56	0.63	0.71	0.77	0.50	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.11	3.11	3.11	3.11
	5	TC	14.38	14.37	14.37	14.51	15.20	15.53	15.53	15.53	15.61	15.61	15.61	15.61	16.70	16.70	16.70	16.70
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.92	0.56	0.63	0.71	0.78	0.50	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13
	10	TC	14.29	14.28	14.28	14.43	15.13	15.45	15.45	15.45	15.54	15.54	15.54	15.54	16.66	16.66	16.66	16.66
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.92	0.56	0.64	0.71	0.78	0.50	0.57	0.64	0.71	0.37	0.44	0.50	0.56
		PI	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
	15	TC	14.18	14.16	14.16	14.31	15.02	15.35	15.35	15.35	15.45	15.45	15.45	15.45	16.59	16.59	16.59	16.59
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	20	TC	14.02	14.00	14.00	14.15	14.87	14.87	14.87	14.87	15.30	15.30	15.30	15.30	16.44	16.44	16.44	16.44
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.37	3.36	3.36	3.37	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33
	25	TC	13.37	13.37	13.37	13.52	14.21	14.21	14.21	14.21	14.64	14.64	14.64	14.64	15.73	15.73	15.73	15.73
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.94	0.57	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
	30	TC	12.74	12.74	12.74	12.86	13.55	13.55	13.55	13.55	13.95	13.95	13.95	13.95	15.04	15.04	15.04	15.04
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.81	0.51	0.59	0.67	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	4.06	4.06	4.06	4.06	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.09	4.09	4.09	4.09
	35	TC	12.11	12.11	12.23	12.34	12.89	12.89	12.89	12.89	13.29	13.29	13.49	13.29	14.32	14.32	14.32	14.32
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.60	0.67	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.44	4.44	4.44	4.44	4.45	4.45	4.45	4.45	4.46	4.46	4.47	4.46	4.49	4.49	4.49	4.49
	40	TC	11.40	11.40	11.51	11.62	12.13	12.13	12.13	12.13	12.52	12.52	12.63	12.52	13.52	13.52	13.52	13.52
		S/T	0.74	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.70	0.78	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	4.90	4.90	4.90	4.90	4.92	4.92	4.92	4.92	4.93	4.93	4.94	4.93	4.96	4.96	4.96	4.96
	46	TC	10.55	10.55	10.67	10.78	11.24	11.24	11.24	11.24	11.61	11.61	11.61	11.61	12.59	12.59	12.59	12.59
		S/T	0.75	0.86	0.95	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	5.45	5.45	5.45	5.45	5.47	5.47	5.47	5.47	5.49	5.49	5.49	5.49	5.53	5.53	5.53	5.53
	50	TC	9.89	9.89	9.98	10.06	10.58	10.58	10.58	10.69	10.92	10.92	10.92	10.92	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	5.90	5.90	5.90	5.90	5.92	5.92	5.92	5.92	5.94	5.94	5.94	5.94	5.99	5.99	5.99	5.99
1750	-15	TC	15.02	15.02	15.02	15.17	15.79	15.79	15.79	15.79	16.17	16.17	16.17	16.17	17.19	17.19	17.19	17.19
		S/T	0.69	0.76	0.98	1.00	0.56	0.63	0.70	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.42	0.49	0.56
		PI	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.14	3.14	3.14
	-10	TC	14.94	14.94	14.94	15.08	15.71	15.71	15.71	15.71	16.09	16.09	16.09	16.09	17.13	17.13	17.13	17.13
		S/T	0.69	0.77	0.99	1.00	0.56	0.63	0.71	0.79	0.49	0.57	0.64	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	-5	TC	14.85	14.85	14.85	14.99	15.65	15.65	15.65	15.65	16.03	16.03	16.03	16.03	17.09	17.09	17.09	17.09
		S/T	0.69	0.77	0.99	1.00	0.57	0.63	0.71	0.79	0.50	0.58	0.64	0.72	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	0	TC	14.77	14.77	14.77	14.92	15.59	15.59	15.59	15.59	15.99	15.99	15.99	15.99	17.07	17.07	17.07	17.07
		S/T	0.70	0.77	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
	5	TC	14.70	14.70	14.70	14.84	15.53	15.53	15.53	15.53	15.94	15.94	15.94	15.94	17.06	17.06	17.06	17.06
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19
	10	TC	14.61	14.61	14.61	14.75	15.45	15.45	15.45	15.45	15.87	15.87	15.87	15.87	17.01	17.01	17.01	17.01
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
	15	TC	14.49	14.49	14.49	14.63	15.35	15.35	15.35	15.35	15.77	15.77	15.77	15.77	16.94	16.94	16.94	16.94
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30
	20	TC	14.33	14.33	14.33	14.47	15.19	15.19	15.19	15.19	15.62	15.62	15.62	15.62	16.80	16.80	16.80	16.80
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	3.43	3.43	3.43	3.43	3.42	3.42	3.42	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.39	3.39	3.39	3.39
	25	TC	13.67	13.67	13.81	13.95	14.50	14.50	14.50	14.50	14.93	14.93	14.93	14.93	16.08	16.08	16.08	16.08
		S/T	0.72	0.80	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.79	3.79	3.79	3.79	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79
	30	TC	13.01	13.01	13.15	13.29	13.84	13.84	13.84	13.84	14.27	14.27	14.27	14.27	15.36	15.36	15.36	15.36
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.14	4.14	4.14	4.14	4.15	4.15	4.15	4.15	4.16	4.16	4.16	4.16	4.17	4.17	4.17	4.17
	35	TC	12.37	12.37	12.49	12.60	13.15	13.15	13.15	13.15	13.58	13.58	13.78	13.58	14.64	14.64	14.64	14.64
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	4.53	4.53	4.53	4.53	4.54	4.54	4.54	4.54	4.55	4.55	4.56	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
	40	TC	11.66	11.66	11.78	11.89	12.42	12.42	12.42	12.48	12.83	12.83	12.94	12.83	13.85	13.85	13.85	13.85
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	5.00	5.00	5.00	5.00	5.02	5.02	5.02	5.02	5.03	5.03	5.03	5.03	5.05	5.05	5.05	5.05
	46	TC	10.78	10.78	10.90	11.01	11.53	11.53	11.53	11.64	11.90	11.90	11.90	11.90	12.88	12.88	12.88	12.88
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.81	0.90	0.53	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	5.56	5.56	5.56	5.56	5.58	5.58	5.58	5.58	5.60	5.60	5.60	5.60	5.64	5.64	5.64	5.64
	50	TC	10.12	10.24	10.35	10.47	10.84	10.84	10.84	10.95	11.18	11.18	11.18	11.18	12.13	12.13	12.13	12.13
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.91
		PI	6.02	6.02	6.02	6.02	6.04	6.04	6.04	6.04	6.06	6.06	6.06	6.06	6.11	6.11	6.11	6.11

1900	-15	TC	15.33	15.33	15.48	15.63	16.12	16.12	16.12	16.12	16.53	16.53	16.53	16.53	17.54	17.54	17.54	17.54
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.56	0.64	0.71	0.98	0.49	0.57	0.65	0.72	0.35	0.42	0.49	0.56
		PI	3.23	3.23	3.23	3.23	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	3.21	3.21
	-10	TC	15.23	15.23	15.38	15.53	16.03	16.03	16.03	16.03	16.45	16.45	16.45	16.45	17.48	17.48	17.48	17.48
		S/T	0.70	0.79	1.00	1.00	0.56	0.64	0.72	0.98	0.49	0.57	0.65	0.73	0.35	0.43	0.49	0.56
		PI	3.21	3.21	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	-5	TC	15.14	15.14	15.29	15.44	15.97	15.97	15.97	15.97	16.38	16.38	16.38	16.38	17.44	17.44	17.44	17.44
		S/T	0.70	0.79	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.99	0.50	0.58	0.65	0.73	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	3.21	3.21	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	0	TC	15.07	15.07	15.22	15.36	15.91	15.91	15.91	15.91	16.34	16.34	16.34	16.34	17.42	17.42	17.42	17.42
		S/T	0.71	0.79	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.99	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23
	5	TC	14.99	14.99	15.14	15.29	15.85	15.85	15.85	15.85	16.29	16.29	16.29	16.29	17.41	17.41	17.41	17.41
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	1.00	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	10	TC	14.90	14.90	15.05	15.19	15.78	15.78	15.78	15.78	16.22	16.22	16.22	16.22	17.36	17.36	17.36	17.36
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	1.00	0.50	0.58	0.66	0.74	0.36	0.44	0.50	0.57
		PI	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29
	15	TC	14.78	14.78	14.93	15.07	15.67	15.67	15.67	15.67	16.12	16.12	16.12	16.12	17.29	17.29	17.29	17.29
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.38	3.38	3.38	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.36	3.36	3.36	3.36
	20	TC	14.61	14.61	14.76	14.90	15.50	15.50	15.50	15.50	15.96	15.96	15.96	15.96	17.14	17.14	17.14	17.14
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.50	3.50	3.50	3.50	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.46	3.46	3.46	3.46
	25	TC	13.95	13.95	14.10	14.24	14.81	14.81	14.81	14.81	15.25	15.25	15.25	15.25	16.42	16.42	16.42	16.42
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
	30	TC	13.29	13.29	13.44	13.58	14.13	14.13	14.13	14.13	14.56	14.56	14.56	14.56	15.68	15.68	15.68	15.68
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	4.22	4.22	4.22	4.22	4.23	4.23	4.23	4.23	4.24	4.24	4.24	4.24	4.26	4.26	4.26	4.26
	35	TC	12.63	12.63	12.75	12.86	13.44	13.44	13.44	13.44	13.87	13.87	**14.07**	13.87	14.96	14.96	14.96	14.96
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	**0.70**	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	4.62	4.62	4.62	4.62	4.63	4.63	4.63	4.63	4.64	4.64	**4.65**	4.64	4.67	4.67	4.67	4.67
	40	TC	11.91	11.96	12.07	12.19	12.69	12.69	12.69	12.74	13.09	13.09	13.20	13.09	14.14	14.14	14.14	14.14
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.90
		PI	5.10	5.10	5.10	5.10	5.11	5.11	5.11	5.11	5.13	5.13	5.13	5.13	5.17	5.17	5.17	5.17
	46	TC	11.01	11.13	11.24	11.36	11.76	11.76	11.76	11.87	12.13	12.13	12.13	12.13	13.14	13.14	13.14	13.14
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.92
		PI	5.67	5.67	5.67	5.67	5.69	5.69	5.69	5.69	5.71	5.71	5.71	5.71	5.76	5.76	5.76	5.76
	50	TC	10.35	10.47	10.58	10.70	11.07	11.07	11.07	11.18	11.41	11.41	11.41	11.41	12.39	12.39	12.39	12.39
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.97
		PI	6.14	6.14	6.14	6.14	6.16	6.16	6.16	6.16	6.18	6.18	6.18	6.18	6.23	6.23	6.23	6.23

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

MTI-55HWFNX-QRD0W(GA)+MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA DB(℃)	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1650	-15	TC	15.98	15.98	15.98	16.13	16.80	17.13	17.13	17.13	17.20	17.20	17.20	17.20	18.27	18.27	18.27	18.27
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.88	0.55	0.62	0.69	0.75	0.49	0.56	0.63	0.69	0.37	0.42	0.48	0.54
		PI	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31
	-10	TC	15.88	15.88	15.88	16.03	16.71	17.04	17.04	17.04	17.12	17.12	17.12	17.12	18.21	18.21	18.21	18.21
		S/T	0.67	0.75	0.82	0.88	0.55	0.62	0.69	0.76	0.49	0.56	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.54
		PI	3.31	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32
	-5	TC	15.79	15.79	15.79	15.94	16.64	16.97	16.97	16.97	17.05	17.05	17.05	17.05	18.16	18.16	18.16	18.16
		S/T	0.67	0.75	0.82	0.89	0.56	0.62	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32
	0	TC	15.71	15.71	15.71	15.86	16.58	16.91	16.91	16.91	17.01	17.01	17.01	17.01	18.14	18.14	18.14	18.14
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.70	0.76	0.50	0.57	0.64	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	5	TC	15.63	15.63	15.63	15.78	16.52	16.85	16.85	16.85	16.95	16.95	16.95	16.95	18.13	18.13	18.13	18.13
		S/T	0.68	0.76	0.83	0.90	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.64	0.70	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36
	10	TC	15.53	15.53	15.53	15.68	16.44	16.77	16.77	16.77	16.88	16.88	16.88	16.88	18.08	18.08	18.08	18.08
		S/T	0.68	0.76	0.83	0.90	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.55
		PI	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	15	TC	15.41	15.41	15.41	15.55	16.33	16.65	16.65	16.65	16.78	16.78	16.78	16.78	18.01	18.01	18.01	18.01
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47
	20	TC	15.23	15.23	15.23	15.38	16.15	16.15	16.15	16.15	16.61	16.61	16.61	16.61	17.85	17.85	17.85	17.85
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	3.61	3.62	3.62	3.61	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.58	3.58	3.58	3.58
	25	TC	14.54	14.54	14.54	14.69	15.44	15.44	15.44	15.44	15.90	15.90	15.90	15.90	17.10	17.10	17.10	17.10
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.92	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
	30	TC	13.85	13.85	13.85	14.00	14.72	14.72	14.72	14.72	15.18	15.18	15.18	15.18	16.36	16.36	16.36	16.36
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.94	0.57	0.65	0.72	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	4.36	4.36	4.36	4.36	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.39	4.39	4.39	4.39
	35	TC	13.17	13.17	13.17	13.31	14.00	14.00	14.00	14.00	14.43	14.43	14.66	14.43	15.58	15.58	15.58	15.58
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	4.77	4.77	4.77	4.77	4.78	4.78	4.78	4.78	4.79	4.79	4.80	4.79	4.82	4.82	4.82	4.82
	40	TC	12.41	12.41	12.46	12.59	13.22	13.22	13.22	13.22	13.64	13.64	13.76	13.64	14.74	14.74	14.74	14.74
		S/T	0.73	0.83	0.91	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	5.26	5.26	5.26	5.26	5.27	5.27	5.27	5.27	5.28	5.28	5.29	5.28	5.32	5.32	5.32	5.32
	46	TC	11.49	11.49	11.60	11.72	12.26	12.26	12.26	12.26	12.67	12.67	12.67	12.67	13.70	13.70	13.70	13.70
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	5.84	5.84	5.84	5.84	5.87	5.87	5.87	5.87	5.88	5.88	5.88	5.88	5.93	5.93	5.93	5.93
	50	TC	10.77	10.77	10.88	11.00	11.51	11.51	11.51	11.51	11.92	11.92	11.92	11.92	12.90	12.90	12.90	12.90
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	6.33	6.33	6.33	6.33	6.35	6.35	6.35	6.35	6.37	6.37	6.37	6.37	6.42	6.42	6.42	6.42
1850	-15	TC	16.28	16.28	16.28	16.43	17.13	17.13	17.13	17.13	17.57	17.57	17.57	17.57	18.66	18.66	18.66	18.66
		S/T	0.69	0.76	0.98	1.00	0.55	0.63	0.70	0.77	0.49	0.57	0.64	0.70	0.36	0.42	0.48	0.55
		PI	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.38	3.38	3.38	3.38
	-10	TC	16.19	16.19	16.19	16.34	17.04	17.04	17.04	17.04	17.48	17.48	17.48	17.48	18.59	18.59	18.59	18.59
		S/T	0.69	0.77	0.99	1.00	0.55	0.63	0.71	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.55
		PI	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
	-5	TC	16.09	16.09	16.09	16.24	16.97	16.97	16.97	16.97	17.41	17.41	17.41	17.41	18.55	18.55	18.55	18.55
		S/T	0.69	0.77	0.99	1.00	0.56	0.63	0.71	0.78	0.50	0.58	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39
	0	TC	16.01	16.01	16.01	16.16	16.91	16.91	16.91	16.91	17.37	17.37	17.37	17.37	18.53	18.53	18.53	18.53
		S/T	0.70	0.77	1.00	1.00	0.56	0.64	0.72	0.78	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40
	5	TC	15.93	15.93	15.93	16.08	16.85	16.85	16.85	16.85	17.31	17.31	17.31	17.31	18.52	18.52	18.52	18.52
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.56	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
	10	TC	15.83	15.83	15.83	15.98	16.77	16.77	16.77	16.77	17.24	17.24	17.24	17.24	18.47	18.47	18.47	18.47
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.56	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.56
		PI	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47
	15	TC	15.70	15.70	15.70	15.85	16.65	16.65	16.65	16.65	17.13	17.13	17.13	17.13	18.39	18.39	18.39	18.39
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.94	0.57	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.55	3.55	3.55	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54
	20	TC	15.53	15.53	15.53	15.67	16.48	16.48	16.48	16.48	16.97	16.97	16.97	16.97	18.23	18.23	18.23	18.23
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.94	0.57	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.69	3.69	3.69	3.69	3.68	3.68	3.68	3.68	3.67	3.67	3.67	3.67	3.65	3.65	3.65	3.65
	25	TC	14.81	14.81	14.81	14.95	15.73	15.73	15.73	15.73	16.22	16.22	16.22	16.22	17.45	17.45	17.45	17.45
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.81	0.51	0.59	0.67	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	4.07	4.07	4.07	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.07	4.07	4.07	4.07
	30	TC	14.12	14.12	14.26	14.41	15.01	15.01	15.01	15.01	15.47	15.47	15.47	15.47	16.68	16.68	16.68	16.68
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.67	0.76	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	4.45	4.45	4.45	4.45	4.46	4.46	4.46	4.46	4.47	4.47	4.47	4.47	4.48	4.48	4.48	4.48
	35	TC	13.40	13.40	13.54	13.69	14.29	14.29	14.29	14.29	14.72	14.72	14.95	14.72	15.87	15.87	15.87	15.87
		S/T	0.73	0.83	0.91	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.86	4.86	4.86	4.86	4.88	4.88	4.88	4.88	4.89	4.89	4.90	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89
	40	TC	12.62	12.62	12.75	12.88	13.46	13.46	13.46	13.51	13.87	13.87	14.00	13.87	14.98	14.98	14.98	14.98
		S/T	0.75	0.86	0.95	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	5.37	5.37	5.37	5.37	5.39	5.39	5.39	5.39	5.41	5.41	5.41	5.41	5.43	5.43	5.43	5.43
	46	TC	11.69	11.69	11.81	11.92	12.47	12.47	12.47	12.58	12.87	12.87	12.87	12.87	13.93	13.93	13.93	13.93
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	5.97	5.97	5.97	5.97	6.00	6.00	6.00	6.00	6.02	6.02	6.02	6.02	6.07	6.07	6.07	6.07
	50	TC	10.98	11.09	11.21	11.32	11.72	11.72	11.72	11.84	12.12	12.12	12.12	12.12	13.13	13.13	13.13	13.13
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.34	0.44	0.53	0.91
		PI	6.47	6.47	6.47	6.47	6.50	6.50	6.50	6.50	6.51	6.51	6.51	6.51	6.57	6.57	6.57	6.57

2000	-15	TC	16.62	16.62	16.80	16.98	17.46	17.46	17.46	17.46	17.89	17.89	17.89	17.89	19.01	19.01	19.01	19.01
		S/T	0.70	0.77	1.00	1.00	0.56	0.64	0.71	0.98	0.49	0.57	0.65	0.72	0.35	0.42	0.49	0.56
		PI	3.47	3.47	3.47	3.47	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	-10	TC	16.52	16.52	16.70	16.88	17.37	17.37	17.37	17.37	17.80	17.80	17.80	17.80	18.95	18.95	18.95	18.95
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.56	0.64	0.72	0.98	0.49	0.57	0.65	0.73	0.35	0.43	0.49	0.56
		PI	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45
	-5	TC	16.42	16.42	16.60	16.78	17.30	17.30	17.30	17.30	17.74	17.74	17.74	17.74	18.90	18.90	18.90	18.90
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.99	0.50	0.58	0.65	0.73	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.46	3.46	3.46	3.46
	0	TC	16.34	16.34	16.51	16.69	17.23	17.23	17.23	17.23	17.69	17.69	17.69	17.69	18.88	18.88	18.88	18.88
		S/T	0.71	0.78	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.99	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	3.46	3.46	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47
	5	TC	16.25	16.25	16.43	16.61	17.17	17.17	17.17	17.17	17.63	17.63	17.63	17.63	18.87	18.87	18.87	18.87
		S/T	0.71	0.79	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	1.00	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.50	3.50	3.50	3.50
	10	TC	16.16	16.16	16.33	16.51	17.09	17.09	17.09	17.09	17.56	17.56	17.56	17.56	18.82	18.82	18.82	18.82
		S/T	0.71	0.79	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	1.00	0.50	0.58	0.66	0.74	0.36	0.44	0.50	0.57
		PI	3.55	3.55	3.55	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	15	TC	16.02	16.02	16.20	16.37	16.97	16.97	16.97	16.97	17.45	17.45	17.45	17.45	18.74	18.74	18.74	18.74
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.64	3.64	3.64	3.64	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	20	TC	15.84	15.84	16.02	16.19	16.79	16.79	16.79	16.79	17.28	17.28	17.28	17.28	18.58	18.58	18.58	18.58
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.76	3.76	3.76	3.76	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73
	25	TC	15.10	15.10	15.24	15.38	16.05	16.05	16.05	16.05	16.53	16.53	16.53	16.53	17.77	17.77	17.77	17.77
		S/T	0.73	0.81	0.90	0.98	0.58	0.67	0.75	0.83	0.51	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	30	TC	14.41	14.41	14.55	14.69	15.30	15.30	15.30	15.30	15.79	15.79	15.79	15.79	16.99	16.99	16.99	16.99
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.52	0.59
		PI	4.54	4.54	4.54	4.54	4.55	4.55	4.55	4.55	4.56	4.56	4.56	4.56	4.58	4.58	4.58	4.58
	35	TC	13.66	13.66	13.80	13.95	14.55	14.55	14.55	14.55	15.01	15.01	**15.24**	15.01	16.19	16.19	16.19	16.19
		S/T	0.75	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	**0.69**	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	4.96	4.96	4.96	4.96	4.98	4.98	4.98	4.98	4.99	4.99	**5.00**	4.99	5.03	5.03	5.03	5.03
	40	TC	12.86	12.92	13.05	13.18	13.72	13.72	13.72	13.77	14.15	14.15	14.27	14.15	15.29	15.29	15.29	15.29
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.90
		PI	5.48	5.48	5.48	5.48	5.50	5.50	5.50	5.50	5.51	5.51	5.52	5.51	5.56	5.56	5.56	5.56
	46	TC	11.92	12.04	12.15	12.27	12.73	12.73	12.73	12.84	13.13	13.13	13.13	13.13	14.22	14.22	14.22	14.22
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.92
		PI	6.10	6.10	6.10	6.10	6.12	6.12	6.12	6.12	6.14	6.14	6.14	6.14	6.19	6.19	6.19	6.19
	50	TC	11.18	11.29	11.41	11.52	11.95	11.95	11.95	12.07	12.35	12.35	12.35	12.35	13.39	13.39	13.39	13.39
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.97
		PI	6.60	6.60	6.60	6.60	6.63	6.63	6.63	6.63	6.65	6.65	6.65	6.65	6.70	6.70	6.70	6.70

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

7.2 Riscaldamento

24k									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
992	-15.0	5.23	5.18	5.16	5.11	2.30	2.38	2.33	2.33
	-10.0	5.59	5.53	5.51	5.45	2.45	2.54	2.48	2.49
	-7.0	5.85	5.80	5.77	5.71	2.61	2.70	2.64	2.65
	-5.6	6.00	5.94	5.91	5.85	2.53	2.55	2.55	2.56
	-2.8	6.11	6.06	6.03	5.97	2.39	2.40	2.40	2.41
	0.0	6.17	6.09	6.06	6.03	2.25	2.25	2.25	2.26
	2.8	6.46	6.38	6.32	6.29	2.12	2.12	2.12	2.12
	5.6	6.96	6.87	6.81	6.75	2.00	1.99	1.99	1.99
	7.0	7.48	7.39	7.24	7.19	1.94	1.86	1.92	1.92
	11.1	7.79	7.68	7.62	7.59	1.74	1.73	1.72	1.71
	13.9	8.05	7.94	7.88	7.85	1.61	1.59	1.57	1.56
	16.7	8.34	8.23	8.17	8.11	1.48	1.45	1.43	1.43
	18.0	8.46	8.34	8.29	8.23	1.43	1.39	1.38	1.36
1118	-15.0	5.33	5.28	5.23	5.20	2.32	2.40	2.34	2.35
	-10.0	5.69	5.63	5.58	5.55	2.47	2.56	2.50	2.51
	-7.0	5.96	5.90	5.85	5.82	2.63	2.72	2.66	2.67
	-5.6	6.11	6.06	6.00	5.97	2.55	2.57	2.58	2.59
	-2.8	6.23	6.17	6.14	6.09	2.41	2.42	2.43	2.43
	0.0	6.29	6.20	6.17	6.14	2.27	2.27	2.28	2.28
	2.8	6.58	6.49	6.43	6.40	2.14	2.14	2.14	2.14
	5.6	7.07	6.98	6.96	6.90	2.02	2.01	2.01	2.01
	7.0	7.63	7.53	7.39	7.33	1.96	1.88	1.95	1.94
	11.1	7.94	7.82	7.79	7.74	1.76	1.74	1.73	1.73
	13.9	8.23	8.11	8.05	8.00	1.63	1.61	1.59	1.58
	16.7	8.49	8.37	8.32	8.26	1.50	1.47	1.45	1.43
	18.0	8.63	8.52	8.46	8.40	1.43	1.41	1.39	1.37
1247	-15.0	5.39	5.34	5.31	5.29	2.33	2.42	2.37	2.38
	-10.0	5.75	5.70	5.67	5.64	2.49	2.58	2.53	2.54
	-7.0	6.03	5.97	5.94	5.91	2.65	2.75	2.69	2.70
	-5.6	6.17	6.11	6.09	6.06	2.58	2.59	2.60	2.61
	-2.8	6.32	6.23	6.20	6.17	2.43	2.44	2.45	2.46
	0.0	6.38	6.29	6.23	6.20	2.29	2.29	2.30	2.30
	2.8	6.64	6.55	6.52	6.46	2.16	2.16	2.16	2.16
	5.6	7.16	7.07	7.01	6.98	2.04	2.03	2.03	2.03
	7.0	7.71	7.62	7.48	7.42	1.98	1.90	1.97	1.96
	11.1	8.03	7.94	7.88	7.82	1.78	1.76	1.75	1.74
	13.9	8.32	8.20	8.14	8.08	1.65	1.62	1.61	1.60
	16.7	8.61	8.49	8.43	8.34	1.52	1.48	1.47	1.45
	18.0	8.75	8.61	8.55	8.49	1.45	1.43	1.41	1.39

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

30k								[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA							
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1300	-15.0	5.65	5.57	5.55	5.50	2.29	2.37	2.36	2.38
	-10.0	6.03	5.95	5.92	5.87	2.45	2.53	2.52	2.54
	-7.0	6.32	6.23	6.21	6.15	2.60	2.69	2.68	2.70
	-5.6	6.64	6.55	6.52	6.46	2.57	2.62	2.64	2.67
	-2.8	6.93	6.84	6.81	6.75	2.51	2.56	2.58	2.61
	0.0	7.16	7.04	7.02	6.96	2.46	2.50	2.52	2.55
	2.8	7.65	7.54	7.48	7.42	2.42	2.47	2.49	2.51
	5.6	8.41	8.29	8.23	8.18	2.39	2.43	2.45	2.47
	7.0	9.24	9.12	8.86	8.80	2.38	2.41	2.44	2.46
	11.1	9.76	9.64	9.58	9.49	2.32	2.35	2.37	2.39
	13.9	10.25	10.10	10.05	9.99	2.27	2.31	2.32	2.34
	16.7	10.74	10.60	10.51	10.45	2.23	2.26	2.28	2.29
	18.0	10.98	10.83	10.74	10.69	2.21	2.24	2.25	2.27
1530	-15.0	5.74	5.69	5.64	5.62	2.32	2.39	2.39	2.41
	-10.0	6.13	6.08	6.02	6.00	2.47	2.55	2.55	2.57
	-7.0	6.42	6.37	6.31	6.28	2.63	2.71	2.71	2.73
	-5.6	6.75	6.70	6.64	6.61	2.59	2.64	2.67	2.69
	-2.8	7.07	6.99	6.96	6.90	2.54	2.58	2.61	2.63
	0.0	7.31	7.19	7.16	7.10	2.48	2.52	2.55	2.57
	2.8	7.80	7.68	7.62	7.57	2.45	2.49	2.51	2.53
	5.6	8.58	8.47	8.41	8.35	2.41	2.45	2.47	2.49
	7.0	9.42	9.29	9.03	8.97	2.40	2.43	2.46	2.48
	11.1	9.96	9.81	9.76	9.67	2.34	2.37	2.39	2.41
	13.9	10.45	10.31	10.22	10.16	2.29	2.32	2.34	2.36
	16.7	10.95	10.80	10.71	10.66	2.25	2.28	2.29	2.31
	18.0	11.18	11.03	10.95	10.86	2.22	2.25	2.27	2.29
1700	-15.0	5.83	5.75	5.73	5.68	2.34	2.42	2.41	2.42
	-10.0	6.22	6.14	6.12	6.06	2.49	2.58	2.57	2.59
	-7.0	6.52	6.44	6.41	6.35	2.65	2.74	2.73	2.75
	-5.6	6.84	6.75	6.73	6.67	2.62	2.67	2.69	2.71
	-2.8	7.16	7.07	7.02	6.99	2.56	2.61	2.63	2.65
	0.0	7.36	7.28	7.22	7.16	2.50	2.55	2.57	2.59
	2.8	7.86	7.77	7.71	7.65	2.47	2.51	2.53	2.55
	5.6	8.64	8.52	8.47	8.41	2.43	2.47	2.50	2.52
	7.0	9.51	9.38	9.12	9.06	2.42	2.45	2.48	2.50
	11.1	10.05	9.90	9.84	9.79	2.35	2.39	2.41	2.43
	13.9	10.54	10.39	10.34	10.25	2.31	2.34	2.36	2.38
	16.7	11.03	10.89	10.80	10.74	2.26	2.30	2.31	2.33
	18.0	11.27	11.12	11.03	10.98	2.24	2.27	2.29	2.30

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1300	-15.0	7.98	7.90	7.85	7.80	3.44	3.57	3.50	3.51
	-10.0	8.52	8.44	8.38	8.33	3.67	3.80	3.73	3.75
	-7.0	8.92	8.84	8.78	8.73	3.90	4.04	3.96	3.98
	-5.6	9.07	8.98	8.93	8.87	3.80	3.83	3.85	3.87
	-2.8	9.19	9.07	9.04	8.98	3.62	3.64	3.66	3.67
	0.0	9.19	9.10	9.04	8.98	3.43	3.45	3.45	3.46
	2.8	9.53	9.42	9.36	9.30	3.27	3.28	3.28	3.29
	5.6	10.20	10.06	10.00	9.94	3.11	3.11	3.11	3.11
	7.0	10.94	10.79	10.62	10.53	3.03	2.94	3.03	3.03
	11.1	11.31	11.17	11.08	10.99	2.77	2.76	2.75	2.74
	13.9	11.63	11.49	11.40	11.31	2.60	2.58	2.57	2.55
	16.7	11.98	11.80	11.72	11.63	2.43	2.40	2.39	2.37
	18.0	12.15	11.98	11.89	11.78	2.35	2.32	2.30	2.28
1530	-15.0	8.15	8.07	8.04	7.99	3.48	3.60	3.53	3.55
	-10.0	8.70	8.62	8.59	8.53	3.71	3.84	3.77	3.79
	-7.0	9.11	9.03	9.00	8.94	3.94	4.08	4.00	4.02
	-5.6	9.24	9.16	9.13	9.07	3.83	3.87	3.89	3.90
	-2.8	9.39	9.27	9.22	9.16	3.65	3.68	3.69	3.70
	0.0	9.39	9.27	9.22	9.16	3.46	3.48	3.49	3.50
	2.8	9.74	9.62	9.56	9.48	3.30	3.31	3.32	3.32
	5.6	10.40	10.29	10.20	10.14	3.14	3.14	3.14	3.14
	7.0	11.15	11.02	10.82	10.76	3.06	2.97	3.06	3.06
	11.1	11.54	11.40	11.31	11.25	2.80	2.79	2.78	2.77
	13.9	11.89	11.72	11.66	11.57	2.62	2.60	2.59	2.58
	16.7	12.24	12.07	11.98	11.89	2.46	2.43	2.41	2.40
	18.0	12.41	12.21	12.12	12.04	2.37	2.34	2.32	2.30
1700	-15.0	8.24	8.16	8.11	8.06	3.51	3.64	3.57	3.58
	-10.0	8.80	8.71	8.66	8.61	3.75	3.88	3.80	3.82
	-7.0	9.21	9.13	9.07	9.01	3.98	4.12	4.04	4.06
	-5.6	9.36	9.27	9.22	9.16	3.87	3.91	3.92	3.94
	-2.8	9.48	9.39	9.33	9.27	3.69	3.71	3.72	3.73
	0.0	9.51	9.39	9.33	9.27	3.50	3.51	3.52	3.53
	2.8	9.85	9.71	9.65	9.59	3.33	3.34	3.35	3.35
	5.6	10.52	10.38	10.32	10.26	3.17	3.17	3.17	3.17
	7.0	11.29	11.14	10.93	10.88	3.09	3.00	3.09	3.09
	11.1	11.66	11.51	11.43	11.37	2.83	2.82	2.81	2.80
	13.9	12.01	11.86	11.78	11.69	2.65	2.63	2.62	2.61
	16.7	12.36	12.18	12.09	12.01	2.48	2.45	2.44	2.42
	18.0	12.53	12.36	12.27	12.15	2.40	2.36	2.35	2.33

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1300	-15.0	7.80	7.73	7.68	7.65	3.40	3.53	3.46	3.47
	-10.0	8.33	8.25	8.20	8.17	3.63	3.76	3.69	3.71
	-7.0	8.73	8.64	8.59	8.56	3.86	4.00	3.92	3.94
	-5.6	8.91	8.82	8.76	8.73	3.76	3.80	3.81	3.83
	-2.8	9.05	8.96	8.91	8.85	3.58	3.61	3.62	3.63
	0.0	9.11	8.99	8.93	8.88	3.39	3.41	3.42	3.44
	2.8	9.49	9.34	9.28	9.22	3.24	3.25	3.26	3.27
	5.6	10.18	10.04	9.98	9.89	3.10	3.10	3.10	3.11
	7.0	10.95	10.79	10.59	10.53	3.02	2.94	3.03	3.03
	11.1	11.34	11.20	11.11	11.05	2.78	2.76	2.76	2.75
	13.9	11.72	11.54	11.46	11.40	2.61	2.59	2.58	2.57
	16.7	12.09	11.92	11.83	11.75	2.45	2.42	2.41	2.40
	18.0	12.27	12.09	12.01	11.92	2.37	2.34	2.32	2.31
1530	-15.0	7.95	7.88	7.83	7.80	3.45	3.57	3.50	3.52
	-10.0	8.49	8.41	8.36	8.33	3.68	3.80	3.73	3.75
	-7.0	8.90	8.81	8.76	8.73	3.91	4.04	3.97	3.99
	-5.6	9.08	8.99	8.93	8.91	3.80	3.84	3.86	3.88
	-2.8	9.25	9.14	9.08	9.02	3.62	3.65	3.66	3.67
	0.0	9.28	9.17	9.11	9.05	3.43	3.45	3.46	3.47
	2.8	9.69	9.54	9.49	9.43	3.28	3.29	3.29	3.30
	5.6	10.38	10.24	10.18	10.12	3.13	3.13	3.14	3.14
	7.0	11.18	11.02	10.82	10.73	3.06	2.97	3.06	3.06
	11.1	11.60	11.43	11.34	11.28	2.80	2.79	2.79	2.78
	13.9	11.98	11.80	11.72	11.63	2.63	2.61	2.60	2.59
	16.7	12.36	12.18	12.09	12.01	2.47	2.45	2.43	2.42
	18.0	12.53	12.36	12.27	12.18	2.39	2.36	2.34	2.33
1700	-15.0	8.04	7.96	7.91	7.88	3.48	3.60	3.53	3.55
	-10.0	8.58	8.50	8.45	8.42	3.71	3.84	3.77	3.79
	-7.0	8.99	8.91	8.85	8.82	3.95	4.09	4.01	4.03
	-5.6	9.17	9.08	9.02	8.99	3.84	3.88	3.90	3.92
	-2.8	9.34	9.22	9.17	9.14	3.66	3.69	3.70	3.71
	0.0	9.40	9.28	9.22	9.17	3.47	3.49	3.50	3.51
	2.8	9.78	9.66	9.57	9.51	3.31	3.32	3.33	3.34
	5.6	10.50	10.36	10.30	10.21	3.16	3.17	3.17	3.17
	7.0	11.29	11.14	10.93	10.85	3.09	3.00	3.09	3.09
	11.1	11.72	11.54	11.49	11.40	2.83	2.82	2.81	2.81
	13.9	12.09	11.92	11.83	11.75	2.66	2.64	2.63	2.62
	16.7	12.47	12.30	12.21	12.12	2.50	2.47	2.45	2.44
	18.0	12.67	12.47	12.38	12.30	2.41	2.38	2.36	2.35

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

42k								[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA							
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1600	-15.0	8.18	8.08	8.03	7.98	3.39	3.50	3.49	3.53
	-10.0	8.73	8.62	8.57	8.52	3.61	3.73	3.72	3.76
	-7.0	9.15	9.03	8.98	8.92	3.84	3.97	3.96	4.00
	-5.6	9.59	9.47	9.41	9.35	3.80	3.87	3.91	3.95
	-2.8	10.02	9.91	9.85	9.79	3.72	3.80	3.83	3.87
	0.0	10.31	10.20	10.11	10.05	3.65	3.72	3.76	3.79
	2.8	11.01	10.86	10.81	10.72	3.61	3.68	3.72	3.75
	5.6	12.11	11.94	11.85	11.79	3.58	3.64	3.67	3.71
	7.0	13.27	13.08	12.73	12.64	3.57	3.62	3.66	3.69
	11.1	13.97	13.80	13.71	13.63	3.48	3.54	3.58	3.61
	13.9	14.67	14.50	14.38	14.29	3.43	3.49	3.52	3.55
	16.7	15.37	15.16	15.05	14.96	3.37	3.43	3.46	3.48
	18.0	15.71	15.48	15.40	15.28	3.35	3.40	3.43	3.46
1750	-15.0	8.34	8.24	8.19	8.14	3.42	3.53	3.53	3.55
	-10.0	8.90	8.80	8.74	8.69	3.65	3.77	3.76	3.79
	-7.0	9.32	9.21	9.16	9.10	3.88	4.00	4.00	4.03
	-5.6	9.79	9.67	9.62	9.56	3.83	3.91	3.95	3.99
	-2.8	10.23	10.11	10.02	9.96	3.76	3.83	3.87	3.91
	0.0	10.55	10.40	10.31	10.25	3.69	3.76	3.79	3.83
	2.8	11.24	11.10	11.01	10.92	3.65	3.72	3.75	3.79
	5.6	12.35	12.17	12.11	12.03	3.61	3.68	3.71	3.75
	7.0	13.53	13.34	12.96	12.87	3.60	3.66	3.70	3.73
	11.1	14.26	14.09	13.97	13.89	3.52	3.59	3.62	3.65
	13.9	14.96	14.79	14.67	14.58	3.47	3.53	3.56	3.59
	16.7	15.69	15.45	15.37	15.25	3.41	3.47	3.50	3.53
	18.0	16.00	15.80	15.69	15.57	3.39	3.44	3.47	3.50
1900	-15.0	8.41	8.31	8.26	8.21	3.46	3.57	3.56	3.60
	-10.0	8.98	8.87	8.82	8.77	3.69	3.81	3.80	3.84
	-7.0	9.41	9.30	9.24	9.19	3.92	4.05	4.04	4.08
	-5.6	9.88	9.76	9.70	9.64	3.87	3.95	3.99	4.03
	-2.8	10.31	10.20	10.14	10.08	3.80	3.88	3.91	3.95
	0.0	10.63	10.49	10.43	10.34	3.73	3.80	3.84	3.87
	2.8	11.36	11.21	11.13	11.04	3.69	3.76	3.79	3.83
	5.6	12.49	12.32	12.23	12.14	3.65	3.72	3.75	3.79
	7.0	13.67	13.48	13.10	13.02	3.64	3.70	3.74	3.78
	11.1	14.44	14.24	14.15	14.03	3.56	3.62	3.66	3.69
	13.9	15.13	14.93	14.84	14.73	3.51	3.57	3.60	3.63
	16.7	15.86	15.66	15.54	15.42	3.45	3.51	3.54	3.57
	18.0	16.21	15.98	15.86	15.77	3.43	3.48	3.51	3.54

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

48k								[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA							
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)		
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)		
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1600	-15.0	10.93	10.83	10.76	10.71	4.72	4.88	4.81	4.85
	-10.0	11.68	11.57	11.49	11.43	5.03	5.20	5.13	5.17
	-7.0	12.23	12.12	12.03	11.98	5.35	5.53	5.46	5.50
	-5.6	12.55	12.44	12.35	12.29	5.24	5.31	5.35	5.39
	-2.8	12.84	12.70	12.64	12.55	5.05	5.12	5.15	5.18
	0.0	12.99	12.81	12.76	12.67	4.86	4.92	4.95	4.98
	2.8	13.60	13.42	13.34	13.22	4.72	4.77	4.80	4.82
	5.6	14.67	14.47	14.38	14.26	4.58	4.62	4.64	4.66
	7.0	15.85	15.63	15.31	15.19	4.51	4.48	4.57	4.59
	11.1	16.50	16.26	16.15	16.06	4.27	4.30	4.31	4.33
	13.9	17.11	16.87	16.76	16.61	4.11	4.12	4.13	4.14
	16.7	17.71	17.45	17.34	17.19	3.95	3.96	3.97	3.97
	18.0	17.98	17.74	17.60	17.48	3.87	3.88	3.88	3.89
1750	-15.0	11.18	11.05	11.00	10.95	4.76	4.92	4.87	4.90
	-10.0	11.93	11.80	11.75	11.69	5.08	5.25	5.19	5.23
	-7.0	12.50	12.36	12.30	12.25	5.40	5.58	5.52	5.55
	-5.6	12.81	12.67	12.61	12.55	5.29	5.36	5.40	5.44
	-2.8	13.10	12.96	12.87	12.81	5.10	5.17	5.20	5.24
	0.0	13.25	13.08	12.99	12.93	4.91	4.97	5.00	5.03
	2.8	13.86	13.68	13.60	13.51	4.77	4.82	4.85	4.87
	5.6	14.96	14.76	14.67	14.58	4.63	4.67	4.69	4.71
	7.0	16.16	15.95	15.63	15.51	4.56	4.53	4.62	4.64
	11.1	16.84	16.61	16.50	16.38	4.32	4.35	4.36	4.37
	13.9	17.45	17.22	17.08	16.96	4.15	4.17	4.18	4.19
	16.7	18.06	17.80	17.69	17.54	4.00	4.01	4.02	4.02
	18.0	18.35	18.09	17.98	17.83	3.92	3.93	3.93	3.94
1900	-15.0	11.30	11.17	11.12	11.04	4.81	4.97	4.91	4.94
	-10.0	12.06	11.93	11.87	11.79	5.13	5.30	5.24	5.27
	-7.0	12.64	12.50	12.44	12.35	5.45	5.63	5.56	5.60
	-5.6	12.96	12.81	12.76	12.67	5.34	5.42	5.46	5.49
	-2.8	13.25	13.10	13.02	12.96	5.15	5.22	5.26	5.29
	0.0	13.39	13.22	13.13	13.05	4.96	5.02	5.05	5.08
	2.8	14.03	13.83	13.74	13.66	4.82	4.87	4.90	4.93
	5.6	15.13	14.93	14.82	14.73	4.68	4.72	4.74	4.77
	7.0	16.34	16.12	15.77	15.68	4.61	4.58	4.67	4.69
	11.1	17.02	16.79	16.67	16.55	4.37	4.40	4.41	4.42
	13.9	17.63	17.40	17.28	17.16	4.20	4.22	4.23	4.24
	16.7	18.26	18.00	17.89	17.74	4.04	4.06	4.06	4.07
	18.0	18.55	18.29	18.15	18.03	3.96	3.97	3.98	3.98

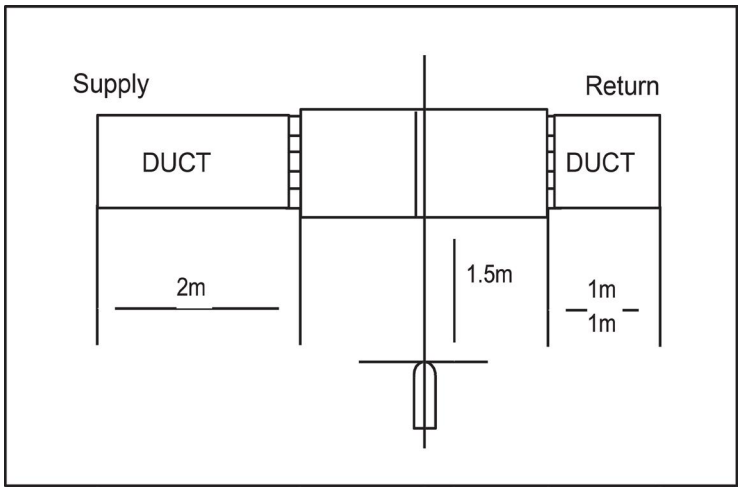
Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

55k									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1650	-15.0	11.84	11.69	11.64	11.56	4.99	5.15	5.14	5.19
	-10.0	12.64	12.48	12.43	12.35	5.33	5.49	5.48	5.54
	-7.0	13.24	13.07	13.02	12.93	5.66	5.84	5.83	5.89
	-5.6	13.68	13.51	13.45	13.36	5.59	5.71	5.77	5.83
	-2.8	14.09	13.94	13.86	13.77	5.50	5.62	5.67	5.73
	0.0	14.35	14.17	14.09	13.97	5.41	5.52	5.58	5.63
	2.8	15.13	14.93	14.84	14.73	5.37	5.48	5.54	5.59
	5.6	16.44	16.23	16.12	16.00	5.34	5.44	5.49	5.55
	7.0	17.87	17.65	17.24	17.13	5.33	5.43	5.49	5.54
	11.1	18.72	18.49	18.35	18.23	5.23	5.33	5.38	5.43
	13.9	19.51	19.25	19.10	18.98	5.17	5.27	5.31	5.36
	16.7	20.29	20.00	19.85	19.71	5.11	5.20	5.25	5.29
	18.0	20.67	20.38	20.23	20.09	5.08	5.17	5.21	5.26
1850	-15.0	12.04	11.92	11.84	11.77	5.04	5.20	5.19	5.25
	-10.0	12.86	12.73	12.65	12.56	5.37	5.55	5.54	5.60
	-7.0	13.47	13.33	13.25	13.16	5.71	5.89	5.89	5.95
	-5.6	13.94	13.80	13.71	13.62	5.65	5.77	5.83	5.89
	-2.8	14.38	14.20	14.12	14.03	5.56	5.67	5.73	5.79
	0.0	14.64	14.44	14.35	14.26	5.47	5.58	5.63	5.69
	2.8	15.42	15.22	15.13	15.02	5.43	5.54	5.59	5.65
	5.6	16.75	16.55	16.44	16.32	5.39	5.50	5.55	5.61
	7.0	18.22	18.00	17.56	17.45	5.39	5.49	5.55	5.60
	11.1	19.10	18.84	18.72	18.58	5.29	5.39	5.44	5.50
	13.9	19.88	19.62	19.48	19.36	5.23	5.33	5.38	5.43
	16.7	20.70	20.41	20.26	20.12	5.17	5.26	5.31	5.36
	18.0	21.07	20.78	20.64	20.46	5.13	5.23	5.28	5.32
2000	-15.0	12.17	12.05	11.97	11.90	5.09	5.26	5.25	5.31
	-10.0	13.00	12.87	12.79	12.71	5.43	5.61	5.60	5.66
	-7.0	13.62	13.48	13.39	13.31	5.77	5.96	5.95	6.02
	-5.6	14.09	13.94	13.86	13.77	5.71	5.83	5.89	5.95
	-2.8	14.52	14.35	14.26	14.17	5.62	5.73	5.79	5.85
	0.0	14.78	14.61	14.49	14.41	5.53	5.64	5.70	5.75
	2.8	15.60	15.36	15.28	15.16	5.49	5.60	5.66	5.71
	5.6	16.93	16.70	16.58	16.49	5.45	5.56	5.61	5.67
	7.0	18.42	18.17	17.74	17.62	5.45	5.55	5.61	5.66
	11.1	19.27	19.01	18.90	18.75	5.35	5.45	5.50	5.56
	13.9	20.09	19.80	19.68	19.54	5.29	5.39	5.44	5.48
	16.7	20.87	20.58	20.44	20.29	5.22	5.32	5.37	5.41
	18.0	21.28	20.96	20.81	20.67	5.19	5.29	5.33	5.38

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

7. Curve dei criteri di rumore

7.1 Unità interna



Note:

-Suono misurato a 1,5 m dal centro dell'unità.

-I dati sono validi in condizioni di campo libero

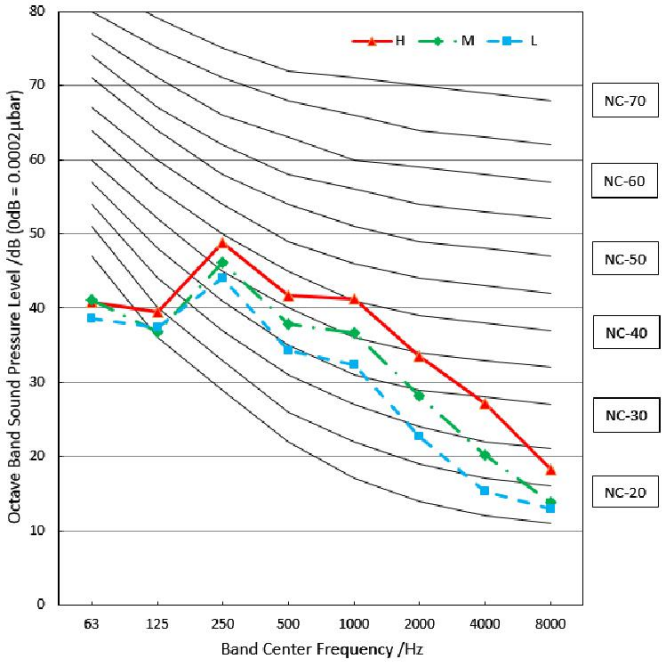
-I dati sono validi alle condizioni operative nominali

-Pressione acustica di riferimento OdB = 20μPa

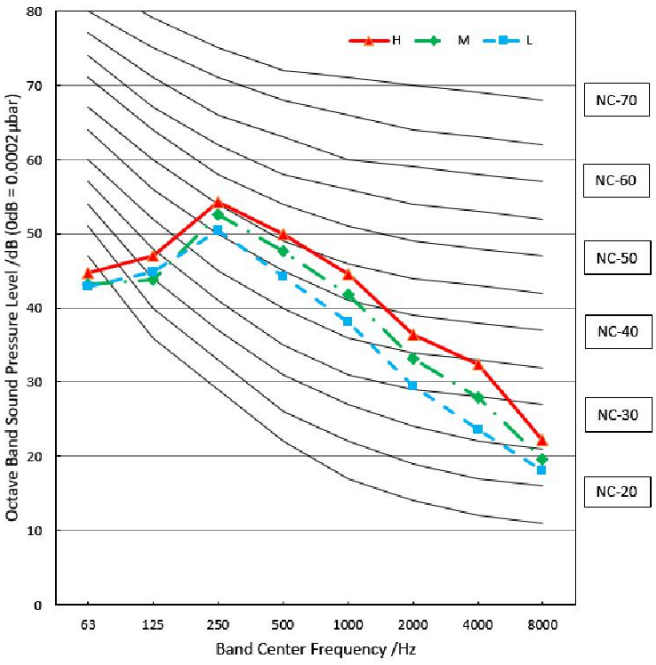
-Il livello sonoro varierà a seconda di una serie di fattori come la costruzione - (coefficiente di assorbimento acustico) di una particolare stanza in cui l'apparecchiatura è installata.

-Si presume che le condizioni operative siano standard.

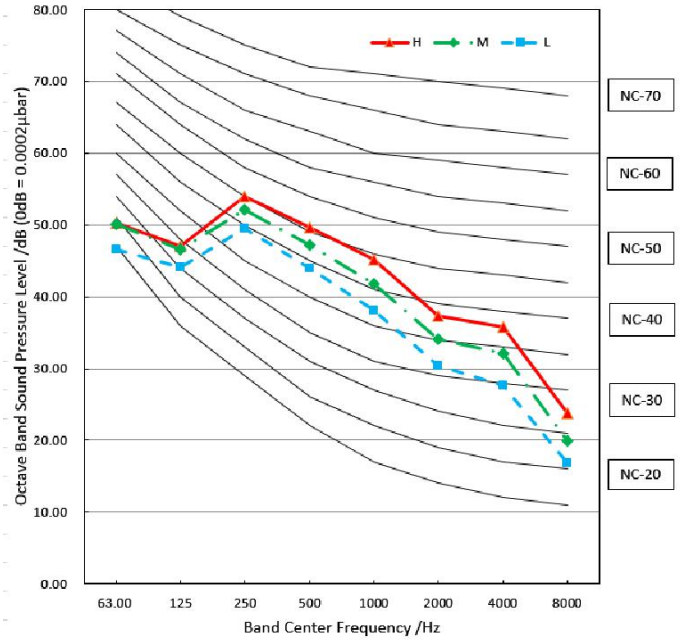
24k



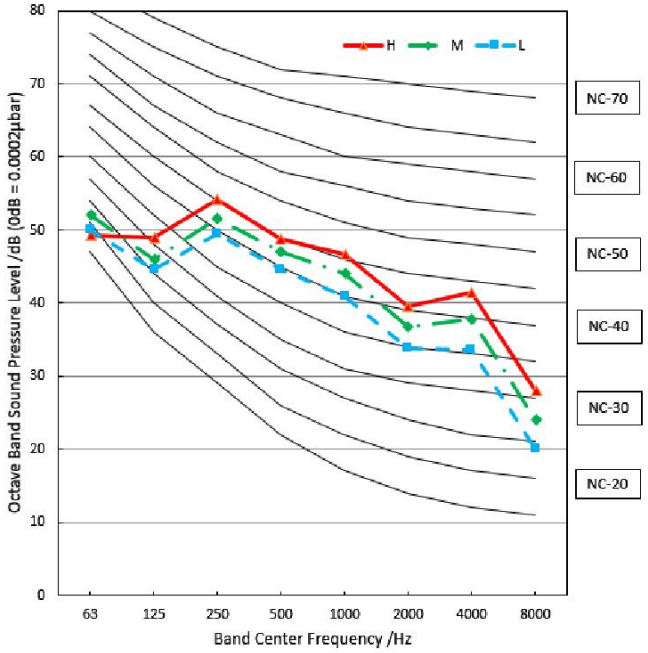
30k



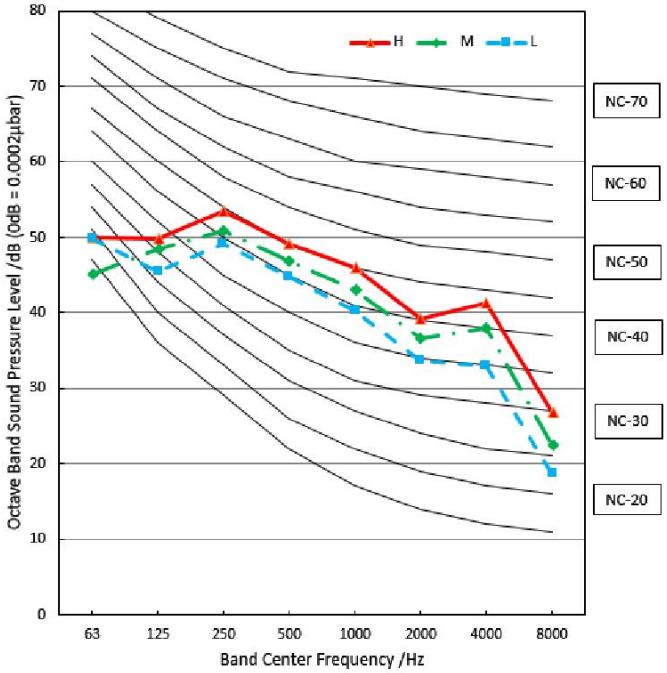
36k



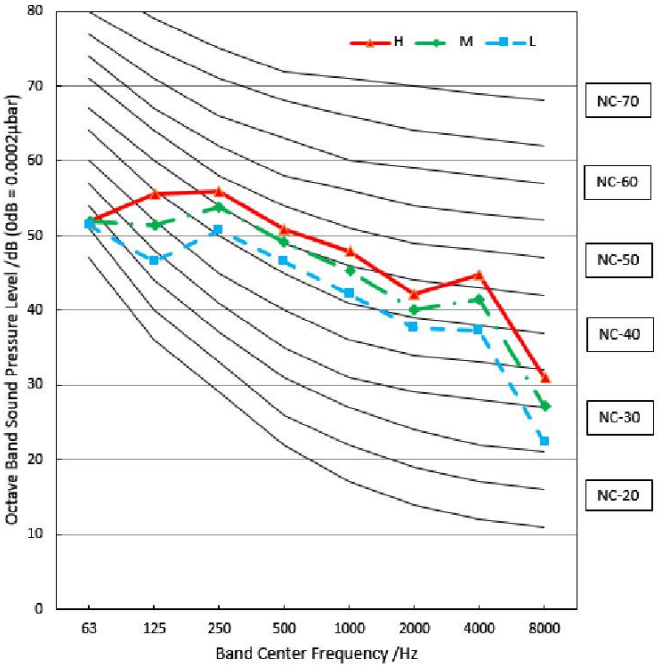
42k



48k



55k



7. Caratteristiche elettriche

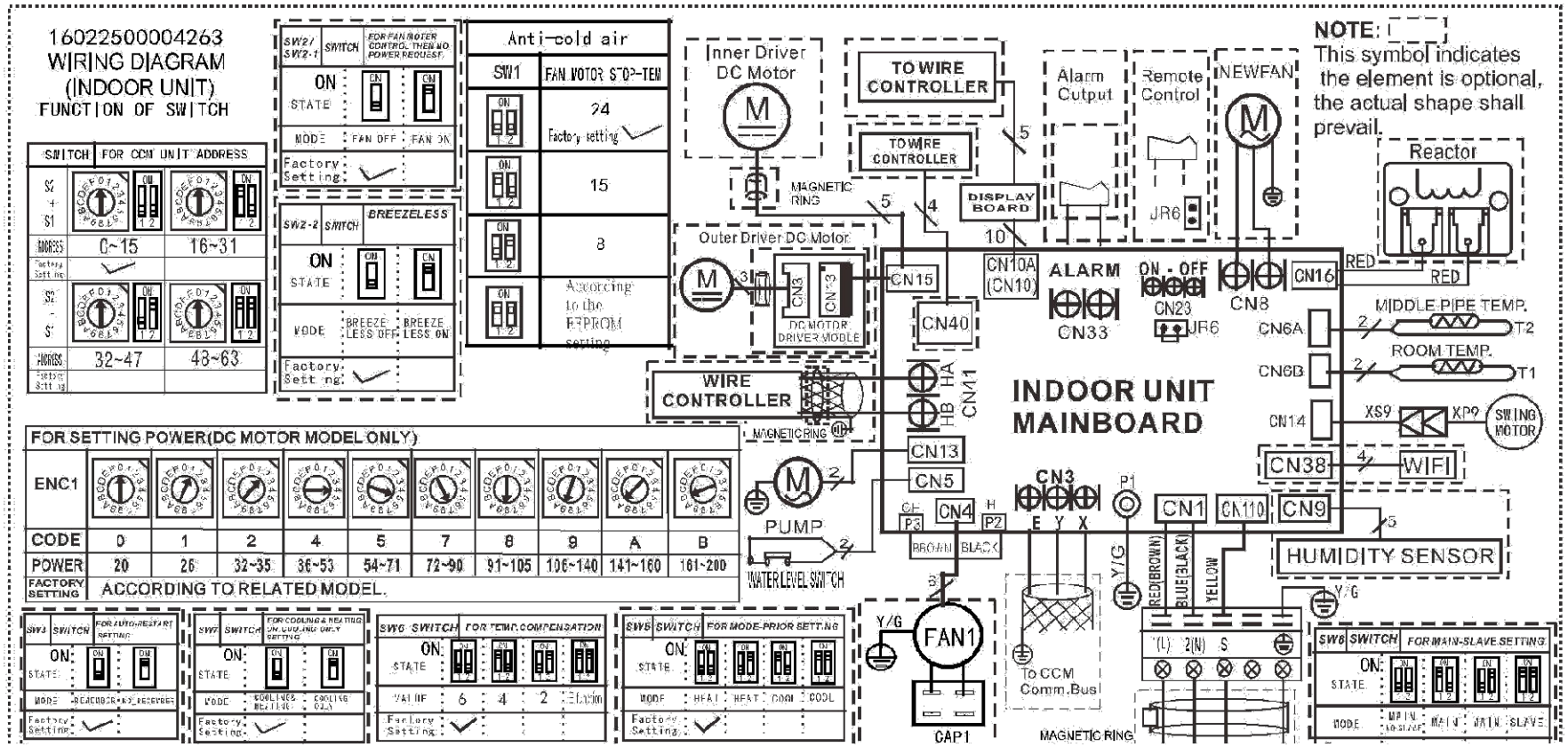
Capacità (Btu/h)		24k	30k	36k
UNITA' ESTERNA POTENZA	Fase	1-fase	1-fase	1-fase
	Frequenza e tensione	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm^2)	3×2.5	3×2.5	3×4.0
	Interruttore / fusibile (A)	25/20	50/40	50/40
Interna/Esterna Collegamento dei cavi	Segnale elettrico debole) (mm^2)			
	potenza elettrica Segnale(mm^2)	4×1.0	4×1.0	4×1.0

Capacità (Btu/h)		36k	42k	48~55k
UNITA' ESTERNA POTENZA	Fase	3-fase	1-fase	3-fase
	Frequenza e tensione	380-415V, 50Hz	220-240V, 50Hz	380-415V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm^2)	5×2.5	3×4.0	5×2.5
	Circuit Breaker/ Fuse Interruttore / fusibile	25/20	50/40	32/25
Interna/Esterna Collegamento dei cavi	Segnale elettrico debole (mm^2)			
	potenza elettrica Segnale (mm^2)	4×1.0	3×1.0	4×1.0

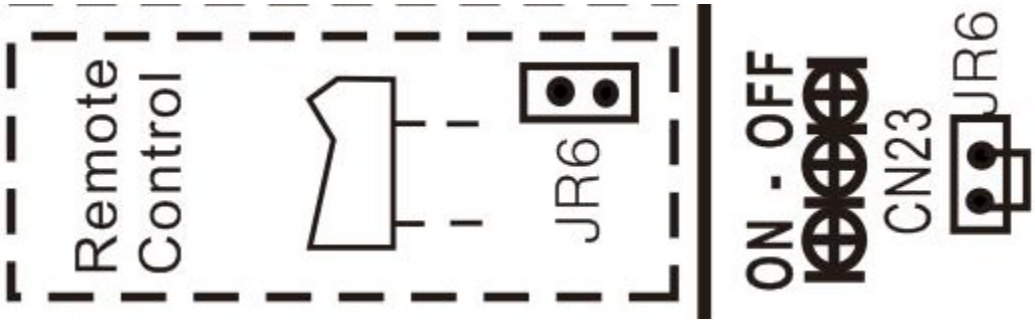
7. Schemi di cablaggio elettrico

Capacità IDU (Btu/h)	Schema di cablaggio IDU
24k~55k	16022500004263

Abbreviazione	Parafrasi
G/V	Giallo-Verde Conduttore
CAP1	Condensatore del ventilatore interno
VENTOLA1	Ventola interna
POMPA	POMPA
L	LIVE
N	NEUTRALE
TO CCM Comm.Bus	Controller Centrale
T1	Temperatura ambiente interna
T2	Temperatura della bobina dello scambiatore di calore interno
P3	Super alta velocità
P2	alta velocità


16022500004263
WIRING DIAGRAM
(INDOOR UNIT)
FUNCTION OF SWITCH
SWITCH FOR COMMUNIT ADDRESS
S2 + S1
ADDRESS 0~15 16~31
S2 - S1
ADDRESS 32~47 48~63
SW2/ SW2-1 SWITCH FOR FAN MOTER CONTROL THEN NO POWER REQUEST
ON STATE
MODE FAN OFF FAN ON
Factory Setting
SW2-2 SWITCH BREEZELESS
MODE BREEZE LESS OFF BREEZE LESS ON
Anti-cold air
SW1 FAN MOTOR STOP-TEM
24 Factory setting
15
8
According to the EEPROM setting
FOR SETTING POWER(DC MOTOR MODEL ONLY)
ENC1
CODE 0 1 2 4 5 7 8 9 A B
POWER 20 26 32~35 36~53 54~71 72~90 91~105 106~140 141~160 161~200
FACTORY SETTING ACCORDING TO RELATED MODEL.
SW3 SWITCH FOR AUTO-RESTART SETTING
MODE RE-ACTIVATION RE-RECEIVED
SW7 SWITCH FOR COOLING & HEATING ON COOLING ONLY SETTING
MODE COOLING & HEATING COOLING ONLY
SW5 SWITCH FOR TEMP. COMPENSATION
VALUE 6 4 2 0
SW8 SWITCH FOR MODE-PRIOR SETTING
MODE HEAT HEAT COOL COOL
Inner Driver DC Motor
MAGNETIC RING
Outer Driver DC Motor
DC MOTOR DRIVER MODLE
CN3 CN-3
TO WIRE CONTROLLER
TO WIRE CONTROLLER
DISPLAY BOARD
Alarm Output
Remote Control
JR6
NEWFAN
CN15
CN40
CN10A (CN10)
ALARM
CN33
ON - OFF
CN23
JR6
CN8
CN16
RED
RED
Reactor
MIDDLE PIPE TEMP.
T2
ROOM TEMP.
T1
CN6A
CN6B
CN14
XS9
XP9
SWING MOTOR
CN38
WIFI
WIRE CONTROLLER
MAGNETIC RING
HA HB CN11
INDOOR UNIT MAINBOARD
CN13
CN5
CN4
CN3
E Y X
P1
P2 P3
BROWN BLACK
CN1
CN110
CN9
HUMIDITY SENSOR
PUMP
WATER LEVEL SWITCH
Y/G
FAN1
CAP1
To CCM Comm.Bus
MAGNETIC RING
RED(BROWN)
BLUE(BLACK)
YELLOW
(L) 2(N) S
SW6 SWITCH FOR MAIN-SLAVE SETTING
MODE MAIN MAIN MAIN SLAVE
NOTE:
This symbol indicates the element is optional, the actual shape shall prevail.

10.1 Alcuni connettori introducono:

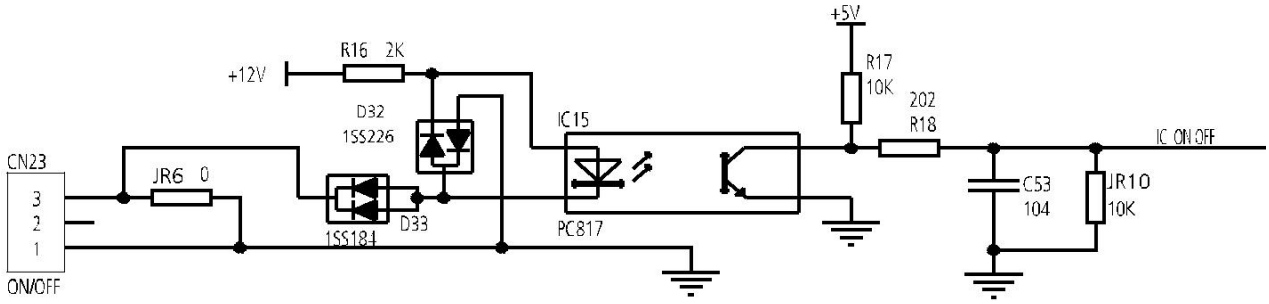


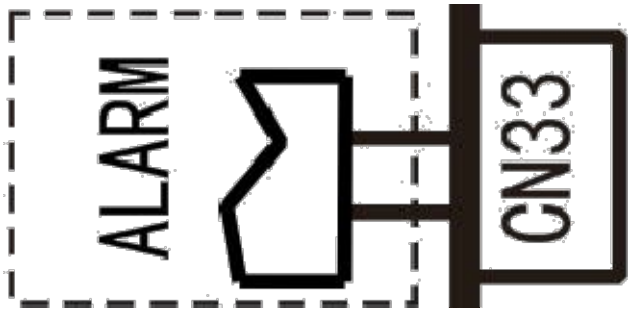
A Per la porta CN23 del terminale di controllo remoto (ON-OFF) e il connettore corto di JR6

1. Rimuovere il connettore corto di JR6 quando si utilizza la funzione ON-OFF;
2. Quando si spegne il telecomando (OPEN), l'unità è spenta;
3. Quando il telecomando si accende (CLOSE), l'unità è accesa;
4. Quando si chiude / apre l'interruttore remoto, l'unità risponde alla richiesta entro 2 secondi;
5. Quando il telecomando si accende. è possibile utilizzare il telecomando / comando a filo per selezionare la modalità desiderata; quando il telecomando si spegne, l'unità non risponde alla richiesta del telecomando / comando a filo.

quando il telecomando è spento, ma il telecomando / comando a filo è acceso, il codice CP verrà visualizzato sul tabellone.

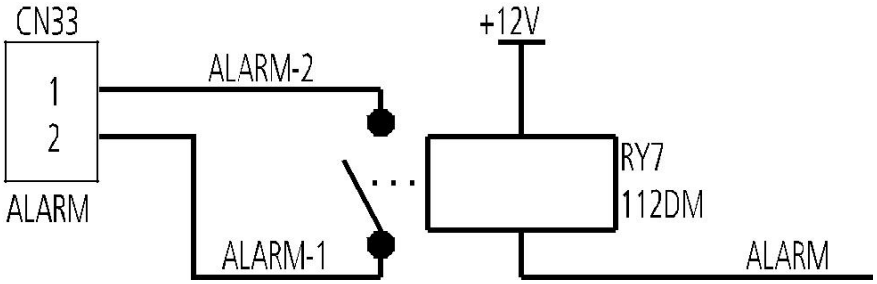
6.La tensione della porta è 12 V CC, la corrente massima di progettazione è 5 mA.

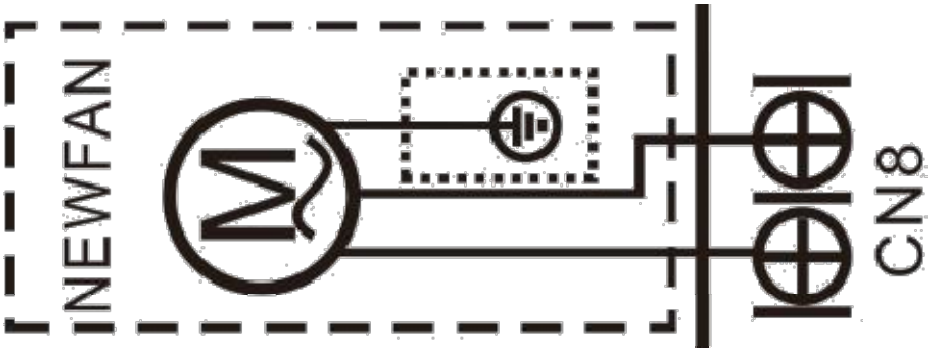




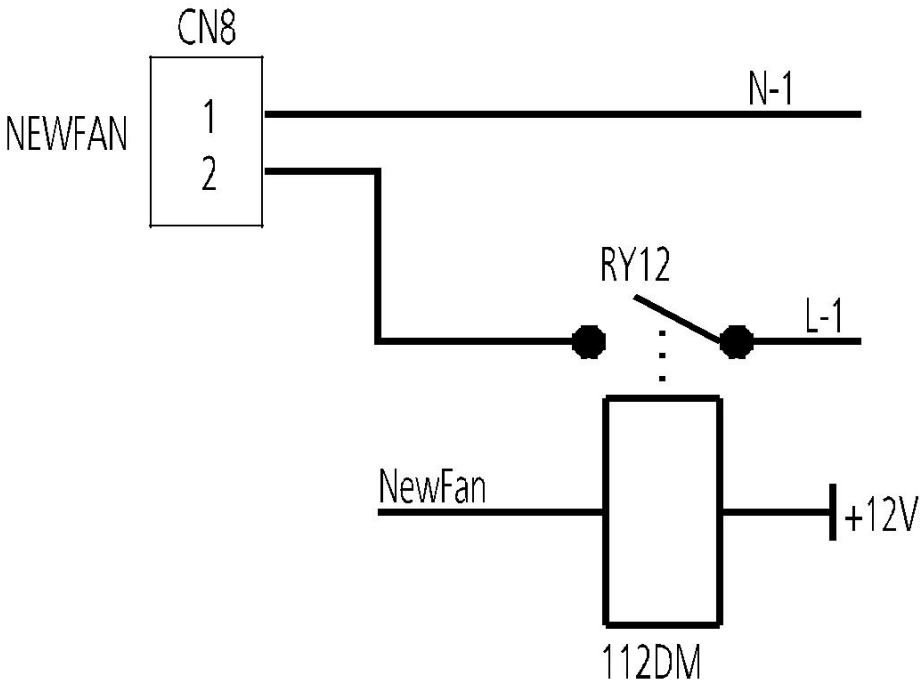
B Per porta terminale ALLARME CN33

1. Fornire la porta del terminale per collegare l'ALLARME, ma nessuna tensione della porta del terminale, l'alimentazione dal sistema di ALLARME (non dall'unità)
2. Sebbene la tensione di progettazione possa supportare una tensione più elevata, ti chiediamo caldamente di collegare l'alimentazione inferiore a 24 V, corrente inferiore a 0,5 A.
3. Quando l'unità si verifica il problema, il relè sarebbe chiuso, quindi l'ALLARME funziona

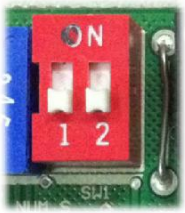




C. Per la nuova porta del terminale del motore CN8
1. Collegare il motore del ventilatore alla porta, senza bisogno di cure L/N del motore;
2. La tensione di uscita è l'alimentazione;
3. Il motore fresco non può superare i 200W o 1A, seguire quello più piccolo;
4. Il nuovo motore fresco funzionerà quando il motore del ventilatore interno funziona; quando il motore del ventilatore interno si ferma, il nuovo motore fresco verrà fermato;
5. Quando l'unità entra in modalità raffreddamento forzato o in modalità test capacità, il motore nuovo non funziona.



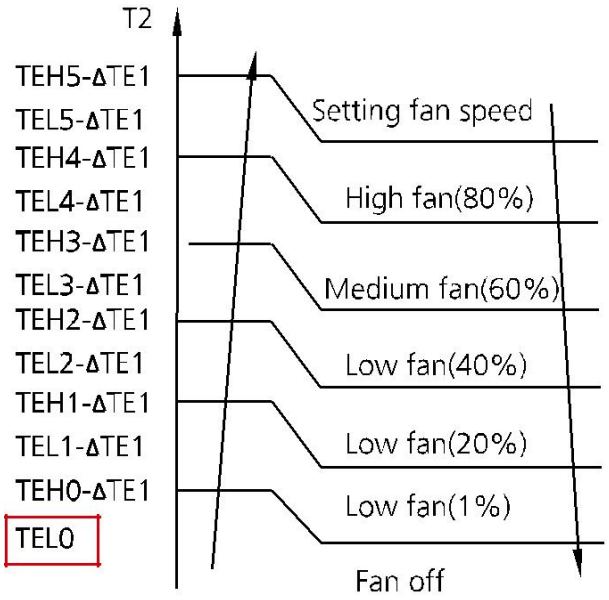
10.2 **Micro-Switch :**

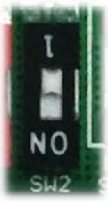


Anti-cold air	
SW1	FAN MOTOR STOP-TEM
ON 1 2	24 Factory setting
ON 1 2	15
ON 1 2	8
ON 1 2	According to the EEPROM setting

A. Il microinterruttore SW1 serve per la selezione della temperatura di arresto della ventola interna (TEL0) quando è in azione vento anti-freddo in modalità riscaldamento.

Range: 24 ° C, 15 ° C, 8 ° C, Secondo l'impostazione EEROM (riservata per personalizzazioni speciali).

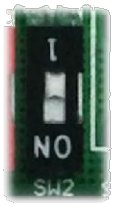


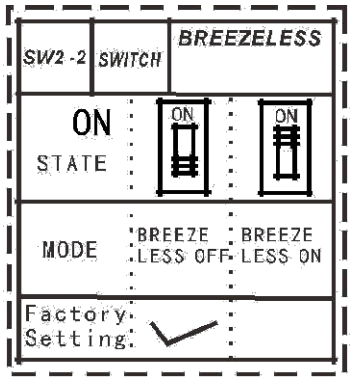


SW2 / SW2-1	SWITCH	FOR FAN MOTER CONTROL THEN NO POWER REQUEST.
ON STATE	ON	ON
MODE	FAN OFF	FAN ON
Factory Setting	✓	

B. Il microinterruttore SW2 / SW2-1 serve per la selezione dell'AZIONE DELLA VENTOLA interna se la temperatura ambiente raggiunge

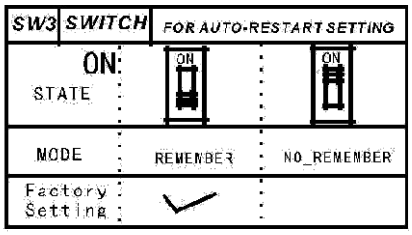
setponit e il compressore si ferma.
Range: OFF (la funzione anti-vento freddo è disponibile in modalità riscaldamento), Continua a funzionare (nessuna funzione anti-vento freddo).



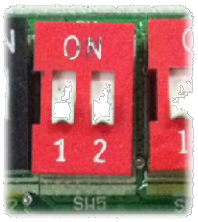


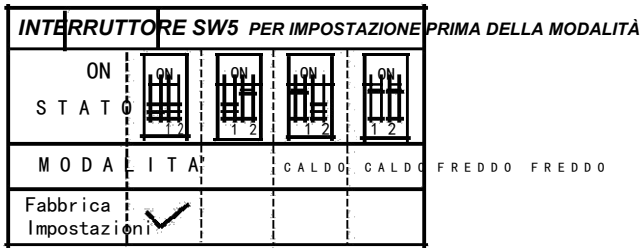
C. Il microinterruttore SW2-2 serve per la selezione della funzione Breezeless.
Range: OFF, ON.



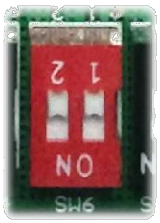


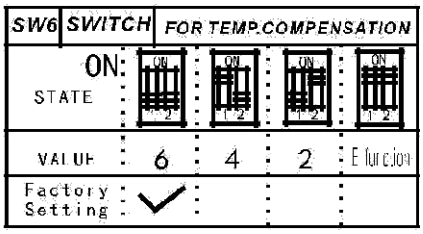
D. Il microinterruttore SW3 serve per la selezione della funzione di riavvio automatico.
Range: Attivo, inattivo





E. Il microinterruttore SW5 serve per impostare la priorità della modalità di connessione multipla.
Range: Caldo,freddo.



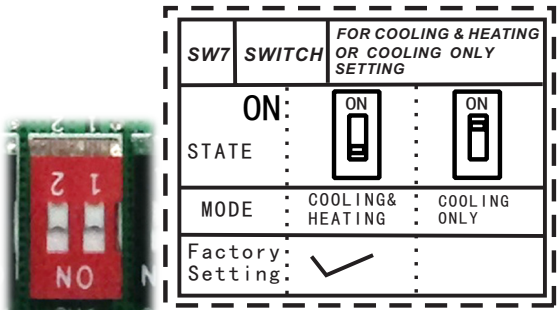


F.Il microinterruttore SW6 serve per la selezione della compensazione della temperatura in modalità riscaldamento. Questo aiuta a ridurre la differenza di temperatura reale tra soffitto e pavimento in modo che l'unità possa funzionare correttamente.

Se l'altezza di installazione è inferiore, è possibile scegliere un valore

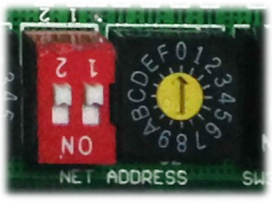
inferiore. Range: 6 ° C, 4 ° C, 2 ° C, E funzione (riservata per

personalizzazioni speciali)



G. Il microinterruttore SW7 serve per impostare raffreddamento e riscaldamento o solo raffreddamento.

Range: raffreddamento e riscaldamento, raffreddamento.



SWITCH	FOR CCM UNIT ADDRESS	
S2 + S1		
ADDRESS	0~15	16~31
Factory Setting	✓	
S2 + S1		
ADDRESS	32~47	48~63
Factory Setting		

H. Il microinterruttore S1 e il selettore S2 servono per l'impostazione dell'indirizzo quando si desidera controllare questa unità dal controller centrale.

Range: 00-63



FOR SETTING POWER(DC MOTOR MODEL ONLY)										
ENC1										
CODE	0	1	2	4	5	7	8	9	A	B
POWER	20	26	32~35	36~53	54~71	72~90	91~105	106~140	141~160	161~200
FACTORY SETTING	ACCORDING TO RELATED MODEL.									

I. Selettore a quadrante ENC1: La scheda interna è universale progettata per unità di tutta la serie da 7K a 68K. Questa impostazione ENC1 dirà al programma principale le dimensioni dell'unità.

NOTA: Di solito c'è della colla perché la posizione dell'interruttore non può essere cambiata a caso a meno che non si desideri utilizzare questo PCB come pezzo di ricambio da utilizzare in un'altra unità. Quindi devi selezionare la posizione giusta per abbinare le dimensioni dell'unità.

"20" significa 2kW (7K), "105" significa 10,5kW (36K) e così via.

Canalizzato Unità Interna-A6

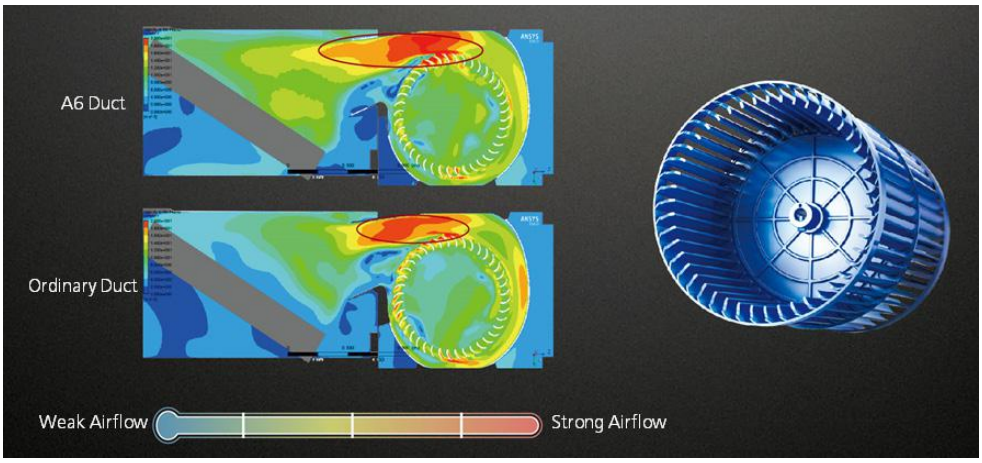
Contenuti

1. **Caratteristica** **2**
2. **Disegni dimensionali** **4**
3. **Nomi delle parti** **5**
4. **Luogo di servizio** **5**
5. **Accessori** **6**
6. **Prestazione ventola** **7**
7. **Tabelle di capacità** **13**
8. **Curve dei criteri di rumore** **40**
9. **Caratteristiche elettriche** **43**
10. **Schemi di cablaggio elettrico** **44**

1. Caratteristiche

1.1 Design della ventola eccentrica

Il nuovo design della ventola eccentrica migliora il flusso d'aria all'uscita , migliorandone le prestazioni.

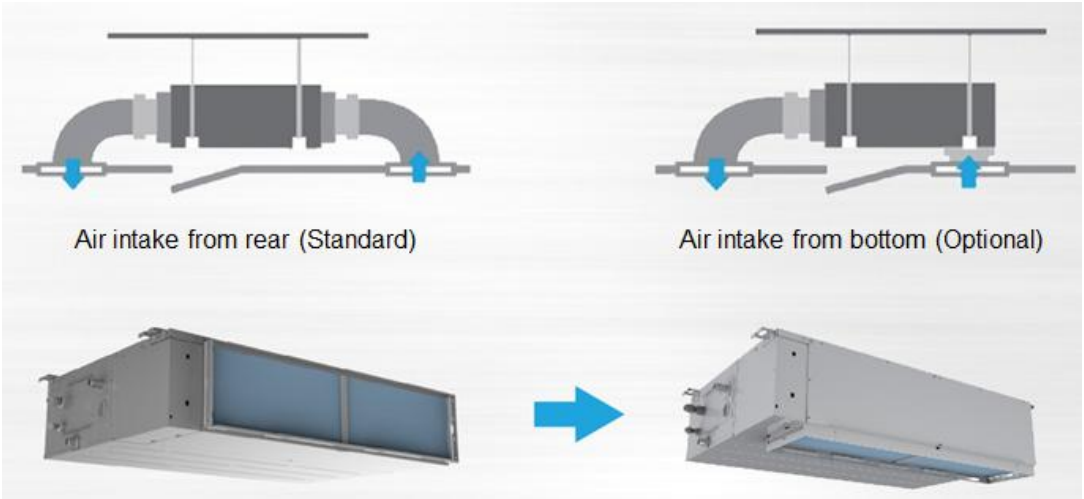


1.2 Design sottile

L'altezza più bassa del settore è progettata per essere inserita in spazi ristretti sul tetto.

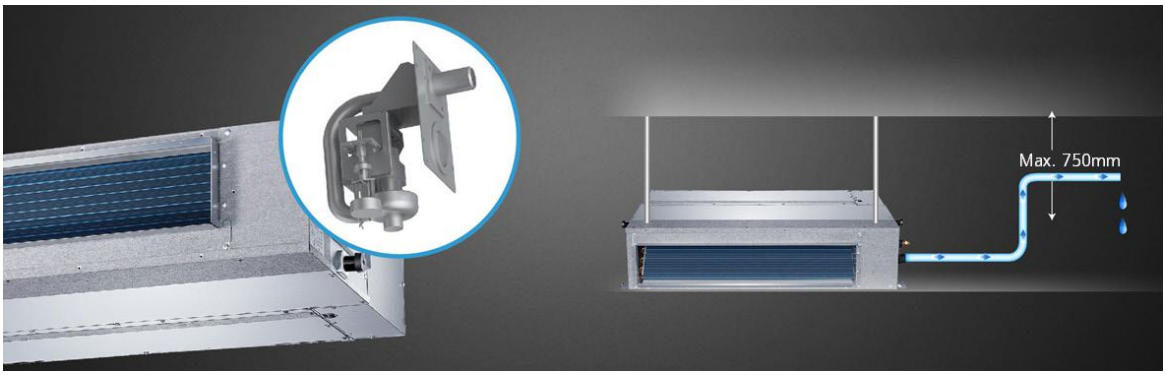
1.3 Presa d'aria flessibile

La dimensione del telaio della presa d'aria nella parte posteriore e inferiore è la stessa. È molto facile cambiare modalità per abbinare diverse applicazioni.



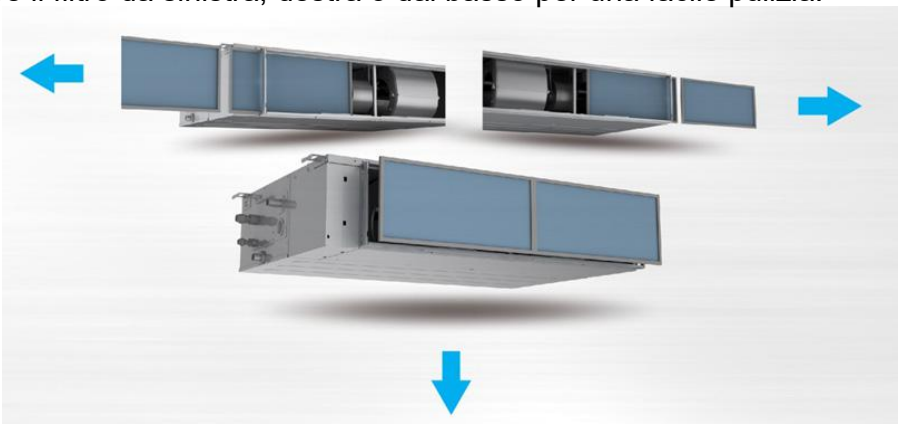
1.4 Pompa di scarico incorporata

La pompa di scarico incorporata può sollevare l'acqua di condensa fino a 750 mm.

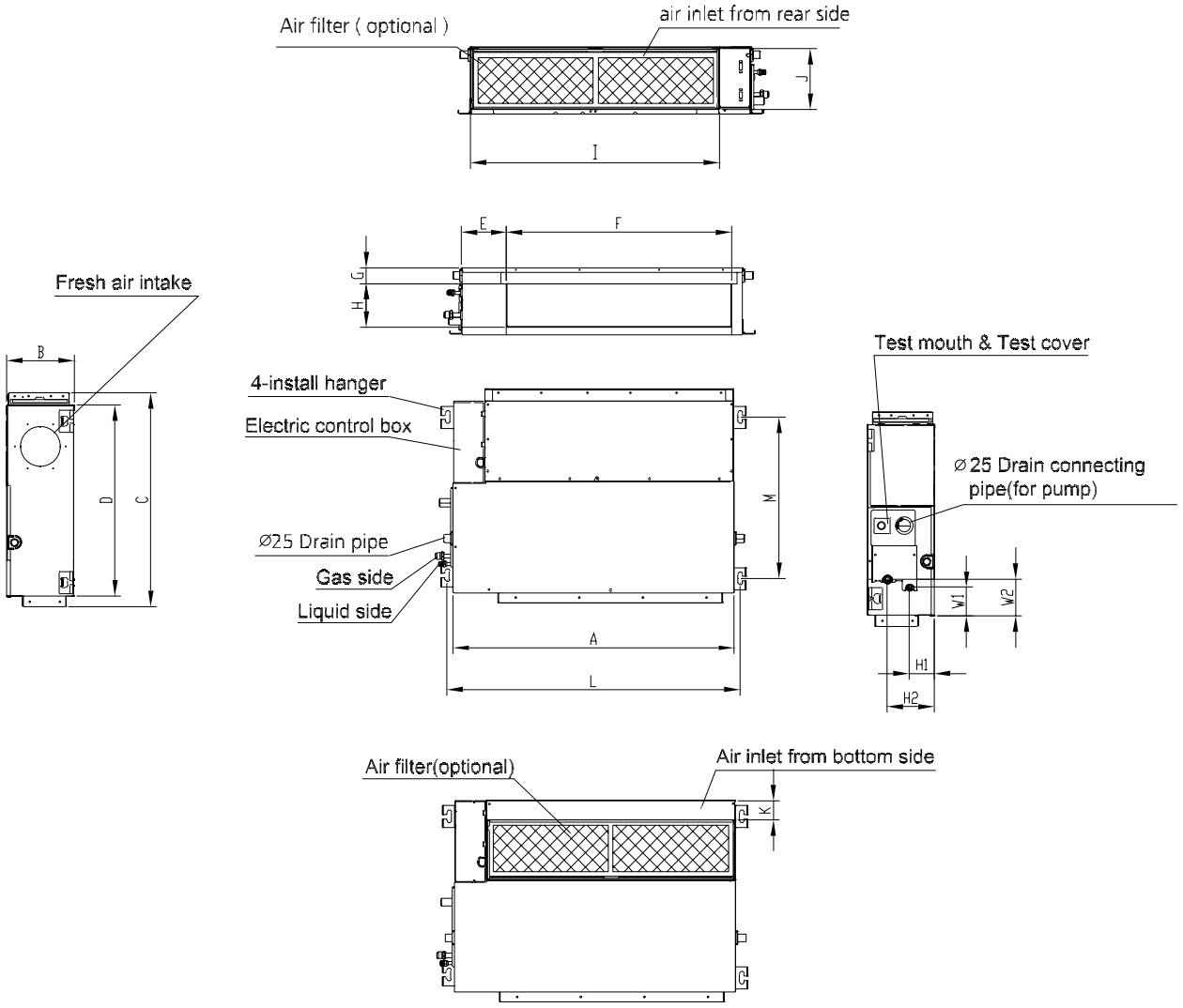


1.5 Pulizia Facile

È possibile estrarre il filtro da sinistra, destra o dal basso per una facile pulizia.

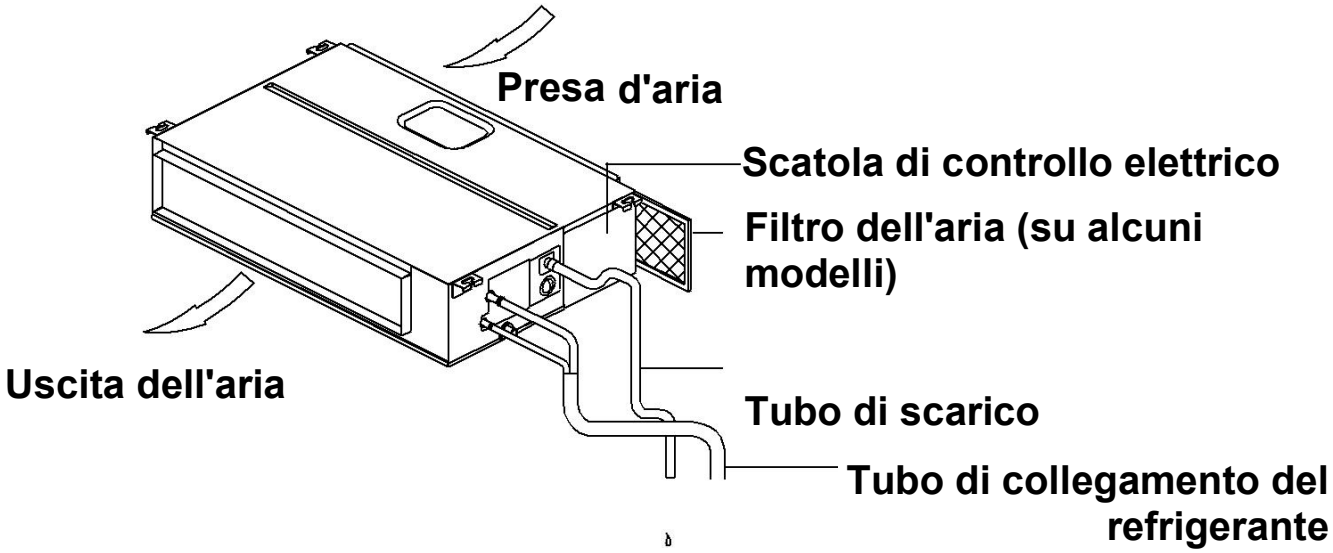


2. Disegni dimensionali

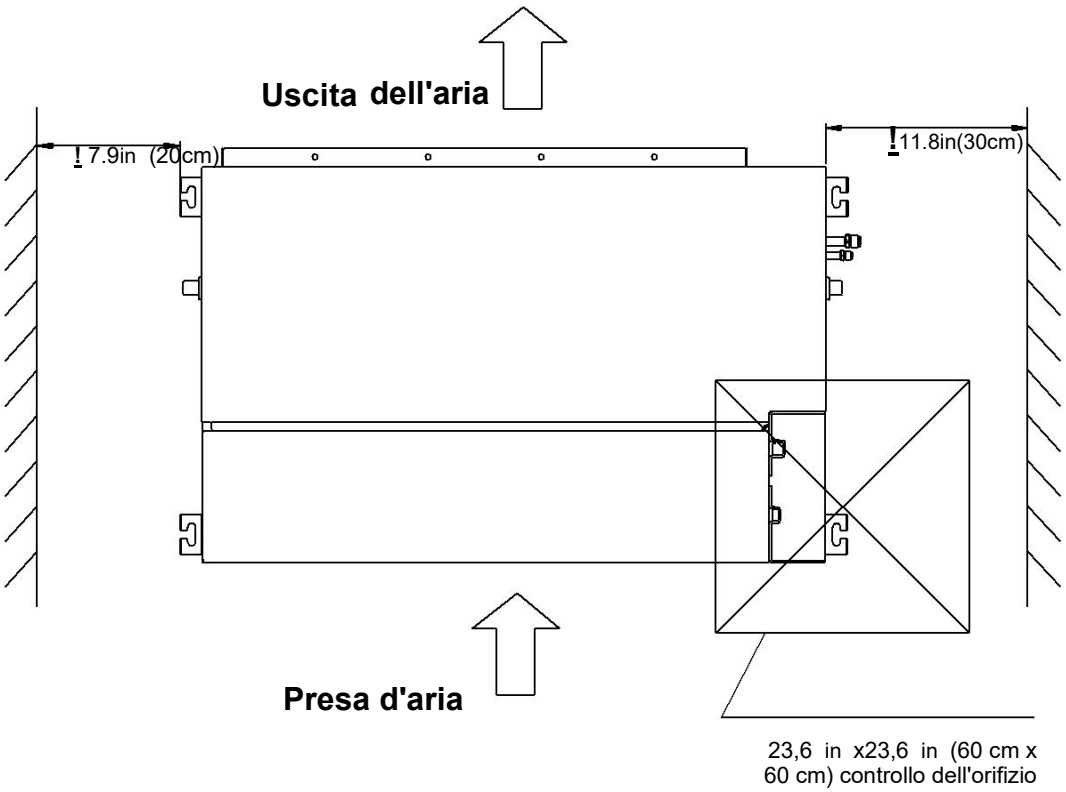


Modello (KBtu/h)	unità	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
12	mm	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
	pollici	27.56	7.87	19.92	17.72	5.39	21.14	1.18	5.98	23.58	7.32	1.97	29.17	14.17	3.31	5.51	3.31	3.31
18	mm	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
	pollici	34.65	8.27	26.54	23.62	5.51	27.8	1.97	5.35	30.79	7.48	1.57	36.22	20	3.07	5.83	3.46	4.41
24	mm	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
	pollici	43.31	9.80	30.47	27.56	5.51	36.46	1.97	6.89	39.41	8.98	0.2	44.88	23.54	3.15	5.91	5.12	6.10
30~36	mm	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
	pollici	53.54	9.80	30.47	27.56	5.51	46.69	1.97	6.89	49.65	8.98	0.2	55.12	23.54	3.15	5.91	5.12	6.10
42~55	mm	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210
	pollici	47.24	11.81	34.41	31.5	4.84	41.1	1.97	8.94	43.35	11.02	0.2	48.82	27.44	3.15	5.91	7.28	8.27

3. Nomi parti

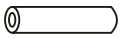
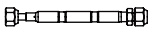
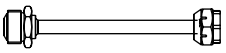
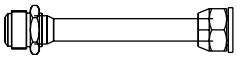
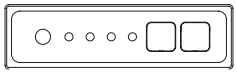


4. Luogo di servizio



5. Accessori

Il sistema di climatizzazione viene fornito con i seguenti accessori. Utilizzare tutte le parti di installazione e gli accessori per installare il condizionatore d'aria. Un'installazione impropria può provocare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi o guasti alle apparecchiature.

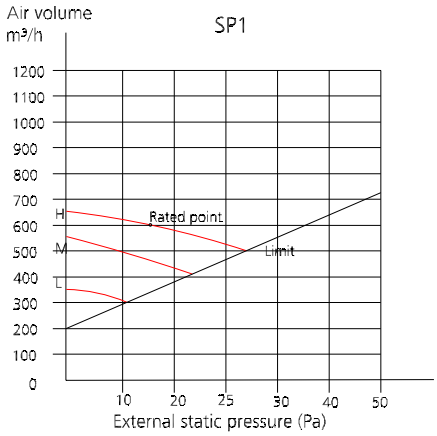
	nome	forma	quantità
Tubi e raccordi	Guaina fonoisolante / isolante		2
	Spugna sigillante (alcuni modelli)		1
	Orifizio (alcuni modelli)		1
Raccordi per tubi di scarico (per raffreddamento e riscaldamento)	Giunto di scarico (alcuni modelli)		1
	Anello di tenuta (alcuni modelli)		1
Anello magnetico EMC (alcuni modelli)	Anello magnetico (avvolgere i fili elettrici S1 e S2 (P & Q & E) attorno all'anello magnetico due volte)	 S1&S2(P&Q&E)	1
	Anello magnetico (attacco sul cavo connettivo tra l'unità interna e l'unità esterna dopo l'installazione).		1
Altro	Manuale del proprietario e manuale di installazione	-	1
	Connettore di trasferimento (12,7- 15,9) / (0,5 pollici - 0.63in) (imballato con l'unità interna) NOTA: le dimensioni del tubo possono differire dall'apparecchio all'apparecchio. Per soddisfare i diversi requisiti di dimensioni dei tubi, a volte i collegamenti dei tubi richiedono un connettore di trasferimento installato sull'unità esterna.		1 (su alcuni modelli)
	Connettore di trasferimento (6,35-9,52) / (0,25 pollici-0,375 pollici) (imballato con l'unità interna) NOTA: le dimensioni del tubo possono differire dall'apparecchio all'apparecchio. Per soddisfare i diversi requisiti di dimensioni dei tubi, a volte i collegamenti dei tubi richiedono un connettore di trasferimento installato sull'unità esterna.		1 (su alcuni modelli)
	Connettore di trasferimento (9,52-12,7) / (0,375 pollici- 0,5 pollici) (imballato con l'unità interna) NOTA: le dimensioni del tubo possono differire dall'apparecchio all'apparecchio. Per soddisfare i diversi requisiti di dimensioni dei tubi, a volte i collegamenti dei tubi richiedono un connettore di trasferimento installato sull'unità esterna.		1 (su alcuni modelli)
	Cavo di collegamento per display (2 m)	-	1(su alcuni modelli)
	Anello in gomma di protezione del cavo		1(su alcuni modelli)
	Schermo		1(su alcuni modelli) (KJR-120G,KJR-120H)

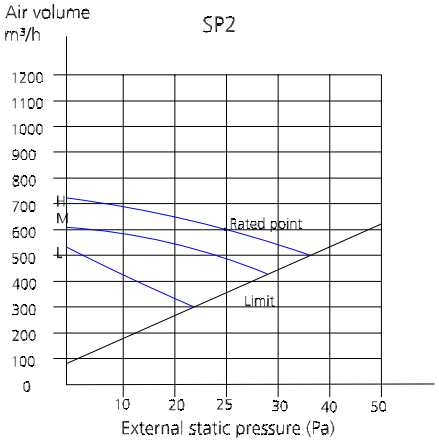
Accessori Opzional

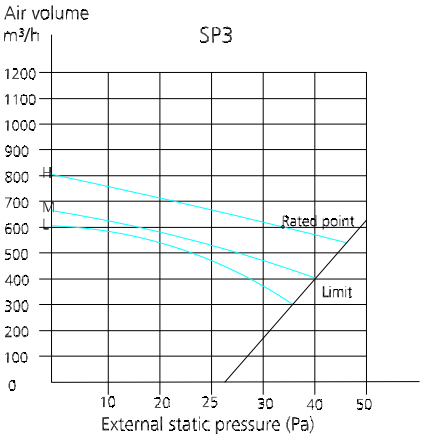
- Esistono due tipi di telecomandi: cablati e wireless.
- Selezionare un telecomando in base alle preferenze e ai requisiti del cliente e installarlo in un luogo appropriato.
- Fare riferimento ai cataloghi e alla letteratura tecnica per indicazioni sulla scelta di un telecomando adatto.

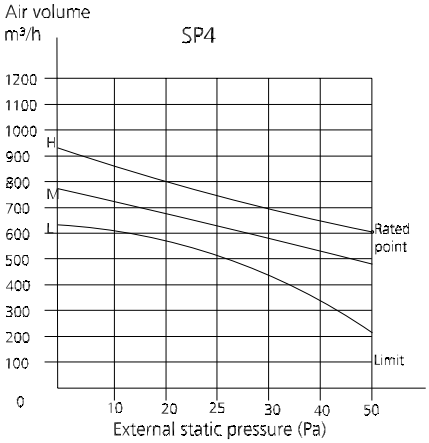
6. Performance ventola

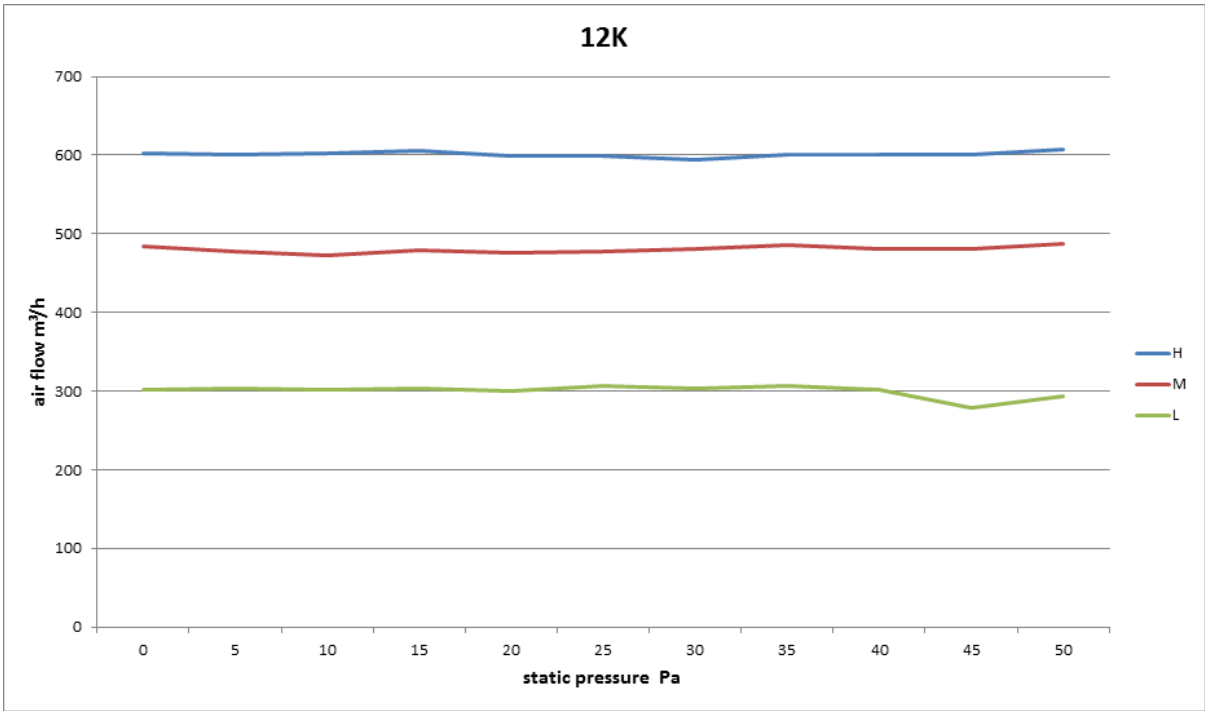
12K



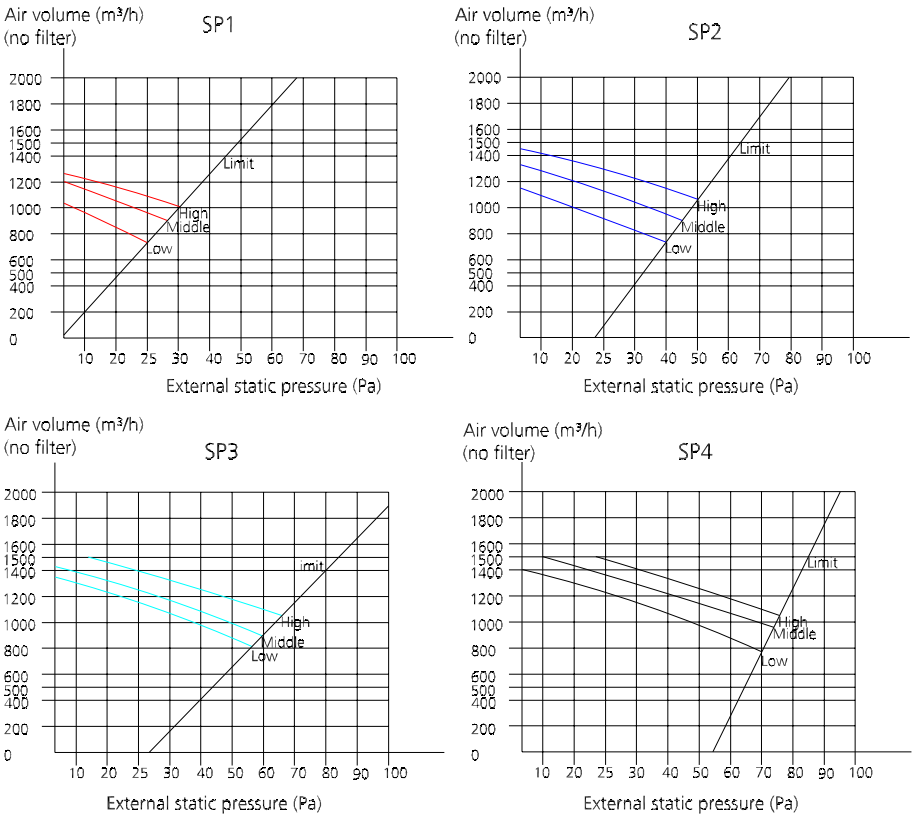


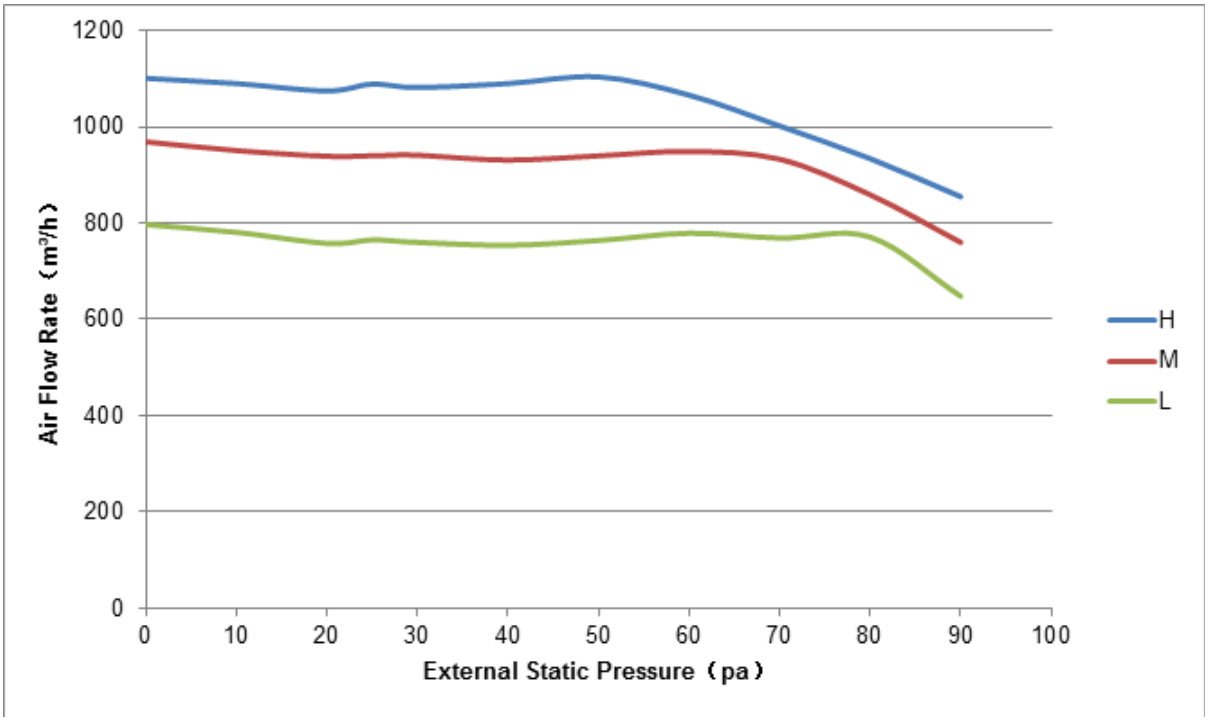




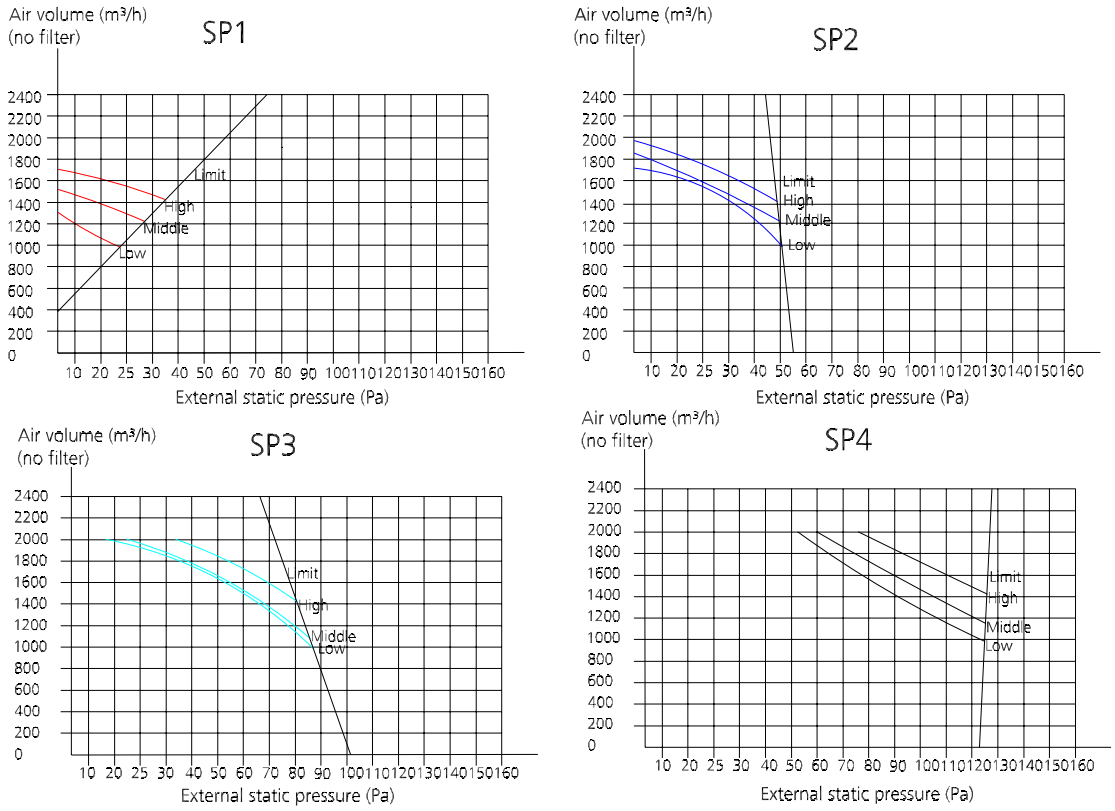


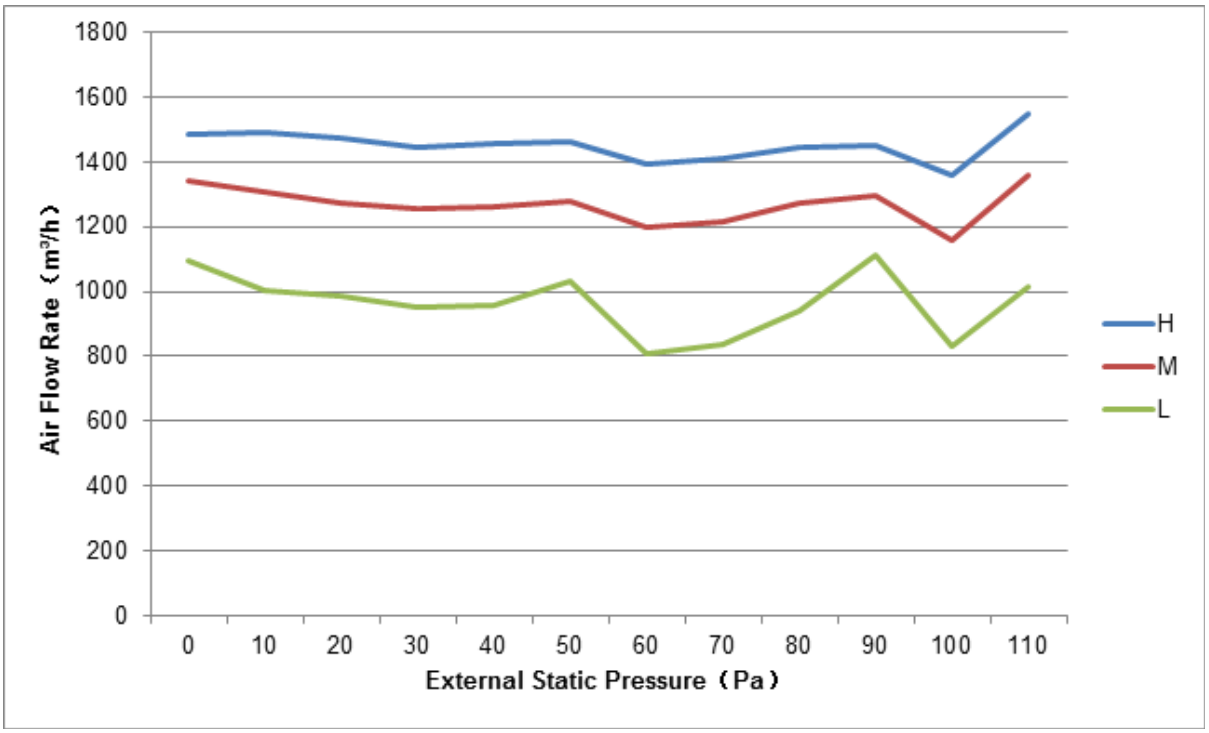
18K


Air volume (m³/h)
(no filter)
SP1
2000
1800
1600
1500
1400
1200
1000
800
600
500
400
200
0
Limit
High
Middle
Low
10 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP2
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP3
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP4
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)

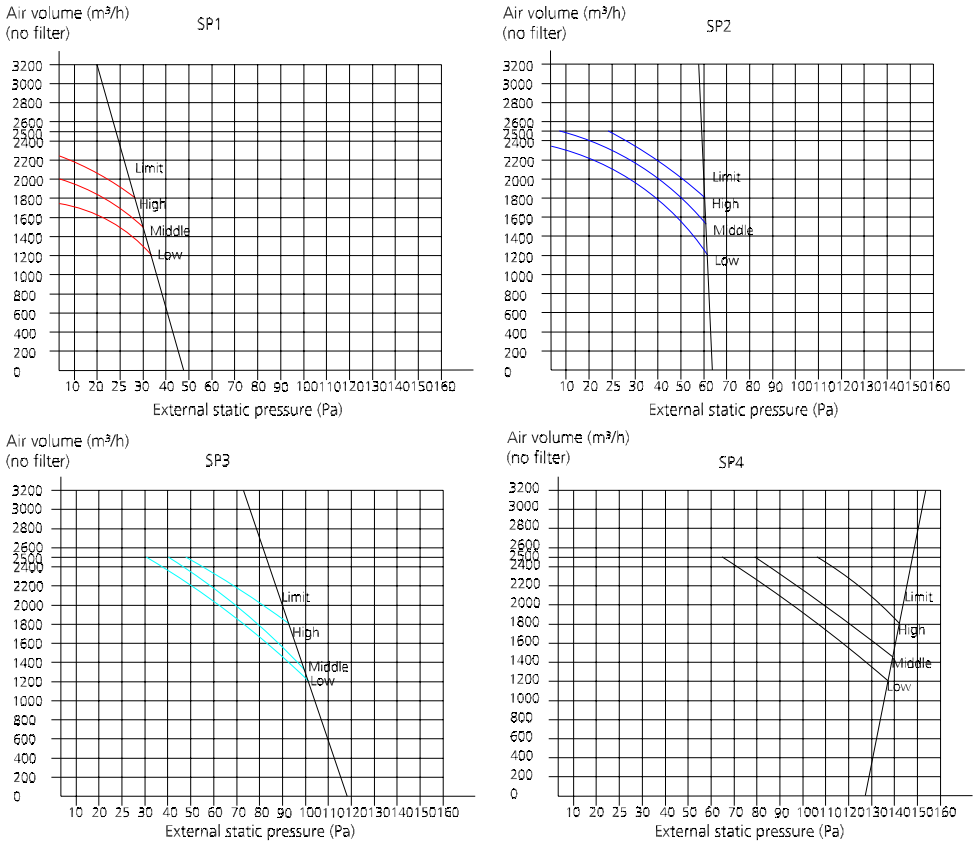

Air Flow Rate（m³/h）
1200
1000
800
600
400
200
0
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
External Static Pressure（pa）
H
M
L

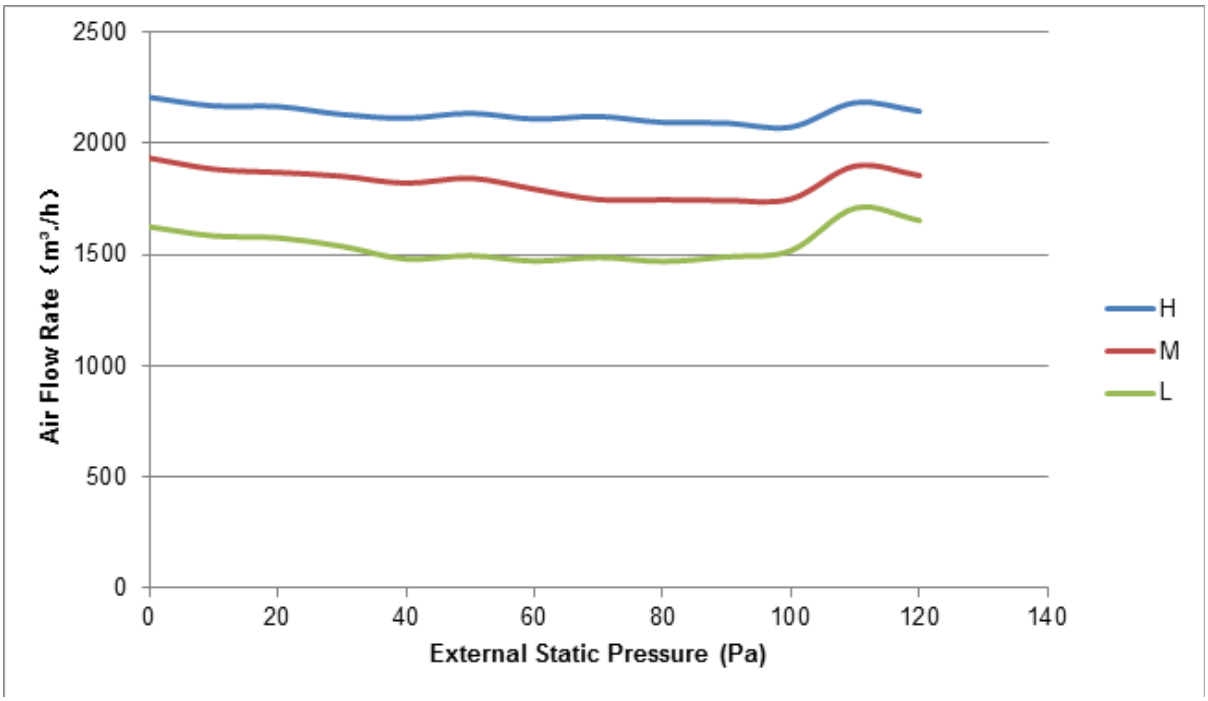
24K


Air volume (m³/h)
(no filter)
SP1
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP2
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP3
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP4
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)

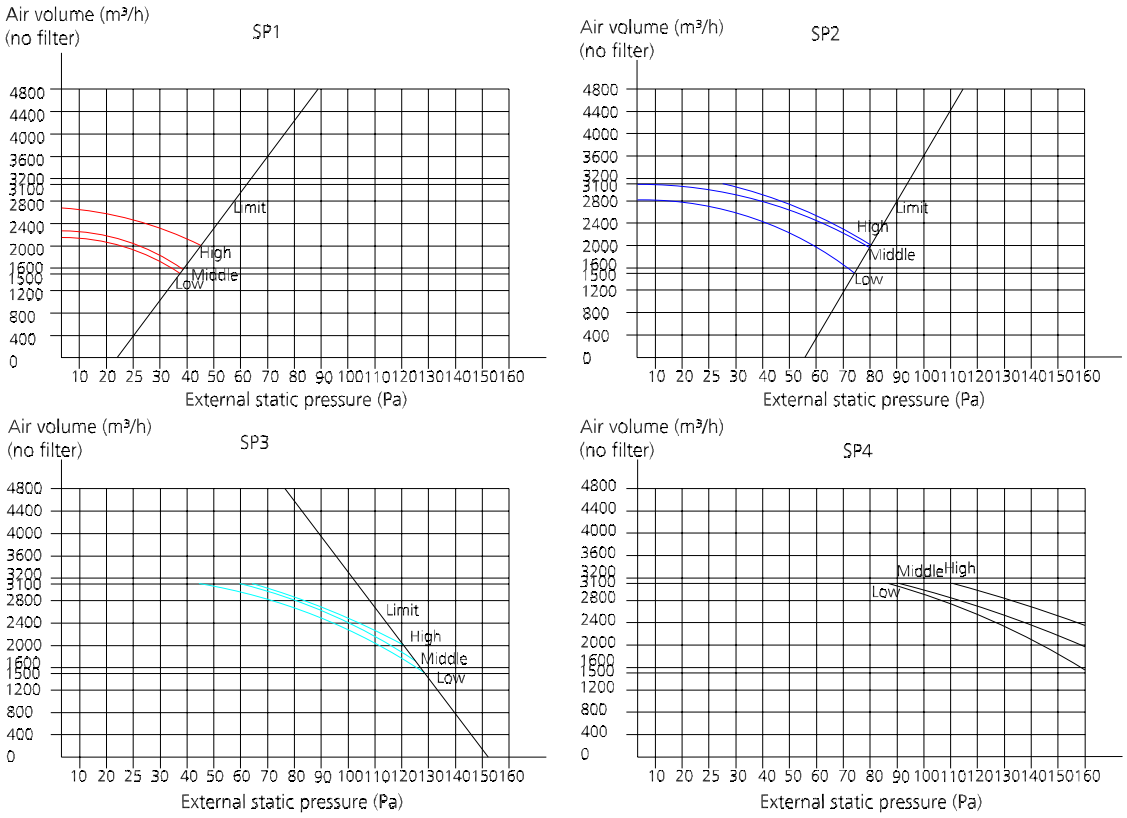

Air Flow Rate（m³/h）
External Static Pressure（Pa）
H
M
L

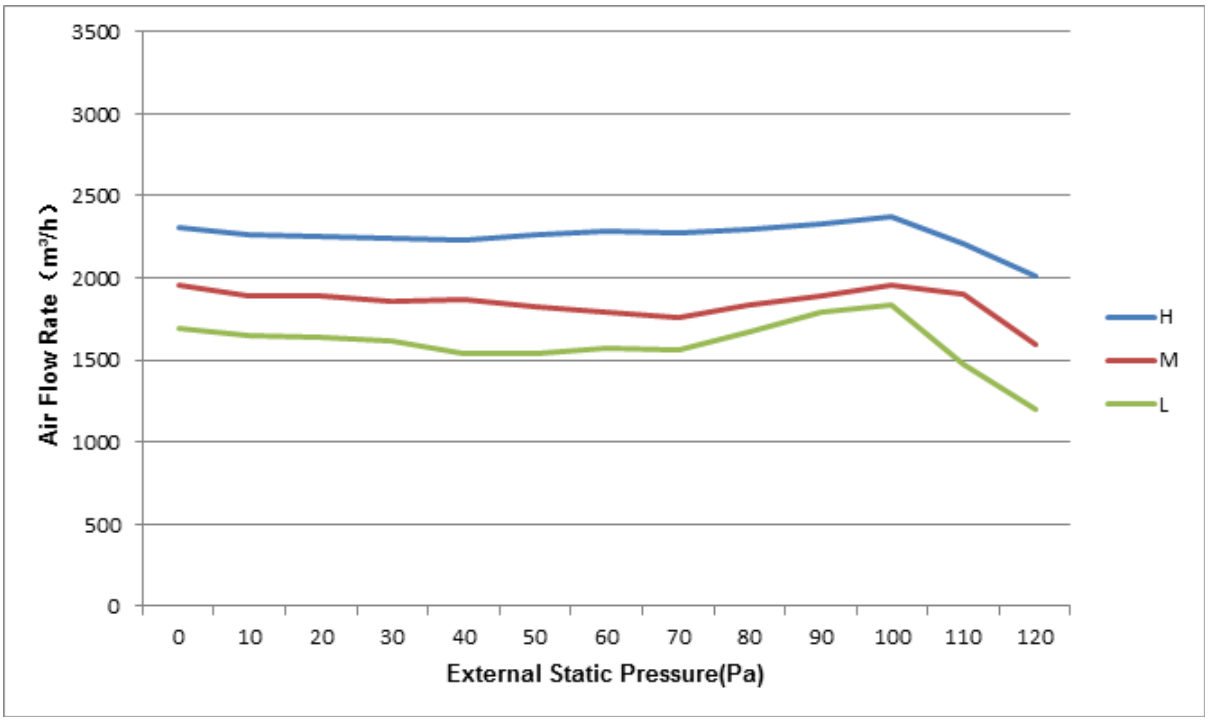
30K/36K


Air volume (m³/h)
(no filter)
SP1
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP2
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP3
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP4
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)

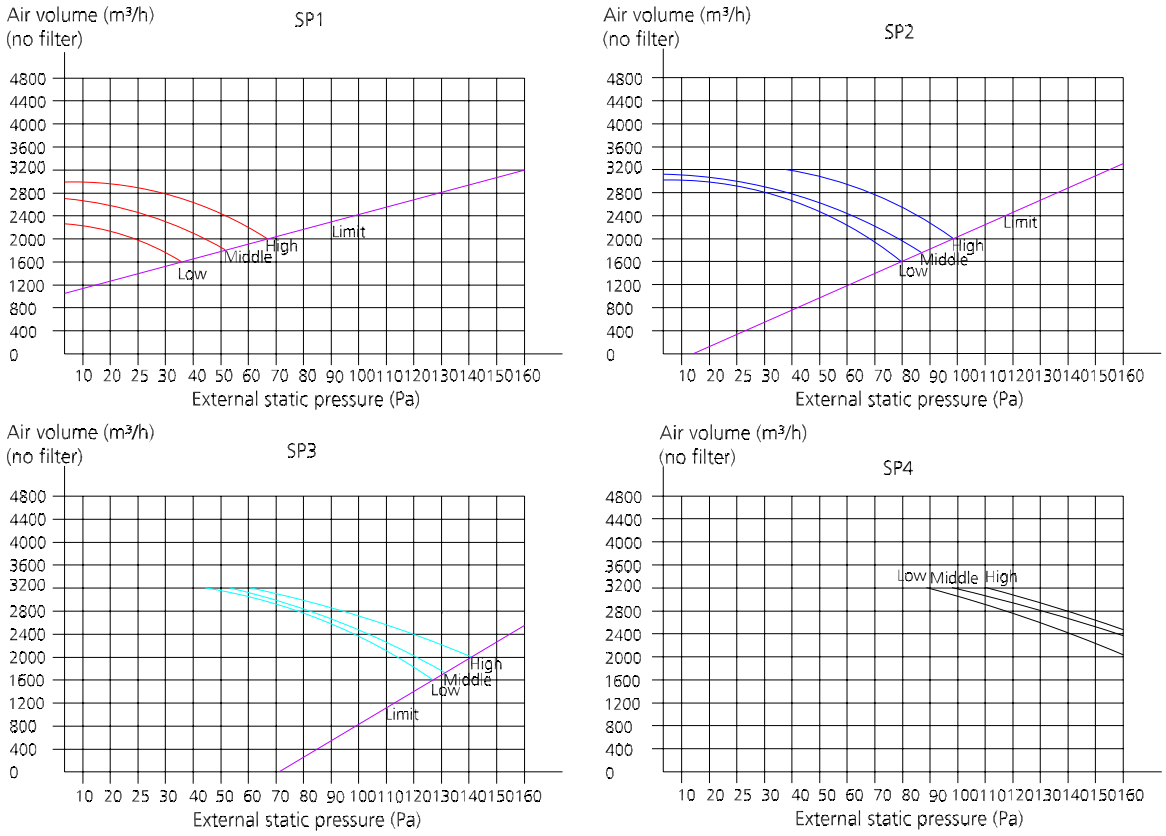

Air Flow Rate (m³/h)
External Static Pressure (Pa)
H
M
L

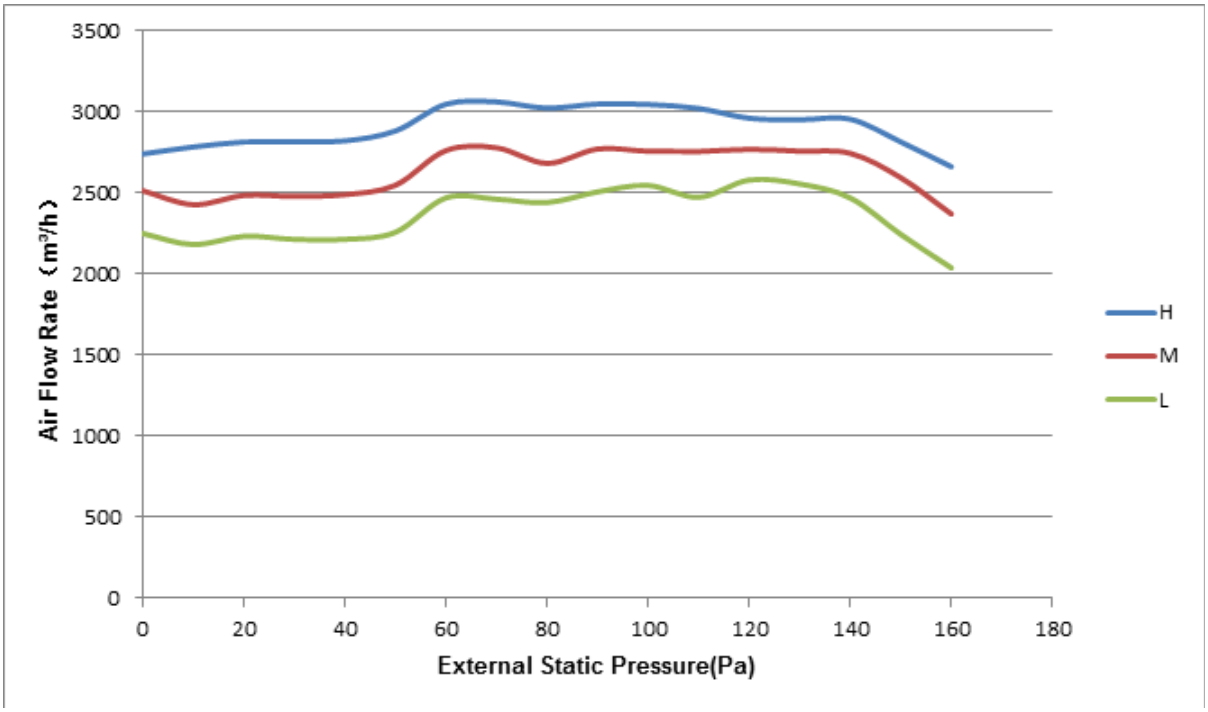
42K/48K


Air volume (m³/h)
(no filter)
SP1
Limit
High
Middle
Low
External static pressure (Pa)
SP2
SP3
SP4


Air Flow Rate (m³/h)
External Static Pressure(Pa)
H
M
L

55K


Air volume (m³/h)
(no filter)
SP1
4800
4400
4000
3600
3200
2800
2400
2000
1600
1200
800
400
0
10 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160
External static pressure (Pa)
Low
Middle
High
Limit
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP2
Low
Middle
High
Limit
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP3
High
Middle
Low
Limit
External static pressure (Pa)
Air volume (m³/h)
(no filter)
SP4
Low
Middle
High
External static pressure (Pa)


Air Flow Rate（m³/h）
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180
External Static Pressure(Pa)
H
M
L

7. Tabelle di capacità

7.1 Raffreddamento

12k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
300	-15	TC	3.71	3.72	3.72	3.72	3.90	3.96	3.96	3.96	4.00	4.00	4.00	4.00	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.65	0.70	0.76	0.81	0.55	0.60	0.66	0.70	0.50	0.55	0.60	0.66	0.39	0.43	0.48	0.53
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	-10	TC	3.68	3.70	3.70	3.70	3.87	3.93	3.93	3.93	3.98	3.98	3.98	3.98	4.23	4.23	4.23	4.23
		S/T	0.65	0.71	0.77	0.82	0.55	0.61	0.66	0.71	0.50	0.55	0.60	0.66	0.39	0.44	0.49	0.53
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	-5	TC	3.66	3.67	3.67	3.67	3.86	3.92	3.92	3.92	3.96	3.96	3.96	3.96	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.65	0.71	0.77	0.82	0.56	0.61	0.66	0.71	0.51	0.56	0.60	0.66	0.39	0.44	0.49	0.54
		PI	0.69	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	0	TC	3.64	3.66	3.66	3.66	3.85	3.91	3.91	3.91	3.95	3.95	3.95	3.95	4.22	4.22	4.22	4.22
		S/T	0.66	0.72	0.77	0.82	0.56	0.61	0.67	0.72	0.51	0.56	0.61	0.67	0.39	0.44	0.49	0.54
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	5	TC	3.62	3.64	3.64	3.64	3.83	3.89	3.89	3.89	3.94	3.94	3.94	3.94	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.66	0.72	0.78	0.83	0.56	0.61	0.67	0.72	0.51	0.56	0.61	0.67	0.39	0.44	0.49	0.54
		PI	0.70	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
	10	TC	3.60	3.61	3.61	3.61	3.81	3.87	3.87	3.87	3.92	3.92	3.92	3.92	4.20	4.20	4.20	4.20
		S/T	0.66	0.72	0.78	0.83	0.56	0.62	0.67	0.72	0.51	0.56	0.61	0.67	0.40	0.45	0.50	0.54
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
	15	TC	3.57	3.59	3.59	3.59	3.79	3.85	3.85	3.85	3.90	3.90	3.90	3.90	4.19	4.19	4.19	4.19
		S/T	0.67	0.73	0.79	0.84	0.57	0.62	0.68	0.73	0.52	0.57	0.62	0.68	0.40	0.45	0.50	0.55
		PI	0.73	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	20	TC	3.53	3.54	3.54	3.54	3.75	3.75	3.75	3.75	3.86	3.86	3.86	3.86	4.15	4.15	4.15	4.15
		S/T	0.67	0.73	0.79	0.84	0.57	0.62	0.68	0.73	0.52	0.57	0.62	0.68	0.40	0.45	0.50	0.55
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	25	TC	3.37	3.37	3.37	3.37	3.57	3.57	3.57	3.57	3.69	3.69	3.69	3.69	3.98	3.98	3.98	3.98
		S/T	0.68	0.74	0.80	0.86	0.57	0.63	0.68	0.74	0.52	0.57	0.63	0.68	0.40	0.45	0.50	0.55
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	30	TC	3.20	3.20	3.20	3.20	3.43	3.43	3.43	3.43	3.52	3.52	3.52	3.52	3.80	3.80	3.80	3.80
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.87	0.57	0.63	0.69	0.74	0.52	0.57	0.63	0.69	0.39	0.45	0.50	0.55
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	35	TC	3.05	3.05	3.05	3.05	3.26	3.26	3.26	3.26	3.34	3.34	3.40	3.34	3.60	3.60	3.60	3.60
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.56
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	40	TC	2.89	2.89	2.89	2.91	3.09	3.09	3.09	3.09	3.18	3.18	3.21	3.18	3.43	3.43	3.43	3.43
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.77	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	46	TC	2.67	2.67	2.67	2.70	2.87	2.87	2.87	2.87	2.96	2.96	2.96	2.96	3.19	3.19	3.19	3.19
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.92	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.72	0.38	0.44	0.50	0.57
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
	50	TC	2.53	2.53	2.53	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.79	2.79	2.79	2.79	3.02	3.02	3.02	3.02
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.72	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35

480	-15	TC	3.78	3.78	3.81	3.84	3.96	3.96	3.96	3.96	4.06	4.06	4.06	4.06	4.31	4.31	4.31	4.31
		S/T	0.70	0.79	0.98	1.00	0.56	0.65	0.72	0.81	0.50	0.58	0.66	0.73	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71
	-10	TC	3.76	3.76	3.79	3.82	3.93	3.93	3.93	3.93	4.04	4.04	4.04	4.04	4.29	4.29	4.29	4.29
		S/T	0.71	0.80	0.99	1.00	0.56	0.65	0.73	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71
	-5	TC	3.73	3.73	3.76	3.79	3.92	3.92	3.92	3.92	4.02	4.02	4.02	4.02	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.71	0.80	0.99	1.00	0.57	0.65	0.73	0.82	0.51	0.59	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71
	0	TC	3.72	3.72	3.75	3.77	3.91	3.91	3.91	3.91	4.01	4.01	4.01	4.01	4.28	4.28	4.28	4.28
		S/T	0.72	0.80	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	5	TC	3.70	3.70	3.73	3.76	3.89	3.89	3.89	3.89	4.00	4.00	4.00	4.00	4.27	4.27	4.27	4.27
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72
	10	TC	3.67	3.67	3.70	3.73	3.87	3.87	3.87	3.87	3.98	3.98	3.98	3.98	4.26	4.26	4.26	4.26
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73
	15	TC	3.64	3.64	3.67	3.70	3.85	3.85	3.85	3.85	3.96	3.96	3.96	3.96	4.25	4.25	4.25	4.25
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	20	TC	3.60	3.60	3.63	3.66	3.81	3.81	3.81	3.81	3.92	3.92	3.92	3.92	4.21	4.21	4.21	4.21
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77
	25	TC	3.43	3.43	3.46	3.49	3.63	3.63	3.63	3.63	3.75	3.75	3.75	3.75	4.04	4.04	4.04	4.04
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.77	0.85	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	30	TC	3.26	3.26	3.29	3.32	3.49	3.49	3.49	3.49	3.57	3.57	3.57	3.57	3.86	3.86	3.86	3.86
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	35	TC	3.11	3.11	3.14	3.17	3.32	3.32	3.32	3.34	3.40	3.40	3.46	3.40	3.66	3.66	3.66	3.66
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	40	TC	2.89	2.91	2.94	2.96	3.08	3.08	3.08	3.11	3.17	3.17	3.20	3.17	3.42	3.42	3.42	3.42
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	46	TC	2.68	2.71	2.73	2.76	2.85	2.85	2.85	2.88	2.93	2.93	2.93	2.93	3.19	3.19	3.19	3.19
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28
	50	TC	2.51	2.53	2.56	2.59	2.68	2.68	2.68	2.71	2.76	2.76	2.76	2.79	3.02	3.02	3.02	3.02
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.91
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39
600	-15	TC	3.84	3.87	3.90	3.93	4.02	4.02	4.02	4.05	4.12	4.12	4.12	4.12	4.40	4.40	4.40	4.40
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.98	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.42	0.51	0.61
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	-10	TC	3.82	3.85	3.88	3.91	3.99	3.99	3.99	4.02	4.10	4.10	4.10	4.10	4.38	4.38	4.38	4.38
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.80	0.98	0.51	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.51	0.61
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	-5	TC	3.79	3.82	3.85	3.88	3.98	3.98	3.98	4.01	4.08	4.08	4.08	4.08	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.80	0.99	0.52	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	0	TC	3.77	3.80	3.83	3.86	3.96	3.96	3.96	3.99	4.07	4.07	4.07	4.07	4.37	4.37	4.37	4.37
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	0.99	0.52	0.62	0.72	0.81	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	5	TC	3.76	3.79	3.82	3.84	3.95	3.95	3.95	3.98	4.06	4.06	4.06	4.06	4.36	4.36	4.36	4.36
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74
	10	TC	3.73	3.76	3.79	3.82	3.93	3.93	3.93	3.96	4.04	4.04	4.04	4.04	4.35	4.35	4.35	4.35
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.52	0.62
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	15	TC	3.70	3.73	3.76	3.79	3.90	3.90	3.90	3.93	4.02	4.02	4.02	4.02	4.33	4.33	4.33	4.33
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	20	TC	3.66	3.69	3.72	3.75	3.86	3.86	3.86	3.89	3.98	3.98	3.98	3.98	4.30	4.30	4.30	4.30
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	25	TC	3.49	3.52	3.55	3.57	3.69	3.69	3.69	3.72	3.81	3.81	3.81	3.81	4.09	4.09	4.09	4.09
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	30	TC	3.32	3.34	3.37	3.40	3.55	3.55	3.55	3.57	3.63	3.63	3.63	3.63	3.92	3.92	3.92	3.92
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	35	TC	3.14	3.17	3.20	3.23	3.37	3.37	3.37	3.40	3.46	3.46	**3.52**	3.55	3.75	3.75	3.75	3.75
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.66	**0.77**	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	**1.05**	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	40	TC	2.92	2.95	2.98	3.01	3.14	3.14	3.15	3.18	3.22	3.22	3.25	3.28	3.50	3.50	3.50	3.50
		S/T	0.85	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.80	0.93	0.33	0.45	0.57	0.90
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	46	TC	2.71	2.73	2.76	2.79	2.90	2.90	2.93	2.96	2.99	2.99	2.99	3.02	3.25	3.25	3.25	3.25
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.56	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.92
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
	50	TC	2.56	2.59	2.62	2.65	2.73	2.73	2.76	2.79	2.82	2.82	2.82	2.85	3.05	3.05	3.05	3.05
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.85	0.98	0.32	0.46	0.59	0.97
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S / T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

18k																			
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0				
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	
515	-15	TC	5.50	5.50	5.50	5.50	5.78	5.90	5.90	5.90	5.93	5.93	5.93	5.93	6.28	6.28	6.28	6.28	
		S/T	0.66	0.72	0.79	0.85	0.55	0.61	0.67	0.72	0.49	0.55	0.61	0.67	0.38	0.42	0.48	0.54	
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	
	-10	TC	5.46	5.47	5.47	5.47	5.75	5.87	5.87	5.87	5.90	5.90	5.90	5.90	6.25	6.25	6.25	6.25	
		S/T	0.66	0.73	0.80	0.85	0.55	0.61	0.67	0.73	0.49	0.55	0.61	0.67	0.38	0.43	0.49	0.54	
		PI	1.01	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	
	-5	TC	5.43	5.43	5.43	5.43	5.73	5.85	5.85	5.85	5.88	5.88	5.88	5.88	6.24	6.24	6.24	6.24	
		S/T	0.66	0.73	0.80	0.86	0.56	0.61	0.67	0.73	0.50	0.56	0.61	0.67	0.38	0.43	0.49	0.55	
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	
	0	TC	5.40	5.41	5.41	5.41	5.71	5.83	5.83	5.83	5.87	5.87	5.87	5.87	6.23	6.23	6.23	6.23	
		S/T	0.67	0.74	0.80	0.86	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.38	0.43	0.49	0.55	
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	
	5	TC	5.38	5.38	5.38	5.38	5.68	5.80	5.80	5.80	5.85	5.85	5.85	5.85	6.23	6.23	6.23	6.23	
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.87	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.38	0.43	0.49	0.55	
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	
	10	TC	5.34	5.35	5.35	5.35	5.66	5.78	5.78	5.78	5.82	5.82	5.82	5.82	6.21	6.21	6.21	6.21	
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.87	0.56	0.62	0.68	0.74	0.50	0.56	0.62	0.68	0.39	0.44	0.50	0.55	
		PI	1.04	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	
	15	TC	5.30	5.30	5.30	5.30	5.62	5.74	5.74	5.74	5.79	5.79	5.79	5.79	6.19	6.19	6.19	6.19	
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.56	
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	
	20	TC	5.24	5.24	5.24	5.24	5.56	5.56	5.56	5.56	5.73	5.73	5.73	5.73	6.13	6.13	6.13	6.13	
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.88	0.57	0.63	0.69	0.75	0.51	0.57	0.63	0.69	0.39	0.44	0.50	0.56	
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	
	25	TC	4.99	4.99	4.99	5.04	5.30	5.30	5.30	5.30	5.47	5.47	5.47	5.47	5.87	5.87	5.87	5.87	
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.89	0.57	0.63	0.70	0.76	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56	
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	
	30	TC	4.76	4.76	4.76	4.81	5.07	5.07	5.07	5.07	5.22	5.22	5.22	5.22	5.62	5.62	5.62	5.62	
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.77	0.51	0.58	0.64	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56	
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	
	35	TC	4.53	4.53	4.53	4.59	4.81	4.81	4.81	4.81	4.96	4.96	5.04	4.96	5.36	5.36	5.36	5.36	
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.92	0.57	0.64	0.71	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57	
		PI	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	
	40	TC	4.28	4.28	4.29	4.34	4.55	4.55	4.55	4.55	4.70	4.70	4.74	4.70	5.07	5.07	5.07	5.07	
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.73	0.81	0.51	0.59	0.67	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58	
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	
	46	TC	3.97	3.97	4.00	4.02	4.22	4.22	4.22	4.22	4.37	4.37	4.37	4.37	4.71	4.71	4.71	4.71	
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58	
		PI	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	
	50	TC	3.71	3.71	3.74	3.77	3.97	3.97	3.97	3.97	4.11	4.11	4.11	4.11	4.45	4.45	4.45	4.45	
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59	
		PI	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.97	1.97	1.97	1.97	
706	-15	TC	5.62	5.62	5.68	5.74	5.90	5.90	5.90	5.90	6.06	6.06	6.06	6.06	6.43	6.43	6.43	6.43	
		S/T	0.70	0.78	0.98	1.00	0.56	0.64	0.72	0.80	0.49	0.58	0.66	0.73	0.35	0.42	0.49	0.57	
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	
	-10	TC	5.59	5.59	5.65	5.71	5.87	5.87	5.87	5.87	6.03	6.03	6.03	6.03	6.40	6.40	6.40	6.40	
		S/T	0.70	0.79	0.99	1.00	0.56	0.64	0.73	0.81	0.49	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.49	0.57	
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	
	-5	TC	5.56	5.56	5.62	5.67	5.85	5.85	5.85	5.85	6.00	6.00	6.00	6.00	6.39	6.39	6.39	6.39	
		S/T	0.70	0.79	0.99	1.00	0.57	0.64	0.73	0.81	0.50	0.59	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58	
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	
	0	TC	5.53	5.53	5.59	5.65	5.83	5.83	5.83	5.83	5.99	5.99	5.99	5.99	6.38	6.38	6.38	6.38	
		S/T	0.71	0.79	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.81	0.50	0.59	0.67	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58	
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	
	5	TC	5.50	5.50	5.56	5.62	5.80	5.80	5.80	5.80	5.97	5.97	5.97	5.97	6.38	6.38	6.38	6.38	
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.82	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58	
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	
	10	TC	5.47	5.47	5.53	5.58	5.78	5.78	5.78	5.78	5.94	5.94	5.94	5.94	6.36	6.36	6.36	6.36	
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.74	0.82	0.50	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.50	0.58	
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	
	15	TC	5.42	5.42	5.48	5.54	5.74	5.74	5.74	5.74	5.91	5.91	5.91	5.91	6.33	6.33	6.33	6.33	
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59	
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	
	20	TC	5.36	5.36	5.42	5.48	5.68	5.68	5.68	5.68	5.85	5.85	5.85	5.85	6.28	6.28	6.28	6.28	
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59	
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	
	25	TC	5.10	5.10	5.16	5.22	5.42	5.42	5.42	5.42	5.59	5.59	5.59	5.59	6.02	6.02	6.02	6.02	
		S/T	0.73	0.83	0.91	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59	
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
	30	TC	4.87	4.87	4.93	4.99	5.19	5.19	5.19	5.19	5.33	5.33	5.33	5.33	5.76	5.76	5.76	5.76	
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.70	0.78	0.35	0.44	0.52	0.60	
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	
	35	TC	4.62	4.62	4.67	4.73	4.93	4.93	4.93	4.93	5.07	5.07	5.16	5.07	5.48	5.48	5.48	5.48	
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61	
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	
	40	TC	4.29	4.30	4.34	4.39	4.57	4.57	4.57	4.60	4.71	4.71	4.76	4.71	5.09	5.09	5.09	5.09	
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63	
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	
	46	TC	3.98	4.01	4.03	4.06	4.23	4.23	4.23	4.29	4.37	4.37	4.37	4.37	4.74	4.74	4.74	4.74	
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64	
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	
	50	TC	3.72	3.75	3.78	3.81	3.98	3.98	3.98	4.01	4.12	4.12	4.12	4.12	4.46	4.46	4.46	4.46	
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.76	0.88	0.34	0.44	0.55	0.91	
		PI	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.02	2.02	2.02	2.02	

911	-15	TC	5.74	5.80	5.86	5.92	6.05	6.05	6.05	6.11	6.20	6.20	6.20	6.20	6.57	6.57	6.57	6.57
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.98	0.51	0.61	0.70	0.80	0.33	0.42	0.51	0.61
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05
	-10	TC	5.71	5.77	5.83	5.89	6.02	6.02	6.02	6.08	6.17	6.17	6.17	6.17	6.55	6.55	6.55	6.55
		S/T	0.76	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.80	0.98	0.51	0.61	0.71	0.81	0.33	0.43	0.51	0.61
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05
	-5	TC	5.67	5.73	5.79	5.85	6.00	6.00	6.00	6.06	6.15	6.15	6.15	6.15	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.76	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.80	0.99	0.52	0.61	0.71	0.81	0.33	0.43	0.52	0.61
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	0	TC	5.65	5.71	5.76	5.82	5.97	5.97	5.97	6.03	6.13	6.13	6.13	6.13	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.76	0.86	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	0.99	0.52	0.62	0.72	0.81	0.33	0.43	0.52	0.62
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	5	TC	5.62	5.68	5.74	5.79	5.95	5.95	5.95	6.01	6.11	6.11	6.11	6.11	6.52	6.52	6.52	6.52
		S/T	0.77	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.33	0.43	0.52	0.62
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	10	TC	5.58	5.64	5.70	5.76	5.92	5.92	5.92	5.98	6.09	6.09	6.09	6.09	6.51	6.51	6.51	6.51
		S/T	0.77	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.34	0.44	0.52	0.62
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08
	15	TC	5.54	5.60	5.65	5.71	5.88	5.88	5.88	5.94	6.05	6.05	6.05	6.05	6.48	6.48	6.48	6.48
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10
	20	TC	5.48	5.53	5.59	5.65	5.82	5.82	5.82	5.88	5.99	5.99	5.99	5.99	6.42	6.42	6.42	6.42
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14
	25	TC	5.22	5.28	5.33	5.39	5.56	5.56	5.56	5.62	5.73	5.73	5.73	5.73	6.16	6.16	6.16	6.16
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	30	TC	4.99	5.05	5.10	5.16	5.30	5.30	5.30	5.36	5.45	5.45	5.45	5.45	5.88	5.88	5.88	5.88
		S/T	0.81	0.92	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40
	35	TC	4.73	4.79	4.85	4.90	5.05	5.05	5.05	5.10	5.19	5.19	**5.28**	5.33	5.59	5.59	5.59	5.59
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	**0.77**	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	**1.53**	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54
	40	TC	4.39	4.43	4.47	4.52	4.68	4.68	4.71	4.77	4.82	4.82	4.87	4.93	5.21	5.21	5.21	5.21
		S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.93	0.33	0.45	0.57	0.90
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.71	1.71	1.71	1.71
	46	TC	4.06	4.09	4.12	4.15	4.35	4.35	4.40	4.46	4.49	4.49	4.49	4.54	4.85	4.85	4.85	4.85
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.93	1.00	0.56	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.58	0.92
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.90	1.90	1.90	1.90
	50	TC	3.81	3.84	3.87	3.89	4.06	4.06	4.09	4.12	4.20	4.20	4.20	4.23	4.57	4.57	4.57	4.57
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.96	1.00	0.56	0.71	0.85	0.99	0.32	0.46	0.59	0.97
		PI	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.06	2.06	2.06	2.06

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)
S / T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile
PI: potenza assorbita (kW)
Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

24k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0

825	-15	TC	7.35	7.34	7.34	7.40	7.73	7.88	7.88	7.88	7.93	7.93	7.93	7.93	8.40	8.40	8.40	8.40
		S/T	0.69	0.75	0.83	0.91	0.55	0.63	0.70	0.77	0.49	0.56	0.64	0.70	0.36	0.42	0.48	0.55
		PI	1.46	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45
	-10	TC	7.31	7.30	7.30	7.36	7.69	7.84	7.84	7.84	7.89	7.89	7.89	7.89	8.37	8.37	8.37	8.37
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.91	0.55	0.63	0.70	0.78	0.49	0.56	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.55
		PI	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	-5	TC	7.26	7.26	7.26	7.32	7.66	7.81	7.81	7.81	7.86	7.86	7.86	7.86	8.35	8.35	8.35	8.35
		S/T	0.69	0.76	0.84	0.92	0.56	0.63	0.70	0.78	0.50	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	1.45	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	0	TC	7.23	7.22	7.22	7.28	7.63	7.78	7.78	7.78	7.84	7.84	7.84	7.84	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.70	0.76	0.84	0.92	0.56	0.64	0.71	0.78	0.50	0.57	0.65	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	5	TC	7.19	7.18	7.18	7.24	7.60	7.75	7.75	7.75	7.82	7.82	7.82	7.82	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.93	0.56	0.64	0.71	0.79	0.50	0.57	0.65	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	1.47	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	10	TC	7.15	7.14	7.14	7.20	7.56	7.71	7.71	7.71	7.79	7.79	7.79	7.79	8.31	8.31	8.31	8.31
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.93	0.56	0.64	0.71	0.79	0.50	0.57	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.56
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	1.49
	15	TC	7.09	7.08	7.08	7.14	7.51	7.66	7.66	7.66	7.74	7.74	7.74	7.74	8.28	8.28	8.28	8.28
		S/T	0.71	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.72	0.80	0.51	0.58	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.53	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52
	20	TC	7.01	7.00	7.00	7.06	7.43	7.43	7.43	7.43	7.66	7.66	7.66	7.66	8.21	8.21	8.21	8.21
		S/T	0.71	0.78	0.86	0.94	0.57	0.65	0.72	0.80	0.51	0.58	0.66	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57
	25	TC	6.69	6.69	6.69	6.74	7.09	7.09	7.09	7.09	7.32	7.32	7.32	7.32	7.86	7.86	7.86	7.86
		S/T	0.71	0.79	0.88	0.96	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	30	TC	6.37	6.37	6.43	6.49	6.77	6.77	6.77	6.77	6.97	6.97	6.97	6.97	7.52	7.52	7.52	7.52
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93
	35	TC	6.06	6.06	6.11	6.17	6.43	6.43	6.43	6.43	6.63	6.63	6.74	6.63	7.17	7.17	7.17	7.17
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.58	0.67	0.76	0.84	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12
	40	TC	5.66	5.66	5.71	5.77	6.01	6.01	6.01	6.04	6.21	6.21	6.28	6.21	6.72	6.72	6.72	6.72
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34
	46	TC	5.24	5.24	5.29	5.35	5.58	5.58	5.58	5.64	5.78	5.78	5.78	5.78	6.23	6.23	6.23	6.23
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.61	2.61	2.61	2.61
	50	TC	4.90	4.95	5.01	5.07	5.24	5.24	5.24	5.29	5.44	5.44	5.44	5.44	5.89	5.89	5.89	5.89
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81	2.83	2.83	2.83	2.83
1035	-15	TC	7.50	7.50	7.56	7.65	7.88	7.88	7.88	7.88	8.09	8.09	8.09	8.09	8.58	8.58	8.58	8.58
		S/T	0.71	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.68	0.76	0.34	0.42	0.50	0.58
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48
	-10	TC	7.45	7.45	7.51	7.60	7.84	7.84	7.84	7.84	8.05	8.05	8.05	8.05	8.55	8.55	8.55	8.55
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.68	0.77	0.34	0.43	0.50	0.58
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	-5	TC	7.41	7.41	7.47	7.56	7.81	7.81	7.81	7.81	8.02	8.02	8.02	8.02	8.53	8.53	8.53	8.53
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.68	0.77	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49
	0	TC	7.37	7.37	7.43	7.52	7.78	7.78	7.78	7.78	7.99	7.99	7.99	7.99	8.52	8.52	8.52	8.52
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.69	0.77	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	5	TC	7.33	7.33	7.39	7.48	7.75	7.75	7.75	7.75	7.97	7.97	7.97	7.97	8.51	8.51	8.51	8.51
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.69	0.78	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	10	TC	7.29	7.29	7.35	7.44	7.71	7.71	7.71	7.71	7.93	7.93	7.93	7.93	8.49	8.49	8.49	8.49
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.69	0.78	0.35	0.44	0.51	0.59
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	15	TC	7.23	7.23	7.29	7.38	7.66	7.66	7.66	7.66	7.89	7.89	7.89	7.89	8.46	8.46	8.46	8.46
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55
	20	TC	7.15	7.15	7.21	7.29	7.58	7.58	7.58	7.58	7.81	7.81	7.81	7.81	8.38	8.38	8.38	8.38
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60
	25	TC	6.83	6.83	6.89	6.95	7.26	7.26	7.26	7.26	7.46	7.46	7.46	7.46	8.04	8.04	8.04	8.04
		S/T	0.75	0.86	0.95	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79
	30	TC	6.52	6.52	6.57	6.63	6.92	6.92	6.92	6.98	7.12	7.12	7.12	7.12	7.69	7.69	7.69	7.69
		S/T	0.77	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	35	TC	6.17	6.23	6.29	6.34	6.57	6.57	6.57	6.63	6.78	6.78	6.89	6.78	7.32	7.32	7.32	7.32
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	40	TC	5.83	5.89	5.95	6.00	6.21	6.21	6.21	6.26	6.41	6.41	6.47	6.43	6.93	6.93	6.93	6.93
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38
	46	TC	5.41	5.46	5.52	5.58	5.75	5.75	5.75	5.81	5.95	5.95	5.95	6.01	6.44	6.44	6.44	6.44
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.77	0.89	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.66	2.66	2.66	2.66
	50	TC	5.06	5.12	5.18	5.23	5.41	5.41	5.46	5.52	5.61	5.61	5.61	5.67	6.07	6.07	6.07	6.07
		S/T	0.84	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.91
		PI	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.88	2.88	2.88	2.88

1229	-15	TC	7.68	7.77	7.86	7.95	8.06	8.06	8.06	8.15	8.26	8.26	8.26	8.26	8.79	8.79	8.79	8.79
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.98	0.51	0.61	0.70	0.81	0.33	0.42	0.52	0.61
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	-10	TC	7.63	7.72	7.81	7.90	8.02	8.02	8.02	8.10	8.22	8.22	8.22	8.22	8.76	8.76	8.76	8.76
		S/T	0.76	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.80	0.98	0.51	0.61	0.71	0.82	0.33	0.43	0.52	0.61
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	-5	TC	7.59	7.68	7.77	7.85	7.99	7.99	7.99	8.07	8.19	8.19	8.19	8.19	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.69	0.80	0.99	0.52	0.61	0.71	0.82	0.33	0.43	0.53	0.61
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	0	TC	7.55	7.64	7.73	7.82	7.96	7.96	7.96	8.04	8.17	8.17	8.17	8.17	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	0.99	0.52	0.62	0.72	0.82	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	5	TC	7.51	7.60	7.69	7.78	7.93	7.93	7.93	8.01	8.14	8.14	8.14	8.14	8.72	8.72	8.72	8.72
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	1.00	0.52	0.62	0.72	0.83	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	10	TC	7.47	7.55	7.64	7.73	7.89	7.89	7.89	7.98	8.11	8.11	8.11	8.11	8.70	8.70	8.70	8.70
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	1.00	0.52	0.62	0.72	0.83	0.34	0.44	0.53	0.62
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	15	TC	7.40	7.49	7.58	7.67	7.83	7.83	7.83	7.92	8.06	8.06	8.06	8.06	8.66	8.66	8.66	8.66
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58
	20	TC	7.32	7.41	7.49	7.58	7.75	7.75	7.75	7.84	7.98	7.98	7.98	7.98	8.58	8.58	8.58	8.58
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63
	25	TC	6.98	7.03	7.09	7.15	7.41	7.41	7.41	7.49	7.64	7.64	7.64	7.64	8.21	8.21	8.21	8.21
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	30	TC	6.63	6.69	6.75	6.80	7.06	7.06	7.06	7.12	7.29	7.29	7.29	7.29	7.84	7.84	7.84	7.84
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.76	0.88	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00
	35	TC	6.32	6.37	6.43	6.49	6.72	6.72	6.72	6.78	6.92	6.92	**7.03**	7.09	7.46	7.46	7.46	7.46
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.88	1.00	0.54	0.66	**0.77**	0.89	0.34	0.45	0.56	0.67
		PI	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	**2.19**	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20
	40	TC	5.96	6.02	6.08	6.13	6.35	6.35	6.38	6.43	6.54	6.54	6.60	6.66	7.07	7.07	7.07	7.07
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.78	0.92	1.00	0.55	0.68	0.81	0.94	0.33	0.45	0.57	0.90
		PI	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43
	46	TC	5.52	5.58	5.64	5.69	5.90	5.90	5.95	6.01	6.07	6.07	6.07	6.13	6.59	6.59	6.59	6.59
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	0.83	0.96	0.33	0.45	0.58	0.92
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.71	2.71	2.71	2.71
	50	TC	5.18	5.23	5.29	5.35	5.52	5.52	5.58	5.64	5.72	5.72	5.72	5.78	6.18	6.18	6.18	6.18
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.97	1.00	0.57	0.71	0.85	0.99	0.32	0.46	0.59	0.97
		PI	2.89	2.89	2.89	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.94	2.94	2.94	2.94

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S / T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

30k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1500	-15	TC	9.20	9.31	9.40	9.49	9.68	9.89	9.98	10.07	9.90	9.90	9.90	9.90	10.52	10.52	10.52	10.52
		S/T	0.76	0.87	0.97	0.97	0.59	0.69	0.80	0.90	0.51	0.61	0.71	0.82	0.33	0.42	0.52	0.62
		PI	1.67	1.66	1.66	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65
	-10	TC	9.15	9.25	9.34	9.43	9.62	9.83	9.92	10.01	9.85	9.85	9.85	9.85	10.49	10.49	10.49	10.49
		S/T	0.77	0.87	0.97	0.97	0.59	0.70	0.81	0.90	0.51	0.61	0.72	0.82	0.33	0.43	0.52	0.62
		PI	1.66	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	-5	TC	9.09	9.20	9.29	9.38	9.59	9.80	9.89	9.98	9.82	9.82	9.82	9.82	10.46	10.46	10.46	10.46
		S/T	0.77	0.88	0.98	0.98	0.59	0.70	0.81	0.91	0.52	0.61	0.72	0.83	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66
	0	TC	9.05	9.15	9.24	9.33	9.55	9.76	9.85	9.94	9.79	9.79	9.79	9.79	10.45	10.45	10.45	10.45
		S/T	0.77	0.88	0.98	0.98	0.60	0.70	0.81	0.91	0.52	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	5	TC	9.00	9.11	9.19	9.28	9.51	9.72	9.81	9.90	9.76	9.76	9.76	9.76	10.44	10.44	10.44	10.44
		S/T	0.78	0.89	0.99	0.99	0.60	0.71	0.82	0.92	0.52	0.62	0.73	0.84	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	1.68	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	10	TC	8.95	9.05	9.14	9.23	9.47	9.68	9.77	9.85	9.72	9.72	9.72	9.72	10.42	10.42	10.42	10.42
		S/T	0.78	0.89	0.99	0.99	0.60	0.71	0.82	0.92	0.52	0.62	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	15	TC	8.87	8.98	9.06	9.15	9.41	9.61	9.70	9.79	9.66	9.66	9.66	9.66	10.37	10.37	10.37	10.37
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.75	1.74	1.74	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73
	20	TC	8.77	8.88	8.96	9.05	9.31	9.31	9.31	9.39	9.56	9.56	9.56	9.56	10.28	10.28	10.28	10.28
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.81	1.80	1.80	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78
	25	TC	8.36	8.44	8.53	8.62	8.90	8.90	8.90	8.99	9.16	9.16	9.16	9.16	9.85	9.85	9.85	9.85
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	30	TC	7.98	8.07	8.16	8.24	8.47	8.47	8.47	8.56	8.73	8.73	8.73	8.73	9.42	9.42	9.42	9.42
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20
	35	TC	7.58	7.67	7.75	7.84	8.07	8.07	8.07	8.16	8.33	8.33	8.44	8.53	8.96	8.96	8.96	8.96
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.89	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41
	40	TC	7.04	7.11	7.18	7.25	7.51	7.51	7.53	7.60	7.73	7.73	7.80	7.88	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.70
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.67	2.67	2.67	2.67
	46	TC	6.51	6.57	6.63	6.68	6.96	6.96	7.02	7.08	7.16	7.16	7.16	7.25	7.76	7.76	7.76	7.76
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.94	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.71
		PI	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.97	2.97	2.97	2.97
	50	TC	6.12	6.17	6.23	6.29	6.54	6.54	6.60	6.65	6.74	6.74	6.74	6.80	7.30	7.30	7.30	7.30
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.98	1.00	0.57	0.72	0.86	1.00	0.32	0.46	0.59	0.73
		PI	3.17	3.17	3.17	3.17	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.22	3.22	3.22	3.22
1800	-15	TC	9.40	9.49	9.58	9.67	9.89	9.89	9.98	10.07	10.12	10.12	10.12	10.20	10.76	10.76	10.76	10.76
		S/T	0.81	0.94	0.98	1.00	0.62	0.73	0.86	0.97	0.53	0.65	0.76	0.88	0.32	0.43	0.54	0.66
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	-10	TC	9.35	9.44	9.53	9.62	9.83	9.83	9.92	10.01	10.06	10.06	10.06	10.15	10.73	10.73	10.73	10.73
		S/T	0.82	0.94	0.99	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.53	0.65	0.77	0.88	0.32	0.44	0.54	0.66
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	-5	TC	9.29	9.38	9.47	9.56	9.80	9.80	9.89	9.98	10.03	10.03	10.03	10.12	10.70	10.70	10.70	10.70
		S/T	0.82	0.95	0.99	1.00	0.62	0.74	0.87	0.98	0.54	0.65	0.77	0.89	0.32	0.44	0.55	0.66
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	0	TC	9.24	9.33	9.42	9.51	9.76	9.76	9.85	9.94	10.00	10.00	10.00	10.09	10.69	10.69	10.69	10.69
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.74	0.87	0.98	0.54	0.66	0.77	0.89	0.32	0.44	0.55	0.67
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	5	TC	9.20	9.29	9.37	9.46	9.72	9.72	9.81	9.90	9.97	9.97	9.97	10.06	10.68	10.68	10.68	10.68
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.75	0.88	0.99	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.44	0.55	0.67
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	10	TC	9.14	9.23	9.32	9.41	9.68	9.68	9.77	9.85	9.93	9.93	9.93	10.01	10.65	10.65	10.65	10.65
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.75	0.88	0.99	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.55	0.67
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73
	15	TC	9.07	9.15	9.24	9.33	9.61	9.61	9.70	9.79	9.87	9.87	9.87	9.95	10.61	10.61	10.61	10.61
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.68
		PI	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	20	TC	8.96	9.05	9.14	9.22	9.51	9.51	9.60	9.68	9.77	9.77	9.77	9.86	10.52	10.52	10.52	10.52
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.68
		PI	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82
	25	TC	8.53	8.62	8.71	8.79	9.08	9.08	9.17	9.25	9.34	9.34	9.34	9.42	10.06	10.06	10.06	10.06
		S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.93	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	30	TC	8.13	8.22	8.30	8.39	8.65	8.65	8.74	8.82	8.91	8.91	8.91	8.99	9.63	9.63	9.63	9.63
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	0.83	0.96	0.33	0.45	0.58	0.70
		PI	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25
	35	TC	7.73	7.82	7.90	7.99	8.25	8.25	8.33	8.42	8.48	8.48	8.62	8.71	9.17	9.17	9.17	9.17
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.96	1.00	0.56	0.71	0.84	0.98	0.32	0.46	0.59	0.72
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	40	TC	7.29	7.37	7.44	7.51	7.79	7.79	7.87	7.96	8.02	8.02	8.13	8.22	8.67	8.67	8.67	8.67
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	0.69	0.85	1.00	1.00	0.58	0.73	0.89	1.00	0.32	0.46	0.61	0.75
		PI	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72
	46	TC	6.76	6.82	6.87	6.93	7.22	7.22	7.31	7.39	7.45	7.45	7.54	7.62	8.05	8.05	8.05	8.05
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	0.70	0.87	1.00	1.00	0.58	0.75	0.90	1.00	0.32	0.47	0.62	0.77
		PI	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.03	3.03	3.03	3.03
	50	TC	6.33	6.39	6.44	6.50	6.76	6.82	6.87	6.93	6.99	6.99	7.05	7.11	7.59	7.59	7.59	7.59
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	0.72	0.90	1.00	1.00	0.60	0.77	0.94	1.00	0.31	0.47	0.63	0.91
		PI	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.29	3.29	3.29	3.29

2100	-15	TC	9.58	9.67	9.76	9.85	10.07	10.07	10.16	10.25	10.32	10.32	10.32	10.41	10.97	10.97	10.97	10.97
		S/T	0.86	0.97	1.00	1.00	0.65	0.78	0.92	0.98	0.54	0.68	0.82	0.95	0.31	0.44	0.57	0.70
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72
	-10	TC	9.53	9.62	9.71	9.80	10.01	10.01	10.10	10.19	10.27	10.27	10.27	10.36	10.93	10.93	10.93	10.93
		S/T	0.86	0.97	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	0.98	0.54	0.68	0.82	0.95	0.31	0.45	0.57	0.70
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	-5	TC	9.47	9.56	9.65	9.74	9.98	9.98	10.06	10.15	10.23	10.23	10.23	10.32	10.90	10.90	10.90	10.90
		S/T	0.87	0.98	1.00	1.00	0.65	0.79	0.93	0.99	0.55	0.68	0.83	0.96	0.31	0.45	0.58	0.70
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	0	TC	9.42	9.51	9.60	9.69	9.94	9.94	10.03	10.11	10.21	10.21	10.21	10.29	10.89	10.89	10.89	10.89
		S/T	0.87	0.98	1.00	1.00	0.66	0.79	0.93	0.99	0.55	0.69	0.83	0.96	0.31	0.45	0.58	0.71
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74
	5	TC	9.37	9.46	9.55	9.64	9.90	9.90	9.99	10.08	10.17	10.17	10.17	10.26	10.88	10.88	10.88	10.88
		S/T	0.88	0.99	1.00	1.00	0.66	0.80	0.94	1.00	0.55	0.69	0.84	0.97	0.32	0.45	0.58	0.71
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	10	TC	9.32	9.41	9.49	9.58	9.85	9.85	9.94	10.03	10.13	10.13	10.13	10.22	10.86	10.86	10.86	10.86
		S/T	0.88	0.99	1.00	1.00	0.66	0.80	0.94	1.00	0.55	0.69	0.84	0.97	0.32	0.46	0.58	0.71
		PI	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	15	TC	9.24	9.33	9.42	9.50	9.79	9.79	9.87	9.96	10.07	10.07	10.07	10.16	10.81	10.81	10.81	10.81
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.85	0.98	0.32	0.46	0.59	0.72
		PI	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	20	TC	9.14	9.22	9.31	9.40	9.68	9.68	9.77	9.86	9.97	9.97	9.97	10.06	10.72	10.72	10.72	10.72
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.85	0.98	0.32	0.46	0.59	0.72
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86
	25	TC	8.71	8.79	8.88	8.96	9.25	9.25	9.34	9.42	9.54	9.54	9.54	9.63	10.26	10.26	10.26	10.26
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.98	1.00	0.57	0.72	0.86	1.00	0.32	0.46	0.60	0.73
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	30	TC	8.30	8.39	8.48	8.56	8.82	8.82	8.91	8.99	9.11	9.11	9.19	9.28	9.80	9.80	9.80	9.80
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	0.69	0.85	1.00	1.00	0.58	0.73	0.88	1.00	0.32	0.46	0.61	0.75
		PI	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28
	35	TC	7.90	7.99	8.07	8.16	8.39	8.39	8.48	8.56	8.65	8.65	**8.79**	8.88	9.34	9.34	9.34	9.34
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	0.70	0.87	1.00	1.00	0.58	0.75	**0.90**	1.00	0.32	0.47	0.62	0.77
		PI	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.50	**2.50**	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51
	40	TC	7.44	7.51	7.59	7.66	7.93	7.97	8.05	8.14	8.17	8.17	8.29	8.38	8.84	8.84	8.84	8.84
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.91	1.00	1.00	0.60	0.78	0.95	1.00	0.31	0.48	0.64	0.90
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.78	2.78	2.78	2.78
	46	TC	6.87	6.93	6.99	7.05	7.36	7.45	7.54	7.62	7.59	7.59	7.68	7.77	8.23	8.23	8.23	8.23
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.93	1.00	1.00	0.61	0.80	0.98	1.00	0.31	0.48	0.65	0.92
		PI	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.10	3.10	3.10	3.10
	50	TC	6.47	6.53	6.59	6.64	6.90	6.96	7.02	7.08	7.13	7.13	7.19	7.28	7.74	7.74	7.74	7.74
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.96	1.00	1.00	0.62	0.82	1.00	1.00	0.30	0.49	0.67	0.97
		PI	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.35	3.35	3.35	3.35

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S / T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1500	-15	TC	11.05	11.06	11.18	11.30	11.63	11.87	11.87	11.99	11.90	11.90	11.90	11.90	12.65	12.65	12.65	12.65
		S/T	0.71	0.81	0.90	0.97	0.57	0.65	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	-10	TC	10.99	11.00	11.11	11.23	11.56	11.80	11.80	11.92	11.84	11.84	11.84	11.84	12.60	12.60	12.60	12.60
		S/T	0.72	0.82	0.90	0.97	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.62	2.61	2.61	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	-5	TC	10.92	10.93	11.05	11.17	11.52	11.76	11.76	11.88	11.80	11.80	11.80	11.80	12.57	12.57	12.57	12.57
		S/T	0.72	0.82	0.91	0.98	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	0	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.47	11.71	11.71	11.83	11.77	11.77	11.77	11.77	12.56	12.56	12.56	12.56
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.98	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63
	5	TC	10.81	10.82	10.94	11.06	11.43	11.67	11.67	11.79	11.73	11.73	11.73	11.73	12.55	12.55	12.55	12.55
		S/T	0.73	0.83	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.65	2.64	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65
	10	TC	10.75	10.75	10.87	10.99	11.38	11.61	11.61	11.73	11.68	11.68	11.68	11.68	12.52	12.52	12.52	12.52
		S/T	0.73	0.83	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	15	TC	10.66	10.67	10.78	10.90	11.30	11.54	11.54	11.65	11.61	11.61	11.61	11.61	12.46	12.46	12.46	12.46
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.67	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.76	2.75	2.75	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	20	TC	10.54	10.55	10.66	10.78	11.18	11.18	11.18	11.18	11.50	11.50	11.50	11.50	12.36	12.36	12.36	12.36
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82
	25	TC	10.06	10.06	10.17	10.29	10.69	10.69	10.69	10.69	11.01	11.01	11.01	11.01	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
	30	TC	9.57	9.57	9.66	9.74	10.20	10.20	10.20	10.32	10.49	10.49	10.49	10.49	11.32	11.32	11.32	11.32
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47
	35	TC	9.11	9.20	9.28	9.37	9.68	9.68	9.68	9.77	10.00	10.00	10.14	10.00	10.78	10.78	10.78	10.78
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	3.76	3.76	3.76	3.76	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.78	3.81	3.81	3.81	3.81
	40	TC	8.49	8.58	8.66	8.75	9.05	9.05	9.05	9.13	9.34	9.34	9.41	9.34	10.08	10.08	10.08	10.08
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	4.15	4.15	4.15	4.15	4.17	4.17	4.17	4.17	4.18	4.18	4.18	4.18	4.21	4.21	4.21	4.21
	46	TC	7.86	7.94	8.03	8.11	8.40	8.40	8.40	8.48	8.65	8.65	8.65	8.65	9.37	9.37	9.37	9.37
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	4.62	4.62	4.62	4.62	4.64	4.64	4.64	4.64	4.65	4.65	4.65	4.65	4.69	4.69	4.69	4.69
	50	TC	7.37	7.46	7.54	7.63	7.88	7.88	7.97	8.06	8.14	8.14	8.14	8.23	8.82	8.82	8.82	8.82
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.54	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	5.00	5.00	5.00	5.00	5.02	5.02	5.02	5.02	5.03	5.03	5.03	5.03	5.07	5.07	5.07	5.07
1800	-15	TC	11.28	11.40	11.52	11.64	11.87	11.87	11.87	11.99	12.15	12.15	12.15	12.15	12.92	12.92	12.92	12.92
		S/T	0.75	0.86	0.98	1.00	0.59	0.69	0.79	0.89	0.51	0.61	0.70	0.81	0.33	0.42	0.52	0.61
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	-10	TC	11.21	11.33	11.45	11.57	11.80	11.80	11.80	11.92	12.08	12.08	12.08	12.08	12.87	12.87	12.87	12.87
		S/T	0.76	0.86	0.99	1.00	0.59	0.69	0.80	0.89	0.51	0.61	0.71	0.82	0.33	0.43	0.52	0.61
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	-5	TC	11.14	11.26	11.38	11.50	11.76	11.76	11.76	11.88	12.04	12.04	12.04	12.04	12.84	12.84	12.84	12.84
		S/T	0.76	0.87	0.99	1.00	0.59	0.69	0.80	0.90	0.52	0.61	0.71	0.82	0.33	0.43	0.53	0.61
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	0	TC	11.09	11.21	11.32	11.44	11.71	11.71	11.71	11.83	12.01	12.01	12.01	12.01	12.83	12.83	12.83	12.83
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	5	TC	11.03	11.15	11.27	11.38	11.67	11.67	11.67	11.79	11.97	11.97	11.97	11.97	12.82	12.82	12.82	12.82
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	0.91	0.52	0.62	0.72	0.83	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	10	TC	10.96	11.08	11.20	11.32	11.61	11.61	11.61	11.73	11.92	11.92	11.92	11.92	12.78	12.78	12.78	12.78
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	0.91	0.52	0.62	0.72	0.83	0.34	0.44	0.53	0.62
		PI	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	15	TC	10.87	10.99	11.11	11.22	11.54	11.54	11.54	11.65	11.85	11.85	11.85	11.85	12.73	12.73	12.73	12.73
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	20	TC	10.75	10.87	10.98	11.10	11.41	11.41	11.41	11.53	11.73	11.73	11.73	11.73	12.62	12.62	12.62	12.62
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88
	25	TC	10.26	10.38	10.49	10.61	10.90	10.90	10.90	11.01	11.21	11.21	11.21	11.21	12.07	12.07	12.07	12.07
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	30	TC	9.77	9.86	9.95	10.03	10.41	10.41	10.41	10.52	10.72	10.72	10.72	10.72	11.53	11.53	11.53	11.53
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.97	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.54
	35	TC	9.29	9.37	9.46	9.54	9.89	9.89	9.89	9.98	10.18	10.18	10.35	10.46	10.98	10.98	10.98	10.98
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.88	0.99	0.54	0.66	0.77	0.89	0.34	0.45	0.56	0.67
		PI	3.84	3.84	3.84	3.84	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.87	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
	40	TC	8.67	8.76	8.84	8.93	9.24	9.24	9.28	9.37	9.52	9.52	9.61	9.71	10.29	10.29	10.29	10.29
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.94	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	4.24	4.24	4.24	4.24	4.26	4.26	4.26	4.26	4.27	4.27	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.28
	46	TC	8.03	8.12	8.20	8.29	8.58	8.58	8.66	8.75	8.83	8.83	8.83	8.92	9.57	9.57	9.57	9.57
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	0.83	0.96	0.33	0.45	0.58	0.70
		PI	4.71	4.71	4.71	4.71	4.74	4.74	4.74	4.74	4.75	4.75	4.75	4.75	4.79	4.79	4.79	4.79
	50	TC	7.52	7.61	7.69	7.78	8.06	8.06	8.15	8.23	8.32	8.32	8.32	8.40	9.03	9.03	9.03	9.03
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.96	1.00	0.57	0.71	0.85	0.99	0.32	0.46	0.59	0.91
		PI	5.10	5.10	5.10	5.10	5.13	5.13	5.13	5.13	5.14	5.14	5.14	5.14	5.18	5.18	5.18	5.18

