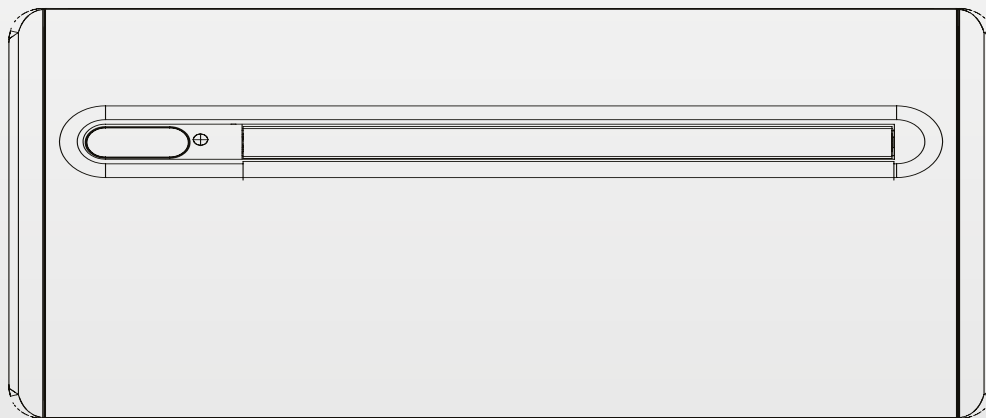




AARIA ONE INVERTER

IT ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE E PER IL SERVIZIO TECNICO

RIELLO

Gentile Tecnico,

ci complimentiamo con Lei per aver proposto un apparecchio **RIELLO**, un prodotto moderno, in grado di assicurare il massimo benessere per lungo tempo con elevata affidabilità, efficienza, qualità e sicurezza.

Con questo libretto desideriamo fornirLe le informazioni che riteniamo necessarie per una corretta e più facile installazione dell'apparecchio senza voler togliere nulla alla Sua competenza e capacità tecnica.

Buon lavoro e rinnovati ringraziamenti.

RIELLO

CONFORMITÀ

Le pompe di calore **RIELLO AARIA ONE INVERTER** sono conformi alle Direttive Europee:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva 2010/30/UE Indicazione del consumo di energia sulle etichette dei prodotti connessi al consumo di energia
- Direttiva RAEE 2012/19/UE
- Direttiva ErP 2009/125/CE e regolamento 2012/206/CE



GAMMA

Modello	Codice
AARIA ONE INVERTER 25	20131342

ACCESSORI

Per la lista accessori completa e le informazioni relative alla loro abbinabilità consultare il Listocatalogo.

INDICE GENERALE

1	GENERALITÀ	<i>p. 4</i>
1.1	Avvertenze generali	<i>p. 4</i>
1.2	Regole fondamentali di sicurezza	<i>p. 4</i>
1.3	Descrizione dell'apparecchio	<i>p. 5</i>
1.4	Dispositivi di sicurezza e regolazione	<i>p. 5</i>
1.5	Identificazione	<i>p. 5</i>
1.6	Struttura	<i>p. 6</i>
1.7	Dati tecnici	<i>p. 7</i>
1.8	Limiti di funzionamento	<i>p. 9</i>
1.9	Circuito frigorifero	<i>p. 9</i>
2	INSTALLAZIONE	<i>p. 10</i>
2.1	Ricevimento del prodotto	<i>p. 10</i>
2.2	Posizionamento etichette	<i>p. 10</i>
2.3	Dimensioni e peso	<i>p. 10</i>
2.4	Stoccaggio	<i>p. 11</i>
2.5	Movimentazione e rimozione dell'imballo	<i>p. 11</i>
2.6	Luogo di installazione	<i>p. 12</i>
2.7	Zone di rispetto consigliate	<i>p. 12</i>
2.8	Installazione su impianti vecchi o da rimodernare	<i>p. 12</i>
2.9	Posizionamento	<i>p. 13</i>
2.10	Collegamento dello scarico condensa	<i>p. 15</i>
2.11	Schema elettrico	<i>p. 17</i>
2.12	Collegamento elettrico	<i>p. 18</i>
2.13	Fissaggio dell'unità installata a parete bassa	<i>p. 19</i>
	Fissaggio dell'unità installata a parete alta	<i>p. 20</i>
2.14	Comandi	<i>p. 21</i>
3	MESSA IN SERVIZIO E MANUTENZIONE	<i>p. 23</i>
3.1	Preparazione alla prima messa in servizio	<i>p. 23</i>
3.2	Prima messa in servizio	<i>p. 24</i>
3.3	Spegnimento temporaneo	<i>p. 25</i>
3.4	Spegnimento per lunghi periodi	<i>p. 25</i>
3.5	Manutenzione ordinaria	<i>p. 25</i>
3.6	Manutenzione straordinaria	<i>p. 26</i>
3.7	Allarmi	<i>p. 26</i>
4	SMALTIMENTO	<i>p. 27</i>

In alcune parti del libretto sono utilizzati i simboli:

 **ATTENZIONE** = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione.

 **VIETATO** = per azioni che non devono essere assolutamente eseguite.

Questo libretto cod. Doc-0083694 rev. 3 (05/2021) è composto da 29 pagine.

1 GENERALITÀ

1.1 Avvertenze generali

-  Al ricevimento del prodotto assicurarsi dell'integrità e della completezza della fornitura e, in caso di non rispondenza a quanto ordinato, rivolgersi all'Agenzia **RIELLO** che ha venduto l'apparecchio.
-  L'installazione del prodotto deve essere effettuata da impresa abilitata che a fine lavoro rilasci al Proprietario la dichiarazione di conformità di installazione realizzata a regola d'arte cioè in ottemperanza alle Norme vigenti Nazionali e Locali ed alle indicazioni fornite da **RIELLO** nel libretto istruzioni a corredo dell'apparecchio.
-  Il prodotto deve essere destinato all'uso previsto da **RIELLO** per il quale è stato espressamente realizzato. È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale di **RIELLO** per danni causati a persone, animali o cose, da errori d'installazione, di regolazione, di manutenzione e da usi impropri.
-  Nelle operazioni di installazione e/o manutenzione utilizzare abbigliamento e strumentazione idonei ed antinfortunistici. **RIELLO** declina qualsiasi responsabilità per la mancata osservanza delle vigenti norme di sicurezza e di prevenzione degli infortuni.
-  Durante le operazioni di installazione e/o manutenzione mantenere ordinata e pulita l'area attorno all'unità.
-  Rispettare le leggi in vigore nel Paese in cui viene installata la macchina, relativamente all'uso e allo smaltimento dell'imballo, dei prodotti impiegati per pulizia e manutenzione, e per la gestione del fine vita dell'unità.
-  Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico **RIELLO**, secondo quanto previsto nella presente pubblicazione. Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.
-  In caso di funzionamento anomalo, o fuoriuscite di fluidi, posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento". Chiamare con sollecitudine il Servizio Tecnico **RIELLO** di zona e non intervenire personalmente sull'apparecchio.
-  Gli apparecchi contengono gas refrigerante: agire con attenzione affinché non vengano danneggiati il circuito gas e la batteria elettata.
-  Eventuali perdite di gas all'interno dei locali possono generare gas tossici se in contatto con fiamme libere o corpi ad alta temperatura, in caso di perdita di refrigerante ventilare abbondantemente il locale.
-  In base alla Normativa UE n. 517/2014 su determinati gas fluorurati ad effetto serra, è obbligatorio indicare la quantità totale di refrigerante presente nel sistema installato. Tale informazione è presente nella targa tecnica dell'unità.
-  Questa unità contiene gas fluorurati a effetto serra coperti dal Protocollo di Kyoto. Le operazioni di manutenzione e smaltimento devono essere eseguite solamente da personale qualificato.

-  Questo libretto è parte integrante dell'apparecchio e di conseguenza deve essere conservato con cura e lo dovrà SEMPRE accompagnare anche in caso di sua cessione ad altro Proprietario o Utente oppure di un trasferimento su un altro impianto. In caso di danneggiamento o smarrimento richiederne un altro esemplare al Servizio Tecnico **RIELLO** di Zona.

1.2 Regole fondamentali di sicurezza

Ricordiamo che l'utilizzo di prodotti che impiegano energia elettrica comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali di sicurezza quali:

-  È vietato l'uso dell'apparecchio ai bambini e alle persone inabili non assistite.
-  È vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi e con parti del corpo bagnate.
-  È vietato spruzzare o gettare acqua direttamente sull'apparecchio.
-  È vietato gravare con pesi sull'apparecchio.
-  È vietato assolutamente toccare le alette della batteria, le parti in movimento, interporre tra le stesse o introdurre oggetti appuntiti attraverso le griglie.
-  È vietato qualsiasi intervento tecnico o di pulizia prima di aver scollegato l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "SPENTO".
-  È vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione del costruttore.
-  È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dall'apparecchio anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.
-  È vietato disperdere nell'ambiente e lasciare alla portata dei bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo. Deve quindi essere smaltito secondo quanto stabilito dalla legislazione vigente.

1.3 Descrizione dell'apparecchio

RIELLO AARIA ONE INVERTER è un climatizzatore a doppio condotto adatto per l'installazione a parete su qualsiasi muro perimetrale. L'impatto estetico si riduce sensibilmente sia all'esterno dove saranno visibili solo due fori da 162 mm che all'interno dell'abitazione grazie ad una profondità di soli 170 mm, inferiore rispetto alle tradizionali unità interne di climatizzazione.

Il compressore, di tipo rotativo, è regolato dal controllo DC-Inverter con modulazione continua garantendo standard energetici elevati. Il motore DC del ventilatore, migliora le prestazioni ed il comfort sonoro. La valvola d'espansione ottimizza elettronicamente il flusso di refrigerante nel circuito.

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il comando a bordo unità o con il telecomando a raggi infrarossi, le cui modalità funzionali e di impiego sono descritte nel manuale utente.

1.4 Dispositivi di sicurezza e regolazione

La sicurezza e la regolazione dell'apparecchio sono ottenuti con:

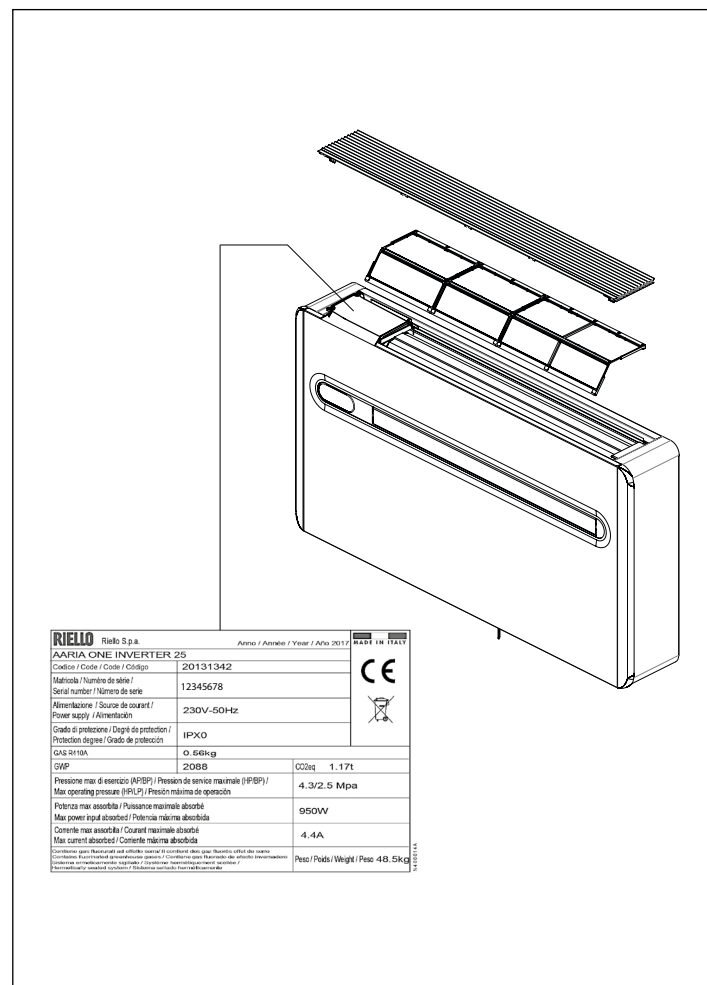
- sensore di temperatura dello scambiatore di calore superiore, trasmette il valore rilevato alla scheda elettronica principale la quale interviene:
 - in riscaldamento se la temperatura rilevata è maggiore di 52 °C, spegnendo il ventilatore inferiore che si riavvia quando la temperatura è minore o uguale a 47 °C
 - in riscaldamento se la temperatura rilevata è maggiore di 62 °C per 10 secondi, spegnendo il compressore che si riavvia quando la temperatura è minore o uguale a 47 °C
 - in raffreddamento e deumidificazione se la temperatura rilevata è minore di 0 °C per 20 secondi, spegnendo il compressore e il ventilatore inferiore che si riavviano quando la temperatura è maggiore di 7 °C
- sensore di temperatura dello scambiatore di calore inferiore, trasmette il valore rilevato alla scheda elettronica principale la quale interviene:
 - in raffreddamento se la temperatura rilevata è maggiore di 58 °C, aumentando la velocità del ventilatore inferiore fino a quando la temperatura è minore di 55 °C
 - in raffreddamento se la temperatura rilevata è maggiore di 62 °C, spegnendo l'unità che si riavvia dopo 60 secondi quando la temperatura è minore di 62 °C
 - in raffreddamento e deumidificazione se la temperatura rilevata è minore di 25 °C, forzando il ventilatore inferiore a funzionare alla minima velocità
- sensore di temperatura della mandata del compressore, trasmette il valore alla scheda elettronica che interviene quando la temperatura è maggiore di 110 °C, spegnendo l'unità
- sensore di temperatura dell'aria esterna, che trasmette il valore rilevato alla scheda elettronica per agire sul funzionamento dell'unità e adeguarlo alle variazioni delle condizioni esterne
- sensore di temperatura dell'aria ambiente, che trasmette il valore rilevato alla scheda elettronica per agire sul funzionamento dell'unità e regolare la temperatura in ambiente
- galleggiante di sicurezza bacinella condensa che interviene se il livello della condensa è troppo elevato, spegnendo l'unità

A La sostituzione dei dispositivi di sicurezza deve essere effettuata dal Servizio Tecnico **RIELLO**, utilizzando esclusivamente componenti originali. Fare riferimento al catalogo ricambi.

E È VIETATO fare funzionare l'apparecchio con i dispositivi di sicurezza in avaria.

