



INSTALLATION
INSTRUCTIONS

EN

MANUALE
D'INSTALLAZIONE

IT

NOTICE
D'INSTALLATION

FR

INSTALLATIONS-
ANLEITUNGEN

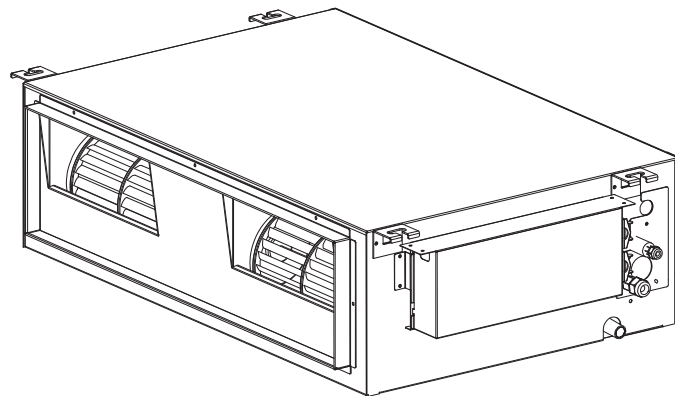
DE

INSTRUCCIONES
DE INSTALACIÓN

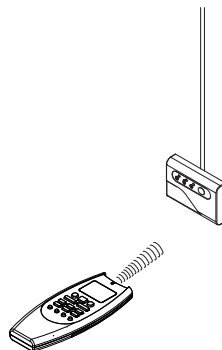
ES

INSTRUÇÕES DE
INSTALAÇÃO

PT



ADIAS19DC
ADIBS13DC
ADICS13DC



Split air conditioner system

Condizionatore d'aria split system

Climatiseurs split

Zweirohrsystem-Klimaanlage

Acondicionador de aire Split System

Sistema de ar condicionado de Unidades Separadas

1 -Scelta del luogo di installazione	4
2 -Collegamenti elettrici del sistema	4
3 -Lunghezza, sezione cavi e fusibili ritardati	4
4 -Materiale addizionale per l'installazione (non fornito).....	5
5 -Limiti di funzionamento.....	5
6 -Accessori a corredo.....	5
7 -Attrezzi necessari per l'installazione (non forniti).....	5
8 -Dimensioni, peso e connessioni frigorifere.....	6
9 -Procedura di installazione.....	7
10 -Condotto per aria esterna di rinnovo.....	9
11 -Posizione di installazione telecomando.....	10
12 -Installazione ricevitore.....	10
13 -Collegamenti Home Automation.....	11
14 -Reset impostazioni di default	11
15 -Pump Down	12
16 -Collaudo dell'impianto con verifica della portata d'aria alle griglie di mandata.....	12
17 -Indirizzo circuito refrigerante unità esterna/interna	13
18 -Abbinamento tra telecomando e unità interna	16
19 -Telecomando: trasformazione da infrarossi a filo.....	17
20 -Schema elettrico	18

IMPORTANTE!

Leggere prima di iniziare l'installazione

Questo sistema di condizionamento deve seguire rigidi standard di sicurezza e di funzionamento.

Per l'installatore o il personale di assistenza è molto importante installare o riparare il sistema di modo che quest'ultimo operi con sicurezza ed efficienza.

Per un'installazione sicura e un buon funzionamento è necessario:

- Leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di iniziare.
- Seguire tutte le istruzioni di installazione o riparazione esattamente come mostrato.
- Osservare tutte le norme elettriche locali, statali e nazionali.
- Fare molta attenzione a tutte le note di avvertimento e di precauzione indicate in questo manuale.
- Per l'alimentazione dell'unità utilizzare una linea elettrica dedicata.



AVVERTIMENTO

Questo simbolo si riferisce a pericolo o utilizzo improprio che possono provocare lesioni o morte.



PRECAUZIONE

Questo simbolo si riferisce a pericolo o utilizzo improprio che possono provocare lesioni, danni all'apparecchio o all'abitazione.

Raccomandazioni

- Il personale incaricato del ricevimento del climatizzatore dovrà effettuare un controllo visivo per mettere in evidenza gli eventuali danni subiti durante il trasporto: circuito frigorifero, quadro elettrico, telaio e carrozzeria.

Se necessario, chiedi aiuto

Queste istruzioni sono tutto quello che necessita per la maggior parte delle tipologie di installazione e manutenzione. Nel caso in cui servisse aiuto per un particolare problema, contattare i nostri punti di vendita/assistenza o il vostro negoziante per ulteriori informazioni.

In caso di installazione errata

La ditta non è responsabile di un'errata installazione o manutenzione qualora non vengano rispettate le istruzioni di questo manuale.

PARTICOLARI PRECAUZIONI

- Durante l'installazione eseguire prima il collegamento del circuito frigorifero e poi quello elettrico, procedere in modo inverso nel caso di rimozione delle unità.



AVVERTIMENTO

Durante il collegamento elettrico

IT

LA SCARICA ELETTRICA PUÒ CAUSARE LESIONI MOLTO GRAVI O LA MORTE. SOLO ELETTRICISTI QUALIFICATI ED ESPERTI POSSONO MANIPOLARE IL SISTEMA ELETTRICO.

- Non alimentare l'unità finché tutti i cavi e i tubi non siano completati o ricollegati e controllati, per assicurare la messa a terra.
- In questo circuito elettrico vengono utilizzati voltaggi elettrici altamente pericolosi. Fare riferimento allo schema elettrico e a queste istruzioni durante il collegamento.
Collegamenti impropri e inadeguata messa a terra possono causare lesioni **accidentali o la morte**.
- **Eeguire la messa a terra dell'unità** secondo le norme elettriche locali.
- Il conduttore giallo/verde non può essere utilizzato per collegamenti diversi dalla messa a terra.
- Fissare bene i cavi. Collegamenti inadeguati possono causare surriscaldamento e un possibile incendio.
- I cavi elettrici non devono venire a contatto con i tubi refrigeranti o le parti mobili del ventilatore.
- Nel collegare l'alimentazione e le linee di controllo, non usare cavi a più conduttori. Usare cavi separati per ciascun tipo di linea.

Durante il trasporto

Fare attenzione nel sollevare e nello spostare le unità interna ed esterna. È consigliabile farsi aiutare da qualcuno e piegare le ginocchia quando si solleva per evitare strappi alla schiena. Bordi affilati o sottili fogli di alluminio del condizionatore potrebbero procurarvi dei tagli alle dita.

Durante l'installazione...

... A soffitto

Assicurarsi che sia abbastanza resistente da reggere il peso dell'unità. Potrebbe essere necessario costruire un telaio in legno o metallo per provvedere a un supporto maggiore.

... In un locale

Isolare accuratamente ogni tubazione nel locale per prevenire formazione di condensa che potrebbe causare gocciolamento e, di conseguenza, arrecare danni a muri e pavimenti.

Collegando il circuito frigorifero

- Tenere le tubazioni più corte possibili.
- Usare il metodo di cartellatura per collegare i tubi.
- Oliare con olio anticongelante le superfici di contatto della cartellatura e avvitare con le mani, quindi stringere le connessioni utilizzando una chiave dinamometrica in modo da ottenere un collegamento a buona tenuta.
- Verificare attentamente l'esistenza di eventuali perdite prima della prova di funzionamento (test run).

NOTA:

A seconda del tipo di sistema, le tubazioni per liquidi o gas possono essere sia piccole che grandi. Per evitare confusione, parlando di tubazione refrigerante, sarà specificato: tubo piccolo per liquido, grande per gas.

Durante le riparazioni

- Togliere tensione (dall'interruttore generale) prima di aprire l'unità per controllare o riparare parti elettriche.
- Tenere lontano mani e vestiti da ogni parte mobile.
- Pulire dopo aver terminato il lavoro, controllando di non aver lasciato scarti metallici o pezzi di cavo all'interno dell'unità.
- Areare il locale durante l'installazione e la prova del circuito refrigerante; assicurarsi inoltre che, una volta completata l'installazione, non si verifichino perdite di gas refrigerante poiché il contatto con fiamme o fonti di calore può essere tossico e molto pericoloso.

REGOLAMENTO (UE) N. 517/2014 - F-GAS

L'unità contiene R410A, un gas fluorurato a effetto serra, con potenziale di riscaldamento globale (GWP) = 2087,50. Non disperdere R410A nell'ambiente.

