

UNITÀ CANALIZZABILI UNITÀ FAN COIL

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SF-xxxD3



SINCLAIR
AIR CONDITIONING

INDICE	PAGINA
PRECAUZIONI.....	1
INFORMAZIONI SULL'INSTALLAZIONE.....	2
FUNZIONI E CARATTERISTICHE	2
ACCESSORI.....	2
GAMMA DI FUNZIONAMENTO.....	2
NOMI DELLE COMPONENTI.....	3
INSTALLAZIONE	3
RACCORDO PER TUBI.....	6
INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO.....	6
CABLAGGIO.....	7

1. PRECAUZIONI

- Accertarsi di essere conformi alle leggi e alle normative locali, nazionali e internazionali.
- Leggere con attenzione le "PRECAUZIONI" prima dell'installazione.
- Le seguenti precauzioni comprendono elementi importanti per la sicurezza. Osservatele e non dimenticatele mai.
- Conservare questo manuale a portata di mano per poterlo consultare in futuro.
- Prima di uscire dalla fabbrica, le unità FAN COIL (unità d'aria) hanno superato il test di resistenza alla sovrappressione del ventilatore, la regolazione del bilanciamento statico e dinamico, il test di rumorosità, il test del volume d'aria (fredda), il test delle proprietà elettriche e il rilevamento della qualità del profilo.

Le precauzioni di sicurezza qui elencate si dividono in due categorie. In entrambi i casi, sono riportate importanti informazioni sulla sicurezza che devono essere lette con attenzione.



AVVERTENZA

La mancata osservanza di un'avvertenza può provocare la morte.



ATTENZIONE

La mancata osservanza di un'avvertenza può causare lesioni o danni all'apparecchiatura.

Dopo aver completato l'installazione, verificare che l'unità funzioni correttamente durante l'operazione di avvio. Istruire il cliente su come utilizzare l'unità e mantenerla in buono stato.



AVVERTENZA

Per l'installazione, la riparazione o la manutenzione dell'apparecchiatura, rivolgersi esclusivamente a personale qualificato e addestrato. L'installazione, la riparazione e la manutenzione improprie possono provocare scosse elettriche, cortocircuiti, perdite, incendi o altri danni all'apparecchiatura.

Installare seguendo scrupolosamente le istruzioni di installazione.

Qualora l'installazione sia difettosa, può causare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.

Quando si installa l'unità in una stanza piccola, adottare misure per evitare che la concentrazione di refrigerante superi i limiti di sicurezza consentiti in caso di perdite di refrigerante. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore. Un eccesso di refrigerante in un ambiente chiuso può causare una carenza di ossigeno.

Per l'installazione, utilizzare gli accessori allegati e le parti specificate.

In caso contrario, il set potrebbe cadere, provocare perdite d'acqua, scosse elettriche e incendi.

L'apparecchio deve essere installato a 2,3 m dal pavimento.

L'apparecchio non deve essere installato in lavanderia.

Prima di accedere ai terminali, è necessario scollegare tutti i circuiti di alimentazione.

L'apparecchio deve essere posizionato in modo che la spina sia accessibile.

L'involucro dell'apparecchio deve essere contrassegnato con parole o simboli che indichino la direzione del flusso del fluido.

Per gli interventi elettrici, attenersi agli standard di cablaggio nazionali locali, alle normative e alle presenti istruzioni di installazione. È necessario utilizzare un circuito indipendente e una presa singola.

Se la capacità del circuito elettrico non è sufficiente o se l'impianto elettrico è difettoso, si può verificare un incendio dovuto a scosse elettriche.

Utilizzare il cavo specificato, collegarlo saldamente e bloccarlo in modo da non esercitare nessuna forza esterna sul terminale.

Se il collegamento o il fissaggio non sono perfetti, si potrebbero verificarsi riscaldamenti o incendi in corrispondenza del collegamento.

Il cablaggio deve essere disposto correttamente in modo che il coperchio della scheda di controllo sia fissato correttamente.

Se il coperchio della scheda di controllo non è fissato perfettamente, si può verificare un surriscaldamento del punto di collegamento del terminale, con conseguenti incendi o scosse elettriche.

Il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o dal suo agente di assistenza o da una persona altrettanto qualificata per evitare un pericolo.

Nel cablaggio fisso deve essere collegato un dispositivo di sezionamento per tutti i poli che abbia una distanza di separazione di almeno 3 mm.

Quando si effettua il collegamento delle tubazioni, fare attenzione a non far entrare sostanze aeree nel ciclo di refrigerazione.

In caso contrario, si verificherà una riduzione della capacità e un'elevata pressione anomala nel ciclo di refrigerazione.

Non modificare la lunghezza del cavo di alimentazione o utilizzare una prolunga e non condividere la singola presa con altri apparecchi elettrici.

In caso contrario, si potrebbero verificare incendi o scosse elettriche.

Se l'acqua fuoriesce durante l'installazione, ventilare immediatamente l'area.

Dopo aver completato l'installazione, verificare che l'acqua non fuoriesca.

L'acqua fredda nell'unità non è inferiore a 3°C, mentre l'acqua calda non supera i 80°C. L'acqua nell'unità deve essere pulita, la qualità dell'aria deve rispettare lo standard di PH=6,5~7,5.