1.5 Identificazione

L'apparecchio è identificabile attraverso la targa tecnica:

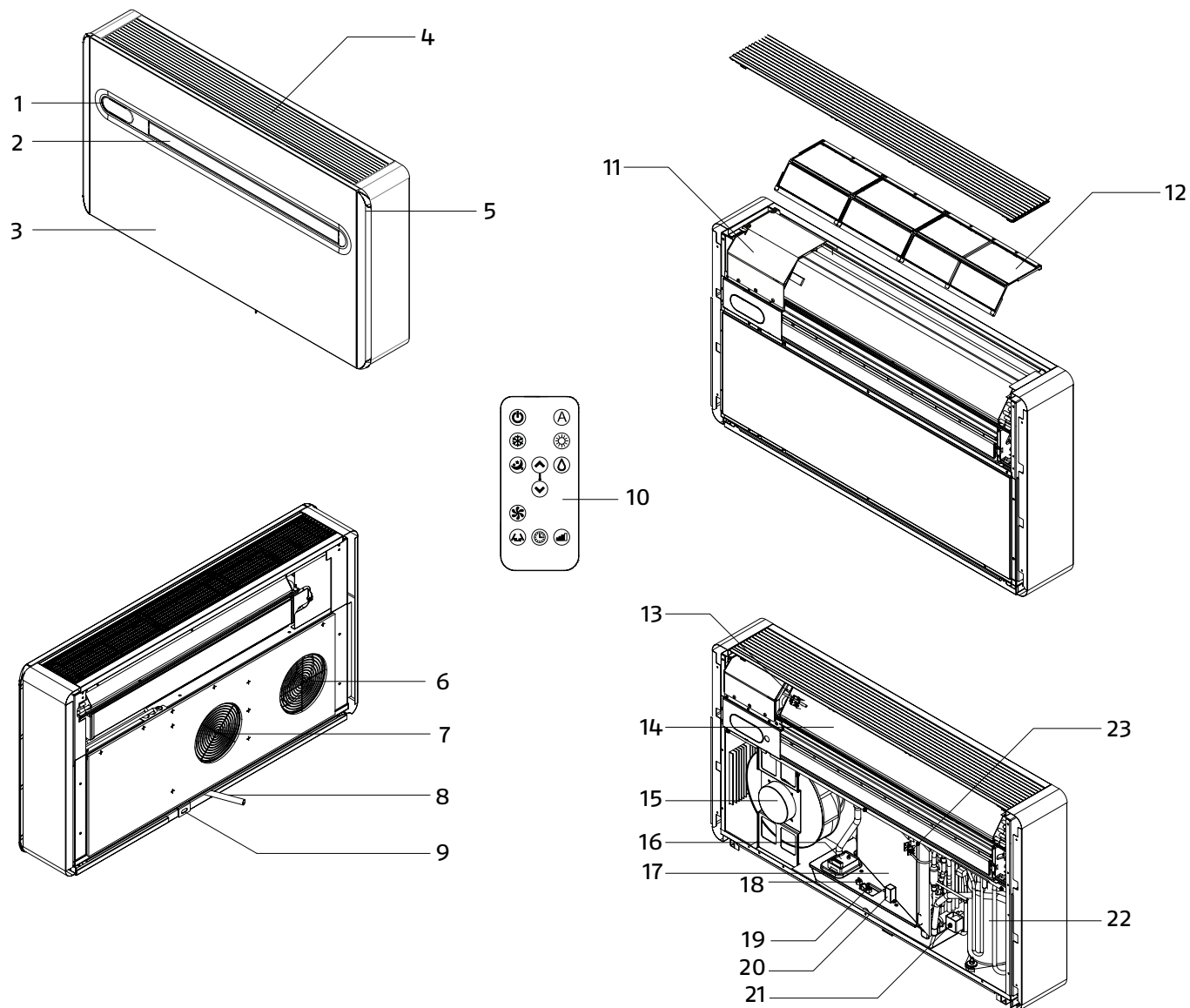


Targa tecnica

Riporta i dati tecnici e prestazionali dell'apparecchio.

A La manomissione, l'asportazione e la mancanza delle targhet-
te di identificazione non permette la sicura identificazione del
prodotto attraverso il suo numero di matricola.

1.6 Struttura



- 1 Pannello di comando
- 2 Deflettore mandata aria
- 3 Pannello frontale
- 4 Griglia di aspirazione
- 5 Fianchetto estetico
- 6 Aspirazione aria esterna
- 7 Espulsione aria esterna
- 8 Scarico condensa

- 9 Staffa antisollevamento
- 10 Telecomando
- 11 Morsettiera
- 12 Filtro aria
- 13 Sonda aria ambiente
- 14 Scambiatore superiore
- 15 Ventilatore inferiore
- 16 Pompa condensa

- 17 Scambiatore inferiore
- 18 Galleggiante di massimo livello
- 19 Galleggiante di livello
- 20 Valvola di scarico condensa
- 21 Valvola a 4 vie
- 22 Compressore
- 23 Sonda aria esterna

1.7 Dati tecnici

Prestazioni

Modello		25
Prestazioni in raffreddamento [A35 / A27] ⁽¹⁾		
Capacità alla portata d'aria massima	kW	2,04
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	0,63
EER	kW/kW	3,21
Capacità con funzione massima potenza	kW	2,60
Potenza assorbita con funzione massima potenza	kW	0,81
Capacità alla portata d'aria media	kW	1,75
Potenza assorbita alla portata d'aria media	kW	0,54
Capacità alla portata d'aria minima	kW	1,53
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,47
Prestazioni in riscaldamento [A7 / A20] ⁽²⁾		
Capacità alla portata d'aria massima	kW	2,10
Potenza assorbita alla portata d'aria massima	kW	0,64
COP	kW/kW	3,30
Capacità con funzione massima potenza	kW	2,64
Potenza assorbita con funzione massima potenza	kW	0,80
Capacità alla portata d'aria media	kW	1,62
Potenza assorbita alla portata d'aria media	kW	0,49
Capacità alla portata d'aria minima	kW	1,43
Potenza assorbita alla portata d'aria minima	kW	0,43
Prestazioni in deumidificazione		
Capacità di deumidificazione	l/h	1,00
Ventilatore superiore		
Ventilatore	Tipo	Tangenziale
Velocità	n.	3
Portata aria massima	m³/h	380
Portata aria media	m³/h	310
Portata aria minima	m³/h	260
Velocità massima	rpm	1500
Velocità media	rpm	1250
Velocità minima	rpm	900
Ventilatore inferiore		
Ventilatore	Tipo	Centrifugo
Velocità	n.	3
Portata aria massima	m³/h	460
Portata aria media	m³/h	380
Portata aria minima	m³/h	330
Velocità massima	rpm	2100
Velocità media	rpm	1700
Velocità minima	rpm	1350
Compressore		
Compressore	Tipo	Rotativo
Regolazione	Tipo	Inverter
Refrigerante	Tipo	R410A
Carica refrigerante	kg	0,65
Pressione massima ammissibile PS	MPa	3,80
Livello sonoro lato interno		
Pressione sonora massima ⁽³⁾	dB(A)	40
Pressione sonora media ⁽³⁾	dB(A)	34
Pressione sonora minima ⁽³⁾	dB(A)	31
Potenza sonora massima	dB(A)	57
Potenza sonora media	dB(A)	51
Potenza sonora minima	dB(A)	48
Livello sonoro lato esterno		
Pressione sonora massima ⁽³⁾	dB(A)	52
Pressione sonora media ⁽³⁾	dB(A)	45
Pressione sonora minima ⁽³⁾	dB(A)	40
Potenza sonora massima	dB(A)	69
Potenza sonora media	dB(A)	62
Potenza sonora minima	dB(A)	57

(1) Aria esterna: 35 °C B.S., Aria ambiente: 27 °C B.S. / 19 ° B.U.

(2) Aria esterna: 7 °C B.S. / 6 °C B.U., Aria ambiente: 20 °C B.S.

(3) Misurato a 2 metri fronte unità

Dati energetici

Modello		25
Dati Ecodesign e Etichettatura energetica ⁽¹⁾		
Modalità standby (PSB)	W	0,5
Modalità termostato in off (PTO)	W	11,0
GWP		2088
Potenza sonora	dB(A)	57
Raffreddamento		
Capacità nominale	kW	2,60
Potenza assorbita nominale	kW	0,81
EER	kW/kW	3,21
Classe energetica		A+
Consumo energetico orario	kWh/h	0,8
Riscaldamento		
Capacità nominale	kW	2,64
Potenza assorbita nominale	kW	0,80
COP	kW/kW	3,30
Classe energetica		A
Consumo energetico orario	kWh/h	0,8

(1) Secondo regolamenti 206/2012 e 626/2011

Caratteristiche elettriche

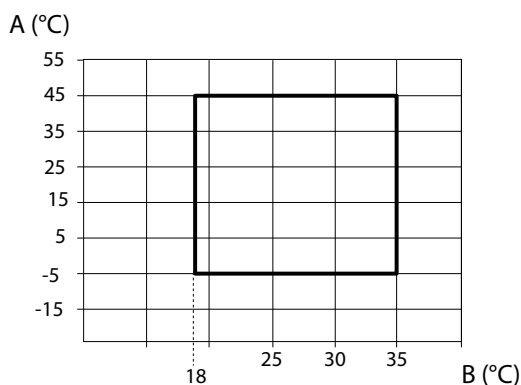
Modello		25
Caratteristiche elettriche		
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50
Grado di protezione	IP	X0
Caratteristiche elettriche in raffreddamento [A35 / A27] ⁽¹⁾		
Corrente assorbita alla portata aria massima	A	2,90
Corrente assorbita con funzione massima potenza	A	4,40
Corrente assorbita alla portata aria media	A	2,46
Corrente assorbita alla portata aria minima	A	2,14
Frequenza massima	Rps	52
Frequenza con funzione massima potenza	Rps	68
Frequenza media	Rps	44
Frequenza minima	Rps	37
Caratteristiche elettriche in riscaldamento [A7 / A20] ⁽²⁾		
Corrente assorbita alla portata aria massima	A	2,89
Corrente assorbita con funzione massima potenza	A	4,40
Corrente assorbita alla portata aria media	A	2,25
Corrente assorbita alla portata aria minima	A	1,98
Frequenza massima	Rps	68
Frequenza con funzione massima potenza	Rps	75
Frequenza media	Rps	52
Frequenza minima	Rps	45

(1) Aria esterna: 35 °C B.S., Aria ambiente: 27 °C B.S. / 19 ° B.U.

(2) Aria esterna: 7 °C B.S. / 6 °C B.U., Aria ambiente: 20 °C B.S.

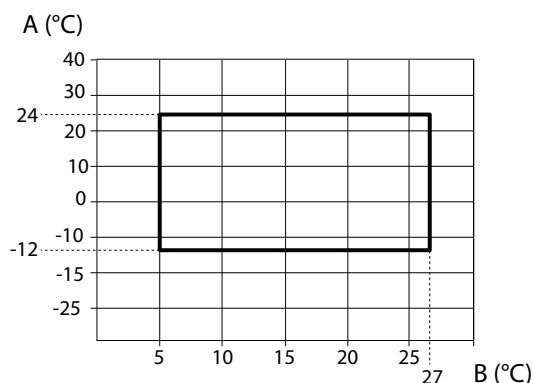
1.8 Limiti di funzionamento

RAFFREDDAMENTO



- A** Temperatura aria esterna (B.S.)
B Temperatura aria interna (B.S.)

RISCALDAMENTO

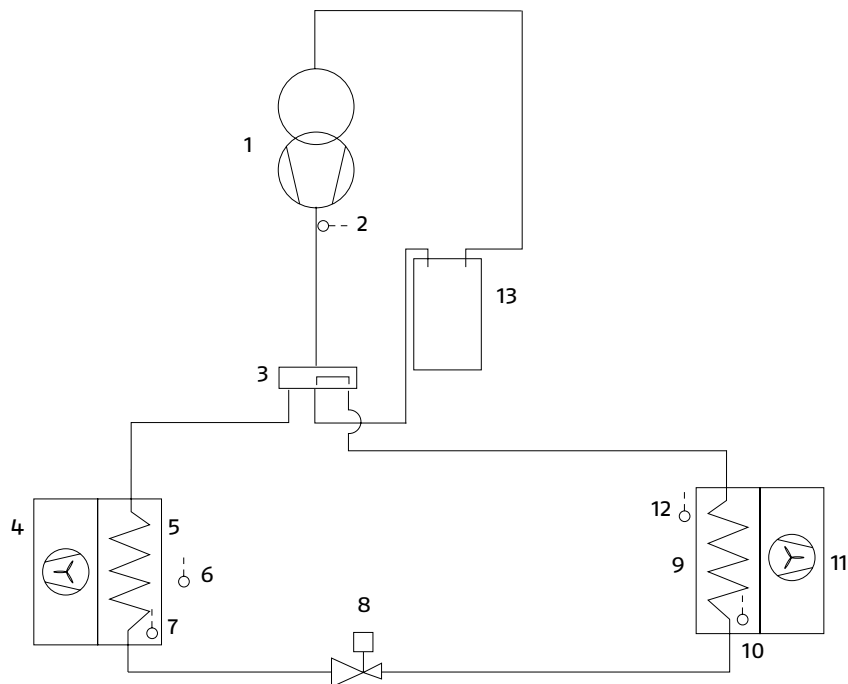


- A** Temperatura aria esterna (B.S.)
B Temperatura aria interna (B.S.)

1.9 Circuito frigorifero

Il circuito frigorifero è del tipo a pompa di calore con inversione di ciclo sul gas refrigerante. Il fluido sorgente utilizzato è l'aria esterna mentre il fluido lato utenza è l'aria all'interno degli ambienti. In inverno la pompa di calore estrae l'energia termica dall'aria

esterna e la cede all'aria ambiente riscaldandola, mentre in estate il ciclo si inverte e l'energia termica viene estratta dall'aria ambiente, che si raffredda, e ceduta all'aria esterna.



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1 Compressore | 8 Valvola d'espansione elettronica |
| 2 Sonda mandata compressore | 9 Scambiatore di calore |
| 3 Valvola di inversione ciclo | 10 Sonda scambiatore di calore |
| 4 Elettroventilatore | 11 Elettroventilatore |
| 5 Scambiatore di calore | 12 Sonda aria ambiente |
| 6 Sonda aria esterna | 13 Separatore d'aspirazione |
| 7 Sonda sbrinamento | |

2 INSTALLAZIONE

2.1 Ricevimento del prodotto

RIELLO AARIA ONE INVERTER viene fornita in collo unico, protetta da un imballo in cartone, elementi in polistirolo e da una pellicola in polietilene.

All'interno dell'imballo, trova posto il seguente materiale:

Busta documenti:

- libretto istruzioni per l'installatore e per il Servizio Tecnico in italiano
- libretto istruzioni per l'installatore e per il Servizio Tecnico in inglese
- libretto istruzioni per l'installatore e per il Servizio Tecnico in francese
- libretto istruzioni per l'installatore e per il Servizio Tecnico in spagnolo
- libretto istruzioni per l'utente in italiano
- libretto istruzioni per l'utente in inglese
- libretto istruzioni per l'utente in francese
- libretto istruzioni per l'utente in spagnolo
- etichette ricambi/garanzia
- etichetta energetica
- condizioni di garanzia per l'Italia

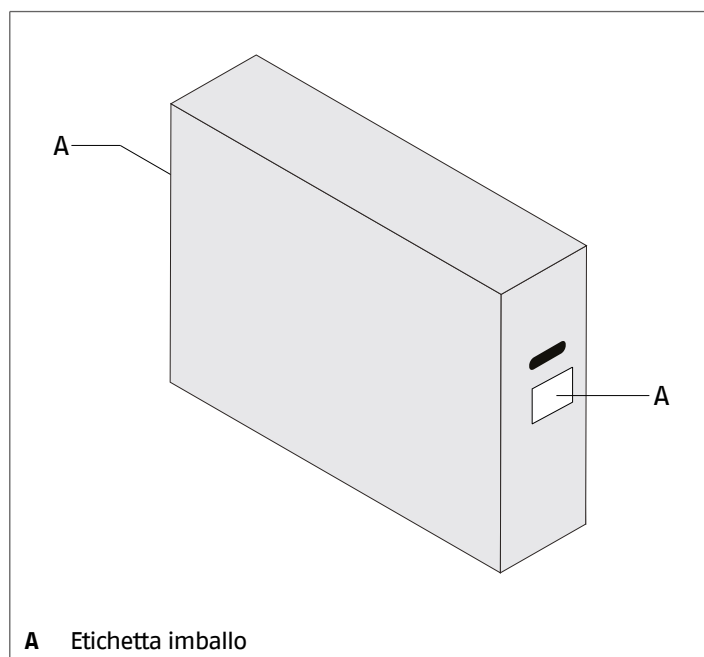
Altro materiale a corredo:

- telecomando
- batteria del tipo CR2025 3V
- n. 2 serrande esterne per l'entrata e l'uscita dell'aria comprensive di molle e catenelle
- n. 2 fogli in plastica per la canalizzazione
- n. 2 controflange per la parete interna
- n. 6 viti e tasselli ad espansione
- dima di carta
- 0,6 m di tubo drenaggio condensa
- pannello di copertura inferiore
- n. 2 viti per fissaggio pannello di copertura inferiore

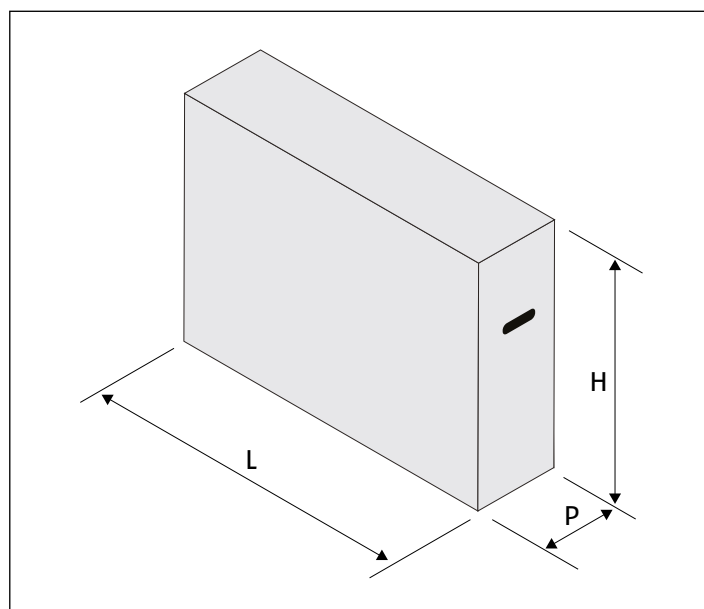
⚠ Il libretto di istruzione è parte integrante dell'apparecchio e quindi si raccomanda di recuperarlo, di leggerlo e di conservarlo con cura.

