

FANAIR



R410A **INVERTER**

PAVIMENTO-SOFFITTO MONO SERIE XC

MANUALE D'USO E DI INSTALLAZIONE

GRAZIE DI AVER ACQUISTATO IL NOSTRO CONDIZIONATORE. PRIMA DI USARLO, LEGGERE IL MANUALE D'USO ACCURATAMENTE E CONSERVARLO BENE PER CONSULTARLO IN FUTURO.

I prodotti illustrati in questo manuale possono essere diversi dal prodotto reale, a seconda dei vari modelli (con o senza display). Per quanto riguarda la posizione e la forma del display, fare riferimento al prodotto acquistato.

L'apparecchiatura non deve essere utilizzata da persone (bambini compresi) con capacità mentali, sensoriali o fisiche ridotte, ovvero persone prive di esperienza o conoscenza, a meno che non siano state addestrate all'utilizzo dell'apparecchiatura da una persona responsabile della loro incolumità.

In particolare, occorre evitare che l'apparecchiatura non venga utilizzata dai bambini.

Il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano generico, bensì conferito per la raccolta differenziata.



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

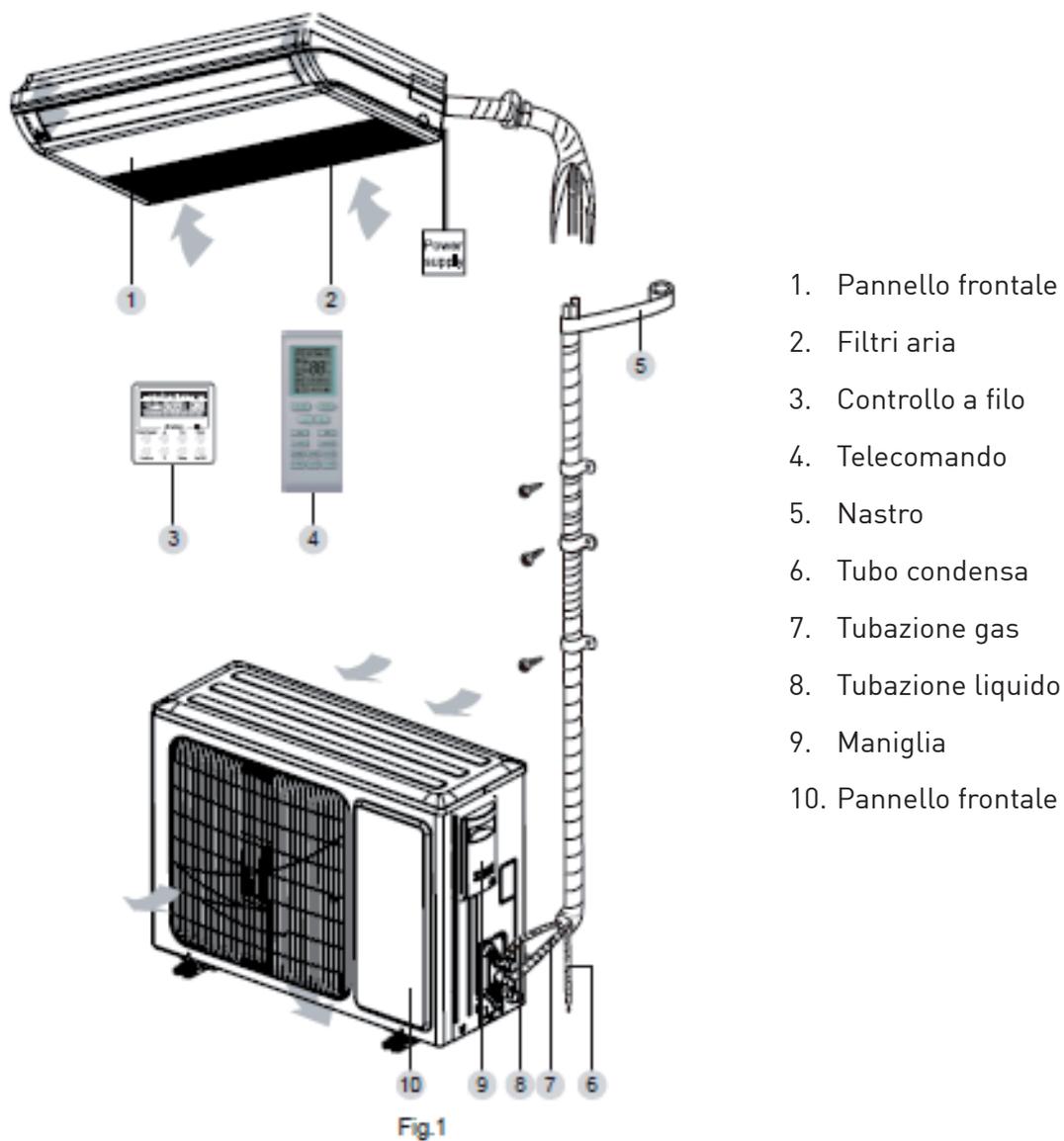
M O D E L L I CARATTERISTICHE GAS

| COD. | | Kg gas | GWP | T CO ₂ eq. | Lunghezza max. tubazione m | Dislivello max. m | Distanza con carica standard m | Aggiunta gas gr/m |
|---------------|---------------|--------|--------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Unità interna | Unità esterna | | | | | | | |
| XC12YSPS | XC12YC | 1,2 | 2087,5 | 2,51 | 20 | 15 | 5 | 30 |
| XC18YSPS | XC18YC | 1,4 | 2087,5 | 2,92 | 20 | 15 | 5 | 30 |
| XC24YSPS | XC24YC | 2,2 | 2087,5 | 4,59 | 30 | 15 | 5 | 60 |
| XC36YSPS | XC36YC | 3,5 | 2087,5 | 7,31 | 30 | 15 | 7,5 | 60 |
| XC48YSPS | XC48YC | 4 | 2087,5 | 8,35 | 50 | 30 | 7,5 | 60 |

INDICE

| | |
|----------------------------------|---------|
| Componenti | pag. 4 |
| Contenuto della confezione | pag. 5 |
| Installazione | pag. 6 |
| Collegamenti elettrici..... | pag. 17 |
| Codici errore | pag. 19 |
| Risoluzione dei problemi | pag. 20 |
| Pulizia e cura | pag. 21 |
| Pannello unità interna | pag. 22 |
| Uso del telecomando..... | pag. 23 |

COMPOSIZIONE DEI PRODOTTI E DEI COMPONENTI



Di seguito viene riportato l'elenco con tutti gli accessori compresi nelle unità interne

| NUMERO | NOME | IMMAGINE | QTY | UTILIZZO |
|--------|-----------------------------------|---|-----|--|
| 1 | Dado con rondella |  | 8 | Per fissare le staffe con l'unità |
| 2 | Telecomando senza fili + Batteria |  | 1 | Per controllare l'unità |
| 3 | Coibentazione |  | 1 | Per coibentare la linea del gas |
| 4 | Coibentazione |  | 1 | Per coibentare la linea del liquido |
| 5 | Dima di cartone per installazione |  | 1 | Per installare lo scarico di condensa |
| 6 | Fascetta |  | 4 | Per fissare la coibentazione |
| 7 | Dado |  | 1 | Per la connessione della tubazione del liquido |
| 8 | Dado |  | 1 | Per la connessione della tubazione del gas |

Di seguito viene riportato l'elenco con tutti gli accessori compresi nelle unità esterne

| NUMERO | NOME | IMMAGINE | QTY | UTILIZZO |
|--------|------------------|---|-----|--|
| 1 | Tappo di scarico |  | 1 | Per scaricare la condensa |
| 2 | Pipetta condensa |  | 1 | Per connettere il tubo di scarico condensa |
| | | | | |

MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

Unità interna

L'ingresso e l'uscita dell'unità non devono mai essere ostruiti in modo tale che il flusso dell'aria sia in grado di raggiungere ogni angolo della stanza.

Lasciare spazio di servizio intorno all'unità, come richiesto in Fig.2.

