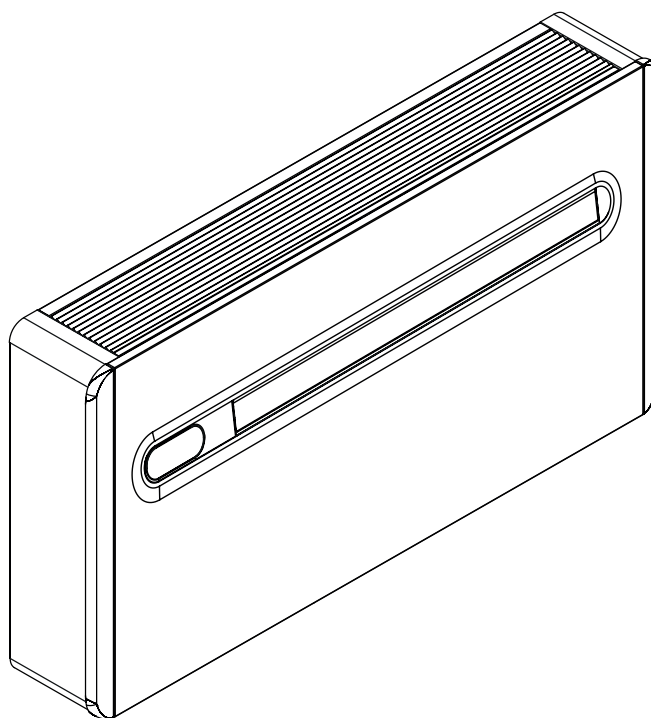


XONE

Inverter 1022DC-0 / 1122DC-0



App Emmeti X-One



IT MANUALE INSTALLAZIONE ED USO

EN INSTALLATION AND USE MANUAL



EMMETI

Vi ringraziamo per la fiducia concessaci nell'acquisto di questo prodotto.

Vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale dove sono riportate le caratteristiche tecniche e tutte le informazioni utili per ottenere un corretto funzionamento.

I dati contenuti in questa pubblicazione possono, per una riscontrata esigenza tecnica e/o commerciale, subire delle modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.

L'installazione, la regolazione, la manutenzione e la ricerca guasti, così come tutte le operazioni tecniche descritte nel presente documento devono essere eseguite da personale tecnico qualificato e formato, anche in relazione ai rischi riferiti alle attività citate.

© Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte della pubblicazione può essere riprodotta o diffusa senza il permesso scritto da Emmeti.

Attenzione!

Conservare i manuali in luogo asciutto per evitare il deterioramento, per eventuali riferimenti futuri.

Conformità

Questa unità è conforme alle direttive Europee:

- EN 60335-2-40 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 2: Norme particolari per le pompe di calore elettriche, per i condizionatori d'aria e per i deumidificatori
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE mediante recepimento delle seguenti norme tecniche
- Direttiva EMC 2014/30/UE, mediante recepimento delle seguenti norme tecniche
- Direttiva RED 2014/53/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio

Thanks you for the trust you have shown by purchasing this product. Carefully read this manual which contains the specifications and all the information useful for the correct functioning.

The information contained in this publication may be subject to changes at any time and without any notice whatsoever for technical and/or commercial reasons as they arise.

Installation, regulation, maintenance and fault finding as well as all technical operations described in this document, have to be performed by technical, qualified and trained personnel also in relation to the risks referred to the mentioned activities.

© All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed without written permission from Emmeti.

Warning!

Keep these manuals in a dry place avoiding in this way to spoil them.

- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva 2017/1369/UE relativa all'etichettatura energetica
- Direttiva 2009/125/CE con regolamento di attuazione 206/2012/UE e regolamento di attuazione italiano D. Lgs. n. 15 del 16/02/2011
- Regolamento f-Gas 2014/517/UE relativo ai gas fluorurati ad effetto serra

E successive modifiche.

⚠ Per le dichiarazioni di conformità, i certificati ed altri dettagli di certificazioni consultare il sito web.

Marcature



INDICE

1	Generale	p. 4
1.1	Simbologia	p. 4
1.2	Informazioni sul manuale	p. 4
1.3	Destinatari	p. 5
1.4	Avvertenze generali	p. 5
1.5	Regole fondamentali di sicurezza	p. 6
1.6	Smaltimento	p. 8
1.7	Identificazione	p. 9
1.8	Destinazione d'uso	p. 9
1.9	Descrizione dell'apparecchio	p. 9
1.10	Componenti	p. 10
1.11	Accessori compatibili	p. 10

2	Installazione	p. 11
2.1	Avvertenze preliminari	<u>p. 11</u>
2.2	Ricevimento	<u>p. 11</u>
2.3	Dimensioni e pesi con imballo	<u>p. 12</u>
2.4	Movimentazione con imballo	<u>p. 12</u>
2.5	Immagazzinamento	<u>p. 13</u>
2.6	Disimballaggio	<u>p. 13</u>
2.7	Movimentazione senza imballo	<u>p. 14</u>
2.8	Luogo d'installazione	<u>p. 14</u>
2.9	Distanze minime di installazione	<u>p. 15</u>
2.10	Posizionamento	<u>p. 16</u>
2.11	Predisposizione dello scarico condensa	<u>p. 19</u>
2.12	Collegamenti elettrici	<u>p. 21</u>
2.13	Configurazione installazione alta/bassa	<u>p. 23</u>
2.14	Impostazione modalità solo freddo o solo caldo	<u>p. 24</u>
2.15	Regolazione luminosità	<u>p. 24</u>
2.16	Blocco tasti display touch screen	<u>p. 24</u>
2.17	Funzione Hotel	<u>p. 25</u>
2.18	Funzione resistenza (solo per modello XONE-1122DC-O)	<u>p. 25</u>
2.19	Operazioni al termine dell'installazione	<u>p. 26</u>
2.20	Rimozione e riassettaggio delle pannellature estetiche e delle griglie	<u>p. 26</u>
3	Manutenzione	p. 27
3.1	Avvertenze preliminari	<u>p. 27</u>
3.2	Manutenzione ordinaria	<u>p. 27</u>
4	Anomalie e rimedi	p. 29
4.1	Tabella anomalie e rimedi	<u>p. 29</u>
4.2	Diagnosi di eventuali anomalie	<u>p. 29</u>
4.3	Visualizzazione allarmi a display	<u>p. 30</u>
5	Informazioni tecniche	p. 31
5.1	Dati tecnici	<u>p. 31</u>
5.2	Dimensioni	<u>p. 32</u>
5.3	Dichiarazione di conformità RED	<u>p. 32</u>
5.4	Sicurezza	<u>p. 32</u>
6	Manuale utente	p. 33
6.1	Avvertenze	<u>p. 33</u>
6.2	Gestione dell'apparecchio con il display touch screen	<u>p. 33</u>
6.3	Gestione dell'apparecchio con il display touch screen ed il telecomando	<u>p. 33</u>
6.4	Gestione dell'apparecchio con il telecomando	<u>p. 34</u>
6.5	Descrizione del funzionamento	<u>p. 34</u>
6.6	Consigli per il risparmio energetico	<u>p. 37</u>
6.7	Diagnosi degli inconvenienti	<u>p. 37</u>
7	App XONE	p. 38
7.1	Impostazione della rete wifi dell'xone	<u>p. 38</u>
7.2	Requisiti minimi	<u>p. 39</u>
7.3	Installazione della app e configurazione iniziale	<u>p. 39</u>
7.4	Uso dell'APP	<u>p. 42</u>
8	Scheda Prodotto	p. 51
9	Schema Elettrico	p. 52
10	Garanzia	p. 54

GENERALE

1.1 Simbologia

I pittogrammi riportati nel seguente capitolo consentono di fornire rapidamente ed in modo univoco informazioni necessarie alla corretta utilizzazione della macchina in condizioni di sicurezza.

Pittogrammi redazionali



Utente

- Contrassegna le pagine nelle quali sono contenute istruzioni o informazioni destinate all'Utente.



Installatore

- Contrassegna le pagine nelle quali sono contenute istruzioni o informazioni destinate all'Installatore.



Service

- Contrassegna le pagine nelle quali sono contenute istruzioni o informazioni destinate al Centro Assistenza Tecnico.

Nei testi

- Azioni richieste

Risposte attese in seguito ad un'azione

- Liste

Nelle figure

1 I numeri indicano i singoli componenti.

A Le lettere maiuscole indicano un assieme di componenti.

① I numeri bianchi in bollino nero indicano una serie di azioni da svolgere in sequenza.

Ⓐ La lettera nera in bollino bianco identifica un'immagine quando sono presenti più immagini nella stessa figura.

Pittogrammi relativi alla sicurezza



Avvertenza alto rischio (testo in grassetto)

- Segnala che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle normative di sicurezza, il rischio di subire importanti danni fisici, morte, gravi danni all'apparecchio e/o all'ambiente.



Avvertenza basso rischio (testo normale)

- Segnala che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle normative di sicurezza, il rischio di subire lievi danni fisici, all'apparecchio e/o all'ambiente.



Divieto (testo normale)

- Contrassegna azioni che non si devono assolutamente fare.



Informazioni importanti (testo in grassetto)

- Segnala delle informazioni importanti di cui bisogna tenere conto nelle operazioni che si stanno svolgendo.

Pittogrammi relativi al refrigerante R32

In alcune parti dell'apparecchio sono utilizzati i simboli:



Attenzione materiale a bassa infiammabilità

- Il gas refrigerante R32 è leggermente infiammabile ed inodore. Evitare la vicinanza a fonti d'innesco in funzionamento continuo (fiamme libere, elettrodomestici a gas, stufe elettriche, sigarette accese ecc.).



Istruzioni

- Leggere attentamente le istruzioni prima di effettuare qualsiasi operazione sull'apparecchio.



Istruzioni per il Service

- Il Centro Assistenza Tecnico deve leggere le istruzioni prima di effettuare qualsiasi operazione sull'apparecchio.



Istruzioni per l'Utente

- Ulteriori informazioni sono disponibili sulla documentazione tecnica dell'apparecchio.

1.2 Informazioni sul manuale

Questo manuale è stato concepito con l'obiettivo di fornire tutte le spiegazioni per la corretta gestione dell'apparecchio.

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto e conservare le istruzioni affinché esse siano sempre a disposizione in caso di necessità.

Il manuale è suddiviso in sezioni:

Generalità

Si rivolge a tutti i destinatari.

Contiene informazioni generali e avvertenze importanti che devono essere conosciute prima di installare e utilizzare l'apparecchio.

Installazione

Si rivolge solo ed esclusivamente all'Installatore.

Contiene le avvertenze specifiche e tutte le informazioni necessarie al posizionamento, montaggio e collegamento dell'apparecchio.

Messa in servizio, Manutenzione e Anomalie e rimedi

Si rivolge a tutti i destinatari.

Contiene le avvertenze specifiche e le informazioni utili per la messa in servizio e gli interventi di manutenzione ordinaria.

Informazioni tecniche

Si rivolge a tutti i destinatari.

Contiene le informazioni tecniche di dettaglio dell'apparecchio.

1.3 Destinatari

U Utente

Persona non esperta in grado di azionare il prodotto in condizioni di sicurezza per le persone, per il prodotto stesso e per l'ambiente, interpretare una elementare diagnostica dei guasti e delle condizioni di funzionamento anomale, compiere semplici operazioni di regolazione, di verifica e di manutenzione.

I Installatore

Persona esperta e qualificata a posizionare e collegare idraulicamente, elettricamente, ecc. l'unità all'impianto: è responsabile della movimentazione e della corretta installazione secondo quanto indicato dal presente manuale e dalla vigente normativa nazionale.

Per effettuare lavori sul circuito frigorifero l'installatore deve essere in regola con quanto stabilito dal regolamento UE 2015/2067 che definisce, in conformità al regolamento UE 517/2014, i requisiti delle im-

prese e del personale per quanto concerne le apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore contenenti taluni gas fluorurati ad effetto serra (Patentino F-gas).

S Service

Persona esperta, qualificata e autorizzata direttamente dalla fabbrica a compiere tutte le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria, nonché ogni regolazione, controllo, riparazione e sostituzione di pezzi che si dovesse rendere necessaria durante la vita dell'unità stessa.

Il personale di servizio deve essere in regola con quanto stabilito dal regolamento UE 2015/2067 che definisce, in conformità al regolamento UE 517/2014, i requisiti delle imprese e del personale per quanto concerne le apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore contenenti taluni gas fluorurati ad effetto serra (Patentino F-gas).

1.4 Avvertenze generali

⚠ Questo libretto d'istruzione è parte integrante dell'apparecchio e di conseguenza deve essere conservato con cura e dovrà SEMPRE accompagnare l'apparecchio anche in caso di sua cessione ad altro proprietario o utente, oppure di un trasferimento su un altro impianto. In caso di suo danneggiamento o smarrimento scaricare una copia dal sito web.

⚠ Leggere attentamente il presente manuale prima di procedere con qualsiasi operazione ed attenersi scrupolosamente a quanto descritto nei singoli capitoli.

⚠ Tutto il personale addetto deve essere a conoscenza delle operazioni e dei pericoli che possono insorgere nel momento in cui si iniziano tutte le operazioni di installazione dell'unità.

⚠ In ogni capitolo del documento vengono riportate delle avvertenze specifiche che devono essere lette prima di iniziare le operazioni.

⚠ Installazioni eseguite al di fuori delle avvertenze fornite dal presente manuale e l'utilizzo dell'apparecchio al di fuori dei limiti di temperatura prescritti ne fanno decadere la garanzia.