⚠ La busta documenti va conservata in un luogo sicuro. L'eventuale duplicato è da richiedere a Riello S.p.A. che si riserva di addebitarne il costo.

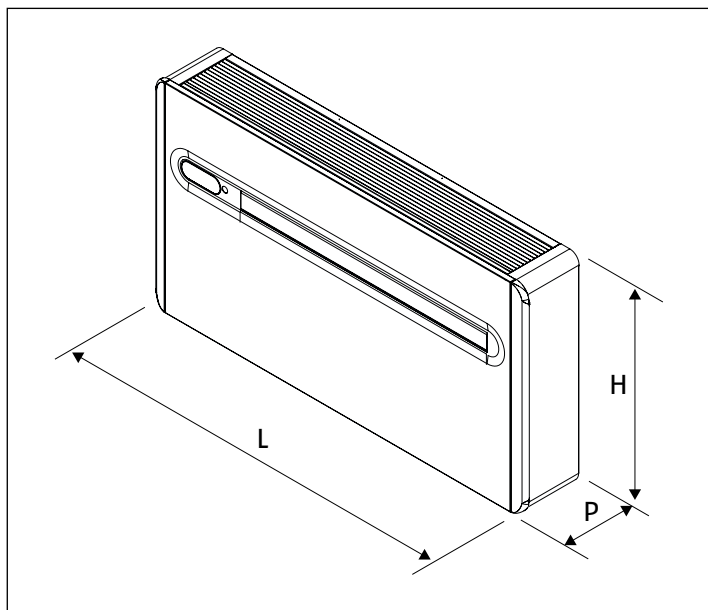
2.2 Posizionamento etichette



2.3 Dimensioni e peso



Modello		25
Dimensioni imballo		
H	mm	660
L	mm	1110
P	mm	260
Peso	kg	48,5



Modello		25
Dimensioni prodotto		
H	mm	555
L	mm	1030
P	mm	170
Peso	kg	46,5

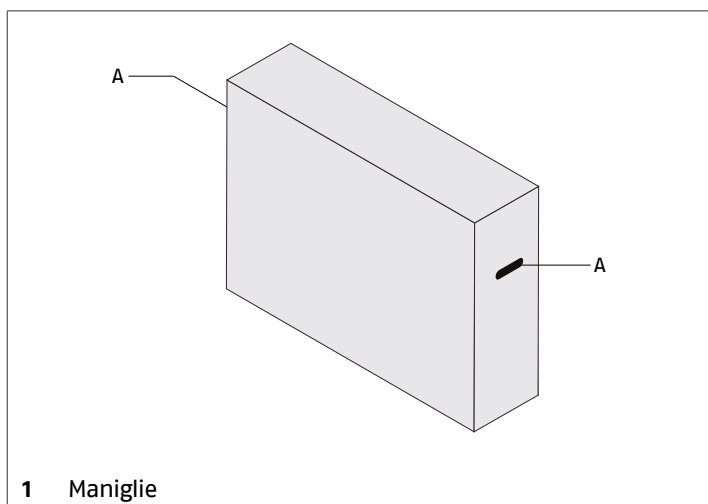
2.4 Stoccaggio

⚠ L'apparecchio deve essere stoccato secondo quanto stabilito dalla legislazione vigente.

2.5 Movimentazione e rimozione dell'imballo

⚠ Prima di effettuare le operazioni di rimozione dell'imballo e di trasporto indossare indumenti di protezione individuale e utilizzare mezzi e strumenti adeguati alle dimensioni e al peso dell'apparecchio.

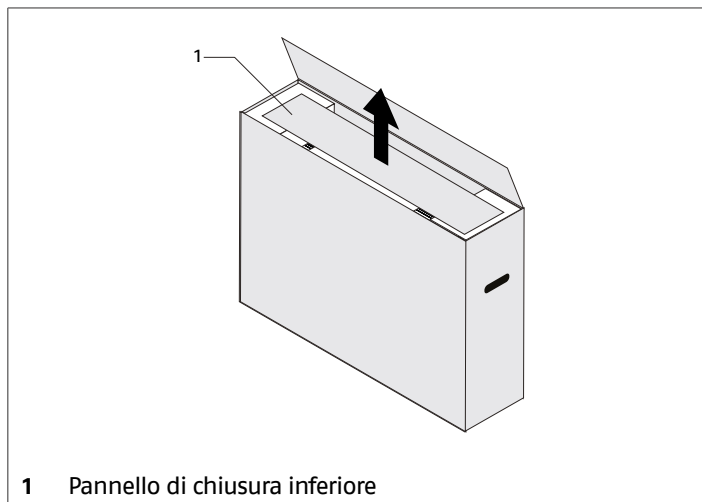
La movimentazione del prodotto può essere effettuata manualmente utilizzando le maniglie predisposte sull'imballo.



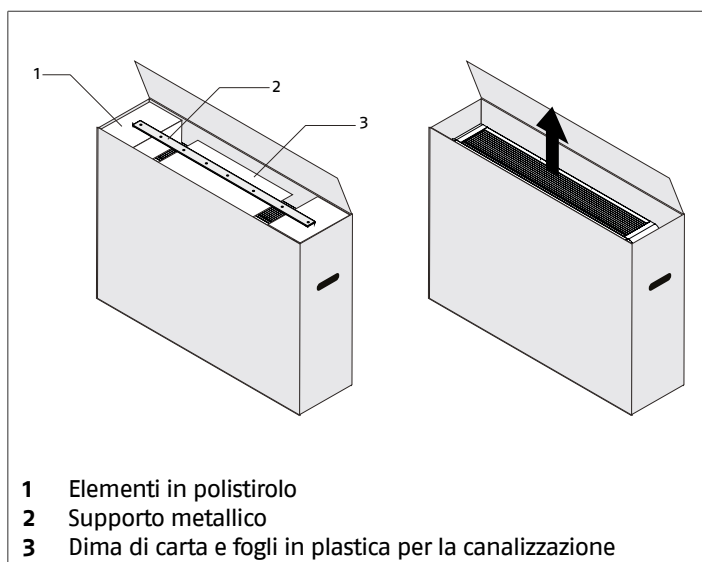
A seguire sono indicate le operazioni di rimozione dell'imballo e movimentazione dell'unità:

- trasportare l'apparecchio nella zona di installazione

- aprire l'imballo in cartone



- rimuovere il pannello di chiusura inferiore



- rimuovere il supporto metallico
- rimuovere gli elementi in polistirolo
- rimuovere la dima di carta
- rimuovere i fogli in plastica per la canalizzazione
- rimuovere la busta documenti
- rimuovere la busta con il materiale a corredo
- rimuovere il sacco in polietilene
- estrarre l'apparecchio sollevandolo verso l'alto

⚠ Nelle operazioni manuali è obbligatorio rispettare sempre il peso massimo per persona previsto dalla legislazione in vigore.

⚠ Maneggiare con cura.

⚠ L'apparecchio deve essere sempre movimentato in posizione verticale.

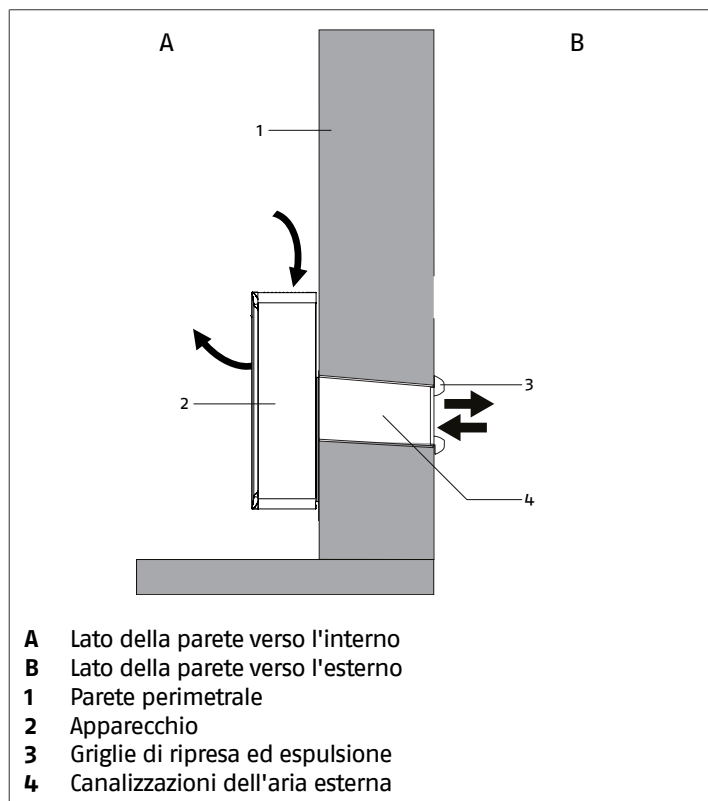
⚠ Il peso dell'apparecchio è sbilanciato verso il lato destro (lato compressore).

⚠ È vietato disperdere nell'ambiente e lasciare alla portata dei bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo. Deve quindi essere smaltito secondo quanto stabilito dalla legislazione vigente.

2.6 Luogo di installazione

L'ubicazione degli apparecchi **RIELLO AARIA ONE INVERTER**, deve essere stabilita dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto sia delle esigenze prettamente tecniche, sia di eventuali Legislazioni locali vigenti.

RIELLO AARIA ONE INVERTER è destinato ad essere installato all'interno e posizionato a parete:



- installare l'apparecchio adiacente ad una parete perimetrale comunicante con l'esterno
- installare l'apparecchio nel locale da climatizzare
- la sua posizione deve essere tale da permettere la circolazione dell'aria trattata in tutto l'ambiente
- considerare un'area libera da ostruzioni che potrebbero compromettere la regolare mandata e ripresa dell'aria

Verificare che:

- il muro di supporto sia in grado di sostenere il peso dell'apparecchio
- il tratto di parete non interessi elementi portanti della costruzione, tubazioni o linee elettriche
- i tasselli ad espansione forniti a corredo siano idonei al muro di supporto scelto

È necessario evitare:

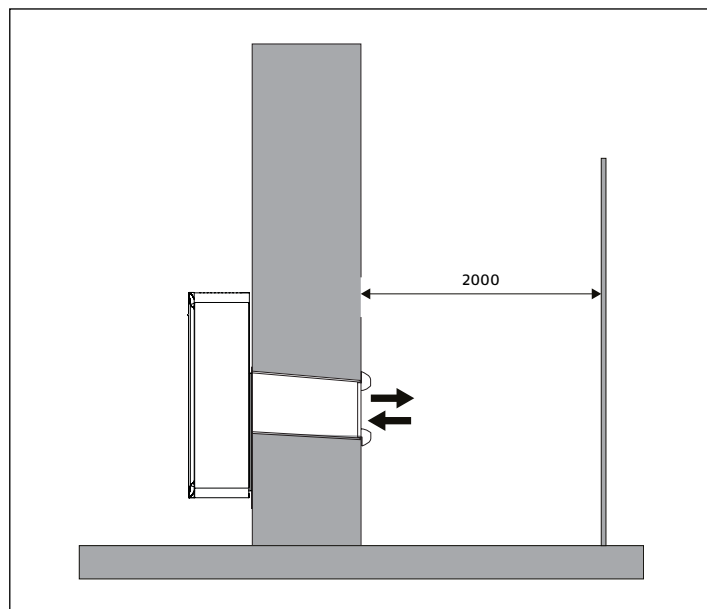
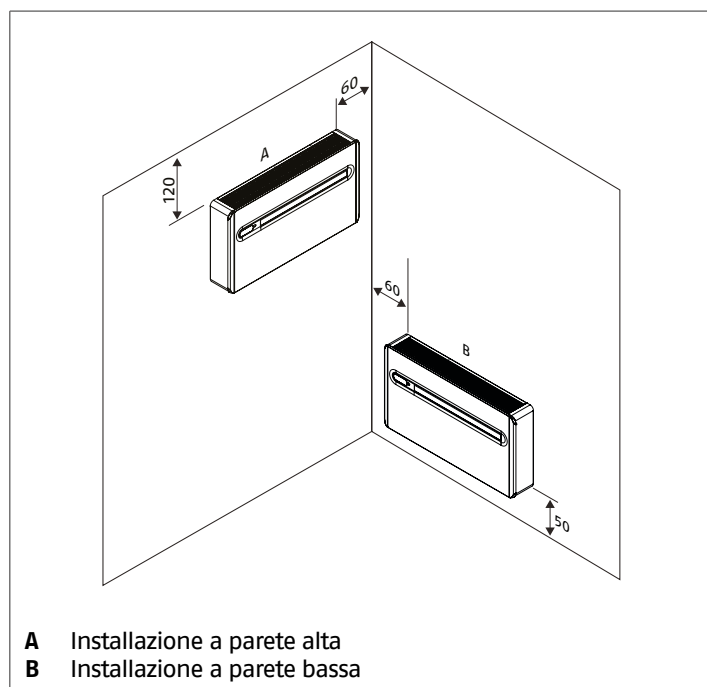
- l'installazione in corridoi o disimpegni comuni
- ostacoli o barriere che causino il ricircolo dell'aria di espulsione
- luoghi con presenza di atmosfere aggressive, esplosive o fluidi infiammabili
- irraggiamento solare e prossimità a fonti di calore
- ambienti umidi e posizioni in cui l'unità potrebbe venire a contatto con l'acqua
- ambienti con vapori d'olio
- ambienti contaminati da alte frequenze

A Evitare il posizionamento dell'unità a meno di 1 metro da impianti radio e video.

2.7 Zone di rispetto consigliate

Le zone di rispetto per il montaggio e la manutenzione dell'apparecchio sono riportate in figura. Gli spazi stabiliti sono necessari per evitare barriere al flusso d'aria e consentire le normali operazioni di pulizia e manutenzione.

L'apparecchio può essere installato a parete alta o a parete bassa. In caso di installazione in parete alta è necessario installare il pannello di copertura inferiore fornito a corredo. Per l'installazione far riferimento al capitolo "Fissaggio dell'unità installata a parete alta" p. 20.