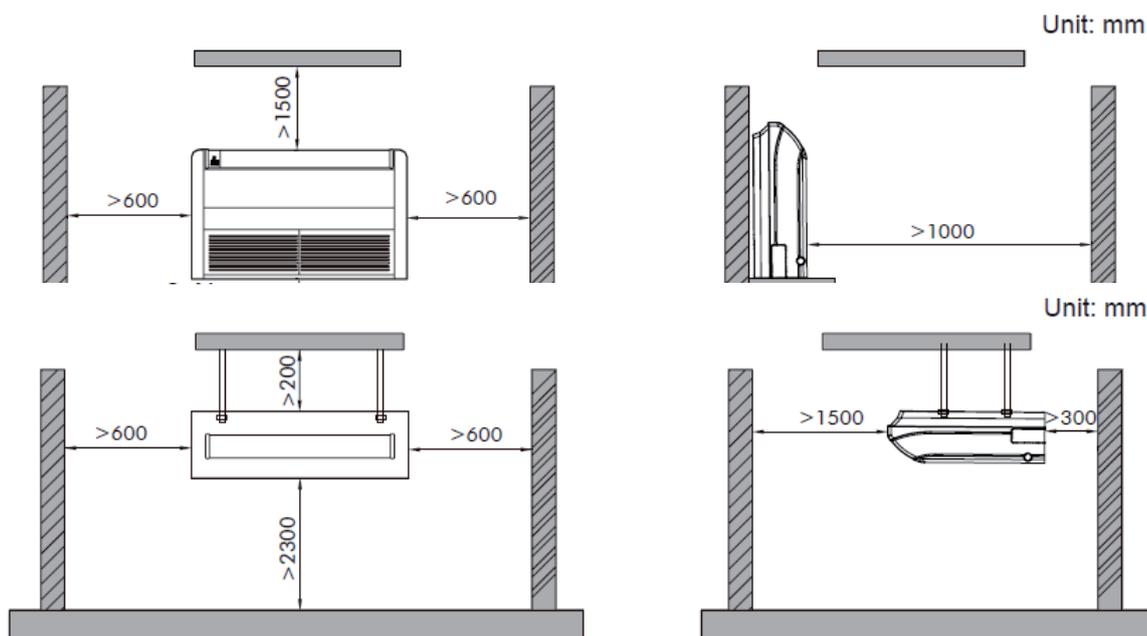


Fig. 2

Unità esterna

ATTENZIONE

Non superare il gradi di inclinazione di 5°

Se l'unità esterna è sottoposta a forti correnti d'aria, rinforzare il sistema di fissaggio

- (1). Se possibile, non installare l'apparecchio dove sarà esposto alla luce diretta del sole.
- (2). Installare l'unità esterna dove è conveniente per collegare l'unità interna.
- (3). Installare l'unità esterna dove l'acqua di condensa può essere scaricata liberamente durante il riscaldamento. Non posizionare piante dall'uscita dell'aria calda.
- (4) Posizionare l'unità in un luogo dove non vengono generate fastidiose vibrazioni

ATTENZIONE

La lunghezza massima del tubo di collegamento è elencato nella tabella seguente.

Non posizionare l'unità con distanze che superano la lunghezza massima riportata.

| MODELLO | LIQUIDO | GAS | MAX LUNGHEZZA. LINEE FRIGORIFERE | MASSIMO DISLIVELLO | DIAM. TUBO DI CONDENSA |
|-------------------|---------|------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| XC12YC + XC12SPS | 1/4" | 3/8" | 20 m | 15 m | Φ17X1.75 |
| XC18YC + XC18YSPS | 1/4" | 1/2" | 20 m | 15 m | Φ17X1.75 |
| XC24YC + XC24YSPS | 3/8" | 5/8" | 30 m | 15 m | Φ17X1.75 |
| XC36YC + XC36YSPS | 3/8" | 5/8" | 50 m | 15 m | Φ17X1.75 |
| XC48YC + XC48YSPS | 3/8" | 5/8" | 50 m | 30 m | Φ17X1.75 |

SERIE XC

1. Il tubo di collegamento deve essere isolato con adeguato materiale isolante impermeabile.
2. Lo spessore della parete del tubo deve essere 0,5 -1,0 mm e la parete del tubo deve essere in grado di resistere alla pressione di 6,0 MPa. Più lungo è il tubo di collegamento, minore sarà l'effetto di raffreddamento e riscaldamento che segue.

3.4 Requisiti elettrici

Dimensione dei fili elettrici e Fusibili.

| UNITA' INTERNA | ALIMENTAZIONE | Portata fusibile | Portata interruttore | Dia. Mini. Cavo di connessione |
|------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------|
| | V/Ph/Hz | A | A | mm ² |
| DA 12 000 BTU A 48000 BTU | 220-240V~/ 1 Ph 50Hz | 5 | 6 | 1,5 mm ² |

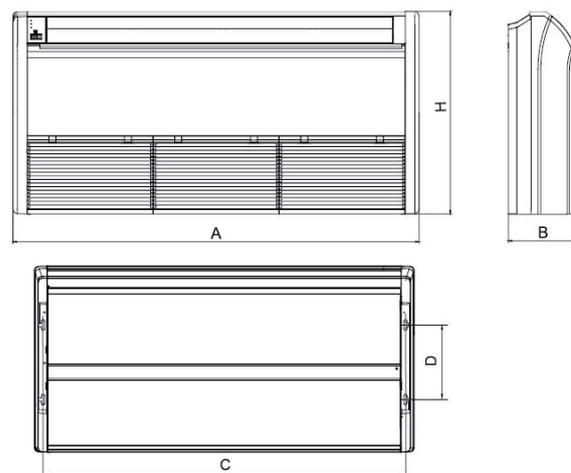
| UNITA' ESTERNA | ALIMENTAZIONE | INTERRUTTORE | Dia. Mini. Cavo di connessione |
|----------------|----------------------|--------------|--------------------------------|
| XC12YC | 220-240V~/ 1 Ph 50Hz | 16 (A) | 1,5 mm ² |
| XC18YC | 220-240V~/ 1 Ph 50Hz | 16 (A) | 1,5 mm ² |
| XC24YC | 220-240V~/ 1 Ph 50Hz | 20 (A) | 2,5 mm ² |
| XC36YC | 380-415V 3N ~ 50Hz | | 2,5 mm ² |
| XC48YC | 380-415V 3N ~ 50Hz | | 6 mm ² |

INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA

PRECAUZIONI

1. Installare l'unità interna in una posizione che può sopportare un carico di almeno cinque volte il peso dell'unità principale e che non amplificare il suono o vibrazione.
2. Se il luogo di installazione non è abbastanza forte, l'unità interna potrebbe cadere e causare lesioni.

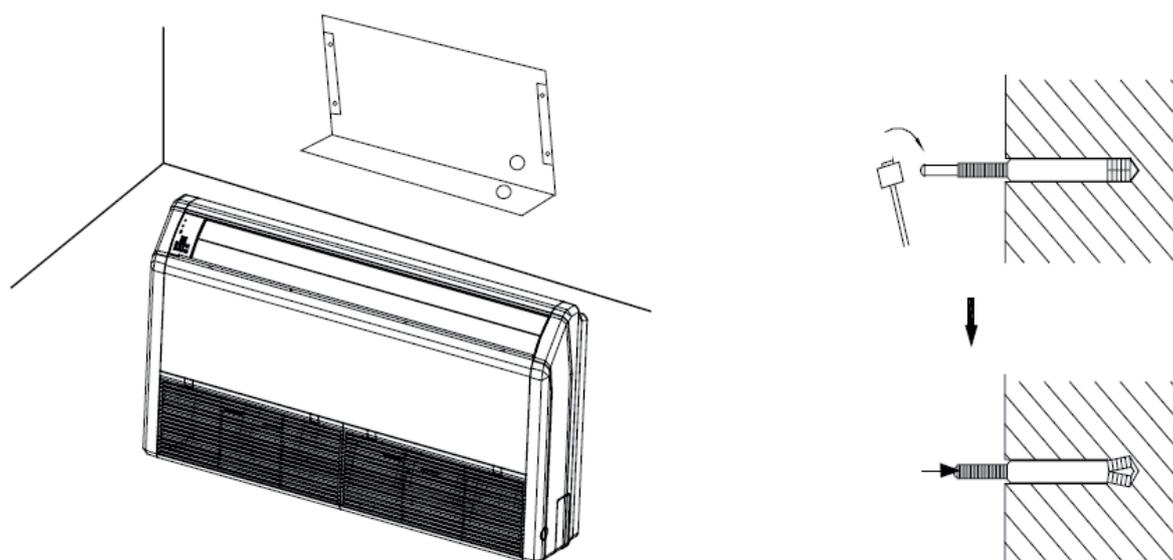
| MODELLO | A | B | C | D | H |
|----------|------|-----|------|-----|-----|
| XC12YSPS | 1220 | 225 | 1158 | 280 | 700 |
| XC18YSPS | 1220 | 225 | 1158 | 280 | 700 |
| XC24YSPS | 1220 | 225 | 1158 | 280 | 700 |
| XC36YSPS | 1420 | 245 | 1354 | 280 | 700 |
| XC48YSPS | 1700 | 245 | 1634 | 280 | 700 |



PREPARAZIONE PER L'INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ INTERNA

- (1). Aprire la griglia della presa d'aria e il coperchio a vite e rimuovere le viti.
- (2). Rilasciare gli artigli nei tre luoghi indicati.
- (3). Rilasciare il gancio centrale e rimuovere il pannello anteriore.
- (4). Rilasciare gli artigli nelle 2 o 3 posti indicati e rimuovere il coperchio del componente elettrico.

Determinare la posizione del gancio attraverso il modello di carta, quindi rimuovere il modello di carta.



- 2). Inserire i bulloni di ancoraggio nei fori, e inserire i perni completamente nelle bulloni di ancoraggio con un martello.
- (3). Rimuovere i pannelli laterali.
- (4). Mettere la vite prigioniera nella chiusura dell'unità interna e serrare le viti sul gancio per impedire all'unità interna di muoversi.
- (5). Reinstallare e serrare il pannelli laterali di sinistra.