⚠ L'installazione e la manutenzione di apparecchiature per la climatizzazione potrebbero risultare pericolose in quanto all'interno di questi apparecchi è presente un gas refrigerante sotto pressione e componenti elettrici sotto tensione. L'installazione e le successive fasi di manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale autorizzato e qualificato.

⚠ È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale per danni causati a persone, animali o cose, da errori di installazione, di regolazione e di manutenzione o da usi impropri. Tutti gli usi non espressamente indicati in questo manuale non sono consentiti.

⚠ L'installazione degli apparecchi deve essere effettuata da impresa abilitata che a fine lavoro rilasci al responsabile dell'impianto una dichiarazione di conformità in ottemperanza alle Norme vigenti ed alle indicazioni fornite nel libretto d'istruzione a corredo dell'apparecchio.

⚠ Gli interventi di primo avviamento e di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Centro Assistenza Tecnico o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente libretto.

⚠ Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo.

⚠ Nelle operazioni di installazione e/o manutenzione utilizzare abbigliamento e strumentazione idonei ed antinfortunistici. Il costrutto-

re declina qualsiasi responsabilità per la mancata osservanza delle vigenti norme di sicurezza e di prevenzione degli infortuni.

⚠ In caso di fuoriuscite di liquidi, olio, posizionare l'interruttore generale dell'impianto su "spento". Chiamare, con sollecitudine, il Centro Assistenza Tecnico autorizzato, oppure personale professionalmente qualificato e non intervenire personalmente sull'apparecchio.

⚠ In caso di sostituzione di componenti, utilizzare esclusivamente ricambi originali.

⚠ La ditta costruttrice non si assume responsabilità per danni a persone o cose derivanti dalla mancata osservanza delle norme contenute nel presente libretto.

⚠ La ditta costruttrice si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento ai propri modelli al fine di migliorare il proprio prodotto, fermo restando le caratteristiche essenziali descritte nel presente manuale. La ditta non è obbligata ad aggiungere tali modifiche a macchina precedentemente fabbricate, già consegnate o in fase di costruzione.

⚠ Documento riservato ai termini di legge con divieto di riproduzione o di trasmissione a terzi senza esplicita autorizzazione della ditta.

⚠ Questi apparecchi sono stati realizzati per il condizionamento e/o il riscaldamento degli ambienti e dovranno essere destinati a questo uso compatibilmente con le loro caratteristiche prestazionali.

⚠ Una temperatura troppo bassa o troppo alta è dannosa alla salute e costituisce un inutile spreco di energia. Evitare il contatto diretto con il flusso dell'aria per un periodo prolungato.

⚠ Evitare che il locale rimanga chiuso a lungo. Periodicamente aprire le finestre per assicurare un corretto ricambio d'aria.

⚠ L'apparecchio è dichiarato con grado di protezione IPX0, quindi non è ammessa l'installazione all'esterno o in locali lavanderia.

Avvertenze specifiche per R32

Il documento contiene solo alcune delle avvertenze relative al refrigerante R32. Per un'informazione più esaustiva, leggere attentamente la scheda di sicurezza disponibile presso i rivenditori.

⚠ In ogni capitolo sono inserite delle avvertenze specifiche per le operazioni in esso contenute. Queste avvertenze sono da leggere prima di iniziare le attività.

- ⚠ Il gas refrigerante R32 è leggermente infiammabile ed inodore.
- ⚠ Tutte le precauzioni riguardanti il trattamento del refrigerante devono essere rispettate in accordo con le normative vigenti.
- ⚠ L'apparecchio deve essere installato in una stanza senza fonti di innesco a funzionamento continuo (per esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas operativo o una stufa elettrica operativa). Assicurarsi che in caso di fuoriuscita del fluido, questo non stagni all'interno della stanza creando un rischio di incendio o esplosione.
- ⚠ Non collocare oggetti infiammabili (bombolette spray) nel raggio di 1 metro dall'espulsione dell'aria.

- ⚠ Non forare o bruciare l'unità.
- ⚠ Non servirsi di mezzi per accelerare il processo di sbrinamento. Per la pulizia degli scambiatori utilizzare spazzole o strumenti che non comportino rischi di perforazione degli scambiatori o innesco di fiamma.
- ⚠ L'unità utilizza gas refrigerante ecologico R32, con un Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP) = 675. Non immettere gas R32 nell'atmosfera.

1.5 Regole fondamentali di sicurezza

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

- ⊖ È vietato l'uso dell'apparecchio ai bambini e alle persone inabili non assistite. Assicurarsi che i bambini non giochino con l'apparecchio.
- ⊖ È vietato toccare l'apparecchio con parti del corpo bagnate o umide.
- ⊖ È vietata qualsiasi operazione 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 e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.
- ⊖ È vietato tirare, staccare, torcere i cavi elettrici fuoriuscenti dall'apparecchio, anche se questo è scollegato dalla rete di alimentazione elettrica.

- ⊖ È vietato introdurre oggetti e sostanze attraverso le griglie di aspirazione e mandata d'aria.
- ⊖ È vietato aprire gli sportelli di accesso alle parti interne dell'apparecchio, senza aver prima posizionato l'interruttore generale dell'impianto su "spento".
- ⊖ È vietato disperdere e lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.
- ⊖ È vietato salire con i piedi sull'apparecchio e/o appoggiarvi qualsiasi tipo di oggetto.

Regole di sicurezza specifiche per R32

- ⊖ È vietato fumare nei pressi dell'apparecchio.
- ⊖ È vietato utilizzare il cellulare nei pressi dell'apparecchio.
- ⊖ È vietato utilizzare cercafughe con lampade alogene.

1.5.1 Estratto della scheda di sicurezza refrigerante R 32

Gas refrigerante	Tipo R 32			
GWP	675			
Denominazione	Difluorometano 3.0			
Indicazioni dei pericoli	H220: Gas altamente infiammabile. H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.			
DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO				
Inalazione	In alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. Indossando l'autorespiratore spostare le vittime in zona aerata e tenerle distese al caldo. Chiamare un medico. Praticare la respirazione artificiale solo se il respiro è cessato.			
Contatto con gli occhi:	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua per almeno 15 minuti. Ricorrere immediatamente a visita medica. Qualora l'assistenza medica non fosse immediatamente disponibile, sciacquare per altri 15 minuti.			
Contatto con la pelle:	Il contatto con il liquido che evapora può provocare congelamento della pelle.			
MISURE ANTINCENDIO				
Rischi generali d'incendio:.	Il calore può causare l'esplosione dei contenitori.			
Mezzi di estinzione	Nebulizzazioni o spruzzi d'acqua. Polvere secca. Schiuma.			
Mezzi di estinzione non appropriati:	Anidride carbonica.			
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	Nessun dato disponibile.			
Prodotti di combustione pericolosi:	In caso di incendio può originare, per decomposizione termica, i seguenti prodotti: acido fluoridrico ; monossido di carbonio; carbonio ossido ; difluoruro di carbonile			
RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI				
Speciali procedure antincendio:	In caso di incendio: bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non estinguere le fiamme sulla perdita perché esiste la possibilità di una riaccensione esplosiva incontrollata. Irrorare continuamente con acqua da posizione protetta fino al raffreddamento del contenitore. Usare estintori per lo spegnimento dell'incendio. Isolare la sorgente dell'incendio o lasciare che bruci.			
MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE				
Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Evacuare la zona. Garantire una ventilazione adeguata. Valutare il rischio di potenziali atmosfere esplosive. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Monitorare la concentrazione del prodotto rilasciato. Impedire lo sversamento in fognature, scantinati, scavi o zone dove l'accumulo può essere pericoloso. Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile. EN 137 Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori a circuito aperto ad aria compressa con maschera intera - Requisiti, prove, marcatura.			
MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO:				
	Possono maneggiare gas sotto pressione esclusivamente persone adeguatamente formate ed esperte. Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego.			
CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE				
Parametri di controllo	Valori limite per l'esposizione professionale Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.			
Valori DNEL	Componente critico	Tipo	Valore	Osservazioni
	difluorometano	Lavoratori - inalazione	7035	Tossicità a dose ripetuta
		Sistemico, lungo termine	mg/m3	
Valori PNEC	Componente critico	Tipo	Valore	Osservazioni
	difluorometano	Aquatico (acqua dolce)	0,142 mg/l	-
		Sedimento (acqua dolce)	0,534 mg/kg	-

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE	
Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Forma	Gas
Forma	Gas liquefatto
Colore	Incolore
Odore	Odore di etere
Punto di ebollizione	-51,6 °C (101,325 kPa)
Densità relativa	1,1 (Materiale di riferimento: Acqua)
Solubilità in acqua	280 g/l
STABILITÀ E REATTIVITÀ	
Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
Materiali incompatibili	Aria e ossidanti. Per la compatibilità con i materiali, vedere l'ultima versione della ISO-1114.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nelle normali condizioni di stoccaggio ed uso, non si dovrebbero formare prodotti di decomposizione pericolosi.
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
Tossicità acuta Ingestione Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità acuta Contatto con la pelle Prodotto:	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta Inalazione Prodotto:	difluorometano - LC 0 (Ratto, 4 h): > 520000 ppm Osservazioni: Gas
INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
Potenziale di bioaccumulo Prodotto:	Si prevede che il prodotto sia biodegradabile e non si prevede che permanga per lunghi periodi di tempo in un ambiente acquatico.
Mobilità nel suolo Prodotto:	A causa dell'elevata volatilità, è improbabile che il prodotto causi inquinamento di suolo e acqua.
CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	
Metodi di trattamento dei rifiuti Informazioni generali:	Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. Consultare il fornitore per le raccomandazioni specifiche. Non scaricare in zone con rischio di formazione di atmosfere esplosive con l'aria. Il gas dovrebbe essere smaltito in opportuna torcia con dispositivo anti-ritorno di fiamma.
Metodi di smaltimento:	Riferirsi al codice di pratica di EIGA (Doc. 30 "Smaltimento dei gas", scaricabile da http://www.eiga.org) per una migliore guida ai metodi disponibili di smaltimento. Contattare il fornitore per il corretto smaltimento del contenitore. Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali.

Il refrigerante R32 appartiene alla categoria dei refrigeranti a bassa infiammabilità (classe 2L secondo lo standard ISO 817) perciò è importante considerare e rispettare le normative di sicurezza europee, nazionali e locali relative alla movimentazione, stoccaggio ed installazione delle apparecchiature contenenti tale refrigerante.

1.6 Smaltimento



Il simbolo presente sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto dome-

stico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Lo smaltimento corretto di questo prodotto evita danni all'uomo e all'ambiente e favorisce il riutilizzo di preziose materie prime.

Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Questa disposizione è valida solamente negli Stati membri dell'UE.

⚠ Evitare di smontare l'apparecchio in autonomia.

⚠ 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.

⚠ Per lo smontaggio dell'apparecchio rivolgersi esclusivamente al Centro Assistenza Tecnico autorizzato.

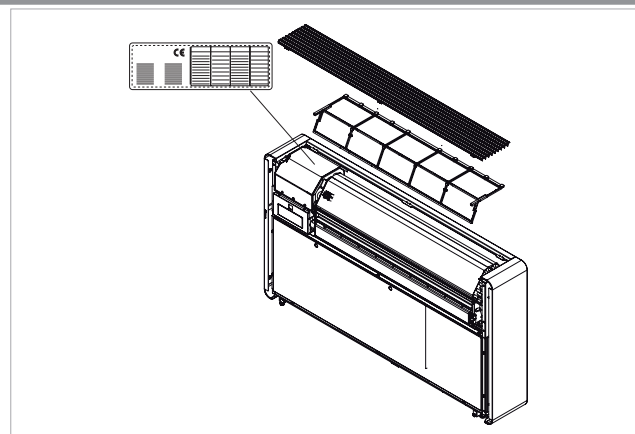
1.7 Identificazione

L'apparecchio è identificabile attraverso la targa tecnica:

Targa tecnica

⚠ In base alla Normativa UE n. 517/2014 relativa a 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.

⚠ La manomissione, l'asportazione e la mancanza delle targhette di identificazione non permette la sicura identificazione del prodotto attraverso il suo numero di matricola e pertanto ne fa decadere la garanzia.



1.8 Destinazione d'uso

Questi apparecchi sono stati realizzati per il condizionamento/riscaldamento e dovranno essere destinati a questo uso compatibilmente con le loro caratteristiche prestazionali.

1.9 Descrizione dell'apparecchio

I climatizzatori senza unità esterna della gamma XONE sono progettati per l'installazione interna su parete perimetrale in alto o in basso, in posizione verticale.

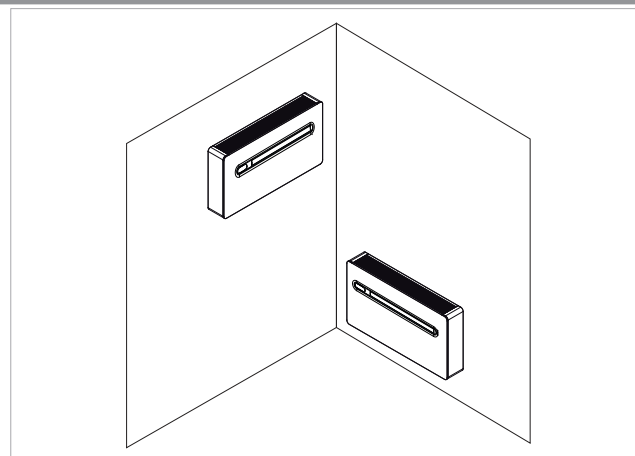
La tecnologia Inverter permette di ottimizzare le potenze così da avere il massimo comfort. La funzione Dual Power consente di sfruttare la temperatura richiesta nel minor tempo possibile (solo modelli Inverter). Il comando avviene attraverso un pannello touch posizionato sull'unità o attraverso un telecomando.