2.8 Installazione su impianti vecchi o da rimodernare

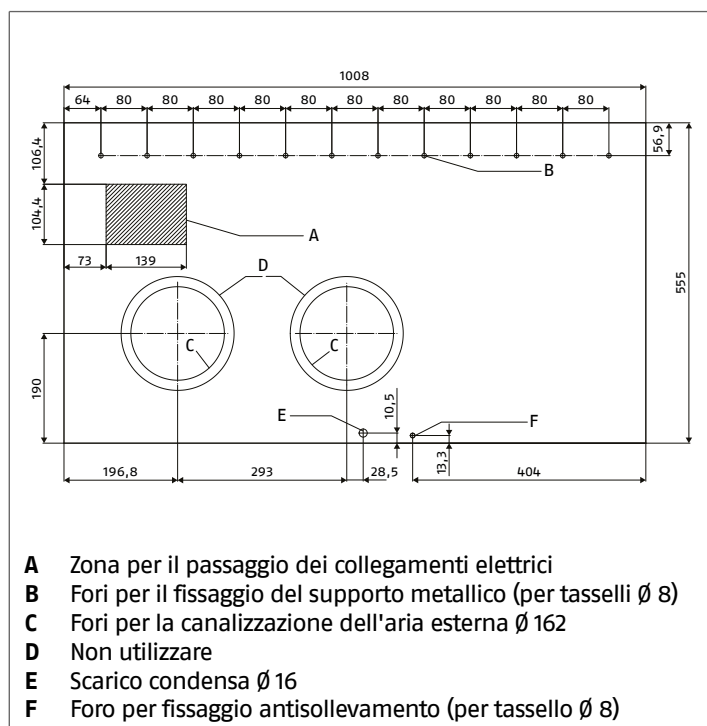
Quando **RIELLO AARIA ONE INVERTER** viene installata su impianti vecchi o da rimodernare, è consigliato verificare che:

- l'impianto elettrico sia realizzato nel rispetto delle Norme specifiche e da personale professionalmente qualificato

- ⚠** In caso di sostituzione, l'impianto deve essere verificato dal progettista o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.
- ⚠** Il costruttore non è responsabile di eventuali danni causati da una errata realizzazione degli impianti.

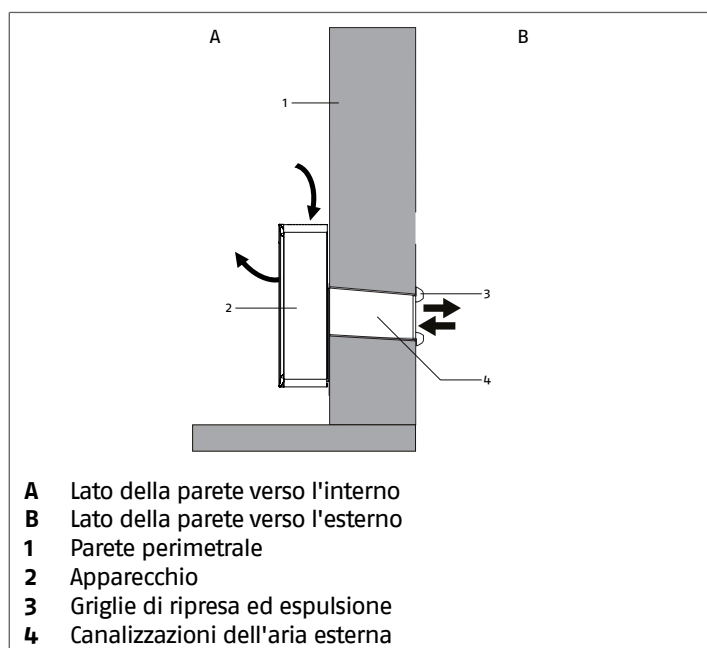
2.9 Posizionamento

Gli apparecchi **RIELLO AARIA ONE INVERTER** sono forniti con una dima in carta per la tracciatura dei fori necessari all'installazione.



-  Non utilizzare i fori indicati con D

Foratura della parete per la canalizzazione:



- posizionare la dima in carta

- Rispettare le distanze indicate al capitolo "Zone di rispetto consigliate" *p. 12*.

- segnare la posizione dei fori per il passaggio della canalizzazione
- utilizzare i fori indicati con C

-  Non utilizzare i fori indicati con D

- utilizzare un trapano
- praticare un foro guida
- utilizzare un carotatrice
- praticare il foro passante nella parete
- mantenere una inclinazione in basso verso il lato esterno

-  La lunghezza massima dei fori è di 1 metro.

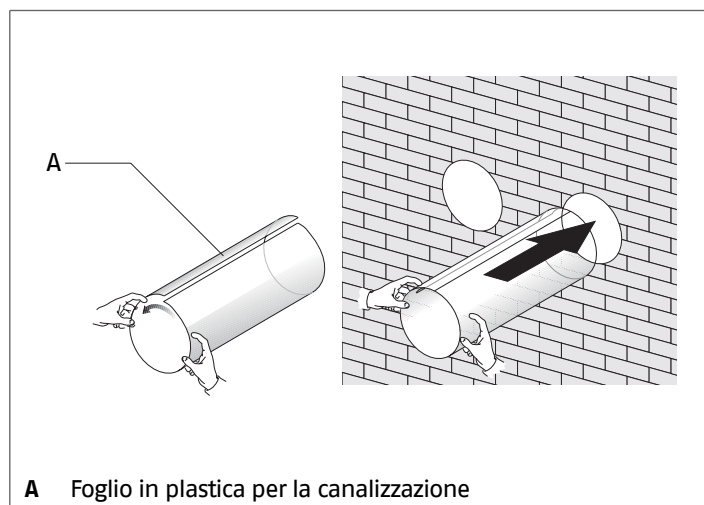
-  È vietato eseguire curve.

-  Per evitare la diffusione di elevate quantità di polvere e detriti in ambiente è consigliato accoppiare la carotatrice a sistemi di aspirazione.

-  Procedere con cautela in prossimità della parete esterna per evitare la rottura dell'intonaco intorno al foro.

-  Prendere accorgimenti in modo che il materiale asportato non colpisca persone e oggetti sottostanti.

Posizionamento della canalizzazione :



- misurare la profondità dei fori praticati nella parete
- togliere 5 mm alla misura effettuata
- tagliare a misura i fogli in plastica forniti a corredo
- arrotolare il foglio di plastica
- inserire il foglio arrotolato nel foro
- posizionare in modo che il bordo rientri nel foro di 2 mm da entrambe le parti

Posizionamento delle serrande aria esterna:

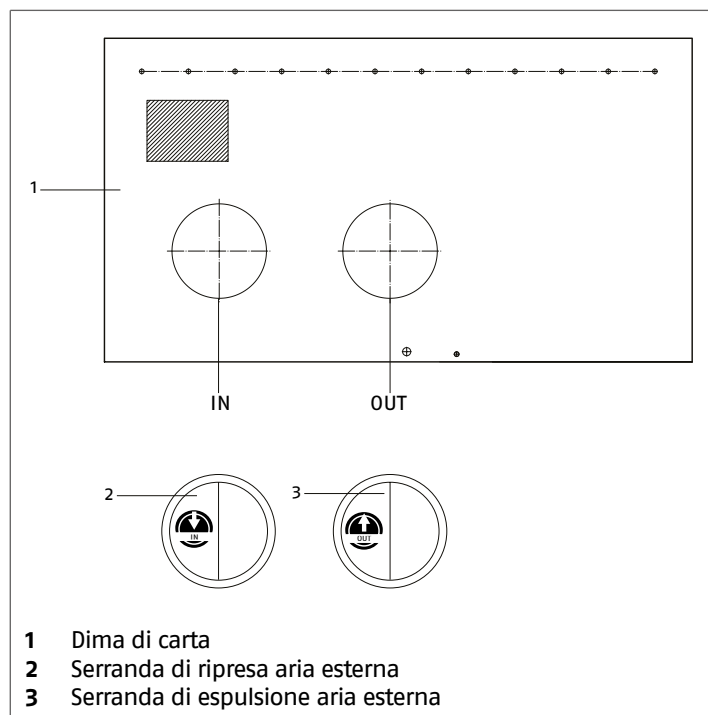
Le serrande aria esterna sono diverse: è necessario distinguere quella da posizionare sulla ripresa dell'aria da quella destinata all'espulsione.

Le serrande sono identificate con la scritta:

IN: serranda di ripresa aria

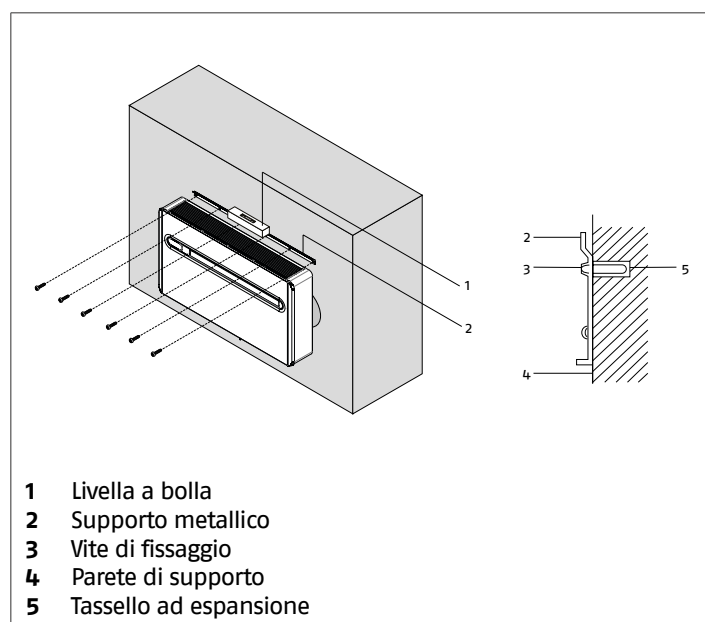
OUT: sarranda di mandata aria

-  Utilizzare esclusivamente le serrande fornite a corredo.



Fissaggio del supporto metallico alla parete:

Gli apparecchi sono forniti con supporto metallico per il fissaggio alla parete.

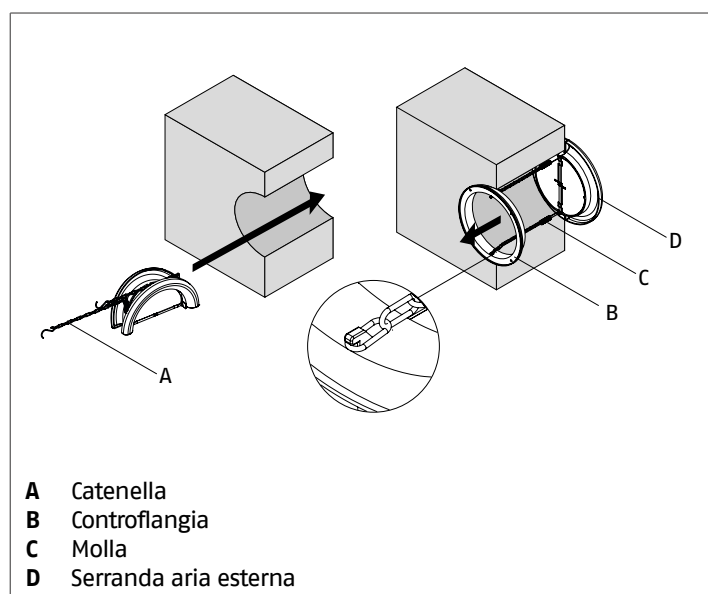


- utilizzare la dima in carta
- segnare la posizione dei fori di fissaggio
- utilizzare un trapano
- praticare i fori nelle posizioni segnate
- fissare il supporto metallico, utilizzando viti e tasselli ad espansione

⚠ Posizionare il supporto metallico su una superficie livellata ed in grado di sostenerne il peso

⚠ Verificare l'orizzontalità dell'installazione utilizzando una livella a bolla.

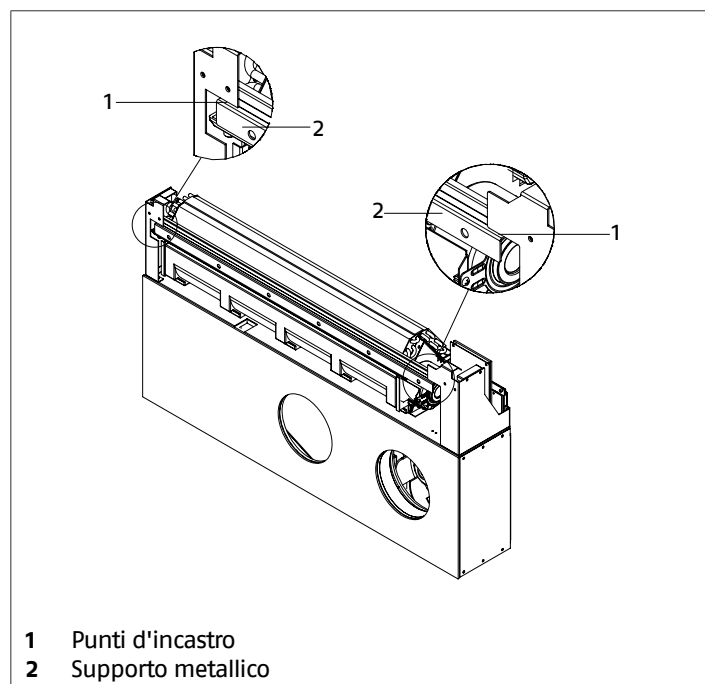
Montaggio:



- ripiegare la serranda
- inserirla nella canalizzazione fino ad uscire dall'altro lato della parete
- tenere le catenelle con l'altra mano in modo che la serranda non cada
- aprire la serranda all'esterno del foro
- ruotare la serranda in modo che le alette siano in posizione verticale
- inserire la controflangia nel foro verso l'interno del locale
- ruotarla in modo che i ganci siano in posizione verticale
- tirare le catenelle in modo da portare in tensione le molle
- agganciare le catenelle alla controflangia
- tagliare la catenella in eccesso

⚠ In caso di verniciatura delle serrande, utilizzare vernici a base d'acqua adatte a superfici in plastica per evitare problemi al movimento delle alette.

⚠ È vietato utilizzare vernici dense e collose tipo smalti.



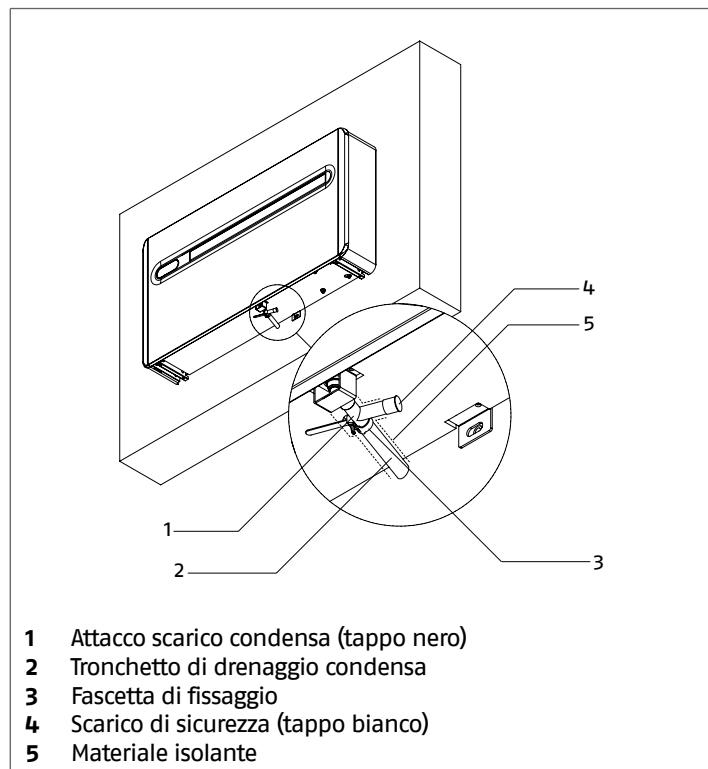
- agganciare l'unità alla parte superiore del supporto metallico
- verificare il corretto aggancio ai punti d'incastro

Per agevolare i collegamenti:

- utilizzare un distanziale per mantenere la parte inferiore dell'unità distanziata dalla parete

2.10 Collegamento dello scarico condensa

RIELLO AARIA ONE INVERTER è completo di una vaschetta per la raccolta della condensa che si produce durante il funzionamento e che deve essere convogliata in un luogo adatto allo scarico. La dimensione e il posizionamento della tubazione di scarico sono riportati di seguito.