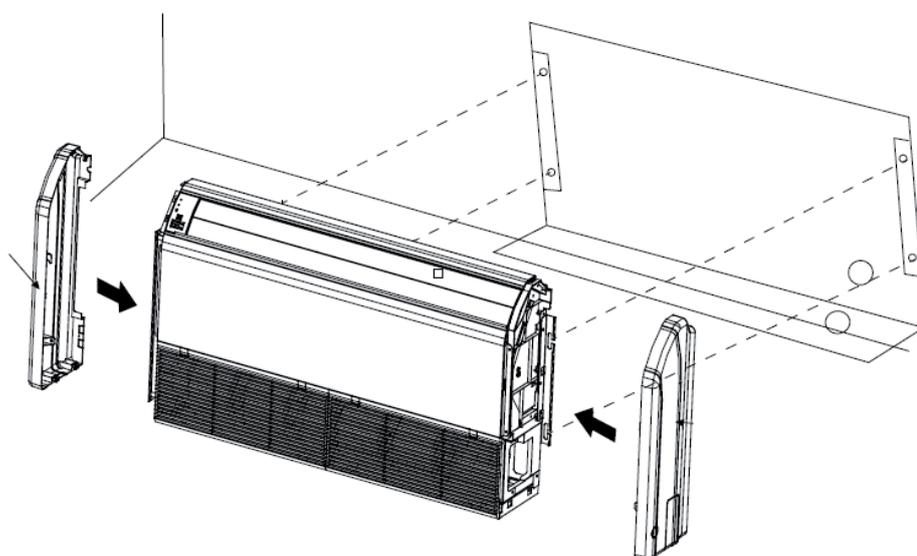


Fig.6

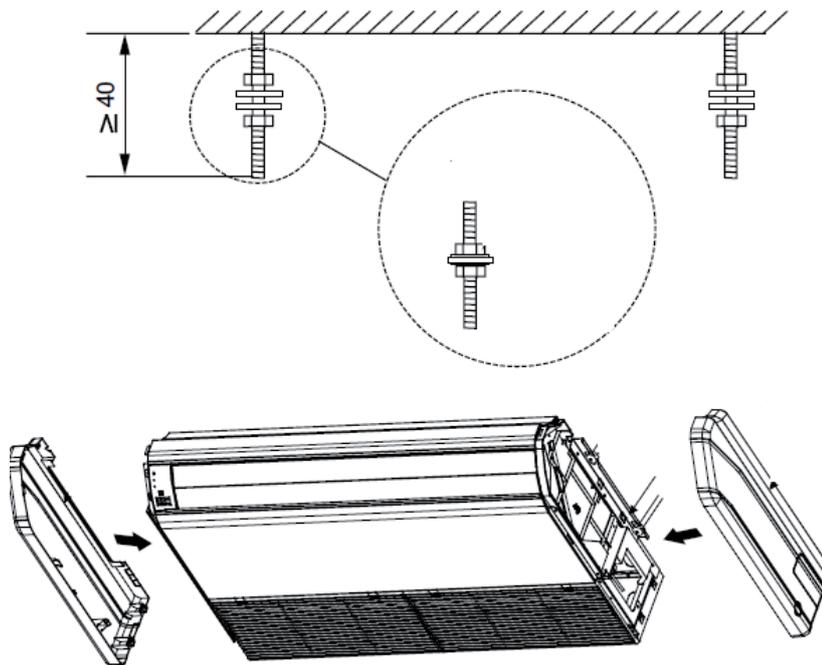


Fig.7

Regolare l'altezza dell'unità per consentire la giusta inclinazione leggermente verso il basso in modo che il drenaggio diventerà molto più agevole.

MESSA IN BOLLA DELL'UNITÀ INTERNA

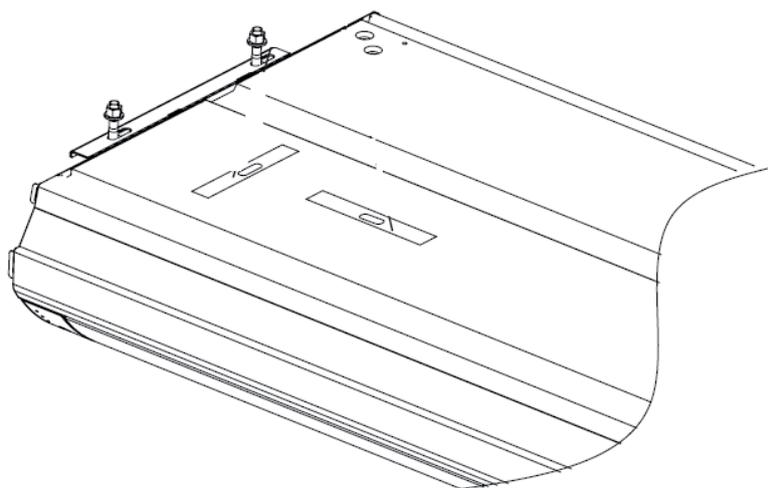


Fig.8

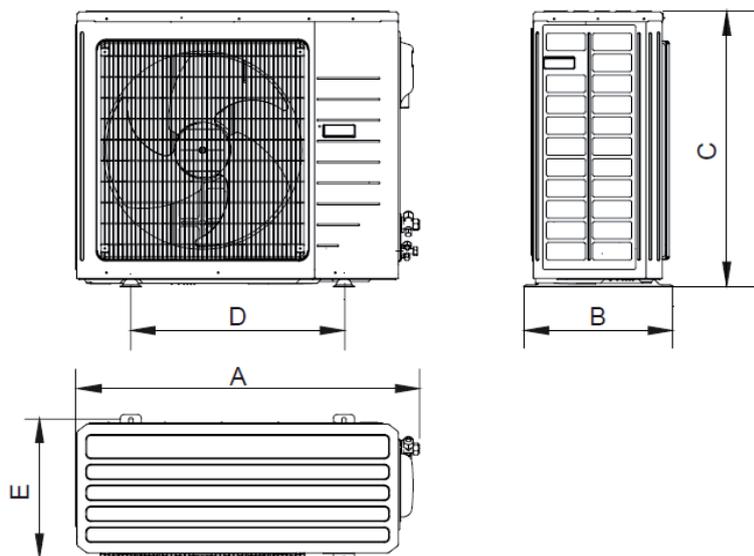


Fig.9

| MODELLO | A | B | C | D | E |
|---------|------|-----|------|-----|-----|
| XC12YC | 848 | 320 | 540 | 540 | 286 |
| XC18YC | 955 | 396 | 700 | 560 | 360 |
| XC24YC | 980 | 427 | 790 | 610 | 395 |
| XC36YC | 1107 | 440 | 1100 | 631 | 400 |
| XC48YC | 958 | 412 | 1349 | 572 | 376 |

Drenaggio condensa dell'unità esterna (solo per la pompa di calore) (Fig.12)

(1). E' necessario installare un tubo di scarico per l'unità esterna per drenare l'acqua di condensa durante il riscaldamento. (solo per la pompa di calore)

(2). Quando si installa il tubo di scarico, a parte il foro di montaggio del tubo di scarico, tutti gli altri fori devono essere collegati in modo da evitare perdite di acqua. (Solo per la pompa di calore)

(3). Metodo di installazione: Inserire il giunto del tubo nel foro $\varnothing 25$ situato alla piastra di base dell'unità e quindi collegare il tubo di scarico al giunto del tubo.

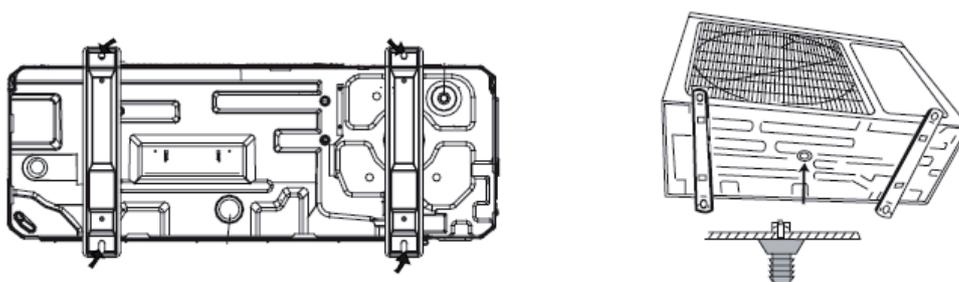


Fig.10

□

INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI

1. Tagliare il tubo a misura utilizzando l'apposita taglierina
2. Inserire il dado di connessione alla macchina
3. Svasare il tubo utilizzando l'apposita cartellatrice
4. Eliminare eventuali bave