ATTENZIONE

Prima di installare l'unità, è necessario verificare se il filo di terra è carico.

In caso contrario, l'unità non deve essere installata prima della correzione.

Mettere a terra il condizionatore d'aria.

Non collegare il filo di terra a tubature del gas o dell'acqua, a parafulmini o a un filo di terra del telefono. Una messa a terra incompleta può causare scosse elettriche.

Accertarsi di installare un interruttore di dispersione a terra.

La mancata installazione di un interruttore di dispersione a terra può provocare scosse elettriche.

Collegare i fili dell'unità esterna, quindi collegare i fili dell'unità interna.

Non è possibile collegare il condizionatore d'aria alla fonte di alimentazione finché non sono stati eseguiti il cablaggio e le tubazioni del condizionatore d'aria.

Seguendo le istruzioni del presente manuale di installazione, installare le tubature di scarico al fine di garantire uno scarico adeguato e isolare le tubature per evitare la formazione di condensa.

Una tubazione di scarico inadeguata può causare perdite d'acqua e danni agli oggetti.

Installare le unità interne ed esterne, il cablaggio di alimentazione e i cavi di collegamento ad almeno 1 metro di distanza da televisori o radio per evitare interferenze o disturbi.

A seconda delle onde radio, una distanza di 1 metro potrebbe non essere sufficiente per eliminare il rumore.

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza, a condizione che siano state fornite loro supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio in modo sicuro e che ne comprendano i pericoli. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.



SMALTIMENTO: Non smaltire questo prodotto come rifiuto urbano non differenziato. È necessaria la raccolta separata di tali rifiuti per un trattamento speciale.

Non smaltire gli apparecchi elettrici come rifiuti urbani indifferenziati. Servirsi di impianti di raccolta differenziata.

Per informazioni sui sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi alle autorità locali.

Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in depositi di rifiuti o discariche, la sostanza pericolosa può infiltrarsi nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando così la vostra salute e il vostro benessere.

Scollegare l'alimentazione prima di eseguire gli interventi di pulizia e manutenzione. Per pulire l'unità, utilizzare un panno asciutto.

Non installare il condizionatore d'aria nei seguenti luoghi:

- In presenza di petrolati.
- Aria salmastra nelle vicinanze (vicino alla costa).
- Nell'aria è presente un gas caustico (ad esempio il solfuro) (vicino a una sorgente calda).
- La Tensione vibra violentemente (nelle fabbriche).
- Negli autobus o negli armadietti.
- In cucina dove è pieno di gasolio.
- Esiste una forte onda elettromagnetica.
- Ci sono materiali o gas infiammabili.
- Vi è un liquido acido o alcalino in evaporazione.
- Altre condizioni speciali.

2. INFORMAZIONI DI INSTALLAZIONE

- Per una corretta installazione, leggere prima questo "Manuale d'uso e installazione".
- Il condizionatore d'aria deve essere installato da personale qualificato.
- Per l'installazione dell'unità interna o dei suoi tubi, attenersi scrupolosamente al presente manuale.
- Se il condizionatore d'aria è installato su una parte metallica dell'edificio, deve essere isolato elettricamente secondo le norme pertinenti per gli apparecchi elettrici.
- Al termine dell'installazione, accendere il condizionatore solo dopo aver effettuato un controllo accurato.
- Ci scusiamo per la mancata comunicazione di eventuali modifiche al presente manuale dovute al miglioramento del prodotto.

3. FUNZIONI E CARATTERISTICHE

- Incastonato nel soffitto, salvaspazio e nobile.
- Elevata capacità di raffreddamento/riscaldamento, alta efficienza e risparmio energetico.
- Regolare la temperatura interna in modo rapido e medio.
- Design a bassa rumorosità.
- L'uscita dell'aria è disposta nel modo desiderato.

4. ACCESSORI

Tabella 4-1

Nome dell'accessorio	Q.tà.	Forma	Obiettivo
Manuale del proprietario e manuale di installazione	1	Questo manuale	—
Vaschetta dell'acqua in plastica professionale (senza scatola di ritorno dell'aria)	1		—

5. RANGE DI FUNZIONAMENTO

Per un funzionamento sicuro ed efficace del sistema, utilizzare l'unità entro il seguente range di temperature.

Tabella 5-1

Temperatura Modalità	Temperatura esterna	Temperatura ambientale	Temperatura di ingresso acqua
Operazione di raffreddamento	0°C~43°C	17°C~32°C	3°C~20°C
Funzionamento del riscaldamento (tipo solo raffreddamento senza)	-15°C~24°C	0°C~30°C	30°C~80°C



NOTA

- 1 Se il climatizzatore viene utilizzato al di fuori delle suddette condizioni, possono verificarsi anomalie di funzionamento.
- 2 Se l'umidità relativa nella stanza è elevata, è normale che si formi condensa sulla superficie del climatizzatore. Chiudere porte e finestre.
- 3 Per prestazioni ottimali, operare entro questo intervallo di temperatura.
- 4 Pressione di esercizio del sistema idrico: Max: 1,6 MPa, Min: 0,15 MPa.

6. NOMI DELLE COMPONENTI

Le figure sopra riportate sono modelli di esempio, che potrebbero essere diversi da quelli acquistati.