L'apparecchio utilizza il refrigerante R32.

Tutti i modelli sono in pompa di calore e vengono realizzati in diverse taglie distinte per prestazioni e dimensioni:

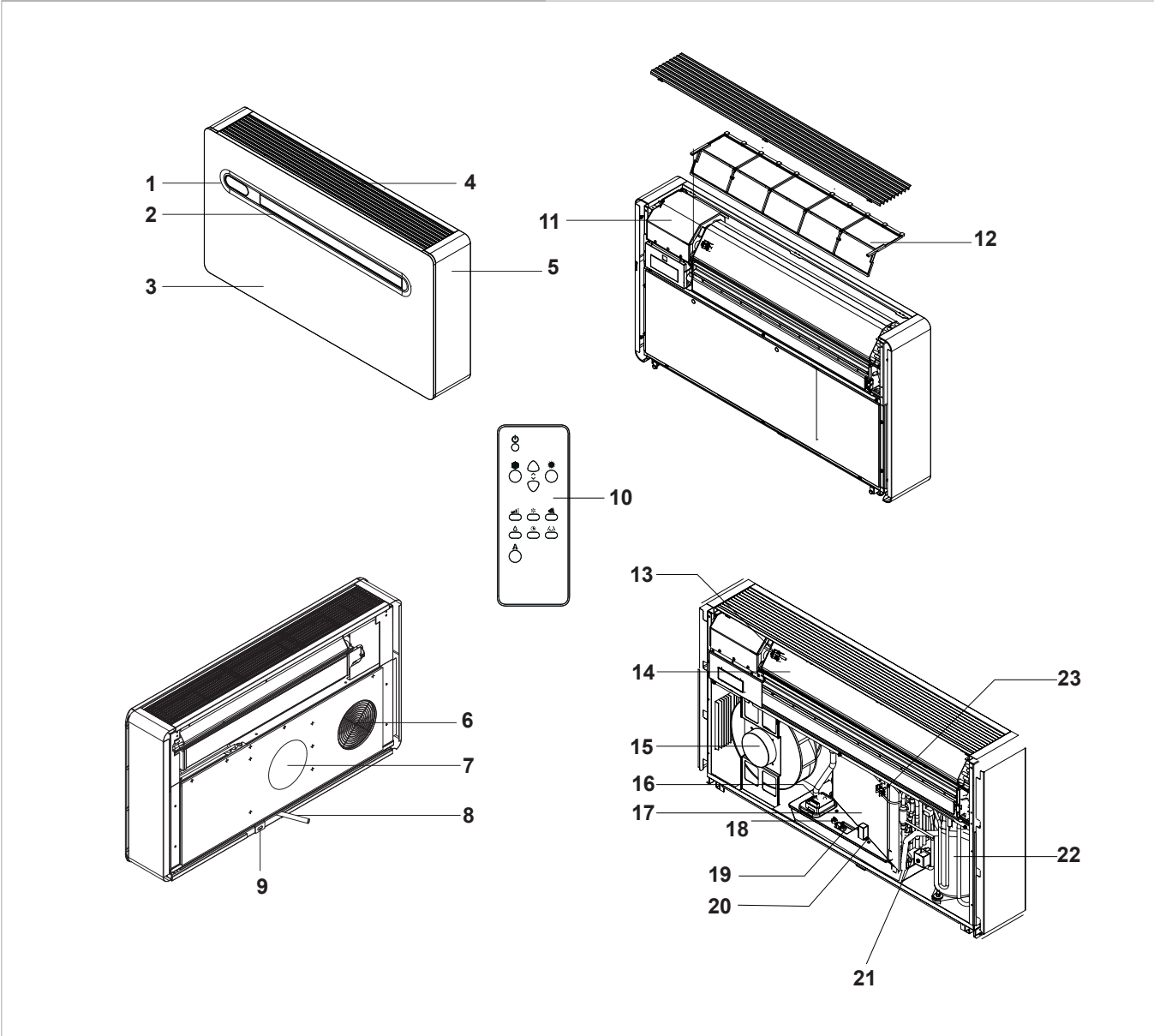
XONE-1022 DC-O: con regolazione modulante

XONE-1122 DC-O: con resistenza elettrica



1.10 Componenti

1.	Pannello di comando	13.	Sonda aria ambiente
2.	Deflettore mandata aria	14.	Scambiatore lato interno
3.	Pannello frontale	15.	Ventilatore lato esterno
4.	Griglia di aspirazione	16.	Pompa condensa
5.	Fianchetto estetico	17.	Scambiatore lato esterno
6.	Aspirazione aria esterna	18.	Galleggiante di massimo livello
7.	Espulsione aria esterna	19.	Galleggiante di livello
8.	Scarico condensa	20.	Valvola di scarico condensa
9.	Staffa antisollevamento	21.	Valvola a 4 vie
10.	Telecomando	22.	Compressore
11.	Morsettiera	23.	Sonda aria esterna
12.	Filtro aria		



1.11 Accessori compatibil (forniti separatamente)

Descrizione accessorio	Codice
Kit estetico copertura inferiore	07915741

INSTALLAZIONE

2.1 Avvertenze preliminari

⚠ **Per le informazioni di dettaglio dei prodotti fare riferimento al capitolo "Informazioni tecniche" p. 32**

⚠ L'installazione deve essere eseguita dall'installatore. Se l'installazione non è eseguita correttamente può esserci il rischio di perdita di acqua, scossa elettrica o incendio.

⚠ Durante l'installazione, è necessario osservare le precauzioni citate nel presente manuale, e sulle etichette apposte all'interno degli apparecchi, nonché adottare ogni precauzione suggerita dal comune buon senso e dalle Normative di Sicurezza vigenti nel luogo d'installazione.

⚠ Si raccomanda di utilizzare esclusivamente i componenti specifici per l'installazione in dotazione. L'utilizzo di componenti diversi potrebbe essere causa di perdita di acqua, scosse elettriche o incendio.

⚠ La mancata applicazione delle norme indicate può causare malfunzionamenti delle apparecchiature e sollevano la ditta da ogni forma di garanzia e da eventuali danni causati a persone, animali o cose.

⚠ I climatizzatori senza unità esterna sono progettati per l'installazione interna. Gli unici componenti adatti all'uso esterno sono le griglie esterne per l'entrata e l'uscita dell'aria.

Avvertenze preliminari per R32

⚠ Prima di iniziare a lavorare su sistemi che contengono fluidi refrigeranti infiammabili, è necessario effettuare dei controlli di sicurezza che assicurino che il rischio di combustione sia ridotto al minimo.

⚠ L'apparecchio deve essere protetto da urti accidentali in modo tale da evitare danni meccanici.

⚠ Non forare o bruciare.

2.2 Ricevimento

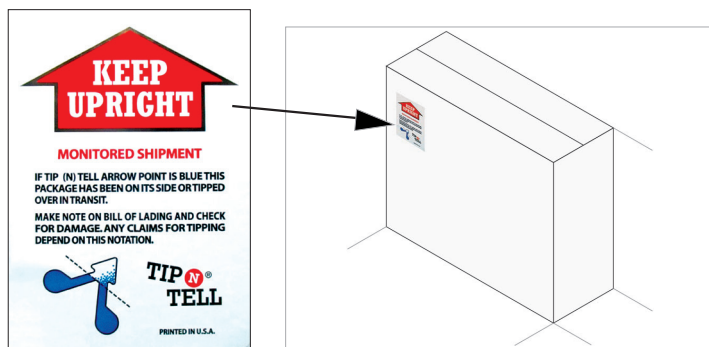
Avvertenze preliminari

⚠ Al ricevimento dell'imballo verificare che la confezione non sia danneggiata, in caso contrario ritirare la merce con riserva, producendo prove fotografiche di eventuali danni.

⚠ L'imballo deve essere trasportato in posizione verticale, in caso contrario notificare subito al trasportatore.

⚠ Disimballare verificando la presenza dei singoli componenti con gli elenchi d'imballo.

⚠ **Indicatore di rovesciamento – inclinazione**



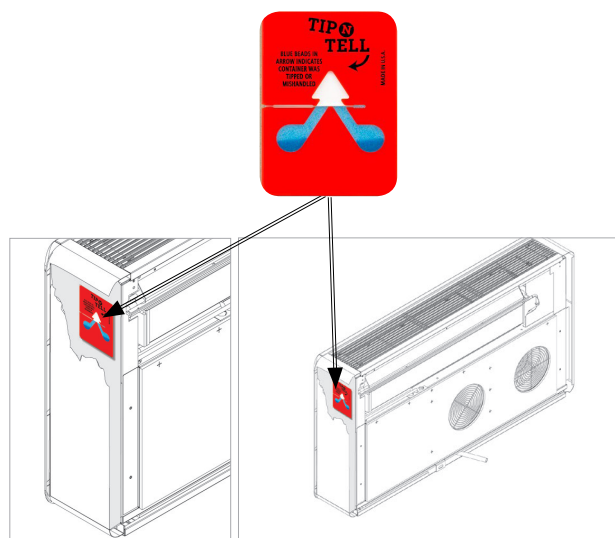
Indicatore di rovesciamento composto da due parti: una viene posta sull'unità tramite adesivo per svolgere funzione di controllo e l'altra viene applicata sulla bolla di accompagnamento e sull'imballo, ad indicare che il collo è monitorato.

Descrizione della confezione

L'imballo è costituito da materiale adeguato ed eseguito da personale esperto.

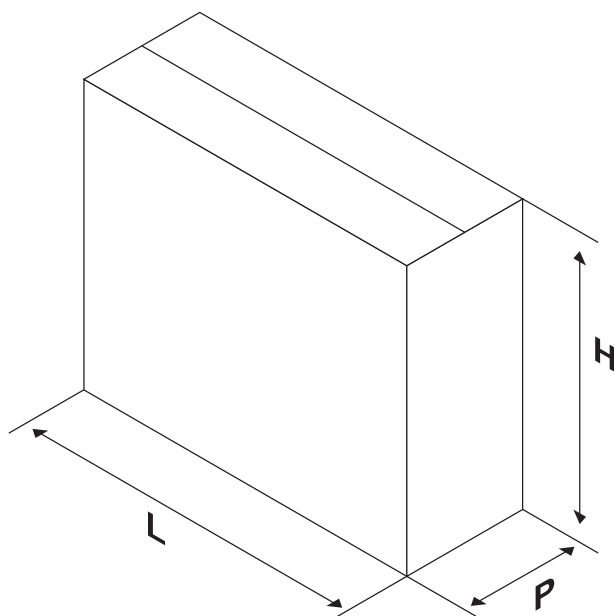
Le unità sono tutte controllate e collaudate e vengono consegnate complete ed in perfette condizioni.

L'apparecchio viene spedito con imballo standard costituito da un involucro in cartone e una serie di protezioni in polistirolo espanso.



SE IL COLLO VIENE INCLINATO O CAPOVOLTO LA PUNTA DELLA FRECCIA DIVENTA BLU.

2.3 Dimensioni e pesi con imballo



Modelli	u.m.	XONE - 1022 DC - 0	XONE - 1122 DC-0
Dimensioni e pesi imballo			
Larghezza totale	mm	1110	1110
Altezza totale	mm	690	690
Profondità totale	mm	260	260
Peso	kg	45,0	45,0

2.4 Movimentazione con imballo

Avvertenze preliminari

⚠ L'unità deve essere movimentata solo da personale qualificato, adeguatamente equipaggiato e con attrezzature idonee al peso ed alle dimensioni dell'apparecchio.

⚠ Quando il carico è sollevato da terra, restar lontani dall'area sottostante e circostante.

⚠ Evitare situazioni pericolose nel caso si utilizzi un montacarichi per sollevare l'apparecchio.

⚠ L'apparecchio, durante il trasporto deve essere mantenuto solo in posizione verticale.

Modalità di movimentazione

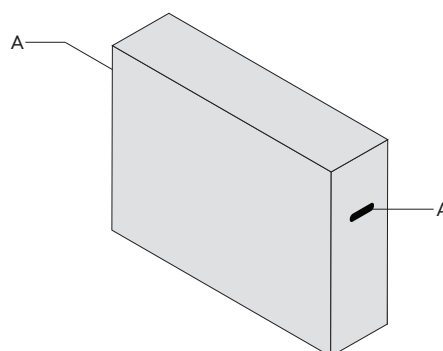
Gli imballi possono essere trasportati, per singole unità, a mano da due addetti, oppure caricate su un carrello trasportatore anche sovrapposte.

⚠ Verificare le indicazioni presenti sull'imballo per la quantità di confezioni sovrapponibili.

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

⚠ Utilizzare le maniglie predisposte sull'imballo.

A Maniglie



2.5 Immagazzinamento

Avvertenze preliminari

- ⚠ L'immagazzinamento deve essere eseguito in accordo alle norme nazionali vigenti.
- ⚠ Immagazzinare le confezioni in ambiente chiuso e protetto dagli agenti atmosferici, isolate dal suolo tramite traversine o pallet.
- ⚠ Non capovolgere l'imballo.

- ⚠ Posizionare l'apparecchio solo in posizione verticale.
- ⚠ Immagazzinare in luogo asciutto e pulito.

Avvertenze specifiche per R32

- ⚠ Custodire l'apparecchio in modo tale da evitare danni meccanici.
- ⚠ Verificare le legislazioni nazionali/locali vigenti, in materia di normativa antincendio. Il refrigerante contribuisce al carico d'incendio.