2100	-15	TC	11.49	11.61	11.73	11.85	12.08	12.08	12.08	12.20	12.38	12.38	12.38	12.50	13.15	13.15	13.15	13.15
		S/T	0.79	0.92	1.00	1.00	0.61	0.72	0.84	0.98	0.52	0.64	0.75	0.86	0.33	0.43	0.53	0.64
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	-10	TC	11.42	11.54	11.66	11.78	12.01	12.01	12.01	12.13	12.32	12.32	12.32	12.44	13.11	13.11	13.11	13.11
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	0.98	0.52	0.64	0.76	0.86	0.33	0.44	0.53	0.64
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73
	-5	TC	11.35	11.47	11.59	11.71	11.97	11.97	11.97	12.08	12.28	12.28	12.28	12.39	13.07	13.07	13.07	13.07
		S/T	0.80	0.93	1.00	1.00	0.61	0.73	0.85	0.99	0.53	0.64	0.76	0.87	0.33	0.44	0.54	0.64
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73
	0	TC	11.29	11.41	11.53	11.65	11.92	11.92	11.92	12.04	12.24	12.24	12.24	12.36	13.06	13.06	13.06	13.06
		S/T	0.80	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.99	0.53	0.65	0.76	0.87	0.33	0.44	0.54	0.65
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74
	5	TC	11.24	11.36	11.47	11.59	11.87	11.87	11.87	11.99	12.20	12.20	12.20	12.32	13.05	13.05	13.05	13.05
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	1.00	0.53	0.65	0.77	0.88	0.33	0.44	0.54	0.65
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76
	10	TC	11.17	11.29	11.40	11.52	11.82	11.82	11.82	11.94	12.15	12.15	12.15	12.27	13.02	13.02	13.02	13.02
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	1.00	0.53	0.65	0.77	0.88	0.34	0.45	0.54	0.65
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80
	15	TC	11.08	11.19	11.31	11.43	11.74	11.74	11.74	11.86	12.08	12.08	12.08	12.19	12.96	12.96	12.96	12.96
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.45	0.55	0.66
		PI	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85
	20	TC	10.95	11.07	11.18	11.30	11.61	11.61	11.61	11.73	11.96	11.96	11.96	12.07	12.85	12.85	12.85	12.85
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.45	0.55	0.66
		PI	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94
	25	TC	10.46	10.58	10.69	10.81	11.10	11.10	11.21	11.33	11.44	11.44	11.44	11.56	12.30	12.30	12.30	12.30
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.68
		PI	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	30	TC	9.98	10.06	10.18	10.29	10.61	10.61	10.72	10.84	10.92	10.92	10.92	11.04	11.76	11.76	11.76	11.76
		S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.93	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.62	3.62	3.62	3.62
	35	TC	9.46	9.54	9.63	9.72	10.06	10.06	10.18	10.29	10.38	10.38	**10.55**	10.67	11.21	11.21	11.21	11.21
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	**0.82**	0.95	0.33	0.45	0.58	0.70
		PI	3.92	3.92	3.92	3.92	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	**3.95**	3.94	3.97	3.97	3.97	3.97
	40	TC	8.83	8.91	9.00	9.09	9.40	9.40	9.50	9.60	9.70	9.70	9.83	9.93	10.50	10.50	10.50	10.50
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.98	1.00	0.57	0.72	0.87	1.00	0.32	0.46	0.60	0.90
		PI	4.32	4.32	4.32	4.32	4.34	4.34	4.34	4.34	4.35	4.35	4.36	4.35	4.39	4.39	4.39	4.39
	46	TC	8.18	8.26	8.35	8.43	8.72	8.72	8.80	8.89	9.00	9.00	9.09	9.17	9.77	9.77	9.77	9.77
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	0.69	0.85	1.00	1.00	0.58	0.73	0.88	1.00	0.32	0.46	0.61	0.92
		PI	4.81	4.81	4.81	4.81	4.83	4.83	4.83	4.83	4.85	4.85	4.85	4.85	4.89	4.89	4.89	4.89
	50	TC	7.66	7.75	7.83	7.92	8.20	8.20	8.29	8.38	8.49	8.49	8.58	8.66	9.20	9.20	9.20	9.20
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	0.71	0.88	1.00	1.00	0.59	0.75	0.91	1.00	0.32	0.47	0.62	0.97
		PI	5.21	5.21	5.21	5.21	5.23	5.23	5.23	5.23	5.25	5.25	5.25	5.25	5.29	5.29	5.29	5.29

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S / T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA DB(℃)	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1500	-15	TC	11.05	11.06	11.18	11.30	11.63	11.87	11.87	11.99	11.90	11.90	11.90	11.90	12.65	12.65	12.65	12.65
		S/T	0.71	0.81	0.90	0.97	0.57	0.65	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	-10	TC	10.99	11.00	11.11	11.23	11.56	11.80	11.80	11.92	11.84	11.84	11.84	11.84	12.60	12.60	12.60	12.60
		S/T	0.72	0.82	0.90	0.97	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	-5	TC	10.92	10.93	11.05	11.17	11.52	11.76	11.76	11.88	11.80	11.80	11.80	11.80	12.57	12.57	12.57	12.57
		S/T	0.72	0.82	0.91	0.98	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66
	0	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.47	11.71	11.71	11.83	11.77	11.77	11.77	11.77	12.56	12.56	12.56	12.56
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.98	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67
	5	TC	10.81	10.82	10.94	11.06	11.43	11.67	11.67	11.79	11.73	11.73	11.73	11.73	12.55	12.55	12.55	12.55
		S/T	0.73	0.83	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69
	10	TC	10.75	10.75	10.87	10.99	11.38	11.61	11.61	11.73	11.68	11.68	11.68	11.68	12.52	12.52	12.52	12.52
		S/T	0.73	0.83	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	15	TC	10.66	10.67	10.78	10.90	11.30	11.54	11.54	11.65	11.61	11.61	11.61	11.61	12.46	12.46	12.46	12.46
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.67	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	20	TC	10.54	10.55	10.66	10.78	11.18	11.18	11.18	11.18	11.50	11.50	11.50	11.50	12.36	12.36	12.36	12.36
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86
	25	TC	10.06	10.06	10.17	10.29	10.69	10.69	10.69	10.69	11.01	11.01	11.01	11.01	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	30	TC	9.57	9.57	9.66	9.74	10.20	10.20	10.20	10.32	10.49	10.49	10.49	10.49	11.32	11.32	11.32	11.32
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.52	3.52	3.52	3.52
	35	TC	9.11	9.20	9.28	9.37	9.68	9.68	9.68	9.77	10.00	10.00	10.14	10.00	10.78	10.78	10.78	10.78
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	3.81	3.81	3.81	3.81	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	3.83	3.86	3.86	3.86	3.86
	40	TC	8.49	8.58	8.66	8.75	9.05	9.05	9.05	9.13	9.34	9.34	9.41	9.34	10.08	10.08	10.08	10.08
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	4.21	4.21	4.21	4.21	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.24	4.23	4.26	4.26	4.26	4.26
	46	TC	7.86	7.94	8.03	8.11	8.40	8.40	8.40	8.48	8.65	8.65	8.65	8.65	9.37	9.37	9.37	9.37
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	4.68	4.68	4.68	4.68	4.70	4.70	4.70	4.70	4.71	4.71	4.71	4.71	4.75	4.75	4.75	4.75
	50	TC	7.37	7.46	7.54	7.63	7.88	7.88	7.97	8.06	8.14	8.14	8.14	8.23	8.82	8.82	8.82	8.82
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.54	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	5.06	5.06	5.06	5.06	5.09	5.09	5.09	5.09	5.10	5.10	5.10	5.10	5.14	5.14	5.14	5.14
1800	-15	TC	11.28	11.40	11.52	11.64	11.87	11.87	11.87	11.99	12.15	12.15	12.15	12.15	12.92	12.92	12.92	12.92
		S/T	0.75	0.86	0.98	1.00	0.59	0.69	0.79	0.89	0.51	0.61	0.70	0.81	0.33	0.42	0.52	0.61
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	-10	TC	11.21	11.33	11.45	11.57	11.80	11.80	11.80	11.92	12.08	12.08	12.08	12.08	12.87	12.87	12.87	12.87
		S/T	0.76	0.86	0.99	1.00	0.59	0.69	0.80	0.89	0.51	0.61	0.71	0.82	0.33	0.43	0.52	0.61
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71
	-5	TC	11.14	11.26	11.38	11.50	11.76	11.76	11.76	11.88	12.04	12.04	12.04	12.04	12.84	12.84	12.84	12.84
		S/T	0.76	0.87	0.99	1.00	0.59	0.69	0.80	0.90	0.52	0.61	0.71	0.82	0.33	0.43	0.53	0.61
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71
	0	TC	11.09	11.21	11.32	11.44	11.71	11.71	11.71	11.83	12.01	12.01	12.01	12.01	12.83	12.83	12.83	12.83
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72
	5	TC	11.03	11.15	11.27	11.38	11.67	11.67	11.67	11.79	11.97	11.97	11.97	11.97	12.82	12.82	12.82	12.82
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	0.91	0.52	0.62	0.72	0.83	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74
	10	TC	10.96	11.08	11.20	11.32	11.61	11.61	11.61	11.73	11.92	11.92	11.92	11.92	12.78	12.78	12.78	12.78
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	0.91	0.52	0.62	0.72	0.83	0.34	0.44	0.53	0.62
		PI	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78
	15	TC	10.87	10.99	11.11	11.22	11.54	11.54	11.54	11.65	11.85	11.85	11.85	11.85	12.73	12.73	12.73	12.73
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	20	TC	10.75	10.87	10.98	11.10	11.41	11.41	11.41	11.53	11.73	11.73	11.73	11.73	12.62	12.62	12.62	12.62
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92
	25	TC	10.26	10.38	10.49	10.61	10.90	10.90	10.90	11.01	11.21	11.21	11.21	11.21	12.07	12.07	12.07	12.07
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	0.94	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	30	TC	9.77	9.86	9.95	10.03	10.41	10.41	10.41	10.52	10.72	10.72	10.72	10.72	11.53	11.53	11.53	11.53
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.97	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.59	3.59	3.59	3.59
	35	TC	9.29	9.37	9.46	9.54	9.89	9.89	9.89	9.98	10.18	10.18	10.35	10.46	10.98	10.98	10.98	10.98
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.88	0.99	0.54	0.66	0.77	0.89	0.34	0.45	0.56	0.67
		PI	3.89	3.89	3.89	3.89	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.92	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
	40	TC	8.67	8.76	8.84	8.93	9.24	9.24	9.28	9.37	9.52	9.52	9.61	9.71	10.29	10.29	10.29	10.29
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.94	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	4.29	4.29	4.29	4.29	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.33	4.32	4.34	4.34	4.34	4.34
	46	TC	8.03	8.12	8.20	8.29	8.58	8.58	8.66	8.75	8.83	8.83	8.83	8.92	9.57	9.57	9.57	9.57
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	0.83	0.96	0.33	0.45	0.58	0.70
		PI	4.77	4.77	4.77	4.77	4.80	4.80	4.80	4.80	4.81	4.81	4.81	4.81	4.85	4.85	4.85	4.85
	50	TC	7.52	7.61	7.69	7.78	8.06	8.06	8.15	8.23	8.32	8.32	8.32	8.40	9.03	9.03	9.03	9.03
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.96	1.00	0.57	0.71	0.85	0.99	0.32	0.46	0.59	0.91
		PI	5.17	5.17	5.17	5.17	5.19	5.19	5.19	5.19	5.21	5.21	5.21	5.21	5.25	5.25	5.25	5.25

2100	-15	TC	11.49	11.61	11.73	11.85	12.08	12.08	12.08	12.20	12.38	12.38	12.38	12.50	13.15	13.15	13.15	13.15
		S/T	0.79	0.92	1.00	1.00	0.61	0.72	0.84	0.98	0.52	0.64	0.75	0.86	0.33	0.43	0.53	0.64
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	-10	TC	11.42	11.54	11.66	11.78	12.01	12.01	12.01	12.13	12.32	12.32	12.32	12.44	13.11	13.11	13.11	13.11
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	0.98	0.52	0.64	0.76	0.86	0.33	0.44	0.53	0.64
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	-5	TC	11.35	11.47	11.59	11.71	11.97	11.97	11.97	12.08	12.28	12.28	12.28	12.39	13.07	13.07	13.07	13.07
		S/T	0.80	0.93	1.00	1.00	0.61	0.73	0.85	0.99	0.53	0.64	0.76	0.87	0.33	0.44	0.54	0.64
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77
	0	TC	11.29	11.41	11.53	11.65	11.92	11.92	11.92	12.04	12.24	12.24	12.24	12.36	13.06	13.06	13.06	13.06
		S/T	0.80	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.99	0.53	0.65	0.76	0.87	0.33	0.44	0.54	0.65
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78
	5	TC	11.24	11.36	11.47	11.59	11.87	11.87	11.87	11.99	12.20	12.20	12.20	12.32	13.05	13.05	13.05	13.05
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	1.00	0.53	0.65	0.77	0.88	0.33	0.44	0.54	0.65
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80
	10	TC	11.17	11.29	11.40	11.52	11.82	11.82	11.82	11.94	12.15	12.15	12.15	12.27	13.02	13.02	13.02	13.02
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	1.00	0.53	0.65	0.77	0.88	0.34	0.45	0.54	0.65
		PI	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	15	TC	11.08	11.19	11.31	11.43	11.74	11.74	11.74	11.86	12.08	12.08	12.08	12.19	12.96	12.96	12.96	12.96
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.45	0.55	0.66
		PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
	20	TC	10.95	11.07	11.18	11.30	11.61	11.61	11.61	11.73	11.96	11.96	11.96	12.07	12.85	12.85	12.85	12.85
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.45	0.55	0.66
		PI	3.01	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98
	25	TC	10.46	10.58	10.69	10.81	11.10	11.10	11.21	11.33	11.44	11.44	11.44	11.56	12.30	12.30	12.30	12.30
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.68
		PI	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	30	TC	9.98	10.06	10.18	10.29	10.61	10.61	10.72	10.84	10.92	10.92	10.92	11.04	11.76	11.76	11.76	11.76
		S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.93	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	3.63	3.63	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66	3.66
	35	TC	9.46	9.54	9.63	9.72	10.06	10.06	10.18	10.29	10.38	10.38	**10.55**	10.67	11.21	11.21	11.21	11.21
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	**0.82**	0.95	0.33	0.45	0.58	0.70
		PI	3.97	3.97	3.97	3.97	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	**4.00**	3.99	4.02	4.02	4.02	4.02
	40	TC	8.83	8.91	9.00	9.09	9.40	9.40	9.50	9.60	9.70	9.70	9.83	9.93	10.50	10.50	10.50	10.50
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.98	1.00	0.57	0.72	0.87	1.00	0.32	0.46	0.60	0.90
		PI	4.38	4.38	4.38	4.38	4.40	4.40	4.40	4.40	4.41	4.41	4.41	4.41	4.44	4.44	4.44	4.44
	46	TC	8.18	8.26	8.35	8.43	8.72	8.72	8.80	8.89	9.00	9.00	9.09	9.17	9.77	9.77	9.77	9.77
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	0.69	0.85	1.00	1.00	0.58	0.73	0.88	1.00	0.32	0.46	0.61	0.92
		PI	4.87	4.87	4.87	4.87	4.89	4.89	4.89	4.89	4.91	4.91	4.91	4.91	4.95	4.95	4.95	4.95
	50	TC	7.66	7.75	7.83	7.92	8.20	8.20	8.29	8.38	8.49	8.49	8.58	8.66	9.20	9.20	9.20	9.20
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	0.71	0.88	1.00	1.00	0.59	0.75	0.91	1.00	0.32	0.47	0.62	0.97
		PI	5.27	5.27	5.27	5.27	5.30	5.30	5.30	5.30	5.31	5.31	5.31	5.31	5.35	5.35	5.35	5.35

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S / T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

42k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1680	-15	TC	12.59	12.60	12.72	12.84	13.24	13.51	13.51	13.66	13.57	13.57	13.57	13.57	14.41	14.41	14.41	14.41
		S/T	0.71	0.80	0.89	0.97	0.57	0.65	0.73	0.82	0.50	0.58	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
	-10	TC	12.51	12.52	12.64	12.76	13.16	13.44	13.44	13.59	13.50	13.50	13.50	13.50	14.36	14.36	14.36	14.36
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.57	0.66	0.74	0.82	0.50	0.58	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79
	-5	TC	12.44	12.45	12.57	12.69	13.11	13.39	13.39	13.53	13.45	13.45	13.45	13.45	14.32	14.32	14.32	14.32
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.79	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.80	2.80	2.80	2.80
	0	TC	12.38	12.39	12.50	12.62	13.06	13.34	13.34	13.48	13.41	13.41	13.41	13.41	14.31	14.31	14.31	14.31
		S/T	0.73	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81
	5	TC	12.31	12.32	12.44	12.56	13.02	13.28	13.28	13.43	13.37	13.37	13.37	13.37	14.30	14.30	14.30	14.30
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83
	10	TC	12.24	12.25	12.37	12.48	12.95	13.22	13.22	13.37	13.31	13.31	13.31	13.31	14.26	14.26	14.26	14.26
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.59	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
	15	TC	12.14	12.15	12.27	12.38	12.87	13.13	13.13	13.28	13.23	13.23	13.23	13.23	14.20	14.20	14.20	14.20
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	20	TC	12.00	12.01	12.13	12.24	12.73	12.73	12.73	12.73	13.10	13.10	13.10	13.10	14.08	14.08	14.08	14.08
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01
	25	TC	11.44	11.44	11.55	11.67	12.16	12.16	12.16	12.16	12.53	12.53	12.53	12.53	13.48	13.48	13.48	13.48
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	30	TC	10.92	10.92	11.03	11.15	11.61	11.61	11.61	11.72	11.95	11.95	11.95	11.95	12.87	12.87	12.87	12.87
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.70	3.70	3.70	3.70
	35	TC	10.37	10.37	10.49	10.60	11.03	11.03	11.03	11.15	11.38	11.38	11.55	11.38	12.27	12.27	12.27	12.27
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.01	4.01	4.01	4.01	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.04	4.03	4.06	4.06	4.06	4.06
	40	TC	9.68	9.71	9.82	9.92	10.32	10.32	10.32	10.42	10.65	10.65	10.74	10.65	11.49	11.49	11.49	11.49
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	4.43	4.43	4.43	4.43	4.44	4.44	4.44	4.44	4.45	4.45	4.46	4.45	4.49	4.49	4.49	4.49
	46	TC	8.95	9.03	9.12	9.20	9.57	9.57	9.57	9.66	9.89	9.89	9.89	9.89	10.68	10.68	10.68	10.68
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.76	0.88	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	4.92	4.92	4.92	4.92	4.94	4.94	4.94	4.94	4.96	4.96	4.96	4.96	5.00	5.00	5.00	5.00
	50	TC	8.40	8.49	8.57	8.66	8.97	8.97	8.97	9.06	9.29	9.29	9.29	9.37	10.06	10.06	10.06	10.06
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	5.33	5.33	5.33	5.33	5.35	5.35	5.35	5.35	5.36	5.36	5.36	5.36	5.41	5.41	5.41	5.41
2040	-15	TC	12.84	12.96	13.08	13.20	13.51	13.51	13.51	13.66	13.84	13.84	13.84	13.84	14.71	14.71	14.71	14.71
		S/T	0.75	0.86	0.98	1.00	0.59	0.69	0.79	0.89	0.51	0.61	0.70	0.81	0.33	0.42	0.51	0.61
		PI	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84
	-10	TC	12.77	12.89	13.01	13.13	13.44	13.44	13.44	13.59	13.77	13.77	13.77	13.77	14.66	14.66	14.66	14.66
		S/T	0.76	0.86	0.99	1.00	0.59	0.69	0.80	0.89	0.51	0.61	0.71	0.82	0.33	0.43	0.51	0.61
		PI	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85
	-5	TC	12.69	12.81	12.93	13.05	13.39	13.39	13.39	13.53	13.72	13.72	13.72	13.72	14.62	14.62	14.62	14.62
		S/T	0.76	0.87	0.99	1.00	0.59	0.69	0.80	0.90	0.52	0.61	0.71	0.82	0.33	0.43	0.52	0.61
		PI	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85
	0	TC	12.63	12.75	12.86	12.98	13.34	13.34	13.34	13.48	13.68	13.68	13.68	13.68	14.61	14.61	14.61	14.61
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.33	0.43	0.52	0.62
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86
	5	TC	12.56	12.68	12.80	12.92	13.28	13.28	13.28	13.43	13.64	13.64	13.64	13.64	14.60	14.60	14.60	14.60
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	0.91	0.52	0.62	0.72	0.83	0.33	0.43	0.52	0.62
		PI	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88
	10	TC	12.49	12.60	12.72	12.84	13.22	13.22	13.22	13.37	13.58	13.58	13.58	13.58	14.56	14.56	14.56	14.56
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	0.91	0.52	0.62	0.72	0.83	0.34	0.44	0.52	0.62
		PI	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	15	TC	12.39	12.50	12.62	12.73	13.13	13.13	13.13	13.28	13.50	13.50	13.50	13.50	14.50	14.50	14.50	14.50
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
	20	TC	12.25	12.36	12.48	12.59	12.99	12.99	12.99	13.14	13.37	13.37	13.37	13.37	14.37	14.37	14.37	14.37
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07
	25	TC	11.67	11.79	11.90	12.02	12.42	12.42	12.42	12.53	12.79	12.79	12.79	12.79	13.74	13.74	13.74	13.74
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.75	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
	30	TC	11.13	11.24	11.36	11.47	11.84	11.84	11.84	11.96	12.19	12.19	12.19	12.19	13.14	13.14	13.14	13.14
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.75	3.76	3.76	3.76	3.76	3.77	3.77	3.77	3.77
	35	TC	10.58	10.69	10.81	10.92	11.27	11.27	11.27	11.38	11.61	11.61	11.79	11.90	12.53	12.53	12.53	12.53
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	4.09	4.09	4.09	4.09	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.12	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	40	TC	9.86	9.96	10.06	10.16	10.50	10.50	10.54	10.64	10.83	10.83	10.92	11.03	11.71	11.71	11.71	11.71
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.93	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	4.52	4.52	4.52	4.52	4.54	4.54	4.54	4.54	4.55	4.55	4.56	4.55	4.57	4.57	4.57	4.57
	46	TC	9.13	9.21	9.30	9.38	9.72	9.72	9.81	9.89	10.04	10.04	10.04	10.15	10.89	10.89	10.89	10.89
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	0.83	0.96	0.33	0.45	0.58	0.70
		PI	5.03	5.03	5.03	5.03	5.05	5.05	5.05	5.05	5.07	5.07	5.07	5.07	5.11	5.11	5.11	5.11
	50	TC	8.56	8.64	8.73	8.81	9.16	9.16	9.24	9.33	9.44	9.44	9.44	9.52	10.24	10.24	10.24	10.24
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.96	1.00	0.56	0.71	0.85	0.99	0.32	0.46	0.59	0.91
		PI	5.45	5.45	5.45	5.45	5.47	5.47	5.47	5.47	5.48	5.48	5.48	5.48	5.53	5.53	5.53	5.53

2400	-15	TC	13.08	13.20	13.33	13.45	13.78	13.78	13.78	13.93	14.11	14.11	14.11	14.26	14.97	14.97	14.97	14.97
		S/T	0.79	0.92	1.00	1.00	0.61	0.72	0.84	0.98	0.52	0.64	0.75	0.86	0.33	0.43	0.54	0.65
		PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
	-10	TC	13.01	13.13	13.25	13.37	13.70	13.70	13.70	13.85	14.04	14.04	14.04	14.19	14.92	14.92	14.92	14.92
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.61	0.73	0.84	0.98	0.52	0.64	0.76	0.86	0.33	0.44	0.54	0.65
		PI	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90
	-5	TC	12.93	13.05	13.17	13.29	13.65	13.65	13.65	13.80	13.99	13.99	13.99	14.13	14.89	14.89	14.89	14.89
		S/T	0.80	0.93	1.00	1.00	0.61	0.73	0.85	0.99	0.53	0.64	0.76	0.87	0.33	0.44	0.55	0.65
		PI	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91
	0	TC	12.86	12.98	13.10	13.22	13.60	13.60	13.60	13.75	13.95	13.95	13.95	14.10	14.87	14.87	14.87	14.87
		S/T	0.80	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.99	0.53	0.65	0.76	0.87	0.33	0.44	0.55	0.66
		PI	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92
	5	TC	12.80	12.92	13.04	13.15	13.55	13.55	13.55	13.70	13.90	13.90	13.90	14.05	14.86	14.86	14.86	14.86
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	1.00	0.53	0.65	0.77	0.88	0.33	0.44	0.55	0.66
		PI	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	10	TC	12.72	12.84	12.96	13.07	13.48	13.48	13.48	13.63	13.85	13.85	13.85	13.99	14.82	14.82	14.82	14.82
		S/T	0.81	0.94	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	1.00	0.53	0.65	0.77	0.88	0.34	0.45	0.55	0.66
		PI	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98
	15	TC	12.62	12.73	12.85	12.97	13.39	13.39	13.39	13.54	13.76	13.76	13.76	13.91	14.76	14.76	14.76	14.76
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.45	0.56	0.67
		PI	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	20	TC	12.48	12.59	12.71	12.82	13.25	13.25	13.25	13.40	13.63	13.63	13.63	13.77	14.63	14.63	14.63	14.63
		S/T	0.82	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.45	0.56	0.67
		PI	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.14	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13
	25	TC	11.90	12.02	12.13	12.25	12.65	12.65	12.76	12.88	13.02	13.02	13.02	13.17	14.03	14.03	14.03	14.03
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.68
		PI	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	30	TC	11.36	11.47	11.59	11.70	12.07	12.07	12.19	12.30	12.45	12.45	12.45	12.56	13.40	13.40	13.40	13.40
		S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.94	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83	3.85	3.85	3.85	3.85
	35	TC	10.78	10.90	11.01	11.13	11.47	11.47	11.59	11.70	11.84	11.84	**12.02**	12.13	12.76	12.76	12.76	12.76
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	**0.82**	0.95	0.33	0.45	0.58	0.71
		PI	4.17	4.17	4.17	4.17	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	**4.20**	4.19	4.22	4.22	4.22	4.22
	40	TC	10.04	10.14	10.24	10.34	10.70	10.70	10.80	10.91	11.04	11.04	11.19	11.30	11.93	11.93	11.93	11.93
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	0.68	0.83	0.98	1.00	0.57	0.72	0.87	1.00	0.32	0.46	0.60	0.90
		PI	4.61	4.61	4.61	4.61	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.64	4.63	4.67	4.67	4.67	4.67
	46	TC	9.30	9.38	9.47	9.55	9.92	9.92	10.01	10.12	10.24	10.24	10.35	10.46	11.09	11.09	11.09	11.09
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	0.69	0.85	1.00	1.00	0.58	0.73	0.88	1.00	0.32	0.46	0.61	0.92
		PI	5.13	5.13	5.13	5.13	5.15	5.15	5.15	5.15	5.16	5.16	5.16	5.16	5.21	5.21	5.21	5.21
	50	TC	8.73	8.81	8.90	8.98	9.33	9.33	9.41	9.50	9.64	9.64	9.72	9.81	10.46	10.46	10.46	10.46
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	0.71	0.88	1.00	1.00	0.59	0.75	0.91	1.00	0.32	0.47	0.62	0.97
		PI	5.55	5.55	5.55	5.55	5.57	5.57	5.57	5.57	5.59	5.59	5.59	5.59	5.63	5.63	5.63	5.63

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S / T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

48k																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1680	-15	TC	14.70	14.69	14.69	14.84	15.46	15.79	15.79	15.79	15.84	15.84	15.84	15.84	16.83	16.83	16.83	16.83
		S/T	0.69	0.76	0.84	0.92	0.55	0.63	0.70	0.77	0.49	0.57	0.64	0.70	0.36	0.42	0.49	0.55
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3.17	3.17
	-10	TC	14.61	14.60	14.60	14.75	15.37	15.71	15.71	15.71	15.76	15.76	15.76	15.76	16.77	16.77	16.77	16.77
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.92	0.55	0.63	0.71	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.55
		PI	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
	-5	TC	14.52	14.51	14.51	14.66	15.31	15.65	15.65	15.65	15.70	15.70	15.70	15.70	16.73	16.73	16.73	16.73
		S/T	0.69	0.77	0.85	0.93	0.56	0.63	0.71	0.78	0.50	0.58	0.64	0.71	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
	0	TC	14.45	14.44	14.44	14.59	15.26	15.59	15.59	15.59	15.66	15.66	15.66	15.66	16.71	16.71	16.71	16.71
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.93	0.56	0.64	0.72	0.78	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	3.18	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	5	TC	14.38	14.37	14.37	14.51	15.20	15.53	15.53	15.53	15.61	15.61	15.61	15.61	16.70	16.70	16.70	16.70
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.56	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	3.21	3.22	3.22	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22
	10	TC	14.29	14.28	14.28	14.43	15.13	15.45	15.45	15.45	15.54	15.54	15.54	15.54	16.66	16.66	16.66	16.66
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.56	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.56
		PI	3.27	3.27	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	15	TC	14.18	14.16	14.16	14.31	15.02	15.35	15.35	15.35	15.45	15.45	15.45	15.45	16.59	16.59	16.59	16.59
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	3.35	3.35	3.35	3.35	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33
	20	TC	14.02	14.00	14.00	14.15	14.87	14.87	14.87	14.87	15.30	15.30	15.30	15.30	16.44	16.44	16.44	16.44
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.57	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	3.46	3.47	3.47	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.43	3.43	3.43	3.43
	25	TC	13.37	13.37	13.37	13.52	14.21	14.21	14.21	14.21	14.64	14.64	14.64	14.64	15.73	15.73	15.73	15.73
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.81	3.81	3.81	3.81	3.82	3.82	3.82	3.82
	30	TC	12.74	12.74	12.86	12.97	13.55	13.55	13.55	13.55	13.95	13.95	13.95	13.95	15.04	15.04	15.04	15.04
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.18	4.18	4.18	4.18	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.21	4.21	4.21	4.21
	35	TC	12.11	12.11	12.23	12.34	12.89	12.89	12.89	12.89	13.29	13.29	13.49	13.29	14.32	14.32	14.32	14.32
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.57	4.57	4.57	4.57	4.58	4.58	4.58	4.58	4.59	4.59	4.60	4.59	4.62	4.62	4.62	4.62
	40	TC	11.40	11.40	11.51	11.62	12.13	12.13	12.13	12.18	12.52	12.52	12.63	12.52	13.52	13.52	13.52	13.52
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	5.05	5.05	5.05	5.05	5.06	5.06	5.06	5.06	5.08	5.08	5.08	5.08	5.11	5.11	5.11	5.11
	46	TC	10.55	10.55	10.67	10.78	11.24	11.24	11.24	11.35	11.61	11.61	11.61	11.61	12.59	12.59	12.59	12.59
		S/T	0.77	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	5.61	5.61	5.61	5.61	5.63	5.63	5.63	5.63	5.65	5.65	5.65	5.65	5.70	5.70	5.70	5.70
	50	TC	9.89	9.98	10.06	10.18	10.58	10.58	10.58	10.69	10.92	10.92	10.92	10.92	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	6.07	6.07	6.07	6.07	6.10	6.10	6.10	6.10	6.12	6.12	6.12	6.12	6.17	6.17	6.17	6.17
2040	-15	TC	15.02	15.02	15.17	15.33	15.79	15.79	15.79	15.79	16.17	16.17	16.17	16.17	17.19	17.19	17.19	17.19
		S/T	0.71	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24
	-10	TC	14.94	14.94	15.08	15.23	15.71	15.71	15.71	15.71	16.09	16.09	16.09	16.09	17.13	17.13	17.13	17.13
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	-5	TC	14.85	14.85	14.99	15.14	15.65	15.65	15.65	15.65	16.03	16.03	16.03	16.03	17.09	17.09	17.09	17.09
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25
	0	TC	14.77	14.77	14.92	15.07	15.59	15.59	15.59	15.59	15.99	15.99	15.99	15.99	17.07	17.07	17.07	17.07
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26
	5	TC	14.70	14.70	14.84	14.99	15.53	15.53	15.53	15.53	15.94	15.94	15.94	15.94	17.06	17.06	17.06	17.06
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
	10	TC	14.61	14.61	14.75	14.90	15.45	15.45	15.45	15.45	15.87	15.87	15.87	15.87	17.01	17.01	17.01	17.01
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32
	15	TC	14.49	14.49	14.63	14.78	15.35	15.35	15.35	15.35	15.77	15.77	15.77	15.77	16.94	16.94	16.94	16.94
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.42	3.42	3.42	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	20	TC	14.33	14.33	14.47	14.61	15.19	15.19	15.19	15.19	15.62	15.62	15.62	15.62	16.80	16.80	16.80	16.80
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.54	3.54	3.54	3.54	3.53	3.53	3.53	3.53	3.52	3.52	3.52	3.52	3.50	3.50	3.50	3.50
	25	TC	13.67	13.67	13.81	13.95	14.50	14.50	14.50	14.50	14.93	14.93	14.93	14.93	16.08	16.08	16.08	16.08
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
	30	TC	13.01	13.01	13.15	13.29	13.84	13.84	13.84	13.98	14.27	14.27	14.27	14.27	15.36	15.36	15.36	15.36
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.27	4.27	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.30	4.30	4.30	4.30
	35	TC	12.37	12.49	12.60	12.72	13.15	13.15	13.15	13.29	13.58	13.58	13.78	13.58	14.64	14.64	14.64	14.64
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	4.67	4.67	4.67	4.67	4.68	4.68	4.68	4.68	4.69	4.69	4.70	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69
	40	TC	11.55	11.66	11.78	11.89	12.31	12.31	12.31	12.44	12.71	12.71	12.82	12.71	13.72	13.72	13.72	13.72
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	5.16	5.16	5.16	5.16	5.17	5.17	5.17	5.17	5.18	5.18	5.19	5.18	5.21	5.21	5.21	5.21
	46	TC	10.68	10.79	10.91	11.02	11.42	11.42	11.42	11.54	11.79	11.79	11.79	11.79	12.76	12.76	12.76	12.76
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	5.73	5.73	5.73	5.73	5.76	5.76	5.76	5.76	5.77	5.77	5.77	5.77	5.82	5.82	5.82	5.82
	50	TC	10.03	10.14	10.25	10.37	10.74	10.74	10.85	10.97	11.08	11.08	11.08	11.19	12.02	12.02	12.02	12.02
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.54	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.91
		PI	6.21	6.21	6.21	6.21	6.23	6.23	6.23	6.23	6.25	6.25	6.25	6.25	6.30	6.30	6.30	6.30

2400	-15	TC	15.33	15.33	15.48	15.63	16.12	16.12	16.12	16.27	16.53	16.53	16.53	16.53	17.54	17.54	17.54	17.54
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	0.98	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.42	0.51	0.61
		PI	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31
	-10	TC	15.23	15.23	15.38	15.53	16.03	16.03	16.03	16.18	16.45	16.45	16.45	16.45	17.48	17.48	17.48	17.48
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.98	0.51	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.51	0.61
		PI	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	-5	TC	15.14	15.14	15.29	15.44	15.97	15.97	15.97	16.12	16.38	16.38	16.38	16.38	17.44	17.44	17.44	17.44
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.99	0.52	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32
	0	TC	15.07	15.07	15.22	15.36	15.91	15.91	15.91	16.06	16.34	16.34	16.34	16.34	17.42	17.42	17.42	17.42
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.60	0.70	0.79	0.99	0.52	0.62	0.72	0.81	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	5	TC	14.99	14.99	15.14	15.29	15.85	15.85	15.85	16.00	16.29	16.29	16.29	16.29	17.41	17.41	17.41	17.41
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36
	10	TC	14.90	14.90	15.05	15.19	15.78	15.78	15.78	15.92	16.22	16.22	16.22	16.22	17.36	17.36	17.36	17.36
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.52	0.62
		PI	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	15	TC	14.78	14.78	14.93	15.07	15.67	15.67	15.67	15.81	16.12	16.12	16.12	16.12	17.29	17.29	17.29	17.29
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47
	20	TC	14.61	14.61	14.76	14.90	15.50	15.50	15.50	15.65	15.96	15.96	15.96	15.96	17.14	17.14	17.14	17.14
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	3.61	3.61	3.61	3.61	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.58	3.58	3.58	3.58
	25	TC	13.95	14.10	14.24	14.38	14.81	14.81	14.81	14.96	15.25	15.25	15.25	15.25	16.42	16.42	16.42	16.42
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
	30	TC	13.29	13.44	13.58	13.72	14.13	14.13	14.13	14.27	14.56	14.56	14.56	14.56	15.68	15.68	15.68	15.68
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	4.36	4.36	4.36	4.36	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.39	4.39	4.39	4.39
	35	TC	12.63	12.75	12.86	12.98	13.44	13.44	13.44	13.58	13.87	13.87	**14.07**	14.21	14.96	14.96	14.96	14.96
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.65	**0.77**	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	4.77	4.77	4.77	4.77	4.78	4.78	4.78	4.78	4.79	4.79	**4.80**	4.79	4.82	4.82	4.82	4.82
	40	TC	11.79	11.91	12.02	12.14	12.57	12.57	12.62	12.75	12.97	12.97	13.08	13.21	14.01	14.01	14.01	14.01
		S/T	0.85	0.99	1.00	1.00	0.64	0.78	0.90	1.00	0.55	0.68	0.80	0.93	0.33	0.45	0.57	0.90
		PI	5.26	5.26	5.26	5.26	5.28	5.28	5.28	5.28	5.29	5.29	5.30	5.29	5.33	5.33	5.33	5.33
	46	TC	10.91	11.02	11.14	11.25	11.65	11.65	11.76	11.88	12.02	12.02	12.02	12.13	13.02	13.02	13.02	13.02
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.92
		PI	5.85	5.85	5.85	5.85	5.88	5.88	5.88	5.88	5.89	5.89	5.89	5.89	5.94	5.94	5.94	5.94
	50	TC	10.25	10.37	10.48	10.60	10.97	10.97	11.08	11.19	11.31	11.31	11.31	11.42	12.28	12.28	12.28	12.28
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.85	0.98	0.33	0.46	0.59	0.97
		PI	6.34	6.34	6.34	6.34	6.36	6.36	6.36	6.36	6.38	6.38	6.38	6.38	6.43	6.43	6.43	6.43

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S / T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

MTI-55HWFNX-QRD0W(GA)+MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)																		
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	ESTERNA	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
	DB(℃)	ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1820	-15	TC	15.98	15.98	15.98	16.13	16.80	17.13	17.13	17.13	17.20	17.20	17.20	17.20	18.27	18.27	18.27	18.27
		S/T	0.69	0.76	0.84	0.91	0.55	0.63	0.70	0.77	0.49	0.57	0.64	0.70	0.36	0.42	0.49	0.55
		PI	3.50	3.51	3.51	3.50	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48
	-10	TC	15.88	15.88	15.88	16.03	16.71	17.04	17.04	17.04	17.12	17.12	17.12	17.12	18.21	18.21	18.21	18.21
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.91	0.55	0.63	0.71	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.55
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	-5	TC	15.79	15.79	15.79	15.94	16.64	16.97	16.97	16.97	17.05	17.05	17.05	17.05	18.16	18.16	18.16	18.16
		S/T	0.69	0.77	0.85	0.92	0.56	0.63	0.71	0.78	0.50	0.58	0.64	0.71	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	3.48	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49
	0	TC	15.71	15.71	15.71	15.86	16.58	16.91	16.91	16.91	17.01	17.01	17.01	17.01	18.14	18.14	18.14	18.14
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.92	0.56	0.64	0.72	0.78	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	3.50	3.50	3.50	3.50	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50
	5	TC	15.63	15.63	15.63	15.78	16.52	16.85	16.85	16.85	16.95	16.95	16.95	16.95	18.13	18.13	18.13	18.13
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.56	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.72	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	3.53	3.53	3.53	3.53	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53
	10	TC	15.53	15.53	15.53	15.68	16.44	16.77	16.77	16.77	16.88	16.88	16.88	16.88	18.08	18.08	18.08	18.08
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.56	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.56
		PI	3.59	3.59	3.59	3.59	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57
	15	TC	15.41	15.41	15.41	15.55	16.33	16.65	16.65	16.65	16.78	16.78	16.78	16.78	18.01	18.01	18.01	18.01
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.94	0.57	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	3.67	3.68	3.68	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.65	3.65	3.65	3.65
	20	TC	15.23	15.23	15.23	15.38	16.15	16.15	16.15	16.15	16.61	16.61	16.61	16.61	17.85	17.85	17.85	17.85
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.94	0.57	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	3.80	3.81	3.81	3.80	3.79	3.79	3.79	3.79	3.78	3.78	3.78	3.78	3.76	3.76	3.76	3.76
	25	TC	14.54	14.54	14.54	14.69	15.44	15.44	15.44	15.44	15.90	15.90	15.90	15.90	17.10	17.10	17.10	17.10
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.81	0.51	0.59	0.67	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
	30	TC	13.85	13.85	14.00	14.14	14.72	14.72	14.72	14.72	15.18	15.18	15.18	15.18	16.36	16.36	16.36	16.36
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.59	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.59	4.59	4.59	4.59	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.62	4.62	4.62	4.62
	35	TC	13.17	13.17	13.31	13.45	14.00	14.00	14.00	14.00	14.43	14.43	14.66	14.43	15.58	15.58	15.58	15.58
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	5.01	5.01	5.01	5.01	5.03	5.03	5.03	5.03	5.04	5.04	5.05	5.04	5.08	5.08	5.08	5.08
	40	TC	12.41	12.41	12.54	12.67	13.22	13.22	13.22	13.27	13.64	13.64	13.76	13.64	14.74	14.74	14.74	14.74
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	5.54	5.54	5.54	5.54	5.56	5.56	5.56	5.56	5.57	5.57	5.58	5.57	5.61	5.61	5.61	5.61
	46	TC	11.49	11.49	11.60	11.72	12.26	12.26	12.26	12.38	12.67	12.67	12.67	12.67	13.70	13.70	13.70	13.70
		S/T	0.77	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	6.16	6.16	6.16	6.16	6.18	6.18	6.18	6.18	6.20	6.20	6.20	6.20	6.25	6.25	6.25	6.25
	50	TC	10.77	10.88	11.00	11.11	11.51	11.51	11.51	11.63	11.92	11.92	11.92	11.92	12.90	12.90	12.90	12.90
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	0.73	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	6.67	6.67	6.67	6.67	6.70	6.70	6.70	6.70	6.71	6.71	6.71	6.71	6.77	6.77	6.77	6.77
2210	-15	TC	16.28	16.28	16.43	16.59	17.13	17.13	17.13	17.13	17.57	17.57	17.57	17.57	18.66	18.66	18.66	18.66
		S/T	0.71	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	3.57	3.57	3.57	3.57	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	-10	TC	16.19	16.19	16.34	16.49	17.04	17.04	17.04	17.04	17.48	17.48	17.48	17.48	18.59	18.59	18.59	18.59
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.55	3.55	3.55	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	-5	TC	16.09	16.09	16.24	16.39	16.97	16.97	16.97	16.97	17.41	17.41	17.41	17.41	18.55	18.55	18.55	18.55
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	0	TC	16.01	16.01	16.16	16.31	16.91	16.91	16.91	16.91	17.37	17.37	17.37	17.37	18.53	18.53	18.53	18.53
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	3.56	3.56	3.56	3.56	3.55	3.55	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57
	5	TC	15.93	15.93	16.08	16.23	16.85	16.85	16.85	16.85	17.31	17.31	17.31	17.31	18.52	18.52	18.52	18.52
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	3.59	3.59	3.59	3.59	3.58	3.58	3.58	3.58	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
	10	TC	15.83	15.83	15.98	16.13	16.77	16.77	16.77	16.77	17.24	17.24	17.24	17.24	18.47	18.47	18.47	18.47
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	3.65	3.65	3.65	3.65	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	15	TC	15.70	15.70	15.85	16.00	16.65	16.65	16.65	16.65	17.13	17.13	17.13	17.13	18.39	18.39	18.39	18.39
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.74	3.74	3.74	3.74	3.72	3.72	3.72	3.72	3.73	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.72	3.72
	20	TC	15.53	15.53	15.67	15.82	16.48	16.48	16.48	16.48	16.97	16.97	16.97	16.97	18.23	18.23	18.23	18.23
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	3.87	3.87	3.87	3.87	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.83	3.83	3.83	3.83
	25	TC	14.81	14.81	14.95	15.10	15.73	15.73	15.73	15.73	16.22	16.22	16.22	16.22	17.45	17.45	17.45	17.45
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
	30	TC	14.12	14.12	14.26	14.41	15.01	15.01	15.01	15.15	15.47	15.47	15.47	15.47	16.68	16.68	16.68	16.68
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.67	4.67	4.67	4.67	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.70	4.70	4.70	4.70
	35	TC	13.40	13.54	13.69	13.83	14.29	14.29	14.29	14.44	14.72	14.72	14.95	14.72	15.87	15.87	15.87	15.87
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	5.10	5.10	5.10	5.10	5.12	5.12	5.12	5.12	5.13	5.13	5.14	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13
	40	TC	12.48	12.61	12.74	12.87	13.31	13.31	13.31	13.44	13.72	13.72	13.85	13.72	14.82	14.82	14.82	14.82
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	5.63	5.63	5.63	5.63	5.65	5.65	5.65	5.65	5.66	5.66	5.67	5.66	5.69	5.69	5.69	5.69
	46	TC	11.57	11.68	11.79	11.91	12.33	12.33	12.33	12.45	12.73	12.73	12.73	12.73	13.78	13.78	13.78	13.78
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	6.26	6.26	6.26	6.26	6.29	6.29	6.29	6.29	6.30	6.30	6.30	6.30	6.36	6.36	6.36	6.36
	50	TC	10.86	10.97	11.08	11.20	11.60	11.60	11.71	11.82	11.99	11.99	11.99	12.11	12.99	12.99	12.99	12.99
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.54	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.91
		PI	6.78	6.78	6.78	6.78	6.81	6.81	6.81	6.81	6.83	6.83	6.83	6.83	6.88	6.88	6.88	6.88

2600	-15	TC	16.62	16.62	16.80	16.98	17.46	17.46	17.46	17.64	17.89	17.89	17.89	17.89	19.01	19.01	19.01	19.01
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	0.98	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.42	0.51	0.61
		PI	3.64	3.64	3.64	3.64	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.62	3.62	3.62	3.62
	-10	TC	16.52	16.52	16.70	16.88	17.37	17.37	17.37	17.54	17.80	17.80	17.80	17.80	18.95	18.95	18.95	18.95
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.98	0.51	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.51	0.61
		PI	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	-5	TC	16.42	16.42	16.60	16.78	17.30	17.30	17.30	17.48	17.74	17.74	17.74	17.74	18.90	18.90	18.90	18.90
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.99	0.52	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63	3.63
	0	TC	16.34	16.34	16.51	16.69	17.23	17.23	17.23	17.41	17.69	17.69	17.69	17.69	18.88	18.88	18.88	18.88
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.60	0.70	0.79	0.99	0.52	0.62	0.72	0.81	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64
	5	TC	16.25	16.25	16.43	16.61	17.17	17.17	17.17	17.35	17.63	17.63	17.63	17.63	18.87	18.87	18.87	18.87
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.34	0.43	0.52	0.62
		PI	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.67	3.67	3.67
	10	TC	16.16	16.16	16.33	16.51	17.09	17.09	17.09	17.26	17.56	17.56	17.56	17.56	18.82	18.82	18.82	18.82
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.60	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.52	0.62
		PI	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	15	TC	16.02	16.02	16.20	16.37	16.97	16.97	16.97	17.15	17.45	17.45	17.45	17.45	18.74	18.74	18.74	18.74
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	3.79	3.79	3.79	3.79
	20	TC	15.84	15.84	16.02	16.19	16.79	16.79	16.79	16.97	17.28	17.28	17.28	17.28	18.58	18.58	18.58	18.58
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	3.95	3.95	3.95	3.95	3.94	3.94	3.94	3.94	3.93	3.93	3.93	3.93	3.91	3.91	3.91	3.91
	25	TC	15.10	15.24	15.38	15.53	16.05	16.05	16.05	16.22	16.53	16.53	16.53	16.53	17.77	17.77	17.77	17.77
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35
	30	TC	14.41	14.55	14.69	14.84	15.30	15.30	15.30	15.44	15.79	15.79	15.79	15.79	16.99	16.99	16.99	16.99
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	4.77	4.77	4.77	4.77	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.80	4.80	4.80	4.80
	35	TC	13.66	13.80	13.95	14.09	14.55	14.55	14.55	14.69	15.01	15.01	**15.24**	15.38	16.19	16.19	16.19	16.19
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.66	**0.77**	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	5.21	5.21	5.21	5.21	5.23	5.23	5.23	5.23	5.24	5.24	**5.25**	5.24	5.28	5.28	5.28	5.28
	40	TC	12.72	12.85	12.98	13.11	13.57	13.57	13.62	13.75	14.00	14.00	14.12	14.26	15.12	15.12	15.12	15.12
		S/T	0.85	0.99	1.00	1.00	0.65	0.78	0.90	1.00	0.55	0.68	0.80	0.93	0.33	0.45	0.57	0.90
		PI	5.75	5.75	5.75	5.75	5.77	5.77	5.77	5.77	5.78	5.78	5.79	5.78	5.83	5.83	5.83	5.83
	46	TC	11.79	11.91	12.02	12.14	12.59	12.59	12.70	12.82	12.99	12.99	12.99	13.13	14.07	14.07	14.07	14.07
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.92
		PI	6.39	6.39	6.39	6.39	6.42	6.42	6.42	6.42	6.44	6.44	6.44	6.44	6.49	6.49	6.49	6.49
	50	TC	11.06	11.17	11.28	11.40	11.82	11.82	11.94	12.05	12.22	12.22	12.22	12.33	13.24	13.24	13.24	13.24
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.85	0.98	0.33	0.46	0.59	0.97
		PI	6.92	6.92	6.92	6.92	6.95	6.95	6.95	6.95	6.97	6.97	6.97	6.97	7.03	7.03	7.03	7.03

TC: capacità di raffreddamento totale (kW)

S/T: rapporto di capacità di raffreddamento sensibile

PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

7.2 Riscaldamento

12k									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
300	-15.0	2.61	2.59	2.59	2.56	1.17	1.21	1.18	1.19
	-10.0	2.79	2.76	2.76	2.74	1.25	1.29	1.26	1.27
	-7.0	2.92	2.90	2.90	2.87	1.32	1.37	1.34	1.35
	-5.6	2.98	2.95	2.95	2.92	1.29	1.30	1.31	1.31
	-2.8	3.04	3.01	3.01	2.98	1.23	1.24	1.24	1.25
	0.0	3.07	3.04	3.01	3.01	1.17	1.17	1.18	1.18
	2.8	3.21	3.18	3.16	3.13	1.12	1.13	1.13	1.13
	5.6	3.45	3.42	3.39	3.36	1.07	1.07	1.08	1.08
	7.0	3.73	3.69	3.61	3.61	1.05	1.02	1.05	1.05
	11.1	3.90	3.84	3.81	3.78	0.96	0.96	0.96	0.96
	13.9	4.01	3.98	3.96	3.93	0.91	0.90	0.90	0.90
	16.7	4.16	4.10	4.07	4.04	0.85	0.84	0.84	0.83
	18.0	4.22	4.16	4.13	4.10	0.82	0.81	0.81	0.80
480	-15.0	2.66	2.63	2.63	2.61	1.18	1.22	1.20	1.20
	-10.0	2.84	2.81	2.81	2.78	1.25	1.30	1.28	1.28
	-7.0	2.97	2.95	2.95	2.92	1.33	1.38	1.36	1.36
	-5.6	3.04	3.01	3.01	2.98	1.30	1.31	1.32	1.33
	-2.8	3.13	3.07	3.07	3.04	1.24	1.25	1.25	1.26
	0.0	3.16	3.10	3.07	3.07	1.17	1.18	1.19	1.19
	2.8	3.27	3.24	3.21	3.18	1.13	1.14	1.14	1.14
	5.6	3.53	3.50	3.47	3.45	1.08	1.08	1.08	1.09
	7.0	3.81	3.78	3.69	3.69	1.06	1.03	1.06	1.06
	11.1	3.98	3.93	3.90	3.87	0.97	0.97	0.97	0.97
	13.9	4.13	4.07	4.04	4.01	0.91	0.91	0.91	0.90
	16.7	4.28	4.22	4.19	4.16	0.86	0.85	0.84	0.84
	18.0	4.33	4.28	4.25	4.22	0.83	0.82	0.81	0.81
600	-15.0	2.69	2.67	2.67	2.64	1.19	1.24	1.21	1.22
	-10.0	2.87	2.85	2.85	2.82	1.27	1.32	1.29	1.30
	-7.0	3.01	2.98	2.98	2.95	1.35	1.40	1.37	1.38
	-5.6	3.07	3.04	3.04	3.01	1.32	1.33	1.34	1.34
	-2.8	3.16	3.10	3.10	3.07	1.25	1.26	1.27	1.27
	0.0	3.18	3.13	3.13	3.10	1.19	1.20	1.20	1.20
	2.8	3.30	3.27	3.24	3.21	1.15	1.15	1.15	1.16
	5.6	3.56	3.53	3.50	3.47	1.09	1.10	1.10	1.10
	7.0	3.84	3.81	3.72	3.72	1.07	1.04	1.07	1.07
	11.1	4.01	3.96	3.93	3.90	0.98	0.98	0.98	0.98
	13.9	4.16	4.10	4.07	4.04	0.92	0.92	0.92	0.91
	16.7	4.30	4.25	4.22	4.16	0.87	0.86	0.85	0.85
	18.0	4.36	4.30	4.28	4.25	0.84	0.83	0.82	0.82

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

18k						[SI_Unit]			
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
515	-15.0	3.93	3.87	3.85	3.82	1.45	1.50	1.49	1.50
	-10.0	4.19	4.14	4.11	4.08	1.55	1.60	1.59	1.60
	-7.0	4.39	4.33	4.31	4.28	1.64	1.70	1.69	1.70
	-5.6	4.48	4.42	4.39	4.36	1.62	1.65	1.66	1.67
	-2.8	4.54	4.48	4.45	4.45	1.57	1.60	1.61	1.63
	0.0	4.57	4.51	4.48	4.45	1.53	1.56	1.57	1.58
	2.8	4.74	4.68	4.65	4.63	1.51	1.53	1.54	1.55
	5.6	5.09	5.03	5.00	4.97	1.48	1.50	1.52	1.53
	7.0	5.46	5.39	5.31	5.25	1.46	1.47	1.49	1.50
	11.1	5.68	5.60	5.57	5.51	1.41	1.43	1.44	1.44
	13.9	5.86	5.77	5.74	5.68	1.37	1.39	1.40	1.41
	16.7	6.03	5.95	5.92	5.86	1.34	1.35	1.36	1.37
	18.0	6.12	6.03	6.00	5.95	1.32	1.33	1.34	1.35
706	-15.0	4.00	3.95	3.92	3.90	1.47	1.51	1.50	1.52
	-10.0	4.27	4.22	4.19	4.16	1.57	1.62	1.60	1.62
	-7.0	4.48	4.42	4.39	4.36	1.66	1.72	1.70	1.72
	-5.6	4.57	4.51	4.48	4.45	1.63	1.66	1.67	1.69
	-2.8	4.63	4.57	4.57	4.54	1.59	1.62	1.63	1.64
	0.0	4.65	4.60	4.57	4.54	1.55	1.57	1.58	1.60
	2.8	4.86	4.80	4.77	4.71	1.53	1.54	1.55	1.57
	5.6	5.21	5.15	5.12	5.06	1.50	1.52	1.53	1.54
	7.0	5.57	5.51	5.39	5.37	1.48	1.49	1.51	1.52
	11.1	5.80	5.71	5.68	5.63	1.43	1.45	1.46	1.47
	13.9	5.97	5.92	5.86	5.83	1.39	1.41	1.42	1.43
	16.7	6.18	6.09	6.03	6.00	1.36	1.37	1.38	1.39
	18.0	6.26	6.18	6.12	6.09	1.34	1.36	1.36	1.37
911	-15.0	4.03	3.98	3.95	3.93	1.48	1.53	1.52	1.53
	-10.0	4.30	4.25	4.22	4.19	1.58	1.63	1.62	1.63
	-7.0	4.51	4.45	4.42	4.39	1.67	1.73	1.72	1.73
	-5.6	4.60	4.54	4.51	4.48	1.65	1.68	1.69	1.71
	-2.8	4.68	4.63	4.60	4.57	1.61	1.63	1.65	1.66
	0.0	4.71	4.65	4.63	4.60	1.56	1.59	1.60	1.62
	2.8	4.89	4.83	4.80	4.77	1.54	1.56	1.57	1.59
	5.6	5.27	5.18	5.15	5.12	1.52	1.53	1.54	1.56
	7.0	5.66	5.57	5.45	5.42	1.50	1.51	1.53	1.54
	11.1	5.86	5.77	5.74	5.71	1.45	1.47	1.48	1.49
	13.9	6.06	5.97	5.92	5.89	1.41	1.43	1.44	1.45
	16.7	6.24	6.15	6.12	6.06	1.38	1.40	1.40	1.41
	18.0	6.35	6.24	6.21	6.15	1.36	1.38	1.39	1.39

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

24k									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
825	-15.0	5.37	5.32	5.30	5.27	2.21	2.29	2.25	2.26
	-10.0	5.74	5.68	5.66	5.63	2.36	2.44	2.40	2.41
	-7.0	6.01	5.95	5.93	5.90	2.51	2.60	2.55	2.56
	-5.6	6.13	6.07	6.04	6.01	2.44	2.46	2.47	2.48
	-2.8	6.25	6.16	6.13	6.10	2.31	2.33	2.34	2.35
	0.0	6.27	6.19	6.16	6.10	2.19	2.20	2.20	2.21
	2.8	6.51	6.42	6.39	6.33	2.08	2.09	2.09	2.09
	5.6	6.97	6.88	6.86	6.80	1.97	1.97	1.97	1.97
	7.0	7.48	7.39	7.24	7.21	1.92	1.86	1.92	1.92
	11.1	7.77	7.65	7.62	7.56	1.75	1.74	1.73	1.73
	13.9	8.03	7.91	7.85	7.79	1.64	1.62	1.61	1.60
	16.7	8.26	8.14	8.08	8.03	1.52	1.50	1.49	1.47
	18.0	8.37	8.26	8.20	8.14	1.46	1.44	1.43	1.42
1035	-15.0	5.48	5.43	5.40	5.38	2.24	2.32	2.27	2.27
	-10.0	5.85	5.80	5.77	5.74	2.39	2.47	2.42	2.43
	-7.0	6.13	6.07	6.05	6.02	2.54	2.62	2.57	2.58
	-5.6	6.25	6.19	6.16	6.13	2.47	2.49	2.50	2.51
	-2.8	6.36	6.27	6.25	6.22	2.34	2.35	2.36	2.37
	0.0	6.39	6.30	6.27	6.22	2.21	2.22	2.23	2.23
	2.8	6.65	6.56	6.51	6.48	2.10	2.11	2.11	2.11
	5.6	7.12	7.03	6.97	6.94	2.00	2.00	1.99	1.99
	7.0	7.63	7.53	7.39	7.36	1.94	1.88	1.94	1.94
	11.1	7.91	7.82	7.77	7.71	1.77	1.76	1.75	1.75
	13.9	8.17	8.05	8.00	7.94	1.65	1.64	1.63	1.62
	16.7	8.43	8.32	8.26	8.17	1.54	1.51	1.50	1.49
	18.0	8.55	8.43	8.37	8.29	1.48	1.45	1.44	1.43
1229	-15.0	5.53	5.48	5.45	5.43	2.26	2.34	2.29	2.30
	-10.0	5.90	5.85	5.82	5.80	2.41	2.49	2.44	2.45
	-7.0	6.19	6.13	6.10	6.07	2.56	2.65	2.60	2.61
	-5.6	6.30	6.25	6.22	6.19	2.49	2.51	2.52	2.53
	-2.8	6.42	6.36	6.30	6.27	2.36	2.38	2.38	2.39
	0.0	6.45	6.36	6.33	6.30	2.23	2.24	2.25	2.25
	2.8	6.71	6.62	6.59	6.54	2.12	2.13	2.13	2.13
	5.6	7.20	7.12	7.06	7.00	2.02	2.02	2.02	2.02
	7.0	7.71	7.62	7.48	7.42	1.96	1.90	1.96	1.96
	11.1	8.00	7.91	7.85	7.79	1.79	1.78	1.77	1.77
	13.9	8.26	8.14	8.08	8.03	1.67	1.65	1.65	1.64
	16.7	8.52	8.40	8.34	8.29	1.55	1.53	1.52	1.51
	18.0	8.66	8.52	8.46	8.40	1.50	1.47	1.46	1.45

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

30k								[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA							
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1500	-15.0	5.67	5.59	5.54	5.52	2.26	2.34	2.32	2.33
	-10.0	6.05	5.97	5.92	5.89	2.42	2.50	2.47	2.49
	-7.0	6.34	6.26	6.20	6.17	2.57	2.66	2.63	2.65
	-5.6	6.66	6.57	6.52	6.49	2.52	2.56	2.58	2.60
	-2.8	6.95	6.86	6.81	6.78	2.44	2.48	2.50	2.51
	0.0	7.15	7.07	7.01	6.98	2.36	2.39	2.41	2.42
	2.8	7.65	7.53	7.50	7.44	2.30	2.33	2.34	2.36
	5.6	8.40	8.28	8.22	8.17	2.24	2.27	2.28	2.29
	7.0	9.24	9.12	8.86	8.80	2.22	2.21	2.25	2.26
	11.1	9.76	9.64	9.55	9.49	2.11	2.13	2.14	2.15
	13.9	10.25	10.10	10.05	9.96	2.04	2.06	2.06	2.07
	16.7	10.71	10.57	10.51	10.42	1.97	1.98	1.99	1.99
	18.0	10.95	10.80	10.74	10.66	1.94	1.95	1.95	1.96
1800	-15.0	5.78	5.70	5.68	5.65	2.29	2.36	2.34	2.36
	-10.0	6.17	6.09	6.06	6.04	2.44	2.52	2.50	2.52
	-7.0	6.46	6.38	6.35	6.33	2.60	2.68	2.66	2.68
	-5.6	6.78	6.69	6.66	6.63	2.55	2.59	2.61	2.63
	-2.8	7.10	7.01	6.95	6.92	2.47	2.50	2.52	2.54
	0.0	7.30	7.21	7.15	7.10	2.38	2.41	2.43	2.45
	2.8	7.79	7.67	7.65	7.59	2.32	2.35	2.37	2.38
	5.6	8.57	8.46	8.40	8.34	2.26	2.29	2.30	2.31
	7.0	9.42	9.29	9.03	8.97	2.24	2.23	2.27	2.28
	11.1	9.93	9.81	9.76	9.67	2.13	2.15	2.16	2.17
	13.9	10.42	10.31	10.22	10.16	2.06	2.07	2.08	2.09
	16.7	10.92	10.77	10.71	10.63	1.99	2.00	2.01	2.01
	18.0	11.18	11.00	10.95	10.86	1.95	1.96	1.97	1.97
2100	-15.0	5.85	5.77	5.75	5.70	2.31	2.39	2.36	2.38
	-10.0	6.24	6.16	6.14	6.09	2.46	2.55	2.52	2.54
	-7.0	6.54	6.46	6.43	6.38	2.62	2.71	2.68	2.70
	-5.6	6.86	6.78	6.75	6.69	2.57	2.61	2.63	2.65
	-2.8	7.15	7.07	7.04	6.98	2.49	2.52	2.54	2.56
	0.0	7.38	7.27	7.24	7.18	2.40	2.44	2.45	2.47
	2.8	7.88	7.76	7.70	7.65	2.34	2.37	2.39	2.40
	5.6	8.63	8.54	8.49	8.43	2.28	2.31	2.32	2.33
	7.0	9.47	9.38	9.12	9.06	2.26	2.25	2.29	2.30
	11.1	10.05	9.90	9.84	9.76	2.15	2.17	2.18	2.19
	13.9	10.54	10.39	10.31	10.25	2.08	2.09	2.10	2.11
	16.7	11.03	10.86	10.80	10.71	2.00	2.02	2.02	2.03
	18.0	11.27	11.09	11.03	10.95	1.97	1.98	1.99	1.99

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1500	-15.0	7.96	7.88	7.83	7.78	3.39	3.51	3.46	3.49
	-10.0	8.50	8.42	8.36	8.31	3.62	3.74	3.69	3.72
	-7.0	8.90	8.82	8.76	8.70	3.84	3.97	3.92	3.95
	-5.6	9.14	9.05	8.99	8.93	3.76	3.81	3.83	3.86
	-2.8	9.34	9.25	9.19	9.14	3.63	3.67	3.69	3.72
	0.0	9.45	9.34	9.28	9.22	3.49	3.53	3.55	3.57
	2.8	9.89	9.74	9.69	9.63	3.38	3.41	3.43	3.45
	5.6	10.67	10.53	10.47	10.38	3.27	3.30	3.31	3.33
	7.0	11.53	11.38	11.14	11.06	3.22	3.19	3.26	3.27
	11.1	12.01	11.84	11.75	11.69	3.04	3.05	3.06	3.07
	13.9	12.45	12.27	12.19	12.10	2.91	2.92	2.93	2.93
	16.7	12.88	12.71	12.62	12.51	2.79	2.79	2.80	2.80
	18.0	13.09	12.91	12.83	12.71	2.73	2.73	2.73	2.73
1800	-15.0	8.13	8.05	8.00	7.95	3.43	3.54	3.50	3.52
	-10.0	8.68	8.60	8.55	8.49	3.66	3.78	3.73	3.76
	-7.0	9.09	9.01	8.95	8.90	3.88	4.01	3.96	3.99
	-5.6	9.34	9.25	9.19	9.14	3.80	3.85	3.87	3.90
	-2.8	9.54	9.45	9.40	9.34	3.66	3.71	3.73	3.75
	0.0	9.66	9.54	9.45	9.40	3.52	3.56	3.58	3.60
	2.8	10.09	9.95	9.89	9.83	3.41	3.45	3.46	3.48
	5.6	10.88	10.73	10.67	10.61	3.30	3.33	3.34	3.36
	7.0	11.76	11.61	11.38	11.29	3.25	3.22	3.29	3.30
	11.1	12.25	12.07	12.01	11.93	3.07	3.08	3.09	3.10
	13.9	12.68	12.51	12.42	12.33	2.94	2.95	2.95	2.96
	16.7	13.15	12.94	12.86	12.77	2.81	2.82	2.82	2.82
	18.0	13.35	13.17	13.06	12.97	2.75	2.75	2.76	2.76
2100	-15.0	8.22	8.14	8.09	8.04	3.46	3.58	3.53	3.55
	-10.0	8.77	8.69	8.64	8.58	3.69	3.81	3.77	3.79
	-7.0	9.19	9.11	9.05	8.99	3.92	4.05	4.00	4.02
	-5.6	9.43	9.34	9.28	9.22	3.83	3.88	3.91	3.94
	-2.8	9.66	9.54	9.48	9.43	3.70	3.73	3.76	3.78
	0.0	9.74	9.63	9.57	9.51	3.55	3.59	3.61	3.63
	2.8	10.21	10.06	10.01	9.92	3.44	3.48	3.49	3.51
	5.6	10.99	10.85	10.79	10.70	3.33	3.36	3.37	3.39
	7.0	11.88	11.72	11.49	11.40	3.28	3.25	3.32	3.33
	11.1	12.36	12.22	12.13	12.04	3.09	3.11	3.12	3.13
	13.9	12.83	12.65	12.56	12.48	2.97	2.98	2.98	2.99
	16.7	13.26	13.09	13.00	12.88	2.84	2.84	2.85	2.85
	18.0	13.49	13.29	13.20	13.09	2.78	2.78	2.78	2.78

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1500	-15.0	8.07	7.97	7.95	7.90	3.41	3.52	3.48	3.50
	-10.0	8.62	8.51	8.49	8.43	3.63	3.76	3.71	3.73
	-7.0	9.03	8.92	8.89	8.83	3.86	3.99	3.94	3.96
	-5.6	9.24	9.12	9.09	9.03	3.77	3.82	3.85	3.88
	-2.8	9.41	9.32	9.27	9.21	3.63	3.68	3.70	3.72
	0.0	9.50	9.38	9.32	9.27	3.50	3.54	3.56	3.56
	2.8	9.93	9.79	9.73	9.67	3.39	3.42	3.44	3.45
	5.6	10.69	10.54	10.49	10.43	3.27	3.30	3.31	3.33
	7.0	11.53	11.38	11.14	11.08	3.22	3.19	3.26	3.27
	11.1	11.98	11.84	11.75	11.67	3.04	3.05	3.06	3.07
	13.9	12.42	12.25	12.16	12.07	2.91	2.92	2.92	2.93
	16.7	12.86	12.65	12.56	12.48	2.78	2.78	2.79	2.79
	18.0	13.06	12.86	12.77	12.68	2.72	2.72	2.72	2.72
1800	-15.0	8.21	8.13	8.08	8.03	3.44	3.56	3.51	3.53
	-10.0	8.76	8.68	8.63	8.58	3.67	3.79	3.75	3.77
	-7.0	9.18	9.10	9.04	8.98	3.90	4.03	3.98	4.00
	-5.6	9.41	9.32	9.27	9.21	3.81	3.86	3.89	3.91
	-2.8	9.61	9.50	9.44	9.38	3.67	3.71	3.73	3.76
	0.0	9.70	9.59	9.53	9.47	3.53	3.56	3.58	3.60
	2.8	10.14	9.99	9.93	9.88	3.42	3.45	3.47	3.48
	5.6	10.92	10.78	10.69	10.63	3.31	3.33	3.35	3.36
	7.0	11.76	11.61	11.38	11.29	3.26	3.22	3.29	3.30
	11.1	12.25	12.07	11.98	11.90	3.06	3.08	3.09	3.09
	13.9	12.68	12.51	12.42	12.33	2.94	2.94	2.95	2.95
	16.7	13.12	12.91	12.83	12.74	2.81	2.81	2.81	2.81
	18.0	13.32	13.12	13.03	12.94	2.74	2.74	2.74	2.74
2100	-15.0	8.28	8.21	8.15	8.10	3.47	3.59	3.55	3.56
	-10.0	8.84	8.76	8.71	8.65	3.70	3.83	3.78	3.80
	-7.0	9.26	9.18	9.12	9.07	3.93	4.07	4.02	4.04
	-5.6	9.50	9.41	9.35	9.30	3.85	3.90	3.93	3.95
	-2.8	9.70	9.59	9.53	9.47	3.70	3.75	3.77	3.79
	0.0	9.79	9.67	9.61	9.56	3.56	3.59	3.61	3.63
	2.8	10.22	10.11	10.02	9.96	3.45	3.48	3.50	3.52
	5.6	11.04	10.89	10.81	10.75	3.34	3.36	3.38	3.39
	7.0	11.88	11.72	11.49	11.40	3.29	3.25	3.32	3.33
	11.1	12.36	12.19	12.10	12.04	3.09	3.11	3.11	3.12
	13.9	12.80	12.62	12.54	12.45	2.96	2.97	2.98	2.98
	16.7	13.23	13.06	12.97	12.86	2.83	2.83	2.84	2.84
	18.0	13.46	13.26	13.17	13.06	2.77	2.77	2.77	2.77

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

42k									[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1680	-15.0	8.49	8.39	8.34	8.29	3.38	3.50	3.47	3.50
	-10.0	9.07	8.96	8.91	8.86	3.61	3.73	3.70	3.73
	-7.0	9.50	9.39	9.33	9.28	3.83	3.96	3.93	3.96
	-5.6	9.88	9.76	9.71	9.65	3.77	3.83	3.86	3.89
	-2.8	10.26	10.11	10.05	10.00	3.67	3.72	3.75	3.77
	0.0	10.49	10.34	10.29	10.23	3.56	3.61	3.64	3.67
	2.8	11.13	10.98	10.89	10.81	3.49	3.54	3.56	3.59
	5.6	12.14	11.97	11.91	11.82	3.41	3.46	3.48	3.50
	7.0	13.27	13.08	12.76	12.67	3.38	3.39	3.45	3.47
	11.1	13.92	13.74	13.66	13.57	3.25	3.28	3.30	3.32
	13.9	14.55	14.35	14.26	14.15	3.15	3.19	3.20	3.22
	16.7	15.19	14.99	14.87	14.76	3.06	3.09	3.11	3.12
	18.0	15.48	15.28	15.16	15.05	3.02	3.05	3.06	3.07
2040	-15.0	8.65	8.55	8.50	8.45	3.42	3.53	3.51	3.53
	-10.0	9.24	9.13	9.08	9.03	3.65	3.77	3.74	3.77
	-7.0	9.68	9.57	9.51	9.46	3.87	4.00	3.97	4.00
	-5.6	10.08	9.97	9.91	9.85	3.81	3.87	3.90	3.93
	-2.8	10.46	10.32	10.26	10.20	3.71	3.75	3.78	3.81
	0.0	10.69	10.55	10.49	10.40	3.59	3.65	3.68	3.70
	2.8	11.33	11.18	11.10	11.04	3.52	3.57	3.59	3.62
	5.6	12.37	12.23	12.14	12.05	3.44	3.49	3.51	3.53
	7.0	13.49	13.34	12.99	12.90	3.41	3.42	3.48	3.50
	11.1	14.21	14.00	13.92	13.83	3.27	3.31	3.33	3.35
	13.9	14.84	14.64	14.55	14.44	3.18	3.21	3.23	3.25
	16.7	15.48	15.28	15.16	15.08	3.09	3.12	3.13	3.14
	18.0	15.80	15.57	15.48	15.37	3.04	3.07	3.08	3.10
2400	-15.0	8.75	8.65	8.60	8.55	3.45	3.57	3.54	3.57
	-10.0	9.34	9.24	9.18	9.13	3.68	3.80	3.78	3.80
	-7.0	9.79	9.68	9.62	9.57	3.91	4.04	4.01	4.04
	-5.6	10.20	10.08	10.03	9.97	3.84	3.91	3.94	3.97
	-2.8	10.58	10.43	10.37	10.32	3.73	3.79	3.82	3.85
	0.0	10.81	10.66	10.61	10.52	3.63	3.68	3.71	3.73
	2.8	11.47	11.30	11.24	11.16	3.55	3.60	3.63	3.65
	5.6	12.52	12.34	12.26	12.17	3.47	3.52	3.54	3.57
	7.0	13.67	13.48	13.13	13.05	3.44	3.45	3.51	3.53
	11.1	14.35	14.18	14.06	13.97	3.30	3.34	3.36	3.38
	13.9	15.02	14.82	14.70	14.61	3.21	3.24	3.26	3.27
	16.7	15.66	15.45	15.34	15.22	3.11	3.14	3.16	3.17
	18.0	15.98	15.74	15.63	15.51	3.07	3.09	3.11	3.12

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

48k						[SI_Unit]			
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1680	-15.0	11.29	11.19	11.11	11.06	4.62	4.77	4.72	4.76
	-10.0	12.06	11.95	11.87	11.81	4.92	5.09	5.03	5.07
	-7.0	12.63	12.52	12.43	12.37	5.23	5.41	5.35	5.39
	-5.6	12.89	12.78	12.69	12.63	5.13	5.20	5.24	5.27
	-2.8	13.13	12.98	12.89	12.83	4.95	5.01	5.05	5.08
	0.0	13.18	13.04	12.95	12.86	4.78	4.83	4.86	4.89
	2.8	13.74	13.56	13.47	13.39	4.64	4.69	4.72	4.75
	5.6	14.75	14.55	14.46	14.37	4.51	4.55	4.57	4.60
	7.0	15.85	15.63	15.34	15.22	4.44	4.41	4.50	4.52
	11.1	16.44	16.21	16.09	15.97	4.21	4.24	4.25	4.26
	13.9	16.96	16.73	16.61	16.50	4.05	4.07	4.08	4.09
	16.7	17.51	17.25	17.13	17.02	3.90	3.92	3.92	3.93
	18.0	17.77	17.51	17.40	17.25	3.83	3.84	3.84	3.85
2040	-15.0	11.52	11.42	11.34	11.29	4.67	4.82	4.76	4.80
	-10.0	12.30	12.19	12.11	12.06	4.98	5.14	5.08	5.12
	-7.0	12.89	12.77	12.69	12.63	5.29	5.47	5.40	5.44
	-5.6	13.15	13.04	12.95	12.89	5.18	5.26	5.29	5.33
	-2.8	13.39	13.24	13.15	13.10	5.00	5.07	5.10	5.13
	0.0	13.47	13.30	13.21	13.13	4.82	4.88	4.90	4.93
	2.8	14.03	13.85	13.74	13.65	4.69	4.74	4.77	4.78
	5.6	15.04	14.87	14.75	14.66	4.55	4.59	4.62	4.64
	7.0	16.13	15.95	15.66	15.54	4.48	4.45	4.54	4.56
	11.1	16.76	16.55	16.44	16.32	4.24	4.27	4.29	4.30
	13.9	17.31	17.08	16.96	16.84	4.08	4.10	4.12	4.13
	16.7	17.86	17.60	17.48	17.37	3.93	3.95	3.95	3.96
	18.0	18.12	17.86	17.74	17.60	3.86	3.87	3.87	3.88
2400	-15.0	11.65	11.53	11.45	11.40	4.71	4.87	4.82	4.85
	-10.0	12.44	12.31	12.23	12.17	5.03	5.19	5.14	5.17
	-7.0	13.04	12.89	12.81	12.75	5.34	5.52	5.46	5.50
	-5.6	13.30	13.15	13.07	13.01	5.23	5.31	5.34	5.38
	-2.8	13.53	13.39	13.30	13.21	5.05	5.12	5.15	5.18
	0.0	13.62	13.44	13.36	13.27	4.86	4.92	4.96	4.99
	2.8	14.17	14.00	13.88	13.79	4.74	4.78	4.81	4.83
	5.6	15.22	15.01	14.93	14.81	4.60	4.64	4.67	4.69
	7.0	16.34	16.12	15.80	15.71	4.53	4.50	4.59	4.61
	11.1	16.96	16.73	16.61	16.50	4.29	4.32	4.34	4.35
	13.9	17.51	17.28	17.13	17.02	4.13	4.15	4.17	4.18
	16.7	18.06	17.80	17.69	17.57	3.98	4.00	4.00	4.01
	18.0	18.35	18.06	17.95	17.80	3.90	3.92	3.92	3.93

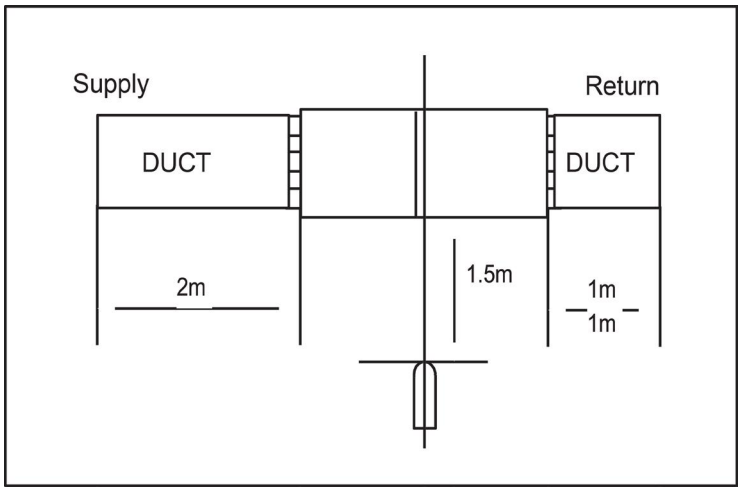
Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

55k								[SI_Unit]
INTERNA FLUSSO D'ARIA (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA							
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1820	-15.0	11.65	11.53	11.45	11.38	4.82	4.97	4.96	5.00
	-10.0	12.44	12.31	12.23	12.15	5.14	5.30	5.29	5.33
	-7.0	13.03	12.89	12.81	12.73	5.46	5.64	5.62	5.67
	-5.6	13.53	13.39	13.30	13.21	5.39	5.49	5.54	5.59
	-2.8	14.00	13.82	13.74	13.65	5.27	5.37	5.41	5.46
	0.0	14.29	14.08	14.00	13.91	5.15	5.24	5.29	5.34
	2.8	15.10	14.90	14.78	14.69	5.08	5.17	5.22	5.26
	5.6	16.44	16.20	16.12	16.00	5.01	5.10	5.14	5.18
	7.0	17.90	17.65	17.21	17.10	4.99	5.05	5.12	5.16
	11.1	18.75	18.52	18.37	18.26	4.85	4.93	4.97	5.01
	13.9	19.56	19.30	19.19	19.04	4.76	4.83	4.87	4.91
	16.7	20.38	20.12	19.97	19.83	4.67	4.74	4.77	4.80
	18.0	20.78	20.49	20.35	20.20	4.63	4.69	4.72	4.76
2210	-15.0	11.88	11.75	11.68	11.60	4.86	5.02	5.00	5.04
	-10.0	12.69	12.55	12.47	12.39	5.18	5.36	5.33	5.38
	-7.0	13.29	13.15	13.07	12.98	5.51	5.69	5.67	5.72
	-5.6	13.79	13.65	13.56	13.47	5.44	5.54	5.59	5.64
	-2.8	14.26	14.08	14.00	13.91	5.32	5.42	5.47	5.52
	0.0	14.55	14.37	14.29	14.17	5.20	5.29	5.34	5.39
	2.8	15.39	15.19	15.07	14.98	5.13	5.22	5.27	5.31
	5.6	16.76	16.52	16.44	16.32	5.06	5.15	5.19	5.24
	7.0	18.25	18.00	17.56	17.45	5.04	5.10	5.17	5.21
	11.1	19.13	18.87	18.75	18.64	4.90	4.98	5.02	5.06
	13.9	19.97	19.68	19.56	19.42	4.81	4.88	4.92	4.95
	16.7	20.78	20.49	20.35	20.20	4.72	4.78	4.82	4.85
	18.0	21.19	20.90	20.75	20.61	4.67	4.74	4.77	4.80
2600	-15.0	12.01	11.86	11.79	11.74	4.91	5.07	5.05	5.10
	-10.0	12.83	12.67	12.59	12.53	5.24	5.41	5.39	5.44
	-7.0	13.44	13.27	13.19	13.13	5.57	5.75	5.73	5.77
	-5.6	13.94	13.76	13.68	13.62	5.49	5.60	5.65	5.70
	-2.8	14.40	14.23	14.14	14.06	5.37	5.47	5.52	5.57
	0.0	14.69	14.52	14.40	14.32	5.25	5.35	5.39	5.44
	2.8	15.54	15.33	15.22	15.13	5.18	5.27	5.32	5.36
	5.6	16.93	16.70	16.58	16.47	5.11	5.20	5.24	5.29
	7.0	18.42	18.17	17.74	17.62	5.09	5.15	5.22	5.26
	11.1	19.30	19.07	18.93	18.81	4.95	5.03	5.07	5.11
	13.9	20.15	19.88	19.74	19.62	4.86	4.93	4.97	5.00
	16.7	20.99	20.70	20.55	20.41	4.76	4.83	4.87	4.90
	18.0	21.39	21.10	20.96	20.81	4.72	4.78	4.82	4.85

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

8. Curve dei criteri di rumore

8.1 Unità Interna



Note:

-Suono misurato a 1,5 m dal centro dell'unità.

-I dati sono validi in condizioni di campo libero

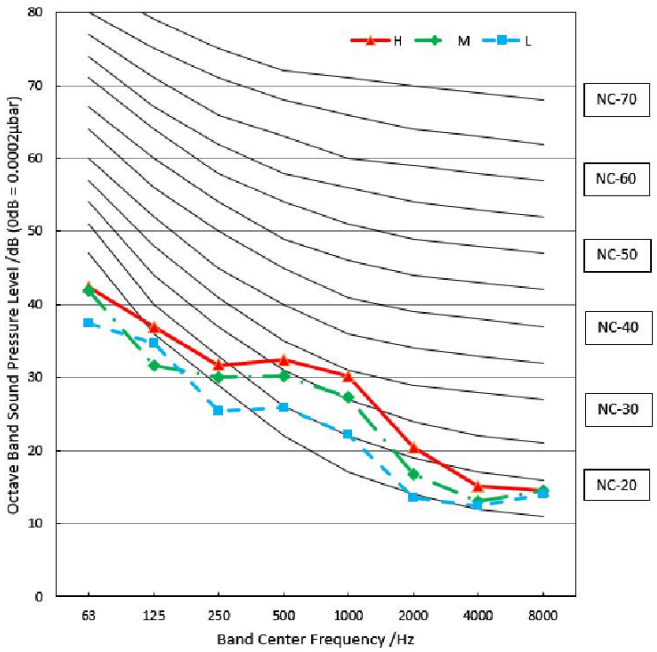
-I dati sono validi alle condizioni operative nominali

-Pressione acustica di riferimento OdB = 20μPa

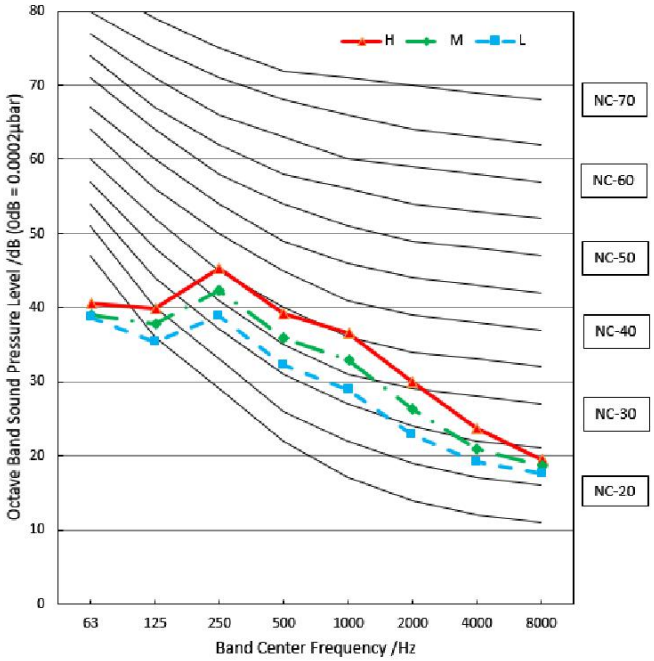
-Il livello sonoro varierà a seconda di una serie di fattori come la costruzione - (coefficiente di assorbimento acustico) di una particolare stanza in cui l'apparecchiatura è installata.

-Si presume che le condizioni operative siano standard.

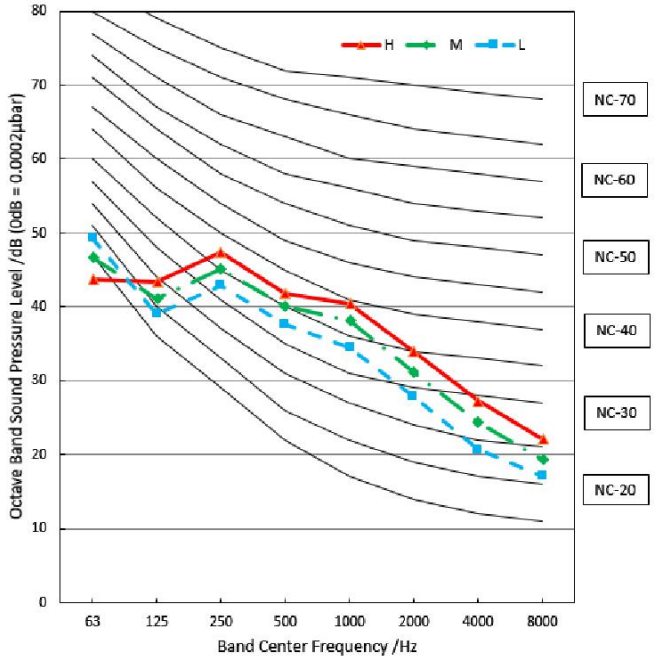
12k



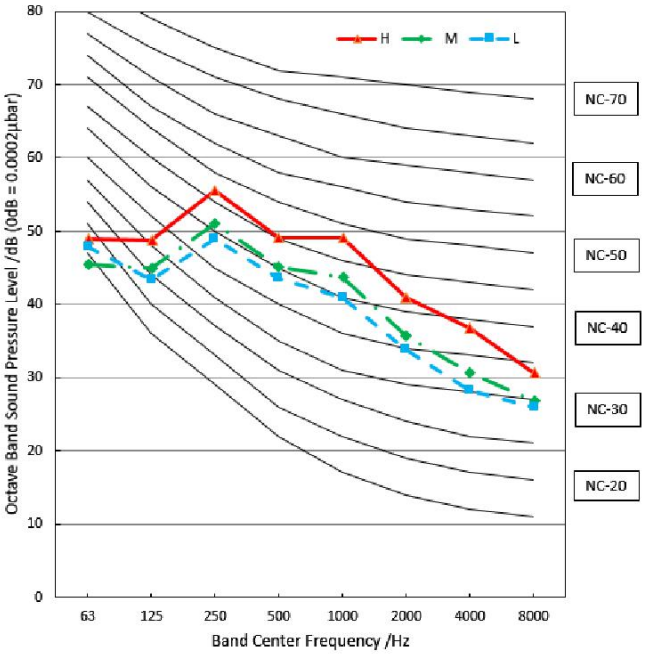
18k



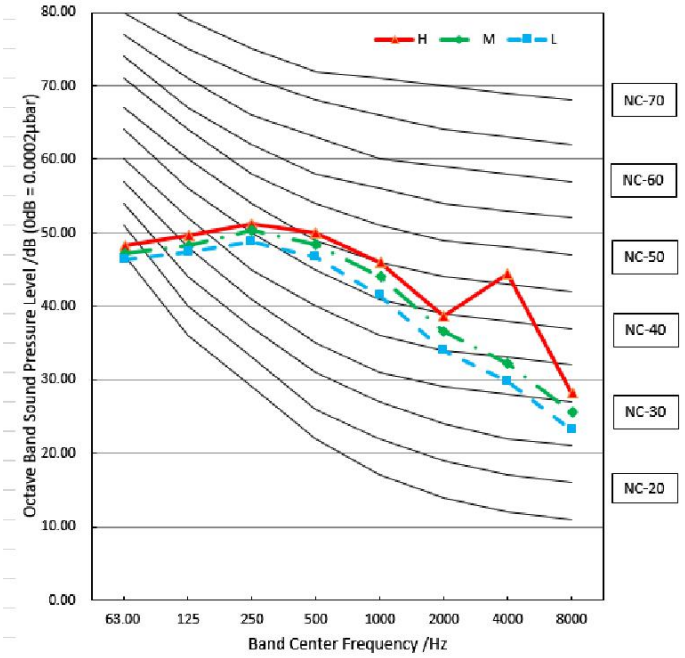
24k



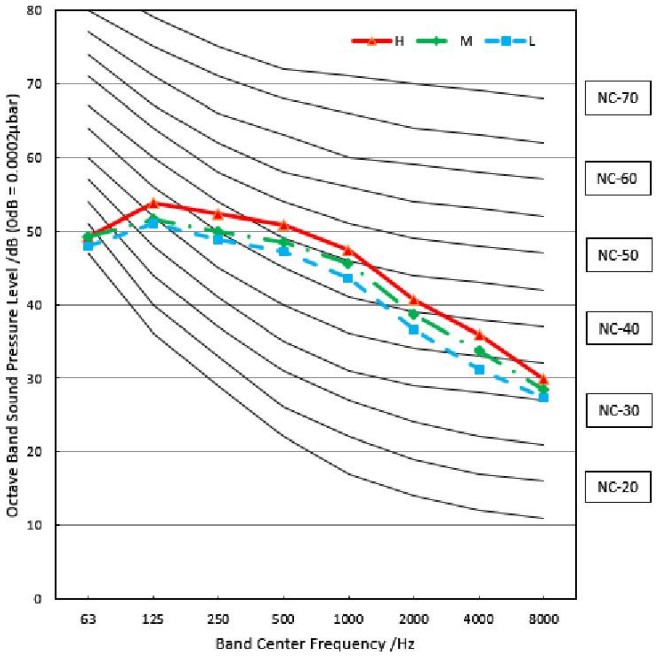
30k



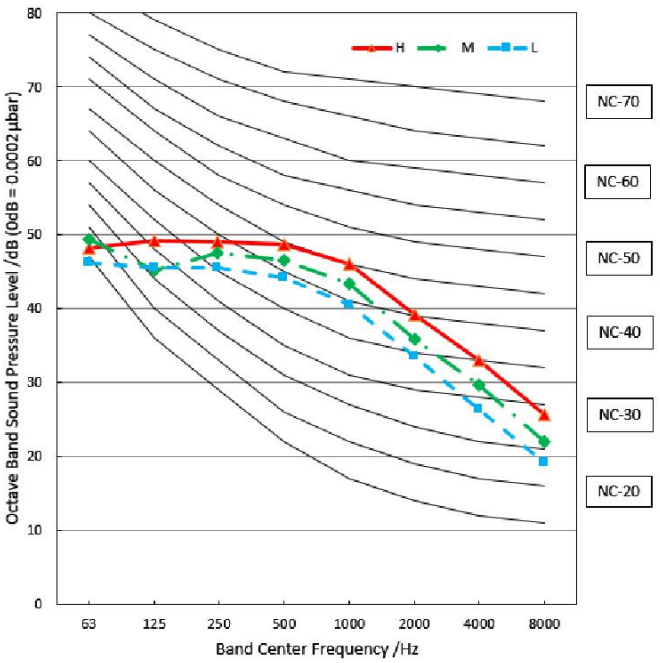
36k



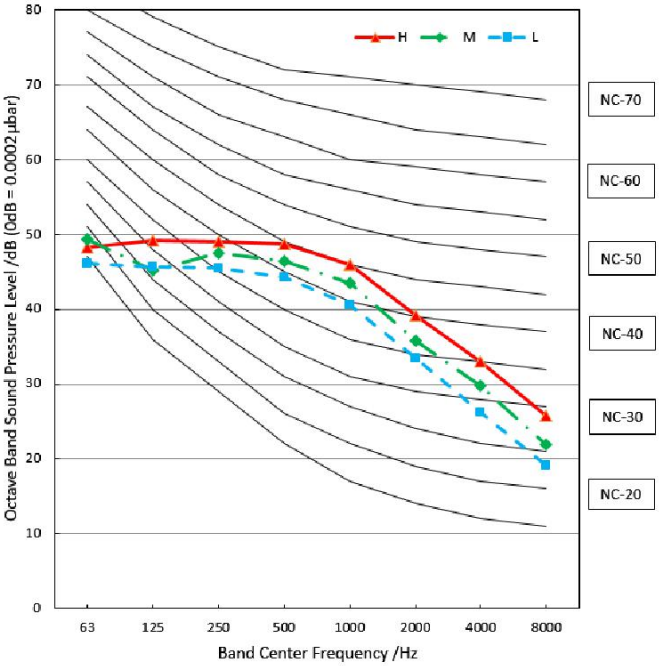
42k



48k



55k



9. Caratteristiche elettriche

Capacità (Btu/h)		12k~18k	24k	30k	36k
UNITÀ ESTERNA POTENZA	Fase	1-fase	1-fase	1-fase	1-fase
	Frequenza e Voltaggio	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm^2)	3×1.5	3×2.5	3×2.5	3×4.0
	Interruttore/ Fusibile (A)	25/20	25/20	50/40	50/40
Interna/Esterna Collegamento Cablaggio	Elettricità debole Segnale)(mm^2)				
	Elettricità Potente Segnale)(mm^2)	4×1.0	4×1.0	4×1.0	4×1.0

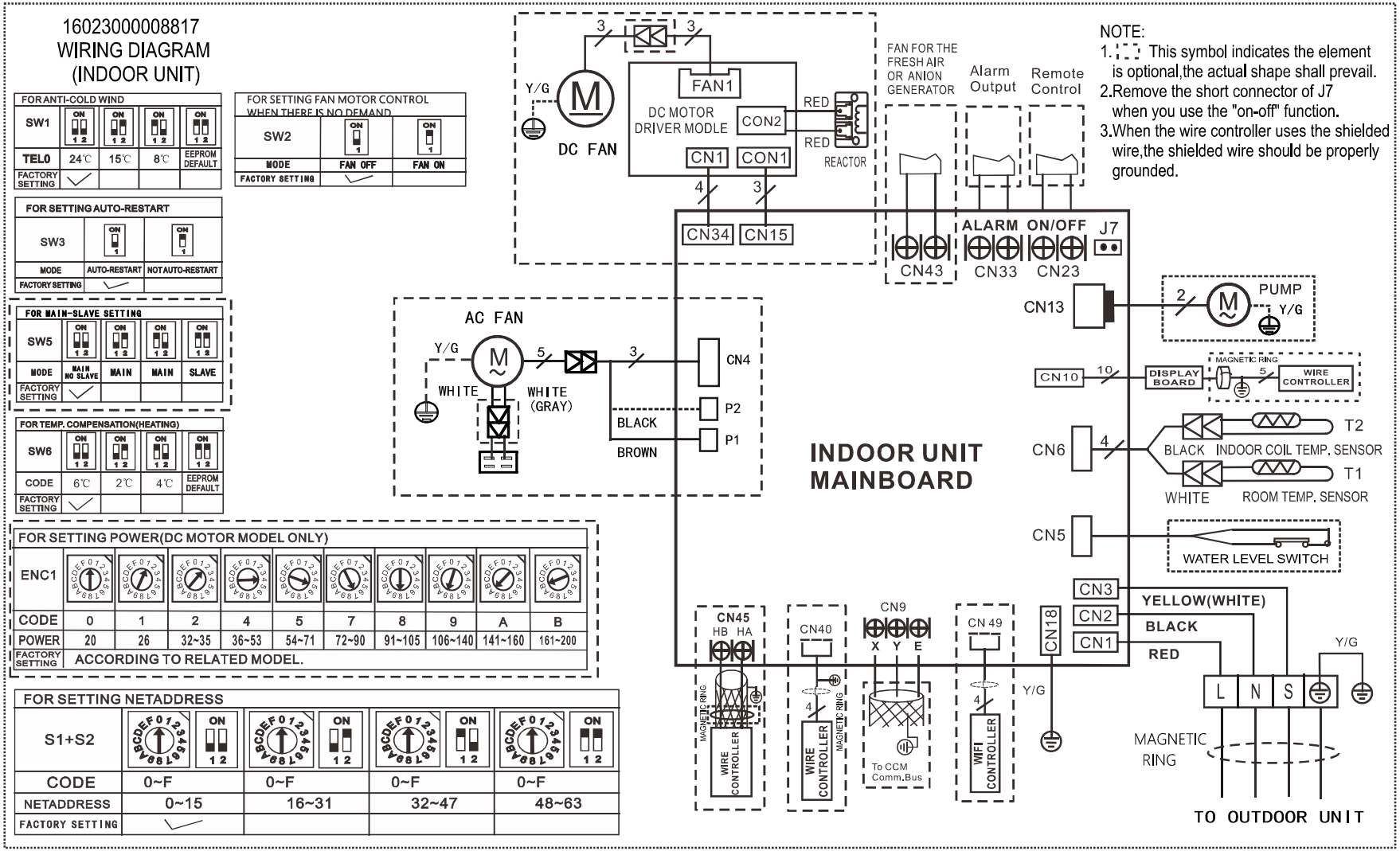
Capacità (Btu/h)		36k	42k	48~55k
UNITA' ESTERNA POTENZA	Fase	3-fase	1-fase	3-fase
	Frequenza e tensione	380-415V, 50Hz	220-240V, 50Hz	380-415V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm^2)	5×2.5	3×4.0	5×2.5
	Interruttore/ fusibile (A)	25/20	50/40	32/25
Interna/Esterna Collegamento dei cavi	Segnale elettrico Debole (mm^2)			
	Elettricità Potente Segnale(mm^2)	4×1.0	3×1.0	4×1.0

10. Schemi di cablaggio elettrico

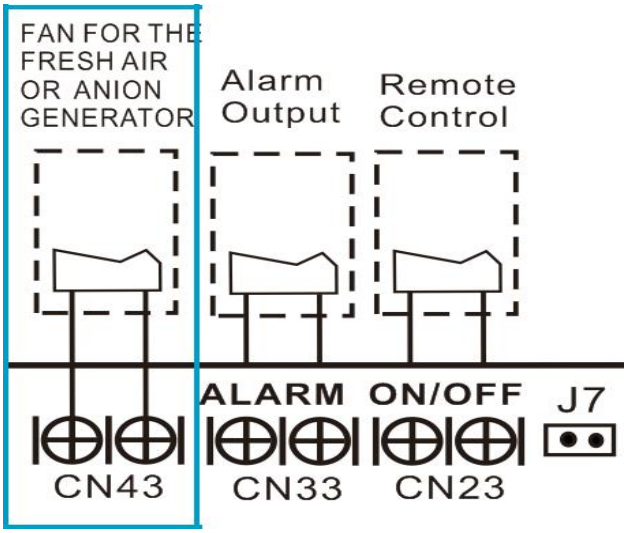
Capacità IDU (Btu/h)	Schema di cablaggio IDU
12k~55k	16023000008817

Abbreviazione	Parafrasi
G/V	Conduttore Giallo-Verde
CAP	Condensatore del ventilatore interno
VENTOLA AC	Ventilatore a corrente alternata
VENTOLA DC	VENTOLA a corrente continua
POMPA	POMPA
L	LIVE
N	NEUTRALE
TO CCM Comm.Bus	Controller Centrale
T1	Temperatura ambiente interno
T2	Temperatura della bobina dello scambiatore di calore interno
P1	Super alta velocità
P2	alta velocità

16023000008817
WIRING DIAGRAM
(INDOOR UNIT)

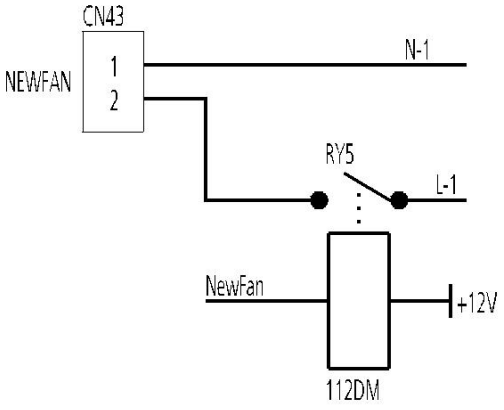


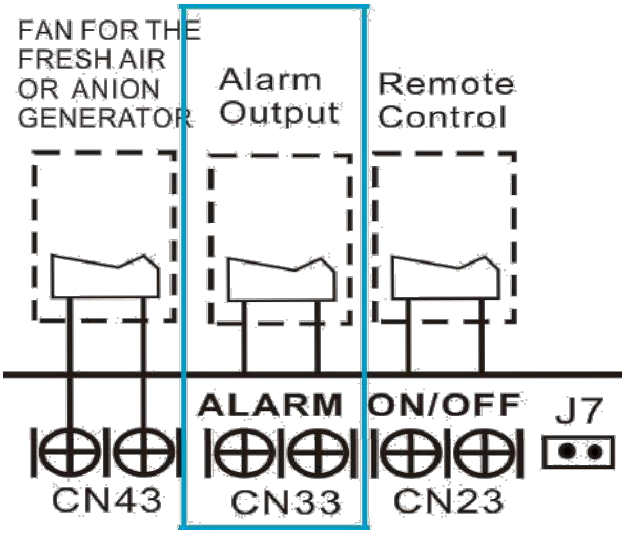
10.1 Alcuni connettori introducono:



A. Per una nuova porta terminale del motore (anche per generatore di anioni) CN43:

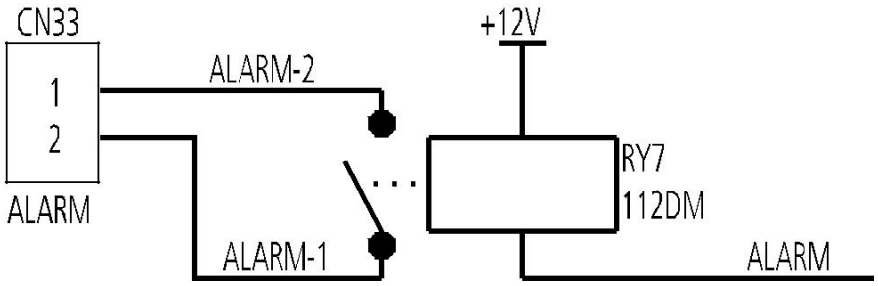
1. Collegare il motore del ventilatore alla porta, non è necessario curare L / N del motore;
2. La tensione di uscita è l'alimentazione;
3. Il motore fresco non può superare i 200W o 1A, seguire quello più piccolo;
4. Il nuovo motore fresco verrà messo in funzione quando il motore del ventilatore interno funziona; quando il motore del ventilatore interno si arresta, il nuovo motore fresco verrà arrestato;
5. Quando l'unità entra in modalità di raffreddamento forzato o in modalità di test della capacità, il motore nuovo non funziona.

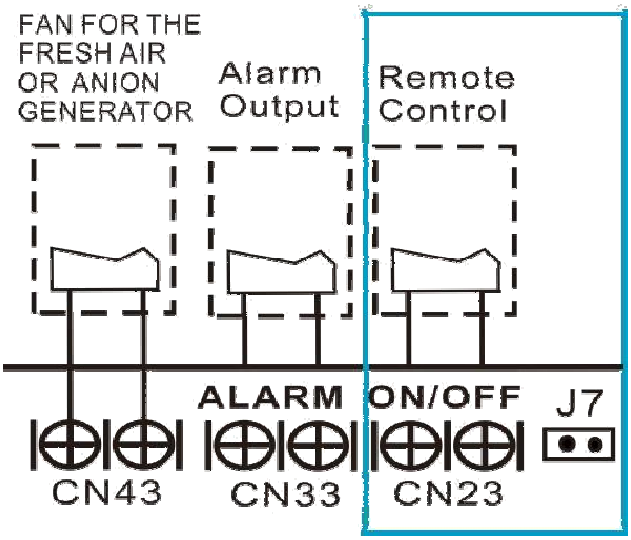




B Per porta terminale ALLARME CN33

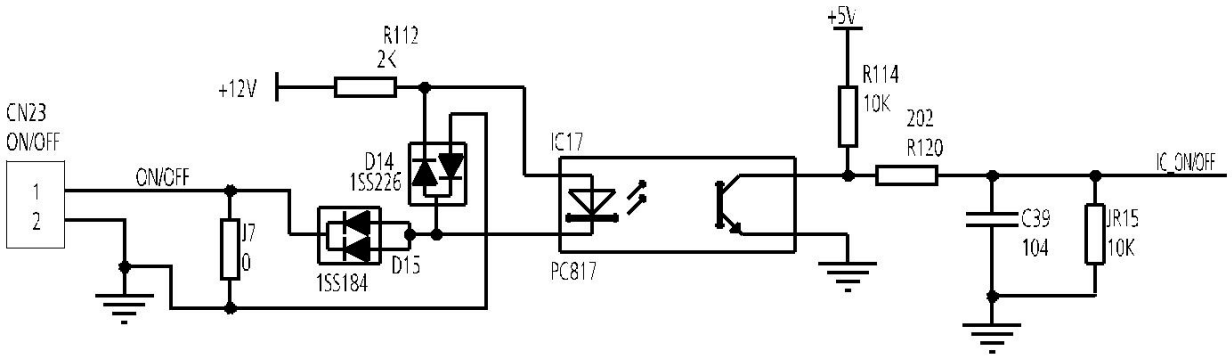
1. Fornire la porta del terminale per collegare l'ALLARME, ma nessuna tensione della porta del terminale, l'alimentazione dal sistema di ALLARME (non dall'unità);
2. Sebbene la tensione di progettazione possa supportare una tensione più elevata, ti chiediamo caldamente di collegare l'alimentazione inferiore a 24 V, corrente inferiore a 0,5 A;
3. Quando si verifica il problema, il relè è chiuso, quindi ALLARME funziona.



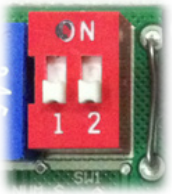


C. Per la porta CN23 del terminale di controllo remoto (ON-OFF) e il connettore corto di J7

1. Rimuovere il connettore corto di J7 quando si utilizza la funzione ON-OFF;
2. Quando si spegne il telecomando (APERTO); l'unità sarebbe spenta;
3. Quando l'accensione a distanza (CHIUSO); l'unità sarebbe accesa;
4. Quando si chiude / apre l'interruttore remoto, l'unità risponde alla richiesta entro 2 secondi;
5. Quando il telecomando è acceso, è possibile utilizzare il telecomando / comando a filo per selezionare la modalità desiderata; quando il telecomando si spegne, l'unità non risponde alla richiesta del telecomando / comando a filo.
quando il telecomando è spento, ma il telecomando / comando a filo è acceso, il codice CP verrà visualizzato sul tabellone.
6. La tensione della porta è 12V DC, design Max. la corrente è 5mA.



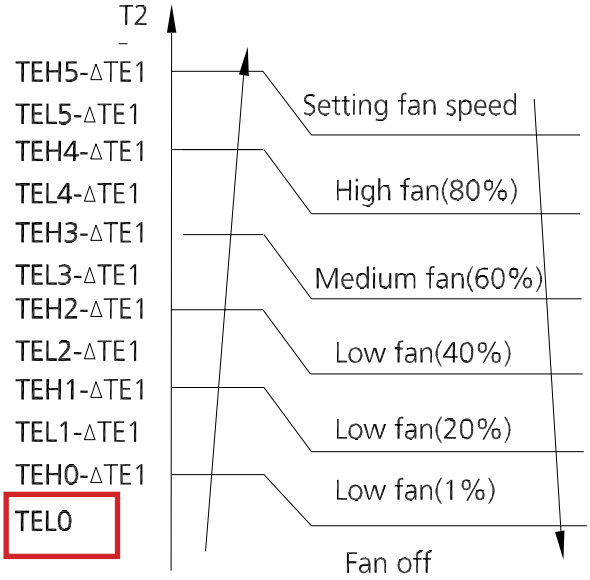
10.2 Micro-Switch Introduce:



FOR ANTI-COLD WIND				
SW1	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
TEL0	24℃	15℃	8℃	EEPROM DEFAULT
FACTORY SETTING	✓			

A. Il microinterruttore SW1 serve per la selezione della temperatura di arresto della ventola interna (TEL0) quando è in azione anti-vento freddo in modalità riscaldamento.

Range: 24°C, 15°C, 8°C, secondo l'impostazione EEROM (riservato per personalizzazioni speciali).





FOR SETTING FAN MOTOR CONTROL WHEN THERE IS NO DEMAND		
SW2	ON 1	ON 1
MODE	FAN OFF	FAN ON
FACTORY SETTING	✓	

B. Il microinterruttore SW2 serve per la selezione dell'AZIONE VENTILATORE interno se la temperatura ambiente raggiunge il set point e il compressore si arresta.

Range: OFF (in 127s), continua a funzionare.



FOR SETTING AUTO-RESTART		
SW3	ON 1	ON 1
MODE	AUTO-RESTART	NOT AUTO-RESTART
FACTORY SETTING	✓	

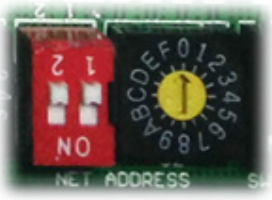
C. Il microinterruttore SW3 serve per la selezione della funzione di riavvio automatico.



FOR TEMP. COMPENSATION(HEATING)				
SW6	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
CODE	6℃	2℃	4℃	EEPROM DEFAULT
FACTORY SETTING	✓			

D. Il microinterruttore SW6 serve per la selezione della compensazione della temperatura in modalità riscaldamento. Questo aiuta a ridurre la differenza di temperatura reale tra soffitto e pavimento in modo che l'unità possa funzionare correttamente. Se l'altezza di installazione è inferiore, è possibile scegliere un valore inferiore.

Range: 6°C, 4°C, 2°C, funzione E (riservata per personalizzazioni speciali)



FOR SETTING NETADDRESS				
S1+S2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
CODE	0~F	0~F	0~F	0~F
NETADDRESS	0~15	16~31	32~47	48~63
FACTORY SETTING	✓			

E. Il microinterruttore S1 e il selettore a quadrante S2 servono per l'impostazione dell'indirizzo quando si desidera controllare questa unità da un controller centrale.

Range: 00-63



FOR SETTING POWER(DC MOTOR MODEL ONLY)										
ENC1										
CODE	0	1	2	4	5	7	8	9	A	B
POWER	20	26	32~35	36~53	54~71	72~90	91~105	106~140	141~160	161~200
FACTORY SETTING	ACCORDING TO RELATED MODEL.									

F. Selettore a quadrante ENC1: La scheda interna è universale progettata per unità di tutta la serie da 7K a 68K. Questa impostazione ENC1 dirà al programma principale le dimensioni dell'unità.

NOTA: Di solito c'è della colla perché la posizione dell'interruttore non può essere cambiata a caso a meno che non si desideri utilizzare questo PCB come pezzo di ricambio da utilizzare in un'altra unità. Quindi devi selezionare la posizione giusta per abbinare le dimensioni dell'unità.

"20" significa 2kW (7K), "105" significa 10,5kW (36K) e così via.



FOR MAIN-SLAVE SETTING				
SW5	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
MODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
FACTORY SETTING	✓			

IMPOSTAZIONI

G. Il microinterruttore SW5 serve per impostare l'unità master o slave quando l'unità è in connessione doppia.

Range: Master no slave (Normale 1 collegamento drive 1), Master (2 posizioni senza differenza), Slave

Soffitto pavimento unità interna

Contenuti

1. Caratteristica 2
2. Disegni dimensionali 3
3. Nomi parti 4
4. Luogo di servizio 5
5. Accessori 6
6 Velocità dell'aria e distribuzione della temperatura 7
7. Tabelle di capacità 63
8. Curve dei criteri di rumore 81
9. Caratteristiche elettriche 83
10. Schemi di cablaggio elettrico 84

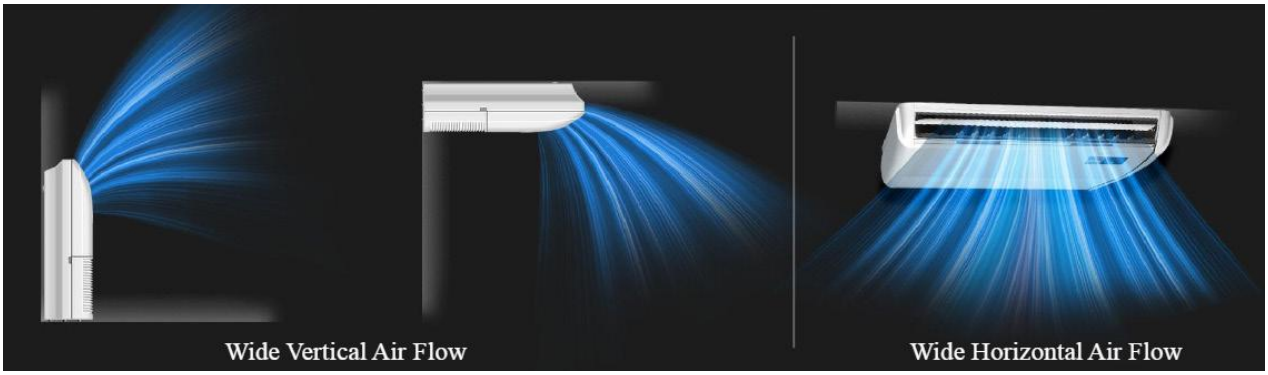
1. Caratteristica

1.1 Installazione semplice- Installazione in 2 stili

• Design alla moda e aspetto snello, adatto a diversi stili di stanza.

1.2 Flusso d'aria 3D

• Il flusso d'aria verticale e il flusso d'aria orizzontale possono essere regolati tramite telecomando per dirigere il flusso d'aria in ogni angolo della stanza.



1.3 Facile manutenzione - Ricambi universali

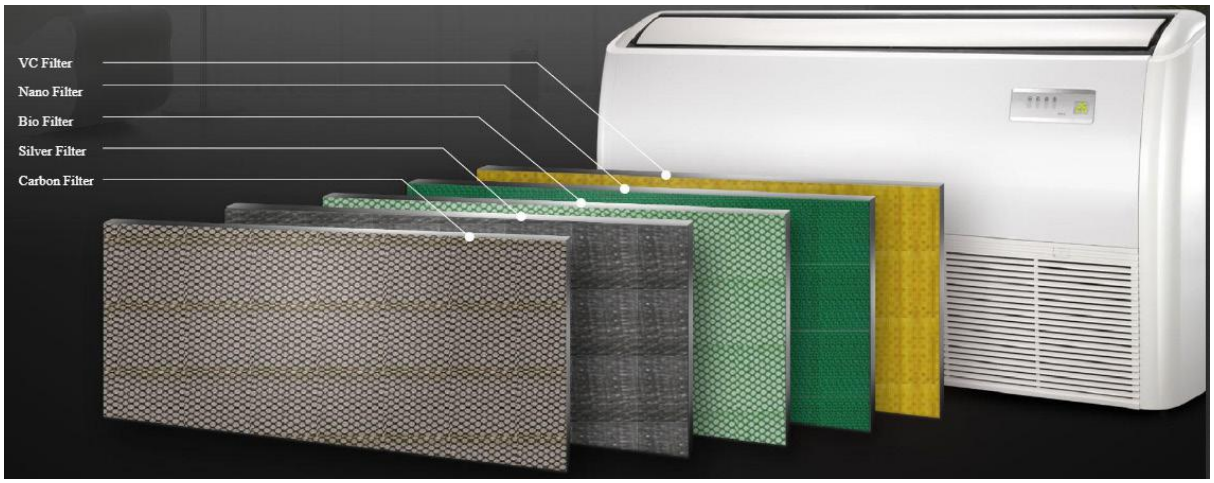
• Oltre il 60% di parti e gruppi (come ventola, custodie in plastica, parti metalliche, ecc.) Sono universali per 3 corpi diversi, il che rende la manutenzione molto più semplice.

1.4 Aria Fresca

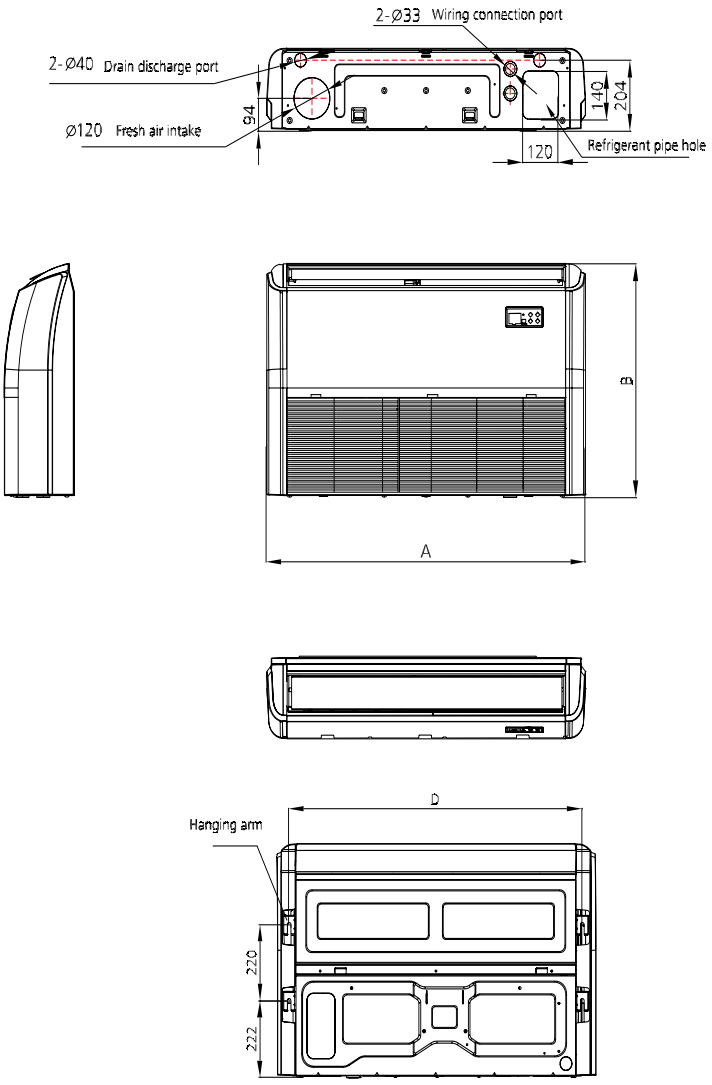
• La funzione di presa d'aria fresca offre una sensazione di aria fresca e confortevole.

1.5 Filtri sani (facoltativi)

• È possibile scegliere diversi filtri integri da montare sulla macchina.

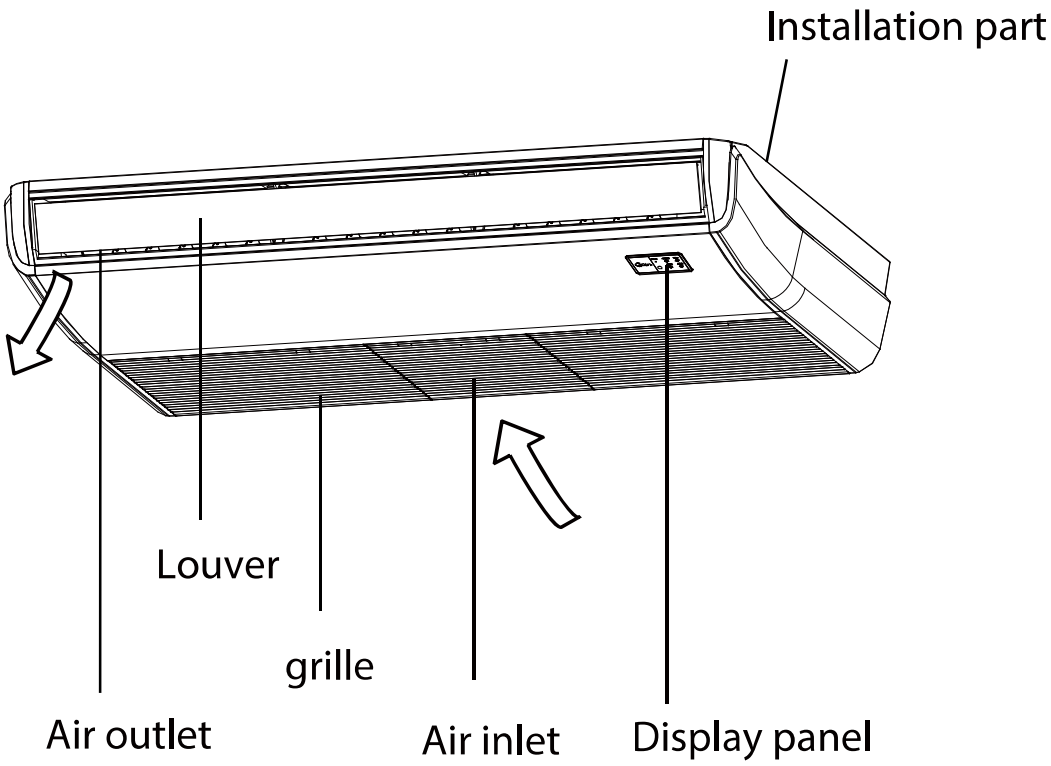


2. Disegni dimensionali

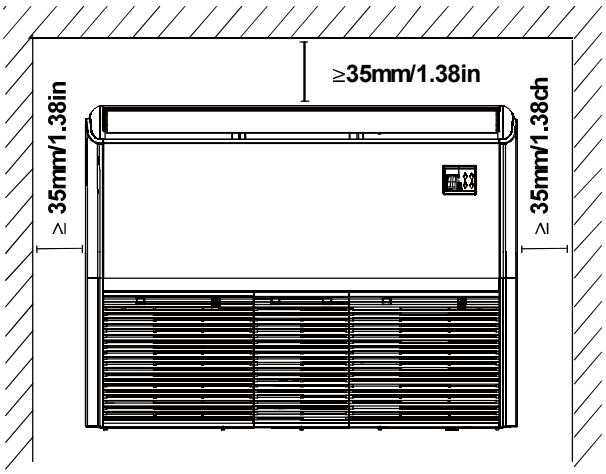


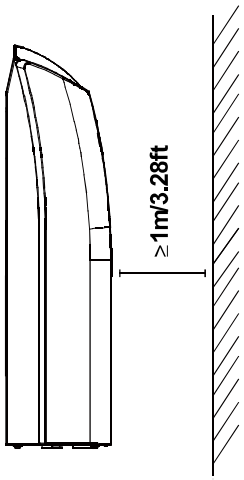
Modello (KBtu/h)	Unità	A	B	C	D
18-24	mm	1068	675	235	983
	pollici	42.05	26.57	9.25	38.7
36-60	mm	1650	675	235	1565
	pollici	64.96	26.57	9.25	61.61

3. Nome della parte



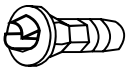
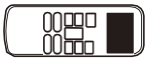
4. Luogo di servizio





5. Accessori

L'impianto di climatizzazione viene fornito con i seguenti accessori. Utilizzare tutte le parti di installazione e gli accessori per installare il condizionatore d'aria. Un'installazione errata può provocare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi o guasti alle apparecchiature.

	Name	Shape	Quantity
Raccordi di refrigerazione	Guaina fonoisolante / isolante (alcuni modelli)		1
Raccordi per tubi di scarico	Guaina tubo di uscita (alcuni modelli)		1
	Fermaglio per tubo di uscita (alcuni modelli)		1
	Giunto di drenaggio (alcuni modelli)		1
	Anello di tenuta (alcuni modelli)		1
Telecomando e cornice lts (alcuni modelli)	Telecomando		1
	Vite di fissaggio lontano dal support del telecomando ST2,9 x 10		2
	Supporto per telecomando		1
	Batteria a secco AAA		2
	Illustrazione del telecomando		1
Anello magnetico EMC (alcuni modelli)	Anello magnetico (avvolgere i fili elettrici S1 e S2 (P & Q & E) attorno all'anello magnetico due volte)	 **Sl&S2(P&Q&E)**	1
	Anello magnetico (agganciarlo al cavo connettivo tra l'unità interna e l'unità esterna dopo l'installazione).		1
	Manuale del proprietario e manuale di installazione		1

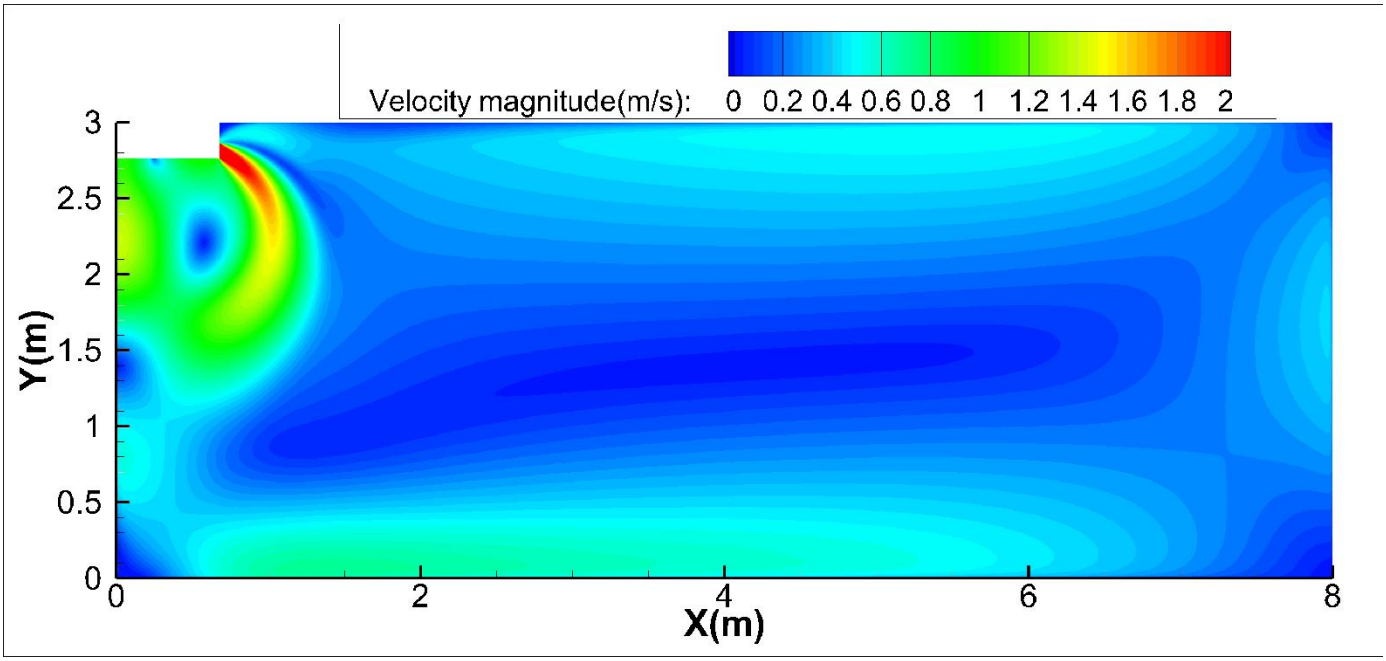
Accessori opzionali:
• Esistono due tipi di telecomandi: cablati e wireless.
• Selezionare un telecomando in base alle preferenze e ai requisiti del cliente e installarlo in un luogo appropriato.
• Fare riferimento ai cataloghi e alla letteratura tecnica per la guida alla scelta di un telecomando adatto.

6. Velocità dell'aria e distribuzione della temperatura

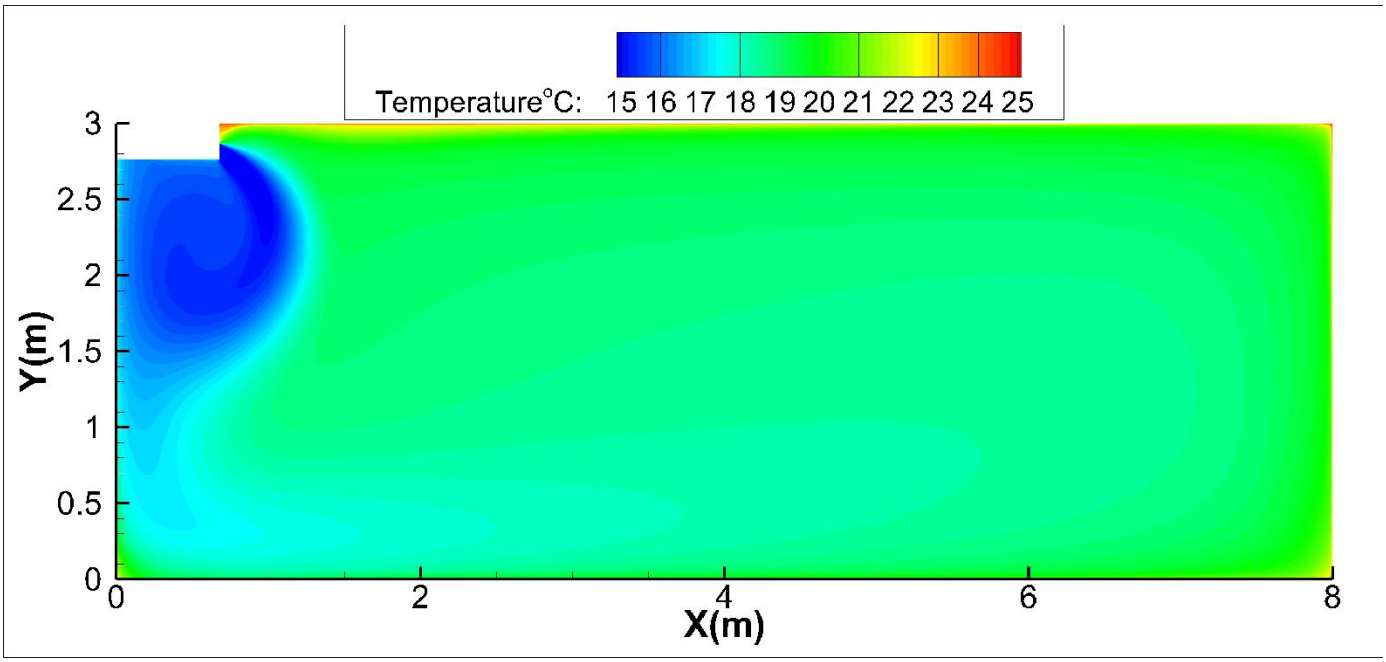
18K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



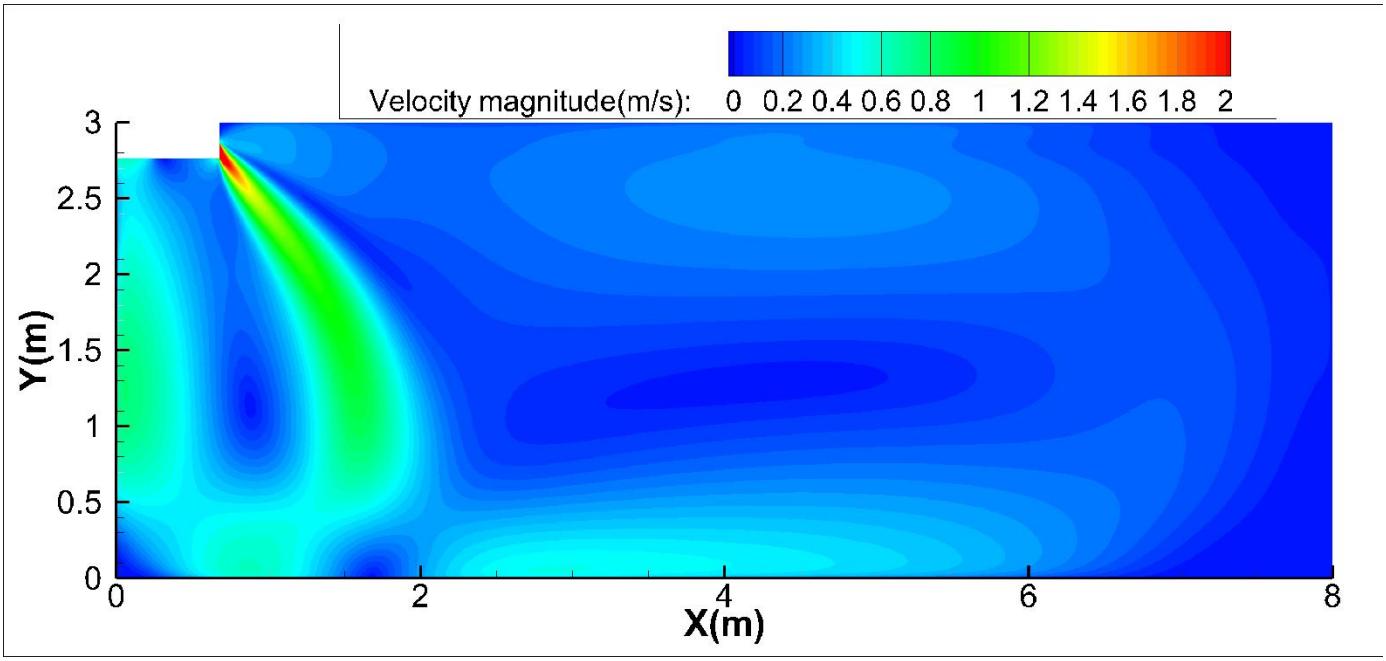
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



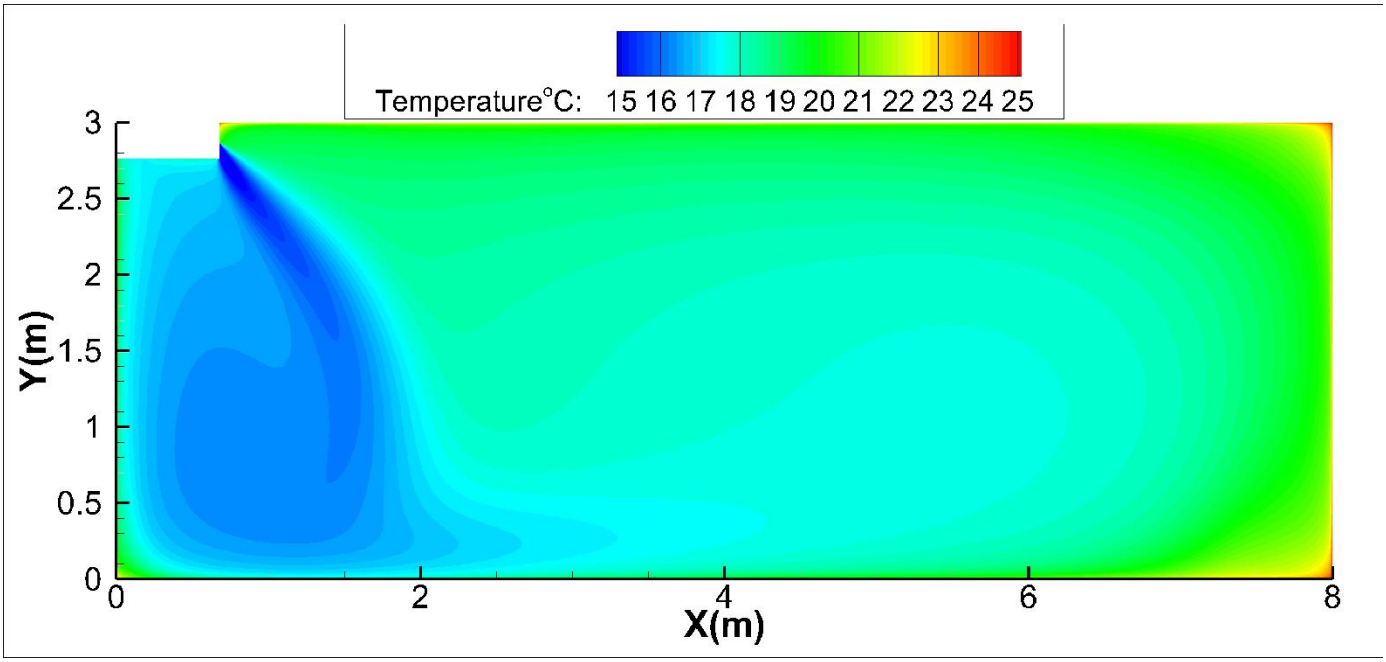
18K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



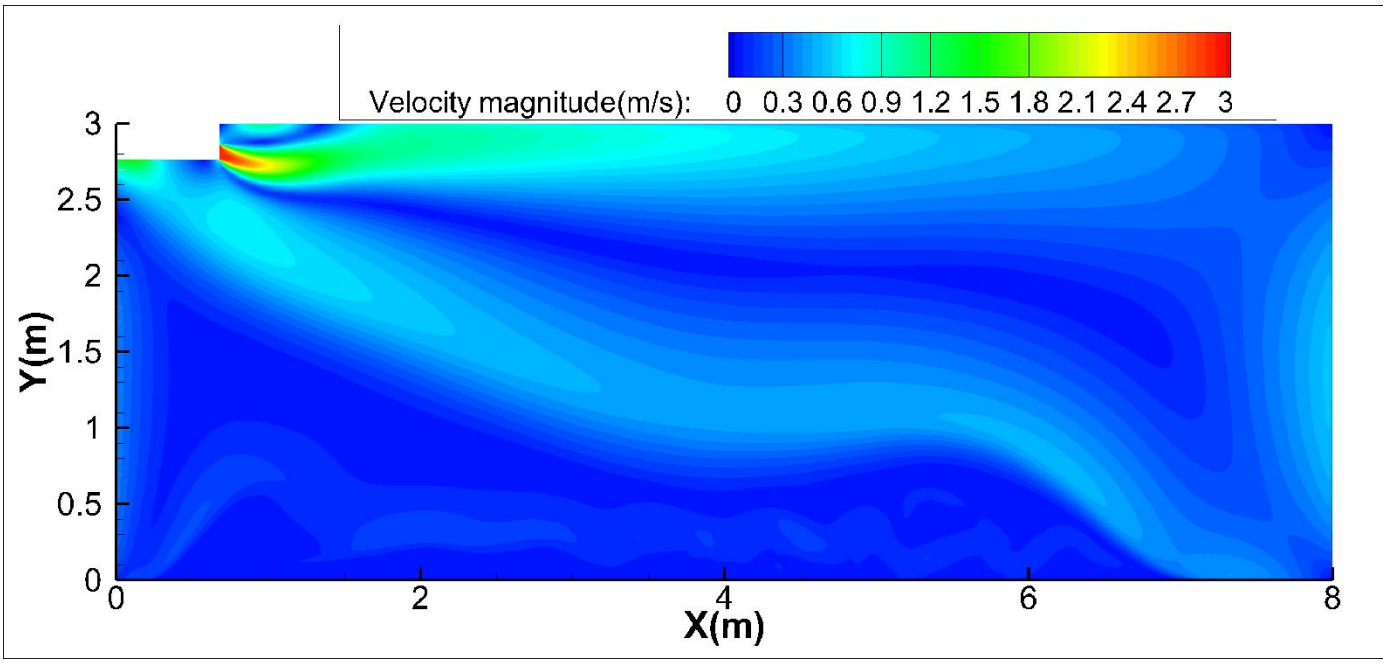
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



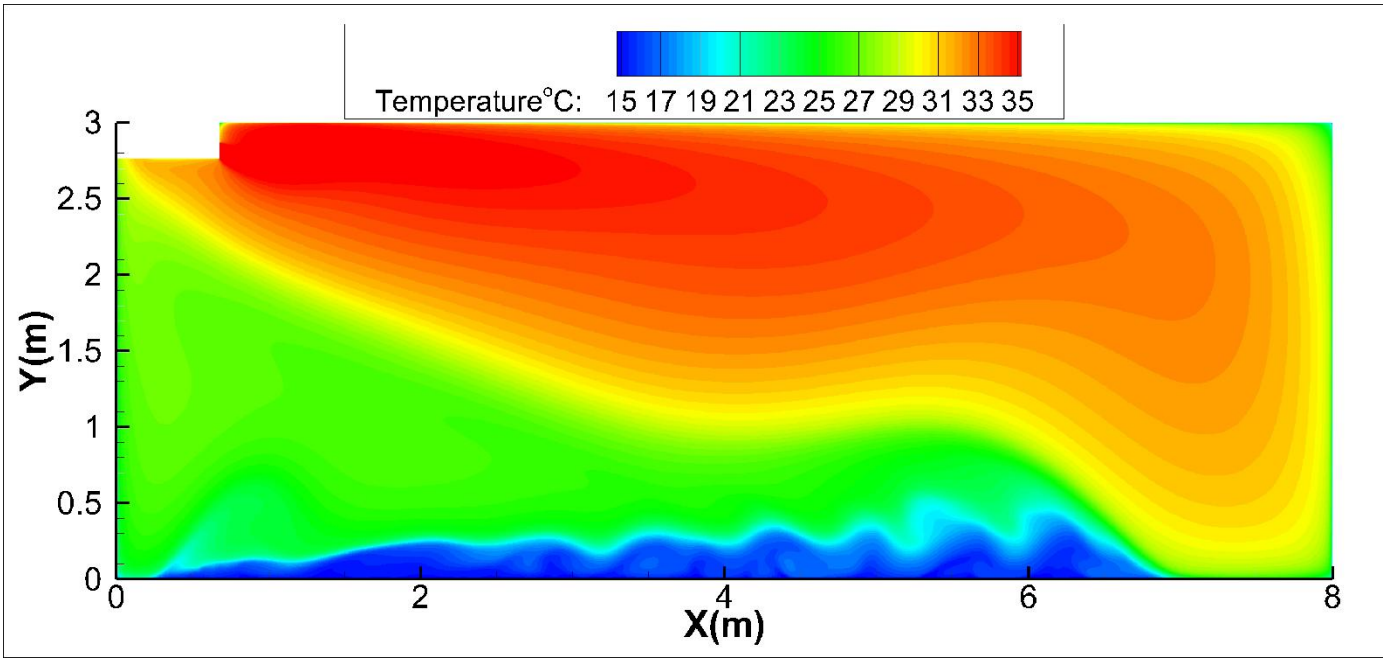
18K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



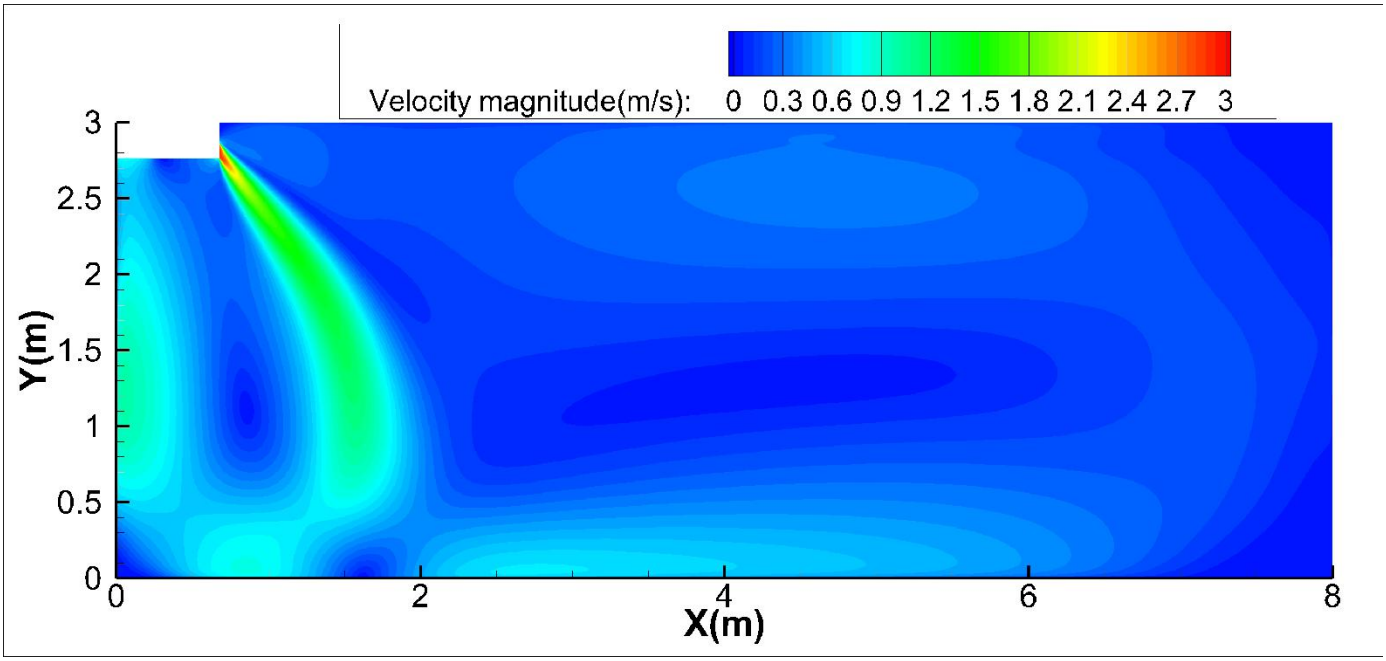
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



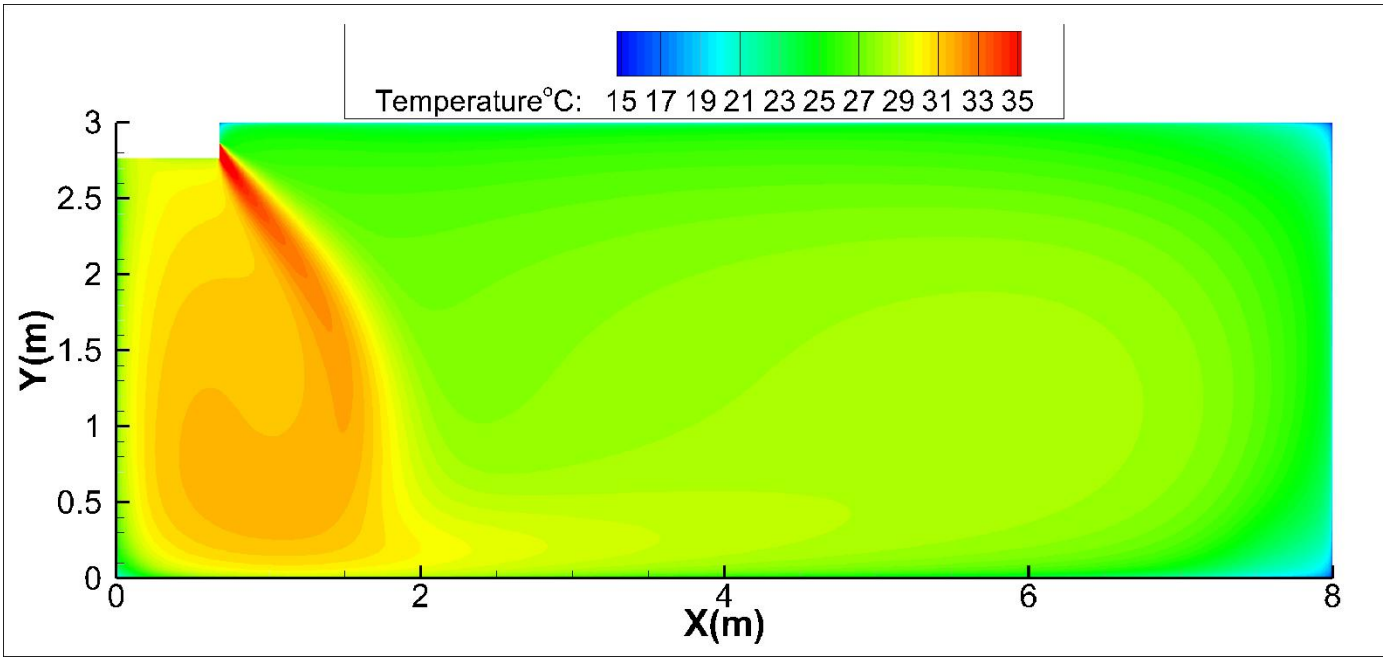
18K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



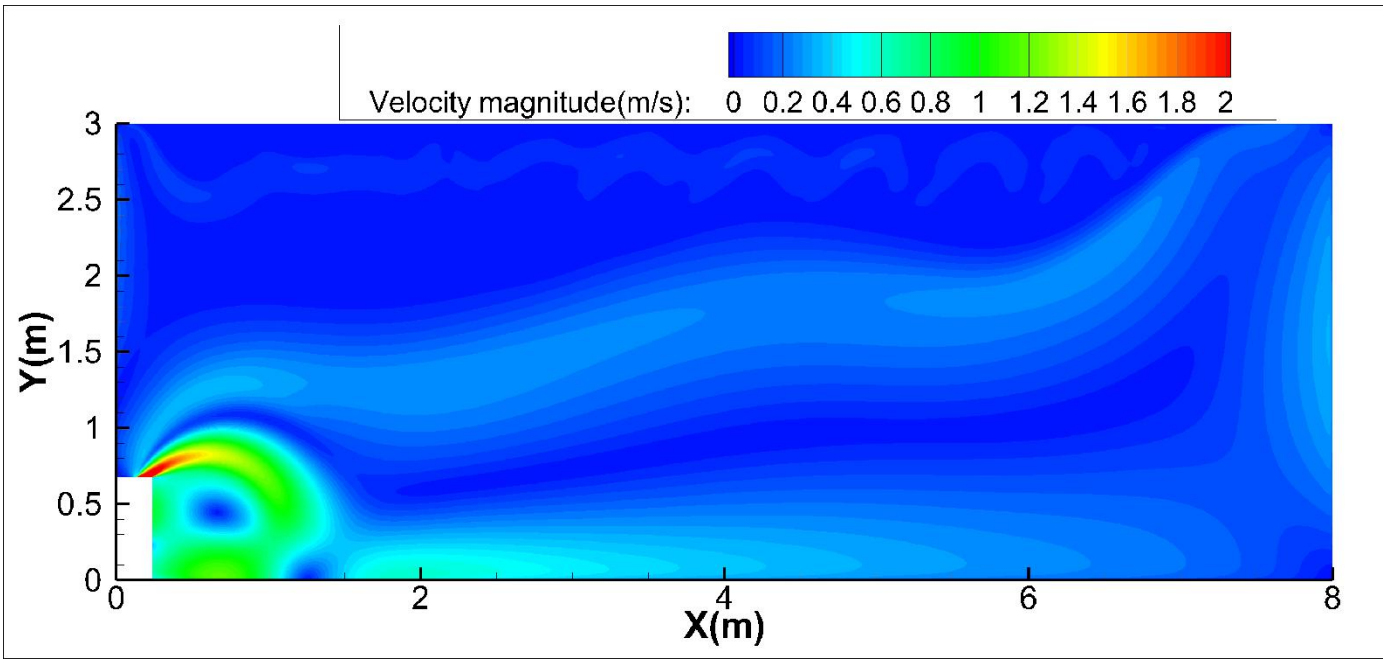
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



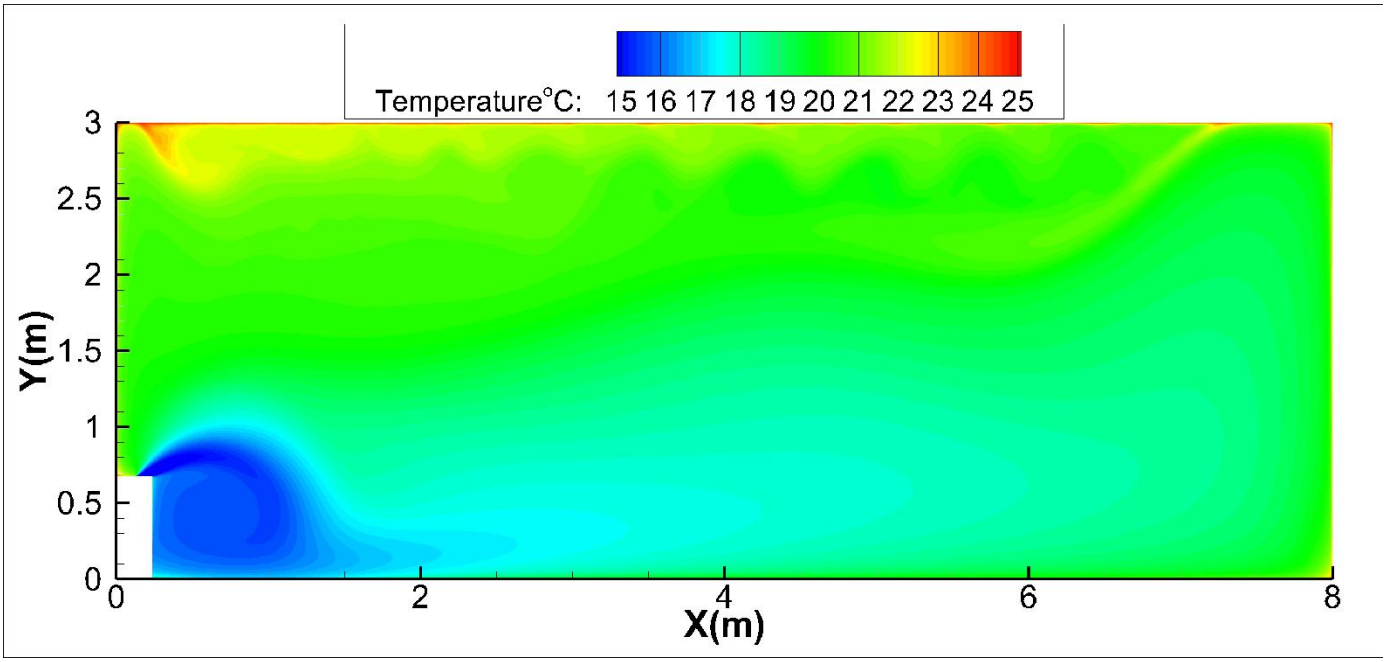
18K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



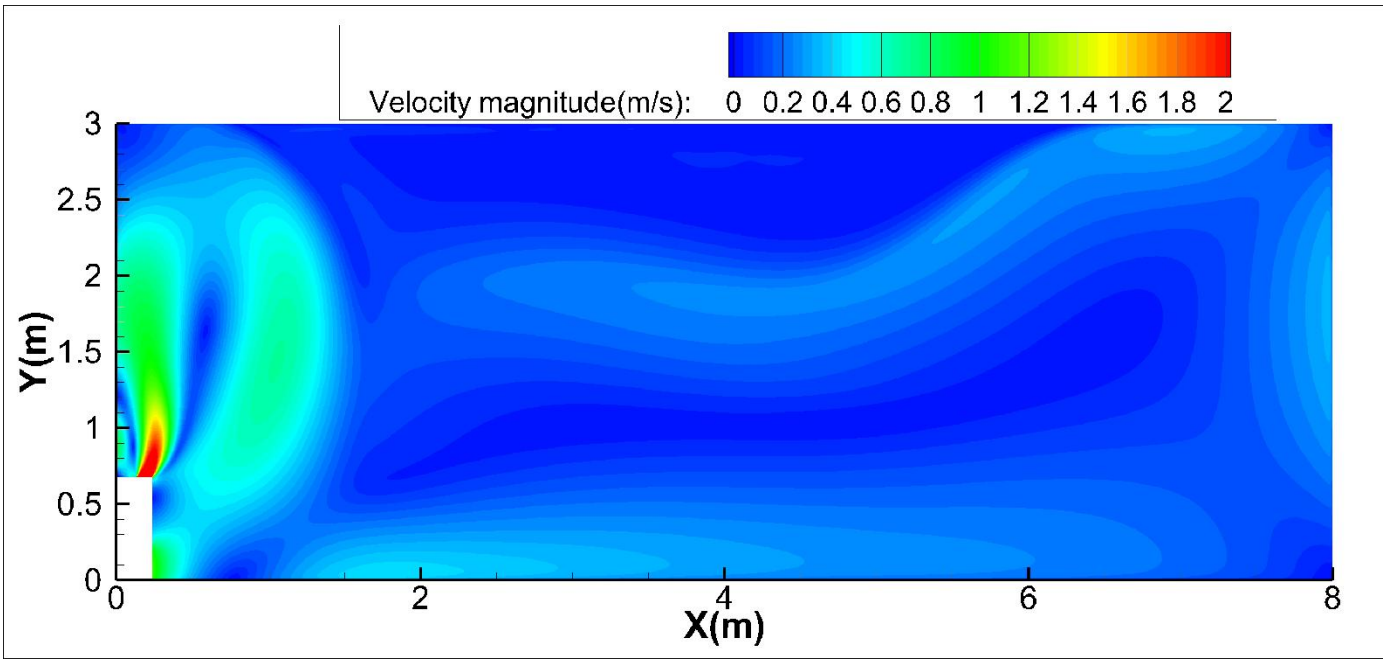
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



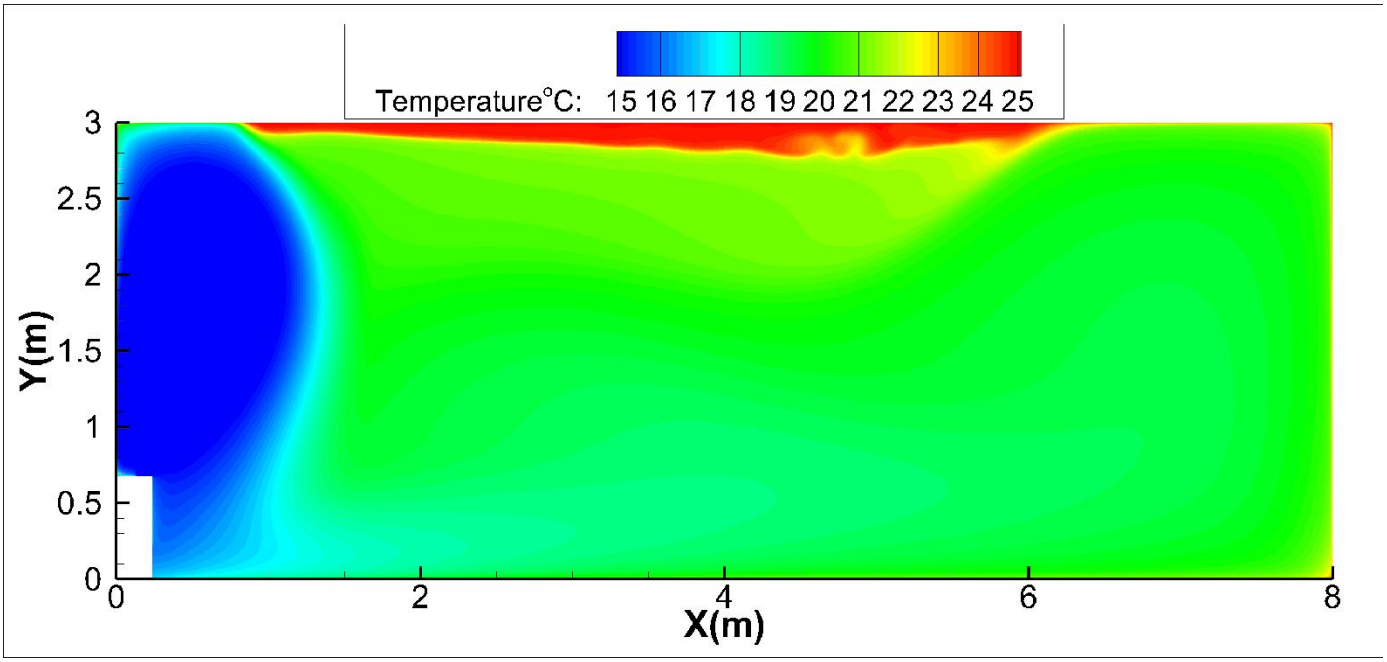
18K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



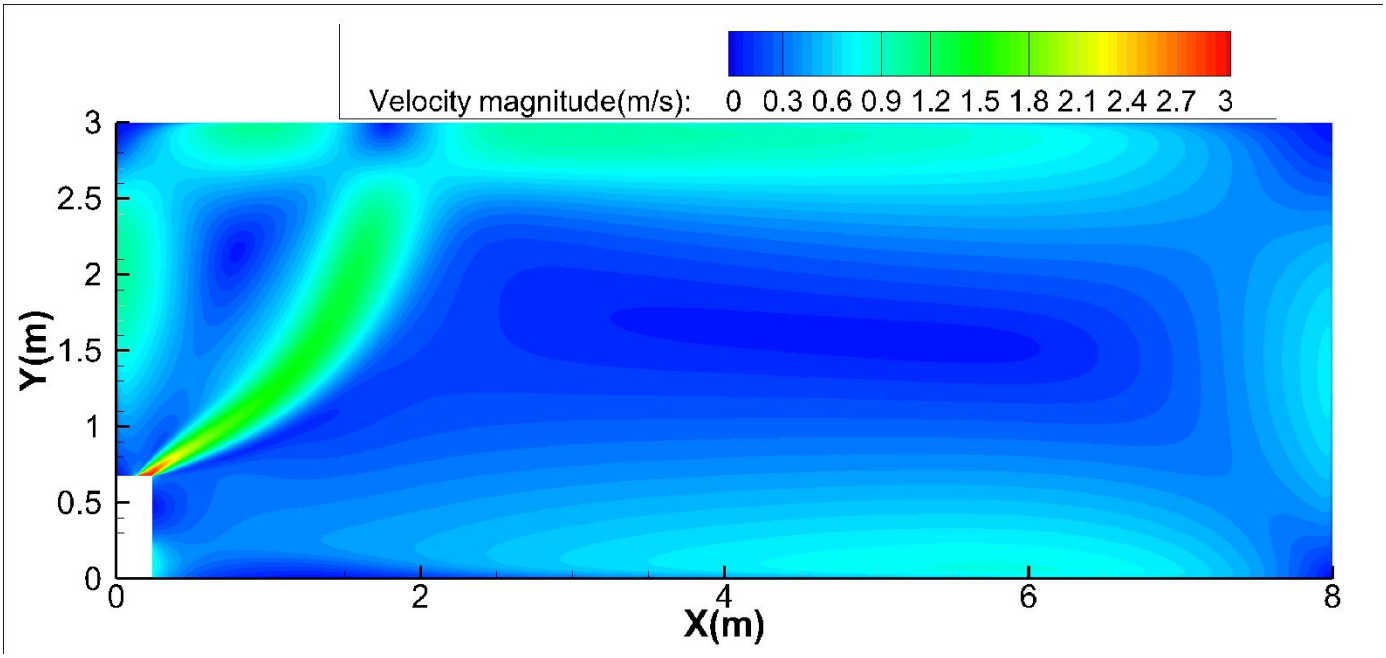
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



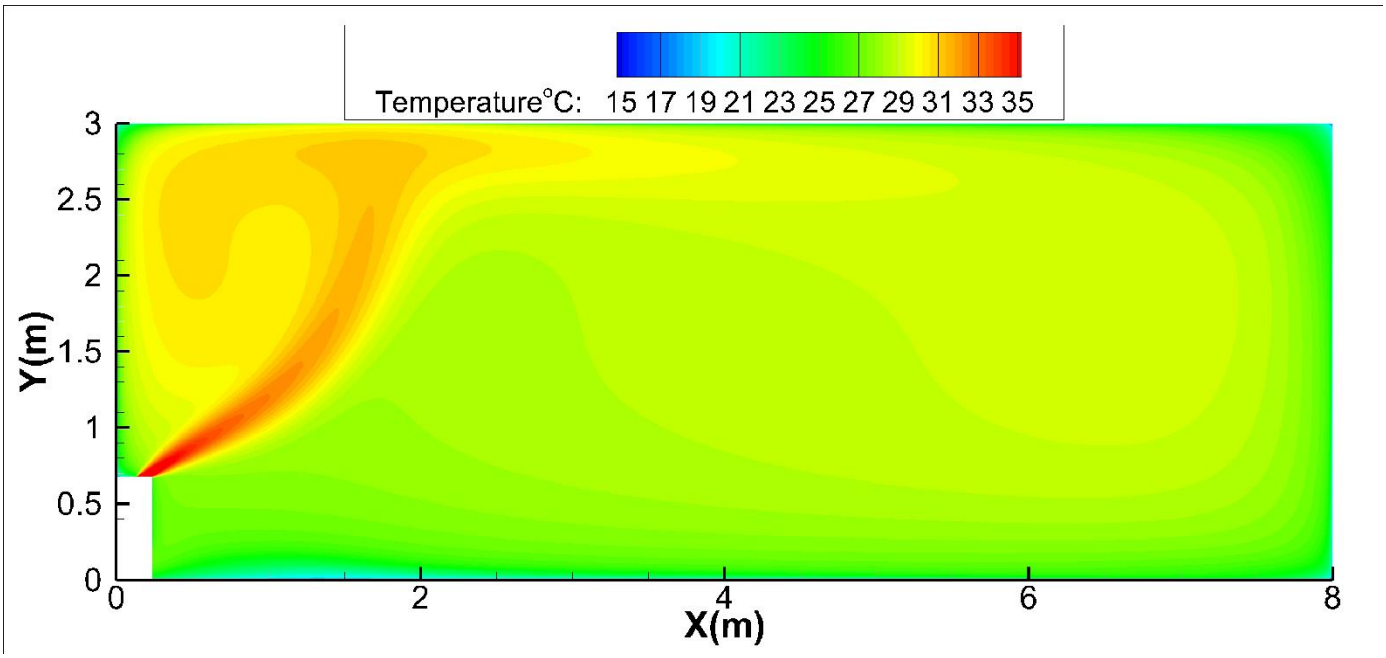
18K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



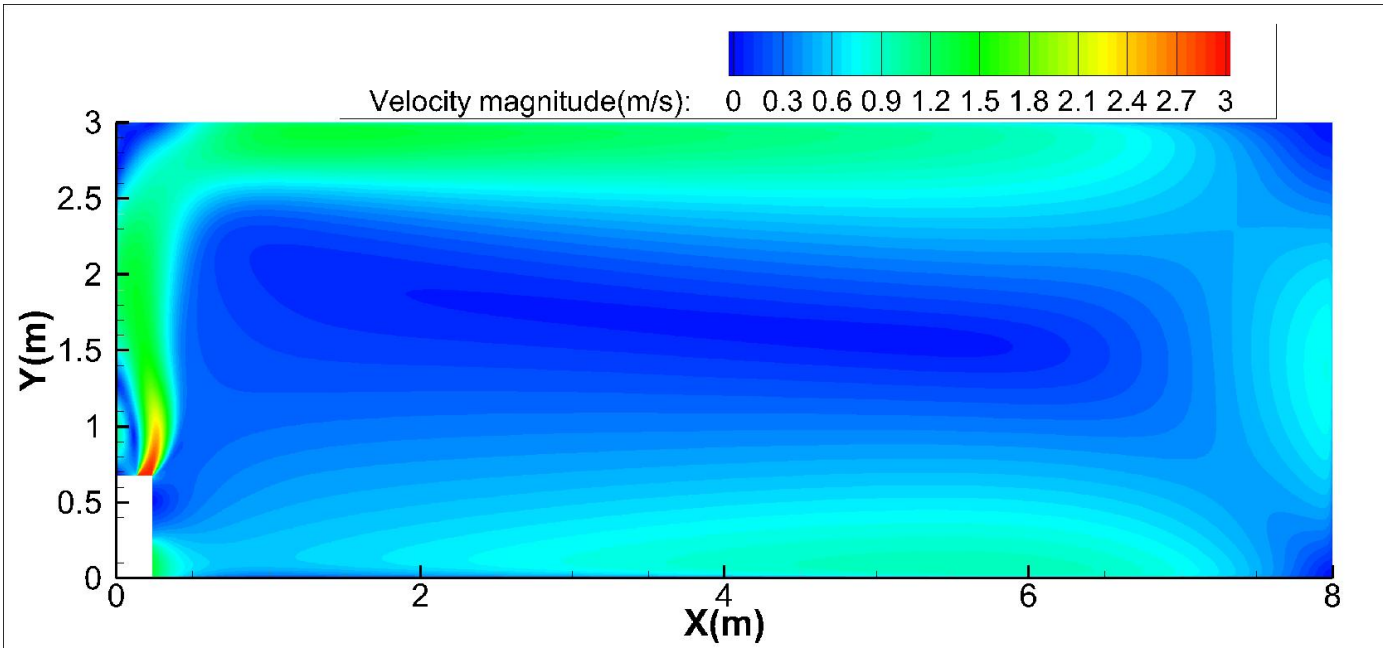
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



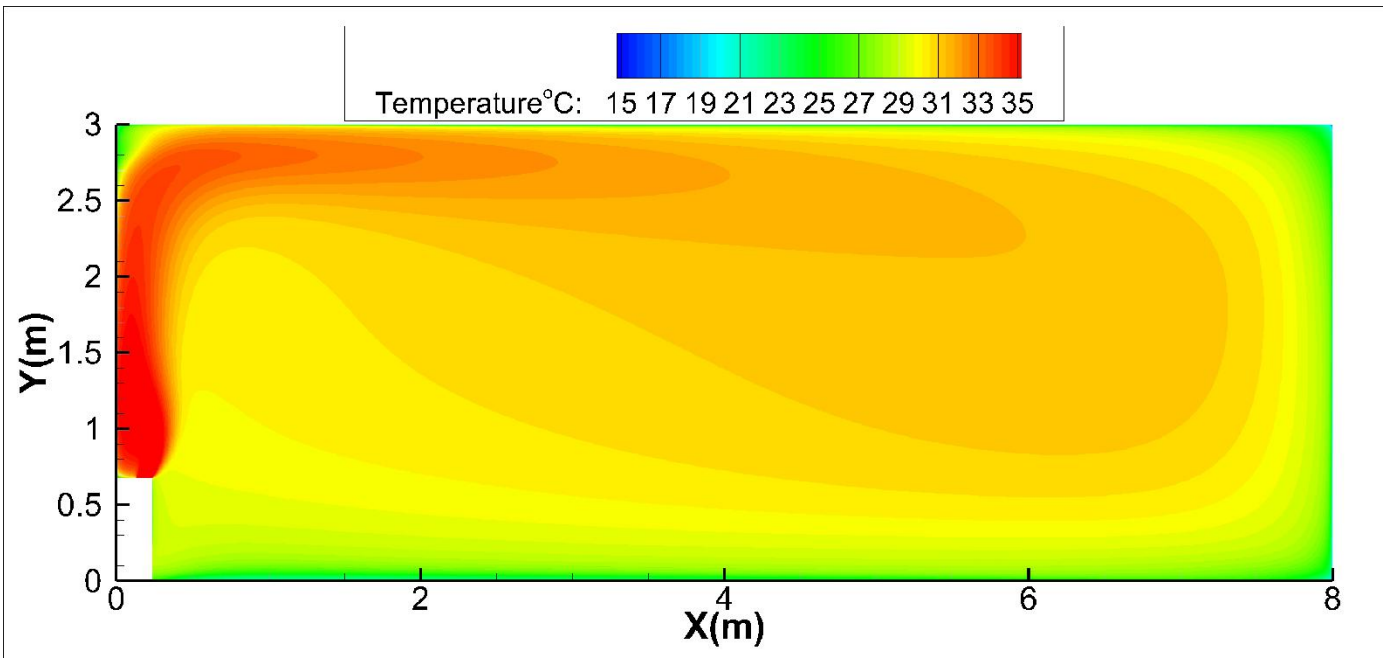
18K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



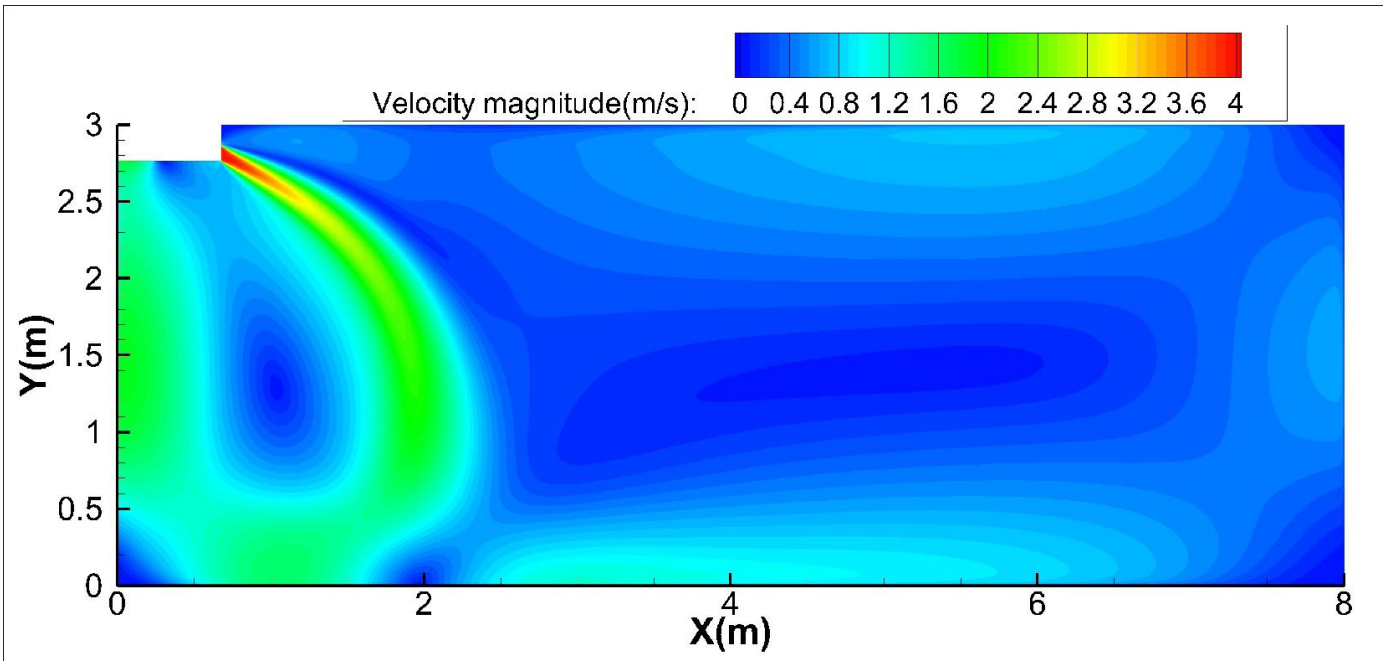
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



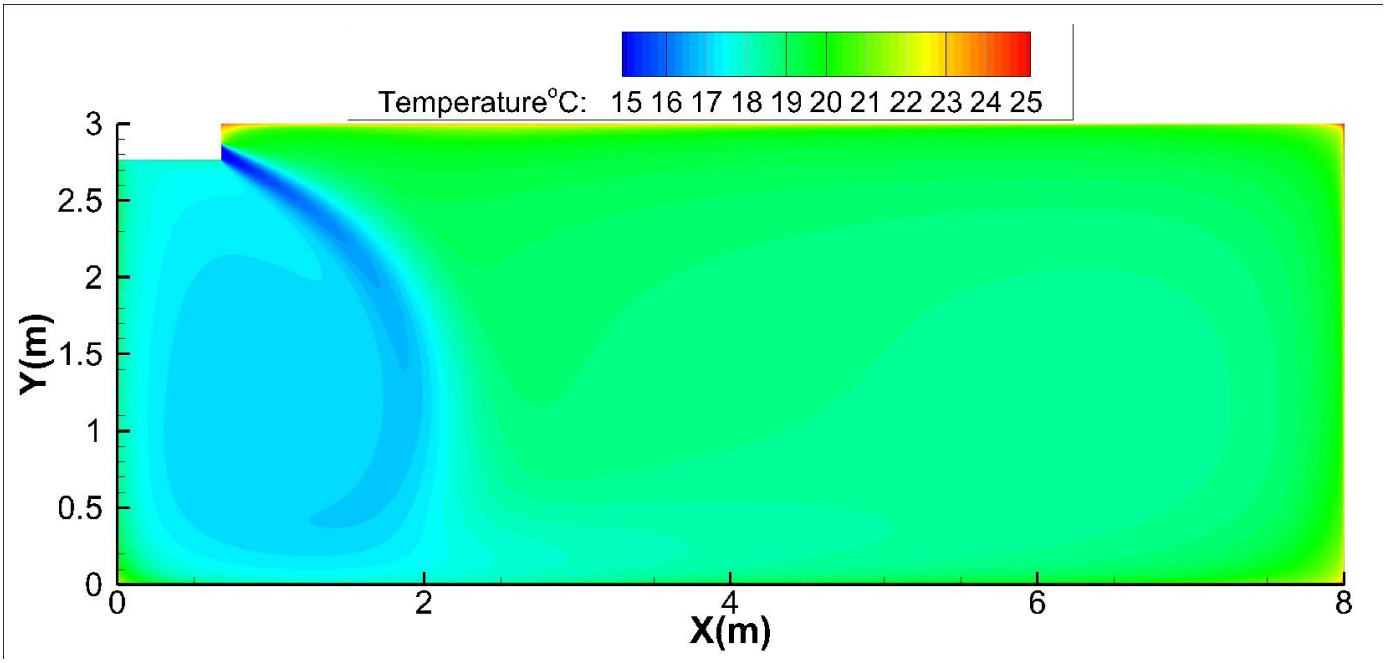
24K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



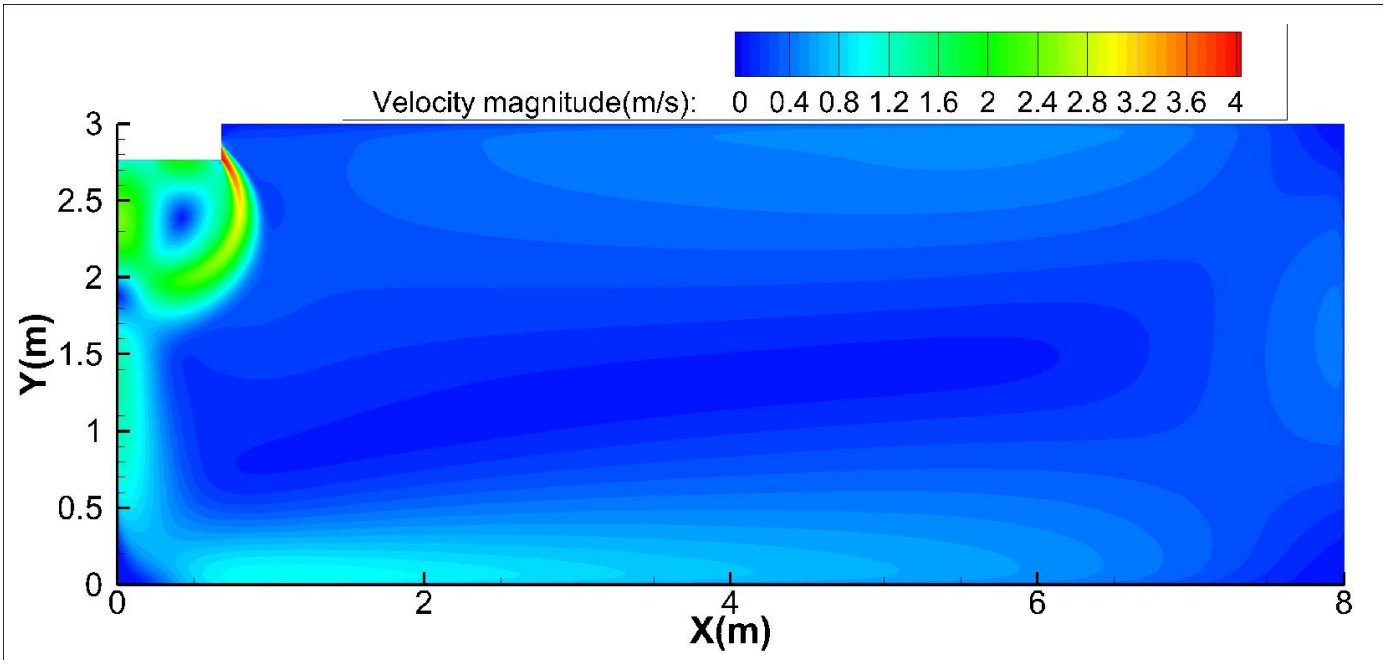
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



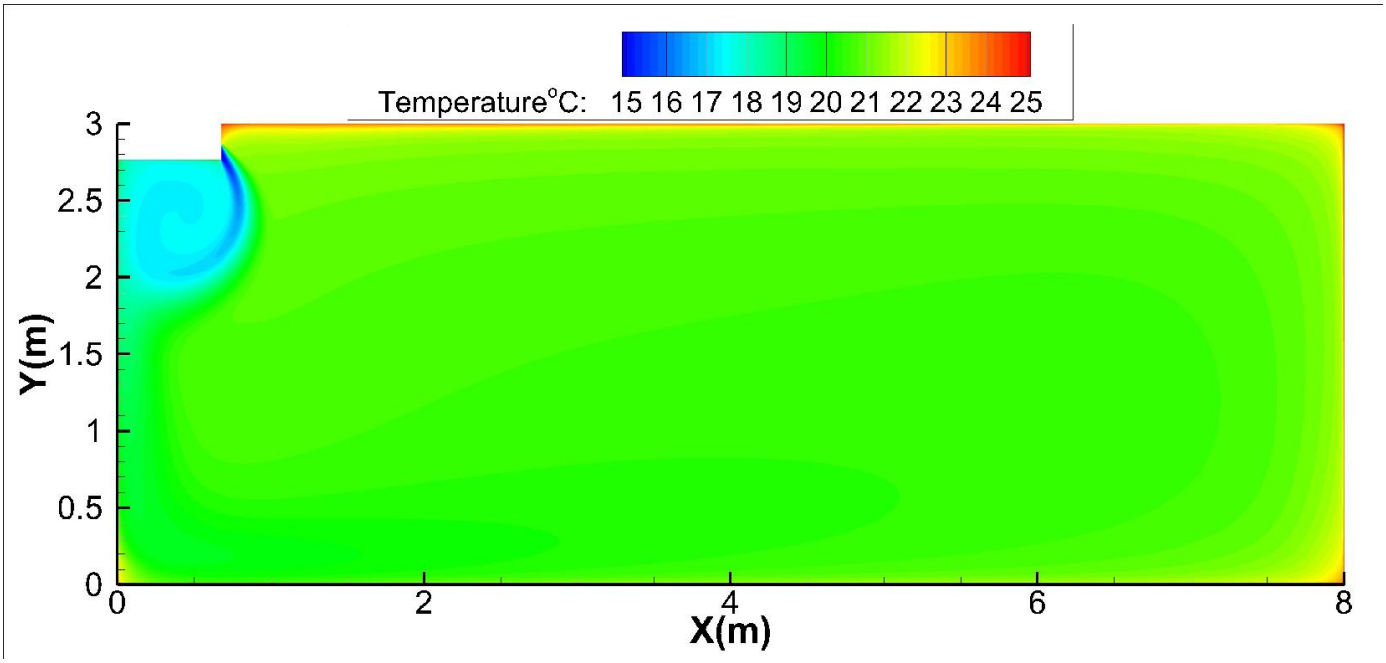
24K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