Combinazione Modelli:
VEDI CATALOGO

Alimentazione elettrica:
220 - 240 V ~ 50 Hz

1 - SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

IT

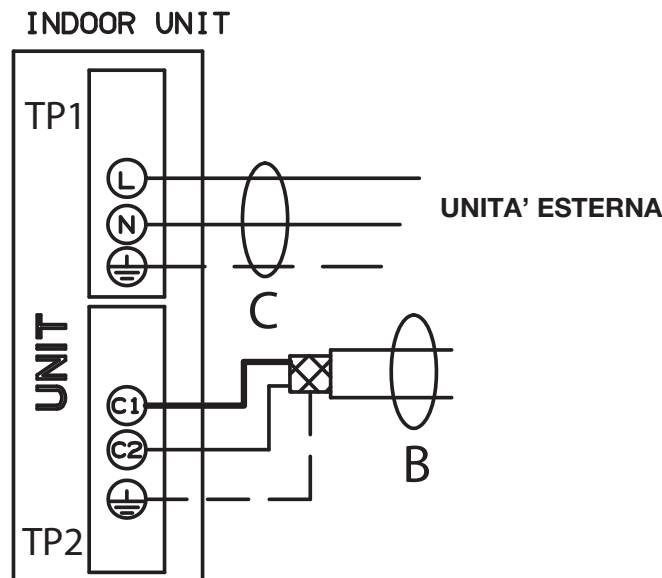
EVITARE

- L'esposizione diretta al sole.
- La vicinanza a fonti di calore che possono danneggiare la struttura dell'unità.
- La presenza di perdite di gas.
- La presenza di vapori d'olio (come in una cucina o vicino a macchinari industriali) perché la contaminazione d'olio può provocare malfunzionamento e può deformare superfici e particolari in plastica dell'unità.
- Locali con piani di appoggio malfermi che possono causare vibrazione, rumore o possibili perdite d'acqua.
- Luoghi dove l'unità e il telecomando possano essere soggetti a spruzzi d'acqua o umidità eccessiva (es. lavanderie).
- Di eseguire fori nelle zone dove si trovano parti elettriche o impianti.

È PREFERIBILE

- Scegliere la posizione appropriata dalla quale ogni angolo del locale possa essere uniformemente climatizzato.
- Verificare che il piano di appoggio sia sufficientemente resistente da sostenere il peso dell'unità.
- Scegliere una posizione in modo che la distanza tra le due unità sia la minore possibile.
- Scegliere la posizione più appropriata per assicurare una buona ventilazione e spazi minimi di manutenzione intorno all'unità.

2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI DEL SISTEMA



3 - LUNGHEZZA, SEZIONE CAVI E FUSIBILI RITARDATI

V. ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE UNITA' ESTERNA

Cavo di collegamento B (SCHERMATO):

Cavo elettrico bipolare schermato; la sezione e la lunghezza del cavo elettrico consigliato sono indicate in tabella dati elettrici (Unità esterna). Il cavo non deve essere più leggero del tipo H05VVC4V5-K (secondo CEI 20-20 CENELEC HD21).

Cavo di collegamento C (con conduttore di terra):

Cavo elettrico multipolare; la sezione e la lunghezza del cavo elettrico consigliato sono indicate in tabella dati elettrici (Unità esterna). Il cavo non deve essere più leggero del tipo H07RN-F (secondo CEI 20-19 CENELEC HD22). Assicurarsi che la lunghezza dei conduttori fra il punto di fissaggio del cavo ed i morsetti sia tale che i conduttori attivi si tendano prima del conduttore di messa a terra.

4 - MATERIALE ADDIZIONALE PER L'INSTALLAZIONE (NON FORNITO)

- Tubo in rame ricotto e disossidato per refrigerazione per il collegamento tra le unità e isolato con polietilene espanso di spessore min. 8 mm. Per la dimensione dei tubi, limiti su lunghezza tubi e dislivello vedi manuale installazione dell'unità esterna.

MODELLO	TUBO PICCOLO		TUBO GRANDE	
	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE MINIMO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE MINIMO
ADIAS19	6,35 mm	0,8 mm	9,52 mm	0,8 mm
AWIB-CS13	6,35 mm	0,8 mm	12,7 mm	0,8 mm

- Tubo in PVC per scarico condensa (ø int. 18 mm) di lunghezza sufficiente a convogliare la condensa a uno scarico esterno.
- Olio refrigerante per connessioni a cartella (circa 30 g).
- Cavo elettrico: utilizzare cavi di rame isolato del tipo, sezione e lunghezza indicati al paragrafo "COLLEGAMENTI ELETTRICI" (Unità esterna).

5 - LIMITI DI FUNZIONAMENTO

■ Condizioni Massime in Raffreddamento

Temperatura esterna : 43°C B.S.
Temperatura internea: 32°C B.S. / 23°C B.U.

■ Condizioni Minime in Raffreddamento

Temperatura esterna : -15°C B.S.
Temperatura interna: 10°C B.S. / 6°C B.U.

■ Condizioni Massime in Riscaldamento

Temperatura esterna : 24°C B.S. / 18°C B.U.
Temperatura interna: 27°C B.S.

■ Condizioni Minime in Riscaldamento

Temperatura esterna : -15°C B.S.
Temperatura interna: 5°C B.S.

6 - ACCESSORI A CORREDO

Vengono forniti, insieme all'unità, i seguenti accessori:

- Telecomando.
- Pile per telecomando.
- Gruppo ricevitore.

7 - ATTREZZI NECESSARI PER L'INSTALLAZIONE (NON FORNITI)

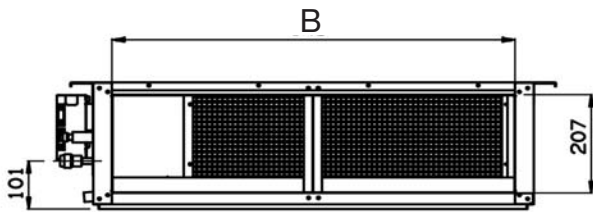
1.Cacciavite a lama	7.Seghetto	12.Flange tubi a giogo per attacco a cartella
2.Cacciavite medio a stella	8.Punta da trapano ø 5	13.Chiave dinamometrica
3.Forbici spelafili	9.Martello	14.Chiavi fisse o a rullino
4.Metro	10.Trapano	15.Sbavatore
5.Livella	11.Tagliatubi a coltello rotante	16.Chiave esagonale
6.Punta fresa a tazza		

8 - DIMENSIONI, PESO E CONNESSIONI FRIGORIFERE

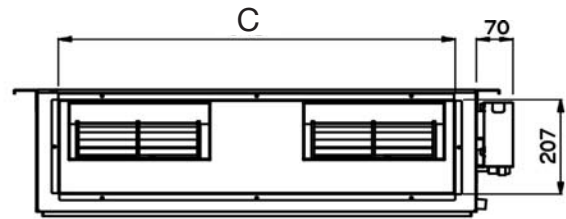
IT

MODELLO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ADIA	900	780	782	801	457 x 1
ADIB-C	1106	986	988	962	290 X 2

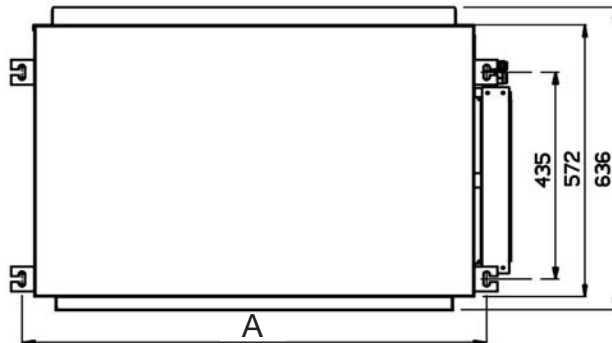
MODELLO	PESO (kg)
ADIA	30
ADIB	35
AWIC	35



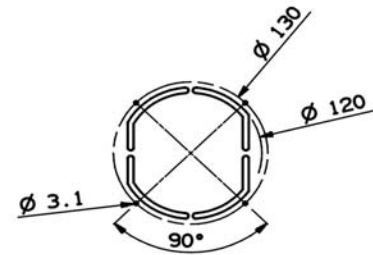
VISTA POSTERIORE



VISTA FRONTALE

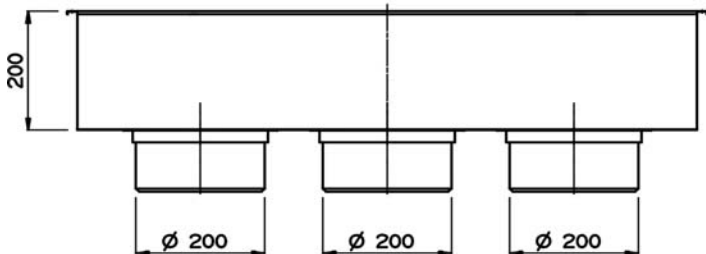
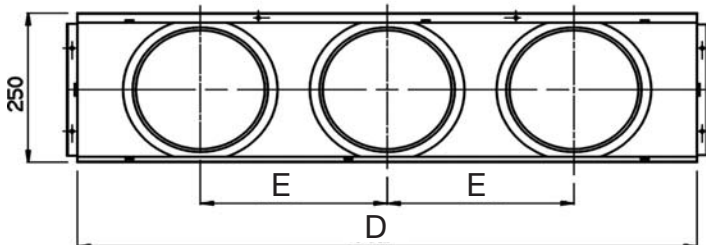


