



CONDIZIONATORE POLO SENZA UNITÀ ESTERNA



CE₂₃

MANUALE PER L'UTENTE E PER L'INSTALLATORE



PRIMA DI UTILIZZARE L'UNITÀ LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE

INDICE

INDICE	2
1 PREMESSA	3
1.1 RESPONSABILITÀ	3
1.2 NORME DI SERVIZIO.....	3
1.3 INTERVENTI E MANUTENZIONE	4
1.4 USO PREVISTO	4
1.5 NORME DI SICUREZZA GENERALI	5
1.6 NORME SPECIFICHE GAS R290.....	5
2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	7
2.1 DESCRIZIONE.....	7
2.2 COMPONENTI PRINCIPALI	7
2.3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.....	8
2.4 LIMITI OPERATIVI	8
3 CIRCUITI ELETTRICI	9
3.1 APPARECCHIATURE ELETTRICHE.....	9
3.2 SCHEMA ELETTRICO	9
4 COMANDI E FUNZIONAMENTO	10
4.1 MODALITA' DI CONTROLLO.....	10
4.2 CONTROLLO A BORDO E TELECOMANDO.....	10
4.3 COLLEGAMENTO WIFI.....	11
5 DATI TECNICI	13
5.1 DIMENSIONI.....	13
6 POST VENDITA	13
6.1 RICERCA GUASTI	13
6.2 MANUTENZIONE ORDINARIA	15
7 MESSA FUORI SERVIZIO DELL'UNITÀ	15
8 INSTALLAZIONE	15
8.1 PREMESSE	15
8.2 POSIZIONAMENTO.....	16
8.3 INSTALLAZIONE	16
8.4 COLLEGAMENTO ELETTRICO.....	19
8.5 SCARICO CONDENZA	19
9 CONDIZIONI DI GARANZIA	19
10 NOTE	20

1 PREMESSA

Il manuale utente e manutenzione deve essere utilizzato nel seguente modo:



- ogni operatore e personale addetto all'uso e alla manutenzione dell'unità dovrà leggere interamente e con la massima attenzione il presente manuale e rispettare quanto è riportato;
- Il datore di lavoro ha l'obbligo di accertare che l'operatore possieda i requisiti attitudinali alla conduzione dell'unità e abbia preso attenta visione del manuale; Il datore deve inoltre informare accuratamente l'operatore sui rischi di infortunio e in particolar modo sui rischi derivanti dal rumore, sui dispositivi di protezione individuale predisposti e sulle regole antinfortunistiche generali previste da leggi o norme internazionali e del paese di destinazione dell'unità;
- Il manuale deve essere sempre a disposizione dell'utente, dei responsabili, degli incaricati del trasporto, installazione, uso, manutenzione, riparazione e smantellamento finale;
- custodire il manuale in zone protette da umidità e calore e considerarlo parte integrante dell'unità per tutta la sua durata, consegnandolo a qualsiasi altro utente o successivo proprietario dell'unità;

Prestare la massima attenzione ai seguenti simboli. La loro funzione è dare rilievo a informazioni particolari quali:



In riferimento a gravi situazioni di pericolo che si possono verificare con l'uso dell'unità per garantire la sicurezza alle persone.



In riferimento a situazioni di pericolo che si possono verificare con l'uso dell'unità per evitare danni a cose e all'unità stessa.



In riferimento ad integrazioni o suggerimenti per l'uso corretto dell'unità.

Il produttore ha il diritto di aggiornare il prodotto e i manuali, senza l'obbligo di aggiornare versioni precedenti, se non in casi particolari.

Il presente manuale rispecchia lo stato della tecnica al momento della commercializzazione dell'unità e non può essere considerato inadeguato solo perché successivamente aggiornato in base a nuove tecnologie.

1.1 RESPONSABILITÀ



L'unità è garantita secondo gli accordi contrattuali stipulati alla vendita.

Il produttore si ritiene esonerato da ogni responsabilità e obbligazione, per decadenza della garanzia prevista dal contratto di vendita, per incidenti a persone o cose che possano verificarsi a causa di:

- Mancata osservanza delle istruzioni riportate nel presente manuale per quanto riguarda la conduzione, l'impiego, l'installazione, la manutenzione e altre operazioni estranee al normale e corretto uso dell'unità;
- Modifiche apportate all'unità e ai dispositivi di sicurezza senza previa autorizzazione scritta del produttore;
- Tentativi di riparazioni effettuati per conto proprio o da tecnici non autorizzati;
- Mancati interventi periodici e costanti di manutenzione o utilizzo di pezzi di ricambio non originali.

1.2 NORME DI SERVIZIO

Le norme di servizio descritte nel presente manuale, costituiscono parte integrante della fornitura dell'unità. Tali norme, inoltre, sono destinate all'operatore già istruito espressamente per condurre questo tipo di unità e contengono tutte le informazioni necessarie e indispensabili per la sicurezza di esercizio e l'uso ottimale dell'unità.

Leggere attentamente e rispettare scrupolosamente i seguenti suggerimenti:

Il primo avviamento deve essere effettuato da personale qualificato e autorizzato dal produttore;

- All'atto dell'installazione o quando si debba intervenire sull'unità, è necessario attenersi scrupolosamente alle norme riportate su questo manuale, osservare le indicazioni a bordo unità e comunque applicare tutte le precauzioni del caso;

- Possibili incidenti a persone e cose possono essere evitati seguendo queste istruzioni tecniche compilate con riferimento alla direttiva macchine 2006/42/CE e successive integrazioni. In ogni caso conformarsi sempre alle norme di sicurezza nazionali;
- Non rimuovere e non deteriorare le protezioni, le etichette e le scritte, in particolar modo quelle imposte dalla legge e, se non più leggibili, sostituirle.

La direttiva macchine 2006/42/CE dà le seguenti definizioni:

ZONA PERICOLOSA: qualsiasi zona all'interno e/o in prossimità di una macchina in cui la presenza di una persona esposta costituisca un rischio per la sicurezza e la salute della stessa.

PERSONA ESPOSTA: qualsiasi persona che si trovi interamente o in parte in una zona pericolosa.

OPERATORE: la o le persone incaricate di installare, di far funzionare, di regolare, di eseguire la manutenzione, di pulire, di riparare e di trasportare la macchina.



Tutti gli operatori devono rispettare le norme antinfortunistiche internazionali e del paese di destinazione dell'unità al fine di evitare possibili incidenti.

1.3 INTERVENTI E MANUTENZIONE

Il manuale utente non può mai sostituire un'adeguata esperienza dell'utilizzatore; per alcune operazioni di manutenzione particolarmente impegnative, il presente manuale costituisce un promemoria delle principali attività da compiere per operatori con preparazione specifica acquisita, ad esempio, frequentando corsi di istruzione presso il produttore.