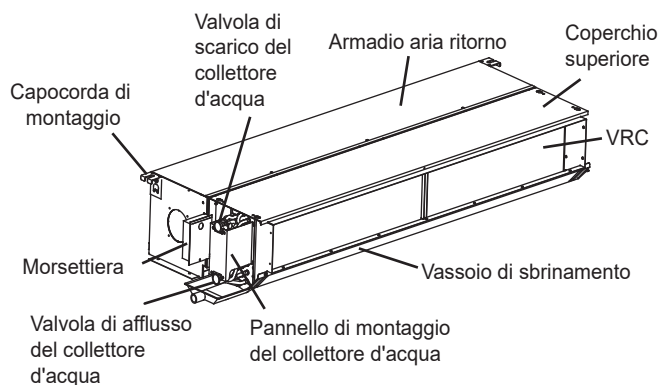


Fig. 6-1

7. MANUALE DI INSTALLAZIONE

7.1 Sito dell'installazione

- Installare l'unità in un luogo in cui sia disponibile spazio sufficiente per gli interventi di installazione e manutenzione.
- Installare l'unità in un punto in cui il soffitto sia orizzontale e sufficiente a sostenere il peso dell'unità interna.
- Installare l'unità in un punto in cui l'ingresso e l'uscita dell'aria non sono protetti e sono meno influenzati dall'aria esterna.
- Installare l'unità in modo che il flusso d'aria di alimentazione possa raggiungere tutte le parti del locale.
- Installare l'unità in un punto in cui sia facile far uscire il tubo di collegamento e il tubo di scarico.



ATTENZIONE

- L'installazione dell'apparecchiatura in uno dei seguenti luoghi può causare guasti all'apparecchiatura (qualora ciò sia inevitabile, consultare il fornitore):
 - Il sito contiene oli minerali come il lubrificante da taglio.
 - Mare dove l'aria contiene molto sale.
 - Area di sorgente calda in cui sono presenti gas corrosivi, ad esempio gas solfuro.
 - Fabbriche in cui la tensione di alimentazione è soggetta a forti fluttuazioni.
 - All'interno di un'auto o di una cabina.
 - Luoghi come la cucina, dove l'olio si diffonde.
 - Luoghi dove esiste una forte onda elettromagnetica.
 - Luogo in cui sono presenti gas o materiali infiammabili.
 - Luogo in cui evaporano i gas acidi o alcalini.
 - Altri ambienti speciali.

■ Precauzioni prima dell'installazione

- Definire il modo corretto per trasportare l'apparecchiatura.
- Cercare di trasportare l'apparecchiatura con la confezione originale.
- Se il condizionatore d'aria deve essere installato su una parte metallica dell'edificio, sarà necessario eseguire l'isolamento elettrico e l'installazione dovrà soddisfare le norme tecniche pertinenti per i dispositivi elettrici.
- Prima di installare l'unità, verificare con l'utente della presenza di cavi, tubi dell'acqua, tubi dell'aria e così via nella parete o nel terreno del luogo di installazione, per evitare incidenti dovuti a danni.

7.2 Installazione dei fan coil

Confermare le dimensioni dell'unità interna rispetto alla figura seguente. Installare i bulloni a pendente $\Phi 10$ (4 bulloni)

- Gli intervalli dei bulloni a pendente sono indicati nella figura seguente.
- Utilizzare i bulloni a pendente $\Phi 10$.
- Il trattamento del soffitto varia da un edificio all'altro. Per le misure dettagliate, consultare il personale addetto alla costruzione e all'allestimento.
- Durante la rimozione del soffitto, mantenere il soffitto in posizione orizzontale. Rinforzare le travi e le travi del soffitto per evitare le vibrazioni del soffitto.
- Tagliare le travi e le travi del soffitto.
- Rinforzare la parte tagliata, le travi e le travi del soffitto.
- Dopo aver sospeso il corpo principale, lavorare sui tubi e sui fili del soffitto. Decidere la direzione di uscita dei tubi dopo aver scelto il luogo di installazione. In particolare, nel caso in cui sia disponibile un soffitto, estendere il tubo del refrigerante, il tubo di scarico, i cavi di collegamento interno/esterno e le linee del controller a filo fino alla posizione di collegamento prima di sospendere l'unità.

7.2.1 Procedura di installazione dei bulloni a pendente

- In base alla struttura dell'unità, impostare il passo delle viti in base alle dimensioni delle figure seguenti:
 - Struttura in legno

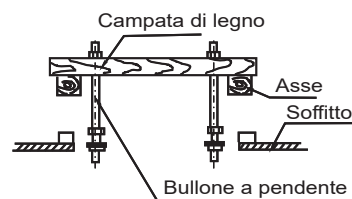


Fig. 7-1

- Vecchio calcestruzzo grezzo
- Utilizzare bulloni incassati e tappi di trazione incassati.

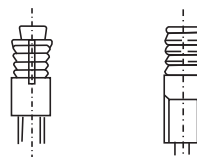


Fig. 7-2

- Struttura a travi e travi in acciaio
- Impostazione e utilizzo dell'acciaio angolare di supporto.