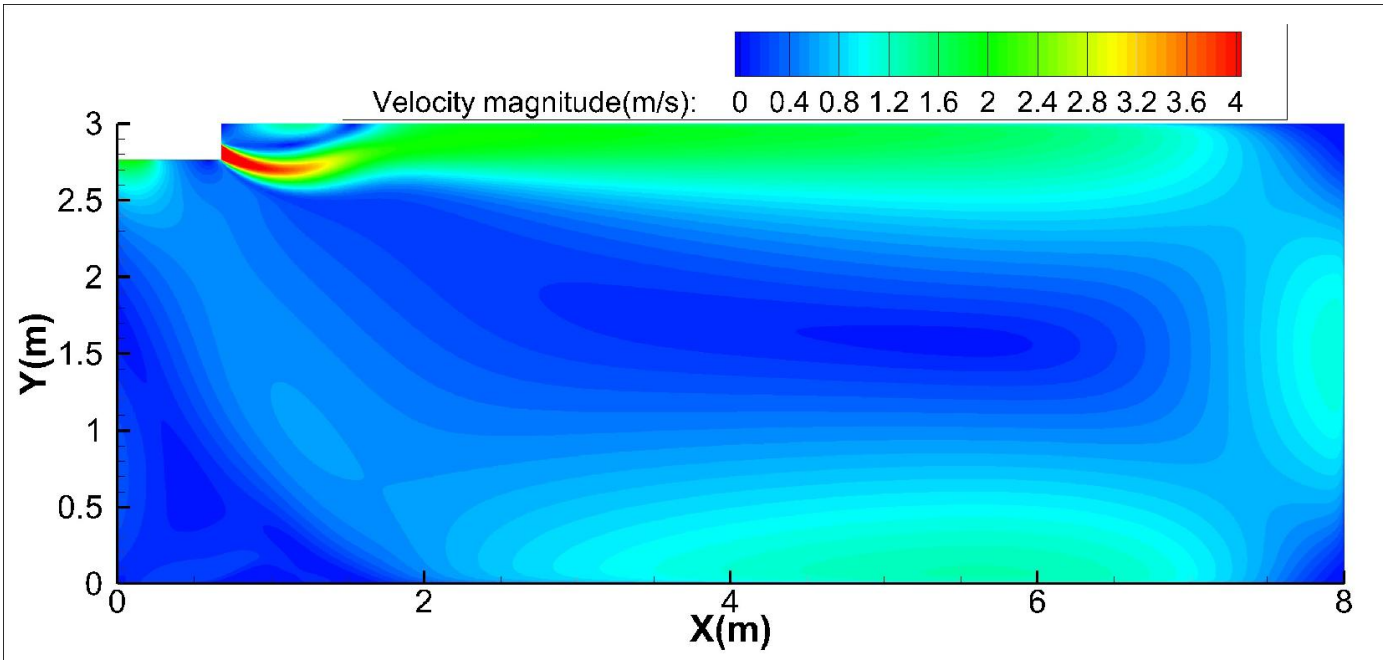
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



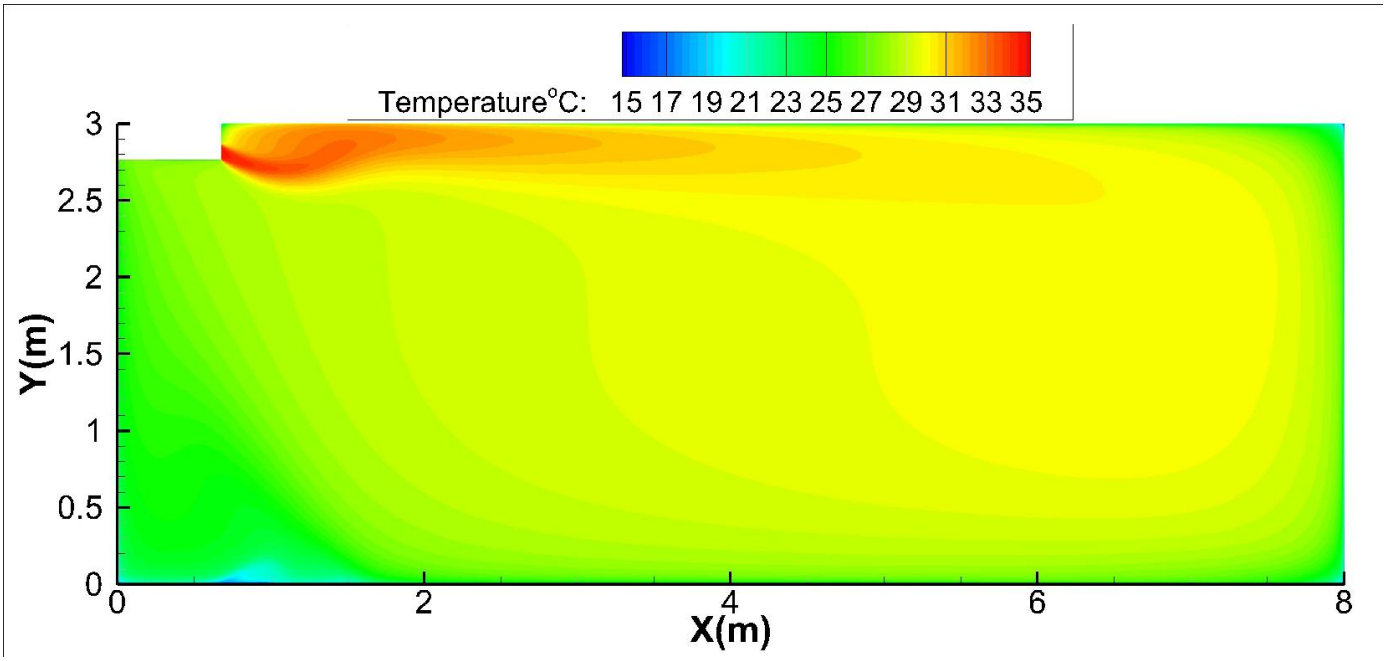
24K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



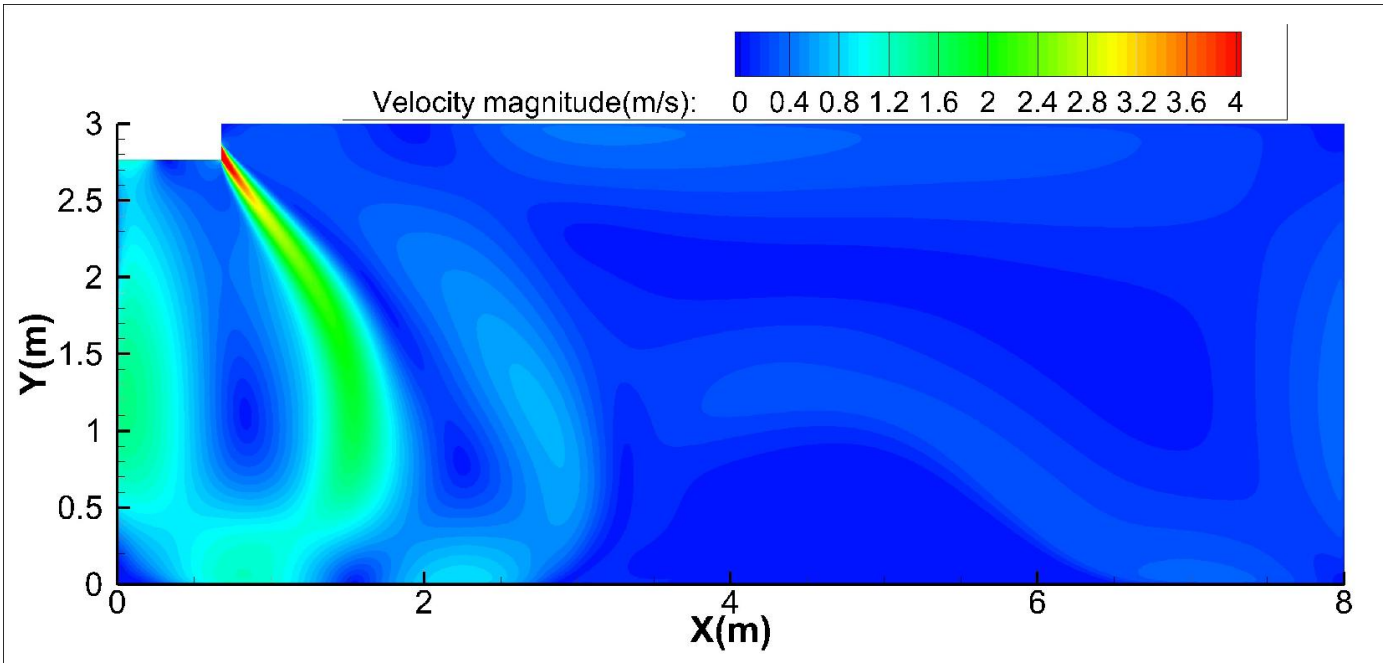
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



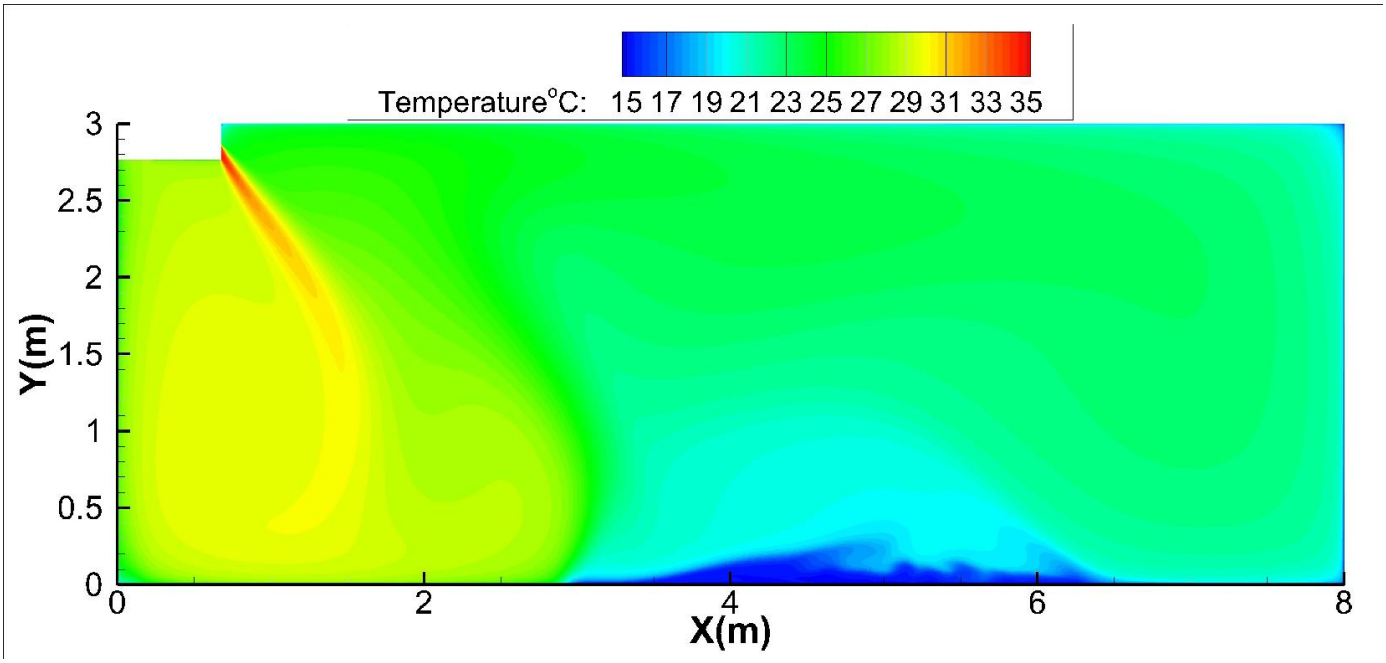
24K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



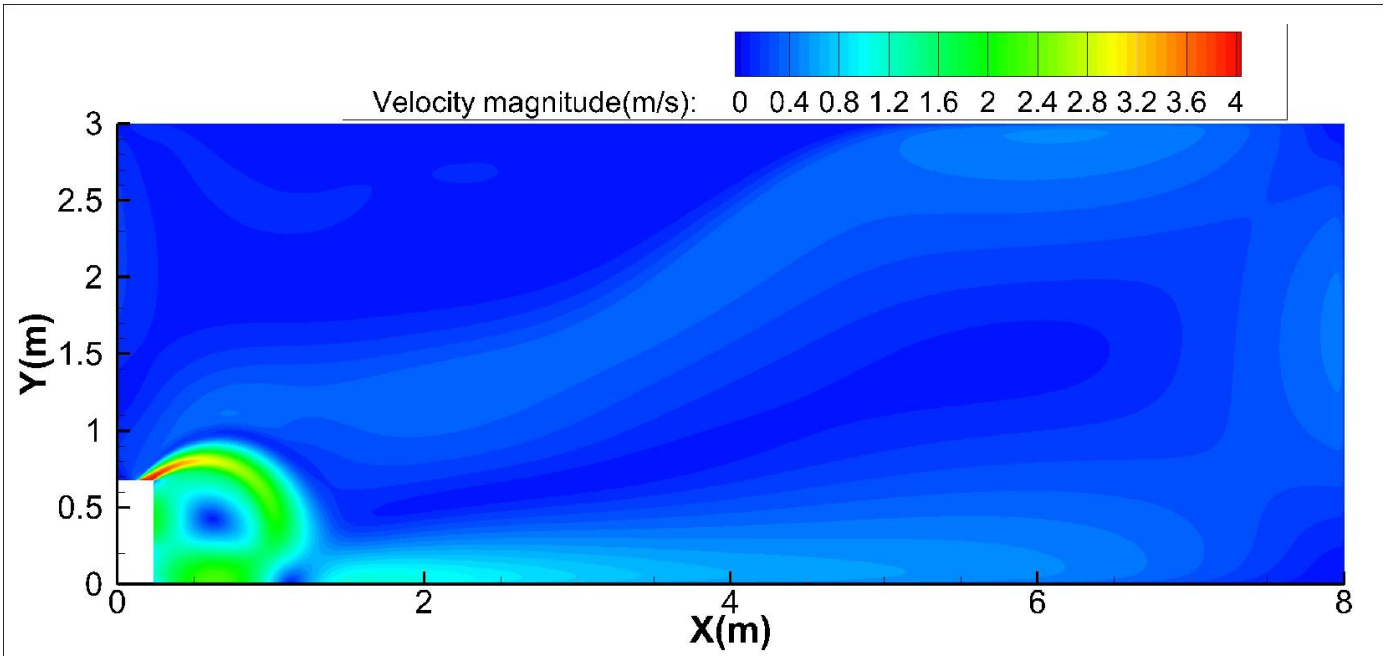
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



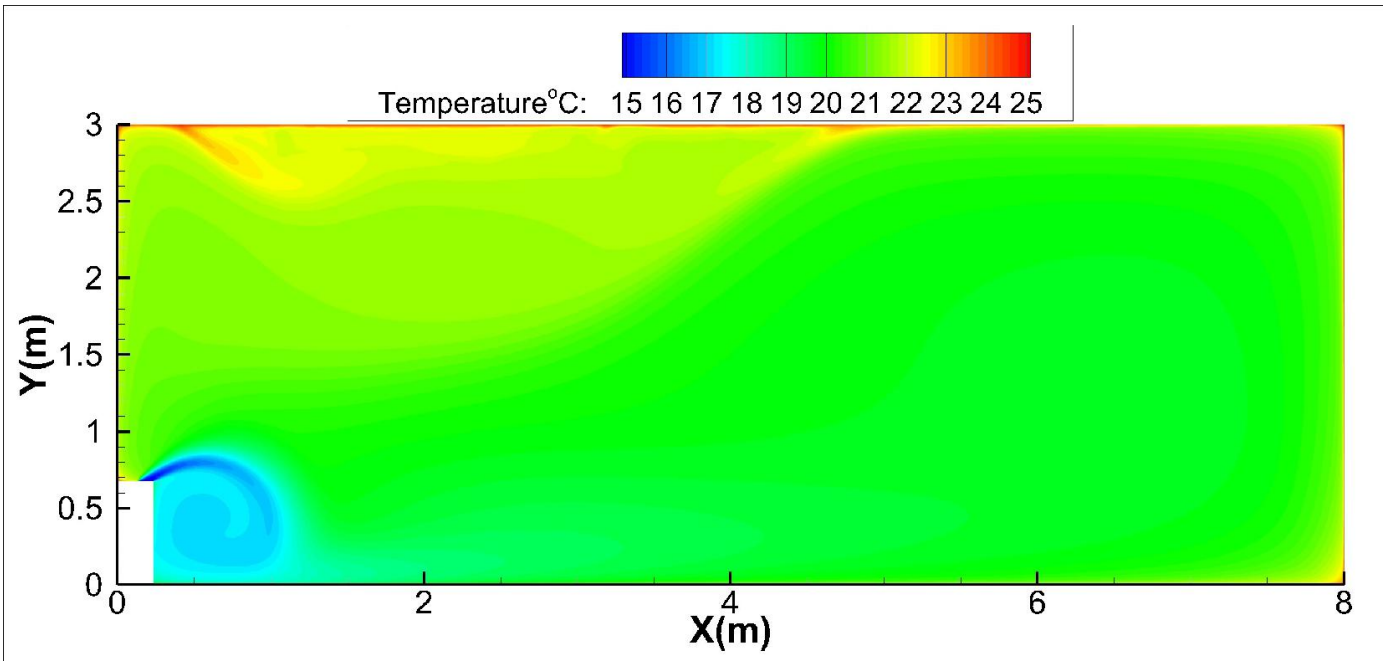
24K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



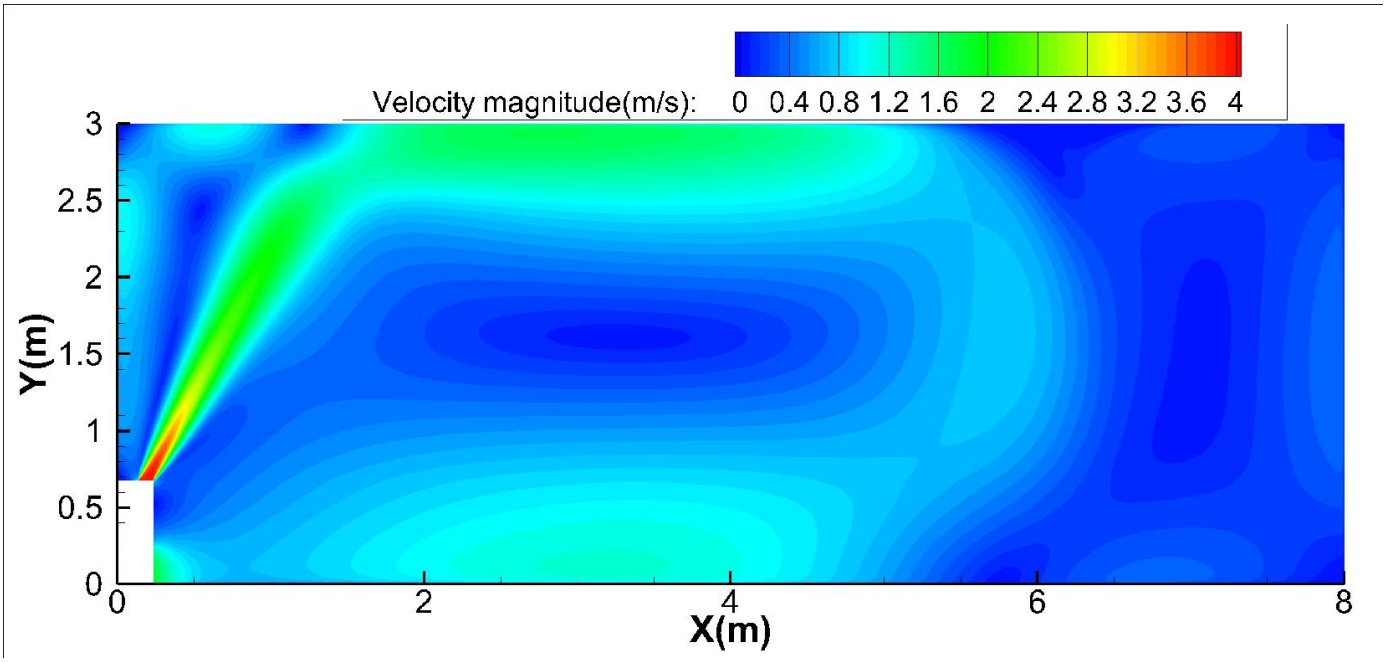
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



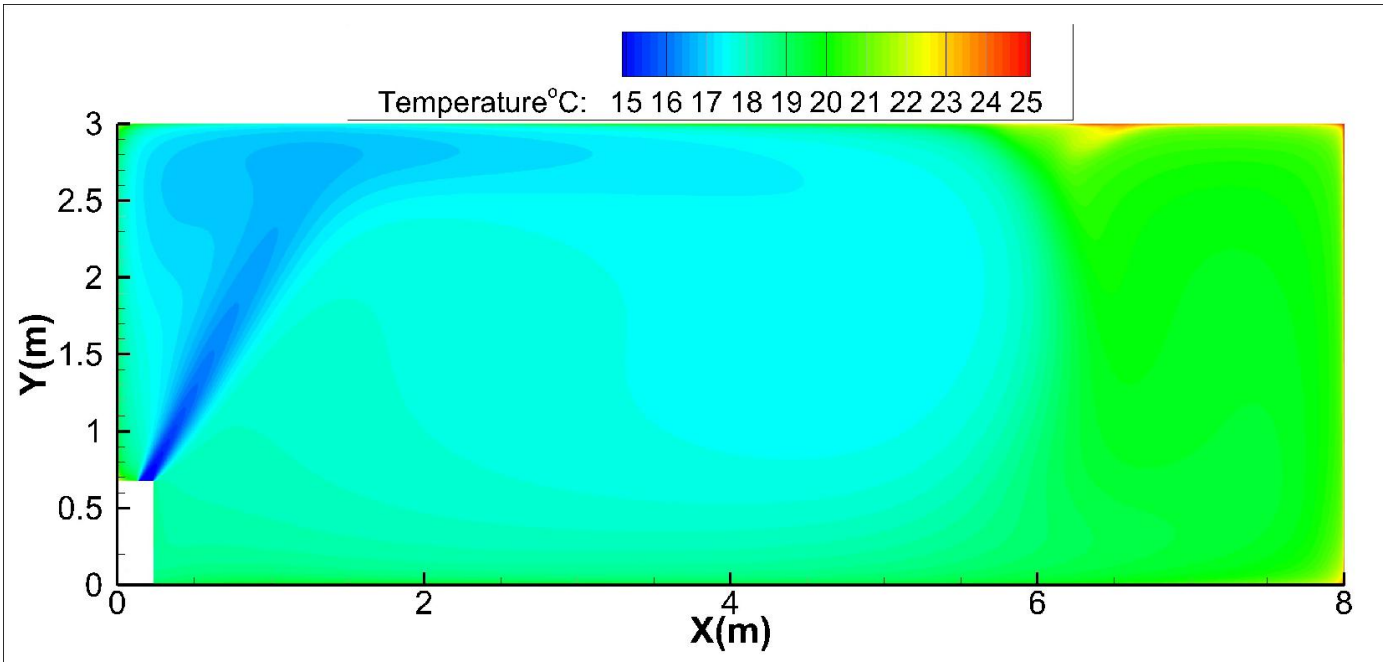
24K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



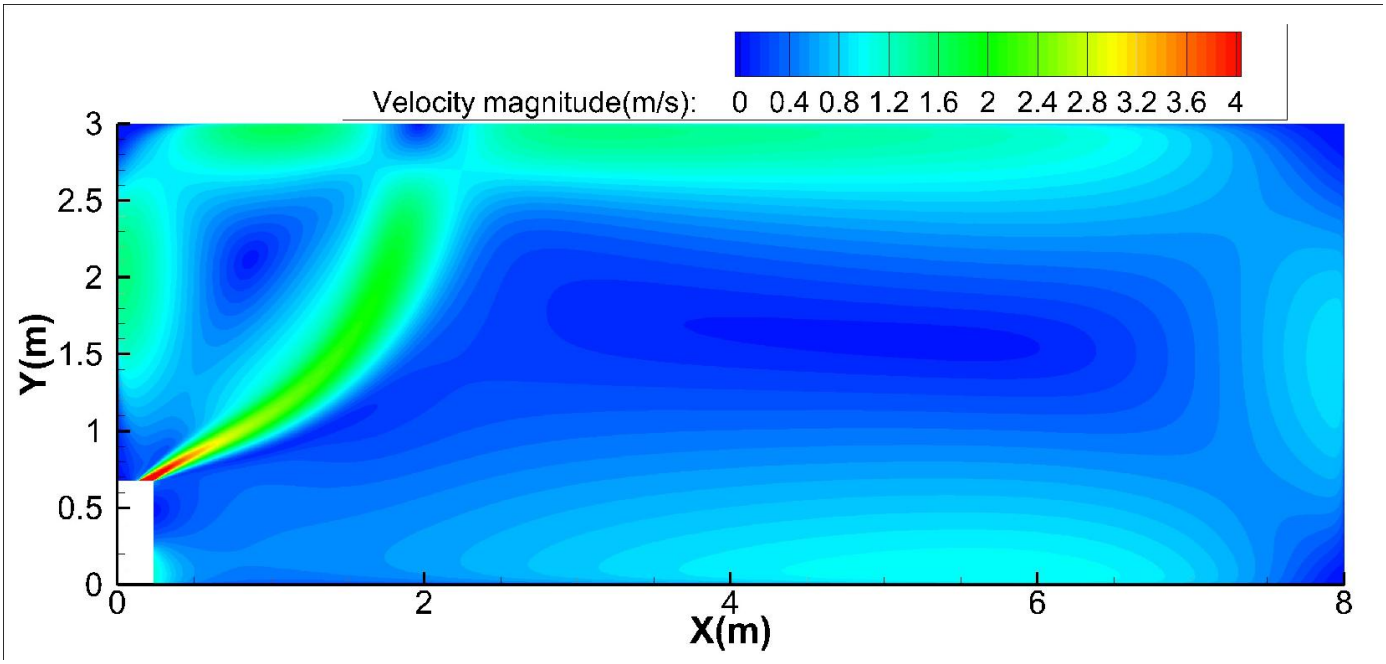
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



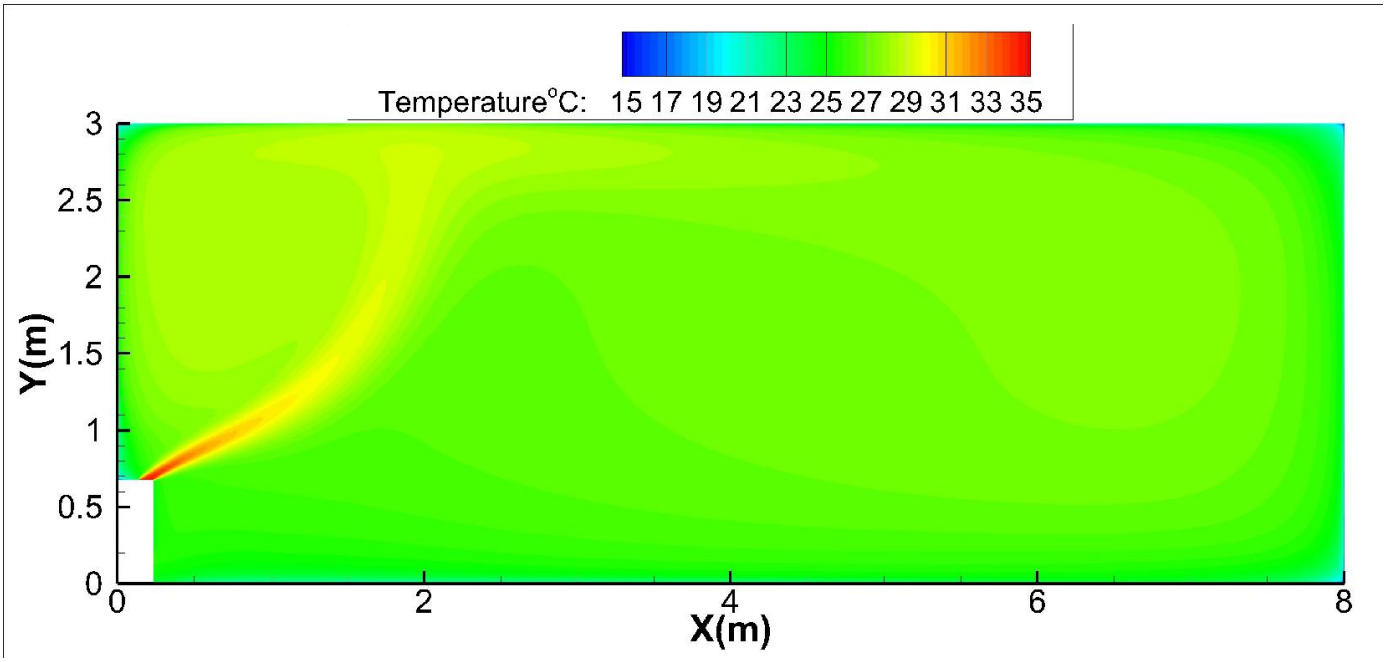
24K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



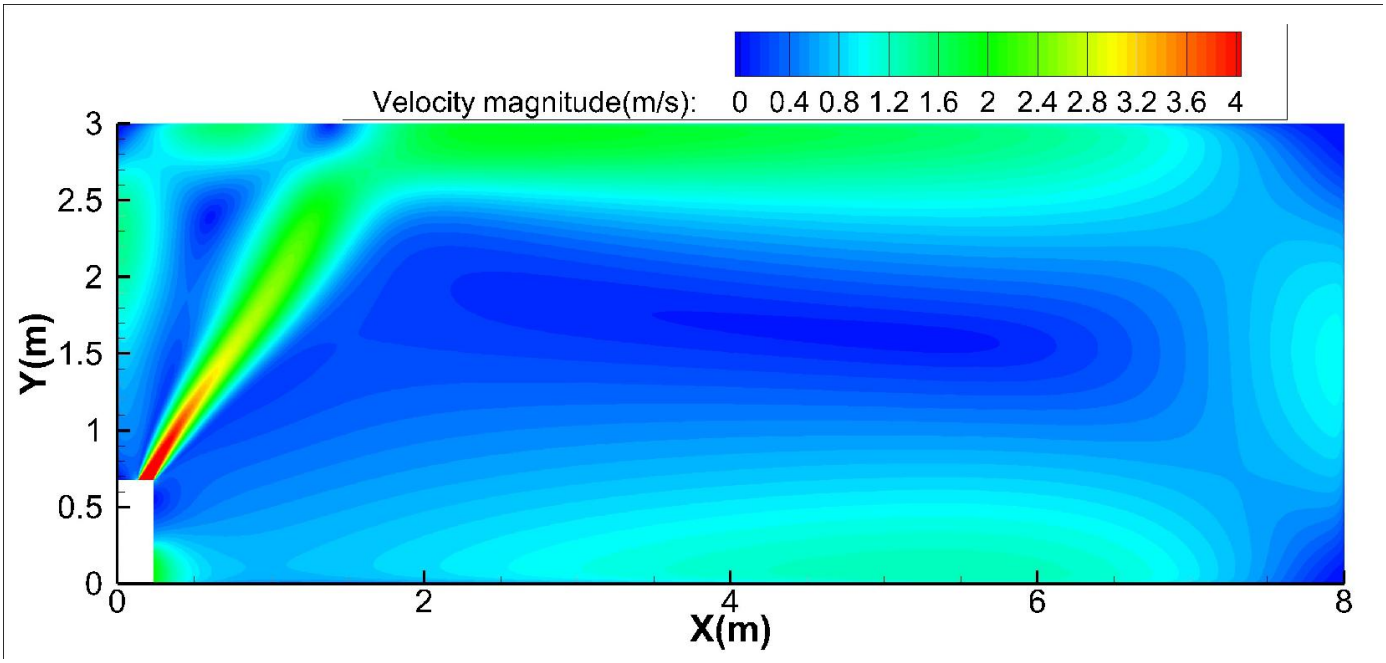
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



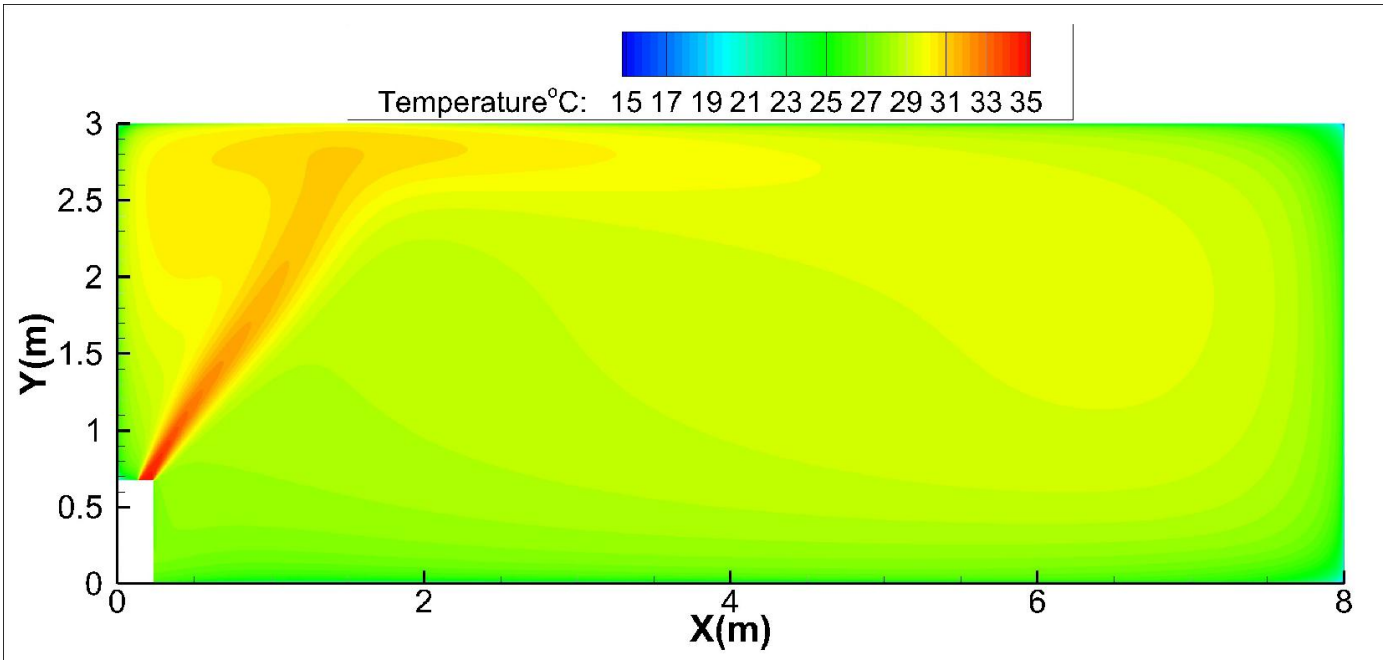
24K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



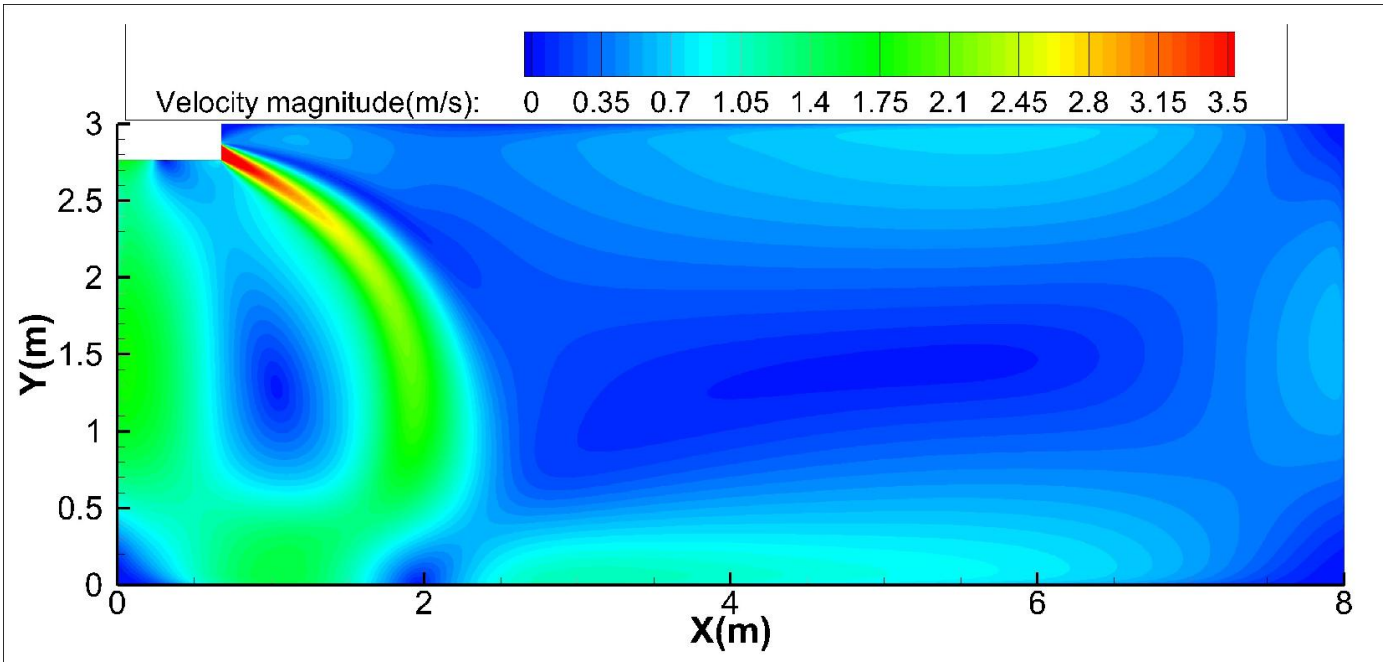
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



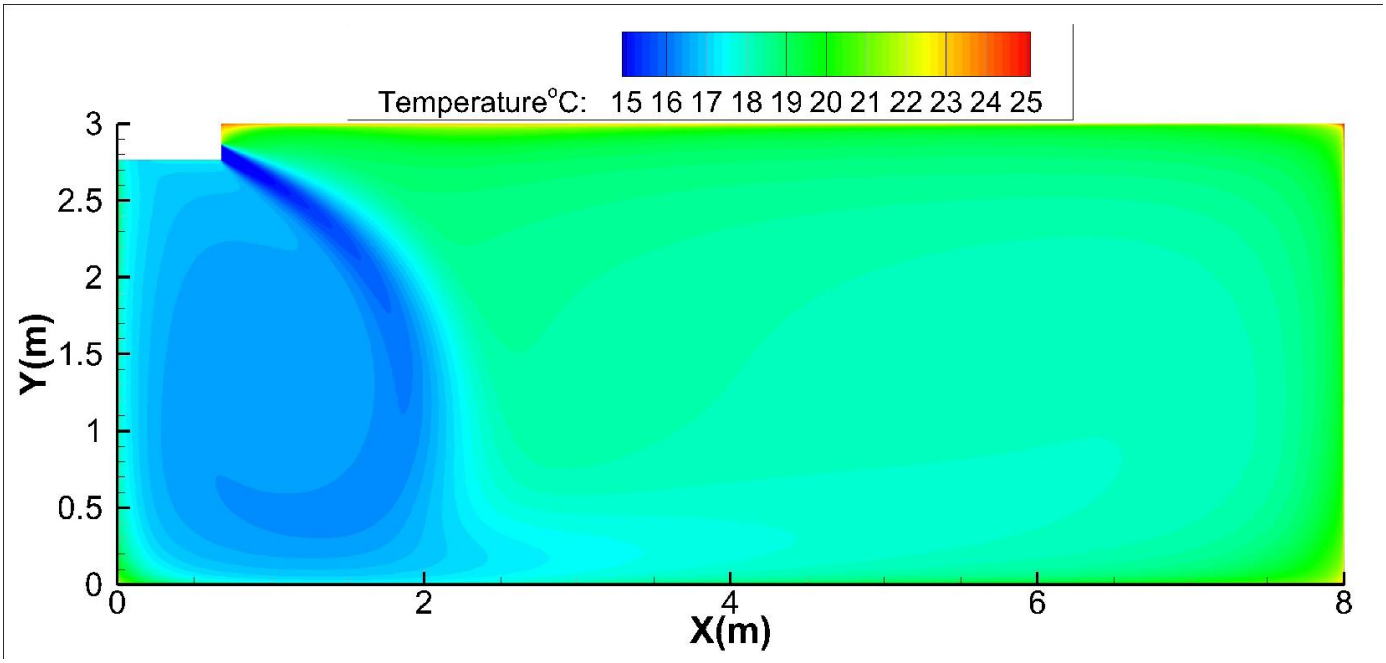
30K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



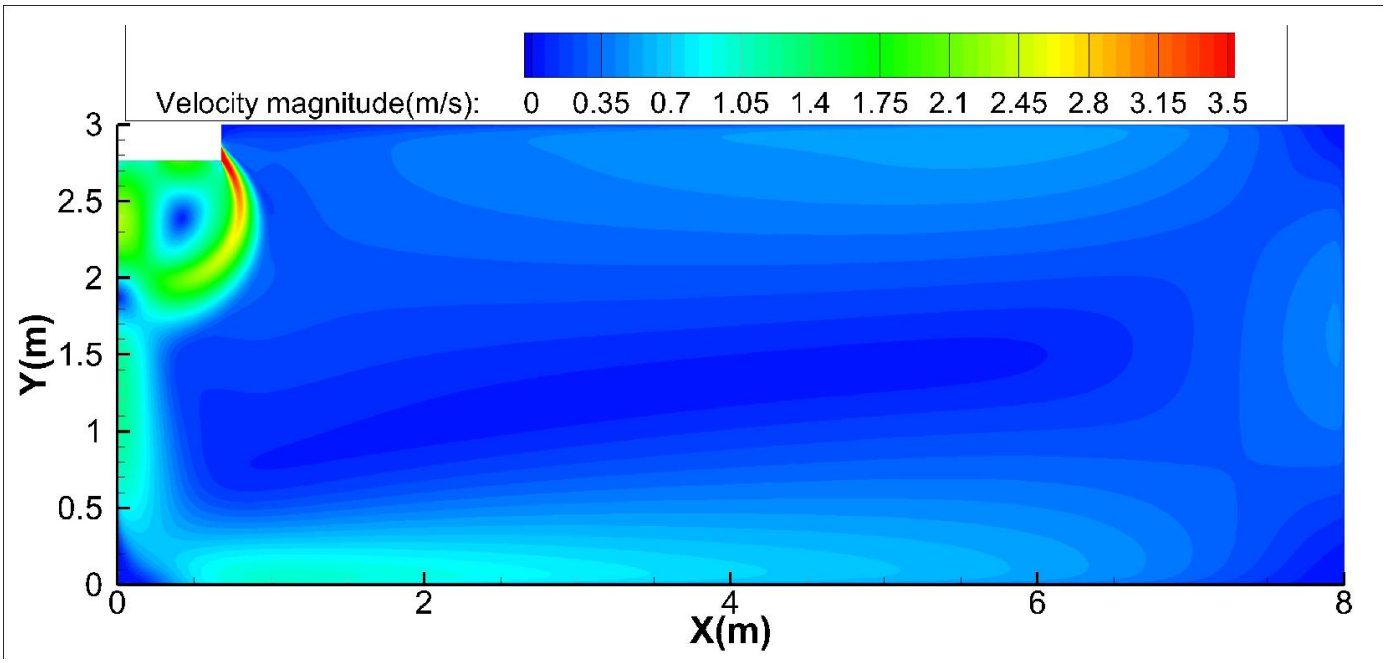
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



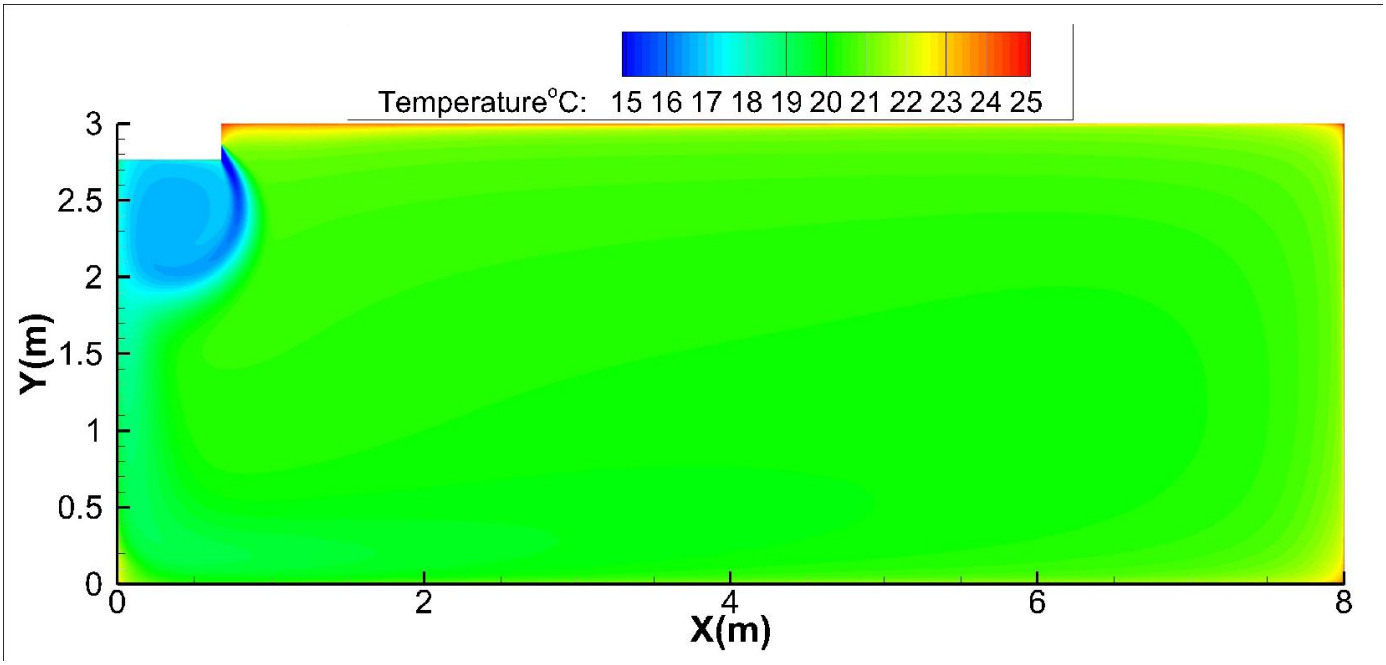
30K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di raffreddamento



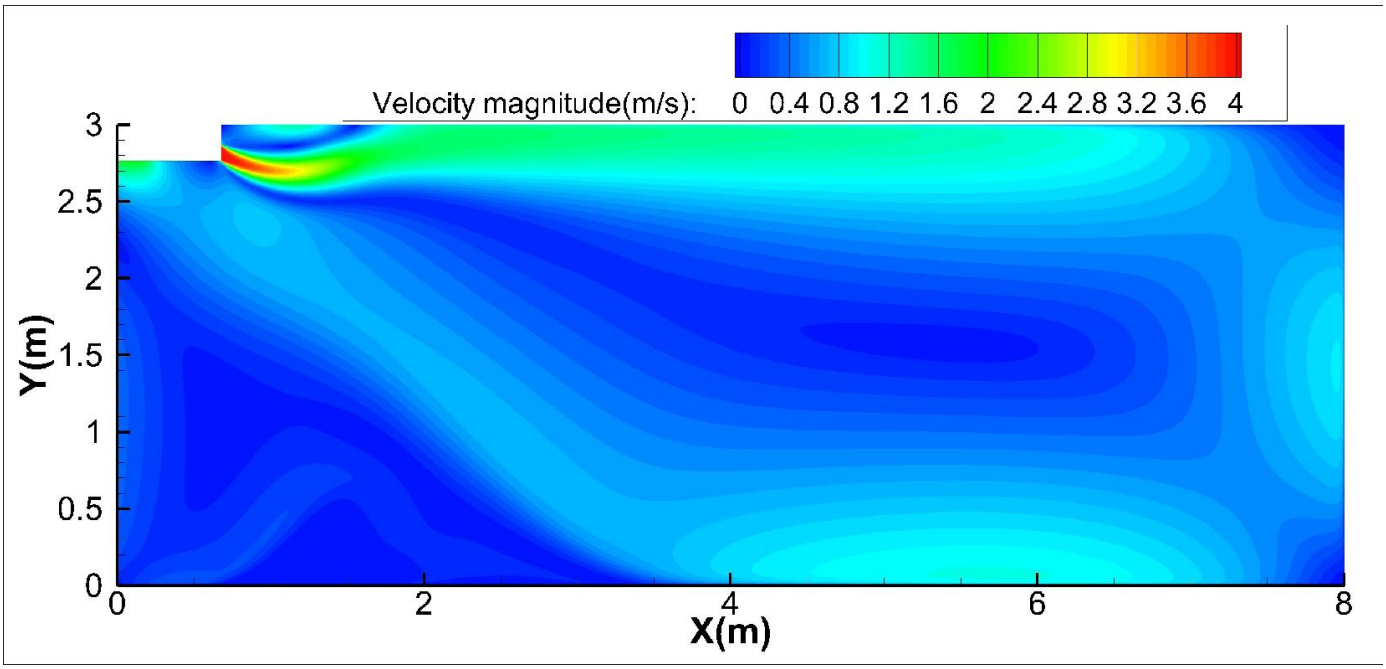
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



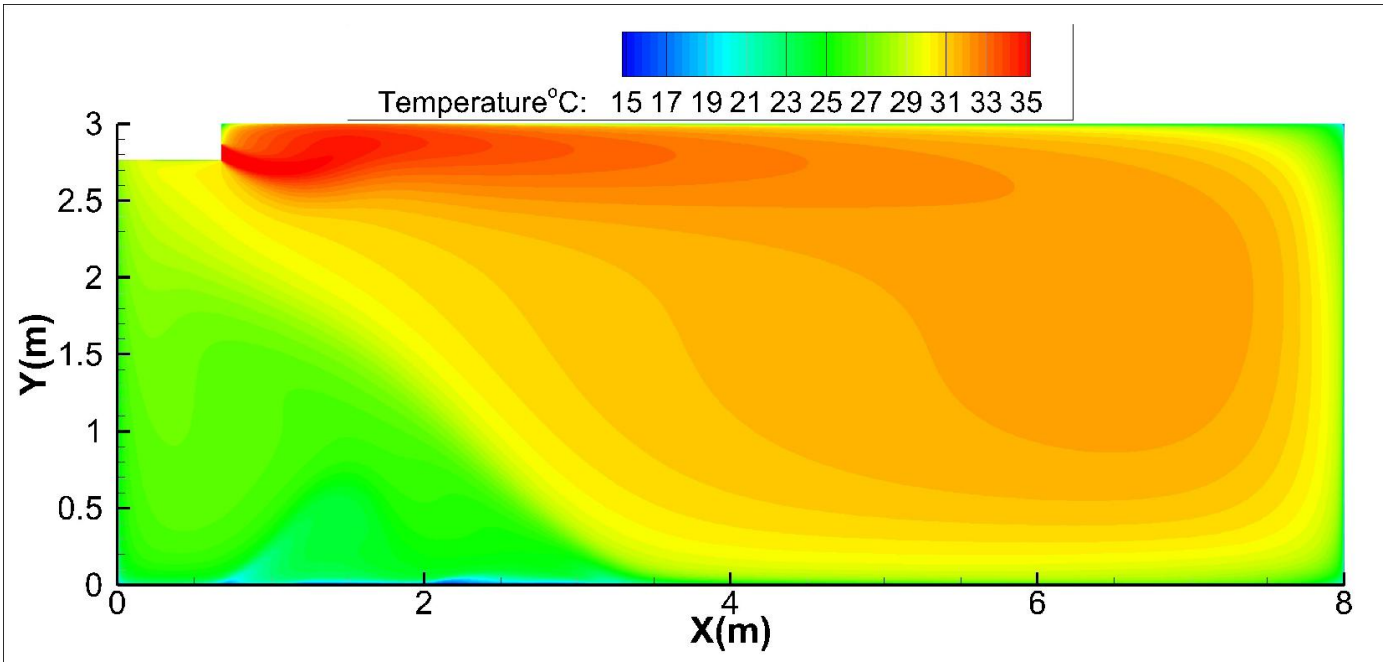
30K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



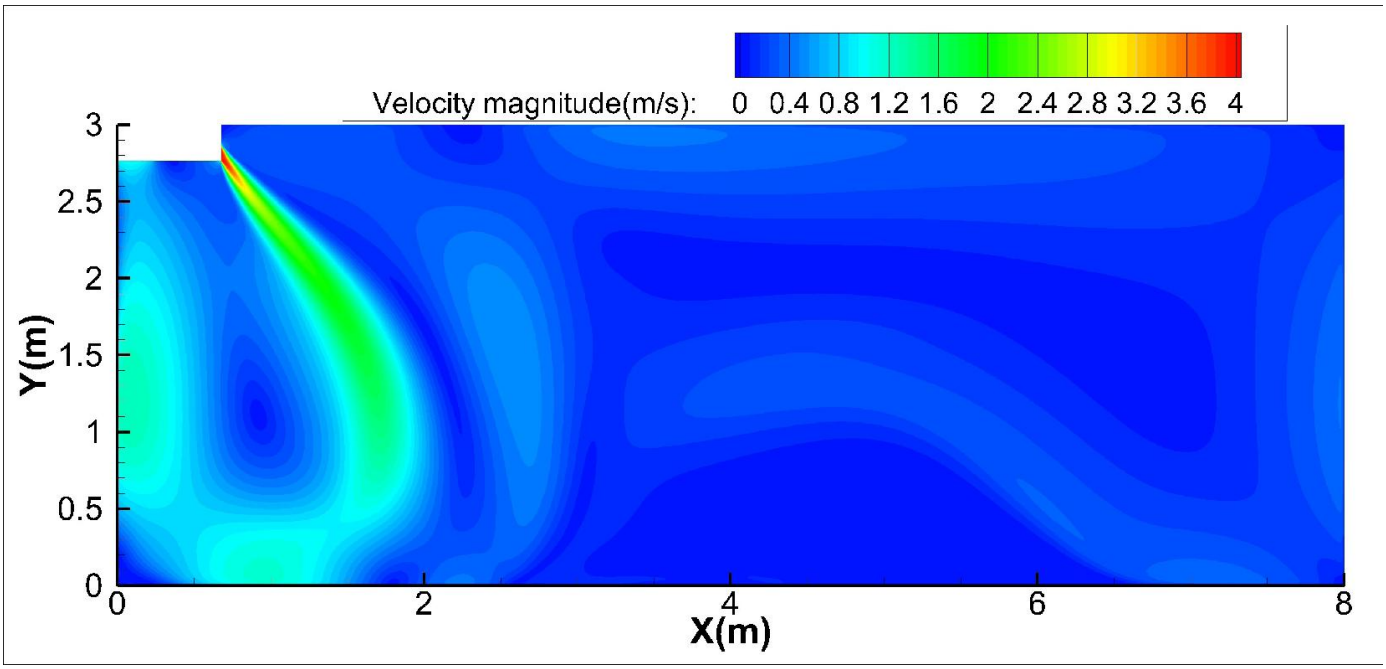
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



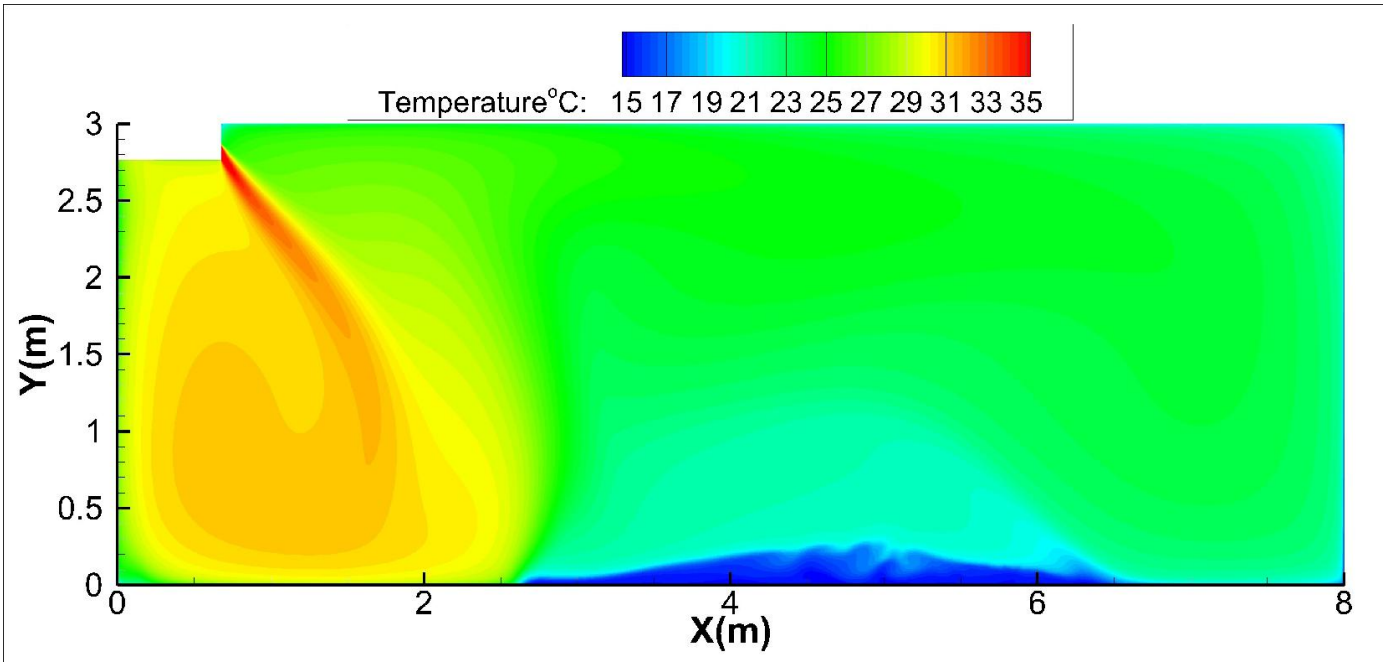
30K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso d'aria di riscaldamento



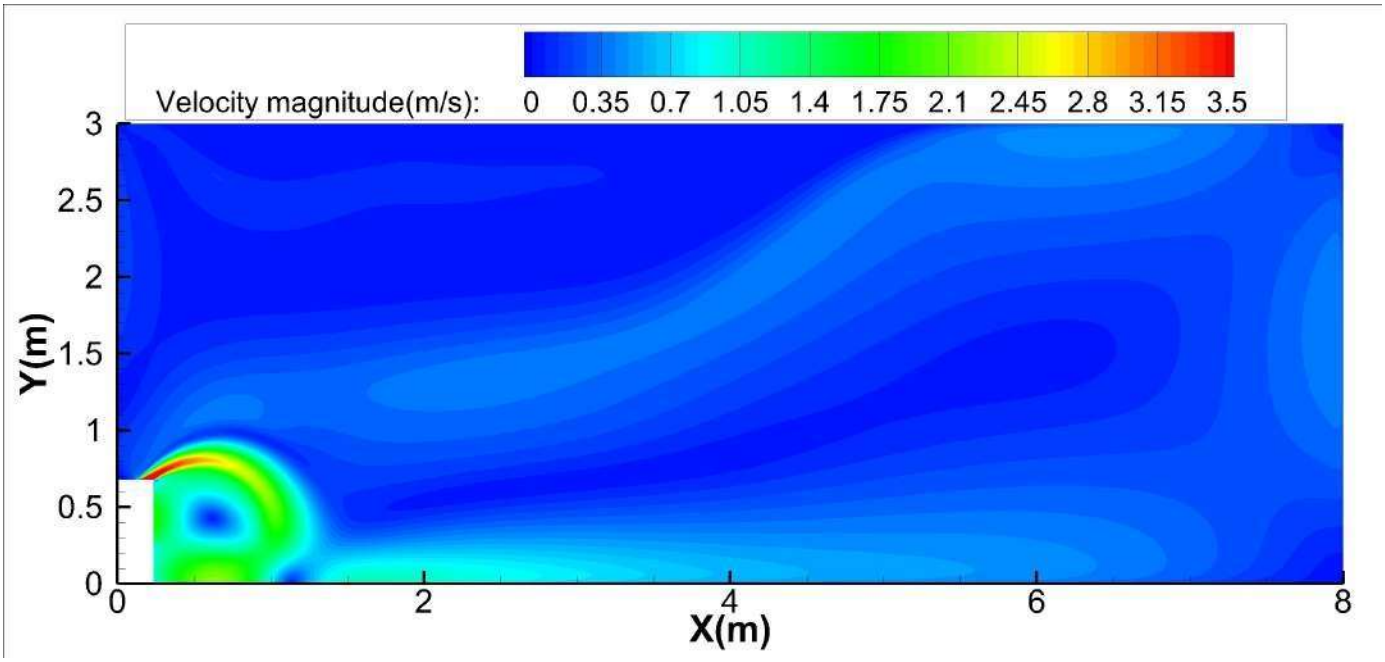
Distribuzioni della temperatura di riscaldamento



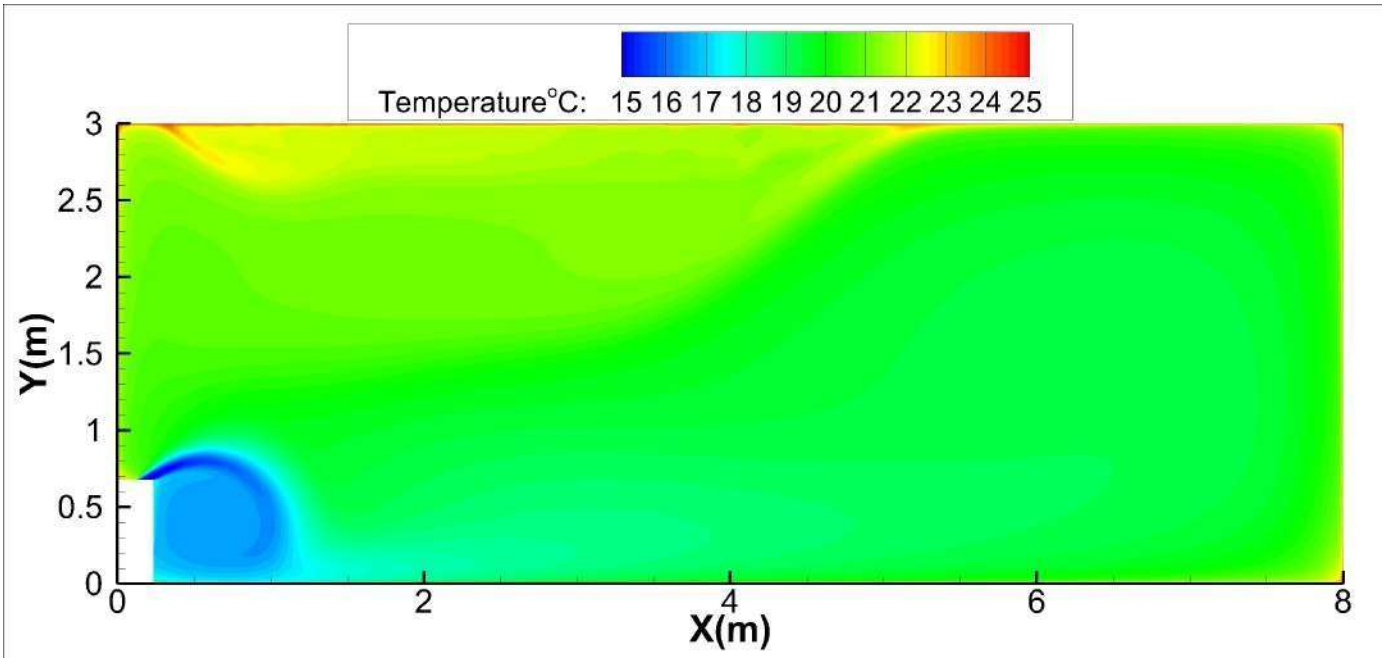
30K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



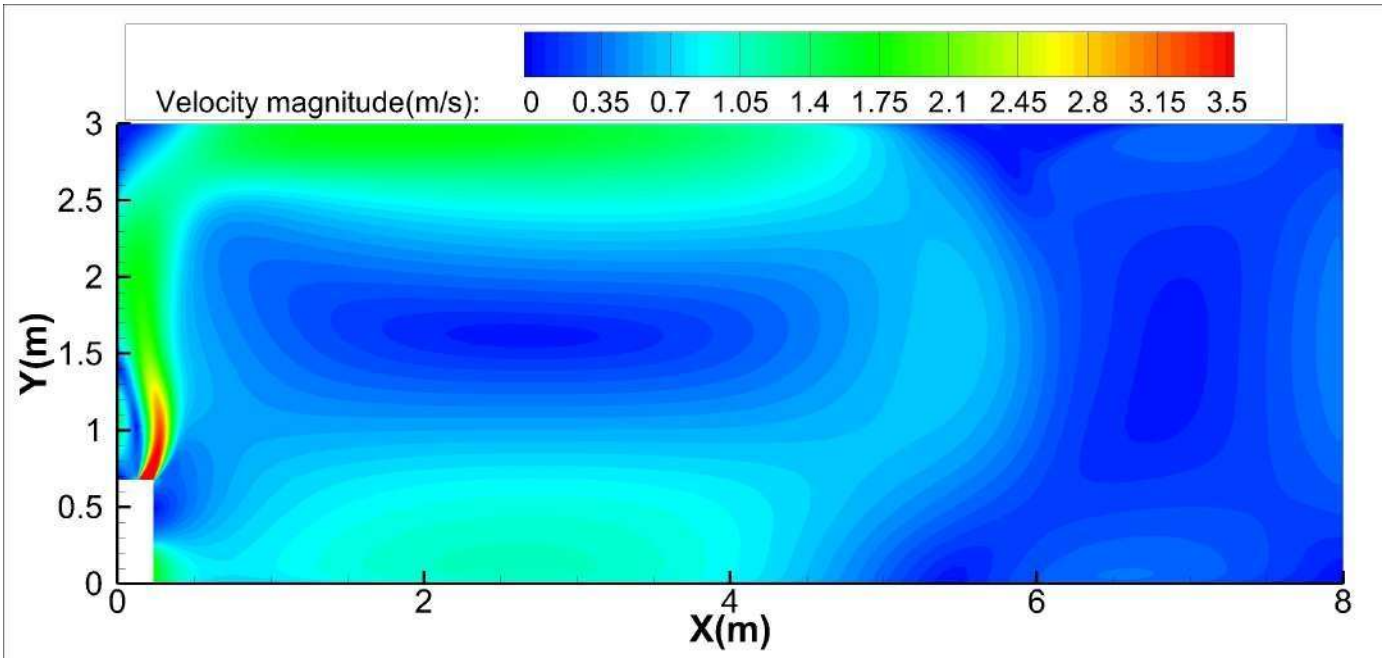
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



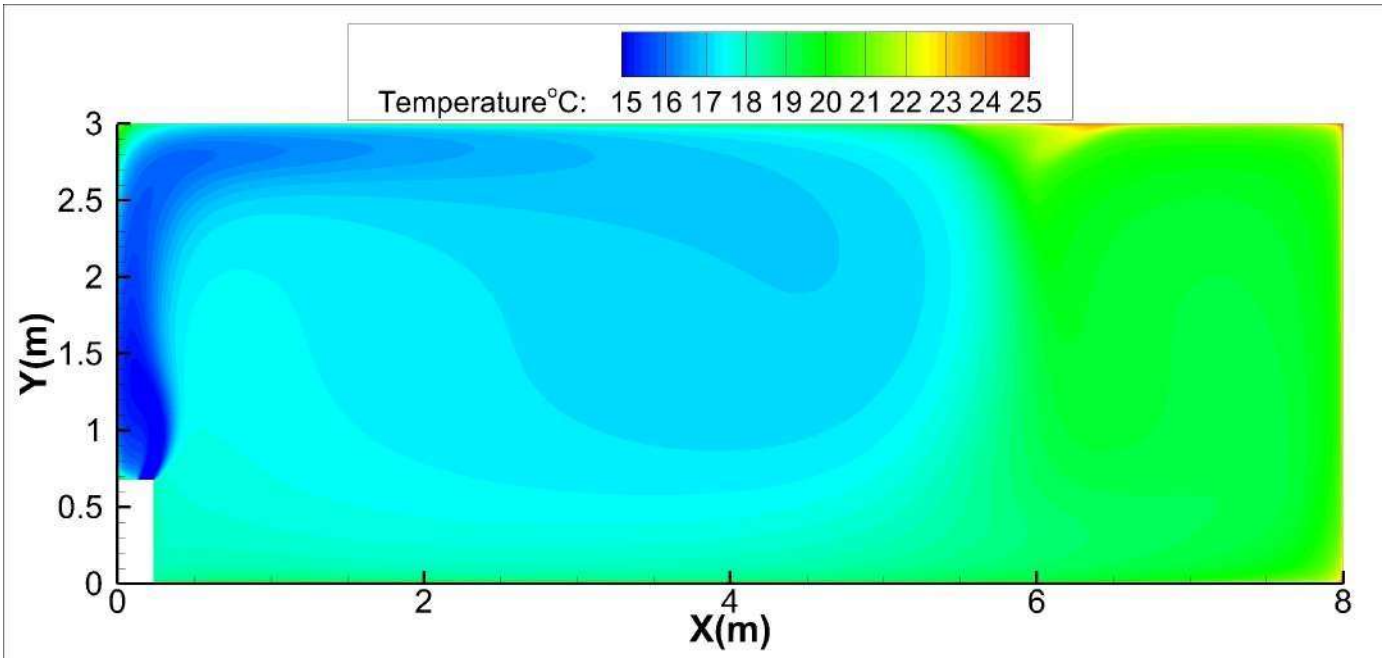
30K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



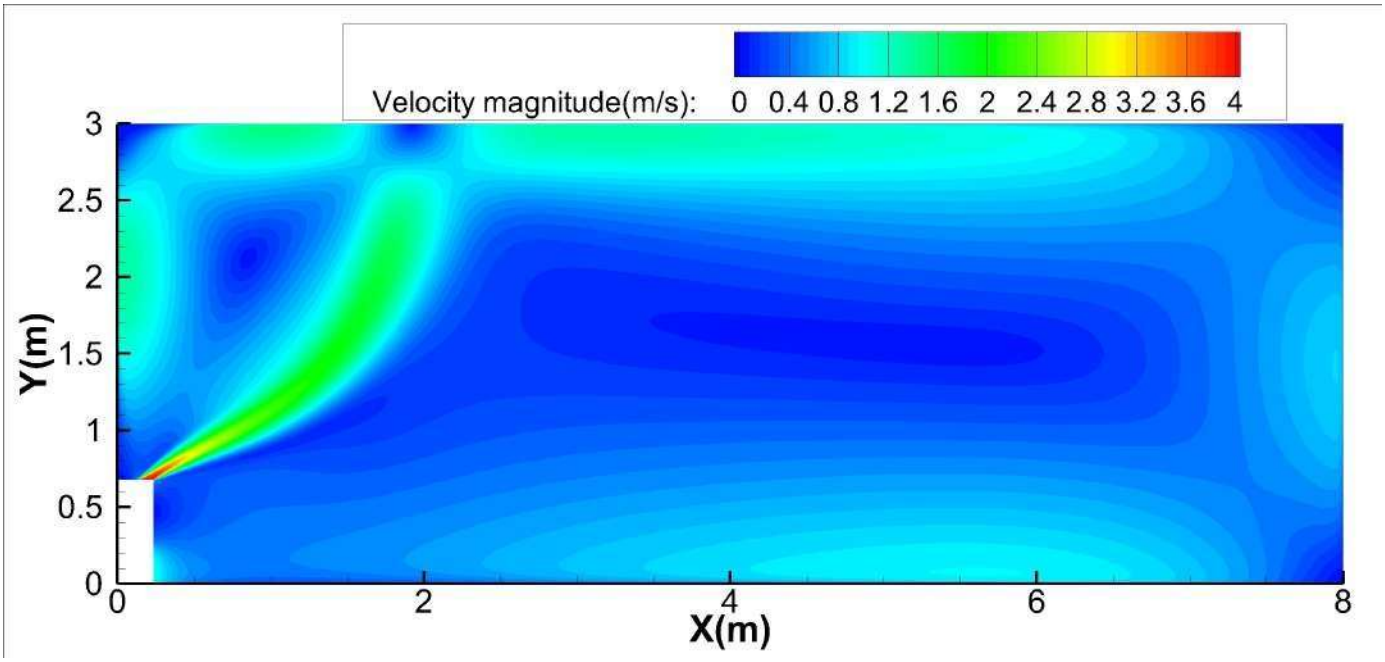
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



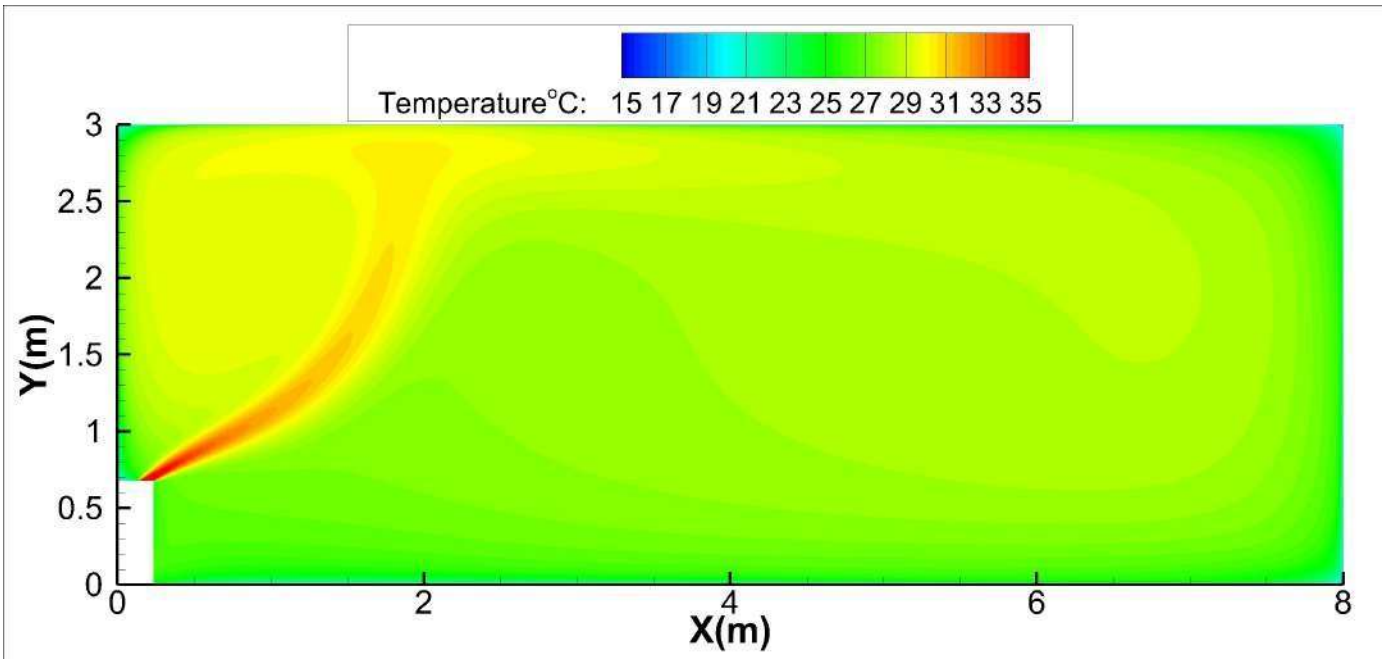
30K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



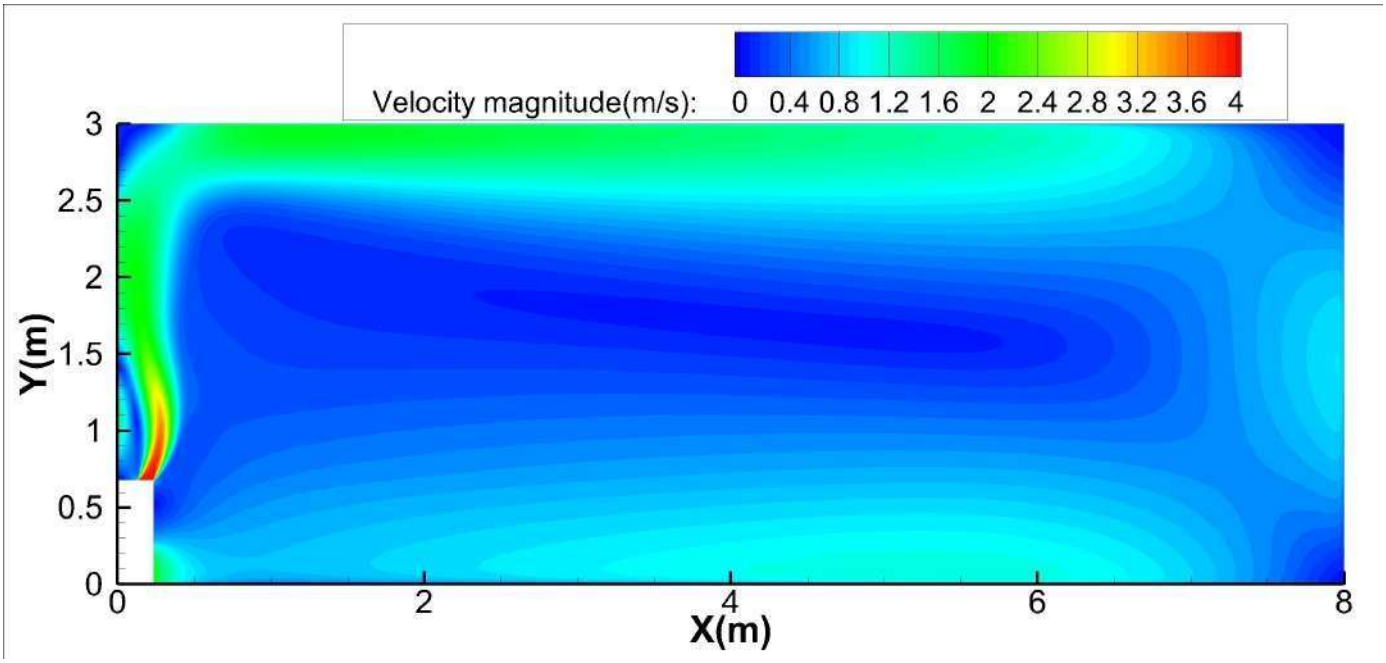
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



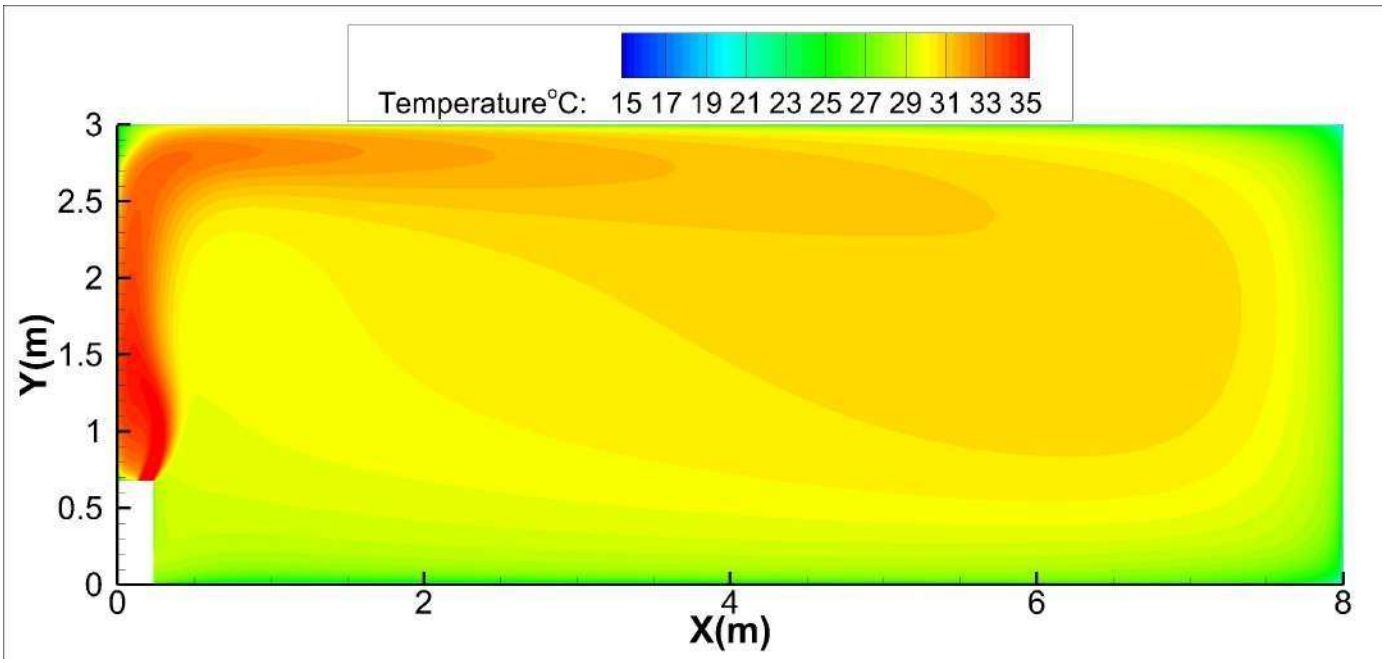
30K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



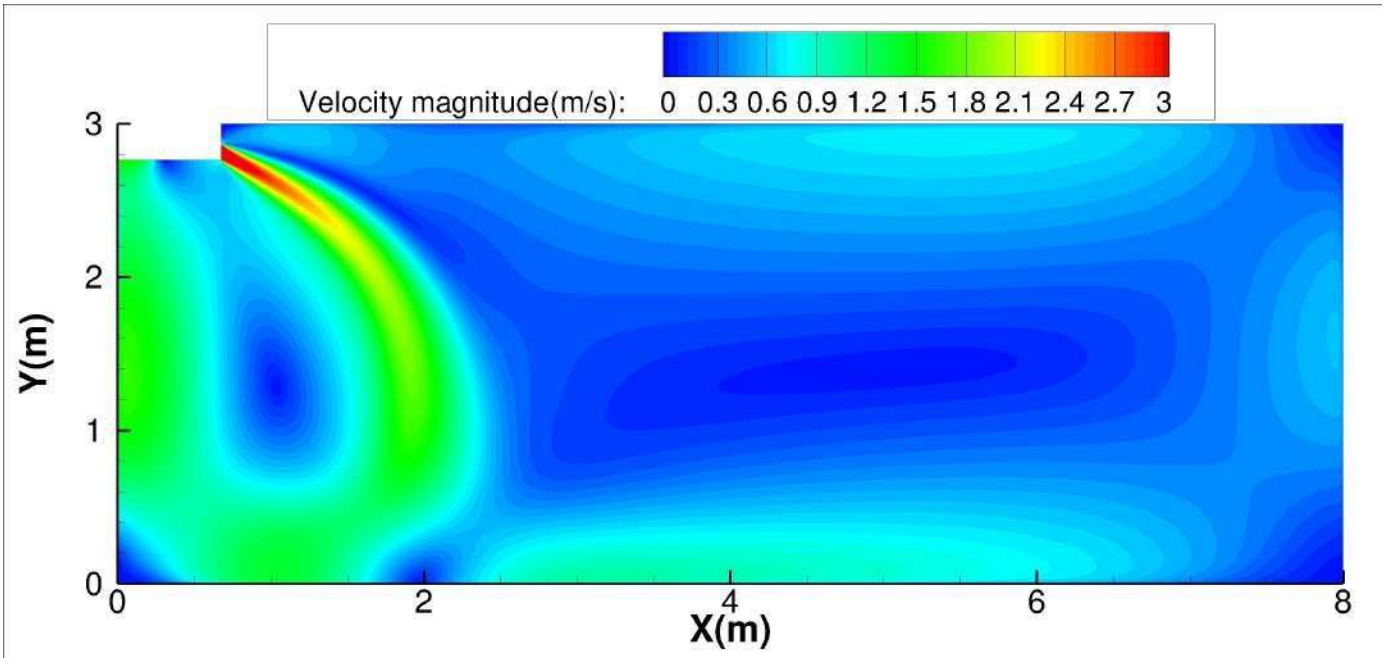
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



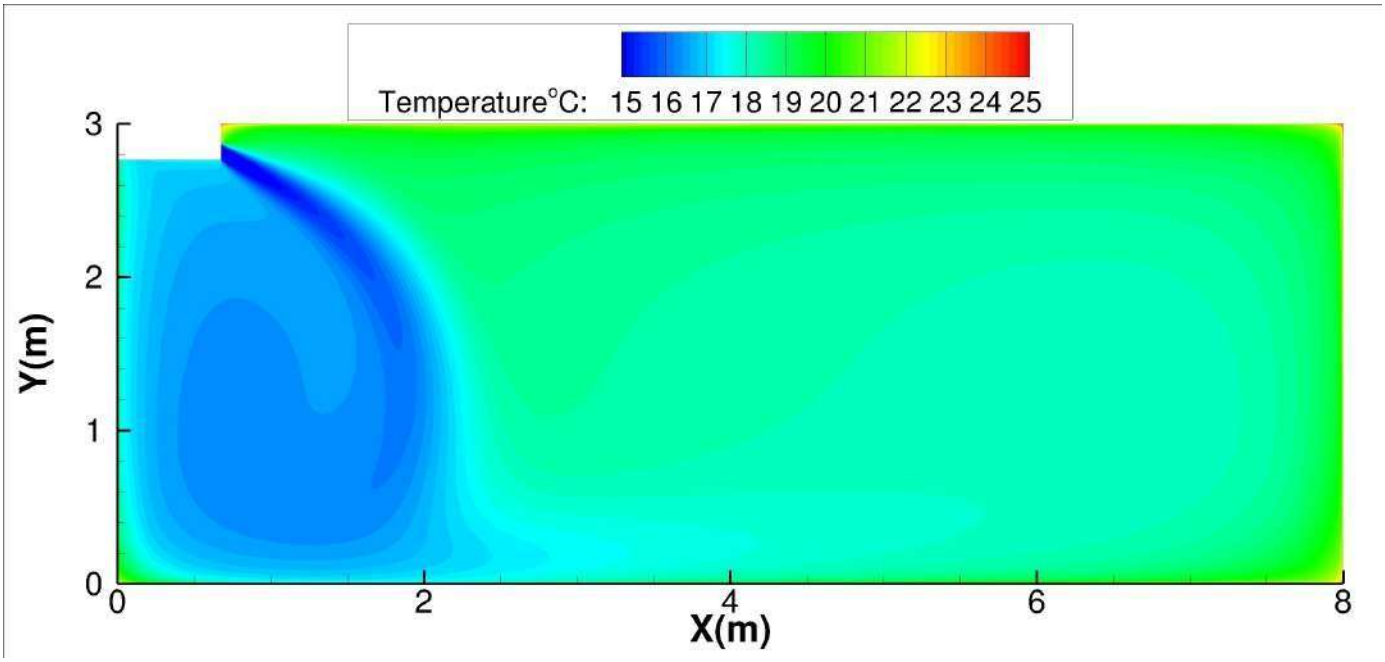
36K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



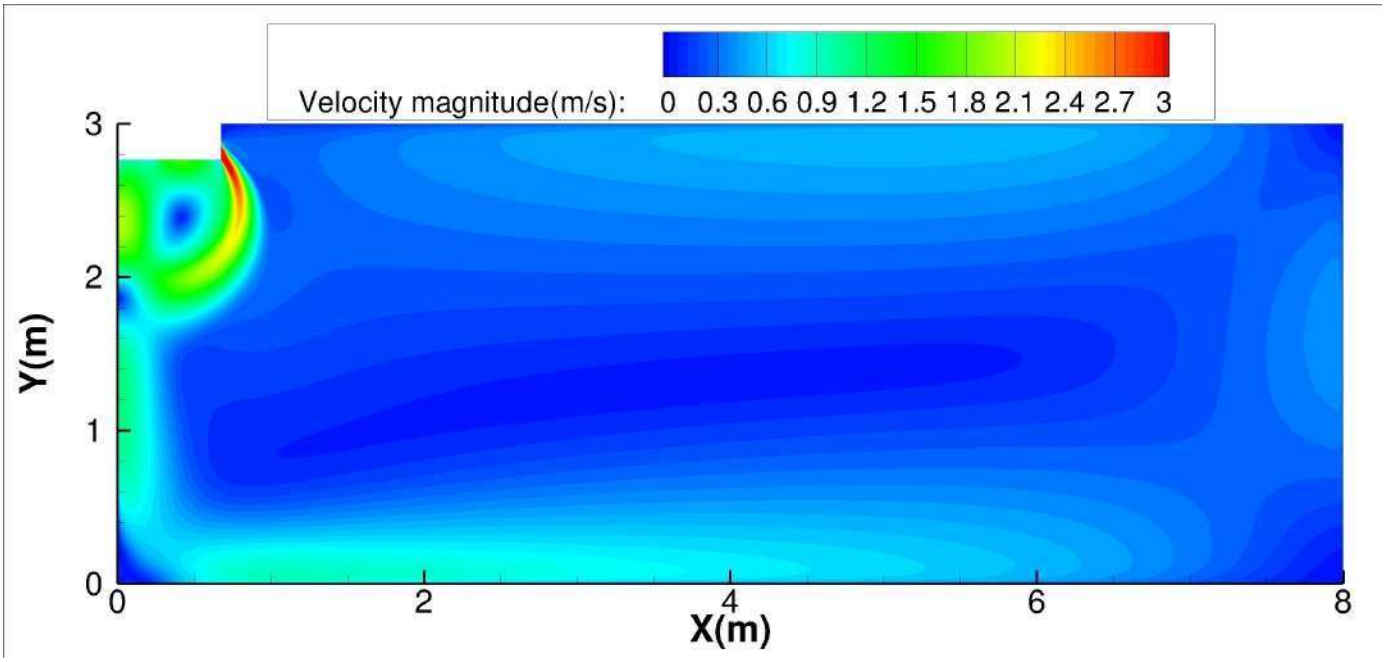
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



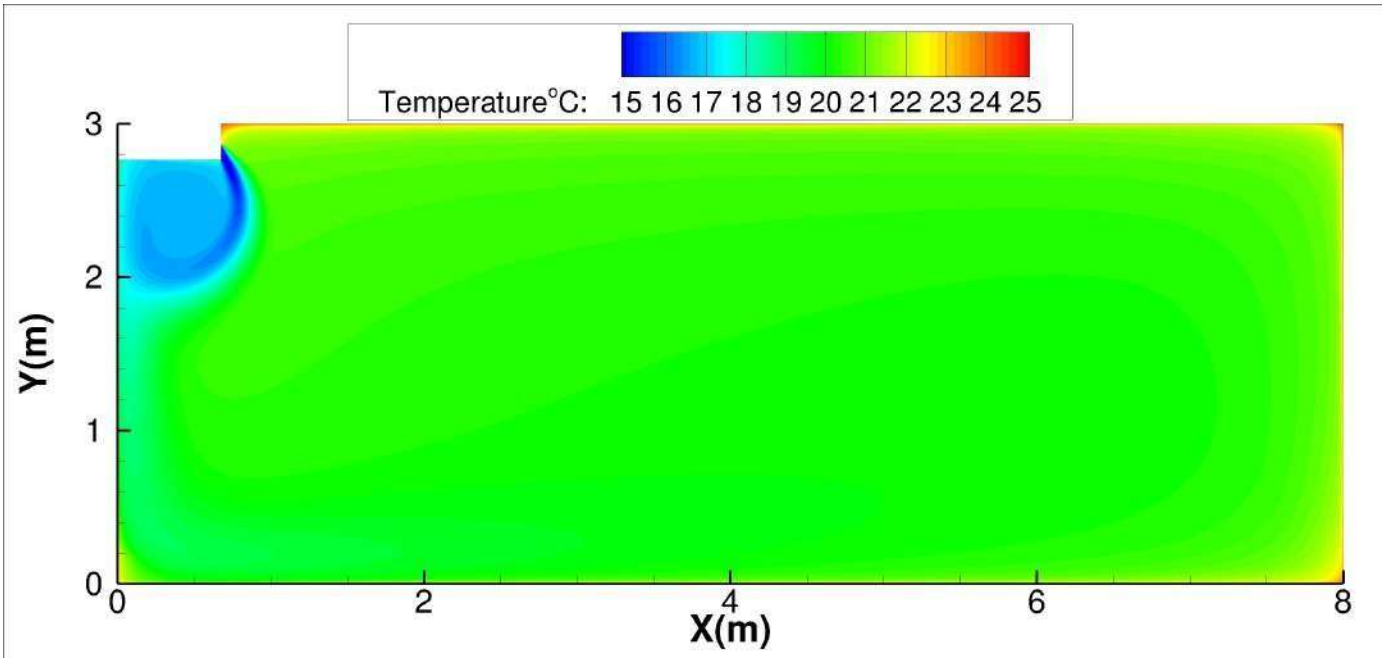
36K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



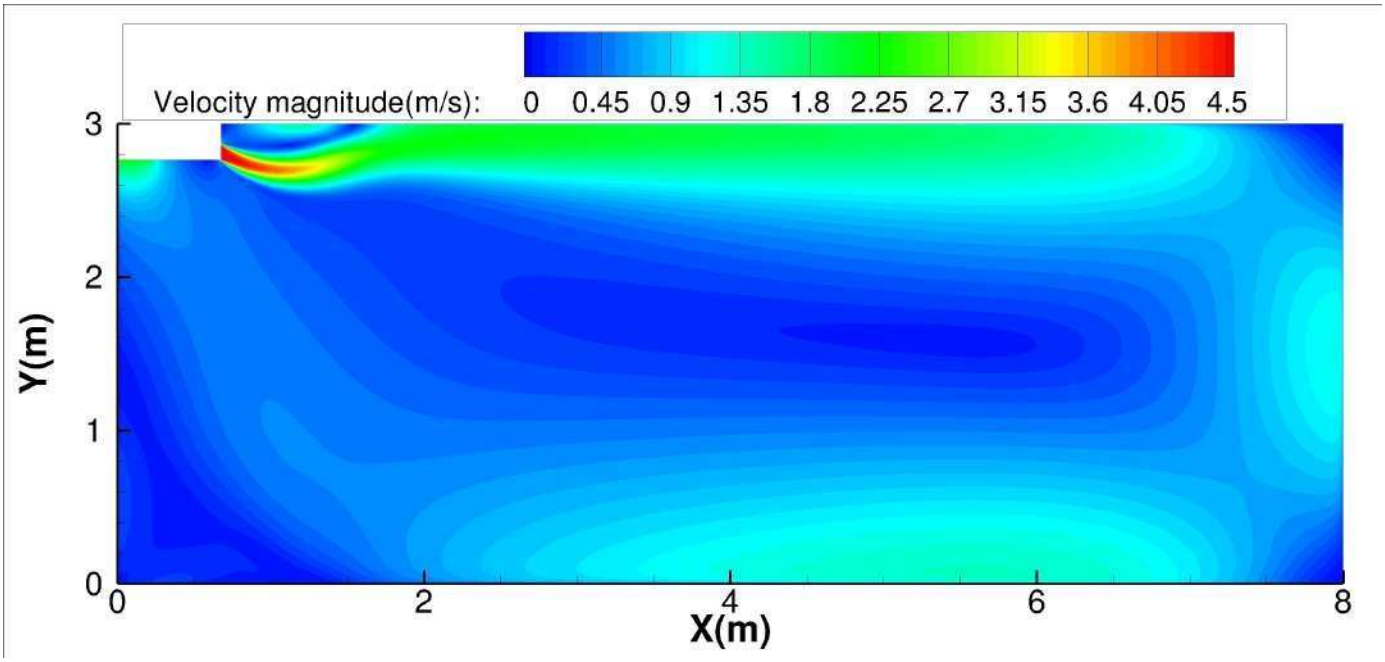
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



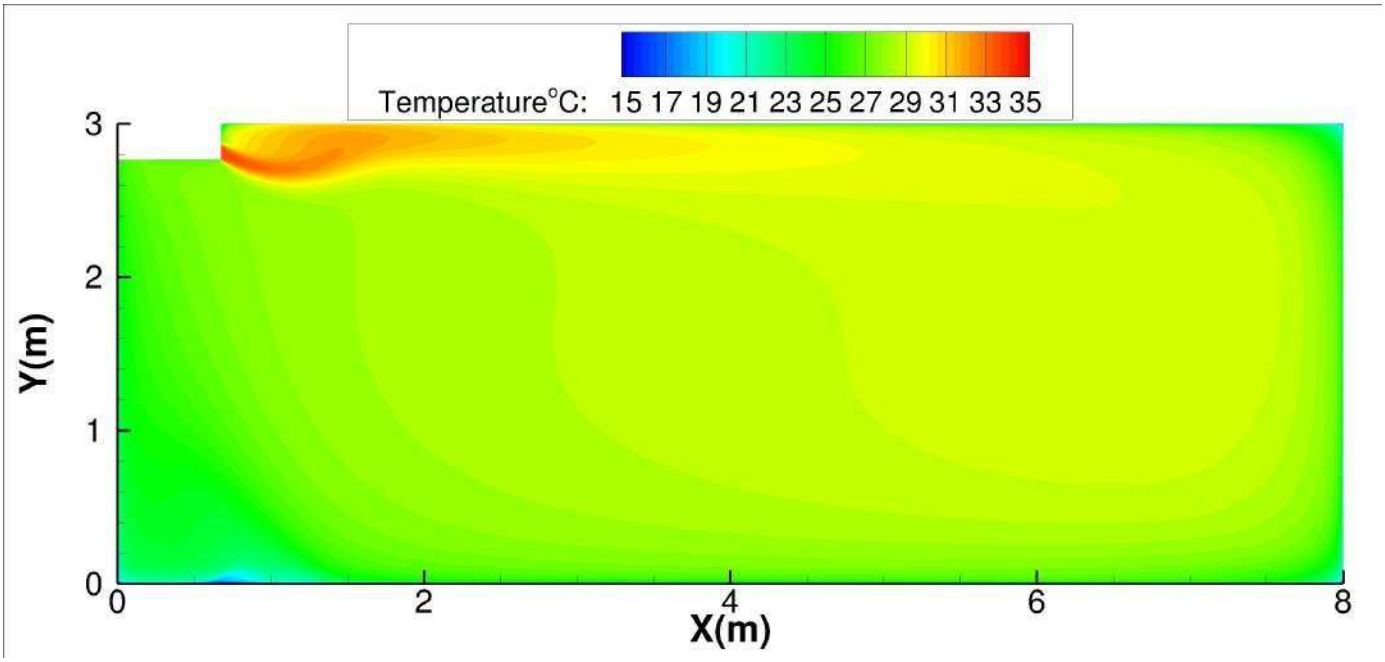
36K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



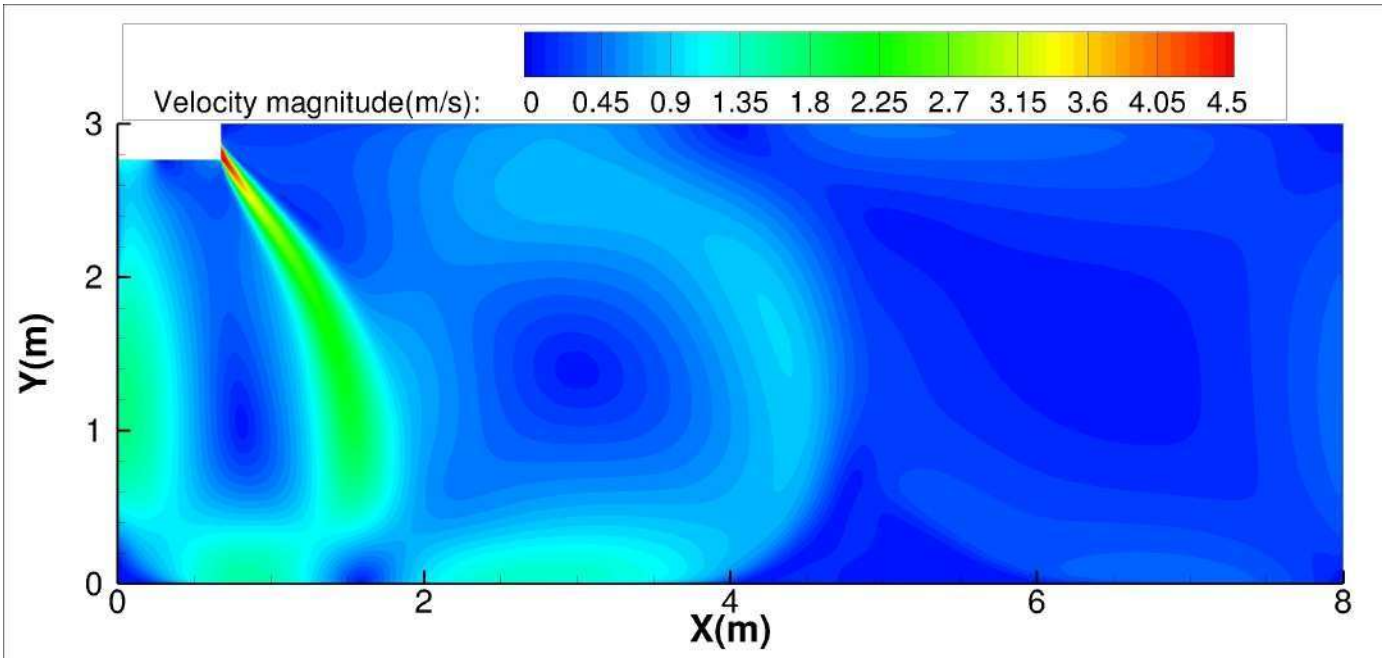
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



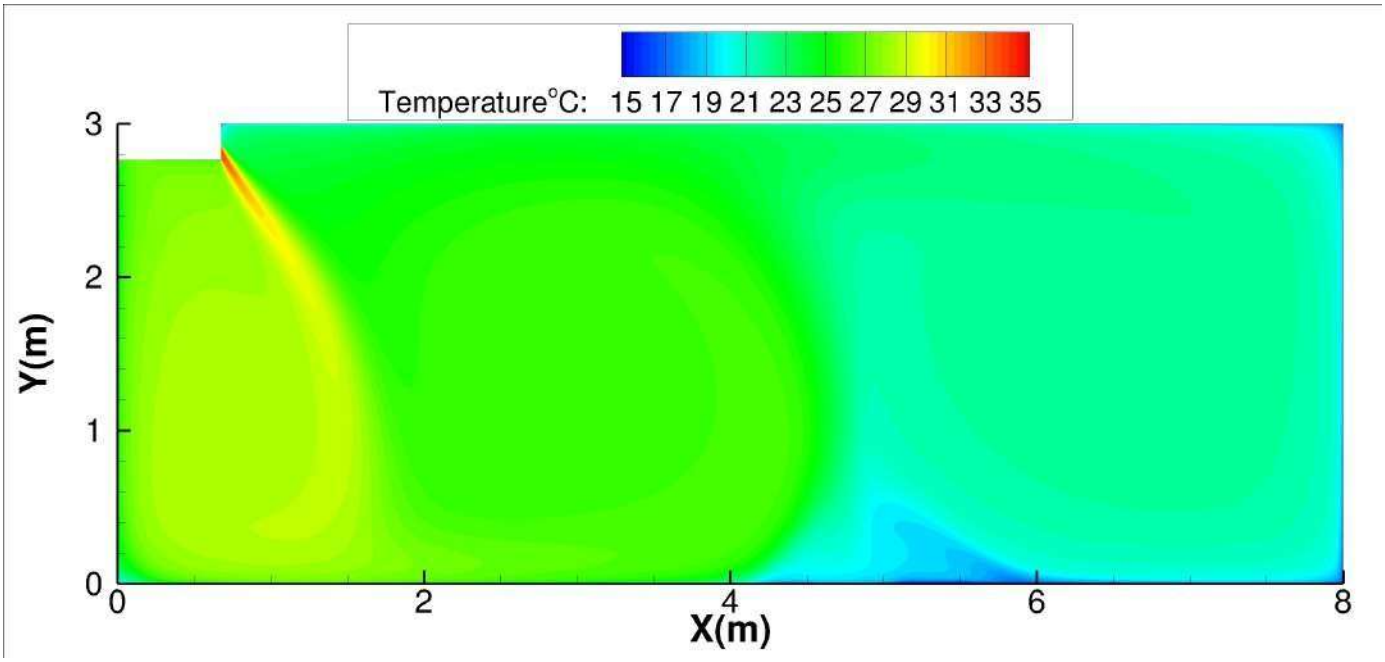
36K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



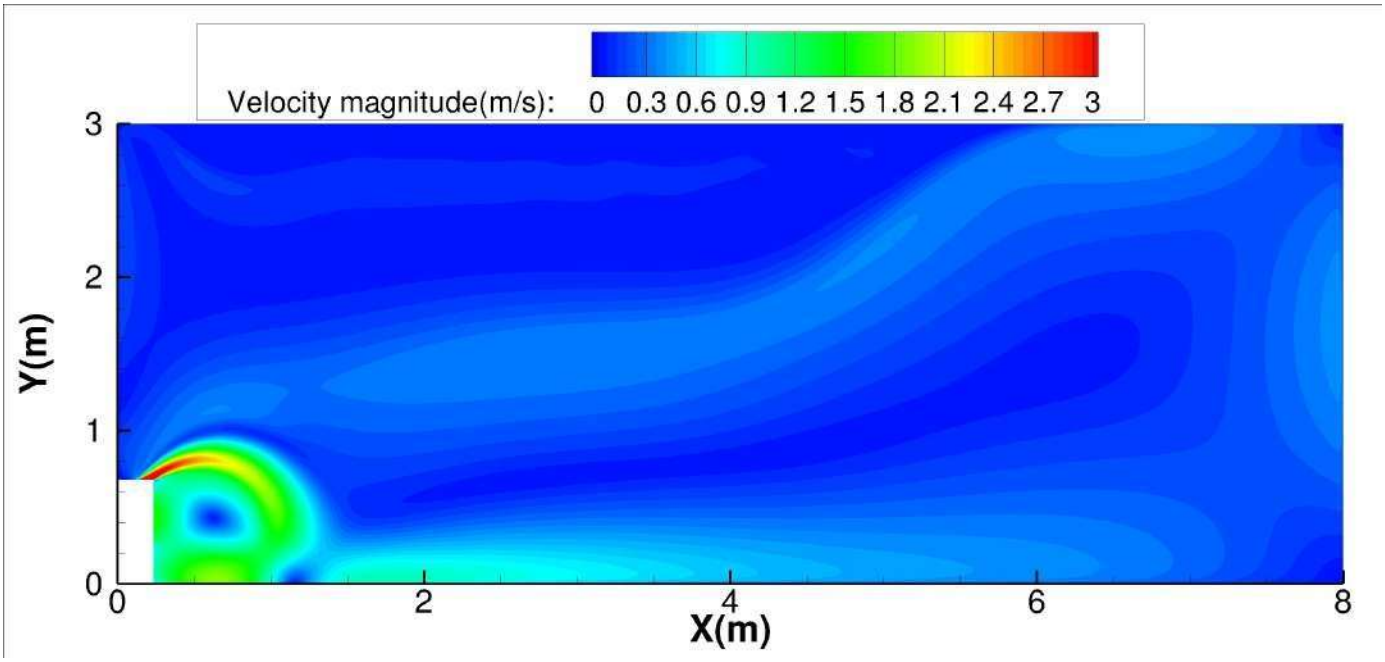
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



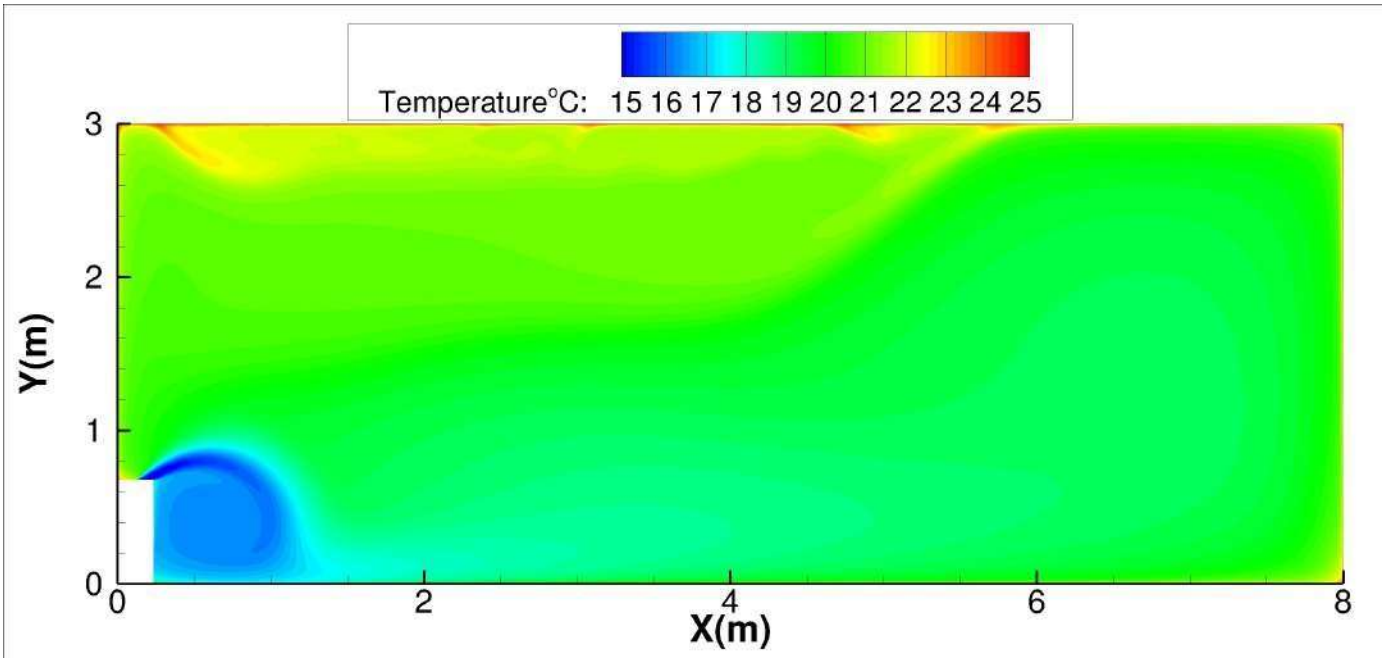
36K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



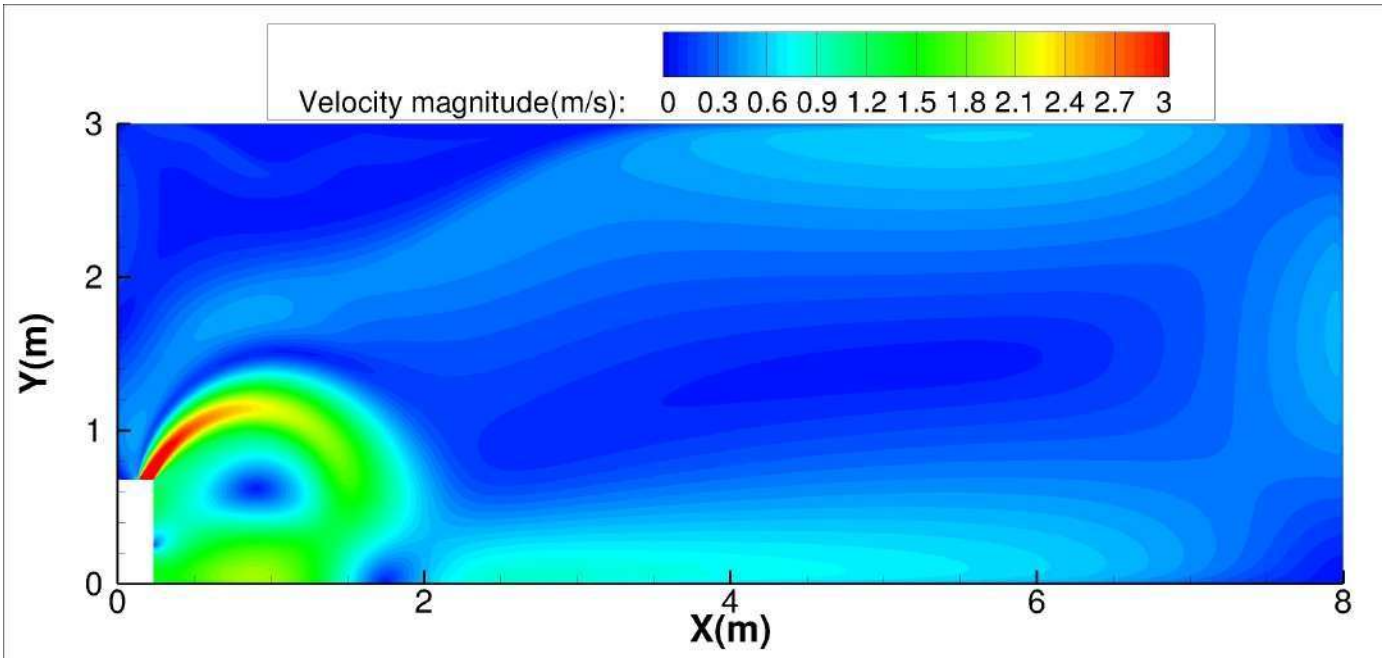
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



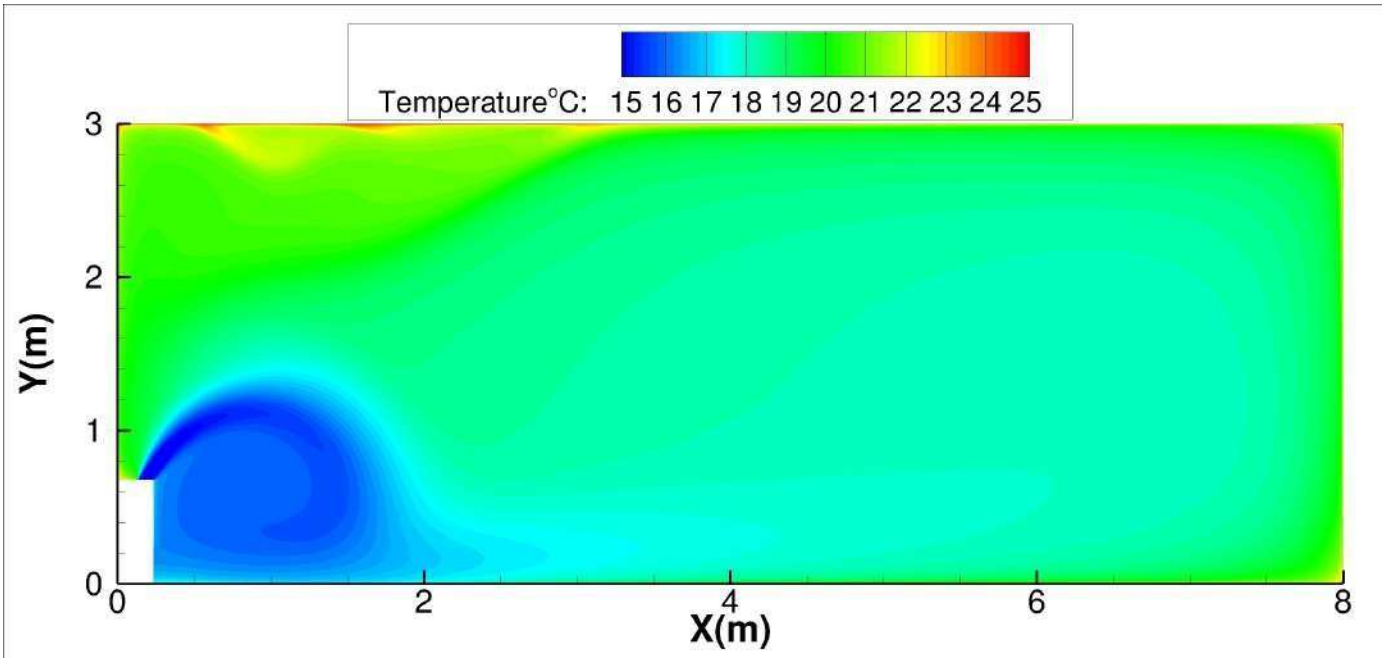
36K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



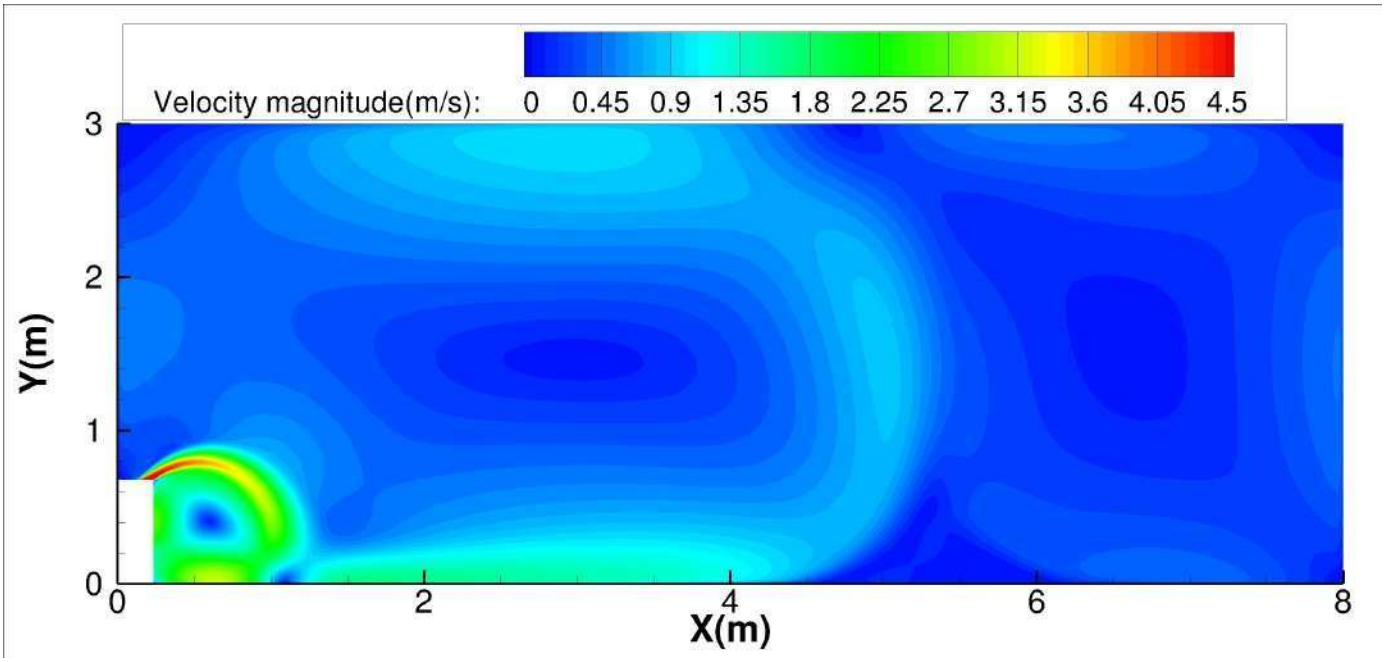
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



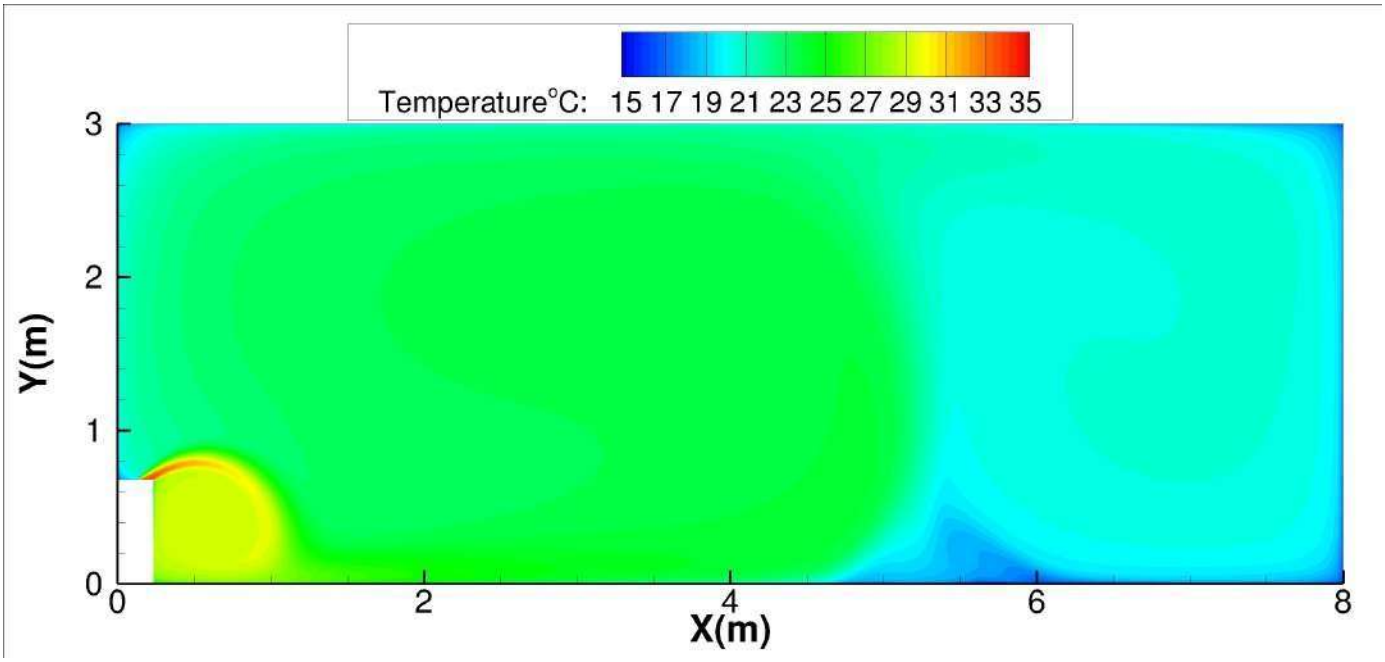
36K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



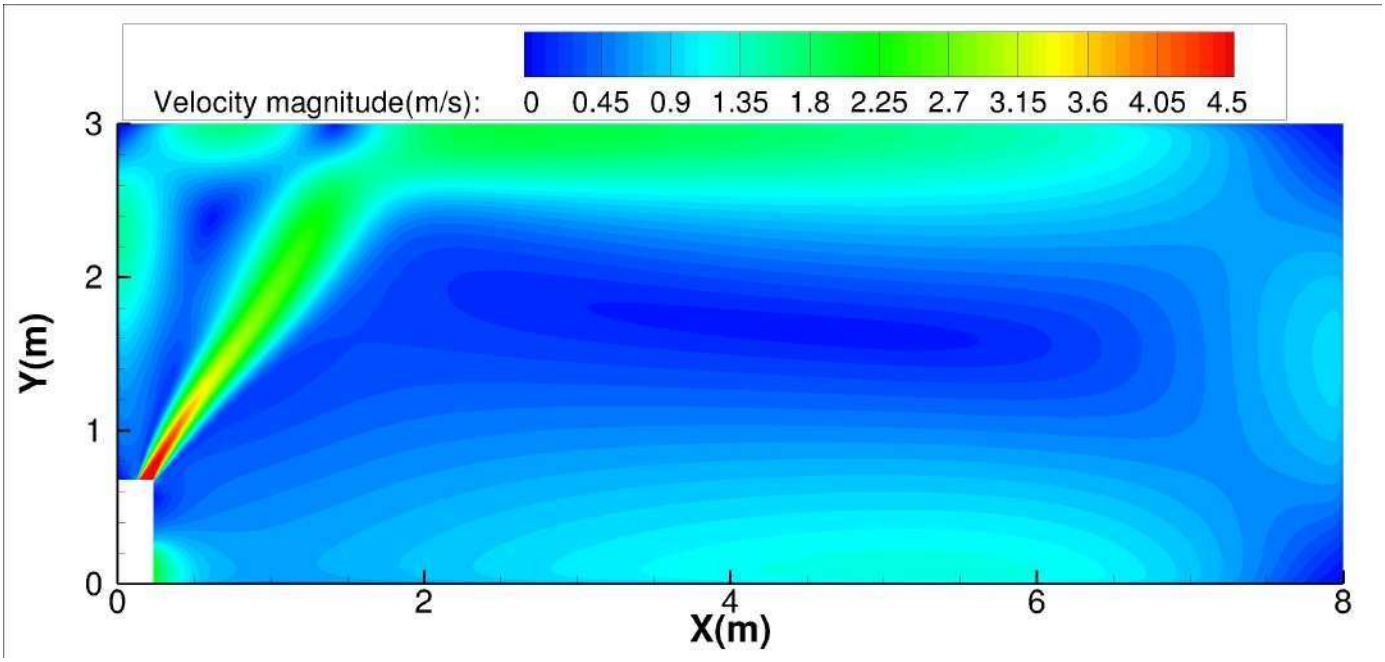
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



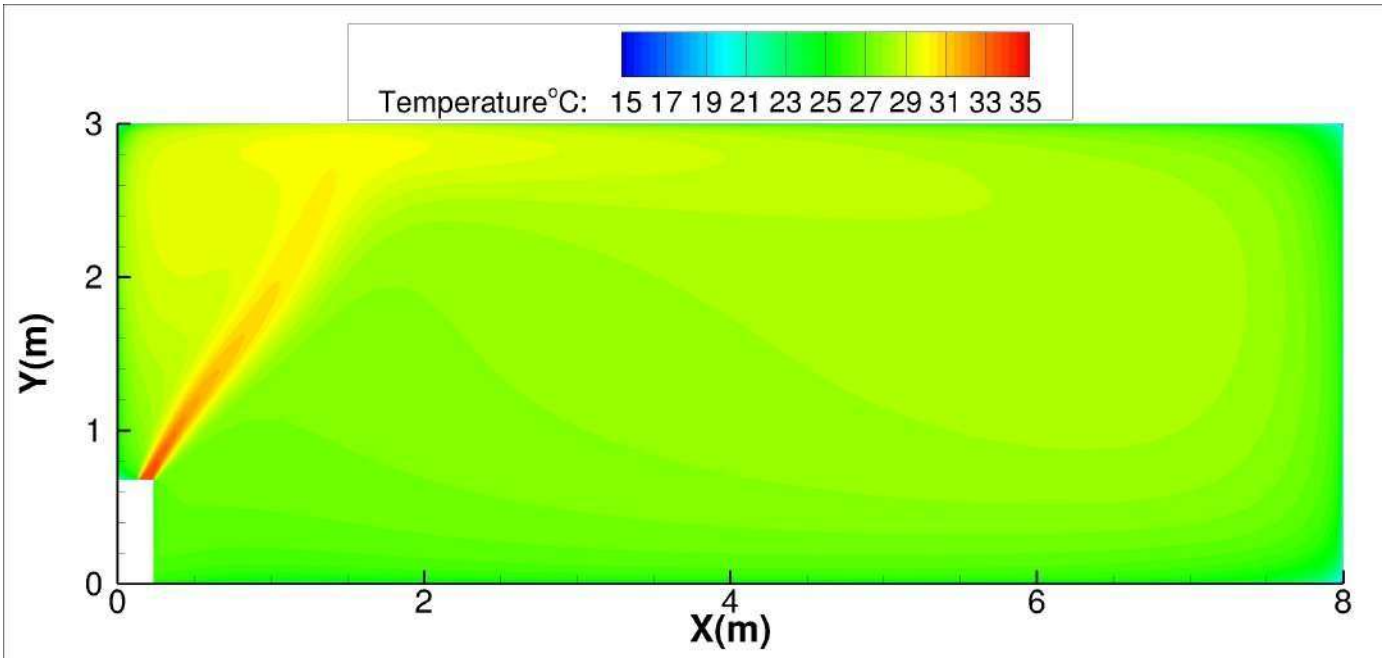
36K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



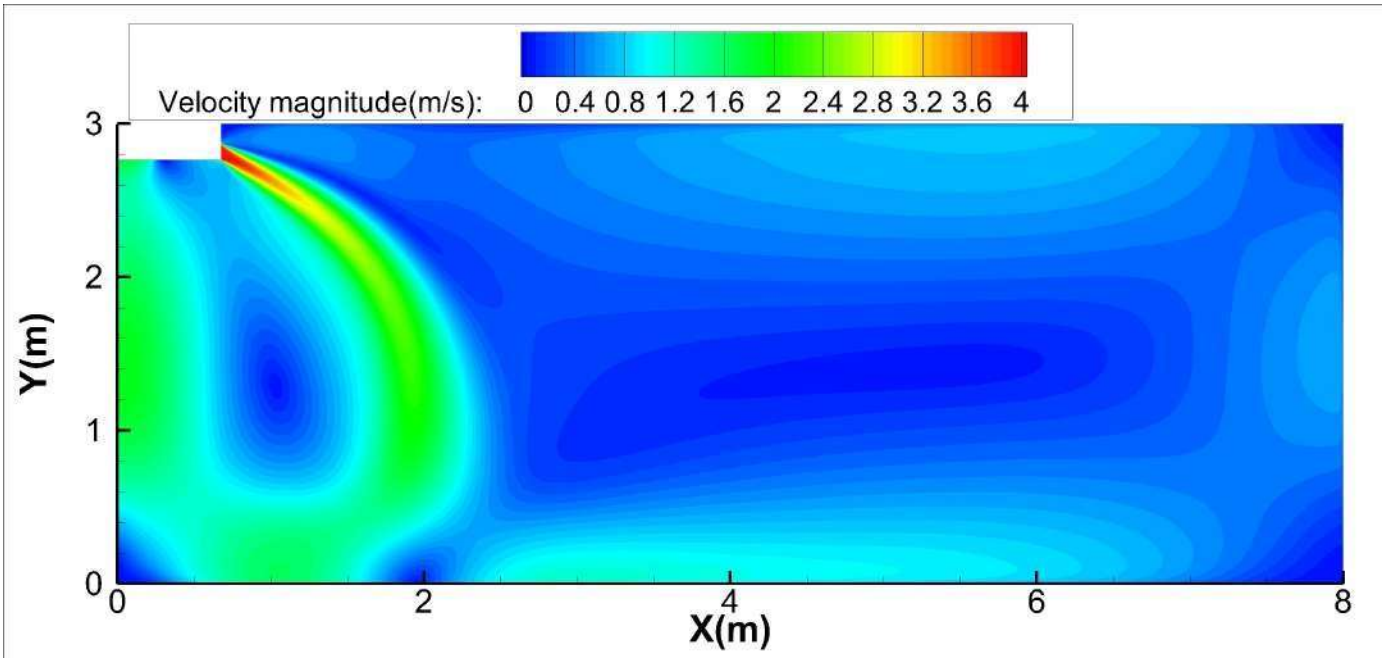
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



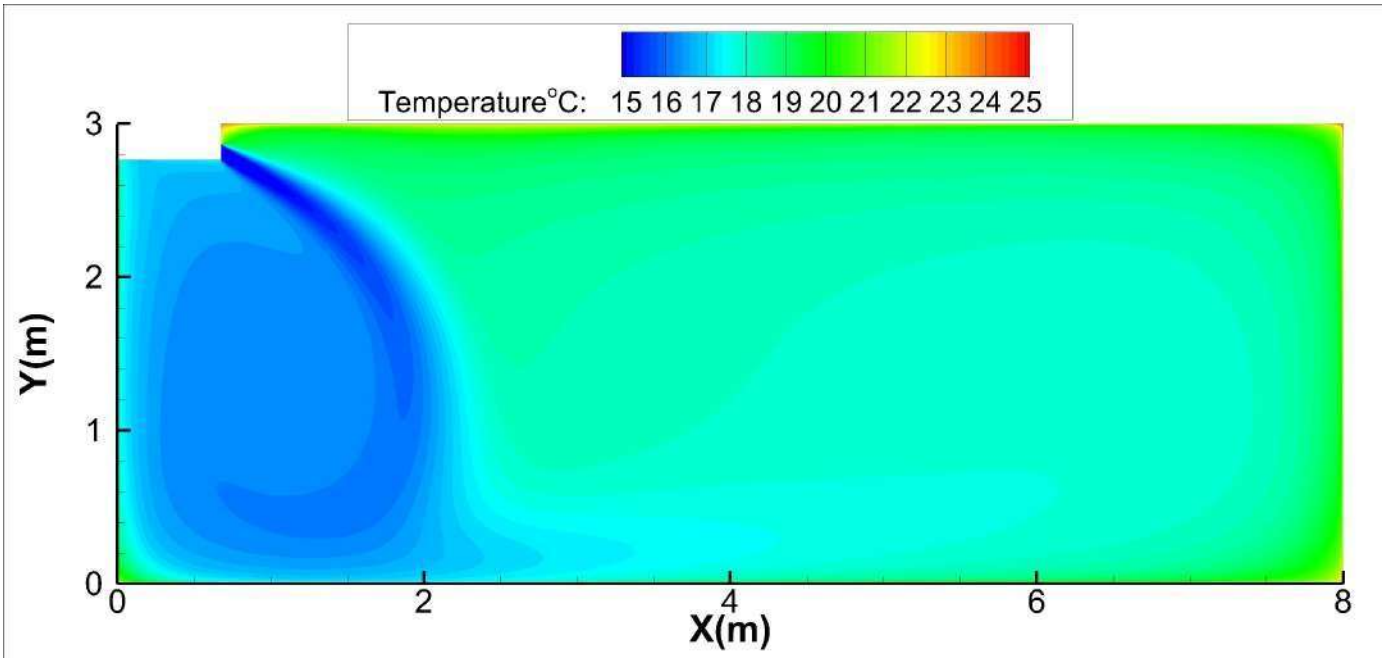
42K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



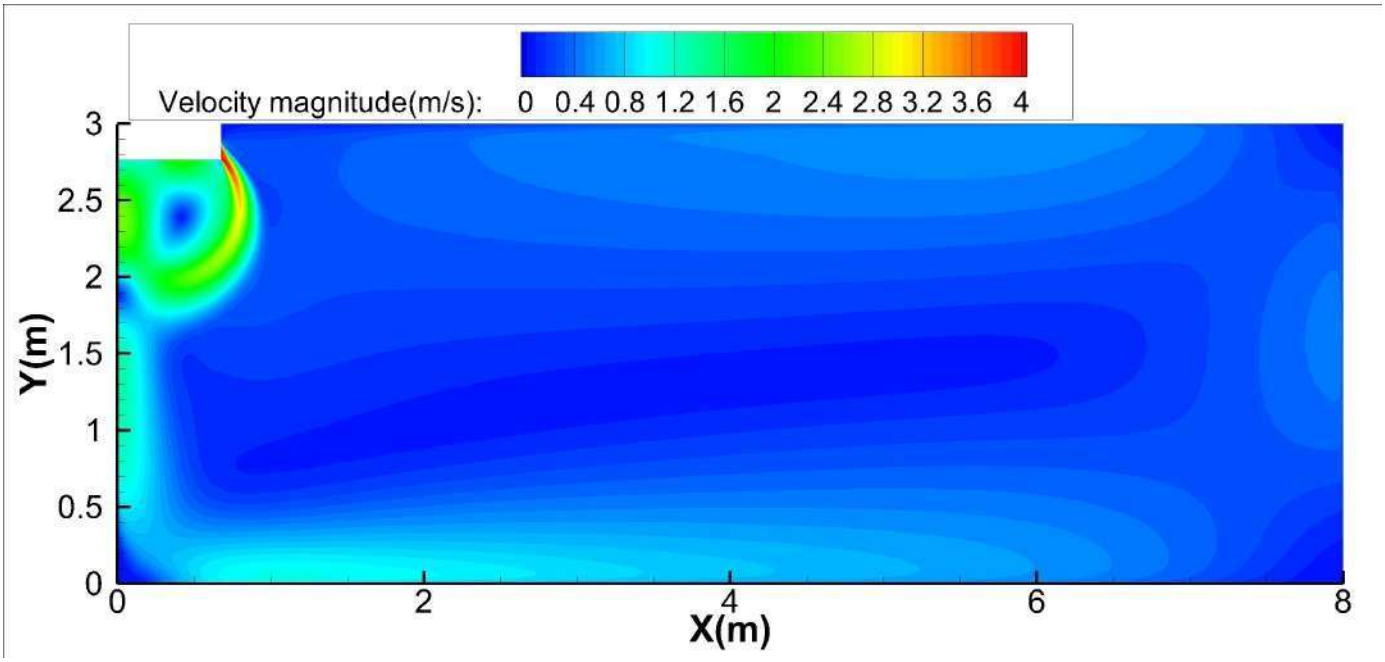
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



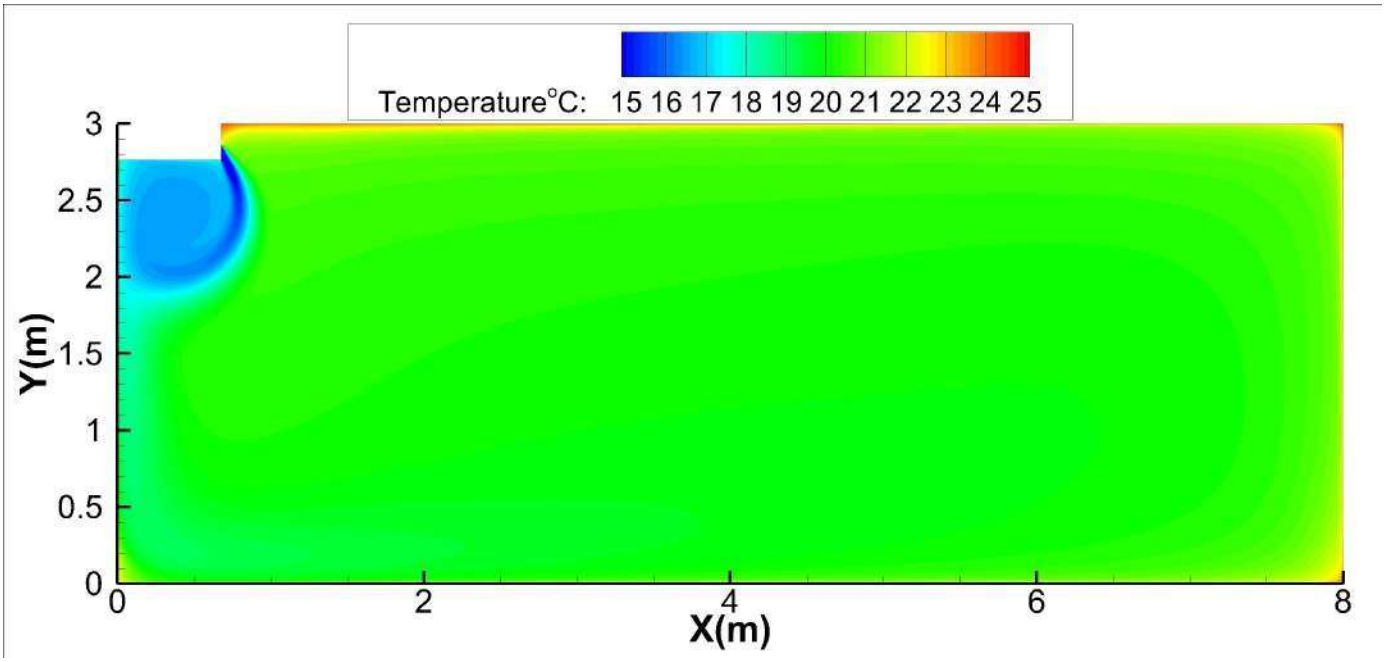
42K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



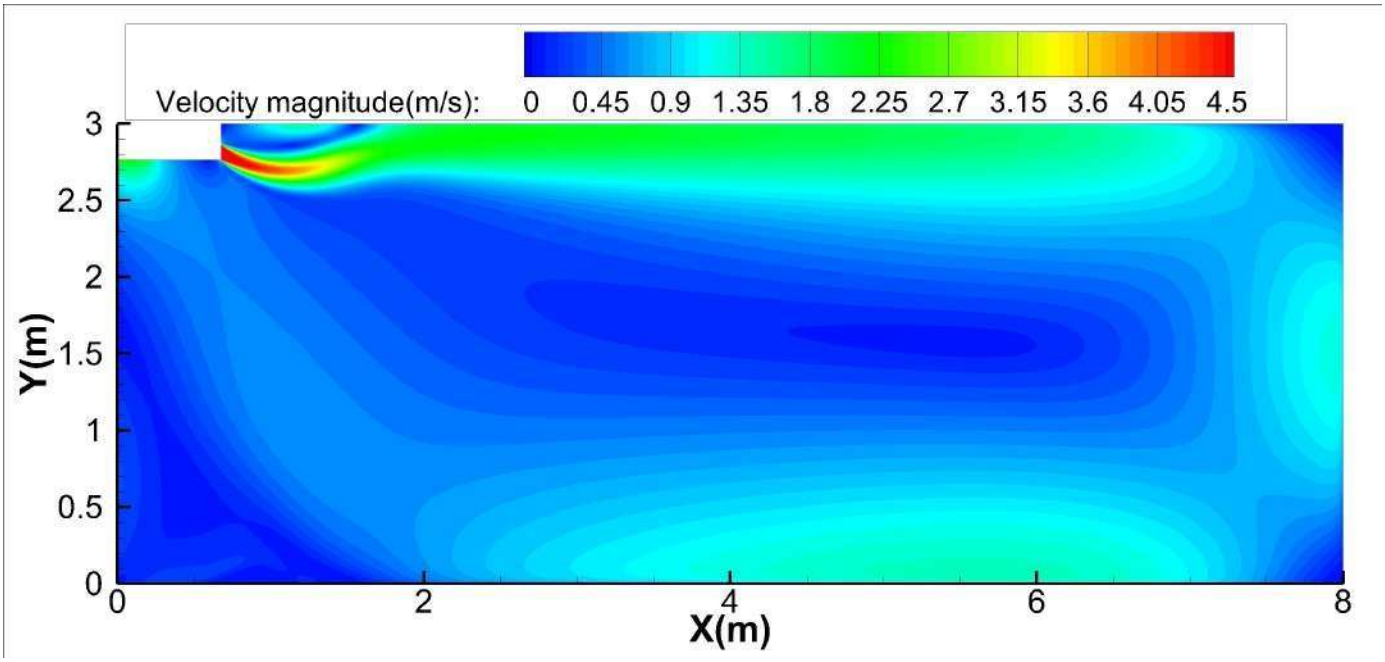
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



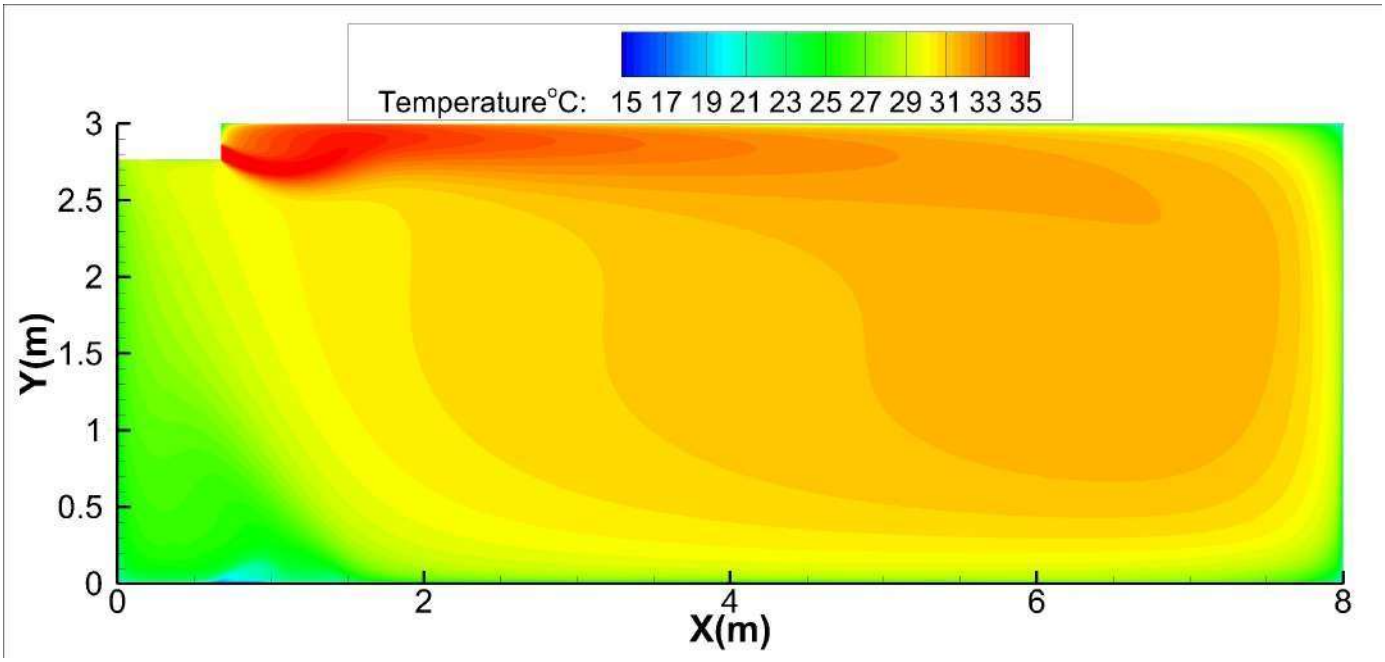
42K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



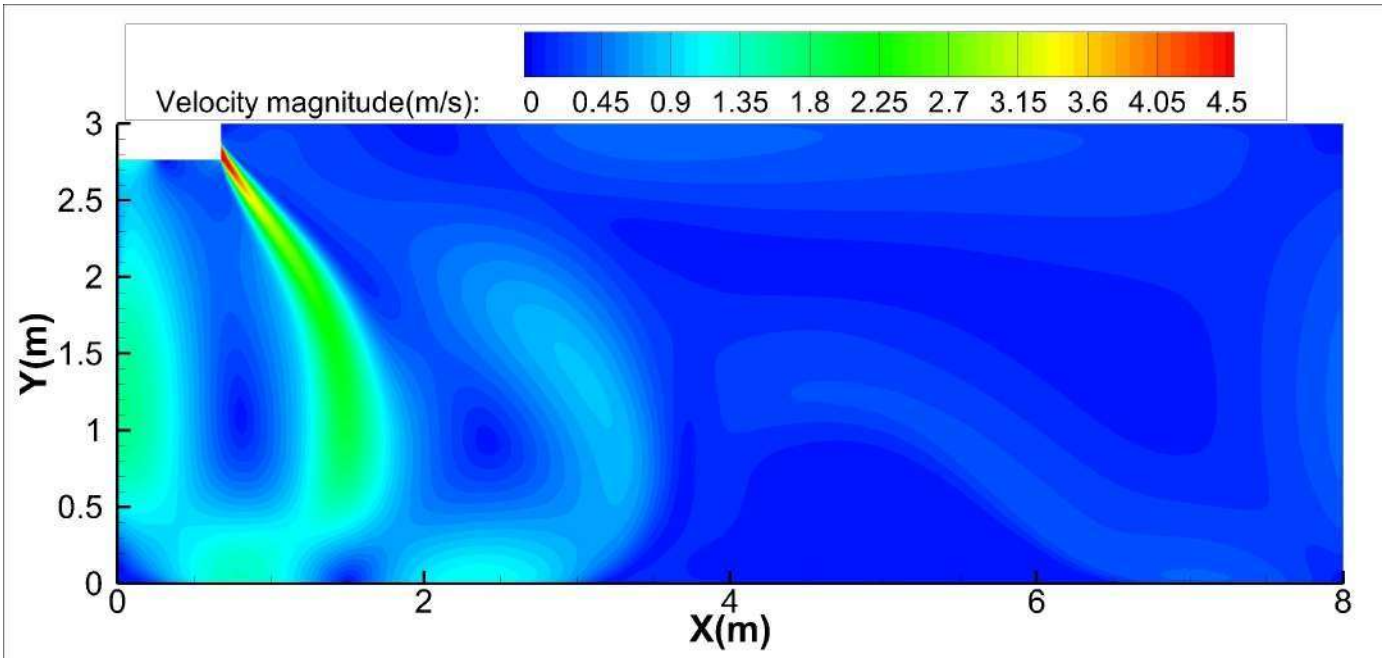
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



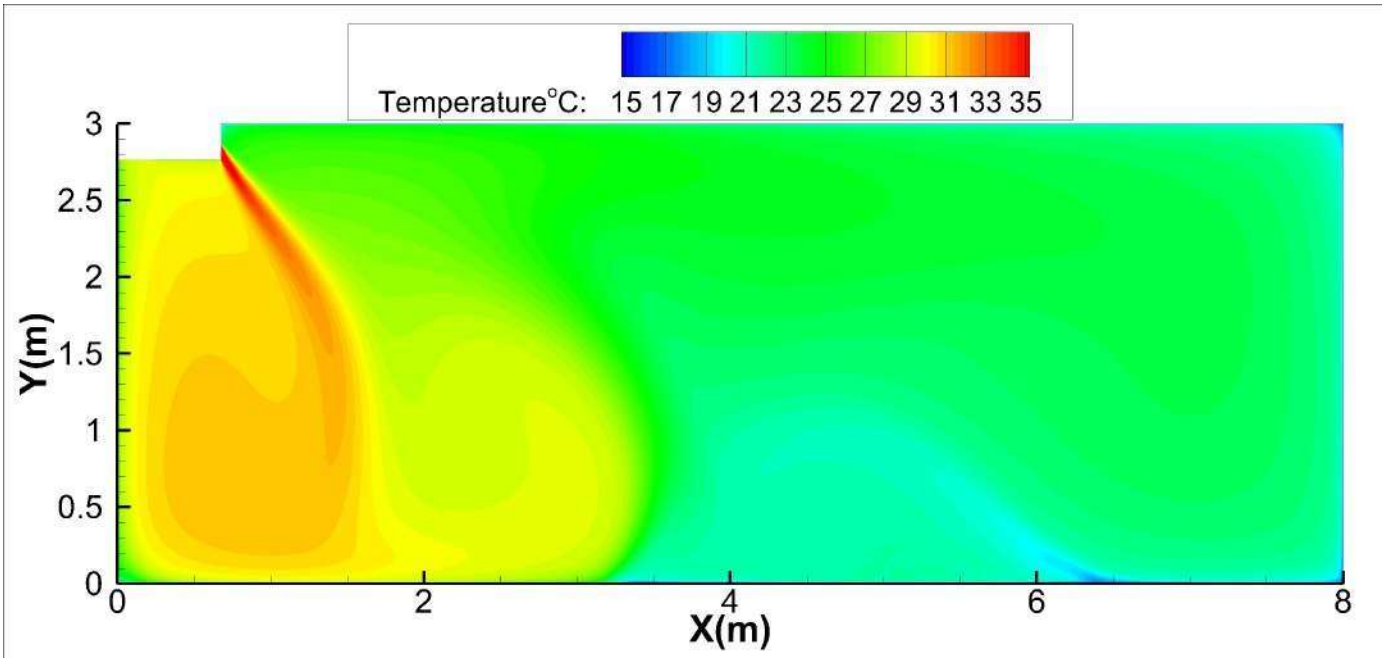
42K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



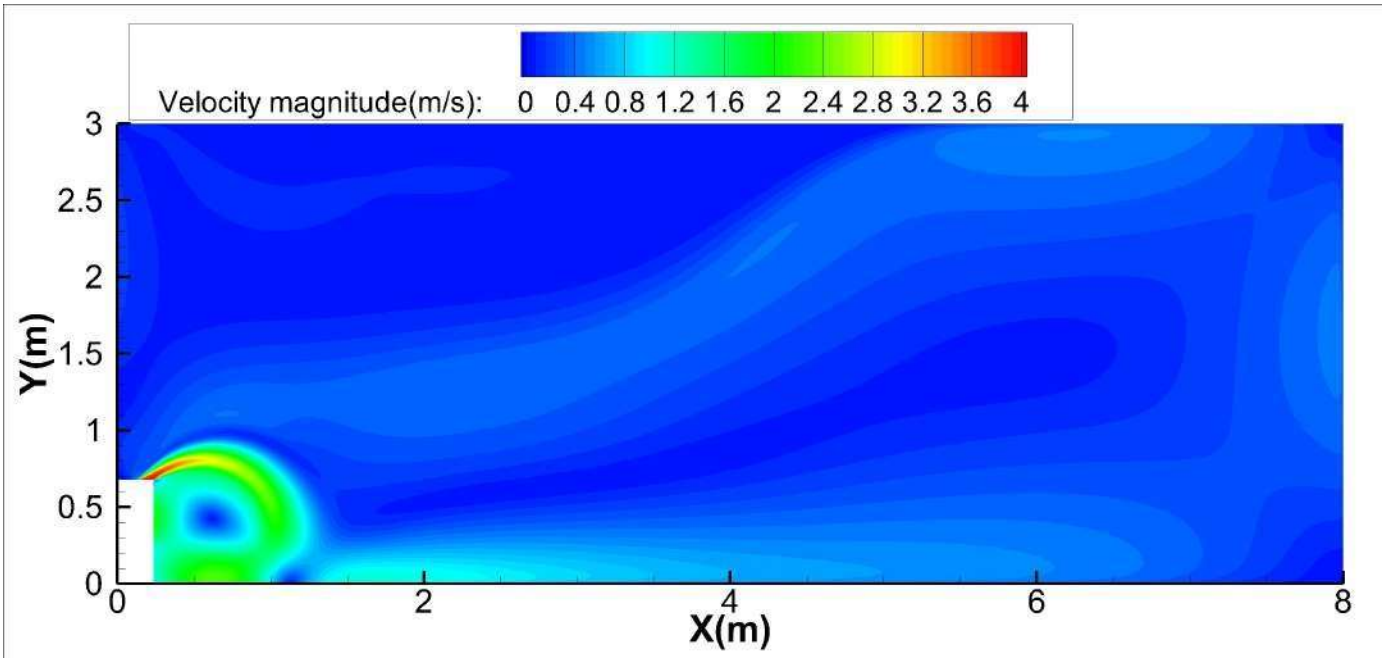
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



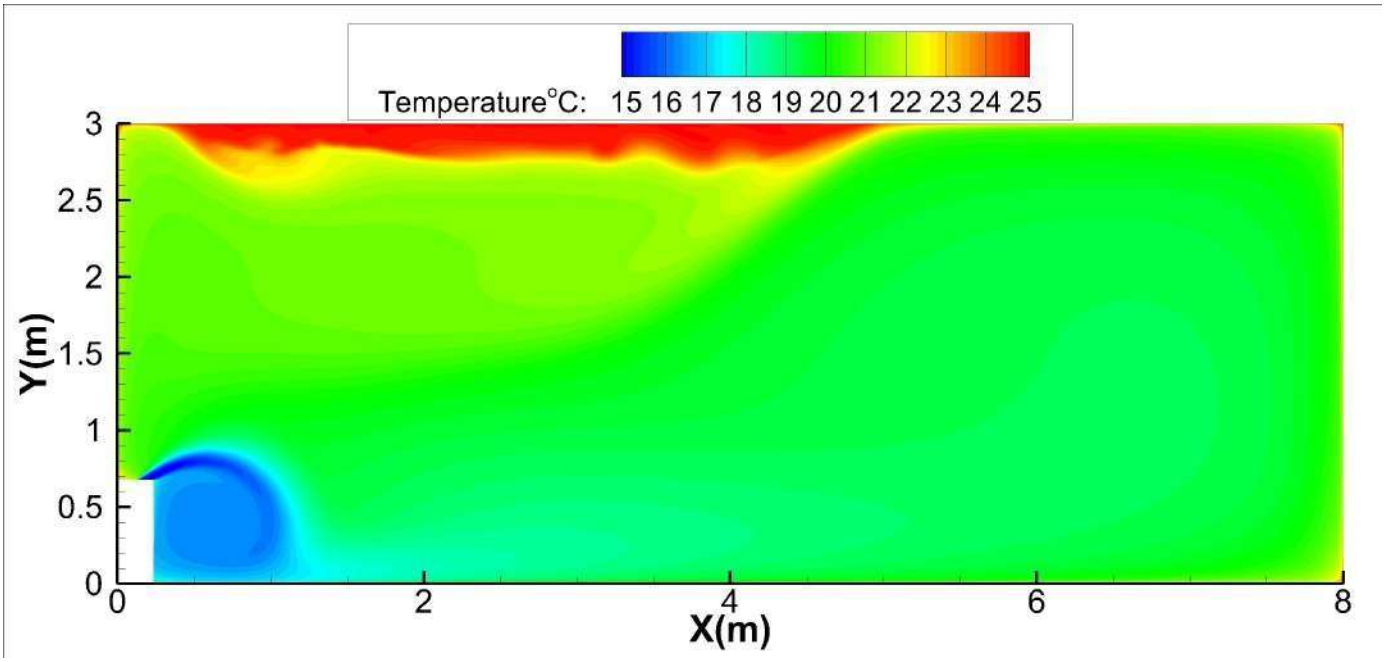
42K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



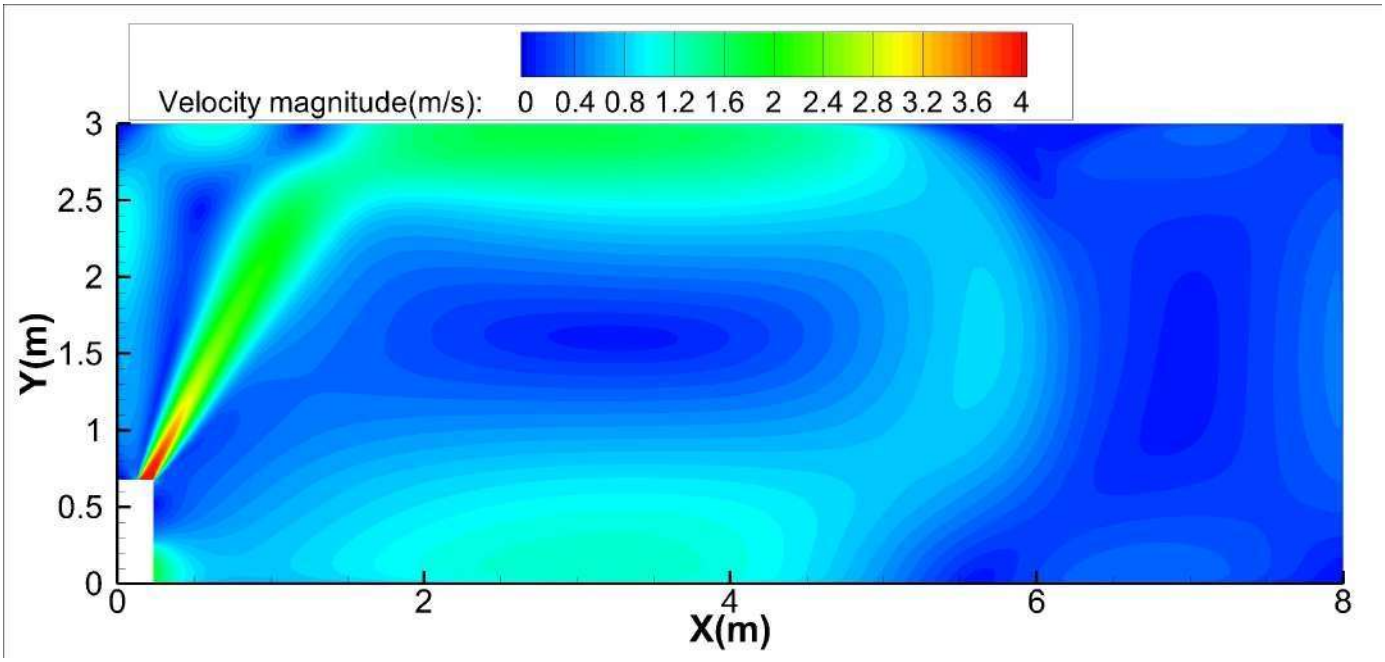
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



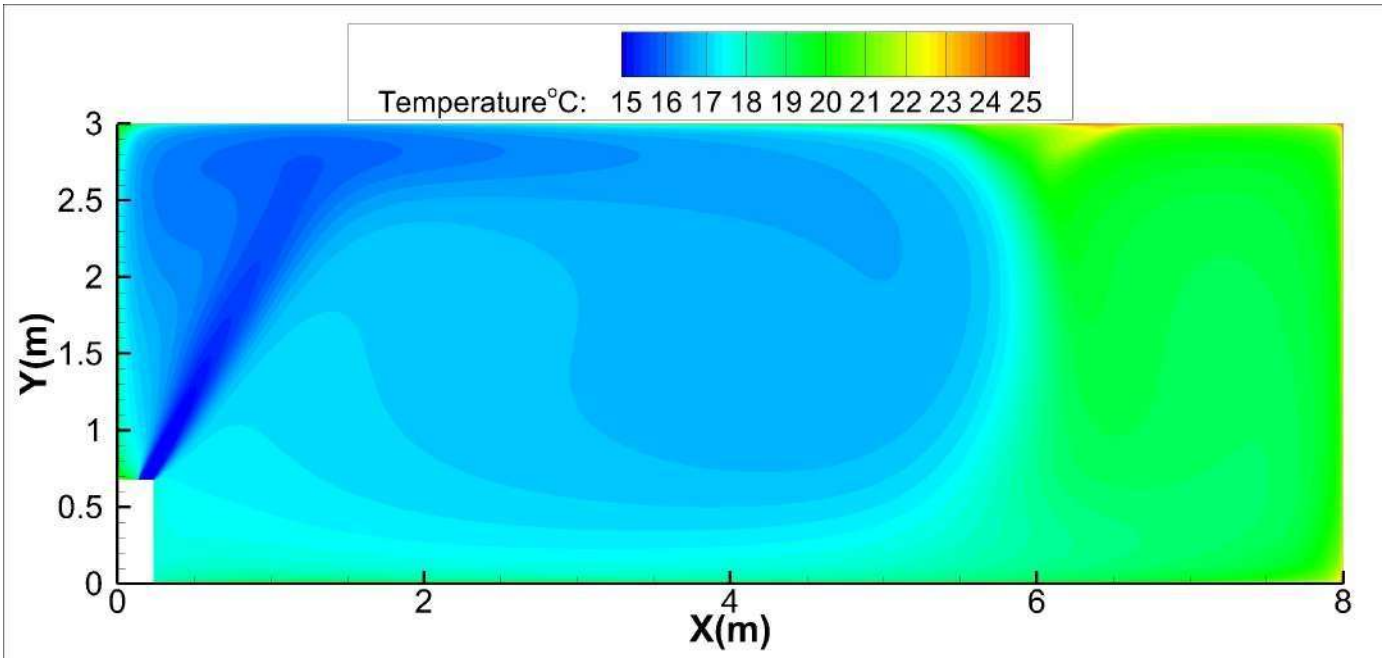
42K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



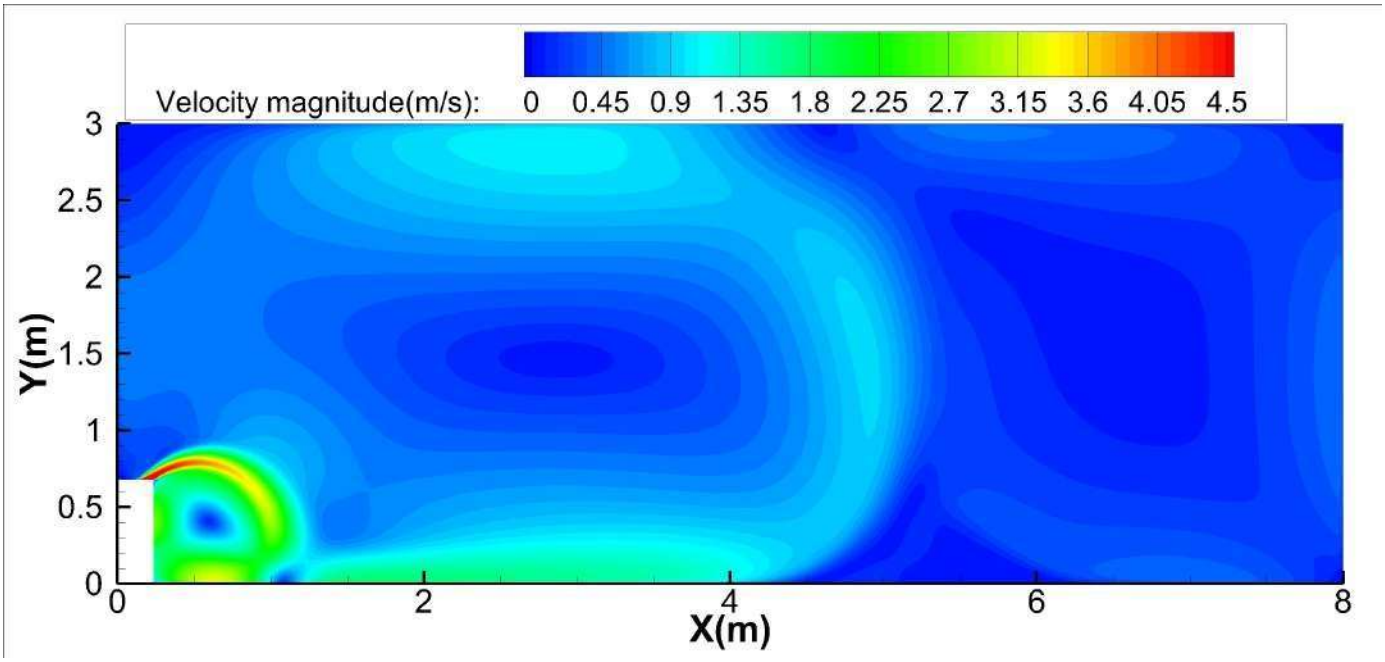
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



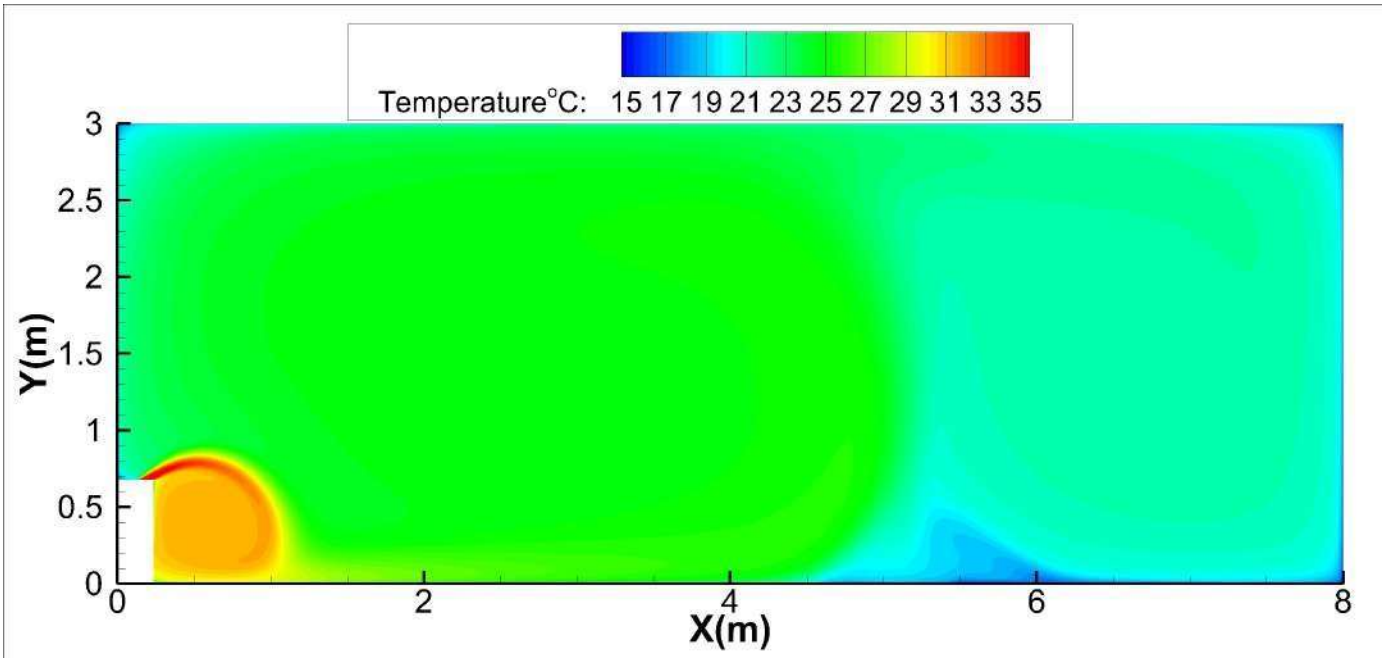
42K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



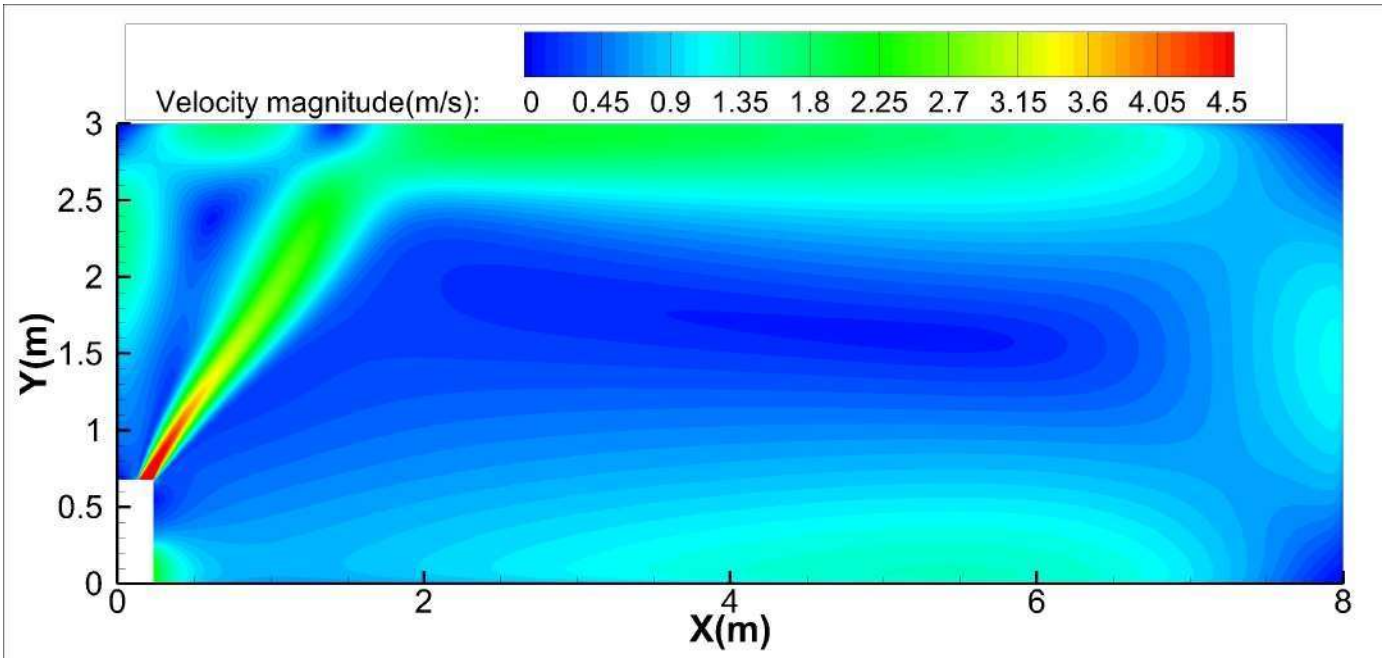
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



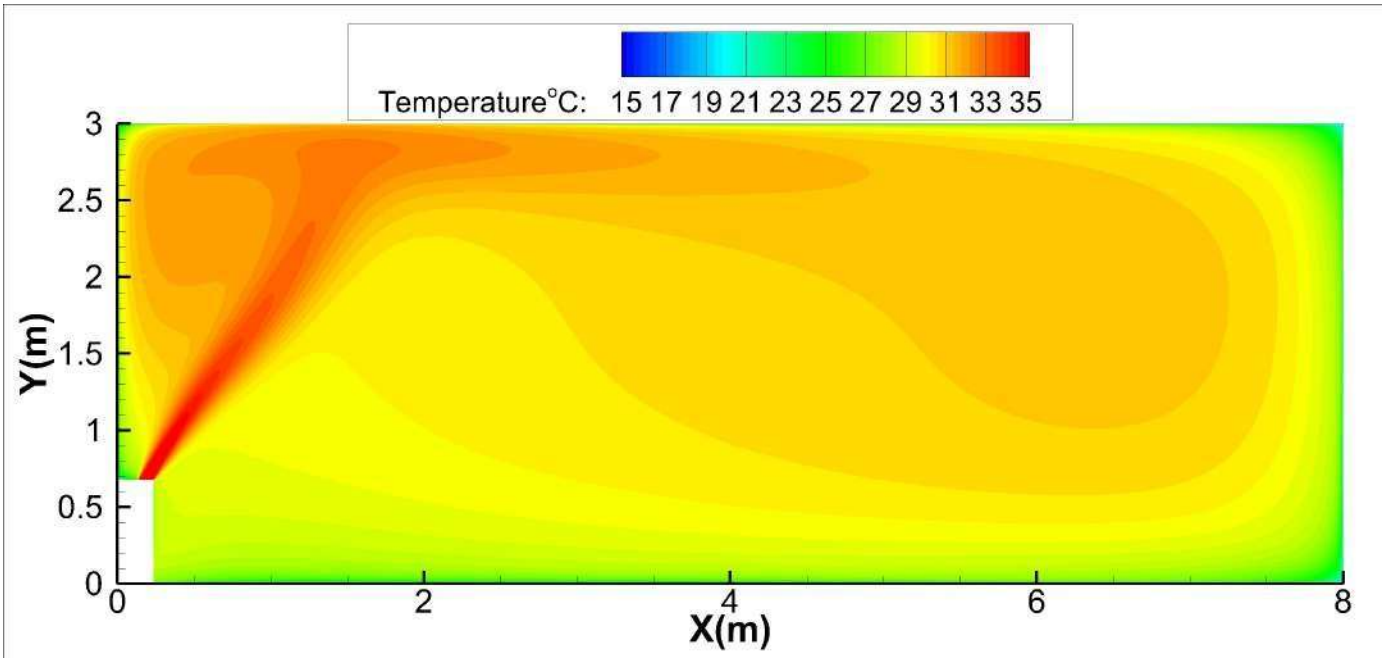
42K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



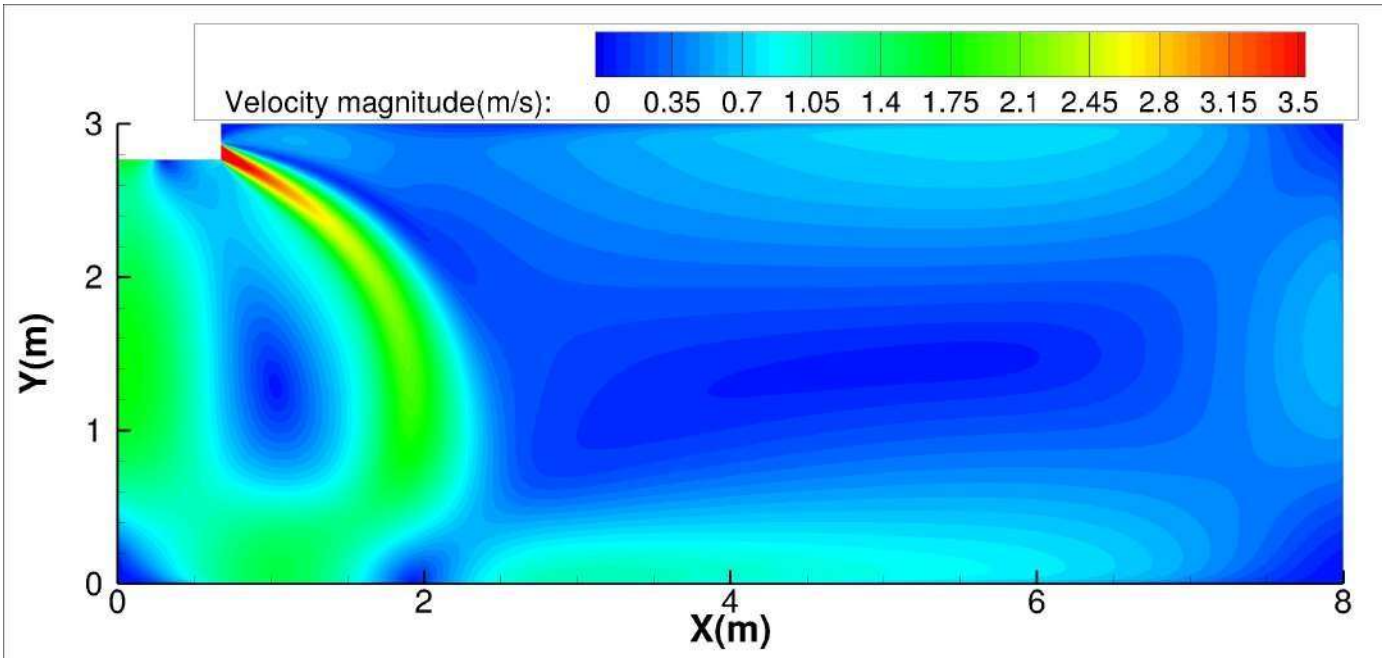
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



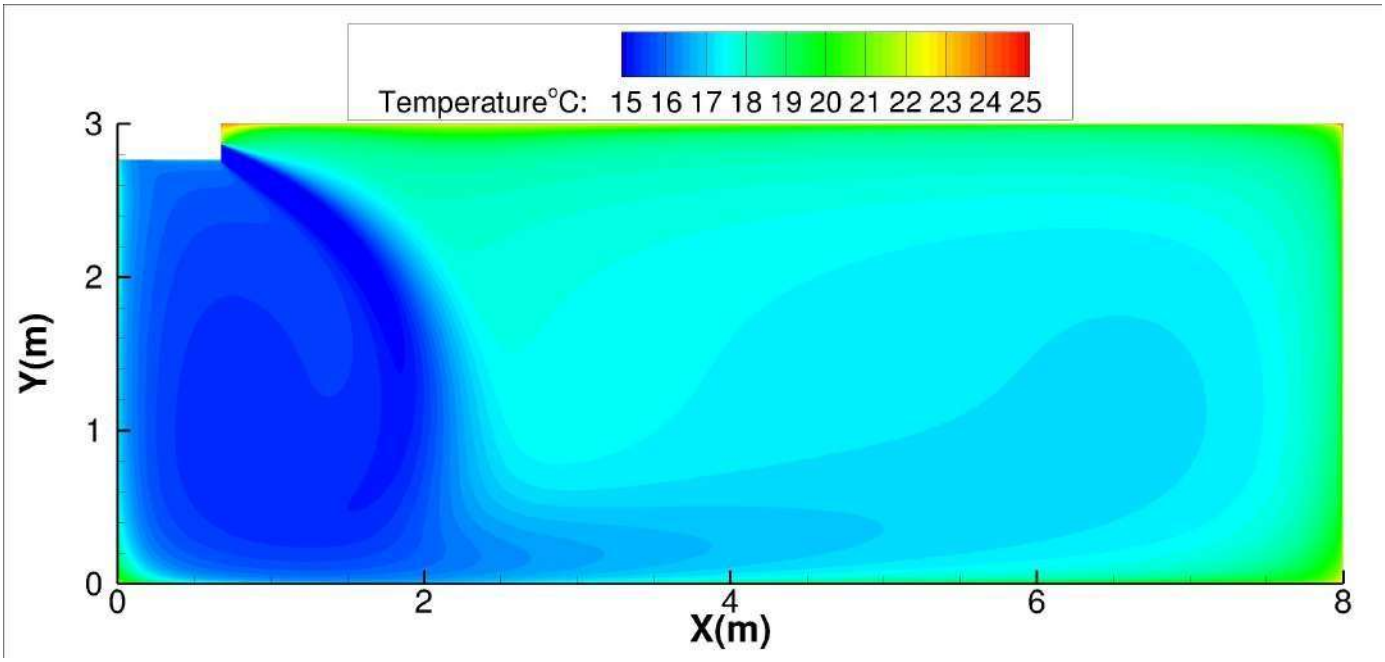
48K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



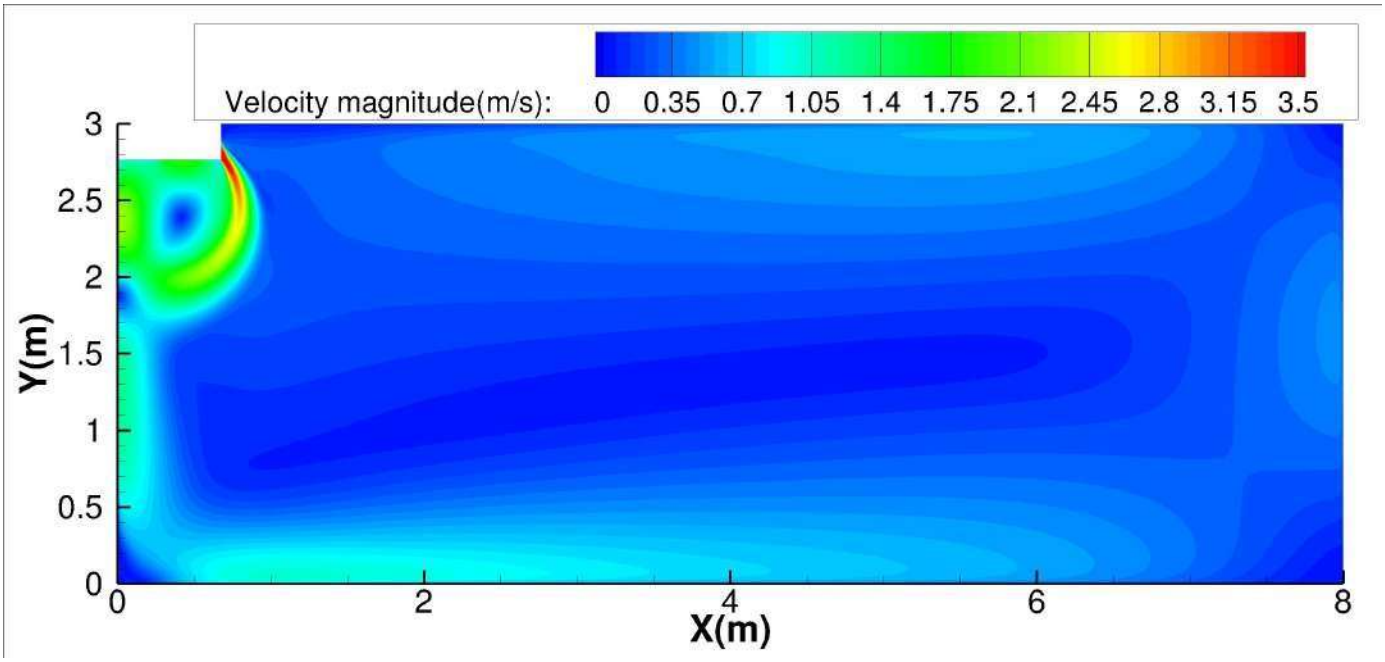
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



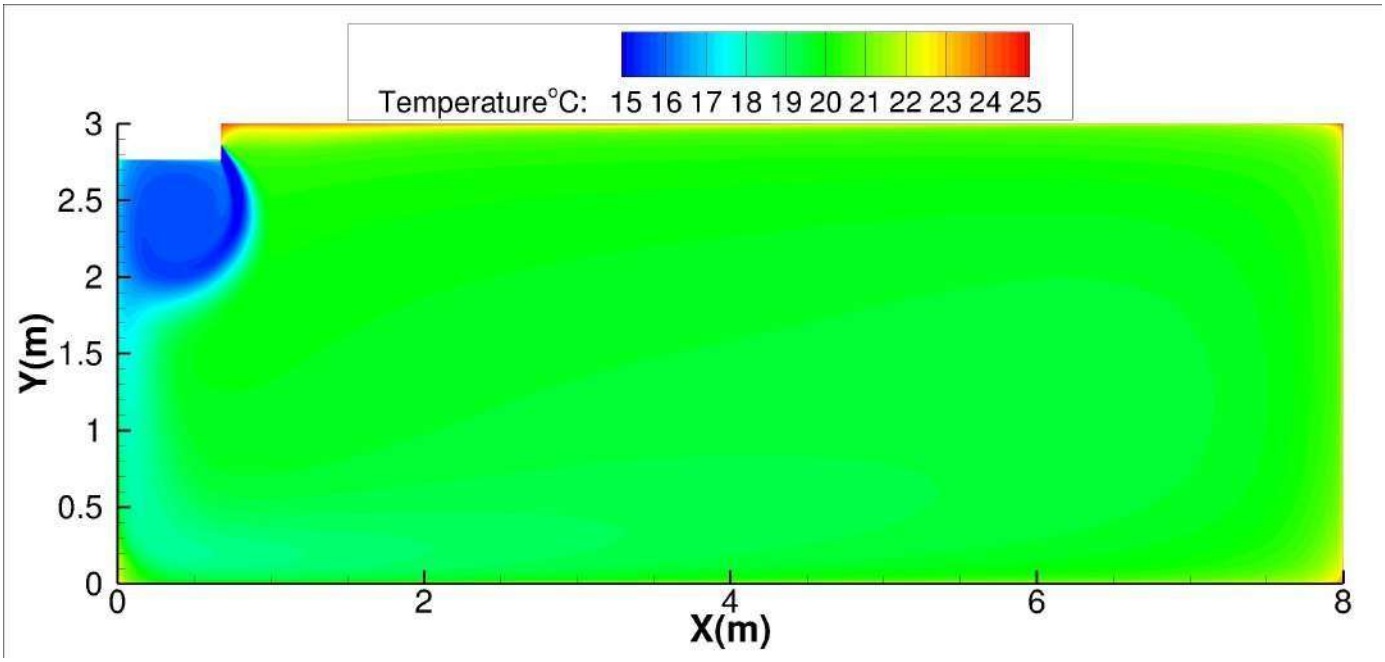
48K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