VISTA SUPERIORE

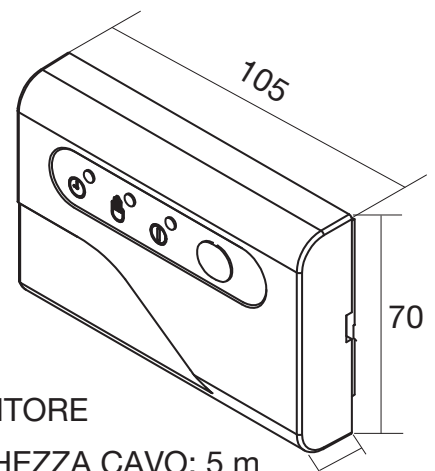
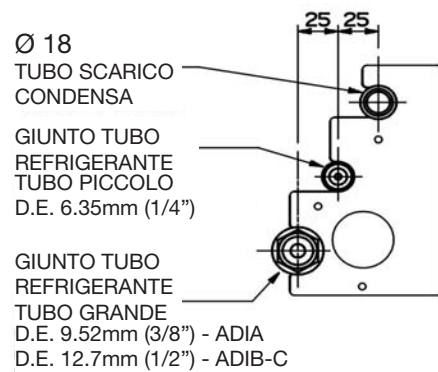


PRESA ARIA ESTERNA

CONVOGLIATORE ARIA
(ACCESSORIO SU RICHIESTA)



LATO TUBI REFRIGERANTE



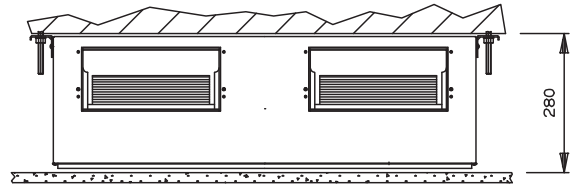
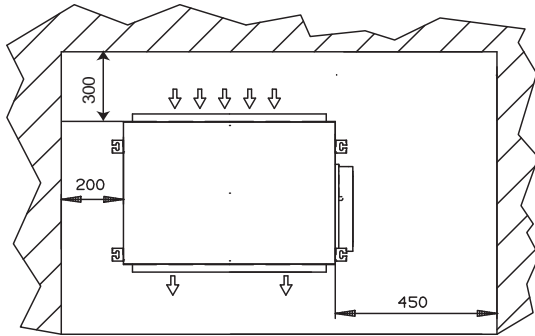
RICEVITORE

LUNGHEZZA CAVO: 5 m

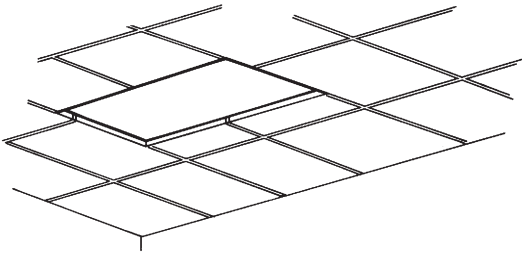
9 - PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

IT

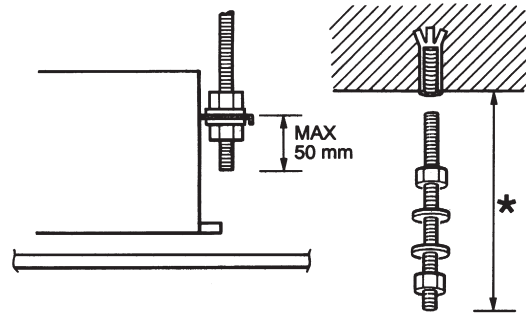
A Area minima di esercizio e manutenzione.



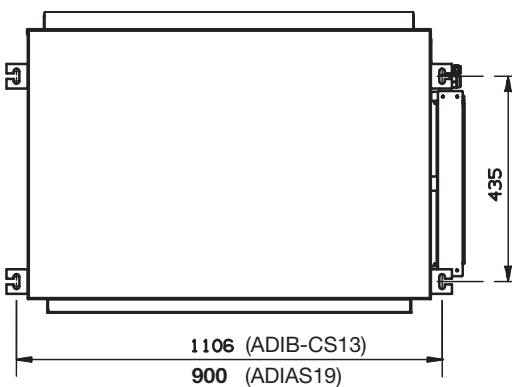
B Individuare la posizione di installazione della griglia di aspirazione ed evidenziare l'apertura da eseguire. Tagliare il controsoffitto.



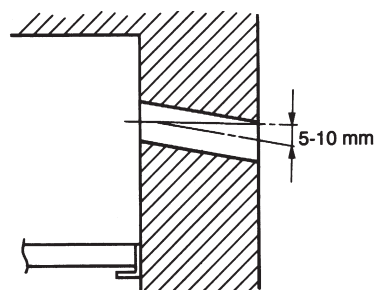
C Reperire sul mercato dei tasselli adatti alla consistenza del soffitto e quattro spezzoni di barre filettate M10 di lunghezza appropriata.



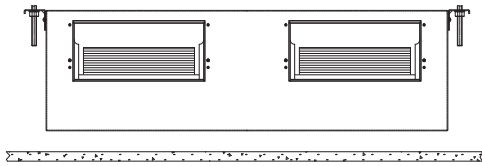
D Evidenziare sul soffitto i fori per le barre di sospensione, verificare gli interessi.



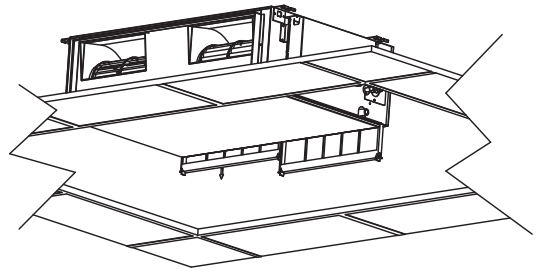
E Eseguire un foro da 65/80 mm per il passaggio dei tubi del refrigerante, scarico condensa e cavo elettrico. Inserire ed adattare un tubo in plastica nel muro.



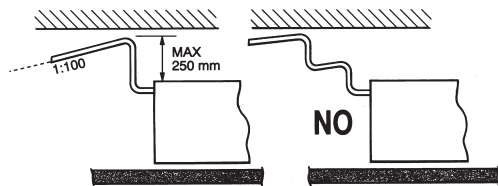
- F** Installare l'unità usando i dadi autobloccanti e delle rondelle, livellare l'unità tenendola alla giusta distanza dal controsoffitto per l'installazione della griglia di aspirazione.



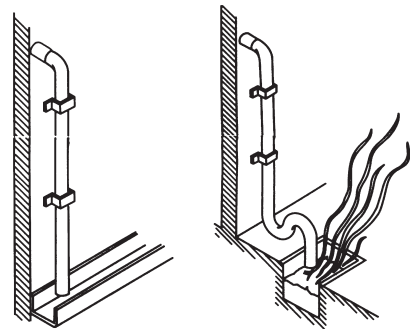
- G** Predisporre un pannello amovibile del controsoffitto per la manutenzione.



- H** L'unità è provvista di tubo in PVC dalla pompa scarico condensa. La pompa ha una prevalenza di 250 mm oltre l'unità. Scaricare la condensa per caduta con una pendenza di almeno 1:100. La massima altezza necessaria sul tubo scarico condensa va raggiunta nel primo tratto vicino all'unità per evitare grossi reflussi d'acqua allo spegnimento del sistema.



- I** Convogliare la condensa verso l'esterno assicurando una buona pendenza. Sifonare se necessario.



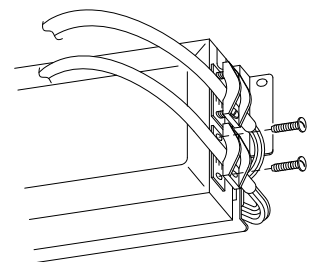
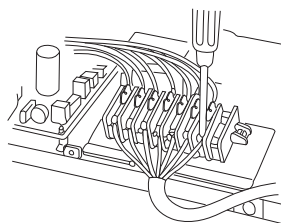
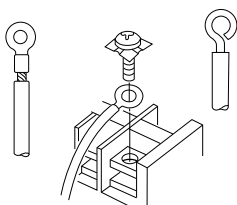
- J** Predisporre il cavo elettrico per il collegamento alla morsettiera e collegarlo. (Vedere schema per l'allacciamento). Bloccare il cavo al fissacavo.