Leggere attentamente i seguenti suggerimenti:

- Una manutenzione preventiva costante ed accurata garantisce sempre l'elevata sicurezza di esercizio dell'unità. Non rimandare mai riparazioni necessarie e farle eseguire solo ed esclusivamente da personale specializzato, impiegando soltanto ricambi originali;
- Il posto di lavoro degli operatori deve essere mantenuto pulito, in ordine e sgombro da oggetti che possono limitare un libero movimento.
- Gli operatori devono evitare operazioni maldestre, in posizioni scomode che possono compromettere il loro equilibrio.
- Il posto di lavoro deve essere adeguatamente illuminato per le operazioni previste. Un'illuminazione insufficiente o eccessiva può comportare dei rischi.
- Qualsiasi intervento sull'unità deve essere effettuato da personale qualificato;
- Prima di effettuare qualsiasi intervento o manutenzione sull'unità, assicurarsi di aver tolto l'alimentazione elettrica;
- Assicurarsi che i dispositivi di sicurezza funzionino correttamente e non si abbiano dubbi sul loro funzionamento; in caso contrario non avviare in nessun caso l'unità;
- Usare solo attrezzi prescritti dal produttore dell'unità. Al fine di evitare lesioni personali, non utilizzare attrezzi consumati o danneggiati, di bassa qualità o improvvisati;
- **Una volta effettuata la pulizia dell'unità l'operatore dovrà verificare che non vi siano parti logorate o danneggiate o non solidamente fissate, in caso contrario chiedere l'intervento del tecnico di manutenzione;**
- È vietato l'uso di fluidi infiammabili nelle operazioni di pulizia.



Per la pulizia dell'unità non usare gasolio, petrolio o solventi in quanto i primi lasciano una patina oleosa che favorisce l'adesione di polvere, mentre i solventi (anche se deboli) danneggiano la vernice e quindi favoriscono la formazione di ruggine. Non usare getti d'acqua o vapore su sensori, connettori e su qualsiasi altra parte elettrica.

1.4 USO PREVISTO

L'apparecchio è concepito per il riscaldamento e la climatizzazione di ambienti residenziali e commerciali, nei limiti indicati nella scheda tecnica e nel presente manuale.

Posizionare l'unità in ambienti dove non esistano pericoli di esplosione, corrosione, incendio e dove non siano presenti vibrazioni e campi elettromagnetici. Non operare in modo diverso da quanto indicato e non trascurare operazioni necessarie alla sicurezza.



1.5 NORME DI SICUREZZA GENERALI

PORTARE INDUMENTI PROTETTIVI

Ogni operatore deve utilizzare i mezzi di protezione personali quali guanti, elmetto a protezione del capo, occhiali antinfortunistici, scarpe antinfortunistiche, cuffie per la protezione dal rumore.

TARGHETTE DI SICUREZZA



Allarme generico



ustioni



gas infiammabile



organi in movimento



energia elettrica

1.6 NORME SPECIFICHE GAS R290



ATTENZIONE AL FUOCO

Il gas refrigerante R290 è conforme alle direttive ambientali europee.

Questo apparecchio contiene circa 280/290 g di gas refrigerante R290

Tipo di connessione	UM	POLO 8K	POLO 10K	POLO 12K
Carica Refrigerante (R290)	g	280	290	290
Superficie minima locale di installazione	m ²	13,4	13,9	13,9

- Leggere attentamente queste avvertenze.
- Questo apparecchio contiene gas refrigerante R290.
- Il gas R290 è un refrigerante che fa riferimento alle relative direttive europee.
- Non perforare il circuito refrigerante. Il gas R290 è infiammabile (GWP 3).
- Non utilizzare metodi per abbreviare il processo di sbrinamento o di pulizia diversi da quelli indicati dal costruttore.
- L'apparecchio deve essere immagazzinato in una stanza al cui interno non sia presente alcun tipo di apparecchio in funzione che possa generare incendi (p.es: apparecchi a fiamma libera, apparecchi funzionanti a gas o riscaldatori elettrici).
- Non perforare o bruciare nessuno dei componenti del circuito di raffreddamento dell'apparecchio; non incendiare l'apparecchio.
- L'apparecchio deve essere immagazzinato in modo da evitare la formazione di danneggiamenti meccanici nel tempo.
- La stanza in cui l'apparecchio viene immagazzinato, installato ed impiegato deve essere costruita in modo che, nel caso di un eventuale perdita di gas refrigerante, quest'ultimo non crei un effetto stagnante creando pericolo di incendio e di esplosione.
- Non immagazzinare od installare l'apparecchio in una stanza di superficie inferiore a 4 m².
- N.B.: il refrigerante è privo di odore, pertanto è difficile individuarne le perdite.
- Rispettare scrupolosamente le norme nazionali vigenti riguardanti i gas infiammabili ed esplosivi.
- Tenere le prese d'aria dell'apparecchio libere da qualsiasi ostruzione.

- *Le persone incaricate di intervenire sul circuito refrigerante devono essere in possesso di un'abilitazione alla manipolazione dei gas refrigeranti, secondo quanto indicato dalle norme e dal costruttore.*
- *La manutenzione o riparazione che richieda l'intervento di altro personale devono essere svolte sotto la supervisione di una persona competente e qualificata per l'uso di gas refrigeranti.*
- *Si consiglia di rivolgersi sempre a centri di assistenza autorizzati.*
- *Prima di essere smaltito, l'apparecchio deve essere etichettato con data e firma, e con un'indicazione che è stato svuotato del gas refrigerante;*
- *Assicurarsi che sull'apparecchio siano ancora presenti le etichette che indicano la presenza di gas refrigerante infiammabile.*
- *Non utilizzare strumenti che possono generare incendi quando si ricerca una perdita di refrigerante (p.es: torcia alogena o altri apparecchi con fiamme libere).*
- *Deve essere osservata la conformità alle normative nazionali sul gas.*
- *L'area di installazione deve essere controllata con un rilevatore di gas appropriato prima e durante il lavoro, per garantire che il tecnico sia a conoscenza di atmosfere potenzialmente tossiche o infiammabili. Assicurarsi che l'apparecchiatura di rilevamento delle perdite utilizzata sia adatta per l'uso con tutti i refrigeranti applicabili, vale a dire anti-scintilla, adeguatamente sigillata o intrinsecamente sicura.*
- *Se deve essere eseguito un lavoro a caldo sull'apparecchio o su qualsiasi parte associata, deve essere disponibile nelle vicinanze un'attrezzatura antiincendio appropriata. Mantenere un estintore a polvere secca o CO2 vicino all'area di ricarica.*
- *Fare in modo che l'area di installazione sia in comunicazione con l'esterno o che sia adeguatamente ventilata prima di effettuare lavori a caldo sull'apparecchio. Durante il periodo di esecuzione dell'attività deve essere mantenuta una certa ventilazione. La ventilazione dovrebbe disperdere in modo sicuro il refrigerante rilasciato e preferibilmente espellerlo all'esterno nell'atmosfera.*
- *Assicurarsi che i condensatori siano scarichi: la scarica deve essere fatta in modo sicuro per evitare possibilità di scintille; assicurarsi che nessun componente e cablaggio elettrico sotto tensione sia esposto durante la carica, il recupero o lo spurgo del gas del sistema.*
- *Durante la riparazione di componenti sigillati, l'apparecchio deve essere scollegato dall'alimentazione elettrica prima che vengano rimossi i coperchi sigillati. Se è assolutamente necessario fornire l'alimentazione elettrica durante la manutenzione, allora un dispositivo per il rilevamento delle perdite di gas deve essere posizionato nella zona più critica per avvertire di una situazione potenzialmente pericolosa.*
- *Non applicare carichi induttivi o capacitivi permanenti al circuito senza assicurarsi che questo non superi la tensione e la corrente consentite per l'apparecchio. Sostituire i componenti solo con parti specificate dal costruttore. Altre parti possono provocare l'accensione del refrigerante nell'atmosfera a causa di una perdita.*
- *I fluidi per il rilevamento delle perdite sono adatti per l'uso con la maggior parte dei refrigeranti, ma è necessario evitare l'uso di detergenti contenenti cloro poiché il cloro può reagire con il refrigerante e corrodere le tubazioni in rame.*

Prima dell'avviamento

Per evitare danni, posizionare l'unità in posizione verticale per almeno 24 ore prima dell'avvio.