Modello		25
Caratteristiche frigorifere		
Tubo di drenaggio Ø interno	mm	10

L'apparecchio viene fornito di fabbrica con un tronchetto collegato all'attacco di scarico condensa. In caso non fosse sufficiente

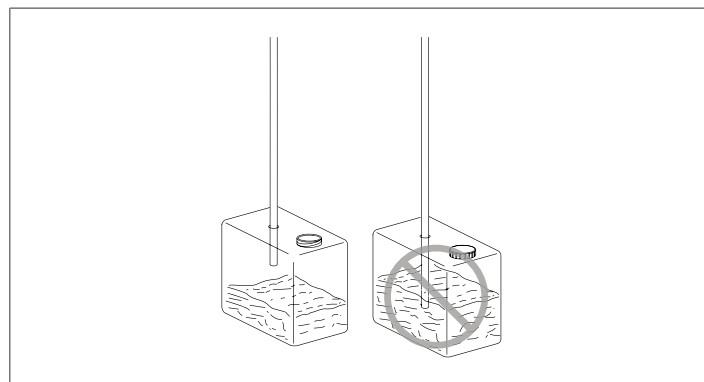
- rimuovere il tronchetto dall'attacco di scarico
- collegare il tubo di drenaggio da 0,6 metri fornito a corredo o uno di lunghezza maggiore
- indirizzarlo verso un luogo adatto allo scarico
- mantenere una pendenza minima del 3% verso il luogo di scarico
- isolare i punti di giunzione

⚠ Accertarsi della buona tenuta di tutte le giunzioni per evitare fuoriuscite di acqua.

⚠ La tubazione di drenaggio deve essere isolata per i tratti all'interno delle abitazioni per evitare la formazione di condensa sulla superficie.

⚠ In caso di necessità è possibile svuotare la vaschetta raccolta condensa attraverso uno scarico di sicurezza previsto sul basamento dell'apparecchio, far riferimento al capitolo "Manutenzione straordinaria" p. 26.

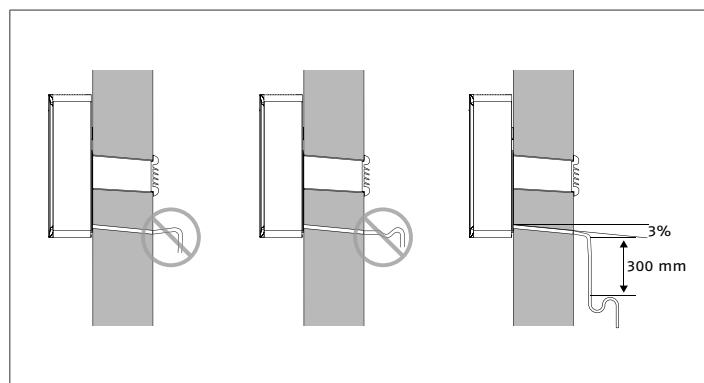
In caso di utilizzo di una tanica per la raccolta della condensa:



⚠ Evitare la chiusura ermetica del recipiente.

⚠ Evitare che l'estremità del tubo di drenaggio sia sotto il livello dell'acqua.

In caso di utilizzo di scarico nel sistema fognario:



⚠ Il sistema di scarico deve prevedere un adeguato sifone per prevenire l'indesiderata entrata d'aria nel sistema in depressione. Il sifone inoltre impedisce l'infiltrarsi di odori o insetti.

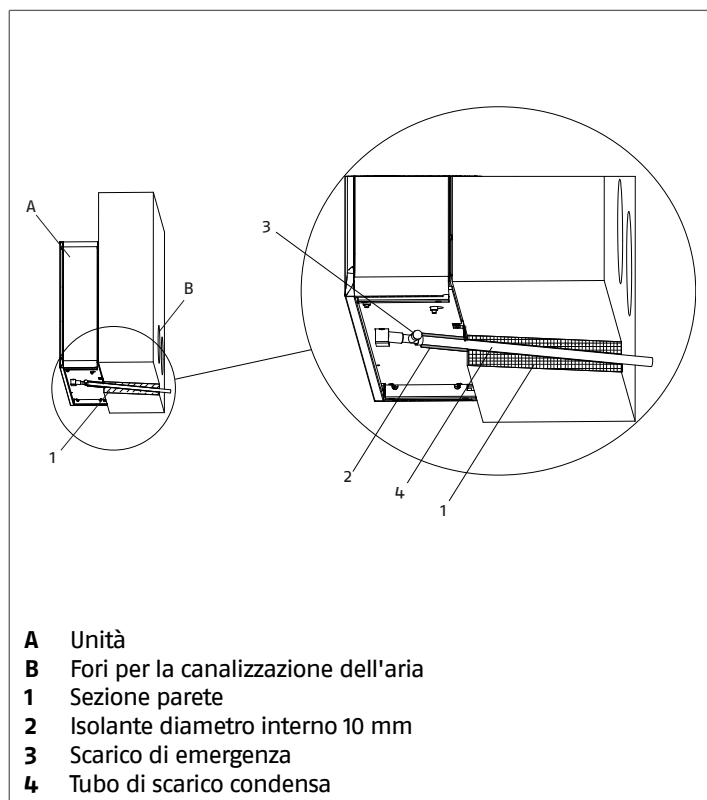
⚠ Il sifone deve essere dotato di tappo nella parte inferiore o deve comunque permettere un veloce smontaggio per la pulizia.

In caso di scarico libero:

⚠ In mancanza di raccolta, la condensa si deposita sul piano d'appoggio. In caso di temperature sotto zero può ghiacciare e costituire pericolo: prevedere delle opportune barriere per evitare che le persone possano avvicinarsi alla zona.

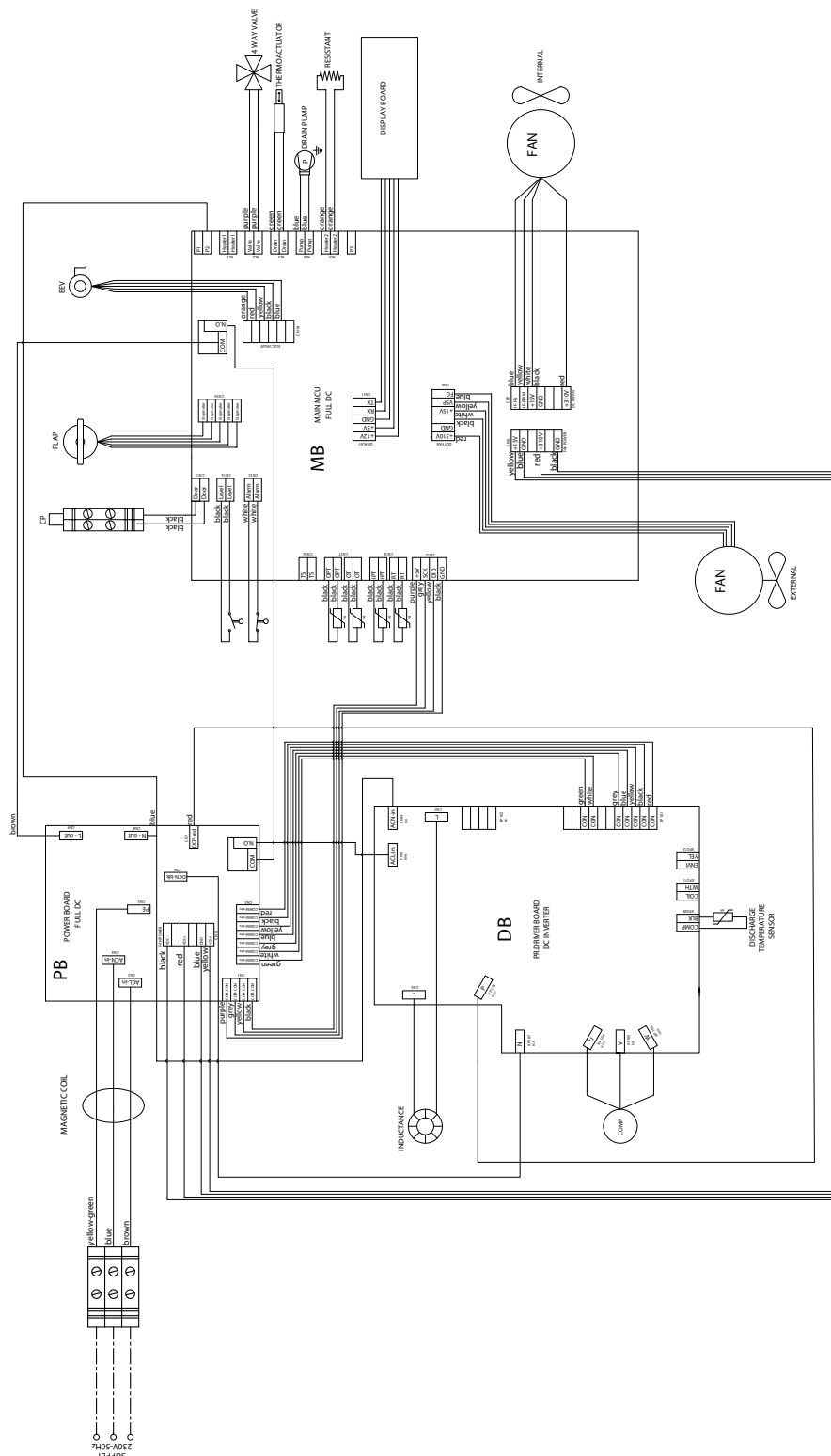
Isolamento del tubo di scarico condensa

In caso di utilizzo del tubo di scarico condensa è necessario rivestire il tubo con isolante antincondensa per il tratto interno all'edificio e alla parete.



⚠ L'isolante deve essere inserito fino all'innesto del tubo di scarico condensa sull'attacco predisposto sull'unità.

2.11 Schema elettrico

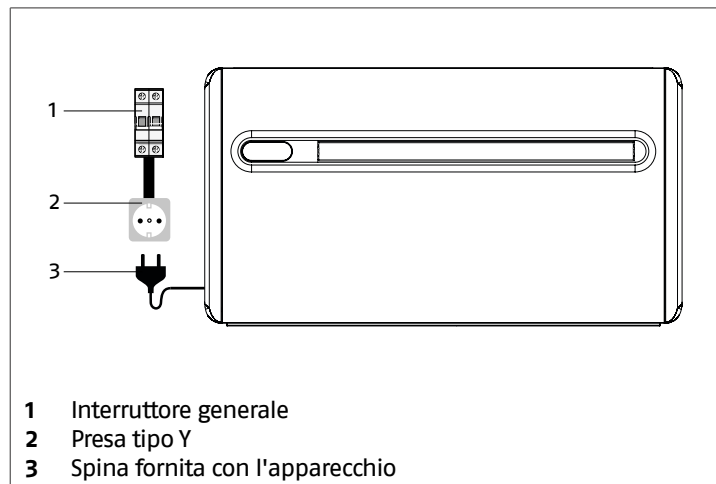


- RL2 Valvola a 4 vie
- RL3 Valvola scarico condensa
- RL4 Pompa condensa batteria
- RL5 Resistenza
- CN10 Deflettore mandata aria
- CN13 Contatto presenza

- CN14 Galleggiante di livello (contatto N.A.)
- CN15 Galleggiante di massimo livello (contatto N.C.)
- CN16 Sonda temperatura ambiente
- CN17 Sonda temperatura esterna (OT)
- CN17 Sonda temperatura scambiatore inferiore (OPT)

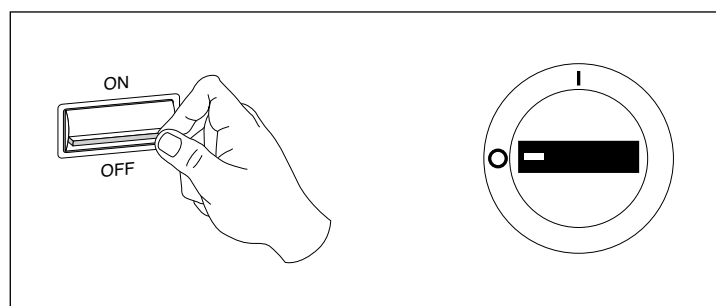
2.12 Collegamento elettrico

AARIA ONE INVERTER lascia la fabbrica completamente cablato e dotato di un cavo completo di spina con collegamento di tipo Y per l'alimentazione elettrica. Per alimentare l'unità è sufficiente inserire la spina in una presa di corrente adeguata e protetta da un interruttore magnetotermico.



In caso di necessità, è possibile rimuovere il cavo con spina cablato di fabbrica e portare l'alimentazione elettrica direttamente alla morsetteria.

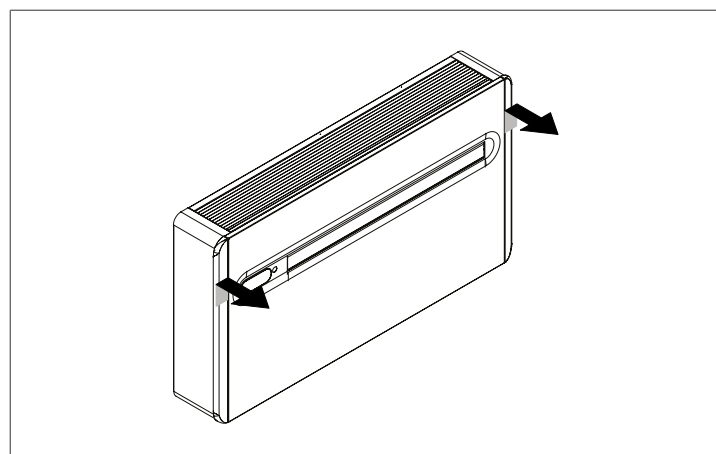
⚠ Questa operazione deve essere eseguita esclusivamente dal Servizio Tecnico **RIELO** o da personale qualificato.



– posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "OFF"

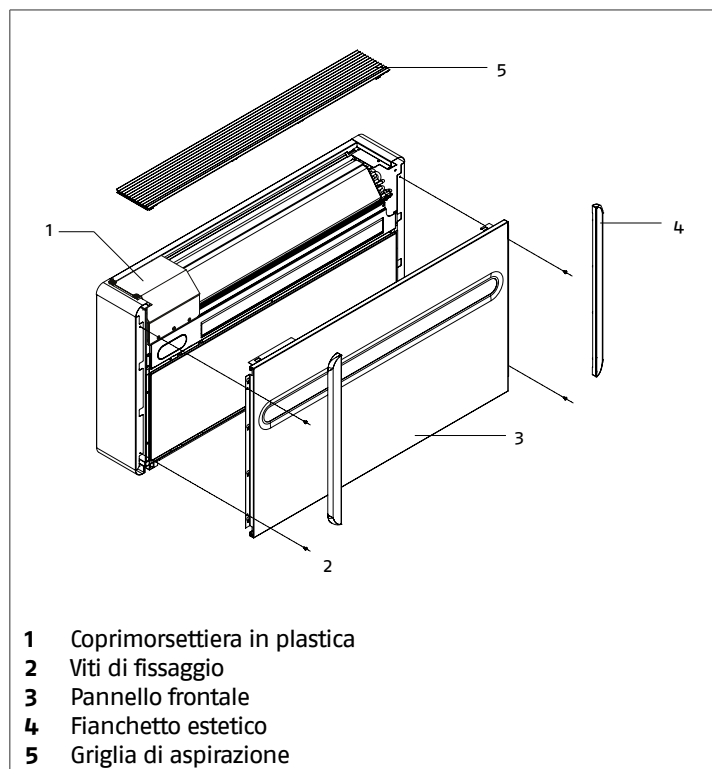
⚠ Attendere almeno 10 minuti prima di toccare i componenti elettrici dell'apparecchio.