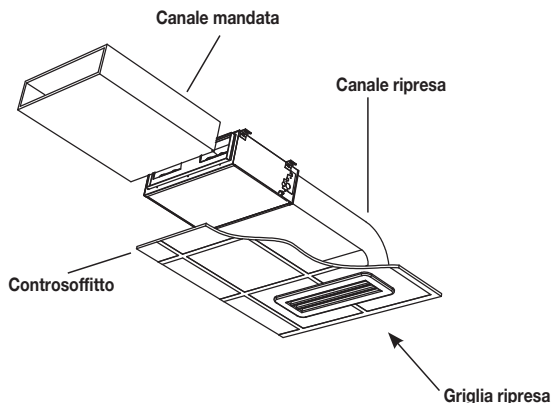
WARNING

Accertarsi che i terminali dei cavi elettrici siano ben stretti sulla morsettiera. Terminali non stretti causano surriscaldamento alla morsettiera, problemi al funzionamento del condizionatore d'aria con pericolo di inizio d'incendio.

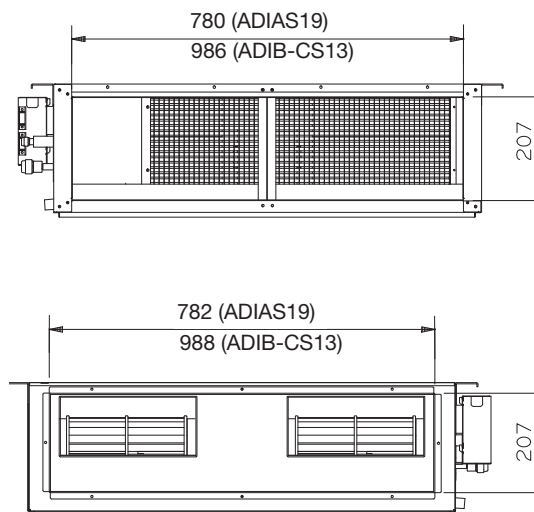
Nel chiudere la scatola componenti elettrici, controllare che i fili non fuoriescano o non rimangano bloccati fra il coperchio e l'unità. Controllare che la linguetta sia allineata e stringere le viti.



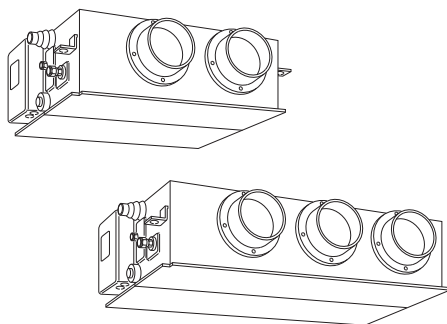
K Sulla mandata e sull'ingresso dell'aria sono presenti due aperture rettangolari (anteriore e posteriore) dotate di flange per collegamento canale.



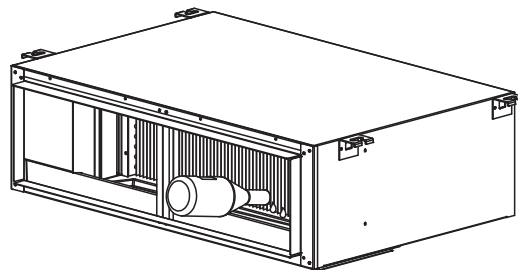
L Flangia anteriore e posteriore per la ripresa dell'aria.



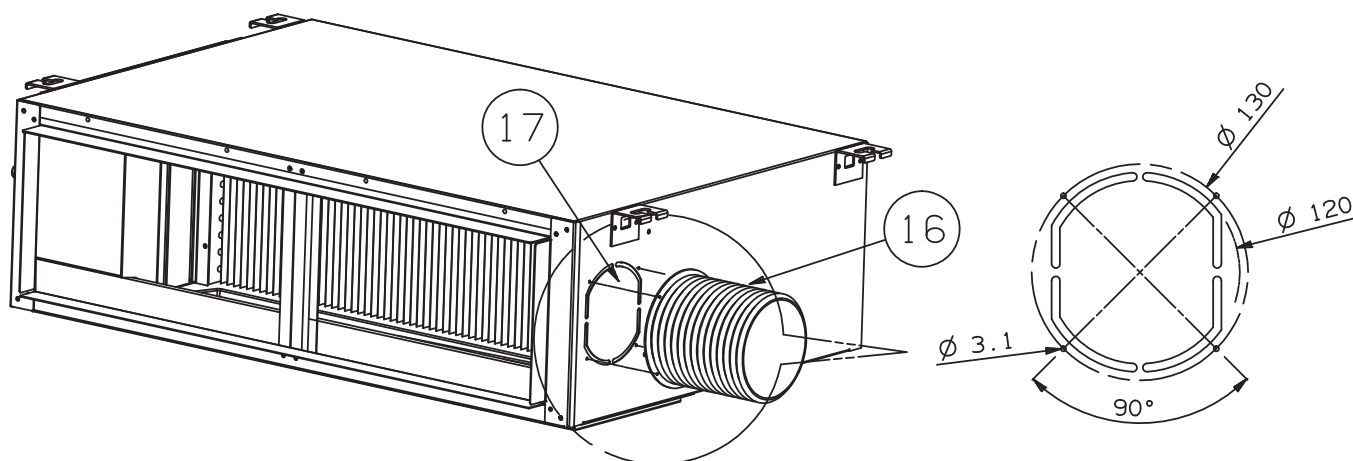
M Kit convogliatore aria (accessorio a richiesta).



N Rimuovere il filtro aria, e versare, all'interno della vaschetta raccogli-condensa, 0.5 litri d'acqua. Avviare l'unità verificando il corretto funzionamento della pompa smaltimento condensa.



10 - CONDOTTO PER ARIA ESTERNA DI RINNOVO



L'unità è predisposta per il collegamento di un condotto ①⑥ per l'aria di rinnovo.

Il ventilatore ausiliario per l'aspirazione dell'aria esterna deve essere alimentato separatamente e comandato tramite un interruttore bipolare ON-OFF con fusibili di protezione.

La portata d'aria esterna deve essere circa il 10% della portata d'aria totale, al fine di evitare malfunzionamento e rumorosità.

- Rimuovere il fondello pretranciato ①⑦, fissare una flangia Ø 120 mm sull'unità e collegare il condotto isolato termicamente.
- Installare all'esterno una griglia con filtro ispezionabile per impedire l'aspirazione di polvere e foglie che possono ostruire la batteria di scambio termico dell'unità interna.

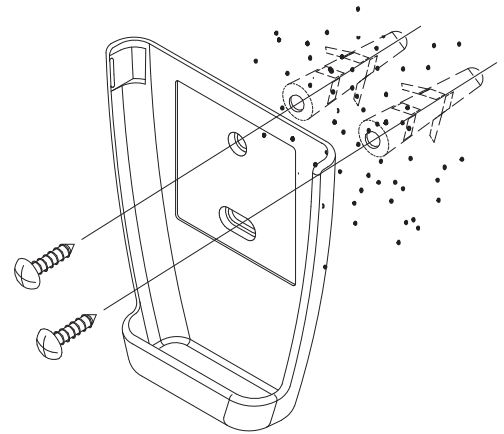
11 - POSIZIONE DI INSTALLAZIONE TELECOMANDO

Per assicurare il buon funzionamento dell'unità evitare di installare il telecomando nelle seguenti condizioni:

- Esposto direttamente ai raggi del sole.
- Dietro una tenda o in altri luoghi coperti.
- A una distanza superiore a 8 metri dal condizionatore.
- Dove può essere investito dall'aria in uscita dal condizionatore.
- In luoghi eccessivamente caldi o troppo freddi.
- Dove può essere soggetto a interferenze elettriche o magnetiche.
- Dove ci sono ostacoli tra il telecomando e il condizionatore.

POSIZIONE A PARETE

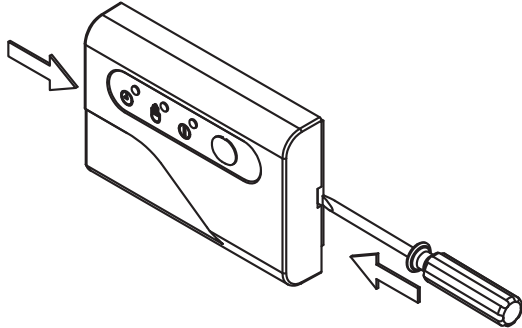
- Momentaneamente sistemare il telecomando nella posizione desiderata.
- Verificare che da questa posizione prescelta il telecomando dialoghi con il condizionatore.
- Fissare il supporto al muro con due viti e appendere il telecomando.