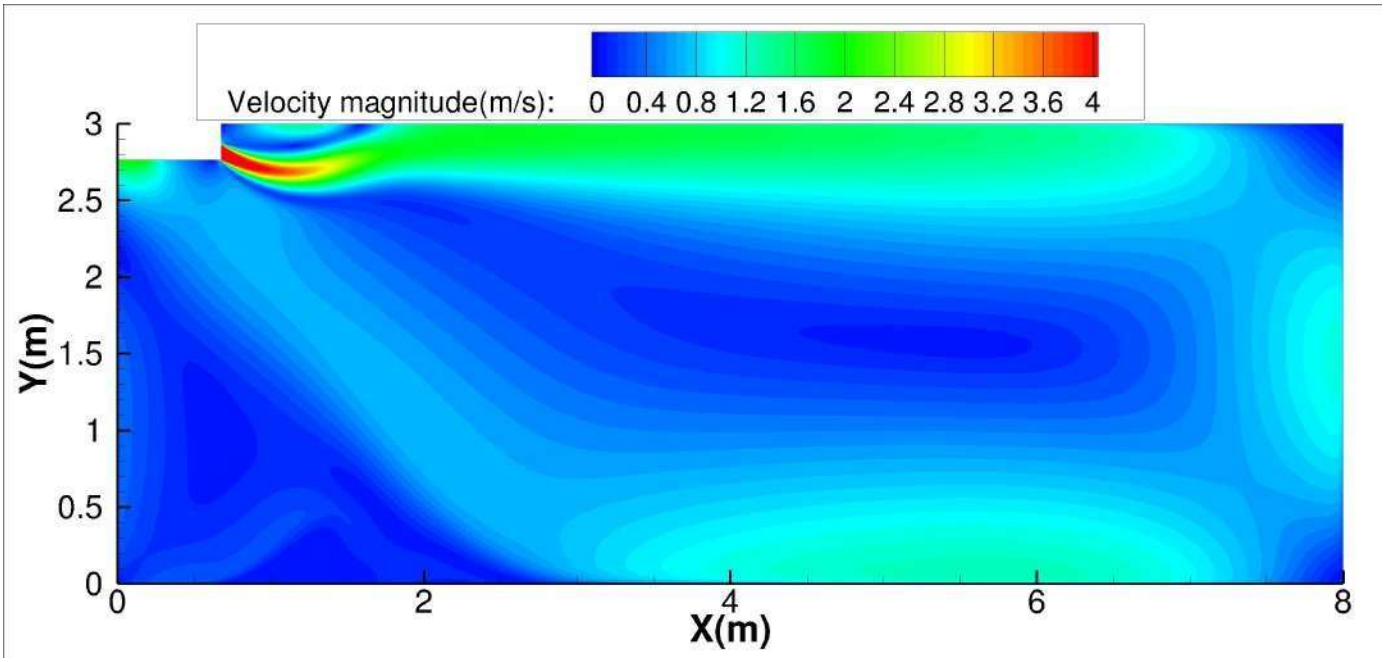
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



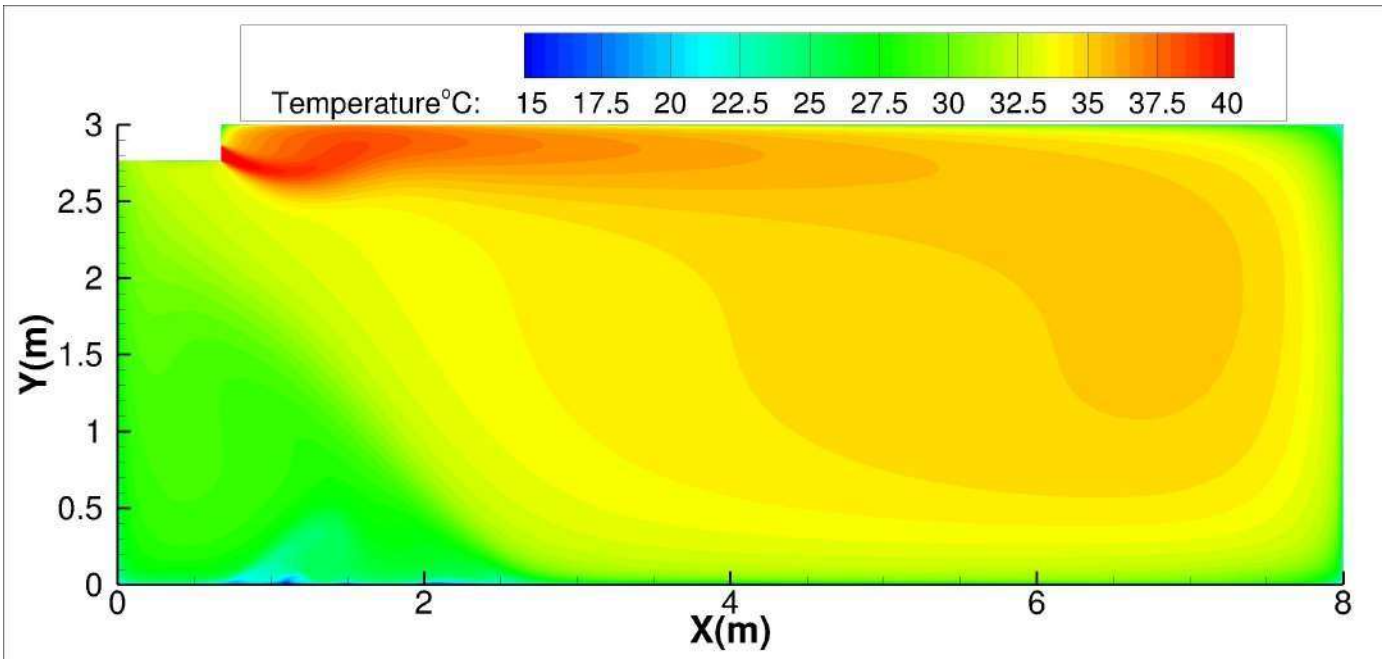
48K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



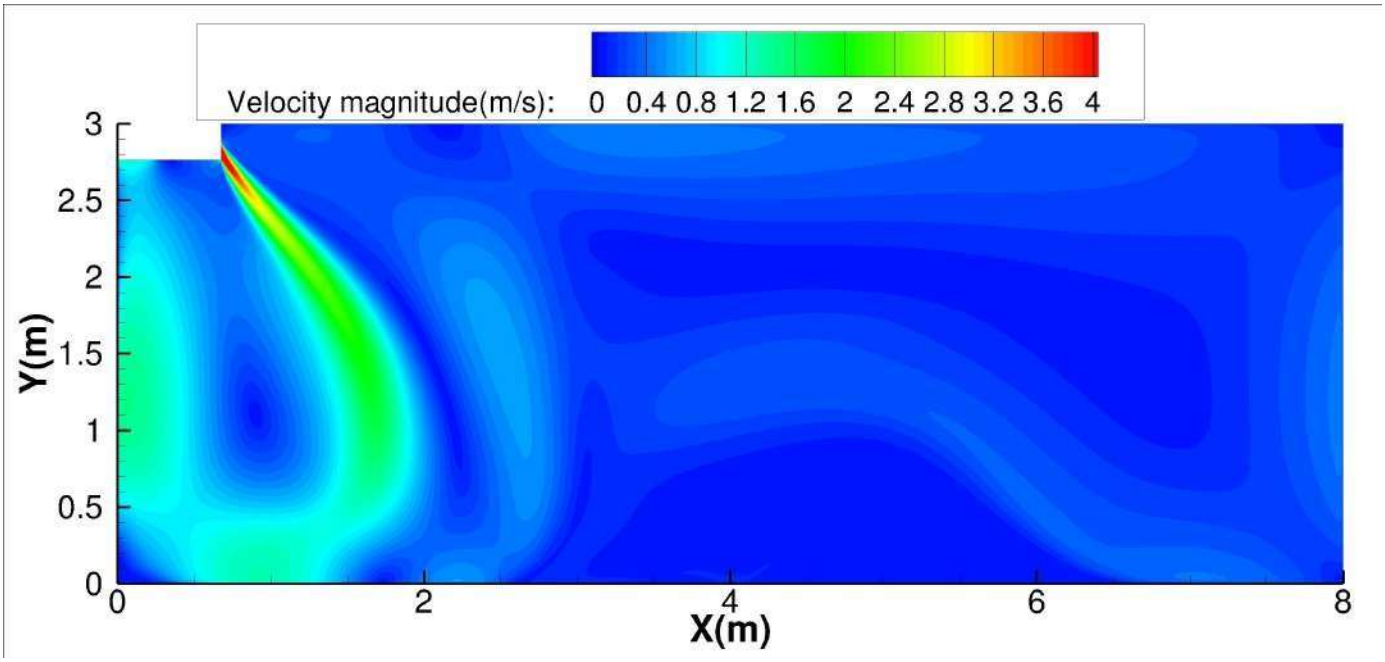
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



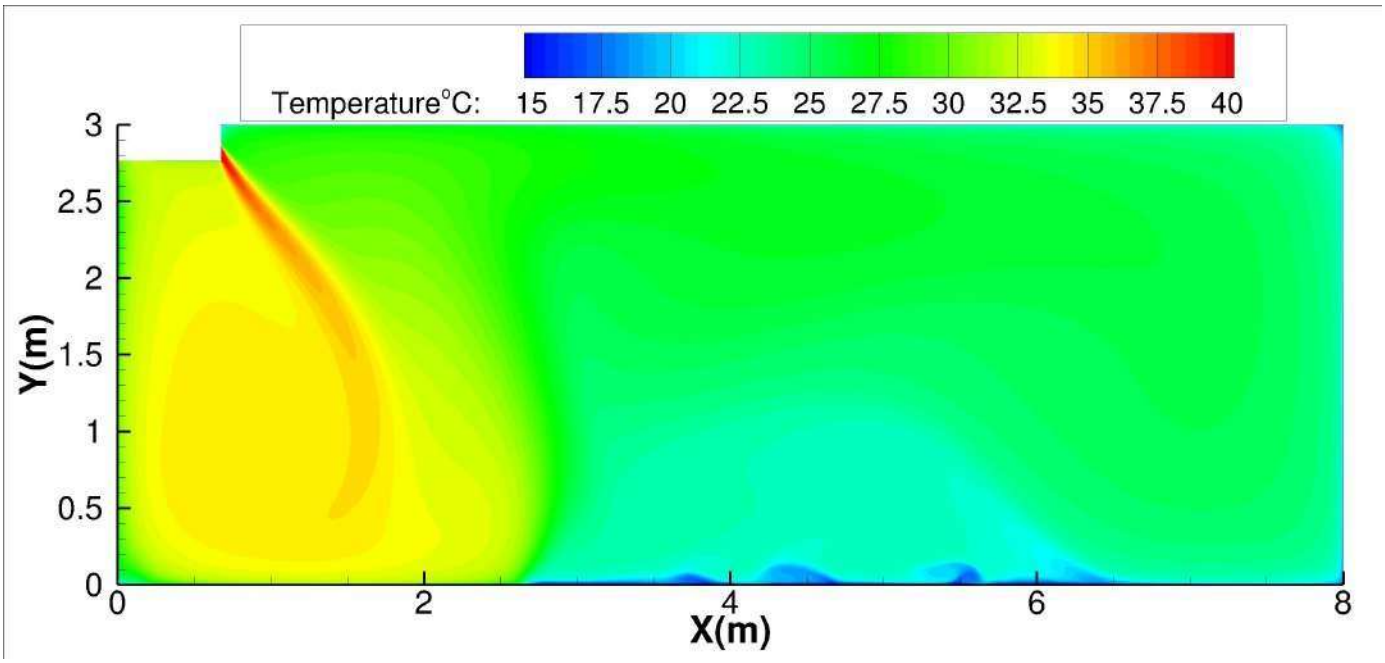
48K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



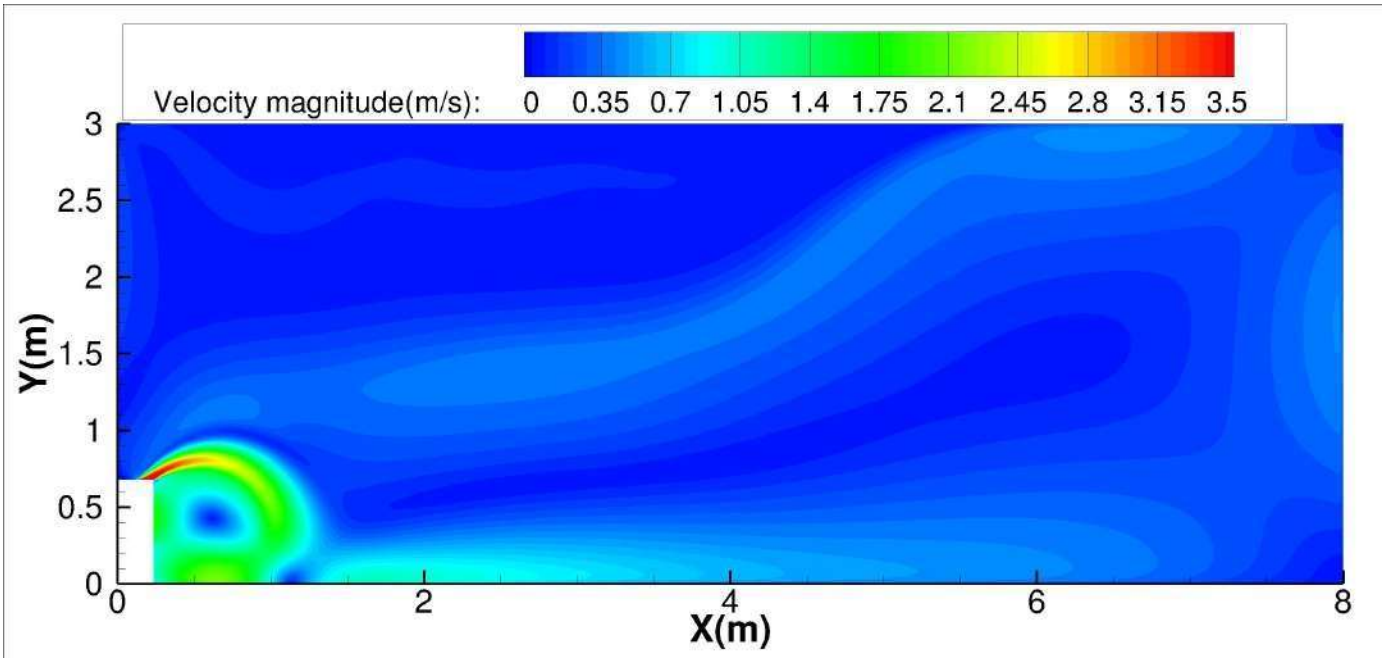
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



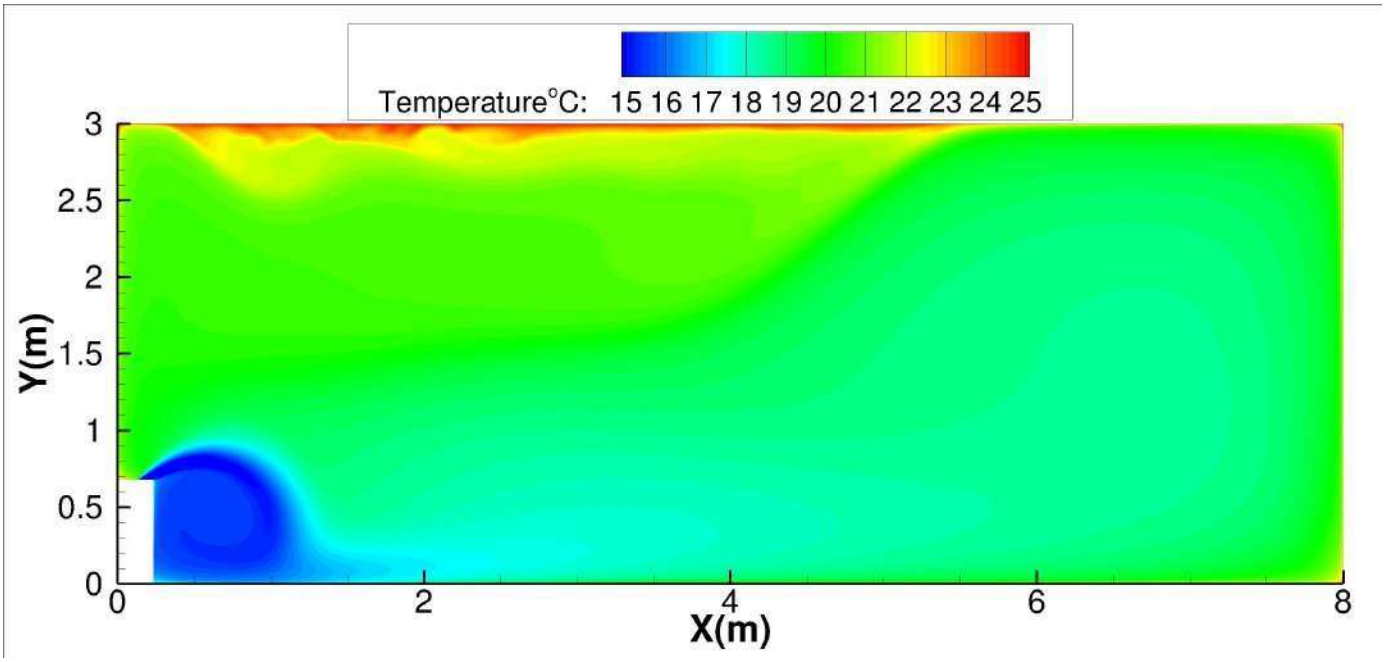
48K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



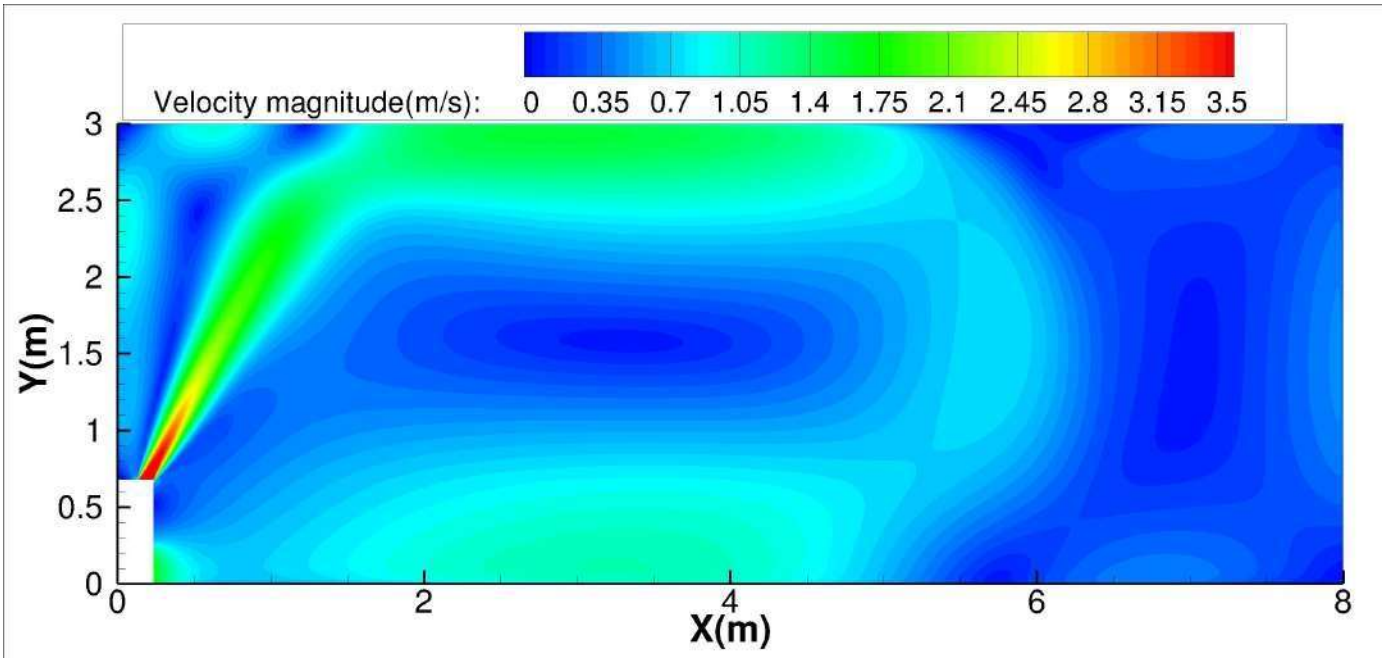
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



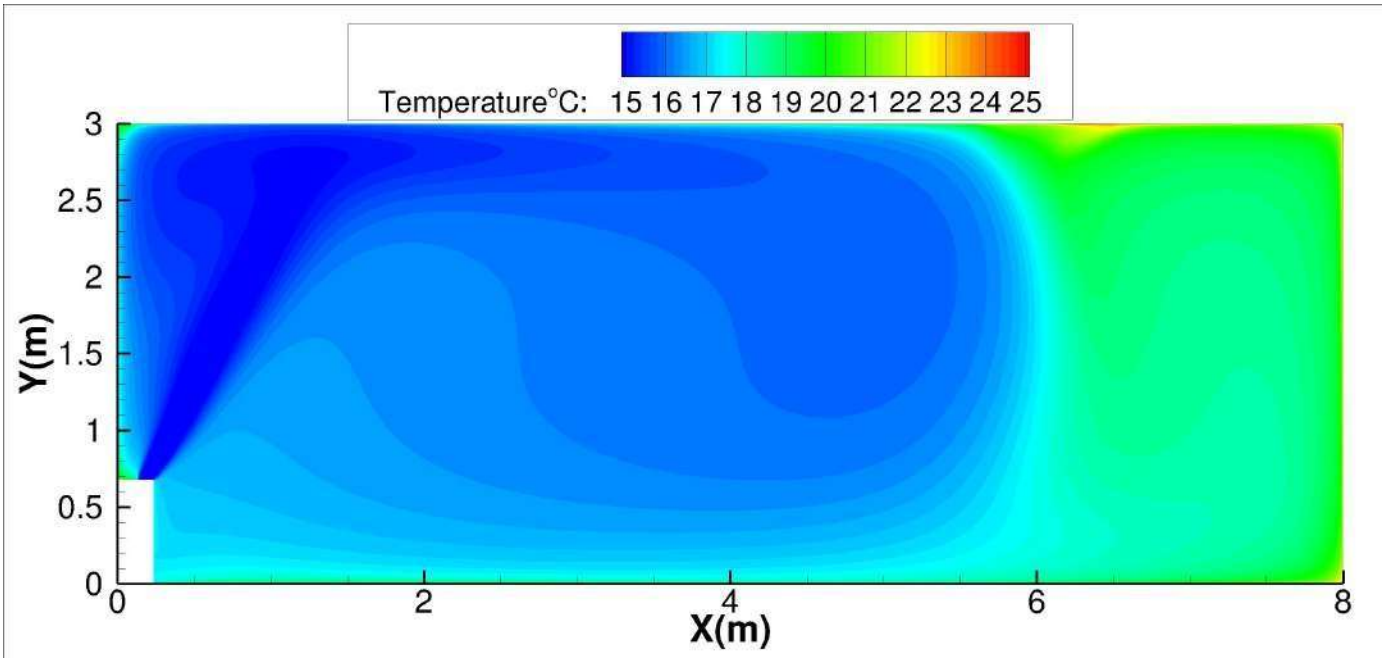
48K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



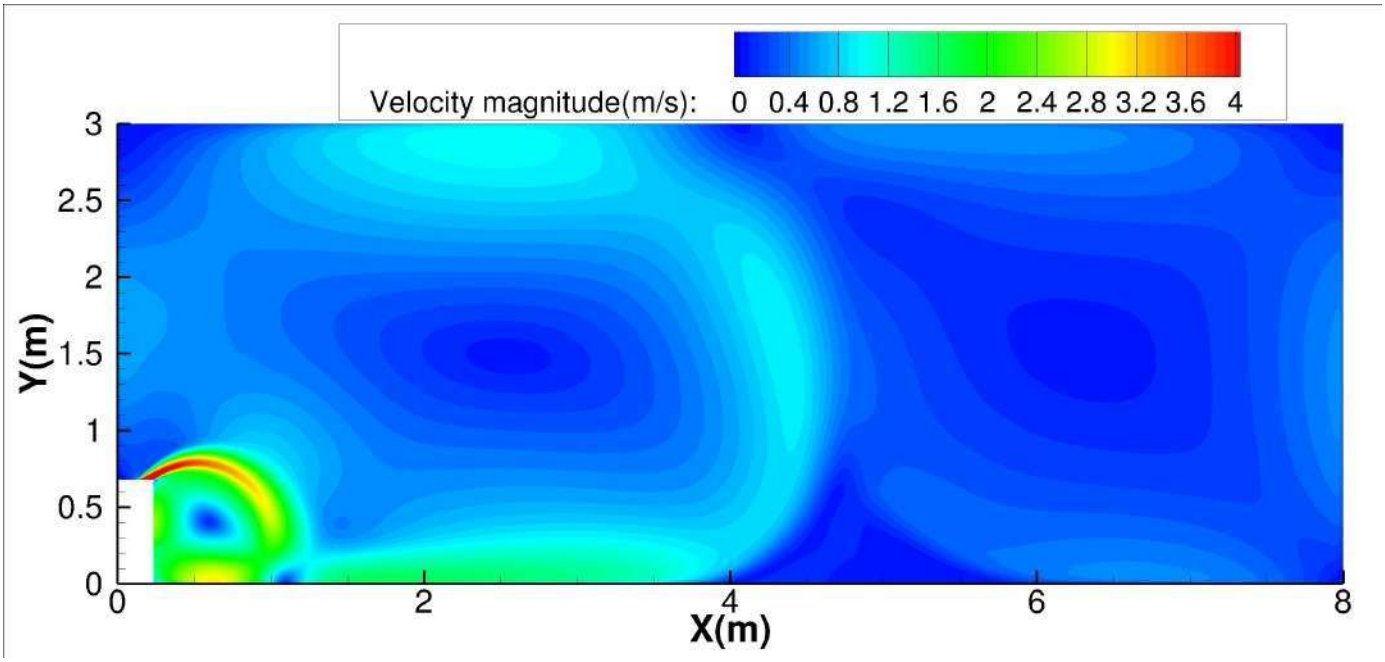
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



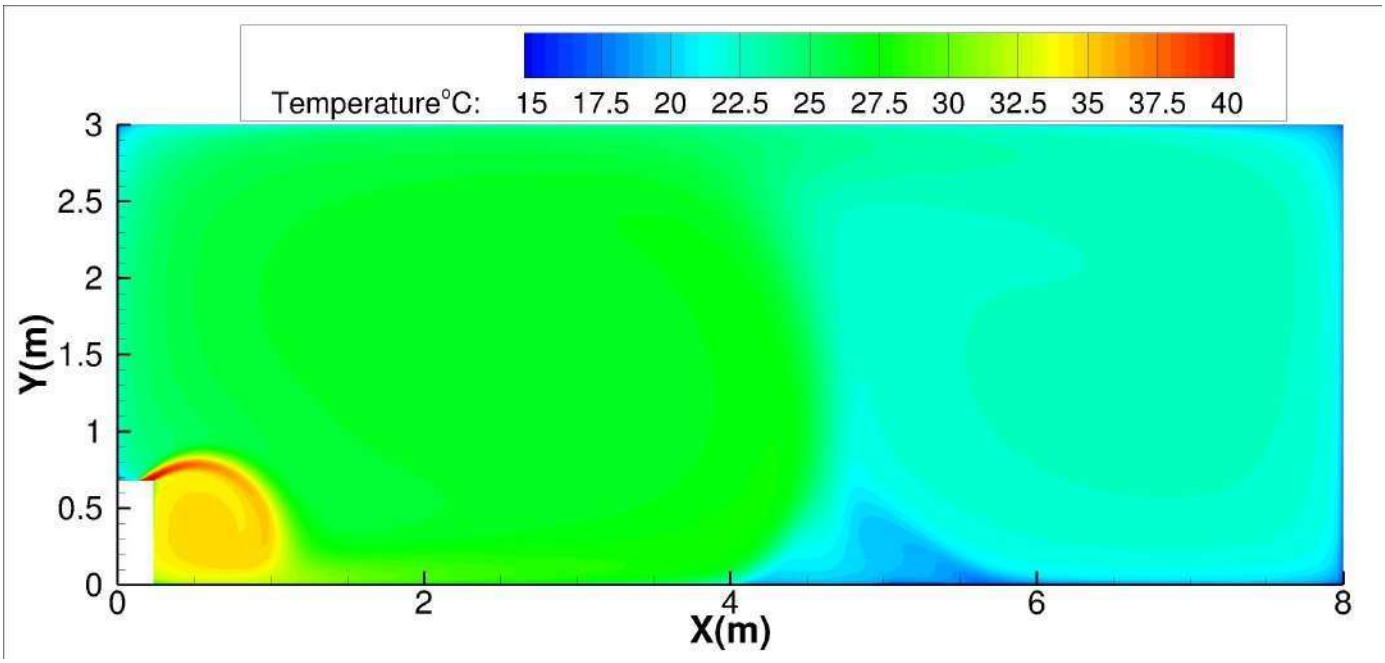
48K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



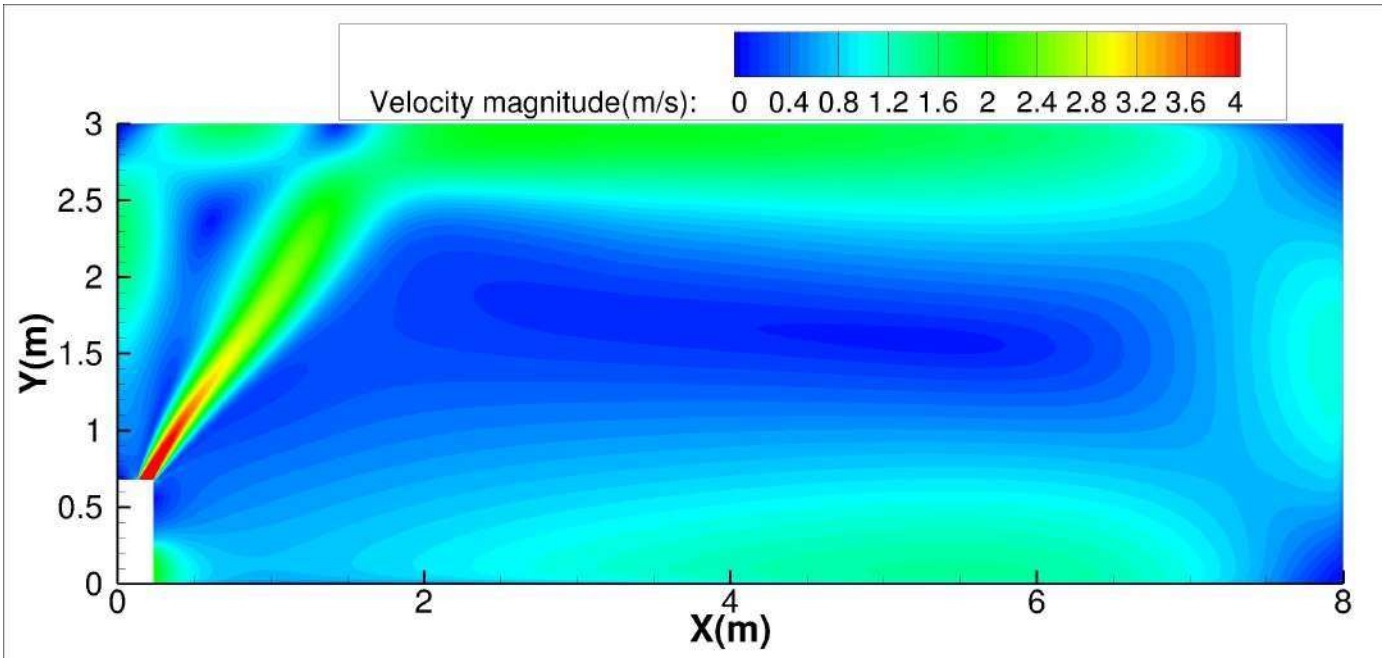
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



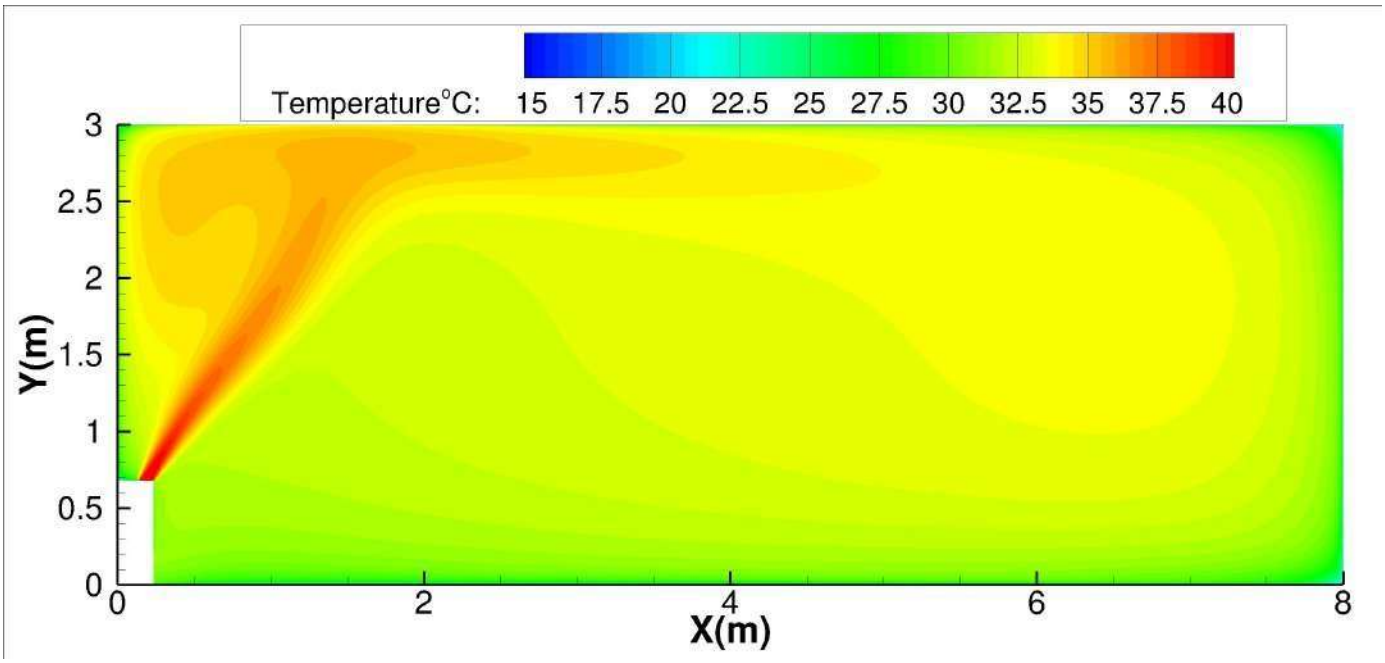
48K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



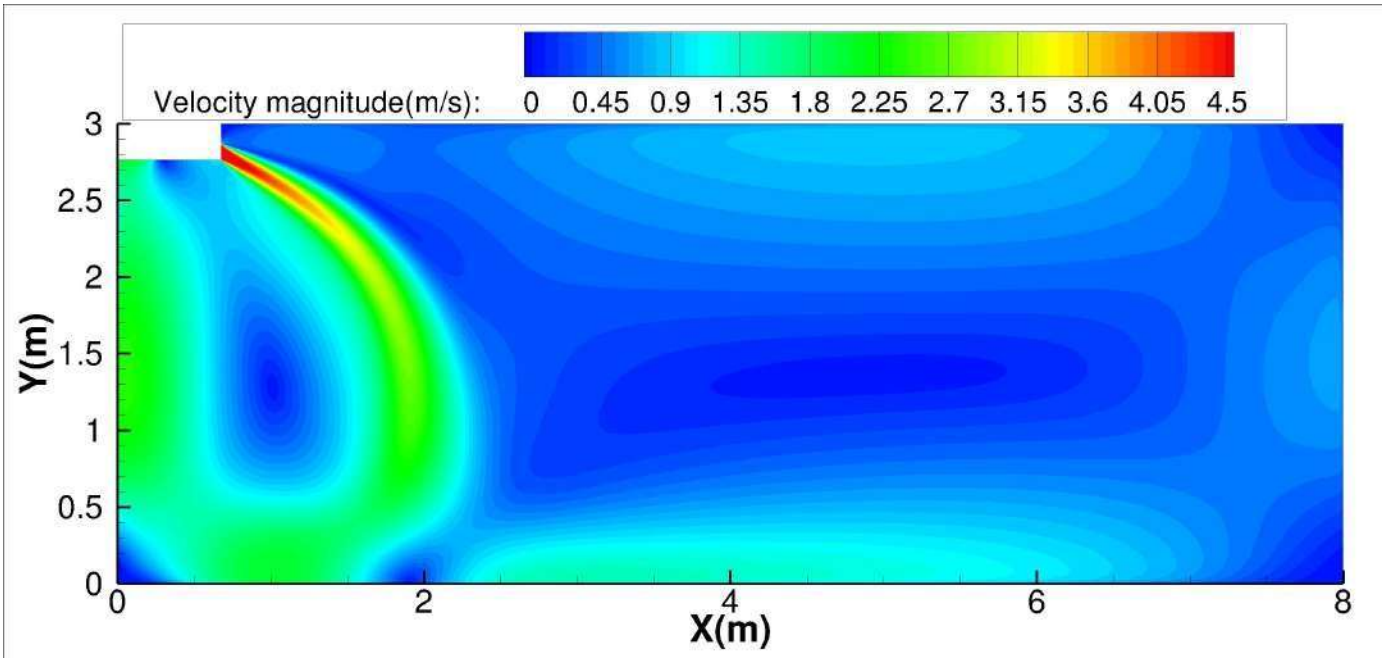
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



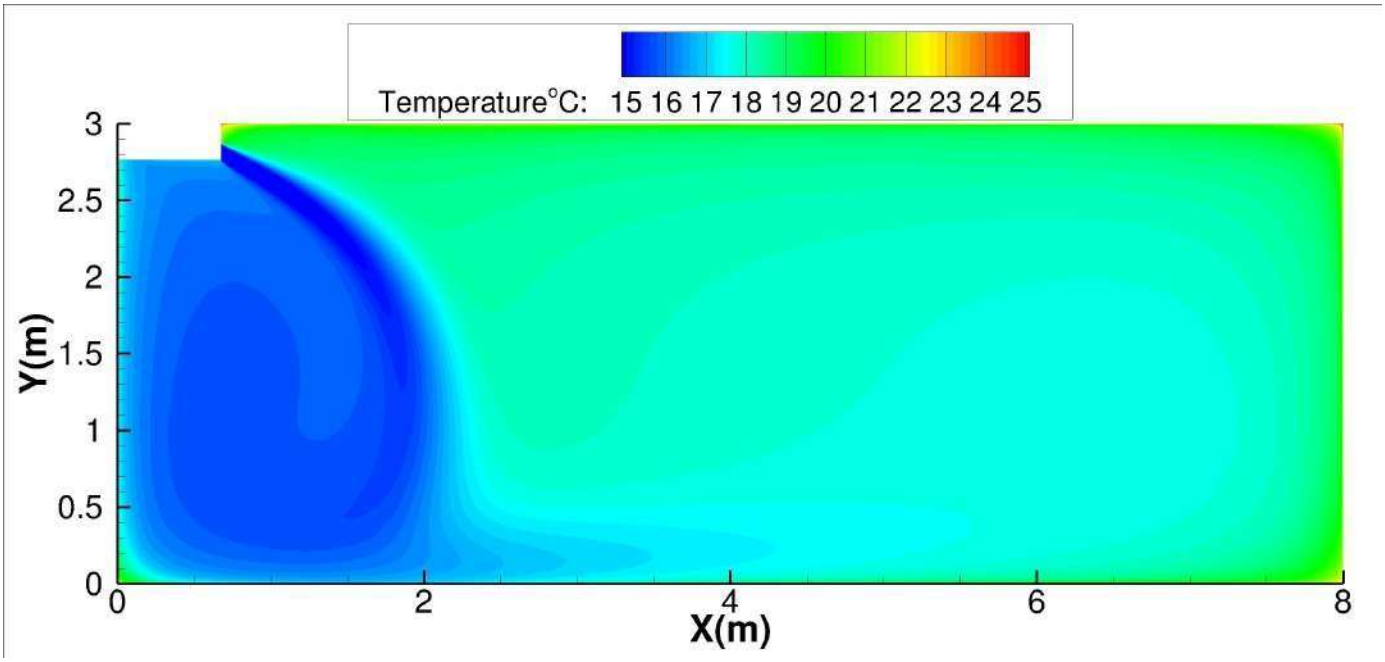
60K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



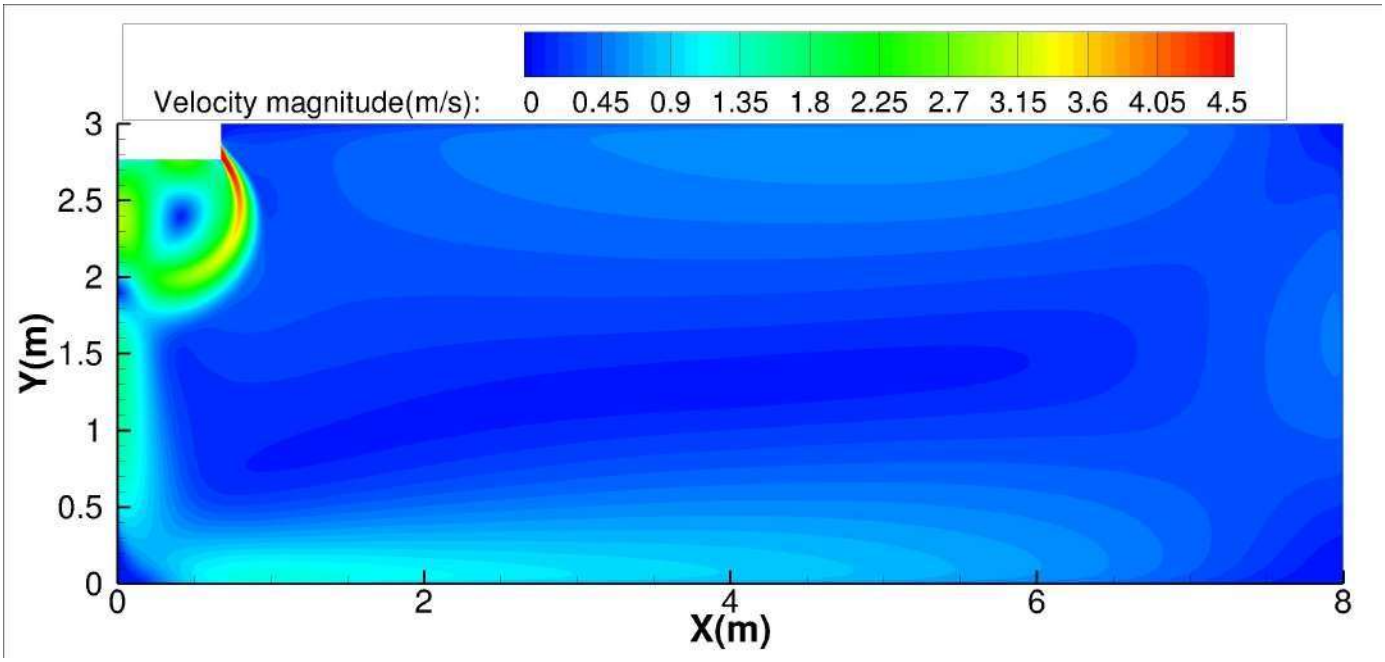
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



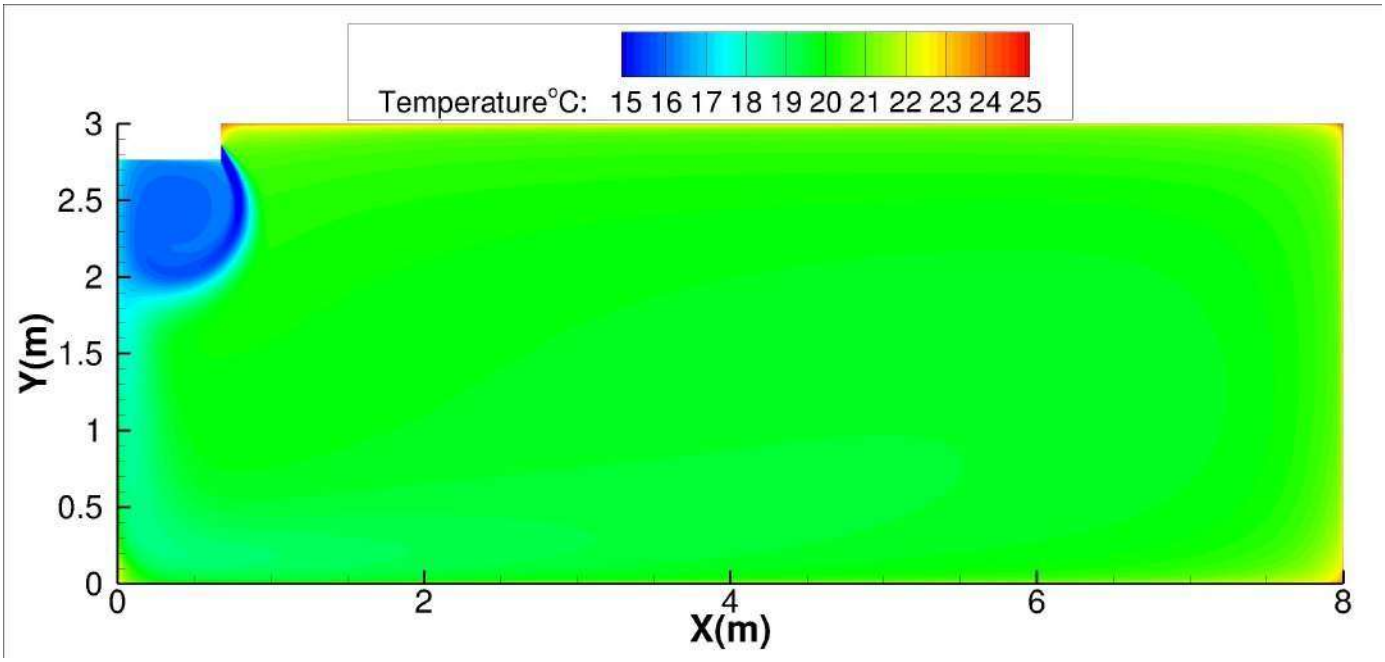
60K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzioni della temperatura di



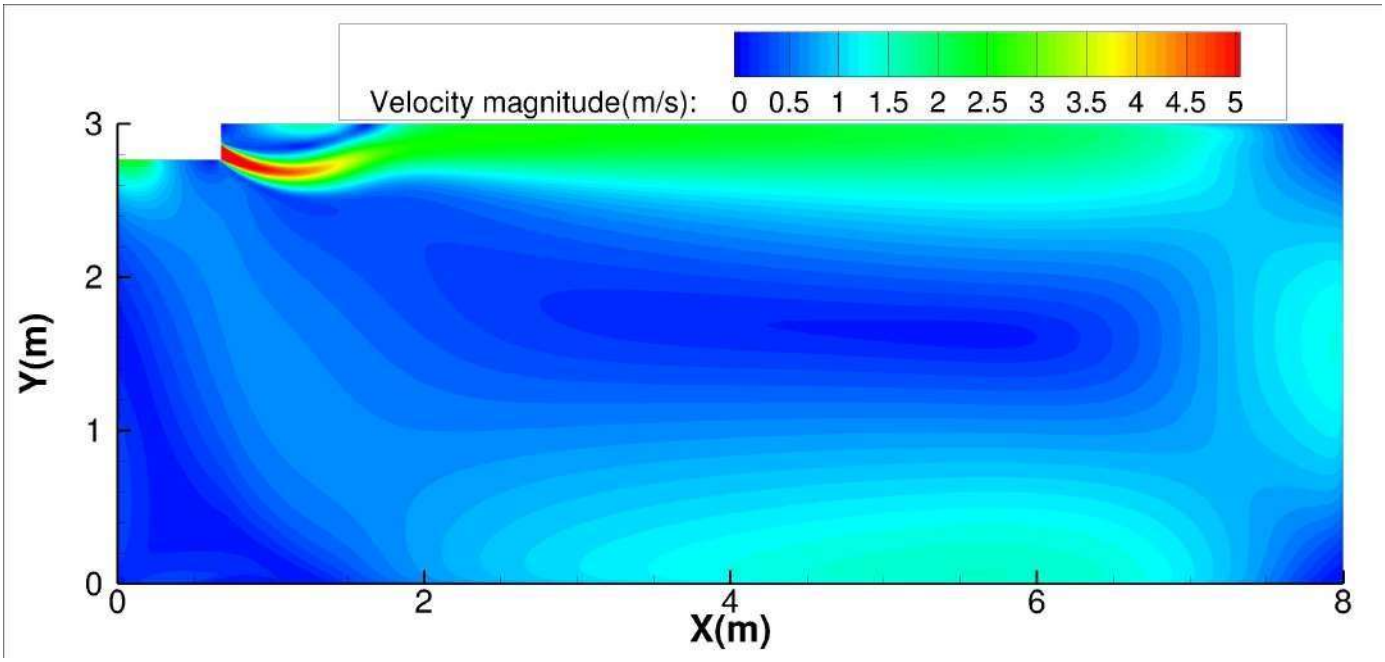
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



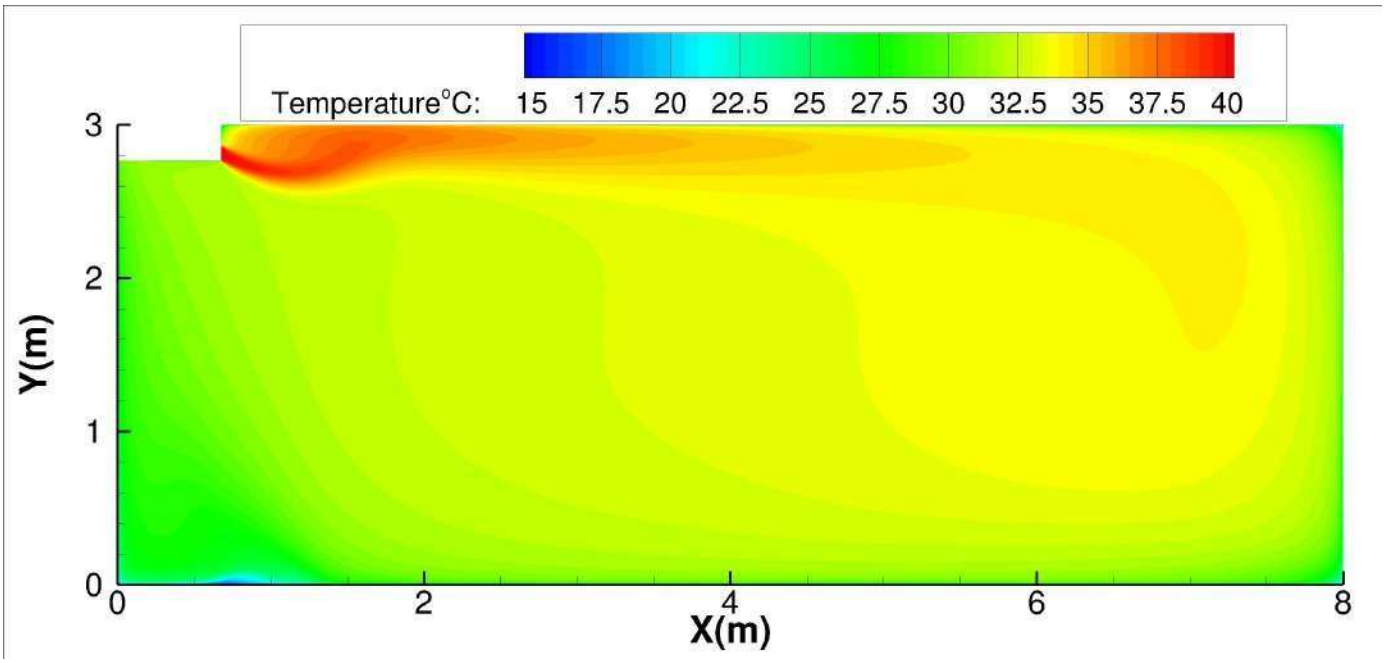
60K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



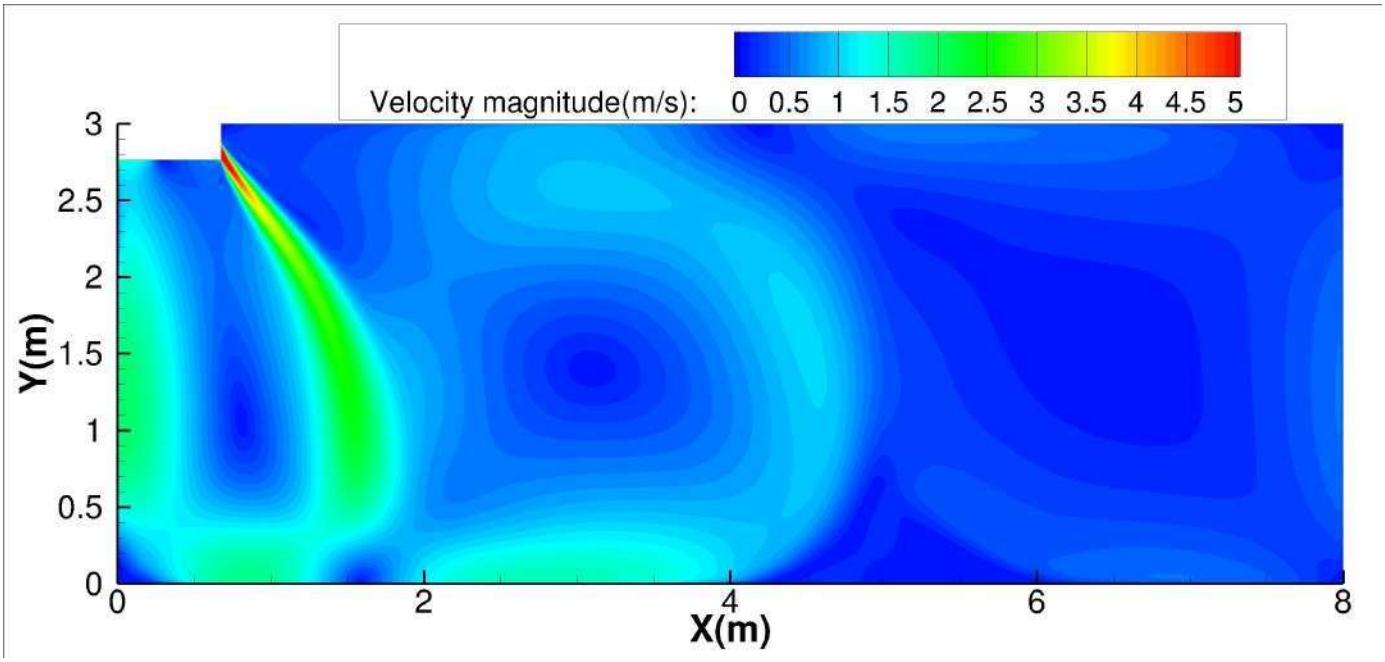
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



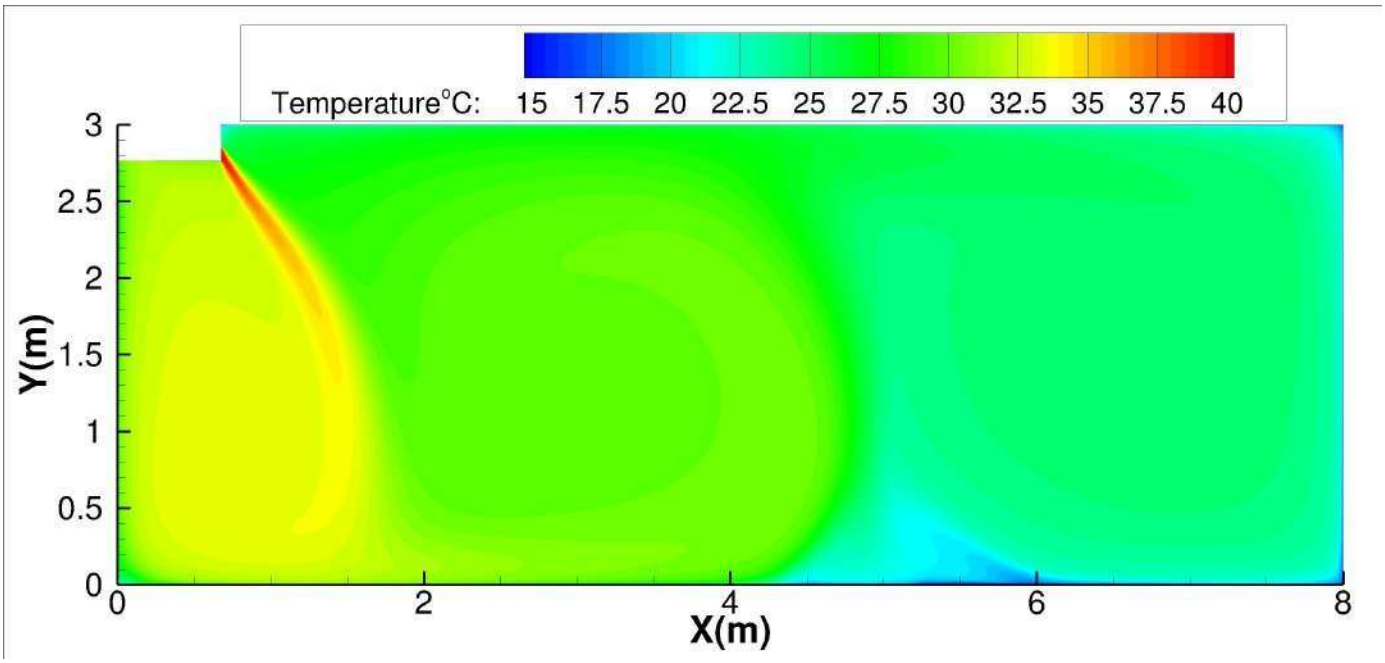
60K-Soffitto installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



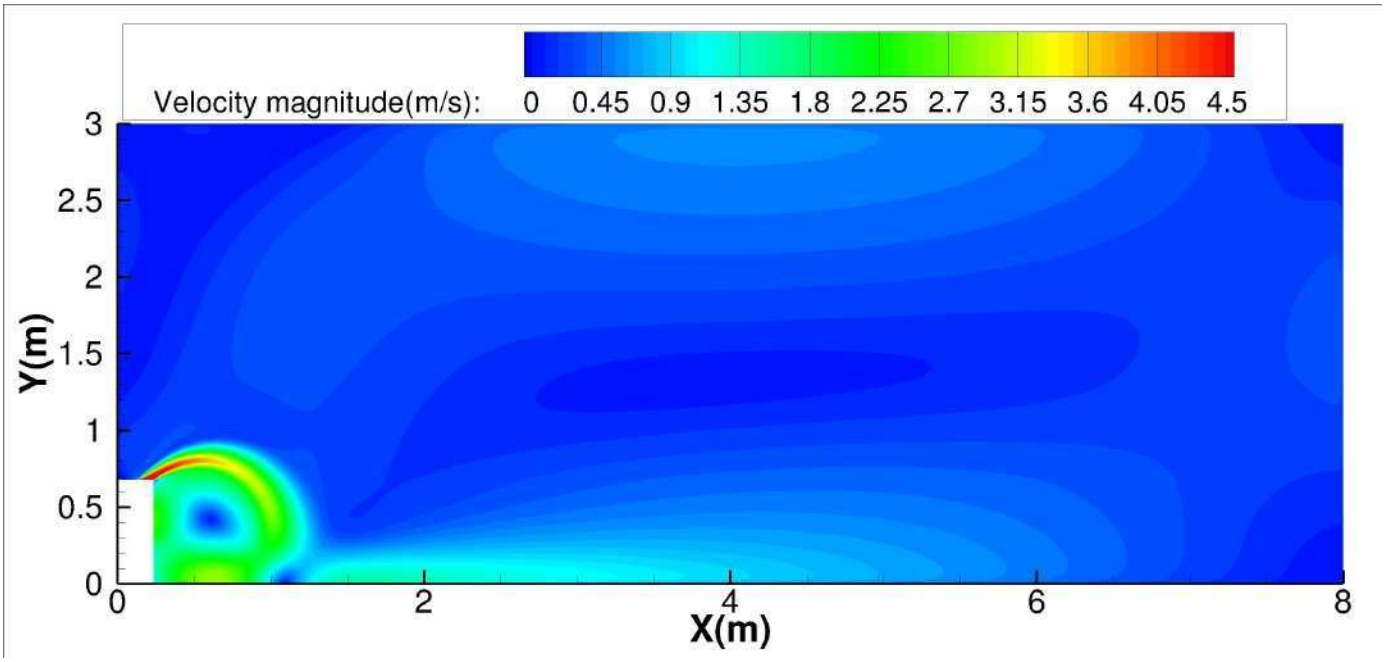
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



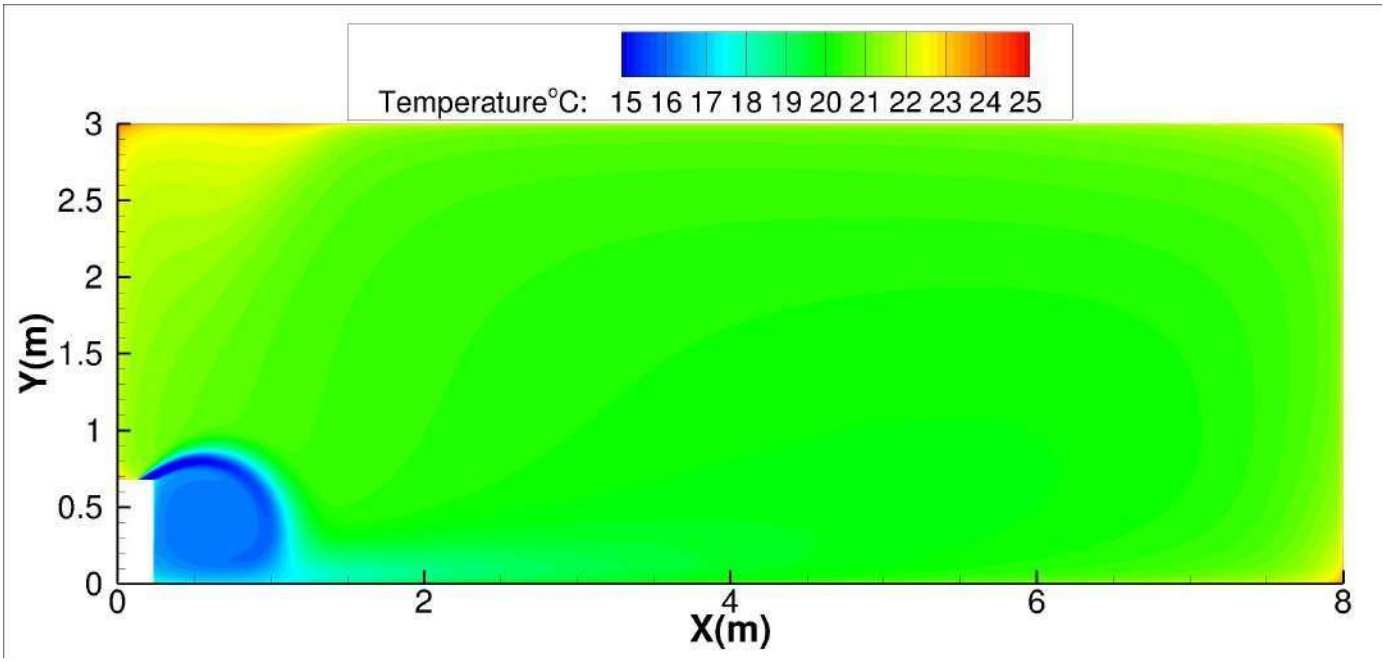
60K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzioni della temperatura di



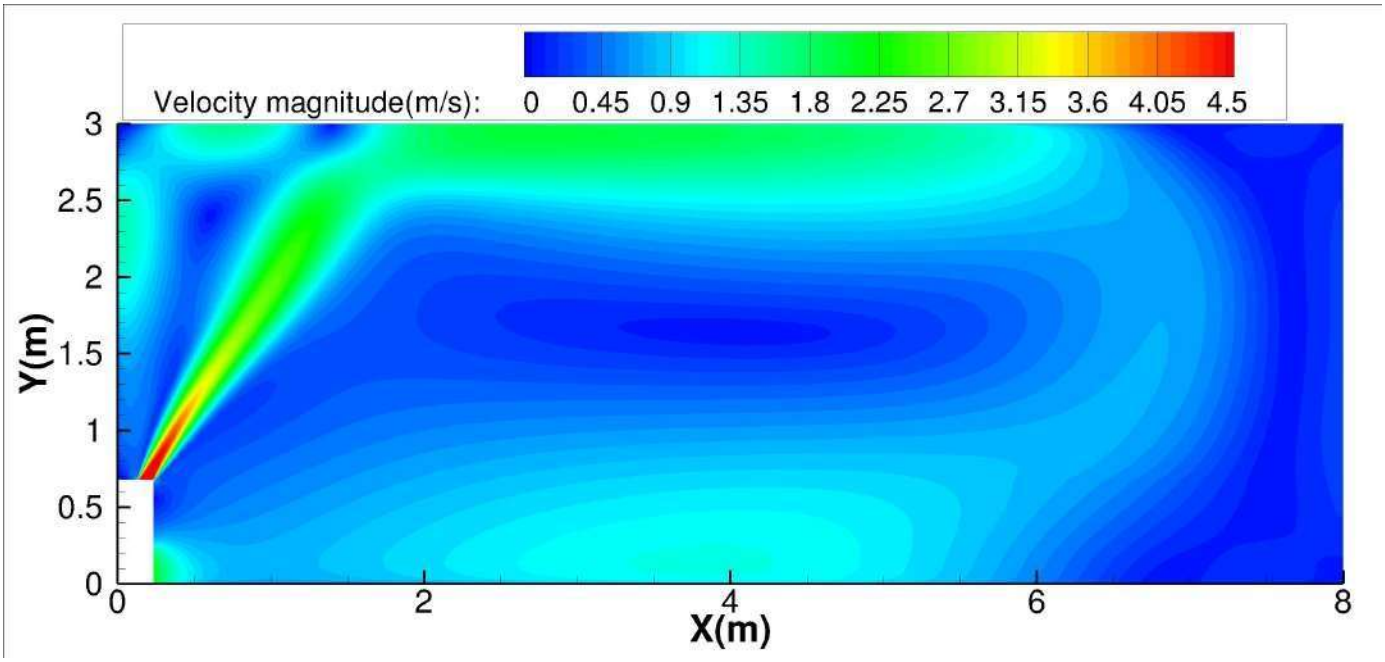
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



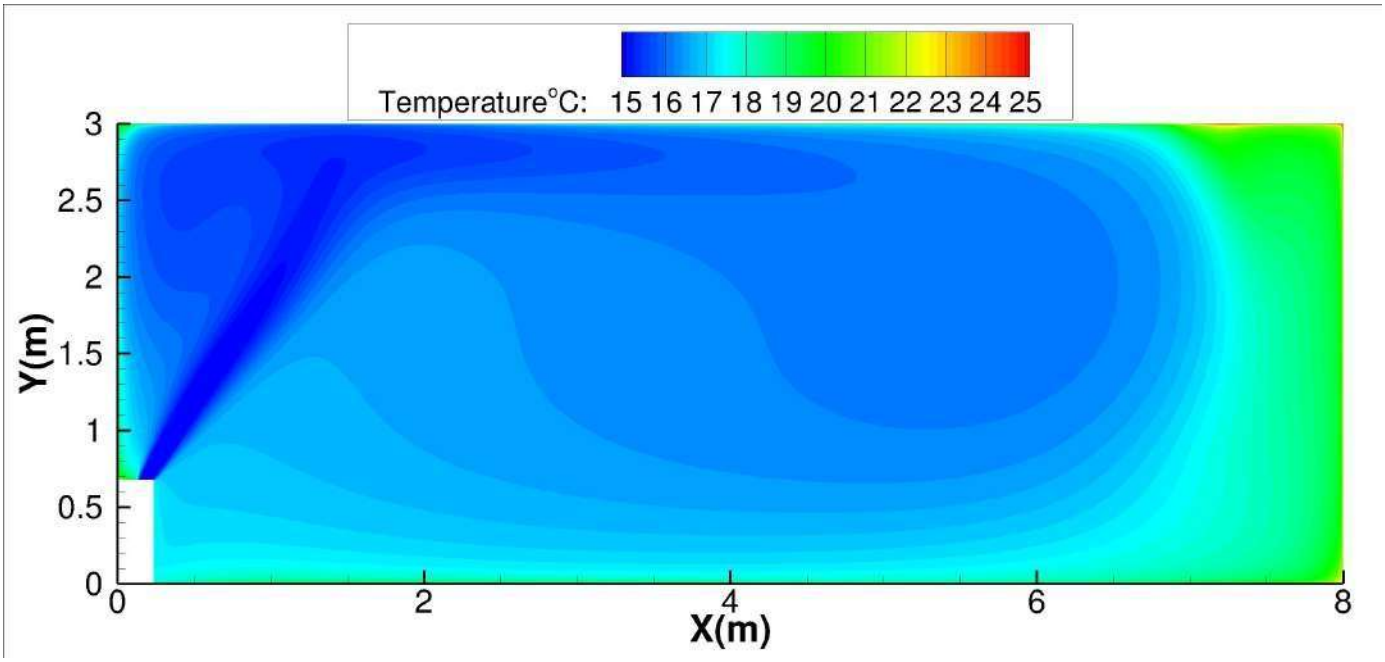
60K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzioni della temperatura di



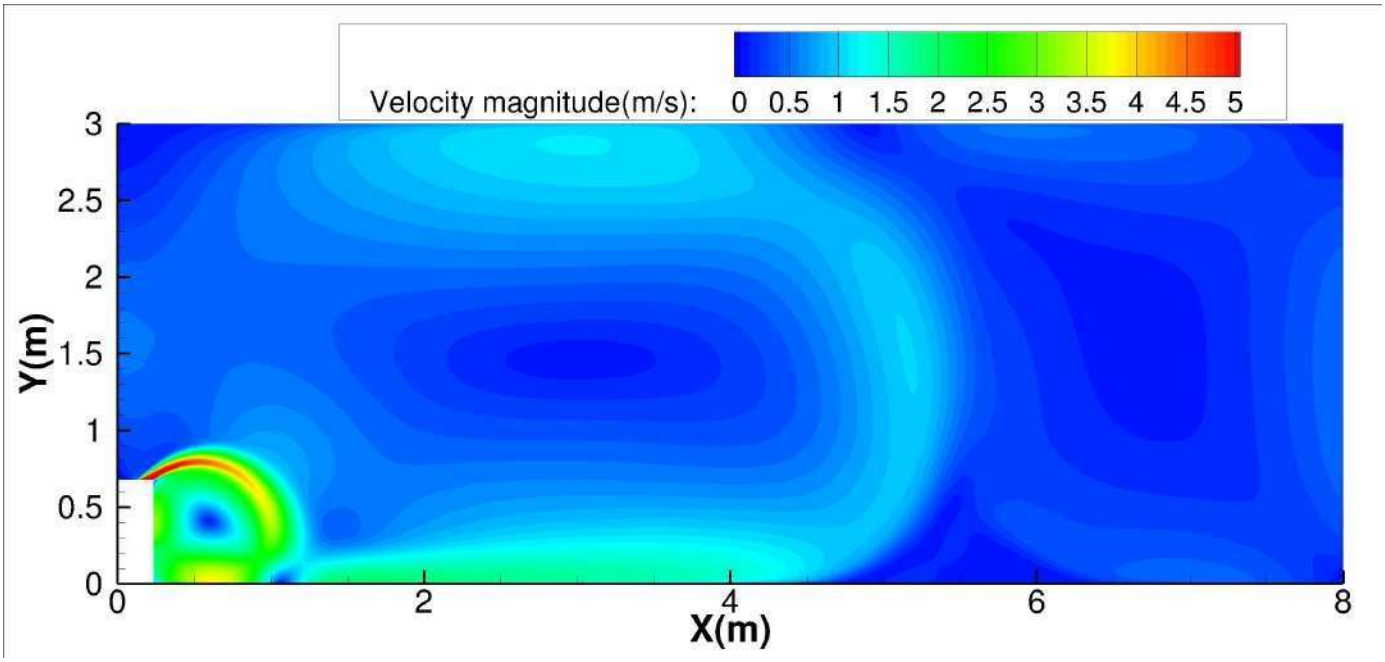
Distribuzioni della temperatura di raffreddamento



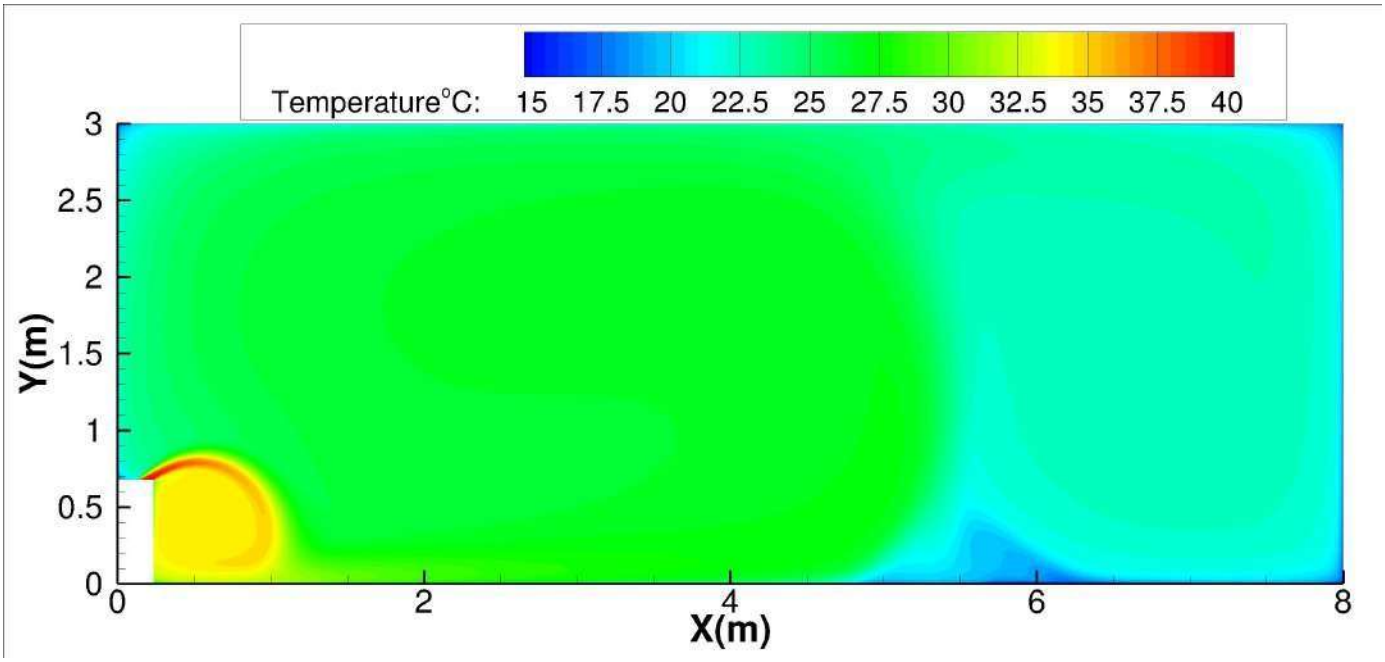
60K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 30°

Distribuzione della velocità del flusso



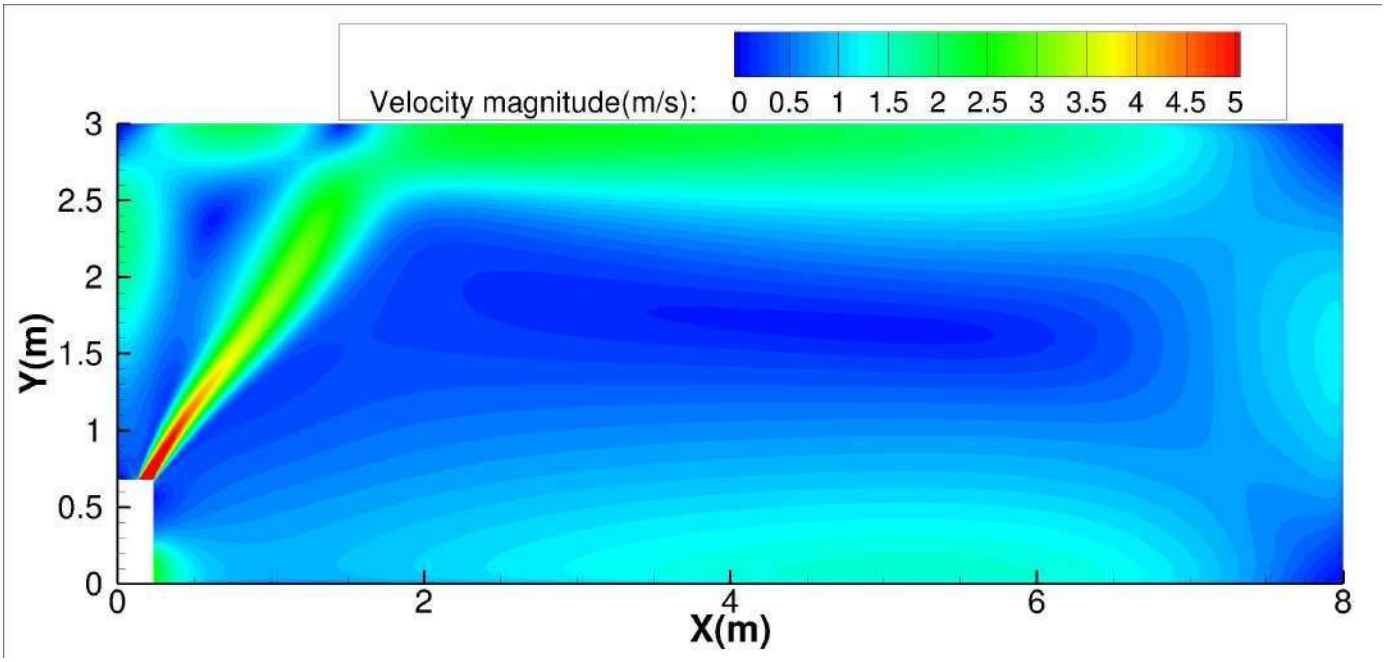
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



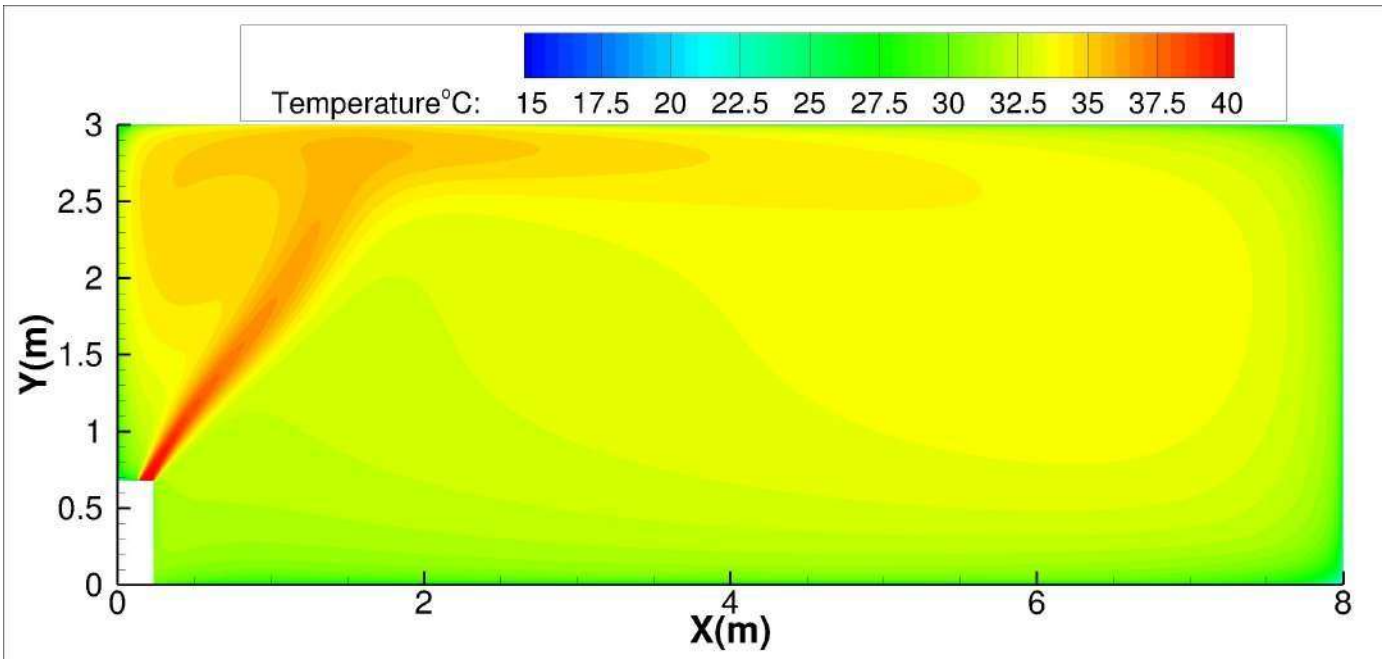
60K-Pavimento installazione:

Angolo di scarico 60°

Distribuzione della velocità del flusso



Distribuzione della temperatura di riscaldamento



7. Tabelle delle capacità

7.1 Raffreddamento

18k																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNA DB(℃)	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
723	-15	TC	5.50	5.50	5.56	5.62	5.78	5.90	5.90	5.96	5.93	5.93	5.93	5.93	6.28	6.28	6.28	6.28
		S/T	0.70	0.79	0.88	0.97	0.57	0.65	0.73	0.82	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	0.96	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	-10	TC	5.46	5.47	5.53	5.59	5.75	5.87	5.87	5.93	5.90	5.90	5.90	5.90	6.25	6.25	6.25	6.25
		S/T	0.71	0.80	0.88	0.97	0.57	0.65	0.74	0.82	0.50	0.58	0.66	0.75	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	-5	TC	5.43	5.43	5.49	5.55	5.73	5.85	5.85	5.91	5.88	5.88	5.88	5.88	6.24	6.24	6.24	6.24
		S/T	0.71	0.80	0.89	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.66	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	0	TC	5.40	5.41	5.47	5.53	5.71	5.83	5.83	5.88	5.87	5.87	5.87	5.87	6.23	6.23	6.23	6.23
		S/T	0.72	0.80	0.89	0.98	0.58	0.66	0.74	0.83	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	5	TC	5.38	5.38	5.44	5.50	5.68	5.80	5.80	5.86	5.85	5.85	5.85	5.85	6.23	6.23	6.23	6.23
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.99	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	10	TC	5.34	5.35	5.41	5.46	5.66	5.78	5.78	5.83	5.82	5.82	5.82	5.82	6.21	6.21	6.21	6.21
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	15	TC	5.30	5.30	5.36	5.42	5.62	5.74	5.74	5.80	5.79	5.79	5.79	5.79	6.19	6.19	6.19	6.19
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	20	TC	5.24	5.24	5.30	5.36	5.56	5.56	5.56	5.56	5.73	5.73	5.73	5.73	6.13	6.13	6.13	6.13
		S/T	0.73	0.82	0.91	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	25	TC	4.99	4.99	5.04	5.10	5.30	5.30	5.30	5.30	5.47	5.47	5.47	5.47	5.87	5.87	5.87	5.87
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	30	TC	4.76	4.76	4.81	4.87	5.07	5.07	5.07	5.07	5.22	5.22	5.22	5.22	5.62	5.62	5.62	5.62
		S/T	0.75	0.86	0.95	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27
	35	TC	4.53	4.53	4.59	4.64	4.81	4.81	4.81	4.87	4.96	4.96	5.04	4.96	5.36	5.36	5.36	5.36
		S/T	0.77	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.71	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40
	40	TC	4.23	4.24	4.28	4.33	4.50	4.50	4.50	4.54	4.64	4.64	4.68	4.64	5.01	5.01	5.01	5.01
		S/T	0.79	0.91	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54
	46	TC	3.92	3.94	3.97	4.00	4.17	4.17	4.17	4.20	4.31	4.31	4.31	4.31	4.65	4.65	4.65	4.65
		S/T	0.81	0.92	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.53	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.72	1.72	1.72	1.72
	50	TC	3.66	3.69	3.72	3.75	3.92	3.92	3.92	3.94	4.06	4.06	4.06	4.09	4.40	4.40	4.40	4.40
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	0.63	0.75	0.88	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86

839	-15	TC	5.62	5.62	5.68	5.74	5.90	5.90	5.90	5.96	6.06	6.06	6.06	6.06	6.43	6.43	6.43	6.43
		S/T	0.73	0.84	0.98	1.00	0.58	0.68	0.77	0.86	0.50	0.60	0.70	0.78	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	-10	TC	5.59	5.59	5.65	5.71	5.87	5.87	5.87	5.93	6.03	6.03	6.03	6.03	6.40	6.40	6.40	6.40
		S/T	0.74	0.84	0.99	1.00	0.58	0.68	0.78	0.86	0.50	0.60	0.70	0.79	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	-5	TC	5.56	5.56	5.62	5.67	5.85	5.85	5.85	5.91	6.00	6.00	6.00	6.00	6.39	6.39	6.39	6.39
		S/T	0.74	0.85	0.99	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.51	0.60	0.70	0.79	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	0	TC	5.53	5.53	5.59	5.65	5.83	5.83	5.83	5.88	5.99	5.99	5.99	5.99	6.38	6.38	6.38	6.38
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.59	0.69	0.78	0.87	0.51	0.61	0.71	0.79	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	5	TC	5.50	5.50	5.56	5.62	5.80	5.80	5.80	5.86	5.97	5.97	5.97	5.97	6.38	6.38	6.38	6.38
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.51	0.61	0.71	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	10	TC	5.47	5.47	5.53	5.58	5.78	5.78	5.78	5.83	5.94	5.94	5.94	5.94	6.36	6.36	6.36	6.36
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.51	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	15	TC	5.42	5.42	5.48	5.54	5.74	5.74	5.74	5.80	5.91	5.91	5.91	5.91	6.33	6.33	6.33	6.33
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	20	TC	5.36	5.36	5.42	5.48	5.68	5.68	5.68	5.73	5.85	5.85	5.85	5.85	6.28	6.28	6.28	6.28
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	25	TC	5.10	5.10	5.16	5.22	5.42	5.42	5.42	5.48	5.59	5.59	5.59	5.59	6.02	6.02	6.02	6.02
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	30	TC	4.87	4.93	4.99	5.05	5.19	5.19	5.19	5.25	5.33	5.33	5.33	5.33	5.76	5.76	5.76	5.76
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.64	0.74	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
	35	TC	4.62	4.67	4.73	4.79	4.93	4.93	4.93	4.99	5.07	5.07	5.16	5.07	5.48	5.48	5.48	5.48
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.75	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	40	TC	4.34	4.39	4.43	4.47	4.63	4.63	4.66	4.71	4.77	4.77	4.82	4.80	5.16	5.16	5.16	5.16
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.79	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57
	46	TC	4.03	4.06	4.09	4.12	4.29	4.29	4.34	4.40	4.43	4.43	4.43	4.49	4.80	4.80	4.80	4.80
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.57	0.68
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75
	50	TC	3.77	3.80	3.83	3.86	4.03	4.03	4.06	4.09	4.17	4.17	4.17	4.20	4.52	4.52	4.52	4.52
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	0.82	0.96	0.33	0.45	0.58	0.91
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90
958	-15	TC	5.74	5.80	5.86	5.92	6.05	6.05	6.05	6.11	6.20	6.20	6.20	6.20	6.57	6.57	6.57	6.57
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	0.98	0.51	0.62	0.72	0.82	0.33	0.42	0.52	0.62
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	-10	TC	5.71	5.77	5.83	5.89	6.02	6.02	6.02	6.08	6.17	6.17	6.17	6.17	6.55	6.55	6.55	6.55
		S/T	0.77	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.81	0.98	0.51	0.62	0.73	0.82	0.33	0.43	0.52	0.62
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	-5	TC	5.67	5.73	5.79	5.85	6.00	6.00	6.00	6.06	6.15	6.15	6.15	6.15	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.59	0.70	0.81	0.99	0.52	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.53	0.62
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	0	TC	5.65	5.71	5.76	5.82	5.97	5.97	5.97	6.03	6.13	6.13	6.13	6.13	6.53	6.53	6.53	6.53
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.71	0.81	0.99	0.52	0.63	0.74	0.83	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00
	5	TC	5.62	5.68	5.74	5.79	5.95	5.95	5.95	6.01	6.11	6.11	6.11	6.11	6.52	6.52	6.52	6.52
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	1.00	0.52	0.63	0.74	0.84	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	10	TC	5.58	5.64	5.70	5.76	5.92	5.92	5.92	5.98	6.09	6.09	6.09	6.09	6.51	6.51	6.51	6.51
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	1.00	0.52	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.53	0.63
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02
	15	TC	5.54	5.60	5.65	5.71	5.88	5.88	5.88	5.94	6.05	6.05	6.05	6.05	6.48	6.48	6.48	6.48
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.75	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	20	TC	5.48	5.53	5.59	5.65	5.82	5.82	5.82	5.88	5.99	5.99	5.99	5.99	6.42	6.42	6.42	6.42
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.94	0.53	0.64	0.75	0.85	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08
	25	TC	5.22	5.28	5.33	5.39	5.56	5.56	5.56	5.62	5.73	5.73	5.73	5.73	6.16	6.16	6.16	6.16
		S/T	0.81	0.92	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.54	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	30	TC	4.99	5.05	5.10	5.16	5.30	5.30	5.30	5.36	5.45	5.45	5.45	5.50	5.88	5.88	5.88	5.88
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.99	0.54	0.66	0.78	0.89	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	35	TC	4.73	4.79	4.85	4.90	5.05	5.05	5.10	5.16	5.19	5.19	**5.28**	5.33	5.59	5.59	5.59	5.59
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	**0.79**	0.90	0.33	0.45	0.56	0.68
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	**1.45**	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46
	40	TC	4.44	4.49	4.53	4.58	4.74	4.74	4.80	4.86	4.89	4.89	4.93	4.99	5.27	5.27	5.27	5.27
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.93	1.00	0.56	0.69	0.83	0.96	0.33	0.45	0.58	0.90
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61
	46	TC	4.12	4.14	4.17	4.20	4.40	4.40	4.46	4.52	4.54	4.54	4.54	4.60	4.92	4.92	4.92	4.92
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.84	0.98	0.33	0.46	0.59	0.92
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79
	50	TC	3.86	3.89	3.92	3.94	4.12	4.12	4.14	4.17	4.26	4.26	4.26	4.29	4.63	4.63	4.63	4.63
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	0.68	0.84	0.99	1.00	0.57	0.72	0.87	1.00	0.32	0.46	0.60	0.97
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94

TC: capacità di raffreddamento totale (kW) S / T: rapporto capacità di raffreddamento sensibile PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

24k																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNA DB(℃)	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
853	-15	TC	7.35	7.34	7.34	7.40	7.73	7.88	7.88	7.88	7.93	7.93	7.93	7.93	8.40	8.40	8.40	8.40
		S/T	0.69	0.76	0.84	0.92	0.56	0.63	0.70	0.78	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.42	0.49	0.56
		PI	1.53	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	-10	TC	7.31	7.30	7.30	7.36	7.69	7.84	7.84	7.84	7.89	7.89	7.89	7.89	8.37	8.37	8.37	8.37
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.92	0.56	0.63	0.71	0.79	0.49	0.57	0.64	0.72	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52
	-5	TC	7.26	7.26	7.26	7.32	7.66	7.81	7.81	7.81	7.86	7.86	7.86	7.86	8.35	8.35	8.35	8.35
		S/T	0.69	0.77	0.85	0.93	0.57	0.64	0.71	0.79	0.50	0.58	0.64	0.72	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	1.52	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.51	1.51	1.51	1.51	1.53	1.53	1.53	1.53
	0	TC	7.23	7.22	7.22	7.28	7.63	7.78	7.78	7.78	7.84	7.84	7.84	7.84	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.70	0.77	0.85	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53
	5	TC	7.19	7.18	7.18	7.24	7.60	7.75	7.75	7.75	7.82	7.82	7.82	7.82	8.34	8.34	8.34	8.34
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.57
		PI	1.54	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54
	10	TC	7.15	7.14	7.14	7.20	7.56	7.71	7.71	7.71	7.79	7.79	7.79	7.79	8.31	8.31	8.31	8.31
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.94	0.57	0.65	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	15	TC	7.09	7.08	7.08	7.14	7.51	7.66	7.66	7.66	7.74	7.74	7.74	7.74	8.28	8.28	8.28	8.28
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60
	20	TC	7.01	7.00	7.00	7.06	7.43	7.43	7.43	7.43	7.66	7.66	7.66	7.66	8.21	8.21	8.21	8.21
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.81	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	1.66	1.65	1.65	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	25	TC	6.69	6.69	6.74	6.80	7.09	7.09	7.09	7.09	7.32	7.32	7.32	7.32	7.86	7.86	7.86	7.86
		S/T	0.72	0.80	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83
	30	TC	6.37	6.37	6.43	6.49	6.77	6.77	6.77	6.77	6.97	6.97	6.97	6.97	7.52	7.52	7.52	7.52
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02
	35	TC	6.06	6.06	6.11	6.17	6.43	6.43	6.43	6.43	6.63	6.63	6.74	6.63	7.17	7.17	7.17	7.17
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21
	40	TC	5.71	5.71	5.77	5.83	6.07	6.07	6.07	6.10	6.27	6.27	6.34	6.27	6.78	6.78	6.78	6.78
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.89	0.52	0.62	0.71	0.81	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44
	46	TC	5.29	5.29	5.35	5.40	5.63	5.63	5.63	5.69	5.83	5.83	5.83	5.83	6.29	6.29	6.29	6.29
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.81	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.72	2.72	2.72	2.72
	50	TC	4.94	5.00	5.06	5.12	5.29	5.29	5.29	5.35	5.49	5.49	5.49	5.49	5.95	5.95	5.95	5.95
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95
1023	-15	TC	7.50	7.50	7.56	7.65	7.88	7.88	7.88	7.88	8.09	8.09	8.09	8.09	8.58	8.58	8.58	8.58
		S/T	0.71	0.81	0.98	1.00	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.34	0.42	0.50	0.58
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	-10	TC	7.45	7.45	7.51	7.60	7.84	7.84	7.84	7.84	8.05	8.05	8.05	8.05	8.55	8.55	8.55	8.55
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.34	0.43	0.50	0.58
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	-5	TC	7.41	7.41	7.47	7.56	7.81	7.81	7.81	7.81	8.02	8.02	8.02	8.02	8.53	8.53	8.53	8.53
		S/T	0.72	0.82	0.99	1.00	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	0	TC	7.37	7.37	7.43	7.52	7.78	7.78	7.78	7.78	7.99	7.99	7.99	7.99	8.52	8.52	8.52	8.52
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	5	TC	7.33	7.33	7.39	7.48	7.75	7.75	7.75	7.75	7.97	7.97	7.97	7.97	8.51	8.51	8.51	8.51
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	10	TC	7.29	7.29	7.35	7.44	7.71	7.71	7.71	7.71	7.93	7.93	7.93	7.93	8.49	8.49	8.49	8.49
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.44	0.51	0.59
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	15	TC	7.23	7.23	7.29	7.38	7.66	7.66	7.66	7.66	7.89	7.89	7.89	7.89	8.46	8.46	8.46	8.46
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62
	20	TC	7.15	7.15	7.21	7.29	7.58	7.58	7.58	7.58	7.81	7.81	7.81	7.81	8.38	8.38	8.38	8.38
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67
	25	TC	6.83	6.83	6.89	6.95	7.26	7.26	7.26	7.26	7.46	7.46	7.46	7.46	8.04	8.04	8.04	8.04
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	30	TC	6.52	6.52	6.57	6.63	6.92	6.92	6.92	6.98	7.12	7.12	7.12	7.12	7.69	7.69	7.69	7.69
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	35	TC	6.17	6.23	6.29	6.34	6.57	6.57	6.57	6.63	6.78	6.78	6.89	6.78	7.32	7.32	7.32	7.32
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.92	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	40	TC	5.77	5.83	5.89	5.95	6.15	6.15	6.15	6.20	6.35	6.35	6.41	6.35	6.86	6.86	6.86	6.86
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.64	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	2.46	2.46	2.46	2.46	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.50	2.50	2.50	2.50
	46	TC	5.35	5.41	5.47	5.53	5.70	5.70	5.70	5.75	5.90	5.90	5.90	5.90	6.38	6.38	6.38	6.38
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.79	2.79	2.79	2.79
	50	TC	5.01	5.07	5.13	5.18	5.35	5.35	5.41	5.47	5.55	5.55	5.55	5.61	6.01	6.01	6.01	6.01
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.54	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.91
		PI	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.02	3.02	3.02

1192	-15	TC	7.68	7.68	7.77	7.86	8.06	8.06	8.06	8.15	8.26	8.26	8.26	8.26	8.79	8.79	8.79	8.79
		S/T	0.74	0.85	1.00	1.00	0.58	0.69	0.78	0.98	0.51	0.61	0.70	0.80	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	-10	TC	7.63	7.63	7.72	7.81	8.02	8.02	8.02	8.10	8.22	8.22	8.22	8.22	8.76	8.76	8.76	8.76
		S/T	0.75	0.85	1.00	1.00	0.58	0.69	0.79	0.98	0.51	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	-5	TC	7.59	7.59	7.68	7.77	7.99	7.99	7.99	8.07	8.19	8.19	8.19	8.19	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.99	0.52	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	0	TC	7.55	7.55	7.64	7.73	7.96	7.96	7.96	8.04	8.17	8.17	8.17	8.17	8.73	8.73	8.73	8.73
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.70	0.79	0.99	0.52	0.62	0.72	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60
	5	TC	7.51	7.51	7.60	7.69	7.93	7.93	7.93	8.01	8.14	8.14	8.14	8.14	8.72	8.72	8.72	8.72
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	10	TC	7.47	7.47	7.55	7.64	7.89	7.89	7.89	7.98	8.11	8.11	8.11	8.11	8.70	8.70	8.70	8.70
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.70	0.80	1.00	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	15	TC	7.40	7.40	7.49	7.58	7.83	7.83	7.83	7.92	8.06	8.06	8.06	8.06	8.66	8.66	8.66	8.66
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66
	20	TC	7.32	7.32	7.41	7.49	7.75	7.75	7.75	7.84	7.98	7.98	7.98	7.98	8.58	8.58	8.58	8.58
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71
	25	TC	6.98	7.03	7.09	7.15	7.41	7.41	7.41	7.49	7.64	7.64	7.64	7.64	8.21	8.21	8.21	8.21
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	30	TC	6.63	6.69	6.75	6.80	7.06	7.06	7.06	7.12	7.29	7.29	7.29	7.29	7.84	7.84	7.84	7.84
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10
	35	TC	6.32	6.37	6.43	6.49	6.72	6.72	6.72	6.78	6.92	6.92	**7.03**	7.09	7.46	7.46	7.46	7.46
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.86	0.98	0.54	0.65	**0.76**	0.87	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	**2.30**	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31
	40	TC	5.90	5.96	6.02	6.07	6.29	6.29	6.32	6.37	6.48	6.48	6.54	6.60	7.00	7.00	7.00	7.00
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.57	0.90
		PI	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.56	2.56	2.56	2.56
	46	TC	5.47	5.53	5.58	5.64	5.84	5.84	5.90	5.95	6.01	6.01	6.01	6.07	6.52	6.52	6.52	6.52
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.79	0.92	1.00	0.55	0.69	0.82	0.95	0.33	0.45	0.57	0.92
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.85	2.85	2.85	2.85
	50	TC	5.13	5.18	5.24	5.30	5.47	5.47	5.53	5.58	5.67	5.67	5.67	5.73	6.12	6.12	6.12	6.12
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.67	0.81	0.95	1.00	0.56	0.70	0.84	0.98	0.33	0.45	0.58	0.97
		PI	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.08	3.08	3.08	3.08

TC: capacità di raffreddamento totale (kW) S / T: rapporto capacità di raffreddamento sensibile PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNA DB(℃)	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1504	-15	TC	11.05	11.06	11.18	11.30	11.63	11.87	11.87	11.99	11.90	11.90	11.90	11.90	12.65	12.65	12.65	12.65
		S/T	0.71	0.81	0.90	0.97	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	2.60	2.59	2.59	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58
	-10	TC	10.99	11.00	11.11	11.23	11.56	11.80	11.80	11.92	11.84	11.84	11.84	11.84	12.60	12.60	12.60	12.60
		S/T	0.72	0.82	0.90	0.97	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	-5	TC	10.92	10.93	11.05	11.17	11.52	11.76	11.76	11.88	11.80	11.80	11.80	11.80	12.57	12.57	12.57	12.57
		S/T	0.72	0.82	0.91	0.98	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.58	2.57	2.57	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	0	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.47	11.71	11.71	11.83	11.77	11.77	11.77	11.77	12.56	12.56	12.56	12.56
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.98	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.59	2.58	2.58	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	5	TC	10.81	10.82	10.94	11.06	11.43	11.67	11.67	11.79	11.73	11.73	11.73	11.73	12.55	12.55	12.55	12.55
		S/T	0.73	0.83	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	10	TC	10.75	10.75	10.87	10.99	11.38	11.61	11.61	11.73	11.68	11.68	11.68	11.68	12.52	12.52	12.52	12.52
		S/T	0.73	0.83	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.66	2.65	2.65	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64
	15	TC	10.66	10.67	10.78	10.90	11.30	11.54	11.54	11.65	11.61	11.61	11.61	11.61	12.46	12.46	12.46	12.46
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70
	20	TC	10.54	10.55	10.66	10.78	11.18	11.18	11.18	11.18	11.50	11.50	11.50	11.50	12.36	12.36	12.36	12.36
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.82	2.81	2.81	2.82	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.78	2.78	2.78	2.78
	25	TC	10.06	10.06	10.17	10.29	10.69	10.69	10.69	10.69	11.01	11.01	11.01	11.01	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	30	TC	9.57	9.57	9.66	9.74	10.20	10.20	10.20	10.32	10.49	10.49	10.49	10.49	11.32	11.32	11.32	11.32
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.40	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42	3.42
	35	TC	9.11	9.20	9.28	9.37	9.68	9.68	9.68	9.77	10.00	10.00	10.14	10.00	10.78	10.78	10.78	10.78
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	3.71	3.71	3.71	3.71	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.73	3.76	3.76	3.76	3.76
	40	TC	8.58	8.66	8.75	8.84	9.14	9.14	9.14	9.23	9.43	9.43	9.51	9.47	10.18	10.18	10.18	10.18
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	4.10	4.10	4.10	4.10	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.12	4.16	4.16	4.16	4.16
	46	TC	7.93	8.02	8.11	8.19	8.48	8.48	8.48	8.57	8.74	8.74	8.74	8.83	9.46	9.46	9.46	9.46
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	4.56	4.56	4.56	4.56	4.58	4.58	4.58	4.58	4.59	4.59	4.59	4.59	4.63	4.63	4.63	4.63
	50	TC	7.45	7.53	7.62	7.70	7.96	7.96	8.05	8.14	8.22	8.22	8.22	8.31	8.91	8.91	8.91	8.91
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	4.93	4.93	4.93	4.93	4.95	4.95	4.95	4.95	4.97	4.97	4.97	4.97	5.01	5.01	5.01	5.01
1728	-15	TC	11.28	11.28	11.40	11.52	11.87	11.87	11.87	11.99	12.15	12.15	12.15	12.15	12.92	12.92	12.92	12.92
		S/T	0.74	0.85	0.98	1.00	0.58	0.68	0.78	0.87	0.51	0.60	0.70	0.79	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63
	-10	TC	11.21	11.21	11.33	11.45	11.80	11.80	11.80	11.92	12.08	12.08	12.08	12.08	12.87	12.87	12.87	12.87
		S/T	0.75	0.85	0.99	1.00	0.58	0.68	0.79	0.87	0.51	0.60	0.70	0.80	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63
	-5	TC	11.14	11.14	11.26	11.38	11.76	11.76	11.76	11.88	12.04	12.04	12.04	12.04	12.84	12.84	12.84	12.84
		S/T	0.75	0.86	0.99	1.00	0.59	0.68	0.79	0.88	0.52	0.60	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	0	TC	11.09	11.09	11.21	11.32	11.71	11.71	11.71	11.83	12.01	12.01	12.01	12.01	12.83	12.83	12.83	12.83
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	5	TC	11.03	11.03	11.15	11.27	11.67	11.67	11.67	11.79	11.97	11.97	11.97	11.97	12.82	12.82	12.82	12.82
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.69	0.80	0.89	0.52	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	10	TC	10.96	10.96	11.08	11.20	11.61	11.61	11.61	11.73	11.92	11.92	11.92	11.92	12.78	12.78	12.78	12.78
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.69	0.80	0.89	0.52	0.61	0.71	0.81	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70
	15	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.54	11.54	11.54	11.65	11.85	11.85	11.85	11.85	12.73	12.73	12.73	12.73
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.81	0.90	0.53	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76
	20	TC	10.75	10.75	10.87	10.98	11.41	11.41	11.41	11.53	11.73	11.73	11.73	11.73	12.62	12.62	12.62	12.62
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.81	0.90	0.53	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.88	2.88	2.88	2.88	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.84	2.84	2.84	2.84
	25	TC	10.26	10.38	10.49	10.61	10.90	10.90	10.90	11.01	11.21	11.21	11.21	11.21	12.07	12.07	12.07	12.07
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.92	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
	30	TC	9.77	9.86	9.95	10.03	10.41	10.41	10.41	10.52	10.72	10.72	10.72	10.72	11.53	11.53	11.53	11.53
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.50	3.50	3.50	3.50
	35	TC	9.29	9.37	9.46	9.54	9.89	9.89	9.89	9.98	10.18	10.18	10.35	10.18	10.98	10.98	10.98	10.98
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.76	0.88	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	3.79	3.79	3.79	3.79	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.82	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
	40	TC	8.75	8.84	8.93	9.01	9.33	9.33	9.37	9.46	9.60	9.60	9.70	9.64	10.38	10.38	10.38	10.38
		S/T	0.84	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.56	0.68
		PI	4.18	4.18	4.18	4.18	4.20	4.20	4.20	4.20	4.21	4.21	4.22	4.21	4.23	4.23	4.23	4.23
	46	TC	8.11	8.20	8.28	8.37	8.66	8.66	8.74	8.83	8.91	8.91	8.91	9.00	9.66	9.66	9.66	9.66
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.94	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	4.65	4.65	4.65	4.65	4.67	4.67	4.67	4.67	4.69	4.69	4.69	4.69	4.73	4.73	4.73	4.73
	50	TC	7.59	7.68	7.76	7.85	8.14	8.14	8.22	8.31	8.40	8.40	8.40	8.48	9.12	9.12	9.12	9.12
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.94	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.91
		PI	5.04	5.04	5.04	5.04	5.06	5.06	5.06	5.06	5.07	5.07	5.07	5.07	5.11	5.11	5.11	5.11

1955	-15	TC	11.49	11.61	11.73	11.85	12.08	12.08	12.08	12.20	12.38	12.38	12.38	12.38	13.15	13.15	13.15	13.15
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	0.98	0.51	0.62	0.72	0.83	0.33	0.42	0.52	0.63
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69
	-10	TC	11.42	11.54	11.66	11.78	12.01	12.01	12.01	12.13	12.32	12.32	12.32	12.32	13.11	13.11	13.11	13.11
		S/T	0.78	0.88	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.98	0.51	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.52	0.63
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	-5	TC	11.35	11.47	11.59	11.71	11.97	11.97	11.97	12.08	12.28	12.28	12.28	12.28	13.07	13.07	13.07	13.07
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.99	0.52	0.62	0.73	0.84	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	0	TC	11.29	11.41	11.53	11.65	11.92	11.92	11.92	12.04	12.24	12.24	12.24	12.24	13.06	13.06	13.06	13.06
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.99	0.52	0.63	0.74	0.84	0.33	0.43	0.53	0.64
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	5	TC	11.24	11.36	11.47	11.59	11.87	11.87	11.87	11.99	12.20	12.20	12.20	12.20	13.05	13.05	13.05	13.05
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	1.00	0.52	0.63	0.74	0.85	0.33	0.43	0.53	0.64
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	10	TC	11.17	11.29	11.40	11.52	11.82	11.82	11.82	11.94	12.15	12.15	12.15	12.15	13.02	13.02	13.02	13.02
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	1.00	0.52	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.53	0.64
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	15	TC	11.08	11.19	11.31	11.43	11.74	11.74	11.74	11.86	12.08	12.08	12.08	12.08	12.96	12.96	12.96	12.96
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	2.84	2.84	2.84	2.84	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82
	20	TC	10.95	11.07	11.18	11.30	11.61	11.61	11.61	11.73	11.96	11.96	11.96	11.96	12.85	12.85	12.85	12.85
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	2.94	2.94	2.94	2.94	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.90	2.90	2.90	2.90
	25	TC	10.46	10.58	10.69	10.81	11.10	11.10	11.10	11.21	11.44	11.44	11.44	11.44	12.30	12.30	12.30	12.30
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
	30	TC	9.98	10.06	10.18	10.29	10.61	10.61	10.61	10.72	10.92	10.92	10.92	11.04	11.76	11.76	11.76	11.76
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57
	35	TC	9.46	9.54	9.63	9.72	10.06	10.06	10.18	10.29	10.38	10.38	**10.55**	10.67	11.21	11.21	11.21	11.21
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	**0.80**	0.91	0.33	0.45	0.57	0.68
		PI	3.87	3.87	3.87	3.87	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	**3.90**	3.89	3.92	3.92	3.92	3.92
	40	TC	8.91	9.00	9.08	9.17	9.49	9.49	9.59	9.69	9.79	9.79	9.89	9.99	10.60	10.60	10.60	10.60
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.66	0.81	0.94	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.90
		PI	4.27	4.27	4.27	4.27	4.29	4.29	4.29	4.29	4.30	4.30	4.30	4.30	4.33	4.33	4.33	4.33
	46	TC	8.25	8.34	8.43	8.51	8.80	8.80	8.89	8.97	9.09	9.09	9.09	9.17	9.86	9.86	9.86	9.86
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.97	1.00	0.57	0.71	0.85	0.99	0.32	0.46	0.59	0.92
		PI	4.75	4.75	4.75	4.75	4.77	4.77	4.77	4.77	4.79	4.79	4.79	4.79	4.83	4.83	4.83	4.83
	50	TC	7.74	7.82	7.91	7.99	8.28	8.28	8.37	8.45	8.57	8.57	8.57	8.66	9.29	9.29	9.29	9.29
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	0.69	0.85	1.00	1.00	0.57	0.73	0.88	1.00	0.32	0.46	0.60	0.97
		PI	5.14	5.14	5.14	5.14	5.17	5.17	5.17	5.17	5.18	5.18	5.18	5.18	5.22	5.22	5.22	5.22

TC: capacità di raffreddamento totale (kW) S / T: rapporto capacità di raffreddamento sensibile PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNA DB(℃)	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1504	-15	TC	11.05	11.06	11.18	11.30	11.63	11.87	11.87	11.99	11.90	11.90	11.90	11.90	12.65	12.65	12.65	12.65
		S/T	0.71	0.81	0.90	0.97	0.57	0.66	0.74	0.83	0.50	0.59	0.67	0.75	0.35	0.42	0.50	0.58
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	-10	TC	10.99	11.00	11.11	11.23	11.56	11.80	11.80	11.92	11.84	11.84	11.84	11.84	12.60	12.60	12.60	12.60
		S/T	0.72	0.82	0.90	0.97	0.57	0.66	0.75	0.83	0.50	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	-5	TC	10.92	10.93	11.05	11.17	11.52	11.76	11.76	11.88	11.80	11.80	11.80	11.80	12.57	12.57	12.57	12.57
		S/T	0.72	0.82	0.91	0.98	0.58	0.66	0.75	0.84	0.51	0.59	0.67	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66
	0	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.47	11.71	11.71	11.83	11.77	11.77	11.77	11.77	12.56	12.56	12.56	12.56
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.98	0.58	0.67	0.75	0.84	0.51	0.60	0.68	0.76	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67
	5	TC	10.81	10.82	10.94	11.06	11.43	11.67	11.67	11.79	11.73	11.73	11.73	11.73	12.55	12.55	12.55	12.55
		S/T	0.73	0.83	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.43	0.51	0.59
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69
	10	TC	10.75	10.75	10.87	10.99	11.38	11.61	11.61	11.73	11.68	11.68	11.68	11.68	12.52	12.52	12.52	12.52
		S/T	0.73	0.83	0.92	0.99	0.58	0.67	0.76	0.85	0.51	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	15	TC	10.66	10.67	10.78	10.90	11.30	11.54	11.54	11.65	11.61	11.61	11.61	11.61	12.46	12.46	12.46	12.46
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	20	TC	10.54	10.55	10.66	10.78	11.18	11.18	11.18	11.18	11.50	11.50	11.50	11.50	12.36	12.36	12.36	12.36
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86
	25	TC	10.06	10.06	10.17	10.29	10.69	10.69	10.69	10.69	11.01	11.01	11.01	11.01	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	30	TC	9.57	9.57	9.66	9.74	10.20	10.20	10.20	10.32	10.49	10.49	10.49	10.49	11.32	11.32	11.32	11.32
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.52	3.52	3.52	3.52
	35	TC	9.11	9.20	9.28	9.37	9.68	9.68	9.68	9.77	10.00	10.00	10.14	10.00	10.78	10.78	10.78	10.78
		S/T	0.78	0.88	0.99	1.00	0.61	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.72	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	3.81	3.81	3.81	3.81	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	3.83	3.86	3.86	3.86	3.86
	40	TC	8.58	8.66	8.75	8.84	9.14	9.14	9.14	9.23	9.43	9.43	9.51	9.47	10.18	10.18	10.18	10.18
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	4.21	4.21	4.21	4.21	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.24	4.23	4.26	4.26	4.26	4.26
	46	TC	7.93	8.02	8.11	8.19	8.48	8.48	8.48	8.57	8.74	8.74	8.74	8.83	9.46	9.46	9.46	9.46
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	4.68	4.68	4.68	4.68	4.70	4.70	4.70	4.70	4.71	4.71	4.71	4.71	4.75	4.75	4.75	4.75
	50	TC	7.45	7.53	7.62	7.70	7.96	7.96	8.05	8.14	8.22	8.22	8.22	8.31	8.91	8.91	8.91	8.91
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.76	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	5.06	5.06	5.06	5.06	5.09	5.09	5.09	5.09	5.10	5.10	5.10	5.10	5.14	5.14	5.14	5.14
1728	-15	TC	11.28	11.28	11.40	11.52	11.87	11.87	11.87	11.99	12.15	12.15	12.15	12.15	12.92	12.92	12.92	12.92
		S/T	0.74	0.85	0.98	1.00	0.58	0.68	0.78	0.87	0.51	0.60	0.70	0.79	0.34	0.42	0.51	0.60
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	-10	TC	11.21	11.21	11.33	11.45	11.80	11.80	11.80	11.92	12.08	12.08	12.08	12.08	12.87	12.87	12.87	12.87
		S/T	0.75	0.85	0.99	1.00	0.58	0.68	0.79	0.87	0.51	0.60	0.70	0.80	0.34	0.43	0.51	0.60
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71
	-5	TC	11.14	11.14	11.26	11.38	11.76	11.76	11.76	11.88	12.04	12.04	12.04	12.04	12.84	12.84	12.84	12.84
		S/T	0.75	0.86	0.99	1.00	0.59	0.68	0.79	0.88	0.52	0.60	0.70	0.80	0.34	0.43	0.52	0.60
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71
	0	TC	11.09	11.09	11.21	11.32	11.71	11.71	11.71	11.83	12.01	12.01	12.01	12.01	12.83	12.83	12.83	12.83
		S/T	0.75	0.86	1.00	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72
	5	TC	11.03	11.03	11.15	11.27	11.67	11.67	11.67	11.79	11.97	11.97	11.97	11.97	12.82	12.82	12.82	12.82
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.69	0.80	0.89	0.52	0.61	0.71	0.81	0.34	0.43	0.52	0.61
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74
	10	TC	10.96	10.96	11.08	11.20	11.61	11.61	11.61	11.73	11.92	11.92	11.92	11.92	12.78	12.78	12.78	12.78
		S/T	0.76	0.87	1.00	1.00	0.59	0.69	0.80	0.89	0.52	0.61	0.71	0.81	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78
	15	TC	10.87	10.87	10.99	11.11	11.54	11.54	11.54	11.65	11.85	11.85	11.85	11.85	12.73	12.73	12.73	12.73
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.81	0.90	0.53	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	20	TC	10.75	10.75	10.87	10.98	11.41	11.41	11.41	11.53	11.73	11.73	11.73	11.73	12.62	12.62	12.62	12.62
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.81	0.90	0.53	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92
	25	TC	10.26	10.38	10.49	10.61	10.90	10.90	10.90	11.01	11.21	11.21	11.21	11.21	12.07	12.07	12.07	12.07
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.92	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	30	TC	9.77	9.86	9.95	10.03	10.41	10.41	10.41	10.52	10.72	10.72	10.72	10.72	11.53	11.53	11.53	11.53
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.64
		PI	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.59	3.59	3.59	3.59
	35	TC	9.29	9.37	9.46	9.54	9.89	9.89	9.89	9.98	10.18	10.18	10.35	10.18	10.98	10.98	10.98	10.98
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.62	0.74	0.86	0.97	0.54	0.65	0.76	0.88	0.34	0.44	0.55	0.65
		PI	3.89	3.89	3.89	3.89	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.92	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
	40	TC	8.75	8.84	8.93	9.01	9.33	9.33	9.37	9.46	9.60	9.60	9.70	9.64	10.38	10.38	10.38	10.38
		S/T	0.84	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.80	0.92	0.33	0.45	0.56	0.68
		PI	4.29	4.29	4.29	4.29	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.33	4.32	4.34	4.34	4.34	4.34
	46	TC	8.11	8.20	8.28	8.37	8.66	8.66	8.74	8.83	8.91	8.91	8.91	9.00	9.66	9.66	9.66	9.66
		S/T	0.86	1.00	1.00	1.00	0.65	0.78	0.91	1.00	0.55	0.68	0.81	0.94	0.33	0.45	0.57	0.69
		PI	4.77	4.77	4.77	4.77	4.80	4.80	4.80	4.80	4.81	4.81	4.81	4.81	4.85	4.85	4.85	4.85
	50	TC	7.59	7.68	7.76	7.85	8.14	8.14	8.22	8.31	8.40	8.40	8.40	8.48	9.12	9.12	9.12	9.12
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.66	0.80	0.94	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.91
		PI	5.17	5.17	5.17	5.17	5.19	5.19	5.19	5.19	5.21	5.21	5.21	5.21	5.25	5.25	5.25	5.25

1955	-15	TC	11.49	11.61	11.73	11.85	12.08	12.08	12.08	12.20	12.38	12.38	12.38	12.38	13.15	13.15	13.15	13.15
		S/T	0.77	0.88	1.00	1.00	0.60	0.70	0.81	0.98	0.51	0.62	0.72	0.83	0.33	0.42	0.52	0.63
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	-10	TC	11.42	11.54	11.66	11.78	12.01	12.01	12.01	12.13	12.32	12.32	12.32	12.32	13.11	13.11	13.11	13.11
		S/T	0.78	0.88	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.98	0.51	0.62	0.73	0.83	0.33	0.43	0.52	0.63
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	-5	TC	11.35	11.47	11.59	11.71	11.97	11.97	11.97	12.08	12.28	12.28	12.28	12.28	13.07	13.07	13.07	13.07
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.60	0.71	0.82	0.99	0.52	0.62	0.73	0.84	0.33	0.43	0.53	0.63
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77
	0	TC	11.29	11.41	11.53	11.65	11.92	11.92	11.92	12.04	12.24	12.24	12.24	12.24	13.06	13.06	13.06	13.06
		S/T	0.78	0.89	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.99	0.52	0.63	0.74	0.84	0.33	0.43	0.53	0.64
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78
	5	TC	11.24	11.36	11.47	11.59	11.87	11.87	11.87	11.99	12.20	12.20	12.20	12.20	13.05	13.05	13.05	13.05
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	1.00	0.52	0.63	0.74	0.85	0.33	0.43	0.53	0.64
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80
	10	TC	11.17	11.29	11.40	11.52	11.82	11.82	11.82	11.94	12.15	12.15	12.15	12.15	13.02	13.02	13.02	13.02
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	1.00	0.52	0.63	0.74	0.85	0.34	0.44	0.53	0.64
		PI	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	15	TC	11.08	11.19	11.31	11.43	11.74	11.74	11.74	11.86	12.08	12.08	12.08	12.08	12.96	12.96	12.96	12.96
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
	20	TC	10.95	11.07	11.18	11.30	11.61	11.61	11.61	11.73	11.96	11.96	11.96	11.96	12.85	12.85	12.85	12.85
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.65
		PI	3.01	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98
	25	TC	10.46	10.58	10.69	10.81	11.10	11.10	11.10	11.21	11.44	11.44	11.44	11.44	12.30	12.30	12.30	12.30
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	0.63	0.74	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.66
		PI	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	30	TC	9.98	10.06	10.18	10.29	10.61	10.61	10.61	10.72	10.92	10.92	10.92	11.04	11.76	11.76	11.76	11.76
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	0.63	0.76	0.88	1.00	0.54	0.66	0.78	0.90	0.33	0.45	0.56	0.67
		PI	3.63	3.63	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66	3.66
	35	TC	9.46	9.54	9.63	9.72	10.06	10.06	10.18	10.29	10.38	10.38	**10.55**	10.67	11.21	11.21	11.21	11.21
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	0.64	0.77	0.90	1.00	0.55	0.67	**0.80**	0.91	0.33	0.45	0.57	0.68
		PI	3.97	3.97	3.97	3.97	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	**4.00**	3.99	4.02	4.02	4.02	4.02
	40	TC	8.91	9.00	9.08	9.17	9.49	9.49	9.59	9.69	9.79	9.79	9.89	9.99	10.60	10.60	10.60	10.60
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.66	0.81	0.94	1.00	0.56	0.70	0.84	0.97	0.33	0.45	0.58	0.90
		PI	4.38	4.38	4.38	4.38	4.40	4.40	4.40	4.40	4.41	4.41	4.41	4.41	4.44	4.44	4.44	4.44
	46	TC	8.25	8.34	8.43	8.51	8.80	8.80	8.89	8.97	9.09	9.09	9.09	9.17	9.86	9.86	9.86	9.86
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.67	0.82	0.97	1.00	0.57	0.71	0.85	0.99	0.32	0.46	0.59	0.92
		PI	4.87	4.87	4.87	4.87	4.89	4.89	4.89	4.89	4.91	4.91	4.91	4.91	4.95	4.95	4.95	4.95
	50	TC	7.74	7.82	7.91	7.99	8.28	8.28	8.37	8.45	8.57	8.57	8.57	8.66	9.29	9.29	9.29	9.29
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	0.69	0.85	1.00	1.00	0.57	0.73	0.88	1.00	0.32	0.46	0.60	0.97
		PI	5.27	5.27	5.27	5.27	5.30	5.30	5.30	5.30	5.31	5.31	5.31	5.31	5.35	5.35	5.35	5.35

TC: capacità di raffreddamento totale (kW) S / T: rapporto capacità di raffreddamento sensibile PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

48k																			
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNA DB(℃)	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1600	-15	TC	14.70	14.69	14.69	14.84	15.46	15.79	15.79	15.79	15.84	15.84	15.84	15.84	16.83	16.83	16.83	16.83
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.90	0.55	0.62	0.70	0.76	0.49	0.56	0.63	0.70	0.36	0.42	0.48	0.55
		PI	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31
	-10	TC	14.61	14.60	14.60	14.75	15.37	15.71	15.71	15.71	15.76	15.76	15.76	15.76	16.77	16.77	16.77	16.77
		S/T	0.68	0.76	0.82	0.90	0.55	0.62	0.70	0.77	0.49	0.56	0.63	0.70	0.36	0.43	0.49	0.55
		PI	3.31	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32
	-5	TC	14.52	14.51	14.51	14.66	15.31	15.65	15.65	15.65	15.70	15.70	15.70	15.70	16.73	16.73	16.73	16.73
		S/T	0.68	0.76	0.83	0.91	0.56	0.63	0.70	0.77	0.50	0.57	0.63	0.70	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32
	0	TC	14.45	14.44	14.44	14.59	15.26	15.59	15.59	15.59	15.66	15.66	15.66	15.66	16.71	16.71	16.71	16.71
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.91	0.56	0.63	0.71	0.77	0.50	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	5	TC	14.38	14.37	14.37	14.51	15.20	15.53	15.53	15.53	15.61	15.61	15.61	15.61	16.70	16.70	16.70	16.70
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.92	0.56	0.63	0.71	0.78	0.50	0.57	0.64	0.71	0.36	0.43	0.49	0.56
		PI	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36
	10	TC	14.29	14.28	14.28	14.43	15.13	15.45	15.45	15.45	15.54	15.54	15.54	15.54	16.66	16.66	16.66	16.66
		S/T	0.69	0.77	0.84	0.92	0.56	0.64	0.71	0.78	0.50	0.57	0.64	0.71	0.37	0.44	0.50	0.56
		PI	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	15	TC	14.18	14.16	14.16	14.31	15.02	15.35	15.35	15.35	15.45	15.45	15.45	15.45	16.59	16.59	16.59	16.59
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47
	20	TC	14.02	14.00	14.00	14.15	14.87	14.87	14.87	14.87	15.30	15.30	15.30	15.30	16.44	16.44	16.44	16.44
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	3.61	3.62	3.62	3.61	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.58	3.58	3.58	3.58
	25	TC	13.37	13.37	13.37	13.52	14.21	14.21	14.21	14.21	14.64	14.64	14.64	14.64	15.73	15.73	15.73	15.73
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.94	0.57	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
	30	TC	12.74	12.74	12.74	12.86	13.55	13.55	13.55	13.55	13.95	13.95	13.95	13.95	15.04	15.04	15.04	15.04
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.81	0.51	0.59	0.67	0.74	0.37	0.44	0.51	0.58
		PI	4.36	4.36	4.36	4.36	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.39	4.39	4.39	4.39
	35	TC	12.11	12.11	12.23	12.34	12.89	12.89	12.89	12.89	13.29	13.29	13.49	13.29	14.32	14.32	14.32	14.32
		S/T	0.72	0.81	0.90	0.98	0.58	0.66	0.75	0.83	0.51	0.60	0.67	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.77	4.77	4.77	4.77	4.78	4.78	4.78	4.78	4.79	4.79	4.80	4.79	4.82	4.82	4.82	4.82
	40	TC	11.40	11.40	11.51	11.62	12.13	12.13	12.13	12.13	12.52	12.52	12.63	12.52	13.52	13.52	13.52	13.52
		S/T	0.74	0.84	0.94	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.70	0.78	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	5.26	5.26	5.26	5.26	5.27	5.27	5.27	5.27	5.28	5.28	5.29	5.28	5.32	5.32	5.32	5.32
	46	TC	10.55	10.55	10.67	10.78	11.24	11.24	11.24	11.24	11.61	11.61	11.61	11.61	12.59	12.59	12.59	12.59
		S/T	0.75	0.86	0.95	1.00	0.59	0.69	0.79	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	5.84	5.84	5.84	5.84	5.87	5.87	5.87	5.87	5.88	5.88	5.88	5.88	5.93	5.93	5.93	5.93
	50	TC	9.89	9.89	9.98	10.06	10.58	10.58	10.58	10.69	10.92	10.92	10.92	10.92	11.84	11.84	11.84	11.84
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	6.33	6.33	6.33	6.33	6.35	6.35	6.35	6.35	6.37	6.37	6.37	6.37	6.42	6.42	6.42	6.42
1850	-15	TC	15.02	15.02	15.17	15.33	15.79	15.79	15.79	15.79	16.17	16.17	16.17	16.17	17.19	17.19	17.19	17.19
		S/T	0.70	0.78	0.98	1.00	0.56	0.64	0.71	0.79	0.49	0.57	0.65	0.72	0.35	0.42	0.49	0.56
		PI	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.38	3.38	3.38	3.38
	-10	TC	14.94	14.94	15.08	15.23	15.71	15.71	15.71	15.71	16.09	16.09	16.09	16.09	17.13	17.13	17.13	17.13
		S/T	0.70	0.79	0.99	1.00	0.56	0.64	0.72	0.80	0.49	0.57	0.65	0.73	0.35	0.43	0.49	0.56
		PI	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
	-5	TC	14.85	14.85	14.99	15.14	15.65	15.65	15.65	15.65	16.03	16.03	16.03	16.03	17.09	17.09	17.09	17.09
		S/T	0.70	0.79	0.99	1.00	0.57	0.64	0.72	0.80	0.50	0.58	0.65	0.73	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39
	0	TC	14.77	14.77	14.92	15.07	15.59	15.59	15.59	15.59	15.99	15.99	15.99	15.99	17.07	17.07	17.07	17.07
		S/T	0.71	0.79	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.80	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40
	5	TC	14.70	14.70	14.84	14.99	15.53	15.53	15.53	15.53	15.94	15.94	15.94	15.94	17.06	17.06	17.06	17.06
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.81	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.57
		PI	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
	10	TC	14.61	14.61	14.75	14.90	15.45	15.45	15.45	15.45	15.87	15.87	15.87	15.87	17.01	17.01	17.01	17.01
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.81	0.50	0.58	0.66	0.74	0.36	0.44	0.50	0.57
		PI	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47
	15	TC	14.49	14.49	14.63	14.78	15.35	15.35	15.35	15.35	15.77	15.77	15.77	15.77	16.94	16.94	16.94	16.94
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.55	3.55	3.55	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54
	20	TC	14.33	14.33	14.47	14.61	15.19	15.19	15.19	15.19	15.62	15.62	15.62	15.62	16.80	16.80	16.80	16.80
		S/T	0.72	0.81	0.89	0.97	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	3.69	3.69	3.69	3.69	3.68	3.68	3.68	3.68	3.67	3.67	3.67	3.67	3.65	3.65	3.65	3.65
	25	TC	13.67	13.67	13.81	13.95	14.50	14.50	14.50	14.50	14.93	14.93	14.93	14.93	16.08	16.08	16.08	16.08
		S/T	0.73	0.82	0.91	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.07	4.07	4.07	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.07	4.07	4.07	4.07
	30	TC	13.01	13.01	13.15	13.29	13.84	13.84	13.84	13.84	14.27	14.27	14.27	14.27	15.36	15.36	15.36	15.36
		S/T	0.74	0.83	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	4.45	4.45	4.45	4.45	4.46	4.46	4.46	4.46	4.47	4.47	4.47	4.47	4.48	4.48	4.48	4.48
	35	TC	12.37	12.37	12.49	12.60	13.15	13.15	13.15	13.15	13.58	13.58	13.78	13.58	14.64	14.64	14.64	14.64
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	4.86	4.86	4.86	4.86	4.88	4.88	4.88	4.88	4.89	4.89	4.90	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89
	40	TC	11.55	11.60	11.72	11.83	12.31	12.31	12.31	12.36	12.71	12.71	12.82	12.71	13.72	13.72	13.72	13.72
		S/T	0.77	0.88	0.99	1.00	0.60	0.71	0.81	0.91	0.53	0.63	0.73	0.83	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	5.37	5.37	5.37	5.37	5.39	5.39	5.39	5.39	5.41	5.41	5.41	5.41	5.43	5.43	5.43	5.43
	46	TC	10.68	10.79	10.91	11.02	11.42	11.42	11.42	11.54	11.79	11.79	11.79	11.79	12.76	12.76	12.76	12.76
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.83	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.63
		PI	5.97	5.97	5.97	5.97	6.00	6.00	6.00	6.00	6.02	6.02	6.02	6.02	6.07	6.07	6.07	6.07
	50	TC	10.03	10.14	10.25	10.37	10.74	10.74	10.74	10.85	11.08	11.08	11.08	11.08	12.02	12.02	12.02	12.02
		S/T	0.81	0.92	1.00	1.00	0.62	0.73	0.85	0.96	0.53	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.54	0.91
		PI	6.47	6.47	6.47	6.47	6.50	6.50	6.50	6.50	6.51	6.51	6.51	6.51	6.57	6.57	6.57	6.57

2100	-15	TC	15.33	15.33	15.48	15.63	16.12	16.12	16.12	16.12	16.53	16.53	16.53	16.53	17.54	17.54	17.54	17.54
		S/T	0.71	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	0.98	0.50	0.59	0.67	0.75	0.34	0.42	0.50	0.58
		PI	3.47	3.47	3.47	3.47	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	-10	TC	15.23	15.23	15.38	15.53	16.03	16.03	16.03	16.03	16.45	16.45	16.45	16.45	17.48	17.48	17.48	17.48
		S/T	0.72	0.82	1.00	1.00	0.57	0.66	0.75	0.98	0.50	0.59	0.67	0.76	0.34	0.43	0.50	0.58
		PI	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45
	-5	TC	15.14	15.14	15.29	15.44	15.97	15.97	15.97	15.97	16.38	16.38	16.38	16.38	17.44	17.44	17.44	17.44
		S/T	0.72	0.82	1.00	1.00	0.58	0.66	0.75	0.99	0.51	0.59	0.67	0.76	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.46	3.46	3.46	3.46
	0	TC	15.07	15.07	15.22	15.36	15.91	15.91	15.91	15.91	16.34	16.34	16.34	16.34	17.42	17.42	17.42	17.42
		S/T	0.73	0.82	1.00	1.00	0.58	0.67	0.75	0.99	0.51	0.60	0.68	0.76	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	3.46	3.46	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47
	5	TC	14.99	14.99	15.14	15.29	15.85	15.85	15.85	15.85	16.29	16.29	16.29	16.29	17.41	17.41	17.41	17.41
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	1.00	0.51	0.60	0.68	0.77	0.34	0.43	0.51	0.59
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.50	3.50	3.50	3.50
	10	TC	14.90	14.90	15.05	15.19	15.78	15.78	15.78	15.78	16.22	16.22	16.22	16.22	17.36	17.36	17.36	17.36
		S/T	0.73	0.83	1.00	1.00	0.58	0.67	0.76	1.00	0.51	0.60	0.68	0.77	0.35	0.44	0.51	0.59
		PI	3.55	3.55	3.55	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	15	TC	14.78	14.78	14.93	15.07	15.67	15.67	15.67	15.67	16.12	16.12	16.12	16.12	17.29	17.29	17.29	17.29
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	3.64	3.64	3.64	3.64	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	20	TC	14.61	14.61	14.76	14.90	15.50	15.50	15.50	15.50	15.96	15.96	15.96	15.96	17.14	17.14	17.14	17.14
		S/T	0.74	0.84	0.93	1.00	0.59	0.68	0.77	0.86	0.52	0.61	0.69	0.78	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	3.76	3.76	3.76	3.76	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73
	25	TC	13.95	13.95	14.10	14.24	14.81	14.81	14.81	14.81	15.25	15.25	15.25	15.25	16.42	16.42	16.42	16.42
		S/T	0.75	0.85	0.95	1.00	0.59	0.69	0.78	0.88	0.52	0.61	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	30	TC	13.29	13.29	13.44	13.58	14.13	14.13	14.13	14.27	14.56	14.56	14.56	14.56	15.68	15.68	15.68	15.68
		S/T	0.76	0.87	0.97	1.00	0.60	0.70	0.80	0.89	0.52	0.62	0.72	0.81	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	4.54	4.54	4.54	4.54	4.55	4.55	4.55	4.55	4.56	4.56	4.56	4.56	4.58	4.58	4.58	4.58
	35	TC	12.63	12.75	12.86	12.98	13.44	13.44	13.44	13.58	13.87	13.87	**14.07**	13.87	14.96	14.96	14.96	14.96
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	0.61	0.71	0.82	0.92	0.53	0.63	**0.73**	0.83	0.35	0.44	0.53	0.63
		PI	4.96	4.96	4.96	4.96	4.98	4.98	4.98	4.98	4.99	4.99	**5.00**	4.99	5.03	5.03	5.03	5.03
	40	TC	11.79	11.91	12.02	12.14	12.57	12.57	12.57	12.70	12.97	12.97	13.08	13.02	14.01	14.01	14.01	14.01
		S/T	0.81	0.92	1.00	1.00	0.62	0.74	0.85	0.96	0.53	0.65	0.76	0.87	0.34	0.44	0.55	0.90
		PI	5.48	5.48	5.48	5.48	5.50	5.50	5.50	5.50	5.51	5.51	5.52	5.51	5.56	5.56	5.56	5.56
	46	TC	10.91	11.02	11.14	11.25	11.65	11.65	11.65	11.76	12.02	12.02	12.02	12.13	13.02	13.02	13.02	13.02
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.87	0.98	0.54	0.66	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.92
		PI	6.10	6.10	6.10	6.10	6.12	6.12	6.12	6.12	6.14	6.14	6.14	6.14	6.19	6.19	6.19	6.19
	50	TC	10.25	10.37	10.48	10.60	10.97	10.97	11.08	11.19	11.31	11.31	11.31	11.42	12.28	12.28	12.28	12.28
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	0.64	0.77	0.89	1.00	0.55	0.67	0.79	0.91	0.33	0.45	0.56	0.97
		PI	6.60	6.60	6.60	6.60	6.63	6.63	6.63	6.63	6.65	6.65	6.65	6.65	6.70	6.70	6.70	6.70

TC: capacità di raffreddamento totale (kW) S / T: rapporto capacità di raffreddamento sensibile PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

MTI-55HWFNX-QRD0W(GA)+MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)																		
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	ESTERNA DB(℃)	ID WB (℃)	16.0				18.0				19.0				22.0			
		ID DB (℃)	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0	23.0	25.0	27.0	29.0
1650	-15	TC	16.55	16.56	16.56	16.74	17.41	17.77	17.77	17.77	17.84	17.84	17.84	17.84	18.95	18.95	18.95	18.95
		S/T	0.67	0.73	0.80	0.87	0.55	0.61	0.68	0.74	0.49	0.56	0.62	0.68	0.37	0.42	0.48	0.54
		PI	3.77	3.77	3.77	3.77	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
	-10	TC	16.45	16.46	16.46	16.64	17.31	17.67	17.67	17.67	17.75	17.75	17.75	17.75	18.89	18.89	18.89	18.89
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.87	0.55	0.62	0.68	0.75	0.49	0.56	0.62	0.68	0.37	0.43	0.49	0.54
		PI	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.75
	-5	TC	16.36	16.36	16.36	16.54	17.24	17.61	17.61	17.61	17.68	17.68	17.68	17.68	18.84	18.84	18.84	18.84
		S/T	0.67	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.68	0.75	0.50	0.57	0.62	0.68	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.76	3.76	3.76	3.76
	0	TC	16.27	16.28	16.28	16.46	17.18	17.54	17.54	17.54	17.63	17.63	17.63	17.63	18.82	18.82	18.82	18.82
		S/T	0.68	0.74	0.81	0.88	0.56	0.62	0.69	0.75	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	3.76	3.76	3.76	3.76	3.75	3.75	3.75	3.75	3.76	3.76	3.76	3.76	3.77	3.77	3.77	3.77
	5	TC	16.19	16.20	16.20	16.38	17.11	17.47	17.47	17.47	17.58	17.58	17.58	17.58	18.81	18.81	18.81	18.81
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.37	0.43	0.49	0.55
		PI	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.80	3.80	3.80	3.80
	10	TC	16.09	16.10	16.10	16.28	17.03	17.39	17.39	17.39	17.50	17.50	17.50	17.50	18.76	18.76	18.76	18.76
		S/T	0.68	0.75	0.82	0.89	0.56	0.63	0.69	0.76	0.50	0.57	0.63	0.69	0.38	0.44	0.50	0.55
		PI	3.86	3.86	3.86	3.86	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.85	3.85	3.85	3.85
	15	TC	15.96	15.97	15.97	16.15	16.92	17.27	17.27	17.27	17.40	17.40	17.40	17.40	18.68	18.68	18.68	18.68
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.63	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	3.95	3.95	3.95	3.95	3.94	3.94	3.94	3.94	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93
	20	TC	15.78	15.79	15.79	15.96	16.74	16.74	16.74	16.74	17.23	17.23	17.23	17.23	18.52	18.52	18.52	18.52
		S/T	0.69	0.76	0.83	0.90	0.57	0.64	0.70	0.77	0.51	0.58	0.64	0.70	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	4.09	4.09	4.09	4.09	4.07	4.07	4.07	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.05	4.05	4.05	4.05
	25	TC	15.04	15.04	15.04	15.19	15.99	15.99	15.99	15.99	16.48	16.48	16.48	16.48	17.71	17.71	17.71	17.71
		S/T	0.70	0.77	0.84	0.91	0.57	0.64	0.71	0.78	0.51	0.58	0.65	0.71	0.38	0.44	0.50	0.56
		PI	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
	30	TC	14.36	14.36	14.36	14.50	15.25	15.25	15.25	15.25	15.71	15.71	15.71	15.71	16.94	16.94	16.94	16.94
		S/T	0.70	0.78	0.86	0.93	0.57	0.64	0.72	0.79	0.51	0.58	0.65	0.72	0.37	0.44	0.50	0.57
		PI	4.93	4.93	4.93	4.93	4.94	4.94	4.94	4.94	4.95	4.95	4.95	4.95	4.97	4.97	4.97	4.97
	35	TC	13.64	13.64	13.64	13.78	14.50	14.50	14.50	14.50	14.96	14.96	15.19	14.96	16.14	16.14	16.14	16.14
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.73	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	5.39	5.39	5.39	5.39	5.41	5.41	5.41	5.41	5.42	5.42	5.43	5.42	5.46	5.46	5.46	5.46
	40	TC	12.83	12.83	12.88	13.01	13.66	13.66	13.66	13.66	14.09	14.09	14.22	14.09	15.23	15.23	15.23	15.23
		S/T	0.73	0.81	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.83	0.51	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	5.95	5.95	5.95	5.95	5.97	5.97	5.97	5.97	5.98	5.98	5.99	5.98	6.03	6.03	6.03	6.03
	46	TC	11.87	11.87	11.99	12.10	12.68	12.68	12.68	12.68	13.08	13.08	13.08	13.08	14.17	14.17	14.17	14.17
		S/T	0.73	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.77	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	6.61	6.61	6.61	6.61	6.64	6.64	6.64	6.64	6.66	6.66	6.66	6.66	6.72	6.72	6.72	6.72
	50	TC	11.13	11.13	11.24	11.36	11.90	11.90	11.90	11.90	12.30	12.30	12.30	12.30	13.34	13.34	13.34	13.34
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	7.16	7.16	7.16	7.16	7.19	7.19	7.19	7.19	7.21	7.21	7.21	7.21	7.27	7.27	7.27	7.27
1950	-15	TC	16.90	16.90	16.90	17.08	17.77	17.77	17.77	17.77	18.23	18.23	18.23	18.23	19.34	19.34	19.34	19.34
		S/T	0.69	0.76	0.98	1.00	0.56	0.63	0.70	0.77	0.49	0.57	0.64	0.71	0.36	0.42	0.49	0.55
		PI	3.84	3.84	3.84	3.84	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.82	3.82	3.82	3.82
	-10	TC	16.80	16.80	16.80	16.98	17.67	17.67	17.67	17.67	18.14	18.14	18.14	18.14	19.28	19.28	19.28	19.28
		S/T	0.69	0.77	0.99	1.00	0.56	0.63	0.71	0.78	0.49	0.57	0.64	0.72	0.36	0.43	0.49	0.55
		PI	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83
	-5	TC	16.70	16.70	16.70	16.88	17.61	17.61	17.61	17.61	18.07	18.07	18.07	18.07	19.23	19.23	19.23	19.23
		S/T	0.69	0.77	0.99	1.00	0.57	0.63	0.71	0.78	0.50	0.58	0.64	0.72	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	3.82	3.82	3.82	3.82	3.81	3.81	3.81	3.81	3.82	3.82	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83
	0	TC	16.61	16.61	16.61	16.79	17.54	17.54	17.54	17.54	18.02	18.02	18.02	18.02	19.21	19.21	19.21	19.21
		S/T	0.70	0.77	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.78	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	3.84	3.84	3.84	3.85	3.85	3.85	3.85
	5	TC	16.53	16.53	16.53	16.71	17.47	17.47	17.47	17.47	17.96	17.96	17.96	17.96	19.19	19.19	19.19	19.19
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.73	0.36	0.43	0.50	0.56
		PI	3.87	3.87	3.87	3.87	3.86	3.86	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
	10	TC	16.43	16.43	16.43	16.61	17.39	17.39	17.39	17.39	17.89	17.89	17.89	17.89	19.15	19.15	19.15	19.15
		S/T	0.70	0.78	1.00	1.00	0.57	0.64	0.72	0.79	0.50	0.58	0.65	0.73	0.37	0.44	0.50	0.56
		PI	3.93	3.93	3.93	3.93	3.92	3.92	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93
	15	TC	16.30	16.30	16.30	16.47	17.27	17.27	17.27	17.27	17.78	17.78	17.78	17.78	19.06	19.06	19.06	19.06
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	4.03	4.03	4.03	4.03	4.01	4.01	4.01	4.01	4.02	4.02	4.02	4.02	4.01	4.01	4.01	4.01
	20	TC	16.11	16.11	16.11	16.29	17.09	17.09	17.09	17.09	17.61	17.61	17.61	17.61	18.90	18.90	18.90	18.90
		S/T	0.71	0.79	0.87	0.95	0.58	0.65	0.73	0.80	0.51	0.59	0.66	0.74	0.37	0.44	0.51	0.57
		PI	4.17	4.17	4.17	4.17	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.13	4.13	4.13	4.13
	25	TC	15.37	15.37	15.51	15.65	16.31	16.31	16.31	16.31	16.80	16.80	16.80	16.80	18.10	18.10	18.10	18.10
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.96	0.58	0.66	0.74	0.82	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.51	0.58
		PI	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.60	4.60	4.60	4.60
	30	TC	14.65	14.65	14.79	14.94	15.57	15.57	15.57	15.57	16.06	16.06	16.06	16.06	17.29	17.29	17.29	17.29
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.83	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	5.03	5.03	5.03	5.03	5.04	5.04	5.04	5.04	5.05	5.05	5.05	5.05	5.07	5.07	5.07	5.07
	35	TC	13.90	13.90	14.05	14.19	14.82	14.82	14.82	14.82	15.28	15.28	15.51	15.28	16.49	16.49	16.49	16.49
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.67	0.76	0.85	0.52	0.60	0.68	0.77	0.36	0.44	0.52	0.59
		PI	5.50	5.50	5.50	5.50	5.52	5.52	5.52	5.52	5.53	5.53	5.54	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53
	40	TC	13.11	13.11	13.24	13.37	13.99	13.99	13.99	14.05	14.43	14.43	14.56	14.43	15.59	15.59	15.59	15.59
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.69	0.79	0.88	0.52	0.62	0.71	0.80	0.35	0.44	0.52	0.61
		PI	6.08	6.08	6.08	6.08	6.10	6.10	6.10	6.10	6.12	6.12	6.12	6.12	6.14	6.14	6.14	6.14
	46	TC	12.13	12.13	12.25	12.36	12.97	12.97	12.97	13.11	13.40	13.40	13.40	13.40	14.49	14.49	14.49	14.49
		S/T	0.77	0.88	0.98	1.00	0.60	0.70	0.80	0.90	0.52	0.62	0.72	0.82	0.35	0.44	0.53	0.62
		PI	6.76	6.76	6.76	6.76	6.79	6.79	6.79	6.79	6.81	6.81	6.81	6.81	6.86	6.86	6.86	6.86
	50	TC	11.39	11.50	11.62	11.73	12.19	12.19	12.19	12.31	12.59	12.59	12.59	12.59	13.66	13.66	13.66	13.66
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.91
		PI	7.32	7.32	7.32	7.32	7.35	7.35	7.35	7.35	7.37	7.37	7.37	7.37	7.43	7.43	7.43	7.43

2200	-15	TC	17.26	17.26	17.44	17.62	18.13	18.13	18.13	18.13	18.59	18.59	18.59	18.59	19.72	19.72	19.72	19.72
		S/T	0.70	0.79	1.00	1.00	0.56	0.65	0.72	0.98	0.50	0.58	0.66	0.73	0.35	0.42	0.49	0.57
		PI	3.92	3.92	3.92	3.92	3.91	3.91	3.91	3.91	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
	-10	TC	17.16	17.16	17.34	17.52	18.03	18.03	18.03	18.03	18.49	18.49	18.49	18.49	19.66	19.66	19.66	19.66
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.56	0.65	0.73	0.98	0.50	0.58	0.66	0.74	0.35	0.43	0.49	0.57
		PI	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
	-5	TC	17.06	17.06	17.23	17.41	17.96	17.96	17.96	17.96	18.43	18.43	18.43	18.43	19.61	19.61	19.61	19.61
		S/T	0.71	0.80	1.00	1.00	0.57	0.65	0.73	0.99	0.51	0.59	0.66	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.90	3.90	3.90	3.90	3.89	3.89	3.89	3.89	3.90	3.90	3.90	3.90	3.91	3.91	3.91	3.91
	0	TC	16.97	16.97	17.15	17.33	17.89	17.89	17.89	17.89	18.38	18.38	18.38	18.38	19.59	19.59	19.59	19.59
		S/T	0.72	0.80	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	0.99	0.51	0.59	0.67	0.74	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.92	3.92	3.92	3.92
	5	TC	16.88	16.88	17.06	17.24	17.83	17.83	17.83	17.83	18.32	18.32	18.32	18.32	19.57	19.57	19.57	19.57
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	1.00	0.51	0.59	0.67	0.75	0.35	0.43	0.50	0.58
		PI	3.95	3.95	3.95	3.95	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.95	3.95	3.95	3.95
	10	TC	16.78	16.78	16.96	17.13	17.74	17.74	17.74	17.74	18.24	18.24	18.24	18.24	19.52	19.52	19.52	19.52
		S/T	0.72	0.81	1.00	1.00	0.57	0.66	0.74	1.00	0.51	0.59	0.67	0.75	0.36	0.44	0.50	0.58
		PI	4.02	4.02	4.02	4.02	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	15	TC	16.65	16.65	16.82	16.99	17.62	17.62	17.62	17.62	18.13	18.13	18.13	18.13	19.44	19.44	19.44	19.44
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.11	4.11	4.11	4.11	4.10	4.10	4.10	4.10	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
	20	TC	16.46	16.46	16.63	16.80	17.43	17.43	17.43	17.43	17.95	17.95	17.95	17.95	19.27	19.27	19.27	19.27
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.99	0.58	0.67	0.75	0.84	0.52	0.60	0.68	0.76	0.36	0.44	0.51	0.59
		PI	4.26	4.26	4.26	4.26	4.24	4.24	4.24	4.24	4.23	4.23	4.23	4.23	4.21	4.21	4.21	4.21
	25	TC	15.68	15.68	15.83	16.00	16.66	16.66	16.66	16.66	17.15	17.15	17.15	17.15	18.47	18.47	18.47	18.47
		S/T	0.74	0.83	0.92	1.00	0.59	0.68	0.76	0.85	0.52	0.60	0.69	0.78	0.36	0.44	0.52	0.60
		PI	4.69	4.69	4.69	4.69	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.69	4.69	4.69	4.69
	30	TC	14.94	14.94	15.08	15.22	15.88	15.88	15.88	15.88	16.37	16.37	16.37	16.37	17.64	17.64	17.64	17.64
		S/T	0.75	0.85	0.94	1.00	0.59	0.68	0.78	0.87	0.52	0.61	0.70	0.79	0.35	0.44	0.52	0.60
		PI	5.13	5.13	5.13	5.13	5.14	5.14	5.14	5.14	5.15	5.15	5.15	5.15	5.17	5.17	5.17	5.17
	35	TC	14.19	14.19	14.33	14.48	15.11	15.11	15.11	15.25	15.60	15.60	**15.83**	15.60	16.80	16.80	16.80	16.80
		S/T	0.76	0.86	0.96	1.00	0.60	0.70	0.79	0.89	0.52	0.62	**0.71**	0.81	0.35	0.44	0.53	0.61
		PI	5.61	5.61	5.61	5.61	5.63	5.63	5.63	5.63	5.64	5.64	**5.65**	5.64	5.68	5.68	5.68	5.68
	40	TC	13.38	13.43	13.56	13.69	14.26	14.26	14.26	14.41	14.72	14.72	14.85	14.72	15.89	15.89	15.89	15.89
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	0.61	0.72	0.82	0.93	0.53	0.63	0.74	0.84	0.34	0.44	0.54	0.90
		PI	6.19	6.19	6.19	6.19	6.22	6.22	6.22	6.22	6.23	6.23	6.24	6.23	6.28	6.28	6.28	6.28
	46	TC	12.39	12.51	12.62	12.74	13.23	13.23	13.23	13.37	13.66	13.66	13.66	13.66	14.78	14.78	14.78	14.78
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	0.62	0.73	0.84	0.95	0.53	0.64	0.75	0.86	0.34	0.44	0.54	0.92
		PI	6.89	6.89	6.89	6.89	6.92	6.92	6.92	6.92	6.94	6.94	6.94	6.94	7.00	7.00	7.00	7.00
	50	TC	11.62	11.73	11.85	11.96	12.42	12.42	12.42	12.54	12.85	12.85	12.85	12.85	13.92	13.92	13.92	13.92
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	0.63	0.75	0.86	0.98	0.54	0.65	0.77	0.88	0.34	0.44	0.55	0.97
		PI	7.46	7.46	7.46	7.46	7.49	7.49	7.49	7.49	7.51	7.51	7.51	7.51	7.57	7.57	7.57	7.57

TC: capacità di raffreddamento totale (kW) S / T: rapporto capacità di raffreddamento sensibile PI: potenza assorbita (kW)

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

7.2 Riscaldamento

18k									[SI_Unit]
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
723	-15.0	3.77	3.74	3.72	3.69	1.36	1.40	1.40	1.41
	-10.0	4.02	4.00	3.97	3.94	1.45	1.50	1.50	1.51
	-7.0	4.21	4.19	4.16	4.13	1.54	1.59	1.59	1.60
	-5.6	4.33	4.30	4.27	4.24	1.52	1.55	1.57	1.59
	-2.8	4.45	4.39	4.36	4.33	1.50	1.53	1.54	1.56
	0.0	4.48	4.45	4.42	4.39	1.47	1.50	1.51	1.53
	2.8	4.71	4.65	4.62	4.56	1.46	1.49	1.50	1.52
	5.6	5.06	5.00	4.97	4.94	1.45	1.47	1.49	1.50
	7.0	5.46	5.39	5.28	5.25	1.44	1.47	1.49	1.50
	11.1	5.68	5.63	5.57	5.54	1.42	1.44	1.46	1.47
	13.9	5.92	5.83	5.77	5.74	1.40	1.42	1.44	1.45
	16.7	6.12	6.03	5.97	5.95	1.38	1.40	1.42	1.43
	18.0	6.21	6.12	6.09	6.03	1.37	1.39	1.41	1.42
839	-15.0	3.84	3.81	3.79	3.76	1.38	1.42	1.42	1.43
	-10.0	4.10	4.07	4.05	4.02	1.47	1.52	1.52	1.53
	-7.0	4.29	4.27	4.24	4.21	1.56	1.61	1.61	1.62
	-5.6	4.42	4.39	4.36	4.33	1.54	1.57	1.59	1.60
	-2.8	4.53	4.48	4.45	4.42	1.51	1.54	1.56	1.57
	0.0	4.59	4.53	4.51	4.48	1.49	1.51	1.53	1.54
	2.8	4.80	4.74	4.71	4.68	1.47	1.50	1.52	1.53
	5.6	5.17	5.12	5.09	5.06	1.46	1.49	1.50	1.51
	7.0	5.57	5.51	5.39	5.37	1.46	1.48	1.50	1.51
	11.1	5.83	5.74	5.71	5.66	1.43	1.45	1.46	1.48
	13.9	6.03	5.95	5.92	5.86	1.40	1.43	1.44	1.45
	16.7	6.24	6.15	6.12	6.06	1.38	1.41	1.42	1.43
	18.0	6.35	6.26	6.21	6.18	1.37	1.40	1.41	1.42
958	-15.0	3.90	3.85	3.82	3.80	1.40	1.44	1.44	1.45
	-10.0	4.16	4.11	4.08	4.05	1.49	1.54	1.54	1.54
	-7.0	4.36	4.30	4.27	4.25	1.58	1.63	1.63	1.64
	-5.6	4.48	4.42	4.39	4.36	1.56	1.59	1.61	1.62
	-2.8	4.56	4.51	4.51	4.48	1.53	1.56	1.58	1.59
	0.0	4.62	4.56	4.53	4.51	1.50	1.53	1.55	1.56
	2.8	4.85	4.80	4.74	4.71	1.49	1.52	1.53	1.55
	5.6	5.23	5.17	5.12	5.09	1.48	1.51	1.52	1.53
	7.0	5.63	5.57	5.45	5.42	1.48	1.50	1.52	1.53
	11.1	5.89	5.80	5.77	5.71	1.44	1.47	1.48	1.50
	13.9	6.09	6.00	5.97	5.95	1.42	1.45	1.46	1.47
	16.7	6.32	6.24	6.18	6.15	1.40	1.43	1.44	1.45
	18.0	6.44	6.32	6.29	6.24	1.39	1.42	1.43	1.44

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

24k								[SI_Unit]
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA							
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
853	-15.0	5.20	5.15	5.13	5.10	2.27	2.34	2.30	2.32
	-10.0	5.56	5.50	5.48	5.45	2.42	2.50	2.45	2.47
	-7.0	5.82	5.77	5.74	5.71	2.57	2.66	2.61	2.63
	-5.6	5.97	5.91	5.88	5.85	2.51	2.53	2.55	2.56
	-2.8	6.11	6.03	6.00	5.97	2.39	2.42	2.43	2.44
	0.0	6.17	6.08	6.05	6.00	2.28	2.30	2.31	2.32
	2.8	6.43	6.34	6.32	6.26	2.19	2.20	2.21	2.22
	5.6	6.92	6.84	6.81	6.75	2.10	2.11	2.11	2.11
	7.0	7.48	7.39	7.24	7.19	2.05	2.01	2.06	2.07
	11.1	7.79	7.68	7.65	7.59	1.90	1.90	1.90	1.90
	13.9	8.08	7.97	7.91	7.85	1.80	1.80	1.79	1.79
	16.7	8.34	8.23	8.17	8.11	1.70	1.69	1.68	1.68
	18.0	8.49	8.37	8.32	8.23	1.65	1.64	1.63	1.62
1023	-15.0	5.30	5.25	5.20	5.17	2.29	2.37	2.33	2.34
	-10.0	5.66	5.60	5.55	5.52	2.45	2.53	2.48	2.50
	-7.0	5.93	5.87	5.81	5.79	2.60	2.68	2.64	2.66
	-5.6	6.08	6.03	5.97	5.94	2.53	2.56	2.57	2.59
	-2.8	6.23	6.14	6.11	6.08	2.42	2.44	2.45	2.46
	0.0	6.29	6.20	6.17	6.11	2.30	2.32	2.33	2.34
	2.8	6.55	6.49	6.43	6.40	2.21	2.22	2.23	2.24
	5.6	7.07	6.98	6.92	6.90	2.12	2.13	2.13	2.14
	7.0	7.63	7.53	7.39	7.33	2.08	2.03	2.08	2.09
	11.1	7.94	7.85	7.79	7.74	1.92	1.92	1.92	1.92
	13.9	8.23	8.11	8.05	8.00	1.82	1.81	1.81	1.81
	16.7	8.52	8.40	8.34	8.29	1.72	1.70	1.70	1.69
	18.0	8.66	8.52	8.46	8.40	1.67	1.65	1.65	1.64
1192	-15.0	5.36	5.31	5.28	5.26	2.31	2.39	2.34	2.36
	-10.0	5.72	5.67	5.64	5.62	2.46	2.55	2.50	2.52
	-7.0	6.00	5.94	5.91	5.88	2.62	2.71	2.66	2.68
	-5.6	6.14	6.08	6.05	6.03	2.55	2.58	2.60	2.61
	-2.8	6.29	6.23	6.17	6.14	2.44	2.46	2.47	2.49
	0.0	6.34	6.26	6.23	6.20	2.33	2.34	2.35	2.36
	2.8	6.63	6.55	6.52	6.46	2.23	2.25	2.25	2.26
	5.6	7.16	7.07	7.01	6.95	2.14	2.15	2.15	2.16
	7.0	7.71	7.62	7.48	7.42	2.10	2.05	2.10	2.11
	11.1	8.03	7.94	7.88	7.82	1.94	1.94	1.94	1.94
	13.9	8.32	8.20	8.14	8.08	1.84	1.83	1.83	1.83
	16.7	8.61	8.49	8.43	8.37	1.73	1.72	1.72	1.71
	18.0	8.75	8.63	8.58	8.52	1.68	1.67	1.66	1.66

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)									[SI_Unit]
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1504	-15.0	8.07	8.00	7.95	7.92	3.40	3.52	3.48	3.51
	-10.0	8.62	8.54	8.49	8.46	3.63	3.75	3.71	3.74
	-7.0	9.03	8.95	8.89	8.86	3.85	3.98	3.94	3.97
	-5.6	9.24	9.15	9.09	9.06	3.78	3.84	3.86	3.89
	-2.8	9.44	9.32	9.27	9.24	3.66	3.71	3.73	3.76
	0.0	9.53	9.41	9.35	9.30	3.53	3.58	3.60	3.62
	2.8	9.93	9.82	9.76	9.67	3.44	3.48	3.50	3.52
	5.6	10.69	10.57	10.49	10.43	3.34	3.38	3.40	3.42
	7.0	11.50	11.38	11.14	11.08	3.30	3.29	3.35	3.37
	11.1	11.98	11.84	11.75	11.67	3.14	3.17	3.18	3.19
	13.9	12.42	12.25	12.16	12.07	3.03	3.05	3.06	3.07
	16.7	12.83	12.65	12.56	12.45	2.92	2.94	2.94	2.95
	18.0	13.03	12.86	12.74	12.65	2.87	2.88	2.89	2.89
1728	-15.0	8.26	8.16	8.13	8.08	3.44	3.55	3.52	3.54
	-10.0	8.82	8.71	8.68	8.63	3.67	3.79	3.75	3.78
	-7.0	9.24	9.13	9.10	9.04	3.89	4.03	3.98	4.01
	-5.6	9.44	9.32	9.30	9.24	3.83	3.87	3.90	3.93
	-2.8	9.64	9.53	9.47	9.41	3.70	3.75	3.77	3.80
	0.0	9.70	9.59	9.53	9.47	3.57	3.61	3.64	3.66
	2.8	10.14	10.02	9.93	9.88	3.47	3.51	3.53	3.55
	5.6	10.92	10.78	10.72	10.63	3.38	3.41	3.43	3.45
	7.0	11.76	11.61	11.38	11.29	3.33	3.32	3.38	3.40
	11.1	12.25	12.07	11.98	11.90	3.17	3.19	3.21	3.22
	13.9	12.65	12.48	12.39	12.30	3.06	3.08	3.09	3.10
	16.7	13.09	12.91	12.80	12.71	2.94	2.96	2.97	2.97
	18.0	13.29	13.12	13.00	12.91	2.89	2.90	2.91	2.92
1955	-15.0	8.33	8.23	8.21	8.16	3.47	3.59	3.55	3.58
	-10.0	8.90	8.79	8.76	8.71	3.70	3.82	3.79	3.81
	-7.0	9.32	9.21	9.18	9.12	3.93	4.06	4.02	4.05
	-5.6	9.53	9.41	9.38	9.32	3.85	3.91	3.94	3.96
	-2.8	9.73	9.61	9.56	9.50	3.73	3.78	3.81	3.83
	0.0	9.82	9.67	9.61	9.56	3.60	3.65	3.67	3.69
	2.8	10.25	10.11	10.05	9.96	3.50	3.54	3.57	3.59
	5.6	11.04	10.89	10.81	10.75	3.41	3.44	3.46	3.48
	7.0	11.88	11.72	11.49	11.40	3.37	3.35	3.41	3.43
	11.1	12.36	12.19	12.10	12.01	3.20	3.22	3.24	3.25
	13.9	12.80	12.62	12.54	12.45	3.08	3.10	3.11	3.12
	16.7	13.23	13.03	12.94	12.86	2.97	2.99	2.99	3.00
	18.0	13.44	13.23	13.15	13.06	2.92	2.93	2.94	2.94

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

36k+MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)									[SI_Unit]
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1504	-15.0	7.96	7.89	7.83	7.78	3.34	3.46	3.42	3.45
	-10.0	8.50	8.42	8.37	8.31	3.57	3.69	3.65	3.68
	-7.0	8.91	8.82	8.76	8.71	3.79	3.92	3.88	3.91
	-5.6	9.14	9.05	8.99	8.94	3.72	3.78	3.81	3.84
	-2.8	9.34	9.26	9.20	9.14	3.60	3.66	3.69	3.71
	0.0	9.46	9.34	9.29	9.23	3.49	3.54	3.56	3.59
	2.8	9.89	9.75	9.69	9.63	3.40	3.45	3.47	3.49
	5.6	10.68	10.53	10.47	10.39	3.33	3.36	3.38	3.40
	7.0	11.53	11.38	11.14	11.06	3.29	3.29	3.35	3.37
	11.1	12.01	11.84	11.75	11.69	3.14	3.17	3.19	3.21
	13.9	12.45	12.27	12.19	12.10	3.04	3.07	3.08	3.10
	16.7	12.88	12.71	12.62	12.51	2.94	2.96	2.97	2.99
	18.0	13.09	12.91	12.83	12.71	2.90	2.91	2.92	2.93
1728	-15.0	8.11	8.04	7.99	7.94	3.38	3.49	3.46	3.48
	-10.0	8.66	8.58	8.53	8.47	3.60	3.72	3.69	3.72
	-7.0	9.08	8.99	8.93	8.88	3.83	3.96	3.92	3.95
	-5.6	9.31	9.23	9.17	9.11	3.76	3.82	3.85	3.88
	-2.8	9.55	9.43	9.37	9.31	3.64	3.69	3.72	3.75
	0.0	9.63	9.52	9.46	9.40	3.52	3.57	3.59	3.62
	2.8	10.10	9.95	9.89	9.84	3.44	3.48	3.50	3.52
	5.6	10.88	10.74	10.68	10.59	3.35	3.39	3.41	3.43
	7.0	11.76	11.61	11.38	11.29	3.32	3.32	3.38	3.40
	11.1	12.25	12.10	12.01	11.93	3.17	3.20	3.22	3.23
	13.9	12.71	12.54	12.45	12.36	3.07	3.10	3.11	3.12
	16.7	13.15	12.97	12.88	12.77	2.97	2.99	3.00	3.01
	18.0	13.38	13.17	13.09	13.00	2.92	2.94	2.95	2.96
1955	-15.0	8.22	8.12	8.07	8.04	3.41	3.53	3.49	3.52
	-10.0	8.78	8.67	8.62	8.59	3.64	3.76	3.73	3.75
	-7.0	9.20	9.08	9.03	9.00	3.87	4.00	3.96	3.99
	-5.6	9.43	9.31	9.26	9.23	3.80	3.86	3.89	3.92
	-2.8	9.63	9.52	9.46	9.40	3.68	3.73	3.76	3.79
	0.0	9.75	9.60	9.55	9.49	3.56	3.61	3.63	3.65
	2.8	10.18	10.07	9.98	9.92	3.47	3.51	3.54	3.56
	5.6	11.00	10.85	10.79	10.71	3.38	3.42	3.44	3.46
	7.0	11.88	11.72	11.49	11.40	3.36	3.35	3.41	3.43
	11.1	12.36	12.22	12.13	12.04	3.20	3.23	3.25	3.26
	13.9	12.83	12.65	12.56	12.48	3.10	3.12	3.14	3.15
	16.7	13.29	13.09	13.00	12.91	2.99	3.01	3.02	3.03
	18.0	13.49	13.32	13.20	13.12	2.94	2.96	2.97	2.98

Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

48k									[SI_Unit]
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1600	-15.0	10.33	10.20	10.15	10.08	4.64	4.79	4.78	4.82
	-10.0	11.03	10.89	10.84	10.76	4.95	5.11	5.10	5.14
	-7.0	11.55	11.41	11.36	11.27	5.26	5.42	5.41	5.46
	-5.6	11.99	11.85	11.79	11.70	5.20	5.30	5.35	5.40
	-2.8	12.40	12.25	12.17	12.08	5.10	5.21	5.26	5.31
	0.0	12.63	12.49	12.40	12.31	5.01	5.11	5.16	5.21
	2.8	13.36	13.18	13.10	13.01	4.97	5.07	5.11	5.16
	5.6	14.58	14.37	14.29	14.17	4.93	5.02	5.07	5.11
	7.0	15.85	15.63	15.25	15.13	4.92	5.00	5.05	5.10
	11.1	16.61	16.38	16.29	16.18	4.82	4.90	4.95	4.99
	13.9	17.34	17.11	16.99	16.87	4.75	4.83	4.88	4.92
	16.7	18.06	17.80	17.69	17.57	4.68	4.76	4.80	4.84
	18.0	18.41	18.15	18.03	17.89	4.65	4.73	4.77	4.81
1850	-15.0	10.54	10.42	10.37	10.32	4.68	4.83	4.82	4.87
	-10.0	11.26	11.12	11.07	11.02	4.99	5.15	5.14	5.20
	-7.0	11.79	11.65	11.60	11.54	5.31	5.48	5.46	5.52
	-5.6	12.23	12.08	12.02	11.96	5.25	5.35	5.40	5.45
	-2.8	12.66	12.49	12.43	12.34	5.15	5.26	5.31	5.35
	0.0	12.92	12.75	12.66	12.57	5.06	5.16	5.21	5.26
	2.8	13.65	13.47	13.39	13.27	5.02	5.12	5.17	5.21
	5.6	14.87	14.66	14.58	14.46	4.98	5.07	5.12	5.16
	7.0	16.17	15.95	15.57	15.45	4.97	5.05	5.11	5.15
	11.1	16.96	16.73	16.61	16.50	4.87	4.95	5.00	5.04
	13.9	17.69	17.45	17.34	17.22	4.80	4.88	4.92	4.97
	16.7	18.44	18.18	18.03	17.92	4.73	4.81	4.85	4.89
	18.0	18.79	18.53	18.38	18.26	4.70	4.78	4.82	4.86
2100	-15.0	10.64	10.51	10.46	10.41	4.72	4.88	4.87	4.92
	-10.0	11.36	11.23	11.17	11.12	5.04	5.21	5.20	5.24
	-7.0	11.90	11.76	11.70	11.65	5.35	5.53	5.52	5.57
	-5.6	12.34	12.20	12.14	12.08	5.30	5.40	5.45	5.51
	-2.8	12.78	12.63	12.55	12.46	5.21	5.31	5.36	5.41
	0.0	13.04	12.86	12.78	12.69	5.11	5.21	5.27	5.32
	2.8	13.79	13.62	13.50	13.42	5.07	5.17	5.22	5.27
	5.6	15.01	14.81	14.72	14.64	5.03	5.12	5.17	5.22
	7.0	16.34	16.12	15.71	15.63	5.02	5.10	5.16	5.20
	11.1	17.13	16.90	16.79	16.67	4.91	5.00	5.05	5.09
	13.9	17.89	17.66	17.51	17.40	4.84	4.93	4.97	5.02
	16.7	18.64	18.38	18.26	18.12	4.77	4.86	4.90	4.94
	18.0	18.99	18.73	18.61	18.47	4.74	4.82	4.86	4.90

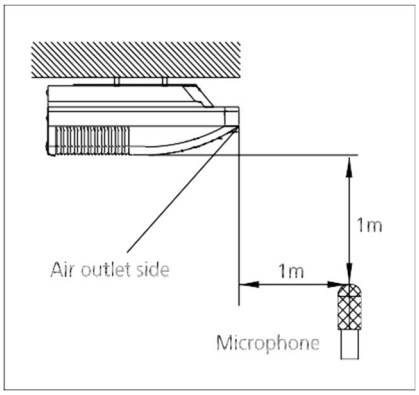
Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

55k						[SI_Unit]			
FLUSSO D'ARIA INTERNO (CMH)	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA LAMPADINA SECCA								
	ESTERNA DB(°C)	TC: CAPACITÀ TOTALE IN KILOWATT (KW)				PI: POTENZA TOTALE IN KILOWATT (KW)			
		Condizioni interne (DB °C)				Condizioni interne (DB °C)			
		16.0	20.0	22.0	24.0	16.0	20.0	22.0	24.0
1650	-15.0	11.22	11.07	11.02	10.95	4.88	5.03	5.07	5.14
	-10.0	11.98	11.82	11.77	11.69	5.20	5.36	5.41	5.48
	-7.0	12.55	12.38	12.33	12.24	5.53	5.70	5.75	5.83
	-5.6	13.11	12.93	12.88	12.79	5.52	5.67	5.74	5.82
	-2.8	13.63	13.49	13.40	13.31	5.52	5.67	5.75	5.83
	0.0	14.01	13.83	13.75	13.63	5.53	5.68	5.76	5.84
	2.8	14.91	14.70	14.62	14.50	5.60	5.75	5.83	5.91
	5.6	16.33	16.12	16.01	15.89	5.66	5.82	5.90	5.97
	7.0	17.87	17.65	17.18	17.07	5.71	5.93	5.95	6.03
	11.1	18.84	18.61	18.46	18.35	5.76	5.92	6.00	6.08
	13.9	19.74	19.48	19.33	19.22	5.80	5.96	6.04	6.12
	16.7	20.64	20.35	20.20	20.06	5.84	6.00	6.08	6.16
	18.0	21.07	20.78	20.64	20.49	5.85	6.02	6.10	6.18
1950	-15.0	11.44	11.29	11.24	11.16	4.92	5.08	5.12	5.19
	-10.0	12.21	12.05	12.00	11.92	5.25	5.42	5.47	5.53
	-7.0	12.79	12.63	12.57	12.49	5.58	5.75	5.81	5.88
	-5.6	13.37	13.20	13.14	13.05	5.57	5.72	5.80	5.87
	-2.8	13.92	13.75	13.66	13.57	5.58	5.73	5.81	5.88
	0.0	14.30	14.09	14.01	13.92	5.59	5.74	5.82	5.89
	2.8	15.20	14.99	14.88	14.79	5.65	5.81	5.89	5.96
	5.6	16.65	16.44	16.33	16.21	5.72	5.88	5.96	6.03
	7.0	18.22	18.00	17.50	17.39	5.77	5.99	6.01	6.09
	11.1	19.22	18.95	18.84	18.69	5.82	5.98	6.06	6.15
	13.9	20.12	19.85	19.71	19.59	5.86	6.02	6.10	6.19
	16.7	21.04	20.75	20.61	20.46	5.90	6.06	6.14	6.23
	18.0	21.48	21.19	21.04	20.90	5.91	6.08	6.16	6.24
2200	-15.0	11.53	11.41	11.33	11.28	4.98	5.13	5.18	5.25
	-10.0	12.31	12.18	12.10	12.05	5.31	5.47	5.52	5.60
	-7.0	12.90	12.76	12.68	12.62	5.64	5.82	5.87	5.95
	-5.6	13.49	13.34	13.25	13.20	5.63	5.79	5.86	5.94
	-2.8	14.07	13.89	13.80	13.72	5.64	5.79	5.87	5.95
	0.0	14.44	14.24	14.15	14.04	5.64	5.80	5.88	5.96
	2.8	15.34	15.14	15.05	14.94	5.71	5.87	5.95	6.02
	5.6	16.82	16.59	16.47	16.36	5.78	5.94	6.01	6.09
	7.0	18.43	18.17	17.68	17.56	5.83	6.05	6.07	6.15
	11.1	19.39	19.13	19.01	18.90	5.88	6.04	6.12	6.21
	13.9	20.32	20.06	19.91	19.77	5.92	6.08	6.16	6.25
	16.7	21.25	20.96	20.81	20.67	5.95	6.12	6.20	6.28
	18.0	21.68	21.39	21.25	21.07	5.97	6.14	6.22	6.30

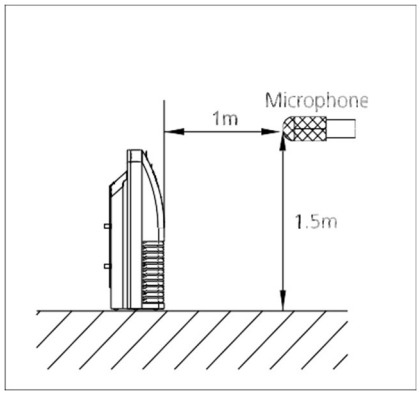
Nota: La tabella mostra il caso in cui la frequenza di funzionamento di un compressore è fissa.

7. Curve dei criteri di rumore

7.1 Unità interna



Ceiling



Floor

Note:

-Suono misurato a 1m dal centro dell'unità.

-I dati sono validi in condizioni di campo libero

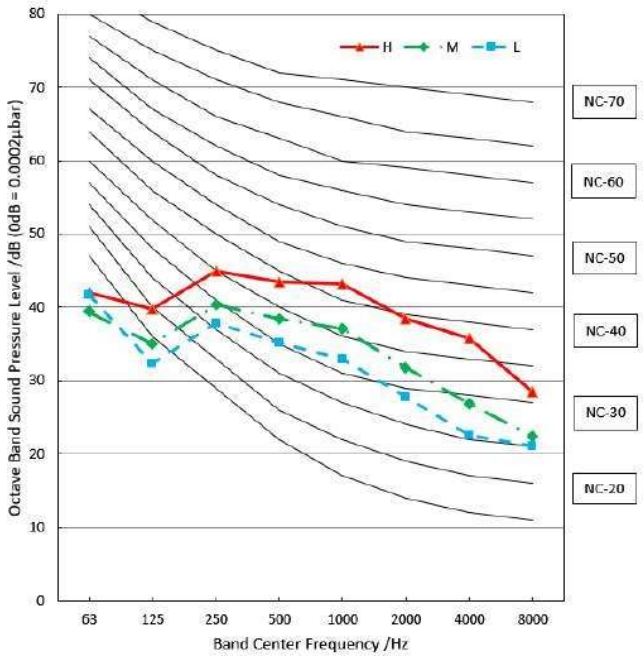
-I dati sono validi alle condizioni operative nominali

-Pressione acustica di riferimento OdB = 20μPa

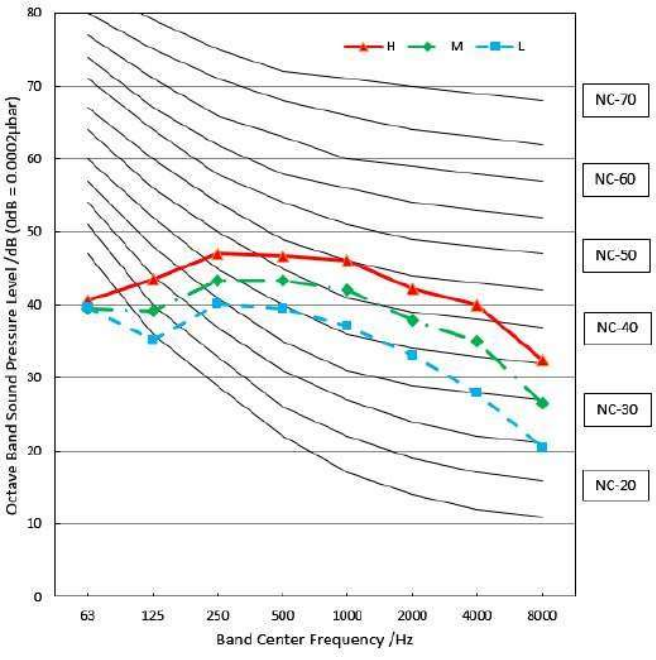
-Il livello sonoro varierà a seconda di una serie di fattori come la costruzione - (coefficiente di assorbimento acustico) di una particolare stanza in cui l'apparecchiatura è installata.

-Si presume che le condizioni operative siano standard.