Assicurarsi che l'uscita e l'ingresso dell'aria non siano mai bloccati.

Accertarsi che l'unità sia posizionata orizzontalmente, con il supporto di una livella a bolla

2 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

2.1 DESCRIZIONE

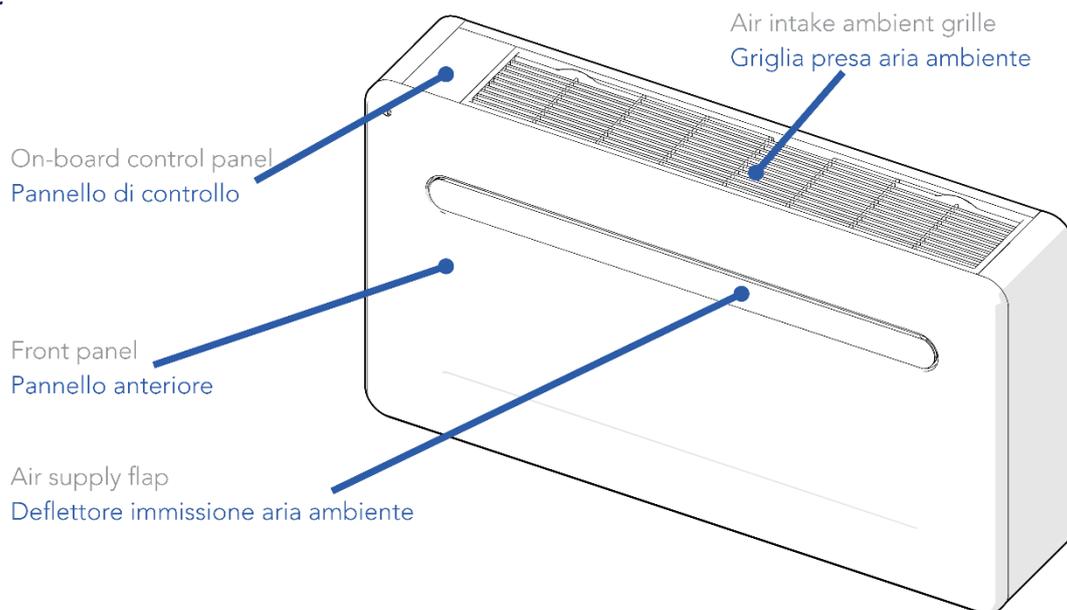
POLO è il condizionatore ideale per installazione dove sia difficoltosa o inopportuna la presenza di una unità esterna.

Rapido, efficace e a bassissima inerzia termica, raffredda e deumidifica gli ambienti nella massima rapidità. Le versioni 10'000 BTU e 12'000 BTU, dotate di pompa di calore, possono anche riscaldare il locale in cui sono installate.

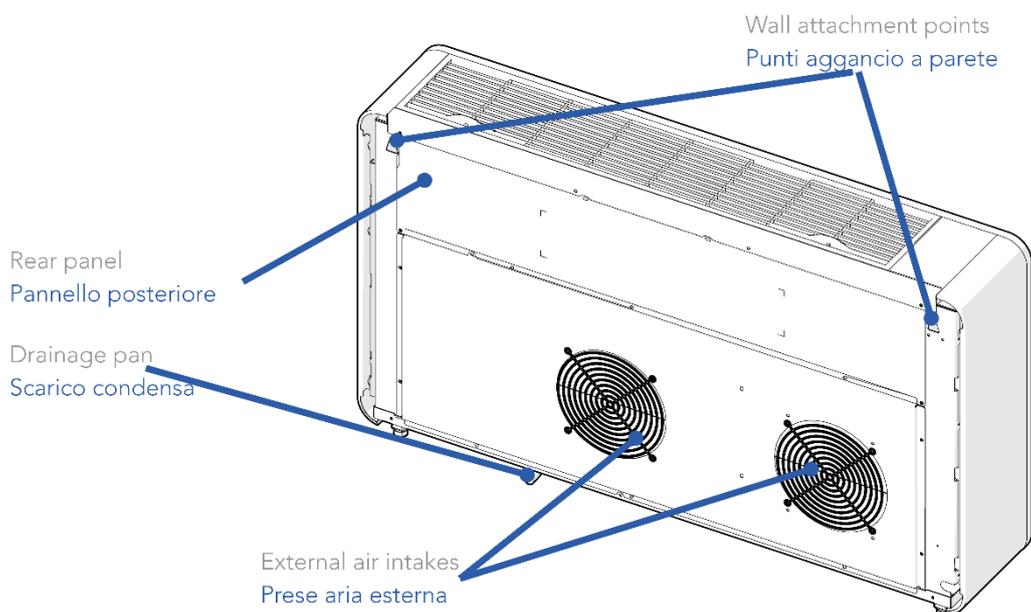
Tutti i modelli impiegano, come gas refrigerante il gas R290, assolutamente naturale, ecologico e sostenibile.

2.2 COMPONENTI PRINCIPALI

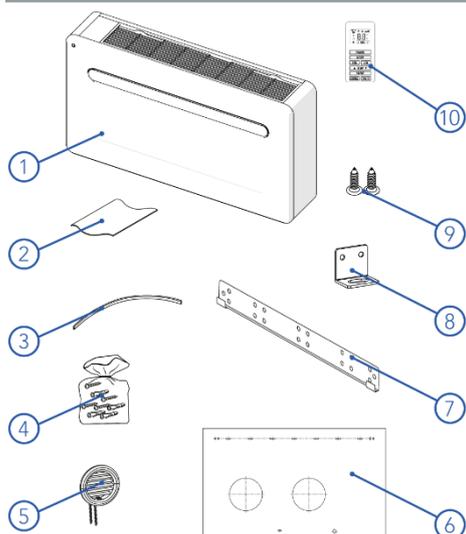
Vista anteriore



Vista posteriore



2.3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



1. Condizionatore
2. Fogli isolanti per canalizzazione (n° 2 pezzi)
3. Guarnizione posteriore per sigillatura
4. Viti e tasselli per staffa da parete
5. Gruppo componenti per prese d'aria (n°2 pz)
6. Dima fori parete
7. Staffa da parete
8. Staffa angolare fissaggio inferiore
9. Viti 4 x 10
10. Telecomando

2.4 LIMITI OPERATIVI

Raffrescamento

- Temperatura ambiente interno massima 35°C DB, 24°CWB.
- Temperatura ambiente esterno massima 43°C DB, 32°C WB
- Temperatura ambiente interno minima 18°C DB.
- Temperatura ambiente esterno minima -5°C DB.

Riscaldamento

- Temperatura ambiente interno massima 27°C DB
- Temperatura ambiente esterno massima 24°C DB, 18°C WB
- Temperatura ambiente interno minima 5°C DB.
- Temperatura ambiente esterno minima 10°C DB.