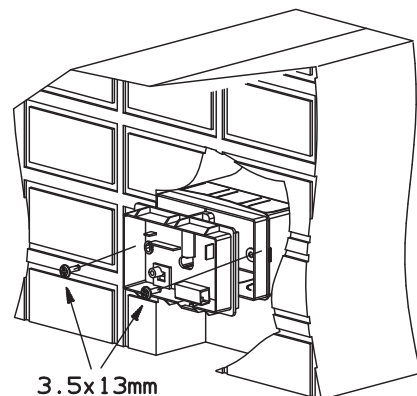
12 - INSTALLAZIONE RICEVITORE

- A** Separare il coperchio dalla base inserendo un cacciavite, in corrispondenza delle due feritoie laterali presenti sul coperchio.

Non far passare il cavo del ricevitore vicino a linee di potenza, né inserirlo, insieme ad altre linee elettriche all'interno di una canalina o tubo metallico. Installare il ricevitore lontano da disturbi elettromagnetici. Prevedere sempre, qualora possibile, un collegamento di messa a terra vicino al punto di installazione del ricevitore.

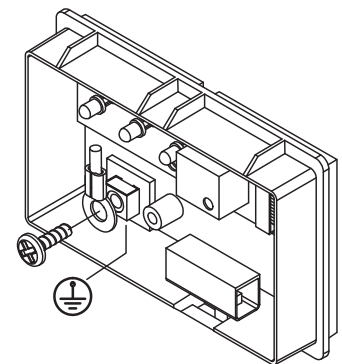
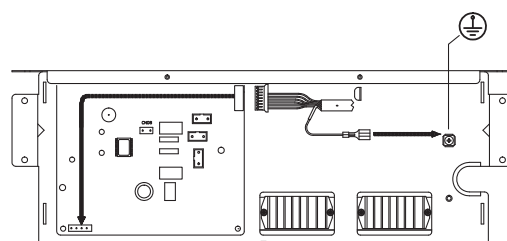
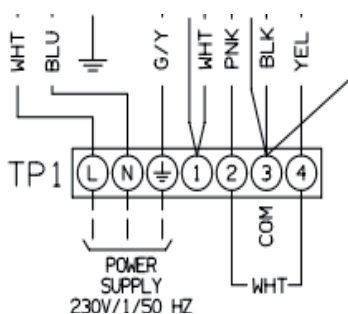


- B** Se consentito dalle norme elettriche locali, il ricevitore può essere montato sfruttando le scatole per l'incasso di componenti elettrici standard.



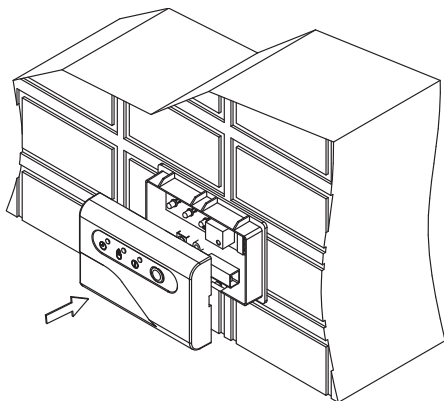
- C** Effettuare, se previsto, il collegamento di terra utilizzando il morsetto presente sulla base. Completare il collegamento di terra assicurando l'altra estremità del cavo al morsetto 3 (COM) TP1 presente all'interno del quadro elettrico.

Non fornire energia elettrica al sistema, né tentare di mettere in funzione l'unità prima che le tubazioni frigorifere e l'impianto elettrico siano stati completati.



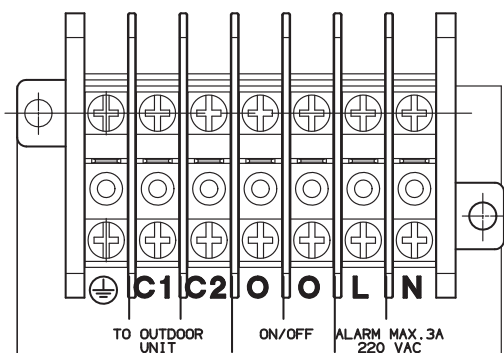
D Termine installazione.

IT



13 - COLLEGAMENTI HOME AUTOMATION

E' possibile collegare l'unità a un sistema di Home Automation, secondo le seguenti istruzioni:



ON/OFF (Morsetti O O) - STATO DI FABBRICA: CHIUSO

Contatto aperto: l'unità non funziona (sempre OFF) - i segnali del telecomando non vengono processati.

Contatto chiuso: l'unità funziona normalmente, ricevendo segnali di funzionamento dal telecomando.

ALLARME (Morsetti L N) :

Questi morsetti sono collegati al contatto (normalmente aperto) di un relè di potenza (220 VAC, MAX 3A) che si attiva ogni volta che qualsiasi allarme interviene sull'unità:

Quando interviene un allarme, i poli della morsettiera avranno una tensione di 220V - 50Hz Massimo carico elettrico: 3A - 240V

14 - RESET IMPOSTAZIONI DI DEFAULT

Per riportare l'unità interna a funzionare con le impostazioni di default bisogna impostare il telecomando come segue:

Filter: ON

Night Mode / High Power Mode: OFF

Modo di funzionamento: AUTO

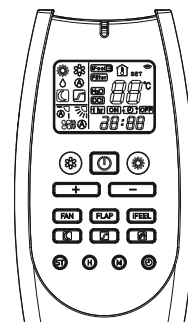
Flap: AUTO

Temperatura impostata: 10°C

A questo punto, tenere premuto contemporaneamente i tasti FAN e IFEEL del telecomando per più di 5 secondi e rilasciarli puntando il telecomando verso l'unità interna.

Se le impostazioni sono corrette l'unità interna emette un segnale acustico come conferma (4 beep).

Dopo il segnale acustico è necessario spegnere e riaccendere il climatizzatore per abilitare il ripristino effettivo delle impostazioni iniziali. Al riavvio l'unità interna ricomincia a funzionare con le impostazioni di fabbrica.



15 - PUMP DOWN (v. Manuale Installazione Unità Esterna)

IT

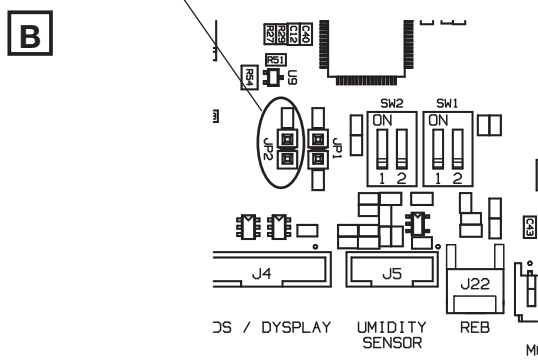
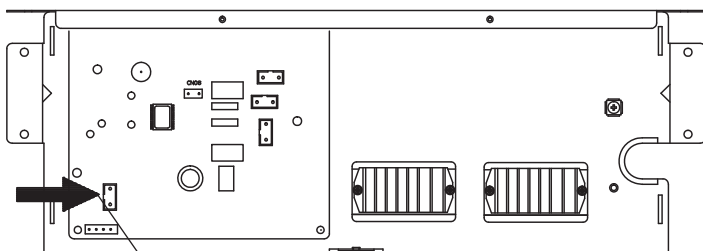
Pump down significa recuperare tutto il gas refrigerante nell'Unità Esterna senza perdere la carica del sistema. Serve quando si deve riposizionare il condizionatore e per interventi di riparazione sul circuito frigorifero.