• Per accedere alla morsetteria:



– sollevare i fianchetti estetici

– rimuoverli tirandoli orizzontalmente

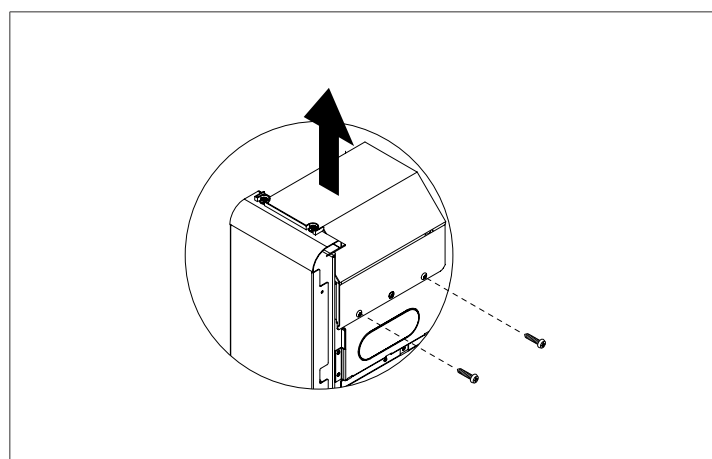


Per rimuovere la griglia di aspirazione:

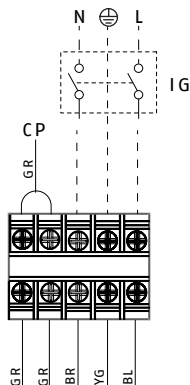
- spingerla verso il basso
- farla scorrere in avanti
- rimuoverla sollevandola

Dopo aver rimosso la griglia di aspirazione:

- svitare le viti di fissaggio
- rimuovere il pannello frontale



- svitare le viti di fissaggio
- rimuovere il coprimorsettieria in plastica
- aprire il fermacavo
- rimuovere il cavo cablato di fabbrica



L	Fase
N	Neutro
IG	Interruttore generale impianto
CP	Contatto presenza
GR	Grigio
BR	Marrone
YG	Giallo / verde
BL	Blu

- collegare il nuovo cavo di alimentazione

Per il dimensionamento del cavo di alimentazione elettrica e degli apparecchi di sicurezza, utilizzare la tabella di seguito riportata:

Modello		25
Caratteristiche elettriche		
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50
Cavo di alimentazione	Tipo	Doppio isolamento
Cavo di alimentazione	n. x mm ²	3 x 1,5

⚠ Le sezioni dei cavi indicate in tabella sono le minime da adottare. È necessario calcolare la dimensione corretta in base alla lunghezza effettiva, alla tipologia di posa e alle altre condizioni definite dalla normativa vigente.

- bloccare i cavi con il fermacavo
- completati i collegamenti elettrici, rimontare tutti i componenti operando in maniera inversa a quanto descritto

Verificare che:

- le caratteristiche della rete elettrica siano adeguate agli assorbimenti dell'apparecchio
- la tensione di alimentazione elettrica corrisponda al valore nominale +/- 10%
- tutti i dispositivi di scollegamento dalla rete di alimentazione devono essere dotati di un'apertura dei contatti (3 mm) per permettere lo scollegamento totale conformemente alle condizioni previste

È obbligatorio:

- l'impiego di un interruttore magnetotermico onnipolare, sezionatore di linea lucchettabile, conforme alle Norme CEI-EN (apertura dei contatti di almeno 3 mm), con adeguato potere di interruzione e protezione differenziale, installato in prossimità dell'apparecchio
- collegare l'apparecchio ad un efficace impianto di terra
- riferirsi agli schemi elettrici del presente libretto per qualsiasi intervento di natura elettrica
- adottare precauzioni antistatiche in caso di condizioni atmosferiche con umidità inferiore al 40%

⚠ I collegamenti elettrici devono essere eseguiti in accordo con le normative nazionali.

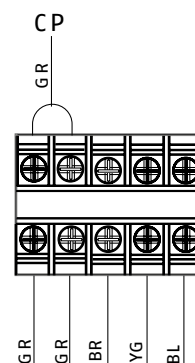
⚠ Evitare che i cavi di collegamento siano posizionati a meno di 1 metro da impianti radio e video.

⊖ È vietato collegare a terra l'apparecchio con tubature, parafulmini o con la messa a terra di una linea telefonica. Una messa a terra inadeguata può provocare scosse elettriche.

⊖ È vietato il collegamento di altri apparecchi in parallelo all'unità.

Contatto presenza

Attraverso questo contatto è possibile collegare un dispositivo esterno che inibisce il funzionamento dell'apparecchio come: contatto apertura finestra, on/off remoto, sensore infrarossi di presenza, badge di abilitazione ecc. In caso di mancanza di tensione, l'apparecchio si riavvia con le medesime impostazioni se nei primi 7 secondi dopo il ripristino dell'alimentazione elettrica non viene eseguita alcuna azione.



CP	Contatto presenza
GR	Grigio
BR	Marrone
YG	Giallo / verde
BL	Blu

Per collegare il contatto:

- rimuovere il ponticello presente sul contatto
- collegare ad un contatto pulito

• Logica:

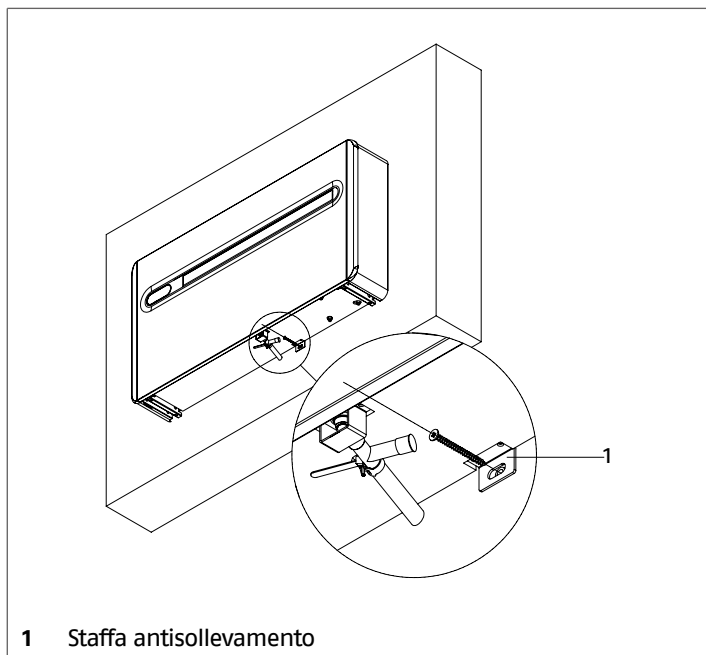
- contatto aperto: OFF, sul pannello di comando compare il simbolo **CP**
- contatto chiuso: ON

⚠ Utilizzare un cavo a doppio isolamento.

⚠ È vietato collegare in serie il contatto **CP** di più apparecchi sullo stesso contatto pulito.

2.13 Fissaggio dell'unità installata a parete bassa

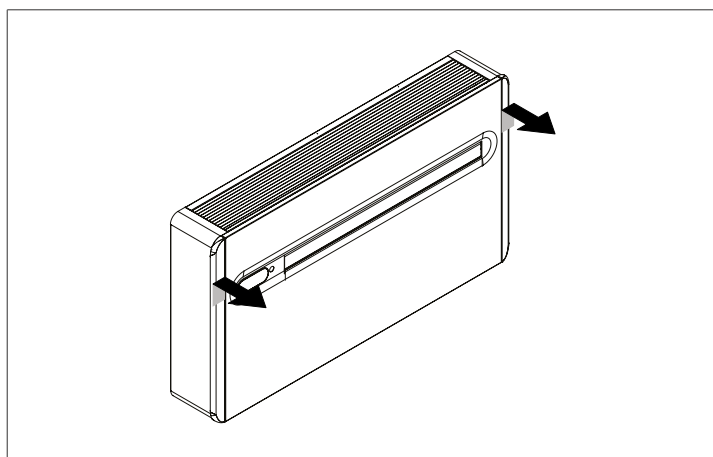
Dopo aver effettuato i collegamenti:



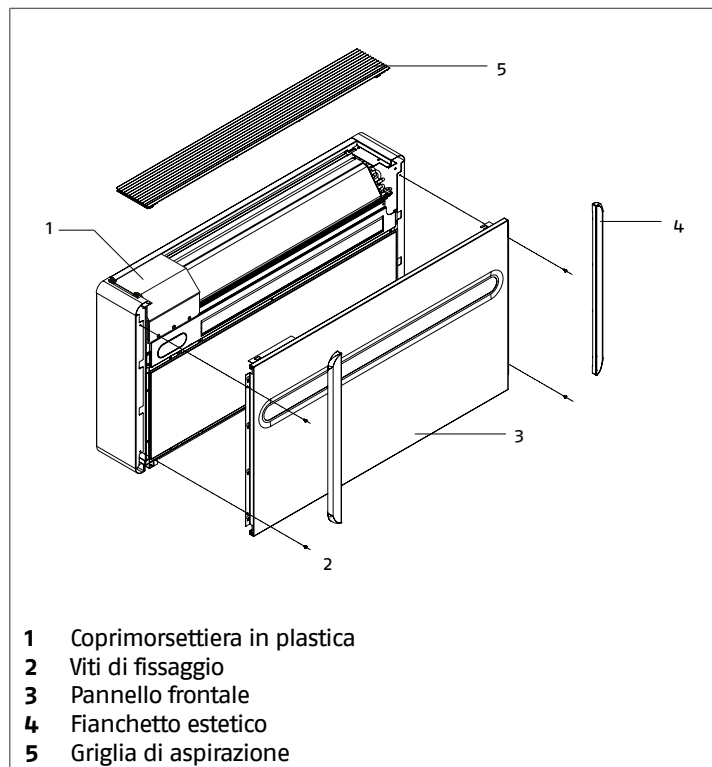
- rimuovere il distanziale
- appoggiare l'unità alla parete
- verificare l'assenza di fessure tra la parte posteriore dell'unità e le canalizzazioni dell'aria esterna
- fissare la staffa antisollevamento alla parete di supporto

Fissaggio dell'unità installata a parete alta

A corredo dell'apparecchio viene fornito il pannello di chiusura inferiore da installare in caso di installazione a parete alta. Per installare:



- sollevare i fianchetti estetici
- rimuoverli tirandoli orizzontalmente

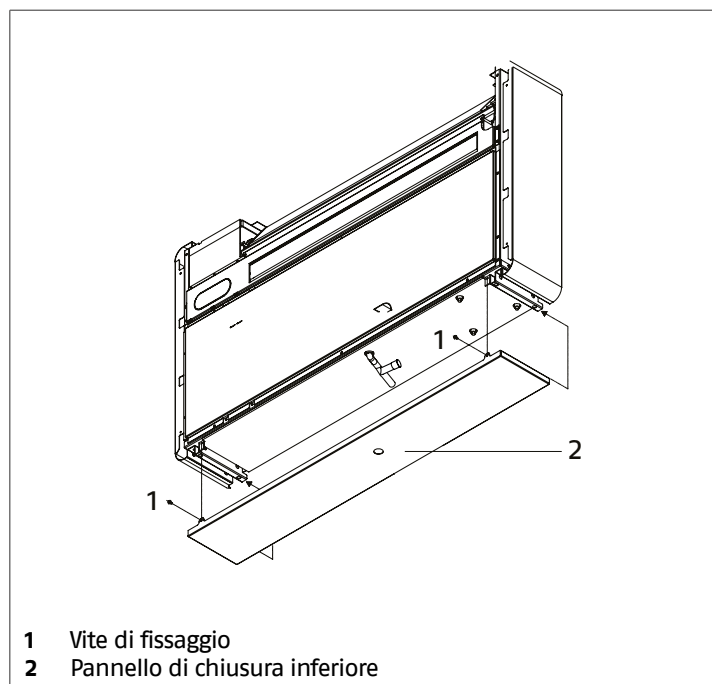


Per rimuovere la griglia di aspirazione:

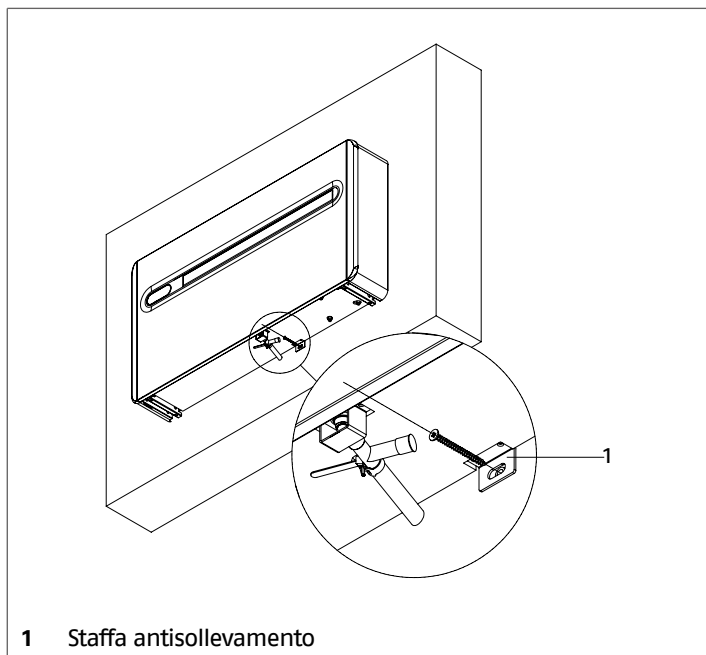
- spingerla verso il basso
- farla scorrere in avanti
- rimuoverla sollevandola

Dopo aver rimosso la griglia di aspirazione:

- svitare le viti di fissaggio
- rimuovere il pannello frontale



- agganciare il pannello inferiore senza fissarlo con le viti



1 Staffa antisollevamento

- appoggiare l'unità alla parete
- verificare l'assenza di fessure tra la parte posteriore dell'unità e le canalizzazioni dell'aria esterna
- fissare la staffa antisollevamento alla parete di supporto
- chiudere il pannello inferiore
- fissare con le viti
- rimontare tutti i componenti operando in maniera inversa a quanto descritto

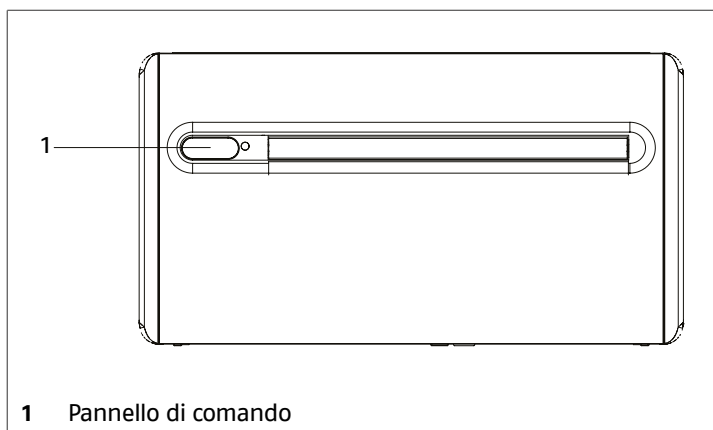
2.14 Comandi

Il controllo, la regolazione e la programmazione vengono effettuate con il Pannello comandi a bordo unità o con il telecomando a raggi infrarossi.

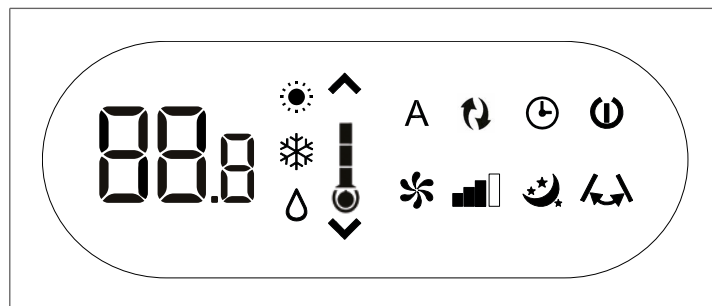
In base alle temperature rilevate dalle sonde presenti nell'unità, l'elettronica modula il funzionamento dell'apparecchio.

Pannello di comando a bordo unità

Il pannello di comando a bordo unità è dotato di uno schermo con tecnologia "Touch", alla pressione dei simboli vengono attivate le funzioni associate inoltre visualizza la modalità di funzionamento attiva, la temperatura e gli eventuali allarmi.