3 CIRCUITI ELETTRICI

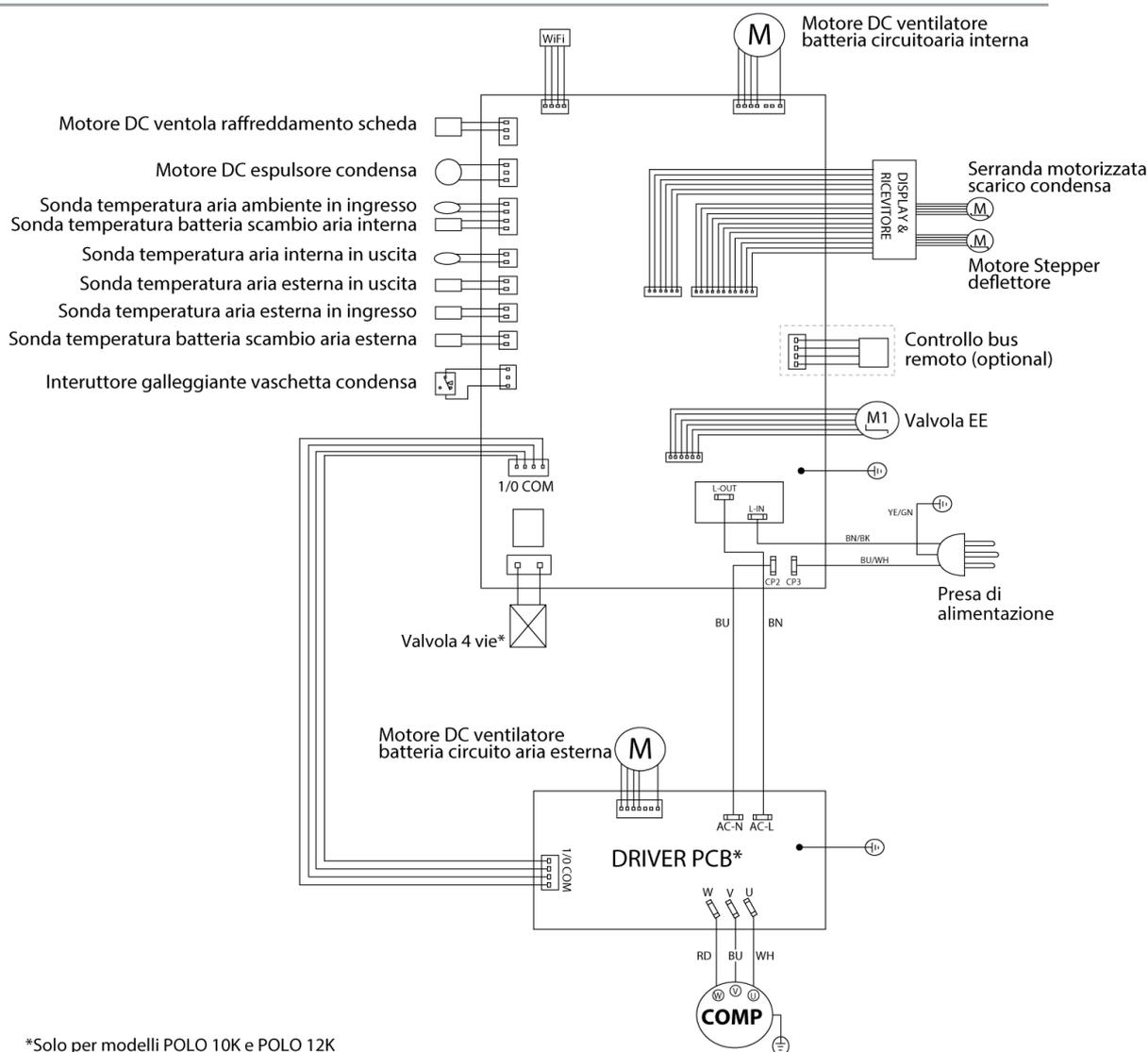
3.1 APPARECCHIATURE ELETTRICHE

Le apparecchiature elettriche sono realizzate e cablate in accordo alle normative EN bassa tensione, compatibilità elettromagnetica e alla direttiva RED.



L'apparecchio **deve** essere collegato ad un impianto elettrico dotato di messa a terra. Se tale tipo di collegamento non è possibile, è rigorosamente vietato collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione.

3.2 SCHEMA ELETTRICO



*Solo per modelli POLO 10K e POLO 12K

SIGLA	COLORE	COLOR
BN	MARRONE	BROWN
BU	BLU	BLUE
YE	GIALLO	YELLOW
RD	ROSSO	RED
WH	BIANCO	WHITE
BK	NERO	BLACK
GN	VERDE	GREEN

4 COMANDI E FUNZIONAMENTO

4.1 MODALITA' DI CONTROLLO

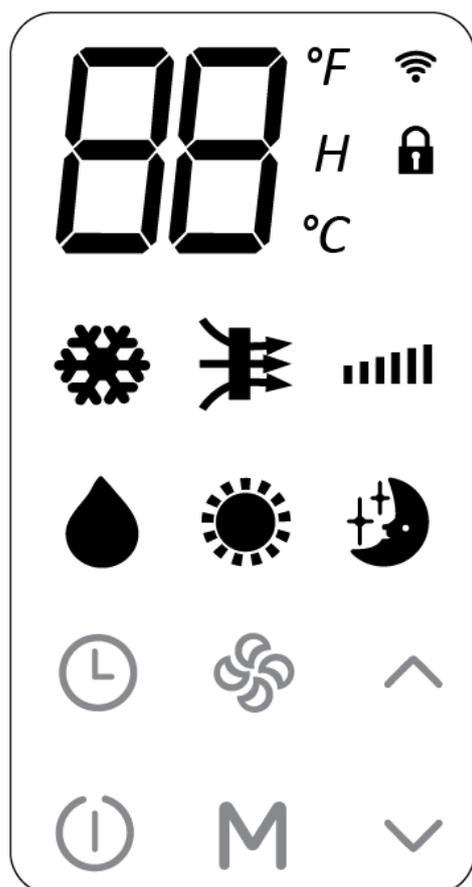
L'unità può essere comandata in più modi:

- Controllo a bordo macchina
- Telecomando di serie
- Collegamento WiFi

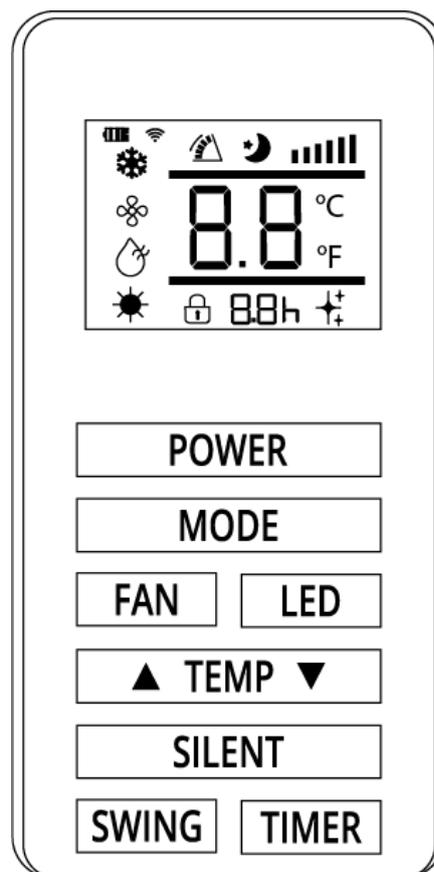
4.2 CONTROLLO A BORDO E TELECOMANDO

Il controllo a bordo macchina si trova, a sinistra, sul lato superiore dell'apparecchio.