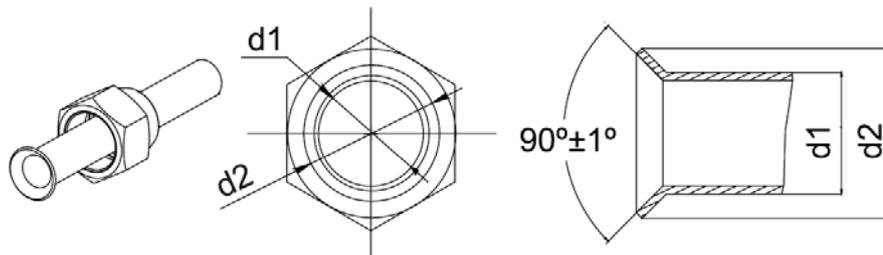


Fig.11

PIEGHE DEI TUBI DI RAME

Fare attenzione a non creare strozzature

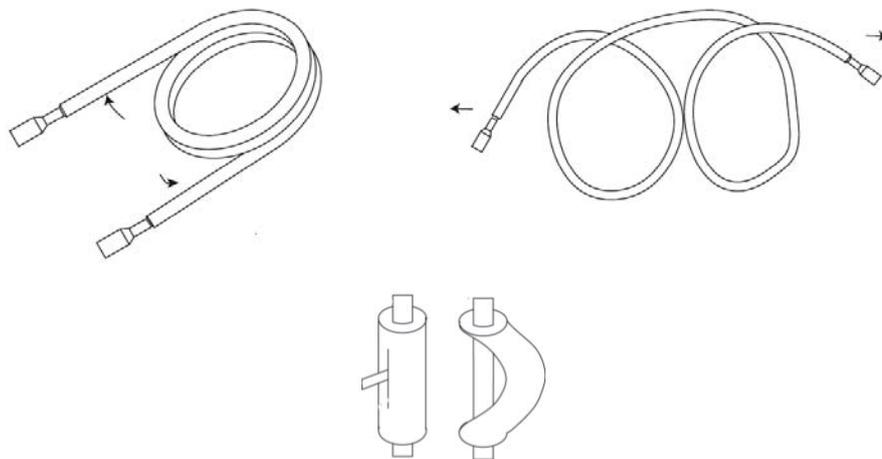


Fig.13

1. Non piegare i tubi con un angolo maggiore di 90 °.
2. Quando i tubi sono ripetutamente piegati o allungati, il materiale si indurisce, rendendo difficile piegare o allungare gli stessi. Non piegare o tirare i tubi più di tre volte.
3. Quando si piega il tubo tagliare il rivestimento isolante termico con un cutter affilato come mostrato in Fig.13, e piegarlo dopo esposizione del tubo. Dopo la piegatura del tubo, assicuratevi di mettere il rivestimento isolante termico posteriore sul tubo, e fissarlo con del nastro adesivo.

COLLEGAMENTO DEL TUBO ALL'UNITÀ INTERNA

ATTENZIONE

Rimuovere i tappi solo nel momento del collegamento della tubazione

Assicurarsi che la cartella fatta sulla tubazione combaci perfettamente con la valvola posta sull'unità.

Avvitare i dadi a mano fino a quando si riesce per poi procedere con una chiave inglese e una chiave dinamometrica.

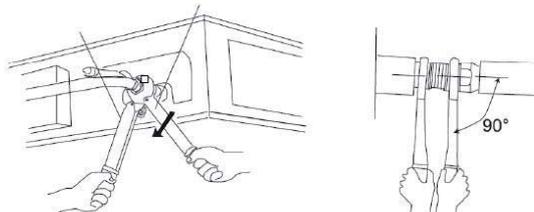
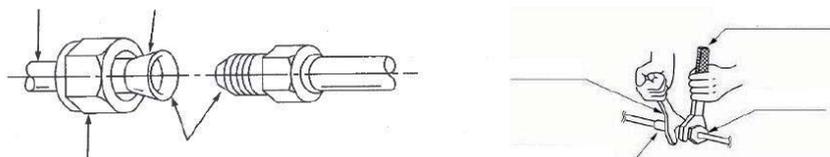


Fig.14



Settaggio chiave dinamometrica

| Dimensione tubo | Coppia di serraggio |
|-----------------|---------------------|
| 1/4"(Inch) | 15-30 (N·m) |
| 3/8"(Inch) | 35-40 (N·m) |
| 5/8"(Inch) | 60-65 (N·m) |
| 1/2"(Inch) | 45-50 (N·m) |
| 3/4"(Inch) | 70-75 (N·m) |
| 7/8"(Inch) | 80-85 (N·m) |

Assicurarsi di collegare il tubo del gas dopo aver collegato completamente il tubo di liquido.

COLLEGAMENTO DEL TUBO ALL'UNITÀ ESTERNA

Stringere il dado del tubo di collegamento al connettore della valvola unità esterna. Il metodo di serraggio è lo stesso che al lato interno.

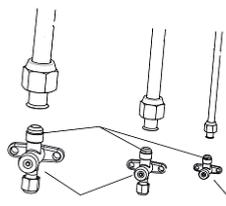


Fig.16

Controllare con un cercafughe eventuali perdite sulle giunzioni
Rivestire le connessioni con il materiale isolante

DRENAGGIO CONDENZA DELL'UNITÀ ESTERNA

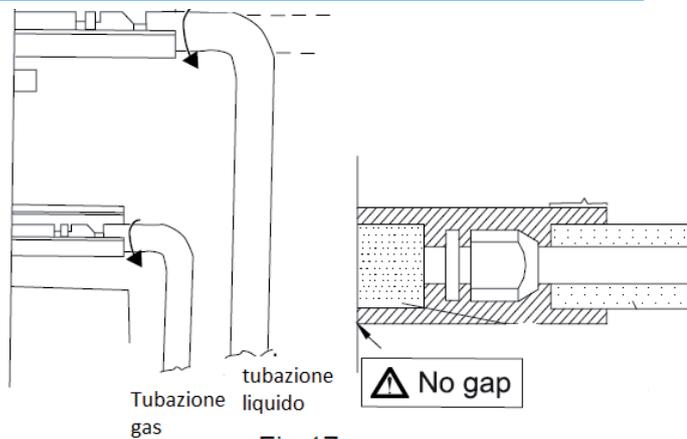


Fig.17

TUBAZIONI SCARICO CONDENZA

Se l'unità esterna è installata più in basso dell'unità interna (Vedi Fig.18)
 Se l'unità esterna è installata più in alte dell'unità interna (Vedi Fig.19)

Fig.18

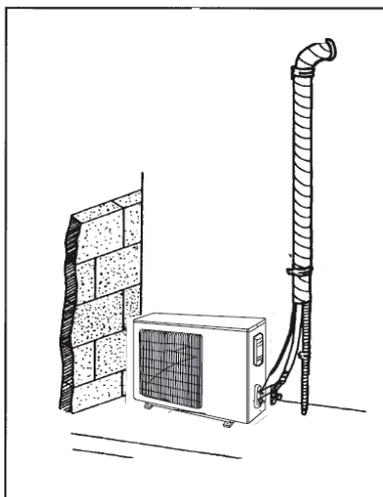
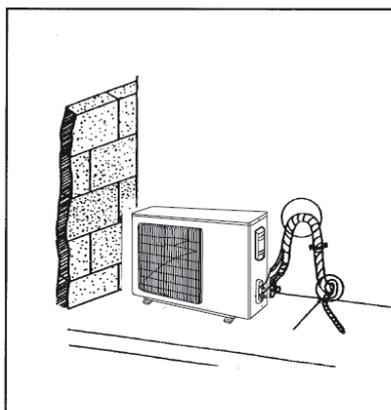


Fig.19



VUOTO DELL'IMPIANTO

- (1). Togliere tutti i tappi delle valvole dell'unità esterna.
 - (2). Collegare il tubo sul lato di bassa pressione dal gruppo valvola collettore alla porta di servizio della valvola gas dell'unità, e nel frattempo mantenere chiuso gas per evitare perdite di refrigerante.
 - (3). Collegare il tubo utilizzato alla pompa del vuoto.
 - (4). Avviare la pompa del vuoto.
 - (5). Lasciare agire per circa 45 minuti
 - (6). Attendere 15 min prima di aprire il circuito in maniera da verificare tramite il gruppo manometrico eventuali grosse perdite.
 - (7). Aprire leggermente la valvola del liquido per portare la pressione a 0 Bar, questo permette di staccare la frusta senza fare ne entrare aria ne fare uscire del gas.
 - (8) Rimettere tutti i tappi
- N.B. per verificare esattamente eventuali perdite bisogna mettere in pressione l'impianto con azoto, la verifica con la pompa del vuoto non può garantire al 100%.

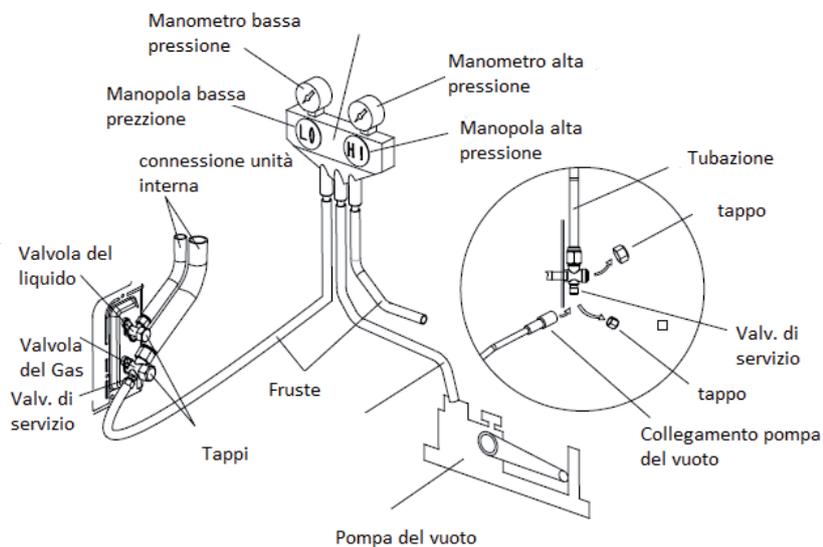


Fig.20

Nota: Per l'unità di grandi dimensioni, la valvola di servizio sia sul gas che sul liquido.
 Durante il vuoto, è disponibile per collegare due tubi alla pompa per accelerare la velocità di evacuazione.
 Per tubazioni superiori ai 5 metri è necessario aggiungere gas coma da tabella:

| POTENZA | g/m |
|-----------|-----|
| 18000 BTU | 30 |
| 24000 BTU | 60 |
| 36000 BTU | 60 |
| 48000 BTU | 60 |

In caso di dislivello superiore ai 10m è necessario effettuare un sifone per il recupero dell'olio ogni 6 metri.