1 Pannello di comando



Tasti e simboli

88.8

1. Valore della temperatura desiderata
2. Valore delle impostazioni di alcune funzioni
3. Codice allarme



Attiva la modalità Riscaldamento



Attiva la modalità Raffreddamento



Attiva la modalità Deumidificazione

Indica il livello di temperatura ambiente da 1 a 7:



Indica l'attivazione della funzione Massima potenza:



Aumenta il valore del parametro selezionato



Diminuisce il valore del parametro selezionato



Attiva la modalità Automatica



Attiva la modalità Ventilazione



Attiva la funzione Hotel



1. Seleziona la velocità di ventilazione tra: minima, media, massima e automatica
2. Attiva la funzione Massima potenza



1. Attiva la funzione Timer
2. Blocca o sblocca la funzionalità dei tasti



Attiva la funzione Notte

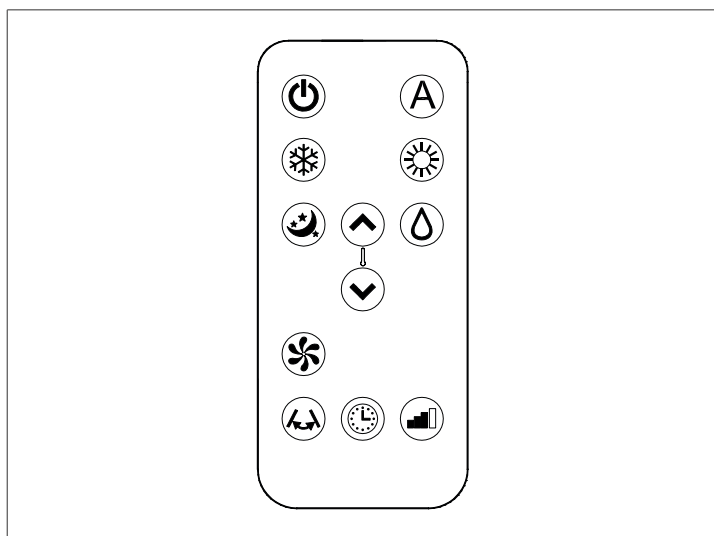


Permette l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio



Attiva e disattiva il movimento automatico del deflettore orizzontale o lo ferma in una posizione precisa

Telecomando



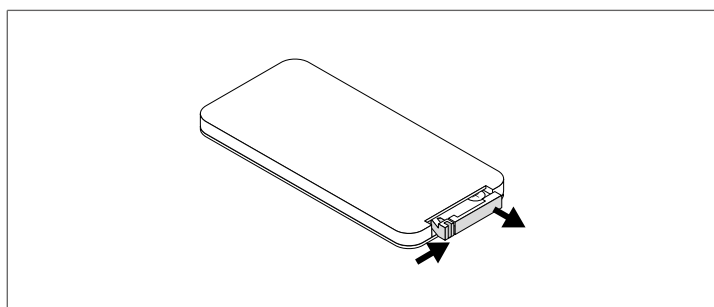
Tasti funzionali

-  Permette l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio
-  Attiva la modalità Automatica
-  Attiva la modalità Raffreddamento
-  Attiva la modalità Riscaldamento
-  Attiva la modalità Deumidificazione
-  Aumenta il valore del parametro selezionato
-  Diminuisce il valore del parametro selezionato
-  Attiva la funzione Notte
-  Attiva la modalità Ventilazione
-  Attiva e disattiva il movimento automatico del deflettore orizzontale o lo ferma in una posizione precisa
-  1. Attiva la funzione Timer
2. Blocca o sblocca la funzionalità dei tasti
-  1. Seleziona la velocità di ventilazione tra: minima, media, massima e automatica
2. Attiva la funzione Massima potenza

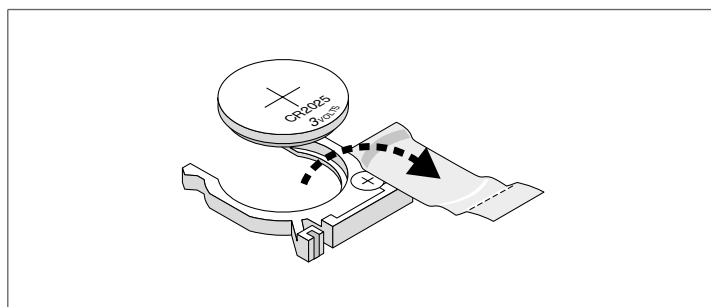
Inserimento della batteria

Il telecomando è alimentato con una batteria al litio secco (CR2025 3,0 V) alloggiata su un supporto inserito in un alloggiamento sul lato inferiore.

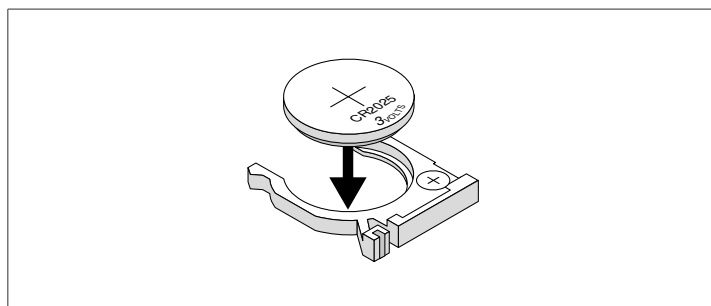
Per la prima installazione, una batteria CR2025 3,0 V viene fornita già alloggiata nel telecomando con il contatto protetto da una pellicola. Per rimuovere la pellicola di protezione:



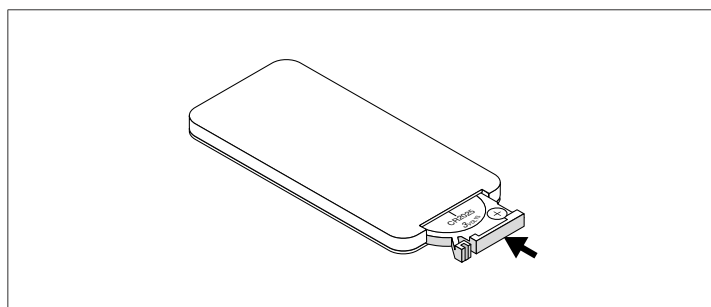
- premere il fermo laterale
- estrarre il supporto batteria



- rimuovere la pellicola di protezione



- riposizionare la batteria



- inserire il supporto batteria nel telecomando

Posizionamento

Il telecomando è dotato nella parte posteriore di una calamita per poterlo applicare al mobile dell'apparecchio o su qualsiasi superficie metallica.

3 MESSA IN SERVIZIO E MANUTENZIONE

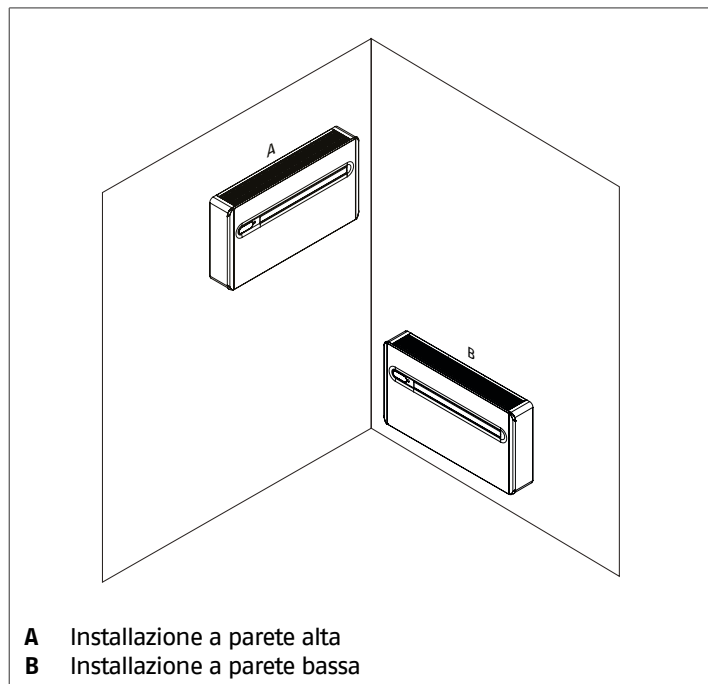
3.1 Preparazione alla prima messa in servizio

Prima della messa in servizio è necessario verificare che:

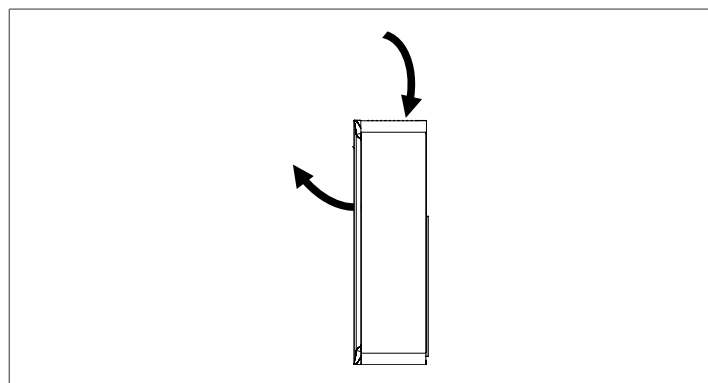
- tutte le condizioni di sicurezza siano state rispettate
- le zone di rispetto siano state osservate
- i collegamenti elettrici siano stati eseguiti correttamente
- lo scarico condensa sia stato eseguito correttamente
- le serrande aria esterna siano state installate correttamente
- le canalizzazioni siano state eseguite correttamente
- i valori dell'alimentazione elettrica siano corretti
- la messa a terra sia eseguita correttamente

Configurazione dell'installazione

L'unità può essere installata sia nella parte bassa della parete che nella parte alta. Per ottimizzare la distribuzione dell'aria e il comfort ambiente, la direzione del flusso aria può essere modificata cambiando il verso di apertura del deflettore mandata aria e adeguando l'impostazione dell'elettronica di controllo.



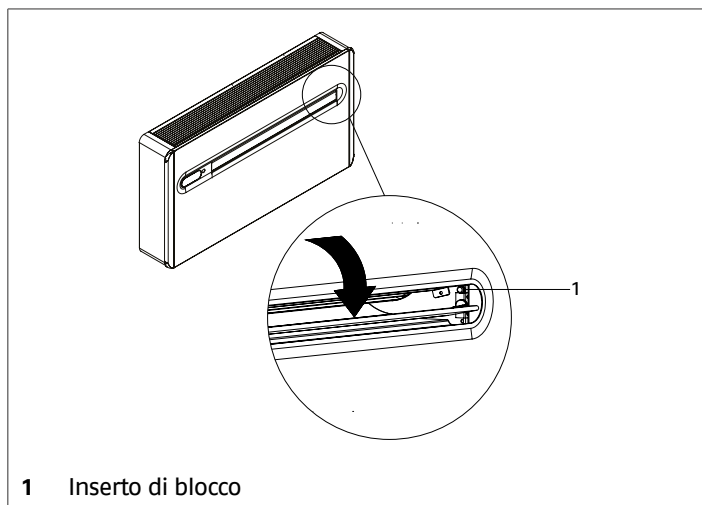
Flusso aria verso l'alto (impostazione di fabbrica)



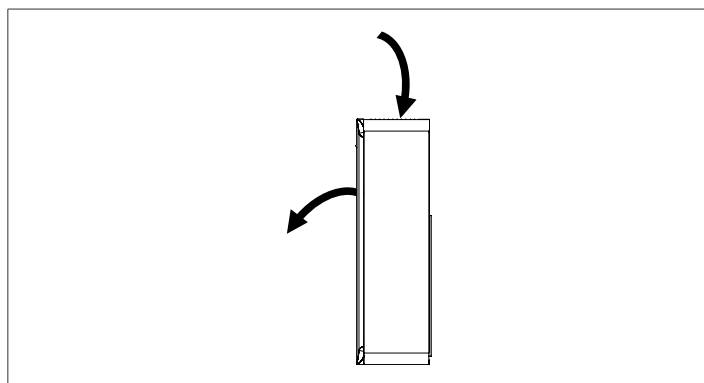
Consigliato per:

- installazione in parete bassa
- installazione in parete alta per funzionamento solo in raffred-

damento
Posizione dell'inserto di blocco.



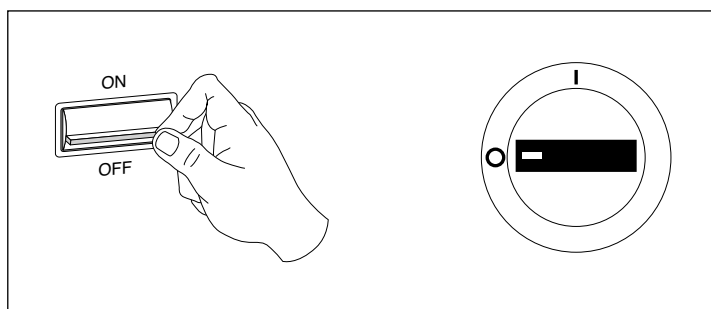
Flusso aria verso il basso (modifica all'impostazione di fabbrica)



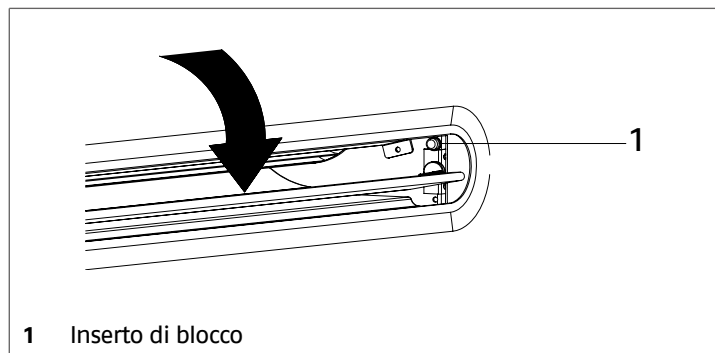
Consigliato per:

- installazione in parete alta

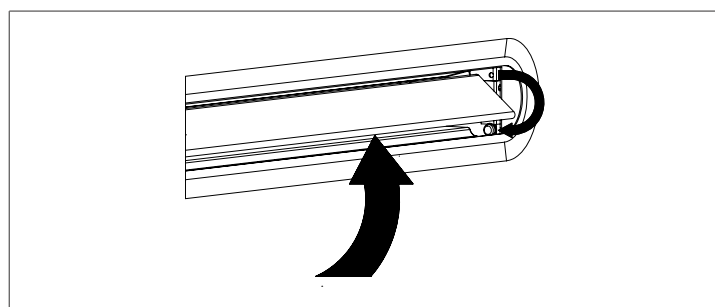
Per modificare la configurazione:



- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "OFF"

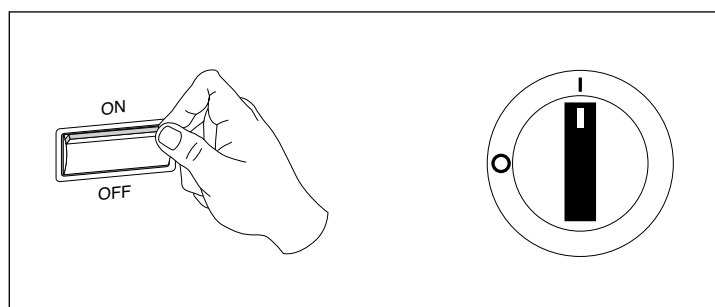


- aprire delicatamente il deflettore mandata aria
- rimuovere l'inserto di blocco

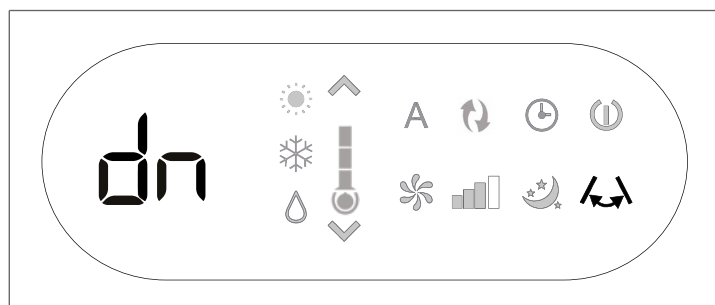


- ruotare il deflettore nell'altro verso
- posizionare l'inserto di blocco nella parte inferiore

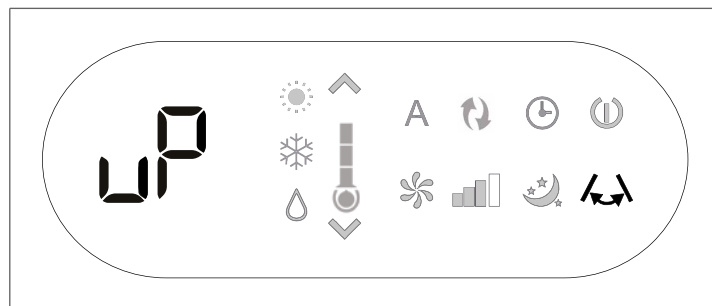
Dopo aver eseguito le operazioni meccaniche è necessario configurare l'elettronica di controllo:



- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "ON"



- agire sul pannello di comando
 - tener premuto  per 5 secondi
- Lampeggia il simbolo **dn**, flusso aria verso l'alto.