Il telecomando (richiede 2 batterie AAA) svolge le stesse funzioni



DISPLAY



TELECOMANDO

Display e telecomando danno le stesse informazioni e consentono gli stessi comandi, a eccezione della oscillazione del flap, che può essere attivata solo da telecomando

Tasto display	Tasto telecomando	Funzione
	POWER	<ul style="list-style-type: none"> Il tasto accende e spegne l'unità. Quando l'unità è accesa alcuni simboli si illuminano. Sul display appare la temperatura richiesta
	TEMP	<ul style="list-style-type: none"> Una breve pressione su ^ o su v permette rispettivamente di aumentare o diminuire la temperatura desiderata. La temperatura richiesta è indicata sul display.
	MODE	<ul style="list-style-type: none"> Il tasto seleziona una delle seguenti modalità di funzionamento: Raffreddamento ("  " acceso) Riscaldamento ("  " acceso) Ventilazione ("  " acceso). In ventilazione il compressore è spento. Deumidificazione (Led "  " acceso)
	FAN	Il tasto, premuto progressivamente, seleziona la velocità di funzionamento del ventilatore tra MIN, MED, MAX. In modalità deumidificazione o silenzioso, la velocità della ventola non può essere modificata
	LED	Il tasto, su telecomando, accende e spegne l'illuminazione del pannello comandi a bordo.
	SILENT	Il tasto posta la ventola alla velocità minima, per rendere più silenzioso il funzionamento
	SWING	Il tasto attiva e disattiva la oscillazione del flap.
	TIMER	<p>Due sole possibilità, non contemporanee: ritardare l'accensione o spegnere a tempo.</p> <p>RITARDO SPEGNIMENTO: premere pulsante "timer" a macchina accesa. Sul display lampeggia "0" per 5 volte. Selezionare con TEMP il numero di ore di ritardo allo spegnimento (da 0 a 24).</p> <p>RITARDO AVVIAMENTO: premere il pulsante "timer" a macchina in stand-by. Sul display lampeggia "0" per 5 volte. Selezionare con TEMP il numero di ore di ritardo all'avviamento.</p>
		Il compressore viene attivato dopo 3 minuti dall'accensione. Per non danneggiare il compressore o i componenti elettronici non accendere POLO per almeno 5 minuti dopo averlo spento.

4.3 COLLEGAMENTO WIFI

(COMPATIBILE ESCLUSIVAMENTE CON RETI A 2,4 GHZ)

COSA SERVE

- Rete Wi-Fi con connessione Standard a 2,4 GHz
 - Nel caso in cui il router sia Dual band, assicurarsi che entrambe le reti abbiano nomi di rete (SSID) diversi. Il provider del router/ provider del servizio internet sarà in grado di fornire le indicazioni specifiche del router
- Smartphone o Tablet con sistema operativo iOS o Android
- Nome della rete Wi-Fi e relativa Password di accesso

PRIMA DI INIZIARE

Prima di utilizzare il collegamento Wi-Fi per la prima volta è necessario configurare il segnale WI-FI e le impostazioni tramite il tuo smartphone o Tablet, questo consentirà la comunicazione tra i dispositivi connessi.

SULLO SMARTPHONE O TABLET:

- Disattivare la connessione dati.
- Attivare il Wi-Fi e verificare che la connessione sia avvenuta sulla rete a 2,4 GHz.
- Attivare il Bluetooth

SCARICARE L'APP SMART LIFE



Per il corretto funzionamento della connessione Wi-Fi è necessario possedere l'App Smart Life.

Se non avete già installato questa App sul Vostro dispositivo mobile (Smartphone o Tablet), cercare ed installare l'App "Smart Life" in Apple Store o Google Play (è possibile rintracciarla facilmente inquadrando il Qr-Code qui a lato) e completare la registrazione dell'Account.

INSTALLAZIONE E PAIRING WI-FI+

Per connettere l'unità a internet utilizzare la connessione rapida.

ATTIVARE IL WIFI SU POLO:

- con il condizionatore collegato elettricamente ma spento, tenere premuto il tasto  per 3 secondi (fino ad udire un segnale acustico) per entrare in modalità connessione WiFi.
- Assicurarsi che il dispositivo sia nella modalità connessione rapida, la velocità di lampeggio della spia WiFi sul condizionatore d'aria indica la modalità attiva:

Tipo di connessione	Frequenza lampeggio
Connessione rapida	2 volte al secondo (lampeggio rapido)

Se il lampeggio non corrisponde premere nuovamente premuto il tasto  per 3 secondi.

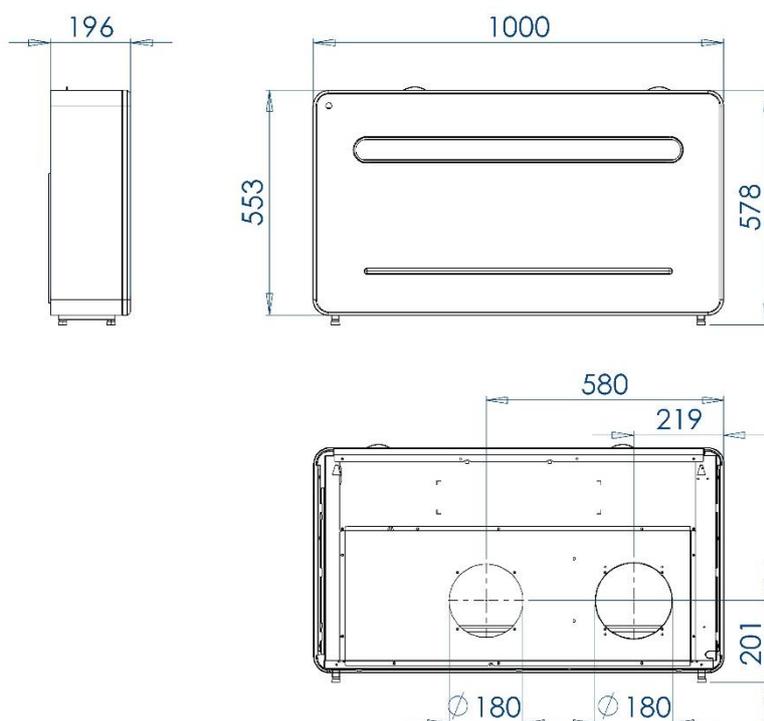
PAIRING CON CONNESSIONE RAPIDA

- Assicurarsi che lo smartphone sia collegato alla stessa rete Wi-Fi su cui si desidera attivare il condizionatore, sarà necessaria la password di rete Wi-Fi;
- Assicurarsi che il Condizionatore sia in Modalità Connessione Rapida (lampeggio rapido – 2 volte al secondo);
- Aprire l'App "Smart Life" scaricata in precedenza e selezionare "+", quindi "Aggiungi dispositivo";
- Selezionare "Grande elettrodomestico";
- Selezionare "Condizionatore d'aria (Wi-Fi)";
- Verrà richiesta conferma della rete Wi-Fi da utilizzare e la relativa password, compilare i campi e premere Avanti;
- Verranno date delle indicazioni su come procedere per l'accensione del dispositivo da abbinare, seguirle e premere Avanti;
- Selezionare Lampeggio veloce quando richiesto;
- Dopo una breve ricerca l'applicazione mostrerà l'apparecchio da abbinare.
- Confermare ed attendere che sia completato il pairing

Una volta completato il pairing, sarà possibile gestire le funzioni del dispositivo da remoto purché si sia connessi alla rete internet.

5 DATI TECNICI

5.1 DIMENSIONI



6 POST VENDITA

6.1 RICERCA GUASTI

Nelle pagine seguenti sono elencate le più comuni cause di blocco o di funzionamento anomalo dell'unità. La suddivisione è fatta in base ai sintomi facilmente individuabili.