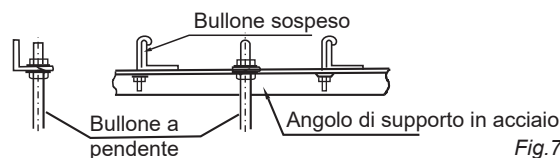


Fig. 7-3

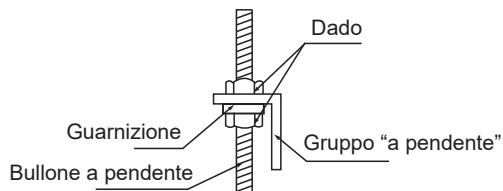


Fig. 7-4

- Nuovo calcestruzzo grezzo
Fissarlo con boccole incassate o bulloni incassati.



Fig. 7-5

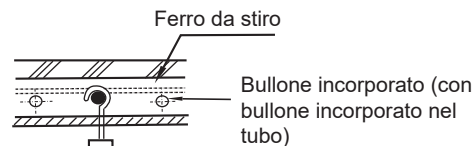


Fig. 7-6

- **Sospensione dell'unità interna**
 - Utilizzare strumenti come le carrucole per issare l'unità interna al bullone a pendente.
 - Utilizzare strumenti come il "gradienter" per sistemare l'unità interna in orizzontale. La mancanza di orizzontalità può causare perdite d'acqua.
- **Collegare la tubazione**
La lunghezza del condotto viene determinata in base alla pressione statica esterna.
- **Installare l'interruttore di controllo a filo**
Per l'installazione dell'interruttore di comando a filo, consultare il manuale di installazione del controller a filo.

7.2.2 Spazio necessario.

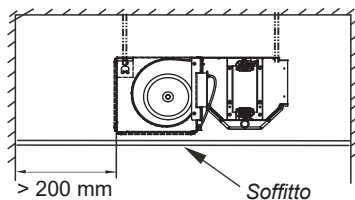


Fig. 7-7

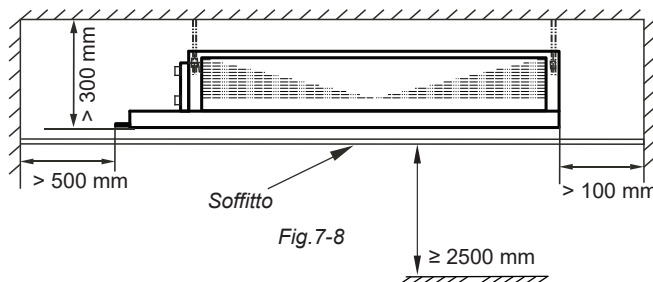


Fig. 7-8

7.2.3 Figura di esempio delle specifiche dell'unità

Condotta a 2 file e condotta a 4 file Tipo a due tubi (unità: mm)

Le quantità dei ventilatori e dei motori sono solo a fini di riferimento, si prega di verificare i prodotti effettivamente disponibili!

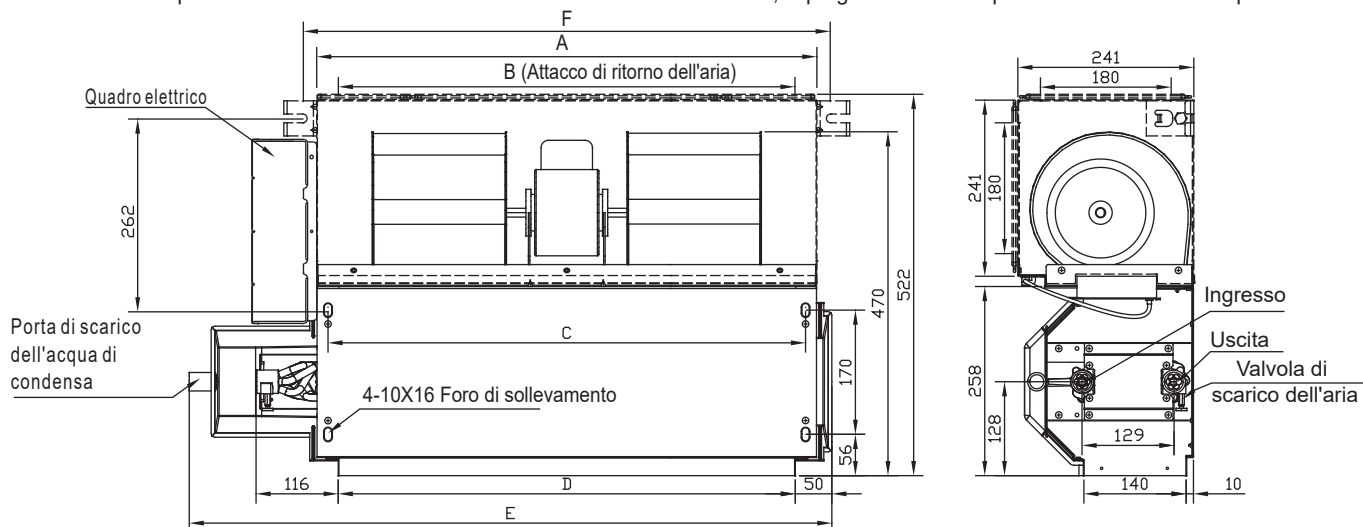


Fig. 7-9.1

Condotto a 3 file Tipo a due tubi (unità: mm)

Le quantità dei ventilatori e dei motori sono solo a fini di riferimento, si prega di verificare i prodotti effettivamente disponibili!