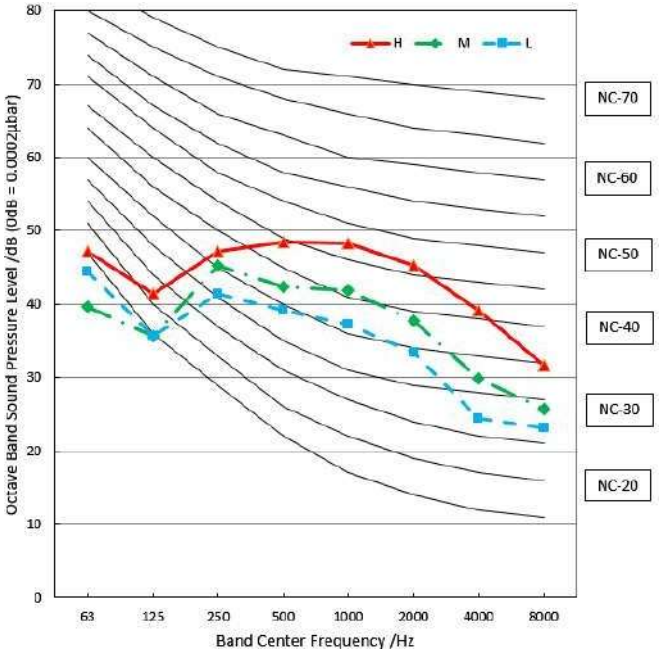
18k



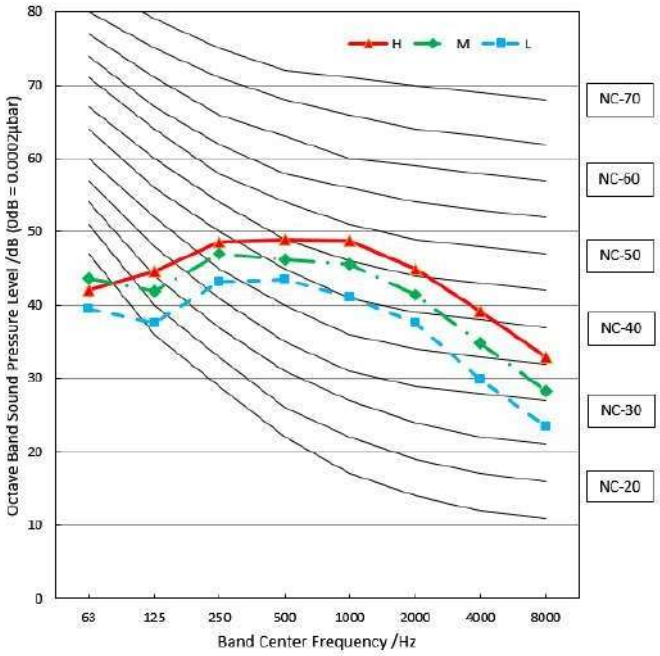
24k



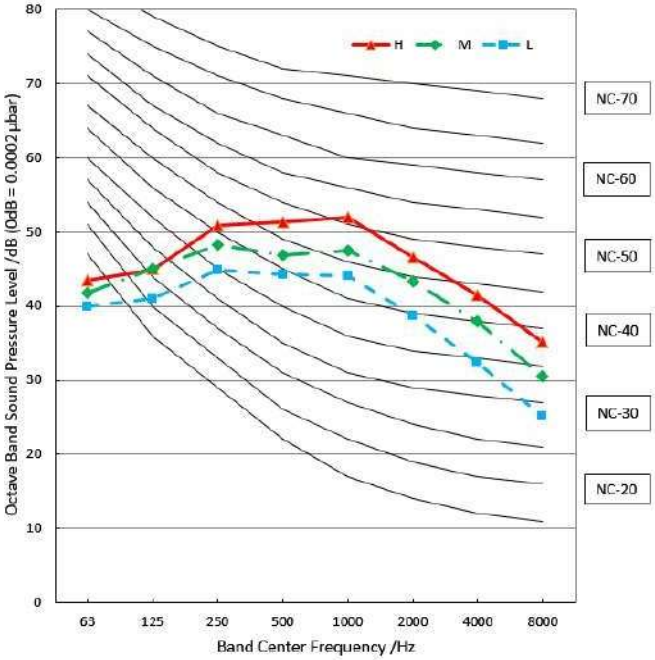
36k


H
M
L
NC-70
NC-60
NC-50
NC-40
NC-30
NC-20
Octave Band Sound Pressure Level /dB (0dB = 0.0002μbar)
Band Center Frequency /Hz
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000

48k


H
M
L
NC-70
NC-60
NC-50
NC-40
NC-30
NC-20
Octave Band Sound Pressure Level /dB (0dB = 0.0002μbar)
Band Center Frequency /Hz
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000

55k


H
M
L
NC-70
NC-60
NC-50
NC-40
NC-30
NC-20
Octave Band Sound Pressure Level /dB (0dB = 0.0002 μbar)
Band Center Frequency /Hz
63
125
250
500
1000
2000
4000
8000

7. Caratteristiche elettriche

Capacità (Btu/h)		12k~18k	24k	30k	36k
POTENZA DELL'UNITÀ ESTERNA	Fase	1-fase	1-fase	1-fase	1-fase
	Frequenza e tensione	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz	220-240V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm ^{2})	3×1.5	3×2.5	3×2.5	3×4.0
	Interruttore automatico / fusibile (A)	25/20	25/20	50/40	50/40
Cablaggio di collegamento interno / esterno	Segnale elettrico debole) (mm ^{2})				
	Segnale elettrico potente) (mm ^{2})	4×1.0	4×1.0	4×1.0	4×1.0

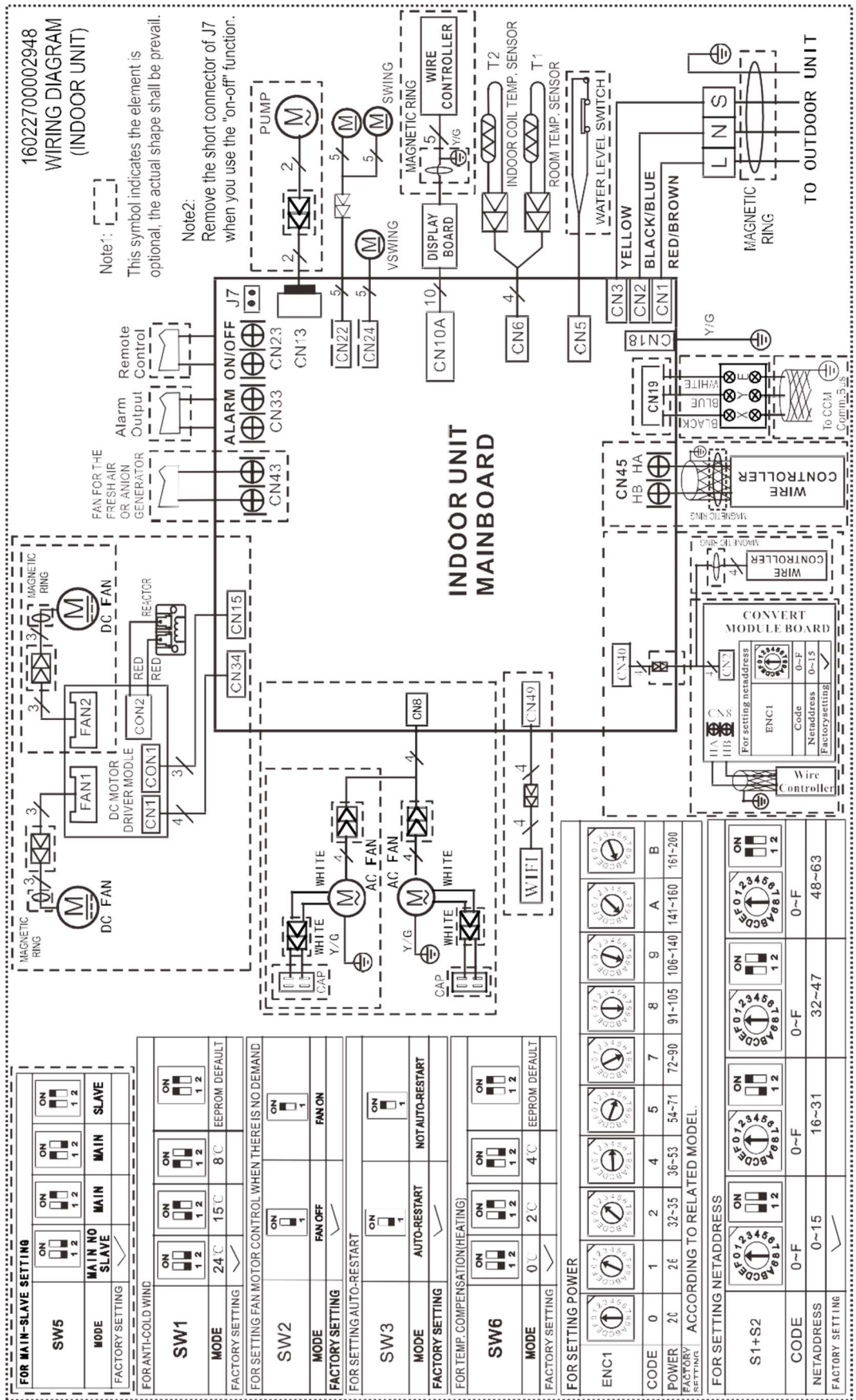
Capacità (Btu/h)		36k	42k	48~55k
POTENZA DELL'UNITÀ ESTERNA	Fase	3-fase	1-fase	3-fase
	Frequenza e tensione	380-415V, 50Hz	220-240V, 50Hz	380-415V, 50Hz
	Cablaggio di alimentazione (mm ^{2})	5×2.5	3×4.0	5×2.5
	Interruttore automatico / fusibile (A)	25/20	50/40	32/25
Cablaggio di collegamento interno / esterno	Segnale elettrico debole) (mm ^{2})			
	Segnale elettrico potente (mm ^{2})	4×1.0	3×1.0	4×1.0

7. Schemi di cablaggio elettrico

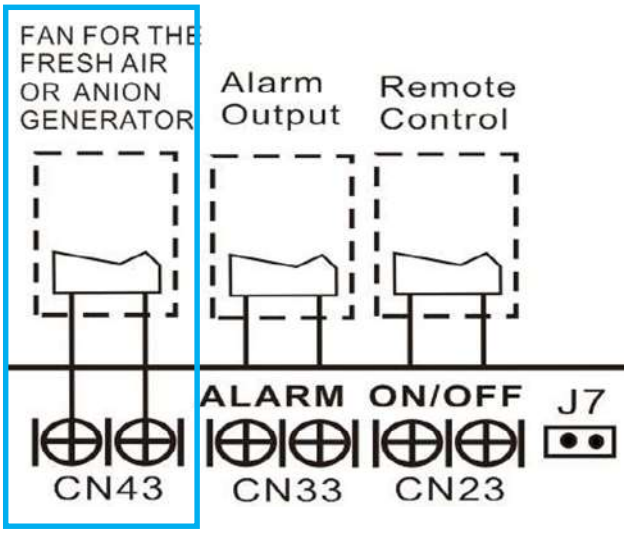
IDU Capacità (Btu/h)	Schema di cablaggio IDU
12k~55k	16022700002948

Abbreviazione	Parafrasi
G/V	Conduttore Giallo-Verde
CAP1	Condensatore della ventola interna
VENTOLA1	ventola interna
POMPA	POMPA
L	LIVE
N	NEUTRALE
TO CCM Comm.Bus	Controller Centrale
T1	Temperatura ambiente interna
T2	Temperatura della bobina dello scambiatore di calore interno
P1	Super alta velocità
P2	alta velocità

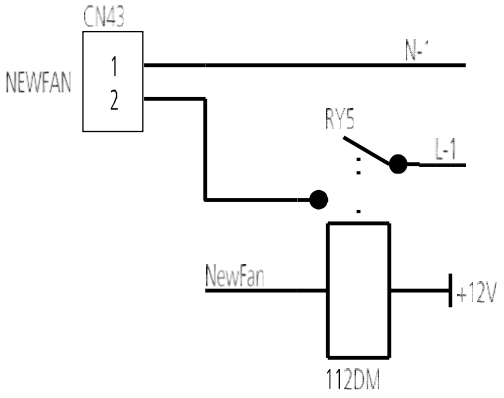
Indoor unit wiring diagram: 16022700002948

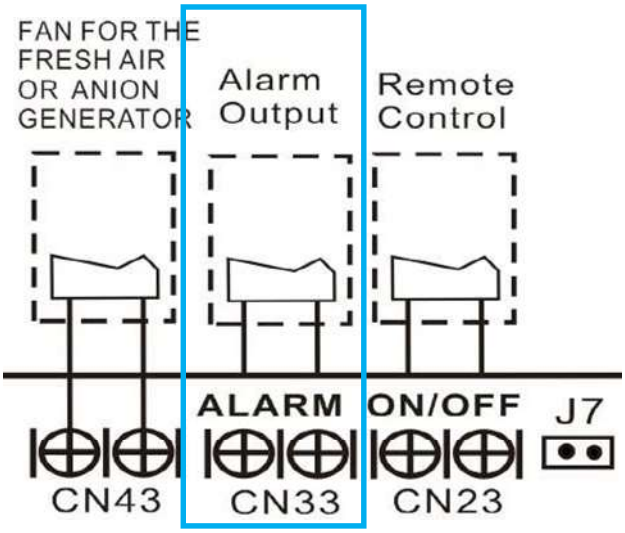


10.1 Alcuni connettori introducono:



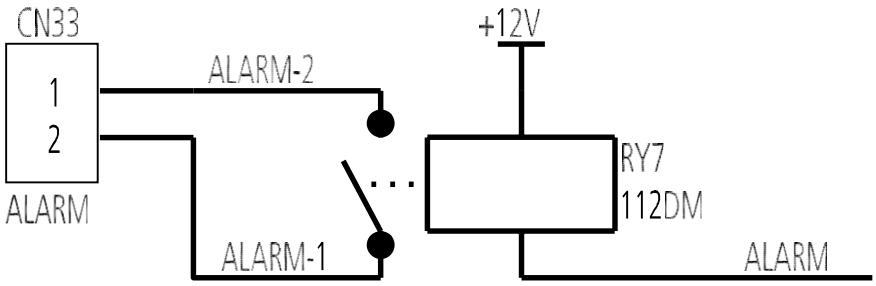
A. Per una nuova porta terminale del motore (anche per generatore di anioni) CN43:
1. Collegare il motore del ventilatore alla porta, non è necessario curare L / N del motore;
2. La tensione di uscita è l'alimentazione;
3. Il motore fresco non può superare i 200W o 1A, segue quello più piccolo;
4. Il nuovo motore fresco funzionerà quando il motore del ventilatore interno funziona, quando il motore del ventilatore interno si ferma, il nuovo motore fresco verrà fermato;
5. Quando l'unità entra in modalità di raffreddamento forzato o in modalità di test della capacità, il motore nuovo non funziona.

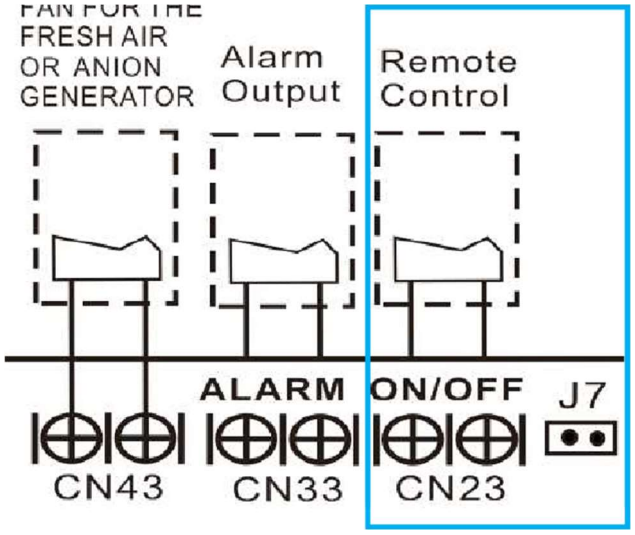




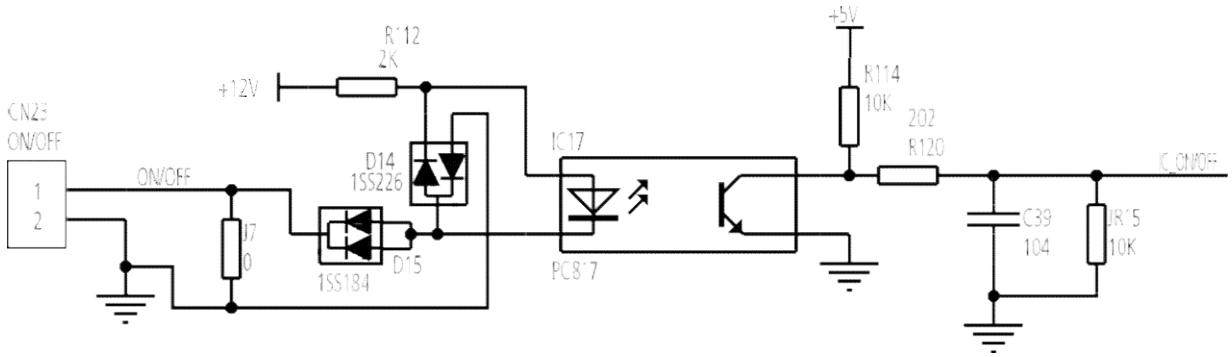
B Per porta terminale ALLARME CN33

1. Fornire la porta del terminale per collegare l'ALLARME, ma nessuna tensione della porta del terminale, l'alimentazione dal sistema di ALLARME (non dall'unità);
2. Sebbene la tensione di progettazione possa supportare una tensione più elevata, ti chiediamo caldamente di collegare l'alimentazione inferiore a 24 V, corrente inferiore a 0,5 A;
3. Quando l'unità si verifica il problema, il relè sarebbe chiuso, quindi l'ALLARME funziona.





C. Per la porta CN23 del terminale di controllo remoto (ON-OFF) e il connettore corto di J7
1. Rimuovere il connettore corto di J7 quando si utilizza la funzione ON-OFF;
2. Quando si spegne il telecomando (APERTO); l'unità è spenta;
3. Quando l'accensione a distanza (CLOSE); l'unità è accesa;
4. Quando si chiude / apre l'interruttore remoto, l'unità risponde alla richiesta entro 2 secondi;
5. Quando il telecomando è acceso, è possibile utilizzare il telecomando / comando a filo per selezionare la modalità desiderata; quando il telecomando si spegne, l'unità non risponde alla richiesta del telecomando / comando a filo.
quando il telecomando è spento, ma il telecomando / comando a filo è acceso, il codice CP verrà visualizzato sul display.
6. La tensione della porta è 12V DC, design Max. la corrente è 5mA.



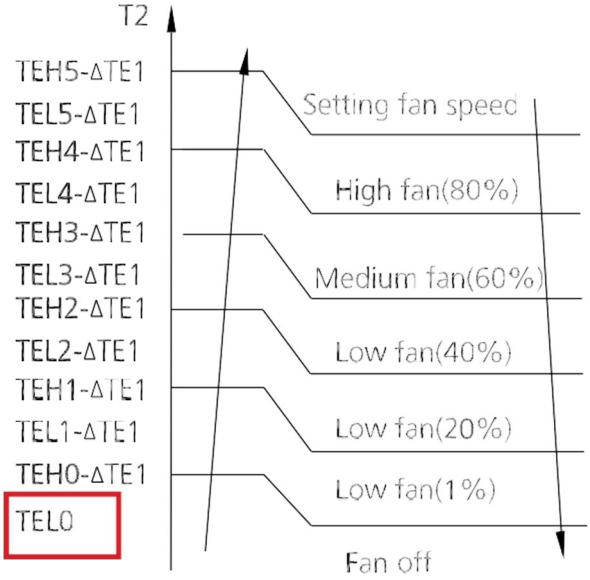
10.2 Micro-Switch:



PER VENTI-GOLD WIND				
FREDDO SW1	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
TEL0	24°C	15°C	8°C	EEPROM DEFAULT
FACTORY SETTING / IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	✓			

A. Il microinterruttore SW1 serve per la selezione della temperatura di arresto del ventilatore interno (TEL0) quando è in azione anti-vento freddo in modalità riscaldamento.

Range: 24°C, 15°C, 8°C, secondo l'impostazione EEROM (riservato per personalizzazioni speciali).





PER SELEZIONARE LA MODALITÀ DI CONTROLLO DELL'AZIONE DEL VENTILATORE QUANDO NON È RICHIESTO		
SW2	ON 1	ON 1
MODE	FAN OFF	FAN ON
FACTORY SETTING	✓	

B. Il microinterruttore SW2 serve per la selezione dell'AZIONE VENTILATORE interno se la temperatura ambiente raggiunge il set point e il compressore si arresta.

Range: OFF (in 127s), Continua a funzionare.



PER SELEZIONARE LA MODALITÀ DI AVVIO AUTOMATICO DOPO IL RIAVVIO		
SW3	ON 1	ON 1
MODALITA'	AUTO-RESTART	NO AUTO-RESTART
FACTORY SETTING	✓	

C. Il microinterruttore SW3 serve per la selezione della

funzione di riavvio automatico. Range: Attivo, inattivo



FOR TEMP. COMPENSATION(HEATING)				
SW6	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
CODE	0℃	2℃	4℃	EEPROM default
FACTORY SETTING	✓			

D. Il microinterruttore SW6 serve per la selezione della compensazione della temperatura in modalità riscaldamento. Questo aiuta a ridurre la differenza di temperatura reale tra soffitto e pavimento in modo che l'unità possa funzionare correttamente. Se l'altezza di installazione è inferiore, è possibile scegliere un valore inferiore.

Range: 6°C, 4°C, 2°C, funzione E (riservata per personalizzazioni speciali)



FOR SETTING NET ADDRESS				
S1+S2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	ON 1 2	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F	ON 1 2
CODE	0~F		0~F	
NET ADDRESS	0~15		16~31	
FACTORY SETTING	✓			

CODE	0	1	2	4	5	7	8	9	A	B
POWER	20	26	32~35	36~53	54~71	72~90	91~105	106~140	141~160	161~200
FACTORY SETTING	ACCORDING TO RELATED MODEL.									

E. Il microinterruttore S1 e il selettore S2 servono per l'impostazione dell'indirizzo quando si desidera controllare questa unità da un controller centrale. Range: 00-63



FOR SETTING POWER(DC MOTOR MODEL ONLY)										
ENC1										
CODE	0	1	2	4	5	7	8	9	A	B
POWER	20	26	32~35	36~53	54~71	72~90	91~105	106~140	141~160	161~200
FACTORY SETTING	ACCORDING TO RELATED MODEL.									

F. Selettore di composizione ENC1: La scheda interna è universale progettata per unità di tutta la serie da 7K a 68K. Questa impostazione ENC1 dirà al programma principale le dimensioni dell'unità.

NOTA: Di solito c'è della colla perché la posizione dell'interruttore non può essere cambiata a caso a meno che non si desideri utilizzare questo PCB come pezzo di ricambio da utilizzare in un'altra unità. Quindi devi selezionare la posizione giusta per abbinare le dimensioni dell'unità.

"20" significa 2kW (7K), "105" significa 10,5kW (36K) e così via.



FOR MAIN-SLAVE SETTING				
SW5	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
MODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
FACTORY SETTING	✓			

G. Il microinterruttore SW5 serve per impostare l'unità master o slave quando l'unità è in connessione doppia. Range: Master no slave (Collegamento normale 1 unità 1), Master (2 posizioni senza differenza), Slave

Unità Esterna

Contenuti

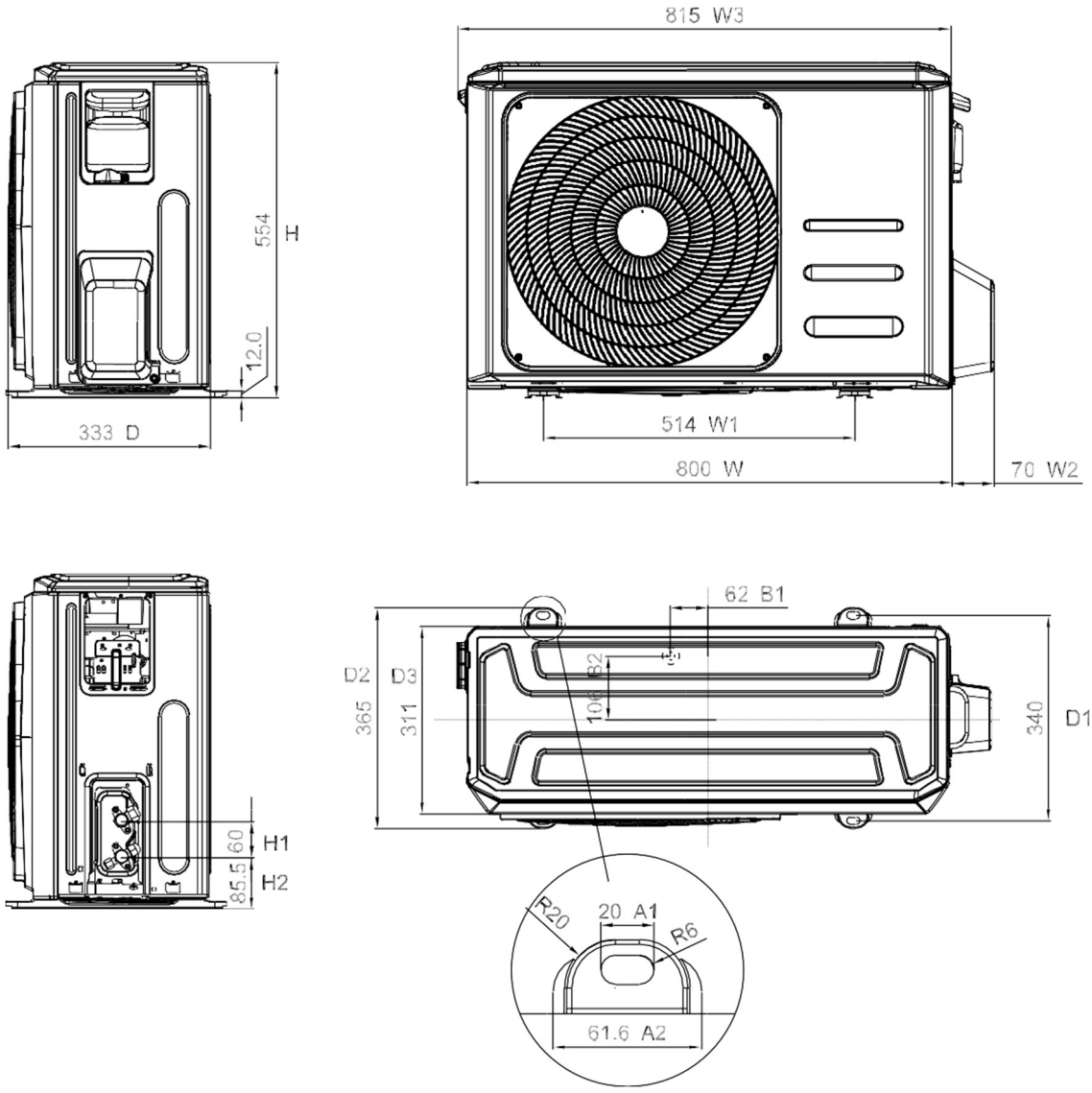
1. Dimensional Drawings 2
2. Service Place..... 12
3. Capacity Correction Factor for Height Difference 13
4. Noise Criterion Curves 20
5. Refrigerant Cycle Diagrams 23
6. Electrical Wiring Diagrams 26

1. Disegni dimensionali

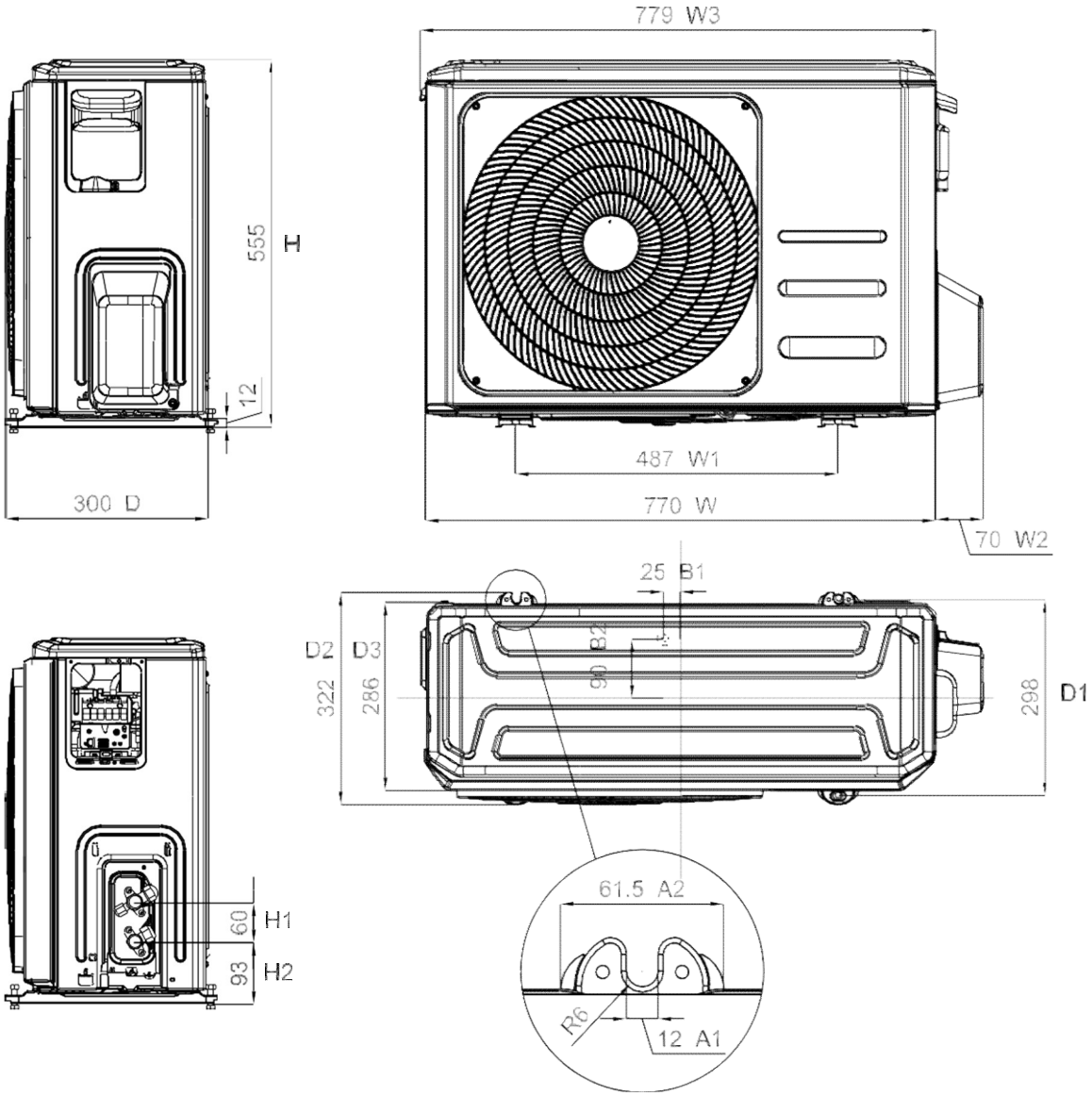
Si prega di controllare il disegno dimensionale corrispondente in base alla piastra del pannello.

Modello ODU	Piastra del pannello
MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)	X230
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)	X330
MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)	X430
MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)	D30
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)	D30
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)	D30
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA)	D30
MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	E30
MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)	E30

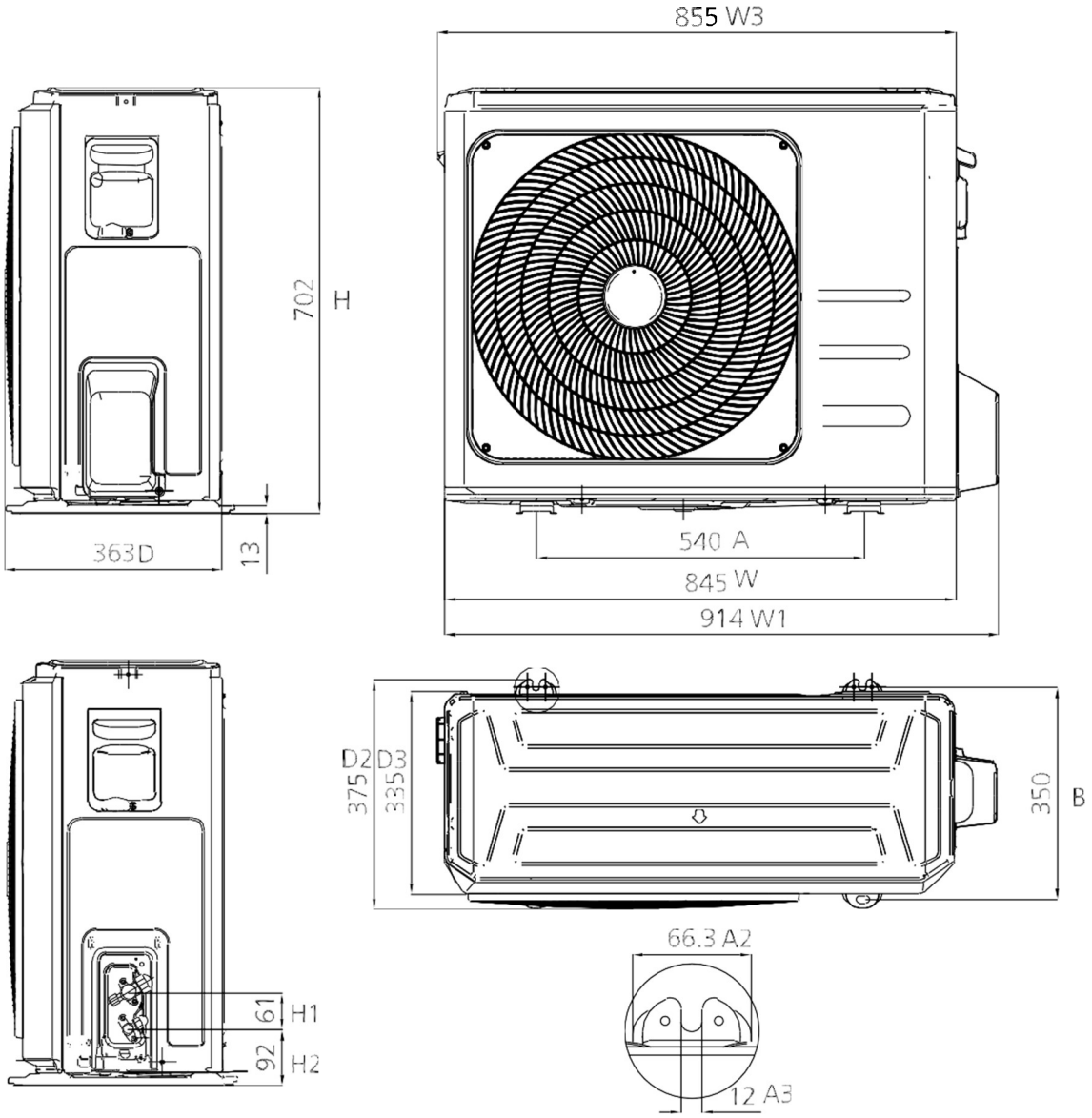
Piastra del pannello B30



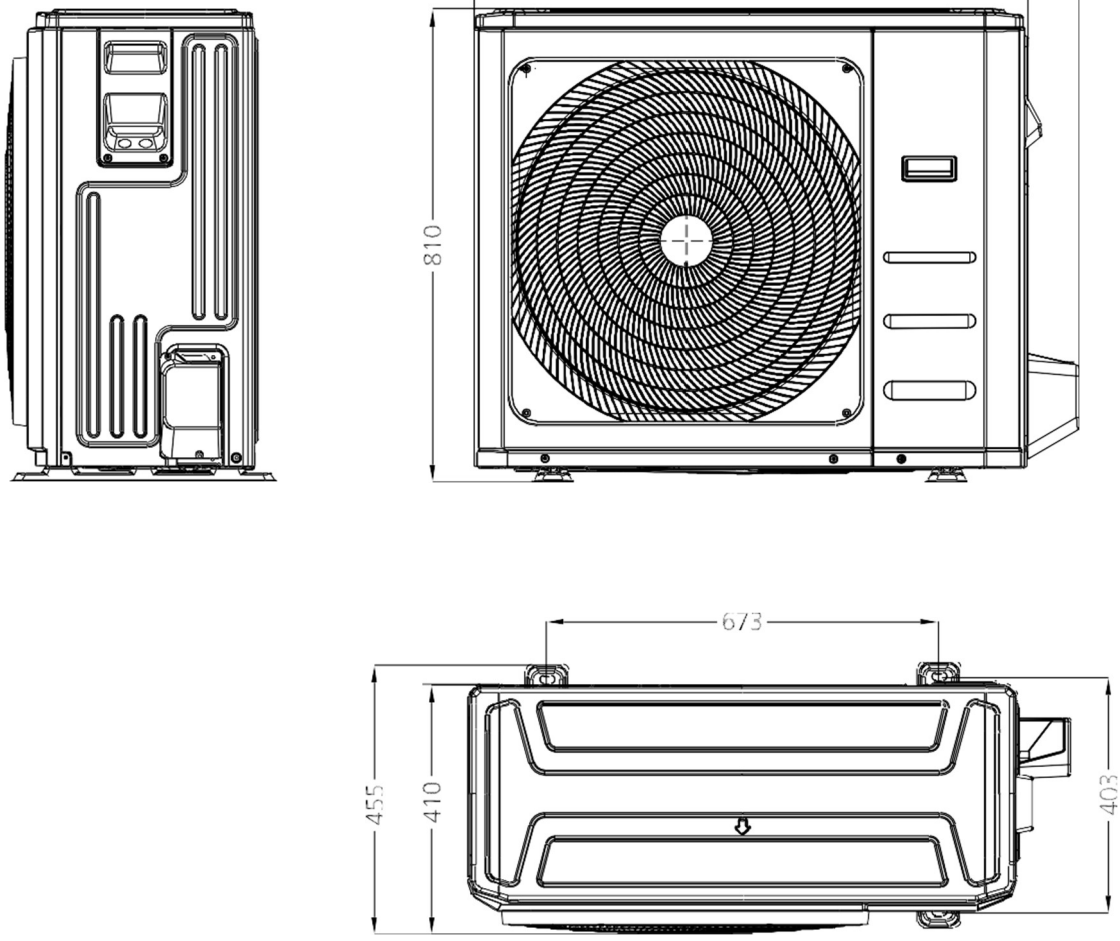
Piastra del pannello BA30



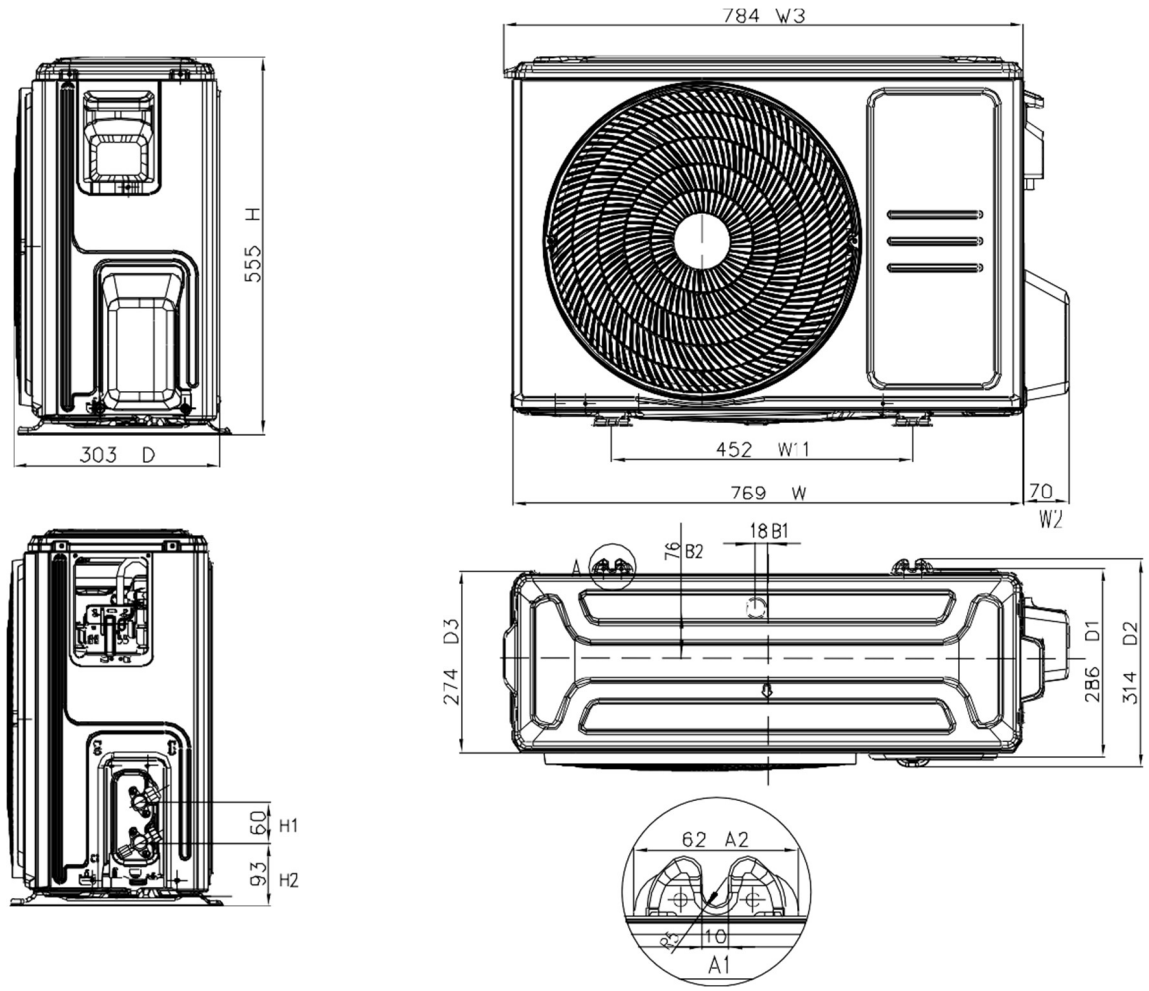
Piastra del


855 W3
702
H
363D
13
540 A
845 W
914 W1
61
H1
92
H2
375
D2
D3
335
350
B
66.3 A2
12 A3

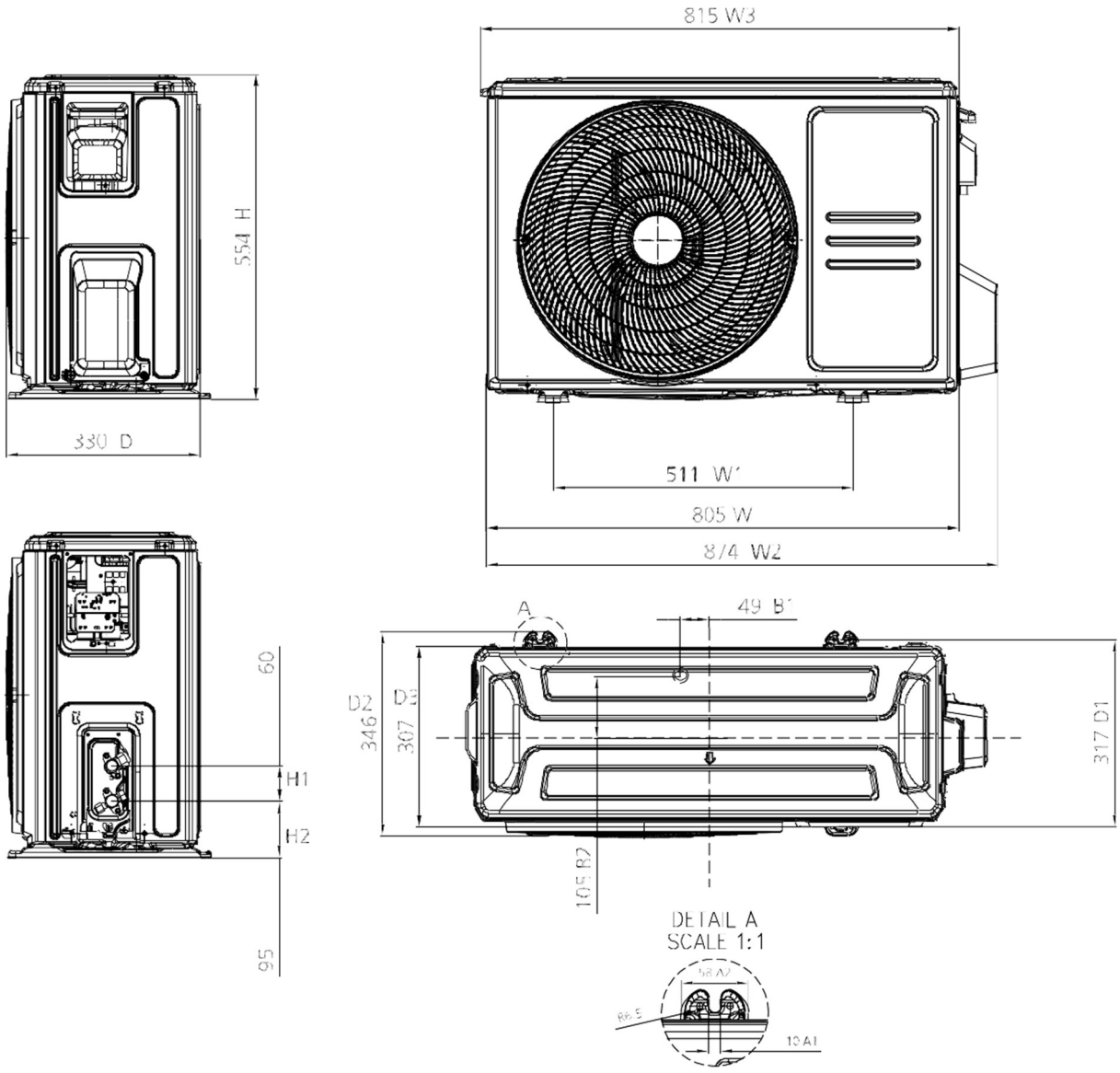
Piastra del pannello D30



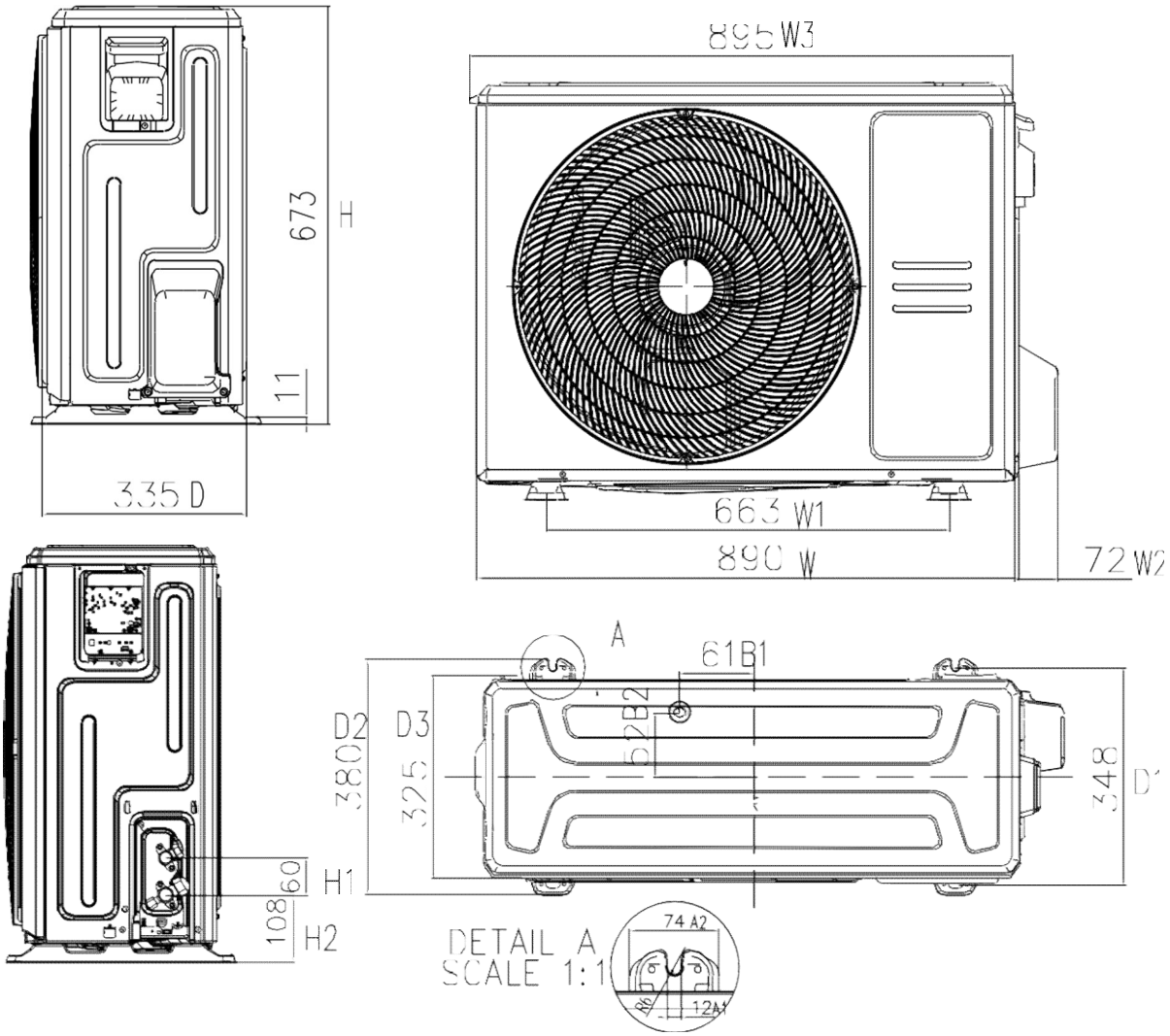
Piastra del pannello X230



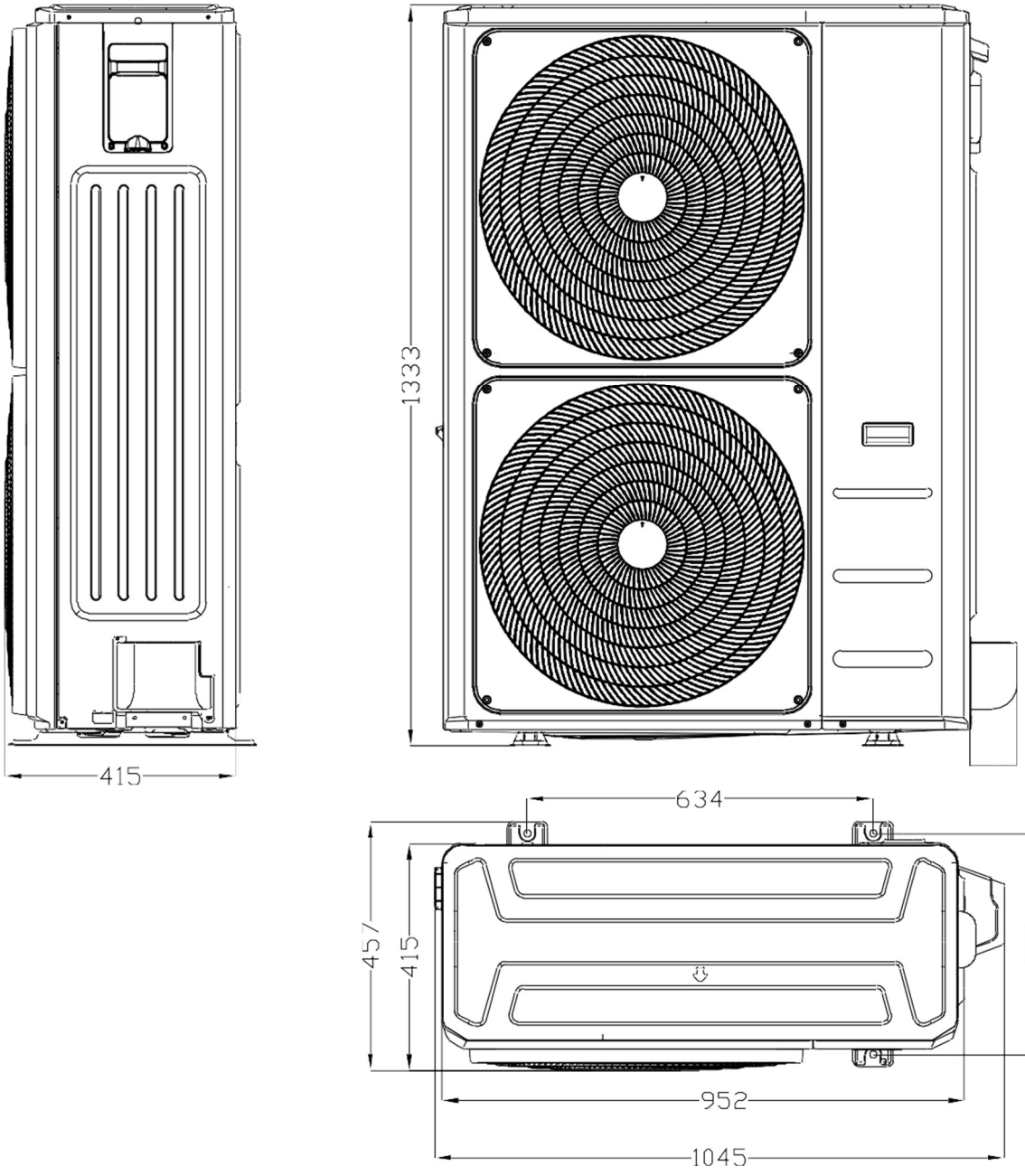
Piastra del pannello X330



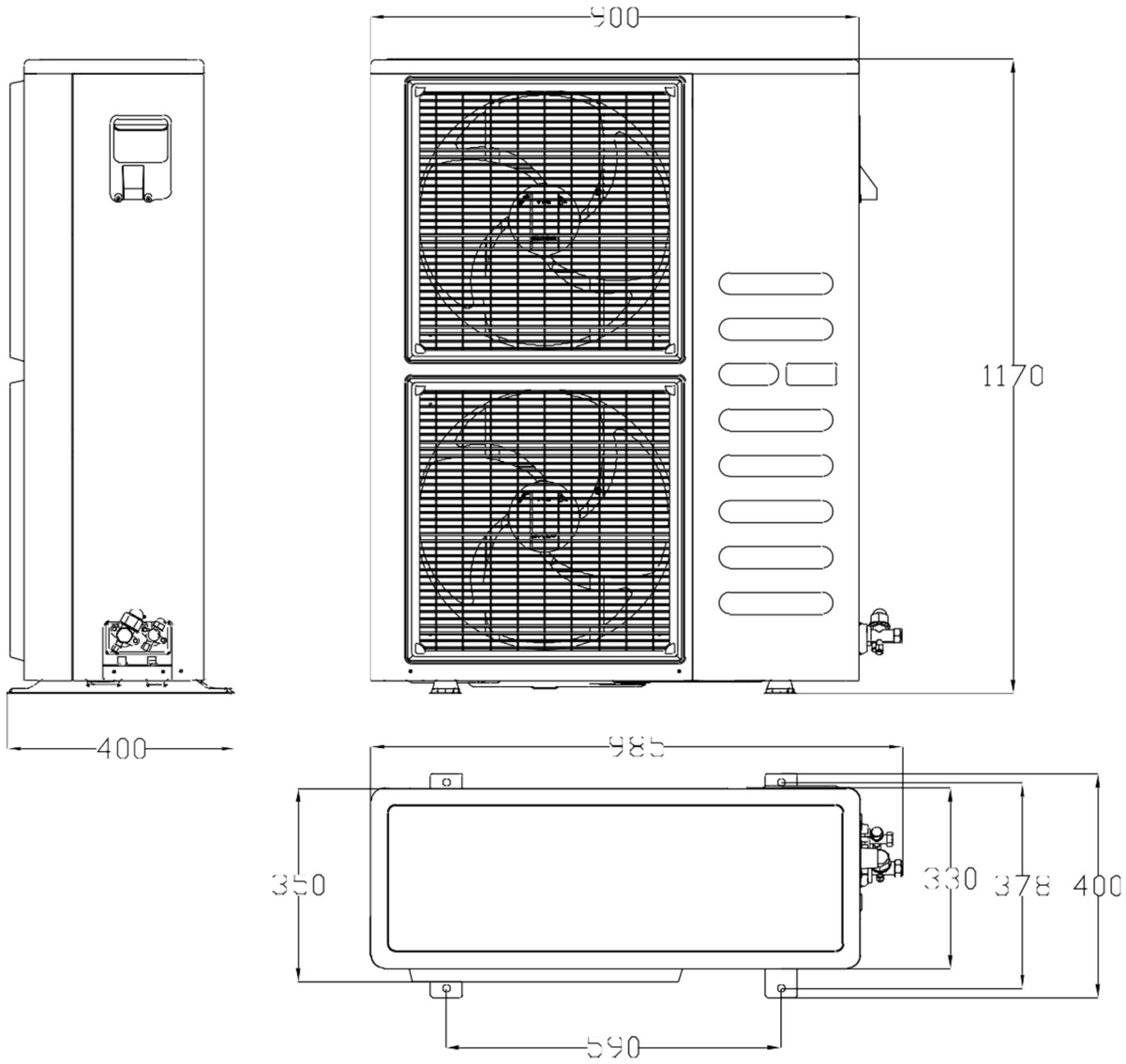
Piastra del pannello X430



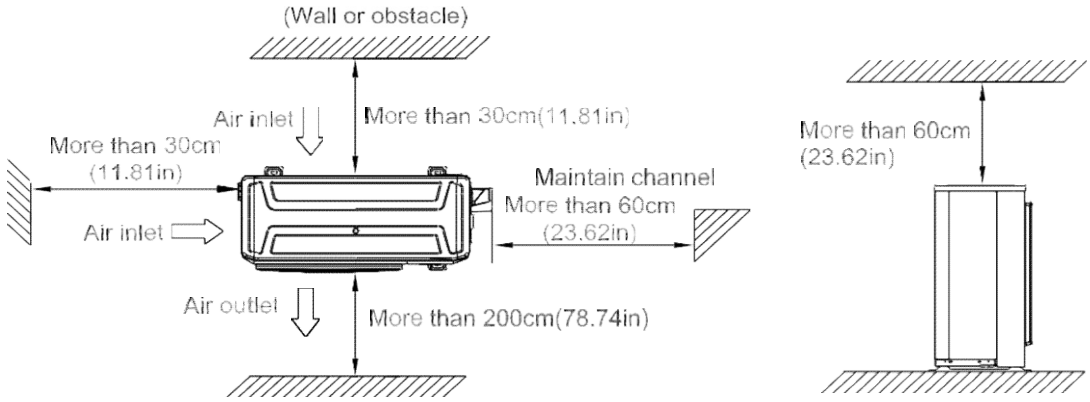
Piastra del pannello E30



Piastra del pannello 590



2. LuogoServizio



3. Fattore di correzione della capacità per la differenza di altezza

Capacità(Btu/h)	12k		Lunghezza del tubo (m)			
Raffreddamento			5	10	20	25
Dislivello H (m)	Interno superiore all'esterno	10		0.973	0.948	0.936
		5	0.995	0.983	0.958	0.945
		0	1.000	0.988	0.963	0.950
	Esterno Superiore all'interno	-5	1.000	0.988	0.963	0.950
		-10		0.988	0.963	0.950
Riscaldamento			5	10	15	20
Dislivello H (m)	Interno superiore all'esterno	10		0.993	0.978	0.970
		5	1.000	0.993	0.978	0.970
		0	1.000	0.993	0.978	0.970
	Esterno Superiore all'interno	-5	0.992	0.985	0.970	0.962
		-10		0.977	0.962	0.955

Capacità(Btu/h)	18k		Lunghezza del tubo (m)			
Raffreddamento			5	10	20	30
Dislivello H (m)	Interno superiore all'esterno	20			0.928	0.912
		10		0.969	0.937	0.921
		5	0.995	0.979	0.946	0.930
		0	1.000	0.984	0.951	0.935
	Esterno Superiore all'interno	-5	1.000	0.984	0.951	0.935
		-10		0.984	0.951	0.935
		-20			0.951	0.935
Riscaldamento			5	10	20	30
Dislivello H (m)	Interno superiore all'esterno	20			0.982	0.976
		10		0.994	0.982	0.976
		5	1.000	0.994	0.982	0.976
		0	1.000	0.994	0.982	0.976
	Esterno Superiore all'interno	-5	0.992	0.986	0.974	0.968
		-10		0.978	0.966	0.960
		-20			0.959	0.953

Capacità (Btu/h)	24k		Lunghezza del tubo (m)					
Raffreddamento			5	10	20	30	40	50
Dislivello H (m)	Interno superiore all'esterno	25				0.914	0.894	0.874
		20			0.944	0.924	0.903	0.883
		10		0.975	0.954	0.933	0.912	0.891
		5	0.995	0.984	0.963	0.942	0.921	0.900
		0	1.000	0.989	0.968	0.947	0.926	0.905
	Esterno Superiore all'interno	-5	1.000	0.989	0.968	0.947	0.926	0.905
		-10		0.989	0.968	0.947	0.926	0.905
		-20			0.968	0.947	0.926	0.905
		-25				0.947	0.926	0.905
Riscaldamento			5	10	20	30	40	50
Dislivello H (m)	Interno superiore all'esterno	25				0.983	0.977	0.970
		20			0.990	0.983	0.977	0.970
		10		0.997	0.990	0.983	0.977	0.970
		5	1.000	0.997	0.990	0.983	0.977	0.970
		0	1.000	0.997	0.990	0.983	0.977	0.970
	Esterno Superiore all'interno	-5	0.992	0.989	0.982	0.975	0.969	0.962
		-10		0.981	0.974	0.968	0.961	0.955
		-20			0.966	0.960	0.953	0.947
		-25				0.952	0.946	0.939

Capacità (Btu/h)	30k		Lunghezza del tubo (m)					
Raffreddamento			5	10	20	30	40	50
Dislivello H (m)	Interno superiore all'esterno	25				0.887	0.856	0.824
		20			0.928	0.896	0.864	0.833
		10		0.969	0.937	0.905	0.873	0.841
		5	0.995	0.979	0.947	0.914	0.882	0.850
		0	1.000	0.984	0.951	0.919	0.886	0.854
	Esterno Superiore all'interno	-5	1.000	0.984	0.951	0.919	0.886	0.854
		-10		0.984	0.951	0.919	0.886	0.854
		-20			0.951	0.919	0.886	0.854
		-25				0.919	0.886	0.854
Riscaldamento			5	10	20	30	40	50
Dislivello H (m)	Interno superiore all'esterno	25				0.958	0.942	0.925
		20			0.975	0.958	0.942	0.925
		10		0.992	0.975	0.958	0.942	0.925
		5	1.000	0.992	0.975	0.958	0.942	0.925
		0	1.000	0.992	0.975	0.958	0.942	0.925
	Esterno Superiore all'interno	-5	0.992	0.984	0.967	0.951	0.934	0.918
		-10		0.976	0.959	0.943	0.927	0.910
		-20			0.952	0.936	0.919	0.903
		-25				0.928	0.912	0.896

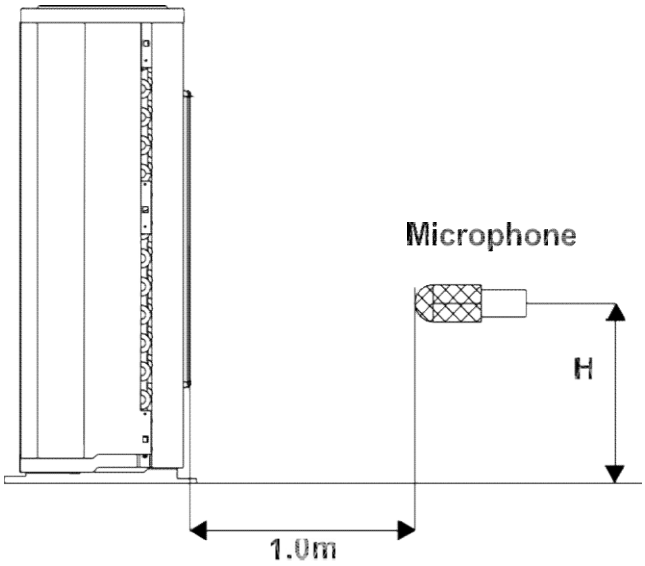
Capacità (Btu/h)	36k		Lunghezza del tubo (m)						
Raffreddamento			5	15	25	35	50	65	75
Altezza differenza. H (m)	Interno superiore all'esterno	30				0.885	0.845	0.805	0.778
		20			0.921	0.894	0.854	0.813	0.786
		10		0.958	0.931	0.903	0.862	0.822	0.794
		5	0.995	0.967	0.940	0.912	0.871	0.830	0.802
		0	1.000	0.972	0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
	Esterno Superiore all'interno	-5	1.000	0.972	0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
		-10		0.972	0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
		-20			0.945	0.917	0.876	0.834	0.806
		-30				0.917	0.876	0.834	0.806
Riscaldamento			5	15	25	35	50	65	75
Altezza differenza. H (m)	Interno superiore all'esterno	30				0.962	0.943	0.924	0.911
		20			0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
		10		0.987	0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
		5	1.000	0.987	0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
		0	1.000	0.987	0.975	0.962	0.943	0.924	0.911
	Esterno Superiore all'interno	-5	0.992	0.979	0.967	0.954	0.935	0.917	0.904
		-10		0.972	0.959	0.947	0.928	0.909	0.896
		-20			0.951	0.939	0.921	0.902	0.889
		-30				0.932	0.913	0.895	0.882

Capacità (Btu/h)	42k		Lunghezza del tubo (m)						
Raffreddamento			5	15	25	35	50	65	75
Altezza differenza. H (m)	Interno superiore all'esterno	30				0.881	0.839	0.797	0.769
		20			0.919	0.890	0.848	0.806	0.777
		10		0.956	0.928	0.899	0.857	0.814	0.785
		5	0.995	0.966	0.937	0.908	0.865	0.822	0.793
		0	1.000	0.971	0.942	0.913	0.870	0.826	0.797
	Esterno Superiore all'interno	-5	1.000	0.971	0.942	0.913	0.870	0.826	0.797
		-10		0.971	0.942	0.913	0.870	0.826	0.797
		-20			0.942	0.913	0.870	0.826	0.797
		-30				0.913	0.870	0.826	0.797
Riscaldamento			5	15	25	35	50	65	75
Altezza differenza. H (m)	Interno superiore all'esterno	30				0.960	0.940	0.920	0.907
		20			0.973	0.960	0.940	0.920	0.907
		10		0.987	0.973	0.960	0.940	0.920	0.907
		5	1.000	0.987	0.973	0.960	0.940	0.920	0.907
		0	1.000	0.987	0.973	0.960	0.940	0.920	0.907
	Esterno Superiore all'interno	-5	0.992	0.979	0.966	0.952	0.932	0.913	0.900
		-10		0.971	0.958	0.945	0.925	0.905	0.893
		-20			0.950	0.937	0.918	0.898	0.885
		-30				0.930	0.910	0.891	0.878

Capacità (Btu/h)	48k		Lunghezza del tubo (m)						
Raffreddamento			5	15	25	35	50	65	75
Altezza differenza. H (m)	Interno superiore all'esterno	30				0.880	0.838	0.796	0.768
		20			0.918	0.889	0.846	0.804	0.775
		10		0.956	0.927	0.898	0.855	0.812	0.783
		5	0.995	0.966	0.937	0.907	0.864	0.820	0.791
		0	1.000	0.971	0.941	0.912	0.868	0.824	0.795
	Esterno Superiore all'interno	-5	1.000	0.971	0.941	0.912	0.868	0.824	0.795
		-10		0.971	0.941	0.912	0.868	0.824	0.795
		-20			0.941	0.912	0.868	0.824	0.795
		-30				0.912	0.868	0.824	0.795
Riscaldamento			5	15	25	35	50	65	75
Altezza differenza. H (m)	Interno superiore all'esterno	30				0.956	0.933	0.911	0.896
		20			0.970	0.956	0.933	0.911	0.896
		10		0.985	0.970	0.956	0.933	0.911	0.896
		5	1.000	0.985	0.970	0.956	0.933	0.911	0.896
		0	1.000	0.985	0.970	0.956	0.933	0.911	0.896
	Esterno Superiore all'interno	-5	0.992	0.977	0.963	0.948	0.926	0.904	0.889
		-10		0.969	0.955	0.940	0.918	0.896	0.882
		-20			0.947	0.933	0.911	0.889	0.875
		-30				0.925	0.904	0.882	0.868

Capacità (Btu/h)	55k		Lunghezza del tubo (m)						
Raffreddamento			5	15	25	35	50	65	75
Altezza differenza. H (m)	Interno superiore all'esterno	30				0.866	0.816	0.767	0.734
		20			0.908	0.875	0.825	0.774	0.741
		10		0.951	0.917	0.884	0.833	0.782	0.749
		5	0.995	0.961	0.927	0.893	0.841	0.790	0.756
		0	1.000	0.966	0.931	0.897	0.846	0.794	0.760
	Esterno Superiore all'interno	-5	1.000	0.966	0.931	0.897	0.846	0.794	0.760
		-10		0.966	0.931	0.897	0.846	0.794	0.760
		-20			0.931	0.897	0.846	0.794	0.760
		-30				0.897	0.846	0.794	0.760
Riscaldamento			5	15	25	35	50	65	75
Altezza differenza. H (m)	Interno superiore all'esterno	30				0.953	0.929	0.905	0.889
		20			0.968	0.953	0.929	0.905	0.889
		10		0.984	0.968	0.953	0.929	0.905	0.889
		5	1.000	0.984	0.968	0.953	0.929	0.905	0.889
		0	1.000	0.984	0.968	0.953	0.929	0.905	0.889
	Esterno Superiore all'interno	-5	0.992	0.976	0.961	0.945	0.921	0.898	0.882
		-10		0.968	0.953	0.937	0.914	0.891	0.875
		-20			0.945	0.930	0.907	0.883	0.868
		-30				0.922	0.899	0.876	0.861

4. Criterio di rumore Curve



Nota: H= 0.5 × peso unità esterna

Note:

- Suono misurato a 1,0 m di distanza dal centro dell'unità.

-I dati sono validi in condizioni di campo libero

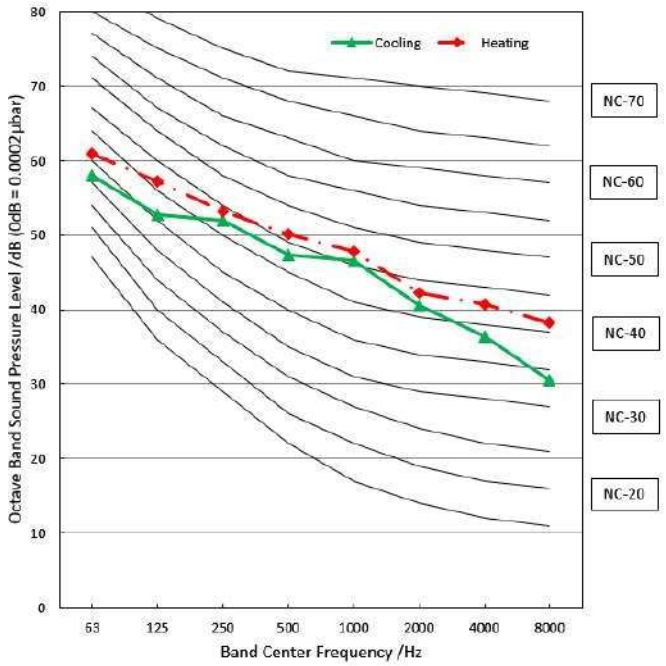
-I dati sono validi alle condizioni operative nominali

-Pressione acustica di riferimento OdB = 20μPa

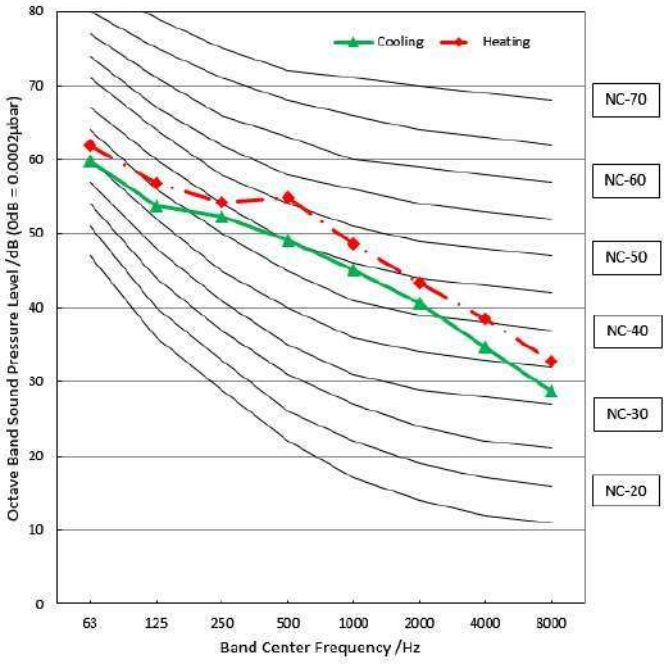
-Il livello sonoro varierà a seconda della disposizione degli attori come la costruzione (coefficiente di assorbimento acustico) della stanza particolare in cui è installata l'apparecchiatura.

-Si presume che le condizioni operative siano standard.

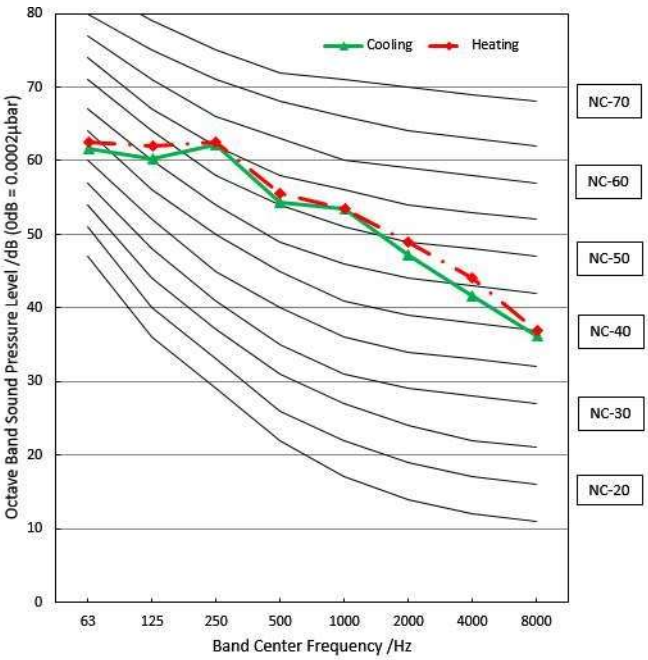
MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)



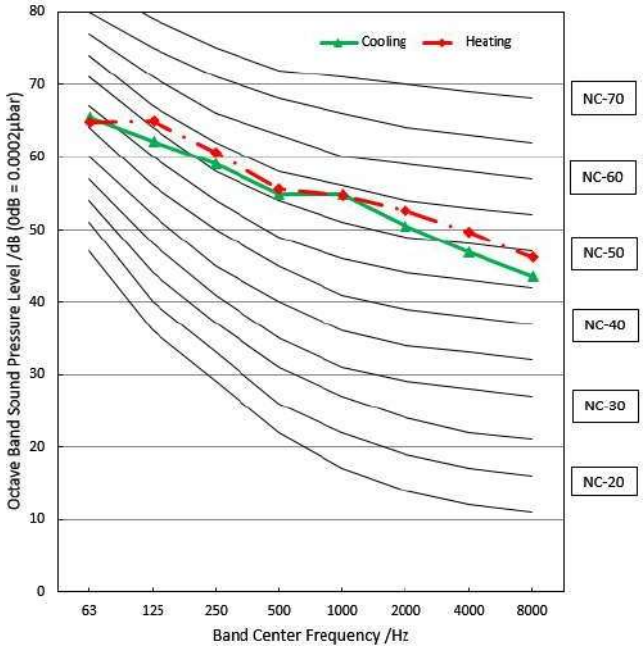
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)



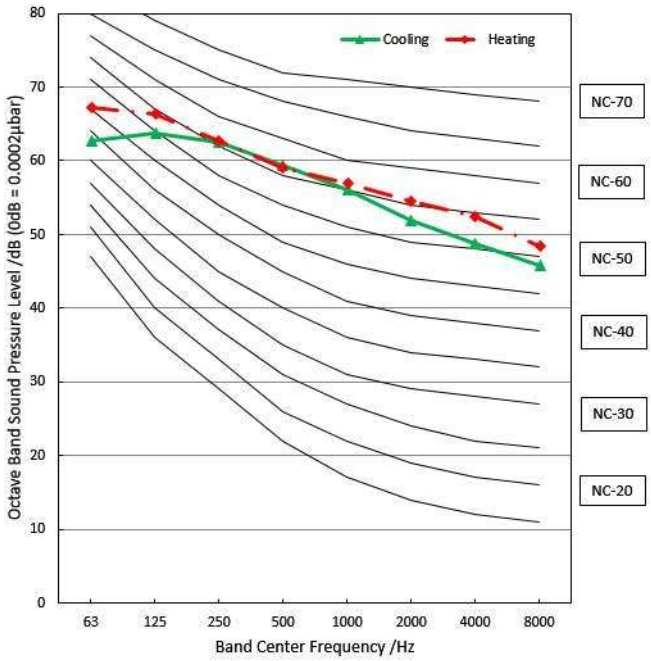
MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)



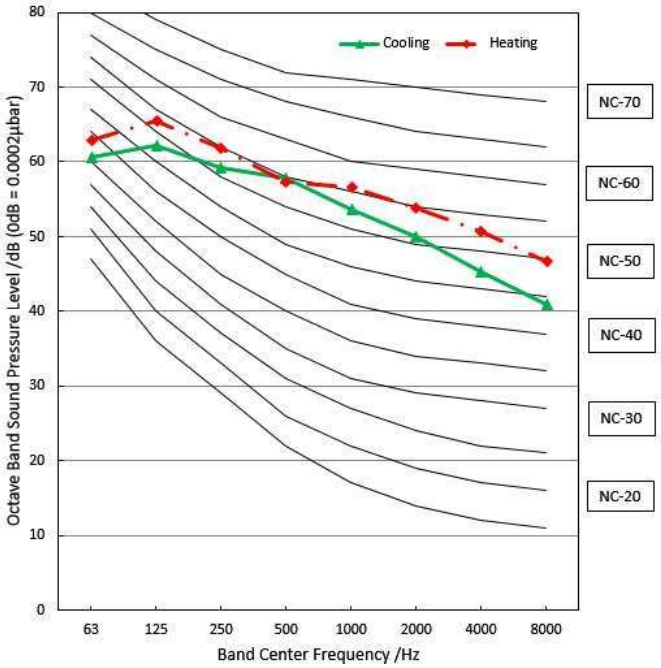
MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)



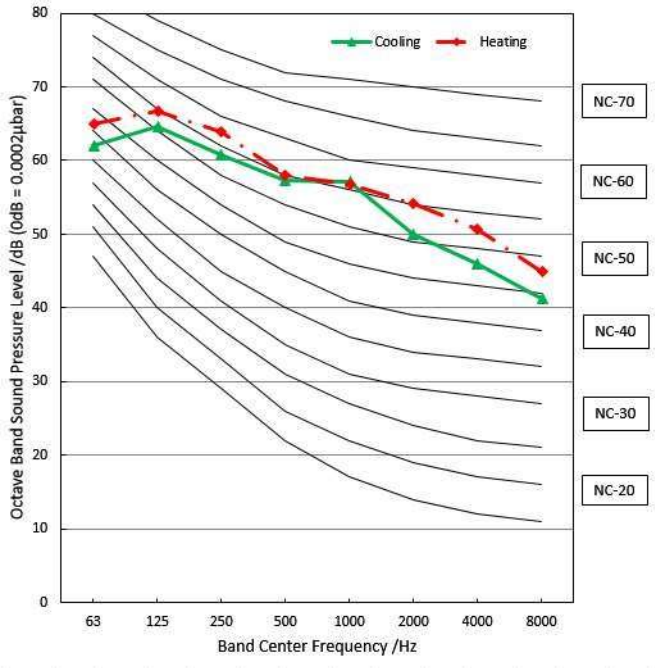
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)



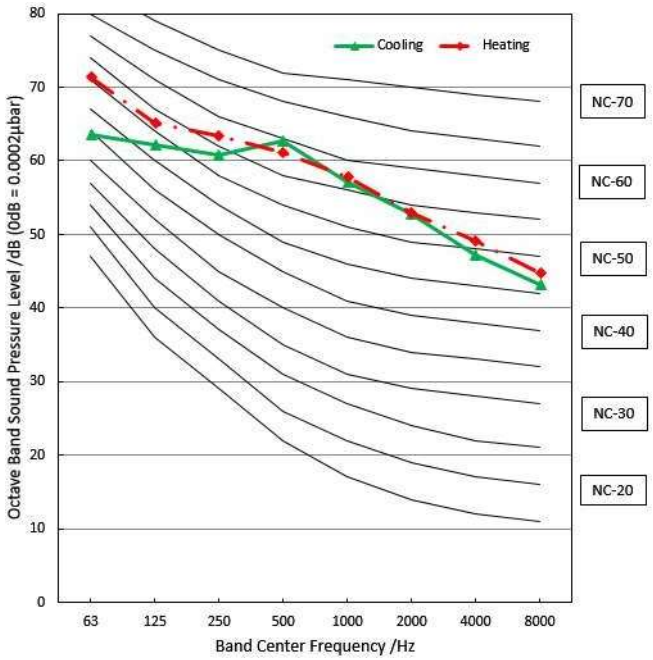
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)



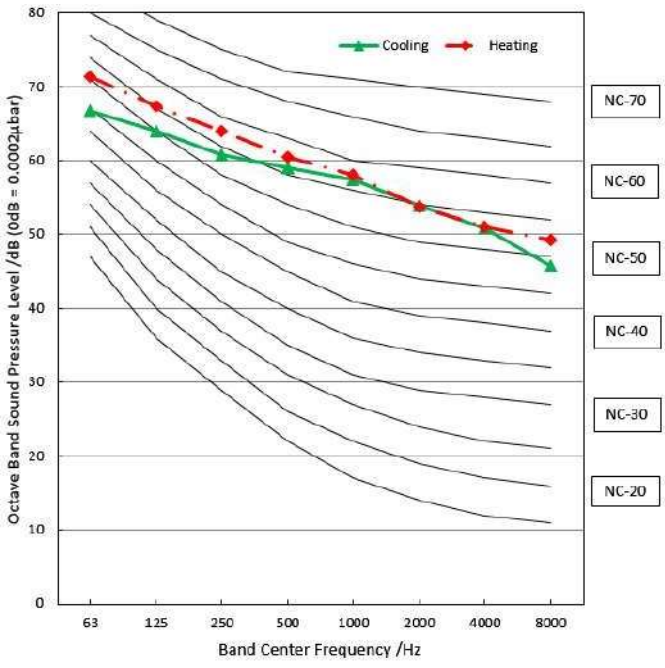
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA)



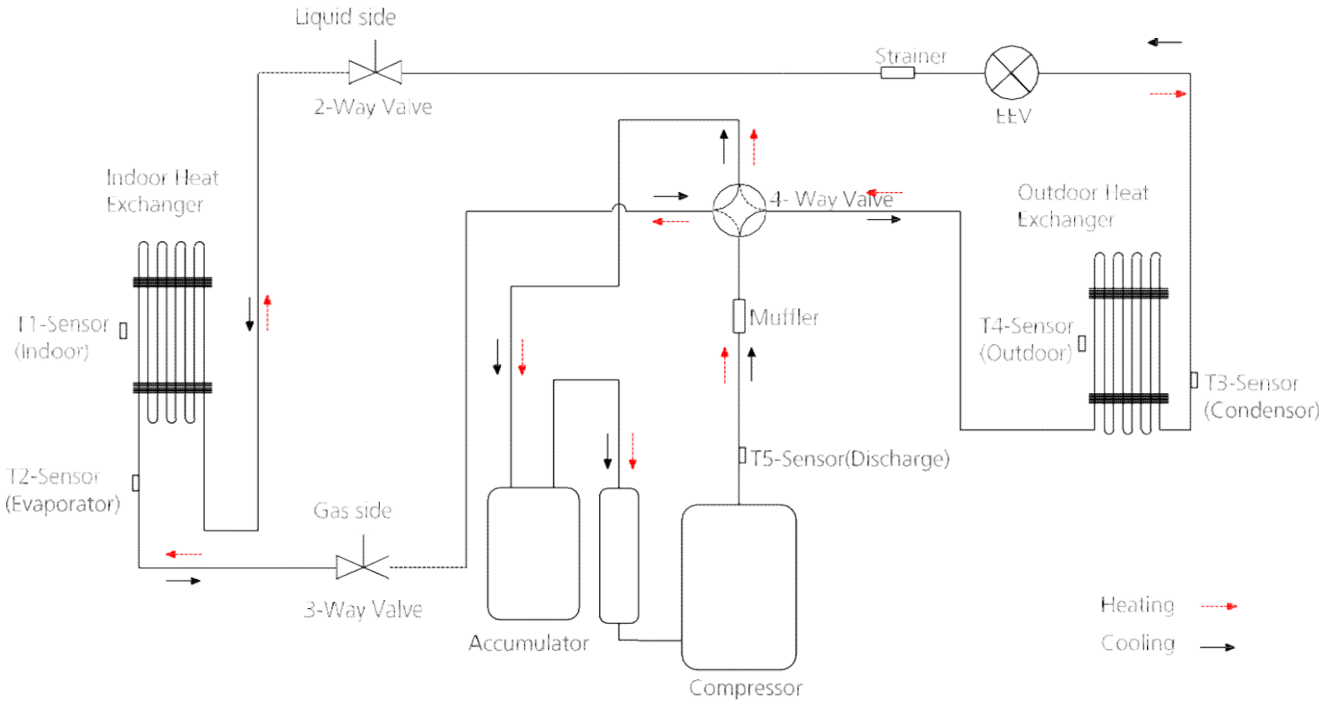
MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)



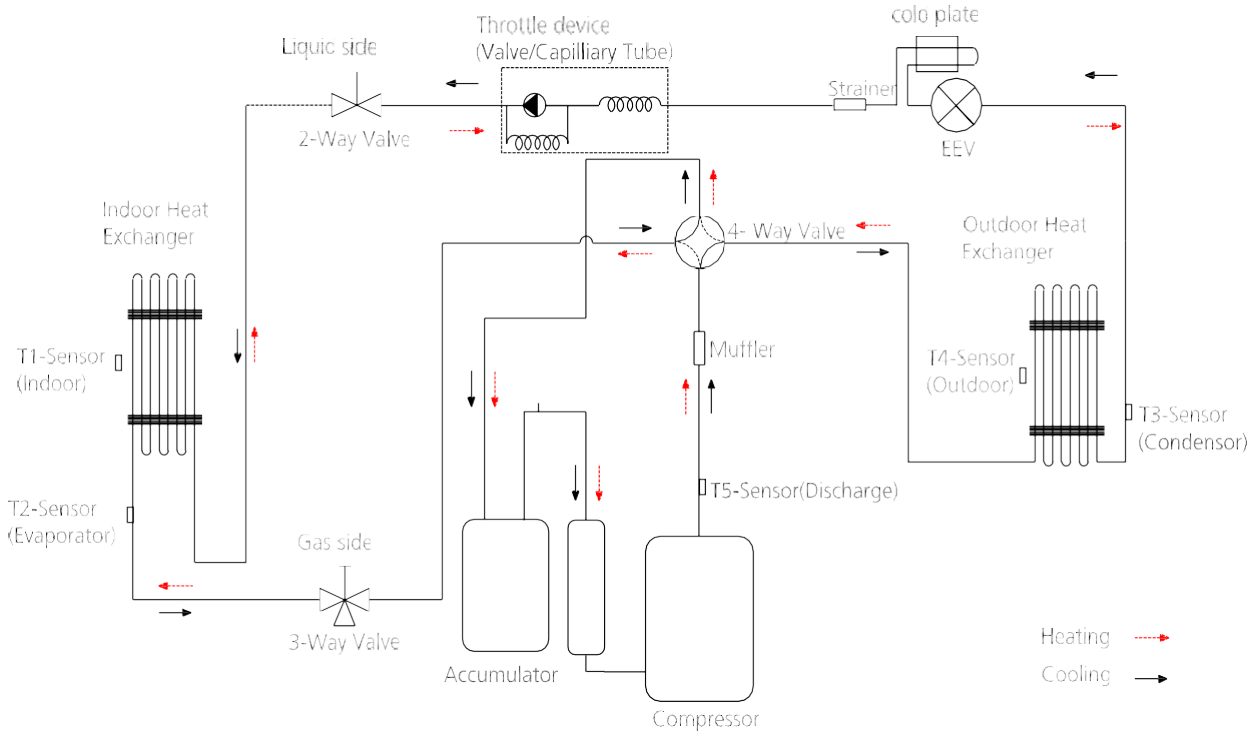
MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)



5. Diagrammi del ciclo del refrigerante

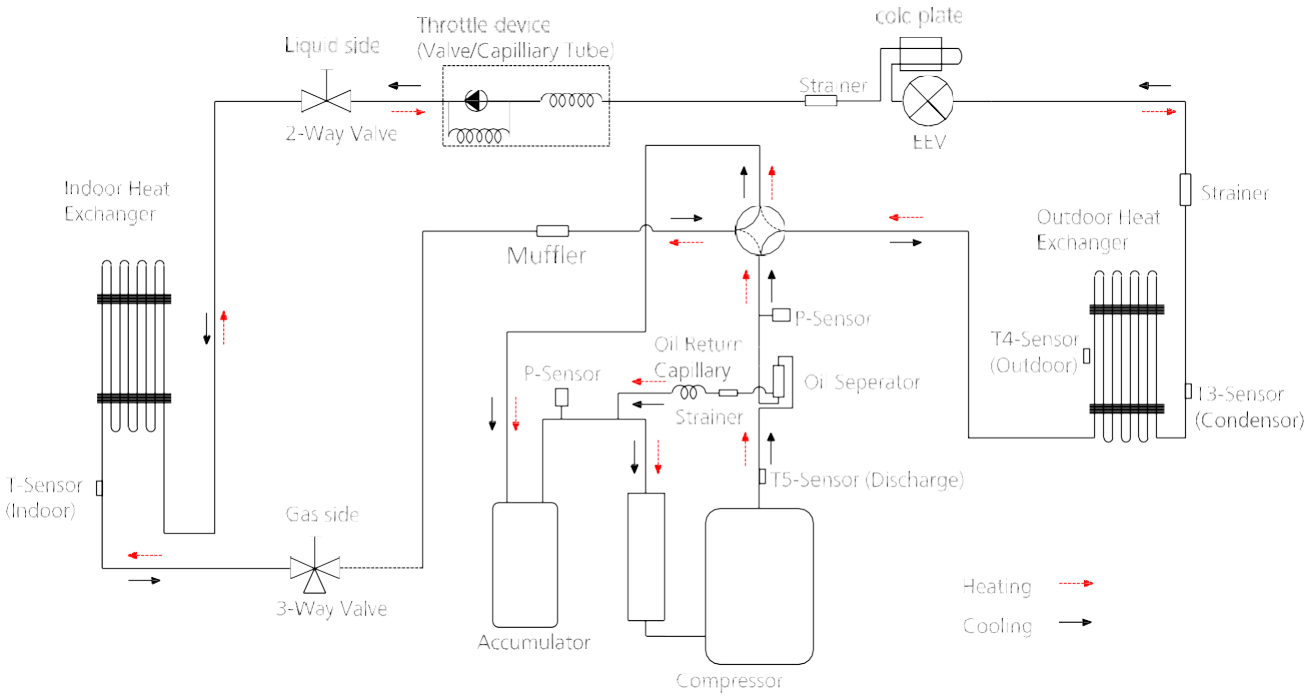


Model lo	Dimensioni tubo (diametro: ø) mm (pollici)		Lunghezza delle tubazioni (m / ft)		Elevazione (m / ft)		Refrigerante aggiuntivo
	Gas	Liquido	Valutazioni	Max.	Valutazioni	Max.	
MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)	9.52(3/8)	6.35(1/4)	5/16.4	25/82	0	10/32.8	12g/m (0.13oz/ft)
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)	12.7(1/2)	6.35(1/4)	5/16.4	30/98.4	0	20/65.6	



Model lo	Dimensioni tubo (diametro: ø) mm (pollici)		Lunghezza delle tubazioni (m / ft)		Elevazione (m / ft)		Refrigerante aggiuntivo
	Gas	Liquido	Valuta zioni	Max.	Valut azioni	Max.	
MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)	15.9(5/8)	9.52(3/8)	5/16.4	50/164	0	25/82	24g/m (0.26oz/ft)
MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)	15.9(5/8)	9.52(3/8)	5/16.4	50/164	0	25/82	

Non è presente alcun accumulatore per il modello MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA).

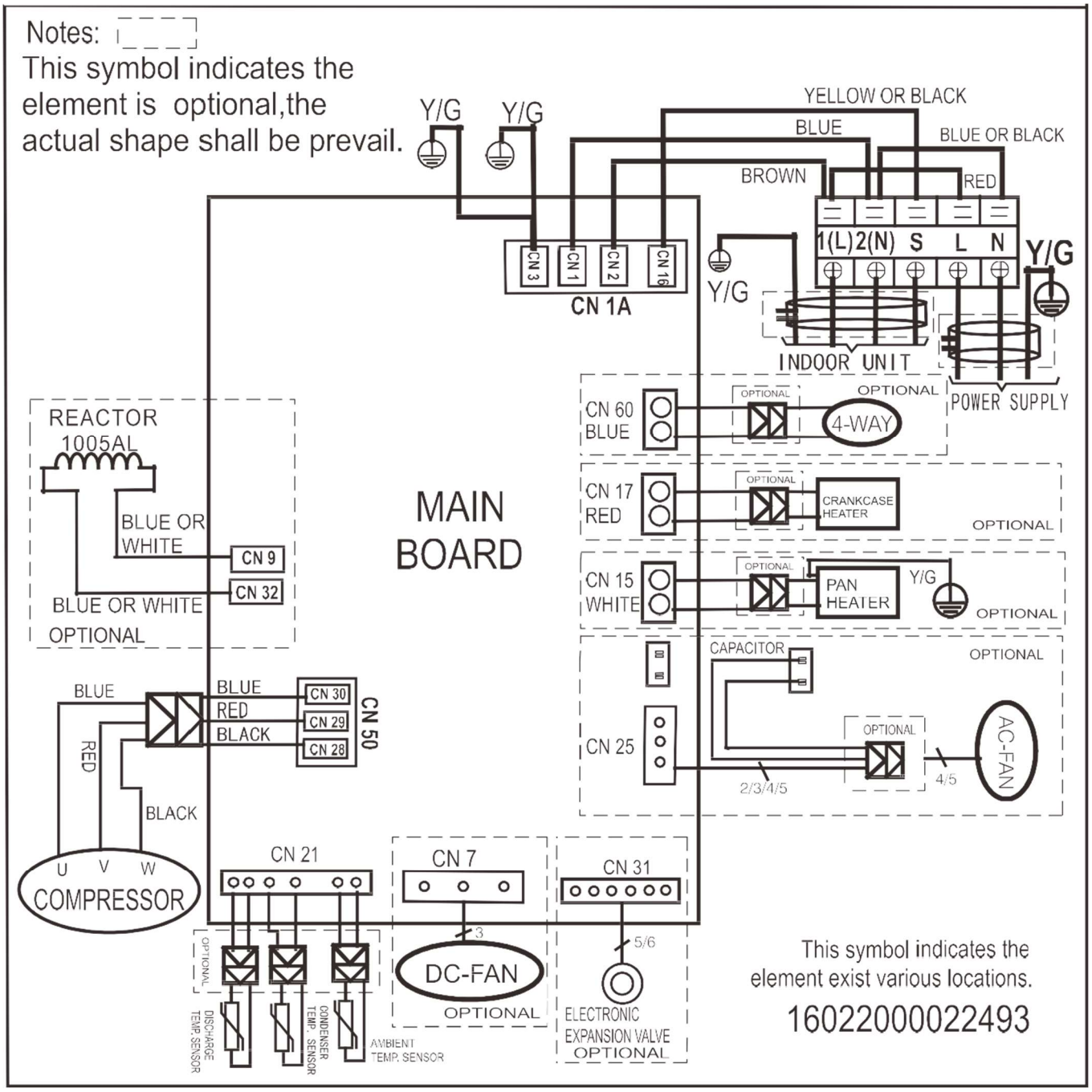


Model lo	Dimensioni tubo (diametro: ø) mm (pollici)		Lunghezza delle tubazioni (m / ft)		Elevazione (m / ft)		Refrigerante aggiuntivo
	Gas	Liquido	Valutazioni	Max.	Valutazioni	Max.	
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)	15.9(5/8)	9.52(3/8)	5/16.4	75/246.1	0	30/98.4	24g/m (0.26oz/ft)
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)	15.9(5/8)	9.52(3/8)					
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA)	15.9(5/8)	9.52(3/8)					
MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	15.9(5/8)	9.52(3/8)					
MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)	15.9(5/8)	9.52(3/8)					

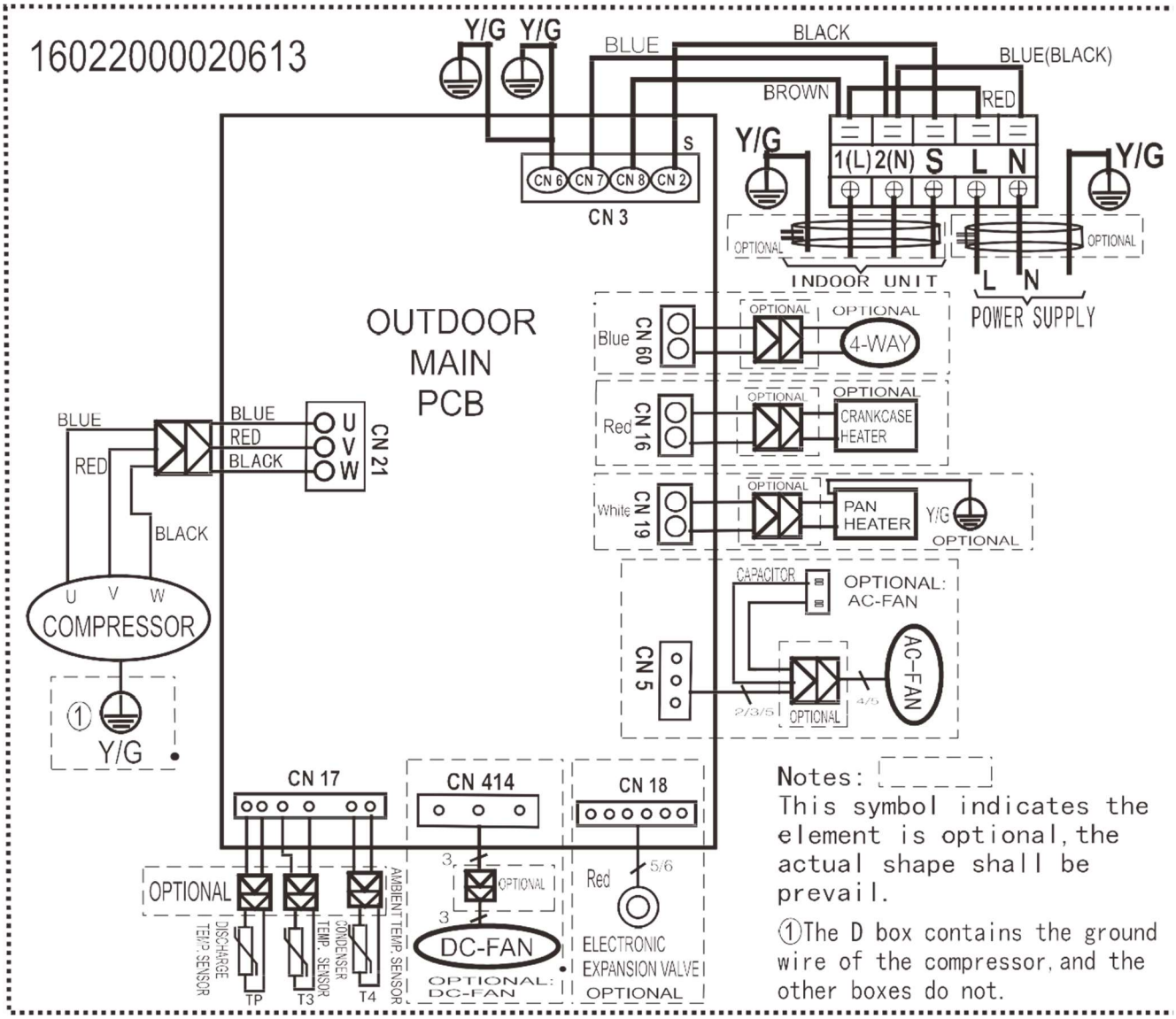
6. Schemi elettrici

Modello ODU	Cablaggio ODU Diagramma	Stampato principale ODU Scheda di circuito	Stampato ODU IPM Scheda di circuito
MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)	16022000022493	17122000048121	/
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)		17122000048121	/
MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)	16022000020613	17122000048064	/
MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)		17122000048064	/
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)	16022000035289	17122000047742	/
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)	16022000033470	17122000041841	17122000008625
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA)	16022000035289	17122000047742	/
MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	16022000033470	17122000041841	17122000021912
MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)		17122000041841	17122000021912

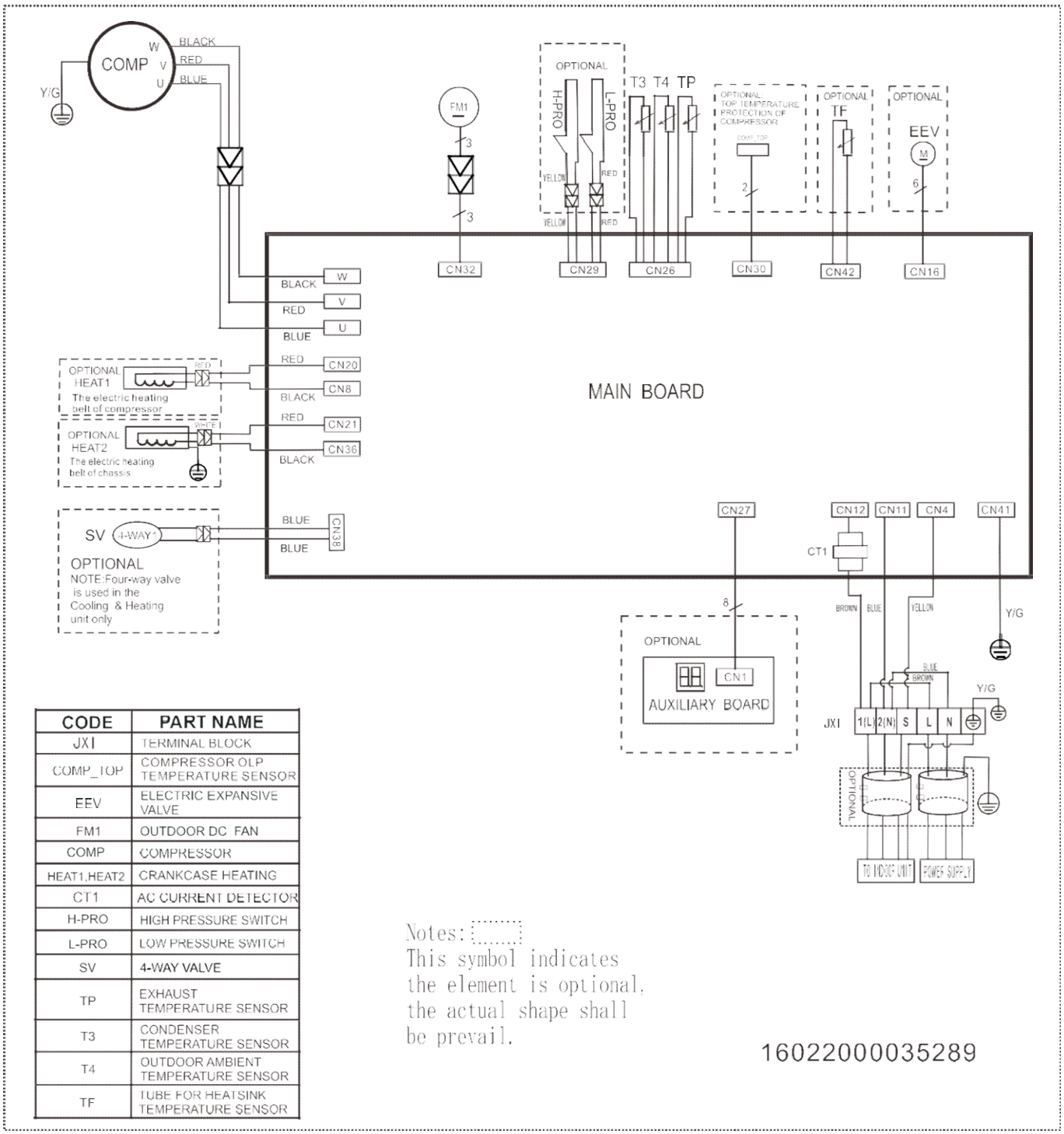
Outdoor unit wiring diagram: 16022000022493



Outdoor unit wiring diagram: 16022000020613



Outdoor unit wiring diagram: 16022000035289

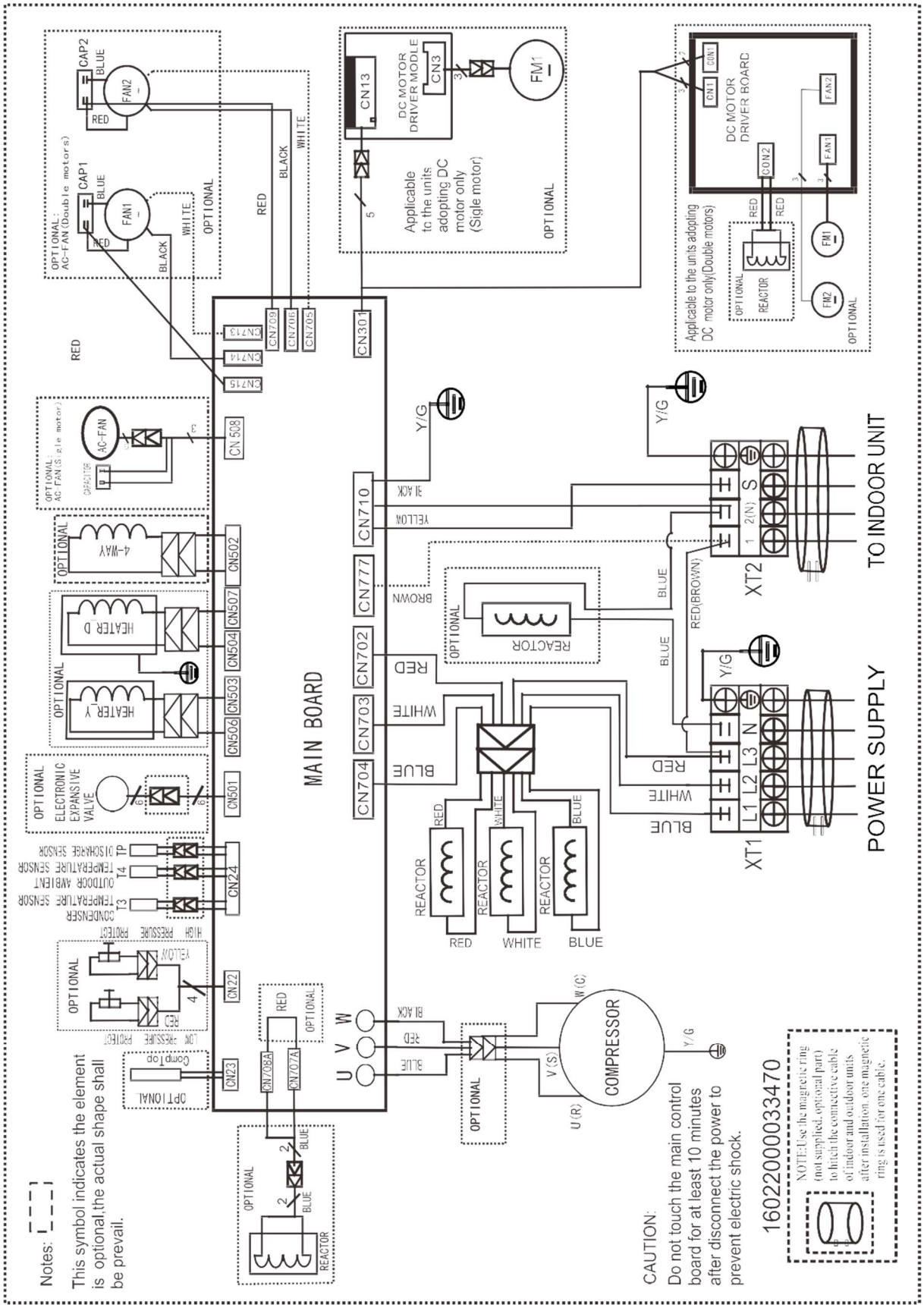


CODE	PART NAME
JX1	TERMINAL BLOCK
COMP_TOP	COMPRESSOR OLP TEMPERATURE SENSOR
EEV	ELECTRIC EXPANSIVE VALVE
FM1	OUTDOOR DC FAN
COMP	COMPRESSOR
HEAT1,HEAT2	CRANKCASE HEATING
CT1	AC CURRENT DETECTOR
H-PRO	HIGH PRESSURE SWITCH
L-PRO	LOW PRESSURE SWITCH
SV	4-WAY VALVE
TP	EXHAUST TEMPERATURE SENSOR
T3	CONDENSER TEMPERATURE SENSOR
T4	OUTDOOR AMBIENT TEMPERATURE SENSOR
TF	TUBE FOR HEATSINK TEMPERATURE SENSOR

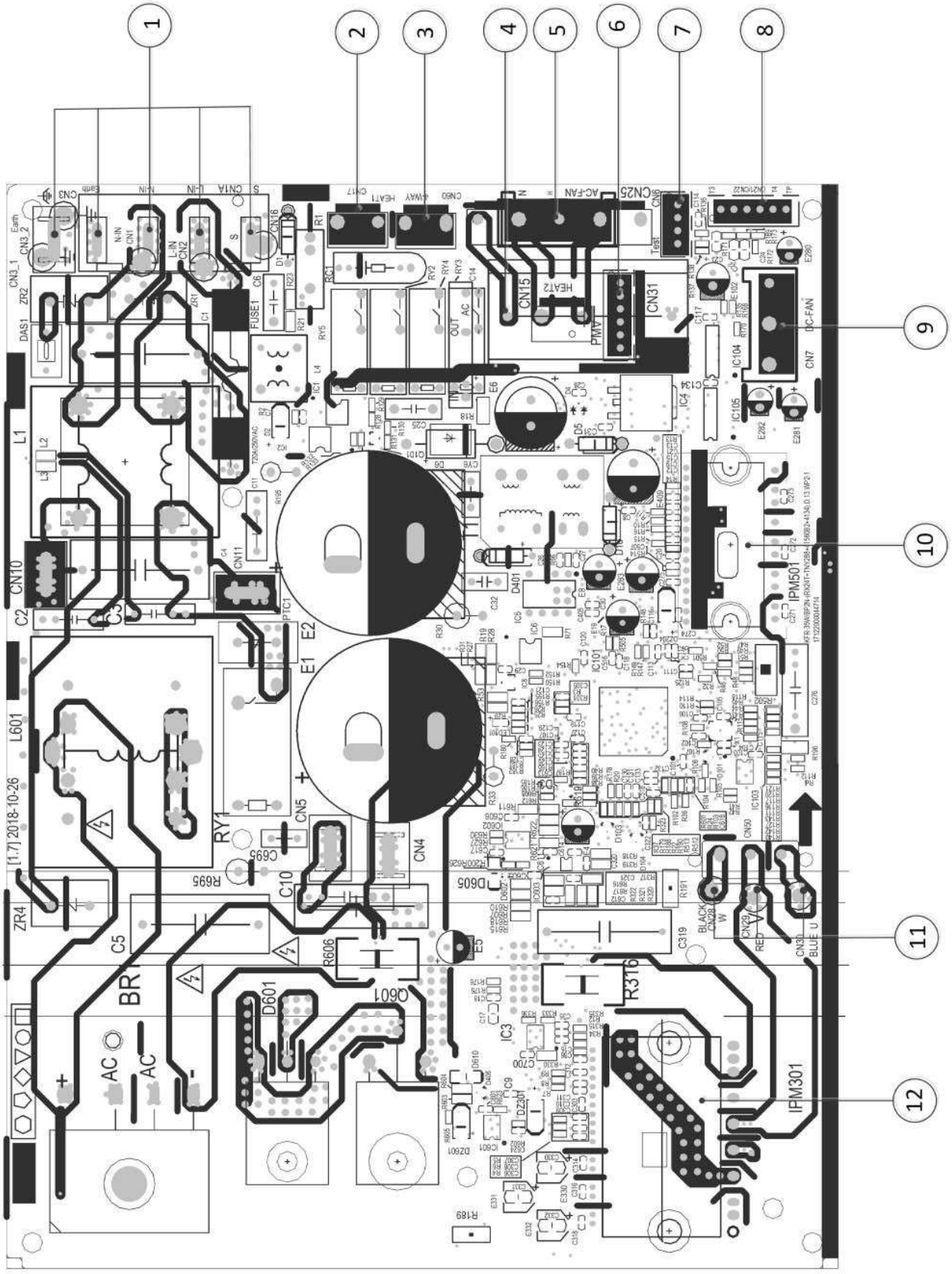
Notes:
This symbol indicates the element is optional, the actual shape shall be prevail.

16022000035289

Outdoor unit wiring diagram: 16022000033470



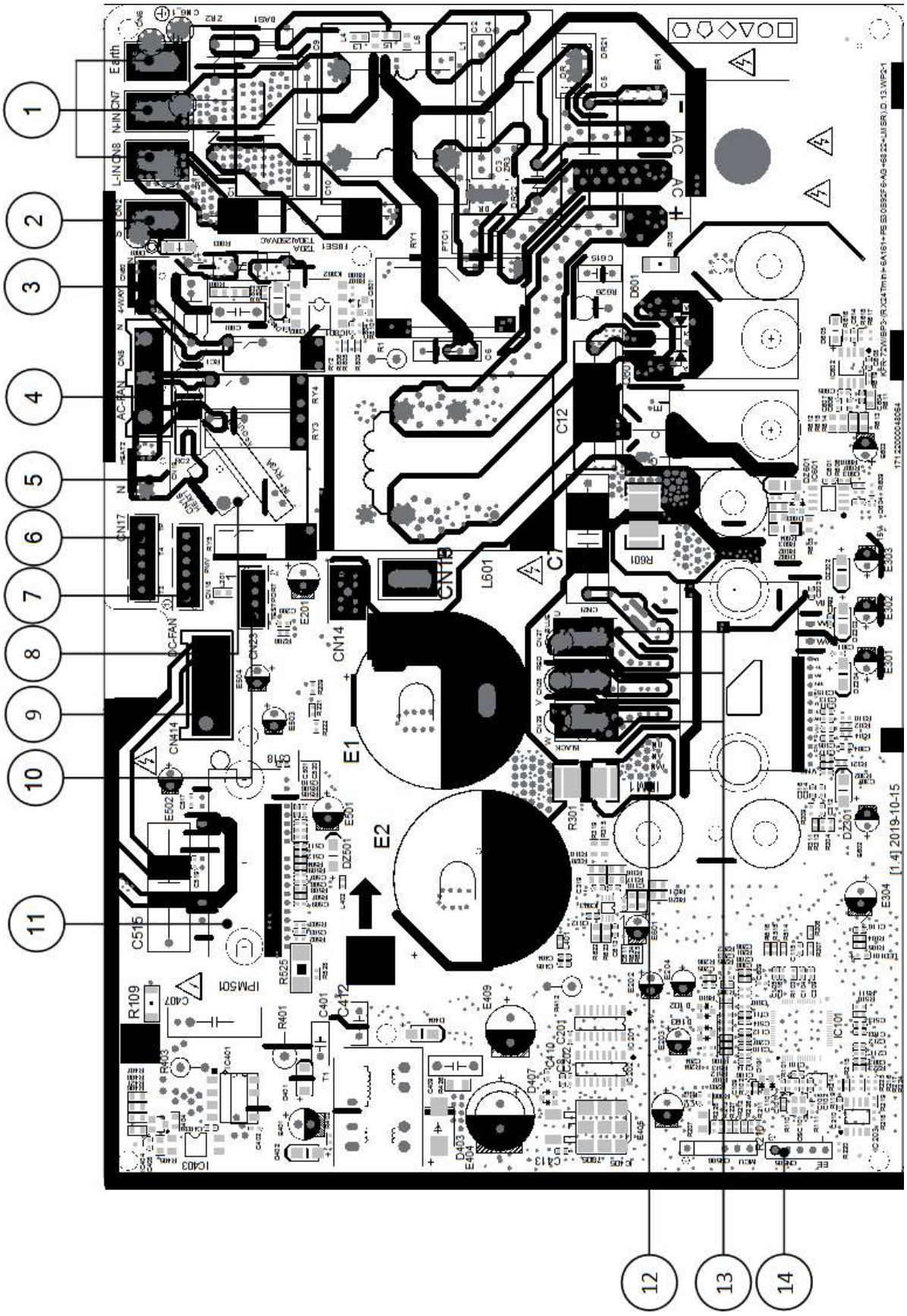
Schema del circuito stampato dell'unità esterna: 17122000044714, 17122000048121,17122000046453



No.	Nome	CN#	Significato
1	CN1A	CN3	Terra: connettersi a Terra
		CN1	N_in: collegare a N-line (ingresso 208-230V AC)
		CN2	L_in: collegare a L-line (ingresso 208-230V AC)
		CN16	S: collegare alla comunicazione dell'unità interna
2	CALDO1	CN17	collegare al riscaldatore del compressore, 208-230V AC quando è acceso
3	4 VIE	CN60	collegare alla valvola a 4 vie, 208-230V AC quando è ON.
4	CALDO2	CN15	collegare al riscaldatore del telaio, 208-230V AC quando è ON.
5	AC-VENTOLA	CN25	collegare alla ventola AC.
6	PMV	CN31	collegare alla valvola di espansione elettrica
7	TESTPORT	CN6	utilizzato per i test
8	TP T4 T3	CN21/CN22	collegare al tubo temp. sensore T3, temp. sensore T4, temp. sensore TP
9	DC-VENTOLA	CN7	connettersi alla ventola DC
10	FAN_IPM	IPM 501	IPM per ventola DC
11	W	CN28	connettersi al compressore
	V	CN29	0V AC (standby)
	U	CN30	10-200V AC (running)
12	COMP_IPM	IPM 301	IPM per compressore

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. Si prega di prendere la praticità come standard.

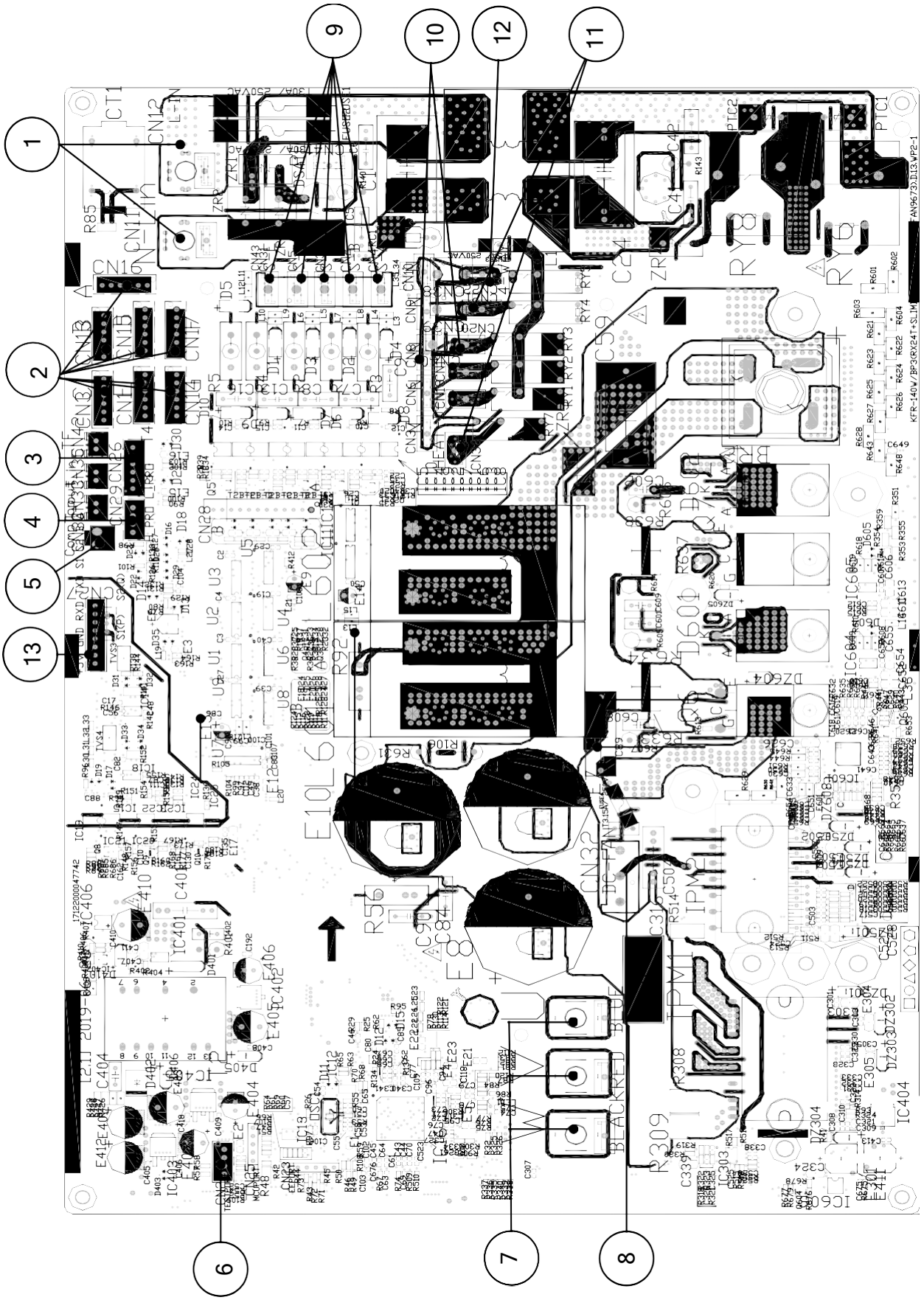
Schema del circuito stampato dell'unità esterna: 17122000048064



No.	Nome	CN#	Significato
1	Alimentazione elettrica	CN6	Terra: connettersi a Terra
		CN7	N_in: collegare a N-line (ingresso 208-230V AC)
		CN8	L_in: collegare a L-line (ingresso 208-230V AC)
2	S	CN2	S: collegare alla comunicazione dell'unità interna
3	4-VIE	CN60	collegare alla valvola a 4 vie, 208-230V AC quando è ON.
4	AC-VENTOLA	CN5	connettersi alla ventola AC
5	CALDO2	CN19	collegare al riscaldatore del telaio, 208-230V AC quando è acceso
6	TP T4 T3	CN17	collegare al tubo temp. sensore T3, temp. sensore T4, temp. sensore TP
7	PMV	CN18	collegare alla valvola di espansione elettrica
8	CALDO1	CN16	collegare al riscaldatore del compressore, 208-230V AC quando è acceso
9	DC-VENTOLA	CN414	connettersi alla ventola DC
10	TESTPORT	CN23	utilizzato per i test
11	VENTOLA_IPM	IPM501	IPM for ventola DC
12	COMP_IPM	IPM1	IPM per compressore
13	U	CN27	connettersi al compressore
	V	CN28	0V AC (standby)
	W	CN29	200-300V AC (in funzione)
14	EE_PORT	CN505	Porta del programmatore EEPROM

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. Si prega di usarla come standard.

Schema del circuito stampato dell'unità esterna: 17122000047742

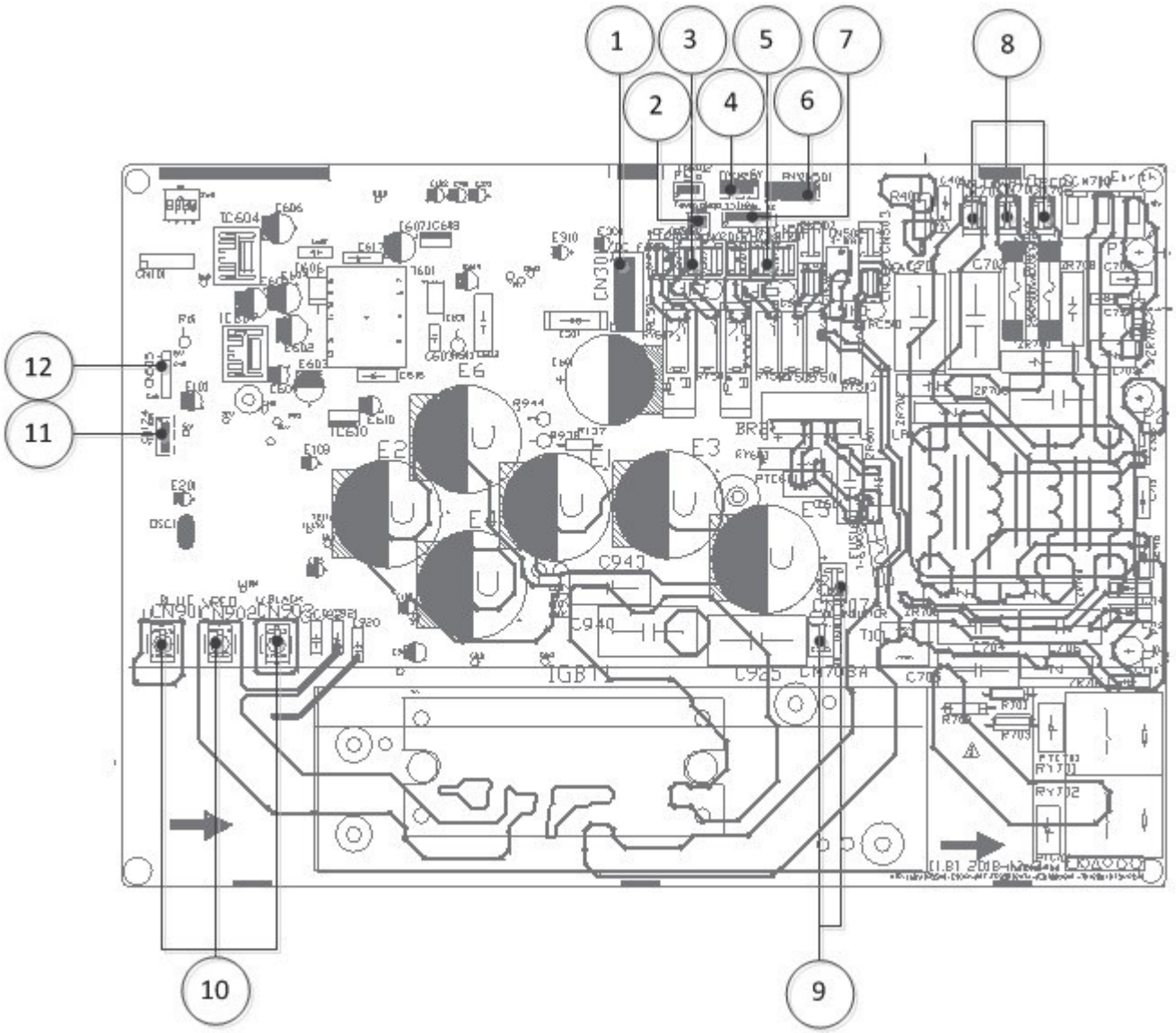


No.	Nome	CN#	Significato
1	Alimentazione elettrica	CN11	N_in: collegare a N-line (ingresso 208-230V AC)
		CN12	L_in: collegare a L-line (ingresso 208-230V AC)
2	EEV-A	CN16	collegare alla valvola di espansione elettrica
	EEV-B	CN13	
	EEV-C	CN3	
	EEV-D	CN15	
	EEV-E	CN1	
	EEV-F	CN17	
	EEV-G	CN14	
3	T3 T4 TP	CN26	collegare al tubo temp. sensore T3, temp. sensore T4, temp. sensore TP
4	H-PRO,L-RPO	CN29	collegare all'interruttore ad alta e bassa pressione (pin1-pin2 e pin3-pin4: onda a impulsi 5VDC)
5	OLP TEMP. SENSORE	CN30	collegare al compressore temp. sensore (onda di impulso 5VDC)
6	TESTPORT	CN24	utilizzato per i test
7	COMPRESSORE	U	connettersi al compressore
		V	0V AC (standby)
		W	10-200V AC (running)
8	DC-VENTOLA	CN32	connettersi alla ventola DC
9	S-E	CN31	S: collegare alla comunicazione dell'unità interna (pin1-pin2: onda a impulsi 24VDC; pin2-pin3: ingresso 208-230V AC)
	S-D	CN5	
	S-C(mono)	CN34	
	S-B	CN2	
	S-A	CN4	

No.	Nome	CN#	Significa to
10	CALDO_D	CN8	collegare al riscaldatore, 208-230V AC quando è ON
		CN20	
11	CALDO_Y	CN21	
		CN36	
12	4-VIE	CN38	collegare alla valvola a 4 vie, 208-230V AC quando è ON.
13	/	CN27	collegarsi alla tastiera CN1

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. Si prega di usarla come standard

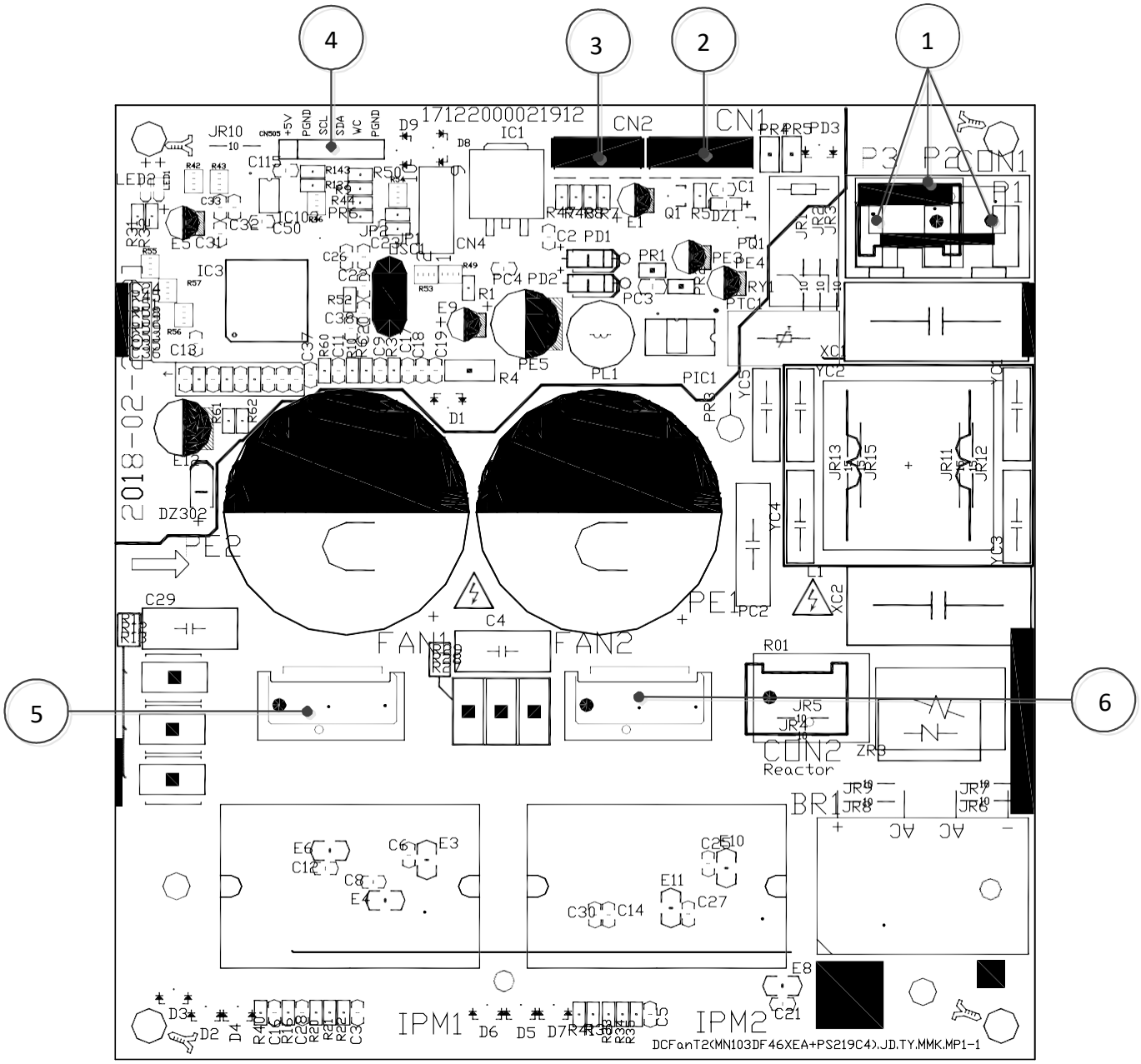
Schema del circuito stampato dell'unità esterna: 17122000041841



No.	Nome	CN#	Significato
1	CN301	CN301	Collegare al motore della ventola DC
2	CN23	CN23	Connettersi al Comp Top
3	CN705	CN705	Connettersi al motore ventola AC
	CN706	CN706	Connettersi al motore ventola AC
	CN709	CN709	Connettersi al motore ventola AC
4	CN22	CN22	Collegare a protezione da alta / bassa pressione
5	CN715	CN715	Connettersi al motore ventola AC
	CN714	CN714	
	CN714	CN714	
6	CN501	CN501	Collegare alla valvola espansiva elettronica
7	CN24	CN24	Collegare alla temperatura del condensatore, all'ambiente esterno e al sensore di scarico
8	CN704	CN704	Alimentazione (L1)
	CN703	CN703	Alimentazione (L2)
	CN702	CN702	Alimentazione (L3)
9	CN708A	CN708A	Connettersi al reattore
	CN707A	CN707A	
10	U	U	Connettersi al compressore
	V	V	
	W	W	
11	CN174	CN174	Porta di prova
12	CN505	CN505	Porta EEprom

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. Si prega di usarla come standard

Schema della scheda del driver del motore DC dell'unità esterna: 17122000021912



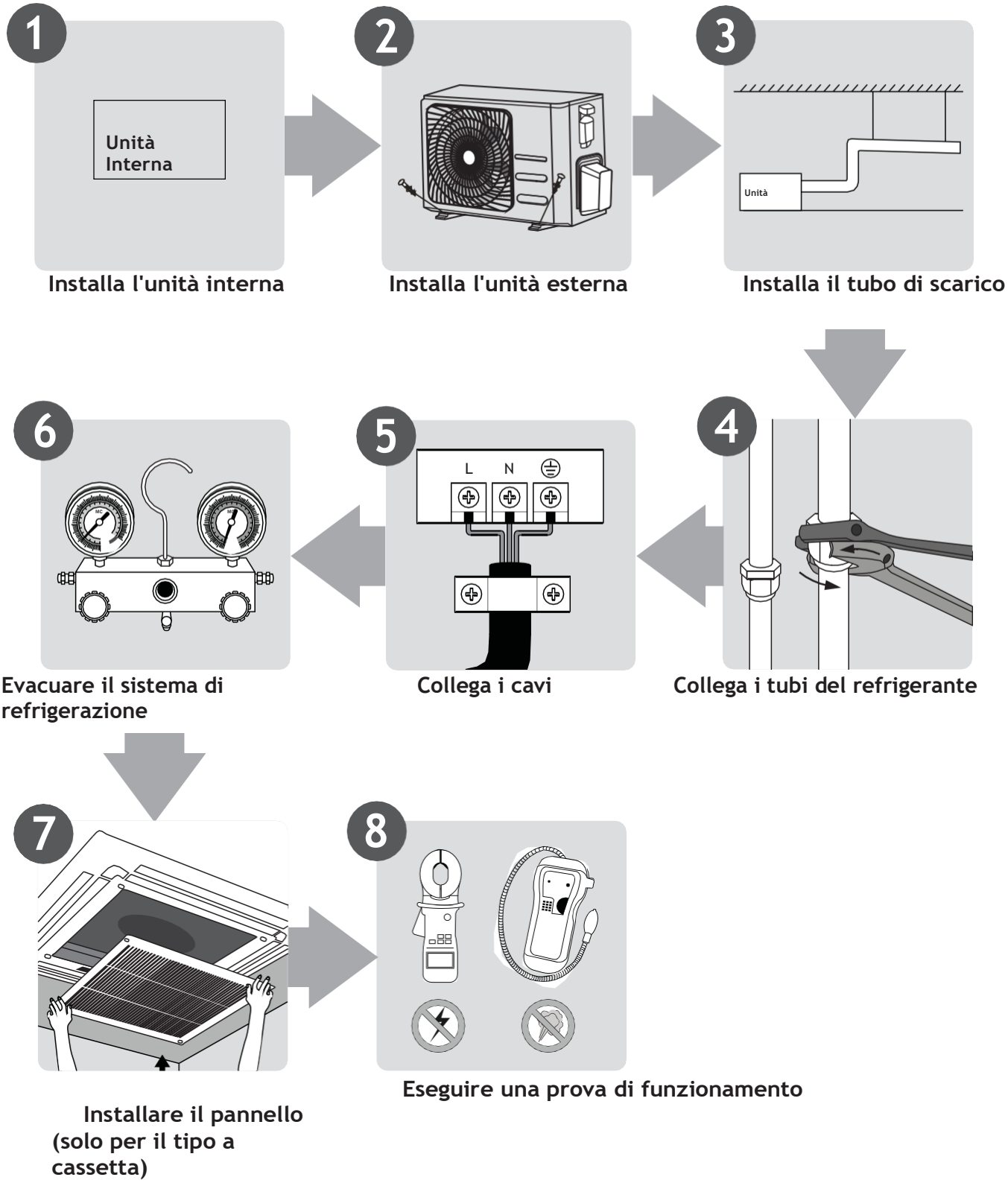
No.	Nome	CN#	Significato
1	ENERGIA	CON1	Alimentazione elettrica 208-230V AC
		P2	
		P3	
2	CN1	CN1	connettersi alla scheda principale
3	TESTPORT	CN2	utilizzato per i test
4	CN505	CN505	connettersi alla comunicazione con il PC
5	VENTOLA1	VENTOLA 1	connettersi alla ventola DC1
6	VENTOLA2	VENTOLA 2	connettersi alla ventola DC2

Installazione

Contenuti

1. Panoramica dell'installazione
2. Selezione della posizione
3. Installazione unità interna
4. Installazione unità esterna
5. Installazione del tubo di drenaggio
6. Installazione del tubo del refrigerante
7. Asciugatura sotto vuoto e controllo delle perdite
8. Carica aggiuntiva di refrigerante
9. Ingegneria di isolamento
10. Ingegneria del cablaggio elettrico
11 Operazione Test

1. Panoramica dell'installazione



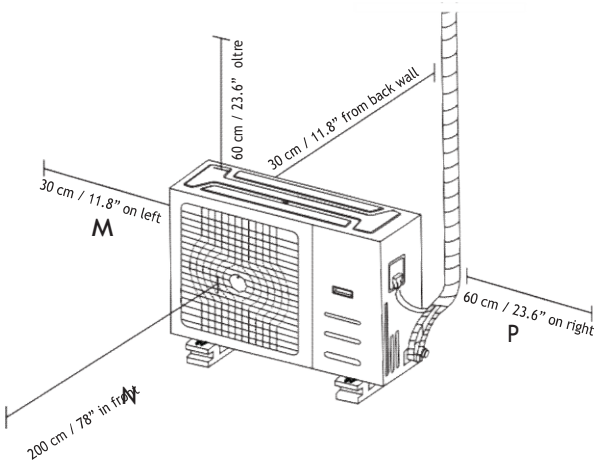
2. Selezione della posizione

2.1 La selezione della posizione dell'unità può fare riferimento al manuale di installazione.

2.2 NON installare l'unità nei seguenti luoghi:

- Dove si stanno svolgendo trivellazioni petrolifere o fratturazioni idrauliche.
- Zone costiere con alto contenuto di sale nell'aria.
- Aree con gas caustici nell'aria, come vicino a sorgenti termali.
- Aree con macchinari industriali, come le fabbriche.
- Spazi chiusi, come armadi.
- Aree con forti onde elettromagnetiche.
- Aree che immagazzinano materiali infiammabili o gas.
- Ambienti con elevata umidità, come bagni o lavanderie.
- Se possibile, NON installare l'unità in luoghi dove potrebbe essere esposta alla luce solare diretta.

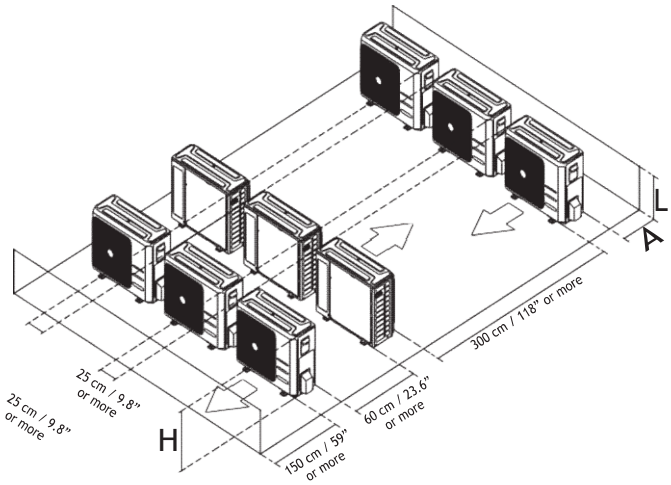
2.3 La distanza minima tra l'unità esterna e le pareti descritta nella guida all'installazione non si applica alle stanze a tenuta d'aria. Assicurati di mantenere l'unità sgombra in almeno due delle tre direzioni (M, N, P)



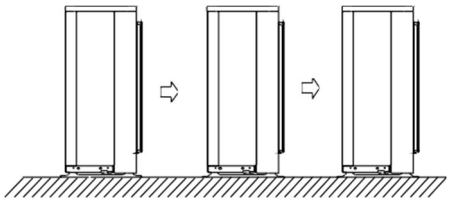
2.4 File di installazione in serie

Le relazioni tra H, A e L sono le seguenti.

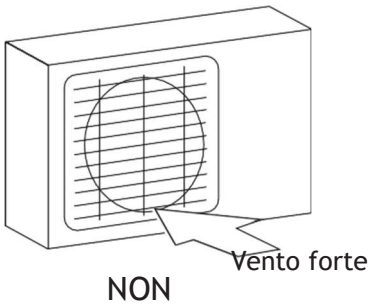
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H	25 cm / 9.8" o maggiore
	1/2H < L ≤ H	30 cm / 11.8" o maggiore
L > H	Non può essere installato	



NON installare le file in serie come nella figura seguente.

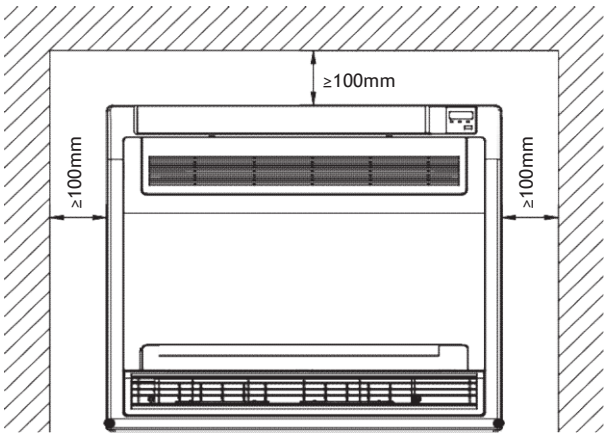


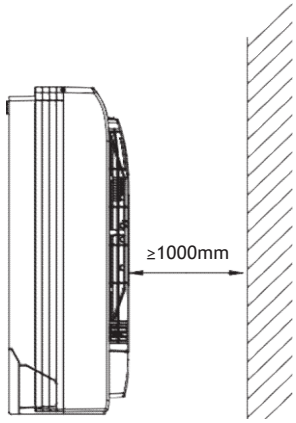
2.5. Se il luogo è esposto a forti venti (ad esempio: vicino a un mare), l'unità deve essere posizionata contro il muro per ripararla dal vento. Se necessario, utilizzare una tenda da sole.



3. Installazione unità interna (console)

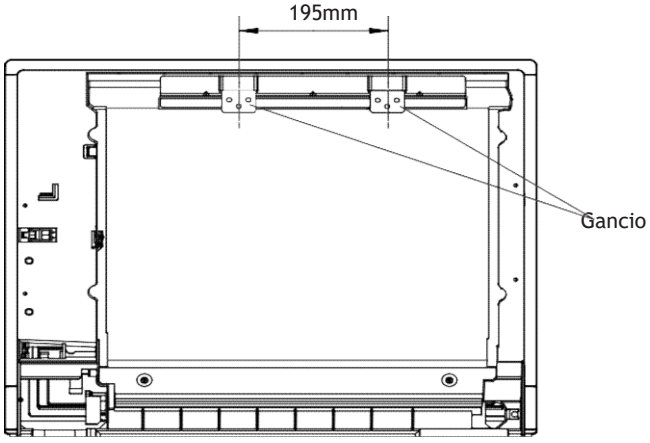
3.1 Spazio di servizio per unità interna





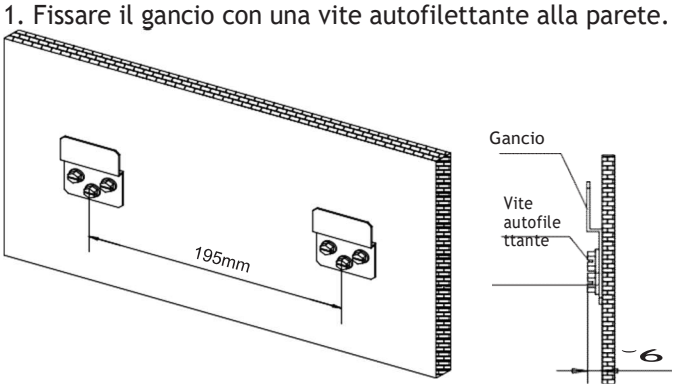
3.2 Passo del bullone

Installazione a soffitto

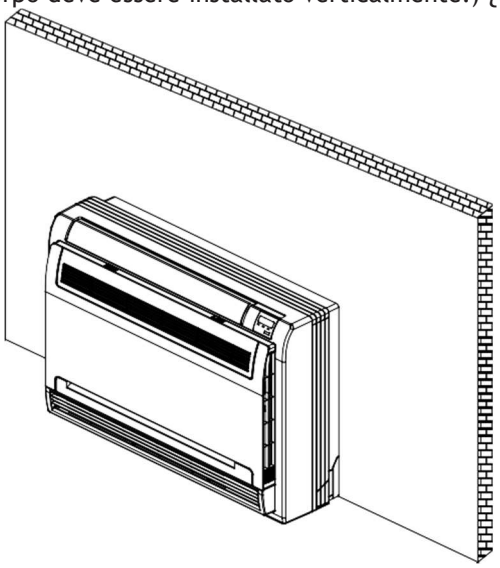


3.3 Installazione corpo principale

1. Fissare il gancio con una vite autofilettante alla parete.

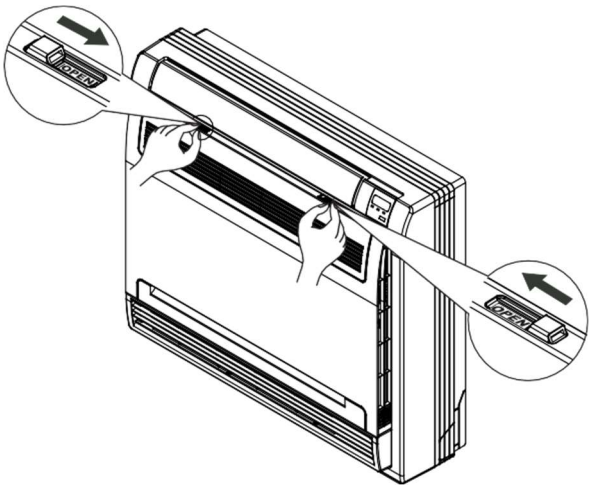


2. Appendere l'unità interna al gancio. (La parte inferiore del corpo può toccare il pavimento o rimanere sospesa, ma il corpo deve essere installato verticalmente.) {Ut1}

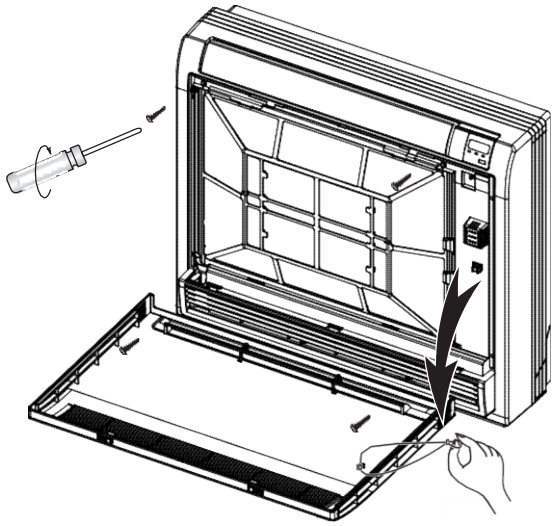


3. Smontare l'unità interna per collegare i tubi

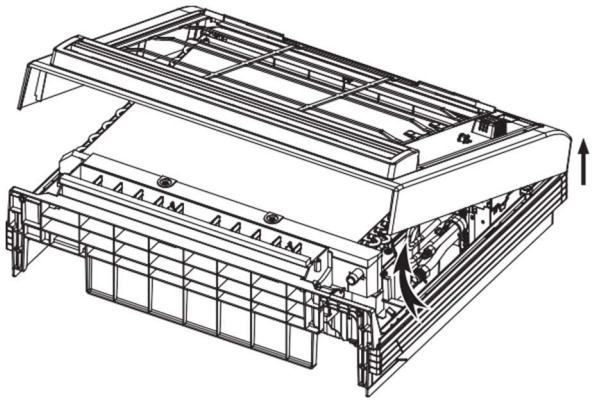
- Aprire il pannello frontale:
  Far scorrere i due fermi sui lati sinistro e destro verso l'interno finché non scattano.



- Rimuovere il pannello frontale.
  Rimuovi la stringa. Lascia che il pannello frontale cada in avanti e rimuovilo



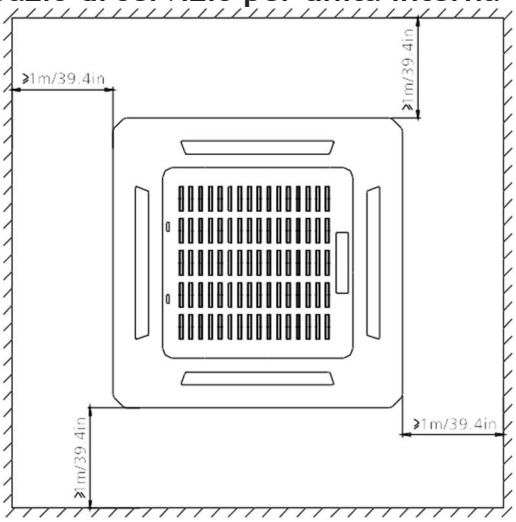
- Rimuovere il frontalino.
  Rimuovi le quattro viti. Aprire la parte inferiore del frontalino con un angolo di 30 gradi. Solleva la parte superiore del pannello
  frontale

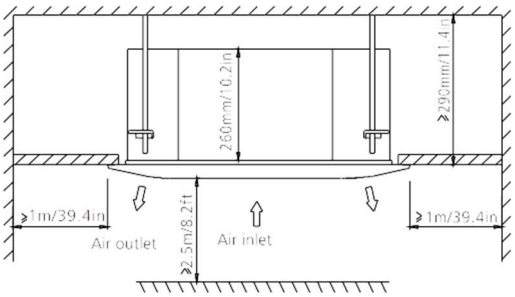


NOTA: Tutte le figure in questo manuale sono solo a scopo dimostrativo. Il condizionatore d'aria che hai acquistato potrebbe essere leggermente diverso nel design, sebbene simile nella forma.

3. Installazione unità interna(Compact Tipo di cassetta)

3.1 Spazio di servizio per unità interna

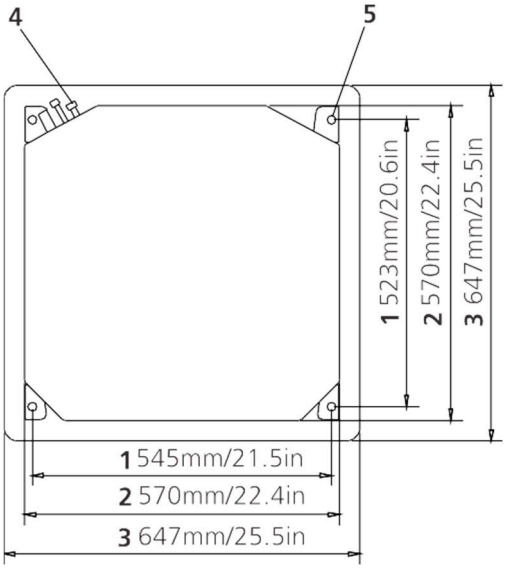


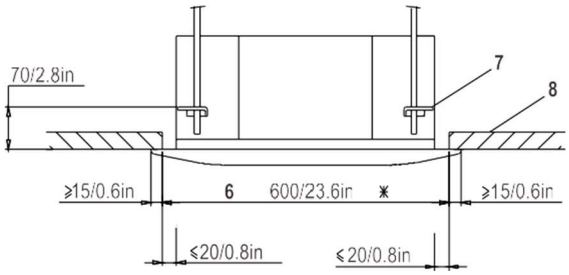


3.2 Appendi l'unità interna

1. Utilizzare la sagoma di carta inclusa per tagliare un foro rettangolare nel soffitto, lasciando almeno 1 m (39,4") su tutti i lati. La dimensione del foro di taglio deve essere 4 cm (1,6") più grande della dimensione del corpo.

Assicurarsi di contrassegnare le aree in cui verranno praticati i fori dei ganci del soffitto.





1 Dimensioni del passo dei bulloni di sospensione
2 Dimensioni corpo
3 Dimensioni pannello decorativo
4 Tubazioni del refrigerante
5 Bullone di sospensione (×4)
6 Dimensioni apertura soffitto
7 Staffa appendiabiti
8 Bordo del soffitto

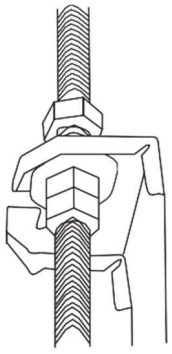
2. Praticare 4 fori profondi 5 cm (2 ") nelle posizioni dei ganci nel soffitto interno. Assicurati di tenere il trapano a un angolo di 90 ° rispetto al soffitto.

3. Utilizzando un martello, inserire i ganci da soffitto nei fori preforati. Fissare il bullone utilizzando le rondelle e i dadi inclusi.

4. Installare i quattro bulloni di sospensione



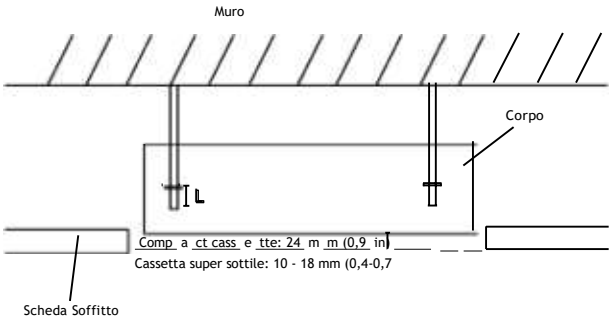
5. Montare l'unità interna. Avrai bisogno di due persone per sollevarlo e fissarlo. Inserire i bulloni di sospensione nei fori di sospensione dell'unità. Fissali utilizzando le rondelle e i dadi inclusi



Regolare la posizione per garantire gli spazi tra l'interno

l'unità e i quattro lati del controsoffitto sono pari. La parte inferiore dell'unità dovrebbe essere 24 mm / 0,9 pollici più alta del pannello del soffitto.

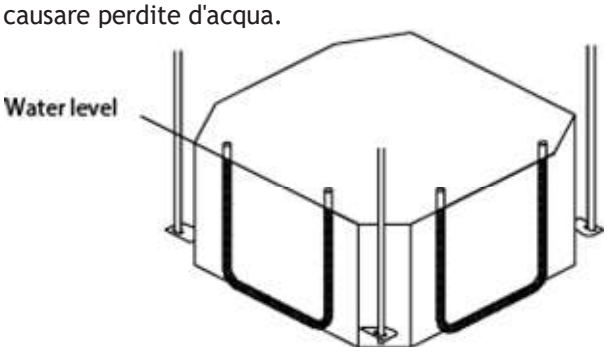
Generalmente, L dovrebbe essere la metà della lunghezza del bullone di sospensione o abbastanza a lungo per evitare che i dadi si stacchino



ATTENZIONE:

Assicurarsi che l'unità sia completamente a livello.

L'unità è dotata di una pompa di scarico incorporata e di un interruttore a galleggiante. Se l'unità è inclinata contro la direzione del flusso della condensa (il lato del tubo di scarico è sollevato), l'interruttore a galleggiante potrebbe non funzionare correttamente e causare perdite d'acqua.



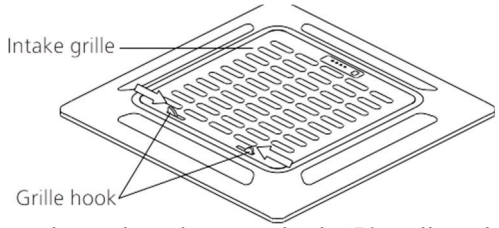
NOTA PER LA NUOVA INSTALLAZIONE IN CASA

Quando si installa l'unità in una nuova casa, i ganci a soffitto possono essere incorporati in anticipo. Assicurarsi che i ganci non si allentino a causa del restringimento del calcestruzzo. Dopo aver installato l'unità interna, fissare la dima di carta per l'installazione sull'unità con i bulloni (M6X12) per determinare in anticipo la dimensione e la posizione dell'apertura sul soffitto. Seguire le istruzioni sopra per il resto dell'installazione.

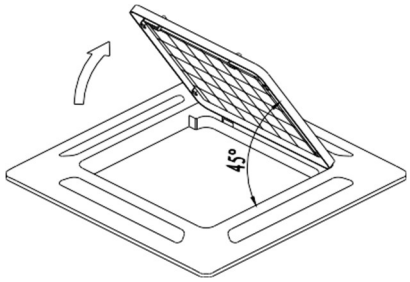
3.3 Installazione del pannello a cassetta compatta

3.3.1 Rimuovere la griglia anteriore

1. Far scorrere i 2 ganci della griglia verso il centro del pannello decorativo.



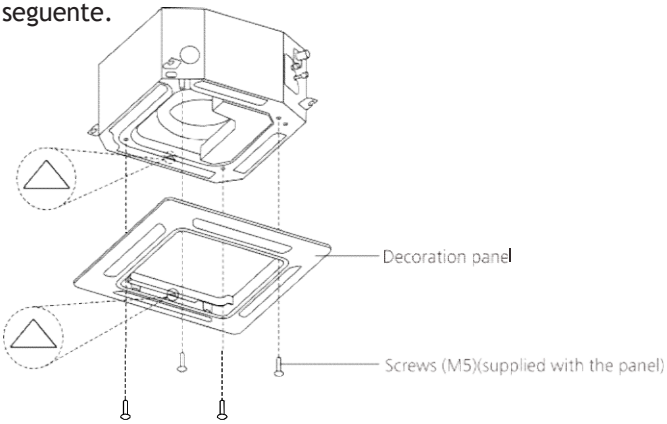
2. Tenere la griglia ad un angolo di 45°, sollevarla leggermente e staccarla dal corpo principale.



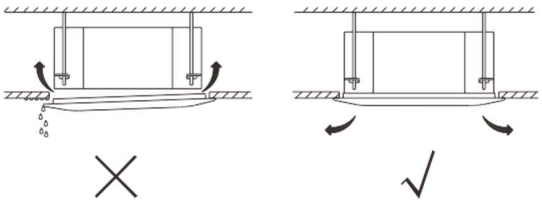
3.3.2 Installa il pannello

1. Allineare l'indicazione " " sul pannello decorativo con l'indicazione " " sull'unità.

2. Fissare il pannello decorativo all'unità con le viti in dotazione come mostrato nella figura seguente.

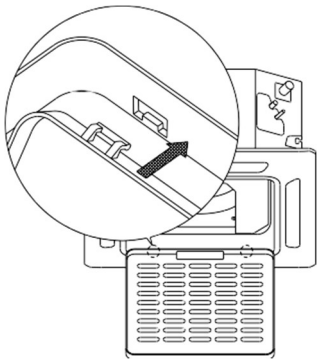


3. Dopo aver installato il pannello, assicurarsi che non vi sia spazio tra il corpo dell'unità e il pannello decorativo. In caso contrario, l'aria potrebbe fuoriuscire dallo spazio e causare la goccia di rugiada.

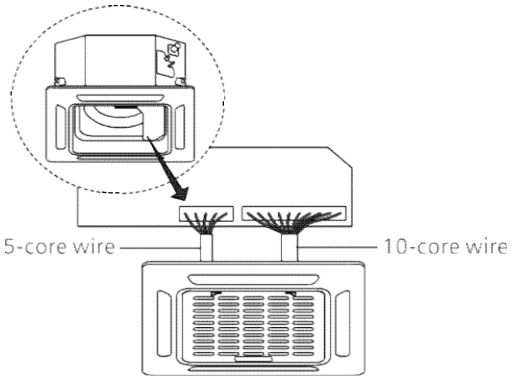


3.3.3 Montare la griglia

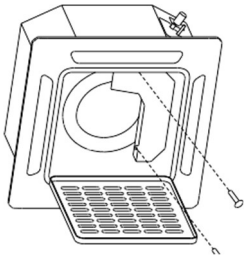
Assicurarsi che le fibbie sul retro della griglia siano correttamente posizionate nella scanalatura del pannello.



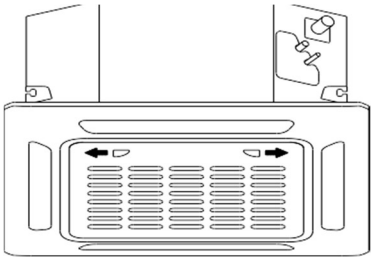
3.3.4 Collegare i due fili del pannello alla scheda principale dell'unità.



3.3.5 Fissare il coperchio della scatola di controllo con due viti.

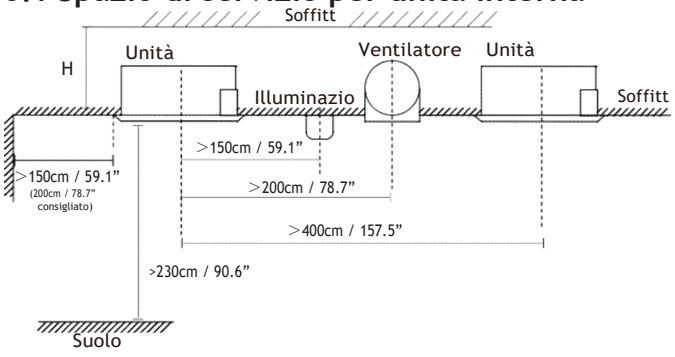


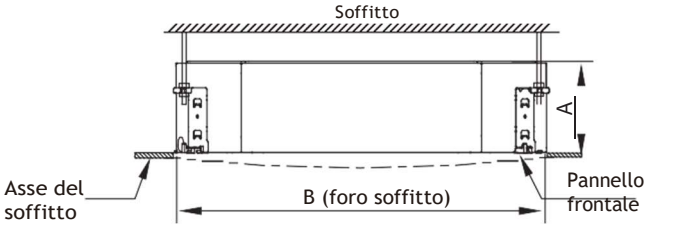
3.3.6 Chiudere la griglia anteriore e chiudere i due ganci della griglia.



3. Installazione unità interna (tipo a cassetta super sottile)

3.1 Spazio di servizio per unità interna



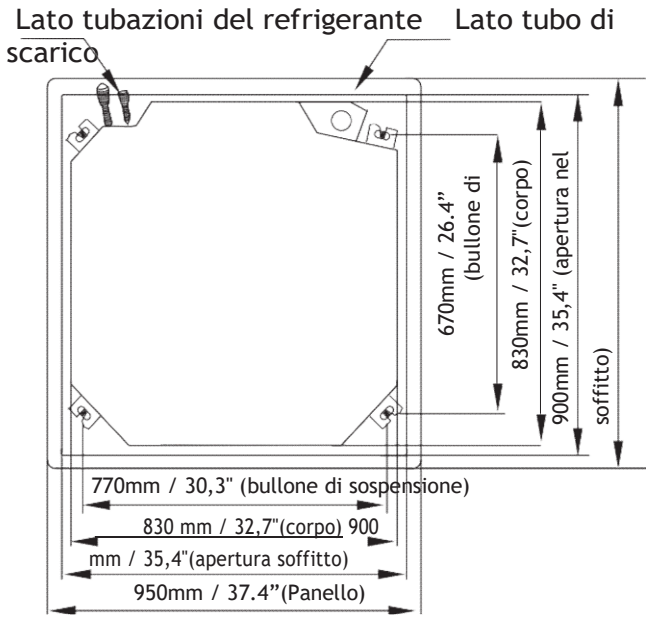


Capacità (kBtu/h)	A(mm/inch)	H(mm/inch)	B(mm/inch)
24	204/8.03	>230/9.06	900/35.4
30/36	245/9.65	>271/10.7	
42~55	287/11.3	>313/12.3	

3.2 Appendi unità interna

1. Utilizzare la sagoma di carta inclusa per tagliare un foro rettangolare nel soffitto, lasciando almeno 1 m (39,4") su tutti i lati. La dimensione del foro di taglio deve essere 4 cm (1,6") più grande della dimensione del corpo.

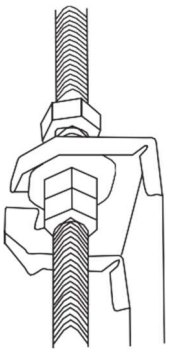
Assicurarsi di contrassegnare le aree in cui verranno praticati i fori dei ganci del soffitto.



2. Praticare 4 fori profondi 12cm-15,5cm (4,7 "-6,1") nelle posizioni dei ganci da soffitto nel soffitto interno. Assicurati di tenere il trapano a un angolo di 90° rispetto al soffitto.
3. Utilizzando un martello, inserire i ganci da soffitto nei fori preforati. Fissare il bullone utilizzando le rondelle e i dadi inclusi.
4. Installare i quattro bulloni di sospensione



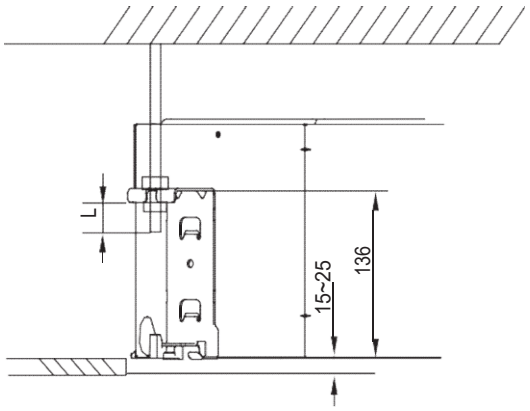
5. Montare l'unità interna. Avrai bisogno di due persone per sollevarlo e fissarlo. Inserire i bulloni di sospensione nei fori di sospensione dell'unità. Fissali utilizzando le rondelle e i dadi inclusi



Regolare la posizione per garantire gli spazi tra l'interno

l'unità e i quattro lati del controsoffitto sono pari. La parte inferiore dell'unità dovrebbe essere 10 - 25mm (0,4-0,98") più alta del pannello del soffitto.

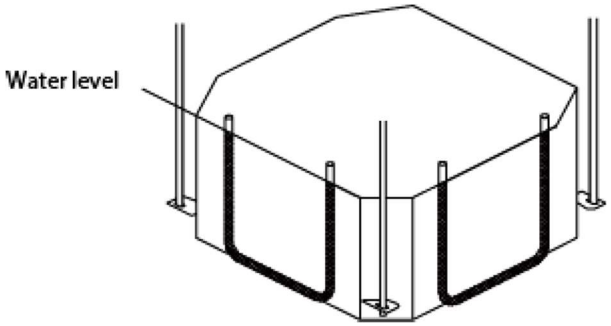
Generalmente, L dovrebbe essere la metà della lunghezza del bullone di sospensione o abbastanza a lungo per evitare che i dadi si stacchino



ATTENZIONE:

Assicurarsi che l'unità sia completamente a livello.

L'unità è dotata di una pompa di scarico incorporata e di un interruttore a galleggiante. Se l'unità è inclinata contro la direzione del flusso della condensa (il lato del tubo di scarico è sollevato), l'interruttore a galleggiante potrebbe non funzionare correttamente e causare perdite d'acqua.



NOTA PER LA NUOVA INSTALLAZIONE IN CASA

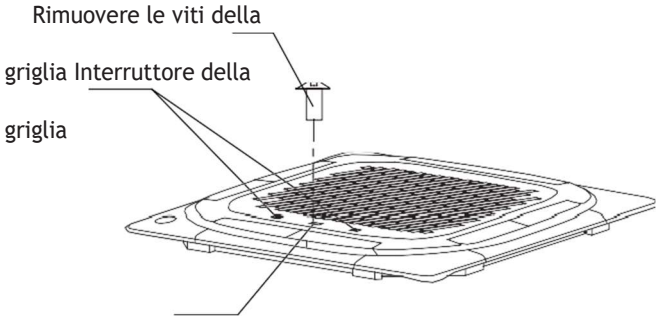
Quando si installa l'unità in una nuova casa, i ganci a soffitto possono essere incorporati in anticipo. Assicurarsi che i ganci non si allentino a causa del restringimento del calcestruzzo. Dopo aver installato l'unità interna, fissare la dima di carta per l'installazione sull'unità con i bulloni (M6X12) per determinare in anticipo la dimensione e la posizione dell'apertura sul soffitto. Seguire le istruzioni sopra per il resto dell'installazione.

3.3 Installazione a pannello della cassetta super sottile

3.3.1 Rimuovere la griglia anteriore

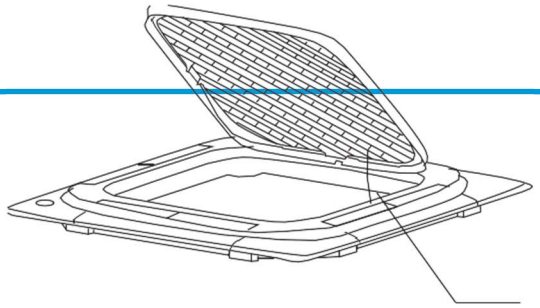
1. Spingere un lato del coperchio della vite della griglia, contemporaneamente per sbloccare il gancio sulla griglia.

3. Tenere la griglia a un angolo di 45°, sollevarla leggermente e staccarla dal corpo principale



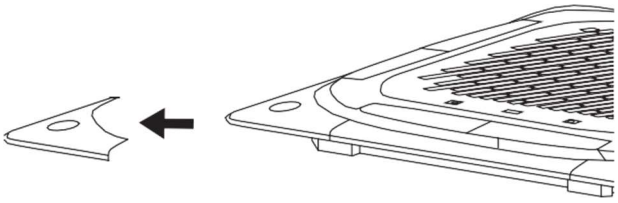
quindi rimuovere la vite della griglia.

2. Spingere entrambe le linguette verso il centro



45°

3.3.2 Rimuovere le coperture di installazione ai quattro angoli facendole scorrere verso l'esterno.

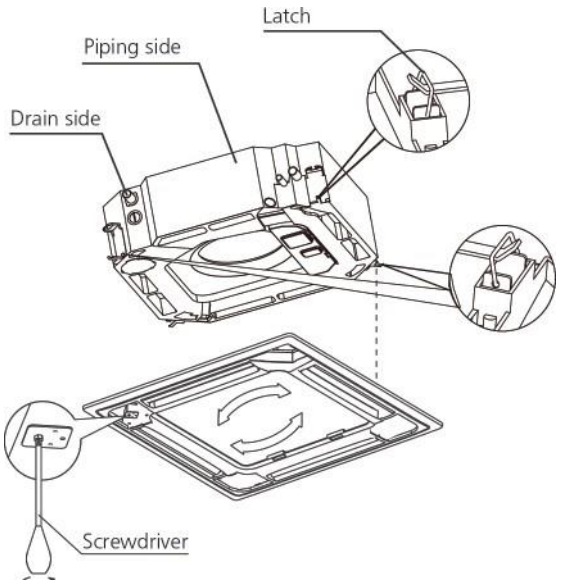


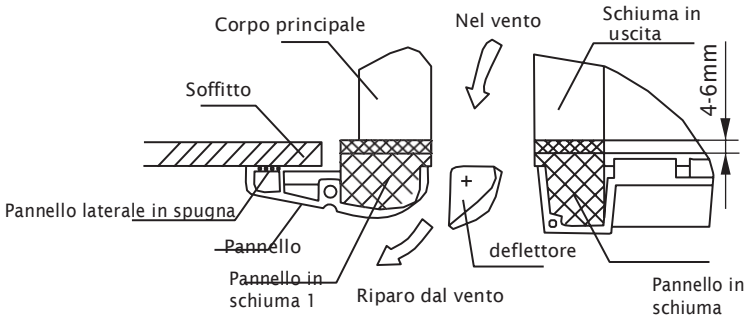
3.3.3 Installare il pannello

1. Allineare il pannello anteriore al corpo principale, tenendo conto della posizione delle tubazioni e dei lati di scarico. Appendere i quattro fermi del pannello decorativo ai ganci dell'unità interna. Stringere le viti dei ganci del pannello in modo uniforme ai quattro angoli.

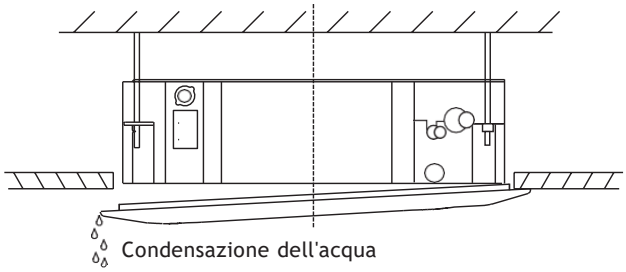
Nota: Serrare le viti fino a quando lo spessore della spugna tra il corpo principale e il pannello si riduce a 4-6mm (0,2-0,3"). Il bordo del pannello deve essere ben a contatto con il soffitto.

2. Regolare il pannello ruotandolo nella direzione della freccia mostrata nella figura sotto in modo che l'apertura del soffitto sia completamente coperta.

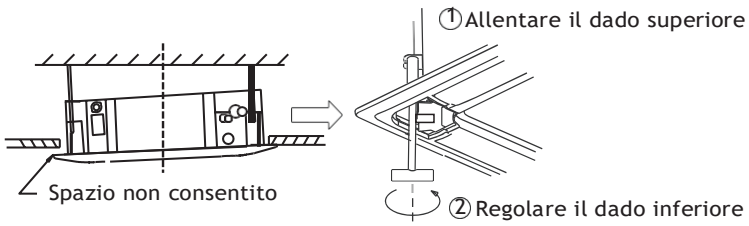




NOTA: Se è necessario regolare l'altezza dell'unità interna, è possibile farlo attraverso le aperture ai quattro angoli del pannello. Assicurarsi che il cablaggio interno e il tubo di scarico non siano interessati da questa regolazione.



Il mancato serraggio delle viti può causare perdite d'acqua.

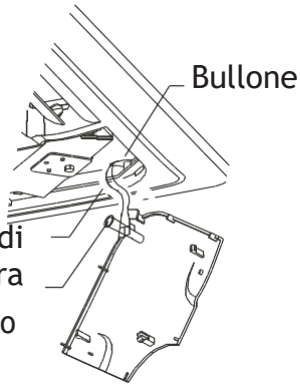


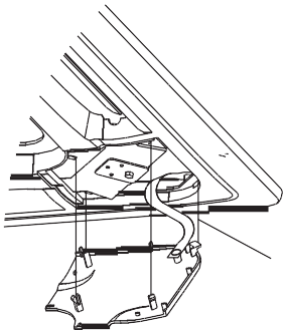
Se l'unità non è appesa correttamente ed è presente uno spazio vuoto, l'altezza dell'unità deve essere regolata per garantire il corretto funzionamento. L'altezza dell'unità può essere regolata allentando il dado superiore e regolando il dado inferiore.

3. Appendere la griglia di aspirazione sul pannello, quindi collegare i connettori del cavo del motore del deflettore e la scatola di controllo sul pannello ai connettori corrispondenti del corpo principale.

4. Reinstallare il coperchio.

Fissare il cavo della piastra di copertura di installazione e premere delicatamente la piastra di copertura di installazione sul pannello.

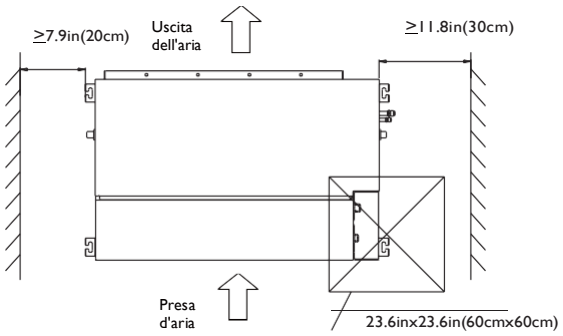




Far scorrere i quattro agganci nelle fessure corrispondenti sul pannello.

3. Installazione unità interna (canalizzato)

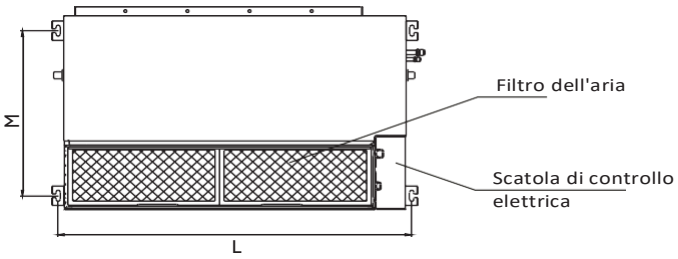
3.1 Spazio di servizio per unità interna



3.2 Installazione unità interna

1. Fare riferimento ai seguenti diagrammi per individuare i quattro fori per bulloni di posizionamento sul soffitto. Assicurarsi di contrassegnare le aree in cui verranno praticati i fori dei ganci del soffitto.

Per canalizzato A6,



Capacità (KBtu/h)	Dimensioni della spina montata ((mm / pollici))	
	L	M
12	741/29.2	360/14.2
18	920/36.2	508/20
24	1140/44.9	598/23.5
30~36	1400/55.1	598/23.5
42~60	1240/48.8	697/27.4

2. Installare i tubi e cavi dopo aver terminato l'installazione del corpo principale. Quando si sceglie da dove iniziare, determinare la direzione dei tubi da estrarre.

Soprattutto nei casi in cui è presente un soffitto, allineare i tubi del refrigerante, i tubi di scarico e le linee interne ed esterne con i loro punti di connessione prima di montare l'unità.

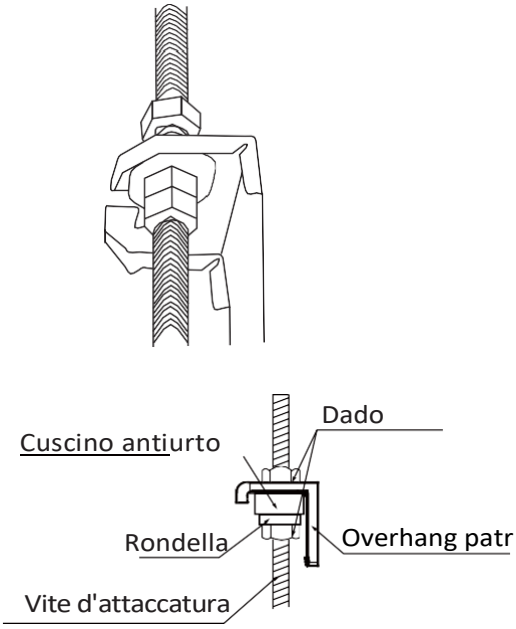
3. Installare i bulloni a vite sospesi.

1) Forare il soffitto in corrispondenza degli agganci dell'unità interna.

2) Rafforzare ove possibile il punto in cui sono stati effettuati i fori

4. Dopo aver selezionato una posizione di installazione, allineare i tubi del refrigerante, i tubi di scarico e i cavi interni ed esterni con i loro punti di connessione prima di montare l'unit¨ .

5) Praticare 4 fori profondi 10 cm (4") nelle posizioni dei ganci nel soffitto interno. Assicurati di tenere il trapano a un angolo di 90Árispetto al soffitto.
6) Fissare il bullone utilizzando le rondelle e i dadi inclusi.
7) Installare i quattro bulloni di sospensione.
8) Montare l'unit¨ interna con almeno due persone per sollevarla e fissarla. Inserire i bulloni di sospensione nei fori di sospensione dell'unit¨ . Fissarli utilizzando le rondelle e i dadi forniti.
9) Montare l'unit¨ interna sui bulloni a vite sospesi con un blocco. Posizionare l'unit¨ interna in piano utilizzando un indicatore di livello per evitare perdite.



Nota: Verificare che l'inclinazione minima dello scarico sia 1/100 o più.

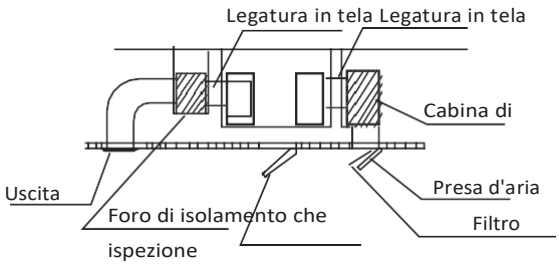
3.3 Installazione di canalizzato e accessori

1. Installare il filtro (opzionale) in base alle dimensioni della presa d'aria.

2. Applicare il nastro telato tra il corpo e il condotto.

3. Il condotto di ingresso e di uscita dell'aria deve essere sufficientemente distanziato per evitare cortocircuiti nel passaggio dell'aria.

4. Collegare il condotto secondo lo schema seguente.



5. Per i modelli con motore DC, è possibile modificare la pressione statica del motore del ventilatore in base alla pressione statica del condotto esterno.

NOTA:

1. Non appoggiare il peso del condotto di collegamento sull'unità interna.

2. Quando si collega il condotto, utilizzare un legante in tela non infiammabile per evitare vibrazioni.

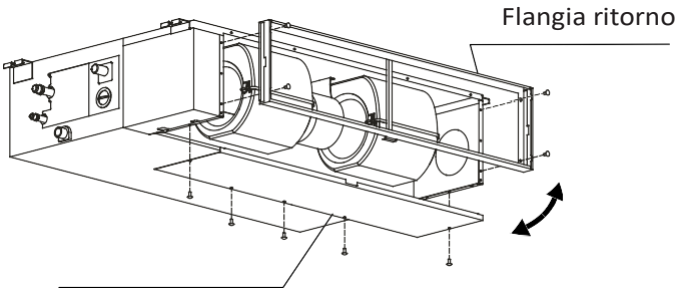
3. Quando si collega il condotto, installare in un luogo soggetto a smontaggio per la manutenzione.

4. Modificare la pressione statica del motore del ventilatore corrispondente alla pressione statica del condotto esterno.

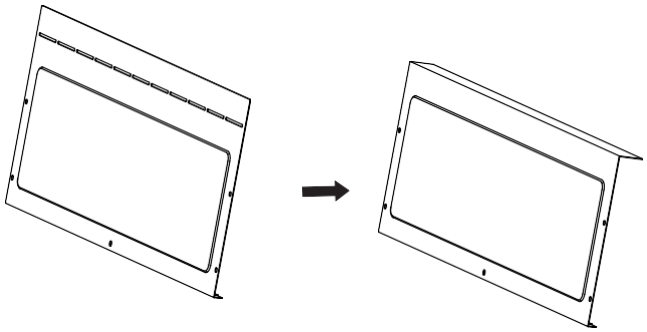
5. Se installato in un luogo come una sala riunioni in cui il rumore è facilmente percepibile, progettare una cabina di isolamento e un sottostrato interno del condotto per attutire il sistema di condotti e indebolire il rumore di incontro dell'aria nel condotto.

3.4 Regolare la direzione di ingresso dell'aria (dal lato posteriore al lato inferiore).

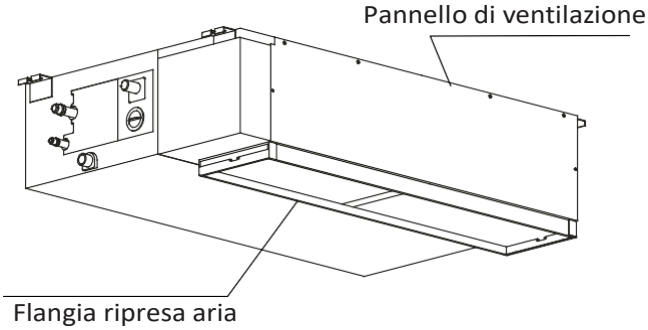
1. Rimuovere il pannello di ventilazione e la flangia,



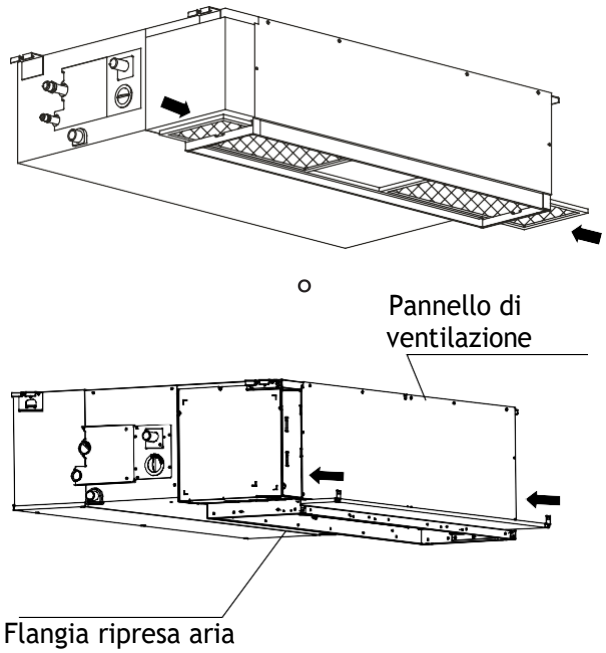
Piegare il pannello di ventilazione posteriore di 90 gradi lungo la linea tratteggiata.



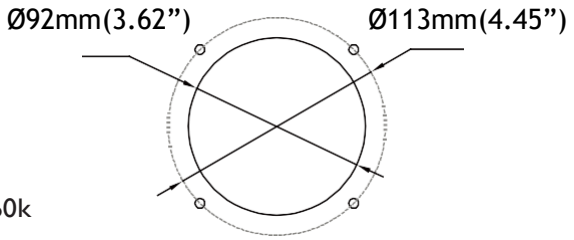
2. Modificare le posizioni di montaggio del pannello di ventilazione e della flangia di ripresa dell'aria.



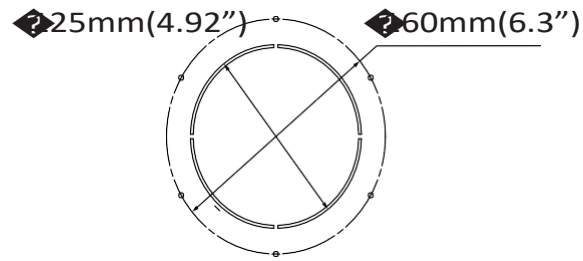
3. Quando si installa la rete del filtro, inserirla nella flangia come illustrato nella figura seguente.



9-12k



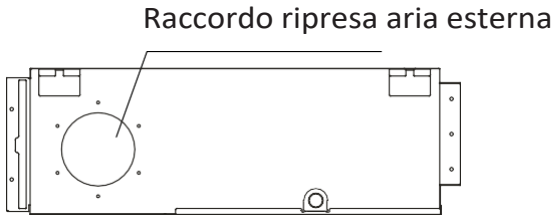
18-60k



NOTA: Tutte le figure in questo manuale sono solo a scopo dimostrativo. Il condizionatore d'aria che hai acquistato potrebbe essere leggermente diverso nel design, sebbene simile nella forma.