- premere 

Compare il simbolo **uP**, flusso aria verso il basso.

Non eseguendo altre operazioni per 3 secondi l'impostazione viene memorizzata.

Impostazione modalità solo freddo o solo caldo

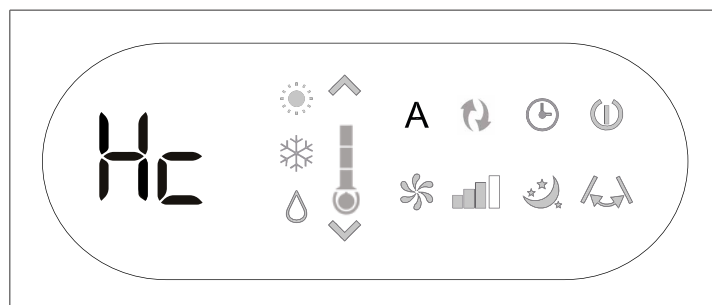
L'apparecchio è impostato di fabbrica per il funzionamento sia in raffreddamento che in riscaldamento. In alcune applicazioni può essere necessario modificare questa impostazione.

Impostazioni disponibili:

- Hc: raffreddamento e riscaldamento (impostazione di fabbrica)
- Co: solo raffreddamento
- Ho: solo riscaldamento

Per modificare:

- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "ON"



- agire sul pannello di comando
- tener premuto **A** per 5 secondi

Lampeggia il simbolo **Hc**.

- tener premuto **A** per 1 secondo

Lampeggia il simbolo **Co**.

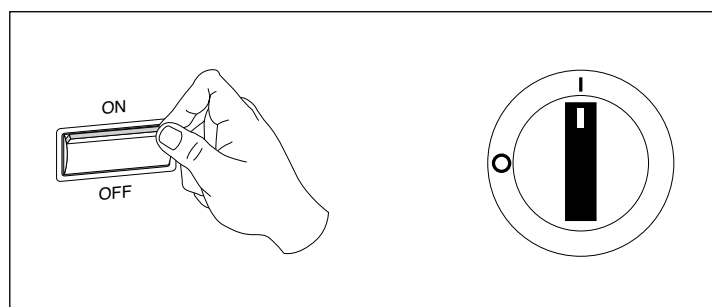
- tener premuto **A** per 1 secondo

- Lampeggia il simbolo **Ho**.

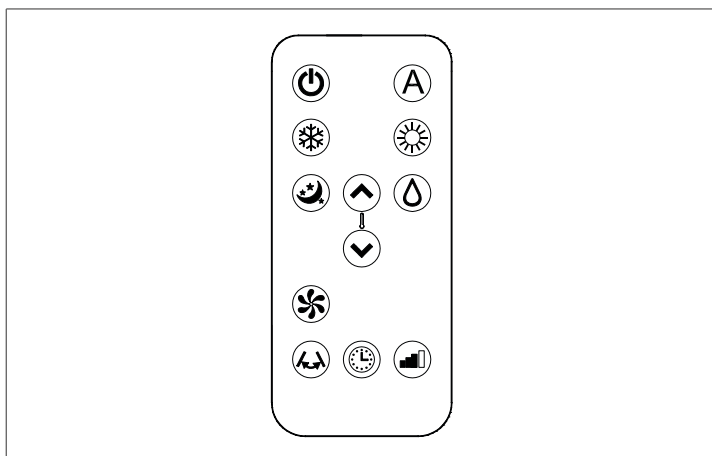
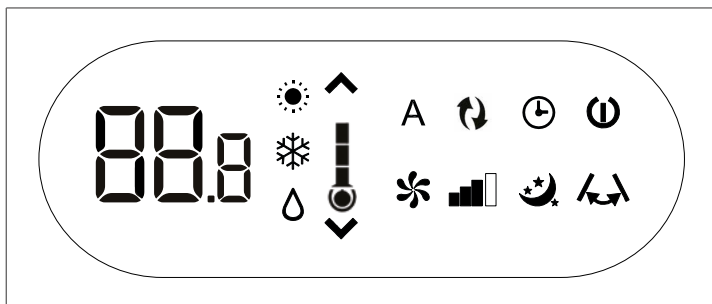
Non eseguendo altre operazioni per 3 secondi l'impostazione viene memorizzata.

3.2 Prima messa in servizio

Dopo aver effettuato le operazioni di preparazione alla prima messa in servizio, per avviare l'apparecchio:



- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "ON"



- attivare l'apparecchio con il pannello di comando o con il telecomando
- verificare il funzionamento nelle diverse modalità

A Il compressore si avvia dopo 3 minuti dall'attivazione dell'unità.

A Per le modalità d'impiego del pannello di comando o del telecomando far riferimento al libretto utente.

E È vietato muovere il deflettore manualmente.

Controlli durante e dopo la prima messa in servizio

Dopo aver avviato l'apparecchio, verificare che:

- la corrente assorbita dal compressore sia inferiore a quella massima
- l'apparecchio operi all'interno delle condizioni di funzionamento consigliate
- l'unità esegua un arresto e la successiva riaccensione

A In caso si manifestassero problemi anche ad uno solo dei controlli sopra elencati: spegnere l'apparecchio e chiamare subito il Servizio Tecnico.

A Evitare di toccare le tubazioni dell'apparecchio per impedire il rischio di ustioni.

A Adottare precauzioni antistatiche in caso di condizioni atmosferiche con umidità inferiore al 40%.

3.3 Spegnimento temporaneo

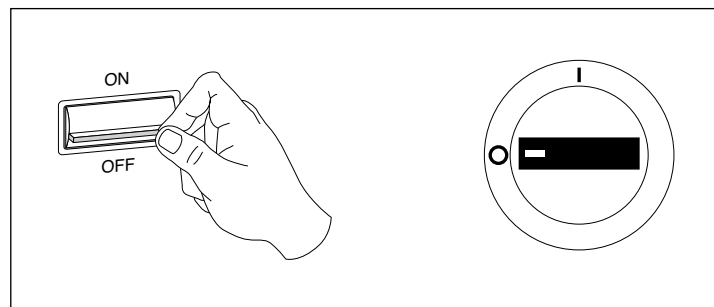
Per spegnere l'unità in occasione di brevi assenze:

- disattivare l'unità utilizzando esclusivamente il pannello di comando o il telecomando

3.4 Spegnimento per lunghi periodi

In caso di non utilizzo dell'apparecchio per un lungo periodo effettuare le seguenti operazioni:

- attivare l'apparecchio in funzione ventilazione
- selezionare la velocità massima
- lasciare in funzione l'apparecchio per 6 ore
- disattivare l'apparecchio con il pannello di comando o con il telecomando



- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "OFF"

3.5 Manutenzione ordinaria

La manutenzione periodica è fondamentale per mantenere l'apparecchio efficiente, sicuro ed affidabile nel tempo e può essere effettuata con periodicità variabile in base al tipo di intervento, dal Servizio Tecnico di Assistenza che è tecnicamente abilitato e preparato e può inoltre disporre, se necessario, di ricambi originali.

A Dopo aver effettuato le operazioni di manutenzione necessarie, devono essere ripristinate le condizioni originali.

A Tutte le operazioni indicate DEVONO essere effettuate con:

- apparecchio freddo
- apparecchio NON alimentato elettricamente
- dispositivi di Protezione Individuale adeguati

E È vietato aprire gli sportelli di accesso ed effettuare qualsiasi intervento tecnico o di pulizia, prima di aver scollegato l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "OFF".

Operazioni mensili

Il piano di manutenzione mensile prevede le seguenti verifiche:

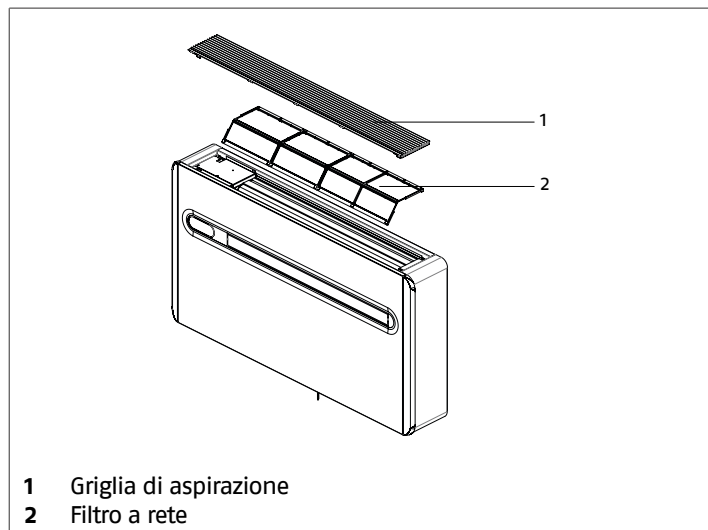
- pulizia del mobile di copertura e del pannello frontale
- pulizia del filtro a rete

Pulizia del mobile di copertura e del pannello frontale

- lavare con acqua e sapone inumidendo una spugna o un panno morbido
- terminata la pulizia asciugare con cura le superfici

A Non usare acqua ad una temperatura superiore a 40 °C, detersivi in polvere o abrasivi, solventi e spazzole.

Pulizia del filtro a rete

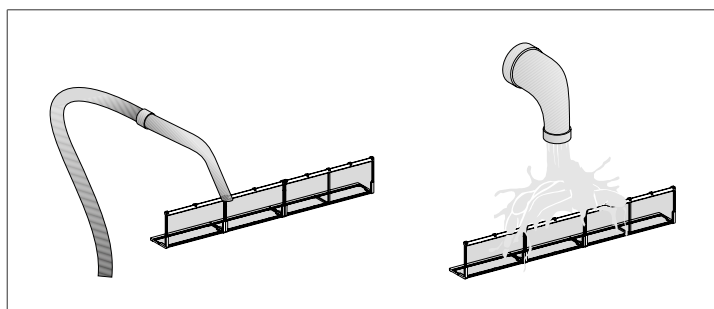


Per rimuovere la griglia di aspirazione:

- spingerla verso il basso
- farla scorrere in avanti
- rimuoverla sollevandola

Dopo aver rimosso la griglia di aspirazione:

- estrarre il filtro a rete



- togliere la polvere con un aspirapolvere

A Se la quantità di polvere è notevole, lavarlo con acqua tiepida (max 40°C) ed un detersivo neutro; sciacquare bene e fare asciugare all'ombra.

A L'esposizione al sole o la temperatura dell'acqua di lavaggio superiore ai 40°C può far restringere i filtri.

E È vietato l'uso dell'apparecchio senza il filtro a rete.

Operazioni annuali

Il piano di manutenzione annuale prevede le seguenti verifiche:

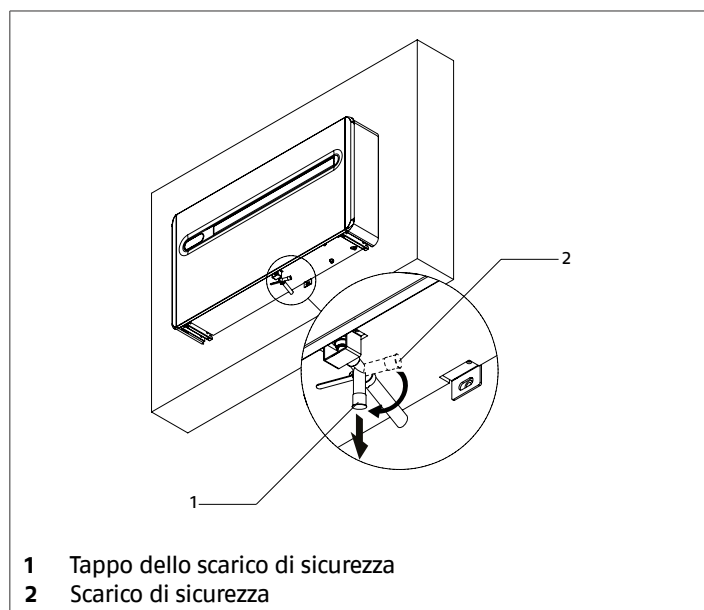
- tensione elettrica di alimentazione
- serraggio connessioni elettriche
- stato giunzioni idrauliche
- pulizia delle vaschetta raccolta condensa
- assorbimento elettrico
- funzionalità dello scarico condensa

3.6 Manutenzione straordinaria

Scarico di sicurezza

In caso di necessità è possibile svuotare la vaschetta raccolta con-

densa attraverso uno scarico di sicurezza previsto sul basamento dell'apparecchio.



Per effettuare lo scarico:

- ruotare il tubo di scarico verso il basso
- posizionare un contenitore per la raccolta
- rimuovere il tappo

In caso sia presente il pannello di chiusura inferiore, deve essere rimosso prima di effettuare lo scarico.

Rimozione

In caso di sostituzione o riparazioni straordinarie, può rendersi necessaria la rimozione dell'unità.

Per rimuovere:

- disattivare l'unità con il pannello di comando o con il telecomando
- posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "OFF"
- scollegare lo scarico condensa
- scollegare i collegamenti elettrici
- rimuovere la vite di fissaggio della staffa antisollevamento
- spingere verso l'alto e sganciare l'unità dal supporto metallico
- rimuovere l'unità

3.7 Allarmi

L'insorgere di anomalie pone in sicurezza l'apparecchio e ne blocca l'utilizzo.

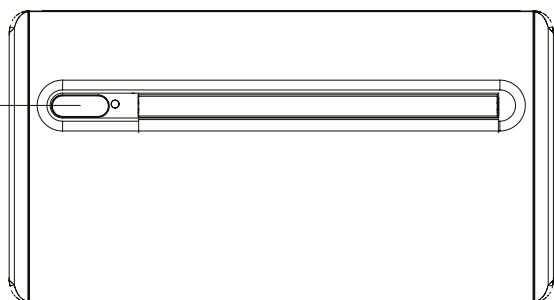
A L'arresto di sicurezza può essere riconducibile ad una situazione casuale.

A Attendere almeno 10 minuti prima di ripristinare le condizioni di avviamento.

A L'eventuale ripetersi dell'anomalia impone un controllo accurato dei componenti dell'apparecchio. Contattare il Servizio Tecnico di Assistenza **RIELLO**.

Le anomalie vengono segnalate da un codice sul pannello di comando dell'unità.

1



1 Pannello di comando

E2

Codici anomalie

Codice	Descrizione	Note
E1	Guasto sonda ambiente	Rimangono attive le modalità di funzionamento Raffreddamento, Deumidificazione e Riscaldamento La regolazione monitorizza unicamente l'antigelo batteria interna
E2	Guasto sonda scambiatore superiore	L'unità si ripristina dopo la risoluzione del problema
E3	Guasto sonda temperatura aria esterna	
E4	Guasto sonda scambiatore inferiore	Rimangono attive le modalità di funzionamento Raffreddamento, Deumidificazione e Riscaldamento Lo sbrinamento funziona a cicli con tempi fissi
E5	Guasto motore ventilatore superiore	L'unità si ripristina dopo la risoluzione del problema
E6	Guasto motore ventilatore inferiore	
E7	Errore di comunicazione tra unità e pannello di comando Errore di comunicazione tra le schede elettroniche	L'unità si ripristina alla chiusura del contatto
E8	Guasto sonda mandata compressore	
CP	Contatto presenza aperto	L'unità si ripristina dopo la risoluzione del problema
OF	Intervento galleggiante di massimo livello	



In caso di guasto contemporaneo di due sonde, l'unità si spegne e si ripristina dopo la risoluzione del problema.

4 SMALTIMENTO

I materiali dell'imballo devono essere smaltiti in modo differenziato, per il loro recupero e riciclaggio. L'apparecchio, a fine vita, dovrà essere smaltito secondo quanto stabilito dalla Legislazione Vigente.



RIELLO

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.