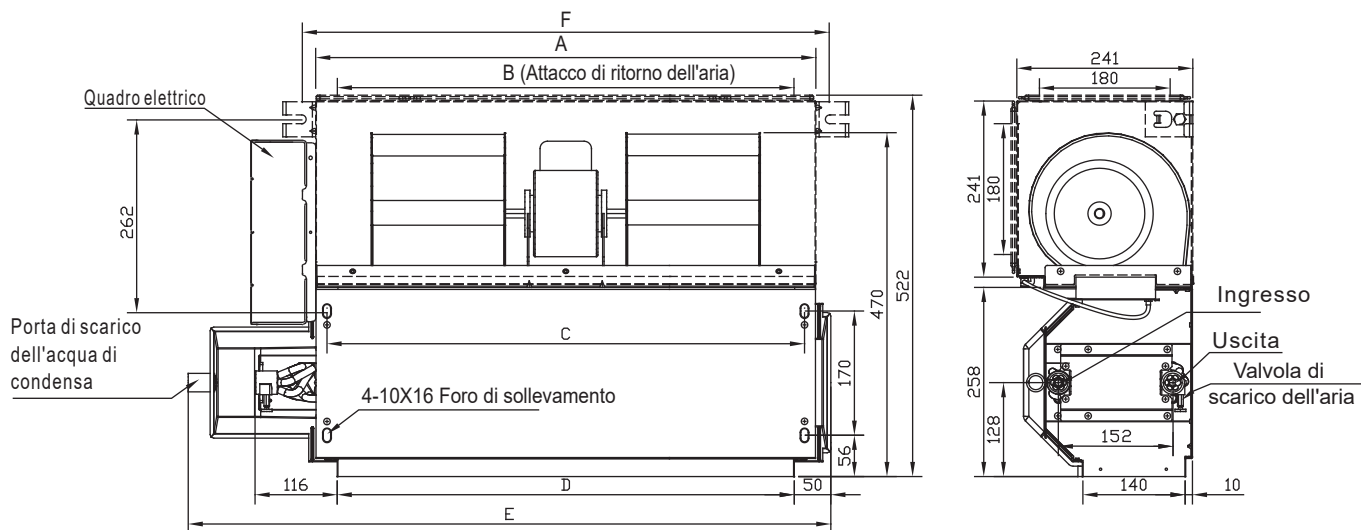


Fig.7-9.2

Tipo a quattro tubi (unità: mm)

Le quantità dei ventilatori e dei motori sono solo a fini di riferimento, si prega di verificare i prodotti effettivamente disponibili!

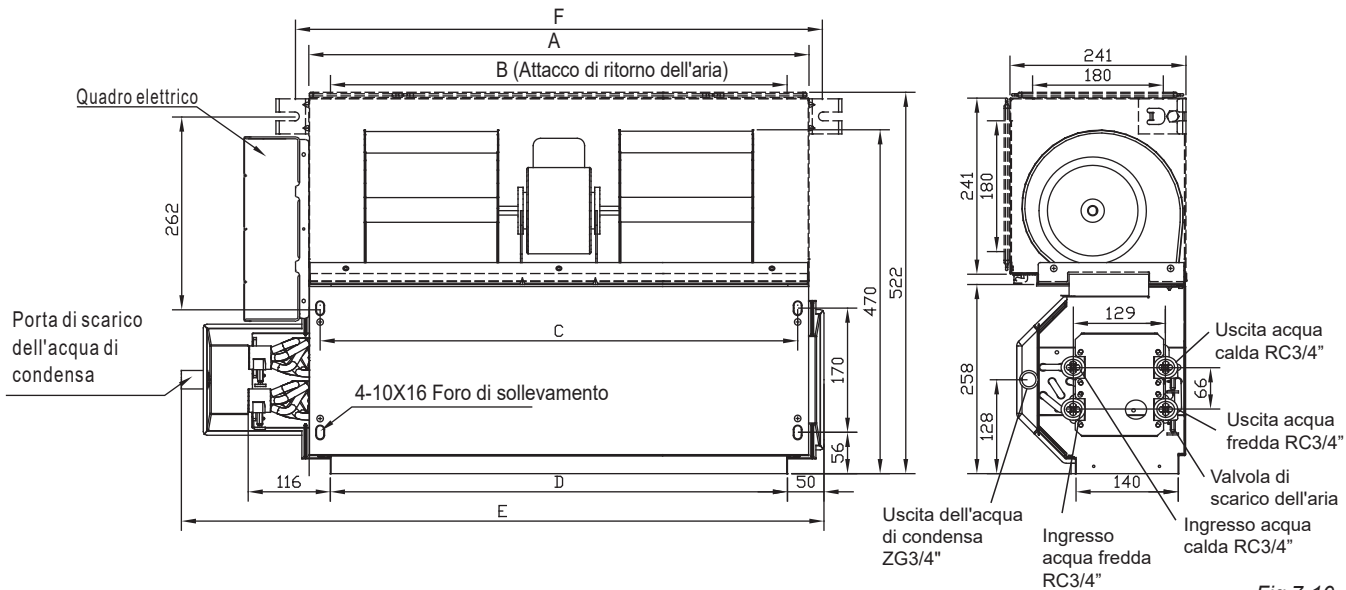


Fig.7-10

Tabella 7-1

Modello	Modello 200	Modello 300	Modello 400 Modello 500	Modello 600	Modello 800	Modello 1000	Modello 1200	Modello 1400
Dimensioni								
A	545	645	745	965	1265	1370	1660	1826
B	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
C	513	613	713	933	1233	1338	1628	1794
D	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
E	741	841	941	1161	1461	1566	1856	2022
F	583	683	783	1003	1303	1408	1698	1864