NR	ANOMALIA	ANALISI DELLE POSSIBILI CAUSE	AZIONI CORRETTIVE
1	Il display non si accende	Assenza di alimentazione	Verificare che l'unità sia alimentata. Togliere e rimettere alimentazione: verificare che il display e tutti i LED si accendano per qualche secondo. In caso contrario, contattare l'assistenza
2	Il condizionatore non funziona.	Non c'è elettricità.	Controllare che l'unità sia collegata e che la presa funzioni normalmente.
		La temperatura ambiente è troppo bassa o troppo alta.	Usare il dispositivo solo a temperatura ambiente compresa tra 7 e 35° C.
		In modalità cooling (raffreddamento), la temperatura ambiente è inferiore alla temperatura desiderata; in modalità heating (riscaldamento) la temperatura ambiente è superiore alla temperatura desiderata.	Regolare la temperatura ambiente desiderata.
		In modalità dry-dehumidification (deumidificazione), la temperatura ambiente è bassa.	Assicurarsi che la temperatura ambiente sia superiore a 17° per la modalità deumidificazione.
3	L'apparecchio non scalda o raffredda a sufficienza	Il condizionatore è esposto alla luce solare diretta.	Usare tende per ridurre il calore del sole.
		Le porte o le finestre sono aperte; sono presenti molte persone; oppure, in modalità raffreddamento, vi sono altre fonti di calore (per es. frigoriferi).	Chiudere le porte e le finestre; aumentare la potenza del condizionatore.

NR	ANOMALIA	ANALISI DELLE POSSIBILI CAUSE	AZIONI CORRETTIVE
		Il filtro è sporco.	Pulire o sostituire il filtro.
		Le prese d'aria in ingresso o in uscita sono ostruite.	Pulire le ostruzioni; assicurarsi che l'unità sia installata come descritto nelle istruzioni.
		Errata impostazione	Correggere impostazione da display a bordo o da telecomando
4	Il condizionatore presenta perdite.	L'unità non è diritta.	Usare una bolla ad alcool per controllare che l'unità sia orizzontale, in caso contrario rimuoverla dalla parete e raddrizzarla.
		Il tubo di scarico condensa è ostruito.	Controllare che il tubo di scarico non sia ostruito o schiacciato.
		Scarsa pendenza dello scarico condensa	Verificare la pendenza dello scarico condensa.
5	Il compressore non funziona.	Protezione dal surriscaldamento in funzione.	Attendere 3 minuti fino a quando la temperatura si è abbassata e riavviare il dispositivo.
6	Il telecomando non funziona.	La distanza tra il condizionatore e il telecomando è eccessiva.	Avvicinare il telecomando al condizionatore e assicurarsi che il telecomando sia rivolto direttamente nella direzione del relativo ricevitore.
		Il telecomando non è allineato con la direzione del relativo ricevitore.	
		Le batterie sono scariche.	Sostituire le batterie.
7	Cattivi odori	Sifone scarico condensa inadeguato	Verificare che il sifone scarico condensa sia presente e correttamente installato.

Di seguito sono riportati i codici di errore che il display visualizza, le possibili cause e le azioni correttive:

COD.	DESCRIZIONE	COD.	DESCRIZIONE
F1	Errore EPM del compressore	FE	Errore EE (lato aria esterna)
F2	Errore PFC/IPM	PA	Protezione anomala della temperatura del sensore ingresso aria
F3	Errore di accensione del compressore	PI	Protezione surriscaldamento sulla parte superiore del compressore
F4	Compressore fuori fase	PE	Anomalia ricircolo refrigerante
F5	Guasto del circuito rilevamento posizione	PH	Protezione temperatura aria in uscita
FA	Protezione da sovracorrente di fase	PC	Protezione sovraccarico batteria di scambio aria esterna
P2	Protezione sottotensione tensione BUS CC	E3	Errore feedback ventilatore DC
E4	Errore comunicazione Esterno/Interno	P6	Protezione sovraccarico batteria di scambio aria interna
F6	Errore comunicazione scheda	P7	Antigelo su batteria scambio aria interna
P3	Protezione tensione in ingresso CA	E2	Errore sensore batteria di scambio aria interna
P4	Protezione sovracorrente CA	E1	Errore sensore di temperatura batteria interna
P5	Protezione sottotensione CA	P8	Errore zero-crossing circuito interno
F7	Errore del sensore batteria di scambio aria esterna	EE	Errore EE (lato aria interna)
F8	Errore del sensore su tubo ingresso	ES	Errore del motore nebulizzatore condensa
E0	Errore del sensore tubo di mandata	E8	Errore feed-back ventola
E6	Errore sensore temperatura aria esterna	FL	Errore vaschetta condensa interna troppo piena
E7	Errore del motore ventola lato aria esterna		

6.2 MANUTENZIONE ORDINARIA



Prima di qualsiasi intervento di manutenzione, interrompere l'alimentazione elettrica.

PULIZIA DEI FILTRI

Per garantire nel tempo un funzionamento ottimale e silenzioso dell'unità è consigliato di pulire i filtri almeno ogni sei mesi e di sostituirli ogni due anni.
Per rimuovere i filtri seguire le illustrazioni sotto.



PULIZIA DELL'UNITÀ

Pulire l'unità esclusivamente con un panno umido e morbido. Per non danneggiare la vernice dell'unità non utilizzare spugne abrasive o detergenti aggressivi.

7 MESSA FUORI SERVIZIO DELL'UNITÀ

Quando l'unità giunge al termine della durata prevista, i componenti non riutilizzabili vanno suddivisi secondo il loro genere merceologico e conferiti a impianti specializzati per riciclo o smaltimento.



8 INSTALLAZIONE

8.1 PREMESSE

ISPEZIONE

All'atto del ricevimento dell'unità, verificarne l'integrità: la macchina ha lasciato la fabbrica in perfetto stato; eventuali danni dovranno essere immediatamente contestati al trasportatore e annotati sul Documento di Trasporto, prima di controfirmarlo.

SOLLEVAMENTO E TRASPORTO

Durante lo scarico e il posizionamento dell'unità, evitare manovre brusche o violente. Eseguire i trasporti interni con cura e delicatamente. Non usare come punti di forza i componenti della macchina.



In tutte le operazioni di sollevamento ancorare saldamente l'unità, per evitare ribaltamenti o cadute accidentali.

DISIMBALLAGGIO

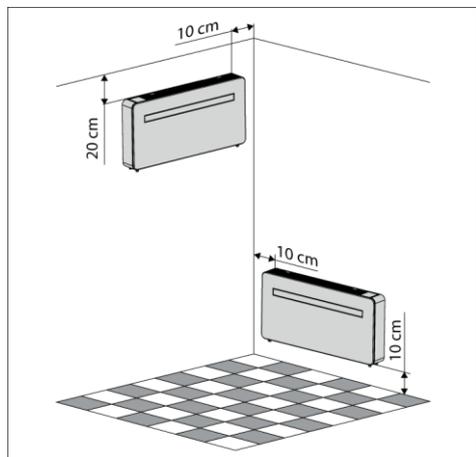
Rimuovere l'imballo, con cura senza arrecare danni alla macchina; i materiali che costituiscono l'imballo sono di natura diversa, legno, cartone, nylon, polistirolo, ecc. È buona norma conservarli separatamente e consegnarli, per lo smaltimento o l'eventuale riciclaggio, alle aziende preposte allo scopo.

8.2 POSIZIONAMENTO



Non installare l'unità all'esterno ed evitare l'esposizione ad agenti atmosferici quali pioggia, grandine, umidità, gelo e fiamme libere.