3.5 Installazione del condotto dell'aria fresca

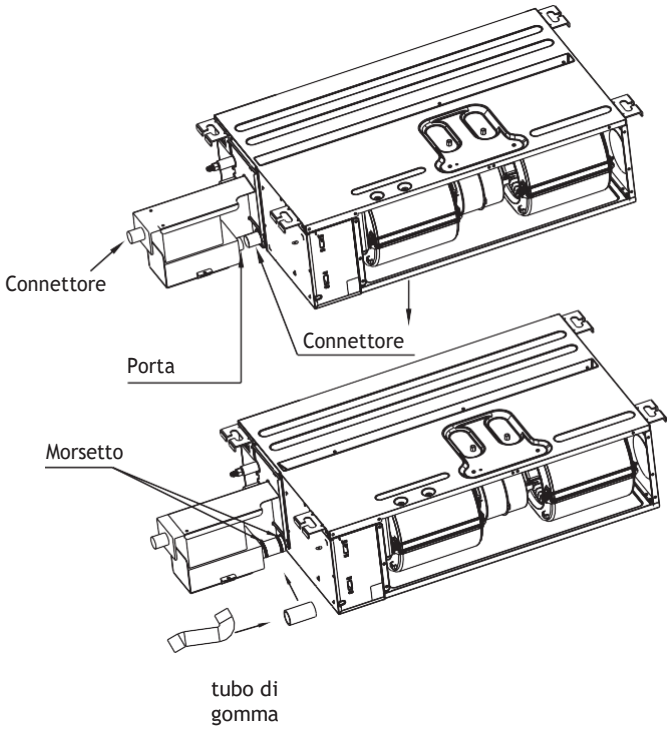
Dimensione:



3.6 Installazione orizzontale

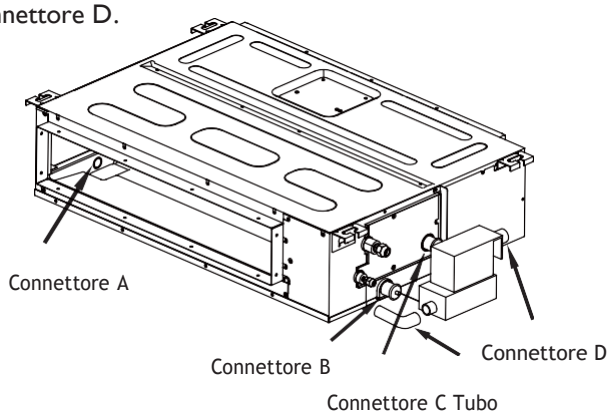
3.6.1 Con pompa esterna (modelli 9K, 12K)

Tagliare entrambe le estremità del tubo di gomma in una diritta, usarlo per collegare il connettore di scarico A e la pompa esterna e fissarlo con fascette su entrambe le estremità. Quindi collegare il tubo di scarico al connettore B.



3.6.2 Con pompa esterna (solo modello 18K)

I connettori di scarico A, B e C sono originariamente coperti con tappi. Togliere il tappo sul connettore di scarico B, collegare la pompa esterna al connettore di scarico B usando un tubo flessibile e due fascette stringitubo. Quindi collegare il tubo di scarico al connettore D.



Collegare la pompa esterna al pin “PUMP” e il sensore di livello dell'acqua a “CN5” per abilitare la pompa.

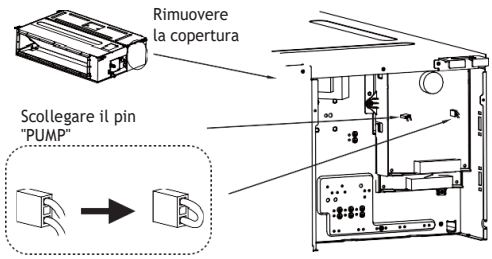
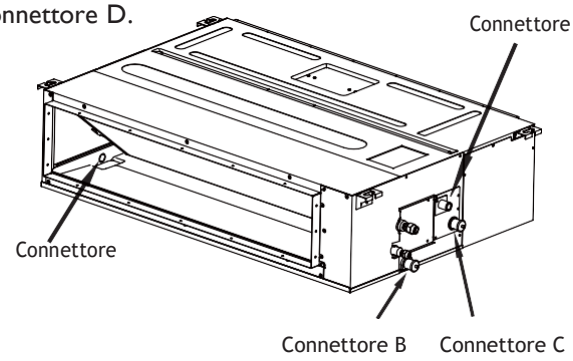


Fig. 1

3.6.3 Con pompa incorporata (modelli 24K, 36K, 48K)

I connettori di scarico A, B e C sono originariamente coperti con tappi. Collegare il tubo di scarico al connettore D.



3.7 Installazione verticale

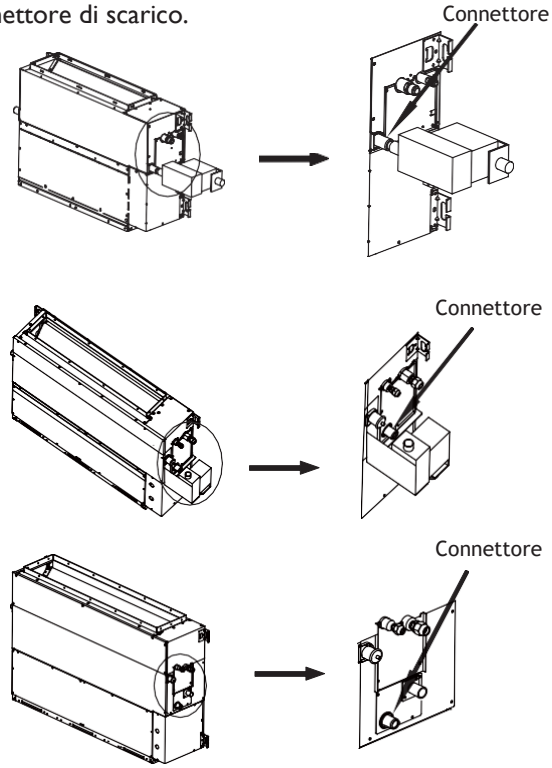
3.7.1 Nessuna pompa necessaria (Disabilita pompa)

La pompa deve essere disabilitata mentre l'unità è installata verticalmente o il gruppo pompa viene rimosso dalla sua posizione originale.

Aprire il coperchio del gruppo della scatola dei componenti elettronici, scollegare il pin "PUMP" per disabilitare la funzione della pompa e collegare brevemente la spina "CN5" per disabilitare il sensore del livello dell'acqua. (vedere Fig. 1)

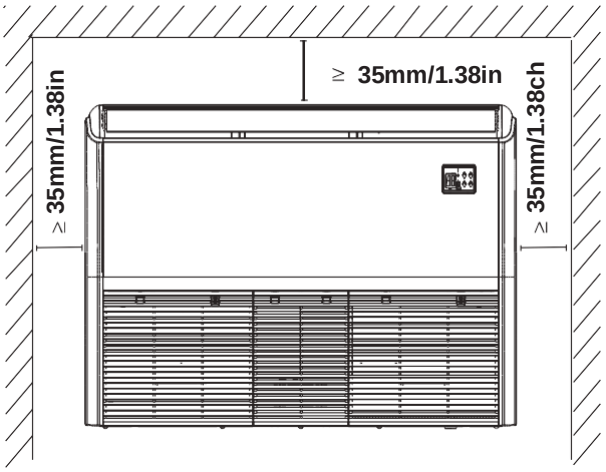
3.7.2 Collegamento del tubo di scarico

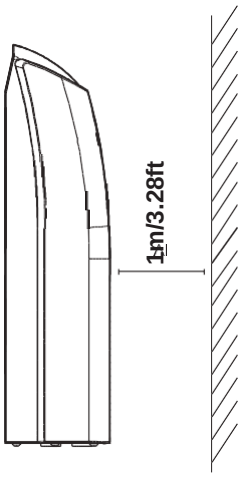
Se installata verticalmente (flusso verso l'alto), la pompa deve essere prima disabilitata. Seguire i passaggi 3.7.1 per disabilitare la pompa. Per l'unità con pompa esterna (modelli 9K, 12K e 18K), è possibile rimuovere l'intero gruppo pompa. Quindi togli il tappo sul connettore di scarico e collega il tubo di scarico a connettore di scarico.



3. Installazione unità interna (tipo pavimento-soffitto)

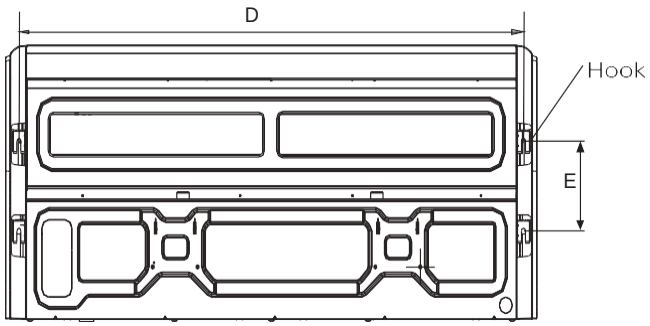
3.1 Spazio di servizio per unità interna





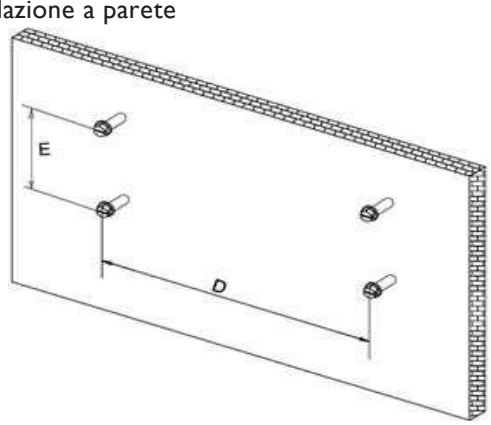
3.2 Passo del bullone

Installazione Soffitto



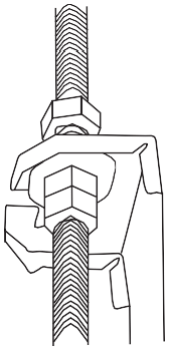
Capacità(kBtu/h)	Lunghezza di D (mm/pollici)	Lunghezza di E (mm/pollici)
18~24	983/38.7	220/8.7
36~60	1565/61.6	220/8.7

Installazione a parete

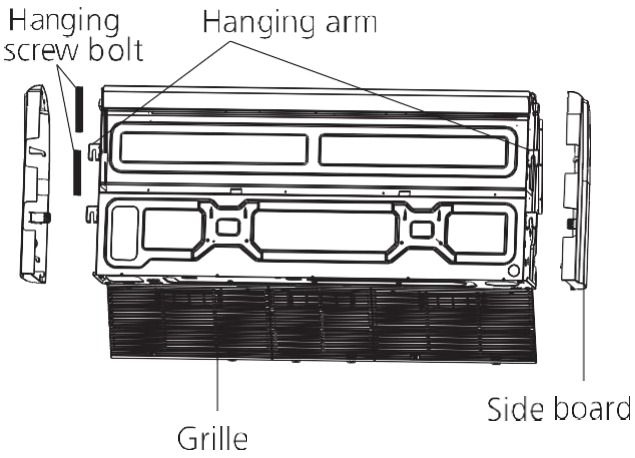


3.3 Istallazione unità interna

1. L'installazione di bulloni a vite sospesi.
   - Forare nella posizione desiderata.
   - Rafforzare l'area in cui sono stati effettuati i fori.
2. Dopo aver selezionato il luogo di installazione, posizionare i tubi del refrigerante, i tubi di scarico e i cavi interni ed esterni ai punti di connessione prima di montare la macchina.
3. Praticare 4 fori profondi 10 cm (4") nelle posizioni dei ganci nel soffitto interno. Assicurati di tenere il trapano a un angolo di 90° rispetto al soffitto.
4. Fissare il bullone utilizzando le rondelle e i dadi inclusi.
5. Installare i quattro bulloni di sospensione.
6. Montare l'unità interna. Avrai bisogno di due persone per sollevarlo e fissarlo. Inserire i bulloni di sospensione nei fori di sospensione dell'unità. Fissali utilizzando le rondelle e i dadi inclusi

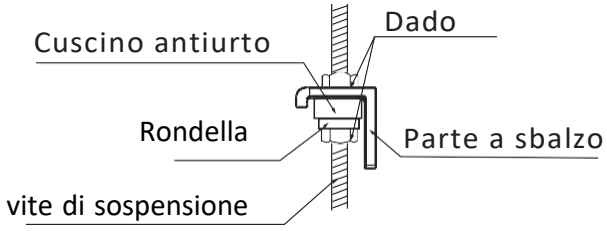


7. Rimuovere il pannello laterale e la griglia.



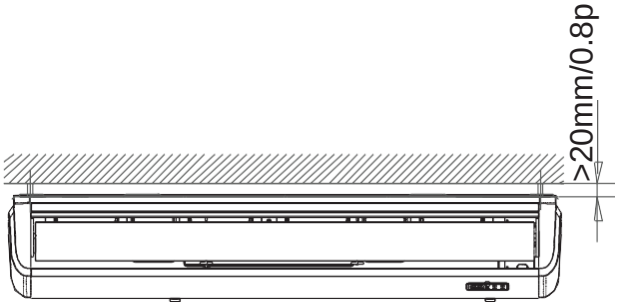
8. Montare l'unità interna sui bulloni a vite sospesi con un blocco.

Posizionare l'unità interna su una superficie piana utilizzando una livella per evitare perdite.



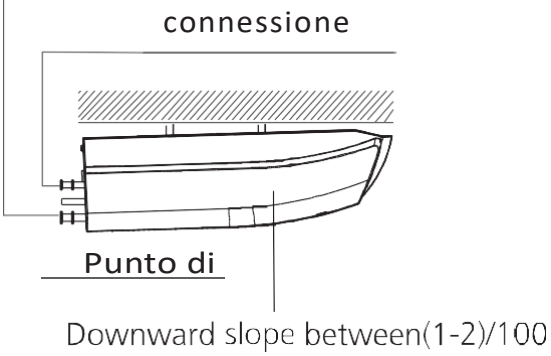
Nota: Verificare che l'inclinazione minima dello scarico sia 1/100 o più.

Installazione Soffitto

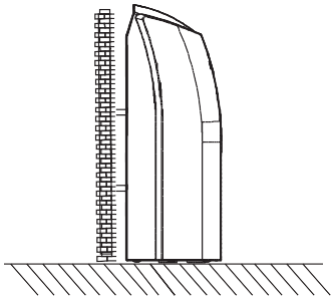


D. Collegamento del tubo del refrigerante (D.lato gas)

E. Tubazione del refrigerante

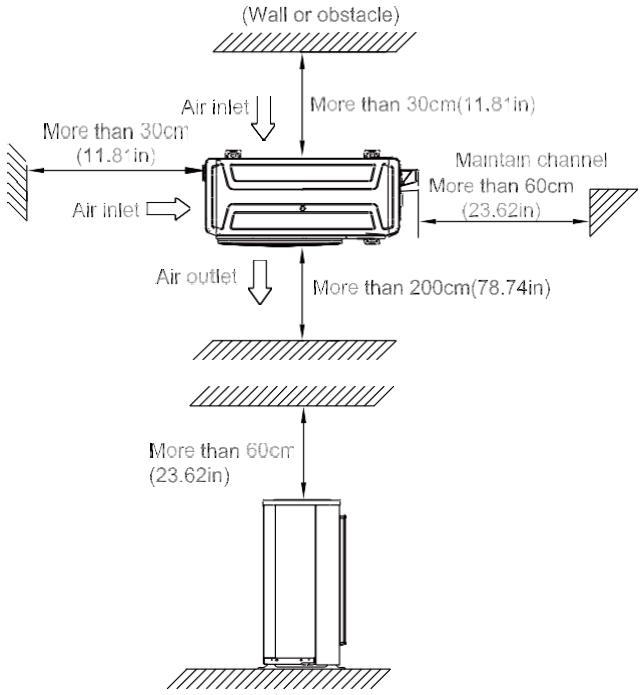


Installazione a parete

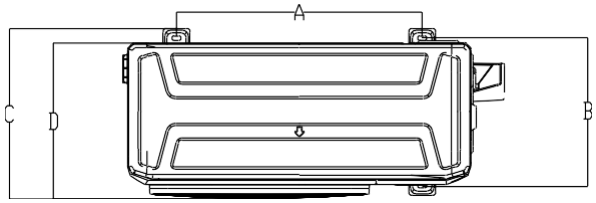


4. Installazione unità esterna

4.1 Spazio di servizio per unità esterna



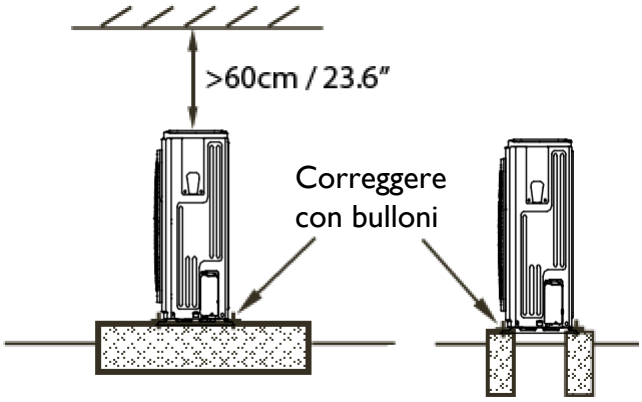
4.2 Passo dei bulloni



Piastra del pannello	Unità	D	A	B	C
B30	mm	333	514	340	365
	pollici	13.11	20.23	13.39	14.37
CA30	mm	363	540	350	375
	pollici	14.29	21.26	13.78	14.8
D30	mm	410	673	403	455
	pollici	16.14	26.50	15.87	17.9
X2	mm	303	452	286	314
	pollici	11.93	17.80	11.26	12.36
X3	mm	330	511	317	346
	pollici	12.99	20.12	12.48	13.62
X4	mm	342	663	354	394
	pollici	13.46	26.1	13.94	15.5
E30	mm	415	634	404	457
	pollici	16.34	24.96	15.9	17.99
590	mm	350	590	378	400
	pollici	13.78	23.23	14.88	15.75

4.3 Installa unità esterna

Fissare l'unità esterna con bulloni di ancoraggio (M10)



Attenzione

Poiché il centro di gravità dell'unità non si trova nel suo centro fisico, fare attenzione quando lo si solleva con un'imbracatura.

Non afferrare mai l'ingresso dell'unità esterna per evitare che si deformi.

Non toccare la ventola con le mani o altri oggetti.

Non inclinarlo più di 45° e non appoggiarlo di lato.

Realizzare fondamenta in calcestruzzo secondo le specifiche delle unità esterne.

Fissare saldamente i piedi di questa unità con bulloni per evitare che cada in caso di terremoto o vento forte.

5. Installazione del tubo di drenaggio

Installare il tubo di drenaggio come mostrato di seguito e adottare misure contro la condensa. Un'installazione impropria potrebbe portare a perdite e alla fine bagnare mobili e oggetti.

5.1 Principio di installazione

- Garantire una pendenza di almeno 1/100 del tubo di drenaggio
- Adottare un diametro del tubo adatto
- Adottare lo scarico dell'acqua di condensa nelle vicinanze

5.2 Punti chiave dell'installazione del tubo dell'acqua di drenaggio

1. Considerando il percorso e l'elevazione della condotta.
   - Prima di installare la tubazione dell'acqua di condensa, determinarne il percorso e l'elevazione per evitare l'intersezione con altre tubazioni e assicurarsi che la pendenza sia diritta.
2. Selezione del tubo di drenaggio
   - Il diametro del tubo di drenaggio non deve essere più piccolo del tubo di drenaggio dell'unità interna
   - Secondo la portata dell'acqua e il tubo di drenaggio pendenza per scegliere il tubo adatto, la portata dell'acqua è decisa dalla capacità dell'unità interna.

Relazione tra portata d'acqua e capacità dell'unità interna

Capacità (kBtu/h)	Portata d'acqua (l / h)
12	2.4
18	4
24	6
30	7
36	8
42	10
48	12
60	14

Secondo la tabella superiore per calcolare la portata d'acqua totale per la selezione del tubo di confluenza.

Per tubo di drenaggio orizzontale (la tabella seguente è solo per riferimento)

PVC tubo	Valore di riferimento del diametro interno del tubo (mm)	Ammissibile portata d'acqua massima (l / h)		Nota
		Pendenza 1/50	Pendenza 1/100	
PVC25	20	39	27	Per tubo di derivazione
PVC32	25	70	50	
PVC40	31	125	88	Potrebbe essere usato per la confluenza tubo
PVC50	40	247	175	
PVC63	51	473	334	

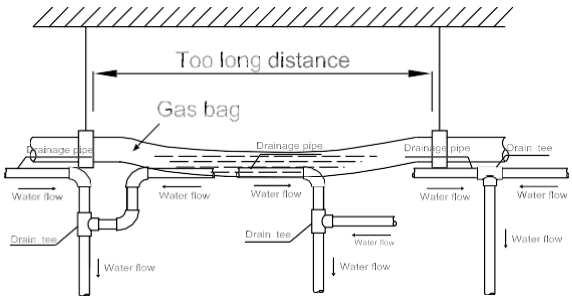
Attenzione: Adottare PVC40 o un tubo più grande come tubo principale.

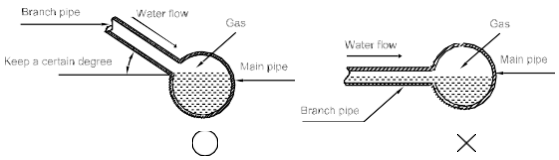
Per tubo di drenaggio verticale (la tabella seguente è di riferimento)

PVC tubo	Riferimento valore del diametro interno del tubo (mm)	Portata d'acqua massima consentita (l / h)	Nota
PVC25	20	220	Per tubo di derivazione
PVC32	25	410	
PVC40	31	730	Potrebbe essere utilizzato per il tubo di confluenza
PVC50	40	1440	
PVC63	51	2760	
PVC75	67	5710	
PVC90	77	8280	

Attenzione: Adottare PVC40 o un tubo più grande come tubo principale.

3. Progettazione individuale del sistema di tubi di drenaggio
   - Il tubo di drenaggio del condizionatore d'aria deve essere installato separatamente con altri tubi fognari, tubi dell'acqua piovana e tubi di drenaggio nell'edificio.
   - Il tubo di drenaggio dell'unità interna con pompa dell'acqua deve essere separato da quello senza pompa dell'acqua.
4. Spazio del sostenitore del tubo di drenaggio
   - In generale, lo spazio del supporto del tubo orizzontale del tubo di drenaggio e del tubo verticale è rispettivamente di 1m ~ 1,5m 1,5m ~ 2,0m.
   - Ciascun tubo verticale deve essere dotato di almeno due pendini.
   - Lo spazio troppo grande del gancio per il tubo orizzontale
     creerà una flessione, portando così a un blocco d'aria.
5. La disposizione orizzontale del tubo dovrebbe evitare flusso inverso o cattivo flusso

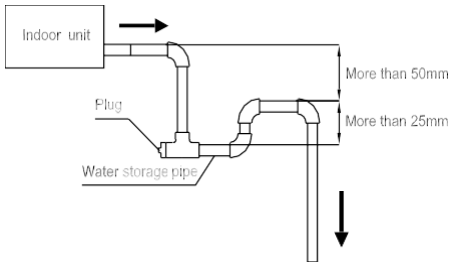




- La corretta installazione non causerà il flusso d'acqua inverso e la pendenza dei tubi di diramazione può essere regolata liberamente
- La falsa installazione provocherà un flusso d'acqua inverso e la pendenza del tubo di derivazione non potrà essere regolata.

6. Regolazione del tubo di accumulo dell'acqua

- Se l'unità interna ha un'elevata pressione statica extra e senza pompa dell'acqua per elevare l'acqua di condensa, come l'unità di condotto ad alta pressione statica extra, il tubo di accumulo dell'acqua deve essere impostato per evitare flussi inversi o fenomeni di soffiaggio dell'acqua.

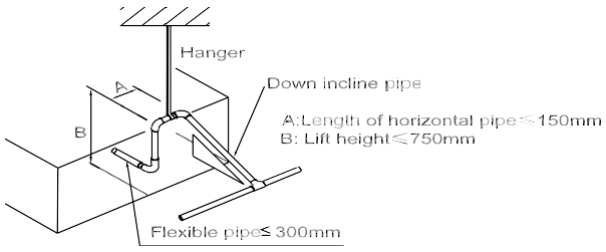


7. Regolazione del tubo di sollevamento dell'unità interna con pompa dell'acqua

- La lunghezza del tubo di sollevamento non deve superare 750mm / 29,5pollici;

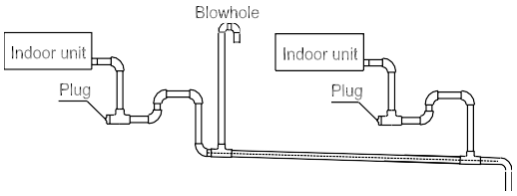
Il tubo di drenaggio deve essere posizionato inclinato immediatamente dopo il tubo di sollevamento per evitare un funzionamento errato dell'interruttore del livello dell'acqua.

- Fare riferimento alla figura seguente per riferimento all'installazione.



8. Impostazione dello sfiatatoio

- Per il sistema di tubi di drenaggio concentrato, è necessario progettare uno sfiatatoio nel punto più alto del tubo principale per garantire lo scarico dell'acqua di condensa senza problemi.
- L'uscita dell'aria deve essere rivolta verso il basso per impedire l'ingresso di sporcizia nel tubo.
- Ogni unità interna del sistema dovrebbe essere installata.
- L'installazione dovrebbe considerare la convenienza per la pulizia futura.



9. L'estremità del tubo di drenaggio non deve entrare direttamente in contatto con il suolo.

5.3 Lavori di isolamento del tubo di drenaggio

Fare riferimento all'introduzione alle parti di ingegneria dell'isolamento.

6. Installazione del tubo del refrigerante

6.1 Lunghezza massima e altezza di caduta

Assicurarsi che la lunghezza del tubo del refrigerante, il numero di curve e l'altezza di caduta tra le unità interne ed esterne soddisfino i requisiti indicati nella tabella seguente.

Per i modelli di inverter 3D in Nord America, Australia ed Europa:

Capacità(kBtu/h)	Max. Lunghezza (m/ft)	Max. Elevazione (m/ft)
<15	25/82	10/32.8
15-23	30/98.4	20/65.6
24~35	50/164	25/82
36~60	75/246.06	30/98.4

Per altri modelli:

Capacità(kBtu/h)	Max. Lunghezza (m/ft)	Max. Elevazione (m/ft)
12	15/49	8/26
18-24	25/82	15/49
30-36	30/98.4	20/65.6
42~60	50/164	30/98.4

Attenzione:

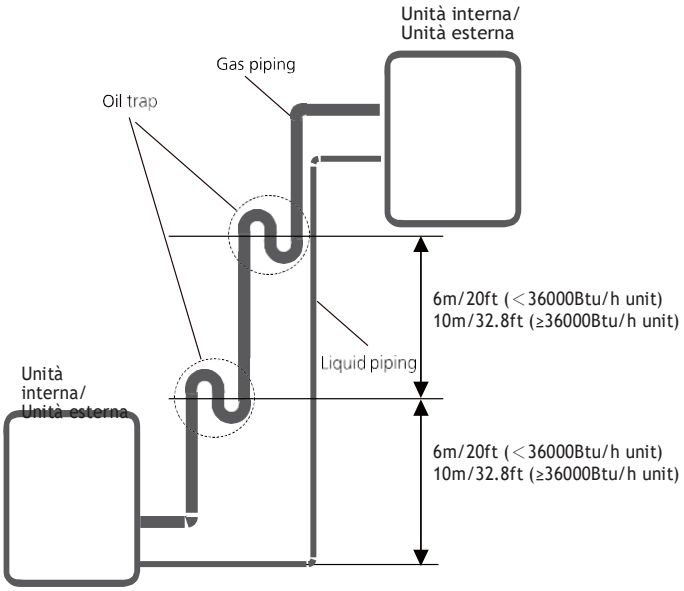
1. Il test di capacità si basa sulla lunghezza standard e la lunghezza massima consentita si basa sull'affidabilità del sistema.

2. separatori olio

-Se l'olio rifluisce nel compressore dell'unità esterna, ciò potrebbe causare la compressione del liquido o il deterioramento del ritorno dell'olio. Le trappole di petrolio nelle tubazioni del gas in aumento possono impedirlo.

-È necessario installare un separatore dell'olio ogni 6 m (20 piedi) di risalita della linea di aspirazione verticale (unità < 36000Btu / h).

-Un separatore dell'olio deve essere installato ogni 10 m (32,8 piedi) di risalita della linea di aspirazione verticale (unità ≥36000Btu / h).



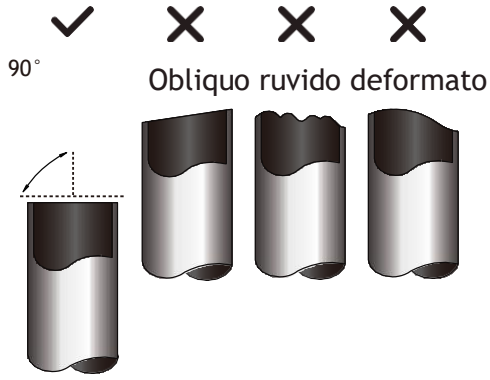
6.2 La procedura di collegamento dei tubi

1.Scegli la dimensione del tubo in base alla tabella delle specifiche. 2.Confermare la traiettoria dei tubi.

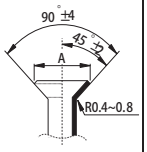
3. Misurare la lunghezza del tubo necessaria.

4. Taglia il tubo selezionato con il tagliatubi

- Rendi la sezione piatta e liscia.



5. Isolare il tubo di rame
   - Prima del funzionamento di prova, le parti del giunto non devono essere isolate termicamente.
6. Svasare il tubo
   - Inserire un dado svasato nel tubo prima di svasare il tubo
   - Secondo la seguente tabella per svasare il tubo.

Diametro tubo (pollici(mm))	Dimensione svasatura A (mm / pollici)		Forma svasata
	Min	Max	
1/4" (6.35)	8.4/0.33	8.7/0.34	
3/8" (9.52)	13.2/0.52	13.5/0.53	
1/2" (12.7)	16.2/0.64	16.5/0.65	
5/8" (15.9)	19.2/0.76	19.7/0.78	
3/4" (19)	23.2/0.91	23.7/0.93	
7/8" (22)	26.4/1.04	26.9/1.06	

- Dopo aver svasato il tubo, la parte di apertura deve essere sigillata mediante copertura terminale o nastro adesivo per evitare che il condotto o impurità esogene entrino nel tubo.

7. Praticare dei fori se i tubi devono passare il muro.

8. A seconda delle condizioni del campo, piegare i tubi in modo che possano passare agevolmente il muro.

9. Legare e avvolgere il filo insieme al tubo isolato, se necessario.

10. Impostare la canalina a muro

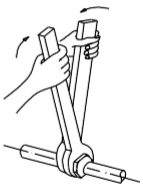
11. Imposta il supporto per la pipa.

12. Individua il tubo e aggiustalo dal sostenitore

- Per il tubo del refrigerante orizzontale, la distanza tra i supporti non deve essere superiore a 1 m.
- Per il tubo del refrigerante verticale, la distanza tra i sostenitori non dovrebbero essere superiori a 1,5 m.

13. Collegare il tubo all'unità interna e all'unità esterna utilizzando due chiavi.

- Assicurarsi di utilizzare due chiavi e una coppia adeguata per fissare il dado, una coppia troppo grande danneggerà la campana e una coppia troppo piccola potrebbe causare perdite. Fare riferimento alla tabella seguente per i diversi collegamenti dei tubi.

Diametro	Coppia N.m	Mappa/schi
1/4" (6.35)	15~16	
3/8" (9.52)	25~26	
1/2" (12.7)	35~36	
5/8" (15.9)	45~47	
3/4" (19)	65~67	
7/8" (22)	75-85	

7. Asciugatura sotto vuoto e controllo delle perdite

7.1 Scopo dell'essiccazione sotto vuoto

- Eliminazione dell'umidità nel sistema per prevenire i fenomeni di blocco del ghiaccio e ossidazione del rame.
  Il blocco del ghiaccio causerà un funzionamento anormale del sistema, mentre l'ossido di rame danneggerà il compressore.
- Eliminazione del gas incondensabile (aria) nel sistema per prevenire l'ossidazione dei componenti, fluttuazioni di pressione e cattivo scambio di calore durante il funzionamento del sistema.

7.2 Selezione della pompa per vuoto

- Il grado di vuoto finale della pompa per vuoto deve essere pari o superiore a -756 mmHg.
- La precisione della pompa a vuoto deve raggiungere 0,02 mmHg o oltre.

7.3 Procedura operativa per l'asciugatura sotto vuoto

A causa del diverso ambiente di costruzione, è possibile scegliere due tipi di modalità di asciugatura sottovuoto, vale a dire l'essiccazione sotto vuoto ordinaria e l'asciugatura sotto vuoto speciale.

7.3.1 Ordinaria essiccazione sottovuoto

1. Quando si esegue la prima essiccazione sotto vuoto, collegare il manometro alla bocca di infusione del tubo del gas e del tubo del liquido e mantenere la pompa del vuoto in funzione per 1 ora (il grado di vuoto della pompa del vuoto deve essere raggiunto -755 mmHg).

2. Se il grado di vuoto della pompa per vuoto non può raggiungere -755 mmHg dopo 1 ora di asciugatura, indica che è presente umidità o perdite nel sistema di tubazioni e che è necessario continuare l'asciugatura per mezz'ora.

3. 3. Se il grado di vuoto della pompa del vuoto non riesce ancora a raggiungere -755 mmHg dopo 1,5 ore di asciugatura, controllare se c'è una fonte di perdita.

4. 4 . Prova di tenuta: Dopo che il grado di vuoto raggiunge

5. -755 mmHg, interrompere l'asciugatura a vuoto e mantenere la pressione per 1 ora. Se l'indicatore del vacuometro non si alza, è qualificato. Se sale, indica che c'è umidità o fonte di perdite.

6. 7.3.2 Speciale essiccazione sottovuoto

7. Il metodo speciale di essiccazione sotto vuoto deve essere adottato quando:

1. Rilevamento di umidità durante il lavaggio del tubo del refrigerante.

2. Condurre la costruzione in una giornata piovosa, perché l'acqua piovana potrebbe penetrare nella tubazione.

3. Il periodo di costruzione è lungo e l'acqua piovana potrebbe penetrare nella tubazione.

4. L'acqua piovana potrebbe penetrare nella tubazione durante la costruzione.

Le procedure di essiccazione sotto vuoto speciale sono le seguenti:

1. Asciugatura sottovuoto per 1 ora.

2. Danni al vuoto, riempimento di azoto per raggiungere 0,5Kgf/cm ^{2}.

Poiché l'azoto è un gas secco, il danneggiamento del vuoto potrebbe ottenere l'effetto dell'essiccazione sotto vuoto, ma questo metodo non potrebbe ottenere un'asciugatura completa quando c'è troppa umidità. Pertanto, è necessario prestare particolare attenzione per evitare l'ingresso di acqua e la formazione di acqua di condensa.

3. Asciugatura sottovuoto di nuovo per mezz'ora.

Se la pressione ha raggiunto -755 mmHg, avviare il test di perdita di pressione. Se non riesce a raggiungere il valore, ripetere il danneggiamento del vuoto e asciugare nuovamente sotto vuoto per 1 ora.

4. Test di tenuta: Dopo che il grado di vuoto raggiunge -755 mmHg, interrompere l'asciugatura a vuoto e mantenere la pressione per 1 ora. Se l'indicatore del vacuometro non si alza, è qualificato. Se sale, indica che c'è umidità o fonte di perdite.

8. Carica aggiuntiva di refrigerante

- Dopo aver eseguito il processo di essiccazione sotto vuoto, è necessario eseguire il processo di carica del refrigerante aggiuntivo.
- L'unità esterna è stata caricata in fabbrica con refrigerante. Il volume di carica del refrigerante aggiuntivo è deciso dal diametro e dalla lunghezza del tubo del liquido tra l'unità interna e quella esterna. Fare riferimento alla seguente formula per calcolare il volume di carica.

	Diametro del tubo del liquido (mm (pollici))	Formula
R22/ R410A (parte di limitazione nell'unità interna)	6.35(1/4)	V = 30 (0,32) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
	9.52(3/8)	V = 65 (0,69) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
	12.7(1/2)	V = 115 (1,23) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
R22 (parte di limitazione nell'unità esterna)	6.35(1/4)	V = 15 (0,16) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
	9.52(3/8)	V = 30 (0,32) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
	12.7(1/2)	V = 60 (0,64) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
R410A (parte di limitazione nell'unità esterna)	6.35(1/4)	V = 15 (0,16) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
	9.52(3/8)	V = 30 (0,32) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
	12.7(1/2)	V = 65 (0,69) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
R32	6.35(1/4)	V = 12 (0,13) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
	9.52(3/8)	V = 24 (0,26) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)
	12.7(1/2)	V = 40 (0,42) g / m (oz / ft) × (L- lunghezza tubo standard)

V: Volume di carica del refrigerante aggiuntivo.

L : La lunghezza del tubo del liquido.

Nota:

- Il refrigerante può essere caricato solo dopo aver eseguito il processo di essiccazione sotto vuoto.
- Utilizzare sempre guanti e occhiali per proteggere le mani e gli occhi durante il lavoro di carica.
- Utilizzare una bilancia elettronica o un'apparecchiatura per l'infusione di fluidi per pesare il refrigerante da ricaricare. Assicurarsi di evitare la carica di refrigerante extra, potrebbe causare l'ostruzione del liquido del compressore o delle protezioni.
- Utilizzare un tubo flessibile supplementare per collegare la bombola del refrigerante, il manometro e l'unità esterna. E il refrigerante dovrebbe essere caricato allo stato liquido. Prima della ricarica, scaricare l'aria nel tubo flessibile e nel manometro del collettore.
- Al termine del processo di ricarica del refrigerante, controllare se vi sono perdite di refrigerante nella parte del giunto di collegamento (utilizzando un rilevatore di perdite di gas o acqua saponata per rilevare).

9 . Ingegneria dell'isolamento

9.1 Isolamento del tubo del refrigerante

1. Procedura operativa dell'isolamento dei tubi del refrigerante

Tagliare il tubo adatto → isolamento (eccetto la sezione del giunto) → svasare il tubo → disposizione delle tubazioni e connessione → asciugatura sotto vuoto → isola le parti del giunto

2. Scopo dell'isolamento del tubo del refrigerante

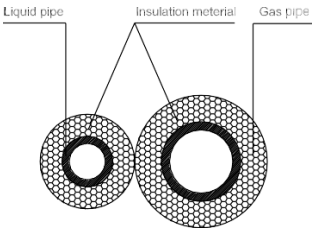
- Durante il funzionamento, la temperatura del tubo del gas e del tubo del liquido deve surriscaldarsi o raffreddarsi eccessivamente. Pertanto, è necessario eseguire l'isolamento; altrimenti degraderà le prestazioni dell'unità e brucerà il compressore.
- La temperatura del tubo del gas è molto bassa durante il raffreddamento. Se l'isolamento non è sufficiente, formerà rugiada e causerà perdite.
- La temperatura del tubo del gas è molto alta (generalmente 50- 100℃)durante il riscaldamento. È necessario eseguire lavori di isolamento per evitare danni causati dal contatto con negligenza.

3. Selezione del materiale isolante per il tubo del refrigerante

- Le prestazioni di masterizzazione dovrebbero superare i 120 ℃
- Secondo la legge locale per scegliere i materiali isolanti
- Lo spessore dello strato isolante deve essere superiore 10 mm Se in un ambiente caldo o umido, lo strato di isolamento dovrebbe essere più spesso di conseguenza.

4. Punti salienti dell'installazione della costruzione dell'isolamento

- Il tubo del gas e il tubo del liquido devono essere isolati separatamente, se il tubo del gas e il tubo del liquido sono stati isolati insieme; diminuirà le prestazioni del condizionatore d'aria.



- Il materiale isolante sul tubo di giunzione deve essere 5 ~ 10 cm più lungo dello spazio tra il materiale isolante.
- Il materiale isolante sul tubo di giunzione deve essere inserito nella fessura del materiale isolante.
- Il materiale isolante sul tubo di giunzione deve essere legato saldamente al tubo del divario e al tubo del liquido.
- La parte di collegamento dovrebbe essere usata la colla per incollare insieme
- Assicurati di non legare eccessivamente il materiale isolante
  può estrudere l'aria nel materiale per causare un cattivo isolamento e causare un facile invecchiamento del materiale.

9.2 Isolamento del tubo di drenaggio

1. Procedura operativa dell'isolamento dei tubi del refrigerante

Seleziona l'isolamento del tubo → adatto (eccetto la sezione del giunto)
– disposizione delle tubazioni e connessione → test di drenaggio → isolare le parti del giunto

2. Scopo dell'isolamento del tubo di drenaggio

La temperatura dell'acqua di scarico della condensa è molto bassa. Se l'isolamento non è sufficiente, formerà rugiada e causerà perdite che danneggeranno la decorazione della casa.

3. Selezione del materiale isolante per il tubo di drenaggio

- Il materiale isolante deve essere materiale ignifugo, il ritardante di fiamma del materiale deve essere selezionato in base alla legge locale.
- Lo spessore dello strato isolante è solitamente superiore a 10 mm.
- Utilizzare una colla specifica per incollare la giuntura del materiale isolante, quindi legare con nastro adesivo. La larghezza del nastro non deve essere inferiore a 5 cm. Assicurati che sia solido ed evita la rugiada.

4. Installazione e punti salienti della costruzione dell'isolamento

- Il tubo singolo deve essere isolato prima di collegarlo ad un altro tubo, la parte di giunzione deve essere isolata dopo la prova di drenaggio.
- Non dovrebbe esserci alcuno spazio di isolamento tra il materiale isolante.

10. Ingegneria del cablaggio elettrico

1. Punti salienti dell'installazione del cablaggio elettrico

- Tutta la costruzione del cablaggio in loco deve essere completata da un elettricista qualificato.
- Le apparecchiature di condizionamento dell'aria devono essere messe a terra secondo le normative elettriche locali.
- È necessario installare un interruttore di protezione dalla dispersione di corrente.
- Non collegare il cavo di alimentazione al terminale del cavo del segnale. cavo del segnale.
- Quando il cavo di alimentazione è parallelo al cavo del segnale, collegare i cavi al proprio tubo e lasciare uno spazio di almeno 300 mm.
- Secondo la tabella nella parte interna denominata "la specifica della potenza" per scegliere il cablaggio, assicurarsi che il cablaggio selezionato non sia piccolo rispetto alla data indicata nella tabella.
- Selezionare colori diversi per fili diversi in base alle normative pertinenti.
- Non utilizzare tubi di filo metallico nel luogo con corrosione da acidi o alcali, adottare un tubo di filo di plastica per sostituirlo.
- Non ci deve essere un giunto di collegamento del filo nel tubo del filo Se il giunto è un must, impostare una scatola di connessione sul posto.
- Il cablaggio con voltaggio diverso non dovrebbe essere in un tubo di filo.
- Assicurarsi che il colore dei fili di esterni e il numero del terminale è rispettivamente uguale a quello dell'unità interna.

Tabella: Area della sezione trasversale minima in grado di cavi di alimentazione e di segnale

Per il Nord America:

Corrente nominale dell'apparecchio (A)	AWG
≤ 6	18
6 - 10	16
10 - 16	14
16 - 25	12
25 - 32	10

Per le altre regioni:

Corrente nominale dell'apparecchio (A)	Area della sezione trasversale nominale (mm 2)
≤ 6	0.75
6 - 10	1
del 10 - 16	1.5
16 - 25	2.5
25 - 32	4
32 - 45	6

11. Prova di funzionamento

1. La prova di funzionamento deve essere eseguita dopo che l'intera installazione è stata completata.

2. Si prega di confermare i seguenti punti prima della prova di funzionamento.

- L'unità interna e l'unità esterna sono installate correttamente.
- Le tubazioni e il cablaggio sono collegati correttamente.
- Assicurarsi che non vi siano ostacoli vicino all'ingresso e all'uscita dell'unità che potrebbero causare prestazioni scadenti o malfunzionamento del prodotto.
- Il sistema di refrigerazione non perde.
- Il sistema di drenaggio è libero e drenante in un luogo sicuro.
- L'isolamento termico è installato correttamente.
- I fili di messa a terra sono collegati correttamente
- La lunghezza delle tubazioni e la capacità di stoccaggio del refrigerante aggiunta sono state registrate.
- La tensione di alimentazione è la tensione corretta per il condizionatore d'aria.

ATTENZIONE: La mancata esecuzione della prova di funzionamento può provocare danni all'unità, danni alla proprietà o lesioni personali.

3. Istruzioni per l'esecuzione di prova

1. Aprire le valvole di arresto del liquido e del gas.

2. Accendere l'interruttore di alimentazione principale e lasciare che l'unità si riscaldi.

3. Impostare il condizionatore d'aria sulla modalità RAFFREDDAMENTO e controllare i seguenti punti.

Unità Interna

- Se l'interruttore sul telecomando funziona bene.
- Se i pulsanti del telecomando funziona correttamente.
- Se l'aletta del flusso d'aria si muove normalmente.
- Se la temperatura ambiente è regolata correttamente.
- Se l'indicatore si accende normalmente.
- Se i pulsanti temporanei funzionano correttamente.
- Se il drenaggio è normale.
- Se ci sono vibrazioni o rumori anomali durante il funzionamento.

Unità esterna

- Se ci sono vibrazioni o rumori anomali durante il funzionamento.
- Se il vento generato, il rumore o la condensa condizionatore d'aria hanno influenzato il tuo vicinato.
- Se c'è una perdita di refrigerante.

4. Test di drenaggio

a. Assicurati che il tubo di scarico scorra senza intoppi. I nuovi edifici dovrebbero eseguire questo test prima di terminare il soffitto.

b. Rimuovere il coperchio del test. Aggiungere 2000 ml di acqua al serbatoio attraverso il tubo in dotazione.

c. Accendere l'interruttore di alimentazione principale e avviare il condizionatore d'aria in modalità RAFFREDDAMENTO.

d. Ascolta il suono della pompa di scarico per vedere se fa rumori insoliti.

e. Verificare che l'acqua venga scaricata. Potrebbe essere necessario fino a un minuto prima che l'unità inizi a drenare, a seconda del tubo di scarico.

f. Verificare che non vi siano perdite nelle tubazioni.

g. Arresta il condizionatore d'aria. Spegnere l'interruttore di alimentazione principale e reinstallare il coperchio di prova.

Manutenzione

Contenuti

1. **Controllo della prima installazione** **2**

2 **Ricarica del refrigerante** **4**

3 **Reinstallazione** **5**

3.1 Unità Interna 5

3.2 Unità Esterna 7

1. Controllo della prima installazione

L'aria e l'umidità intrappolate nel sistema refrigerante influiscono sulle prestazioni del condizionatore d'aria:

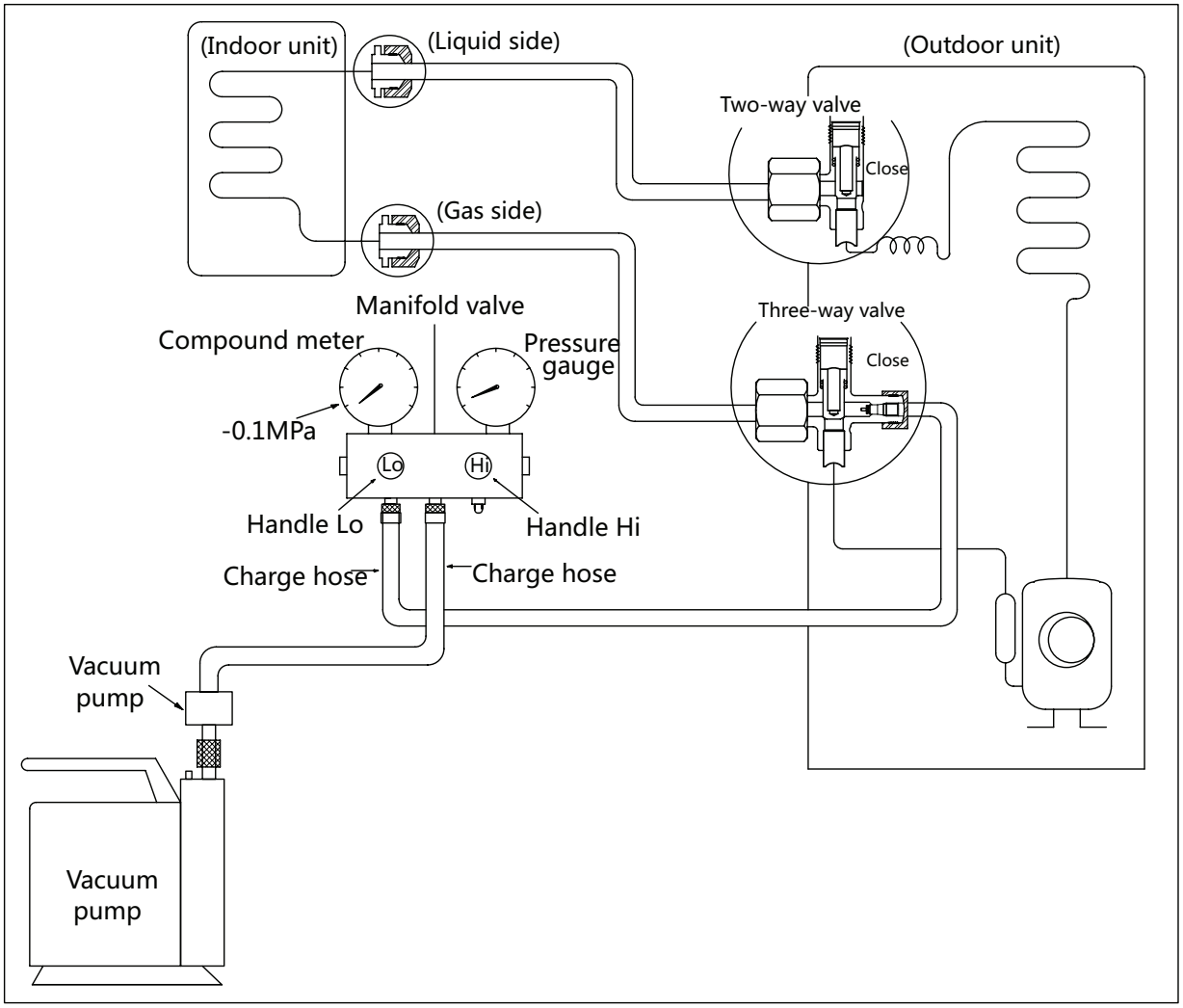
- Aumento della pressione nel sistema.
- Aumentando la corrente di esercizio.
- Diminuzione dell'efficienza di raffreddamento o riscaldamento.
- Congestione del tubo capillare a causa della formazione di ghiaccio nel circuito del refrigerante.
- Corrosione del sistema refrigerante.

Per evitare che l'aria e l'umidità influiscano sulle prestazioni del condizionatore d'aria, l'unità interna, così come i tubi tra l'unità interna e quella esterna, devono essere sottoposti a prova di tenuta ed evacuati.

Prova di tenuta (metodo con acqua saponata)

Utilizzare una spazzola morbida per applicare acqua saponosa o un detergente liquido neutro sui collegamenti dell'unità interna e sui collegamenti dell'unità esterna. In caso di perdita di gas, si formeranno delle bolle sulla connessione.

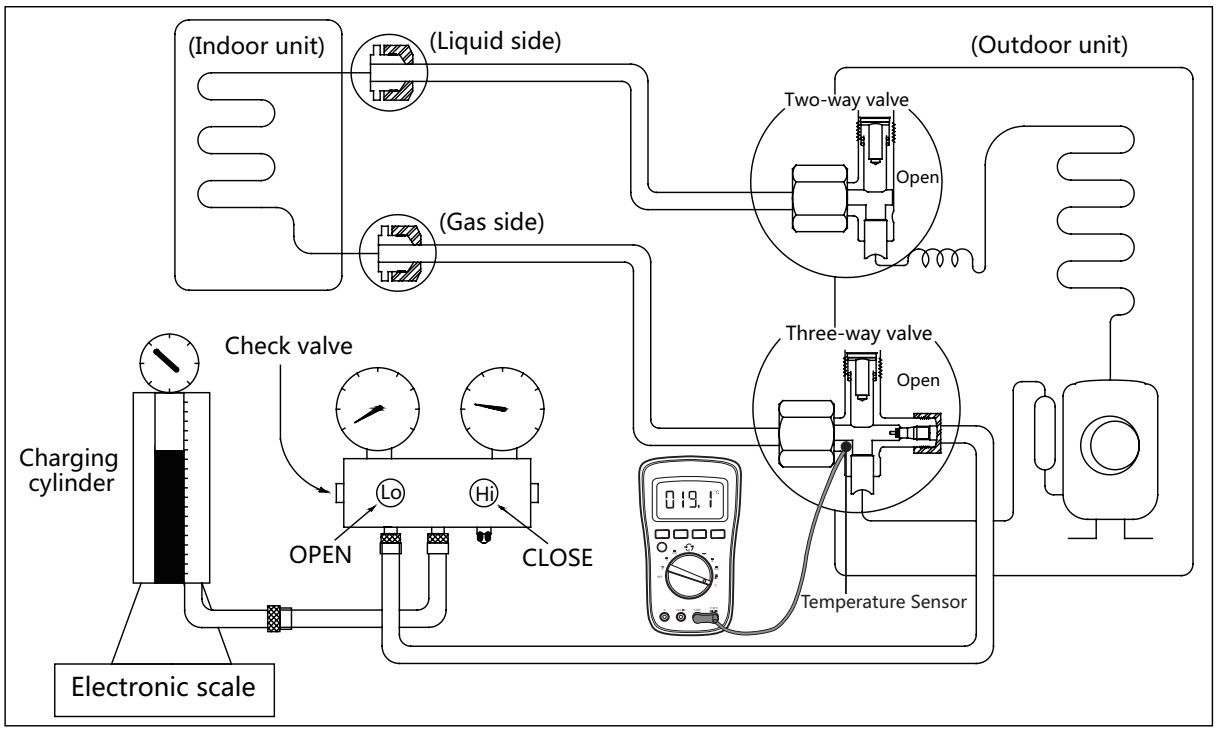
Spurgo aria con pompa a vuoto



Procedura:

1. Serrare i dadi svasati delle unità interna ed esterna e verificare che entrambe le valvole a 2 e 3 vie siano chiuse.
2. Collegare il tubo di carica con il perno di spinta della maniglia Lo alla porta di servizio del gas della valvola a 3 vie.
3. Collegare un altro tubo di carica alla pompa a vuoto.
4. Aprire completamente la valvola del collettore Handle Lo.
5. Utilizzando la pompa a vuoto, evacuare il sistema per 30 minuti.
   a. Verificare se il misuratore composto indica -0.1 MPa (14.5 Psi).
      - Se lo strumento non indica -0,1 MPa (14,5 Psi) dopo 30 minuti, continuare l'evacuazione per altri 20 minuti.
      - Se la pressione non raggiunge -0,1 MPa (14,5 Psi) dopo 50 minuti, verificare la presenza di perdite.
      - Se la pressione raggiunge correttamente -0,1 MPa (14,5 Psi), chiudere completamente la valvola Handle Lo, quindi interrompere il funzionamento della pompa a vuoto.
   b. Attendere 5 minuti, quindi controllare se l'ago del manometro si muove dopo aver spento la pompa del vuoto. Se l'ago del manometro si sposta all'indietro, controllare se ci sono perdite di gas.
6. Allentare il dado svasato della valvola a 3 vie per 6 o 7 secondi, quindi serrare nuovamente il dado svasato.
   a. Verificare che la pressione visualizzata nell'indicatore della pressione sia leggermente superiore alla pressione atmosferica.
   b. Rimuovere il tubo di carico dalla valvola a 3 vie.
7. Aprire completamente le valvole a 2 e 3 vie e serrare il tappo delle valvole a 2 e 3 vie.

2. Ricarica Refrigerante



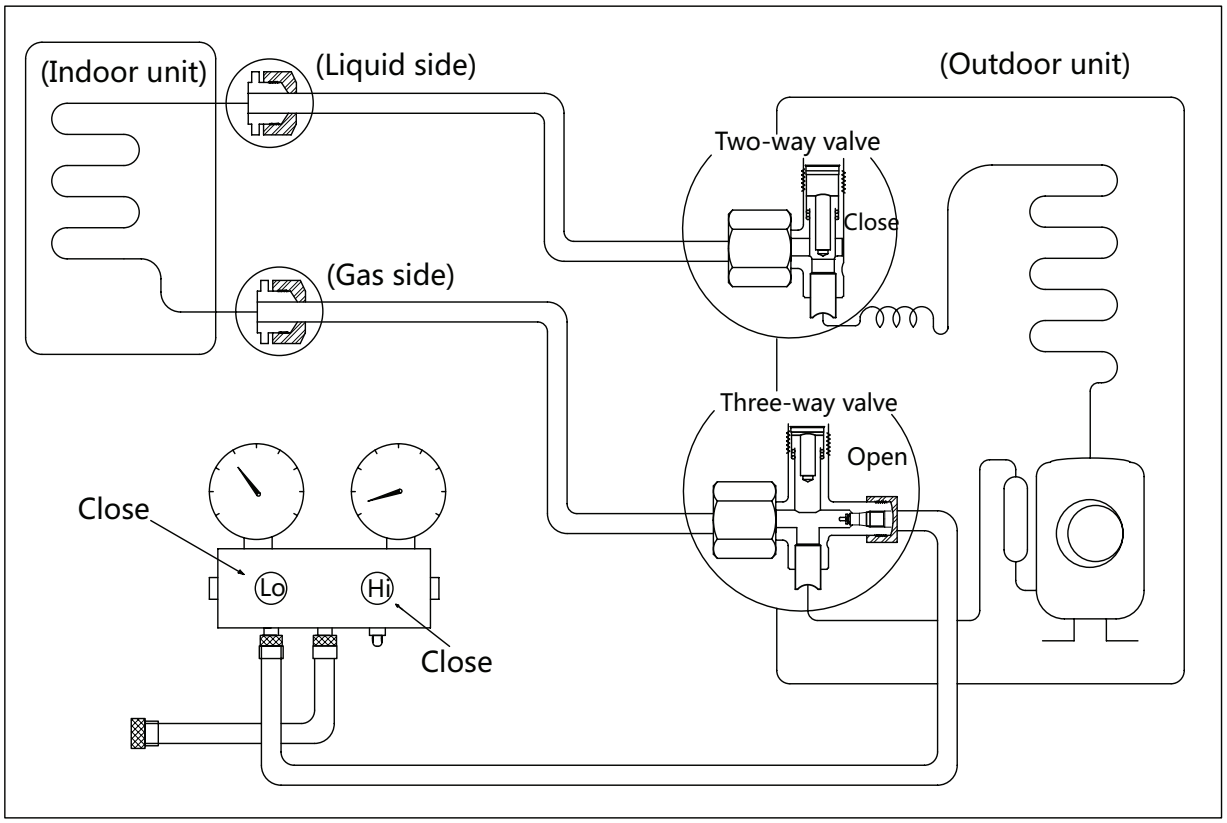
Procedura:

1. Chiudere entrambe le valvole a 2 e 3 vie.
2. Collegare leggermente il tubo di carica Handle Lo alla porta di servizio a 3 vie.
3. Collegare il tubo di carica alla valvola nella parte inferiore della bombola.
4. Se il refrigerante è R410A / R32, capovolgere la bombola per garantire una carica completa del liquido.
5. Aprire la valvola nella parte inferiore del cilindro per 5 secondi per spurgare l'aria nel tubo di carica, quindi serrare completamente il tubo di carica con il perno di spinta Maniglia Lo alla porta di servizio della valvola a 3 vie.
6. Posizionare la bombola di carica su una bilancia elettronica e registrare il peso iniziale.
7. Aprire completamente la valvola del collettore Handle Lo, le valvole a 2 e 3 vie
8. Azionare il condizionatore d'aria in modalità raffreddamento per caricare il sistema con refrigerante liquido.
9. Quando la bilancia elettronica visualizza il peso corretto (fare riferimento al manometro e alla pressione del lato basso per confermare, il valore della pressione fa riferimento al capitolo Appendice), spegnere il condizionatore, quindi scollegare il tubo di carico dal servizio a 3 vie porto immediatamente ..
10. Montare i tappi della porta di servizio e delle valvole a 2 e 3 vie.
11. Utilizzare una chiave dinamometrica per serrare i cappucci a una coppia di 18 N . m.
12. Verificare la presenza di perdite di gas.

3. Reinstallazione

3.1 Unità interna

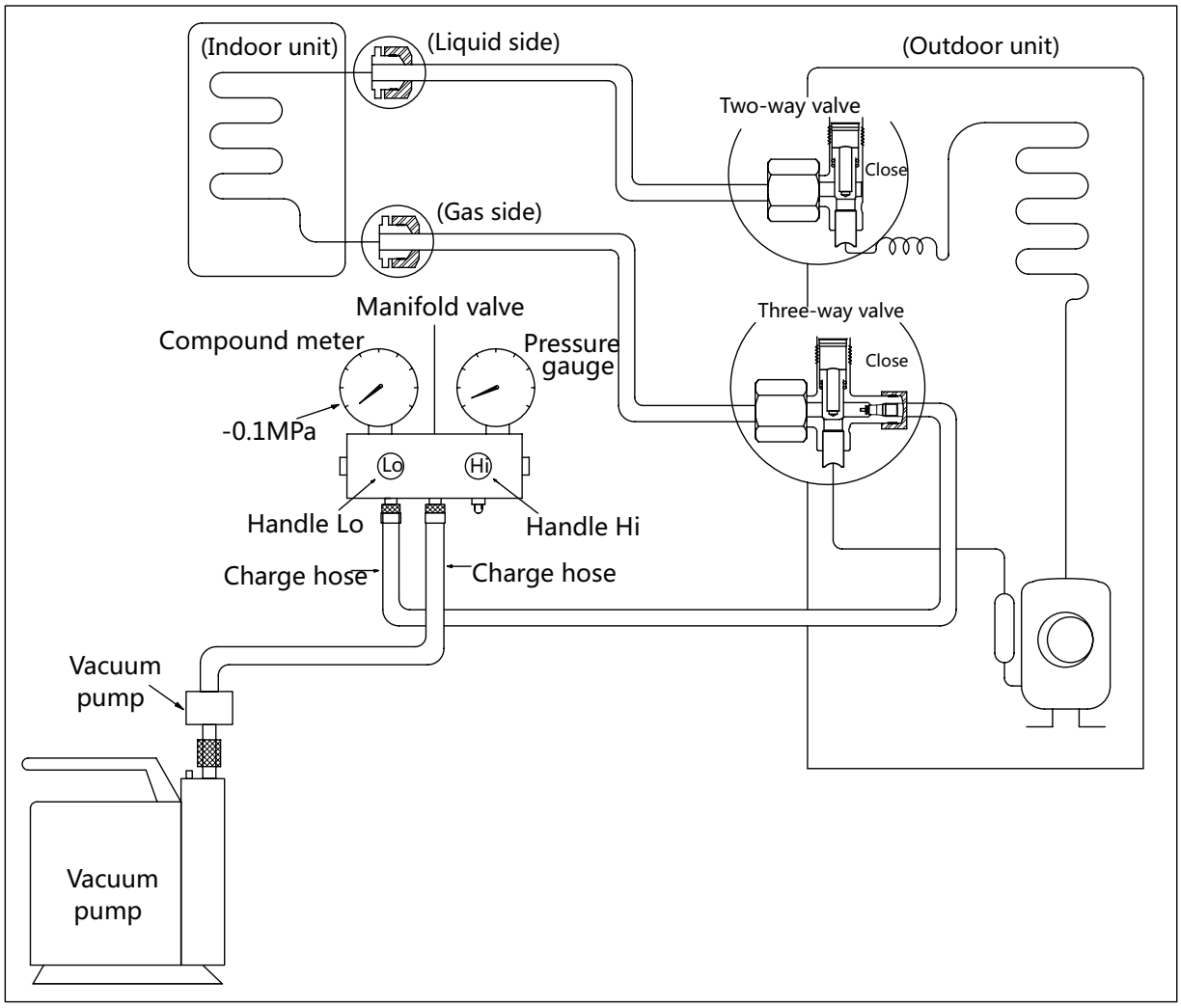
Raccolta del refrigerante nell'unità esterna



Procedura:

1. Verificare che le valvole a 2 e 3 vie siano aperte.
2. Collegare il tubo di carica con il perno di spinta della maniglia Lo alla porta di servizio del gas della valvola a 3 vie.
3. Aprire la valvola del collettore Handle Lo per spurgare l'aria dal tubo di carica per 5 secondi, quindi chiuderla rapidamente.
4. Chiudere la valvola a 2 vie.
5. Azionare il condizionatore d'aria in modalità raffreddamento. Cessa le operazioni quando l'indicatore raggiunge 0,1 MPa (14,5 Psi).
6. Chiudere la valvola a 3 vie in modo che il manometro si trovi tra 0,3 MPa (43,5 Psi) e 0,5 MPa (72,5 Psi).
7. Scollegare il set di carica e montare i tappi della porta di servizio e le valvole a 2 e 3 vie.
8. Utilizzare una chiave dinamometrica per serrare i cappucci a una coppia di 18 N.m.
9. Verificare la presenza di perdite di gas.

Spurgo aria con pompa a vuoto



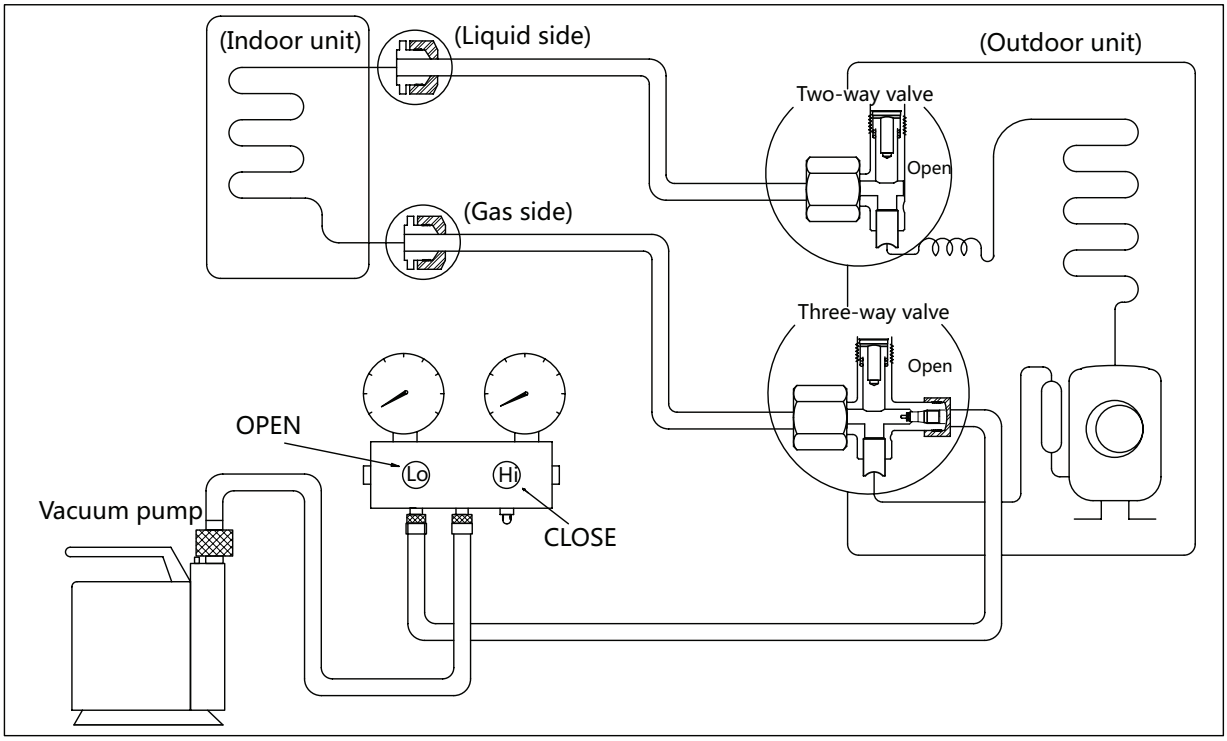
Procedura:

1. Serrare i dadi svasati delle unità interna ed esterna e verificare che entrambe le valvole a 2 e 3 vie siano chiuse.
2. Collegare il tubo di carica con il perno di spinta della maniglia Lo alla porta di servizio del gas della valvola a 3 vie.
3. Collegare un altro tubo di carica alla pompa a vuoto.
4. Aprire completamente la valvola del collettore Handle Lo.
5. Utilizzando la pompa a vuoto, evacuare il sistema per 30 minuti.
   a. Verificare se il misuratore composto indica -0.1 MPa (14.5 Psi).
      - Se lo strumento non indica -0,1 MPa (14,5 Psi) dopo 30 minuti, continuare l'evacuazione per altri 20 minuti.
      - Se la pressione non raggiunge -0,1 MPa (14,5 Psi) dopo 50 minuti, verificare la presenza di perdite.
      - Se la pressione raggiunge correttamente -0,1 MPa (14,5 Psi), chiudere completamente la valvola Handle Lo, quindi interrompere il funzionamento della pompa a vuoto.

   b. Attendere 5 minuti, quindi controllare se l'ago del manometro si muove dopo aver spento la pompa a vuoto. Se l'ago del manometro si sposta all'indietro, controllare se ci sono perdite di gas.
6. Allentare il dado svasato della valvola a 3 vie per 6 o 7 secondi, quindi serrare nuovamente il dado svasato.
   a. Verificare che la pressione visualizzata nell'indicatore della pressione sia leggermente superiore alla pressione atmosferica.
   b. Rimuovere il tubo di carico dalla valvola a 3 vie.
7. Aprire completamente le valvole a 2 e 3 vie e serrare il tappo delle valvole a 2 e 3 vie.

3.2 Unità esterna

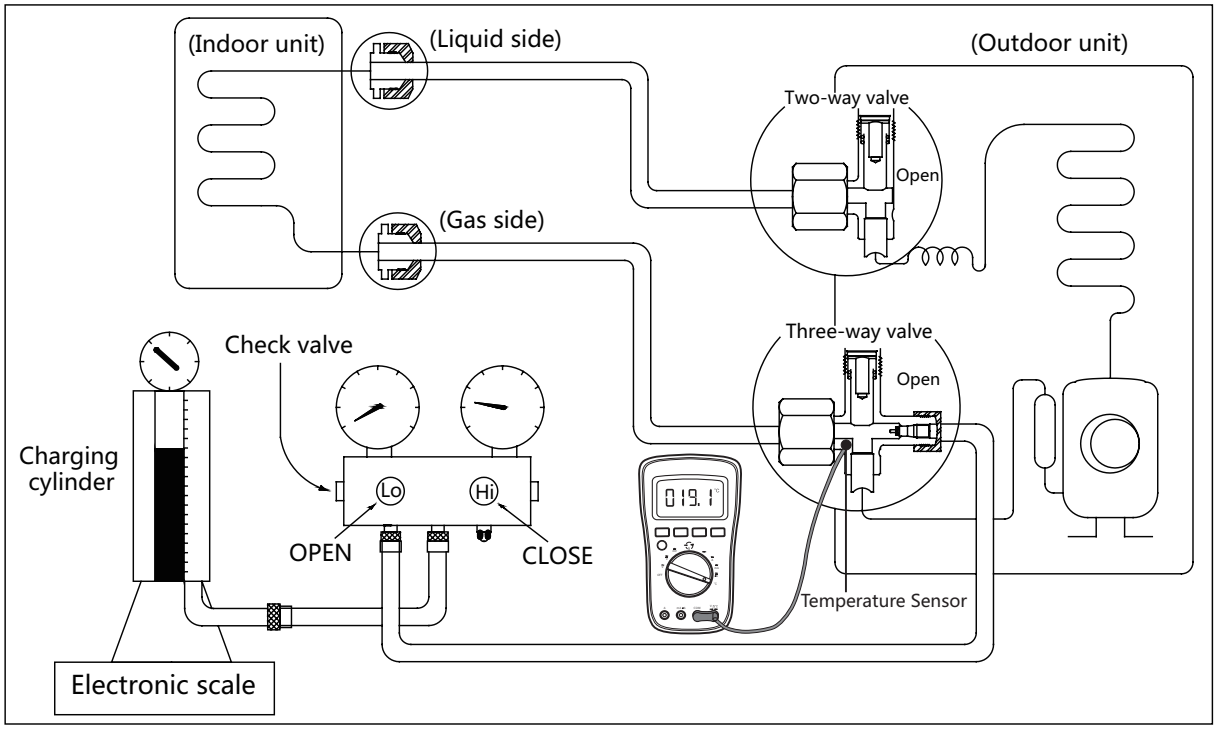
Evacuazione per l'intero sistema



Procedura:

1. Verificare che le valvole a 2 e 3 vie siano aperte.
2. Collegare la pompa a vuoto alla porta di servizio della valvola a 3 vie.
3. Evacuare il sistema per circa un'ora. Conferma che il misuratore composto indichi -0.1 MPa (14.5Psi).
4. Chiudere la valvola (lato basso) sul set di carica e spegnere la pompa del vuoto.
5. Attendere 5 minuti, quindi controllare se l'ago del manometro si muove dopo aver spento la pompa del vuoto. Se l'ago del manometro si sposta all'indietro, controllare se ci sono perdite di gas.
6. Scollegare il tubo di carico dalla pompa a vuoto.
7. Montare i tappi della porta di servizio e delle valvole a 2 e 3 vie.
8. Utilizzare una chiave dinamometrica per serrare i cappucci a una coppia di 18 N.m.

Carica del refrigerante



Procedura:

1. Chiudere entrambe le valvole a 2 e 3 vie.
2. Collegare leggermente il tubo di carica della maniglia Lo alla porta di servizio a 3 vie.
3. Collegare il tubo di carica alla valvola nella parte inferiore della bombola.
4. Se il refrigerante è R410A / R32, capovolgere la bombola per garantire una carica completa del liquido.
5. Aprire la valvola nella parte inferiore del cilindro per 5 secondi per spurgare l'aria nel tubo di carica, quindi serrare completamente il tubo di carica con il perno di spinta Maniglia Lo alla porta di servizio della valvola a 3 vie.
6. Posizionare la bombola di carica su una bilancia elettronica e registrare il peso iniziale.
7. Aprire completamente la valvola del collettore Handle Lo, le valvole a 2 e 3 vie.
8. Azionare il condizionatore d'aria in modalità raffreddamento per caricare il sistema con refrigerante liquido.
9. Quando la bilancia elettronica visualizza il peso corretto (fare riferimento al manometro e alla pressione del lato basso per confermare, il valore della pressione fa riferimento al capitolo Appendice), spegnere il condizionatore, quindi scollegare il tubo di carico dal servizio a 3 vie porto immediatamente ..
10. Montare i tappi dell'attacco di servizio e delle valvole a 2 e 3 vie.
11. Utilizzare una chiave dinamometrica per serrare i cappucci a una coppia di 18 N.m.
12. Verificare la presenza di perdite di gas.

Nota: 1. I connettori meccanici utilizzati all'interno devono essere conformi alle normative locali.

2. Quando i connettori meccanici vengono utilizzati all'interno, le parti di tenuta devono essere sostituite. Quando i giunti svasati vengono riutilizzati all'interno, la parte svasata deve essere ricostruita.

Caratteristiche del prodotto

Contenuti

1. Funzione di visualizzazione 2

2 Funzioni di sicurezza 5

3. Funzioni di base 6

3.1 Tabella..... 6

3.2 Abbreviazione 7

3.3 Modalità ventilatore 7

3.4 Modalità raffreddamento 7

3.5 Modalità di riscaldamento (unità a pompa di calore) 8

3.6 Auto-mode 9

3.7 Modalità Deumidificante..... 10

3.8 Funzione di operazione forzata 10

3.9 Funzione timer 10

3.10 Funzione sleep 10

3.11 Funzione di riavvio automatico 10

4. Funzioni opzionali 11

5. Funzioni del telecomando 12

5.1 Telecomando wireless a infrarossi 12

5.2 Telecomando LCD cablato 16

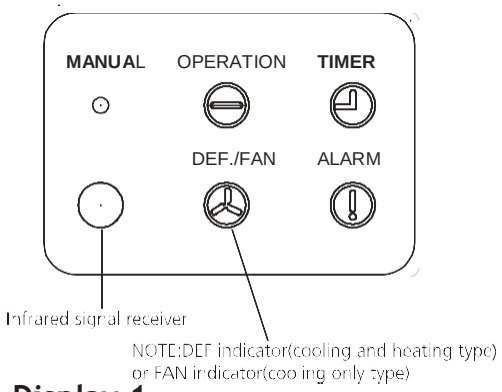
5.3 Controller centralizzato 28

5.4 Utilizzo del controller del filo per impostare la pressione statica esterna (per il tipo di condotto) 29

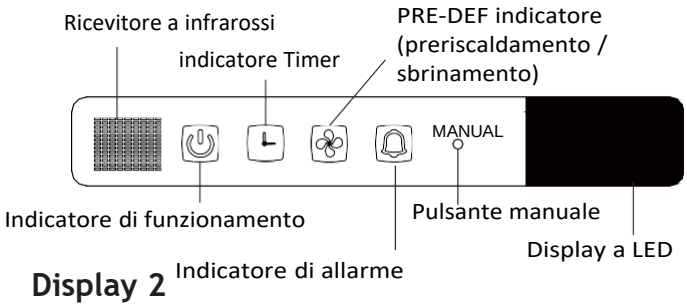
5.5 Utilizzo del controller del filo per impostare la portata del flusso d'aria (per il tipo di condotto) 29

1. Funzione Display

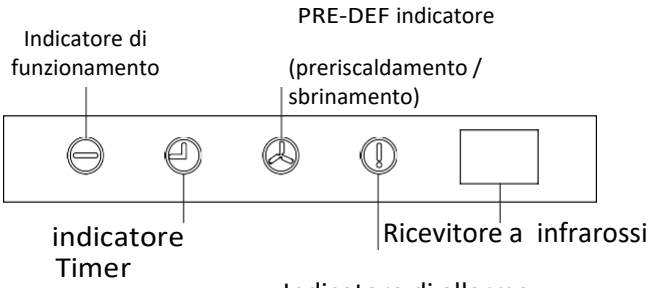
Tipo di pavimento soffitto



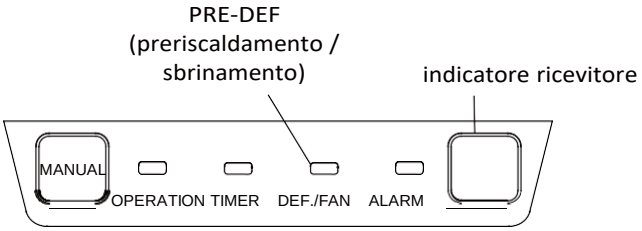
Display 1



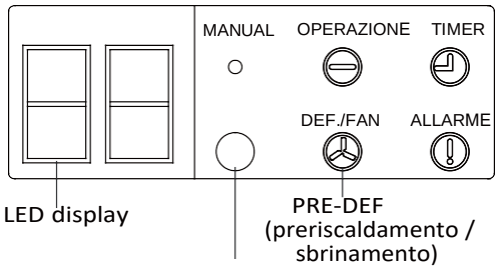
Display 2



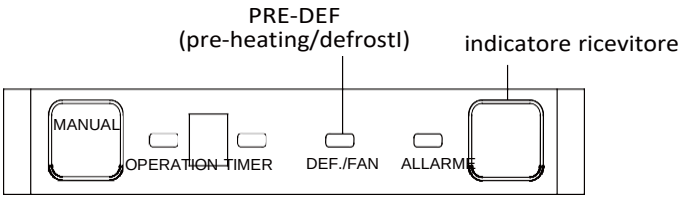
Display 3



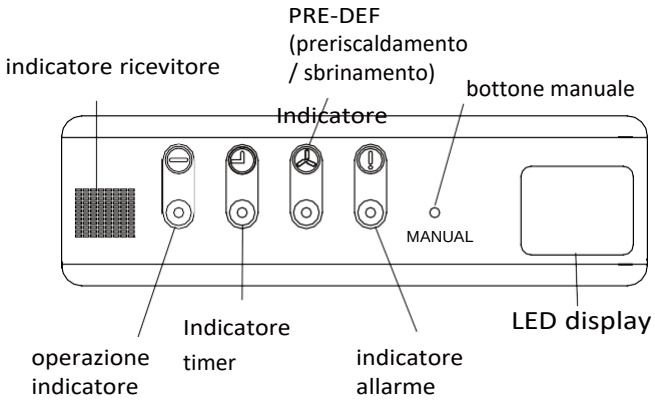
Display 4



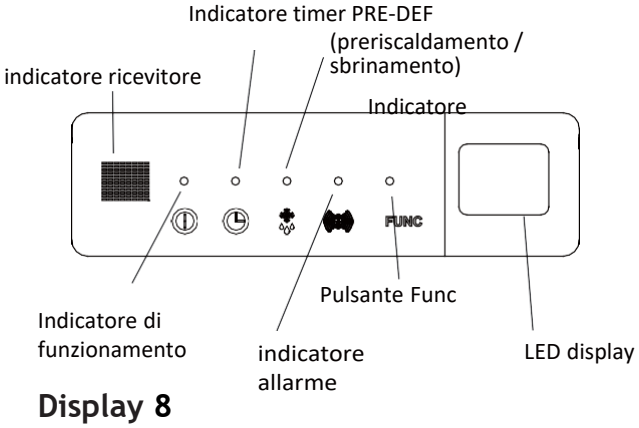
Display 5



Display 6

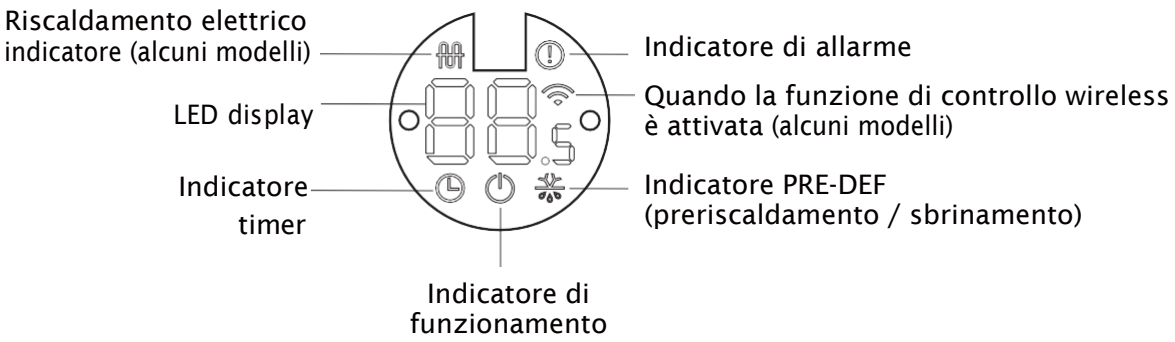


Display 7

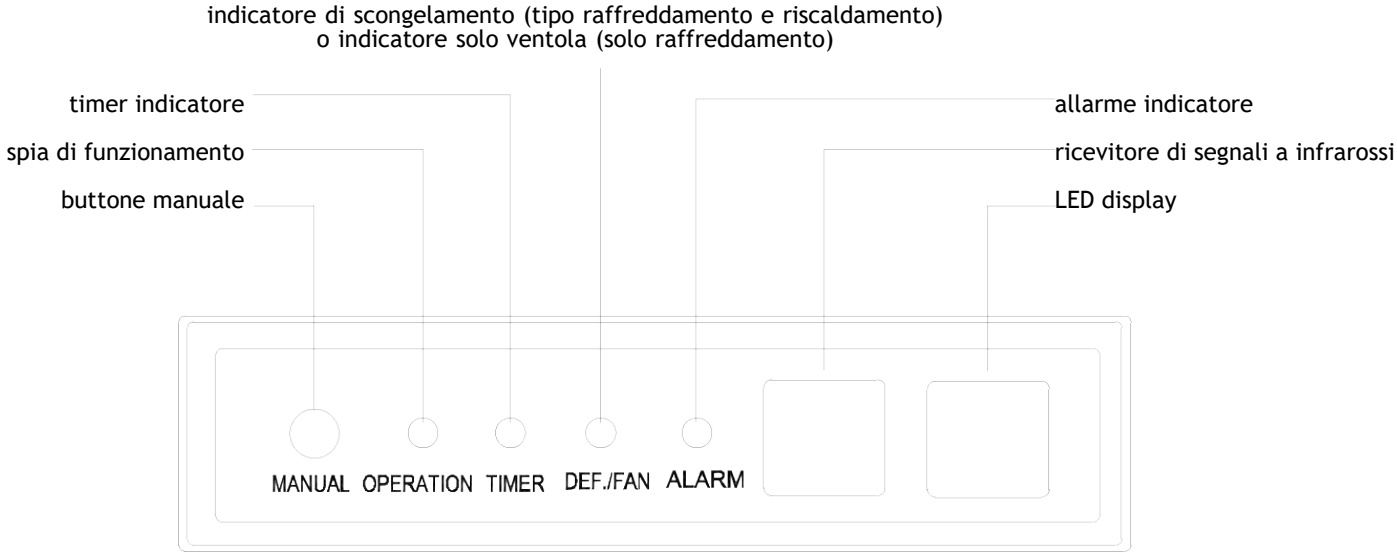


Display 8

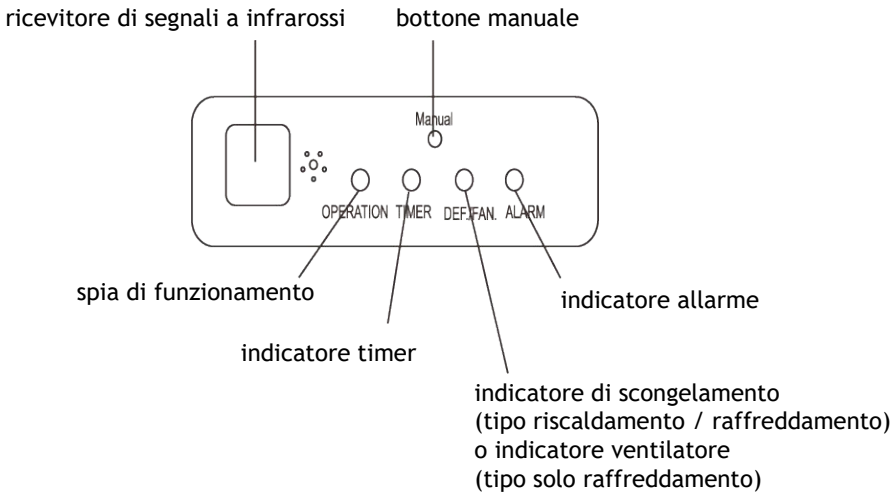
Tipo di cassetta super sottile



Tipo Canalizzato

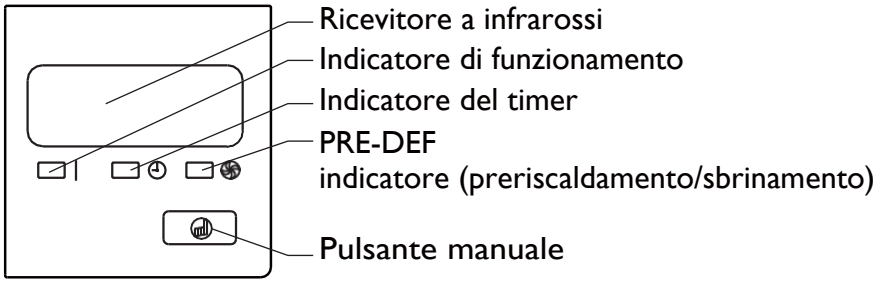


Tipo a cassetta compatta

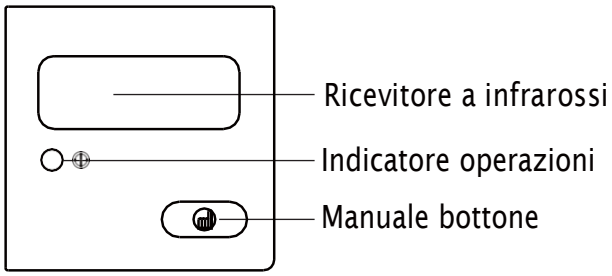


Tipo Console

Display 1



Display 2



Nota: Selezionare la funzione di visualizzazione in base al prodotto acquistato.

2. Funzioni di sicurezza

Ritardo di tre minuti del compressore al riavvio

Le funzioni del compressore sono ritardate fino a dieci secondi al primo avvio dell'unità e sono ritardate fino a tre minuti ai successivi riavvii dell'unità.

Spegnimento automatico in base alla temperatura di scarico

Se la temperatura di scarico del compressore supera un certo livello per nove secondi, il compressore smette di funzionare.

Protezione modulo inverter

Il modulo inverter dispone di un meccanismo di spegnimento automatico basato sulla corrente, tensione e temperatura dell'unità.
Se viene avviato lo spegnimento automatico, il codice di errore corrispondente viene visualizzato sull'unità interna e l'unità smette di funzionare.

Funzionamento ritardato della ventola interna

- Quando l'unità si avvia, la feritoia si attiva automaticamente e la ventola interna funzionerà dopo un periodo di tempo impostato o la feritoia è in posizione.
- Se l'unità è in modalità riscaldamento, il ventilatore interno è regolato dalla funzione anti vento freddo.

Preriscaldamento del compressore

Il preriscaldamento si attiva automaticamente quando il sensore T4 è inferiore alla temperatura impostata.

Ridondanza del sensore e spegnimento automatico

- Se un sensore di temperatura non funziona correttamente, il condizionatore d'aria continua a funzionare e visualizza il codice di errore corrispondente, consentendo l'uso di emergenza.
- Quando più di un sensore di temperatura non funziona correttamente, il condizionatore d'aria cessa di funzionare.

3. Funzioni di base

3.1 Tabella

Funzioni		Modalità raffreddamento e Modalità riscaldamento		Modalità Riscaldamento			
		Controllo della ventola esterna		Modalità di scongelamento		Funzione anti-aria fredda	
Casi		Caso 1: Frequenza del compressore e T4	Caso 2:T4	Caso 1:T3 e T4,15 min	Caso 2: T3,10 min	Caso 1	Caso 2
Tipologia	Cassette	✓		✓			✓
	Console	✓		✓			✓
	Canalizzato	✓		✓			✓
	Pavimento&Soffitto	✓		✓			✓

Funzioni		Auto mode	
Casi		Caso 1:	Caso 2:
Tipologia	Cassette		✓
	Console		✓
	Canalizzato	✓	
	Pavimento&Soffitto	✓	

Nota: La descrizione dettagliata del caso 1 o del caso 2 è mostrata nelle seguenti sezioni delle funzioni (da 3.4 a 3.6).

3.2 Abbreviazione

Abbreviazioni degli elementi delle unità

Abbreviazione	Elementi
T1	Temperatura ambiente interno
T2	Temperatura della serpentina dell'evaporatore
T3	Temperatura della bobina del condensatore
T4	Temperatura ambiente esterna
TP	Temperatura di mandata del compressore
Tsc	Impostazione della temperatura regolata

In questo manuale, come CDIFTEMP, HDIFTEMP2, TCE1, TCE2 ... ecc., Sono parametri ben impostati di EEPROM.

3.3 Modalità ventilazione

Quando la modalità ventilazione è attiva

- Il ventilatore esterno e il compressore vengono arrestati.
- Il controllo della temperatura è disabilitato e non viene visualizzata alcuna impostazione della temperatura.
- La velocità della ventola interna può essere impostata su 1% ~ 100% o bassa, media, alta e automatica.
- Le operazioni delle feritoie sono identiche a quelle in modalità raffreddamento.
- ventola auto: In modalità solo ventola, AC funziona come la ventola automatica in modalità raffreddamento con la temperatura impostata a 24 ° C.

3.4 Modalità Raffreddamento

3.4.1 Controllo compressore

Raggiungi la temperatura configurata:

1) Quando il compressore funziona continuamente per meno di 120 minuti.

- Se le seguenti condizioni sono soddisfatte, il compressore cessa di funzionare.
  - La frequenza calcolata (fc) è inferiore alla frequenza limite minima (Fm inC).
  - Il compressore funziona a FminC per più di dieci minuti.
  - T1 è inferiore o uguale a (Tsc-CDIFTEMP-0,5 ° C)

2) Quando il compressore funziona continuamente per più di 120 minuti.

- Se le seguenti condizioni sono soddisfatte, il compressore cessa di funzionare.
  - La frequenza calcolata (fb) è inferiore alla frequenza limite minima (FminC).
  - I compressore funziona a FminC per più di 10 minuti.
  - Quando T1 è inferiore o uguale a (Tsc-CDIFTEMP).

3) Se una delle seguenti condizioni è soddisfatta, non giudicare il tempo di protezione.

- La frequenza di funzionamento del compressore è superiore alla frequenza di prova.
- Quando la frequenza di funzionamento del compressore è uguale alla frequenza di prova, T4 è superiore a 15 ° C o guasto T4.
- Modificare l'impostazione della temperatura.
- Funzione turbo o sleep on / off
- Si verificano vari spegnimenti del limite di frequenza.

3.4.2 Controllo Ventola Interna

1) In modalità raffreddamento, la ventola interna funziona continuamente. La velocità della ventola può essere impostata su 1% -100% o bassa, media, alta e automatica.

2) Azione automatica della ventola in modalità raffreddamento:

- Curva di discesa
  - Quando T1-Tsc è inferiore o uguale a 3,5°C, la velocità della ventola si riduce all'80%;
  - Quando T1-Tsc è inferiore o uguale a 1°C, la velocità del ventilatore si riduce al 60%;
  - Quando T1-Tsc è inferiore o uguale a 0,5°C, la velocità della ventola si riduce al 40%;
  - Quando T1-Tsc è inferiore o uguale a 0°C, la velocità del ventilatore si riduce al 20%;
  - Quando T1-Tsc è inferiore o uguale a -0,5°C, la velocità della ventola si riduce all'1%.
- Curva di salita
  - Quando T1-Tsc è superiore a 0°C, la velocità della ventola aumenta al 20%;
  - Quando T1-Tsc è superiore a 0,5°C, la velocità della ventola aumenta al 40%;
  - Quando T1-Tsc è superiore a 1°C, la velocità della ventola aumenta al 60%;
  - Quando T1-Tsc è superiore a 1,5°C, la velocità della ventola aumenta all'80%;
  - Quando T1-Tsc è superiore a 4°C, la velocità della ventola aumenta al 100%.

3.4.3 Controllo ventola esterna

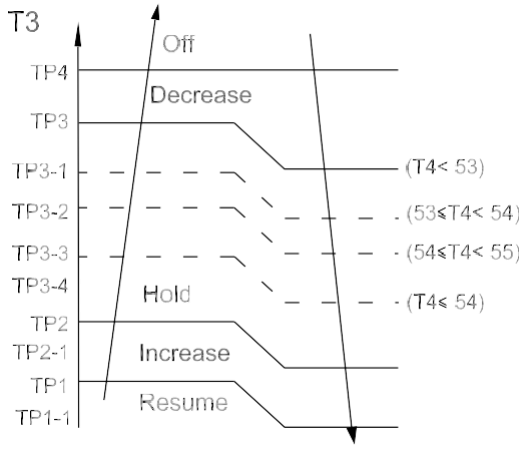
Caso 1:

- L'unità esterna funzionerà a velocità di ventilazione diverse in base a T4 e alla frequenza del compressore.
- Per diverse unità esterne, le velocità del ventilatore sono diverse.

Caso 2:

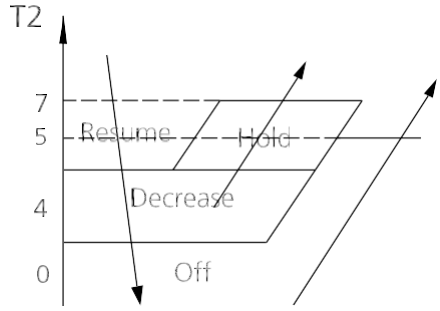
- L'unità esterna funzionerà a velocità di ventilazione diverse in base a T4.
- Per diverse unità esterne, le velocità del ventilatore sono diverse.

3.4.4 Protezione dalla temperatura del condensatore



Quando la temperatura del condensatore supera un valore configurato, il compressore smette di funzionare.

3.4.5 Protezione dalla temperatura dell'evaporatore



- Off: Il compressore si ferma.
- Diminuzione: Diminuire la frequenza di marcia al livello inferiore per 1 minuto.
- Mantieni: Mantieni la frequenza corrente.
- Riprendi: Nessuna limitazione per la frequenza.

3.5 Modalità di riscaldamento (unità a pompa di calore)

3.5.1 Controllo del compressore

1) Raggiungi la temperatura configurata

- Se le seguenti condizioni sono soddisfatte, il compressore cessa di funzionare.
  - La frequenza calcolata (fb) è inferiore alla frequenza limite minima (FminH).
  - Il compressore funziona a FminH per più di 10 minuti.
  - T1 è maggiore o uguale a Tsc + HDIFTEMP2.

Nota: HDIFTEMP2 è il parametro di impostazione della EEPROM. Di solito è di 2 ° C.

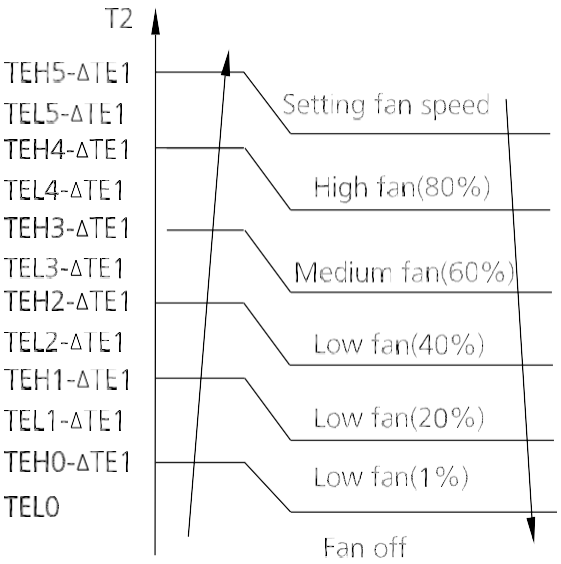
- Se una delle seguenti condizioni è soddisfatta, non giudicare il tempo di protezione.
- La frequenza di funzionamento del compressore è superiore alla frequenza di prova.
- La frequenza di funzionamento del compressore è uguale al test frequenza, T4 è superiore a 15°C o guasto T4.
- Modificare l'impostazione della temperatura.
- Funzione turbo o sleep on / off.

2) Quando la corrente è superiore al valore di sicurezza predefinito, viene attivata la protezione contro le sovratensioni, facendo cessare il funzionamento del compressore.

3.5.2 Controllo ventola interna:

1) In modalità riscaldamento, la ventola interna funziona continuamente. La velocità della ventola può essere impostata su 1% -100% o bassa, media, alta e automatica.

- Funzione anti-aria fredda
  - La ventola interna è controllata dalla temperatura interna T1 e dalla temperatura della serpentina dell'unità interna T2.



Caso 1:

T1 ≥ 19°C(66.2°F)	ΔTE1=0
15°C(59°F) ≤ T1 <19°C(66.2°F)	ΔTE1=19°C−T1 (34.2°F-T1)
T1<15°C(59°F)	ΔTE1=4°C(7.2°F)

Caso 2: ΔTE1=0

2) Azione automatica della ventola in modalità riscaldamento:

- Curva ascendente
  - Quando T1-Tsc è superiore a -1.5°C, la velocità della ventola si riduce all'80%;
  - Quando T1-Tsc è superiore a 0°C, la velocità della ventola si riduce all'60%;
  - Quando T1-Tsc è superiore a 0.5°C, la velocità della ventola si riduce all'40%;
  - Quando T1-Tsc è superiore a 1°C, la velocità della ventola si riduce all'20%;
- Curva discendente
  - Quando T1-Tsc è inferiore o uguale a 0.5°C, la velocità della ventola aumenta al 40%;
  - Quando T1-Tsc è inferiore o uguale a 0°C, la velocità della ventola aumenta al 60%;
  - Quando T1-Tsc è inferiore o uguale a -1.5°C, la velocità della ventola aumenta al 80%;
  - Quando T1-Tsc è inferiore o uguale a -3°C, la velocità della ventola aumenta al 100%;

3.5.3 Controllo ventola esterna

Caso 1:

- L'unità esterna funzionerà a velocità di ventilazione diverse in base a T4 e alla frequenza del compressore.
- Per diverse unità esterne, le velocità del ventilatore sono diverse.

Caso 2:

- L'unità esterna funzionerà a velocità di ventilazione diverse in base a T4.
- Per diverse unità esterne, le velocità del ventilatore sono diverse.

3.5.4 Modalità scongelamento

Caso 1:

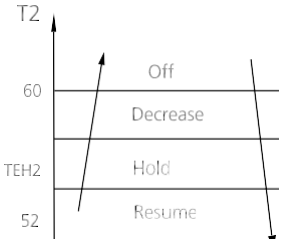
- L'unità entra in modalità sbrinamento in base al valore di temperatura di T3 e T4 e al tempo di funzionamento del compressore.
- In modalità di sbrinamento, il compressore continua a funzionare, il motore interno ed esterno cesseranno di funzionare, la spia di sbrinamento dell'unità interna si accenderà e verrà visualizzato il simbolo "dF".
- Se una delle seguenti condizioni è soddisfatta, lo sbrinamento termina e la macchina passa alla modalità di riscaldamento normale:
  - T3 sale al di sopra di TCDE1.
  - T3 mantenuto sopra TCDE2 per 80 secondi.
  - L'unità funziona per 15 minuti consecutivi in modalità di sbrinamento.
- Se T4 è inferiore o uguale a -22 ° C e il tempo di funzionamento del compressore è superiore a TIMING_DEFROST_TIME, se una qualsiasi delle seguenti condizioni è soddisfatta, lo sbrinamento termina e la macchina passa alla normale modalità di riscaldamento:
  - L'unità funziona per 10 minuti consecutivi in modalità di sbrinamento.
  - T3 sale sopra i 10°C.

Caso 2:

- L'unità entra in modalità sbrinamento in base al valore di temperatura di T3 e al tempo di funzionamento del compressore.
- In modalità di sbrinamento, il compressore continua a funzionare, il motore interno ed esterno cesseranno di funzionare, la spia di sbrinamento dell'unità interna si accenderà e viene visualizzato il simbolo "dF"

- Se una delle seguenti condizioni è soddisfatta, lo sbrinamento termina e la macchina passa alla modalità di riscaldamento normale:
  - T3 sale al di sopra di TCDE1.
  - T3 mantenuto sopra TCDE2 per 80 secondi.
  - L'unità funziona per 10 minuti consecutivi in modalità di sbrinamento.

3.5.5 Protezione della temperatura della serpentina dell'evaporatore



- Off: Il compressore si ferma.
- Diminuzione: Diminuire la frequenza di marcia al livello inferiore per 20 secondi.
- Mantieni: Mantieni la frequenza corrente.
- Riprendi: Nessuna limitazione per la frequenza.

3.6 Auto-mode

- Questa modalità può essere selezionata con il telecomando e l'impostazione della temperatura può essere regolata tra 16 ° C ~ 30 ° C.

Caso 1:

- In modalità automatica, la macchina seleziona la modalità di raffreddamento, riscaldamento o solo ventola sulla base di Δ T (Δ T = T1-TS).

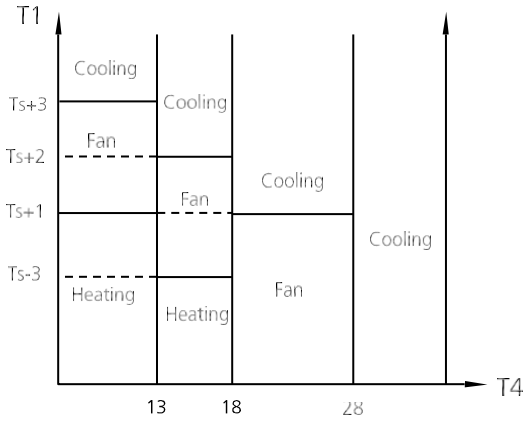
ΔT	Modalità in esecuzione
ΔT>2°C(3.6°F)	Raffreddamento
-3℃(-5.4°F)≤ΔT≤2°C(3.6°F)	Solo-ventola
ΔT<-3°C(-5.4°F)	Riscaldamento*

Riscaldamento*: In modalità automatica, i modelli di solo raffreddamento eseguono la ventola

- La ventola interna funzionerà alla velocità della ventola automatica.
- La feritoia funziona come nella modalità pertinente.
- Se la macchina cambia la modalità tra riscaldamento e raffreddamento, il compressore continuerà a fermarsi per un certo tempo e quindi sceglierà la modalità in base a Δ T.

Caso 2:

In modalità automatica, la macchina seleziona la modalità raffreddamento, riscaldamento o solo ventola sulla base di T1, Ts e T4.



3.7 Modalità deumidificante

- In modalità di asciugatura, l'AC funziona come la ventola automatica in modalità di raffreddamento.
- Tutte le protezioni sono attivate e funzionano come in modalità raffreddamento.
- Protezione a bassa temperatura ambiente

Se la temperatura ambiente è inferiore a 10 ° C, il compressore smette di funzionare e non riprende fino a quando la temperatura ambiente non supera i 12 ° C.

3.8 Operazione forzata funzione

Premere il pulsante AUTO / COOL, l'AC funzionerà come di seguito:

Automatico forzato → Raffreddamento forzato → Disattivato

- Modalità raffreddamento forzato:

Il compressore e la ventola esterna continuano a funzionare e la ventola interna funziona alla velocità della brezza. Dopo 30 minuti di funzionamento, l'AC passerà alla modalità automatica con una temperatura preimpostata di 24 ° C (76 ° F).

- Modalità automatica forzata:

La modalità automatica forzata funziona come la modalità automatica normale con una temperatura preimpostata di 24 ° C (76 ° F).

- L'unità esce dal funzionamento forzato quando riceve i seguenti segnali:
  - Spegnere
  - Cambiare:
    - modalità
    - velocità ventola
    - modalità sleep
    - Follow me

3.9 FunzioneTimer Timer

- L'intervallo di tempo è di 24 ore.
- Timer On. La macchina si accende automaticamente all'ora preimpostata.
- Timer Off. La macchina si spegne automaticamente all'ora preimpostata.
- Timer On/Off. La macchina si accende automaticamente all'ora di accensione preimpostata, quindi si spegne automaticamente all'ora di spegnimento preimpostata.
- Timer Off/On. La macchina si spegne automaticamente all'ora di spegnimento preimpostata, quindi si accende automaticamente all'ora di accensione preimpostata.
- Il timer non cambia la modalità di funzionamento dell'unità. Se l'unità è spenta in questo momento, non si avvia immediatamente dopo aver impostato la funzione "timer off". Quando viene raggiunto il tempo impostato, il LED del timer si spegne e la modalità di funzionamento dell'unità rimane invariata.
- Il timer utilizza l'ora relativa, non l'ora dell'orologio

3.10 Funzione Sleep

- La funzione sleep è disponibile in modalità raffreddamento, riscaldamento o automatica.
- Il processo operativo per la modalità sleep è il seguente:
  - Durante il raffreddamento, la temperatura aumenta di 1 ° C (fino a un massimo di 30 ° C / 86 ° F) ogni ora. Dopo 2 ore, la temperatura smette di salire e la ventola interna viene fissata a bassa velocità.
  - Durante il riscaldamento, la temperatura diminuisce di 1 ° C (fino a un massimo di 16 ° C / 60,8 ° F) ogni ora. Dopo 2 ore, la temperatura smette di diminuire e la ventola interna viene fissata a bassa velocità. La funzione anti-vento freddo ha la priorità.
- Il tempo di funzionamento per la modalità sleep è di 8 ore, dopodiché l'unità esce da questa modalità.
- L'impostazione del timer è disponibile in questa modalità.

3.11 Funzione di riavvio automatico

- L'unità interna dispone di un modulo di riavvio automatico che consente all'unità di riavviarsi automaticamente. Il modulo memorizza automaticamente le impostazioni correnti e, in caso di interruzione improvvisa dell'alimentazione, ripristina automaticamente quelle impostazioni entro 3 minuti dal ripristino dell'alimentazione.

4. Funzioni Optional

4.1 8°C Riscaldamento

In modalità riscaldamento, la temperatura può essere impostata a partire da 8 ° C, evitando che l'area interna si congeli se non occupata durante il freddo intenso.

4.2 Follow me

- Se si preme "Follow Me" sul telecomando, l'unità interna emetterà un segnale acustico. Ciò indica che la funzione follow me è attiva.
- Una volta attivo, il telecomando invierà un segnale ogni 3 minuti, senza bip. L'unità imposta automaticamente la temperatura in base alle misurazioni dal telecomando.
- L'unità cambierà modalità solo se le informazioni dal telecomando lo rendono necessario, non dall'impostazione della temperatura dell'unità.
- Se l'unità non riceve un segnale per 7 minuti o se si preme "Follow Me", la funzione si spegne. L'unità regola la temperatura in base al proprio sensore e alle proprie impostazioni.

4.3 Silenzioso

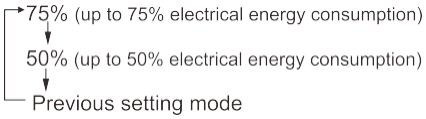
- Premere "Silence" o tenere premuto il pulsante Fan per più di 2 secondi sul telecomando per abilitare la funzione SILENCE. Mentre questa funzione è attiva, la frequenza del compressore viene mantenuta a un livello inferiore a F3. L'unità interna funzionerà con una debole brezza (1%), che riduce il rumore al livello più basso possibile.
- In caso di abbinamento con unità esterne multiple, questa funzione è disabilitata.

4.4 Funzione ECO

- Utilizzato per accedere alla modalità di efficienza energetica.
  - In modalità raffreddamento, premere il pulsante ECO, il telecomando regola automaticamente la temperatura su 24 ° C / 75 ° F, la velocità della ventola su Auto per risparmiare energia (ma solo se la temperatura impostata è inferiore a 24 ° C / 75 °F). Se la temperatura impostata è superiore a 24 °C / 75 ° F e 30 ° C / 86 ° F, premere il pulsante ECO, la velocità della ventola cambierà in Auto, la temperatura impostata rimarrà invariata.
- Quando si preme il pulsante ECO, o si modifica la modalità o si regola la temperatura impostata a meno di 24 ° C / 75 ° F, l'AC uscirà dal funzionamento ECO.
- Il tempo di funzionamento in modalità ECO è di 8 ore. Dopo 8 ore l'AC esce da questa modalità.

4.5 Funzione di controllo del consumo di energia elettrica (opzionale)

Premere il pulsante "Gear" sul telecomando per accedere alla modalità di risparmio energetico in una sequenza di quanto segue:



Spegnere l'unità o attivare le funzioni ECO, Sleep, Super Cool, 8 ° C Heating, Silence o Self Clean per uscire da questa funzione.

4.6 Funzione Breeze Away (per alcuni modelli)

- Questa caratteristica evita il flusso d'aria diretto che soffia sul corpo e ti fa sentire indulgere in una freschezza setosa.
- NOTA: Questa funzione è disponibile in modalità raffreddamento, modalità solo ventola e modalità asciugatura.

4.7 Funzione Active Clean

- La tecnologia Active Clean lava via polvere, muffe e grasso che possono causare odori quando aderisce allo scambiatore di calore congelando automaticamente e quindi scongelando rapidamente il gelo. La ruota del vento interna continua quindi a funzionare per asciugare l'evaporatore, prevenendo così la crescita di muffe e mantenendo pulito l'interno.
- Quando questa funzione è attivata, la finestra di visualizzazione dell'unità interna appare "CL", dopo 20-45 minuti, l'unità si spegnerà automaticamente e annullerà la funzione Active Clean.

Risoluzione dei problemi

Contenuti

1. **Precauzioni di sicurezza 3**

2. **Risoluzione dei problemi generali 4**

3. **Richiesta di informazioni 6**

4. **Diagnosi degli errori e risoluzione dei problemi senza codice di errore 15**

   4.1 Manutenzione remota 15

   4.2 Manutenzione sul campo 16

5. **Manutenzione rapida in base al codice di errore 17**

6. **Risoluzione dei problemi in base al codice di errore 22**

   6.1 EH 00 / EH 0A / EC 51 (diagnosi e soluzione dell'errore del parametro EEPROM) 22

   EL 01 (Diagnosi e soluzione degli errori di comunicazione delle unità interne ed esterne) 23

   6.2 EH 03 / EC 07 (la velocità della ventola funziona al di fuori del normale

   6.3 intervallo di diagnosi e soluzione) 25

   6.4 EH 60 / EH 61 / EC 53 / EC 52 / EC 54 (Circuito aperto o cortocircuito della diagnosi del sensore di temperatura e soluzione) 28

   6.5 EL 0C (Diagnosi e soluzione per il rilevamento delle perdite di refrigerante).....29

   6.6 EH 0E (diagnosi e soluzione del malfunzionamento dell'allarme del livello dell'acqua).....30

   PC 00 (malfunzionamento IPM o diagnosi e soluzione per protezione da corrente eccessiva IGBT)... 31

   6.7

   6.8 PC 01 (Diagnosi e soluzione per protezione da sovratensione o tensione troppo bassa) 32

   PC 04 (diagnosi e soluzione degli errori dell'azionamento del compressore

   6.9

   dell'inverter) 33

   6.10 PC 03 (diagnosi e soluzione per la protezione da bassa pressione) 34

   6.11 PC 02 (Protezione dalla temperatura superiore del compressore o Protezione dalle alte temperature del modulo IPM Diagnosi e soluzione) 35

   6.12 EC 0d (diagnosi e soluzione di malfunzionamento dell'unità esterna) 36

7. **Procedure di controllo 37**

1. Attenzione per la sicurezza

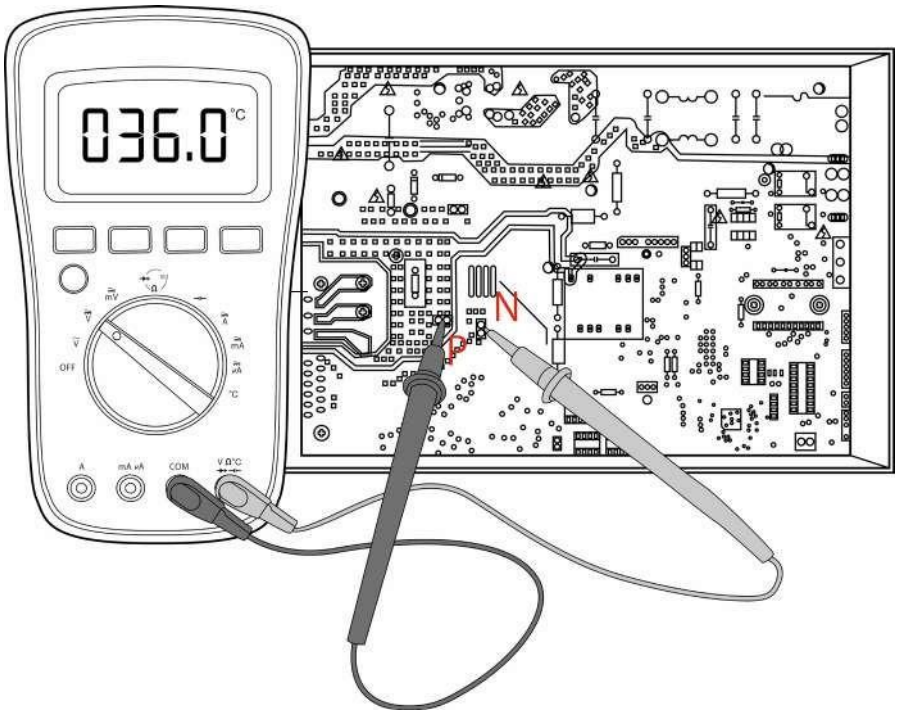
AVVERTIMENTO

Assicurarsi di spegnere tutti gli alimentatori o scollegare tutti i cavi per evitare scosse elettriche. Durante il controllo della scheda interna / esterna, munirsi di guanti antistatici o cinturino da polso per evitare danni alla scheda.

AVVERTIMENTO

L'elettricità rimane nei condensatori anche quando l'alimentazione è spenta. Assicurarsi che i condensatori siano completamente scarichi

Testare la tensione tra P e N sul retro del PCB principale con un multimetro. Se la tensione è inferiore a 36 V, i condensatori sono completamente scarichi.



Nota: Questa immagine è solo di riferimento. L'aspetto effettivo può variare.

2. Risoluzione dei problemi generali

2.1 Visualizzazione degli errori (unità interna)

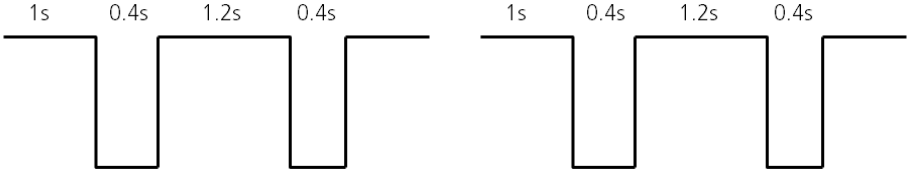
Quando l'unità interna rileva un errore riconosciuto, la spia di funzionamento lampeggia in una serie corrispondente, la spia del timer potrebbe accendersi o iniziare a lampeggiare e verrà visualizzato un codice di errore. Questi codici di errore sono descritti nella tabella seguente:

Lampada di funzionamento	Lampada timer	Display	Informazioni errore	Soluzione
1 time	OFF	EH00/ EH0R	Errore nel parametro EEPROM dell'unità interna	TS22
2 times	OFF	EL01	Errore di comunicazione unità interna / esterna	TS23
4 times	OFF	EH03	La velocità della ventola interna funziona al di fuori dell'intervallo normale (per alcuni modelli)	TS24
6 times	OFF	EH60	Il sensore della temperatura ambiente interna T1 è in circuito aperto o è in cortocircuito	TS28
6 times	OFF	EH61	Il sensore di temperatura della batteria dell'evaporatore T2 è in circuito aperto o è in cortocircuito	TS28
8 times	OFF	EL0C	Rilevamento perdite di refrigerante (per alcuni modelli)	TS29
13 times	OFF	EH0E	Malfunzionamento dell'allarme di livello dell'acqua	TS30
5 times	OFF	EC53	Il sensore di temperatura ambiente esterno T4 è in circuito aperto o è in cortocircuito	TS28
5 times	OFF	EC52	Il sensore di temperatura della batteria del condensatore T3 è in circuito aperto o è in cortocircuito	TS28
5 times	OFF	EC54	Il sensore della temperatura di mandata del compressore TP è in circuito aperto o è in cortocircuito	TS28
5 times	ON	EC51	Errore nel parametro EEPROM dell'unità esterna	TS22
12 times	OFF	EC07	La velocità della ventola esterna funziona al di fuori dell'intervallo normale (per alcuni modelli)	TS24
7 times	FLASH	PC00	Malfunzionamento IPM o protezione da sovracorrente IGBT	TS31
2 times	FLASH	PC01	Protezione da sovratensione o bassa tensione	TS32
3 times	FLASH	PC02	Protezione dalla temperatura superiore del compressore o protezione dalle alte temperature del modulo IPM	TS35
5 times	FLASH	PC04	Errore di azionamento del compressore inverter	TS33
7 times	FLASH	PC03	Protezione da bassa pressione (per alcuni modelli)	TS34
14 times	OFF	EC0d	Malfunzionamento dell'unità esterna	TS36
1 time	ON	--	Conflitto modalità unità interne (abbinare con unità esterne multiple) (per alcuni modelli)	--

For other errors: The display board may show a garbled code or a code undefined by the service manual. Ensure that this code is not a temperature reading.

Troubleshooting: Test the unit using the remote control. If the unit does not respond to the remote, the indoor PCB requires replacement. If the unit responds, the display board requires replacement.

LED flash frequency:



3. Richiesta di informazioni - Tipo a canalizzato e tipo a pavimento soffitto:

- Per accedere allo stato di richiesta informazioni, completare la seguente procedura entro dieci secondi: Premere 3 volte LED (o NON DISTURBARE) - Premere 3 volte SWING (o AIR DIRECTION).
- Terminate 1 e 2 entro 10 secondi, sentirete dei segnali acustici per due secondi, il che significa che l'unità entra in modalità di controllo dei parametri.
- Utilizzare i pulsanti LED (o NON DISTURBARE) e OSCILLAZIONE (o DIREZIONE DELL'ARIA) per scorrere le informazioni visualizzate.
- Premendo il LED (o NON DISTURBARE) verrà visualizzato il codice successivo nella sequenza. Premendo SWING (o AIR DIRECTION) verrà visualizzato il precedente.
- La tabella seguente mostra i codici di informazione. Lo schermo visualizzerà questo codice per due secondi, quindi le informazioni per 25 secondi.

Codice visualizzato	Spiegazione	Valore visualizzato	Significato	Note addizionali
T1	Temperatura ambiente	-1F,-1E,-1d,-1c,-1b,-1A	-25,-24,-23,-22,-21,-20	1. Tutte le temperature visualizzate utilizzano valori effettivi. 2. Tutte le temperature sono visualizzate in ° C indipendentemente dal telecomando utilizzato. 3. Il display di T1, T2, T3, T4 e T2B varia da -25 a 70 ° C. Il display TP varia da -20 a 130 ° C. 4. La visualizzazione della frequenza varia da 0 a 159 Hz. 5. Se i valori effettivi superano o non rientrano nell'intervallo definito, verranno visualizzati i valori più vicini ai valori massimo e minimo.
T2	Temperatura batteria interna	-19—99	-19—99	
T3	Temperatura batteria esterna	A0,A1,...A9	100,101,...109	
T4	Temperatur a ambiente	b0,b1,...b9	110,111,...119	
T2B	Temperatura di uscita della batteria interna	c0,c1,...c9	120,121,...129	
TP	Temperatur a di scarico	d0,d1,...d9	130,131,...139	
TH	Temperatura di aspirazione	E0,E1,...E9	140,141,...149	
FT	Frequenza mirata	F0,F1,...F9	150,151,...159	
FR	Frequenza effettiva			
IF	Velocità della ventola interna	0	OFF	N/A
		1,2,3,4	Bassa velocità, Media velocità, Alta velocità, Turbo.	Utilizzato per alcuni motori di grande capacità.
OF	Velocità della ventola esterna	14-FF	La velocità effettiva della ventola è uguale al valore visualizzato convertito in valore decimale e moltiplicato per 10. Questo è misurato in RPM.	Utilizzato per alcuni motori di piccola capacità. Il valore visualizzato è 14-FF (esadecimale). La velocità della ventola corrispondente varia da 200 a 2550 giri / min.
LA	Angolo di apertura EXV	0-FF	Il valore effettivo di apertura EXV è uguale al valore visualizzato convertito in valore decimale e quindi moltiplicato per 2.	-
CT	Tempo di funzionamento continuo del compressore	0-FF	0-255 minuti	Se il valore effettivo supera o è inferiore a quello definito intervallo, verrà visualizzato il valore più vicino al massimo e al minimo.
ST	Cause di arresto del compressore	0-99	Per una spiegazione dettagliata, contattare il supporto tecnico.	-

Codice visualizzato	Spiegazione	Valore visualizzato	Significato	Note aggiuntive
A0	Riservato	0-FF 0-63 0-FF	-	-
A1				
b0				
b1				
b2				
b3				
b4				
b5				
b6				
dL				
Ac				
Uo				
Td				
nA				
CF				
PR				
Po				

Tipo di console e tipo di cassetta compatta:

- Per accedere allo stato di richiesta informazioni, completare la seguente procedura entro dieci secondi:
  - Premere 3 volte LED (o NON DISTURBARE).
  - Premere 3 volte SWING (o AIR DIRECTION).
- Terminate 1 e 2 entro 10 secondi, sentirete dei segnali acustici per due secondi, il che significa che l'unità entra in modalità di controllo dei parametri.
- Utilizzare i pulsanti LED (o NON DISTURBARE) e OSCILLAZIONE (o DIREZIONE DELL'ARIA) per scorrere le informazioni visualizzate.
- Premendo il LED (o NON DISTURBARE) verrà visualizzato il codice successivo nella sequenza. Premendo SWING (o AIR DIRECTION) verrà visualizzato il precedente.
- La tabella seguente mostra i codici di informazione. Lo schermo visualizzerà questo codice per due secondi, quindi le informazioni per 25 secondi.

Codice visualizzato	Spiegazione	Note aggiuntive
Codice di errore		
T1	T1	T1 temperature
T2	T2	T2 temperature
T3	T3	T3 temperature
T4	T4	T4 temperature
TP	TP	TP temperature
Frequenza mirata	FT	Frequenza mirata
Frequenza effettiva	Tr	Frequenza effettiva
Corrente del compressore	dL	N/A
Tensione AC esterna	Uo	N/A
Test di capacità interna	Sn	N/A
Riserva	--	Modalità in esecuzione
Velocità della ventola esterna	r	Velocità della ventola esterna
Angolo di apertura EXV	Lr	Angolo di apertura EXV
Velocità della ventola interna	Ir	Velocità della ventola interna
Umidità interna	HU	N/A
Impostazione della temperatura regolata	TT	N/A
Concentrazioni di polvere all'interno	dT	N/A
Potenza del segnale WIFI	IF	N/A
Frequenza algoritmo GA	oT	N/A

Tipo di cassetta a quattro vie super sottile:

- Per accedere alla modalità tecnico, in modalità di accensione o standby e in stato non bloccato, premere la combinazione di tasti "ON / OFF
  + Air Speed "per 7 secondi:
- Dopo essere entrati in modalità tecnico, il telecomando visualizzerà le icone "Auto, Cool, Dry, Heat" e l'icona della batteria; allo stesso tempo, visualizzerà anche il codice numerico della modalità ingegnere corrente (per la modalità ingegnere iniziale, il codice numerico visualizzato è 0) e tutte le altre icone sono inattive.
- In modalità tecnico, il valore del codice numerico corrente può essere regolato circolarmente tramite il tasto Su /Giù, con un intervallo di impostazione compreso tra 0 e 30. Ogni volta che il codice numerico corrente viene regolato, il codice speciale della modalità tecnico verrà trasmesso con un ritardo di 0,6 s. Il codice può essere trasmesso anche premendo "OK", e il codice speciale della modalità tecnico inviato contiene le informazioni del codice numerico attualmente visualizzato (se il codice numerico è 0, verrà trasmesso il codice per entrare in modalità tecnico).
- In modalità tecnico, altri tasti o operazioni non sono validi tranne il tasto On / Off, il tasto Su / Giù, il tasto OK o l'esecuzione dell'operazione per uscire dalla modalità tecnico.

Codice	Contenuto della query	Impostazione delle funzioni avanzate
0	Codice errore	premere "On / Off" per 2 s per entrare nelle impostazioni della memoria guasti, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare il codice "Query Memory Fault"; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
1	Temperatura T1	premere "On / Off" per 2 secondi per accedere al selettore di memoria di spegnimento, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare il codice del selettore di memoria di spegnimento della query; premere il tasto Su / Giù per selezionare 1 o 0 e premere "OK" per confermare, 1 indica che la memoria di spegnimento esiste e 0 indica che non esiste memoria di spegnimento; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
2	Temperatura T2	premere "On / Off" per 2 s per entrare nel Selettore Controllo Ventilatore Interno una volta raggiunta la temperatura preimpostata, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare il codice Selettore Controllo Ventilatore Interno Query; premere il tasto Su / Giù per selezionare da 1 a 11: 1 - Arresta il ventilatore, 2 - Min. velocità dell'aria, 3 - Impostare la velocità dell'aria, 4 - Termal running per 5 min, 5 - Termal running per 10 min, 6 - Termal running per 15 min, 7 - Termal running per 20 min, 8 - Termal running per 30 min, 9 - Termal running for 40min, 10 - Terminale in funzione per 50min e 11 - Terminale in esecuzione per 60min, premere "OK" per confermare e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
3	Temperatura T3	premere "On / Off" per 2 secondi per accedere al selettore di modalità, premere il tasto Su / Giù per selezionare CH (freddo e caldo, Auto + Cool + Dry + Heat + Fan), HH (Heat only, Heat only + Fan), CC (Cool only without Auto, Cool + Dry + Fan) o nU (Cool and Heat without Auto, Cool + Dry + Heat + Fan), premere "OK" per confermare, e la modalità selezionata può essere memorizzata quando il telecomando è spento e acceso; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire. Quando il telecomando non masterizza alcun parametro, l'impostazione della modalità non verrà memorizzata.
4	Temperatura T4	premere il pulsante "On / Off" per 2 secondi per inserire il valore Min. Impostare il selettore della temperatura, premere il tasto Su / Giù per selezionare "16 ° C ~ 24 ° C", premere "OK" per confermare e il valore Min. La temperatura impostata può essere memorizzata quando il telecomando è acceso e l'alimentazione è interrotta; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire. Quando il telecomando non brucia alcun parametro, il min. la temperatura impostata non verrà memorizzata.
5	Temperatura TP	premere "On / Off" per 2 secondi per inserire il Max. Impostare il selettore della temperatura, premere il tasto Su / Giù per selezionare "25 ° C ~ 30 ° C", premere "OK" per confermare e il valore max. La temperatura impostata può essere memorizzata quando il telecomando è acceso e l'alimentazione è interrotta; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire. Quando il telecomando non brucia alcun parametro, la max. la temperatura impostata non verrà memorizzata.

6	Frequenza target compressore FT	premere "On / Off" per 2 secondi per entrare nel selettore delle preferenze di raffreddamento e riscaldamento multisplit, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare il codice del selettore delle preferenze di raffreddamento e riscaldamento multisplit Query; premere il tasto Su / Giù per selezionare H (riscaldamento preferito), C (raffreddamento preferito) o A (impostazioni principali), premere "OK" per confermare; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
7	Frequenza di funzionamento del compressore Fr	premere "On / Off" per 2 secondi per entrare in Twins Selector, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare il codice Query Twins Selector; premere il tasto Su / Giù per selezionare, 0 indica che non ci sono gemelli, 1 indica l'host e 2 indica la slave. Premere "OK" per confermare e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
8		Premere "On / Off" per 2 secondi per entrare nel Selettore di tensione statica, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare il codice del Selettore di tensione statica di query; premere il tasto Su / Giù per selezionare i valori di tensione statica da 0 a 4 o AF (test del volume d'aria costante). Premere "OK" per confermare e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
9	Tensione AC corrente Uo	/
10	Stato attuale del test della capacità interna Sn	/
11	Informazioni sulla scheda di installazione	premere "On / Off" per 2S per inserire il valore Min. Selettore della frequenza di raffreddamento desiderata, il codice visualizzato è Ch, premere "OK" per inviare la Query Min. Codice del selettore della frequenza di raffreddamento desiderata; premere il tasto Up / Down per selezionare la frequenza minima di raffreddamento desiderata e premere "OK" per confermare; premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
12	Impostare Speed Pr del ventilatore esterno	premere "On / Off" per 2 secondi per inserire il valore Min. Selettore della frequenza di riscaldamento desiderata, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare la richiesta Min. Codice del selettore della frequenza di riscaldamento desiderata; premere il tasto Su / Giù per selezionare il min. valore della frequenza di riscaldamento desiderata, premere "OK" per confermare; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
13	Lr di apertura di EEV	premere "On / Off" per 2 secondi per inserire il Max. Selettore di Frequenza di funzionamento dell'area riservata 6 in modalità raffrescamento T4, il codice visualizzato è “Ch”, premere “OK” per inviare la Query Max. Codice del Selettore di Frequenza di marcia dell'area riservata 6 in modalità raffrescamento T4; premere il tasto Su / Giù per selezionare il limite, quindi premere "OK" per confermare; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
14	Actual Running Speed ir della ventola interna	/
15	Umidità interna Hu	premere "On / Off" per 2 secondi per entrare nel selettore della frequenza di marcia forzata all'aperto, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare il codice del selettore della frequenza di marcia forzata all'aperto; premere il tasto Su / Giù per selezionare la frequenza di funzionamento forzato esterno, quindi premere "OK" per confermare; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
16	Impostare la temperatura TT dopo la compensazione	premere "On / Off" per 2 secondi per accedere a One-Key Recovery, il codice visualizzato è "rS", quindi premere "OK" per inviare il codice One-Key Recovery, il selettore di modalità del telecomando tornerà a "Cooling and riscaldamento ", il min. la temperatura torna a 16 ° C e la temperatura max. la temperatura torna a 30 ° C; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
17	Concentrazione di polvere interna dT	/
18	Intensità del segnale WIFI	/

19	Tensione bus DC esterna	premere "On / Off" per 2 secondi per accedere alle impostazioni della soglia di frequenza di raffreddamento; premere il tasto Up / Down per selezionare la soglia di frequenza di raffreddamento, premere "OK" per confermare; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire
20	Frequenza target indoor oT	premere "ON / OFF" per 2 secondi per accedere alle impostazioni della soglia di frequenza di riscaldamento; premere il tasto Up / Down per selezionare la soglia di frequenza riscaldamento, premere "OK" per confermare; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire
21		premere "On / Off" per 2 secondi per accedere alle impostazioni del valore di compensazione della temperatura di raffreddamento, il codice visualizzato è "Ch", quindi premere "OK" per inviare il codice del valore di compensazione della temperatura di raffreddamento della query; premere il tasto Su / Giù per selezionare il valore di compensazione della temperatura di raffreddamento, quindi premere "OK"; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
22		premere "On / Off" per 2 secondi per accedere alle impostazioni del valore di compensazione della temperatura di riscaldamento, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare il codice del valore di compensazione della temperatura di riscaldamento della query; premere il tasto Su / Giù per selezionare il valore di compensazione della temperatura di riscaldamento, quindi premere "OK"; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
23		premere "On / Off" per 2 secondi per inserire il Max. Cooling Air Speed Settings, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare la Query Max. Codice velocità aria di raffreddamento; premere il tasto Su / Giù per selezionare il max. velocità dell'aria di raffreddamento, quindi premere "OK"; e premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
24		premere "On / Off" per 2S per inserire il valore Min. Cooling Air Speed Settings, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare la Query Min. Codice velocità aria di raffreddamento; premere il tasto Up / Down per selezionare la velocità minima dell'aria di raffreddamento e premere "OK" per confermare; premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
25		premere "On / Off" per 2 secondi per inserire il Max. Impostazioni Velocità Aria Riscaldamento, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare la Query Max. Codice velocità aria riscaldamento; premere il tasto Up / Down per selezionare la velocità massima dell'aria di riscaldamento e premere "OK" per confermare; premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
26		premere "On / Off" per 2 secondi per inserire il valore Min. Impostazioni Velocità Aria Riscaldamento, il codice visualizzato è "Ch", premere "OK" per inviare la Query Min. Codice velocità aria riscaldamento; premere il tasto Up / Down per selezionare la velocità minima dell'aria di riscaldamento e premere "OK" per confermare; premere "On / Off" per 2 secondi per uscire.
27	Riservata	/
28		
29		
30		

- Nelle impostazioni del canale 1 ~ 30 della modalità ingegnere, premere a lungo il tasto On / off per tornare alla modalità ingegnere precedente. Uscita dalla modalità tecnico:

1) In modalità ingegnere, premere la combinazione di tasti "On / Off + Velocità aria" per 2 secondi;

2) Se non ci sono operazioni con i tasti valide per 60 secondi continui, si uscirà dalla modalità tecnico.

Codice di errore della modalità tecnico

Display	Informazione errore
EH00/EH0R	Errore nel parametro EEPROM dell'unità interna
EL01	Errore di comunicazione unità interna / esterna
EHbR	Errore di comunicazione tra unità interna e modulo ventilatore esterno interno
EH30	Errore nei parametri del ventilatore interno esterno
EH35	Mancanza di fase del ventilatore esterno interno
EH36	Errore di polarizzazione del campionamento della corrente della ventola esterna interna
EH37	Guasto velocità zero ventola esterna interna
EH38	Errore di stallo della ventola esterna interna
EH39	Guasto fuori fase del ventilatore esterno interno
EH3A	Protezione a bassa tensione del bus CC del ventilatore esterno interno
EH3b	La tensione del bus CC della ventola esterna interna è troppo alta
EH3E	Guasto da sovracorrente ventola esterna interna
EH3F	Protezione modulo ventilatore esterno per interni / protezione hardware da sovracorrente
EH03	La velocità della ventola interna funziona al di fuori dell'intervallo normale
EC51	Errore nel parametro EEPROM dell'unità esterna
EC52	Il sensore di temperatura della batteria del condensatore T3 è in circuito aperto o è in cortocircuito
EC53	Il sensore di temperatura ambiente esterno T4 è in circuito aperto o è in cortocircuito
EC54	Il sensore della temperatura di mandata del compressore TP è in circuito aperto o è in cortocircuito
EC55	Il sensore di temperatura IGBT TH è in circuito aperto o è in cortocircuito
EC0d	Malfunzionamento dell'unità esterna
EH60	Il sensore della temperatura ambiente interna T1 è in circuito aperto o è in cortocircuito
EH61	Il sensore di temperatura della serpentina dell'evaporatore T2 è in circuito aperto o è in cortocircuito
EC71	Guasto da sovracorrente del ventilatore esterno esterno
EC75	Protezione modulo ventilatore esterno esterno / protezione hardware da sovracorrente
EC72	Mancanza fase ventilatore esterno esterno
EC74	Errore di polarizzazione del campionamento della corrente del ventilatore esterno esterno
EC73	Guasto a velocità zero del ventilatore DC dell'unità esterna
EC07	La velocità della ventola esterna funziona al di fuori dell'intervallo normale (
EL0C	Rilevata perdita di refrigerante
EH0E	Malfunzionamento dell'allarme di livello dell'acqua
PC00	Malfunzionamento IPM o protezione da sovracorrente IGBT
PC10	Protezione da bassa tensione
PC11	Protezione da sovratensione
PC12	Protezione dalla tensione DC
PC02	Protezione dalla temperatura superiore del compressore o protezione dalle alte temperature del modulo IPM

PC40	Errore di comunicazione tra il chip principale esterno e il chip azionato dal compressore
PC41	Protezione rilevamento ingresso corrente
PC42	Errore di avvio del compressore
PC43	Mancanza di protezione di fase (3 fasi)
PC44	Nessuna protezione dalla velocità
PC45	errore 341PWM
PC46	Malfunzionamento della velocità del compressore
PC49	Protezione da sovracorrente del compressore
PC06	Protezione della temperatura di mandata del compressore
PC08	Protezione corrente esterna
PH09	Aria anti-freddo in modalità riscaldamento
PC0F	Malfunzionamento del modulo PFC
PC30	Protezione da sovrapressione del sistema
PC31	La pressione del sistema è una protezione troppo bassa
PC03	Protezione dalla pressione
PC0L	Protezione da bassa temperatura ambiente esterna
PH90	Temperatura della serpentina dell'evaporatore superiore di alta protezione
PH91	Temperatura della serpentina dell'evaporatore inferiore
PC0R	Protezione contro le alte temperature del condensatore
PH0C	Guasto al sensore di umidità dell'unità interna
LH00	Limite di frequenza causato da T2
LH30	Limite di corrente della ventola esterna interna
LH31	Limite di tensione della ventola esterna interna
LC01	Limite di frequenza causato da T3
LC02	Limite di frequenza causato da TP
LC05	Limite di frequenza causato dalla tensione
LC03	Limite di frequenza causato dalla corrente
LC06	Limite di frequenza causato da PFC
LC30	Limite di frequenza causato da alta pressione
LC31	Limite di frequenza causato da bassa pressione
LH07	Limite di frequenza causato dal comando remoto
--	Conflitto modalità unità interne (abbinare a unità esterne multiple)

4. Diagnosi degli errori e risoluzione dei problemi senza codice errore

AVVERTIMENTO

Assicurarsi di spegnere l'unità prima di qualsiasi intervento di manutenzione per evitare danni o lesioni.

4.1 Manutenzione remota

SUGGERIMENTO: In caso di problemi, verificare i seguenti punti con i clienti prima della manutenzione sul campo.

No.	Problema	Soluzione
1	L'unità non si avvia	TS18 - TS19
2	L'interruttore di alimentazione è acceso ma le ventole non si avviano	TS18 - TS19
3	Non è possibile impostare la temperatura sul tabellone	TS18 - TS19
4	L'unità è accesa ma il vento non è freddo (caldo)	L'unità è accesa ma il vento non è freddo (caldo)
5	L'unità funziona, ma si ferma brevemente	TS18 - TS19
6	L'unità si avvia e si arresta frequentemente	TS18 - TS19
7	L'unità funziona in modo continuo ma raffreddamento (riscaldamento) insufficiente	TS18 - TS19
8	Freddo non può cambiare in calore	TS18 - TS19
9	L'unità è rumorosa	TS18 - TS19

4.2 Manutenzione sul campo

	Problema	Soluzione
1	L'unità non si avvia	TS20 - TS21
2	Il compressore non si avvia ma le ventole girano	TS20 - TS21
3	Il compressore e il ventilatore del condensatore (esterno) non si avviano	TS20 - TS21
4	Il ventilatore dell'evaporatore (interno) non si avvia	TS20 - TS21
5	Il ventilatore del condensatore (esterno) non si avvia	TS20 - TS21
6	L'unità funziona, ma si ferma brevemente	TS20 - TS21
7	Cicli brevi del compressore dovuti a sovraccarico	TS20 - TS21
8	Alta pressione di scarico	TS20 - TS21
9	Bassa pressione di scarico	TS20 - TS21
10	Alta pressione di aspirazione	TS20 - TS21
11	Bassa pressione di aspirazione	TS20 - TS21
12	L'unità funziona continuamente ma con un raffreddamento insufficiente	TS20 - TS21
13	Troppo freddo	TS20 - TS21
14	Il compressore è rumoroso	TS20 - TS21
15	La feritoia orizzontale non può ruotare	TS20 - TS21

5. Manutenzione rapida tramite codice errore

Se non si ha il tempo di verificare quali parti specifiche sono difettose, è possibile modificare direttamente le parti richieste in base al codice errore.

È possibile trovare le parti da sostituire in base al codice di errore nella tabella seguente.

Parte che richiede la sostituzione	Codice errore							
	EH00/EH08	EL01	EH03	EH60	EH61	EL0C	EH0E	EC53
PCB Interna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x
PCB Esterna	x	✓	x	x	x	x	x	✓
Motore ventola interna	x	x	✓	x	x	x	x	x
Sensore T1	x	x	x	✓	x	x	x	x
Sensore T2	x	x	x	x	✓	✓	✓	x
Sensore T3	x	x	x	x	x	x	x	x
Sensore T4	x	x	x	x	x	x	x	✓
Reattore	x	✓	x	x	x	x	x	x
Compressore	x	x	x	x	x	x	x	x
Refrigerante Addizionale	x	x	x	x	x	✓	✓	x
Interruttore del livello dell'acqua	x	x	x	x	x	x	✓	x
Pompa d'acqua	x	x	x	x	x	x	✓	x

Parte rchiesta per sostituzione	EC 54	EC 5[illegible]	EC 52	EC 0fi	PC 00	PC 0[illegible]	PC 02	PC 04	PC 03
PCB Interna	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PCB Esterna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Motore ventola esterna	x	x	x	✓	✓	x	✓	✓	x
Sensore T3	x	x	✓	x	x	x	x	x	x
Sensore TP	✓	x	x	x	x	x	x	x	x
Reattore	x	x	x	x	x	✓	x	x	x
Compressore	x	x	x	x	✓	x	x	✓	x
Scheda del modulo IPM	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	x
Protezione per bassa pressione	x	x	x	x	x	x	x	x	✓
Refrigerante Addizionale	x	x	x	x	x	x	x	x	✓

Nota: Per alcuni modelli, la PCB esterna non può essere rimossa separatamente. In questo caso, la scatola di controllo elettrica esterna deve essere sostituita nella sua interezza.

1.Manutenzione remota	Circuito elettrico							Circuito frigorifero							
Possibili cause di problemi	Mancanza di corrente	L'alimentazione principale è scattata	Collegamenti allentati	Trasformatore difettoso	La tensione è troppo alta o troppo bassa	Il telecomando è spento	Telecomando rotto	Filtro dell'aria sporco	Alette del condensatore sporche	La temperatura impostata è superiore / inferiore a quella della stanza (raffreddamento / riscaldamento)	La temperatura ambiente è troppo alta / bassa quando la modalità è raffreddamento / riscaldamento	Modalità ventola	La funzione SILENZIO è attivata (funzione opzionale)	Congelare e scongelare frequentemente	
L'unità non si avvia	☆	☆	☆	☆											
L'interruttore di alimentazione è acceso ma le ventole non si avviano			☆	☆	☆										
Non è possibile impostare la temperatura sul tabellone						☆	☆								
L'unità è accesa ma il vento non è freddo (caldo)										☆	☆	☆			
L'unità funziona, ma si ferma immediatamente					☆					☆	☆				
L'unità si avvia e si arresta frequentemente					☆						☆			☆	
L'unità funziona in modo continuo ma raffreddamento (riscaldamento) insufficiente								☆	☆	☆	☆		☆		
Cool non può cambiare in calore															
L'unità è rumorosa															
Metodo di prova / rimedio	Tensione di prova	Chiudere l'interruttore di alimentazione	Ispezionare le connessioni - stringere	Cambia il trasformatore	Tensione di prova	Sostituire la batteria del telecomando	Sostituisci il telecomando	Pulisci o sostituisci	Pulisci	Regola la temperatura impostata	Accendi l'AC più tardi	Regola in modalità raffreddamento	Disattiva la funzione SILENZIO.	Accendi l'AC più tardi	

1.Manutenzione remota	Alti					
Possibili cause di problemi	Condizione di carico pesante	Allentare i bulloni e / o le viti di fissaggio	Cattiva tenuta all'aria	L'ingresso o l'uscita dell'aria di una delle unità è ostruito	Interferenza da ripetitori di telefoni cellulari e ripetitori remoti	Le targhe di spedizione rimangono attaccate
L'unità non si avvia						
L'interruttore di alimentazione è acceso ma le ventole non si avviano					☆	
Non è possibile impostare la temperatura sul tabellone						
L'unità è accesa ma il vento non è freddo (caldo)						
L'unità funziona, ma si ferma immediatamente						
L'unità si avvia e si arresta frequentemente				☆		
L'unità funziona in modo continuo ma raffreddamento (riscaldamento) insufficiente	☆		☆	☆		
freddo non può cambiare in calore						
L'unità è rumorosa		☆				☆
Metodo di prova / rimedio	Verificare il carico termico	Stringere i bulloni o le viti	Chiudi tutte le finestre e le porte	Rimuovere gli ostacoli	Ricollegare l'alimentazione o premere il pulsante **ON / OFF** sul telecomando per riavviare l'operazione	Rimuovili

2. Manutenzione sul campo	Circuito frigorifero																			Altri					
Possibili cause di problemi	Compressore bloccato	Mancanza di refrigerante	Linea del liquido limitata	Filtro dell'aria sporco	Serpentina dell'evaporatore sporca	Aria insufficiente attraverso la batteria dell'evaporatore	Sovraccarico di refrigerante	Condensatore sporco o parzialmente bloccato	Aria o gas incomprimibile nel ciclo frigorifero	Breve ciclo di condensazione dell'aria	Mezzo di condensazione ad alta temperatura	Mezzo di condensazione insufficiente	Parti interne del compressore rotte	Compressore inefficiente	Valvola di espansione ostruita	Valvola di espansione o tubo capillare completamente chiusi	Perdita dall'elemento di potenza sulla valvola di espansione	Scarsa installazione della lampadina dello spessimetro	Condizione di carico pesante	Allentare i bulloni e / o le viti di fissaggio	Le targhe di spedizione rimangono attaccate	Scarse scelte di capacità	Contatto delle tubazioni con altre tubazioni o piastra
L'unità non si avvia																									
Il compressore non si avvia ma le ventole girano	☆																								
Il compressore e il ventilatore del condensatore (esterno) non si avvia																									
Il ventilatore dell'evaporatore (interno) non si avvia																									
Il ventilatore del condensatore (esterno) non si avvia																									
L'unità funziona, ma si ferma immediatamente		☆	☆				☆	☆								☆	☆								
Cicli brevi del compressore dovuti a sovraccarico		☆					☆	☆																	
Alta pressione di scarico							☆	☆	☆	☆	☆	☆													
Bassa pressione di scarico		☆												☆											
Alta pressione di aspirazione							☆							☆				☆	☆						
Bassa pressione di aspirazione		☆	☆	☆	☆	☆									☆	☆	☆								
L'unità funziona continuamente ma con un raffreddamento insufficiente		☆	☆	☆	☆	☆		☆	☆	☆				☆					☆			☆			
Troppo freddo																									
Il compressore è rumoroso							☆						☆							☆	☆			☆	
La feritoia orizzontale non può ruotare																									
Metodo di prova / rimedio	Sostituire il compressore	Prova di tenuta	Sostituire la parte soggetta a restrizioni	Pulire o sostituire	Bobina pulita	Ventola pulita	Modificare il volume del refrigerante caricato	Pulire il condensatore o rimuovere l'ostacolo	Spurgare, evacuare e ricaricare	Rimuovere l'ostruzione al flusso d'aria	Rimuovere l'ostruzione nel flusso d'aria o d'acqua	Rimuovere l'ostruzione nel flusso d'aria o d'acqua	Sostituire il compressore	Testare l'efficienza del compressore	Sostituire la valvola	Sostituire la valvola	Sostituire la valvola	Riparare la lampadina dello spessimetro	Verificare il carico termico	Stringere i bulloni o le viti	Rimuoverli	Scegli AC di capacità maggiore o aggiungi il numero di AC	Rettificare le tubazioni in modo da non entrare in contatto tra loro o con la piastra esterna	

2. Manutenzione sul campo	Circuito elettrico														
Possibili cause di problemi	Mancanza di corrente	Fusibile o varistore bruciato	Collegamenti allentati	Cavi in corto o rotti	Il dispositivo di sicurezza si apre	Termostato / sensore temperatura ambiente difettosi	Posizione errata del sensore di temperatura	Trasformatore difettoso	Condensatore in corto o aperto	Contattore magnetico difettoso per compressore	Contattore magnetico difettoso per ventilatore	Basso voltaggio	Motore passo-passo difettoso	Compressore in corto o messo a terra	Motore del ventilatore in corto o messo a terra
L'unità non si avvia	☆	☆	☆	☆	☆			☆							
Il compressore non si avvia ma le ventole girano				☆		☆			☆	☆				☆	
Il compressore e il ventilatore del condensatore (esterno) non si avvia				☆		☆				☆					
Il ventilatore dell'evaporatore (interno) non si avvia				☆					☆		☆				☆
Il ventilatore del condensatore (esterno) non si avvia				☆		☆			☆		☆				☆
L'unità funziona, ma si ferma brevemente										☆		☆			
Cicli brevi del compressore dovuti a sovraccarico										☆		☆			
Alta pressione di scarico															
Bassa pressione di scarico															
Alta pressione di aspirazione															
Bassa pressione di aspirazione															
L'unità funziona continuamente ma un raffreddamento insufficiente															
Troppo freddo						☆	☆								
Il compressore è rumoroso															
La feritoia orizzontale non può ruotare			☆	☆									☆		
Metodo di prova / rimedio	Tensione di prova	Ispezionare il tipo e le dimensioni del fusibile	Ispezionare le connessioni - stringere	Circuiti di prova con tester	Verificare la continuità del dispositivo di sicurezza	Verificare la continuità di termostato / sensore e cablaggio	Posizionare il sensore di temperatura al centro della griglia della presa	Controllare il circuito di controllo con il tester	Controllare il condensatore con il tester	Verificare la continuità della bobina e dei contatti	Verificare la continuità della bobina e dei contatti	Tensione di prova	Sostituire il motore passo-passo	Verificare la resistenza con il multimetro	Verificare la resistenza con il multimetro

6. Risoluzione dei problemi tramite codice di errore

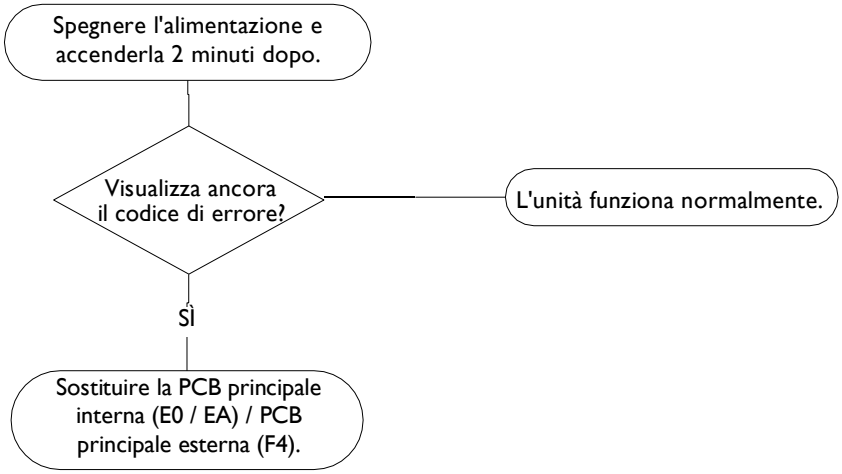
6.1 EH 00 / EH 0A / EC 51 (diagnosi e soluzione degli errori dei parametri

EEPROM) Descrizione : Il chip principale PCB per interni o esterni non riceve feedback dal chip EEPROM.

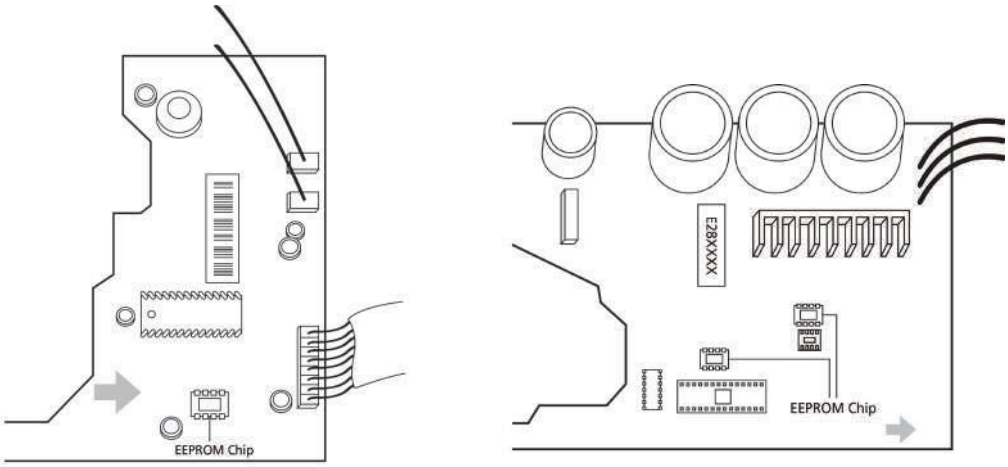
Parti consigliate da preparare:

- PCB Interna
- PCB Esterna

Risoluzione dei problemi e riparazione:



Osservazioni:
EEPROM: Una memoria di sola lettura il cui contenuto può essere cancellato e riprogrammato utilizzando una tensione pulsata. La posizione del chip EEPROM sul PCB interno ed esterno è mostrata nelle due immagini seguenti:



Nota: Per alcuni modelli, la PCB esterna non può essere rimossa separatamente. In questo caso, la scatola di controllo elettrica esterna deve essere sostituita nella sua interezza. Queste immagini sono solo per riferimento, l'aspetto reale può variare.

Risoluzione dei problemi e riparazione dell'errore del parametro EEPROM del chip pilotato dal compressore e dell'errore di comunicazione tra il chip principale esterno e il chip pilotato dal compressore sono gli stessi dell'EC 51.

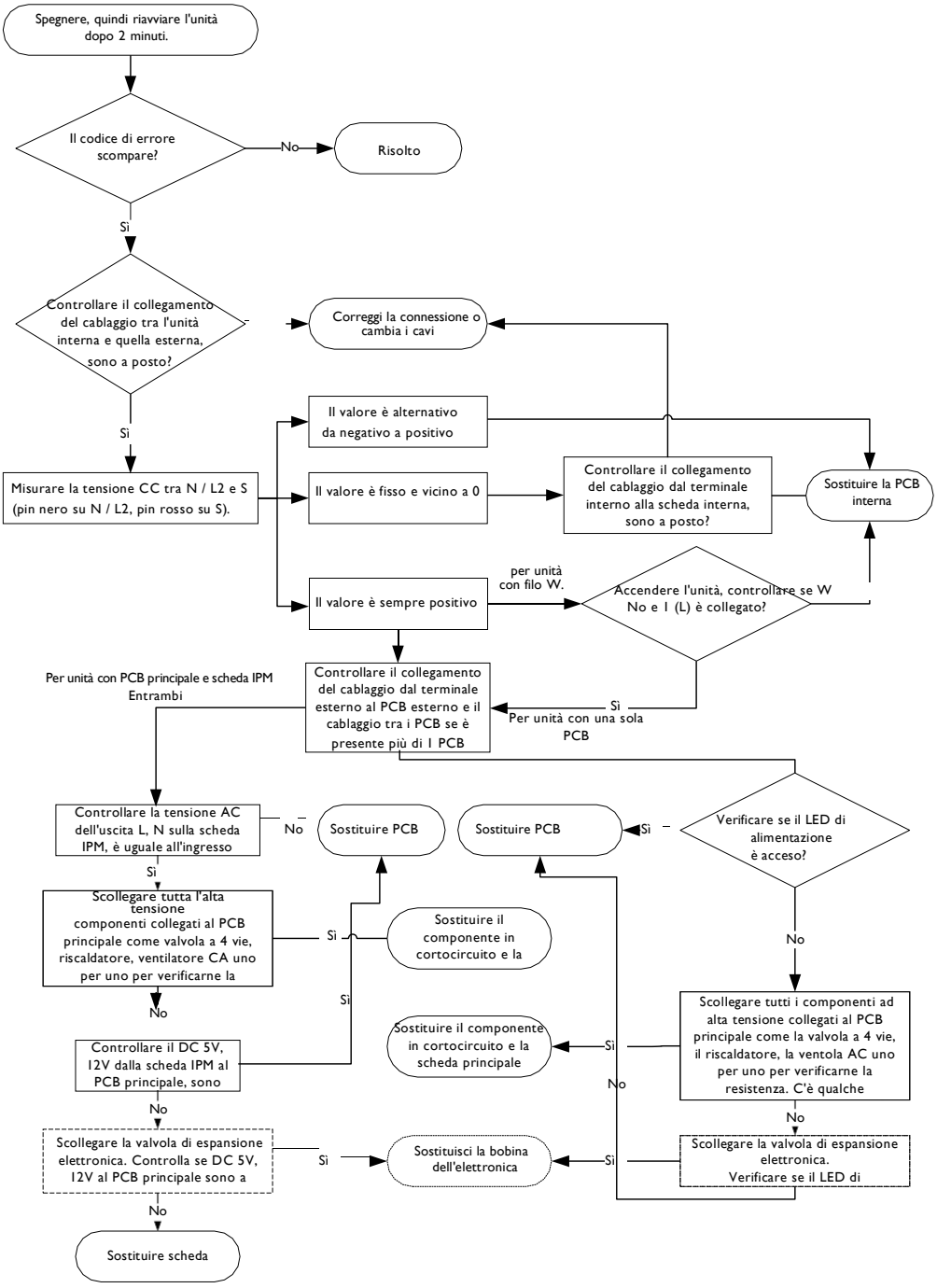
6.2 EL 01 (diagnosi e soluzione degli errori di comunicazione delle unità interne ed esterne)

Descrizione: L'unità interna non può comunicare con l'unità esterna

Parti consigliate da preparare:

- PCB Interna
- PCB Esterna
- Reattore

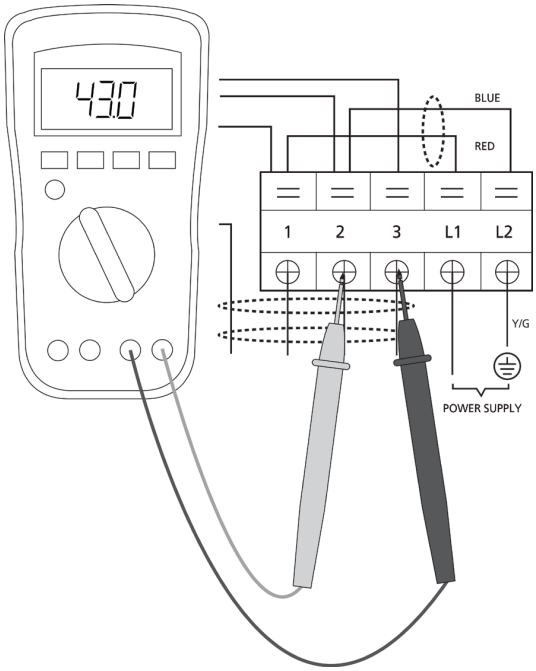
Risoluzione dei problemi e riparazione:



Nota: Per alcuni modelli, la PCB esterna non può essere rimossa separatamente. In questo caso, la scatola di controllo elettrica esterna deve essere sostituita nella sua interezza.

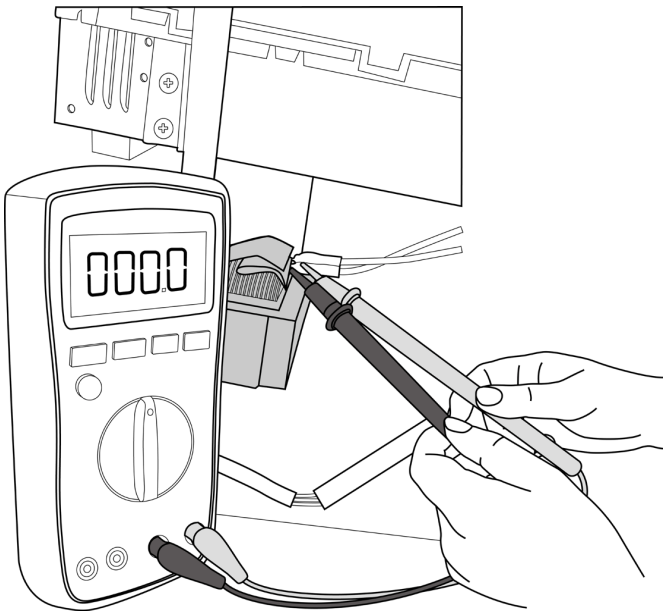
Osservazioni:

- Utilizzare un multimetro per testare la tensione CC tra 2 porte (o porte S o L2) e 3 porte (o porte N o S) dell'unità esterna. Il pin rosso del multimetro si collega con la porta 2 (o la porta S o L2) mentre il pin nero è per la porta 3 (o la porta N o S).
- Quando AC funziona normalmente, la tensione si muove alternativamente con valori positivi e valori negativi
- Se l'unità esterna ha un malfunzionamento, la tensione riporta sempre un valore positivo.
- Mentre se l'unità interna ha un malfunzionamento, la tensione riporta sempre un certo valore.



S e N o
L2 e S o
2 e 3

- Utilizzare un multimetro per testare la resistenza del reattore che non si collega al condensatore.
- Il valore normale dovrebbe essere intorno a zero ohm. Altrimenti, il reattore deve avere un malfunzionamento.



Nota: L'immagine e il valore sono solo di riferimento, le condizioni effettive e il valore specifico possono variare.

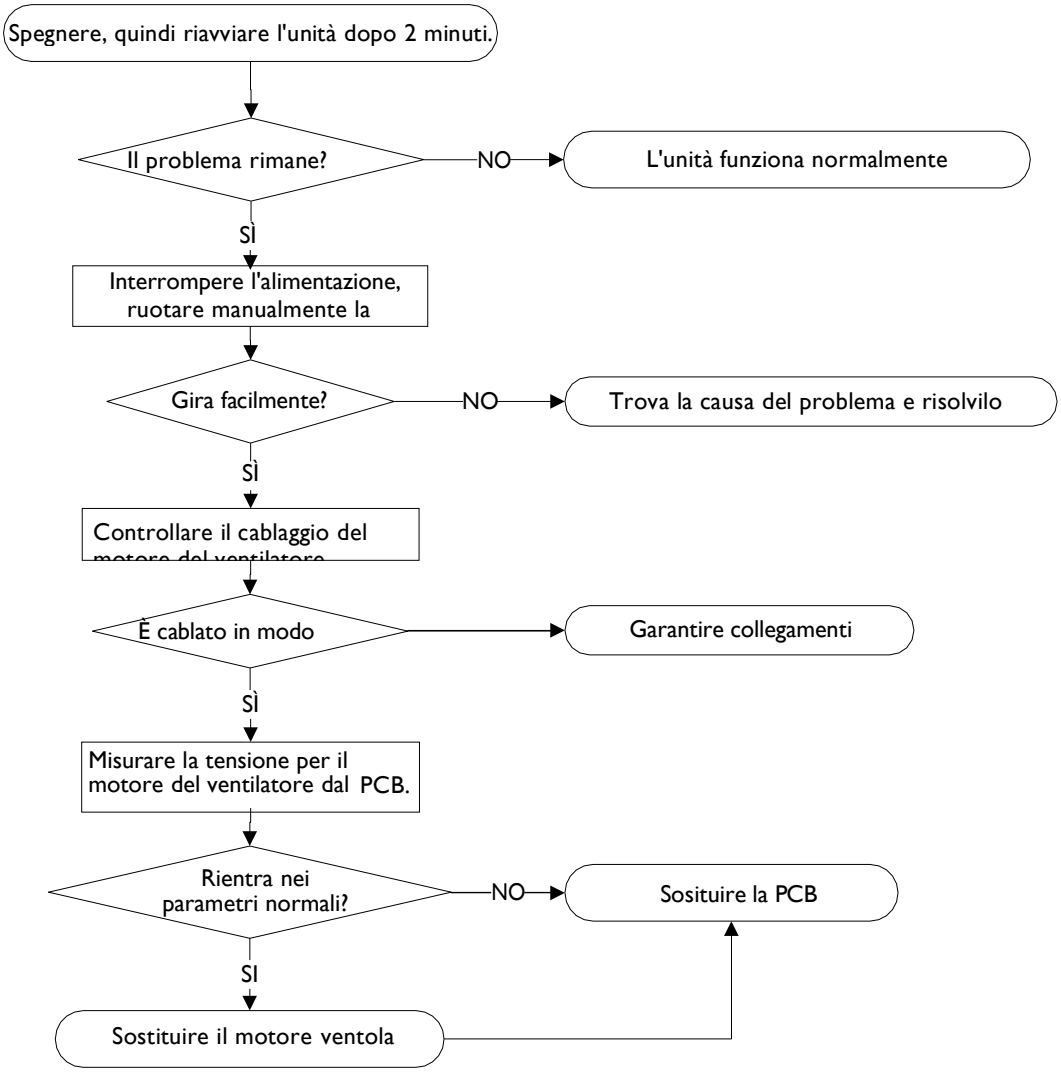
6.3 EH 03 / EC 07 (la velocità della ventola funziona al di fuori dell'intervallo normale Diagnosi e soluzione)

Descrizione: Quando la velocità della ventola interna / esterna si mantiene troppo bassa o troppo alta per un certo tempo, l'unità smette di funzionare e il LED visualizza il guasto.

Parti consigliate da preparare:

- Fili di connessione
- Gruppo ventola
- Gruppo motore
- PCB

Risoluzione dei problemi e riparazione:



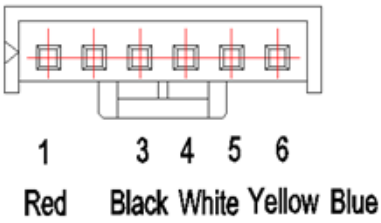
Nota: Per alcuni modelli, la PCB esterna non può essere rimossa separatamente. In questo caso, la scatola di controllo elettrica esterna deve essere sostituita nella sua interezza.

Indice:

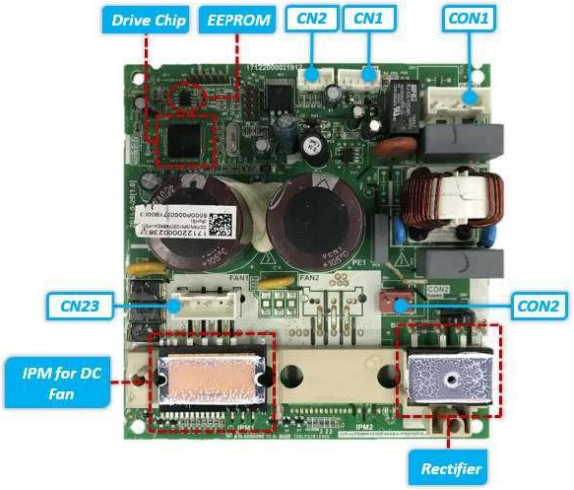
1. Motore del ventilatore CC per interni o esterni (il chip di controllo è nel motore del ventilatore)

Accendere e quando l'unità è in standby, misurare la tensione di pin1-pin3, pin4-pin3 nel connettore del motore del ventilatore. Se il valore della tensione non è compreso nell'intervallo mostrato nella tabella sottostante, il PCB deve avere problemi e deve essere sostituito.

No.	Colore	Segnale	Voltaggio
1	Rosso	Vs/Vm	192V~380V
2	---	---	---
3	Nero	GND	0V
4	Bianco	Vcc	13.5-16.5V
5	Giallo	Vsp	0~6.5V
6	Blu	FG	13.5-16.5V

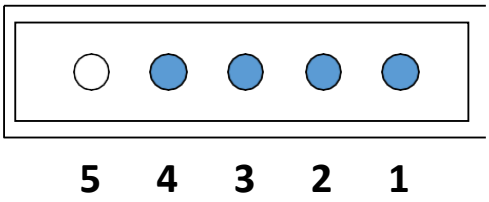


2.Scheda IPM per ventilatore CC per interni (canalizzato e pavimento soffitto)



Porta	Descrizione	Parametro	Nota
CON1	Ingresso di alimentazione per la PCB	230V/AC	
CN1	Comunicazione con PCB principale	DC	
CN2	Porta di prova	5V/DC	Per la scheda di debug
CN23	Uscita UVW per motore ventilatore DC		
CON2	Porte per reattore		

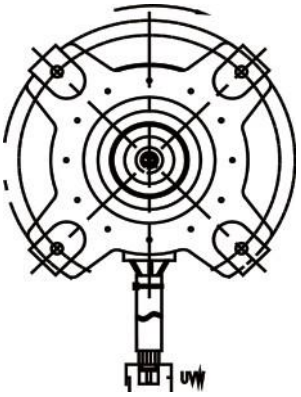
CN1 Comunicazione con PCB principale



NO.	Segnale	Voltaggio
1	Vcc	+15V
2	GND	
3	TXD	0~6V
4	RXD	0~15V
5	--	--

3. Motore del ventilatore CC esterno (il chip di controllo si trova nel PCB esterno)

Rilascia il connettore UVW. Misura la resistenza di U-V, U-W, V-W. Se le resistenze non sono uguali tra loro, il motore del ventilatore deve presentare problemi e deve essere sostituito. altrimenti il PCB deve avere problemi e deve essere sostituito.



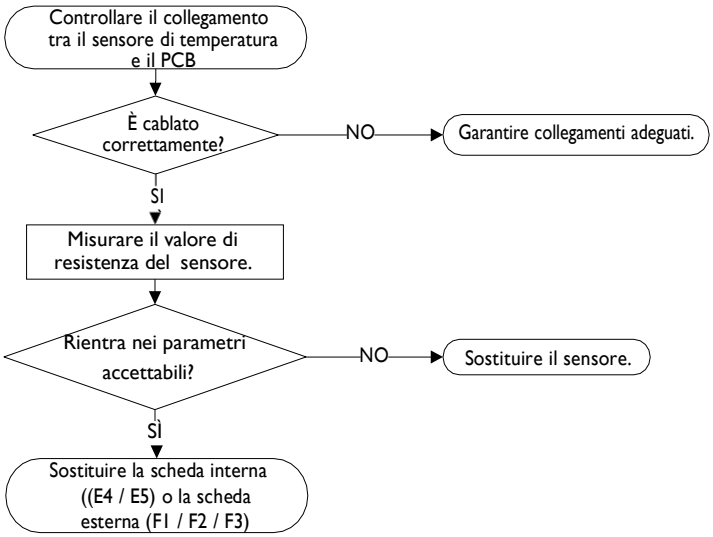
6.4 EH 60 / EH 61 / EC 53 / EC 52 / EC 54 (circuito aperto o cortocircuito della diagnosi e soluzione del sensore di temperatura)

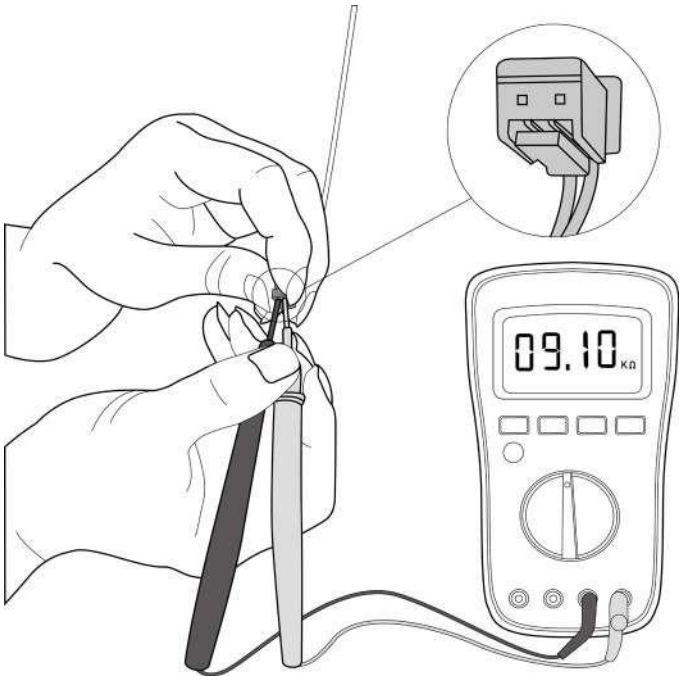
Descrizione: Se la tensione di campionamento è inferiore a 0,06 V o superiore a 4,94 V, il LED visualizza l'errore.

Parti consigliate da preparare:

- Cavi di collegamento
- Sensori
- PCB

Risoluzione dei problemi e riparazione:





Nota: Per alcuni modelli, la PCB esterna non può essere rimossa separatamente. In questo caso, la scatola di controllo elettrica esterna deve essere sostituita nella sua interezza. Questa immagine e il valore sono solo di riferimento, l'aspetto e il valore effettivi possono variare

6.5 EL 0C (diagnosi e soluzione per il rilevamento delle perdite di refrigerante)

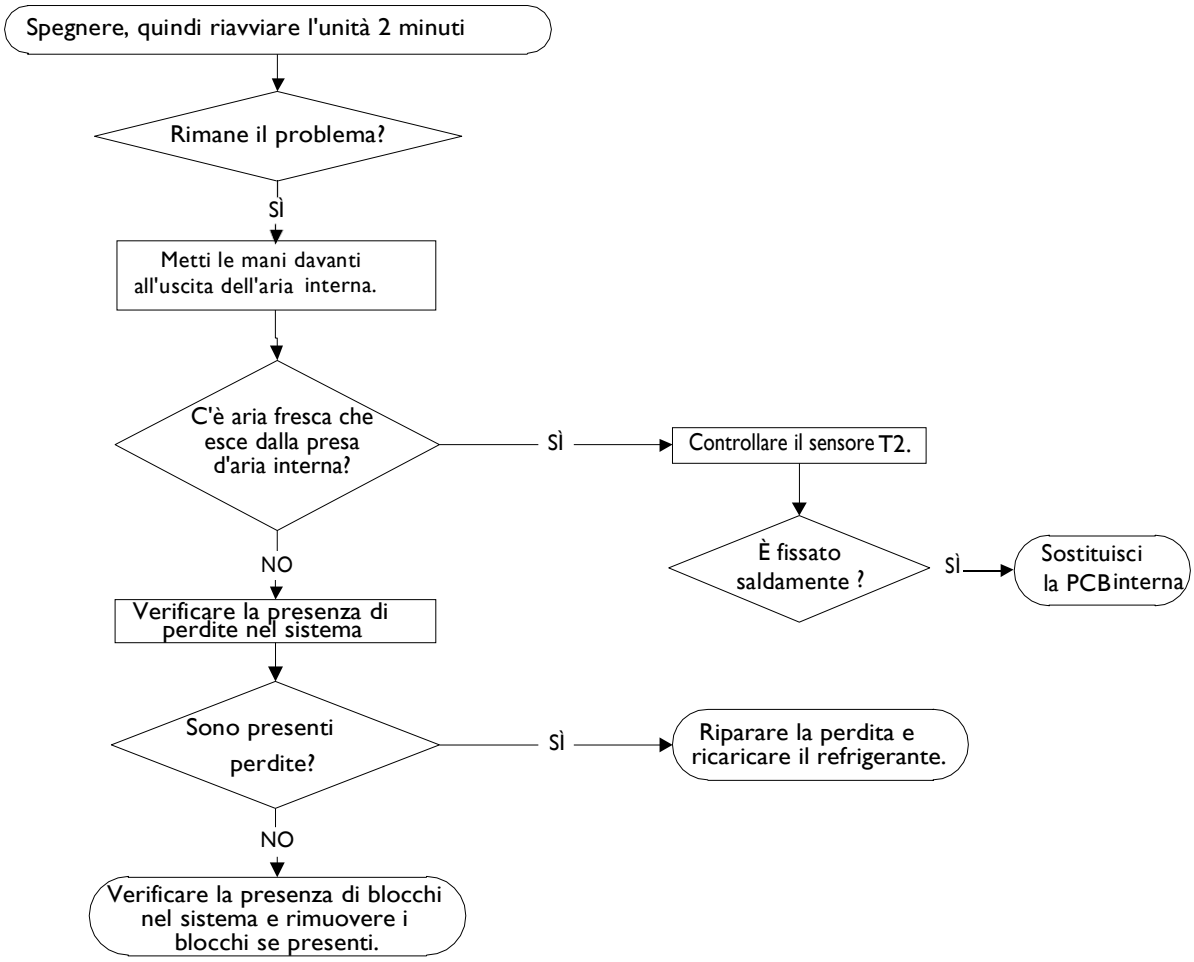
Descrizione: Definire la temperatura della batteria dell'evaporatore T2 del compressore che inizia a funzionare come Tcool.

All'inizio 5 minuti dopo l'avvio del compressore, se T2 < Tcool-1 ° C (1.8 ° F) non mantiene 4 secondi continui e la frequenza di funzionamento del compressore superiore a 50Hz non si mantiene per 3 minuti, e questa situazione si verifica 3 volte, l'area del display mostrerà "EL 0C" e l'AC si spegnerà.

Parti consigliate da preparare:

- Sensore T2
- PCBinterna
- Refrigerante aggiuntivo

Risoluzione dei problemi e riparazione :

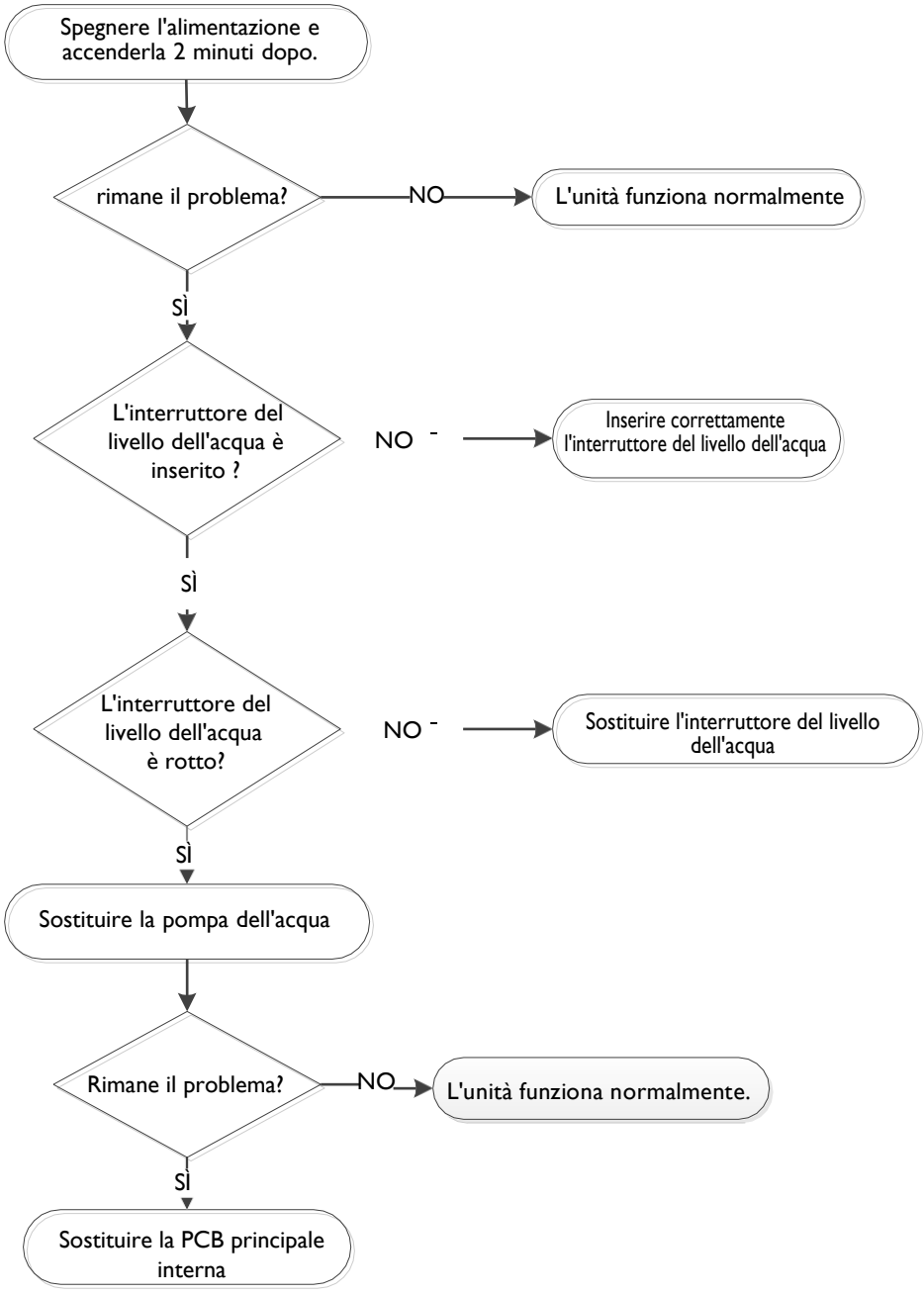


6.6 EH 0E (Diagnosi e soluzione del malfunzionamento dell'allarme del livello dell'acqua)

Descrizione : Se la tensione di campionamento non è 5V, il LED visualizza il codice di errore.

Parti consigliate da preparare:

- Cavi di collegamento
- Interruttore del livello dell'acqua
- Pompa dell'acqua
- PCB interna



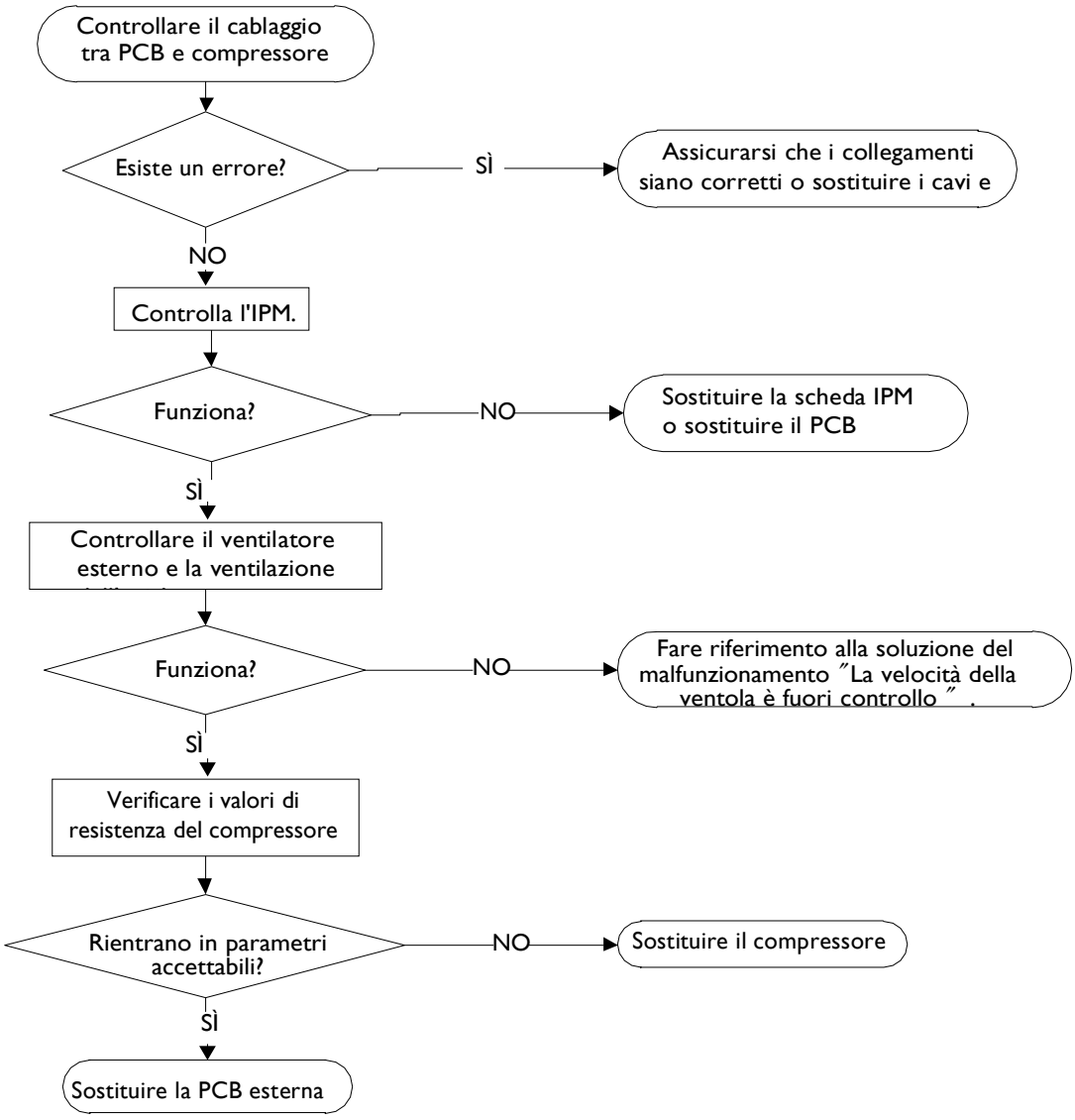
6.7 PC 00 (malfunzionamento IPM o diagnosi e soluzione della protezione da sovracorrente IGBT)

Descrizione: Quando il segnale di tensione che l'IPM invia al chip di azionamento del compressore è anormale, il LED del display mostra "PC 00" e l'AC si spegne.