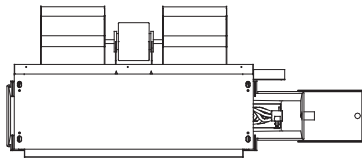


NOTA

- Le figure sopra riportate sono modelli di esempio, che potrebbero essere diversi da quelli acquistati.
- Le linee tratteggiate nelle figure precedenti illustrano le dimensioni della scatola di ripresa dell'aria. (Scatola di ripresa dell'aria laterale inferiore e scatola di ripresa dell'aria posteriore)
- Qualora sia necessario ordinare una scatola di ritorno dell'aria, invitiamo a descrivere nello specifico il tipo di prodotto necessario.

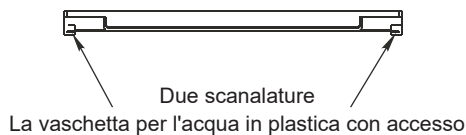
7.3 Collegare la vaschetta di raccolta dell'acqua in plastica (senza cassetta di ritorno dell'aria)

- Le scanalature della vaschetta dell'acqua in plastica possono essere bloccate sull'orlo della vaschetta principale.



Spingere in questo modo

Fig. 7-9



Due scanalature
La vaschetta per l'acqua in plastica con accesso

Fig. 7-10

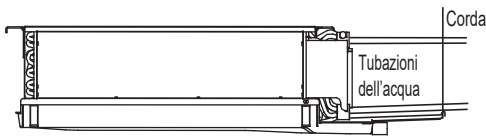


Fig. 7-11

- Appendere la vaschetta di plastica per l'acqua alle tubature o al soffitto con una corda.

8. RACCORDO DELLE TUBAZIONI

- Con la valvola di rilascio dell'aria, l'altro lato è il tubo di ingresso dell'acqua.
- Quando si collega il collettore dell'acqua, impostare la coppia di serraggio a 6180~7540 N·cm (630~770 kgf·cm) e utilizzare una chiave per serrarla come mostrato in Figura.
- Il diametro del raccordo del tubo di ingresso e di uscita dell'acqua è di RC3/4, con filettatura interna del tubo di raccordo.
- Il diametro del tubo della condensa è ZG3/4 filettatura esterna del tubo.

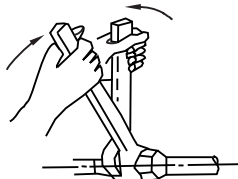


Fig. 8-1

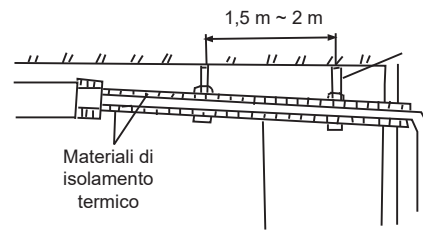
9. INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO

- **Installare il tubo di scarico dell'unità fan coil**
Prima di uscire dalla fabbrica, la bocca di spurgo adotta la filettatura del tubo.



NOTA

- Accertarsi Assicurarsi di eseguire l'isolamento termico del tubo di scarico dell'unità interna. In caso contrario, si forma condensa. Anche il giunto dell'unità interna deve essere sottoposto a un trattamento di isolamento termico.
- Quando si esegue il collegamento dei tubi, servirsi del raccordo in PVC rigido e verificare che non vi siano perdite.
- Lo stesso vale per il giunto dell'unità interna. Fare attenzione a non esercitare forza sul lato del tubo dell'unità interna.
- La pendenza verso il basso del tubo di scarico deve essere superiore a (1/100), senza curve al centro.
- La lunghezza totale del tubo di scarico quando viene estratto trasversalmente non deve superare i 20 m; quando il tubo è troppo lungo, sarà necessario installare un supporto di sostegno per evitare che si alzi.
- I tubi centralizzati devono essere distribuiti secondo la figura riportata sul lato destro.



La pendenza verso il basso è superiore a 1/100

Fig. 9-1

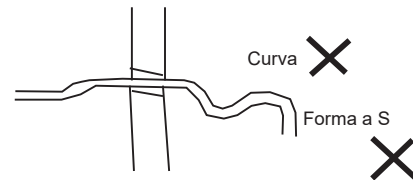
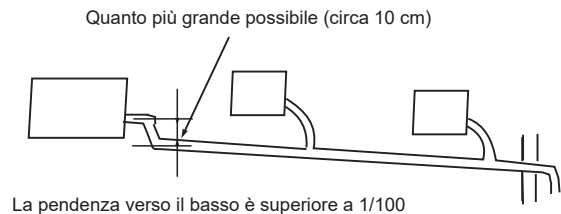


Fig. 9-2



La pendenza verso il basso è superiore a 1/100

Fig. 9-3

■ Test di scarico

- Prima del test, assicurarsi che i tubi di scarico siano lisci e che gli adattatori siano sigillati.
- I locali di nuova costruzione devono essere sottoposti al test di scarico prima della posa del soffitto.