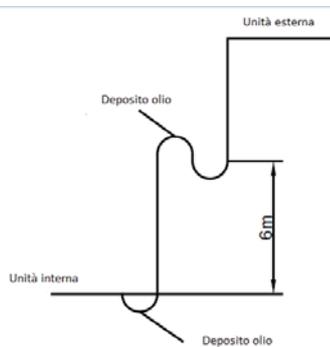


Fig.21

INSTALLAZIONE DEL TUBO DI SCARICO

- 1). Installare il tubo di scarico con pendenza verso il basso (1/50 a 1/100)
 - (2). Assicuratevi che non vi è alcuna crepa o perdite sul tubo di scarico per evitare la formazione di sacche d'aria.
 - (3). Quando il tubo è lungo, installare sostenitori.
- Dopo che il lavoro delle tubazioni è finito, controllare che il drenaggio scorra senza intoppi.
Come mostrato in figura, aggiungere circa 1 litro di acqua lentamente nella vaschetta di scarico e controllare il flusso di scarico durante il funzionamento in RAFFREDDAMENTO.

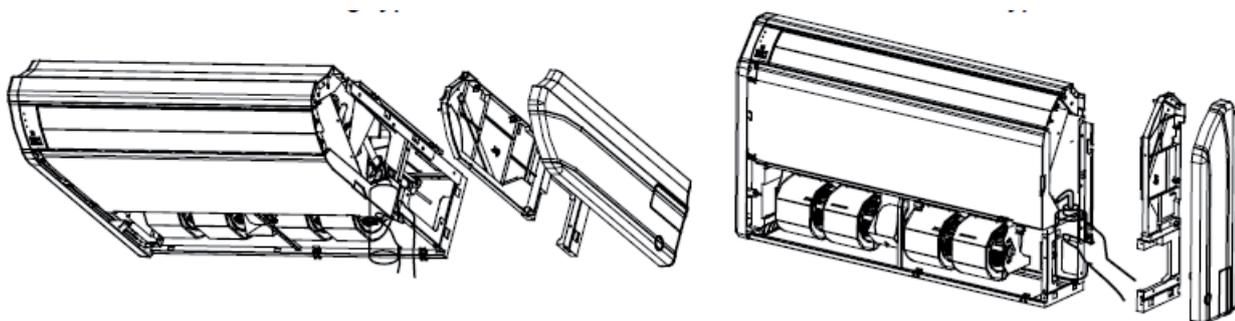


Fig.28

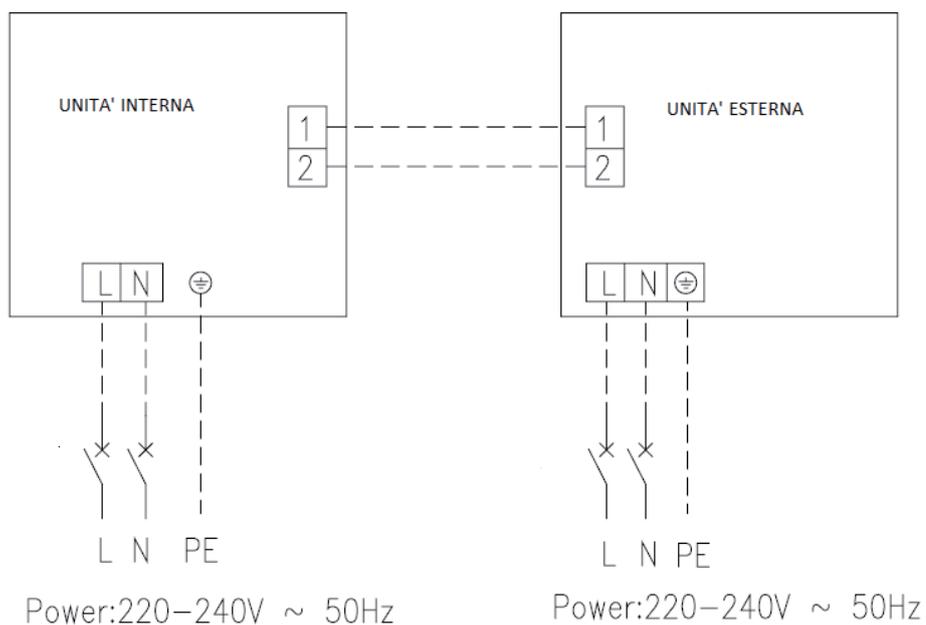
COLLEGAMENTI ELETTRICI

Cablaggio elettrico del lato dell'unità interna

Togliere il coperchio della scatola elettrica dal quadro elettrico e quindi collegare il cavo.

COLLEGAMENTO PER MODELLI:

XC12YSPS
XC18YSPS
XC24YSPS



COLLEGAMENTI ELETTRICI

Cablaggio elettrico del lato dell'unità interna

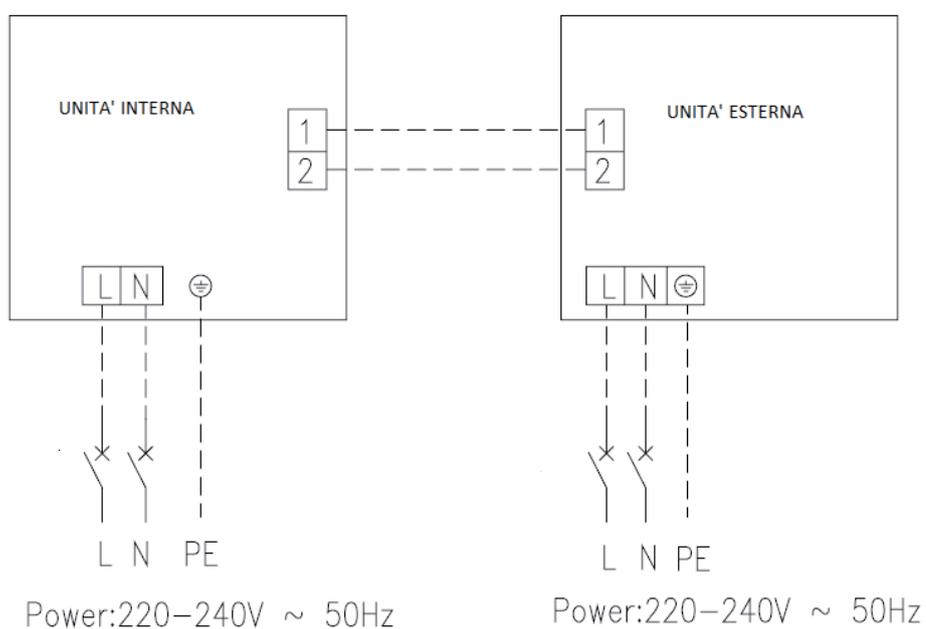
Togliere il coperchio della scatola elettrica dal quadro elettrico e quindi collegare il cavo.

COLLEGAMENTO PER MODELLI:

XC12YSPS

XC18YSPS

XC24YSPS

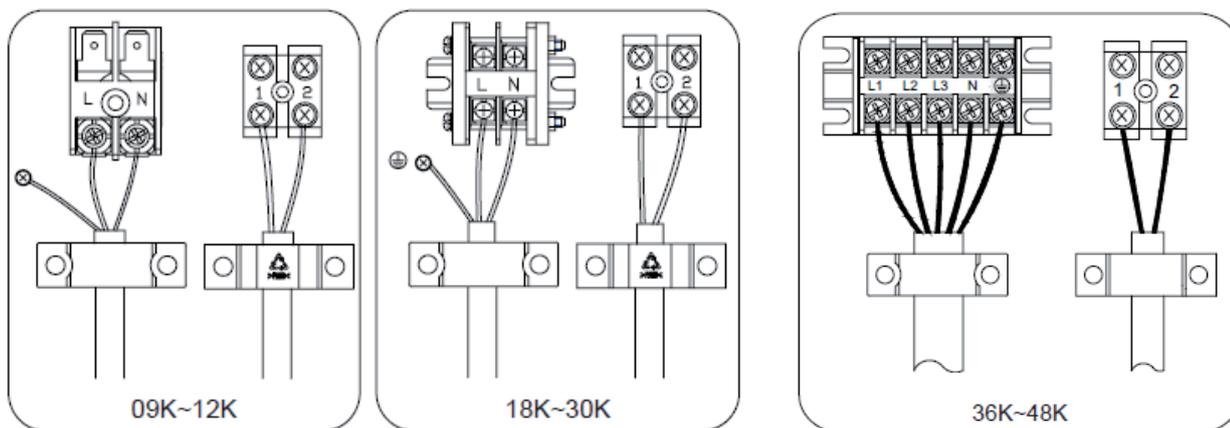
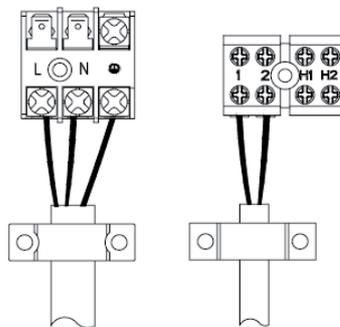
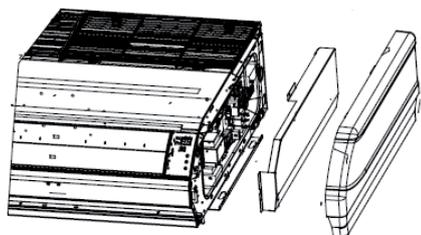
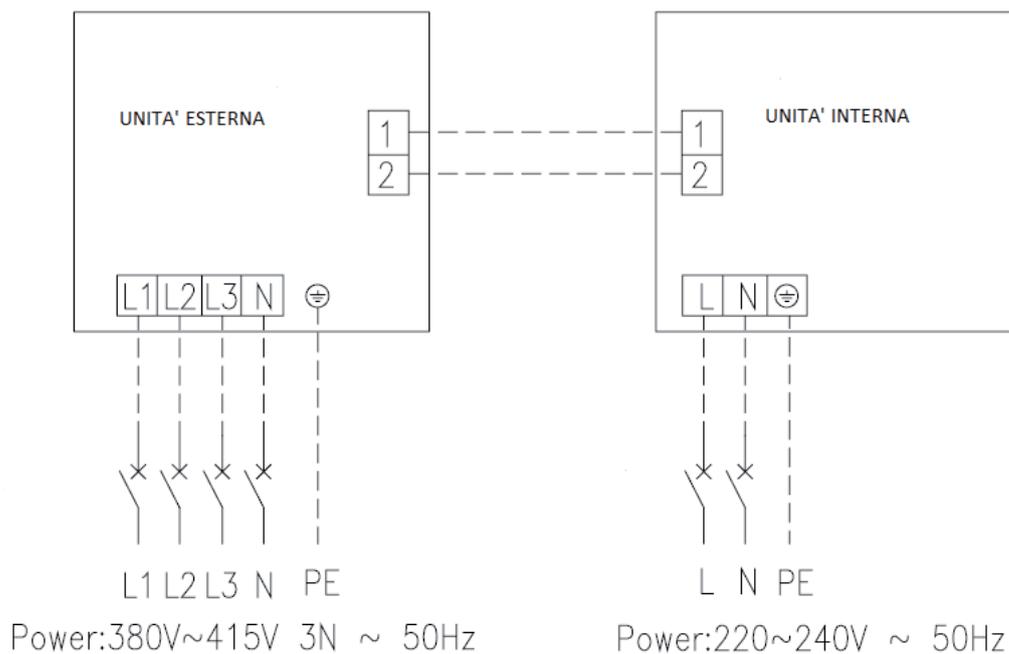


COLLEGAMENTI ELETTRICI

COLLEGAMENTO PER MODELLI:

XC36YSPS

XC48YSPS



| NUMERO | CODICE ERRORE | |
|--------|---------------|--|
| 1 | E1 | Protezione alta pressione |
| 2 | E2 | Protezione anti-gelo |
| 3 | E3 | Protezione basse pressioni |
| 4 | E4 | Protezione dalle elevate temperature del compressore |
| 5 | E6 | Errore di comunicazione |
| 6 | E8 | Motore ventola unità interna |
| 7 | E9 | Vaschetta di raccolta condensa piena |
| 8 | F0 | Sensore temperatura ambiente |
| 9 | F1 | Sensore temperatura evaporatore |
| 10 | F2 | Sensore temperatura condensatore |
| 11 | F3 | Sensore temperatura aria esterna |
| 12 | F4 | Sensore temperatura di scarico |
| 13 | F5 | Sensore temperatura controllo a muro |
| 14 | FF | Unità interna alimentata e unità esterna non alimentata |
| 15 | C5 | Errata capacità |
| 16 | EE | Chip memoria unità esterna |
| 17 | PF | Errore sensore Quadro elettrico |
| 18 | H3 | Protezione da sovraccarico del compressore |
| 19 | H4 | Sovraccarico |
| 20 | H5 | Protezione IPM |
| 21 | H6 | Errore motore del ventilatore |
| 22 | H7 | protezione desincronizzazione |
| 23 | Hc | protezione Pfr |
| 24 | L1 | errore sensore di umidità |
| 25 | Lc | mancata attivazione |
| 26 | Ld | Protezione sequenza di fase compressore |
| 27 | LF | protezione di alimentazione |
| 28 | Lp | Mancata corrispondenza per esterno ed interno |
| 29 | U7 | Protezione per movimento valvola 4 vie |
| 30 | P0 | Ripristino protezione |
| 31 | P5 | Protezione di sovracorrente |
| 32 | P6 | Errore di comunicazione tra controllo principale e unità |
| 33 | P7 | Sensore scheda di comando |
| 34 | P8 | Comando modulo protezione termica |
| 35 | P9 | Mancanza circolazione |
| 36 | PA | Protezione corrente alternata |
| 37 | Pc | Comando errore di corrente |
| 38 | Pd | Sensore di protezione di collegamento |
| 39 | PE | Protezione termica |
| 40 | PL | Bus protezione di bassa tensione |
| 41 | PH | Bus di protezione ad alta tensione |
| 42 | PU | Caricare errore del loop |
| 43 | PP | Tensione di ingresso anomalia |
| 44 | ee | Errore chip unità di memoria |

Nota: Quando l'apparecchio è collegato con il controller cablato, il codice di errore viene simultaneamente visualizzata su di esso.

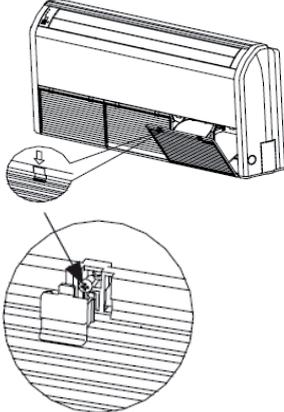
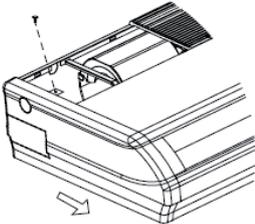
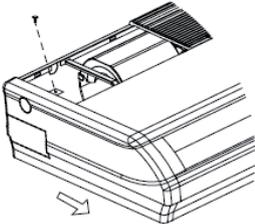
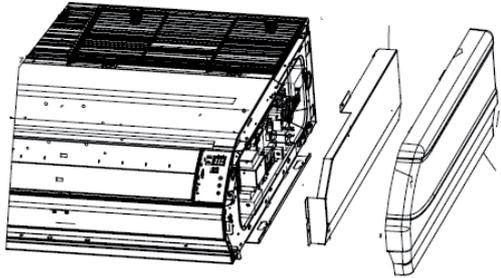
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se il vostro impianto di aria condizionata soffre di un funzionamento anomalo o un guasto, per prima cosa controllare i seguenti punti prima della riparazione:

| PROBLEMA | POSSIBILE SOLUZIONE |
|---|--|
| L'unità non può essere avviata | A- L'alimentazione non è collegata. B- Un'eventuale scintilla ha provocato lo scatto dell'interruttore di dispersione. C- I tasti operativi sono bloccati. D- Il circuito di regolazione è guasto. |
| L'unità funziona per un po' e poi si ferma. | A- C'è un ostacolo davanti al condensatore. B- Il ciclo di controllo è anormale C- L'operazione di raffreddamento è stata selezionata quando la temperatura ambiente esterna è superiore ai 48 ° C. |
| Effetto di raffreddamento Scarso. | A- Il filtro dell'aria è sporco o intasato. B- Vi è una fonte di calore oppure ci sono troppe persone all'interno della stanza. C- La porta o finestra è aperta. D- C'è un ostacolo alla ripresa d'aria o all'uscita dell'aria E- La temperatura impostata è troppo alta. F- C'è perdita di refrigerante. G- Le prestazioni del sensore della temperatura ambiente sono peggiorate |
| Effetto di riscaldamento Scarso | A- Il filtro dell'aria è sporco o intasato. B- La porta o finestra è aperta C- La temperatura impostata è troppo bassa. D- C'è perdita di refrigerante E- La temperatura esterna è inferiore a -5 ° C. F- Ciclo di controllo è anormale |

PULIZIA E CURA

Metodo Smontaggio del filtro edel coperchio della scatola elettrica

| | |
|--|--|
| <p>Aprire la griglia della presa d'aria</p> <p>a. In primo luogo aprire le due fibbie sulla griglia come mostrato in figura.</p> <p>b. Rimuovere le viti sotto le fibbie con un cacciavite e poi aprire la griglia di aspirazione.</p> |  |
| <p>Lavare il filtro con acqua non superiore ai 45° e utilizzare del detersivo nel caso ci fossero macchi di olio</p> |  |
| <p>Smontare la scheda lato destro e sinistro</p> <p>a. Dopo che la griglia viene rimosso, usare un cacciavite per rimuovere le viti indicate sulla foto.</p> <p>b. Spingere la piastra laterale come per la direzione con frecce e portarlo giù.</p> |  |
| <p>Smontare il pannello di destra</p> <p>5. Smontare il coperchio della scatola elettrica</p> <p>Dopo che il pannello di destra viene rimosso, verrà mostrata la scheda elettronica smontare le viti di fissaggio su di esso.</p> |  |

DESCRIZIONE PANNELLO UNITÀ INTERNA

STATO DEI LAMPEGGI:

1. POWER: la spia si accende all'accensione e si spegne allo spegnimento
2. COOL: La spia si accende in raffreddamento e si spegne in raffreddamento
3. HEAT: La spia si accende in riscaldamento e si spegne in riscaldamento
4. TIMER: La spia si accende quando si attiva il timer e si spegne quando si disattiva il timer.