Parti consigliate da preparare:

- Cavi di collegamento
- Scheda del modulo IPM
- Gruppo ventilatore esterno
- Compressore
- PCB esterna

Risoluzione dei problemi e riparazione:



Nota: Per alcuni modelli, la PCB esterna non può essere rimossa separatamente. In questo caso, la scatola di controllo elettrica esterna deve essere sostituita nella sua interezza

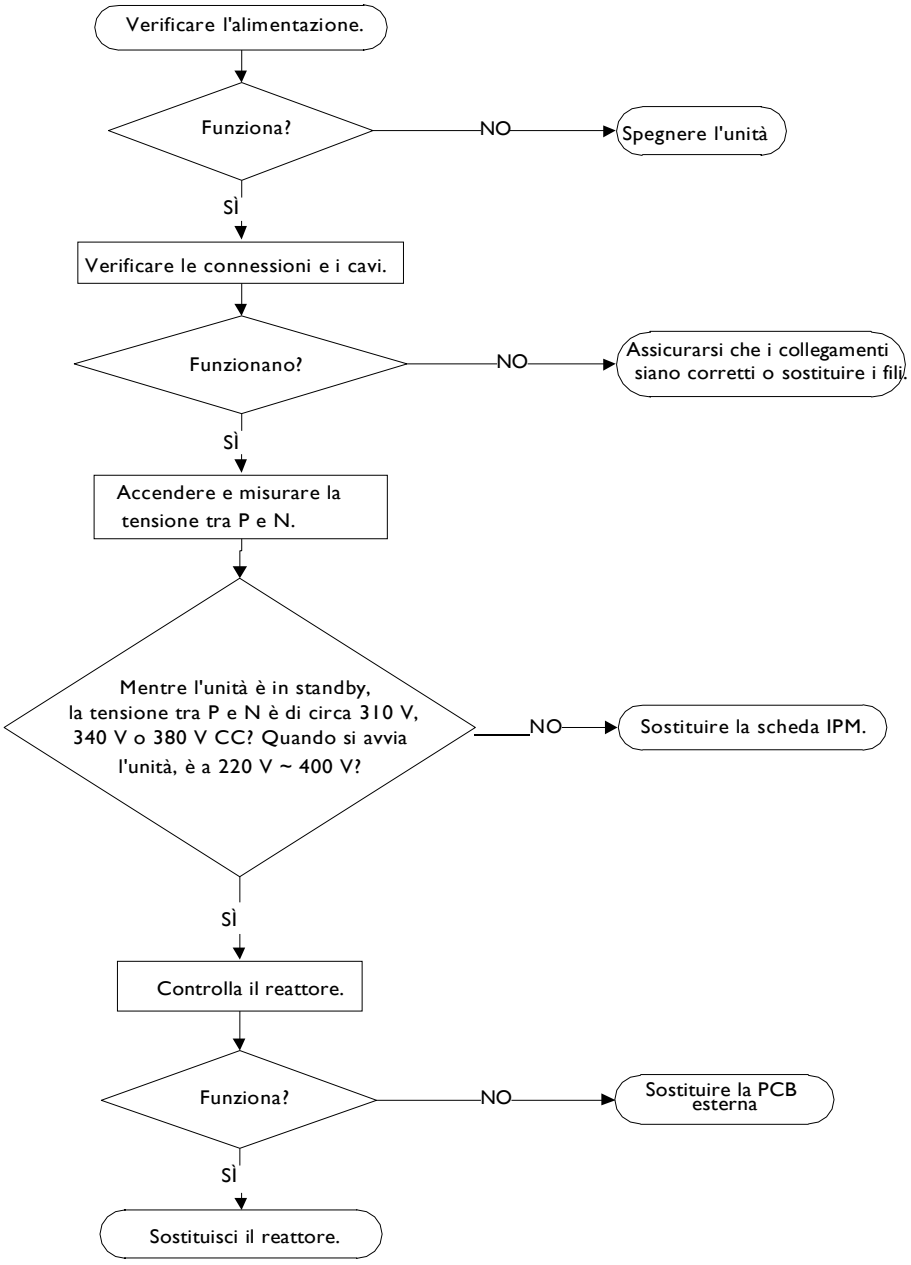
6.8 PC 01 (Diagnosi e soluzione della protezione da sovratensione o tensione troppo bassa)

Descrizione: Aumenti o diminuzioni anomali della tensione vengono rilevati controllando il circuito di rilevamento della tensione specificato.

Parti consigliate da preparare:

- Cavi di alimentazione
- Scheda del modulo IPM
- PCB
- Reattore

Risoluzione dei problemi e riparazione:



Nota: Per alcuni modelli, la PCB esterna non può essere rimossa separatamente. In questo caso, la scatola di controllo elettrica esterna deve essere sostituita nella sua interezza.

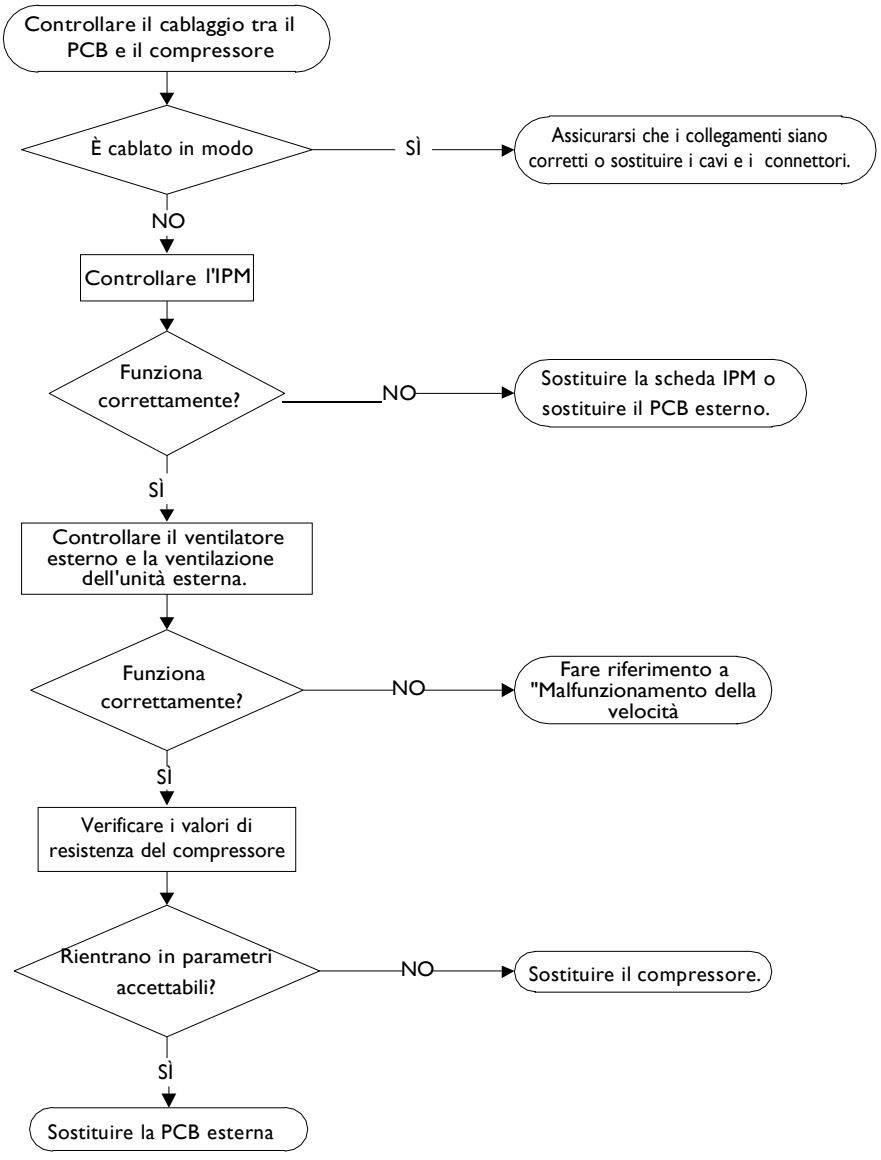
6.9 PC 04 (diagnosi e soluzione errore azionamento compressore inverter)

Descrizione: Un azionamento del compressore con inverter anomalo viene rilevato da uno speciale circuito di rilevamento, tra cui rilevamento del segnale di comunicazione, rilevamento della tensione, rilevamento del segnale della velocità di rotazione del compressore e così via.

Parti consigliate da preparare:

- Cavi di collegamento
- Scheda del modulo IPM
- Gruppo ventilatore esterno
- Compressore
- PCB esterna

Risoluzione dei problemi e riparazione:



Nota: Per alcuni modelli, la PCB esterna non può essere rimossa separatamente. In questo caso, la scatola di controllo elettrica esterna deve essere sostituita nella sua interezza.

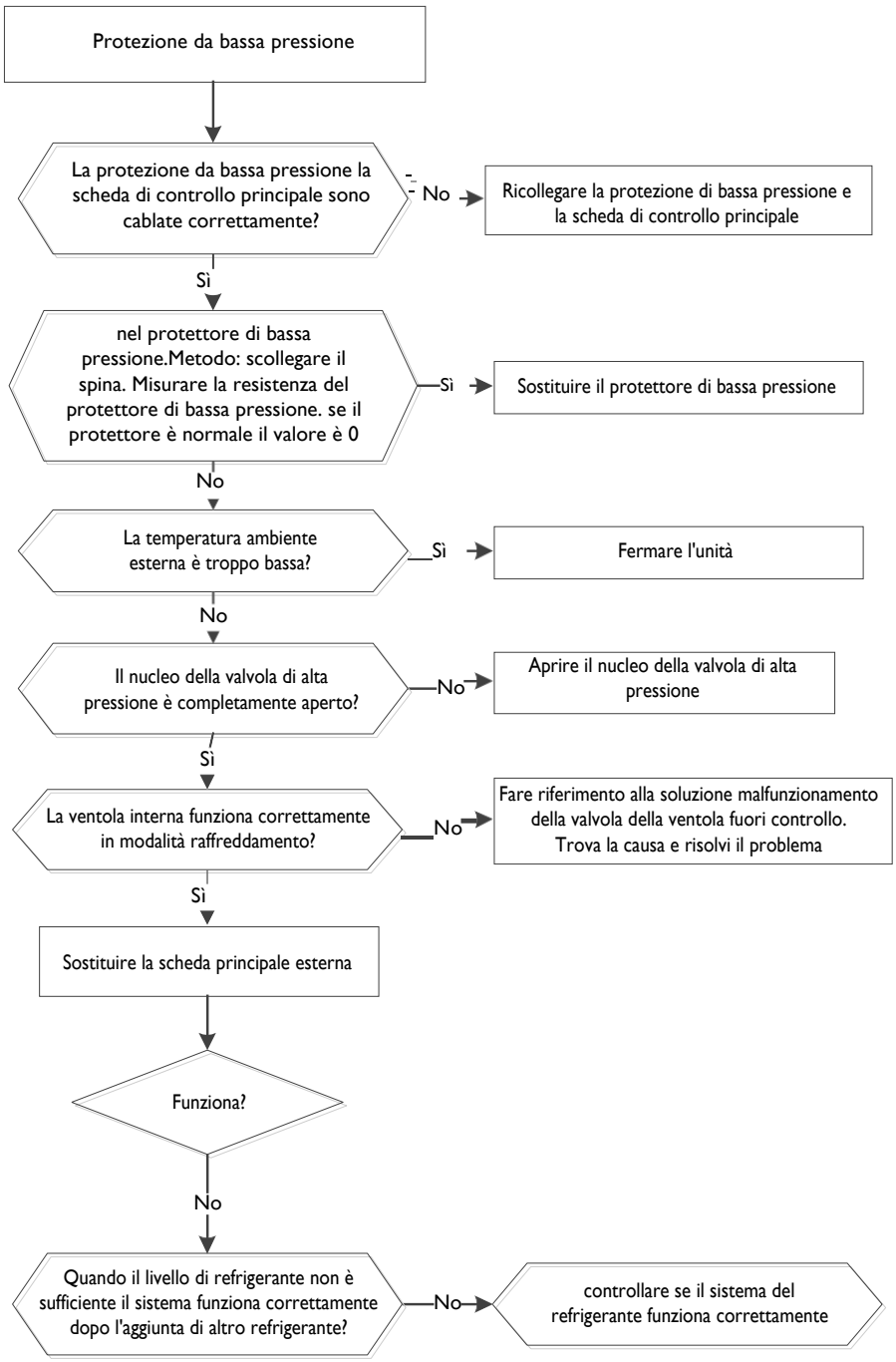
6.10 PC 03 (diagnosi e soluzione per la protezione da bassa pressione)

Descrizione: Se la tensione di campionamento non è 5V, il LED visualizza un codice di errore

Parti consigliate da preparare:

- Cavi di collegamento
- Protezione bassa pressione
- Gruppo ventola interno
- PCB esterna

Risoluzione dei problemi e riparazione:



Nota: Per alcuni modelli, la PCB esterna non può essere rimossa separatamente. In questo caso, la scatola di controllo elettrica esterna deve essere sostituita nella sua interezza.

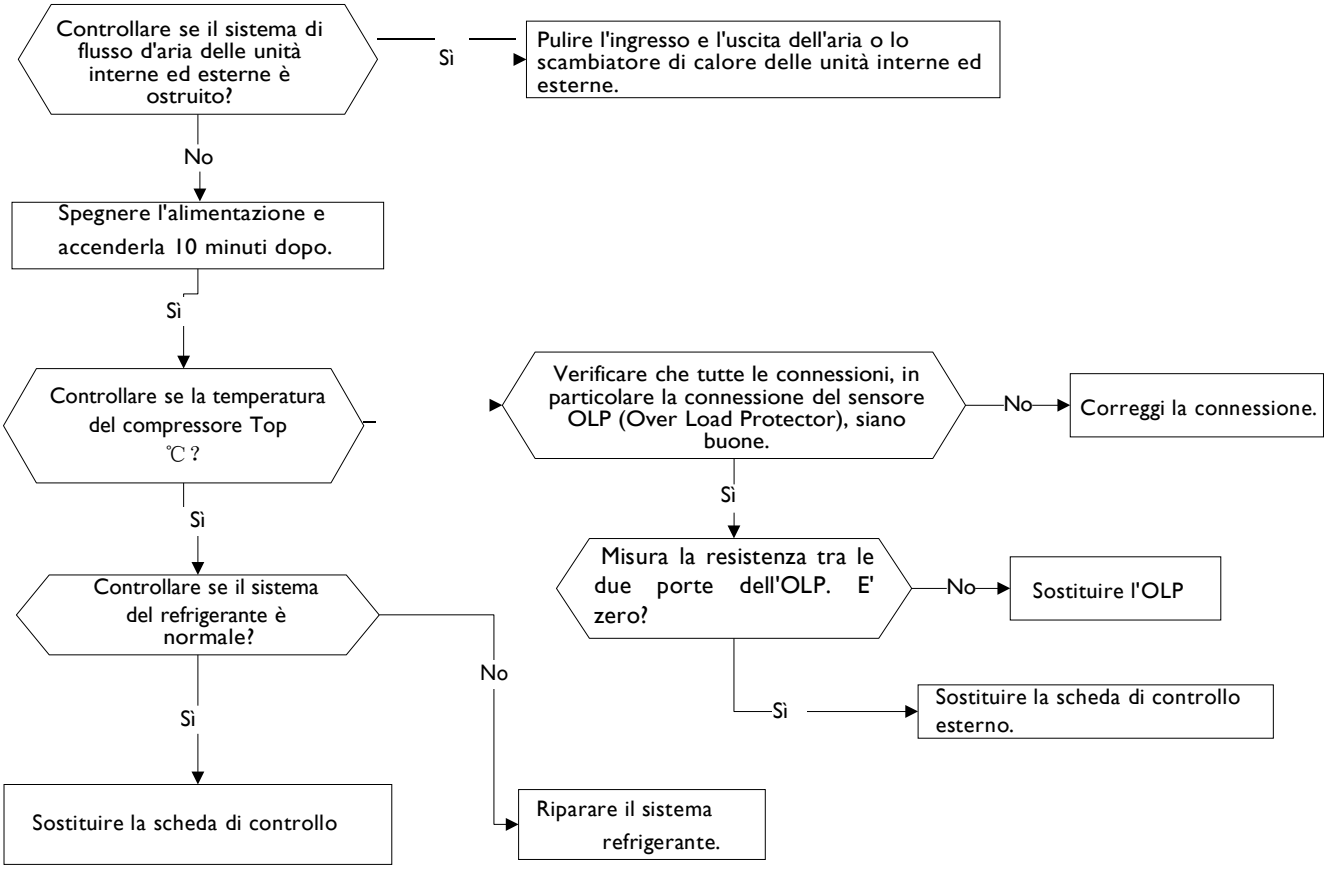
6.11 PC 02 (Protezione dalla temperatura superiore del compressore o Protezione dalle alte temperature della diagnosi e soluzione del modulo IPM)

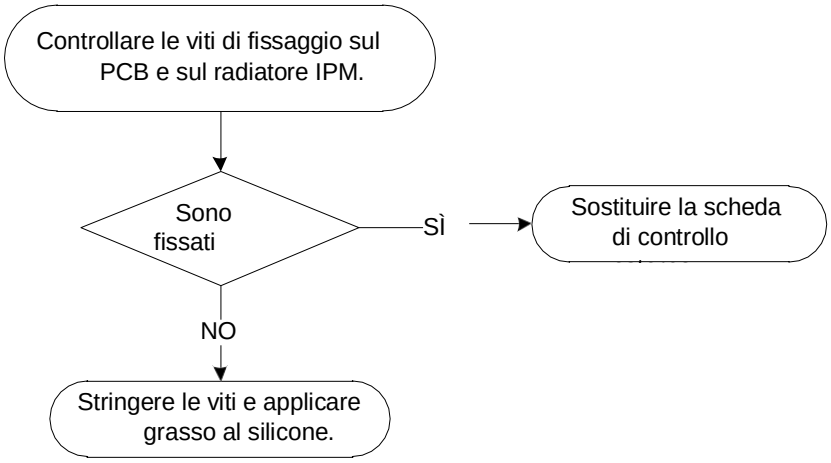
Descrizione: Per alcuni modelli con protezione da sovraccarico, se la tensione di campionamento non è 5V, il LED visualizzerà il guasto. Se la temperatura del modulo IPM è superiore a un determinato valore, il LED visualizza il codice di errore.

Parti consigliate da preparare:

- Cavi di collegamento
- PCB esterna
- Scheda del modulo IPM
- Protezione ad alta pressione
- Blocchi di sistema

Risoluzione dei problemi e riparazione:





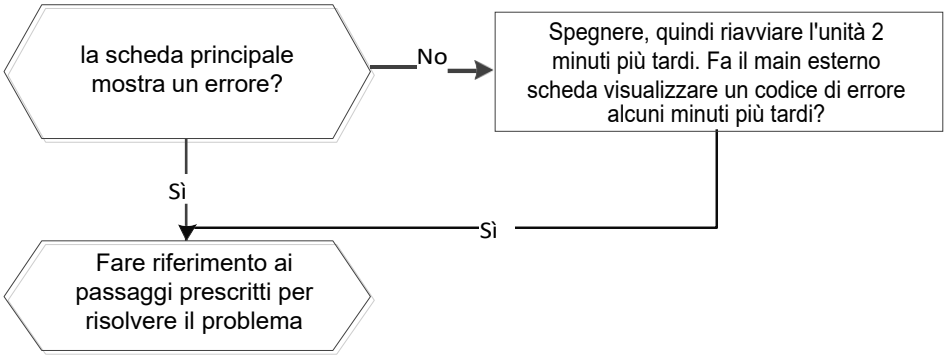
6.12 EC 0d （Diagnosi e soluzione di malfunzionamento dell'unità esterna)

Descrizione: L'unità interna ha rilevato che l'unità esterna è in errore.

Parti consigliate da preparare:

- Unità esterna

Risoluzione dei problemi e riparazione :



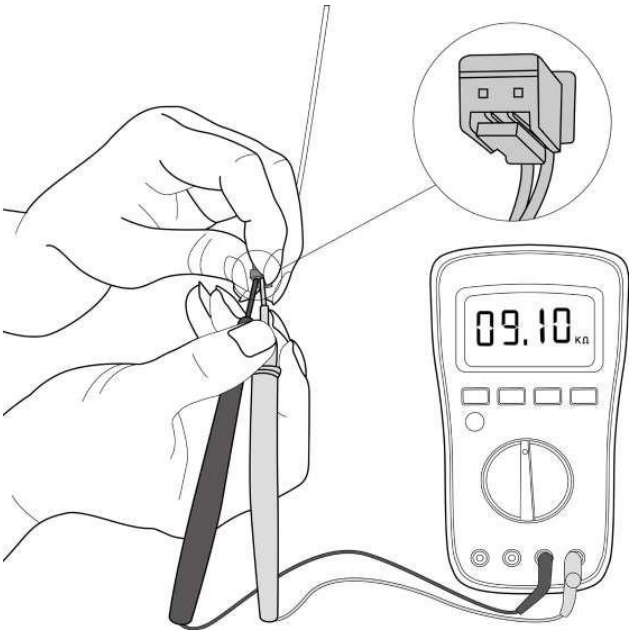
8. Verificare le procedure

8.1 Controllo del sensore di temperatura

AVVERTIMENTO

Assicurarsi di spegnere tutti gli alimentatori o scollegare tutti i cavi per evitare scosse elettriche. Azionare dopo che il compressore e la bobina sono tornati alla temperatura normale in caso di lesioni.

1. Scollegare il sensore di temperatura dal PCB (fare riferimento ai capitoli 5 e 6. Smontaggio delle unità interne ed esterne).
2. Misurare il valore di resistenza del sensore utilizzando un multimetro.
3. Controllare la tabella dei valori di resistenza del sensore di temperatura corrispondente (fare riferimento al capitolo 8.

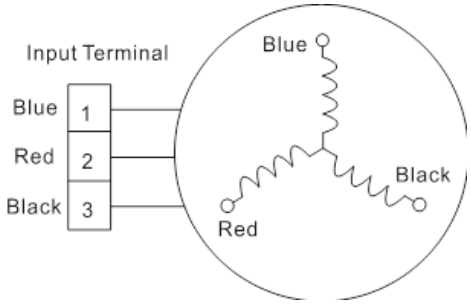


Appendice).

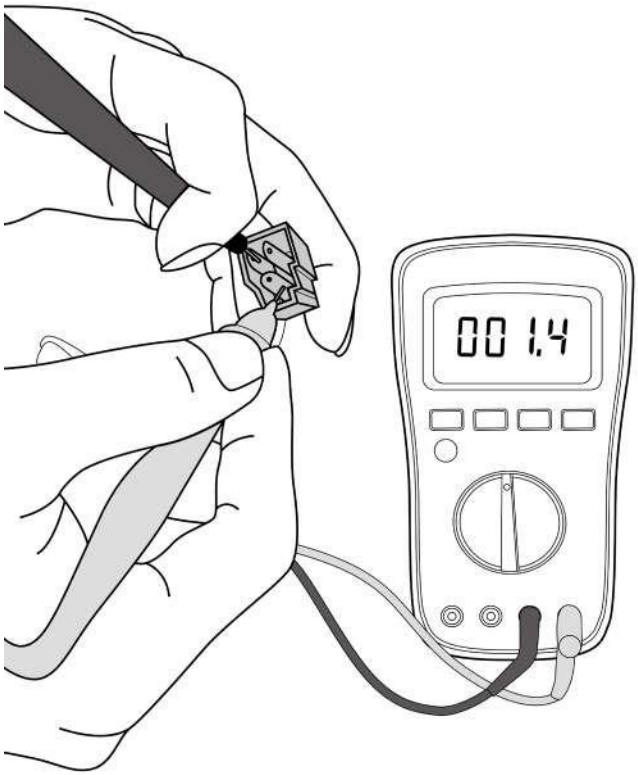
Nota: L'immagine e il valore sono solo di riferimento, le condizioni effettive e il valore specifico possono variare.

8.2 Controllo del compressore

1. Scollegare il cavo di alimentazione del compressore dalla scheda esterna (fare riferimento al Capitolo 6. Smontaggio dell'unità esterna)).
2. Misurare il valore di resistenza di ogni avvolgimento utilizzando un multimetro.
3. Verificare il valore di resistenza di ogni avvolgimento nella tabella seguente.



Valore di resistenza	KSN98D64UFZ3	KSN140D21UFZ	KTM240D43UKT	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU
Blu-Rosso	2.7Ω	1.28Ω	1.03Ω	0.65Ω	0.37Ω
Blu-Nero					
Rosso-Nero					



Nota: L'immagine e il valore sono solo di riferimento, le condizioni effettive e il valore specifico possono variare.

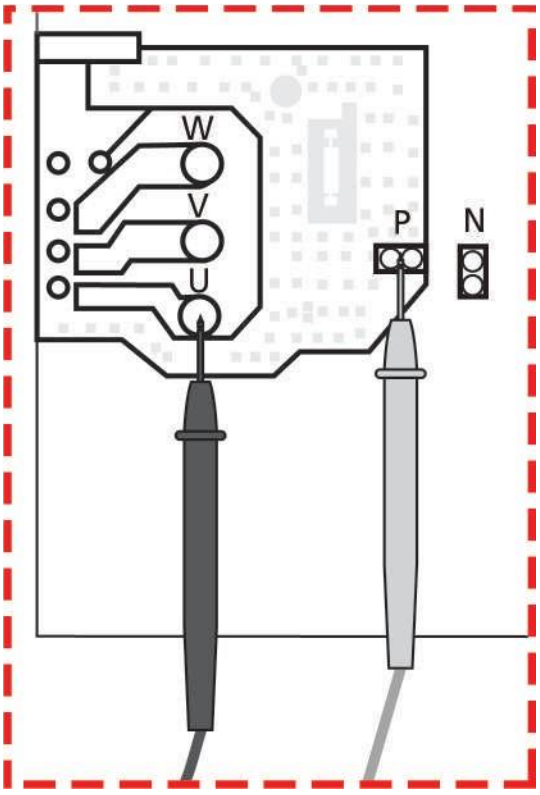
8.3 Controllo della continuità IPM

AVVERTIMENTO

L'elettricità rimane nei condensatori anche quando l'alimentazione è spenta. Assicurarsi che i condensatori siano completamente scarichi

1. Spegnere l'unità esterna e scollegare l'alimentazione.
2. Scaricare i condensatori elettrolitici e assicurarsi che tutte le unità di accumulo dell'energia siano state scariche.
3. Smontare la PCB esterna o smontare la scheda IPM.
4. Misurare il valore di resistenza tra P e U (V, W, N); U (V, W) e N.

Tester digitale		Valore di resistenza	Tester digitale		Valore di resistenza
(+)Rosso	(-)Nero	∞ (Diversi M Ω)	(+)Rosso	(-)Nero	∞ (Diversi M Ω)
P	N		U	N	
	U		V		
	V		W		
	W		-		



Nota: L'immagine e il valore sono solo di riferimento, le condizioni effettive e il valore specifico possono variare.

Console di smontaggio unità interna

Contenuti

1. **Smontaggio unità interna 1**

1.1 Filtro 2

1.2 Parti elettriche 3

1.3 Collettore d'acqua 7

1.4 Motore della feritoia del collettore dell'acqua 8

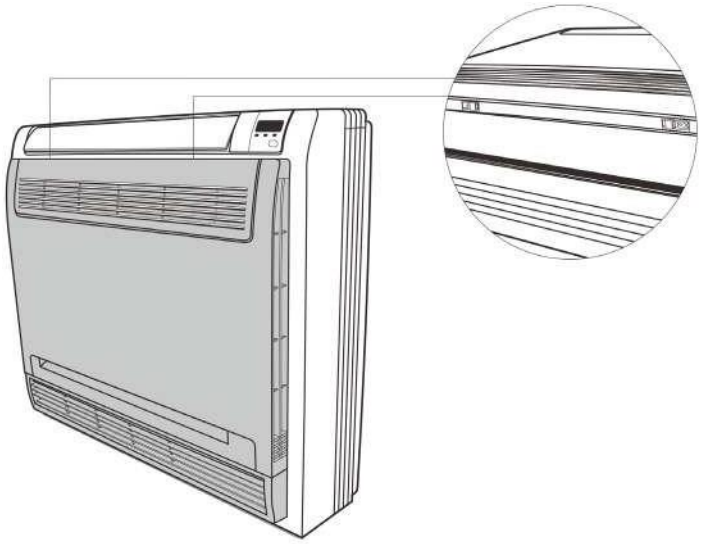
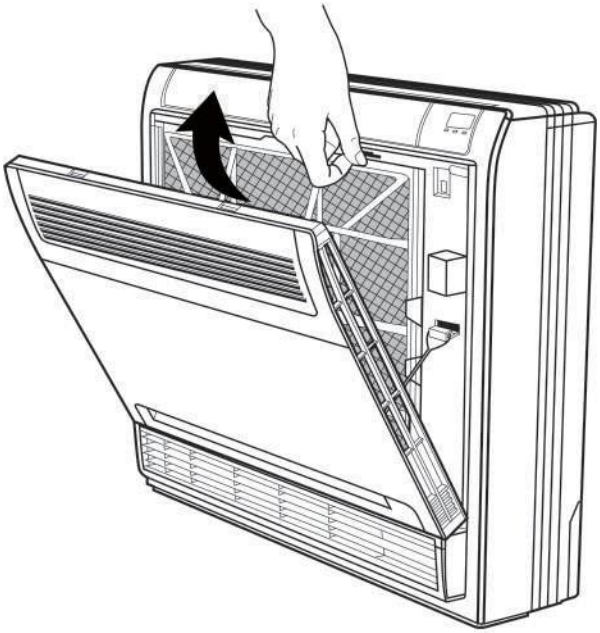
1.5 Motore della feritoia del sottogruppo della presa d'aria 9

1.6 Evaporatore 11

1.7 Motore e ventola 12

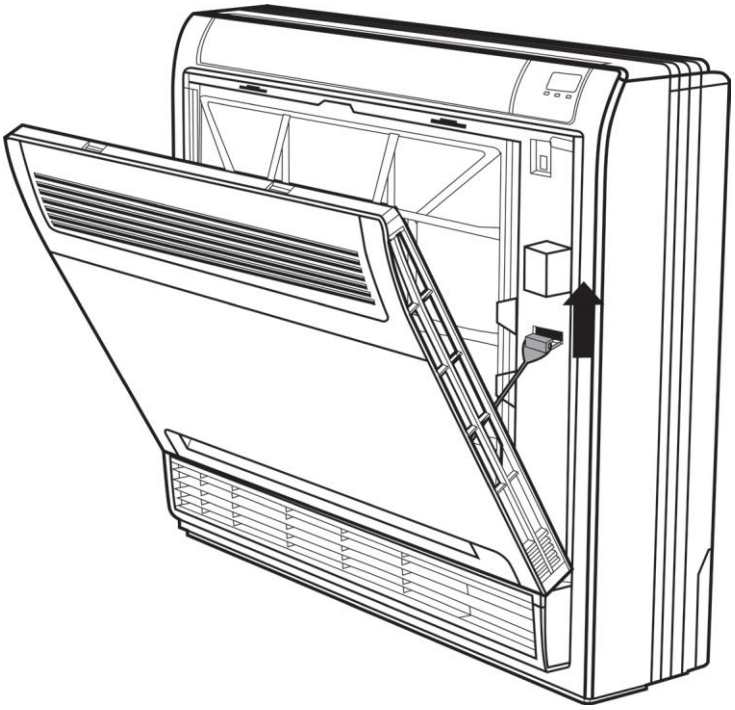
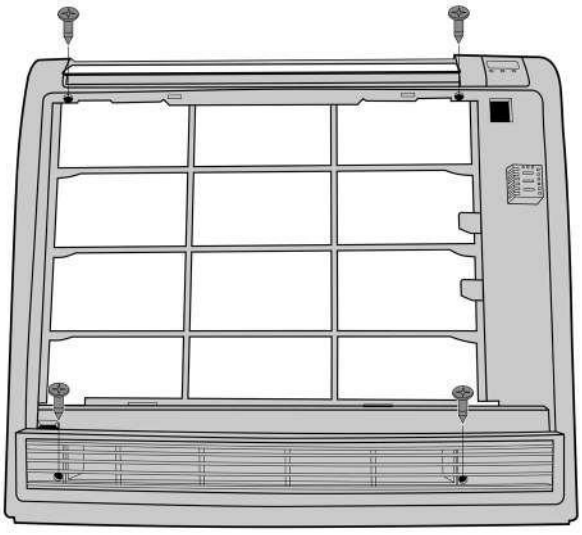
1. Smontaggio unità interna

1.1 Filtro

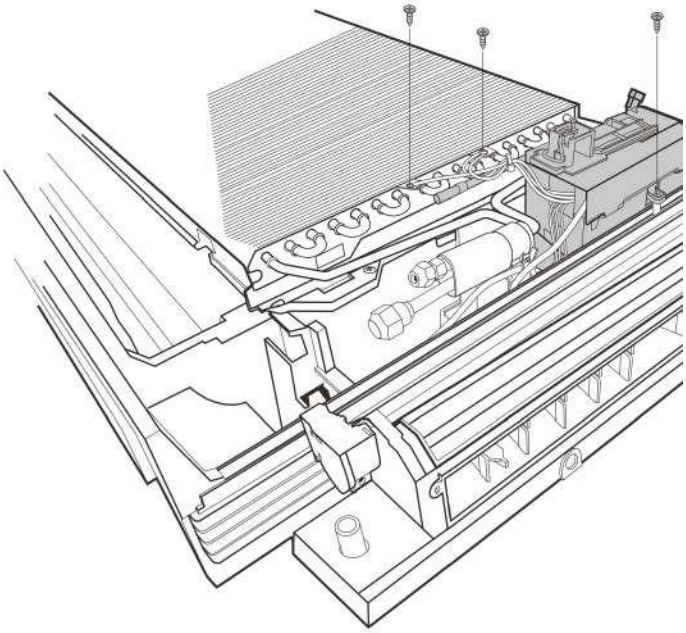
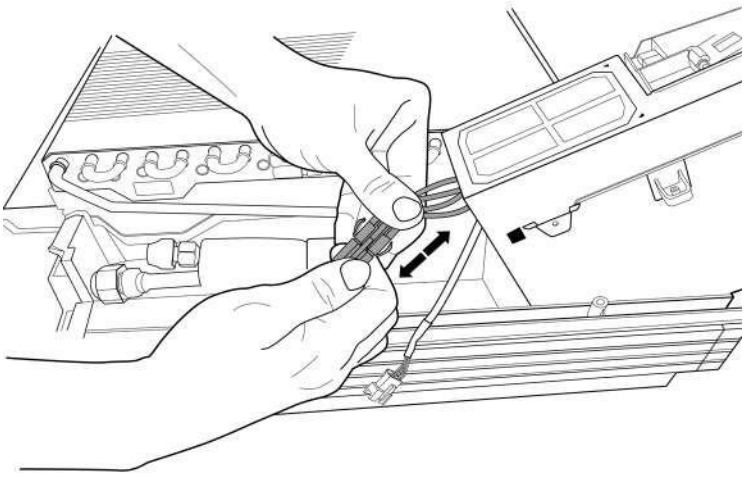
Procedura	Illustrazione
1) Fai scorrere i due fermi situati sui lati sinistro e destro. (vedere CJ_ CONSOLE_001)	 CJ_CONSOLE_001
2) Apre il pannello frontale. (vedere CJ_ CONSOLE_002) 3) Estrarre il filtro (vedere CJ_AHU_002)	 CJ_CONSOLE_002

1.2 Parti elettriche (indossare guanti antistatici.)

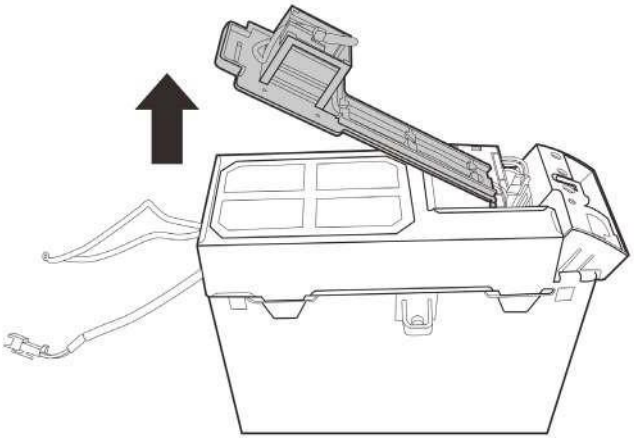
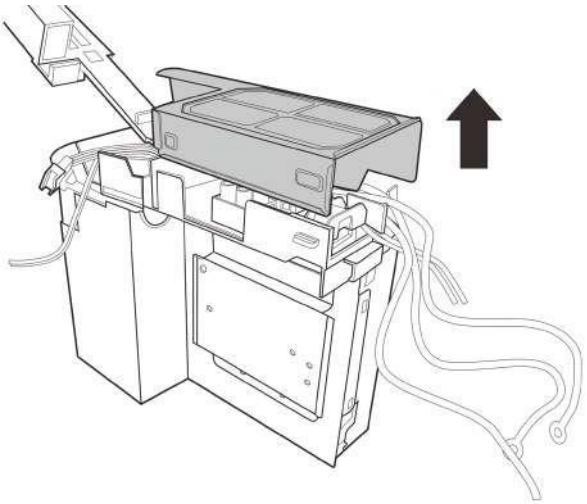
Nota: Rimuovere il pannello anteriore (fare riferimento a 11. filtro) prima di smontare le parti elettriche.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovi lo spago. 2) Rimuovi il pannello frontale. (vedere CJ_ CONSOLE_003)	 CJ_CONSOLE_003
3) Rimuovi 4 viti. (vedere CJ_ CONSOLE_004) 4) Rimuovere l'assieme del telaio del pannello (vedere CJ_AHU_004)	 CJ_CONSOLE_004

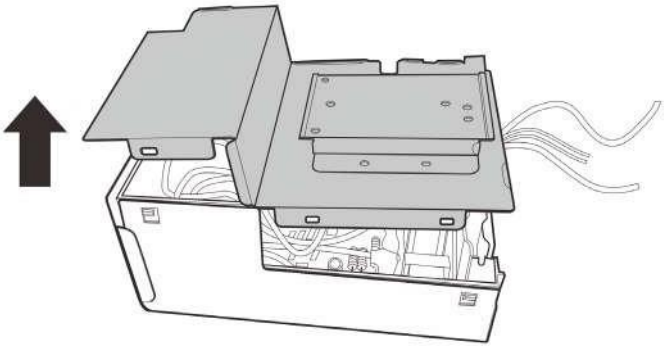
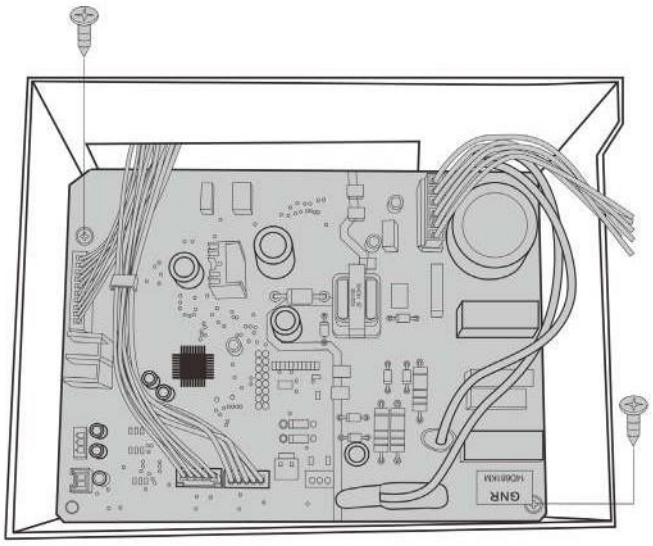
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
5) Rimuovere 3 viti (una delle viti sta fissando la scatola di controllo elettrica, due delle viti stanno riparando il cavo di messa a terra.). (vedere CJ_ CONSOLE_005)	 CJ_CONSOLE_005
6) Scollegare il collegamento della ventola tra la scheda di controllo principale. (vedere CJ_ CONSOLE_006)	 CJ_CONSOLE_006

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
5) Rimuovi il sostenitore. (vedere CJ_ CONSOLE_007)	 CJ_CONSOLE_007
6) Rimuovere la scheda di fissaggio. (vedere CJ_ CONSOLE_008)	 CJ_CONSOLE_008

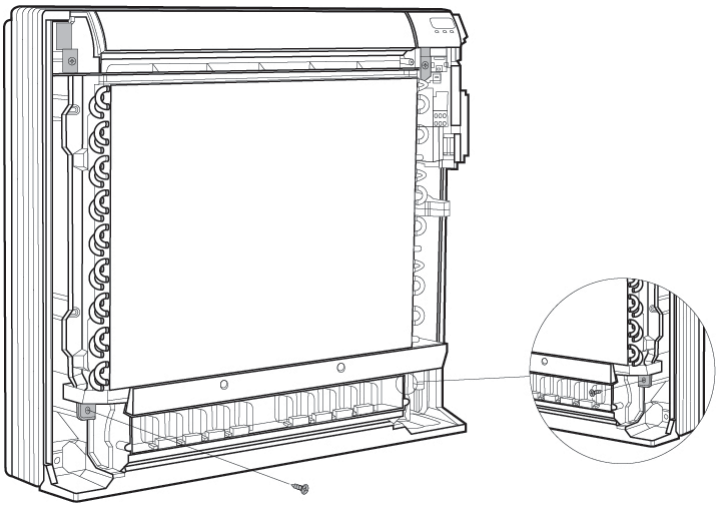
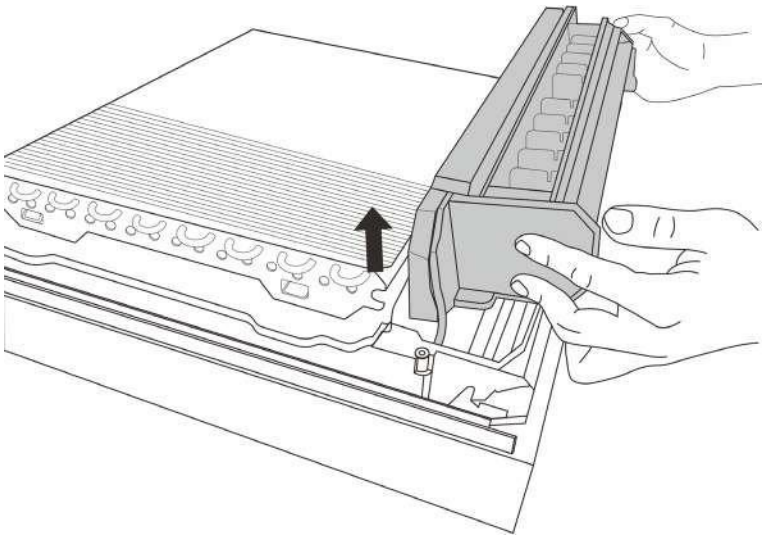
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
5) Rimuovere la piastra di tenuta. (vedere CJ_ CONSOLE_009)	 CJ_CONSOLE_009
6) Rimuovere le due viti e scollegare tutti i cavi e connettori per rimuovere la scheda di controllo principale (vedere CJ_ CONSOLE_010)	 CJ_CONSOLE_010

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.3 Collettore d'acqua

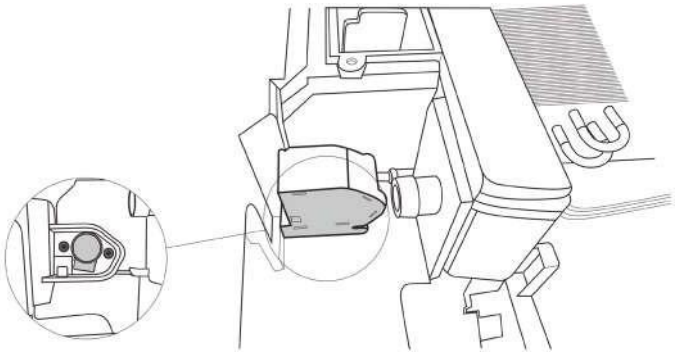
Nota: Rimuovere il pannello anteriore e il telaio del pannello (fare riferimento a 1.1 filtro e 1.2. Parti elettriche) prima di smontare il collettore dell'acqua.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovi 2 viti. (vedere CJ_ CONSOLE_011)	 CJ_CONSOLE_011
2) Estrarre il sottogruppo del collettore dell'acqua. (vedere CJ_ CONSOLE_012)	 CJ_CONSOLE_012

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.4 Motore della feritoia del collettore dell'acqua

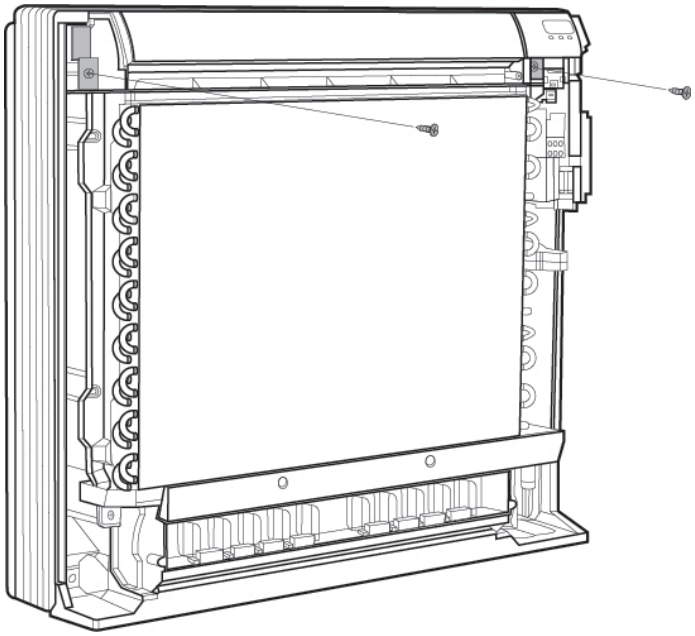
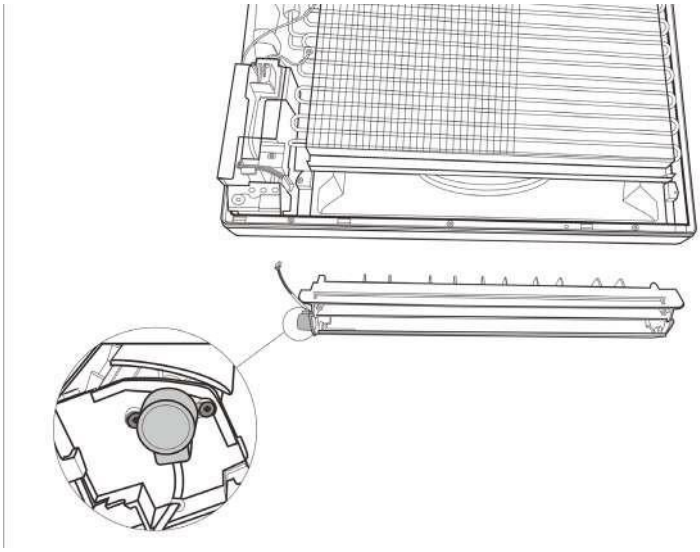
Nota: Rimuovere il pannello anteriore e il telaio del pannello (fare riferimento al filtro 1.1 e alle parti elettriche 1.2) prima di smontare il motore della feritoia del collettore dell'acqua .

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere il coperchio del motore della feritoia. (vedere CJ_ CONSOLE_013) 2) Rimuovi 2 viti. (vedere CJ_ CONSOLE_013) 3) Rimuovere il motore della feritoia.	 **CJ_CONSOLE_013**

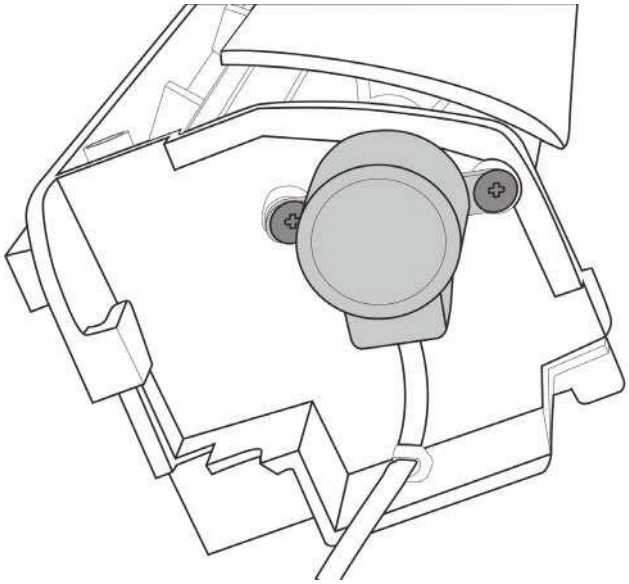
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.5 Motore della feritoia del sottogruppo uscita aria

Nota: Rimuovere il pannello anteriore e il telaio del pannello (fare riferimento a 1.1 filtro e 1.2 parti elettriche) prima di smontare il motore della feritoia del sottogruppo di uscita dell'aria.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovi 2 viti. (vedere CJ_ CONSOLE_014)	 CJ_CONSOLE_014
2) Rimuovere il sottogruppo dell'uscita dell'aria. (vedere CJ_ CONSOLE_015)	 CJ_CONSOLE_015

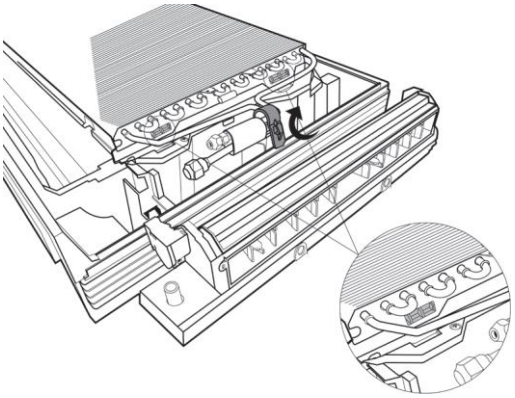
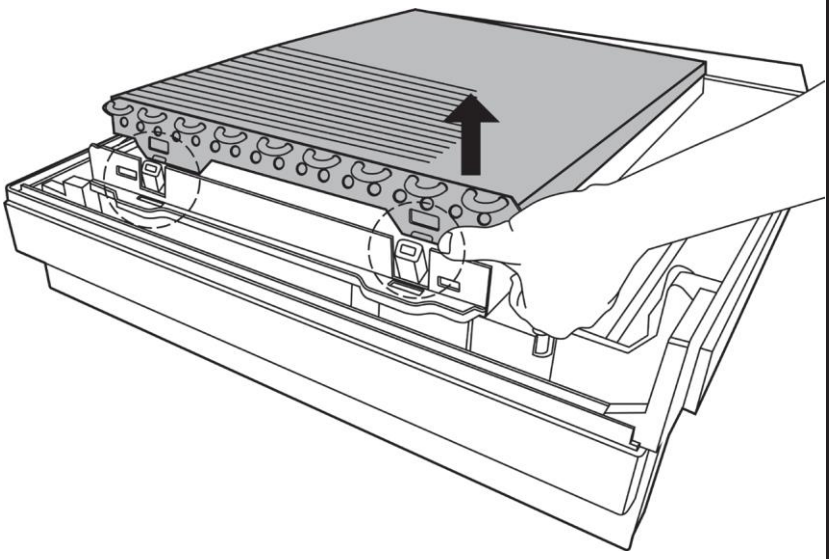
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere 2 viti del motore. (vedere CJ_ CONSOLE_016) 4) Rimuovere il motore. (Vedere CJ_ CONSOLE_016)	 **CJ_CONSOLE_016**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.6 Evaporatore

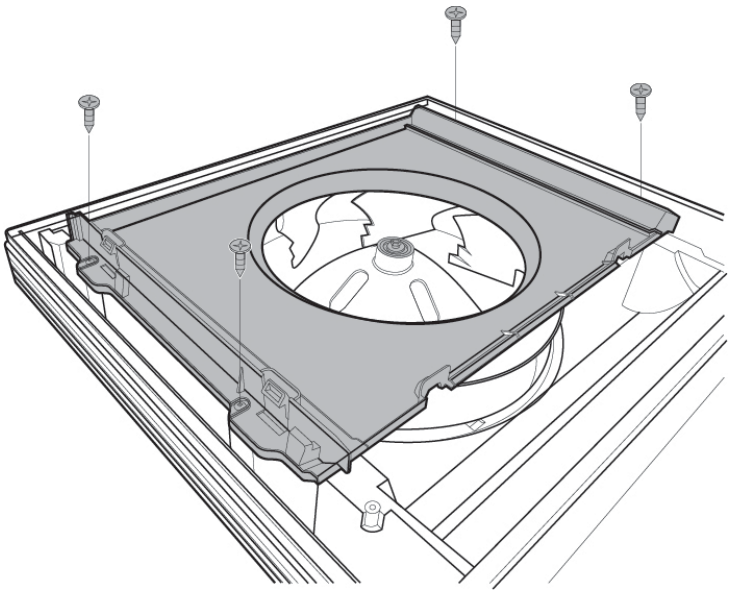
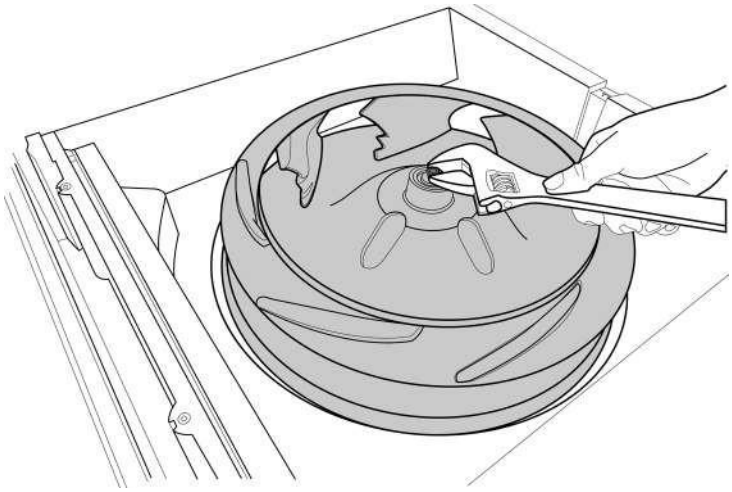
Nota: Rimuovere il pannello anteriore, le parti elettriche e il sottogruppo uscita aria (fare riferimento a 1.1 filtro, 1.2 parti elettriche e sottogruppo uscita aria 1.5) prima di smontare il motore della feritoia del sottogruppo uscita aria.

Procedura	Illustrazione
1) Rilasciare la fascetta del tubo. (vedere CJ_ CONSOLE_017) 2) Rilasciare 4 ganci (due a destra e due a sinistra). (vedere CJ_ CONSOLE_017 & 018)	 CJ_CONSOLE_017
3) Estrarre il sottogruppo dell'evaporatore. (vedere CJ_CONSOLE_018)	 CJ_CONSOLE_018

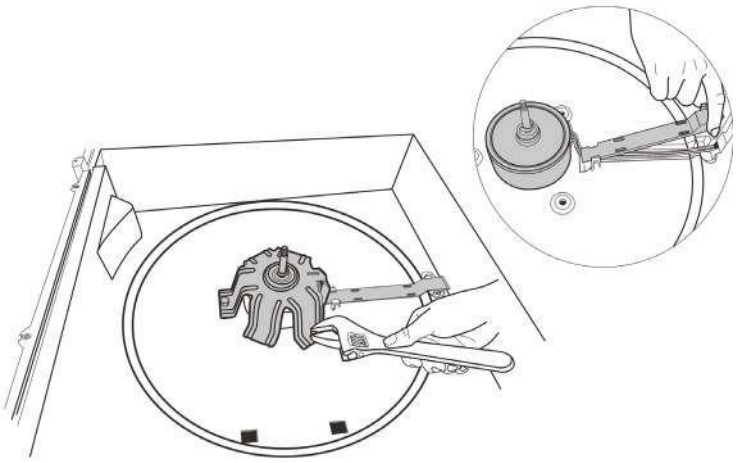
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.7 Ventola e ventola motore

Nota: Rimuovere il sottogruppo dell'evaporatore (fare riferimento a 1.1, 1.2, 1.5 e 1.6) prima di smontare la ventola .

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le 4 viti del sottogruppo di ventilazione. (vedere CJ_CONSOLE_019)	 CJ_CONSOLE_019
2) Rimuovere il dado di fissaggio della ventola, quindi sollevare la ventola. (vedere CJ_ CONSOLE_020)	 CJ_CONSOLE_020

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere i 4 dadi di fissaggio del motore del ventilatore .. (vedere CJ_CONSOLE_021)	 CJ_CONSOLE_021

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Cassetta compatta per smontaggio unità interna

Contenuti

1. **Smontaggio unità interna 1**

1.1 Pannello frontale e scheda display 2

1.2 Parti elettroniche 5

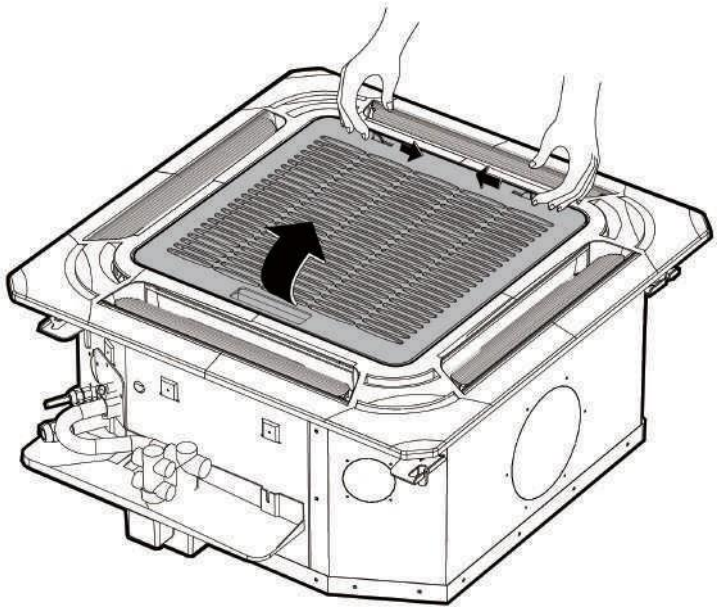
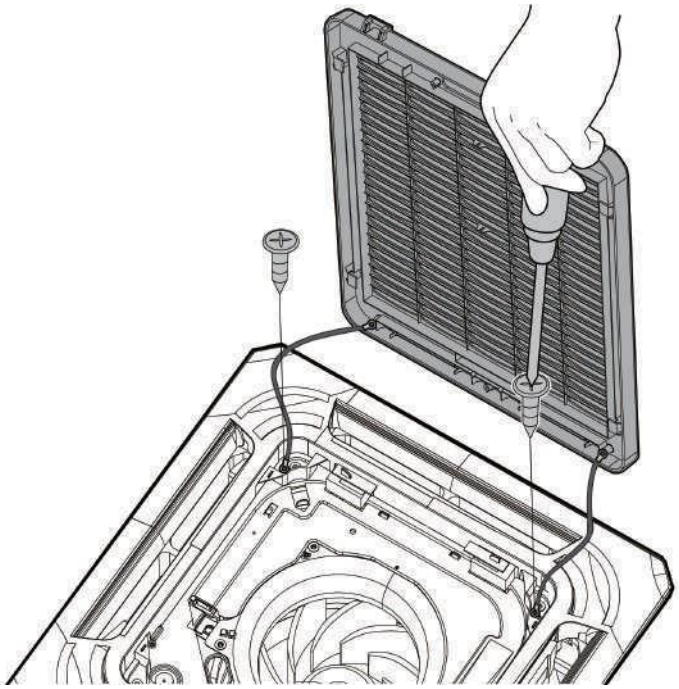
1.3 Motore ventola e ventola 7

1.4 Pompa dell'acqua 9

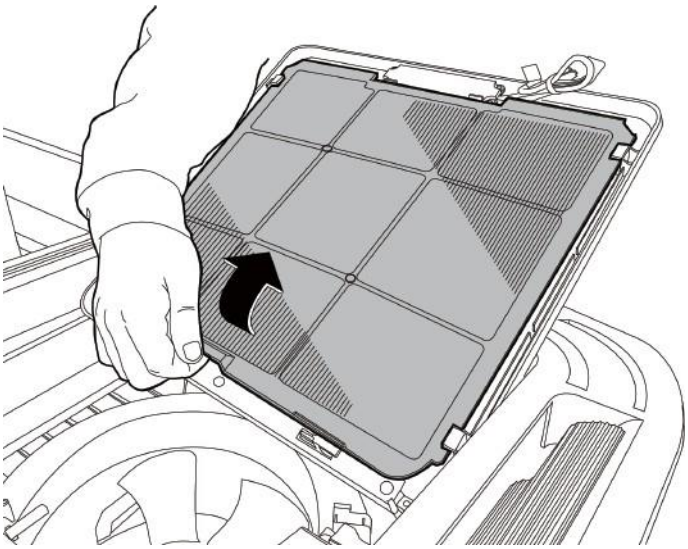
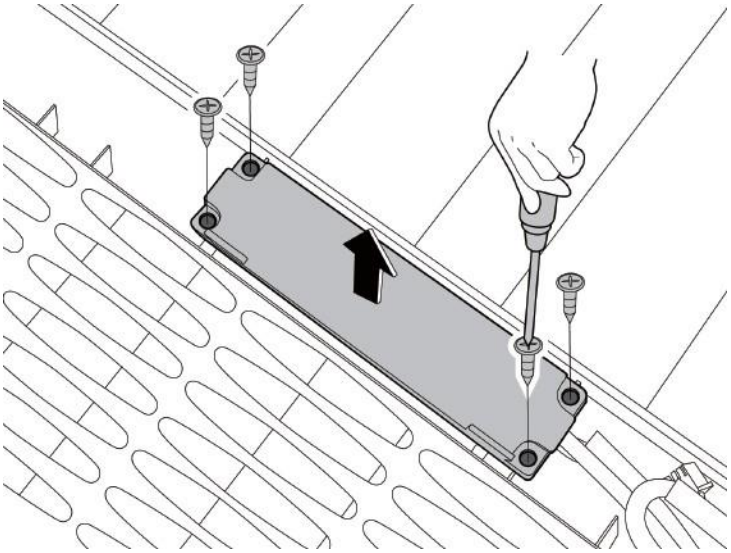
1.5 Evaporatore 11

1. Smontaggio unità interna

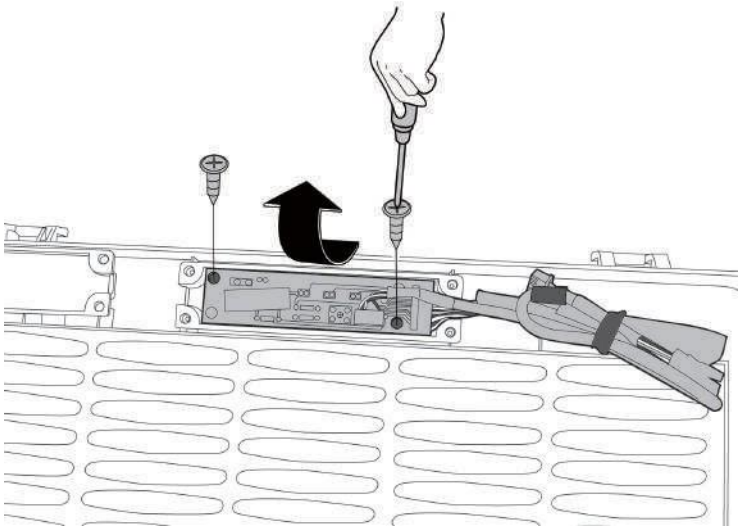
1.1 Pannello frontale e scheda display

Procedura	Illustrazione
1) Rilascia i 2 ganci e apri il pannello. (vedere CJ_MCA_001)	 CJ_MCA_001
2) Rimuovere due viti del cavo. (vedere CJ_MCA_002)	 CJ_MCA_002

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Rilascia il gancio quindi solleva il filtro (vedi CJ_MCA_003)	 CJ_MCA_003
4) Rimuovi le 4 viti del coperchio e rimuovi il tabellone (vedere CJ_MCA 004)	 CJ_MCA_004

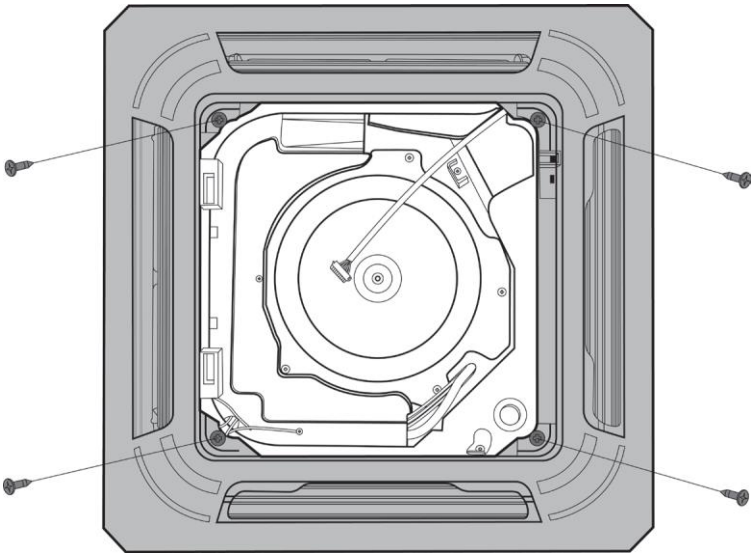
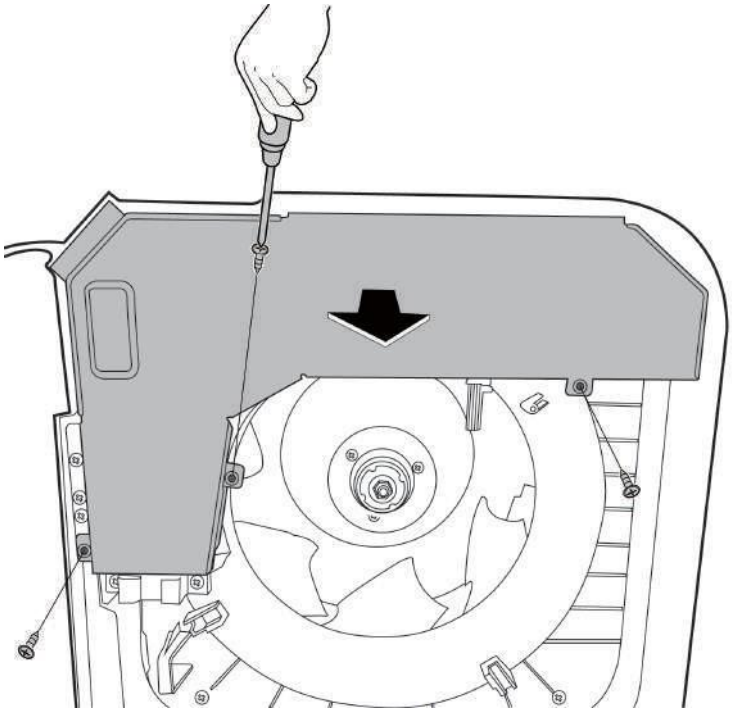
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
5) Rimuovere 2 viti del tabellone e rimuovere la PCB. (vedere CJ_MCA_005)	 CJ_MCA_005

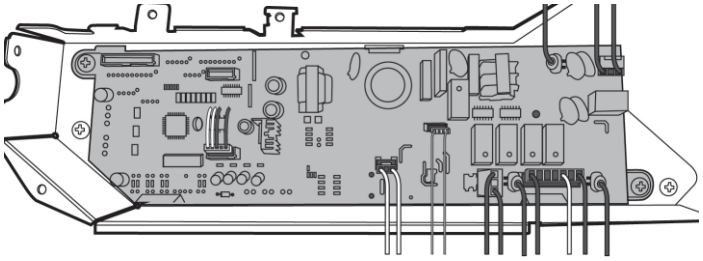
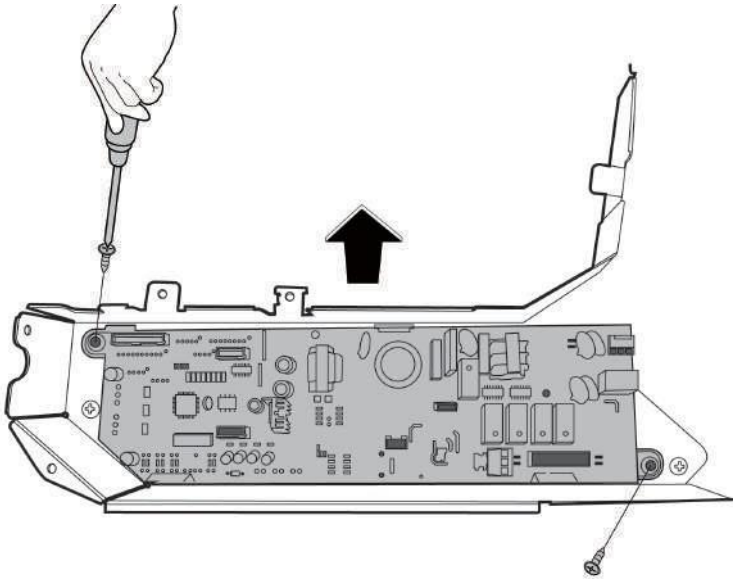
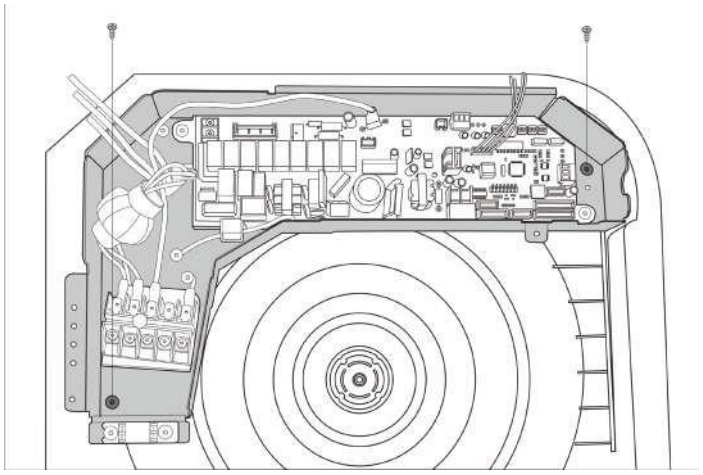
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.2 Parti elettriche (indossare guanti antistatici.)

Nota: Rimuovere il pannello anteriore (fare riferimento a 1.1 Pannello anteriore e display) prima di smontare le parti elettriche.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le 4 viti del pannello e sollevare il pannello. (vedere CJ_ MCA_006)	 CJ_MCA_006
2) Rimuovere le 3 viti della copertura elettrica. (vedere CJ_MCA_007)	 CJ_MCA_007

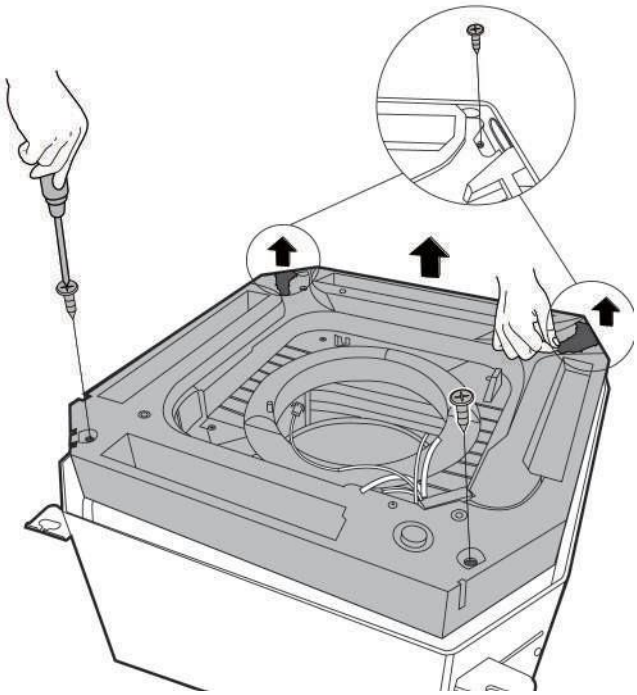
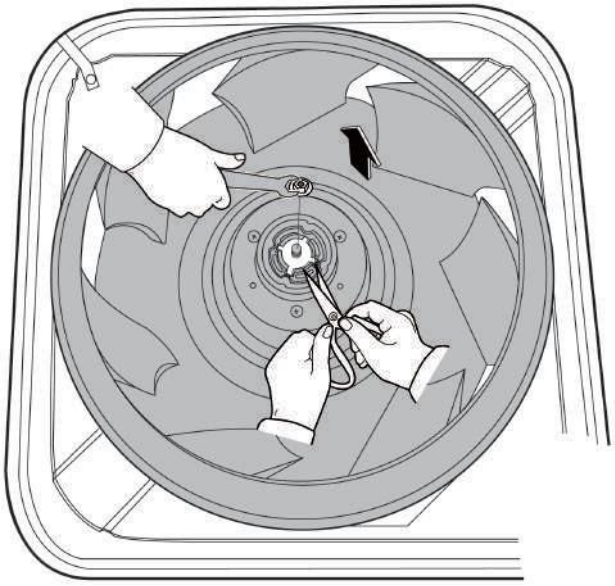
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Scollegare i connettori del PCB. (vedere CJ_MCA_008)	 CJ_MCA_008
4) Rimuovi le 2 viti della scheda di controllo principale e rimuovi la PCB. (vedi CJ_ MCA_009)	 CJ_MCA_009
5) Rimuovere 2 viti dalla scatola di controllo elettronica e rimuovere la scatola di controllo elettronica. (vedere CJ_MCA_010)	 CJ_MCA_010

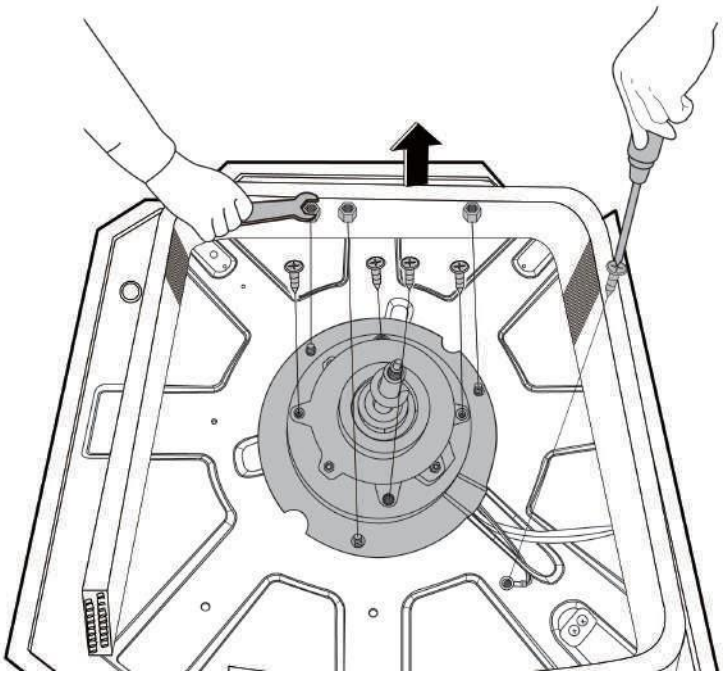
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.3 Ventola e motore ventola

Nota: Rimuovere il pannello anteriore e le parti elettriche (fare riferimento a 1.1 e 1.2) prima di smontare il motore del ventilatore.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovi le 4 viti del collettore dell'acqua, quindi rimuovilo. (vedi CJ_MCA_011)	 CJ_MCA_011
2) Rimuovi il dado della ventola, quindi solleva la ventola. (vedi CJ_MCA_012)	 CJ_MCA_012

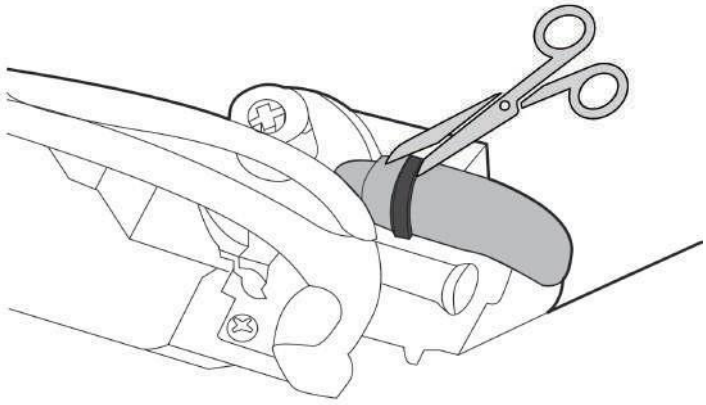
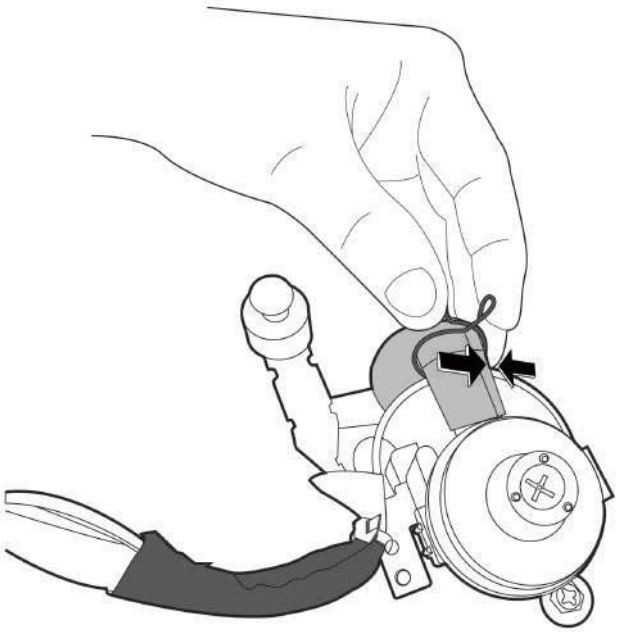
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere i dadi e rimuovere il motore della ventola (vedere CJ_MCA_013)	 CJ_MCA_013

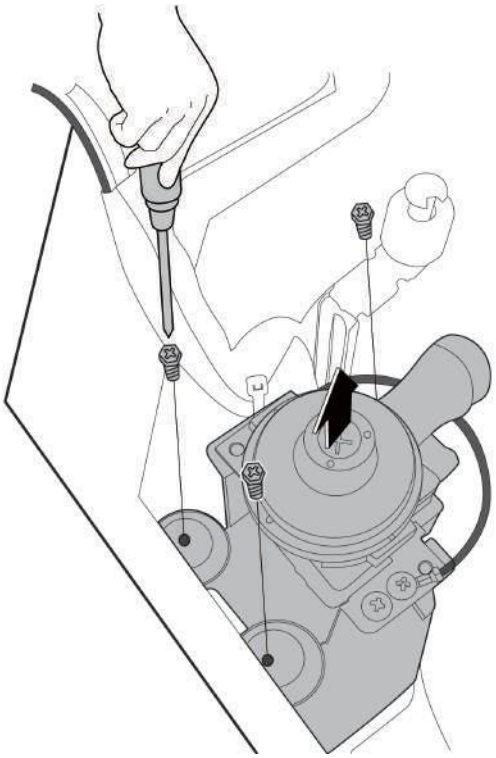
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.4 Pompa dell'acqua

Nota: Rimuovere il pannello anteriore, le parti elettriche e il collettore dell'acqua (fare riferimento a 1.1, 1.2 e 1.3) prima di smontare la pompa dell'acqua.

Procedura	Illustrazione
1) Togliere la cinghia di fissaggio della pompa dell'acqua. (vedere CJ_MCA_014)	 CJ_MCA_014
2) Afferrare il filo metallico nella direzione mostrata nella figura per rilasciarlo. (vedere CJ_MCA_015)	 CJ_MCA_015

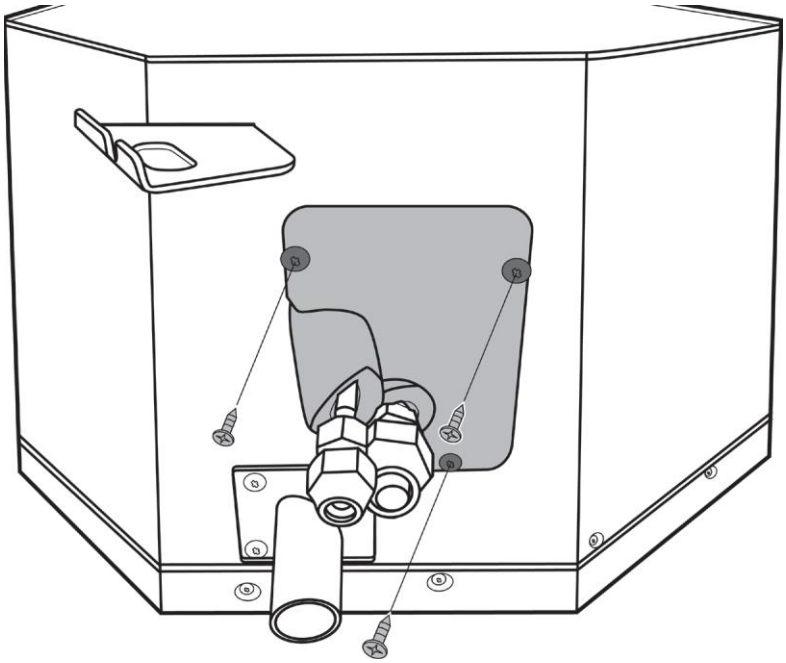
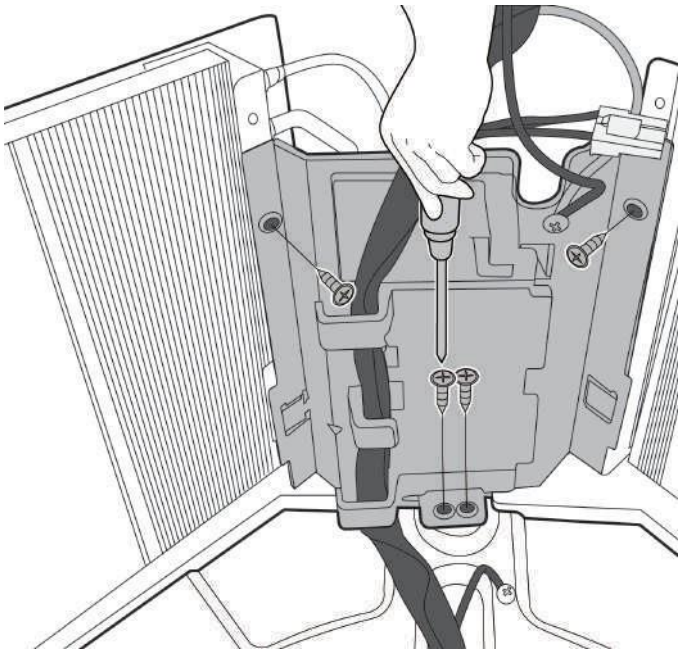
Note: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere 3 viti e quindi rimuovere la pompa dell'acqua. (vedere CJ_MCA_016)	 CJ_MCA_016

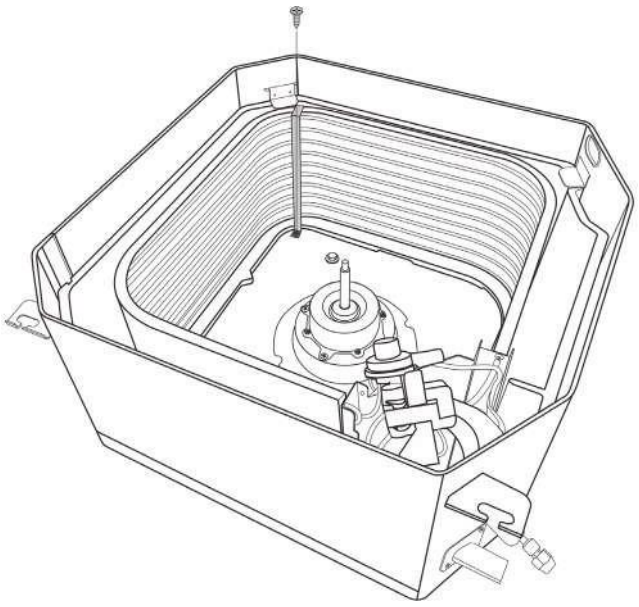
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.5 Evaporatore

Nota: Rimuovere il pannello anteriore, le parti elettriche e la ventola (fare riferimento a 1.1, 1.2 e 1.3) prima di smontare l'evaporatore.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovi 3 viti dal gruppo della scheda del morsetto del tubo, quindi rimuovilo. (vedi CJ_MCA_017)	 CJ_MCA_017
2) Rimuovere le 4 viti della scheda di fissaggio dell'evaporatore, quindi rimuoverla. (vedere CJ_ MCA_018)	 CJ_MCA_018

Note: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere 1 vite del gancio di fissaggio dell'evaporatore e rimuoverla. (vedere CJ_MCA_019)	 CJ_MCA_019

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Smontaggio unità interna - Cassetta super sottile

Contenuti

1. **Smontaggio unità interna..... 1**

1.1 Panello frontale 2

1.2 Parti elettroniche 5

1.3 Scheda Display 6

1.4 Pompa d'acqua.....8

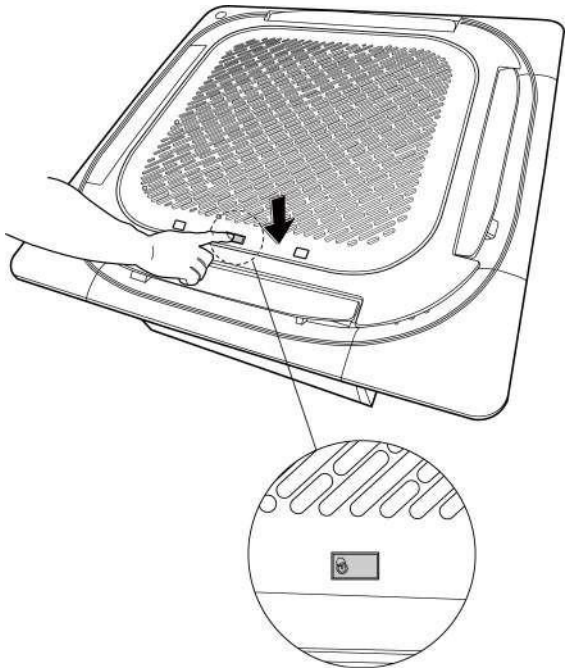
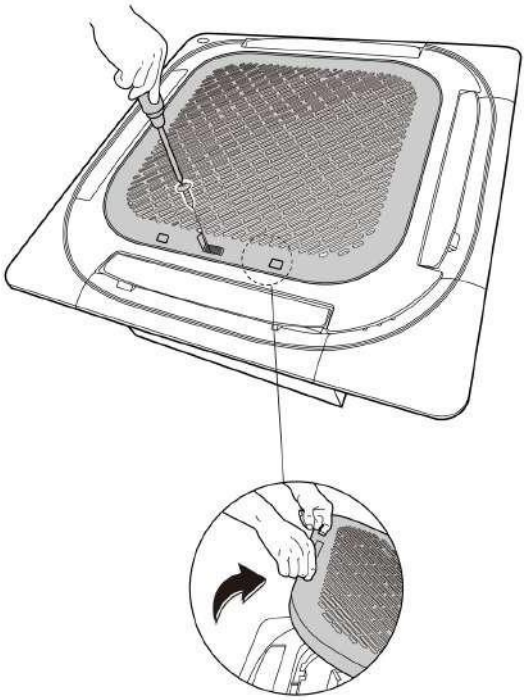
1.5 Collettore dell'acqua e interruttore del livello dell'acqua 9

1.6 Ventola e motore ventola 11

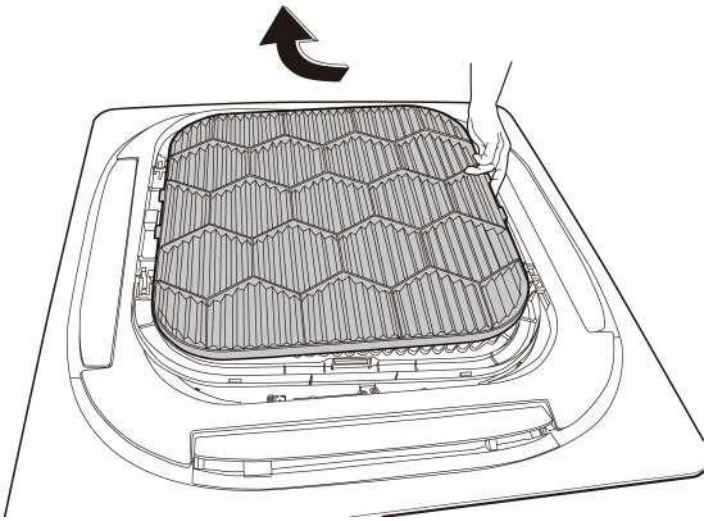
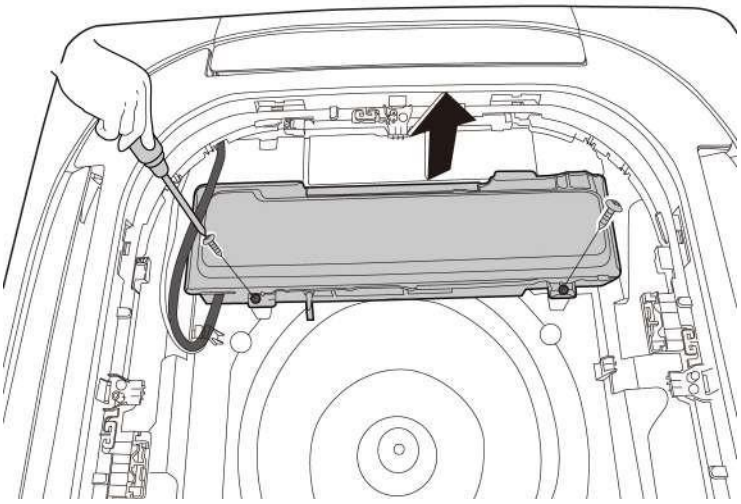
1.7 Evaporatore 12

1. Smontaggio unità interna

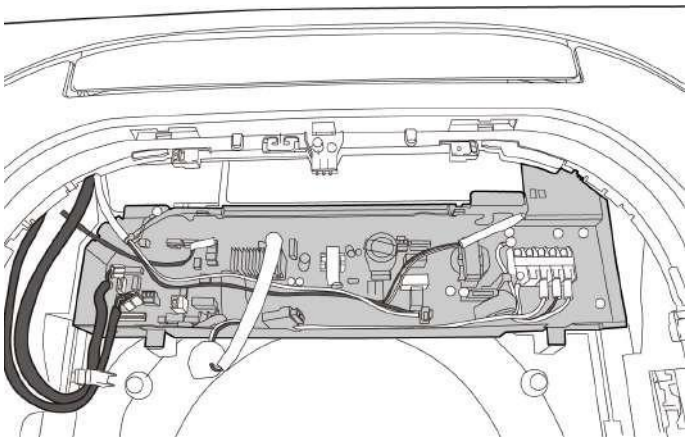
1.1 Pannello frontale

Procedura	Illustrazione
1) Spingere un lato del morsetto della griglia. (vedere CJ_MCD1_001)	 CJ_MCD1_001
2) Rimuovere una vite, quindi spingere i due morsetti della griglia per rimuovere il gruppo della griglia della presa d'aria. (vedere CJ_MCD1_002)	 CJ_MCD1_002

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

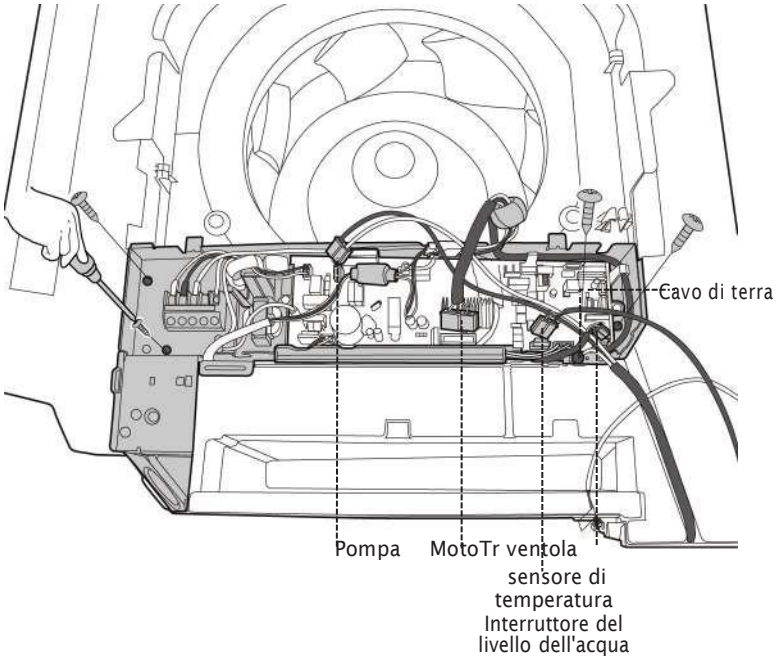
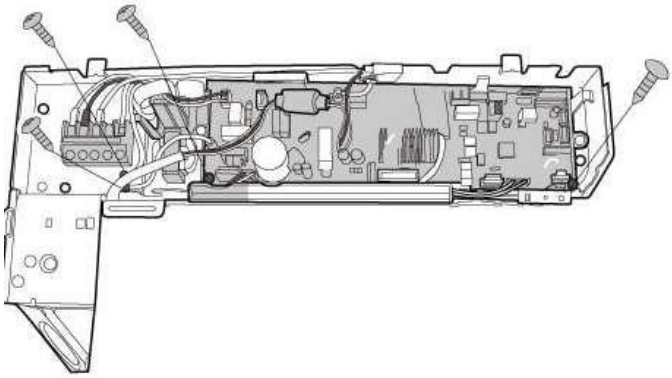
Procedura	Illustrazione
3) Capovolgere il gruppo della griglia della presa d'aria, quindi tirare su il filtro. (vedere CJ_ MCD1_003)	 CJ_MCD1_003
4) Rimuovere 2 viti e rimuovere il coperchio della scatola di controllo elettronica. (vedere CJ_MCD1_004)	 CJ_MCD1_004

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
5) Scollegare i connettori del tabellone e del motore passo-passo e rilasciare il pannello. (vedere CJ_MCD1_005)	 **CJ_MCD1_005**

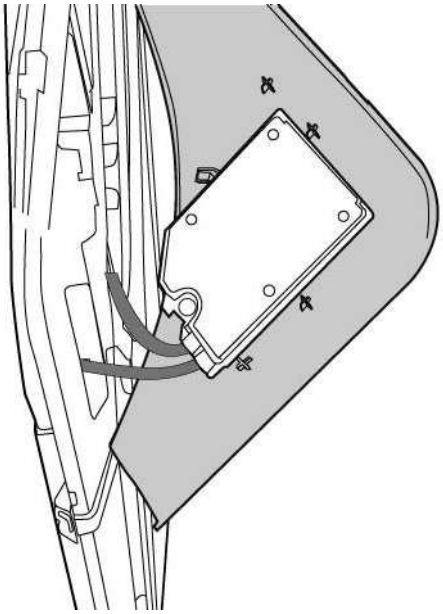
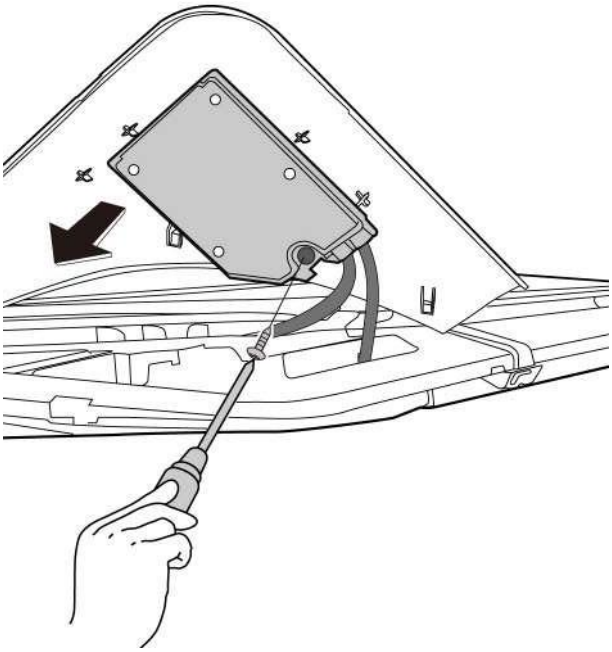
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.2 Parti elettriche (indossare guanti antistatici.)

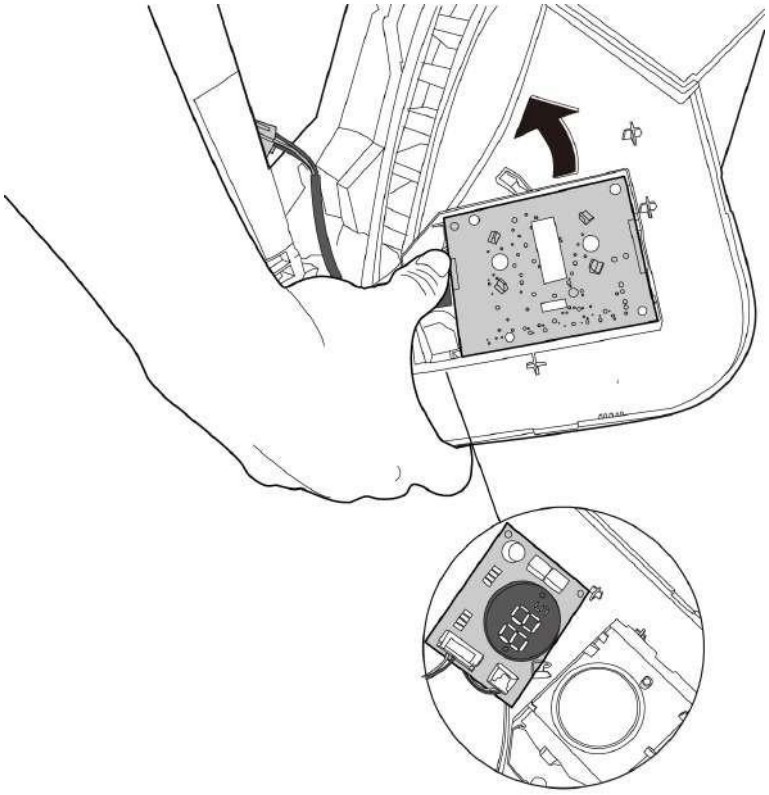
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere 3 viti della scatola di controllo elettronica e 1 vite del filo di terra. (vedere CJ_MCD1_006) 2) Scollegare i connettori del sensore di temperatura, della pompa, del motore e dell'interruttore del livello dell'acqua. (vedere CJ_ MCD1_006) 3) Rimuovere il sottogruppo della scatola di controllo elettronico. (vedere CJ_ MCD1_006)	 **CJ_MCD1_006**
4) Rimuovere 2 viti della scheda di controllo principale e 2 viti del filo di terra. (vedere CJ_MCD1_007) 5) Scollegare i connettori e quindi rimuovere la scheda di controllo principale. (vedere CJ_MCD1_007)	 **CJ_MCD1_007**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.3 Scheda Display

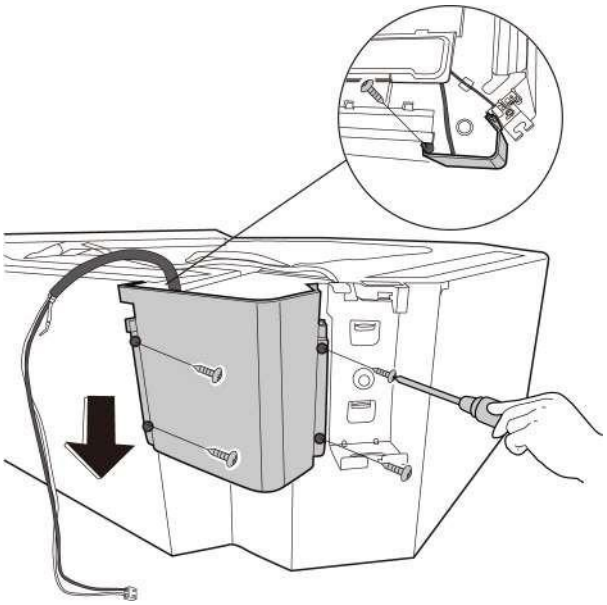
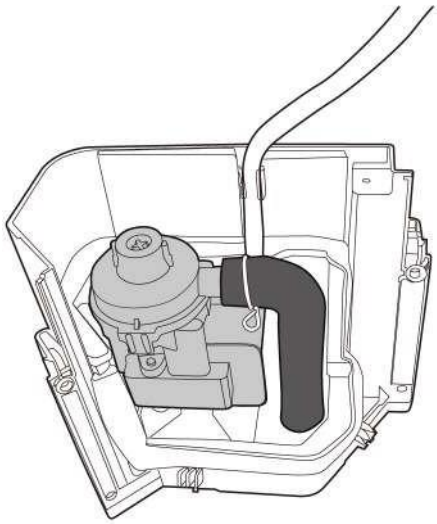
Procedura	Illustrazione
1) Aprire il gruppo del coperchio di installazione (con la scheda display) (vedere CJ_MCD1_008)	 CJ_MCD1_008
2) Rimuovere 1 vite dal tabellone della finestra del display. (vedere CJ_MCD1_009)	 CJ_MCD1_009

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Capovolgere la scheda display, premere l'interruttore per rimuovere la scheda display. (vedere CJ_MCD1_010)	 CJ_MCD1_010

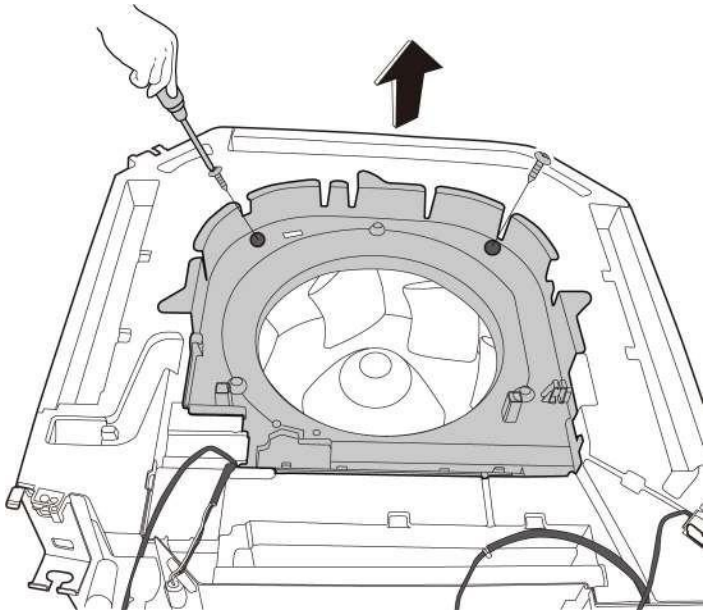
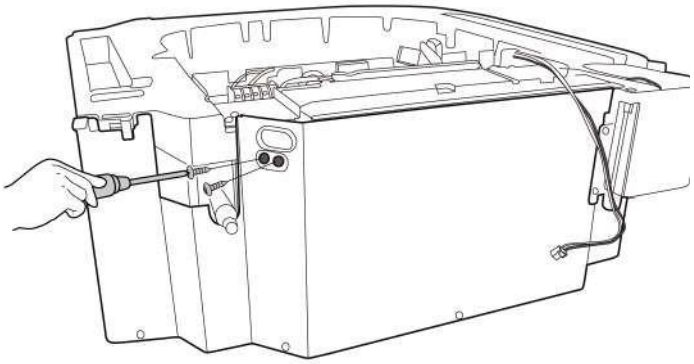
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.4 Pompa dell'acqua

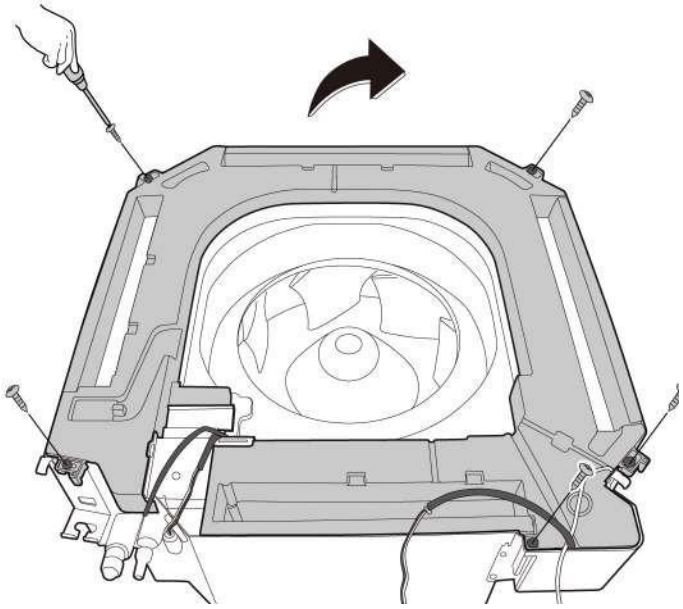
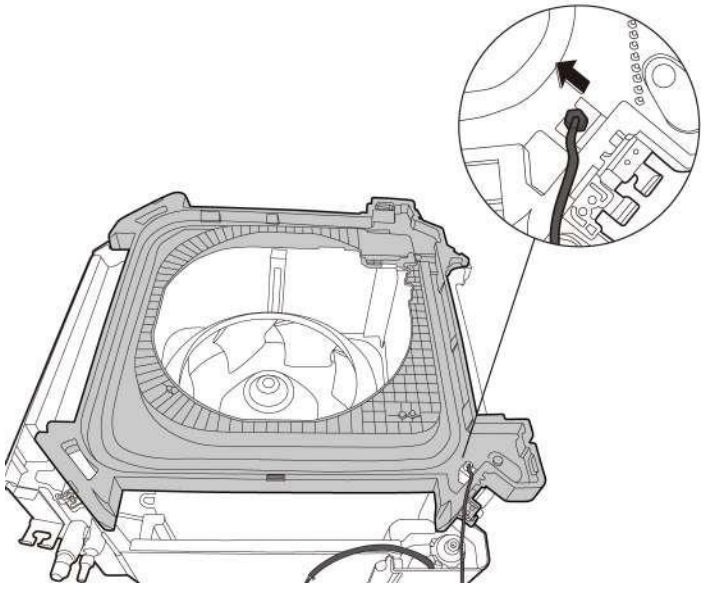
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le 5 viti che fissano il gruppo scatola della pompa dell'acqua esterna. (Vedere CJ_MCD1_011)	 CJ_MCD1_011
2) Rimuovere il gruppo della scatola della pompa dell'acqua. (vedere CJ_MCD1_012)	 CJ_MCD1_012

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.5 Collettore dell'acqua e interruttore del livello dell'acqua

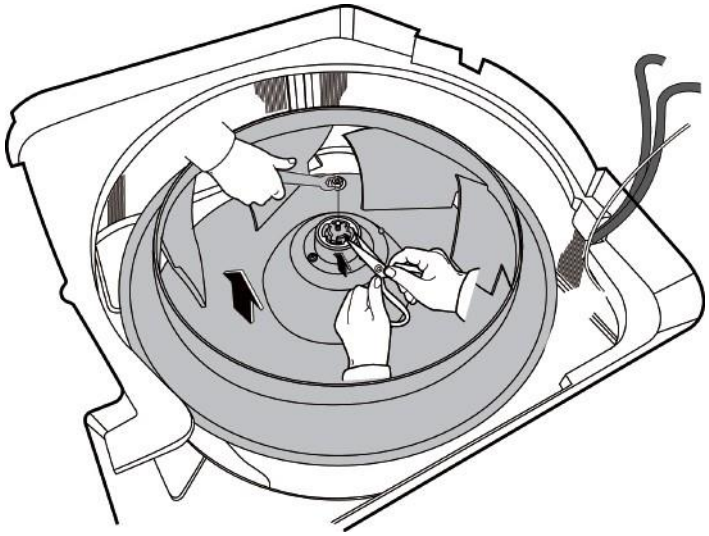
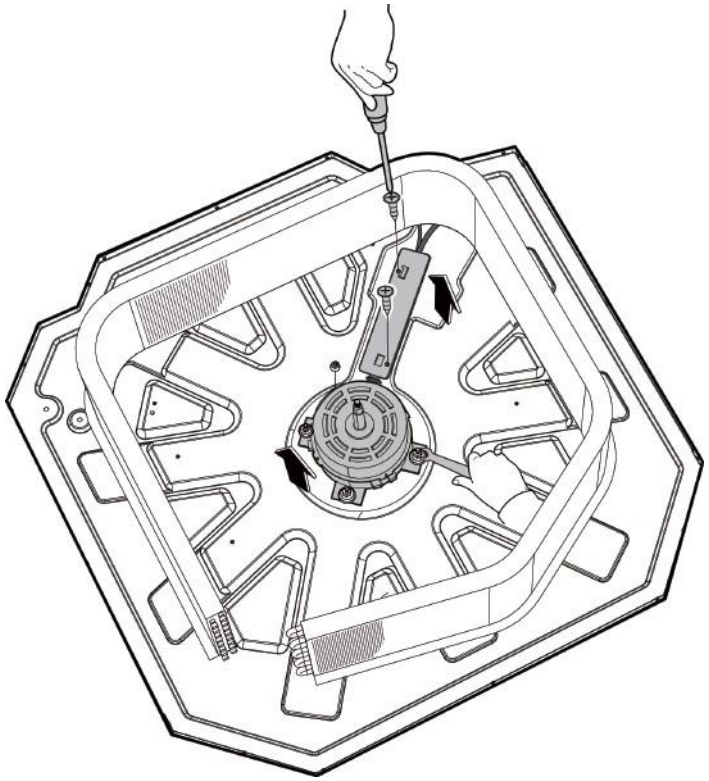
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le 2 viti dell'anello di ventilazione. (vedere CJ_MCD1_013)	 CJ_MCD1_013
2) Rimuovere le 2 viti che fissano il collettore dell'acqua. (vedere CJ_MCD1_014)	 CJ_MCD1_014

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere le 5 viti del sottogruppo del collettore dell'acqua. (vedere CJ_ MCD1_015)	 CJ_MCD1_015
4) Capovolgere il sottogruppo del collettore dell'acqua e rimuovere l'interruttore del livello dell'acqua. (vedere CJ_MCD1_016)	 CJ_MCD1_016

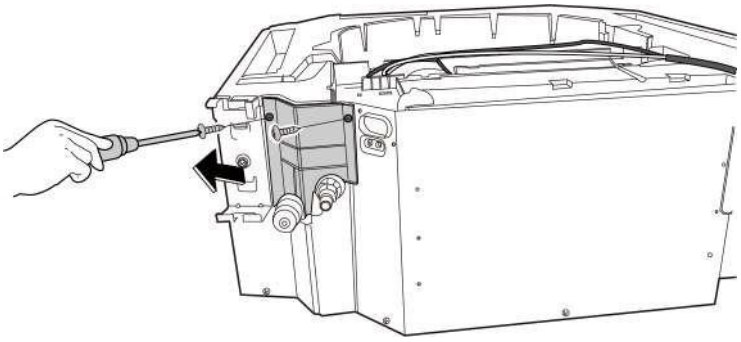
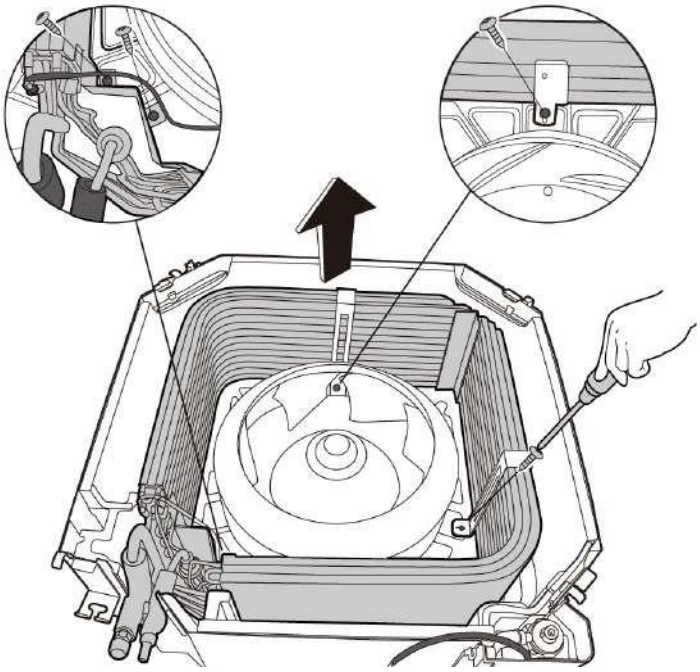
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.6 Ventola e motore ventola

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere il dado della ventola e quindi sollevare la ventola. (vedere CJ_MCD1_017)	 CJ_MCD1_017
2) Rimuovere 2 viti della scheda di fissaggio e 3 dadi del motore del ventilatore. (vedere CJ_MCD1_018)	 CJ_MCD1_018

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.7 Evaporatore

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere 2 viti dalla scheda del morsetto del tubo. (vedere CJ_MCD1_019)	 CJ_MCD1_019
2) Rimuovere le 4 viti della staffa di fissaggio dell'evaporatore, quindi rimuoverla. (vedere CJ_MCD1_020)	 CJ_MCD1_020

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Smontaggio unità interna -A6 CANALIZZATO

Contenuti

1. **Smontaggio unità interna..... 1**

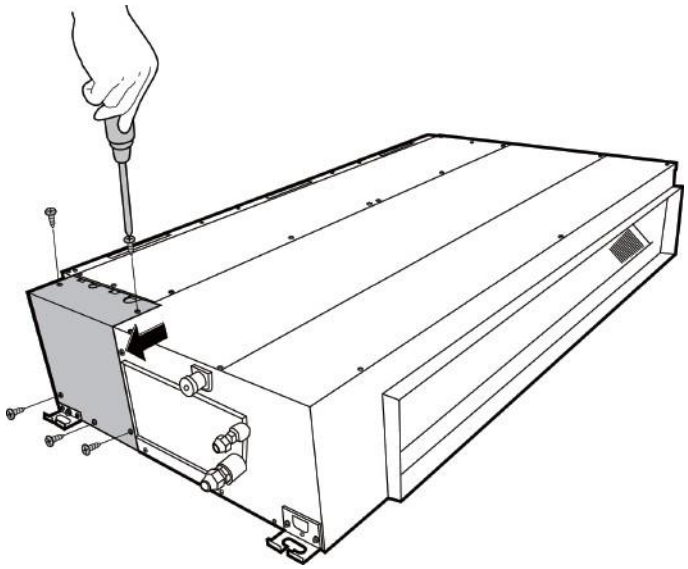
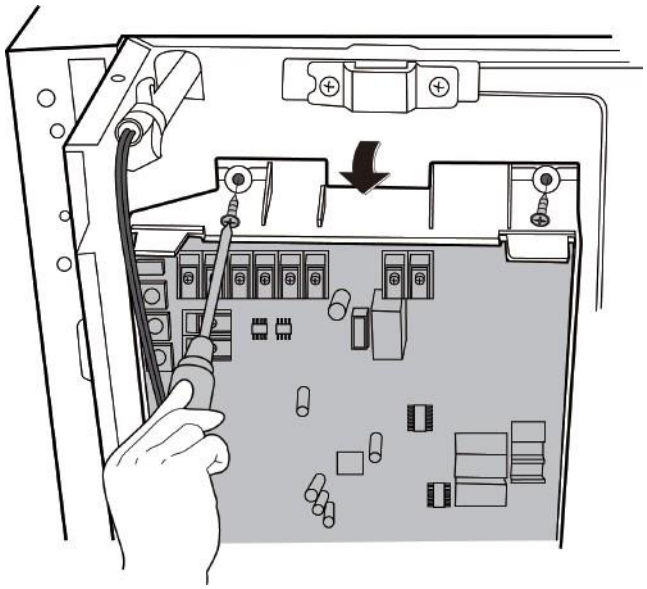
1.1 Parti elettroniche 2

1.2 Ventola e motore ventola 5

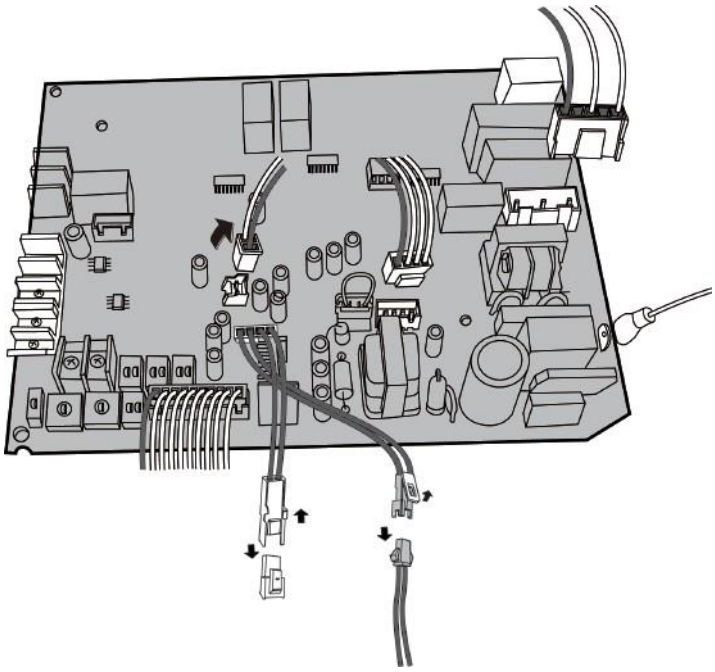
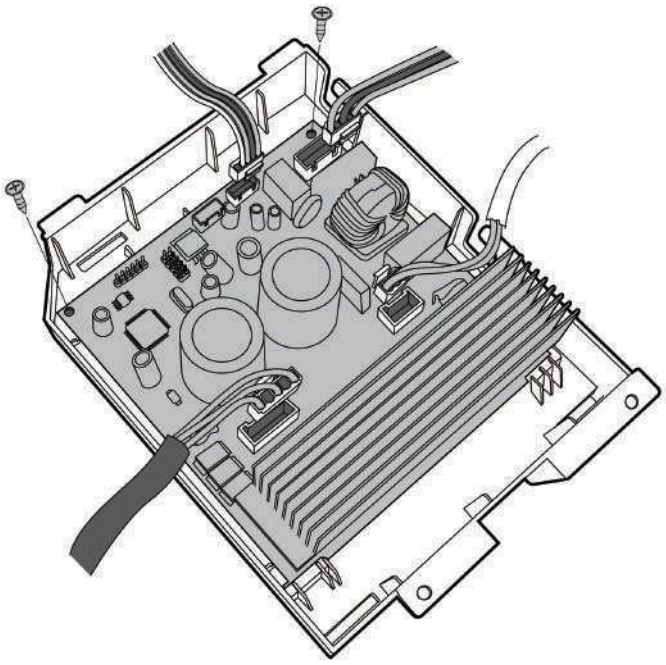
1.3 Evaporatore 7

1. Smontaggio unità interna

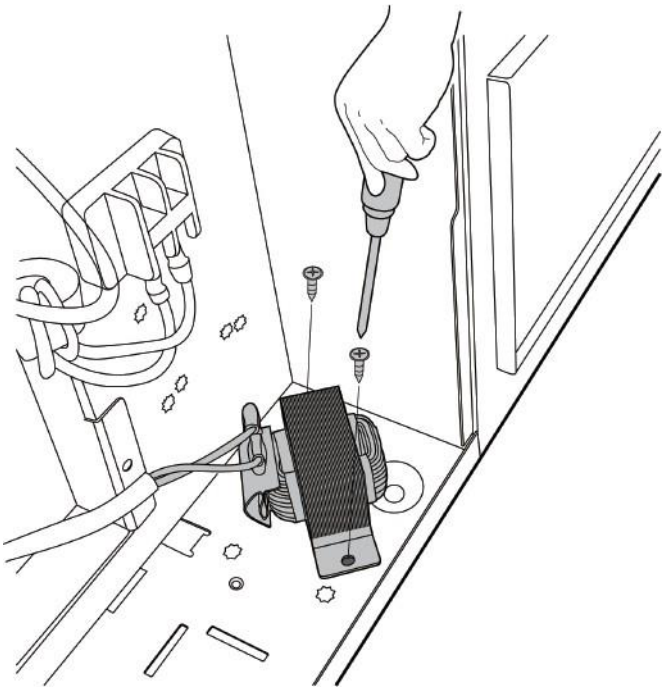
1.1 Parti elettriche (indossare guanti antistatici.)

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le 5 viti del coperchio della scatola di controllo elettronica, quindi rimuovere il coperchio. (vedere CJ_A6_001)	 CJ_A6_001
2) Rimuovere 2 viti dalla scatola di controllo elettronico. Quindi rilasciare i 2 ganci della scheda di controllo principale. (vedere CJ_A6_002)	 CJ_A6_002

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

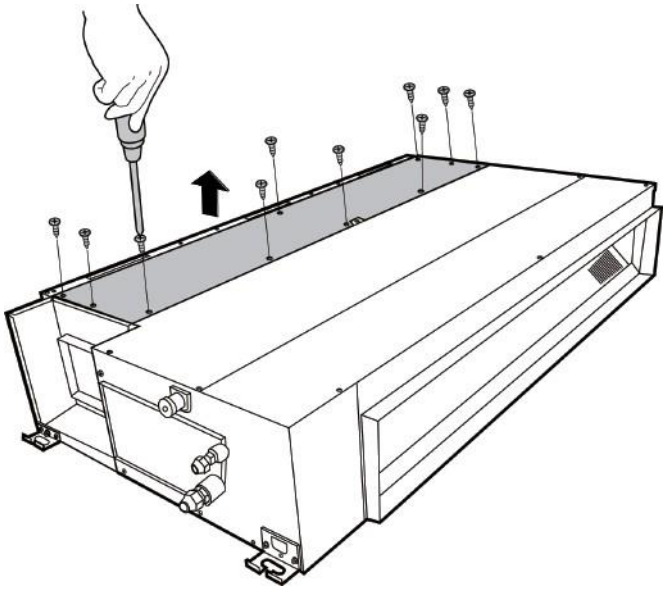
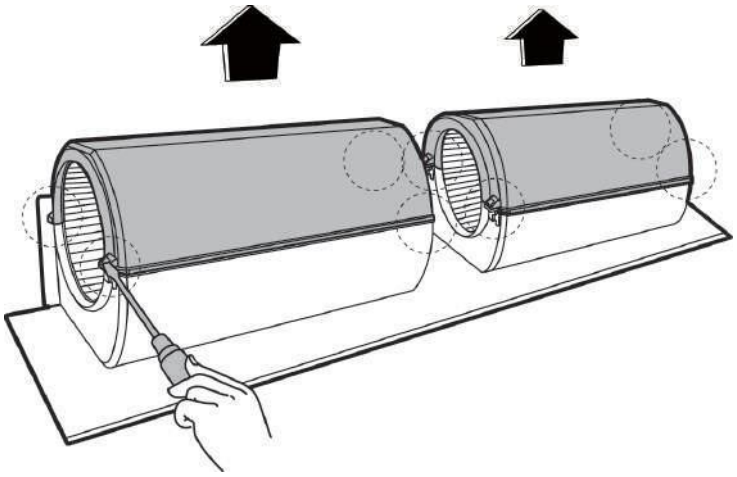
Procedura	Illustrazione
3) Scollegare i connettori e quindi rimuovere la scheda di controllo principale anteriore. (vedere CJ_A6_003)	 CJ_A6_003
4) Capovolgi la scatola di controllo elettronica. Scollegare i connettori e rimuovere le 2 viti della scheda di controllo principale posteriore. (vedere CJ_A6_004)	 CJ_A6_004

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

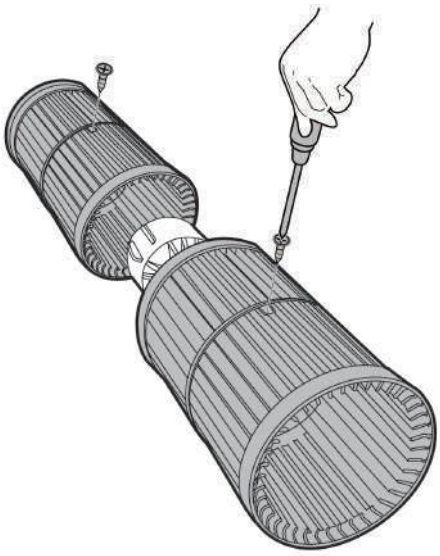
Procedura	Illustrazione
5) Rimuovere 2 viti del reattore e rimuovere il reattore. (vedere CJ_A6_005)	 CJ_A6_005

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.2 Ventola e motore ventola

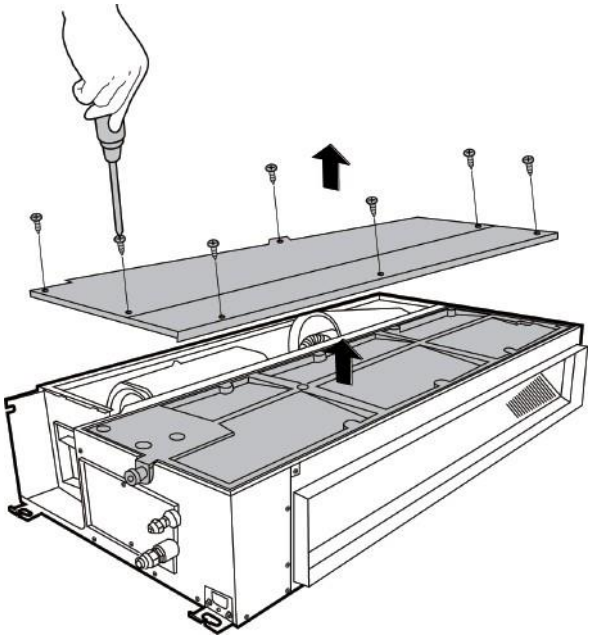
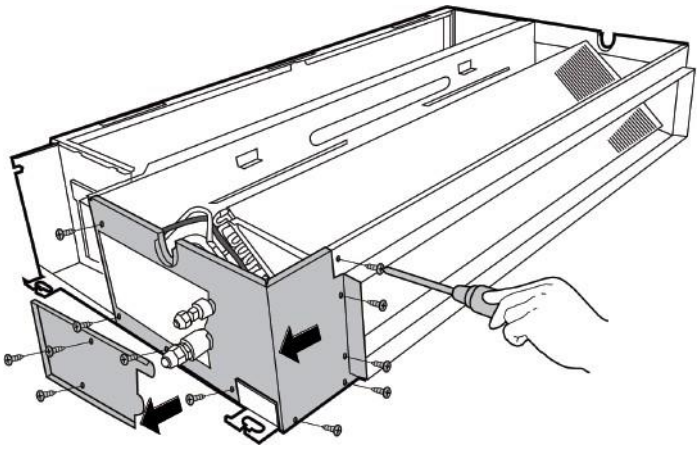
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le 10 viti del coperchio superiore, quindi rimuovere il coperchio superiore. (vedere CJ_A6_006)	 CJ_A6_006
2) Rilascia i 3 ganci del guscio della voluta. (vedere CJ_A6_007)	 CJ_A6_007

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

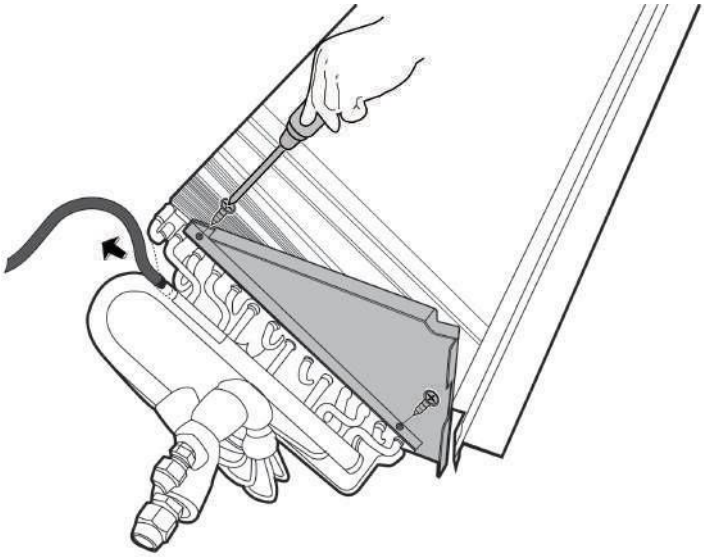
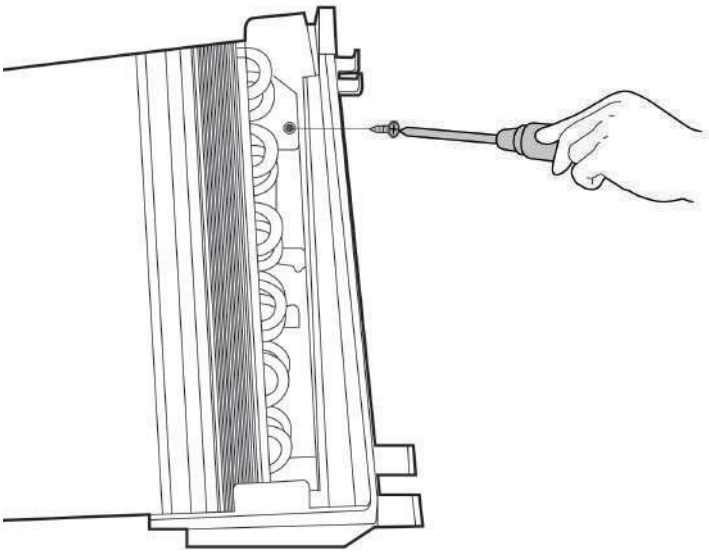
Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere le viti di fissaggio della ventola (2 viti). (vedere CJ_A6_008)	 **CJ_A6_008**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.3 Evaporatore

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le 9 viti del raccoglitore dell'acqua e rimuovere il raccoglitore dell'acqua. (vedere CJ_A6_009)	 CJ_A6_009
2) Rimuovere le viti del pannello del morsetto del tubo e del pannello laterale sinistro (3 per il morsetto del tubo e 9 per il pannello laterale sinistro). (vedere CJ_A6_010)	 CJ_A6_010

Nota: Rimuovere il pannello anteriore (fare riferimento a 1. Pannello anteriore) prima di smontare le parti elettriche.

Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere 2 viti del supporto dell'evaporatore e quindi tirare verso l'alto il sensore di temperatura. (vedere CJ_A6_011)	 CJ_A6_011
4) Rimuovere la vite dell'evaporatore e quindi rimuoverlo. (vedere CJ_A6_012)	 CJ_A6_012

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Smontaggio Unità Interna - Pavimento Soffitto

Contenuti

1. **Smontaggio unità interna 1**

1.1 Panello frontale 2

1.2 Parti elettriche 3

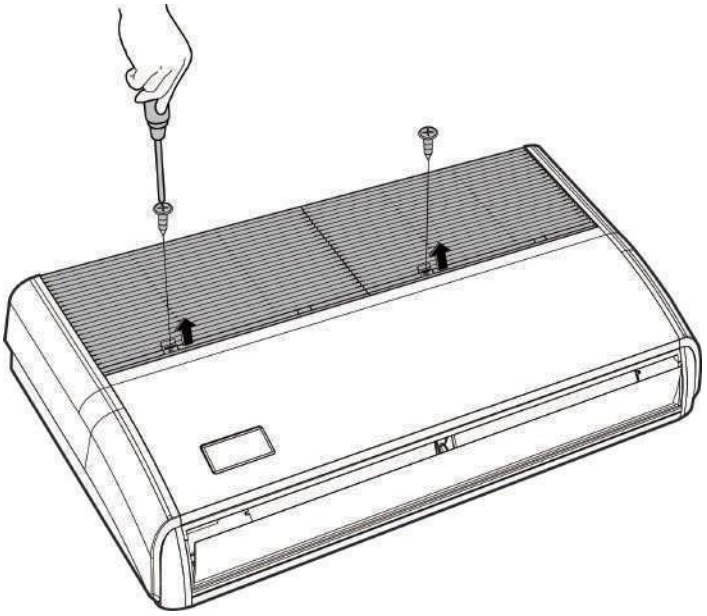
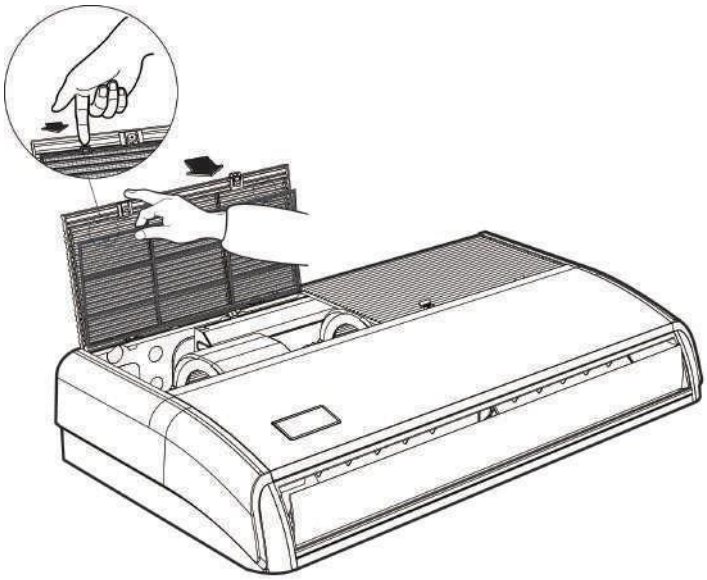
1.3 Ventola e motore ventola 4

1.4 Evaporatore 7

1.5 Scheda display 11

1. Smontaggio unità interna

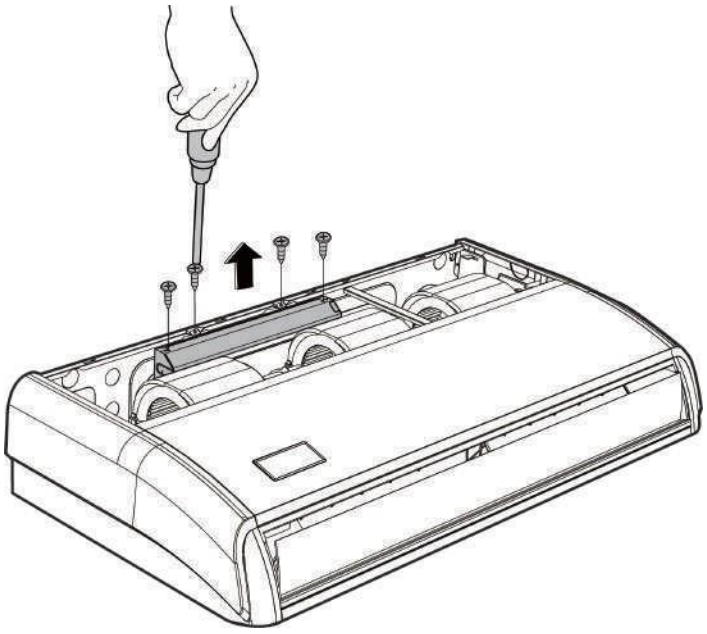
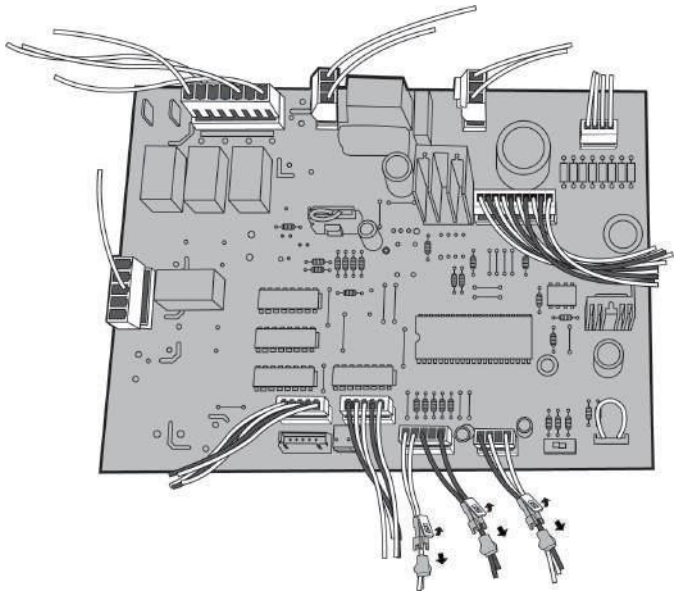
1.1 Pannello frontale

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere 2 viti del sottogruppo della griglia dell'aria di ritorno e rilasciare i 2 ganci. (vedere CJ_FC_001)	 CJ_FC_001
2) Rilasciare 2 ganci per ogni filtro, quindi sollevare il filtro. (vedere CJ_FC_002)	 CJ_FC_002

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.2 Parti elettriche (indossare guanti antistatici.)

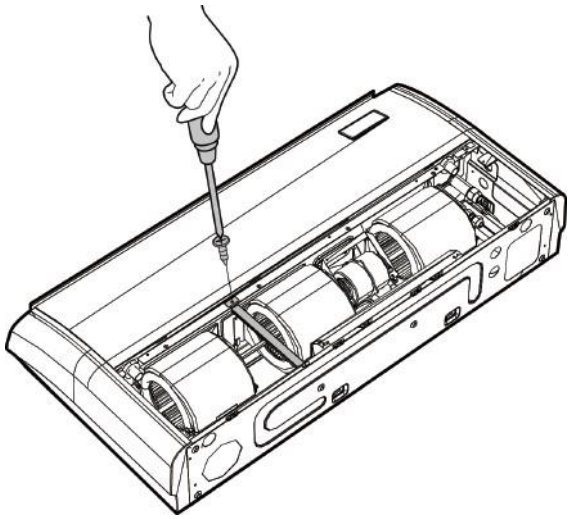
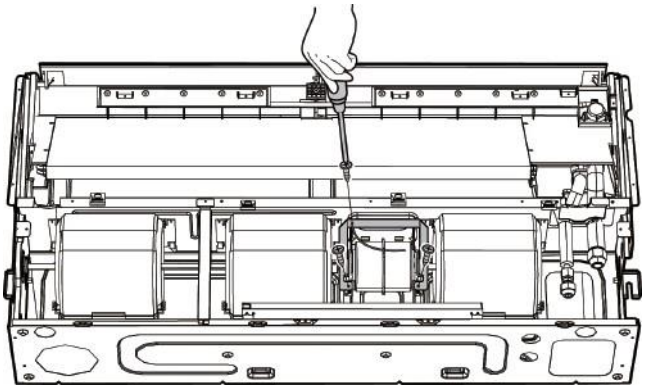
Nota: Rimuovere il pannello anteriore (fare riferimento a 1.1 pannello anteriore) prima di smontare la parte elettrica.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le 4 viti del coperchio della scatola di controllo elettronica, quindi rimuovere il coperchio. (vedere CJ_FC_003)	 CJ_FC_003
2) Scollegare i connettori e quindi rimuovere la scheda di controllo principale. (vedere CJ_FC_004)	 CJ_FC_004

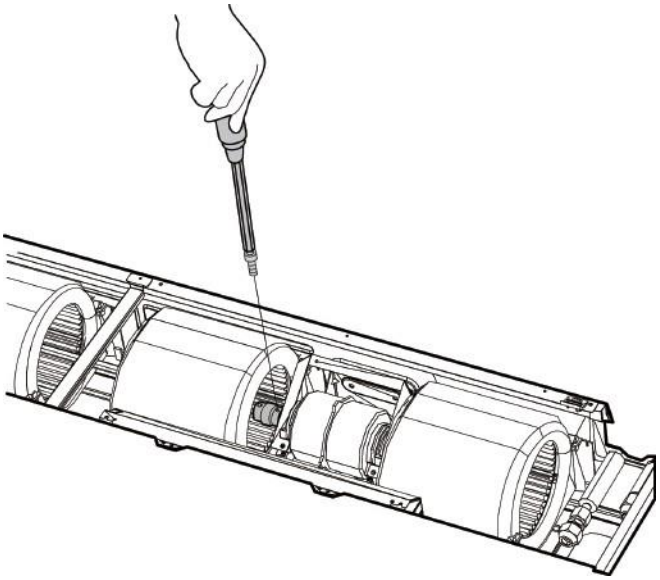
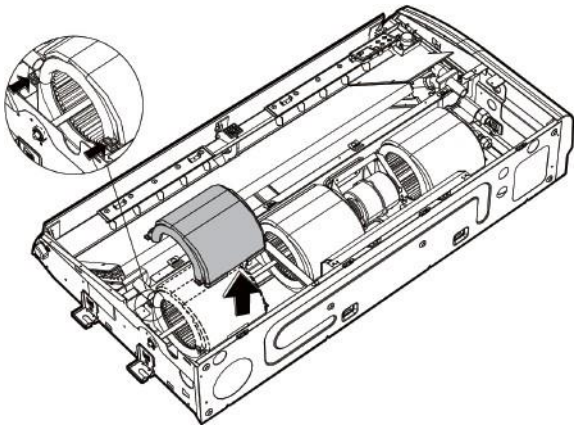
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.3 Ventola e motore ventola

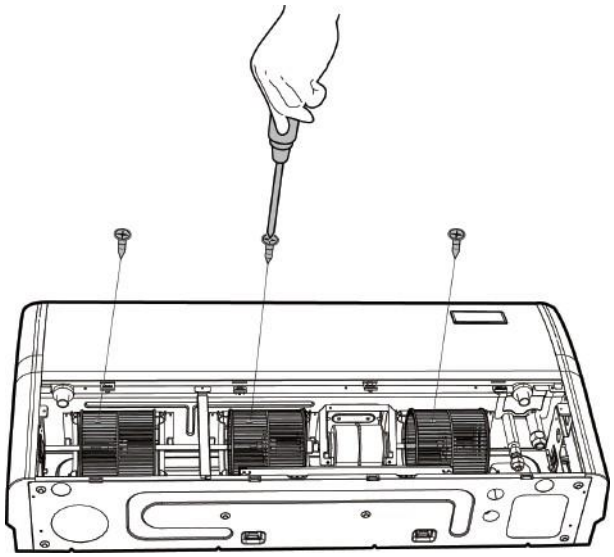
Nota: Rimuovere il pannello anteriore (fare riferimento a 1.1 pannello anteriore) prima di smontare il motore della ventola e la ventola.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere la vite di fissaggio della scheda di supporto. (vedere CJ_FC_005)	 **CJ_FC_005**
2) Rimuovere le viti del supporto del motore del ventilatore, quindi rimuovere la vite del filo di terra. (vedere CJ_FC_006)	 **CJ_FC_006**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere le due viti dell'albero del motore del ventilatore. (vedere CJ_FC_007)	 CJ_FC_007
4) Rilascia i ganci del guscio della voluta e poi tiralo su. (vedere CJ_FC_008)	 CJ_FC_008

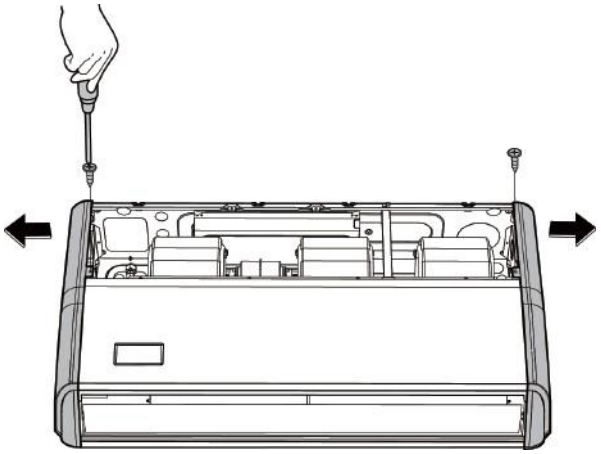
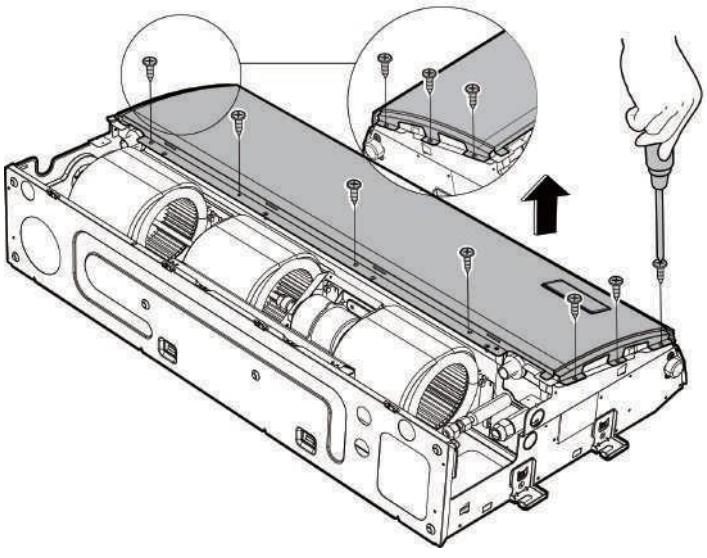
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
5) Rimuovere le viti della ventola (3 viti). (vedere CJ_FC_009)	 CJ_FC_009

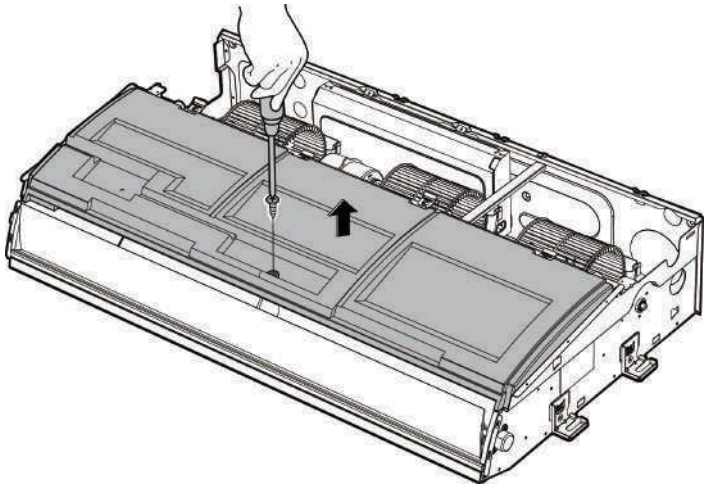
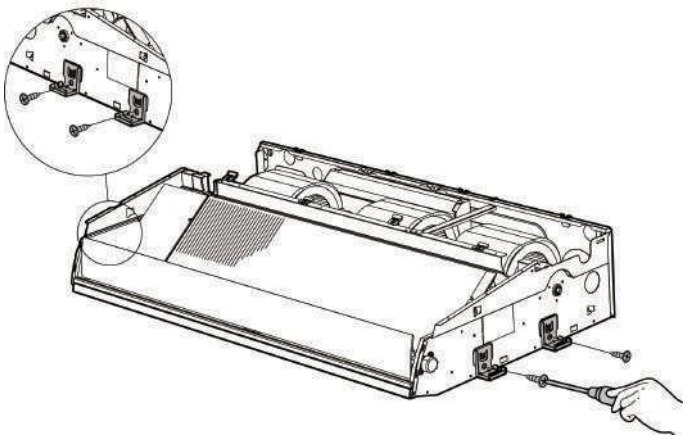
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.4 Evaporatore

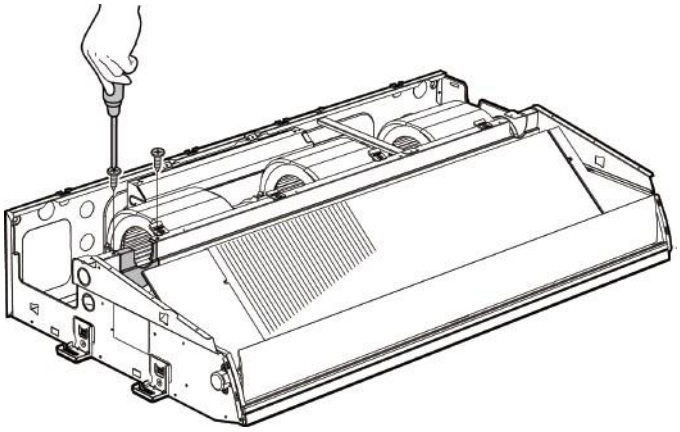
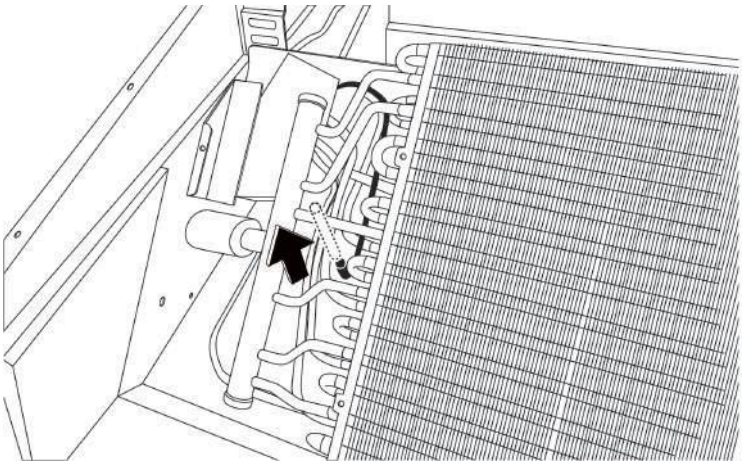
Nota: Rimuovere il pannello anteriore (fare riferimento a 1.1 pannello anteriore) prima di smontare l'evaporatore.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le viti del pannello sinistro e destro e quindi spingerlo nella direzione mostrata nella figura per spostarlo. (vedere CJ_FC_010)	 CJ_FC_010
2) Rimuovere le viti del pannello anteriore (9 viti). (vedere CJ_FC_011)	 CJ_FC_011

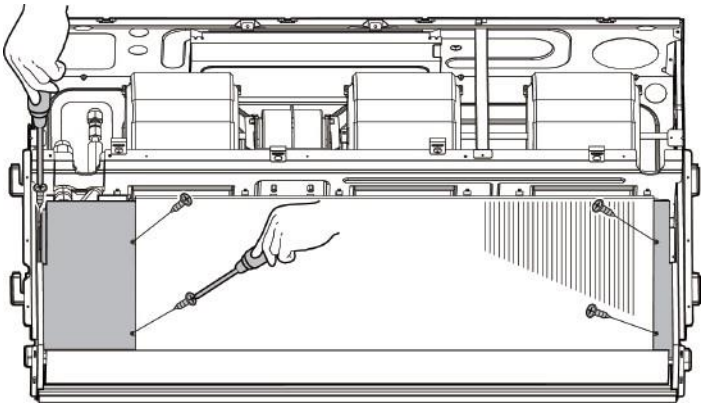
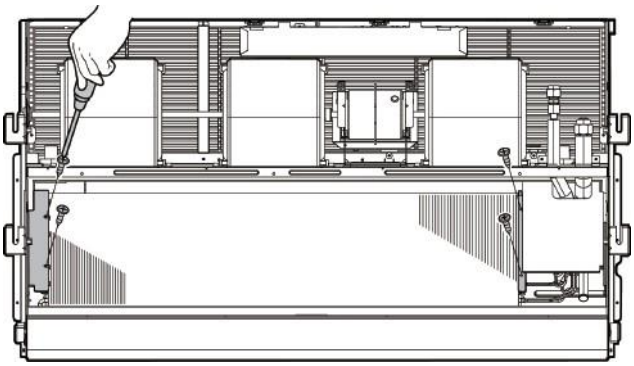
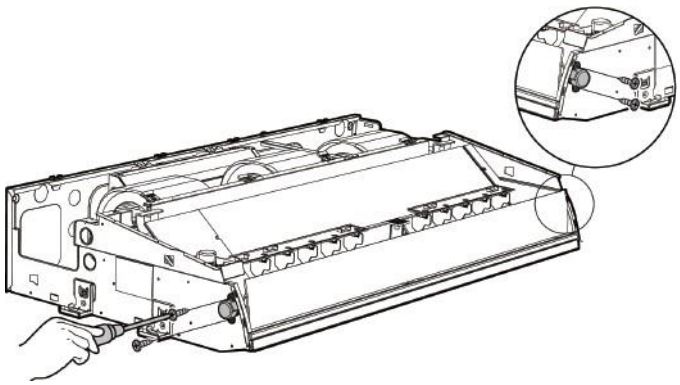
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere la vite del collettore dell'acqua. (vedere CJ_FC_012)	 CJ_FC_012
4) Rimuovere le 3 viti dalla scheda e quindi rimuoverla. (vedere CJ_FC_013)	 CJ_FC_013

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

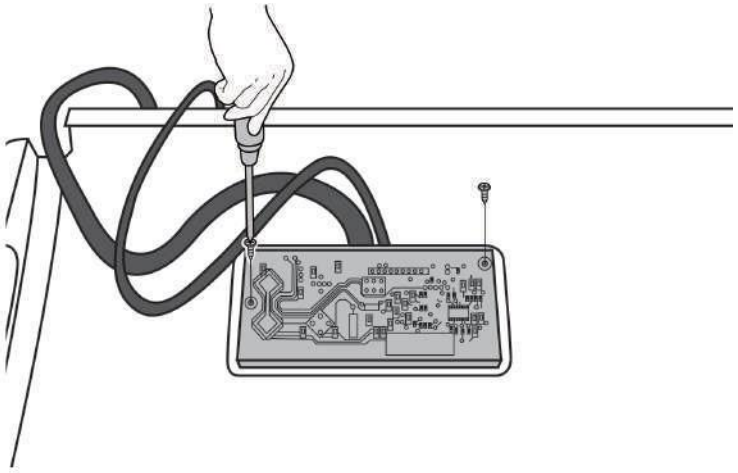
Procedura	Illustrazione
5) Rimuovere le viti della scheda del morsetto del tubo. (vedere CJ_FC_014)	 CJ_FC_014
6) Solleva il sensore di temperatura. (vedere CJ_FC_015)	 CJ_FC_015

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
7) Rimuovere le viti del supporto evaporatore anteriore. (5 viti) (vedi CJ_FC_016)	 CJ_FC_016
8) Rimuovere le viti del supporto dell'evaporatore posteriore, quindi estrarre l'evaporatore. (4 viti) (vedere CJ_ FC_017)	 CJ_FC_017
9) Rimuovere 2 viti e rimuovere il motore passo-passo. (vedere CJ_FC_018)	 CJ_FC_018

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

1.5 Scheda Display

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le 2 viti del display e rimuovere il display. (vedere CJ_FC_019)	 CJ_FC_019

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Smontaggio dell'unità esterna

Contenuti

1. **Tabella unità esterna..... 2**
2. **Smontaggio unità esterna 3**
   - 2.1 Piatto del pannello 3
   - 2.2 Parti elettriche 25
   - 2.3 Gruppo ventola 54
   - 2.4 Motore ventola 55
   - 2.5 Coperta suono 56
   - 2.6 Valvola a 4 vie 57
   - 2.7 Compressore 58

2. Smontaggio unità esterna

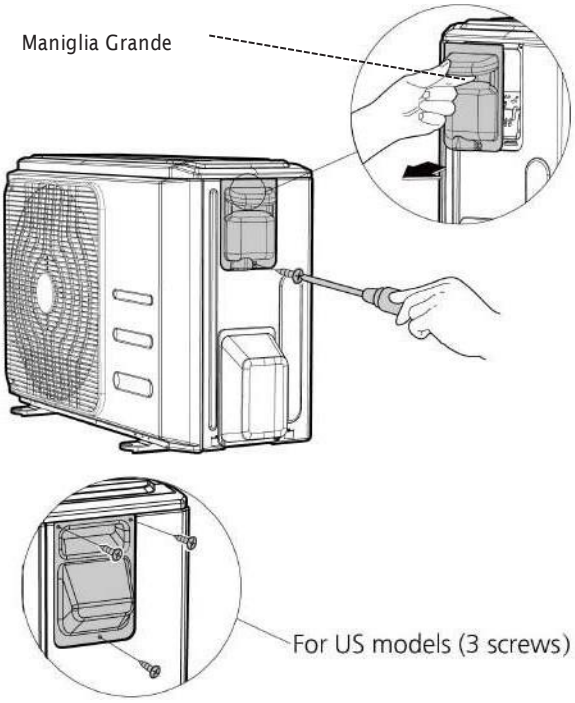
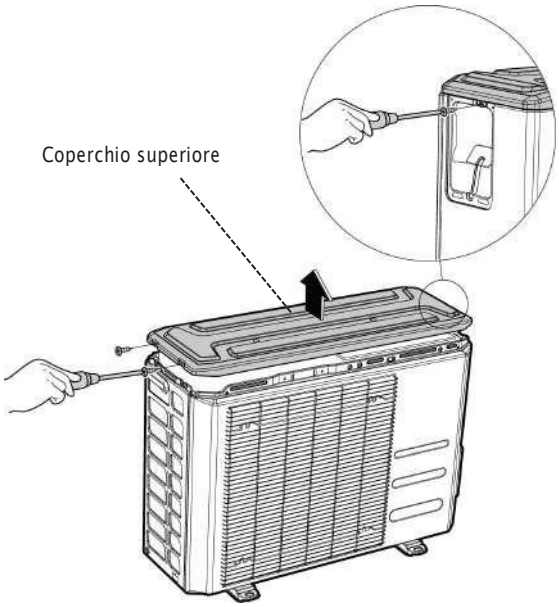
1.1 Tabella unità esterna

Modello unità esterna	Piatto del pannello	Scheda PCB
MOX230-12HFN8-QRD0W(GA)	X230	Scheda PCB 16
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA)	X330	Scheda PCB 16
MOX430U-24HFN8-QRD0W(GA)	X430	Scheda PCB 6
MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA)	D30	Scheda PCB 6
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA)	D30	Scheda PCB 13
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA)	D30	Scheda PCB 10
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA)	D30	Scheda PCB 13
MOE30U-48HFN8-RRD0W(GA)	E30	Scheda PCB 17
MOE30U-55HFN8-RRD0W(GA)	E30	Scheda PCB 17

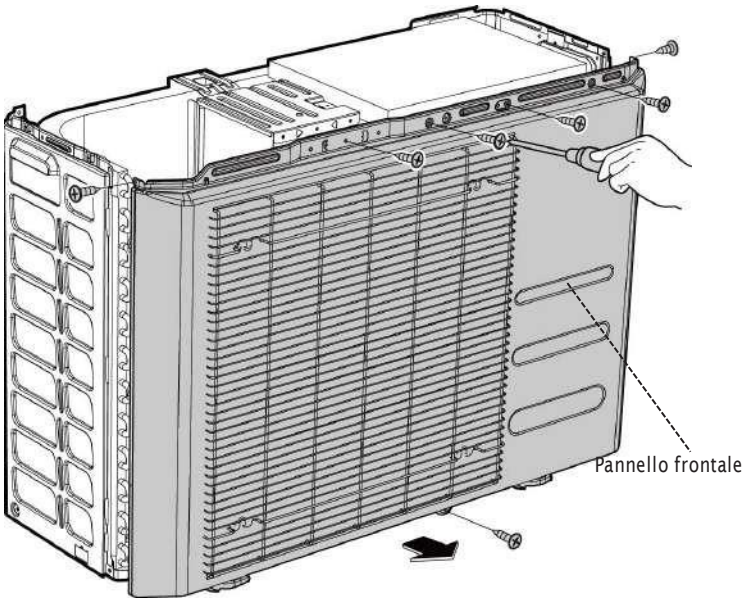
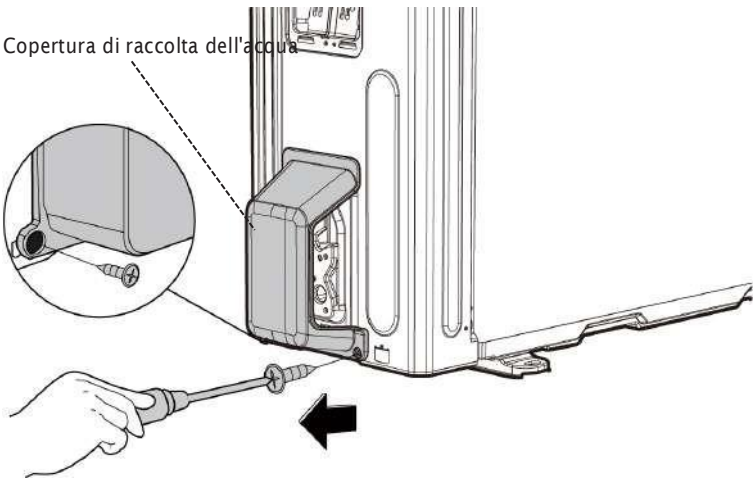
3. Smontaggio unità esterna

2.1 Piatto del pannello

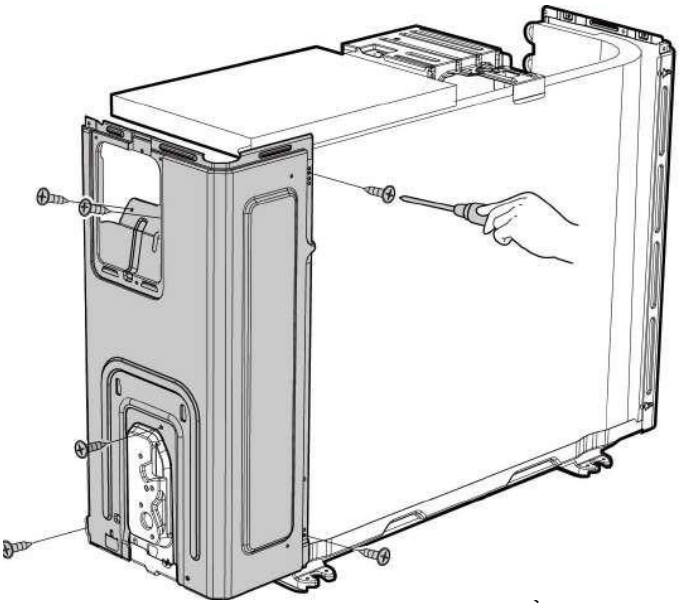
1. BA30

Procedura	Illustrazione
1) Spegnere il condizionatore d'aria e l'interruttore di alimentazione. 2) Rimuovere le viti del manico grande e quindi rimuovere il manico grande (1 vite) (vedere CJ_BA30_001). 3) Rimuovere le viti del coperchio superiore, quindi rimuovere il coperchio superiore (3 viti). Una delle viti si trova sotto la maniglia grande (vedere CJ_ BA30_002).	 CJ_BA30_001  CJ_BA30_002

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

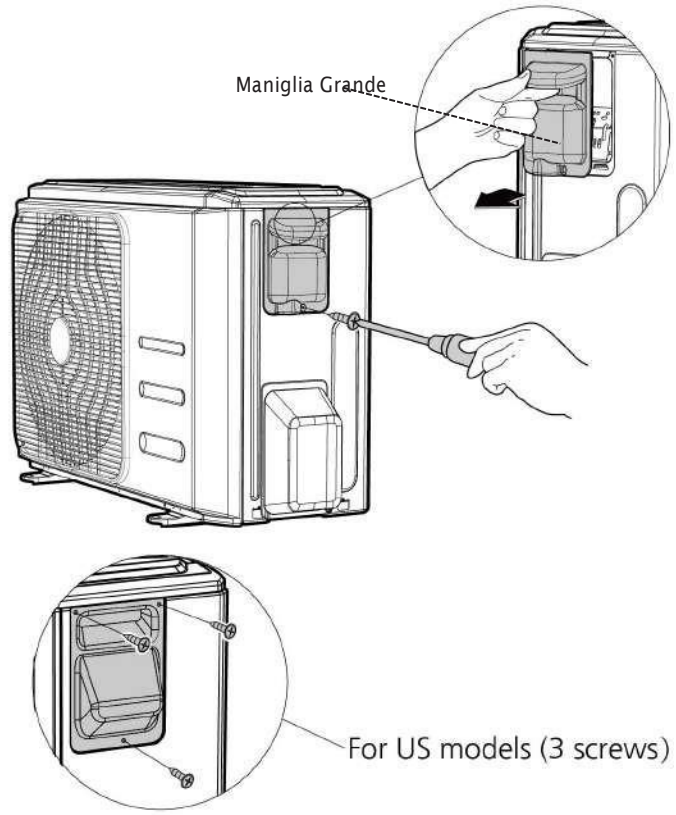
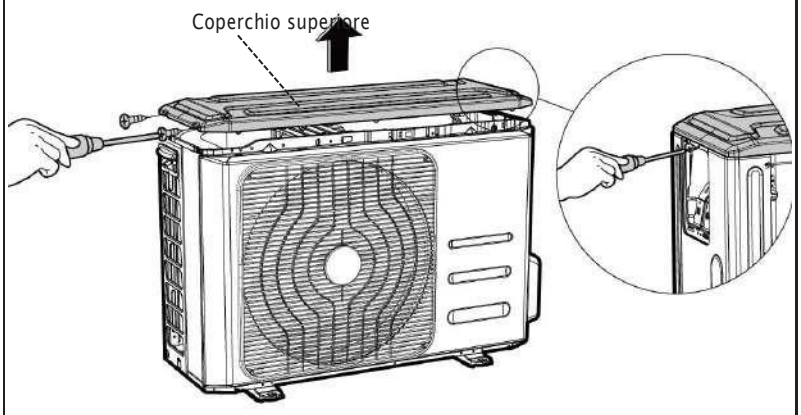
Procedura	Illustrazione
4) Rimuovere le viti del pannello anteriore e quindi rimuovere il pannello anteriore (7 viti) (vedere CJ_BA30_003).	 CJ_BA30_003
5) Rimuovere le viti del coperchio di raccolta dell'acqua (2 viti) (vedere CJ_BA30_004).	 CJ_BA30_004

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

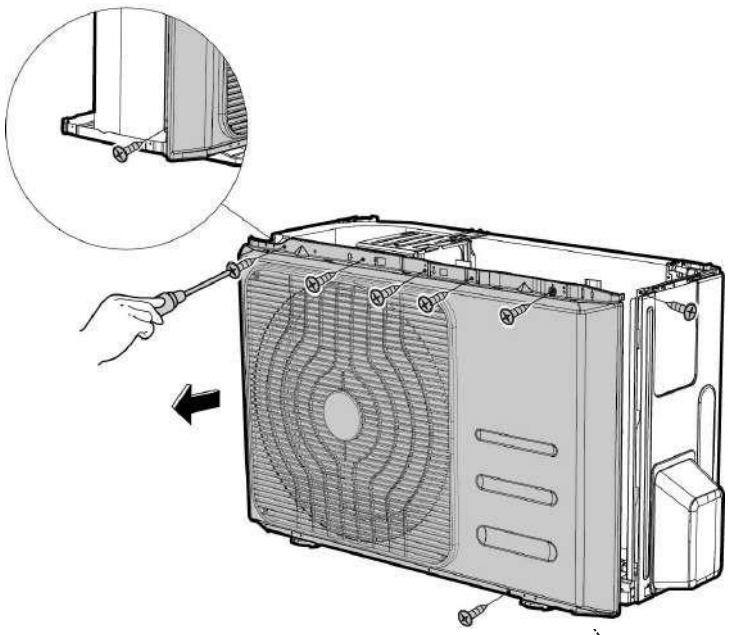
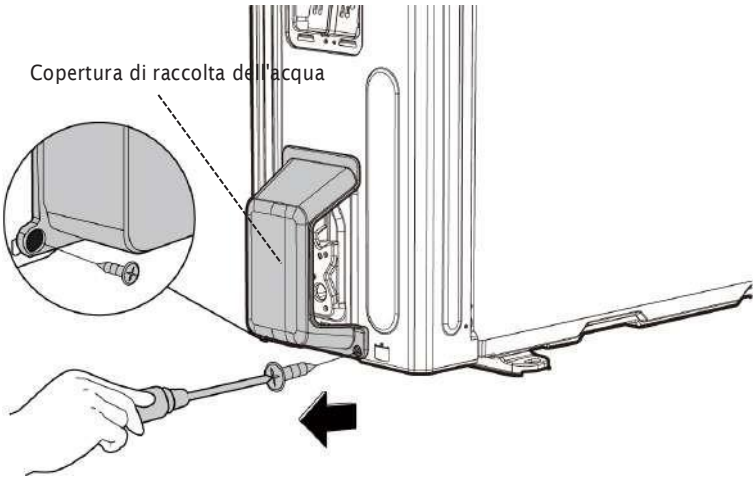
Procedura	Illustrazione
6) Rimuovere le viti della rete posteriore e quindi rimuovere la rete posteriore (2 viti) (vedere CJ_BA30_005). (Per alcuni modelli)	 CJ_BA30_005
7) Rimuovere le viti del pannello destro e quindi rimuovere il pannello destro (6 viti) (vedere CJ_BA30_006).	 Pannello destro CJ_BA30_006

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

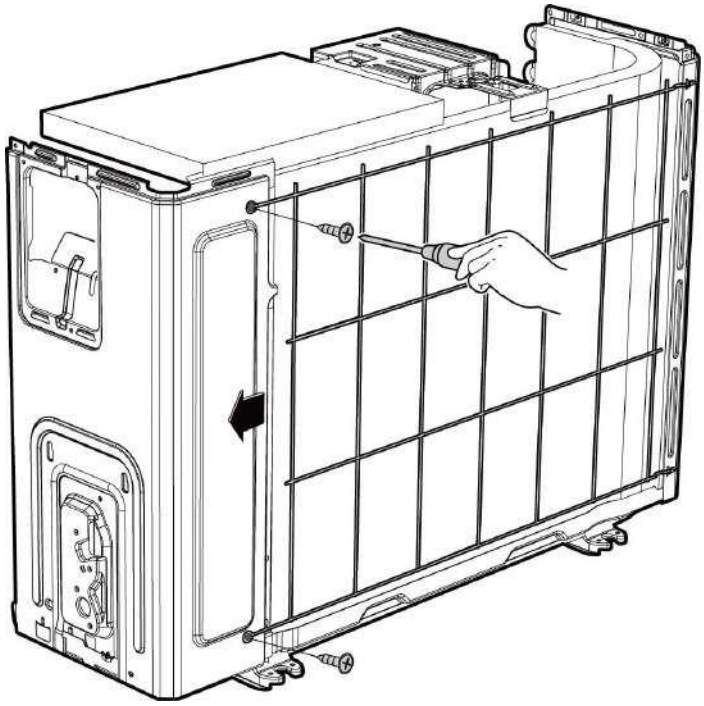
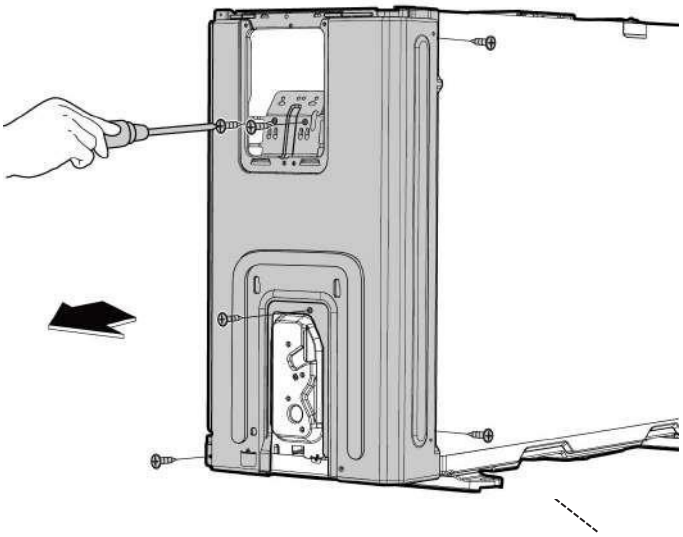
2. B30

Procedura	Illustrazione
1) Spegnere il condizionatore d'aria e l'interruttore di alimentazione. 2) Rimuovere le viti del manico grande e quindi rimuovere il manico grande (1 svite) (vedere CJ_B30_001).	 CJ_B30_001
3) Rimuovere le viti del coperchio superiore, quindi rimuovere il coperchio superiore (3 viti). Una delle viti si trova sotto la maniglia grande (vedere CJ_ B30_002).	 CJ_B30_002

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

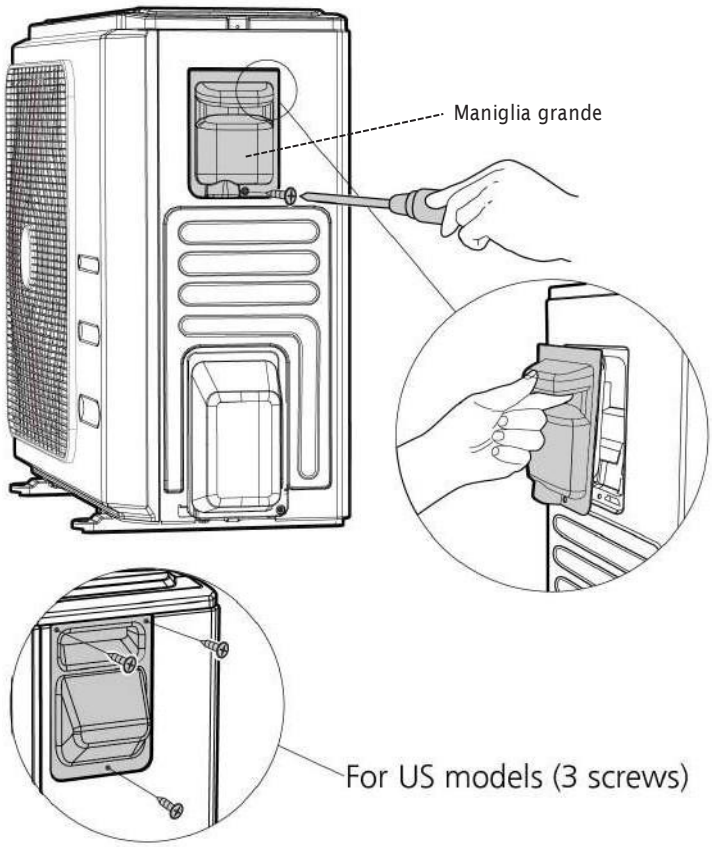
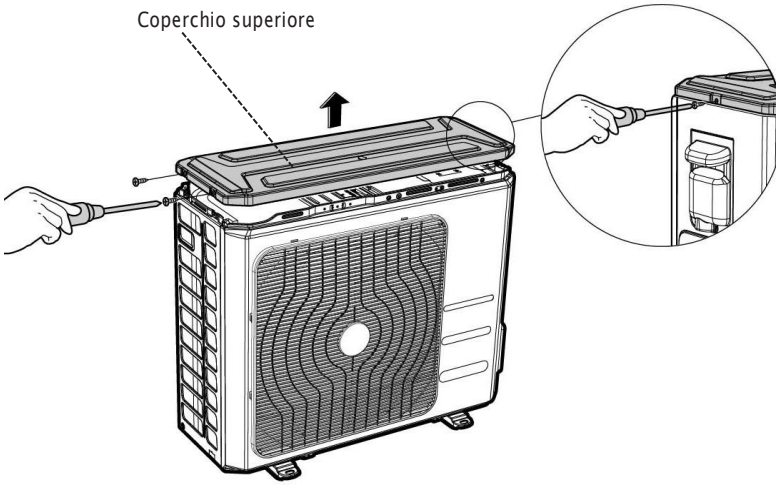
Procedura	Illustrazione
4) Rimuovere le viti del pannello anteriore e quindi rimuovere il pannello anteriore (8 viti) (vedere CJ_B30_003).	 CJ_B30_003 Pannello frontale
5) Rimuovere le viti del coperchio di raccolta dell'acqua, quindi rimuovere il coperchio di raccolta dell'acqua (2 viti) (vedere CJ_ B30_004).	 Copertura di raccolta dell'acqua CJ_B30_004

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

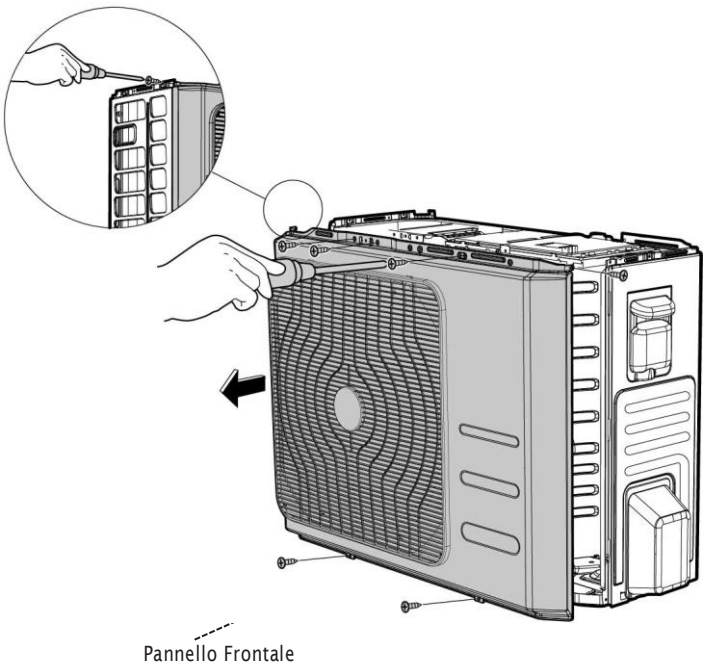
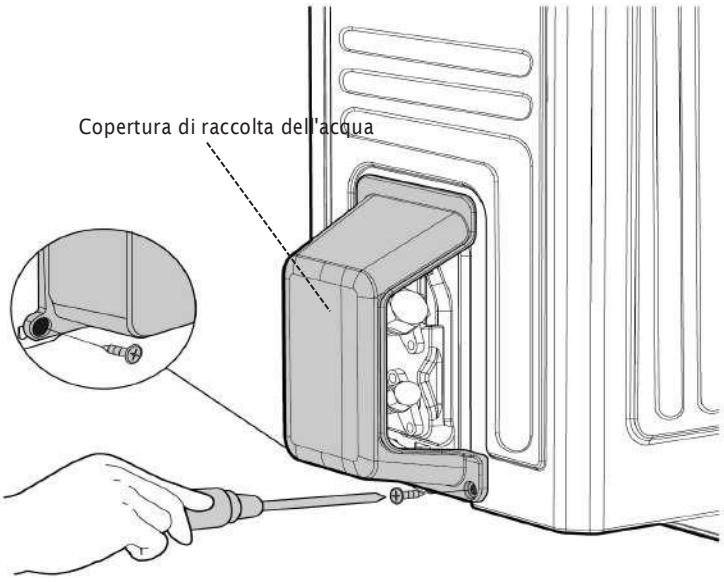
Procedura	Illustrazione
6) Rimuovere le viti della rete posteriore, quindi rimuovere la rete posteriore (2 viti) (vedere CJ_B30_005). (per alcuni modelli)	 CJ_B30_005
7) Rimuovere le viti del pannello destro e quindi rimuovere il pannello destro (5 viti) (vedi CJ_B30_006).	 CJ_B30_006

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

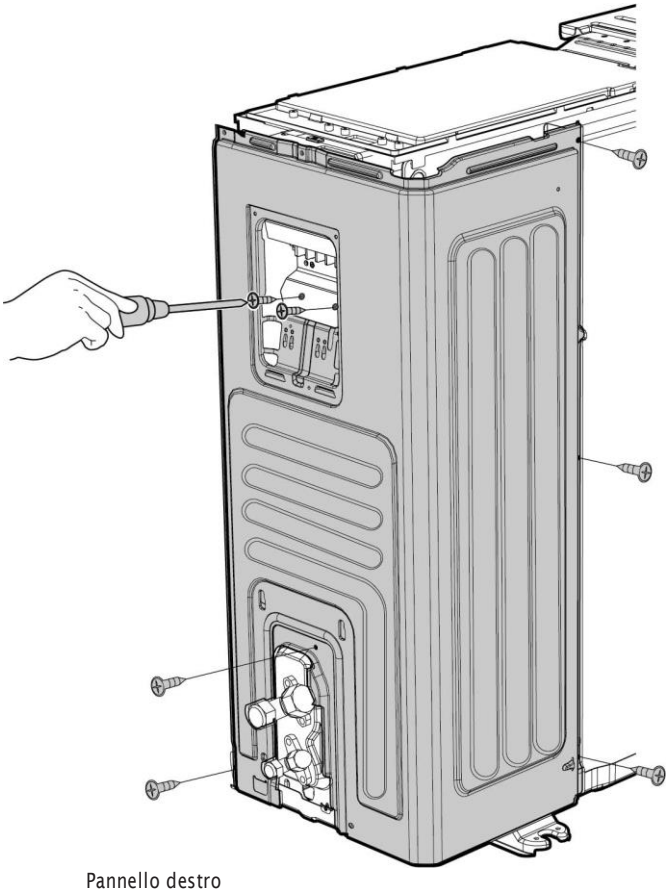
3. CA30

Procedura	Illustrazione
1) Spegnere il condizionatore d'aria e l'interruttore di alimentazione. 2) Rimuovere le viti del manico grande e quindi rimuovere il manico grande (1 vita) (vedere CJ_CA30_001).	 **CJ_CA30_001**
3) Rimuovere le viti del coperchio superiore, quindi rimuovere il coperchio superiore (3 viti). Una delle viti si trova sotto la maniglia grande (vedere CJ_ CA30_002).	 **CJ_CA30_002**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

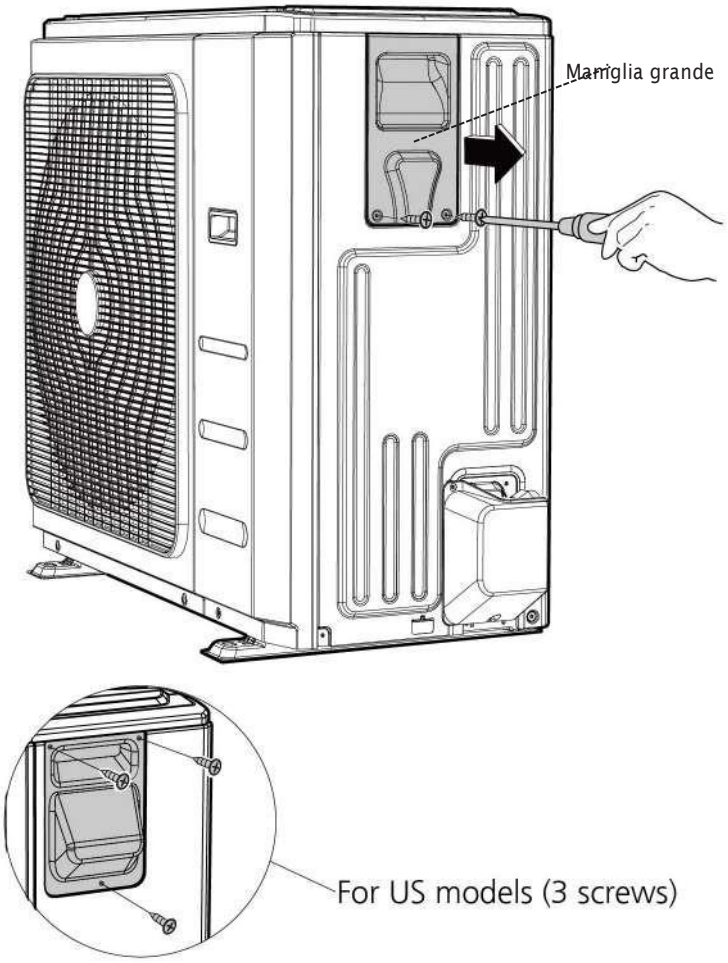
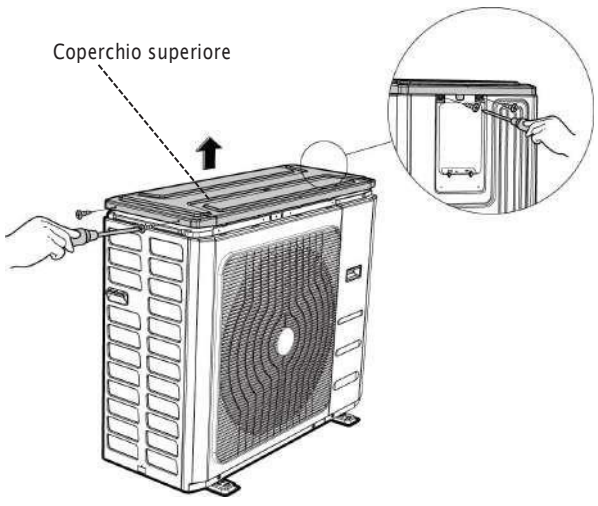
Procedura	Illustrazione
4) Rimuovere le viti del pannello anteriore e quindi rimuovere il pannello anteriore (7 viti) (vedere CJ_CA30_003).	 CJ_CA30_003
5) Rimuovere le viti del coperchio di raccolta dell'acqua, quindi rimuovere il coperchio di raccolta dell'acqua (2 viti) (vedere CJ_ CA30_004).	 CJ_CA30_004