10. CABLAGGIO



ATTENZIONE

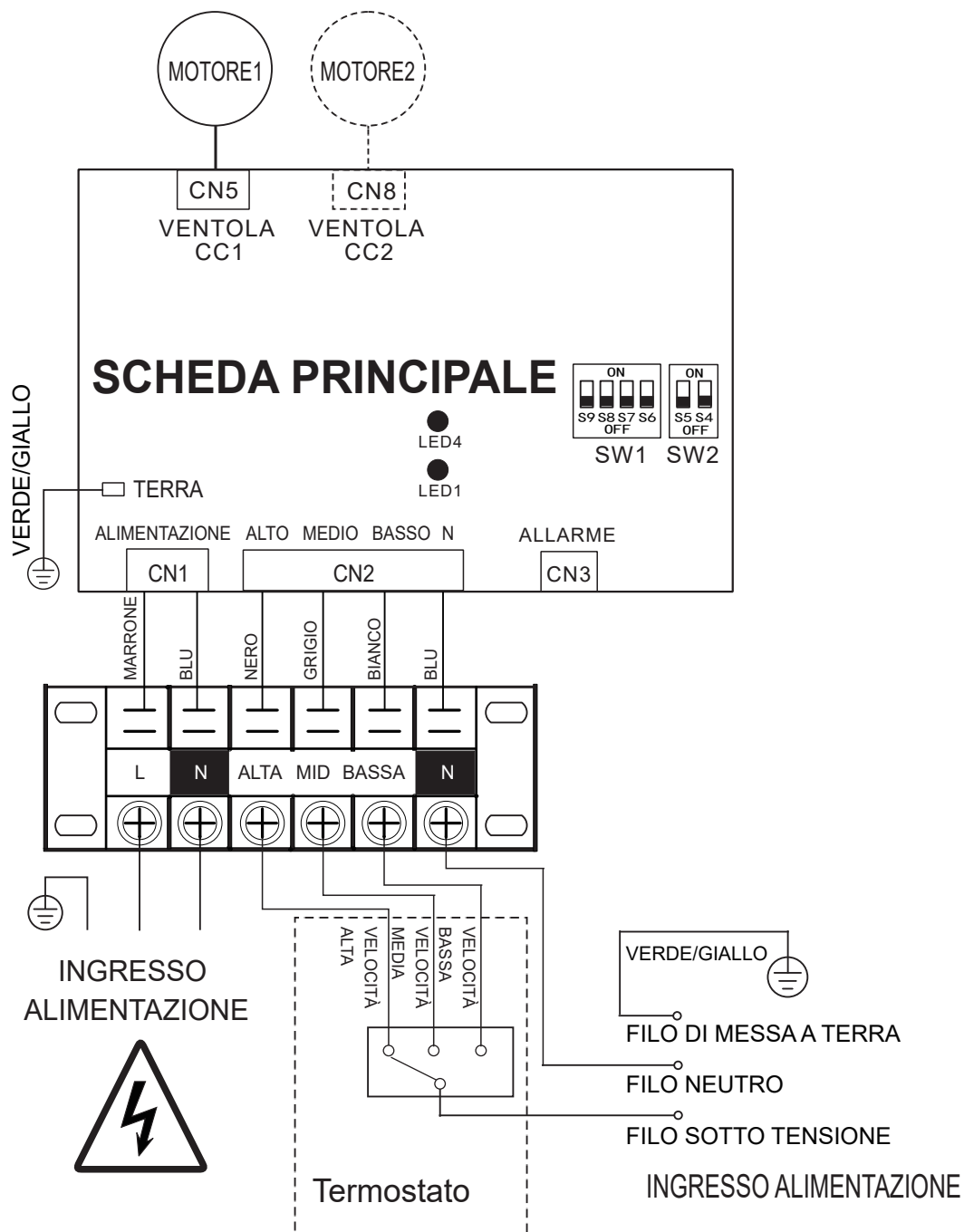
- Il condizionatore d'aria deve utilizzare un'alimentazione separata con tensione nominale.
- L'alimentazione esterna del condizionatore d'aria deve avere un cablaggio di terra, collegato al cablaggio di terra dell'unità interna ed esterna.
- Il cablaggio deve essere eseguito da personale qualificato in base al disegno del circuito.
- Nel cablaggio fisso deve essere collegato un dispositivo di sezionamento per tutti i poli che abbia una distanza di separazione di almeno 3 mm.
- L'apparecchio deve essere installato in conformità alle norme nazionali di cablaggio.
- Accertarsi di localizzare bene il cablaggio di alimentazione e quello di segnale per evitare disturbi incrociati.
- Non accendere l'alimentazione prima di aver controllato attentamente il cablaggio.
- La temperatura del circuito frigorifero sarà elevata; invitiamo a tenere il cavo di interconnessione lontano dal tubo in rame.