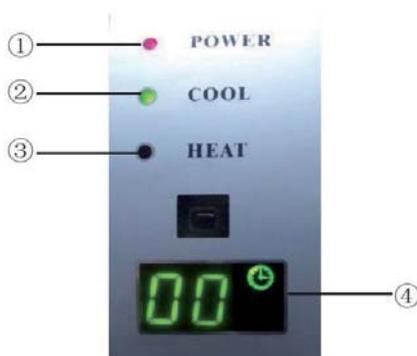


Fig.37

INTERVALLO DI TEMPERATURE

| Condizioni di test | Unità interna | | Unità esterna | |
|----------------------------|---------------|----------|---------------|----------|
| | DB (° C) | WB (° C) | DB (° C) | WB (° C) |
| Raffreddamento nominale | 27 | 19 | 35 | 24 |
| Riscaldamento nominale | 20 | - | 7 | 6 |
| Raffreddamento nominale | 32 | 23 | 48 | - |
| Basso Temp. raffreddamento | 21 | 15 | -15 | - |
| Riscaldamento nominale | 27 | - | 24 | 18 |
| Bassa Temp. riscaldamento | 20 | - | -15 | -11 |

Nota: Quando l'apparecchio è collegato con il controller cablato, il codice di errore viene simultaneamente visualizzata su di esso.

DENOMINAZIONI E FUNZIONI DEL TELECOMANDO

NOTA: verificare che non vi siano ostruzioni fra il ricevitore ed il telecomando. Maneggiare il telecomando con cura, evitando che cada a terra, che venga a contatto con liquidi o che rimanga esposto alla luce del sole o in prossimità di fonti di calore.

TRASMETTITORE DI SEGNALI



ON/OFF

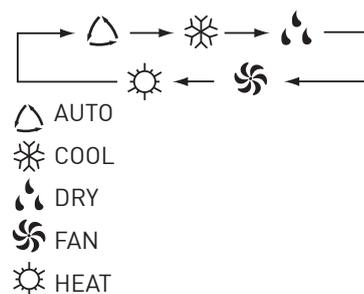
TASTO ON/OFF premendo questo tasto si mette in funzione l'apparecchio; premendolo una seconda volta, l'apparecchio si spegne. All'accensione ed allo spegnimento del climatizzatore, le funzioni TIMER e SLEEP vengono cancellate; tuttavia, il tempo preimpostato viene mantenuto.

MODE

TASTO MODE premendo questo tasto è possibile selezionare in sequenza le modalità Auto, Cool ("Freddo"), Dry ("Deumidificazione"), Fan ("Ventilazione") e Heat ("Caldo"). La modalità Auto rappresenta l'impostazione di default all'accensione. In modalità Auto, la temperatura non viene visualizzata; in modalità Heat, il valore iniziale è di 28°C (82°F); in altre modalità, il valore iniziale è 25°C (77°F).

MODE

TASTO MODE premendo questo tasto è possibile selezionare in sequenza le modalità Auto, Cool ("Freddo"), Dry ("Deumidificazione"), Fan ("Ventilazione") e Heat ("Caldo"). La modalità Auto rappresenta l'impostazione di default all'accensione. In modalità Auto, la temperatura non viene visualizzata; in modalità Heat, il valore iniziale è di 28°C (82°F); in altre modalità, il valore iniziale è 25°C (77°F).



(solo per il gruppo di raffreddamento e riscaldamento)

SLEEP

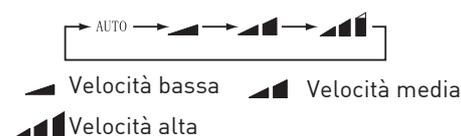
TASTO SLEEP premendo questo tasto è possibile selezionare Sleep On e Sleep Off. All'accensione, l'impostazione di default è Sleep Off. Non appena l'apparecchio viene spento, la funzione Sleep viene cancellata. Una volta impostata la funzione Sleep, viene visualizzato il segnale Sleep. In tale modalità è possibile regolare la durata del timer. Questa funzione non è disponibile nelle modalità Fan e Auto.

FAN

TASTO FAN premendo questo tasto è possibile selezionare in sequenza la velocità automatica ("Auto"), bassa ("Low"), media ("Middle") e alta ("High"). All'accensione, il valore di default relativo alla velocità della ventola è Auto. Nella modalità Dehumidify ("Deumidificazione"), è possibile impostare solo la velocità bassa ("Low").

CLOCK

TASTO CLOCK premendo questo tasto è possibile impostare l'orologio (il simbolo ⌚ lampeggia sul display). È possibile regolare l'ora premendo i tasti + o - entro 5 secondi; premendo questo tasto ininterrottamente per 2 secondi, a distanza di 0,5 secondi, il valore al posto del minuto verrà aumentato di 1. Durante il lampeggiamento, premere nuovamente il tasto Clock; il simbolo ⌚ viene visualizzato fisso, a indicare che l'impostazione ha avuto esito positivo. All'accensione, viene indicato il valore di default 12:00 e viene visualizzato il simbolo ⌚. Se compare il simbolo ⌚, il valore dell'ora corrente corrisponde al valore Clock; in caso contrario, equivale al valore Timer.



LIGHT

TASTO LIGHT Premere questo tasto per selezionare LIGHT ON oppure OFF sul display. Impostando LIGHT ON, viene visualizzata l'icona 💡 e la spia presente nel display si accende. Impostando LIGHT OFF, viene visualizzata l'icona 💡 e la spia presente nel display si spegne.



BLOW

TASTO BLOW

premendo questo tasto è possibile attivare o disattivare la funzione Dry. Premendo il tasto nelle modalità Cool e Dehumidifying, viene visualizzato "BLOW": a questo punto, la funzione omonima viene attivata. Premendo nuovamente il tasto, la funzione "BLOW" viene nascosta (vale a dire, viene disattivata). Il valore di default all'accensione è Blow OFF. Azionando il tasto ON/OFF o passando alla modalità Cool o Dehumidifying, la funzione Blow mantiene lo stato originale. Se l'apparecchio viene disattivato, è possibile impostare solamente Blow OFF, con l'invio del segnale. In modalità Auto, Fan e Heat, non è possibile impostare la funzione Blow e l'omonima visualizzazione non compare.

TURBO

TASTO TURBO

in modalità Cool o Heat, la pressione di questo tasto permette di attivare o disattivare la funzione Turbo. Una volta attivata la funzione Turbo viene visualizzato il rispettivo segnale. Al passaggio ad un'altra modalità o alla variazione della velocità della ventola, questa funzione viene cancellata automaticamente.

+

TASTO +

utilizzato per aumentare la temperatura preimpostata. Premendo questo tasto è possibile impostare la temperatura (ad apparecchiatura accesa). Premendo successivamente il tasto per almeno 2 secondi viene modificato rapidamente il rispettivo contenuto fino al rilascio del tasto, seguito dall'invio delle informazioni in °C (°F) visualizzate in continuazione. In modalità Auto non è possibile impostare la temperatura; tuttavia, azionando questo tasto è possibile inviare il segnale. Intervallo d'impostazione in gradi centigradi: 16-30; intervallo d'impostazione in gradi Fahrenheit: 61-86.

-

TASTO -

È possibile diminuire la temperatura preimpostata. Premendo questo tasto è possibile impostare la temperatura. Premendo successivamente il tasto per almeno 2 secondi viene modificato rapidamente il rispettivo contenuto fino al rilascio del tasto, seguito dal comando di visualizzare in continuazione il segnale in °C (°F). La regolazione della temperatura non è possibile in modalità Auto, tuttavia è possibile inviare il comando premendo questo tasto.

TEMP

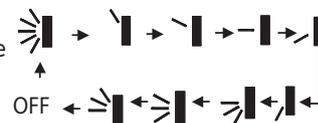
TASTO TEMP

All'accensione viene visualizzata l'impostazione della temperatura di default (in base ai rispettivi requisiti del cliente; in assenza di requisiti non viene visualizzata la temperatura e non è presente alcuna icona sul telecomando). Premendo questo tasto (con visualizzazione ) viene indicata la temperatura preimpostata; con la visualizzazione  viene indicata la temperatura ambiente interna;  lo stato di visualizzazione attuale non viene modificato. Se viene attualmente visualizzata la temperatura ambiente interna e se viene ricevuto l'altro segnale del telecomando, verrà visualizzata la temperatura preimpostata; dopo 5 secondi, verrà visualizzata la temperatura ambiente.