2.6 Disimballaggio

Avvertenze preliminari

- ⚠ Controllare che tutti i componenti non abbiano subito danni durante il trasporto.
- ⚠ Smaltire i componenti dell'imballo secondo le norme vigenti sullo smaltimento dei rifiuti. Verificare con il Comune di appartenenza le modalità di smaltimento.
- ⚠ Maneggiare con cura.
- ⚠ L'apparecchio deve essere sempre movimentato in posizione verticale.
- ⚠ Verificare se è presente del refrigerante all'interno dell'imballo utilizzando un cercafughe elettronico adatto al refrigerante del sistema. In caso sia presente, è probabile che il circuito frigorifero sia dan-

neggiato. In questo caso l'apparecchio non deve essere installato ed è necessario chiamare il Centro Assistenza Tecnico.

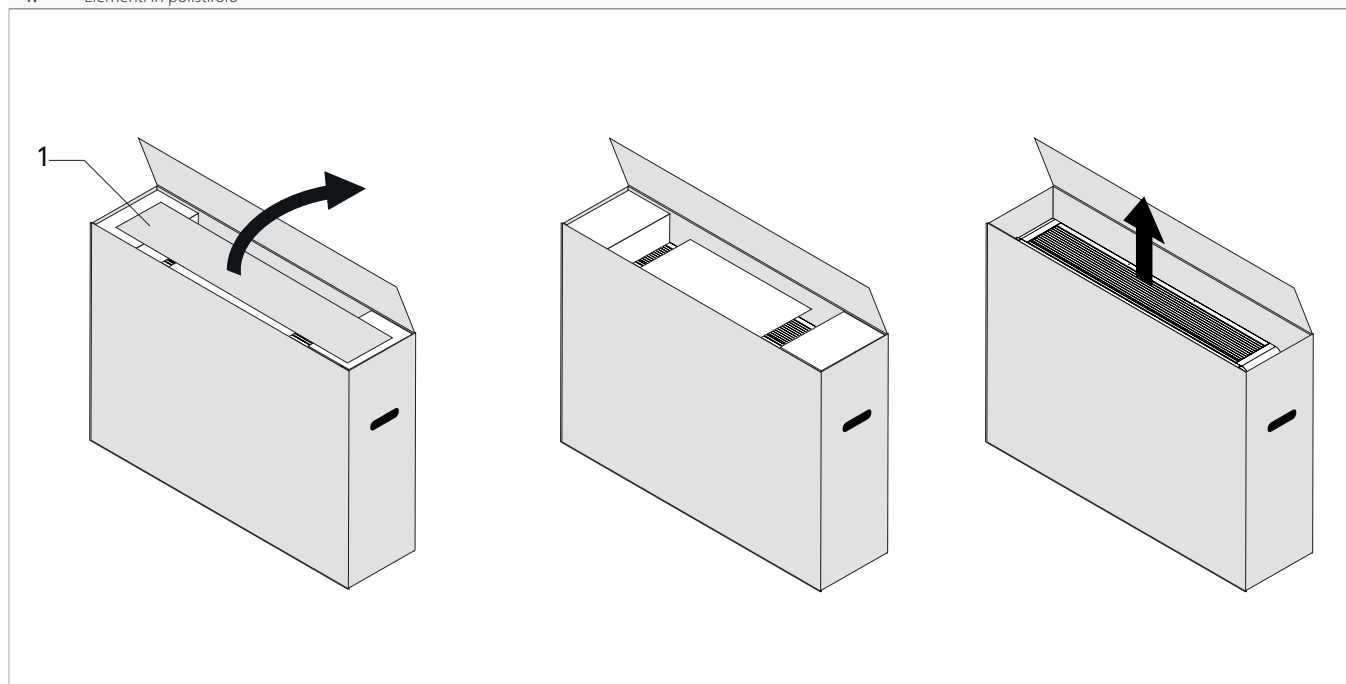
- ⊘ È vietato disperdere, abbandonare o lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo (cartone, graffe, sacchetti di plastica, ecc.) in quanto può essere una potenziale fonte di pericolo.

Avvertenze specifiche per R32

- ⚠ Verificare che non siano presenti fonti d'innesco in funzionamento continuo (fiamme libere, elettrodomestici a gas, stufe elettriche, sigarette accese ecc.).
- ⊘ È vietato utilizzare cercafughe con lampade alogene.
- ⊘ È vietato fumare nei pressi dell'apparecchio.
- ⊘ È vietato utilizzare il cellulare nei pressi dell'apparecchio.

Rimozione dell'imballo

1. Elementi in polistirolo



Per rimuovere l'imballo:

- aprire l'imballo in cartone
- rimuovere gli elementi in polistirolo
- estrarre i componenti a corredo
- estrarre l'apparecchio dalla scatola

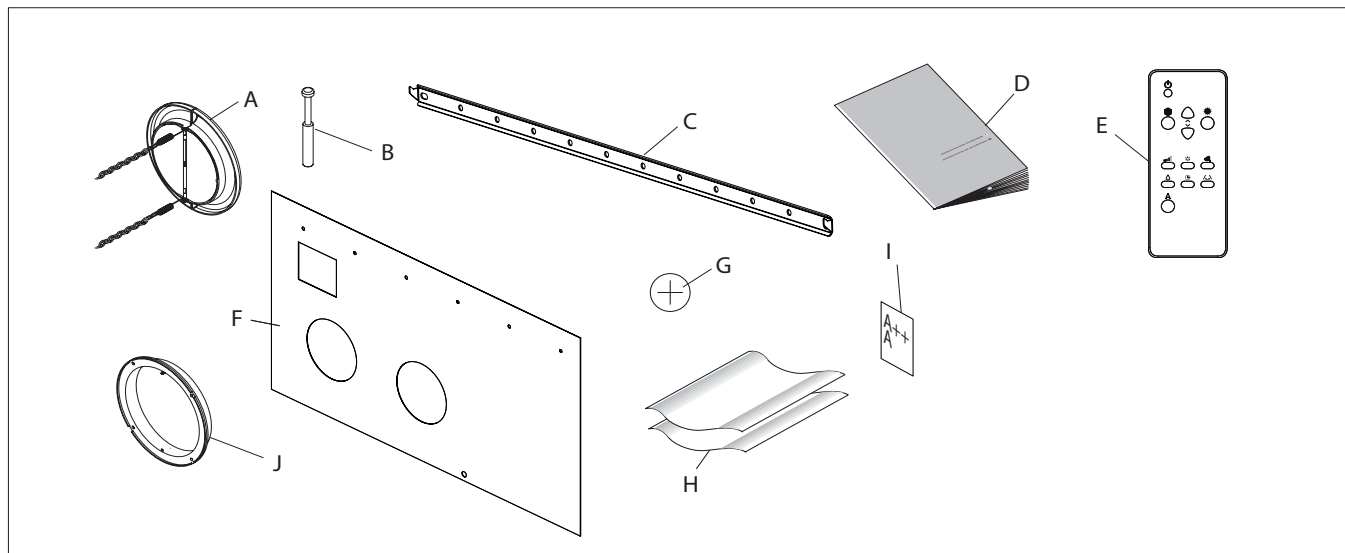
Materiale a corredo

Si trovano a corredo dell'apparecchio, all'interno dell'imballo:

A	Griglie esterne per l'entrata e l'uscita dell'aria (2 pz, vista frontale)
B	Kit viti e tasselli (6pz)
C	Staffa di fissaggio a parete
D	Manuale utente
E	Telecomando
F	Dima di carta per l'esecuzione dei fori

⚠ Verificare la presenza dei singoli componenti.

G	Pila per telecomando CR2430 3V
H	Tubi arrotolabili da parete (2 pz)
I	Etichetta efficienza energetica
J	Flangia interna



2.7 Movimentazione senza imballo

Avvertenze preliminari

⚠ L'unità deve essere movimentata solo da personale qualificato, adeguatamente equipaggiato e con attrezzature idonee al peso ed alle dimensioni dell'apparecchio.

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

Modalità di movimentazione

⚠ L'unità può essere movimentata manualmente per brevi spostamenti. In questo caso è necessario verificare attentamente che il

peso dell'unità non superi quanto previsto dalle normative rispetto al numero di persone impiegate.

2.8 Luogo d'installazione

L'ubicazione dell'apparecchio 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 nazionali/locali vigenti.

L'apparecchio è destinato ad essere installato all'interno in posizione verticale, a parete bassa o alta.

⚠ La posizione di installazione deve essere scelta a ridosso di una parete comunicante con l'esterno.

⚠ L'apparecchio è dichiarato con grado di protezione IPX0, quindi non è adatto per l'installazione all'esterno o in locali con presenza d'acqua (locali piscina, ecc.).

⚠ L'apparecchio può essere installato ad un'altitudine massima di 2700 m.

Avvertenze preliminari

⚠ Evitare l'installazione dell'unità in prossimità di:

- ostacoli o barriere che causino il ricircolo dell'aria di espulsione

- luoghi angusti in cui il livello sonoro dell'apparecchio possa venire esaltato da riverberi o risonanze
- ambienti con presenza di gas infiammabili, gas esplosivi
- ambienti molto umidi (lavanderie, serre, ecc.)
- ambienti con presenza di atmosfere aggressive
- irraggiamento solare e prossimità a fonti di calore

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

⚠ Non installare sopra fonti di calore.

⚠ Accertarsi che:

- il luogo in cui si intende installare l'unità venga scelto con la massima cura al fine di garantire un'adeguata protezione da eventuali urti e possibili conseguenti danni
- la parete sia in grado di sostenere il peso dell'apparecchio

- il tratto di parete non interessi elementi portanti della costruzione, tubazioni o linee elettriche
- non vi siano ostacoli alla libera circolazione dell'aria attraverso i fori (piante, foglie...)
- l'apparecchio venga installato in posizione tale da consentirne facilmente la manutenzione
- le distanze di sicurezza tra le unità ed altre apparecchiature o strutture vengano rispettate scrupolosamente affinché l'aria in entrata e in uscita dai ventilatori sia libera di circolare

⚠ L'apparecchio, se installato in modo incompleto o su una parete non adeguata potrebbe provocare, qualora dovesse staccarsi dalla sua base, danni a persone o cose.

⚠ L'apparecchio non deve essere in una posizione tale che il flusso dell'aria sia rivolto direttamente alla persona.

⚠ Prevedere:

- uno scarico nelle vicinanze per il deflusso della condensa
- un'alimentazione elettrica conforme nelle vicinanze
- elementi di fissaggio idonei al tipo di supporto

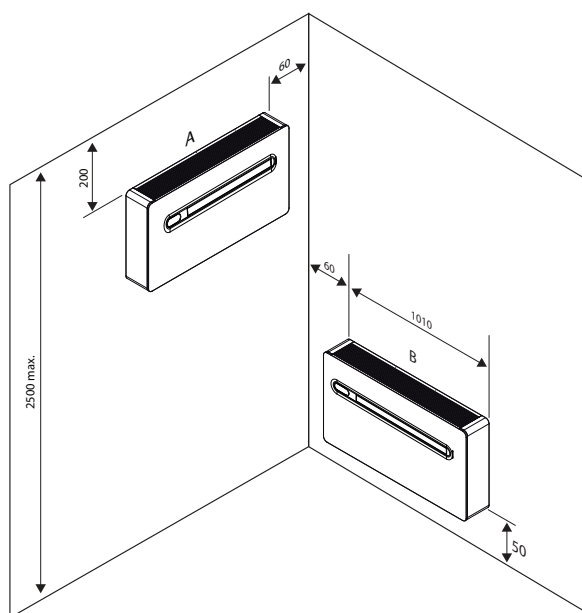
Avvertenze preliminari per R32

⚠ L'installazione dell'apparecchio non prevede indicazioni particolari (come area minima, requisiti di ventilazione della stanza o sensoristica) in relazione all'utilizzo di refrigeranti in quanto la quantità utilizzata è inferiore a 1,224 kg.

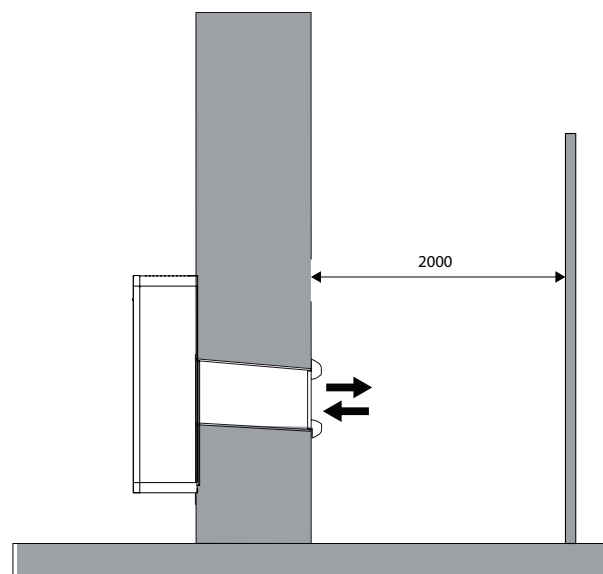
2.9 Distanze minime di installazione

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.

- | | |
|---|------------------------------|
| A | Installazione a parete alta |
| B | Installazione a parete bassa |



⚠ Accertarsi che lo spazio sia sufficiente a consentire la rimozione delle pannellature per le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria.