Per un corretto funzionamento è necessario rispettare le seguenti distanze minime dall'apparecchio:



Non posizionare l'apparecchio:

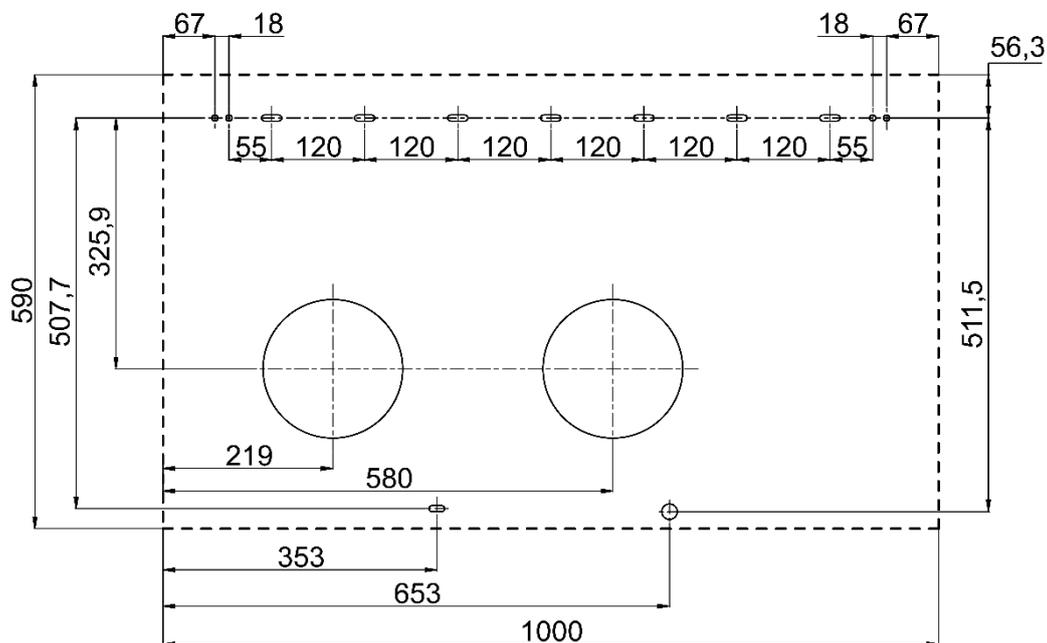
- In esposizione diretta alla luce del sole.
- In prossimità di fonti di calore.
- In aree umide o con rischio di contatto con l'acqua.
- In ambienti con presenza di fumi pure residui di combustione di gasolio e altri idrocarburi.
- In prossimità di fiamme libere o di oggetti/sostanze in grado di innescarle.

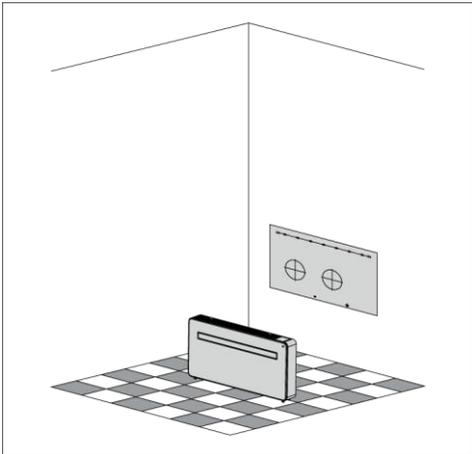
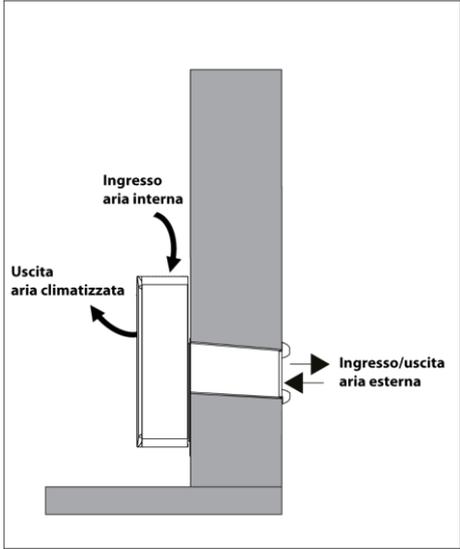
Verificare che la struttura edile, su cui verrà fissata l'unità, sia sufficientemente robusta da sopportarne il peso, che sia sufficientemente piana e che non presenti ostacoli alla circolazione dell'aria, sia in presa che in espulsione.

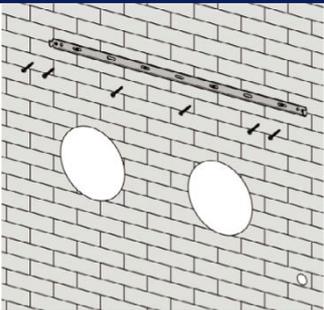
8.3 INSTALLAZIONE

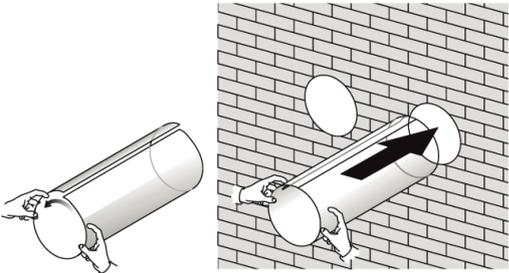
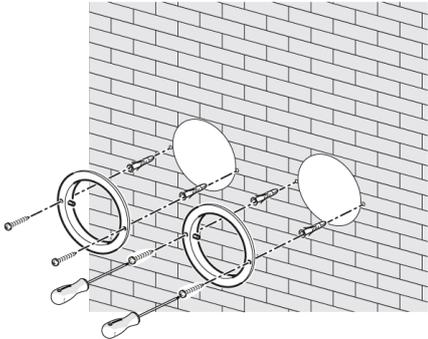
FORATURA PARETE

Forare la parete secondo il seguente disegno (la lunghezza massima dei fori è di 1 metro):
Una dima di carta viene fornita, per facilitare l'operazione

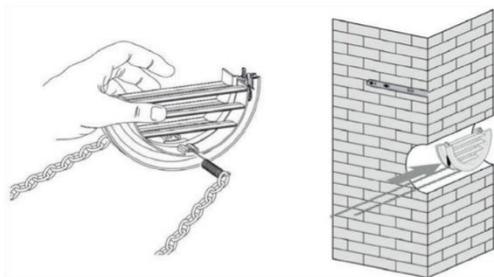


1	2
	
<p>Posizionare la dima in carta sulla parete, con il supporto di una livella a bolla</p>	<p>Forare la parete con una carotatrice da 180 mm, con inclinazione verso l'esterno di 2-3° Praticare i fori di fissaggio con punta da 8 mm e inserire nei fori i tasselli</p>

3

<p>Fissare saldamente alla parete la staffa di supporto con le viti Con una punta da 25 mm eseguire il foro per lo scarico della condensa inclinato verso l'esterno di circa 5°</p>

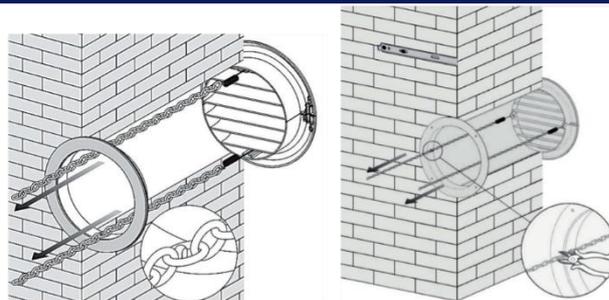
4	5
	
<p>Tagliare i fogli in plastica a una lunghezza di 5 mm inferiore allo spessore della parete. Inserire il foglio arrotolato nella parete in modo che rientri di circa 2mm in entrambe le parti</p>	<p>Fissare i rosoni sulla parete interna</p>