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

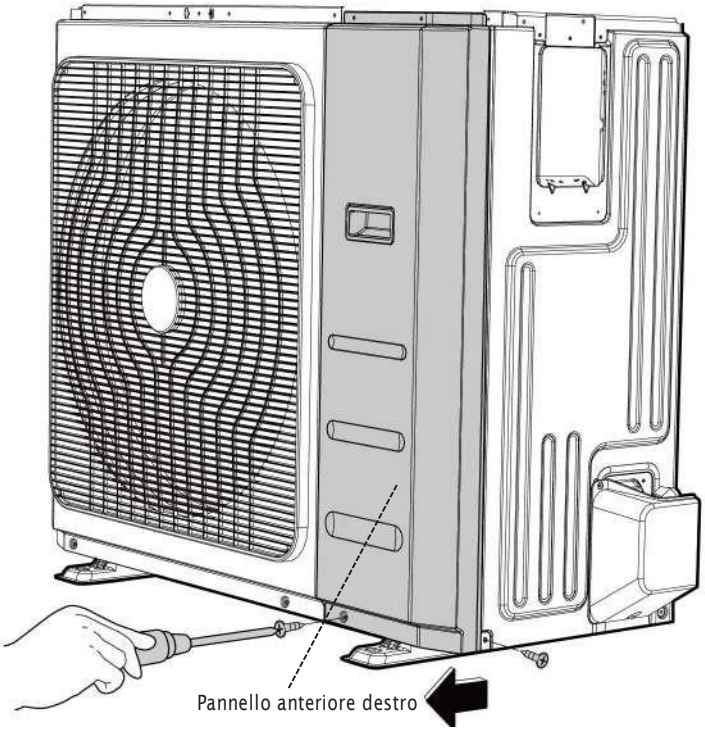
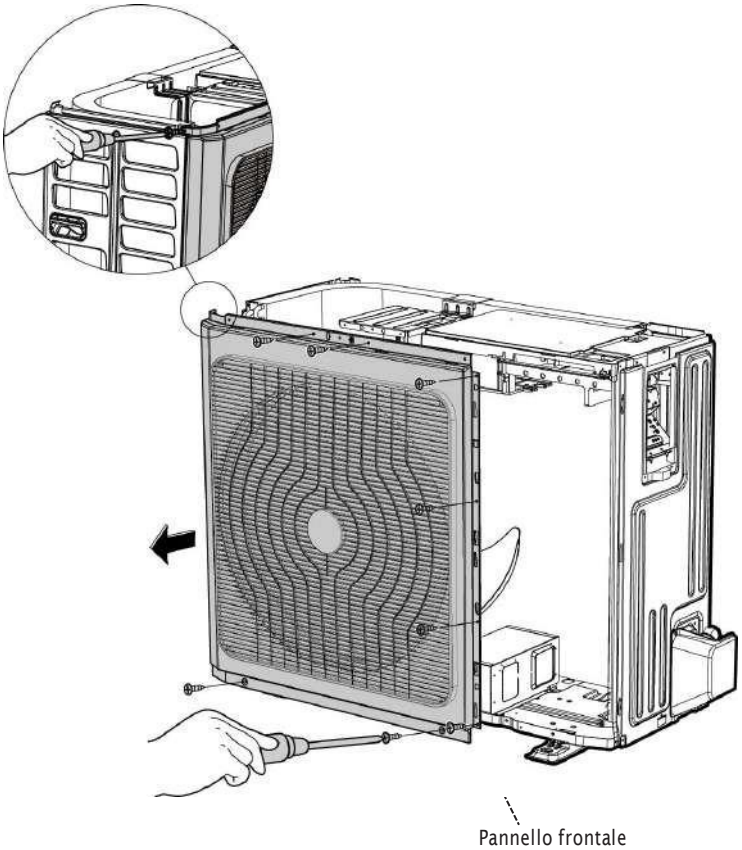
Procedura	Illustrazione
6) Rimuovere le viti della rete posteriore, quindi rimuovere la rete posteriore (2 viti) (vedere CJ_CA30_005). (per alcuni modelli)	 CJ_CA30_005
7) Rimuovere le viti del pannello destro e quindi rimuovere il pannello destro (7 viti) (vedi CJ_CA30_006).	 Pannello destro CJ_CA30_006

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

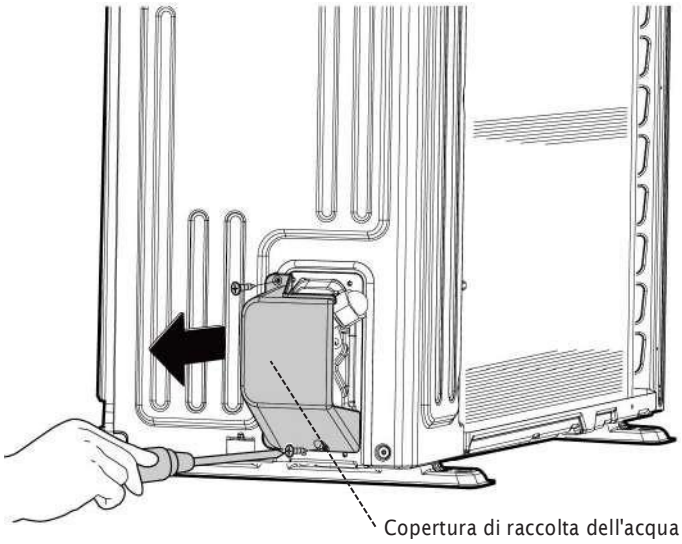
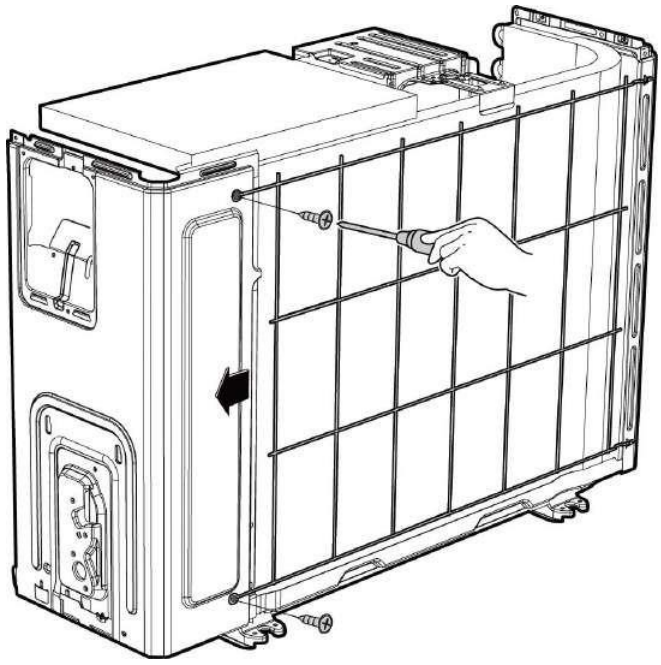
4. D30

Procedure	Illustrazione
1) Spegnere il condizionatore d'aria e l'interruttore di alimentazione. 2) Rimuovere le viti del manico grande e quindi rimuovere il manico grande (2 viti) (vedere CJ_D30_001). 3) Rimuovere le viti del coperchio superiore, quindi rimuovere il coperchio superiore (4 viti). Due delle viti si trovano sotto la maniglia grande (vedere CJ_ D30_002).	 CJ_D30_001  CJ_D30_002

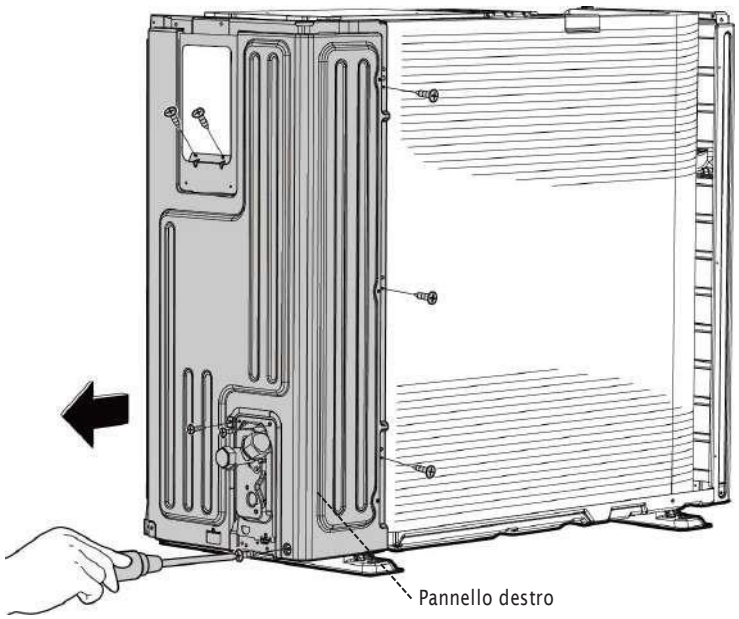
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
4) Rimuovere le viti del pannello anteriore destro e quindi rimuovere il pannello anteriore destro (2 viti) (vedere CJ_D30_003).	 CJ_D30_003
5) Rimuovere le viti del pannello anteriore e quindi rimuovere il pannello anteriore (9 viti) (vedere CJ_D30_004).	 CJ_D30_004

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

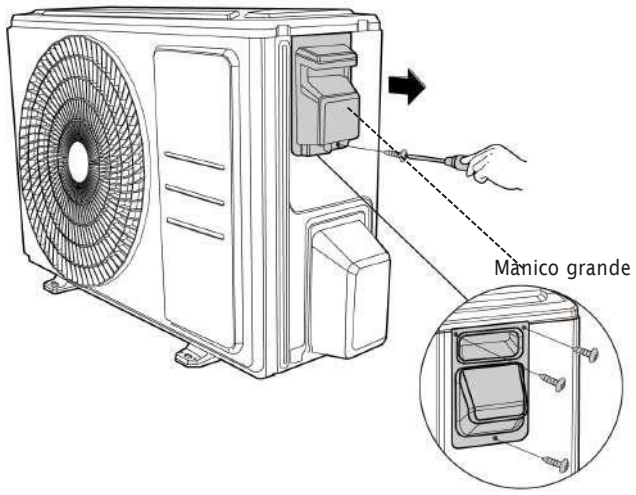
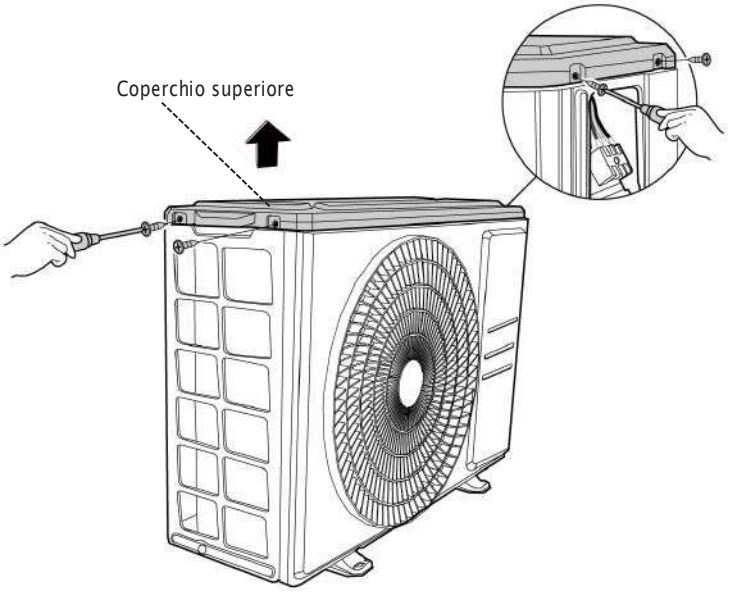
Procedura	Illustrazione
6) Rimuovere le viti del coperchio di raccolta dell'acqua, quindi rimuovere il coperchio di raccolta dell'acqua (2 viti) (vedere CJ_ D30_005).	 **CJ_D30_005**
7) Rimuovere le viti della rete posteriore, quindi rimuovere la rete posteriore (2 viti) (vedere CJ_D30_006). (per alcuni modelli)	 **CJ_D30_006**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

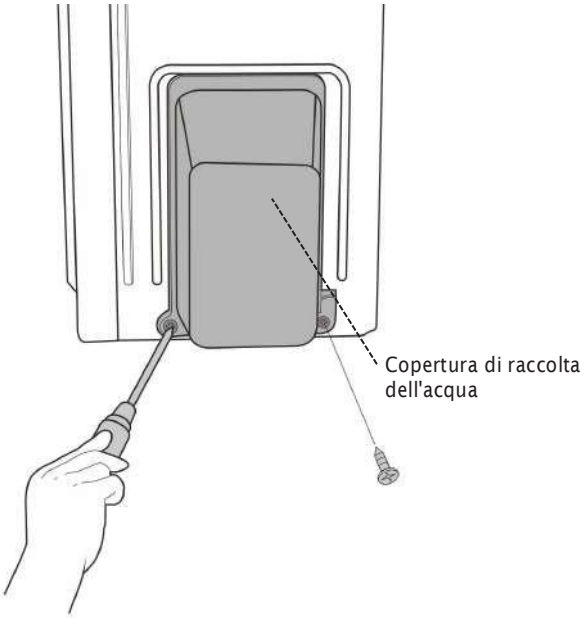
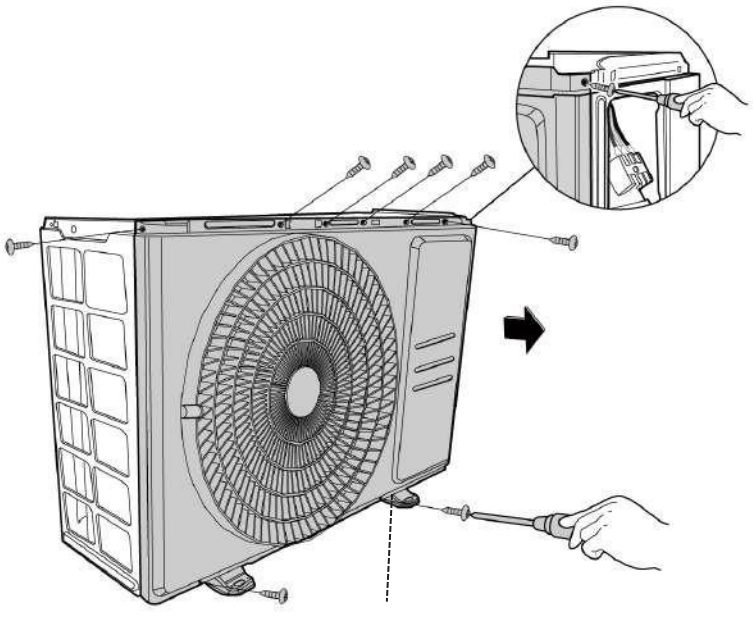
Procedura	Illustrazione
8) Rimuovere le viti del pannello destro e quindi rimuovere il pannello destro (8 viti) (vedere CJ_D30_007).	 CJ_D30_007

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

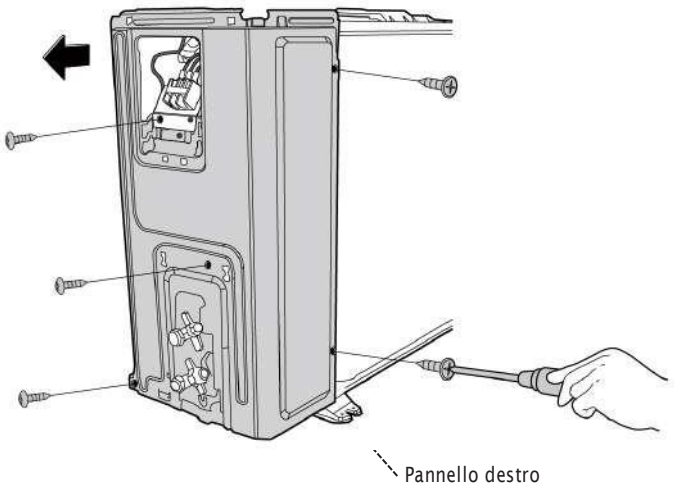
5. X230/X330

Procedura	Illustrazione
1) Spegnere il condizionatore d'aria e l'interruttore di alimentazione. 2) Rimuovere la vite del manico grande e quindi rimuovere il manico grande (1 vite) (vedere CJ_X230_001).	 CJ_X230_001
3) Rimuovere le viti del coperchio superiore, quindi rimuovere il coperchio superiore (4 viti). Una delle viti si trova sotto la maniglia grande (vedere CJ_ X230_002).	 CJ_X230_002

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

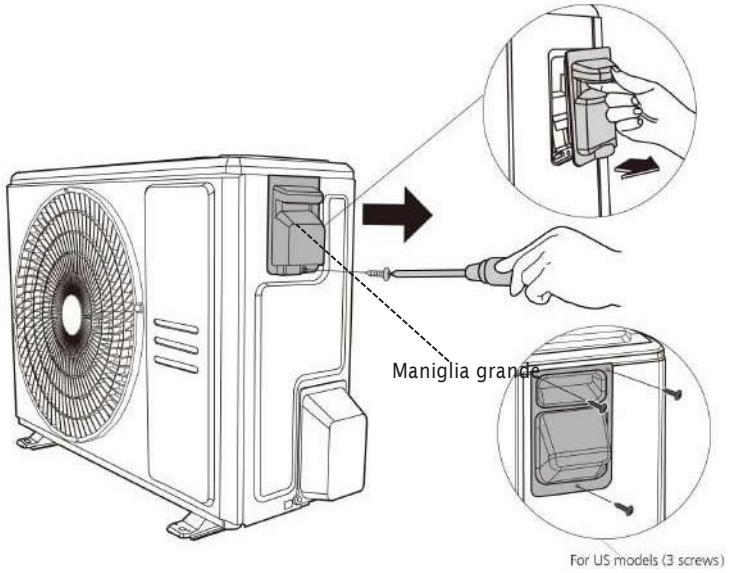
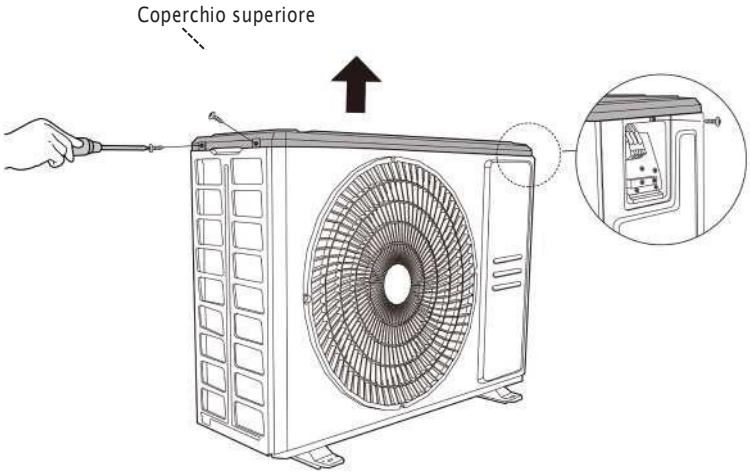
Procedura	Illustrazione
4) Rimuovere le viti del coperchio di raccolta dell'acqua, quindi rimuovere il coperchio di raccolta dell'acqua (2 viti) (vedere CJ_ X230_003).	 CJ_X230_003
5) Rimuovere le viti del pannello anteriore e quindi rimuovere il pannello anteriore (7 viti (modelli onoff) o 9 viti (modelli inverter) (vedere CJ_ X230_004).	 CJ_X230_004

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

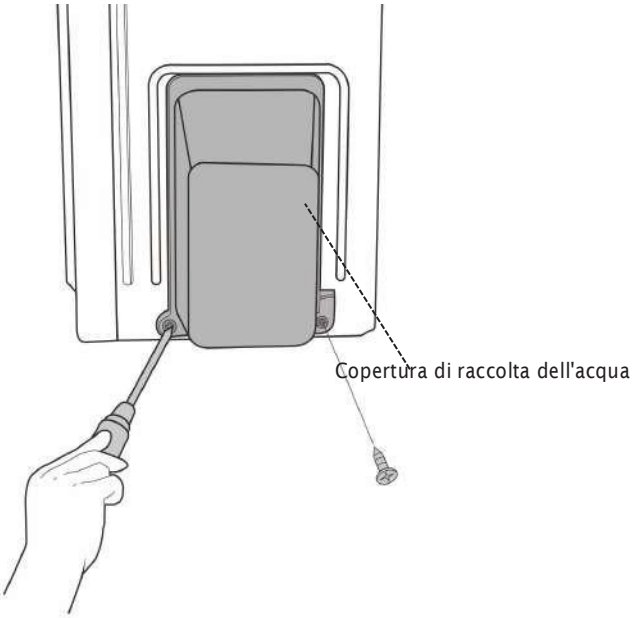
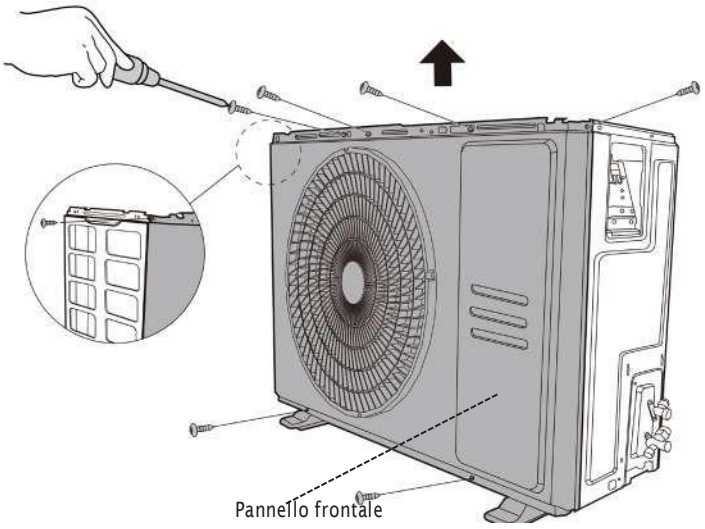
Procedura	Illustrazione
6) Rimuovere le viti del pannello destro e quindi rimuovere il pannello destro (5 viti) (vedere CJ_X230_005).	 CJ_X230_005

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

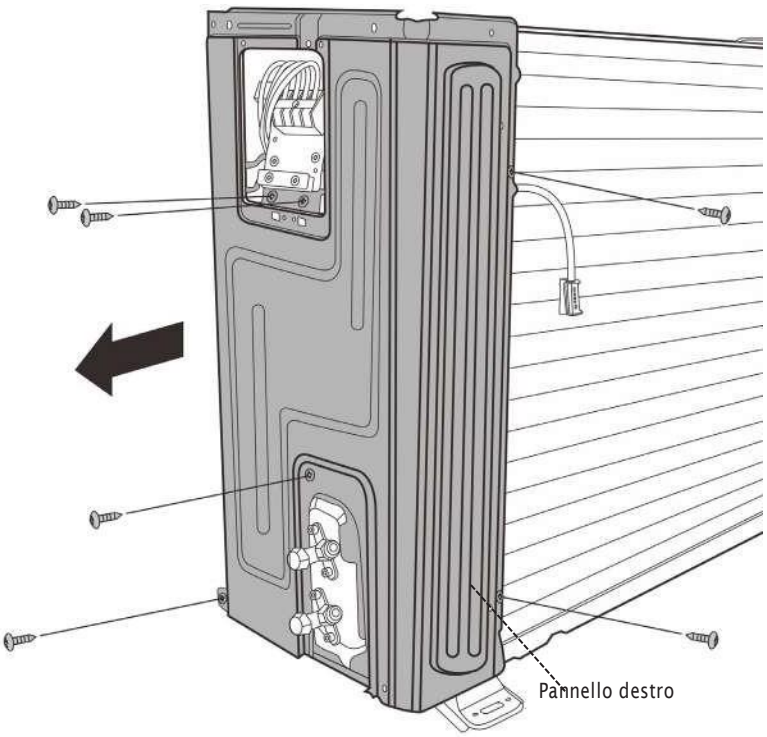
6.X430

Proedura	Illustrazione
1) Spegnere il condizionatore d'aria e l'interruttore di alimentazione. 2) Rimuovere la vite del manico grande e quindi rimuovere il manico grande (1 vite) (vedere CJ_X430_001).	 CJ_X430_001
3) Rimuovere le viti del coperchio superiore, quindi rimuovere il coperchio superiore (3 viti). Una delle viti si trova sotto la maniglia grande (vedere CJ_ X430_002).	 CJ_X430_002

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

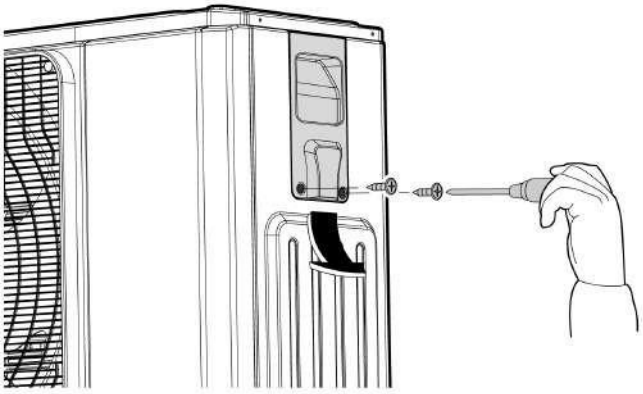
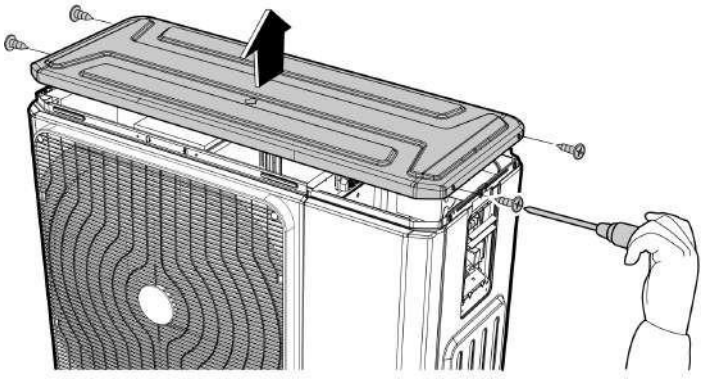
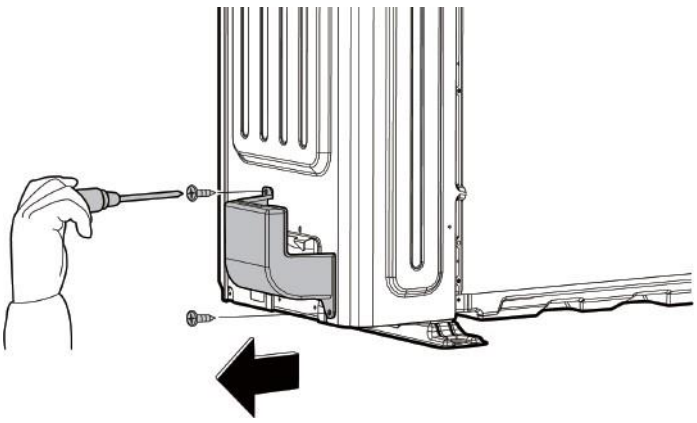
Procedura	Illustrazione
4) Rimuovere le viti del coperchio di raccolta dell'acqua, quindi rimuovere il coperchio di raccolta dell'acqua (2 viti) (vedere CJ_ X430_003).	 CJ_X430_003
5) Rimuovere le viti del pannello anteriore e quindi rimuovere il pannello anteriore (7 viti (modelli onoff) o 9 viti (modelli inverter) (vedere CJ_ X430_004).	 CJ_X430_004

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

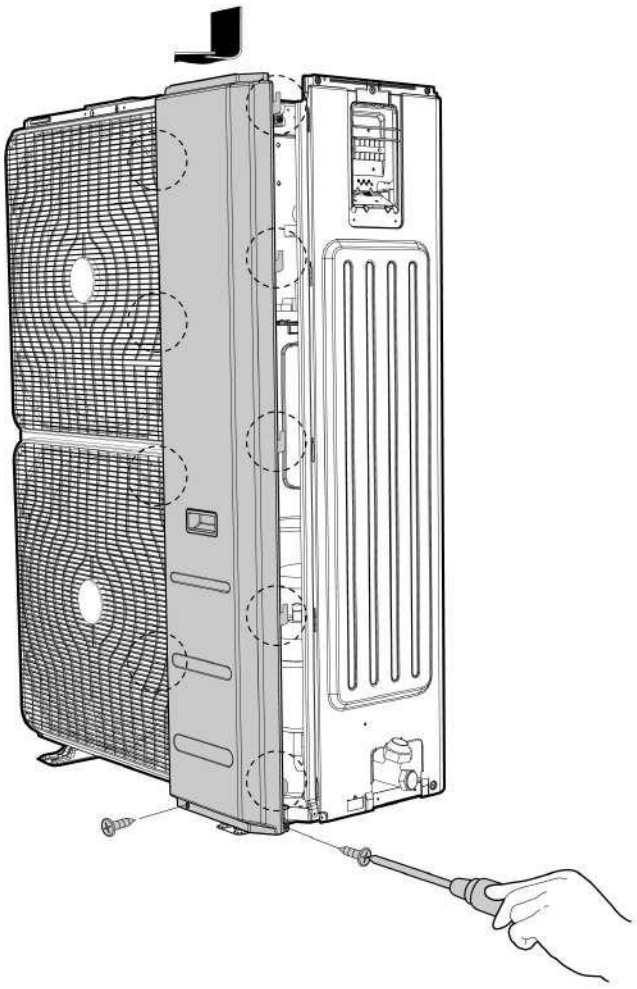
Procedura	Illustrazione
6) Rimuovere le viti del pannello destro e quindi rimuovere il pannello destro (6 viti) (vedere CJ_X430_005).	 CJ_X430_005

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

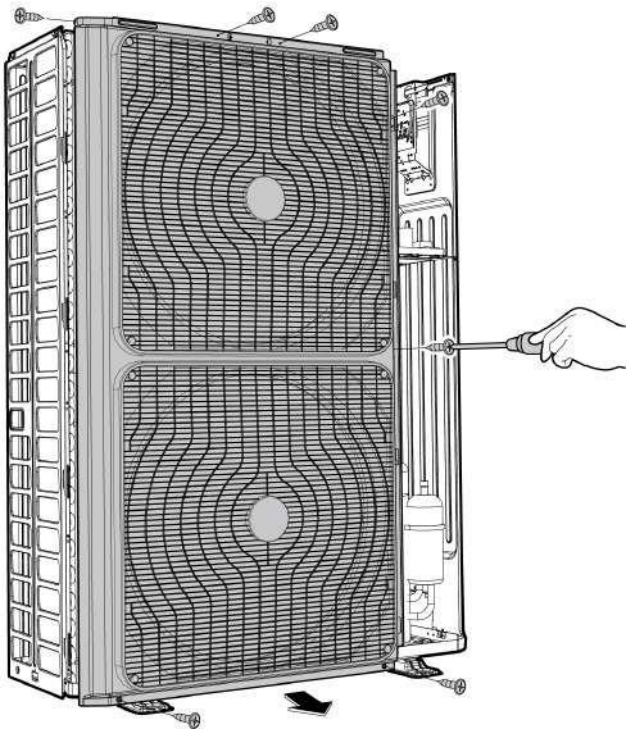
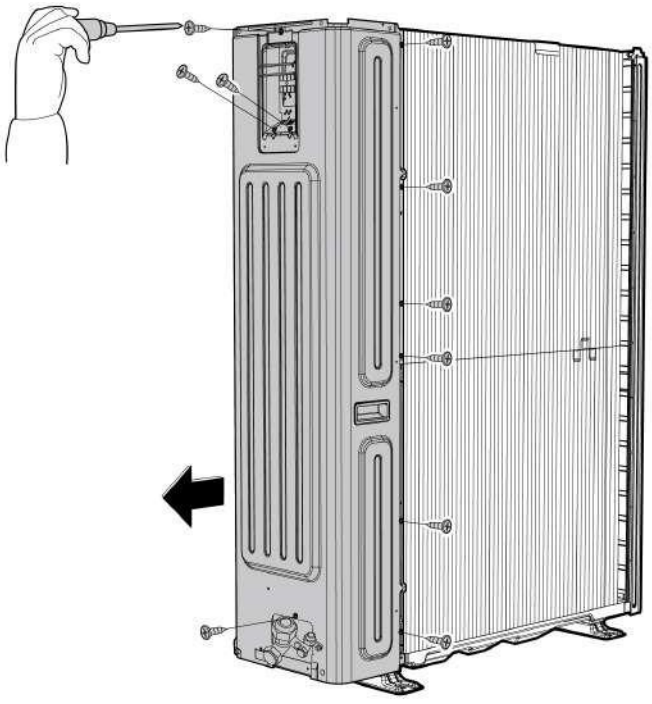
6. E30/590

Procedura	Illustrazione
1) Spegnere il condizionatore d'aria e l'interruttore di alimentazione. 2) Rimuovere le viti del manico grande e quindi rimuovere il manico grande (2 viti) (vedere CJ_E30_001).	 CJ_E30_001
3) Rimuovere le viti del coperchio superiore, quindi rimuovere il coperchio superiore (4 viti). Due delle viti si trovano sotto la maniglia grande (vedere CJ_ E30_002).	 CJ_E30_002
4) Rimuovere le viti del coperchio di raccolta dell'acqua, quindi rimuovere il coperchio di raccolta dell'acqua (2 viti) (vedere CJ_ E30_003).	 CJ_E30_003

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
5) Rimuovere le viti del pannello anteriore destro e quindi rimuovere il pannello anteriore destro (2 viti) (vedere CJ_E30_004).	 CJ_E30_004

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le viti del pannello anteriore e quindi rimuovere il pannello anteriore (7 viti) (vedere CJ_E30_005).	 CJ_E30_005
2) Rimuovere le viti del pannello destro e quindi rimuovere il pannello destro (10 viti) (vedere CJ_E30_006).	 CJ_E30_006

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

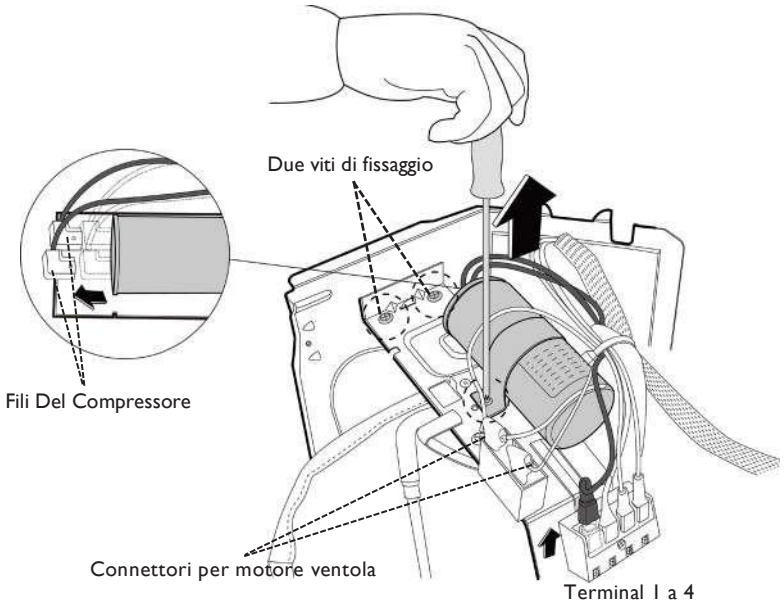
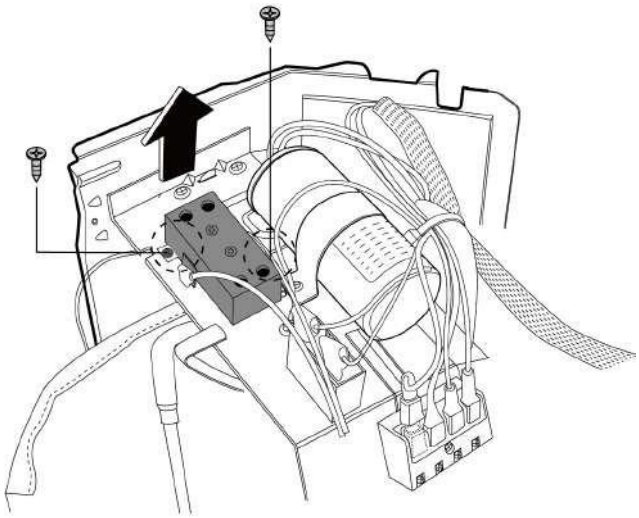
2.2 Parti elettriche

AVVERTIMENTO: Guanti antistatici devono essere indossati quando si smonta la scatola elettronica.

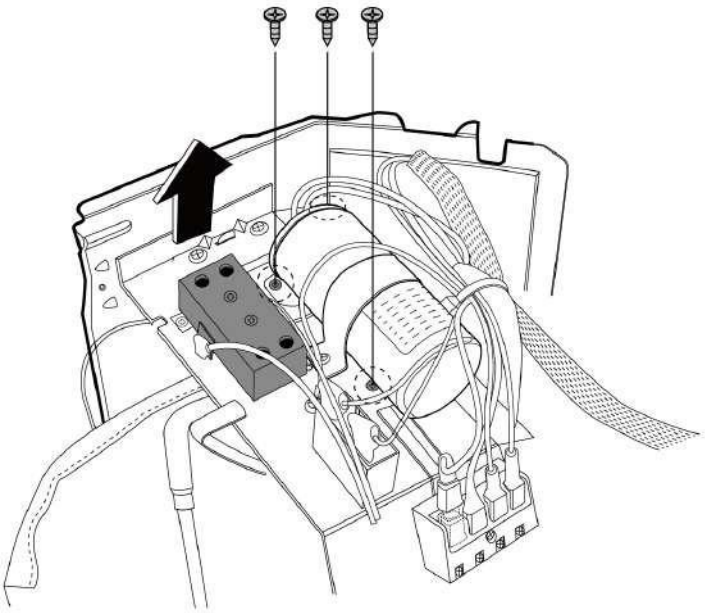
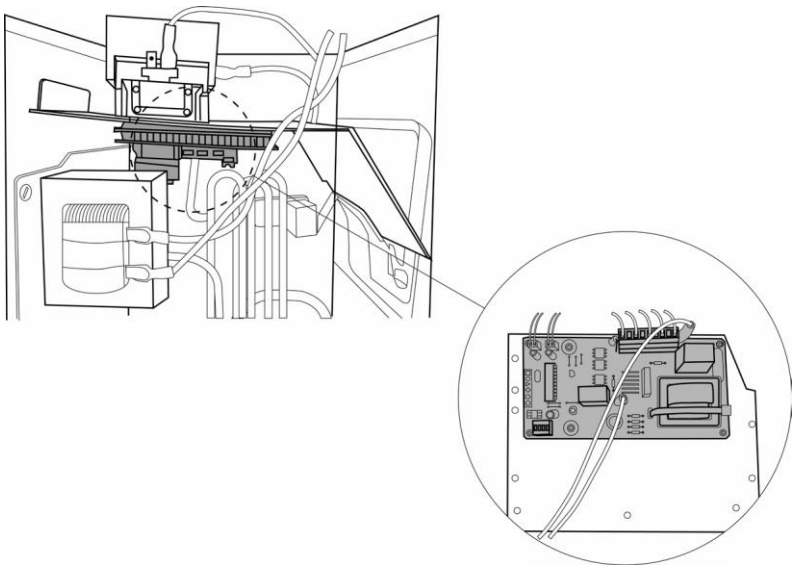
Nota: Rimuovere la griglia di uscita dell'aria (fare riferimento a 3.1 Piastra del pannello) prima di smontare le parti elettriche.

i) PCB per modelli ON-OFF

1. Scheda PCB 1

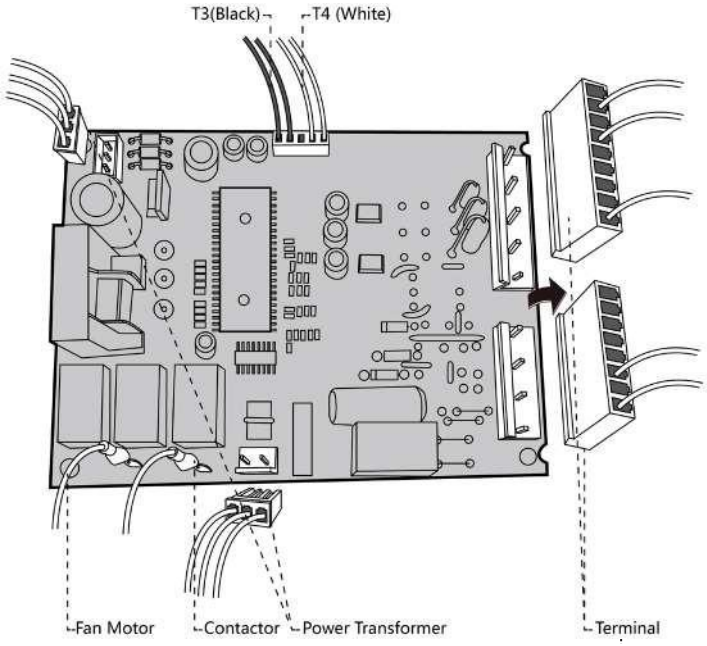
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le due viti che fissano la scheda elettronica di controllo (vedi CJ_ ODU_PCB_001). 2) Scollegare i connettori per il motore del ventilatore. (Filo blu, filo giallo, filo rosso, filo marrone e filo nero. Il filo blu e il filo rosso si trovano sul condensatore. Il filo nero si collega al terminale 4.) (vedi CJ_ODU_ PCB_001) 3) Scollegare i cavi collegati al compressore. (Il filo nero si collega al terminale 1, il filo blu e il filo rosso si collegano al condensatore del compressore) (vedi CJ_ODU_PCB_001) 4) Scollegare i fili collegati alla valvola a 4 vie (fili blu sui terminali 2 e 3) (vedere CJ_ODU_PCB_001) 5) Rimuovere la vite di fissaggio del condensatore del compressore, quindi estrarlo (vedere CJ_ODU_PCB_001) 6) Rimuovere le parti elettriche (vedi CJ_ ODU_PCB_001) 7) Per i modelli con conduttore AC, rimuovere le 2 viti di esso mostrate in figura.	 **CJ_ODU_PCB_001-01**  **CJ_ODU_PCB_001-02**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
8) Per i modelli con scheda di controllo della refrigerazione sotto zero , rimuovere le 3 viti mostrate in figura.	 CJ_ODU_PCB_001-03
9) Il pannello di controllo della refrigerazione sotto zero si trova sul retro del medagliere.	 CJ_ODU_PCB_001-04

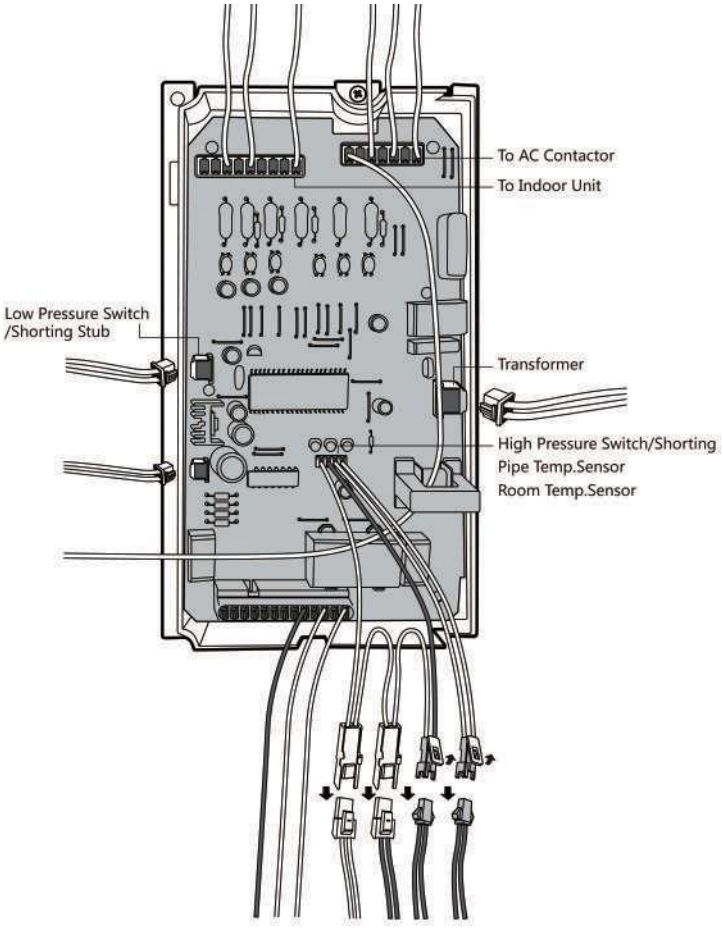
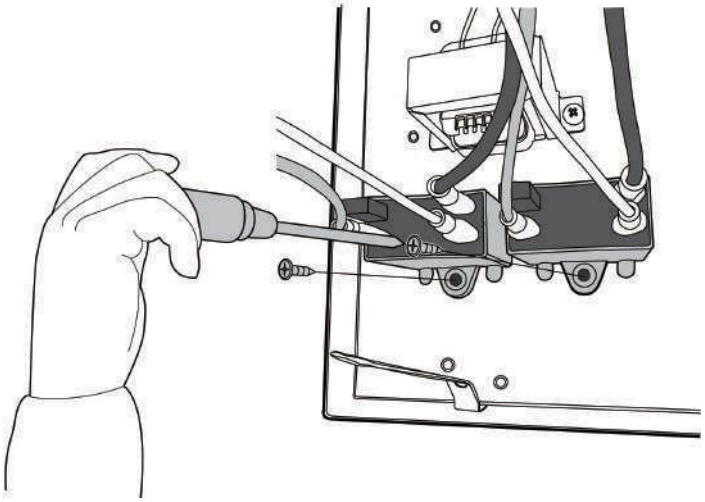
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

27. scheda

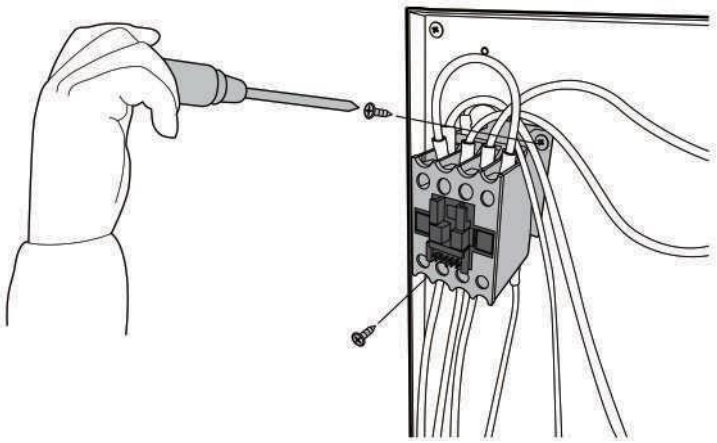
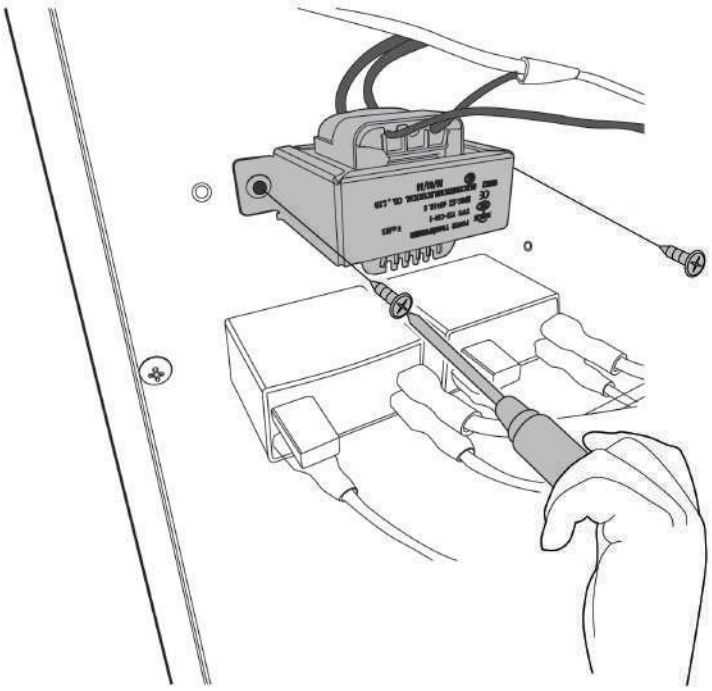
Procedura	Illustrazione
1) Scollegare il trasformatore di alimentazione (vedere CJ_ODU_010) 2) Scollegare i fili collegati ai terminali. (vedere CJ_ODU_010) 3) Scollegare i fili collegati al contattore. (vedere CJ_ODU_010) 4) Scollegare i fili collegati al sensore T3 / T4. (vedere CJ_ODU_010)	 CJ_ODU_PCB_002-1

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

28. scheda

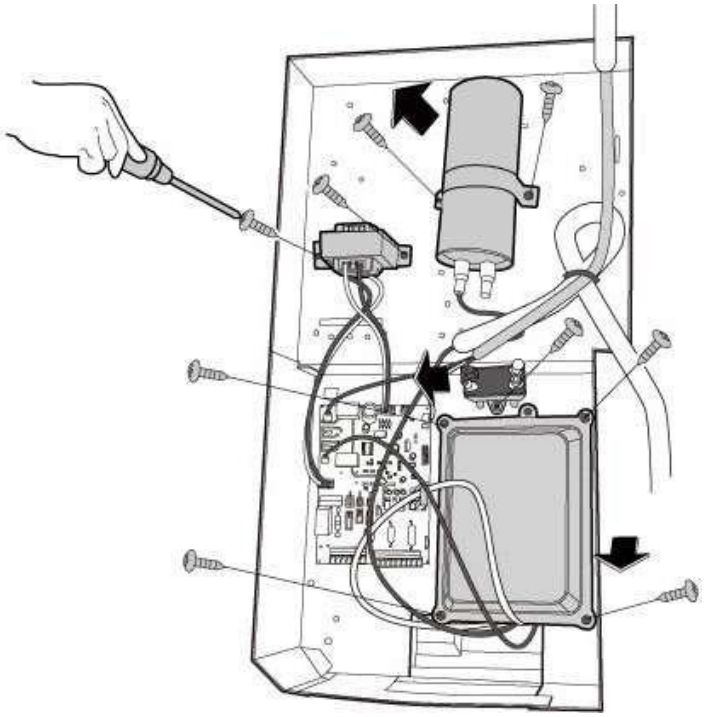
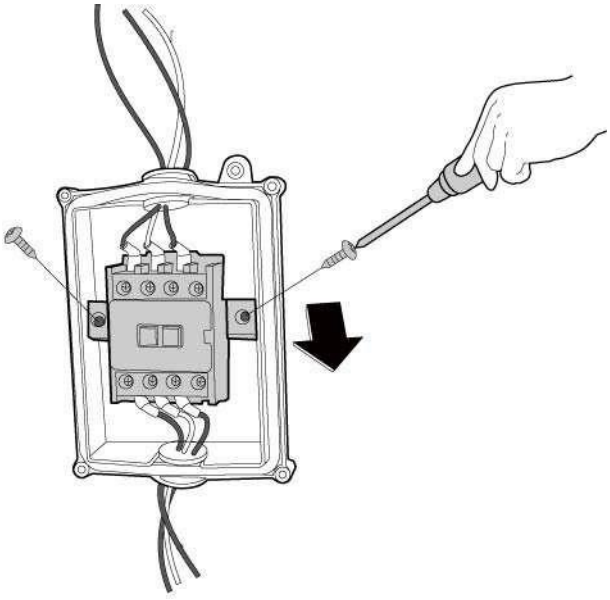
Procedura	Illustrazione
1) Scollegare i fili collegati al trasformatore. (vedere CJ_ODU_ PCB_003-1) 2) Scollegare i fili collegati al pressostato di alta / bassa pressione. (vedere CJ_ ODU_PCB_003-1 3) Scollegare i cavi collegati all'unità interna. (vedere CJ_ODU_PCB_003-1) 4) Scollegare i fili collegati al contattore CA. (vedere CJ_ODU_ PCB_003-1) 5) Rimuovere le viti del condensatore e quindi rimuoverlo (1 vite per ogni condensatore). (vedere CJ_ODU_PCB_003-2)	 CJ_ODU_PCB_003-1  CJ_ODU_PCB_003-2

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

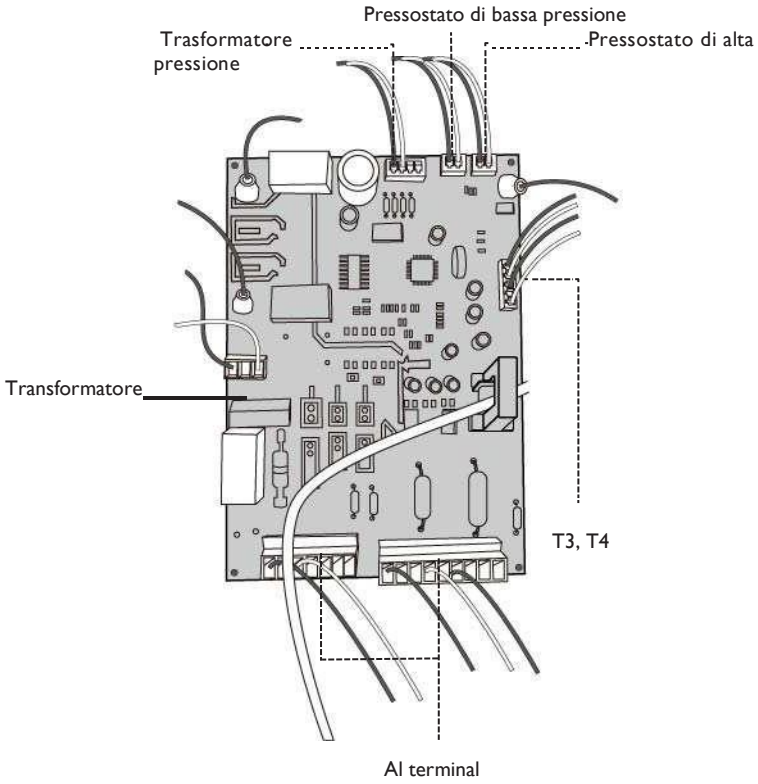
Procedura	Illustrazione
6) Rimuovere 1 vite del contattore AC per poi rimuovere il contatore. (vedere CJ_ODU_PCB_003-3)	 CJ_ODU_PCB_003-3
7) Rimuovere le 2 viti del trasformatore prima di rimuoverlo. (vedere CJ_ODU_ PCB_003-4)	 CJ_ODU_PCB_003-4

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

4. Scheda PCB 14

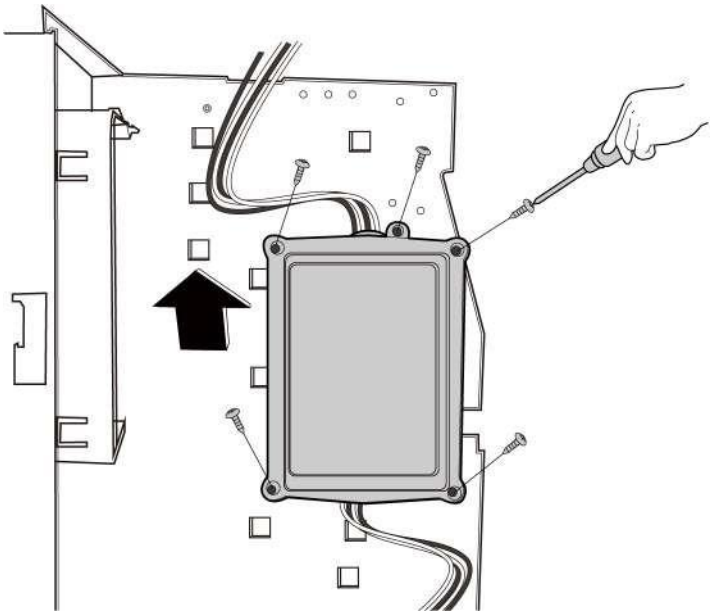
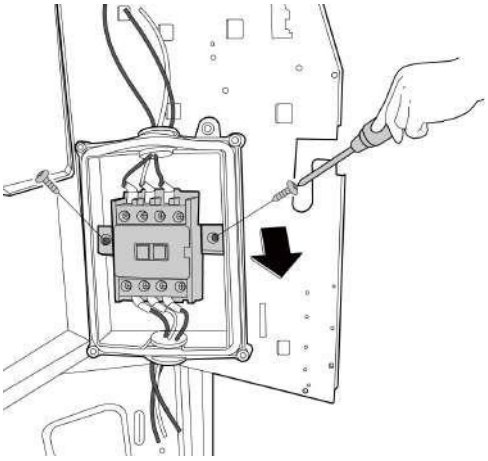
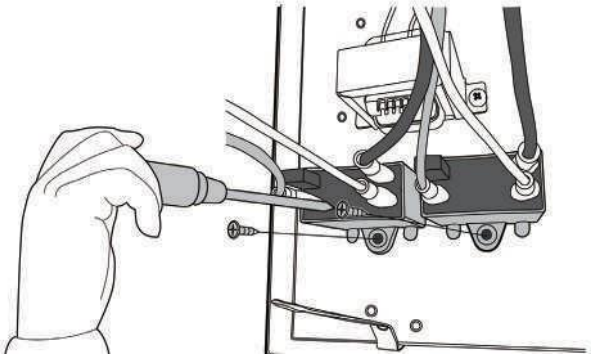
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere la vite di fissaggio del condensatore del compressore, quindi estrarlo (vedere CJ_ODU_PCB_014-1) 2) Rimuovere le 2 viti del trasformatore prima di rimuoverlo. (vedere CJ_ODU_ PCB_014-1) 3) Rimuovere la vite di fissaggio del condensatore del motore del ventilatore, quindi rimuoverlo. (vedere CJ_ODU_ PCB_014-1) 4) Rimuovere le 4 viti della scatola di installazione elettronica e quindi rimuoverla. (vedere CJ_ODU_PCB_014-1) (per alcuni modelli)	 CJ_ODU_PCB_014-1
5) Rimuovere le 2 viti del contattore AC e quindi rimuoverlo. (vedere CJ_ODU_ PCB_014-2)	 CJ_ODU_PCB_014-2

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

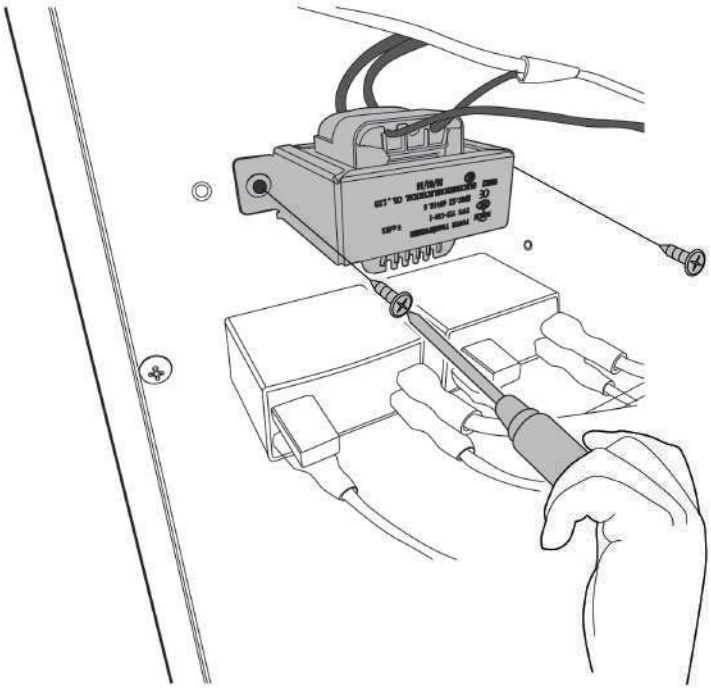
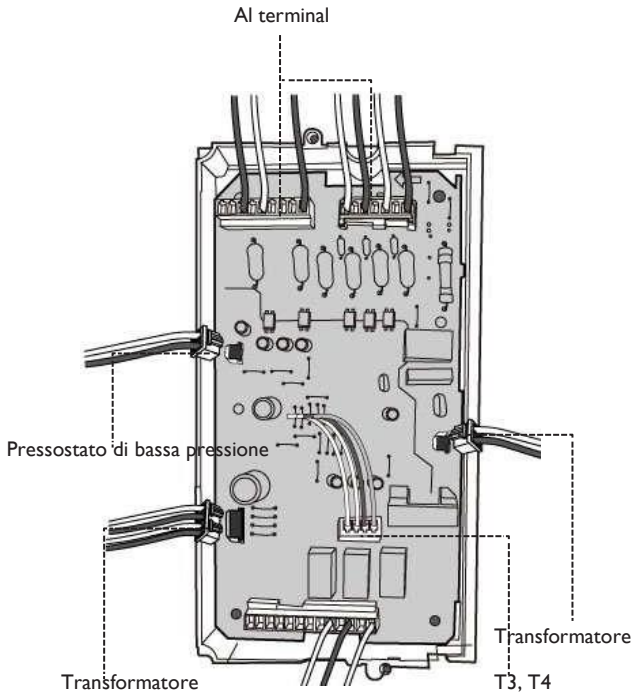
Procedura	Illustrazione
6) Scollegare il trasformatore di alimentazione (vedere CJ_ODU_014-3) 7) Scollegare i fili collegati ai terminali. (vedere CJ_ODU_014-3) 8) Scollegare i fili collegati al contattore. (vedere CJ_ODU_014-3) 9) Scollegare i fili collegati al sensore T3 / T4. (vedere CJ_ODU_014-3)	 **CJ_ODU_PCB_014-3**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

5. Scheda PCB 15

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le 5 viti della scatola di installazione elettronica, quindi rimuoverla. (vedere CJ_ODU_PCB_015-1)(per alcuni modelli)	 CJ_ODU_PCB_015-1
2) Rimuovere le 2 viti del contattore AC e quindi rimuoverlo. (vedere CJ_ODU_PCB_015-2)	 CJ_ODU_PCB_015-2
3) Rimuovere le viti del condensatore e quindi rimuoverlo (1 vite per ogni condensatore). (vedere CJ_ODU_PCB_015-3)	 CJ_ODU_PCB_015-3

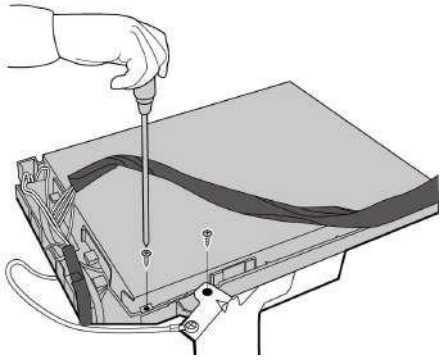
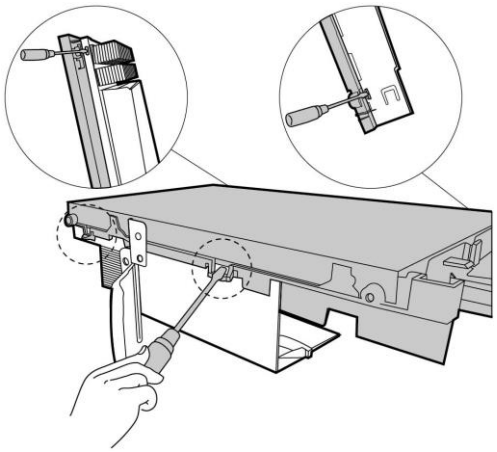
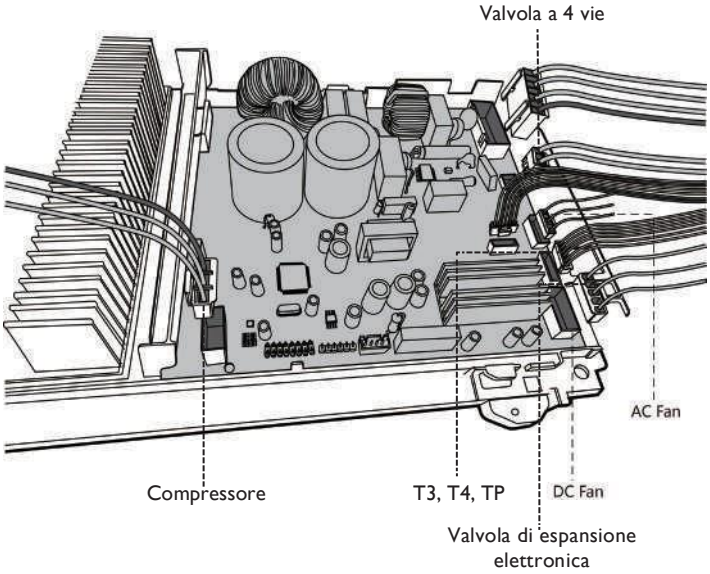
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
4) Rimuovere 2 viti del trasformatore e quindi rimuoverlo. (vedere CJ_ODU_ PCB_015-4)	 CJ_ODU_PCB_015-4
5) Scollegare i fili collegati al trasformatore. (vedere CJ_ODU_ PCB_015-5) 6) Scollegare i fili collegati al pressostato di alta / bassa pressione. (vedere CJ_ ODU_PCB_015-5) 7) Scollegare i fili collegati al sensore T3 / T4. (vedere CJ_ODU_015-5) 8) Scollegare i cavi collegati al terminale. (vedere CJ_ODU_PCB_015-5)	 CJ_ODU_PCB_015-5

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

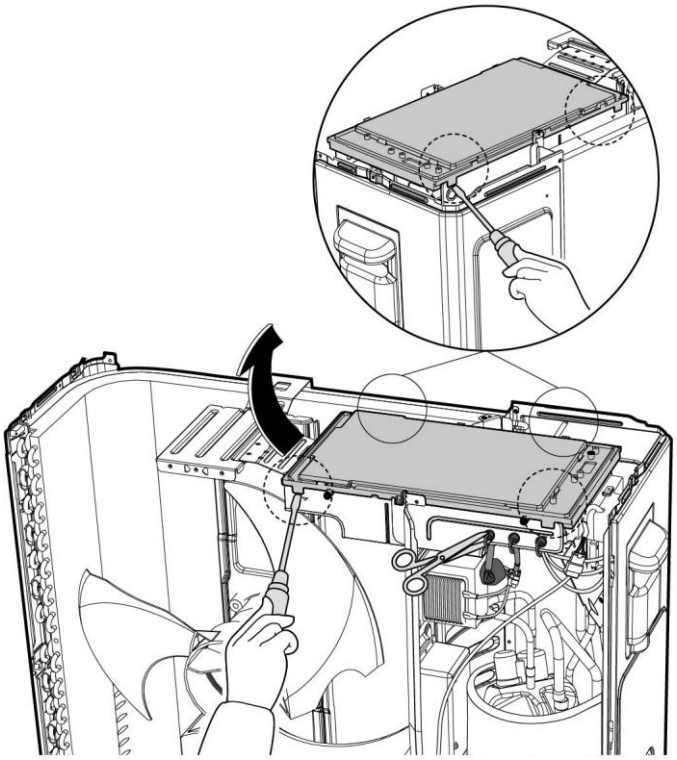
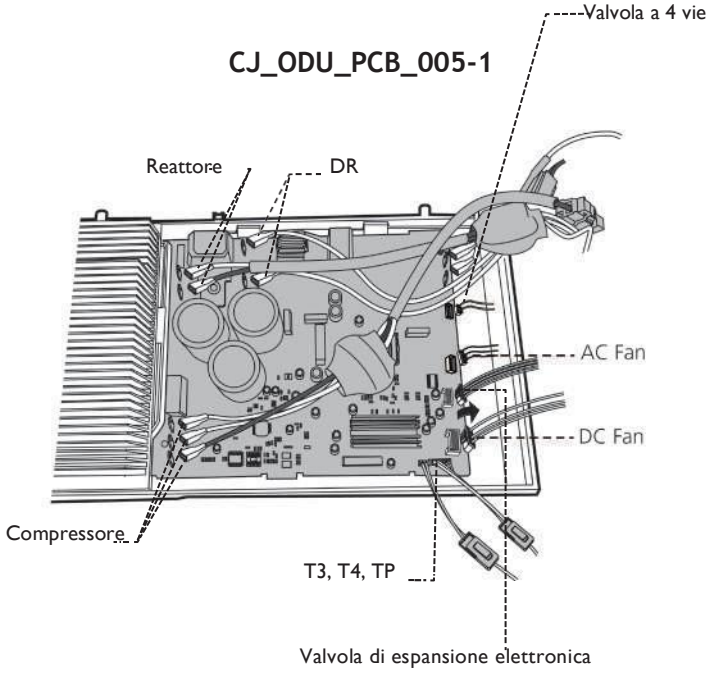
ii) PCB per modelli inverter

6. Scheda PCB 4

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le viti del coperchio superiore. (2 viti) (vedere CJ_ODU_PCB_004- 1).	 CJ_ODU_PCB_004-1
2) Sbloccare i ganci e quindi aprire il coperchio della scatola di controllo elettronica (4 ganci) (vedere CJ_ODU_PCB_004-2).	 CJ_ODU_PCB_004-2
3) Scollegare il connettore per il motore del ventilatore dalla scheda elettronica di controllo (vedere CJ_ODU_PCB_004-3). 4) Rimuovere il connettore per il compressore (vedere CJ_ODU_PCB_004- 3). 5) Estrarre i due fili blu collegati alla valvola a quattro vie (CJ_ODU_PCB_004-3). 6) Estrarre i connettori della bobina del condensatore temp. sensore (T3), temp. sensore (T4) e temp. sensore (TP) (CJ_ ODU_PCB_004-3). 7) Scollegare il filo della valvola di espansione elettronica (CJ_ODU_PCB_004-3). 8) Quindi rimuovere la scheda di controllo elettronica .	 CJ_ODU_PCB_004-3

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

35. Scheda

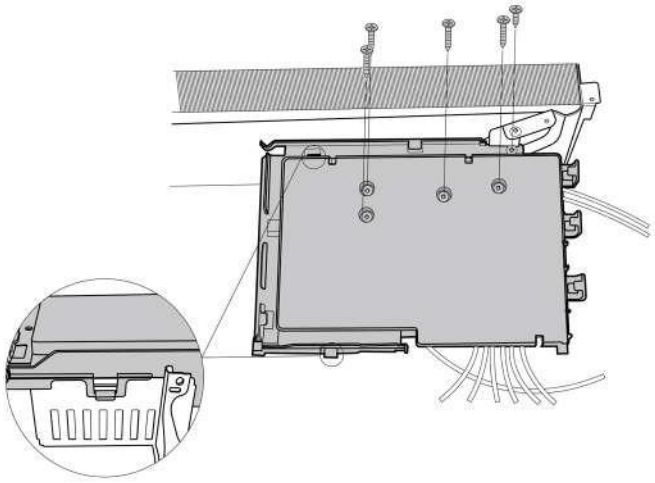
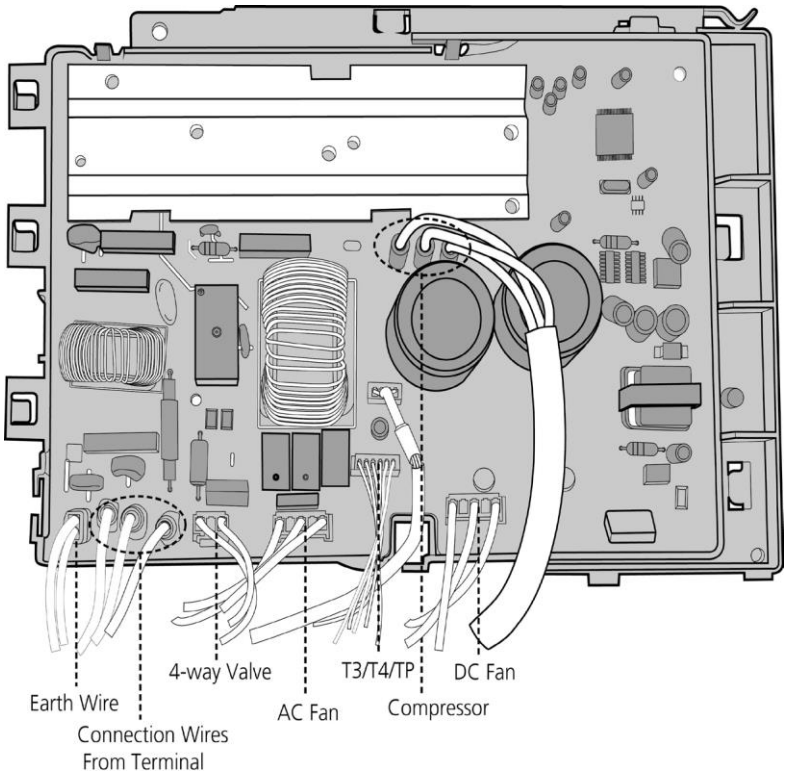
Procedura	Illustrazione
1) Sbloccare i ganci e quindi aprire il coperchio della scatola di controllo elettronica (4 ganci) (vedere CJ_ODU_PCB_005-1).	
2) Scollegare il connettore per il motore del ventilatore dalla scheda elettronica di controllo (vedere CJ_ODU_PCB_005-2). 3) Rimuovere il connettore per il compressore (vedere CJ_ODU_PCB_005-2). 4) Estrarre i due fili blu collegati alla valvola a quattro vie (vedere CJ_ODU_PCB_005-2). 5) Estrarre i connettori della bobina del condensatore temp. sensore (T3), temp. sensore (T4) e temp. sensore (TP) (vedi CJ_ ODU_PCB_005-2). 6) Scollegare il filo della valvola di espansione elettronica (vedere Fig CJ_ODU_ PCB_005-2). 7) Quindi rimuovere la scheda elettronica di controllo.	

CJ_ODU_PCB_005-1

CJ_ODU_PCB_005-2

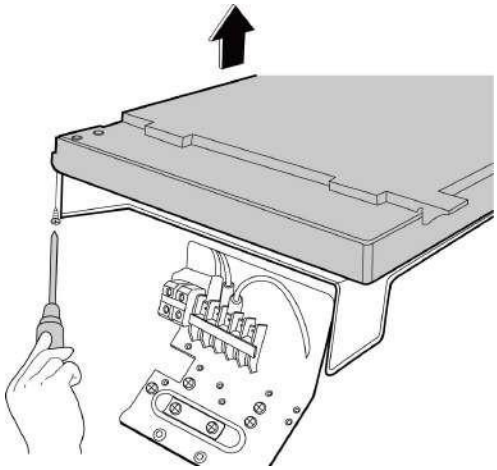
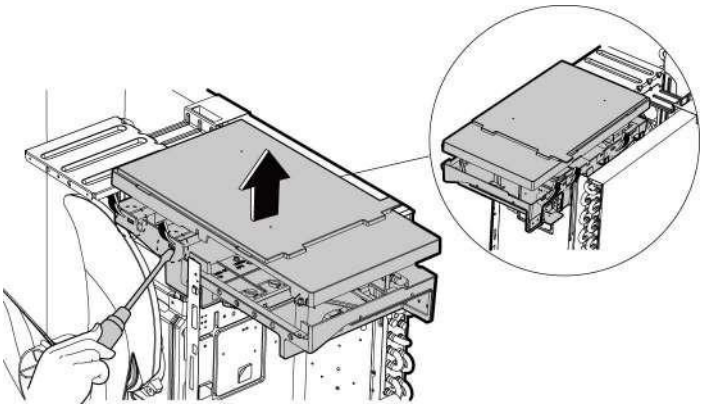
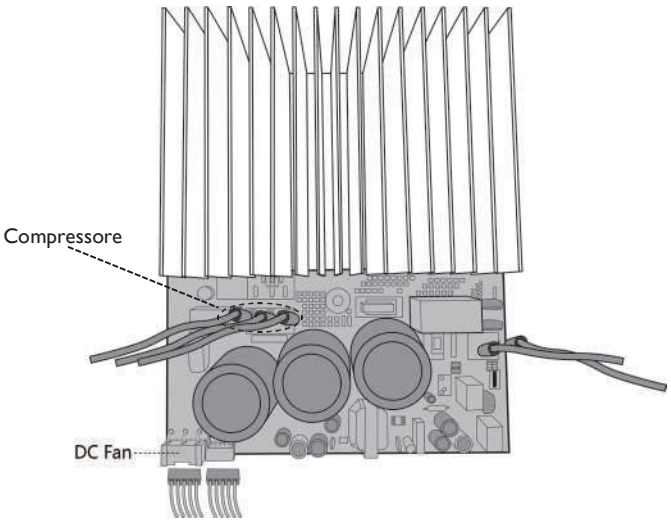
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

36. Scheda

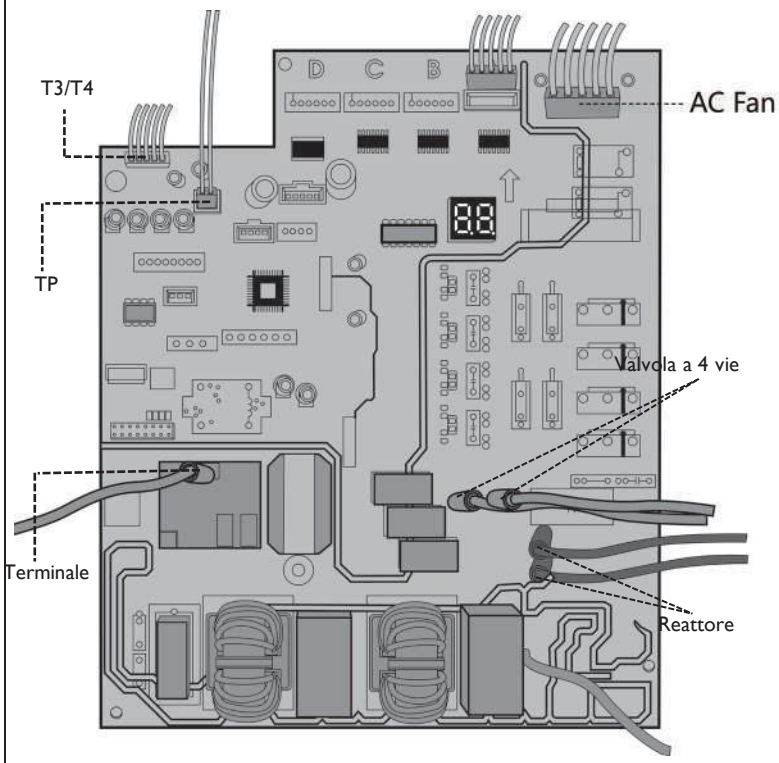
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le viti e sbloccare i ganci, quindi aprire il coperchio della scatola di controllo elettronica (5 viti e 2 ganci) (vedere CJ_ODU_PCB_006-1).	 CJ_ODU_PCB_006-1
2) Scollegare il connettore per il motore del ventilatore dalla scheda elettronica di controllo (vedere CJ_ODU_PCB_006-2). 3) Rimuovere il connettore per il compressore (vedere CJ_ODU_PCB_006-2). 4) Estrarre i due fili blu collegati alla valvola a quattro vie (vedere CJ_ODU_PCB_006-2). 5) Estrarre i connettori della bobina del condensatore temp. sensore (T3), temp. sensore (T4) e temp. sensore (TP) (vedi CJ_ ODU_PCB_006-2). 6) Scollegare il filo della valvola di espansione elettronica (vedere Fig CJ_ODU_ PCB_006-2). 7) Rimuovere il connettore per il DR e il reattore (vedere la Fig CJ_ODU_ PCB_006-2). 8) Quindi rimuovere la scheda elettronica di controllo.	 CJ_ODU_PCB_006-2

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

9. Scheda PCB

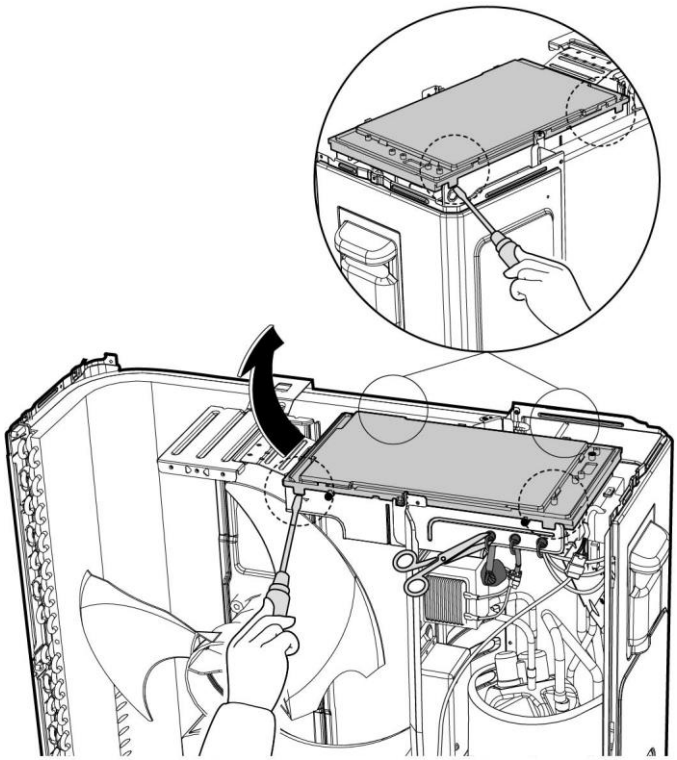
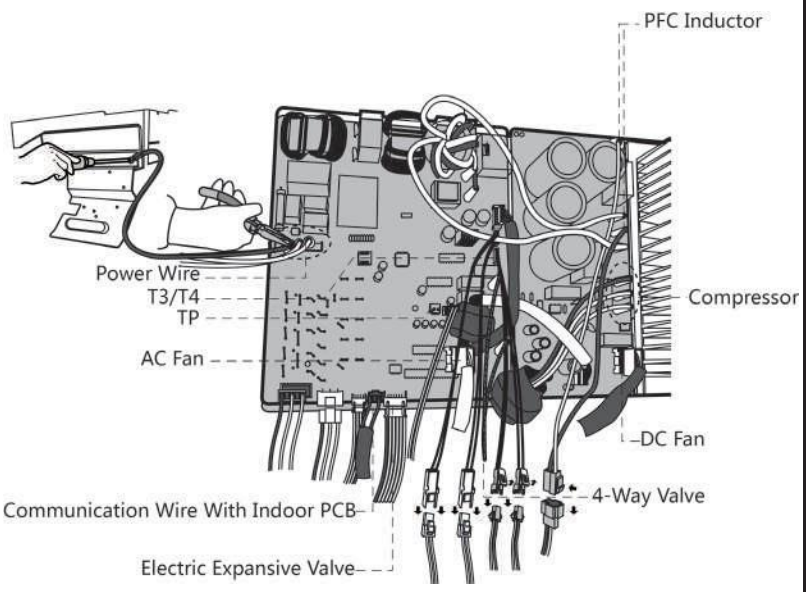
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere le viti del coperchio superiore. (1 vite) (vedere CJ_ODU_PCB_007- 1).	 CJ_ODU_PCB_007-1
2) Sbloccare i ganci e quindi aprire il coperchio della scatola di controllo elettronica (5 ganci) (vedere CJ_ODU_PCB_007-2).	 CJ_ODU_PCB_007-2
3) Scollegare il connettore per la ventola motore dalla scheda IPM (vedere CJ_ ODU_PCB_007-3). 4) Rimuovere il connettore per il compressore (vedere CJ_ODU_PCB_007- 3).	 CJ_ODU_PCB_007-3

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
5) Estrarre il cavo collegato al terminale (vedere CJ_ODU_PCB_007-4). 6) Estrarre i connettori della bobina del condensatore temp. sensore (T3), temp. sensore (T4) e temp. sensore (TP) (vedi CJ_ODU_PCB_007-4). 7) Scollegare il filo della valvola di espansione elettronica (vedere Fig CJ_ODU_PCB_007- 4). 8) Rimuovere il connettore per la valvola a 4 vie. (vedere Fig CJ_ODU_PCB_007-4). 9) Rimuovere il connettore per il reattore (vedere Fig CJ_ODU_PCB_007-4). 10) Quindi rimuovere la scatola di controllo elettronica (vedere Fig CJ_ODU_PCB_007-4).	 CJ_ODU_PCB_007-4

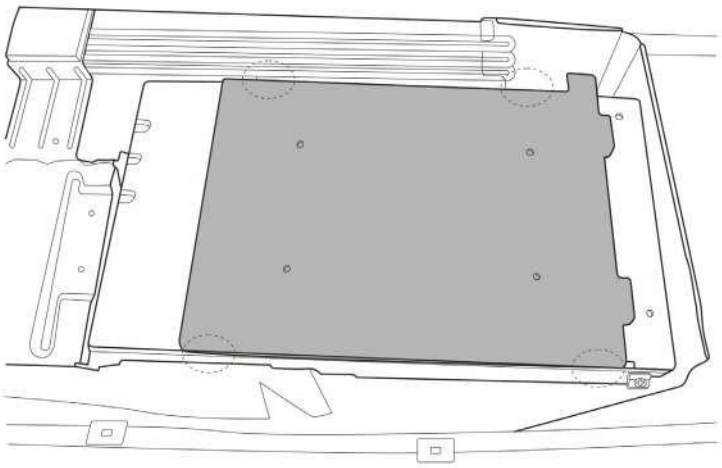
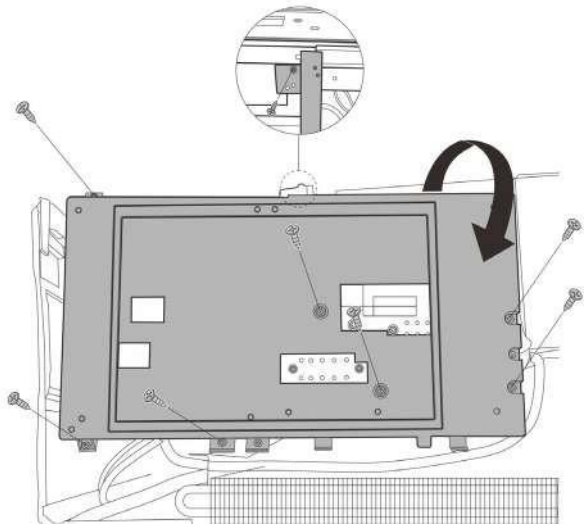
Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

39. Scheda PCB

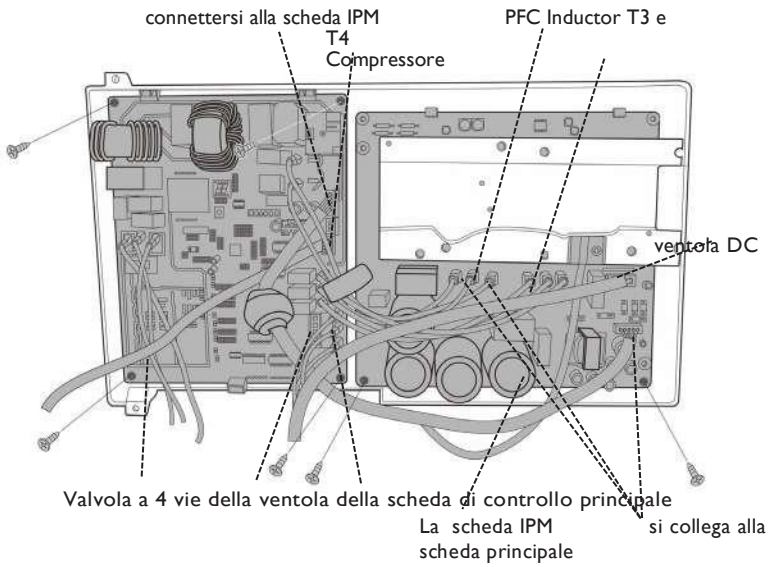
Procedura	Illustrazione
1) Sbloccare i ganci e quindi aprire il coperchio della scatola di controllo elettronica (4 ganci) (vedere CJ_ODU_PCB_008-1). 2) Scollegare il connettore per la ventola CC esterna dalla scheda di controllo elettronica (vedere CJ_ODU_ PCB_008-2). 3) Rimuovere il connettore per il compressore (vedere CJ_ODU_PCB_008-2). 4) Estrarre i due fili blu collegati alla valvola a quattro vie (vedere CJ_ODU_PCB_008-2). 5) Estrarre i connettori della bobina del condensatore temp. sensore (T3), temp. sensore (T4) e temp. sensore (TP) (vedere CJ_ ODU_PCB_008-2). 6) Scollegare il filo della valvola di espansione elettronica (vedere Fig CJ_ODU_ PCB_008-2). 7) Scollegare il cavo di comunicazione PCB interno (vedere Fig CJ_ODU_ PCB_008-2). 8) Scollegare l'induttore PFC (vedere Fig CJ_ODU_PCB_008-2). 9) Quindi rimuovere la scatola di controllo elettronica (vedere CJ_ODU_PCB_008-2).	 CJ_ODU_PCB_008-1  CJ_ODU_PCB_008-2

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

11. scheda PCB

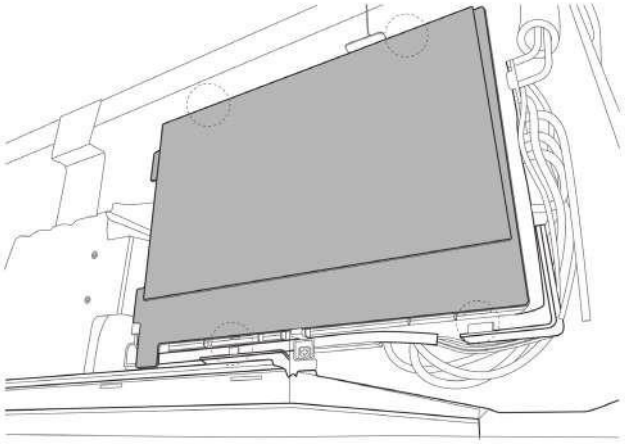
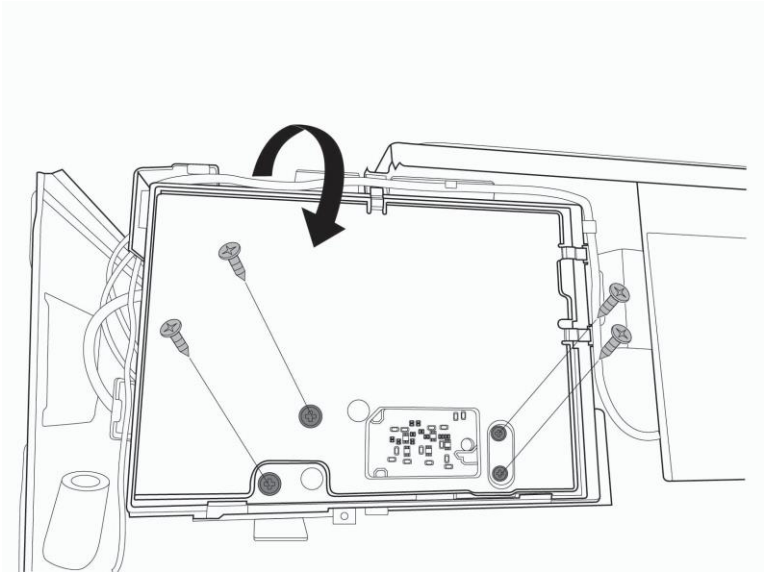
Procedura	Illustrazione
1) Sbloccare i ganci e quindi aprire il coperchio della scatola di controllo elettronica (4 ganci) (vedere CJ_ODU_PCB_009-1).	 CJ_ODU_PCB_009-1
2) Rimuovere le 8 viti sulla scheda di controllo elettronica, quindi capovolgere la scheda di controllo elettronica (vedere CJ_ODU_PCB_009-2).	 CJ_ODU_PCB_009-2

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

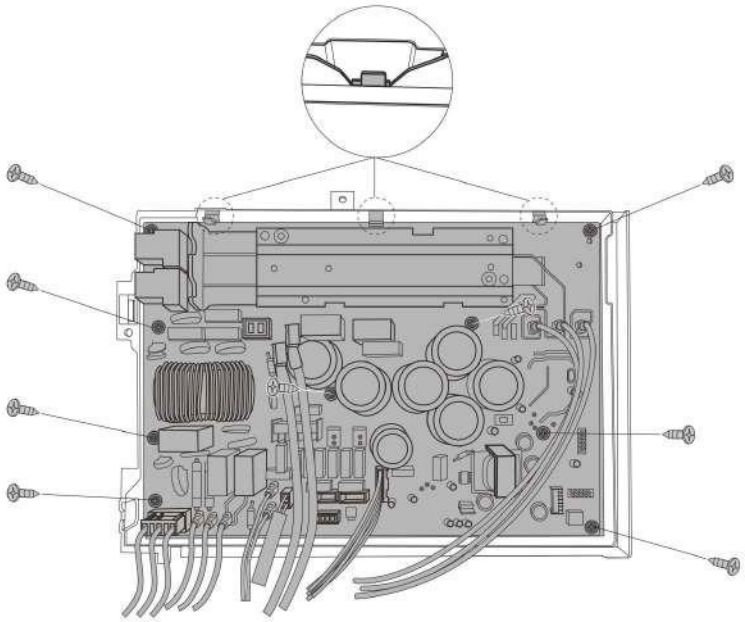
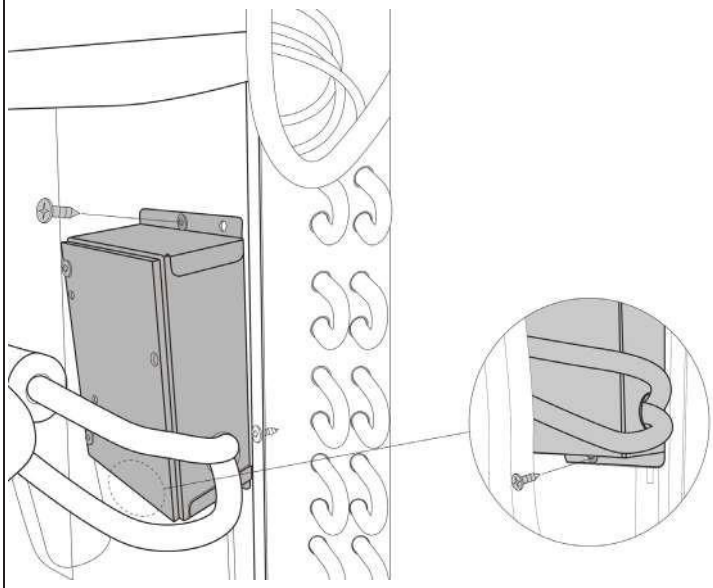
Procedura	Illustrazione
3) Estrarre i due fili blu collegato alla valvola a quattro vie. (vedi CJ_ODU_PCB_009-3) (per i modelli a pompa di calore) 4) Estrarre i connettori della bobina del condensatore temp. sensore (T3), temp. sensore (T4) e temp. sensore (TP). (vedere CJ_ODU_PCB_009-3) 5) Scollegare il filo della valvola di espansione elettronica. (vedi Fig CJ_ODU_ PCB_009-3) (per alcuni modelli) 6) Rimuovere le quattro viti e sbloccare i 3 ganci, quindi rimuovere la scheda di controllo principale. (vedere CJ_ODU_ PCB_009-3) 7) Scollegare il connettore per la ventola CC esterna dalla scheda IPM. (vedere CJ_ODU_PCB_009-3) (per alcuni modelli) 8) Rimuovere il connettore per il compressore. (vedere CJ_ODU_PCB_009- 3) 9) Rimuovere il connettore per l'induttore PFC. (vedere CJ_ODU_PCB_009-3) 10) Estrarre 3 connettori tra la scheda IPM e la scheda di controllo principale. (vedere CJ_ODU_PCB_009-3) 11) Rimuovere due viti e sbloccare i 4 ganci, quindi rimuovere la scheda IPM. (vedere CJ_ODU_PCB_009-3)	 CJ_ODU_PCB_009-3

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

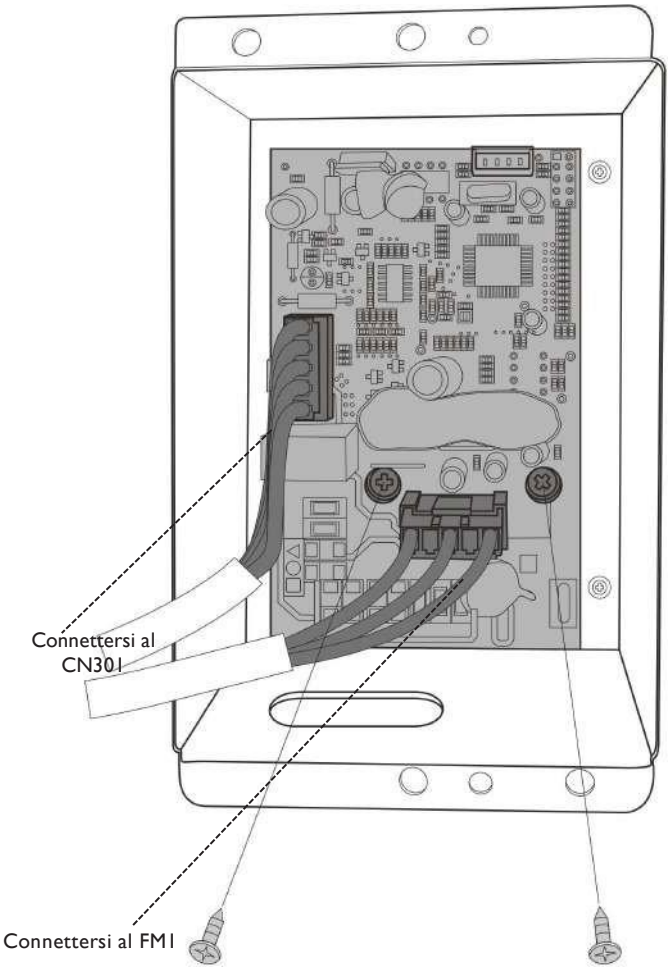
12. scheda PCB 10

Procedura	Illustrazione
1) Sbloccare i ganci e quindi aprire il coperchio della scatola di controllo elettronica (4 ganci) (vedere CJ_ODU_PCB_010-1).	 CJ_ODU_PCB_010-1
2) Rimuovere le 4 viti sulla scheda di controllo elettronica, quindi capovolgere la scheda di controllo elettronica (vedere CJ_ODU_PCB_010-2).	 CJ_ODU_PCB_010-2

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

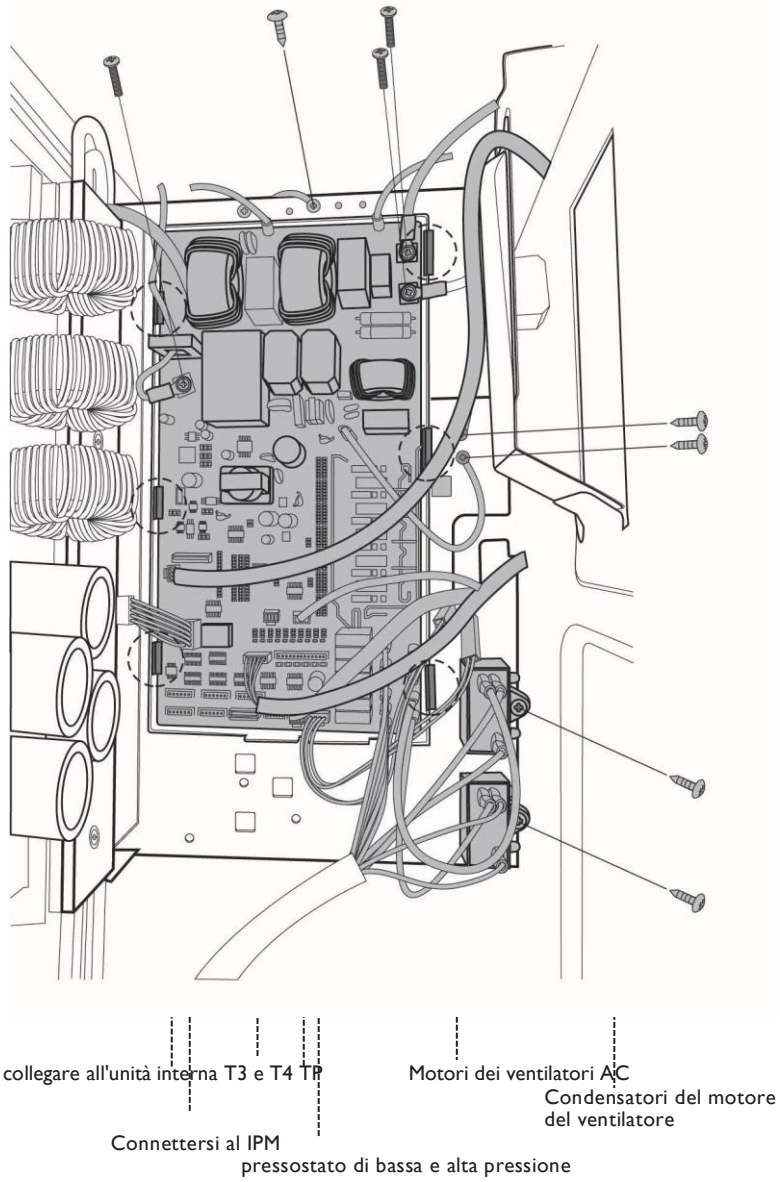
Procedura	Illustrazione
3) Estrarre i connettori (vedere CJ_ ODU_PCB_010-3). 4) Rimuovere le 9 viti e slacciare i 3 ganci, quindi rimuovere la scheda elettronica di controllo (vedere CJ_ ODU_PCB_010-3). 5) Rimuovere due viti e quindi rimuovere il sottogruppo della scatola di controllo elettronica sul gruppo della scheda di partizione. (vedere CJ_ODU_PCB_010- 4).	 CJ_ODU_PCB_010-3  CJ_ODU_PCB_010-4

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

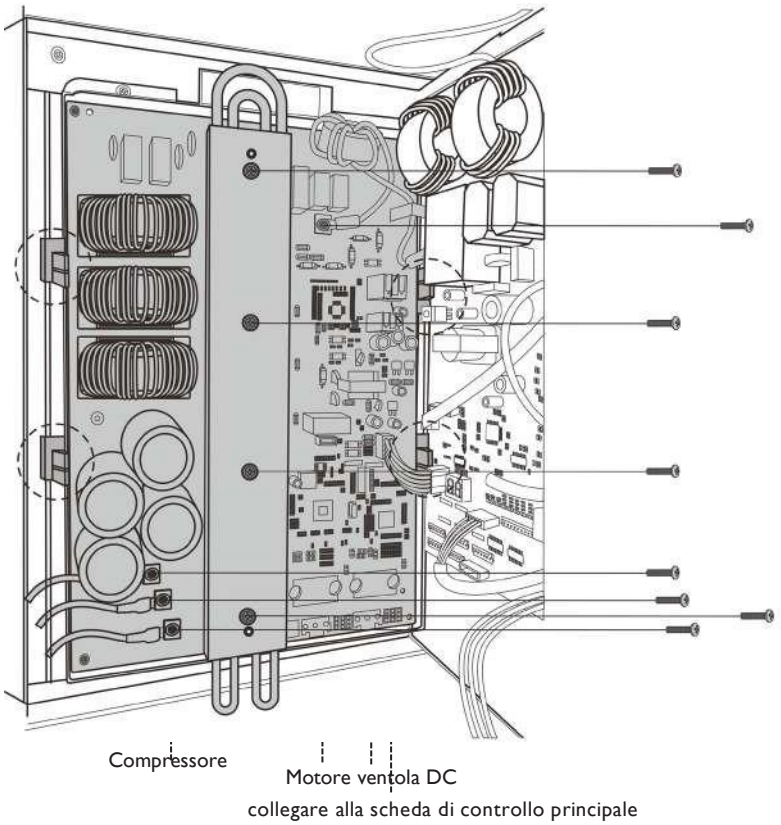
Procedura	Illustrazione
6) Rimuovere due viti e due connettori, quindi rimuovere la scheda di controllo dell'inverter (vedere CJ_ODU_ PCB_010-5).	 CJ_ODU_PCB_010-5

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

13. Scheda PCB 11

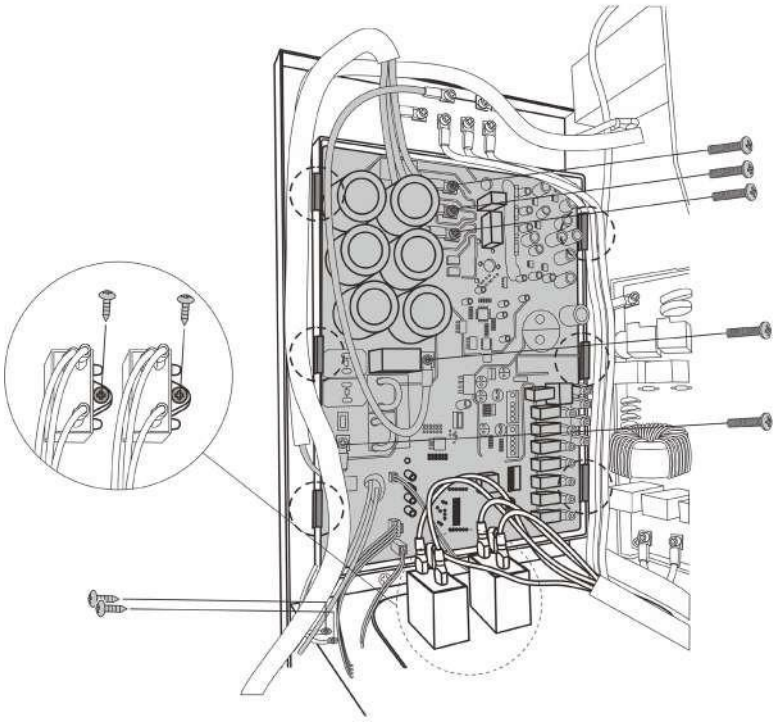
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere 2 viti per scollegare i cavi di alimentazione. (vedere CJ_ODU_ PCB_011-1) 2) Rimuovere 3 viti per scollegare i fili di terra. (vedere CJ_ODU_ PCB_011-1) 3) Scollegare i cavi collegati alla scheda di controllo principale. (vedere CJ_ODU_ PCB_011-1) 4) Scollegare i cavi tra la scheda di controllo principale e la scheda del modulo IPM. (vedere CJ_ODU_PCB_011-1) 5) Rimuovi le 4 viti e sblocca i 6 ganci, quindi rimuovi la scheda di controllo principale. (vedere CJ_ODU_ PCB_011-1) 6) Rimuovere 1 vite per rimuovere il condensatore del motore del ventilatore (1 vite per ogni condensatore) (vedere CJ_ODU_PCB_004-1).	 CJ_ODU_PCB_011-1

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

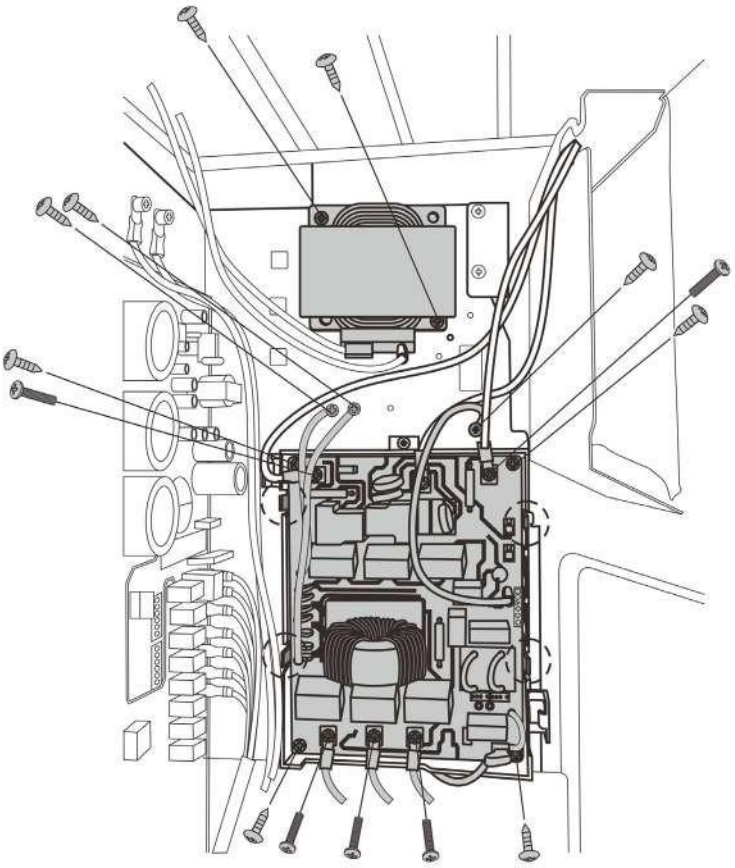
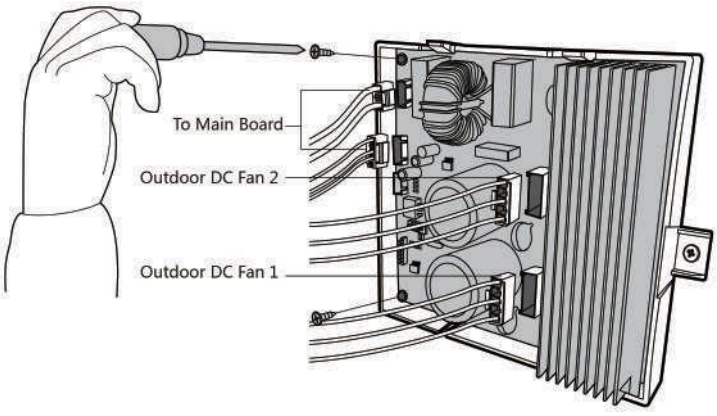
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere 2 viti per scollegare i cavi di alimentazione. (vedere CJ_ODU_ PCB_011-2) 2) Rimuovere 3 viti per scollegare i cavi collegati al compressore. (vedere CJ_ODU_PCB_011-2) 3) Rimuovere 3 viti per rimuovere il radiatore. (Vedere CJ_ODU_PCB_011-2) 4) Scollegare i cavi tra la scheda del modulo IPM e la scheda di controllo principale. (vedere CJ_ODU_PCB_011-2) 5) Rimuovere le 4 viti e sbloccare i 4 ganci, quindi rimuovere la scheda del modulo IPM. (vedere CJ_ODU_ PCB_011-2)	 **CJ_ODU_PCB_011-2**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

14. Scheda PCB 12

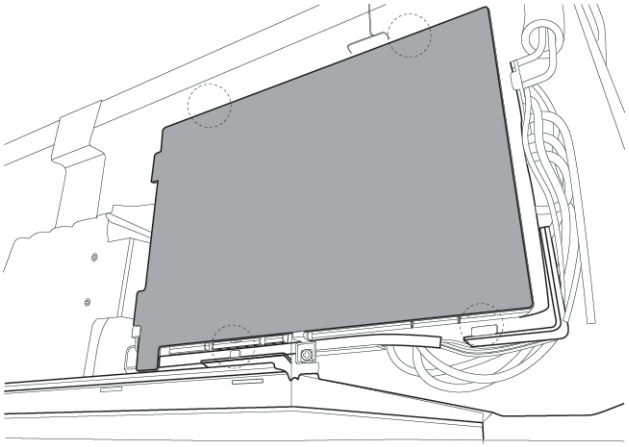
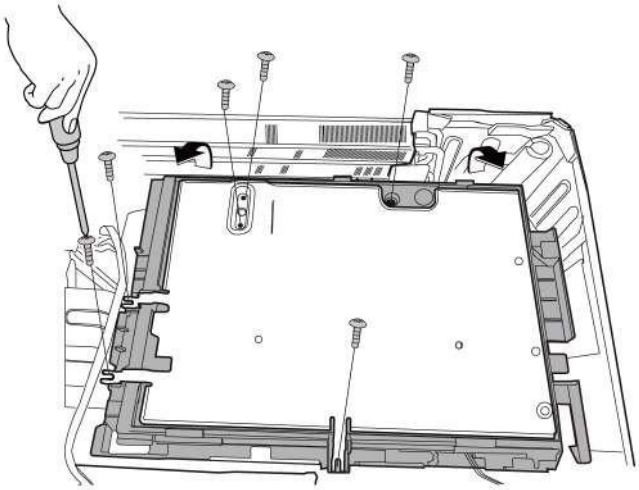
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere 3 viti per scollegare i cavi collegati al compressore. (vedere CJ_ODU_PCB_012-1) 2) Rimuovere 2 viti per scollegare i cavi di alimentazione. (vedere CJ_ODU_ PCB_012-1) 3) Scollegare i cavi collegati alla scheda di controllo principale. (vedere CJ_ODU_ PCB_012-1) 4) Rimuovi le 4 viti e sblocca i 6 ganci, quindi rimuovi la scheda di controllo principale. (vedere CJ_ODU_ PCB_012-1) 5) Rimuovere la vite del condensatore della ventola e quindi rimuoverla (1 vite per ogni condensatore). (vedere CJ_ODU_ PCB_012-1)	 Condensatori del motore del ventilatore **CJ_ODU_PCB_012-1**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

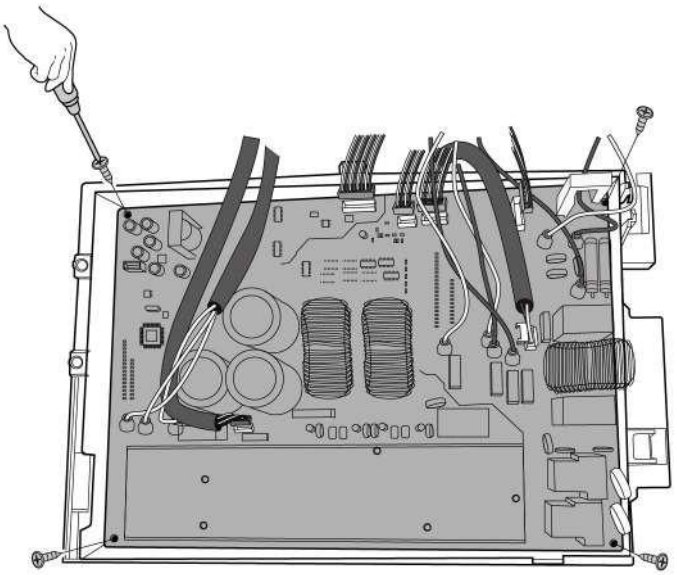
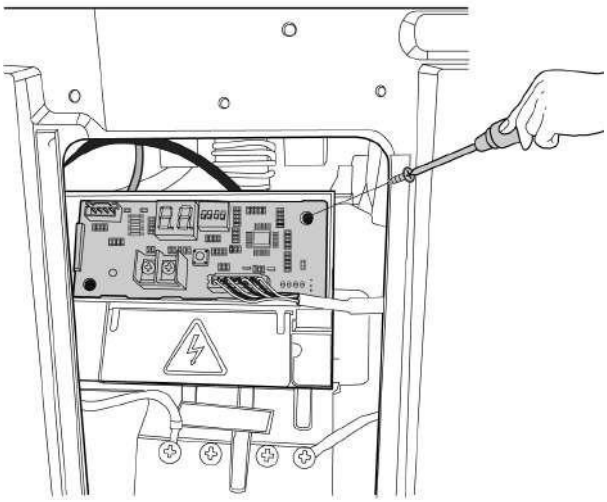
Procedura	Illustrazione
6) Rimuovere 3 viti per scollegare i cavi di alimentazione. (vedere CJ_ODU_ PCB_012-1) 7) Rimuovere 3 viti per scollegare i fili di terra. (vedere CJ_ODU_ PCB_012-1) 8) Scollegare i cavi collegati alla scheda di controllo principale. (vedere CJ_ODU_ PCB_012-2) 9) Rimuovi le 4 viti e sblocca i 4 ganci, quindi rimuovi la scheda del filtro. (vedi CJ_ODU_PCB_012-2) 10) Rimuovere le 2 viti del reattore e quindi rimuoverlo. (vedere CJ_ODU_ PCB_012-2)	 **CJ_ODU_PCB_012-2**
11) Scollegare i cavi collegati alla scheda di controllo principale. (vedere CJ_ODU_ PCB_012-3) (per alcuni modelli) 12) Rimuovere le 2 viti e quindi rimuovere la scheda del driver del motore DC. (vedere CJ_ODU_PCB_012-3)(per alcuni modelli)	 **CJ_ODU_PCB_012-3** **(per alcuni modelli)**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

15. Scheda PCB 13

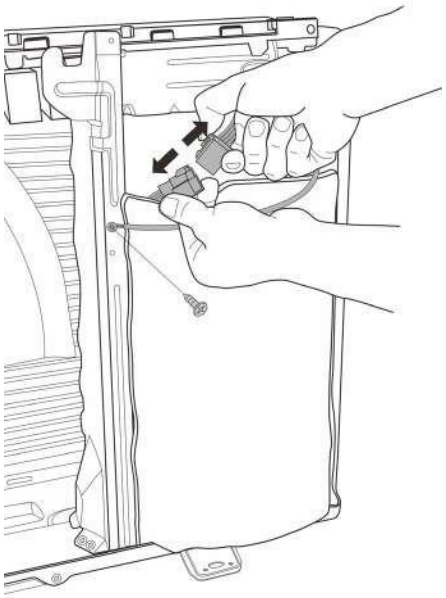
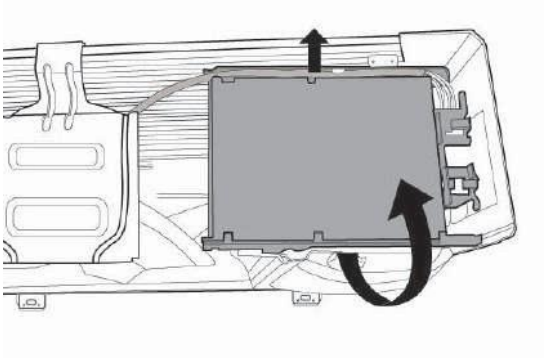
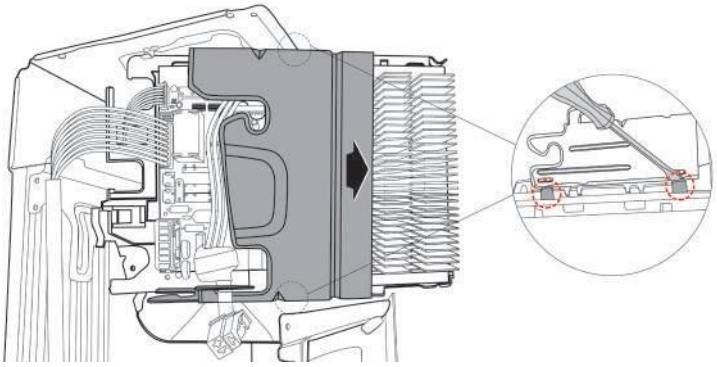
Procedura	Illustrazione
1) Sbloccare i ganci e quindi aprire il coperchio della scatola di controllo elettronica (4 ganci) (vedere CJ_ODU_PCB_013-1).	 CJ_ODU_PCB_013-1
2) Rimuovere le 6 viti sulla scheda di controllo elettronica, quindi capovolgere la scheda di controllo elettronica (vedere CJ_ODU_PCB_013-2).	 CJ_ODU_PCB_013-2

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

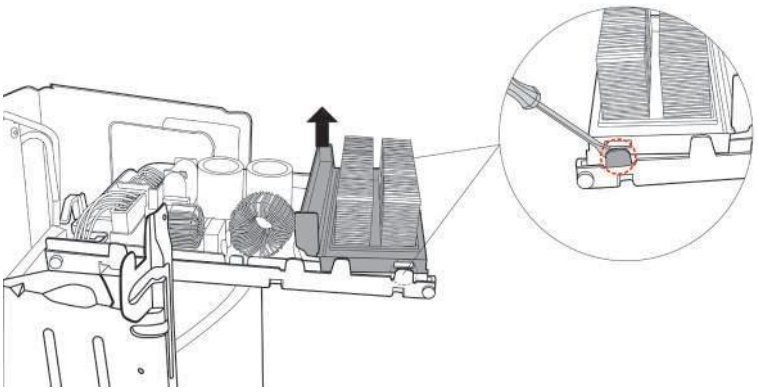
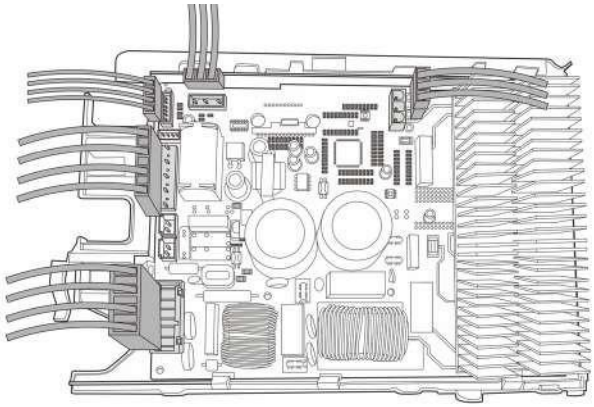
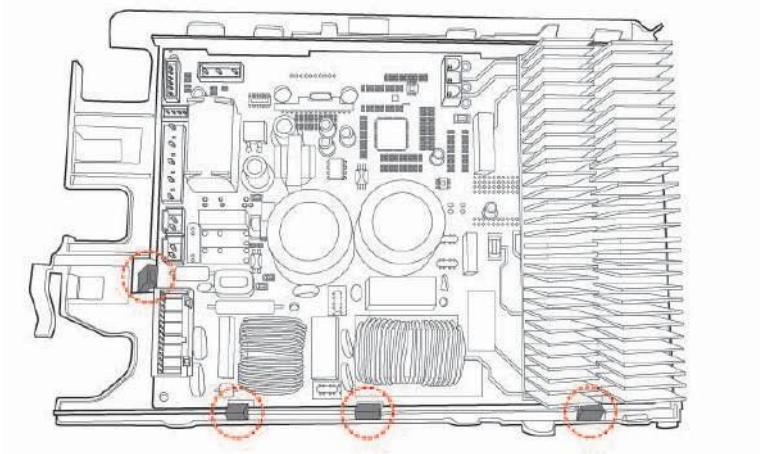
Procedura	Illustrazione
3) Estrarre i connettori (vedere CJ_ ODU_PCB_013-3). 4) Rimuovere le 4 viti e quindi rimuovere la scheda di controllo elettronica (vedere CJ_ODU_PCB_013-3).	 **CJ_ODU_PCB_013-3**
5) Estrarre il connettore, rimuovere una vite e quindi rimuovere il sottogruppo della scheda della tastiera sulla morsettiera. (vedere CJ_ODU_PCB_013-4) (per alcuni modelli).	 **CJ_ODU_PCB_013-4**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

16. Scheda PCb 16

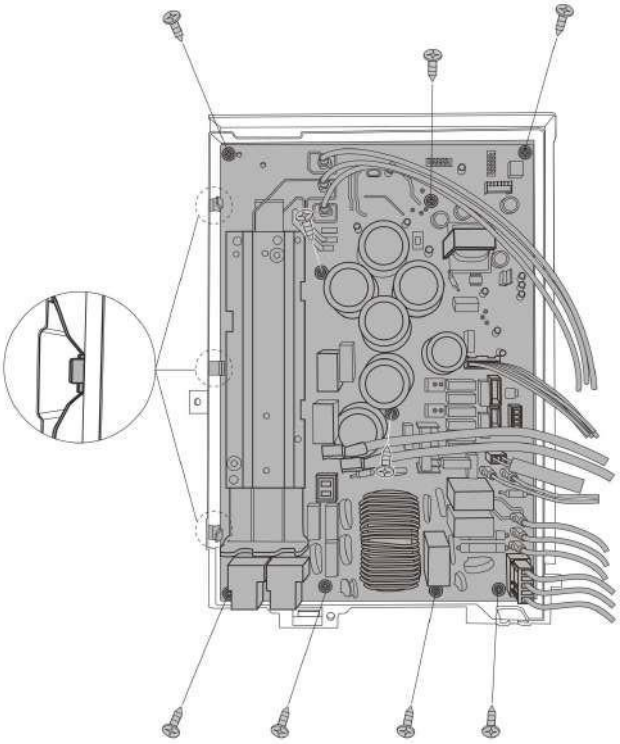
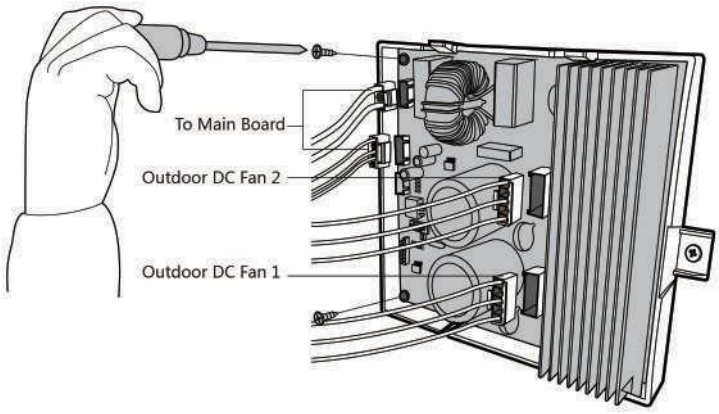
Procedura	Illustrazione
1) Scollegare il connettore per il compressore e rilasciare il filo di terra (1 vite). (vedere CJ_ODU_ PCB_016-1).	 CJ_ODU_PCB_016-1
2) Estrarre i cavi dalla piastra di supporto elettrica e capovolgere il gruppo di controllo elettronico. (vedere CJ_ODU_PCB_016-2).	 CJ_ODU_PCB_016-2
3) Rimuovere il sottogruppo della scatola di installazione elettronica (4 ganci) (consultare CJ_ODU_ PCB_016-3).	 CJ_ODU_PCB_016-3

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedura	Illustrazione
4) Rimuovere la scheda di fissaggio (2 ganci) (vedere CJ_ODU_PCB_016-4).	 CJ_ODU_PCB_016-4
5) Scollegare i connettori dalla scheda elettronica di controllo (vedere CJ_ODU_PCB_016-5).	 CJ_ODU_PCB_016-5
6) Quindi rimuovere la scheda elettronica di controllo (4 ganci). (vedere CJ_ODU_ PCB_016-6).	 CJ_ODU_PCB_016-6

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

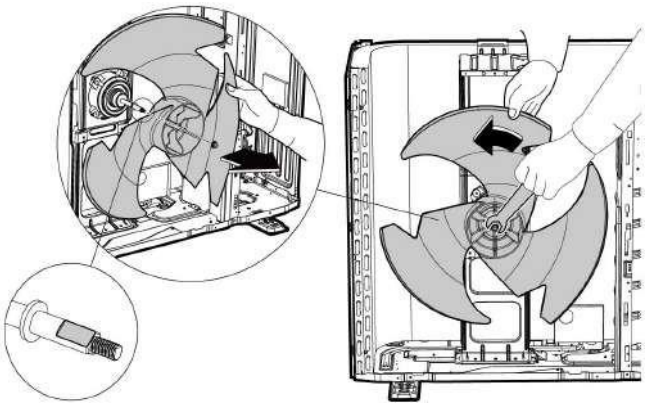
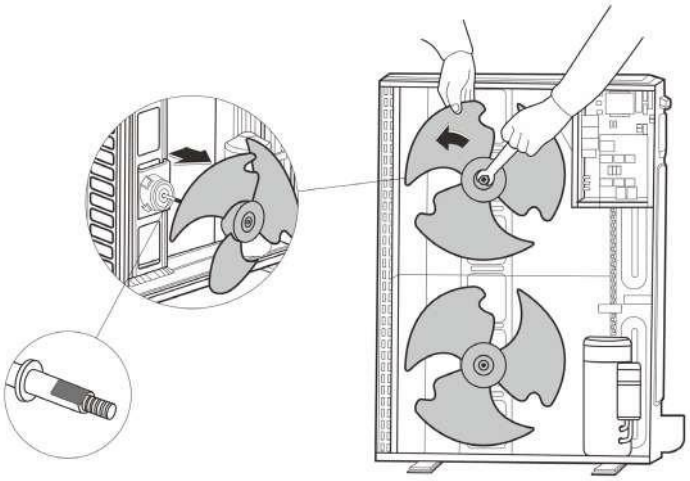
17. Scheda PCB 17

Procedura	Illustrazione
1) Estrarre i connettori (vedere CJ_ ODU_PCB_017-1). 2) Rimuovere le 9 viti e slacciare i 3 ganci, quindi rimuovere la scheda elettronica di controllo (vedere CJ_ ODU_PCB_017-2). 3) Scollegare i cavi collegati alla scheda di controllo principale. (vedi CJ_ODU_ PCB_017-2) (per alcuni modelli) 4) Rimuovere le 2 viti e quindi rimuovere la scheda del driver del motore CC. (vedere CJ_ODU_PCB_017-2) (per alcuni modelli)	 **CJ_ODU_PCB_017-1**  **CJ_ODU_PCB_017-2** **(per alcuni modelli)**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

2.3 Gruppo ventola

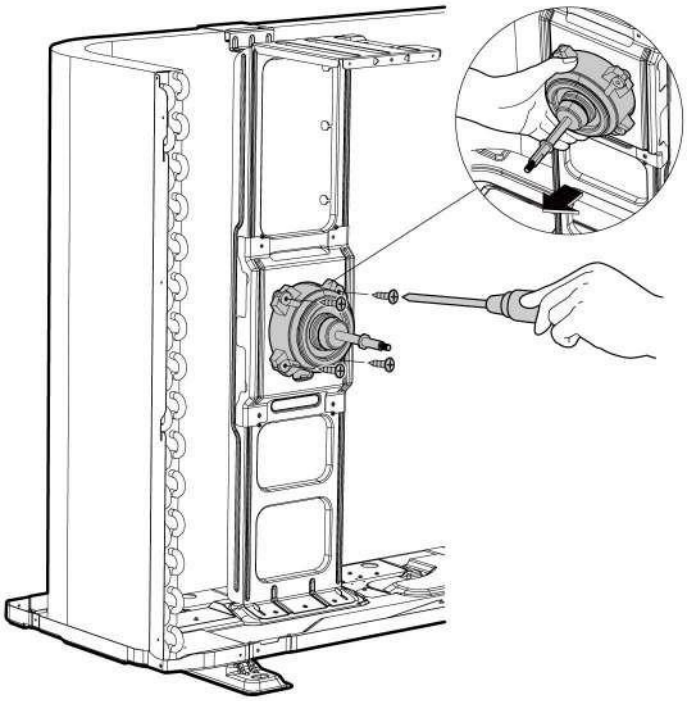
Nota: Rimuovere la piastra del pannello (fare riferimento a 3.1 Piastra del pannello) prima di smontare la ventola.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere il dado che fissa la ventola con una chiave (vedere CJ_ODU_ FAN_001-1 e 2). 2) Rimuovere la ventola.	 **CJ_ODU_FAN_001-1**  **CJ_ODU_FAN_001-2**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

2.4 Motore della ventola

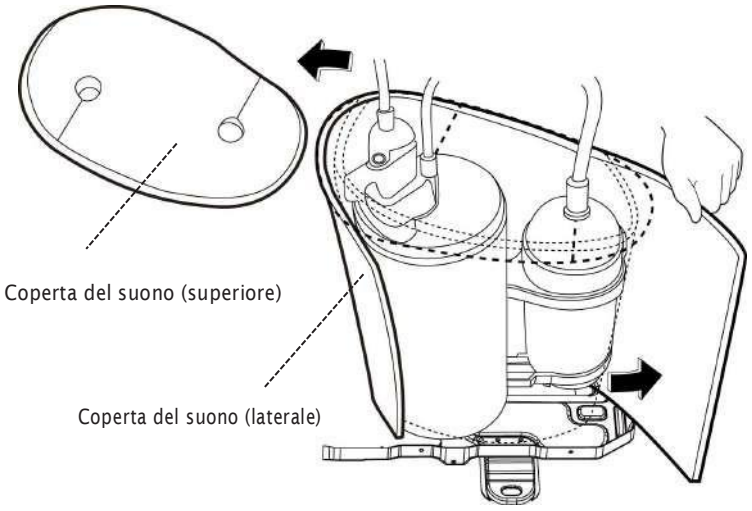
Nota: Rimuovere la piastra del pannello e il collegamento del motore del ventilatore sulla PCB (fare riferimento a 3.1 Piastra del pannello e 3.2 Parti elettriche) prima di smontare il motore del ventilatore.

Procedura	Illustrazione
3) Rimuovere le viti di fissaggio del motore del ventilatore (4 viti) (vedere CJ_ODU_MOTOR_001). 4) Rimuovere il motore del ventilatore.	 CJ_ODU_MOTOR_001

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

2.5 Coperta del suono

Nota: Rimuovere la piastra del pannello (fare riferimento a 3.1 Piastra del pannello) prima di smontare il rivestimento antirumore.

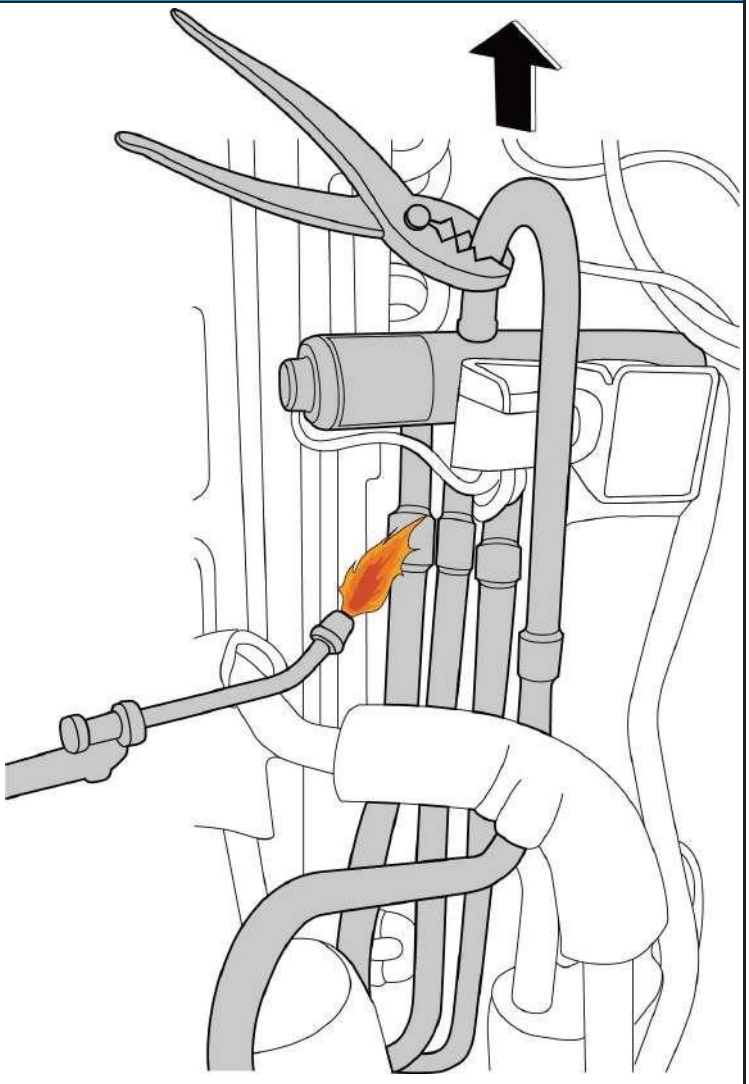
Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere la copertura acustica (laterale e superiore) (vedere CJ_ODU_BLANKET_001).	 **CJ_ODU_BLANKET_001**

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

2.6 Valvola a quattro vie (per modelli a pompa di calore)

AVVERTIMENTO: Evacuare il sistema e verificare che non sia rimasto refrigerante nel sistema prima di rimuovere la valvola a quattro vie e il compressore. (Per R32 e R290, è necessario evacuare il sistema con la pompa a vuoto; lavare il sistema con azoto; quindi ripetere i due passaggi prima di riscaldare le parti brasate. Le operazioni di cui sopra devono essere implementate da professionisti.) {Ut1}

Nota: Rimuovere la piastra del pannello, il collegamento della valvola a quattro vie sul PCB (fare riferimento a 3.1 Piastra del pannello e 3.2 Parti elettriche) prima di smontare la coperta acustica.

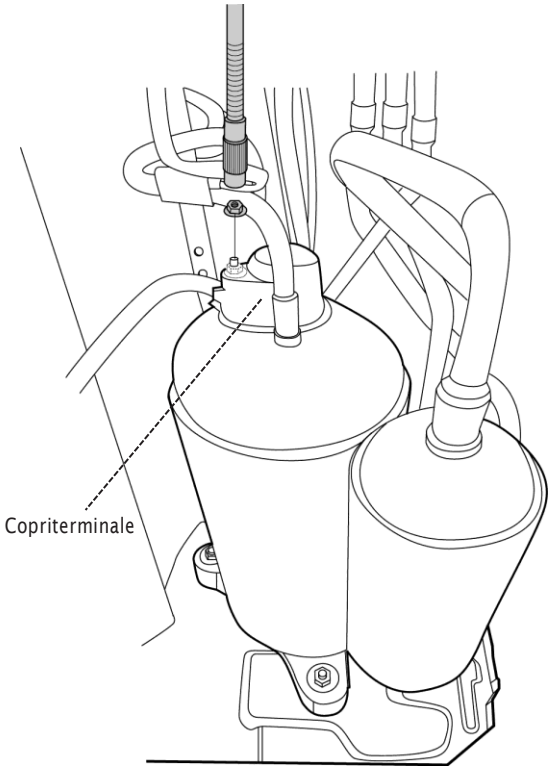
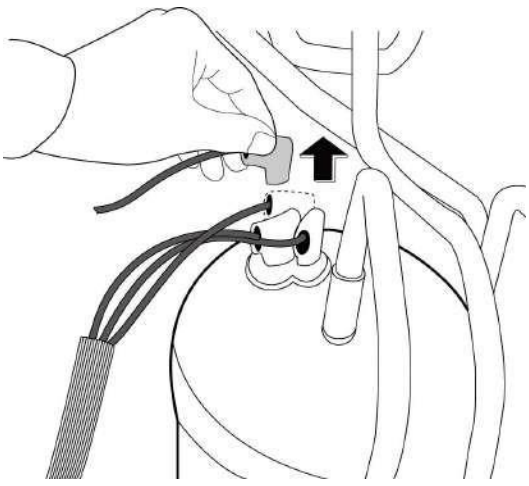
Procedura	Illustrazione
1) Riscaldare le parti brasate e quindi staccare la valvola a quattro vie e il tubo (vedere CJ_ODU_VALVE_001). 2) Rimuovere il gruppo della valvola a quattro vie con le pinze.	 CJ_ODU_VALVE_001

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

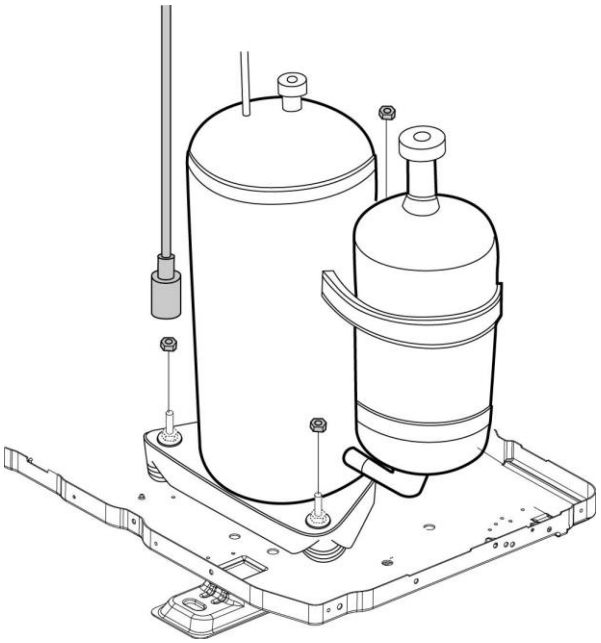
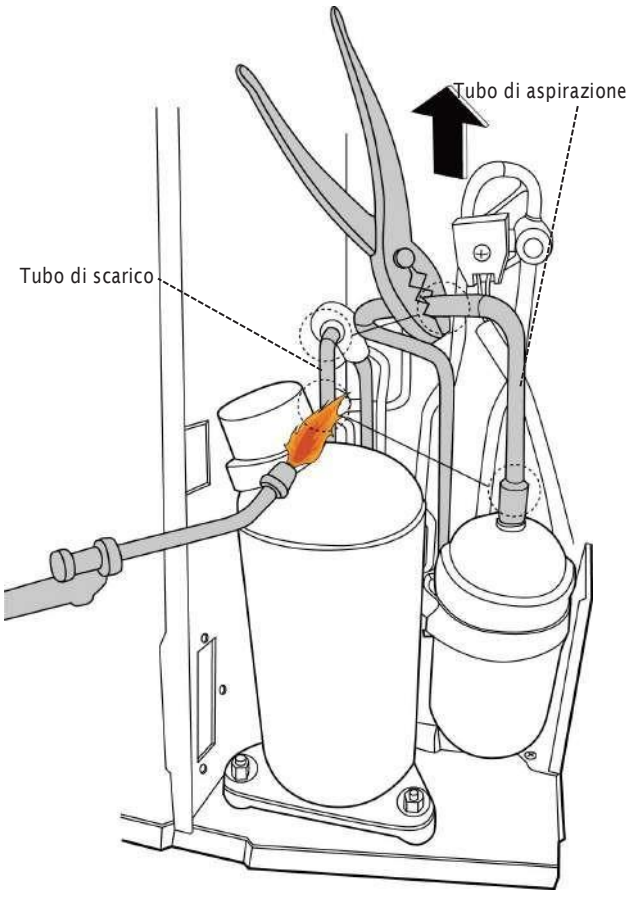
2.7 Compressore

AVVERTIMENTO: Evacuare il sistema e verificare che non sia rimasto refrigerante nel sistema prima di rimuovere la valvola a quattro vie e il compressore. (Per R32 e R290, è necessario evacuare il sistema con la pompa a vuoto; lavare il sistema con azoto; quindi ripetere i due passaggi prima di riscaldare le parti brasate. Le operazioni di cui sopra devono essere implementate da professionisti.) {Ut1}

Nota: Rimuovere la piastra del pannello, il collegamento del compressore sul PCB (fare riferimento a 3.1 Piastra del pannello e 3.2 Parti elettriche) prima di smontare la coperta acustica.

Procedura	Illustrazione
1) Rimuovere il dado flangiato del coperchio del terminale e rimuovere il coperchio del terminale (vedere CJ_ ODU_COMP_001).	 CJ_ODU_COMP_001
2) Scollegare i connettori (vedere CJ_ODU_ COMP_002).	 CJ_ODU_COMP_002

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Procedure	Illustrazione
3) Rimuovere i dadi esagonali e le rondelle che fissano il compressore, situati sulla piastra inferiore (vedere CJ_ODU_COMP_003).	 CJ_ODU_COMP_003
4) Riscaldare le parti brasate e quindi rimuovere il tubo di scarico e il tubo di aspirazione (vedere CJ_ODU_COMP_004). 5) Sollevare il compressore dal gruppo della bacinella di base con le pinze.	 CJ_ODU_COMP_004

Nota: Questa sezione è solo di riferimento. L'aspetto effettivo dell'unità può variare.

Appendice

Contenuti

i) Tabella dei valori di resistenza del sensore di temperatura per T1, T2, T3 e T4 (° C - K) 2

ii) Tabella dei valori di resistenza del sensore di temperatura per TP (per alcune unità) (° C --K) 3

iii) Pressione sulla porta di servizio 4

i) Tabella dei valori di resistenza del sensore di temperatura per T1, T2, T3 e T4 (° C - K)

°C	°F	K Ohm	°C	°F	K Ohm	°C	°F	K Ohm	°C	°F	K Ohm
-20	-4	115.266	20	68	12.6431	60	140	2.35774	100	212	0.62973
-19	-2	108.146	21	70	12.0561	61	142	2.27249	101	214	0.61148
-18	0	101.517	22	72	11.5	62	144	2.19073	102	216	0.59386
-17	1	96.3423	23	73	10.9731	63	145	2.11241	103	217	0.57683
-16	3	89.5865	24	75	10.4736	64	147	2.03732	104	219	0.56038
-15	5	84.219	25	77	10	65	149	1.96532	105	221	0.54448
-14	7	79.311	26	79	9.55074	66	151	1.89627	106	223	0.52912
-13	9	74.536	27	81	9.12445	67	153	1.83003	107	225	0.51426
-12	10	70.1698	28	82	8.71983	68	154	1.76647	108	226	0.49989
-11	12	66.0898	29	84	8.33566	69	156	1.70547	109	228	0.486
-10	14	62.2756	30	86	7.97078	70	158	1.64691	110	230	0.47256
-9	16	58.7079	31	88	7.62411	71	160	1.59068	111	232	0.45957
-8	18	56.3694	32	90	7.29464	72	162	1.53668	112	234	0.44699
-7	19	52.2438	33	91	6.98142	73	163	1.48481	113	235	0.43482
-6	21	49.3161	34	93	6.68355	74	165	1.43498	114	237	0.42304
-5	23	46.5725	35	95	6.40021	75	167	1.38703	115	239	0.41164
-4	25	44	36	97	6.13059	76	169	1.34105	116	241	0.4006
-3	27	41.5878	37	99	5.87359	77	171	1.29078	117	243	0.38991
-2	28	39.8239	38	100	5.62961	78	172	1.25423	118	244	0.37956
-1	30	37.1988	39	102	5.39689	79	174	1.2133	119	246	0.36954
0	32	35.2024	40	104	5.17519	80	176	1.17393	120	248	0.35982
1	34	33.3269	41	106	4.96392	81	178	1.13604	121	250	0.35042
2	36	31.5635	42	108	4.76253	82	180	1.09958	122	252	0.3413
3	37	29.9058	43	109	4.5705	83	181	1.06448	123	253	0.33246
4	39	28.3459	44	111	4.38736	84	183	1.03069	124	255	0.3239
5	41	26.8778	45	113	4.21263	85	185	0.99815	125	257	0.31559
6	43	25.4954	46	115	4.04589	86	187	0.96681	126	259	0.30754
7	45	24.1932	47	117	3.88673	87	189	0.93662	127	261	0.29974
8	46	22.5662	48	118	3.73476	88	190	0.90753	128	262	0.29216
9	48	21.8094	49	120	3.58962	89	192	0.8795	129	264	0.28482
10	50	20.7184	50	122	3.45097	90	194	0.85248	130	266	0.2777
11	52	19.6891	51	124	3.31847	91	196	0.82643	131	268	0.27078
12	54	18.7177	52	126	3.19183	92	198	0.80132	132	270	0.26408
13	55	17.8005	53	127	3.07075	93	199	0.77709	133	271	0.25757
14	57	16.9341	54	129	2.95896	94	201	0.75373	134	273	0.25125
15	59	16.1156	55	131	2.84421	95	203	0.73119	135	275	0.24512
16	61	15.3418	56	133	2.73823	96	205	0.70944	136	277	0.23916
17	63	14.6181	57	135	2.63682	97	207	0.68844	137	279	0.23338
18	64	13.918	58	136	2.53973	98	208	0.66818	138	280	0.22776
19	66	13.2631	59	138	2.44677	99	210	0.64862	139	282	0.22231

ii) Tabella dei valori di resistenza del sensore di temperatura per TP (per alcune unità) (° C --K)

°C	°F	K Ohm	°C	°F	K Ohm	°C	°F	K Ohm	°C	°F	K Ohm
°C	°F	K Ohm	°C	°F	K Ohm	°C	°F	K Ohm	°C	°F	K Ohm
-20	-4	542.7	20	68	68.66	60	140	13.59	100	212	3.702
-19	-2	511.9	21	70	65.62	61	142	13.11	101	214	3.595
-18	0	483	22	72	62.73	62	144	12.65	102	216	3.492
-17	1	455.9	23	73	59.98	63	145	12.21	103	217	3.392
-16	3	430.5	24	75	57.37	64	147	11.79	104	219	3.296
-15	5	406.7	25	77	54.89	65	149	11.38	105	221	3.203
-14	7	384.3	26	79	52.53	66	151	10.99	106	223	3.113
-13	9	363.3	27	81	50.28	67	153	10.61	107	225	3.025
-12	10	343.6	28	82	48.14	68	154	10.25	108	226	2.941
-11	12	325.1	29	84	46.11	69	156	9.902	109	228	2.86
-10	14	307.7	30	86	44.17	70	158	9.569	110	230	2.781
-9	16	291.3	31	88	42.33	71	160	9.248	111	232	2.704
-8	18	275.9	32	90	40.57	72	162	8.94	112	234	2.63
-7	19	261.4	33	91	38.89	73	163	8.643	113	235	2.559
-6	21	247.8	34	93	37.3	74	165	8.358	114	237	2.489
-5	23	234.9	35	95	35.78	75	167	8.084	115	239	2.422
-4	25	222.8	36	97	34.32	76	169	7.82	116	241	2.357
-3	27	211.4	37	99	32.94	77	171	7.566	117	243	2.294
-2	28	200.7	38	100	31.62	78	172	7.321	118	244	2.233
-1	30	190.5	39	102	30.36	79	174	7.086	119	246	2.174
0	32	180.9	40	104	29.15	80	176	6.859	120	248	2.117
1	34	171.9	41	106	28	81	178	6.641	121	250	2.061
2	36	163.3	42	108	26.9	82	180	6.43	122	252	2.007
3	37	155.2	43	109	25.86	83	181	6.228	123	253	1.955
4	39	147.6	44	111	24.85	84	183	6.033	124	255	1.905
5	41	140.4	45	113	23.89	85	185	5.844	125	257	1.856
6	43	133.5	46	115	22.89	86	187	5.663	126	259	1.808
7	45	127.1	47	117	22.1	87	189	5.488	127	261	1.762
8	46	121	48	118	21.26	88	190	5.32	128	262	1.717
9	48	115.2	49	120	20.46	89	192	5.157	129	264	1.674
10	50	109.8	50	122	19.69	90	194	5	130	266	1.632
11	52	104.6	51	124	18.96	91	196	4.849			
12	54	99.69	52	126	18.26	92	198	4.703			
13	55	95.05	53	127	17.58	93	199	4.562			
14	57	90.66	54	129	16.94	94	201	4.426			
15	59	86.49	55	131	16.32	95	203	4.294			
16	61	82.54	56	133	15.73	96	205	4.167			
17	63	78.79	57	135	15.16	97	207	4.045			
18	64	75.24	58	136	14.62	98	208	3.927			
19	66	71.86	59	138	14.09	99	210	3.812			

iii) Pressione sulla porta di servizio

Grafico di raffreddamento (R410A):

°F(°C)	ODU(DB) / IDU(DB/WB)	0(-17)	5(-15)	15 (-9.44)	45 (7.22)	75 (23.89)	85 (29.44)	95 (35)	105 (40.56)	115 (46.11)	120 (48.89)
BAR	70/59 (21.11/15)	6.4	6.5	7.3	8.0	8.2	7.8	8.1	8.6	10.1	10.6
	75/63 (23.89/17.22)	6.7	6.8	7.9	8.6	8.6	8.3	8.7	9.1	10.7	11.2
	80/67 (26.67/19.44)	7.1	7.2	8.5	9.5	9.3	8.9	9.1	9.6	11.2	11.9
	90/73 (32.22/22.78)	7.7	7.8	9.6	10.5	10.3	9.5	10.0	10.6	12.4	13.0
PSI	70/59 (21.11/15)	93	94	106	116	119	113	117	125	147	154
	75/63 (23.89/17.22)	97	99	115	125	124	120	126	132	155	162
	80/67 (26.67/19.44)	103	104	123	138	135	129	132	140	162	173
	90/73 (32.22/22.78)	112	113	139	152	149	138	145	154	180	189
MPa	70/59 (21.11/15)	0.64	0.65	0.73	0.8	0.82	0.78	0.81	0.86	1.01	1.06
	75/63 (23.89/17.22)	0.67	0.68	0.79	0.86	0.86	0.83	0.87	0.91	1.07	1.12
	80/67 (26.67/19.44)	0.71	0.72	0.85	0.95	0.93	0.89	0.91	0.96	1.12	1.19
	90/73 (32.22/22.78)	0.77	0.78	0.96	1.05	1.03	0.95	1	1.06	1.24	1.3

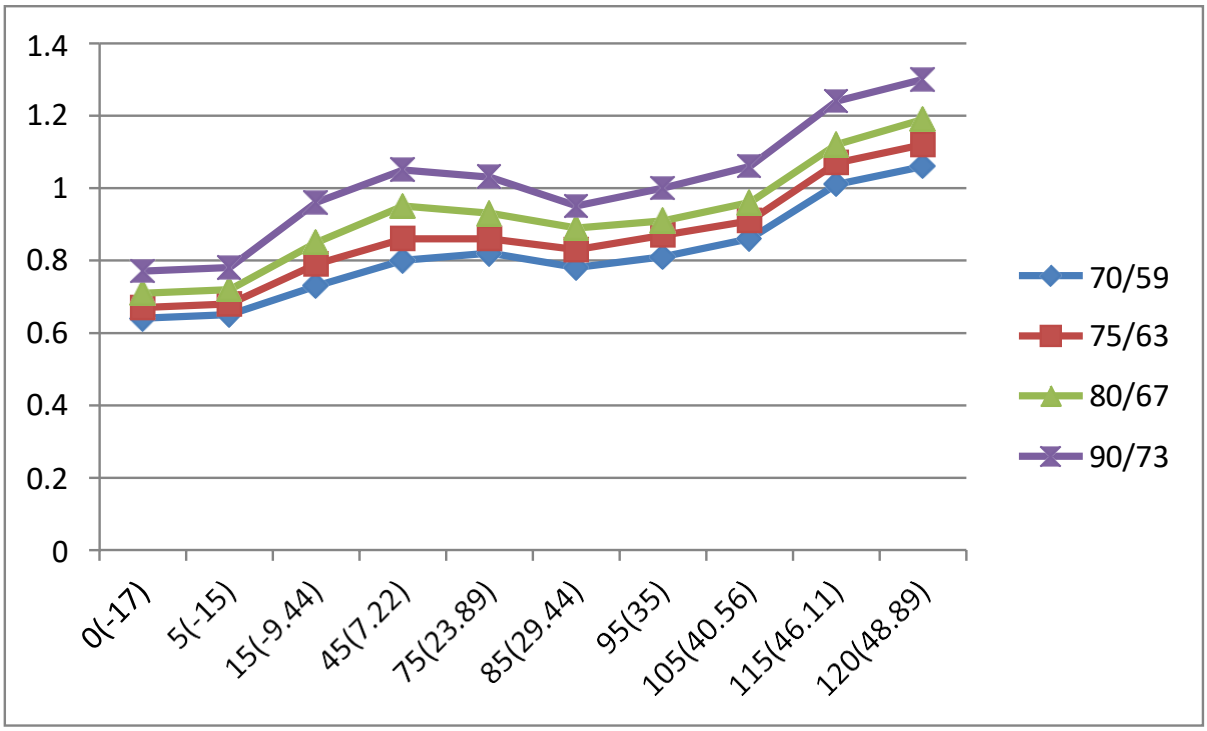


Tabella di riscaldamento (R410A):

°F(°C)	ODU(DB/WB) / IDU(DB)	57/53 (13.89/11.67)	47/43 (8.33/6.11)	37/33 (2.78/0.56)	27/23 (-2.78/-5)	17/13 (-8.33/-10.56)	0/-2 (-17/-19)	-17/-18 (-27/-28)
BAR	55(12.78)	30.3	28.5	25.3	22.8	20.8	18.5	16.5
	65(18.33)	32.5	30.0	26.6	25.4	23.3	20.5	19.0
	75(23.89)	33.8	31.5	27.8	26.3	24.9	21.5	20.0
PSI	55(12.78)	439	413	367	330	302	268	239
	65(18.33)	471	435	386	368	339	297	276
	75(23.89)	489	457	403	381	362	312	290
MPa	55(12.78)	3.03	2.85	2.53	2.28	2.08	1.85	1.65
	65(18.33)	3.25	3.00	2.66	2.54	2.33	2.05	1.90
	75(23.89)	3.38	3.15	2.78	2.63	2.49	2.15	2.00

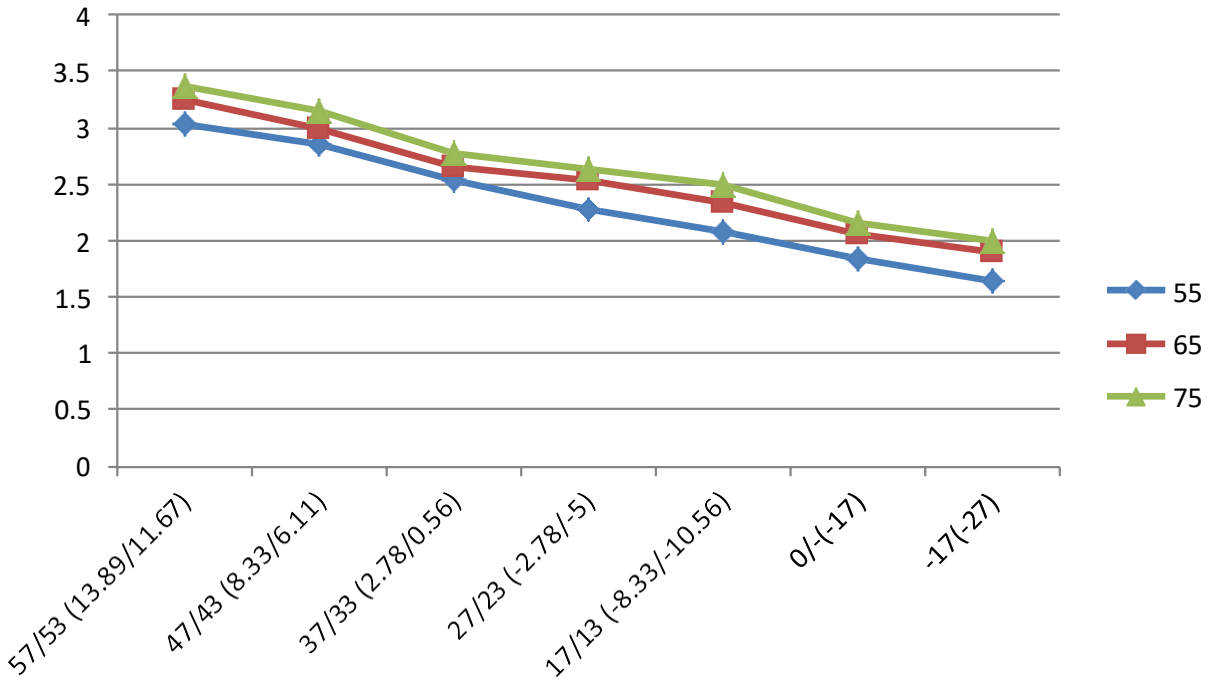


Grafico di raffreddamento (R22):

°F(°C)	ODU(DB) / IDU(DB/WB)	0(-17)	5(-15)	15 (-9.44)	45 (7.22)	75 (23.89)	85 (29.44)	95 (35)	105 (40.56)	115 (46.11)	120 (48.89)
BAR	70/59 (21.11/15)	4.0	4.1	4.6	5.0	5.1	4.9	5.1	5.4	6.3	6.6
	75/63 (23.89/17.22)	4.2	4.3	4.9	5.4	5.4	5.2	5.4	5.7	6.7	7.0
	80/67 (26.67/19.44)	4.4	4.5	5.3	5.9	5.8	5.6	5.7	6.0	7.0	7.4
	90/73 (32.22/22.78)	4.8	4.9	6.0	6.6	6.4	5.9	6.3	6.6	7.8	8.1
PSI	70/59 (21.11/15)	58	59	67	73	74	71	74	78	91	96
	75/63 (23.89/17.22)	61	62	71	78	78	75	78	83	97	102
	80/67 (26.67/19.44)	64	65	77	86	84	81	83	87	102	107
	90/73 (32.22/22.78)	70	71	87	96	93	86	91	96	113	117
MPa	70/59 (21.11/15)	0.40	0.41	0.46	0.50	0.51	0.49	0.51	0.54	0.63	0.66
	75/63 (23.89/17.22)	0.42	0.43	0.49	0.54	0.54	0.52	0.54	0.57	0.67	0.70
	80/67 (26.67/19.44)	0.44	0.45	0.53	0.59	0.58	0.56	0.57	0.60	0.70	0.74
	90/73 (32.22/22.78)	0.48	0.49	0.60	0.66	0.64	0.59	0.63	0.66	0.78	0.81

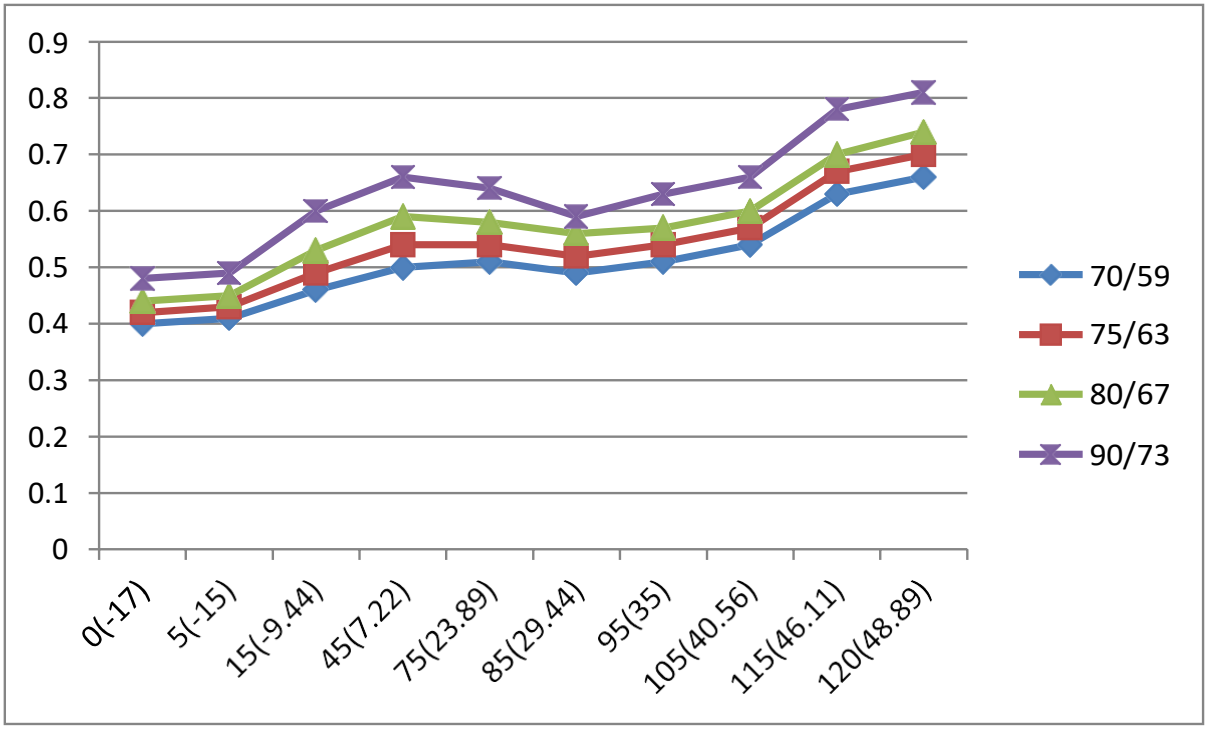


Grafico riscaldamento (R22):

°F(°C)	ODU(DB/WB) / IDU(DB)	57/53 (13.89/11.67)	47/43 (8.33/6.11)	37/33 (2.78/0.56)	27/23 (-2.78/-5)	17/13 (-8.33/-10.56)	0/-2 (-17/-19)	-17/-18 (-27/-28)
BAR	55(12.78)	18.9	17.8	15.8	14.3	13.0	11.6	10.3
	65(18.33)	20.3	18.8	16.6	15.9	14.6	12.8	11.9
	75(23.89)	21.1	19.7	17.3	16.4	15.6	13.4	12.5
PSI	55(12.78)	274	258	229	207	189	168	149
	65(18.33)	294	273	241	231	212	186	172.6
	75(23.89)	306	286	251	238	226	194	181
MPa	55(12.78)	1.89	1.78	1.58	1.43	1.30	1.16	1.03
	65(18.33)	2.03	1.88	1.66	1.59	1.46	1.28	1.19
	75(23.89)	2.11	1.97	1.73	1.64	1.56	1.34	1.25

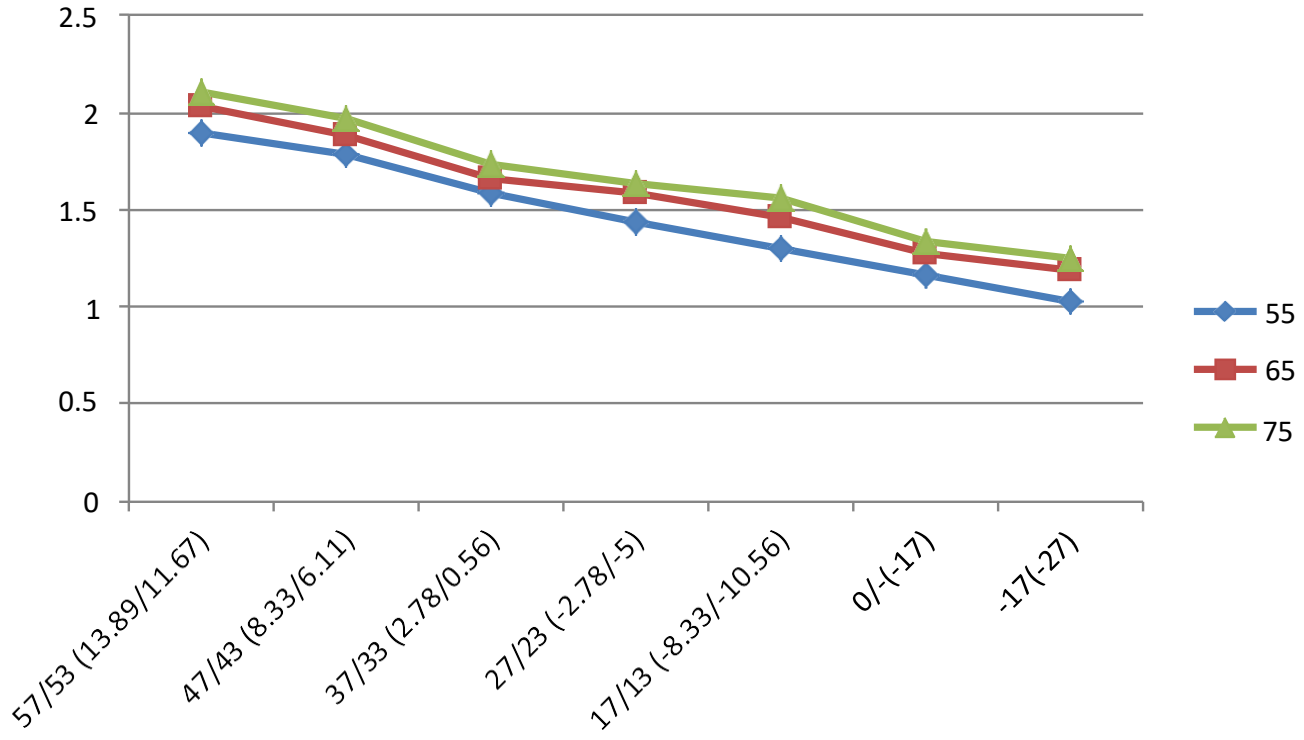


Grafico di raffreddamento (R32):

°F(°C)	ODU(DB) / IDU(DB/WB)	0(-17)	5(-15)	15 (-9.44)	45 (7.22)	75 (23.89)	85 (29.44)	95 (35)	105 (40.56)	115 (46.11)	120 (48.89)
BAR	70/59 (21.11/15)	6.5	6.6	7.4	8.2	8.4	8.0	8.3	8.8	10.3	10.8
	75/63 (23.89/17.22)	6.8	6.9	8.1	8.8	8.8	8.5	8.9	9.3	10.9	11.4
	80/67 (26.67/19.44)	7.2	7.3	8.7	9.7	9.5	9.1	9.3	9.8	11.4	12.1
	90/73 (32.22/22.78)	7.9	8.0	9.8	10.7	10.5	9.7	10.2	10.8	12.6	13.3
PSI	70/59 (21.11/15)	95	96	108	118	121	115	119	128	150	157
	75/63 (23.89/17.22)	99	101	117	128	126	122	129	135	158	165
	80/67 (26.67/19.44)	105	106	125	141	138	132	135	143	165	176
	90/73 (32.22/22.78)	114	115	142	155	152	141	148	157	184	193
MPa	70/59 (21.11/15)	0.65	0.66	0.74	0.82	0.84	0.80	0.83	0.88	1.03	1.08
	75/63 (23.89/17.22)	0.68	0.69	0.81	0.88	0.88	0.85	0.89	0.93	1.09	1.14
	80/67 (26.67/19.44)	0.72	0.73	0.87	0.97	0.95	0.91	0.93	0.98	1.14	1.21
	90/73 (32.22/22.78)	0.79	0.80	0.98	1.07	1.05	0.97	1.02	1.08	1.26	1.33

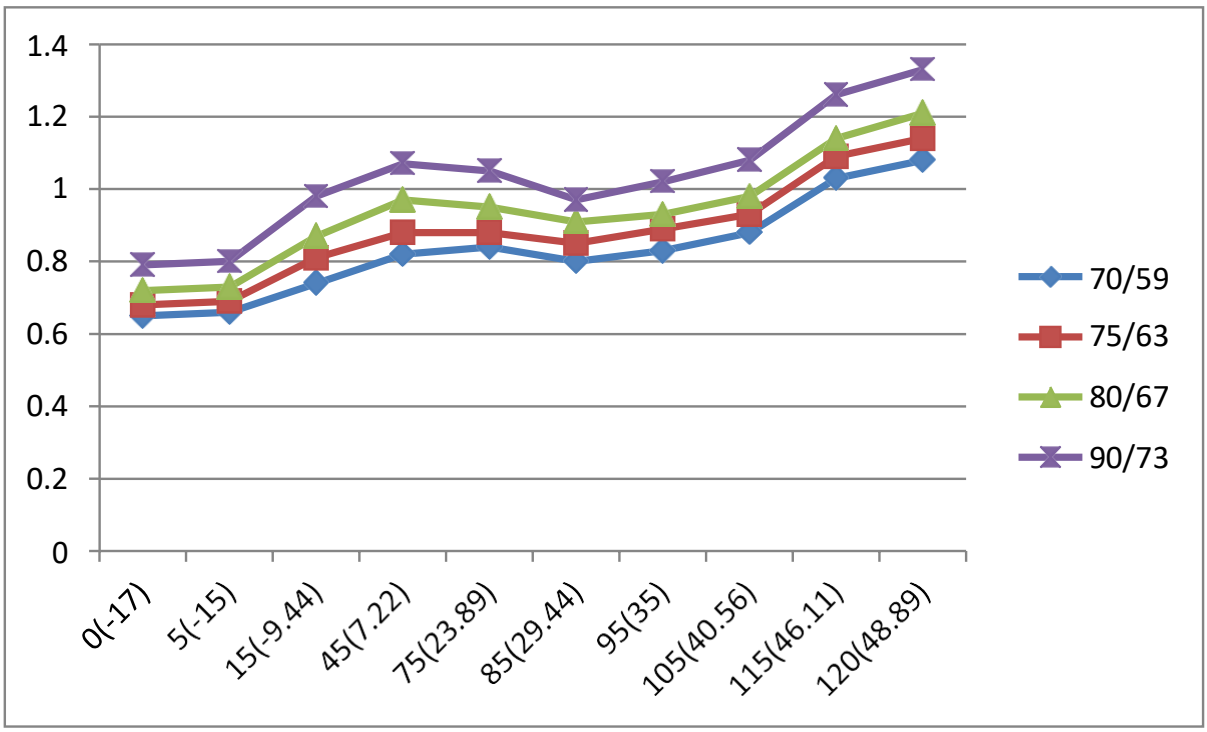


Grafico riscaldamento (R32):

°F(°C)	ODU(DB/WB) / IDU(DB)	57/53 (13.89/11.67)	47/43 (8.33/6.11)	37/33 (2.78/0.56)	27/23 (-2.78/-5)	17/13 (-8.33/-10.56)	0/-2 (-17/-19)	-17/-18 (-27/-28)
BAR	55(12.78)	30.9	29.1	25.8	23.3	21.2	18.9	16.8
	65(18.33)	33.2	30.6	27.1	25.9	23.8	20.9	19.4
	75(23.89)	34.5	32.1	28.4	26.8	25.4	21.9	20.4
PSI	55(12.78)	448	421	374	337	308	273	244
	65(18.33)	480	444	394	375	346	303	282
	75(23.89)	499	466	411	389	369	318	296
MPa	55(12.78)	3.09	2.91	2.58	2.33	2.12	1.89	1.68
	65(18.33)	3.32	3.06	2.71	2.59	2.38	2.09	1.94
	75(23.89)	3.45	3.21	2.84	2.68	2.54	2.19	2.04

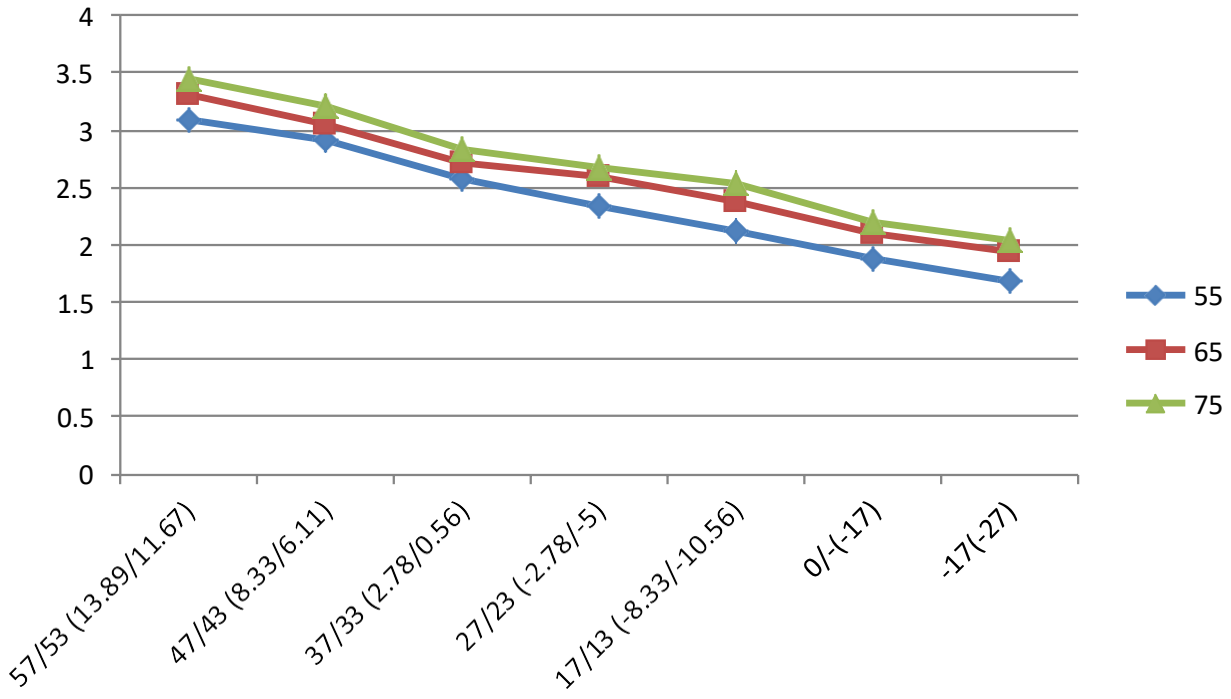


Tabella pressione di sistema-R22

Pressione			Temperatura		Pressione			Temperatura	
Kpa	bar	PSI	°C	°F	Kpa	bar	PSI	°C	°F
100	1	14.5	-41.091	-41.964	1600	16	232	41.748	107.146
150	1.5	21.75	-32.077	-25.739	1650	16.5	239.25	43.029	109.452
200	2	29	-25.177	-13.319	1700	17	246.5	44.281	111.706
250	2.5	36.25	-19.508	-3.114	1750	17.5	253.75	45.506	113.911
300	3	43.5	-14.654	5.623	1800	18	261	46.706	116.071
350	3.5	50.75	-10.384	13.309	1850	18.5	268.25	47.882	118.188
400	4	58	-6.556	20.199	1900	19	275.5	49.034	120.261
450	4.5	65.25	-3.075	26.464	1950	19.5	282.75	50.164	122.295
500	5	72.5	0.124	32.223	2000	20	290	51.273	124.291
550	5.5	79.75	3.091	37.563	2050	20.5	297.25	52.361	126.250
600	6	87	5.861	42.550	2100	21	304.5	53.43	128.174
650	6.5	94.25	8.464	47.234	2150	21.5	311.75	54.48	130.064
700	7	101.5	10.92	51.656	2200	22	319	55.512	131.922
750	7.5	108.75	13.249	55.848	2250	22.5	326.25	56.527	133.749
800	8	116	15.465	59.837	2300	23	333.5	57.526	135.547
850	8.5	123.25	17.58	63.644	2350	23.5	340.75	58.508	137.314
900	9	130.5	19.604	67.287	2400	24	348	59.475	139.055
950	9.5	137.75	21.547	70.785	2450	24.5	355.25	60.427	140.769
1000	10	145	23.415	74.147	2500	25	362.5	61.364	142.455
1050	10.5	152.25	25.216	77.389	2550	25.5	369.75	62.288	144.118
1100	11	159.5	26.953	80.515	2600	26	377	63.198	145.756
1150	11.5	166.75	28.634	83.541	2650	26.5	384.25	64.095	147.371
1200	12	174	30.261	86.470	2700	27	391.5	64.98	148.964
1250	12.5	181.25	31.839	89.310	2750	27.5	398.75	65.852	150.534
1300	13	188.5	33.371	92.068	2800	28	406	66.712	152.082
1350	13.5	195.75	34.86	94.748	2850	28.5	413.25	67.561	153.610
1400	14	203	36.308	97.354	2900	29	420.5	68.399	155.118
1450	14.5	210.25	37.719	99.894	2950	29.5	427.75	69.226	156.607
1500	15	217.5	39.095	102.371	3000	30	435	70.042	158.076
1550	15.5	224.75	40.437	104.787					

Tabella pressione di sistema-R410A

Pressione			Temperatura		Pressione			Temperatura	
Kpa	bar	PSI	°C	°F	Kpa	bar	PSI	°C	°F
100	1	14.5	-51.623	-60.921	2350	23.5	340.75	38.817	101.871
150	1.5	21.75	-43.327	-45.989	2400	24	348	39.68	103.424
200	2	29	-36.992	-34.586	2450	24.5	355.25	40.531	104.956
250	2.5	36.25	-31.795	-25.231	2500	25	362.5	41.368	106.462
300	3	43.5	-27.351	-17.232	2550	25.5	369.75	42.192	107.946
350	3.5	50.75	-23.448	-10.206	2600	26	377	43.004	109.407
400	4	58	-19.953	-3.915	2650	26.5	384.25	43.804	110.847
450	4.5	65.25	-16.779	1.798	2700	27	391.5	44.592	112.266
500	5	72.5	-13.863	7.047	2750	27.5	398.75	45.37	113.666
550	5.5	79.75	-11.162	11.908	2800	28	406	46.136	115.045
600	6	87	-8.643	16.444	2850	28.5	413.25	46.892	116.406
650	6.5	94.25	-6.277	20.701	2900	29	420.5	47.638	117.748
700	7	101.5	-4.046	24.716	2950	29.5	427.75	48.374	119.073
750	7.5	108.75	-1.933	28.521	3000	30	435	49.101	120.382
800	8	116	0.076	32.137	3050	30.5	442.25	49.818	121.672
850	8.5	123.25	1.993	35.587	3100	31	449.5	50.525	122.945
900	9	130.5	3.826	38.888	3150	31.5	456.75	51.224	124.203
950	9.5	137.75	5.584	42.052	3200	32	464	51.914	125.445
1000	10	145	7.274	45.093	3250	32.5	471.25	52.596	126.673
1050	10.5	152.25	8.901	48.022	3300	33	478.5	53.27	127.886
1100	11	159.5	10.471	50.848	3350	33.5	485.75	53.935	129.083
1150	11.5	166.75	11.988	53.578	3400	34	493	54.593	130.267
1200	12	174	13.457	56.223	3450	34.5	500.25	55.243	131.437
1250	12.5	181.25	14.879	58.782	3500	35	507.5	55.885	132.593
1300	13	188.5	16.26	61.268	3550	35.5	514.75	56.52	133.736
1350	13.5	195.75	17.602	63.684	3600	36	522	57.148	134.866
1400	14	203	18.906	66.031	3650	36.5	529.25	57.769	135.984
1450	14.5	210.25	20.176	68.317	3700	37	536.5	58.383	137.089
1500	15	217.5	21.414	70.545	3750	37.5	543.75	58.99	138.182
1550	15.5	224.75	22.621	72.718	3800	38	551	59.591	139.264
1600	16	232	23.799	74.838	3850	38.5	558.25	60.185	140.333
1650	16.5	239.25	24.949	76.908	3900	39	565.5	60.773	141.391
1700	17	246.5	26.074	78.933	3950	39.5	572.75	61.355	142.439
1750	17.5	253.75	27.174	80.913	4000	40	580	61.93	143.474
1800	18	261	28.251	82.852	4050	40.5	587.25	62.499	144.498
1850	18.5	268.25	29.305	84.749	4100	41	594.5	63.063	145.513
1900	19	275.5	30.338	86.608	4150	41.5	601.75	63.62	146.516
1950	19.5	282.75	31.351	88.432	4200	42	609	64.172	147.510
2000	20	290	32.344	90.219	4250	42.5	616.25	64.719	148.494
2050	20.5	297.25	33.319	91.974	4300	43	623.5	65.259	149.466
2100	21	304.5	34.276	93.697	4350	43.5	630.75	65.795	150.431
2150	21.5	311.75	35.215	95.387	4400	44	638	66.324	151.383
2200	22	319	36.139	97.050	4450	44.5	645.25	66.849	152.328
2250	22.5	326.25	37.047	98.685	4500	45	652.5	67.368	153.262
2300	23	333.5	37.939	100.290					

Tabella pressione di sistema-R32

Pressione			Temperatura		Pressione			Temperatura	
Kpa	bar	PSI	°C	°F	Kpa	bar	PSI	°C	°F
100	1	14.5	-51.909	-61.436	1850	18.5	268.25	28.425	83.165
150	1.5	21.75	-43.635	-46.543	1900	19	275.5	29.447	85.005
200	2	29	-37.323	-35.181	1950	19.5	282.75	30.448	86.806
250	2.5	36.25	-32.15	-25.87	2000	20	290	31.431	88.576
300	3	43.5	-27.731	-17.916	2050	20.5	297.25	32.395	90.311
350	3.5	50.75	-23.85	-10.93	2100	21	304.5	33.341	92.014
400	4	58	-20.378	-4.680	2150	21.5	311.75	34.271	93.688
450	4.5	65.25	-17.225	0.995	2200	22	319	35.184	95.331
500	5	72.5	-14.331	6.204	2250	22.5	326.25	36.082	96.948
550	5.5	79.75	-11.65	11.03	2300	23	333.5	36.965	98.537
600	6	87	-9.150	15.529	2350	23.5	340.75	37.834	100.101
650	6.5	94.25	-6.805	19.752	2400	24	348	38.688	101.638
700	7	101.5	-4.593	23.734	2450	24.5	355.25	39.529	103.152
750	7.5	108.75	-2.498	27.505	2500	25	362.5	40.358	104.644
800	8	116	-0.506	31.089	2550	25.5	369.75	41.173	106.111
850	8.5	123.25	1.393	34.507	2600	26	377	41.977	107.559
900	9	130.5	3.209	37.777	2650	26.5	384.25	42.769	108.984
950	9.5	137.75	4.951	40.911	2700	27	391.5	43.55	110.39
1000	10	145	6.624	43.923	2750	27.5	398.75	44.32	111.776
1050	10.5	152.25	8.235	46.823	2800	28	406	45.079	113.142
1100	11	159.5	9.790	49.621	2850	28.5	413.25	45.828	114.490
1150	11.5	166.75	11.291	52.324	2900	29	420.5	46.567	115.821
1200	12	174	12.745	54.941	2950	29.5	427.75	47.296	117.133
1250	12.5	181.25	14.153	57.475	3000	30	435	48.015	118.427
1300	13	188.5	15.52	59.936	3050	30.5	442.25	48.726	119.707
1350	13.5	195.75	16.847	62.325	3100	31	449.5	49.428	120.970
1400	14	203	18.138	64.648	3150	31.5	456.75	50.121	122.218
1450	14.5	210.25	19.395	66.911	3200	32	464	50.806	123.451
1500	15	217.5	20.619	69.114	3250	32.5	471.25	51.482	124.668
1550	15.5	224.75	21.813	71.263	3300	33	478.5	52.15	125.87
1600	16	232	22.978	73.360	3350	33.5	485.75	52.811	127.060
1650	16.5	239.25	24.116	75.409	3400	34	493	53.464	128.235
1700	17	246.5	25.229	77.412	3450	34.5	500.25	54.11	129.398
1750	17.5	253.75	26.317	79.371	3500	35	507.5	54.748	130.546
1800	18	261	27.382	81.288					