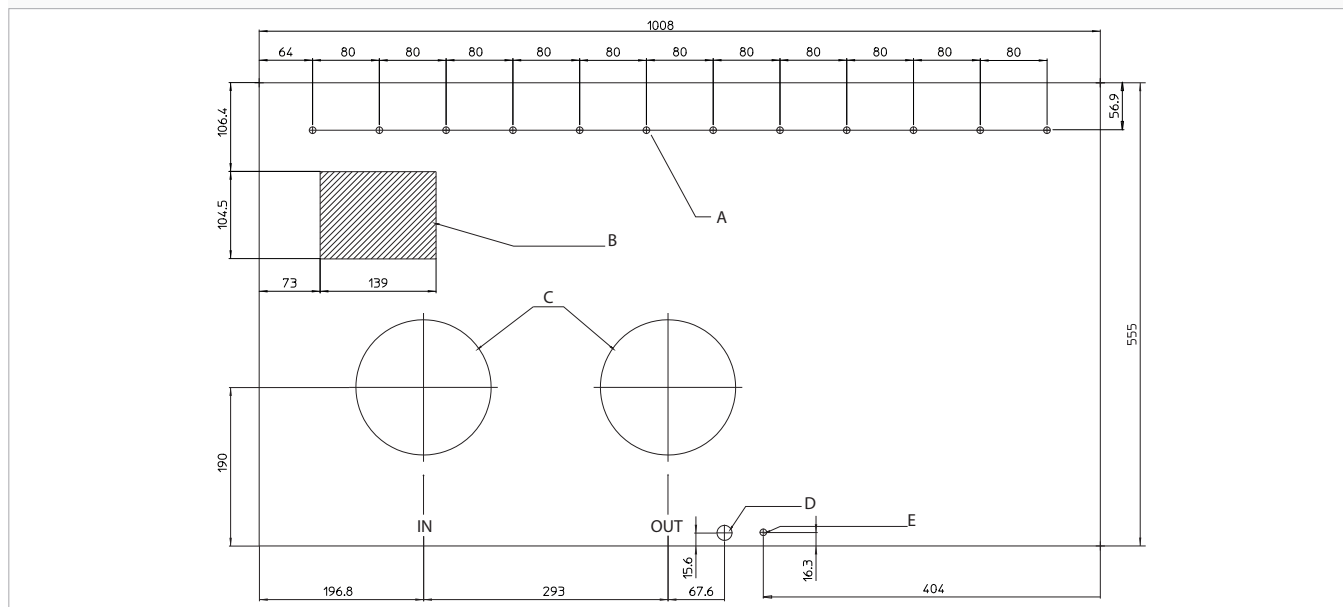
2.10 Posizionamento

Le unità possono essere installate a parete verso l'alto o verso il basso.

Gli apparecchi sono forniti con una dima in carta per la tracciatura dei fori necessari all'installazione.

 Tenere la dima nella corretta posizione con del nastro adesivo.

A	Fori per tasselli M8
B	Zona preposta all'allacciamento elettrico
C	Fori per canalizzazione aria Ø 162 mm per modelli XONE-1022 DC-O, XONE-1122 DC-O
D	Scarico condensa Ø 16 mm
E	Foro staffa antisollevamento



Avvertenze preliminari

 Per posizionare l'unità a parete è necessaria la Staffa per montaggio a parete fornita come accessorio.

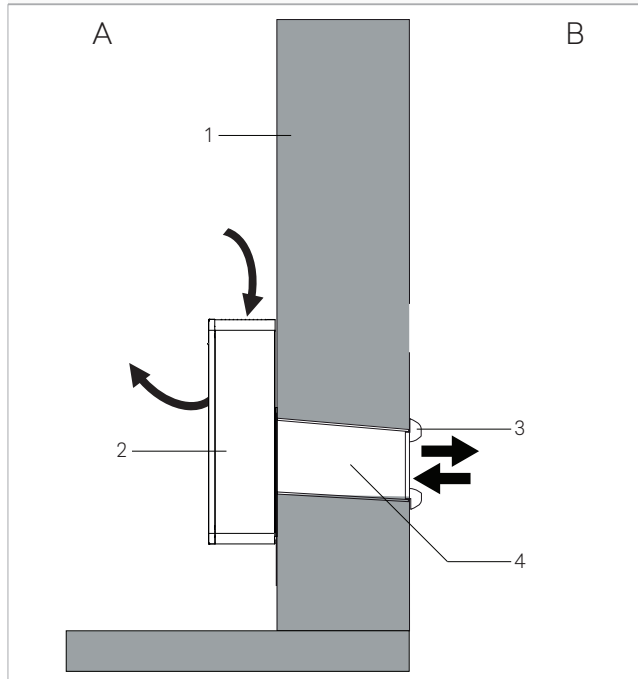
 Verificare che:

- la parete supporti il peso dell'apparecchio
- il tratto di parete non interessi tubazioni o linee elettriche
- non venga compromessa la funzionalità di elementi portanti

Predisposizione all'installazione

Foratura della parete per la canalizzazione

A	Lato della parete verso l'interno
B	Lato della parete verso l'esterno
1.	Parete perimetrale
2.	Apparecchio
3.	Griglie di ripresa ed espulsione
4.	Canalizzazione dell'aria esterna



- posizionare la dima in carta
- segnare la posizione dei fori per il passaggio della canalizzazione
- utilizzare un trapano
- praticare un foro guida
- utilizzare una 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.

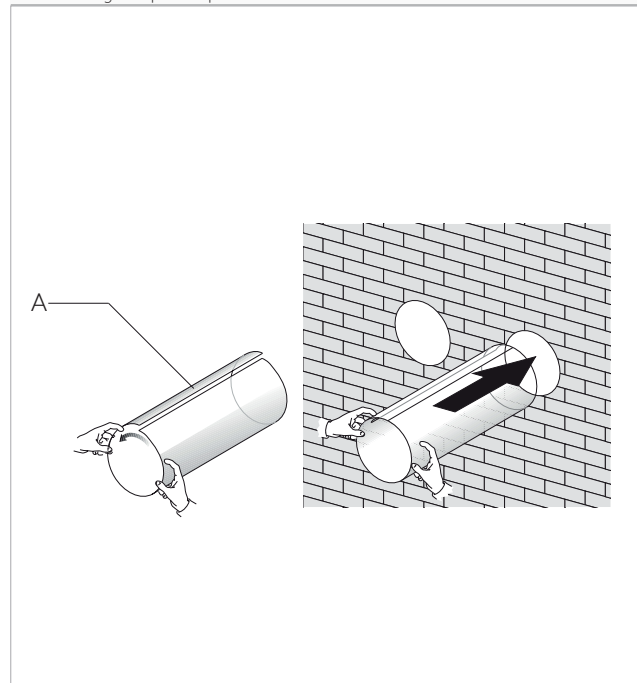
⚠ Per evitare la diffusione di elevate quantità di polvere e detriti in ambiente è consigliato accoppiare la carotatrice a sistemi di aspirazione.

⚠ 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

A Foglio in plastica per la 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

Prima di procedere con l'installazione delle serrande aria esterna è necessario distinguere quella da posizionare sulla ripresa dell'aria da quella destinata all'espulsione.

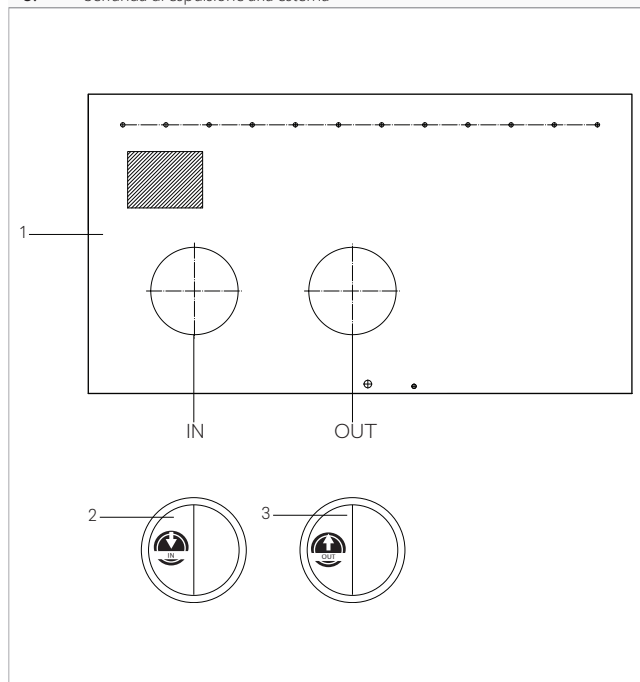
Le serrande sono identificate con la scritta:

IN: serranda di ripresa aria

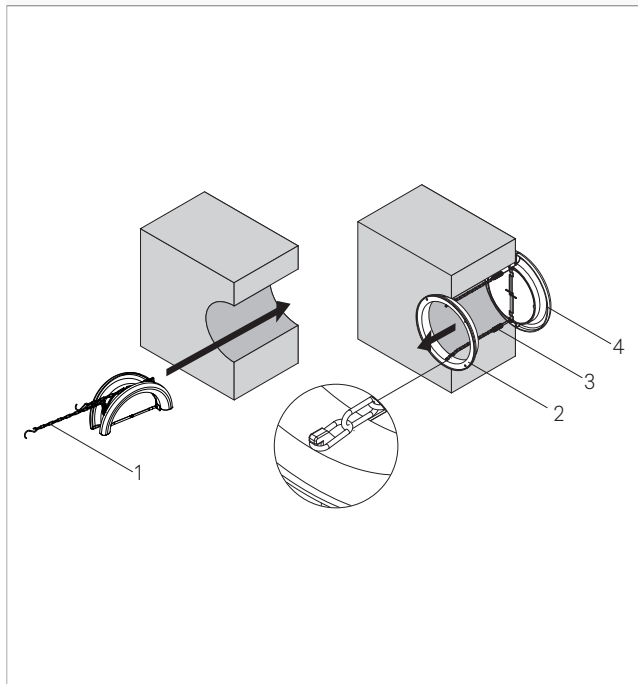
OUT: serranda di mandata aria

⚠ Utilizzare esclusivamente le serrande fornite a corredo.

1. Dima di carta
2. Serranda di ripresa aria esterna
3. Serranda di espulsione aria esterna



1. Catenella
2. Controflangia
3. Molla
4. Serranda aria esterna



- 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

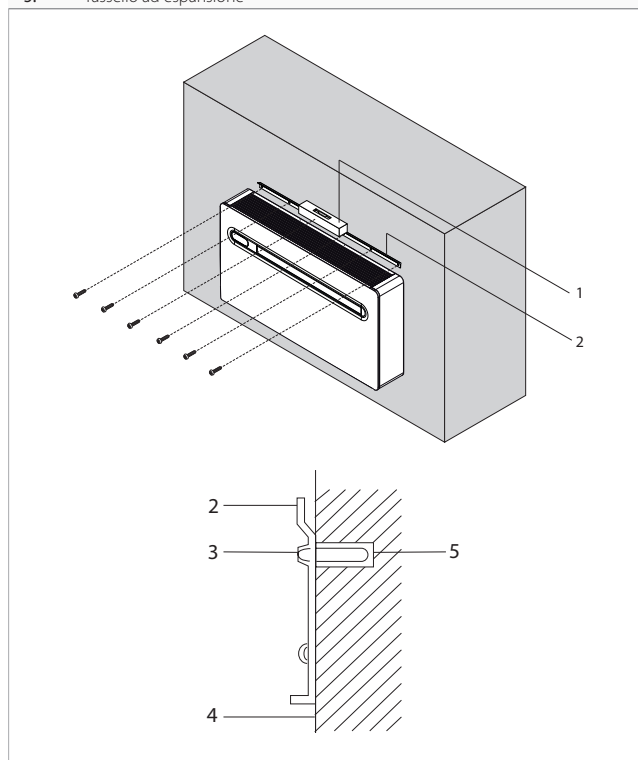
⚠ In caso di verniciatura delle serrande, utilizzare vernici a base d'acqua adatte a superfici in plastica per evitare problemi al movimento delle alette.

⚠ È vietato utilizzare vernici dense e collose tipo smalti.

Fissaggio della staffa

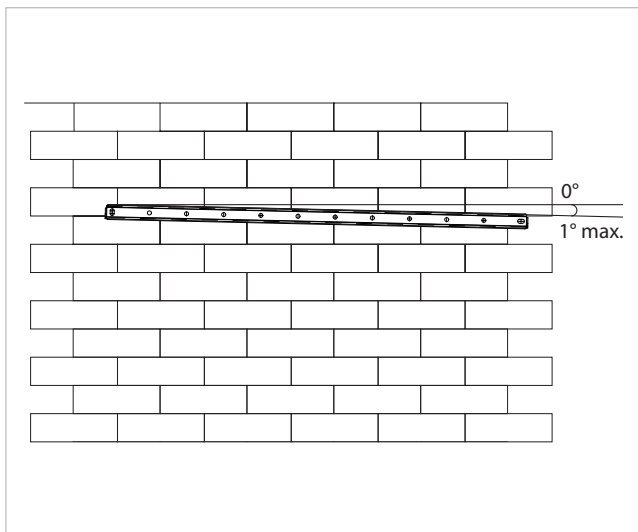
Gli apparecchi sono forniti con supporto metallico per il fissaggio alla parete.

1. Livella a bolla
2. Supporto metallico
3. Vite di fissaggio
4. Parete di supporto
5. Tassello ad espansione



- 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.