16 - COLLAUDO DELL'IMPIANTO CON VERIFICA DELLA PORTATA D'ARIA ALLE GRIGLIE DI MANDATA

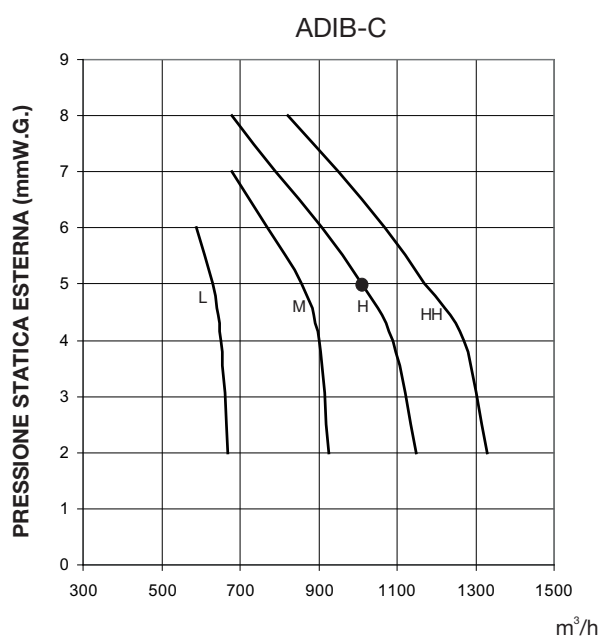
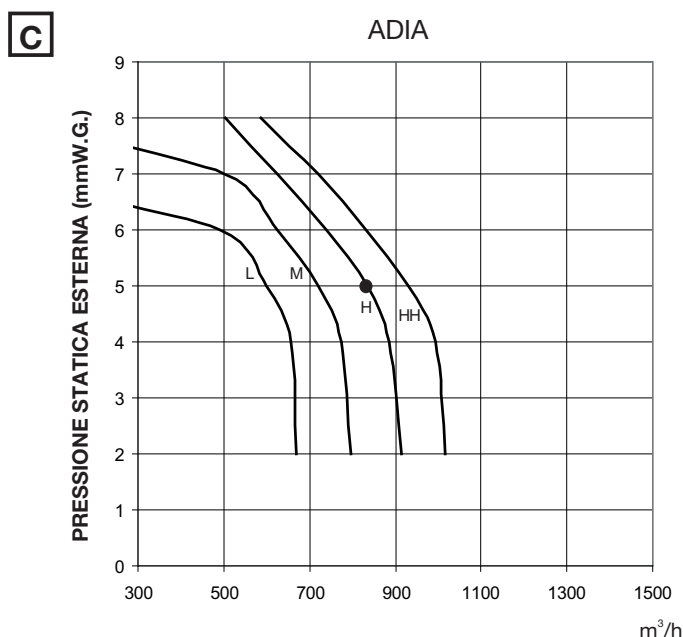
L'unità è predisposta per dare una pressione statica utile esterna di circa 5 mm.

Se le resistenze nel sistema di distribuzione aria sono troppo elevate, la portata d'aria alle griglie di mandata può risultare eccessivamente ridotta. Il problema può essere risolto aumentando la velocità del ventilatore come segue:

- A** Rimuovere il coperchio scatola componenti elettrici.
Estrarre JP2.



Con il contatto JP2 aperto la pressione statica utile esterna dell'unità salirà a 7 mm c.a. Verificare pressione statica utile e portata d'aria sul diagramma ventilatore.



L = Bassa velocità ventilatore
M = Media velocità ventilatore
H = Alta velocità ventilatore
HH = Super alta velocità ventilatore

- **H:** Unità standard come da spedizione. Velocità ventilatore disponibili: Bassa - Media - Alta (L - M - H). Max. pressione statica: 50 Pa c.a.
- HH:** JP2 disinserito. Velocità ventilatore disponibili: Media - alta - Super alta (M - H - HH). Max. pressione statica: 62 Pa c.a.

17 - INDIRIZZO CIRCUITO REFRIGERANTE UNITA' ESTERNA/INTERNA

IT

Le unità interne che fanno parte di un sistema multisplit devono essere opportunamente collegate in modo da comunicare con l'unità esterna su diversi canali (Indoor A, Indoor B, etc...) del bus di comunicazione.

Ogni indirizzo dell'unità interna deve corrispondere a un collegamento fisico dell'unità interna con il circuito refrigerante dell'unità esterna, cioè:

Circuito Refrigerante A <--> Indirizzo Unità Interna A

Circuito Refrigerante B <--> Indirizzo Unità Interna B

...

Ci sono tre metodi per impostare l'indirizzo di un'unità interna:

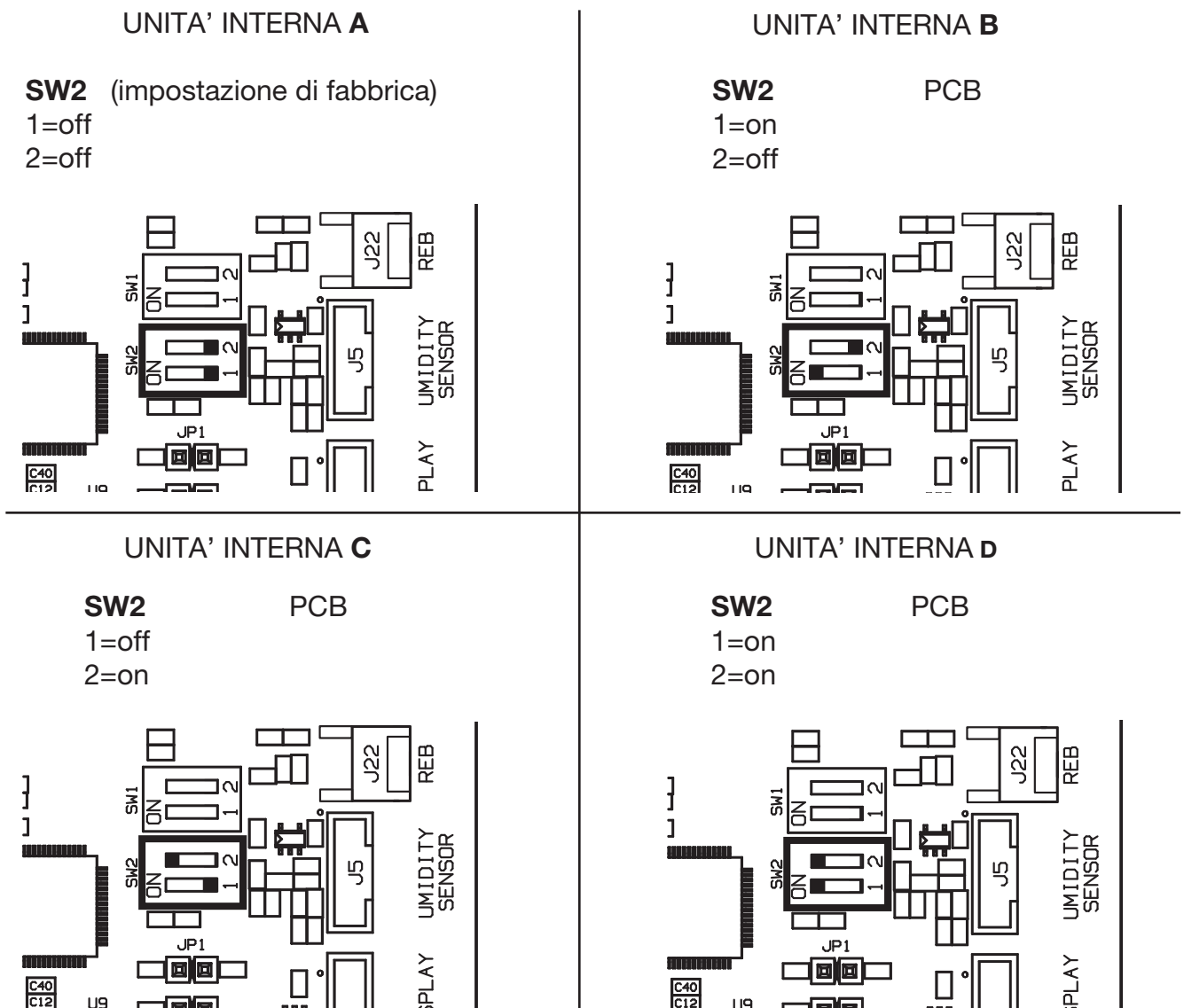
- (1) **Impostazione dei microinterruttori:** l'indirizzo viene impostato tramite un microinterruttore collocato sulla scheda elettronica dell'unità interna.
- (2) **Procedura con il telecomando:** l'indirizzo viene impostato tramite una speciale procedura con il telecomando.
- (3) **Procedura di indirizzamento automatico:** l'indirizzo viene impostato automaticamente su ogni unità interna del sistema tramite una procedura automatica.

(1) IMPOSTAZIONE INDIRIZZI TRAMITE I MICROINTERRUTTORI (FINO A 4 UNITA' INTERNE)



Accertarsi che la corrente elettrica sia disinserita

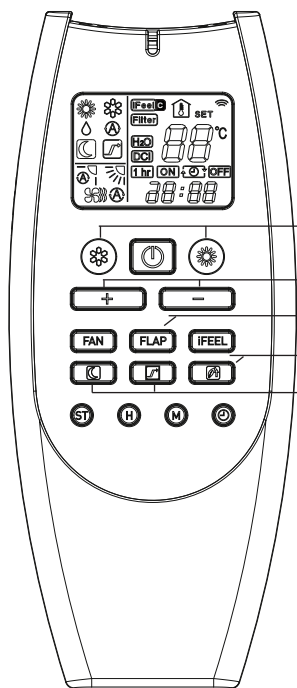
Verificare che il microinterruttore SW2 (PCB) sia impostato come in figura:



(2) IMPOSTAZIONE INDIRIZZI TRAMITE TELECOMANDO (FINO A 8 UNITA' INTERNE)

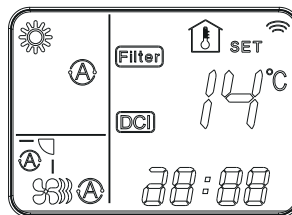
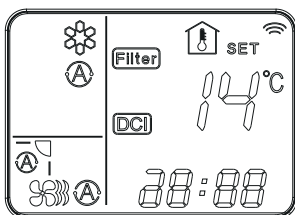
IT

Impostare il telecomando come indicato in tabella.