6



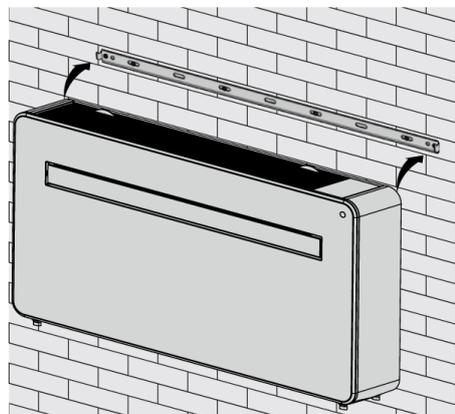
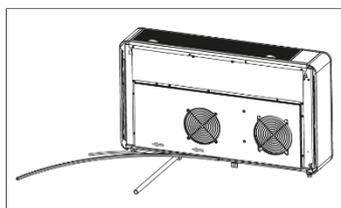
Piegare la griglia esterna, agganciare le catenelle, inserire la griglia nel foro e aprirla all'esterno.

7



Tirare le catenelle e mettere in tensione le molle. Fissare le catenelle al rosone interno e tagliare la parte eccedente. Ripetere l'operazione con la seconda presa d'aria.

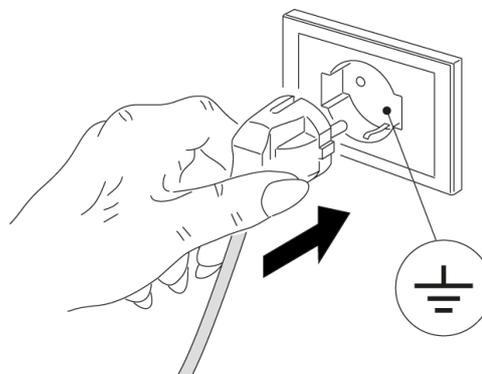
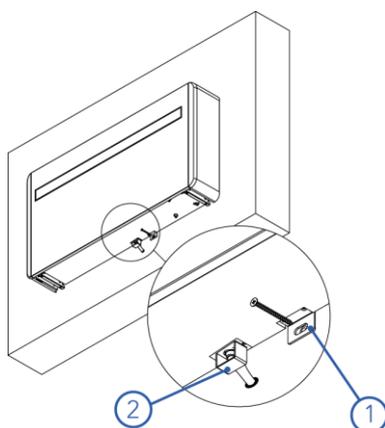
8



Applicare la guarnizione autoadesiva sul perimetro posteriore. Appendere il condizionatore alla staffa di supporto già fissata alla parete.

La guarnizione non ben applicata può causare maggiore rumorosità

9



Appoggiare l'unità alla parete e verificare assenza di fessure. Fissare staffa angolare anti sollevamento e togliere la protezione scarico condensa. Inserire la spina nella presa con messa a terra.

8.4 COLLEGAMENTO ELETTRICO

ALIMENTAZIONE

Alimentare l'apparecchio come indicato in figura. È possibile utilizzare la spina Schuko in dotazione, così come collegare direttamente il cavo di alimentazione all'impianto elettrico e alla linea di terra. La rimozione della spina Schuko, se eseguita in conformità alle normative vigenti per impianti a bassa tensione, non costituisce motivo di invalidamento della garanzia.

Non modificare il cavo di alimentazione.

8.5 SCARICO CONDENSA



Per scarico della condensa verso reti di acque reflue, eseguire un piccolo sifone per evitare il refluire di odori dalla rete di scarico all'interno dell'ambiente.

È possibile l'impiego dei sifoni normalmente usati per gli impianti di climatizzazione a split.

Se la condensa è scaricata in recipienti o in bacinelle, assicurarsi che il tubo di scarico non venga sommerso dalla condensa, per evitare l'intasamento della tubazione e quindi la tracimazione.

9 CONDIZIONI DI GARANZIA

La garanzia di questo prodotto è regolata dalle condizioni generali di vendita Ideal Clima (versione 3.0) di cui riportiamo la parte relativa alla garanzia:

Ideal Clima garantisce i propri prodotti per vizi o difetti di fabbricazione, con espressa esclusione di ogni vizio o fatto inerente all'installazione, alla conduzione ed alla manutenzione del prodotto. - 15.2 Soggetti destinatari - Ideal Clima fornisce prodotti unicamente ad imprese professionali. Con il conferimento dell'ordine, il Committente dichiara che i prodotti sono destinati all'utilizzo nell'ambito della propria attività professionale, commerciale o imprenditoriale. È esclusa quindi l'applicazione della norma 1999/44/CE e del D.Leg nr. 24 del 2 febbraio 2002. La garanzia si esplica limitatamente ai prodotti forniti da Ideal Clima ed unicamente nei confronti del Committente. Ideal Clima si riserva di applicare le proprie condizioni di garanzia, direttamente o indirettamente tramite soggetti da questa individuati, all'utente finale solo dietro esplicita richiesta ed autorizzazione del Committente, che rimane comunque titolato all'adempimento degli eventuali obblighi con l'utente finale ai sensi della normativa in vigore. - 15.3 Prestazioni in garanzia - L'intervento in garanzia implica, ad insindacabile giudizio di Ideal Clima, la riparazione o la sostituzione del prodotto difettoso. In caso di riparazione, il Committente si impegna a far eseguire presso il proprio cliente finale quelle riparazioni che Ideal Clima ritiene indispensabili, consentendole l'accesso all'impianto. In caso di sostituzione, Ideal Clima si impegna a sostituire i propri prodotti difettosi con altri propri prodotti con caratteristiche pari o superiori, escludendo ogni spesa di ripristino del bene (manodopera, trasferte, trasporto, opere etc.). In ogni caso i difetti di produzione devono essere riconosciuti da tecnici Ideal Clima. I componenti sostituiti in garanzia restano di proprietà di Ideal Clima, alla quale vanno restituiti franco propria sede. - 15.4 Decorrenza e durata - La garanzia decorre dalla data di acquisto del prodotto e ha durata di due anni. La data di acquisto è comprovata dalla fattura e dal DDT. Il caso di controversia circa la data di fornitura, farà fede il lotto/data di produzione/numero di serie riportato sul prodotto. Il Committente decade dalla garanzia se non denuncia il vizio entro 8 giorni dalla scoperta e prima del decorso del termine massimo di durata della garanzia. La durata della garanzia non viene modificata da interventi in garanzia - 15.5 Limitazioni ed esclusioni - La garanzia non copre difetti imputabili a trasporto, movimentazione del prodotto, cattiva conservazione (es. ambienti non asciutti, esposizione diretta al sole etc.), installazione e/o manutenzione non eseguite da personale qualificato ed abilitato, secondo le istruzioni del produttore e le norme vigenti, utilizzo non conforme alle caratteristiche del prodotto, utilizzo di acqua, gas e energia elettrica non adatti al prodotto, uso o manutenzione impropri del prodotto, usura normale - 15.6 Diritto di chiamata: Ideal Clima si riserva il diritto di chiedere un contributo per l'intervento del centro assistenza tecnica autorizzata a partire dal settimo mese del periodo di garanzia. Tale contributo sarà quantificato preventivamente e dovrà essere corrisposto direttamente al CAT. Tale contributo sarà dovuto anche nel caso in cui il prodotto risulti difettoso.