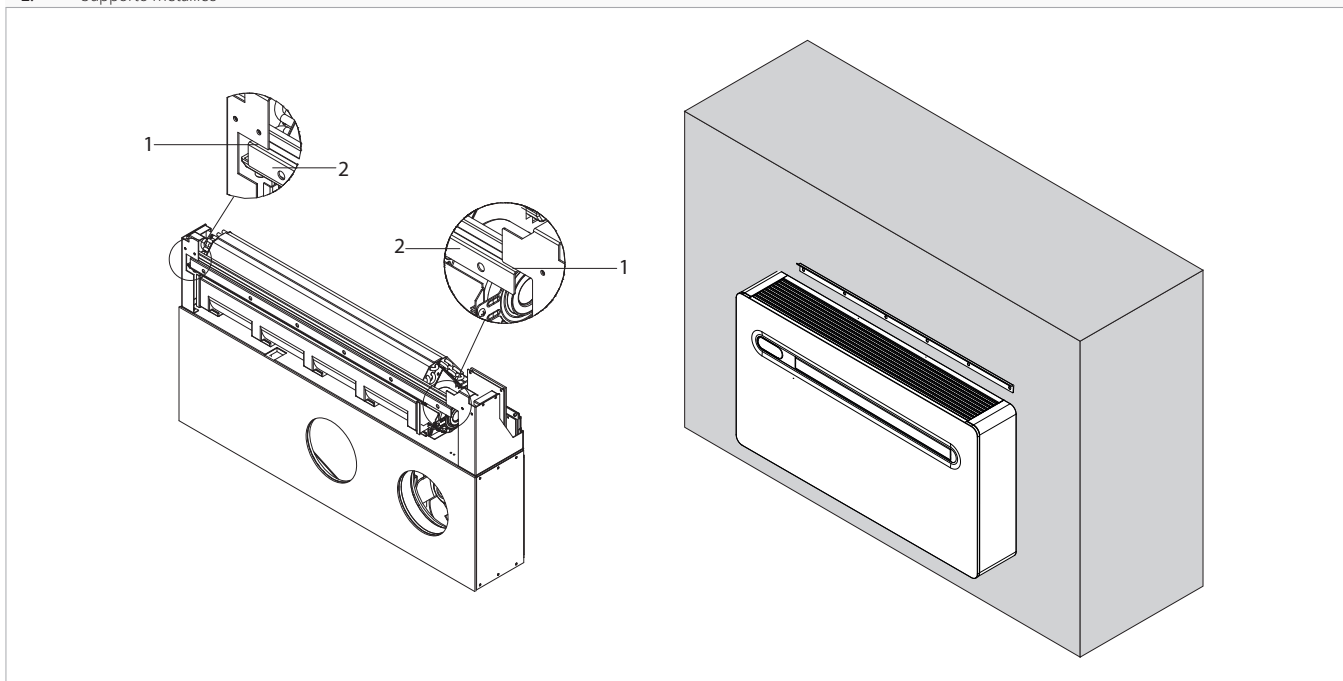


⚠ Verificare l'orizzontalità dell'installazione utilizzando una livella a bolla.

⚠ È consentita un'inclinazione massima di 1° verso il lato destro dell'apparecchio per facilitare il deflusso della condensa.

Posizionamento

1. Punti d'incastro
2. Supporto metallico



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

⚠ Per agevolare i collegamenti è possibile utilizzare un distanziale per mantenere la parte inferiore dell'unità distanziata dalla parete.

2.11 Predisposizione dello scarico condensa

Questo apparecchio 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.

Avvertenze preliminari

- ⚠ Se la linea di drenaggio dovesse sfociare in un recipiente (tanica o altro) bisogna evitare che lo stesso recipiente sia ermeticamente chiuso e soprattutto si deve evitare che il tubo di drenaggio resti immerso nell'acqua.
- ⚠ Il foro per il passaggio del tubo della condensa deve sempre avere una pendenza verso l'esterno.

⚠ La posizione esatta in cui dovrà essere collocato l'imbocco del tubo rispetto alla macchina è definita sulla dima di foratura.

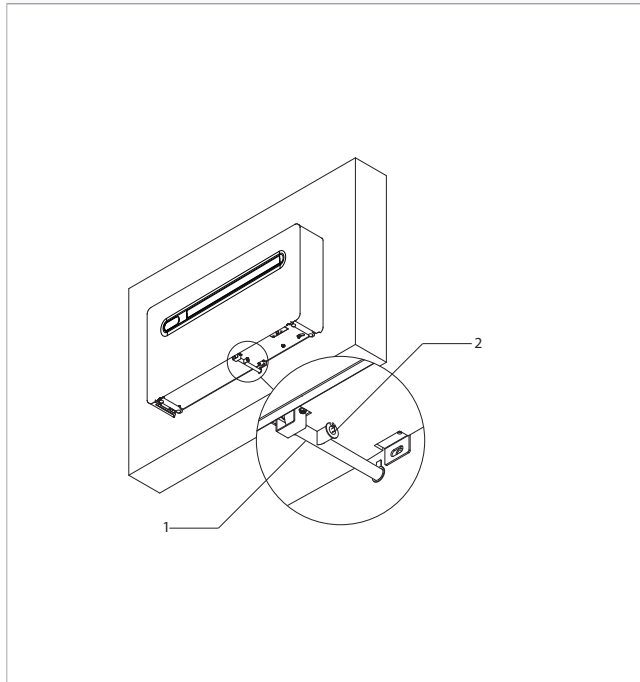
⚠ Fate attenzione in questo caso che l'acqua espulsa non determini danni o inconvenienti alle cose o alle persone. Durante il periodo invernale quest'acqua può provocare formazioni di lastre di ghiaccio all'esterno.

⚠ Quando si raccorda lo scarico della condensa prestare molta attenzione a non schiacciare il tubo in gomma.

⚠ In caso di necessità è possibile svuotare la vaschetta raccolta condensa attraverso uno scarico di sicurezza previsto sul basamento dell'apparecchio.

Posizionamento

1. Tronchetto di drenaggio condensa
2. Scarico di sicurezza



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 un tubo di drenaggio di lunghezza maggiore non fornito a corredo
- indirizzarlo verso un luogo adatto allo scarico
- mantenere una pendenza minima del 3% verso il luogo di scarico
- isolare i punti di giunzione

⚠ Utilizzare tubazioni di drenaggio in materiale plastico.

⚠ Evitare le tubazioni in materiale metallico.

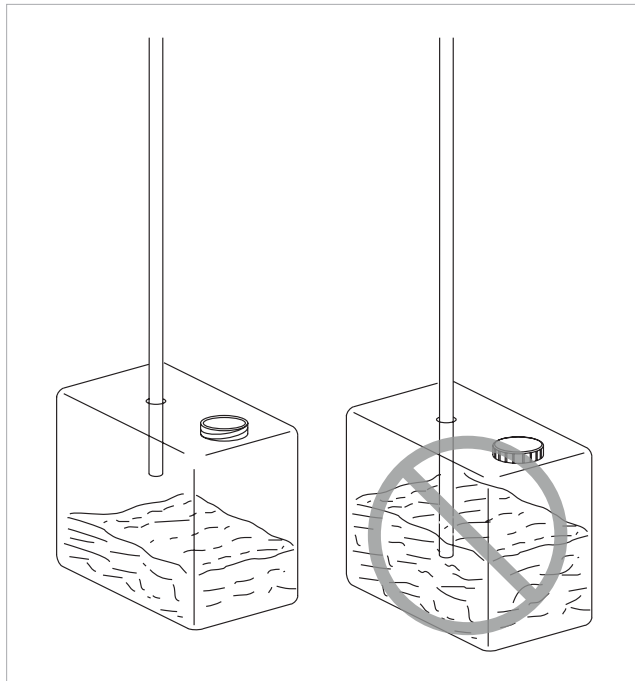
⚠ Accertarsi della buona tenuta di tutte le giunzioni per evitare fuoriuscite di acqua.

⚠ Le tubazioni di scarico condensa devono essere isolate sia per i tratti all'interno che per i tratti all'esterno delle abitazioni per evitare la formazione di condensa sulla superficie e/o problemi di congelamento.

⚠ 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".

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

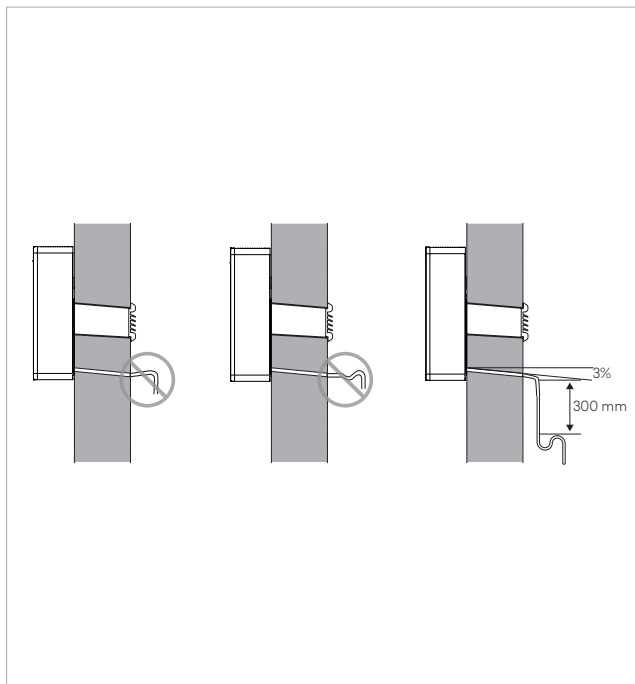
⚠ In caso non si voglia predisporre un tubo di scarico all'esterno in funzione "solo freddo" è opportunoappare lo scarico condensa.



⚠ 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 dei tubi 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.

2.12 Collegamenti elettrici

Avvertenze preliminari

⚠ Prima di collegare il climatizzatore assicurarsi che:

- i valori della tensione e frequenza di alimentazione rispettino quanto specificato sui dati di targa dell'apparecchio
- la linea di alimentazione sia dotata di un efficace collegamento a terra e sia correttamente dimensionata per il massimo assorbimento del climatizzatore (sezione minima cavi pari a 1,5 mm² e 2,5 mm² in caso di versione con resistenza elettrica (modello XO-NE-1122DC-O).
- la presa utilizzata sia compatibile con la spina fornita a corredo

⚠ L'apparecchio deve essere collegato alla rete di alimentazione elettrica a 230V/50 Hz per mezzo di un interruttore onnipolare con distanza minima di apertura dei contatti di almeno 3 mm ovvero di un dispositivo che consenta la disconnessione completa dell'apparecchio nelle condizioni della categoria di sovratensione III.

⚠ È necessario comunque verificare che l'alimentazione elettrica sia provvista di adeguate protezioni contro sovraccarichi e/o cortocircuiti (si raccomanda l'utilizzo di un fusibile ritardato di tipo 10 at o altri dispositivi con funzioni equivalenti).

⚠ Per prevenire ogni rischio di folgorazione è indispensabile staccare l'interruttore generale prima di effettuare collegamenti elettrici ed ogni operazione di manutenzione sugli apparecchi.

⚠ L'accesso al quadro elettrico è necessario solo in caso di sostituzione del cavo cablato o nel caso di utilizzo del contatto presenza.

Avvertenze preliminari per R32

⚠ Il gas refrigerante R32 è leggermente infiammabile ed inodore.

⚠ Non collocare oggetti infiammabili (bombolette spray) nel raggio di 1 metro dall'espulsione dell'aria.

⚠ Tutte le precauzioni riguardanti il trattamento del refrigerante devono essere rispettate in accordo con le normative vigenti.

⚠ Evitare la vicinanza a fonti d'innescio in funzionamento continuo (fiamme libere, elettrodomestici a gas, stufe elettriche, sigarette accese ecc.).

⊖ È vietato fumare nei pressi dell'apparecchio.

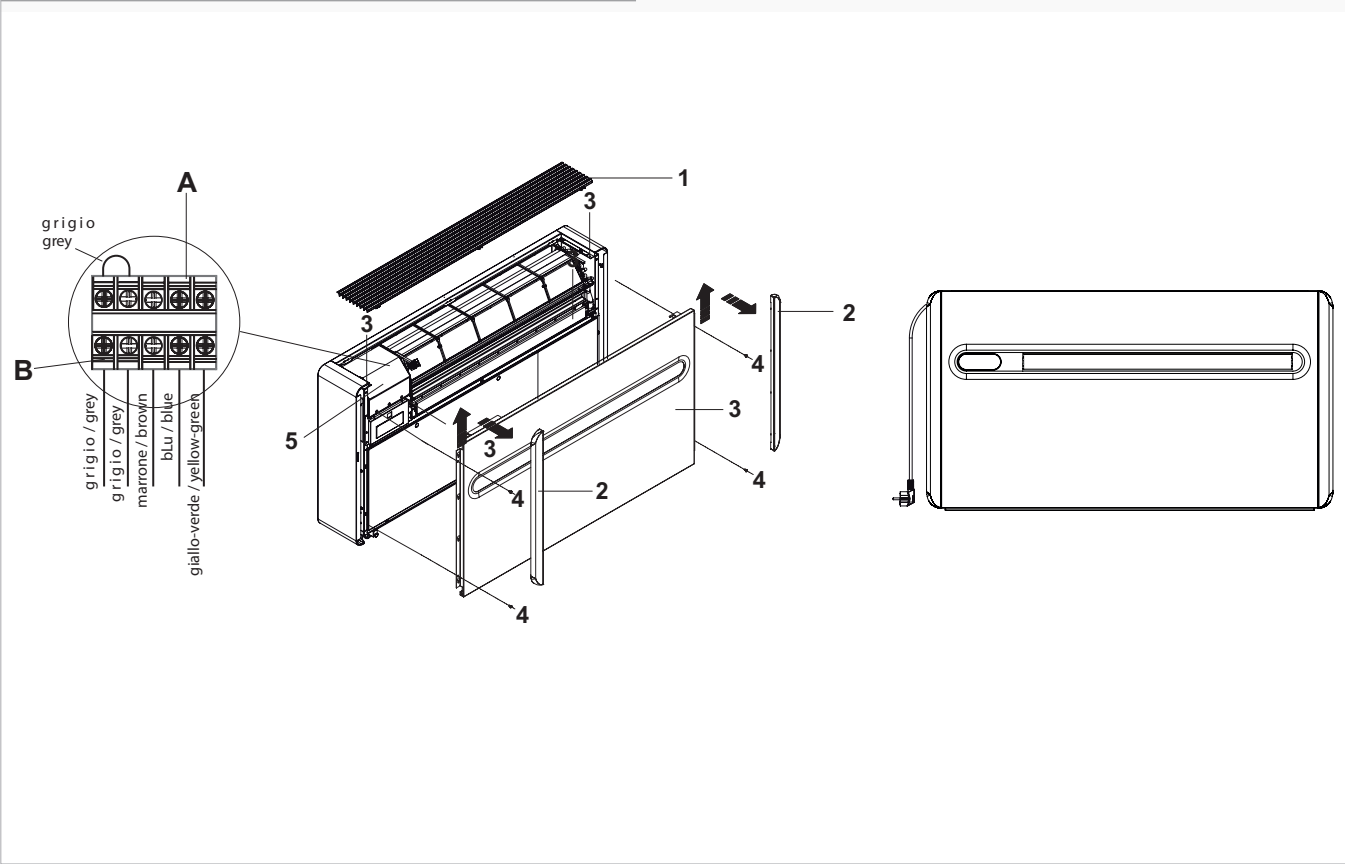
⊖ È vietato utilizzare il cellulare nei pressi dell'apparecchio.