BUTTON	SETTING
working mode (COOL - HEAT)	AUTO
set point	—
flap	AUTO
filter	ON
night mode / high mode	OFF
ifeel	Any
Fan	Any

Indoor unit A : 11°C
Indoor unit B : 12°C
Indoor unit C : 13°C
Indoor unit D : 14°C
Indoor unit E : 15°C
Indoor unit F : 16°C
Indoor unit G : 17°C
Indoor unit H : 18°C



A questo punto, tenere premuto contemporaneamente i tasti FAN + IFEEL per più di 7 secondi e rilasciarli puntando il telecomando verso il ricevitore dell'unità interna. Assicurarsi di mandare il segnale a una sola unità interna e che non ci siano altre unità interne che possano ricevere lo stesso segnale. Se il segnale viene ricevuto, l'unità interna emette 5 beep consecutivi.

NOTA: per collegamenti elettrici, collegamenti del circuito frigorifero e controlli, guardare il Manuale di Installazione dell'unità esterna.

(3) PROCEDURA DI INDIRIZZAMENTO AUTOMATICO

Requisiti di sistema:

L'unità esterna deve avere una versione firmware recente che supporti la procedura di indirizzamento automatico. Le unità interne devono avere una versione firmware recente che supporti la procedura di indirizzamento automatico. I microinterruttori per l'impostazione dell'indirizzo di comunicazione sull'unità interna (SW2) devono essere lasciati nello stato di fabbrica, cioè in posizione OFF.

Attivazione della procedura di indirizzamento automatico

Dare tensione all'intero sistema.

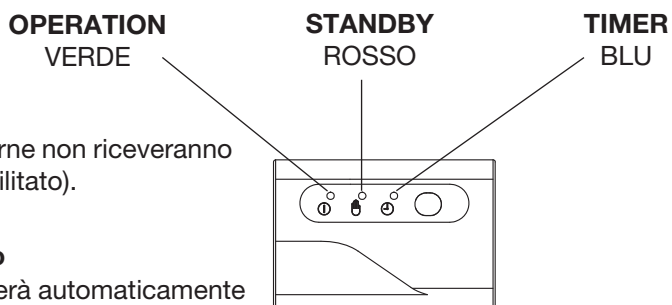
Verificare che non ci sia alcun errore sulle unità interne, tranne l'errore "Indirizzo non impostato" (v. tabella Auto-diagnosi). Accendere il telecomando di una qualsiasi unità interna del sistema e impostarlo come segue:

BUTTON	SETTING
working mode (COOL - HEAT)	AUTO
set point	24°C
flap	AUTO
filter	ON
night mode / high mode	OFF
ifeel	Any
Fan	Any

Tenere premuto contemporaneamente i tasti FAN + IFEEL per più di 7 secondi e rilasciarli puntando il telecomando verso il ricevitore dell'unità interna. Assicurarsi di mandare il segnale a una sola unità interna e che non ci siano altre unità interne che possano ricevere lo stesso segnale.

Se il segnale viene ricevuto, l'unità interna emette 5 beep consecutivi.

Dopo alcuni secondi, ogni unità interna mostrerà la seguente combinazione di LED come conferma che la procedura di indirizzamento automatico è stata attivata.



Da questo momento fino alla fine della procedura le unità interne non riceveranno più i segnali dal telecomando (il ricevitore a infrarossi è disabilitato).

Esecuzione della procedura di indirizzamento automatico

Una volta che la procedura è stata attivata, il sistema funzionerà automaticamente per impostare l'indirizzo di ogni unità interna. Durante questo periodo, compressore e motore ventilatore saranno attivati.

Una volta attivata, la procedura, per essere completata, durerà circa 4-5 minuti per ogni circuito dell'unità esterna. Questo tempo non dipende dal numero di unità interne collegate in quel momento all'unità esterna, ma dal numero di circuiti frigoriferi dell'unità esterna.

Fine della procedura di indirizzamento automatico

Quando tutti i circuiti sono stati testati ed è stato impostato l'indirizzo di ogni unità interna, l'unità esterna si fermerà e ogni unità interna si spegnerà (modalità di attesa - standby).

In ogni caso (procedura riuscita o fallita) il ricevitore infrarossi di ogni unità interna sarà riattivato.

Se non c'è nessun errore sulle unità interne, il sistema è pronto per essere utilizzato.

Se c'è l'errore "Indirizzo non impostato" (v. tabella Auto-diagnosi) su una qualsiasi unità interna, riavviare la procedura di indirizzamento automatico o impostare manualmente l'indirizzo su quell'unità interna con il microinterruttore o con il telecomando.

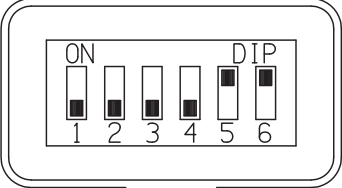
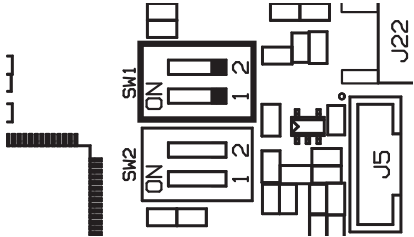
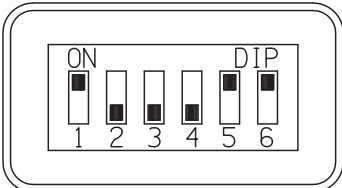
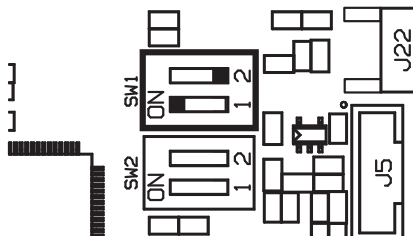
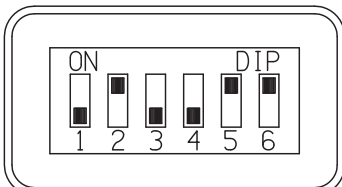
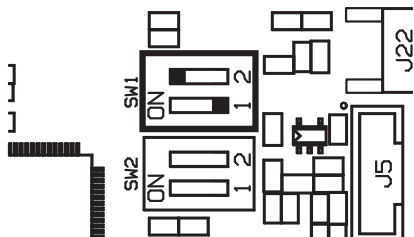
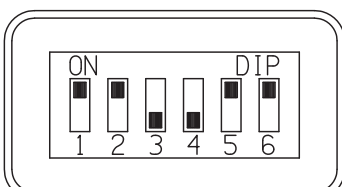
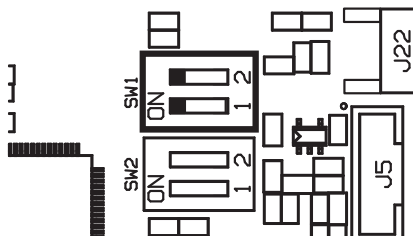
18 - ABBINAMENTO TRA TELECOMANDO E UNITA' INTERNA

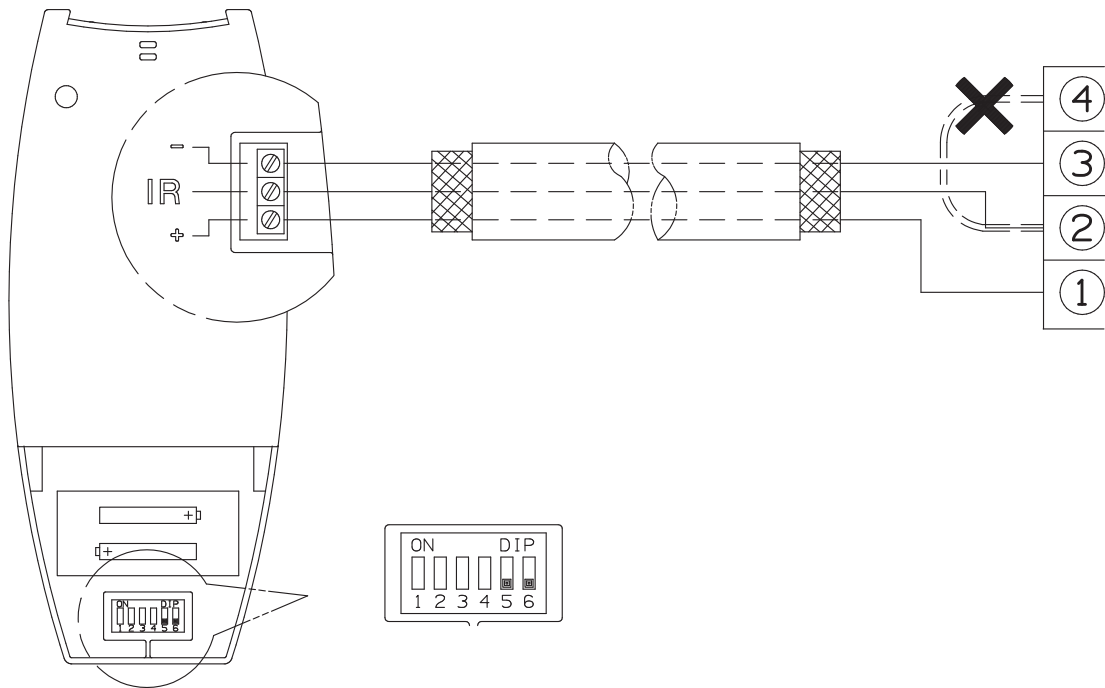
IT

- Disconnect the power of indoor unit.
- Remove the batteries from the remote control unit.
- Set the microswitches (see table).
- Insert the batteries in the remote control unit.
- Switch on the indoor unit.