Tabella 10-1

PORTATA D'ARIA (CFM)		200~1400
ALIMENTAZIONE	FASE	Monofase
	FREQUENCY E TENSIONE	220-240V ~ 50 Hz
INTERR. AUTOMATICO/FUSIBILE (A)		15/15
CABLAGGIO DI ALIMENTAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA (mm ²)	AL DI SOTTO DI 20 M	Cavo a coppie ritorte: 2,5
	AL DI SOTTO DI 50 M	Cavo a coppie ritorte: 6
CABLAGGIO DI TERRA (mm ²)		2,5

Il cavo di alimentazione deve essere di tipo H05RN-R o superiore/H07RN-F.

10.1 Schemi di cablaggio



10.2 Il modello predefinito del fan coil CC è impostato su 12 Pa all'uscita dalla fabbrica.

I clienti possono comporre la posizione di risposta per scegliere il modello e la pressione statica in base ai requisiti di targa e di pressione statica effettiva dei modelli e della tabella dei codici statici del quadrante.

Modelli e tabella dei codici di chiamata statici:

MODALITÀ \ PRESSIONE STATICA	12Pa	30Pa	50Pa
200CFM (34WA) MOTORE SINGOLO			
300CFM (51WA) MOTORE SINGOLO			
400CFM (68WA) MOTORE SINGOLO			
500CFM (85WA) MOTORE SINGOLO			
600CFM (102WA) MOTORE SINGOLO			
800CFM (136WA) MOTORE DOPPIO			
1000CFM (170WA) MOTORE DOPPIO			
1200CFM (204WA) MOTORE DOPPIO			

10.3 Guasto e protezione

Quando l'unità è soggetta a guasto, il LED4 corrispondente alla scheda principale lampeggia.

Tabella dei codici di guasto e protezione:

N.	Nome del guasto	Scheda principale Luce LED4
1	Guasto della ventola	LED4 luce lampeggiante 4 (frequenza di lampeggiamento 2 Hz) stop 2s, ciclo di azione
2	Modelli non impostati	La luce del LED4 continua a lampeggiare (frequenza di lampeggiamento 2 Hz)

Il livello di pressione sonora ponderato A è inferiore a 70 dB.

10.4 Tabelle

MODALITÀ: SF-200D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	1,75	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	0,6	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	2,68	kW
Ingresso di alimentazione elettrica totale	Pelec	0,017	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	50/40/33	dB
dettagli di contatto			

MODALITÀ: SF-300D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	2,53	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	0,59	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	3,82	kW
Ingresso di alimentazione elettrica totale	Pelec	0,02	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	50/44/37	dB
dettagli di contatto			

MODALITÀ: SF-400D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	3,1	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	0,89	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	4,7	kW
Ingresso di alimentazione elettrica totale	Pelec	0,026	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	52/45/38	dB
dettagli di contatto			

MODALITÀ: SF-500D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	3,5	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	0,96	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	5,27	kW
Ingresso di alimentazione elettrica totale	Pelec	0,39	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	56/48/41	dB
dettagli di contatto			

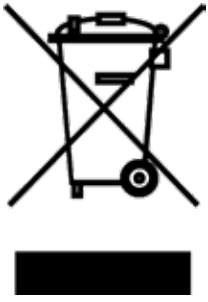
MODALITÀ: SF-600D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	4,49	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	1,36	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	6,62	kW
Ingresso di alimentazione elettrica totale	Pelec	0,049	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	57/49/42	dB
dettagli di contatto			

MODALITÀ: SF-800D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	6,19	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	1,83	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	9,15	kW
Ingresso di alimentazione elettrica totale	Pelec	0,06	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	58/49/42	dB
dettagli di contatto			

MODALITÀ: SF-1000D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	7,33	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	1,63	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	10,74	kW
Ingresso di alimentazione elettrica totale	Pelec	0,096	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	62/54/45	dB
dettagli di contatto			

MODALITÀ: SF-1200D3			
Informazioni per identificare il modello o i modelli a cui si riferiscono le informazioni:			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Capacità di raffreddamento (sensibile)	Prated,c	8,84	kW
Capacità di raffreddamento (latente)	Prated,c	1,95	kW
Capacità di riscaldamento	Prated,h	12,62	kW
Ingresso di alimentazione elettrica totale	Pelec	0,106	kW
Livello di potenza sonora (per velocità impostata, se applicabile)	LWA	62/54/45	dB
dettagli di contatto			

RACCOLTA DI RIFIUTI ELETTRICI



Il simbolo riportato sul prodotto o nella documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Per un corretto smaltimento del prodotto, consegnarlo nei punti di raccolta designati, dove sarà accettato gratuitamente. Il corretto smaltimento del prodotto aiuterà a preservare le preziose risorse naturali ed eviterà le possibili conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana che potrebbero essere le conseguenze di uno smaltimento improprio dei rifiuti. Per maggiori informazioni contattare le autorità locali o il centro di raccolta più vicino.

FABBRICANTE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.
16 Great Queen Street
WC2B 5AH London
United Kingdom
www.sinclair-world.com

L'apparecchio è stato prodotto in Cina (Made in China).

R APPRESENTANTE, SUPPORTO TECNICO ED ASSISTENZA

BEIJER REF ITALY S. r. l.
Viale Monza 338
20128 Milano
Italia
Tel.: +39 02 252 00 81 | Fax: +39 02 252 008 80
www.beijerref.it | info.airconditioning@beijerref.it