⚠ Eseguire le seguenti verifiche:

- effettuare dei controlli di sicurezza che assicurino che il rischio di combustione sia ridotto al minimo
- evitare di lavorare in spazi ristretti
- delimitare l'area attorno allo spazio di lavoro
- assicurare condizioni di lavoro in sicurezza attorno alla zona controllando il materiale infiammabile

Accesso al quadro elettrico

A	Morsettieria alimentazione elettrica 230V/50Hz	3	Pannello frontale
B	Contatto presenza CP	4	Viti di fissaggio
1	Griglia superiore	5	Copertura parte elettrca
2	Fianchetti in plastica		



⚠ L'accesso al quadro elettrico è consentito solo a personale specializzato.

⚠ Prima di effettuare qualsiasi intervento, assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia disinserita.

Per accedere:

- se montati, rimuovere i pannelli estetici

- vedere capitolo **“Rimozione delle pannellature estetiche e delle griglie” p. 25**

Per accedere alle connessioni:

- svitare le viti della copertura quadro elettrico
- rimuovere la copertura quadro elettrico

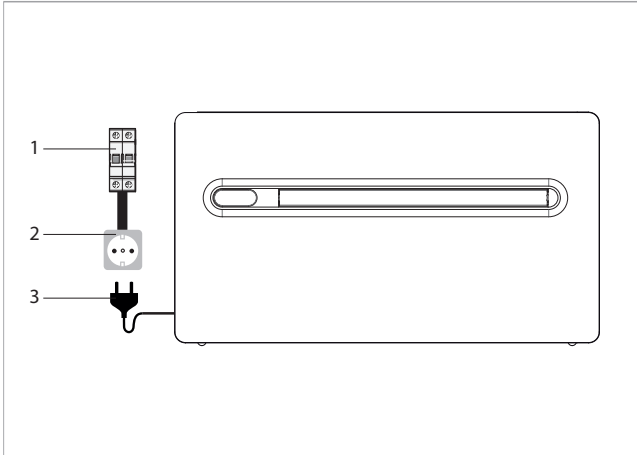
Collegamento

L'apparecchio 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 danneggiamento del cavo di alimentazione rivolgersi al Centro Assistenza Tecnico o a personale qualificato per la sostituzione.

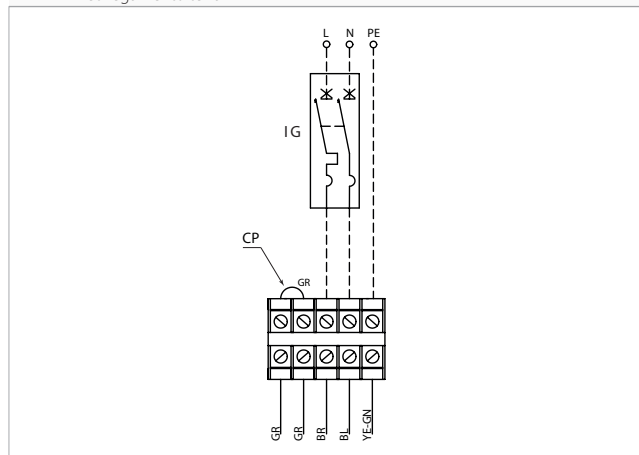
⊘ È vietato sostituire personalmente i cavi danneggiati.

1.	Interruttore automatico 1P+N, 6A, tipo C
2.	Presa tipo Y
3.	Spina fornita con l'apparecchio



In caso di necessità, è possibile rimuovere il cavo con spina cablato di fabbrica e portare l'alimentazione elettrica direttamente alla morsettieria (allacciamento consigliato per installazioni dell'apparecchiatura nella parte alta della parete).

GR	Grigio
BR	Marrone
YG	Giallo-Verde
BL	Blu
CP	Contatto presenza
N	Neutro
L	Fase
IG	Interruttore automatico impianto
PE	Collegamento terra



⚠ Questa operazione deve essere eseguita esclusivamente dall'installatore o dal Centro Assistenza Tecnico.

Per effettuare l'allacciamento elettrico diretto, sostituire il cavo di alimentazione con spina, mediante cavo incassato nella parete procedere come segue:

- accedere alla morsettieria
- scollegare il cavo di alimentazione con spina dalla morsettieria
- collegare il cavo proveniente dalla parete verificando che la linea di alimentazione sia dotata di un efficace collegamento a terra
- verificare che la linea di alimentazione sia correttamente dimensionata per il massimo assorbimento del climatizzatore (sezione mini-

ma cavi pari a 1,5 mm² e 2,5 mm² in caso di versione con resistenza (XONE-1122DC-O)

Conneessione ingresso contatto presenza CP

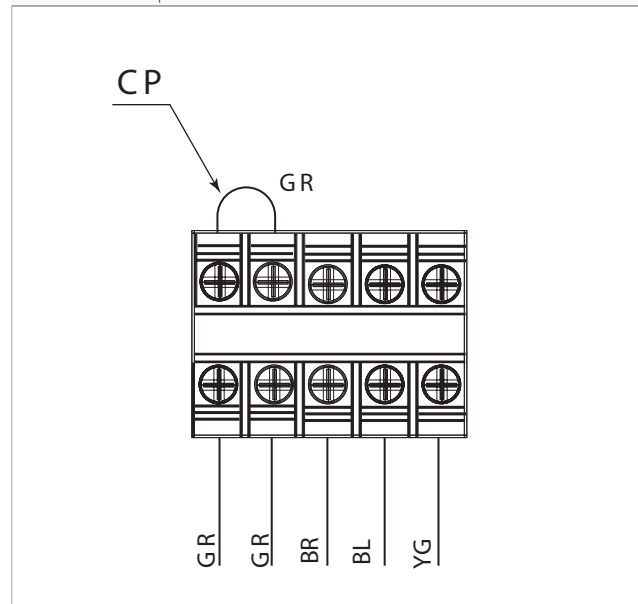
All'apertura del contatto CP (in bassissima tensione da collegare ad un contatto pulito, non in tensione) l'apparecchio si pone in stand-by e sul display viene visualizzato CP.

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...

⚠ Si raccomanda di utilizzare un cavo a doppio isolamento.

⚠ Per il modello con resistenza (XONE-1122DC-O) è vietato togliere tensione repentinamente all'apparecchio per evitare surriscaldamenti interni! Utilizzare il contatto CP che pone in stand-by l'apparecchio e garantisce una corretta post-ventilazione.

GR	Grigio
BR	Marrone
YG	Giallo-Verde
BL	Blu
CP	Contatto presenza



2.13 Configurazione installazione alta/bassa

L'unità può essere installata sia nella parte bassa della parete (adiacente al pavimento) che nella parte alta della parete (adiacente al soffitto).

L'apparecchio viene fornito predisposto per l'installazione a parete bassa con la fuoriuscita dell'aria dal basso verso l'alto. In caso di installazione a parete alta:

- acquistare il kit estetico di copertura inferiore con resistenza (accessorio fornito separatamente)

⚠ L'installazione a parete alta è consigliata in caso l'unità funzioni per il solo raffreddamento.

⚠ In caso l'unità funzioni in raffreddamento e riscaldamento o solo riscaldamento è consigliata l'installazione a parete bassa.

Modifica della direzione del flusso aria

⚠ In caso di necessità, è possibile modificare la fuoriuscita dell'aria impostandola dall'alto verso il basso.

⚠ Operazione da compiere con macchina spenta e alimentazione elettrica scollegata.

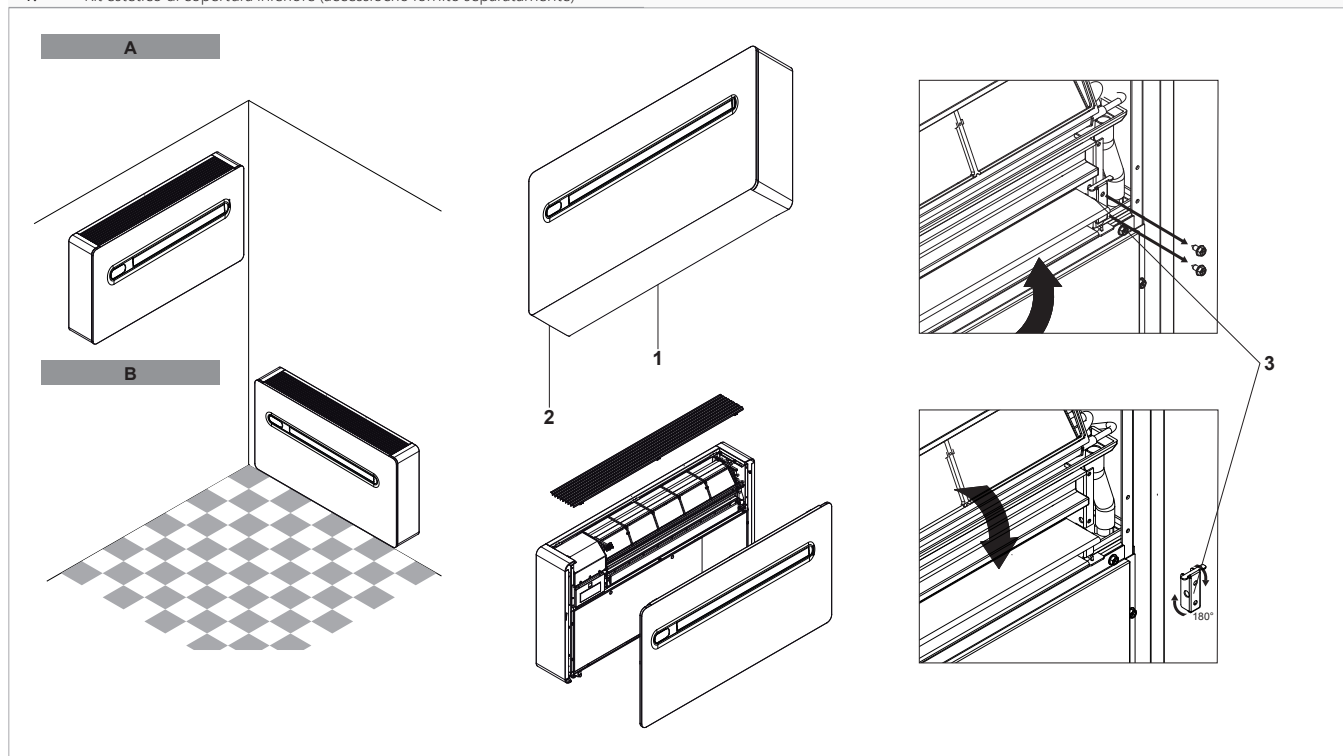
Per effettuare le modifiche:

- se montati, rimuovere i pannelli estetici vedere capitolo "Rimozione e riassetto delle pannellature estetiche e delle griglie" [p. 26](#)
- posizionare il kit estetico di copertura inferiore (accessorio fornito separatamente)

- fissare con le viti fornite a corredo
- rimuovere le viti di fissaggio della staffa destra di supporto del flap
- ruotare la staffa di 180°
- rimontare la staffa
- rimontare il pannello estetico
- rimontare la griglia
- "Rimozione e riassetto delle pannellature estetiche e delle griglie" [p. 26](#)

A	Installazione in alto
B	Installazione in basso (impostazione di fabbrica)
1.	Kit estetico di copertura inferiore (accessorio fornito separatamente)

2.	Viti di fissaggio (fornite con accessorio 'Kit estetico copertura inferiore' cod. 07915741)
3.	Staffa destra di supporto flap



Configurazione

Dopo aver eseguito le operazioni meccaniche di cambio posizione flap uscita aria è necessario configurare l'elettronica di controllo della macchina.

A display acceso:

- premere per 10 secondi il tasto  sul display
Compare il simbolo **dn** (parete bassa) lampeggiante.

- premere nuovamente il tasto 
A display compare il simbolo **uP** (parete alta).
- Non eseguire altre operazioni per 2 secondi
La nuova impostazione viene memorizzata.

 Per un corretto funzionamento dell'apparecchio ogni modifica della configurazione del flap uscita aria deve corrispondere alla relativa impostazione del controllo elettronico.