At this point the system starts operating with the new address.

Set SW1 (PCB) as shown in the table.

UNITA' INTERNA	TELECOMANDO	PCB
<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">IMPOSTAZIONE DI FABBRICA</p>	 <p style="text-align: center;">1=OFF 2=OFF 3= OFF 4=OFF 5=ON 6=ON</p>	 <p style="text-align: center;">SW1: 1=OFF 2=OFF</p>
<p style="text-align: center;">2</p>	 <p style="text-align: center;">1=ON 2=OFF 3=OFF 4=OFF 5=ON 6=ON</p>	 <p style="text-align: center;">SW1: 1=ON 2=OFF</p>
<p style="text-align: center;">3</p>	 <p style="text-align: center;">1=OFF 2=ON 3=OFF 4=OFF 5=ON 6=ON</p>	 <p style="text-align: center;">SW1: 1=OFF 2=ON</p>
<p style="text-align: center;">4</p>	 <p style="text-align: center;">1=ON 2=ON 3=OFF 4=OFF 5=ON 6=ON</p>	 <p style="text-align: center;">SW1: 1=ON 2=ON</p>



PREPARAZIONE DEL TELECOMANDO

- Staccare il coperchietto in plastica della morsettiera del telecomando.
- Aprire il vano batterie, rimuovere le batterie e settare i microinterruttori 5 e 6 in posizione OFF.
- Chiudere il vano batterie senza rimettere le batterie (il telecomando sarà alimentato da filo).

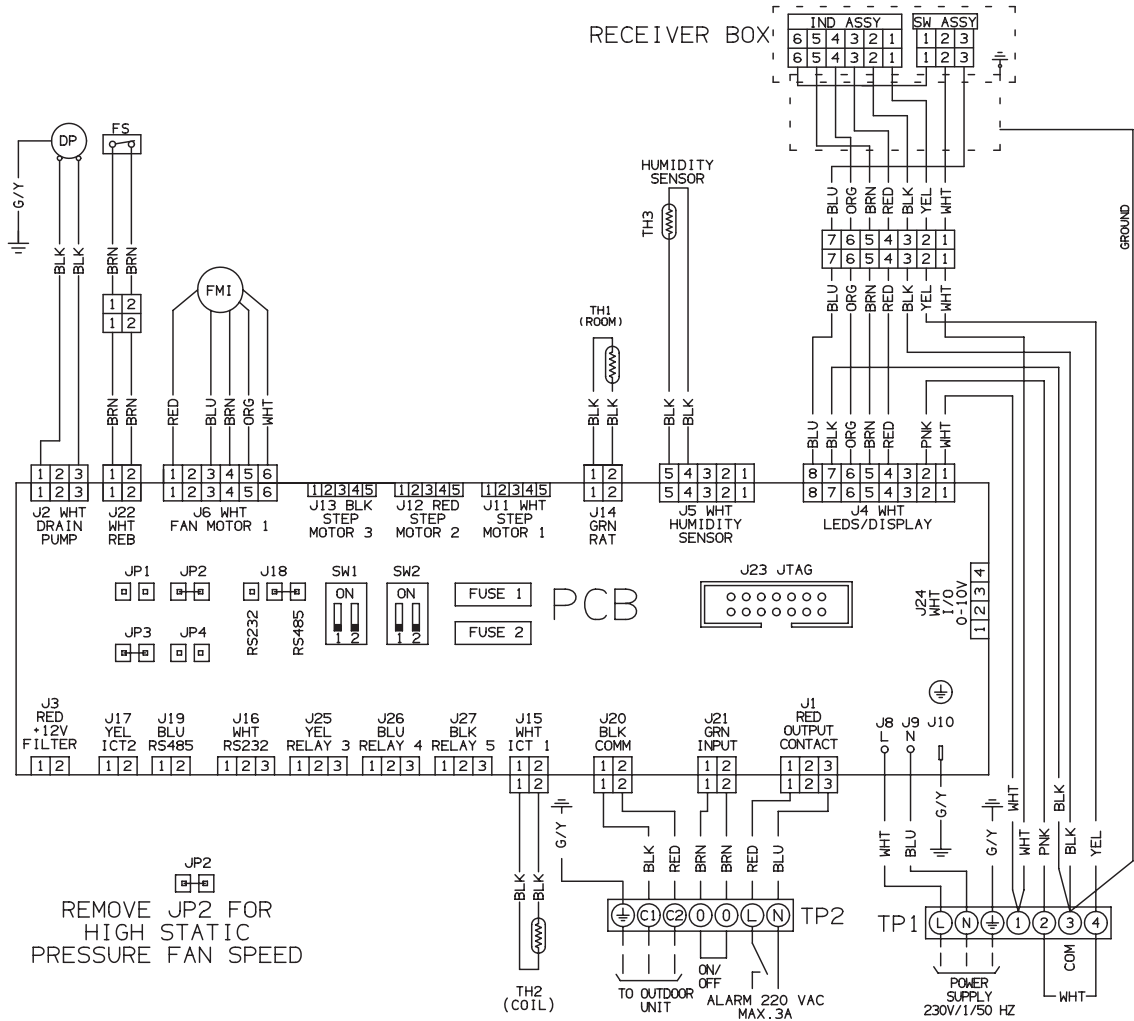
COLLEGAMENTO

Utilizzare un cavo elettrico tripolare schermato 0,5mm², lunghezza max. 15m. Il cavo non deve essere più leggero del tipo H05VVC4V5-K (secondo CEI 20-20 CENELEC HD21).

COLLEGARE IL TELECOMANDO ALLA MORSETTIERA 5 POLI ALL'INTERNO DEL QUADRO ELETTRICO, COME SEGUE:

- Rimuovere il cavo ponte tra i morsetti 2 e 4.
- Connettere il morsetto 1 con il terminale inferiore della morsettiera sul telecomando (polo +).
- Connettere il morsetto 2 con il terminale centrale della morsettiera sul telecomando (IR).
- Connettere il morsetto 3 con il terminale superiore della morsettiera sul telecomando (polo -).

20 - ELECTRICAL WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELETTRICO - SCHÉMA ÉLECTRIQUE - ELEKTRISCHER SCHALTPLAN - ESQUEMA ELÉCTRICO - DIAGRAMA ELÉTRICO



Wires color legend

Legenda colori fili elettrici

Légende des couleurs des fils électriques

Beschriftung der Leitungs-Farben

Leyenda de los colores de los cable electricos

Legenda das côres dos fios elétricos

	EG	I	F	D	E	P
BLK	BLACK	NERO	NOIR	SCHWARZ	NEGRO	PRETO
BLU	BLUE	BLU	BLEU	BLAU	AZUL	AZUL
BRN	BROWN	MARRONE	MARRON	BRAUN	MARRÓN	CASTANHO
G / Y	GREEN / YELLOW	VERDE / GIALLO	VERT / JAUNE	GRÜN / GELB	VERDE / AMARILLO	VERDE / AMARELO
GRY	GREY	GRIGIO	GRIS	GRAU	GRIS	CINZENTO
ORG	ORANGE	ARANCIONE	ORANGE	ORANGE	NARANJA	COR-DE-LARANJA
PNK	PINK	ROSA	ROSE	ROSA	ROSA	COR-DE-ROSA
RED	RED	ROSSO	ROUGE	ROT	ROJO	ENCARNADO
VLT	VIOLET	VIOLA	VIOLET	VIOLETT	VIOLETA	VIOLETA
WHT	WHITE	BIANCO	BLANC	WEISS	BLANCO	BRANCO
YEL	YELLOW	GIALLO	JAUNE	GELB	AMARILLO	AMARELO

argoclima s.p.a.

Via Alfeno Varo, 35 - 25020 Alfianello - BS - Italy

Tel. +39 0331 755111 - Fax +39 0331 755501

www.argoclima.com