TASTO SWING UP/DOWN

Premendo questo tasto si imposta l'angolo di oscillazione, il quale varia in sequenza come illustrato a fianco.



Il telecomando in questione è di tipo universale. Se il telecomando invia le tre seguenti tipologie di stato, lo stato di oscillazione dell'apparecchio principale sarà:



Quando la feritoia guida inizia ad oscillare in alto e in basso, disattivando la funzione Swing, la feritoia guida dell'aria si arresta nella posizione corrente.  Indica che la feritoia guida oscilla in alto e in basso fra tutte le cinque posizioni.

TIMER ON

TASTO TIMER ON programmazione dell'orario di accensione.

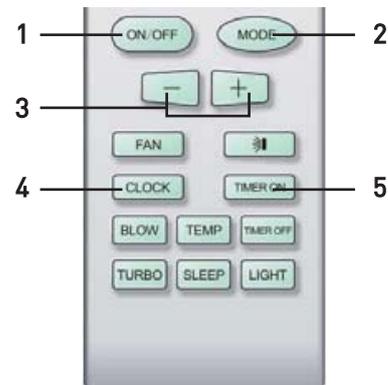
TIMER OFF

TASTO TIMER OFF programmazione dell'orario di spegnimento.

SERIE XC

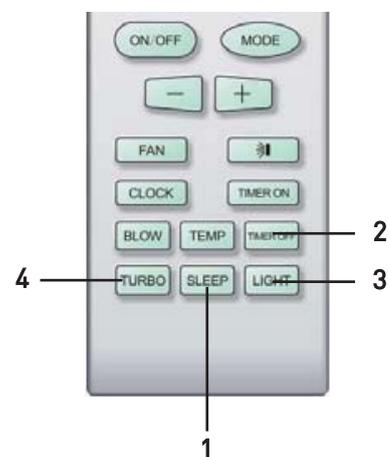
GUIDA AL FUNZIONAMENTO – FUNZIONAMENTO GENERICO

- 1 All'accensione, premere il tasto ON/OFF: l'apparecchio entra in funzione. (Nota: allo spegnimento, la feritoia guida dell'apparecchio principale si chiude automaticamente.)
- 2 Premere il tasto MODE e selezionare la modalità di funzionamento desiderata, oppure premere COOL o HEAT per accedere direttamente alla rispettiva modalità di funzionamento.
- 3 Premere il tasto + o - per impostare la temperatura desiderata (in modalità AUTO non occorre effettuare tale impostazione).
- 4 Premere il tasto FAN, quindi impostare la velocità della ventola (è possibile selezionare AUTO FAN, LOW, MID e HIGH).
- 5 Premere il tasto  per selezionare l'oscillazione.



GUIDA AL FUNZIONAMENTO – FUNZIONAMENTO OPZIONALE

- 1 Premere il tasto SLEEP per impostare la rispettiva modalità.
- 2 Premere il tasto TIMER ON e TIMER OFF per impostare l'attivazione o disattivazione del rispettivo timer.
- 3 Premere il tasto LIGHT per controllare l'accensione e lo spegnimento della sezione display dell'apparecchio (questa funzione non è disponibile in alcune versioni).
- 4 Premere il tasto TURBO per attivare o disattivare la rispettiva funzione.



INTRODUZIONE ALLE FUNZIONI SPECIALI

Funzione "SCARICO UMIDITÀ"

Tale funzione fa in modo che l'umidità presente sull'evaporatore dell'apparecchio interno venga scaricata in seguito allo spegnimento dell'apparecchio, in modo da evitare la formazione di muffe.

- 1 Attivazione della funzione "Scarico umidità": dopo aver spento l'apparecchio premendo il tasto ON/OFF, la ventola interna continua a girare per circa 10 minuti a bassa velocità. Durante i 10 minuti, premere il tasto "Blow" per fermare direttamente la ventola interna.
- 2 Disattivazione della funzione "Scarico umidità": dopo aver spento l'apparecchio premendo il tasto ON/OFF, l'apparecchio viene spento direttamente.

Funzione AUTO RUN

Selezionando la modalità AUTO RUN, la temperatura preimpostata non viene visualizzata sul display LCD. L'apparecchio funziona in base alla temperatura ambiente, in modo automatico, selezionando il metodo di funzionamento più adatto e rendendo l'ambiente confortevole.

Funzione TURBO

Attivando tale funzione, l'apparecchio funziona ad una velocità della ventola ultraveloce in modo da raffreddare o riscaldare con estrema rapidità; in tal modo, la temperatura ambiente si adatterà alla temperatura impostata il più rapidamente possibile.

GUIDA AL FUNZIONAMENTO – FUNZIONAMENTO GENERICO

Funzione “LOCK”

Premere contemporaneamente i tasti + e – per bloccare o sbloccare la tastiera. Se il telecomando è bloccato, apparirà sul medesimo l'icona ; in tal caso, premere un tasto qualsiasi (l'indicatore lampeggerà tre volte). Se la tastiera è sbloccata, l'indicatore scompare.

Funzione “SWING UP AND DOWN” (“Oscillazione in alto e in basso”)

Premere il tasto “Swing up and down” per almeno 2 secondi: l'apparecchio alternerà l'oscillazione verso l'alto e il basso. Premere nuovamente il tasto: l'oscillazione alternata viene interrotta e viene mantenuta la posizione corrente della feritoia guida.

In modalità “Swing up and down”, quando lo stato passa da OFF a , premendo nuovamente questo tasto dopo 2 secondi, lo stato di  commuterà direttamente a OFF; premendo nuovamente questo tasto entro 2 secondi, la variazione dello stato dell'oscillazione dipenderà anche dalla sequenza di ricircolo summenzionata.

Funzione di commutazione fra gradi FAHRENHEIT e CELSIUS

Con l'apparecchio disattivato, premere contemporaneamente il tasto MODE ed i tasti – per commutare fra °C e °F.

Funzione di SBRINATURA

Una volta attivata questa funzione mediante il telecomando, con l'apparecchio in stato “Sbrinatura”, spegnendo l'apparecchio con il telecomando, l'apparecchio non interrompe la sbrinatura fino a quando la medesima non è terminata; cambiando la modalità d'impostazione tramite il telecomando, la funzione impostata per ultima non verrà eseguita fino al termine della sbrinatura.

Attivazione di questa funzione ON o OFF: se il telecomando si trova in stato OFF, premere contemporaneamente il tasto “Mode” e il tasto “Blow” per accedere a questa nuova funzione o cancellarla. Se l'apparecchio si trova in modalità “Defrost” (“Sbrinatura”), la doppia posizione otto del telecomando visualizza H1. Commutando in modalità “Heat”, la posizione visualizza H1 (lampeggiando per 5 secondi); in tal caso, premere il tasto +/-: H1 scompare e viene visualizzata la temperatura impostata.

All'accensione del telecomando, la nuova funzione di sbrinatura viene riportata al valore di default e chiusa.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

- 1 Premere leggermente il tasto  in direzione della punta della freccia per spingere il coperchio posteriore del telecomando (come indicato nella figura).
- 2 Estrarre le batterie (come indicato nella figura).
- 3 Inserire due nuove batterie a secco AAA (1,5 V), facendo attenzione alle polarità (come indicato nella figura).
- 4 Fissare il coperchio posteriore del telecomando (come indicato nella figura).

NOTE

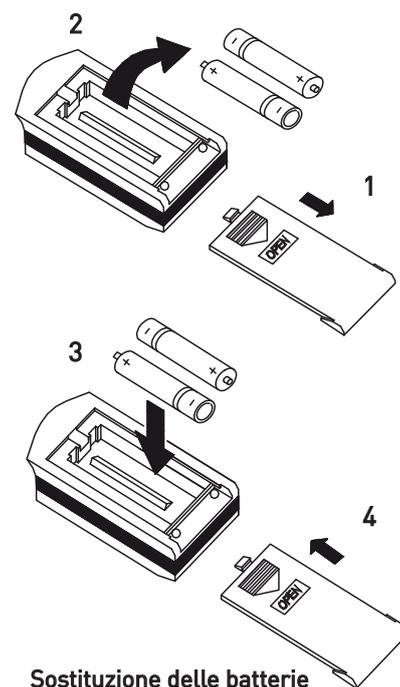
Durante la sostituzione delle batterie, non usare batterie vecchie o altre batterie di tipo diverso. In caso contrario, possono verificarsi malfunzionamenti del telecomando.

In caso di inutilizzo prolungato del telecomando, si prega di rimuovere le batterie, in modo da evitare che l'eventuale perdita del liquido danneggi il dispositivo.

Il telecomando deve essere azionato all'interno del proprio campo di ricezione e trasmissione.

Il telecomando deve essere situato ed azionato almeno ad 1 metro di distanza da televisori o impianti stereo.

Qualora il telecomando non funzioni correttamente, estrarre le batterie, quindi reinserirle dopo circa mezzo minuto. Se il telecomando non funziona dopo tale intervento, procedere con la sostituzione delle batterie.





FANTINI COSMI S.p.A.
Via dell'Osio, 6 20090 Caleppio di Settala, Milano - ITALY
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

SUPPORTO TECNICO
Tel. +39 02 95682278 | supportotecnico@fantinicosmi.it

EXPORT DEPARTMENT
Ph +39 02 95682229 | export@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.com