2.14 Impostazione modalità solo freddo o solo caldo

È possibile disabilitare la funzione riscaldamento o raffreddamento impostando l'apparecchio in modalità solo freddo o solo caldo.

- Tenere premuto per 10 secondi il tasto **A** sul display
Compare **HC** (heating and cooling, riscaldamento e raffreddamento).
- premere nuovamente per 1 secondo il tasto **A**
Compare **CO** (cooling only) solo raffreddamento.

- premere ulteriormente il tasto **A**
Compare **HO** (heating only) solo riscaldamento.
Attendere 3 secondi senza eseguire nessuna operazione per memorizzare l'impostazione e tornare al normale funzionamento dell'apparecchio.

2.15 Regolazione luminosità

Il sensore di luminosità del display può essere disabilitato (lasciando sempre la luminosità massima).

Per regolare la luminosità del display:

- tenere premuto per 10 secondi il tasto 
Compare "ds" (disabilitato) o "En" (abilitato).

2.16 Blocco tasti display touch screen

- Tenendo premuto per 3 secondi il tasto 
A display si attiva la funzione blocco tasti.
Il simbolo stand-by pulsa con la frequenza di 1 secondo.

 Qualsiasi azione è impedita all'utente.

Per disattivare il blocco:

- premere per 3 secondi il tasto 
Il blocco rimane attivo anche per successive operazioni da telecomando e in caso di black out.

2.17 Funzione Hotel

- Tenere premuto per 10 secondi il tasto 

Se viene abilitata la funzione “En”:

- vengono disattivate le funzioni deumidifica ed Auto
- vengono lasciate attive solo ventilazione, riscaldamento e raffrescamento
- vengono “ristretti” da 22 a 28 in raffreddamento e da 16 a 24 in riscaldamento i range dei set impostabili

2.18 Funzione resistenza (solo per modello XONE-1122DC-O)

il modello XONE-1122DC-O ha una resistenza elettrica aggiuntiva in grado di garantire una potenza termica minima anche in condizioni esterne sfavorevoli. La potenza termica della resistenza è pari a 900 W, pertanto quando il software del dispositivo ne comanderà l'accensione l'unità fornirà la somma della potenza termica prodotta in pompa di calore con la potenza termica della resistenza elettrica.

Se è necessario far funzionare l'apparecchio in modalità silenziosa è possibile attivare l'apparecchio con la “sola resistenza”, senza compressore, semplicemente impostando il funzionamento notturno premendo il tasto .

In questo caso la resistenza si attiverà se:

- l'unità sta funzionando in pompa di calore (modalità riscaldamento);
- la temperatura della stanza (misurata dalla sonda interna) è inferiore di 1 °C rispetto al setpoint impostato;
- la temperatura della stanza è ≤ 27 °C;
- non sono presenti allarmi o guasti inerenti la ventilazione, le sonde di temperatura ambiente e temperatura batteria.

La velocità di ventilazione in questa modalità è fissata in 900 rpm.

Se il funzionamento notturno non è selezionato la resistenza si attiverà, insieme al compressore, se:

- l'unità sta funzionando in pompa di calore (modalità riscaldamento);
- la temperatura del locale è ≤ 24 °C;
- la temperatura del locale è inferiore di 2 °C rispetto al setpoint impostato;
- la temperatura della batteria interna è ≤ 44 °C;

- la ventilazione è accesa e stabile;
- non sono presenti allarmi o guasti inerenti la ventilazione, le sonde di temperatura ambiente e temperatura batteria.

In funzionamento normale, con riscaldamento attivato, la resistenza si disattiverà se:

- la temperatura di batteria dello scambiatore interno è ≥ 47 °C;
- la temperatura della stanza è maggiore del setpoint impostato;
- la temperatura della stanza è superiore a 25 °C;
- la ventilazione si ferma o il ventilatore è guasto;
- la temperatura di scarico del compressore aumenta in modo anormale;
- la frequenza del compressore aumenta in modo anormale.

N.B. Per il modello XONE-1122DC-O con resistenza è vietato togliere tensione repentinamente all'apparecchio per evitare surriscaldamenti interni! Utilizzare il contatto CP che pone in stand-by l'apparecchio e garantisce la corretta post-ventilazione.

Si raccomanda inoltre di non coprire in nessun modo la griglia d'aspirazione e la bocchetta di mandata!

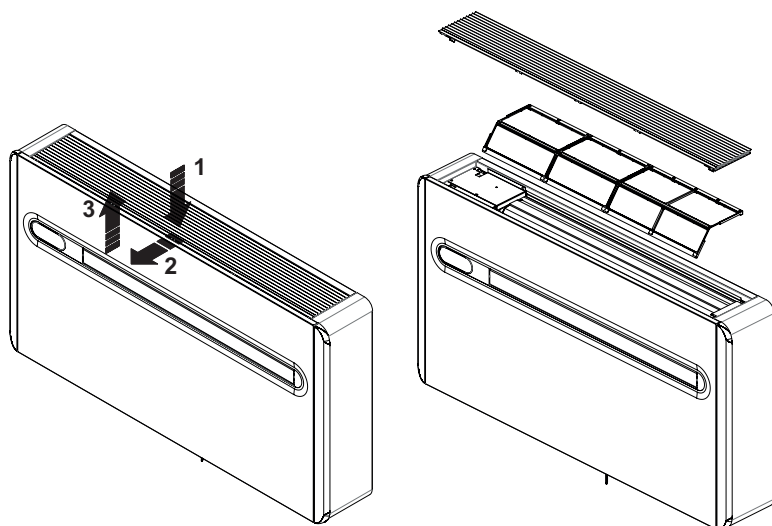
2.19 Operazioni al termine dell'installazione

Prima di lasciare il cantiere è bene raccogliere gli imballaggi ed eliminare con un panno umido ogni traccia della sporcizia che si è depositata sull'apparecchio durante il montaggio.

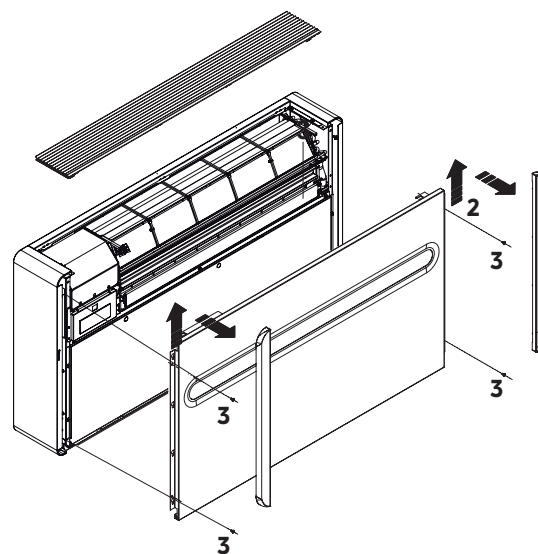
Ultimate tutte le verifiche di controlli sul corretto funzionamento dell'apparecchio, l'installatore è tenuto ad illustrare all'utente:

- le caratteristiche di base dell'apparecchio
- le istruzioni dell'utilizzo
- la manutenzione ordinaria

2.20 Rimozione e riassettaggio delle pannellature estetiche e delle griglie



1- Rimuovere la griglia superiore di mandata aria ed i filtri aria



2 - Far scorrere verso l'alto i due fianchetti estetici in plastica e rimuoverli

3 - Per togliere il pannello frontale, svitare 4 viti (2 a destra e 2 a sinistra)

Per assemblare l'unità ripetere la procedura in ordine inverso.

MANUTENZIONE

3.1 Avvertenze preliminari

Prima di ogni intervento di pulizia e manutenzione:

- scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica posizionando l'interruttore generale dell'impianto su "OFF"
- aspettare il raffreddamento dei componenti per evitare il pericolo di scottature

⊘ È vietato qualsiasi intervento tecnico o di pulizia, prima di aver scollegato l'unità dalla rete di alimentazione elettrica.

⚠ Verificare l'assenza di tensione prima di operare.

⚠ Dopo aver effettuato le operazioni di manutenzione necessarie, ripristinare le condizioni originali.

Avvertenze specifiche R32

⚠ Il gas refrigerante R32 è leggermente infiammabile ed inodore.

⚠ Verificare che non siano presenti fonti d'innesco in funzionamento continuo (fiamme libere, elettrodomestici a gas, stufe elettriche, sigarette accese ecc.).

⊘ È vietato fumare nei pressi dell'apparecchio.

⊘ È vietato utilizzare il cellulare nei pressi dell'apparecchio.

⊘ È vietato utilizzare cercafughe con lampade alogene.

3.2 Manutenzione ordinaria

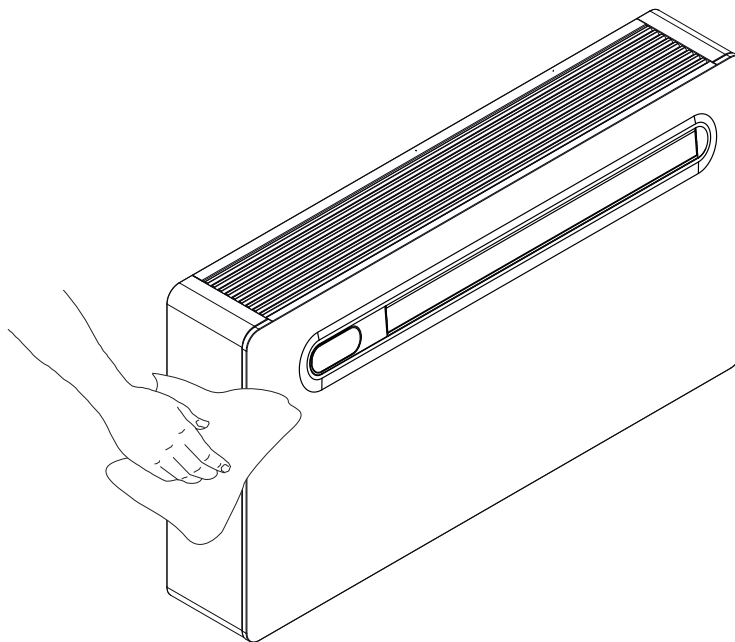
Il piano di manutenzione ordinaria prevede le seguenti operazioni di pulizia.

Pulizia esterna

Pulire le superfici esterne dell'apparecchio con un panno morbido e inumidito con acqua.

⚠ Prima di ogni intervento di pulizia e manutenzione scollegare l'unità dalla rete elettrica spegnendo l'interruttore generale di alimentazione.

⚠ Non usare spugne abrasive o detergenti abrasivi o corrosivi per non danneggiare le superfici verniciate.



Pulizia setto filtrante

Dopo un periodo di funzionamento continuativo ed in considerazione della concentrazione di impurità nell'aria ambiente, oppure quando si

intende riavviare l'impianto dopo un periodo di inattività, procedere alla pulizia del filtro dell'aria.

- ⚠ Il filtro dell'aria si trova nella parte superiore dell'apparecchio.
- ⚠ Attendere il raffreddamento dei componenti per evitare il pericolo di scottature.
- ⚠ Fare attenzione alle superfici taglienti.
- ⚠ Per le operazioni di smontaggio e rimontaggio griglia vedere capitolo "Rimozione e riassetto delle pannellature estetiche e delle griglie" p.26
- estrarre il filtro sollevandolo

- aspirare la polvere dal filtro con un aspirapolvere o lavare sotto acqua corrente
- lasciare asciugare
- rimontare il filtro sopra le batterie prestando particolare attenzione a posizionarlo correttamente

⚠ Non utilizzare detergenti o solventi.

⚠ Dopo le operazioni di pulizia del filtro verificare il corretto montaggio del pannello.

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



ANOMALIE E RIMEDI

4.1 Tabella anomalie e rimedi

In caso di mal funzionamento dell'apparecchio, verificare quanto riportato nella seguente tabella. Se, dopo le verifiche ed i controlli suggeriti

non si risolve il problema, contattare il Centro Assistenza Tecnico autorizzato.

Anomalie	Possibili cause	Rimedi
L'apparecchio non s'accende	Manca l'alimentazione elettrica	Verificare se c'è tensione in rete (accendendo una lampadina di casa, per esempio). Verificare che l'eventuale interruttore magnetotermico esclusivo a protezione dell'apparecchio non sia intervenuto (in caso affermativo riarmarlo). Se l'inconveniente si ripetesce immediatamente interpellare il Servizio d'Assistenza evitando di tentare di far funzionare l'apparecchio
	Sono esaurite le batterie del telecomando	Verificare l'accensione attraverso il display touch screen a bordo macchina e sostituire le batterie.
L'apparecchio non raffredda/riscalda a sufficienza	La temperatura impostata è troppo alta o troppo bassa	Verificare ed eventualmente rettificare l'impostazione della temperatura sul telecomando
	Il filtro dell'aria è intasato	Controllare il filtro aria e pulirlo se necessario
	Verificare che non esistano ostacoli per il flusso d'aria all'interno o all'esterno.	Rimuovere tutto ciò che potrebbe ostacolare i flussi d'aria.
	È aumentato il carico termofrigorifero (per esempio è stata lasciata aperta una porta oppure una finestra o è stata installata in ambiente un'apparecchiatura che dissipa una forte quantità di calore).	Cercare di ridurre il carico termofrigorifero dell'ambiente da climatizzare con i seguenti accorgimenti: Su ampie vetrate esposte al sole è opportuno che vi siano tende interne o meglio mascherature esterne (veneziane, verande, pellicole rifrangenti ecc.); Il locale condizionato deve rimanere per il maggior tempo possibile chiuso; Evitare l'accensione di fari di tipo alogeno con alti consumi o di altre apparecchiature elettriche che assorbano tanta energia (fornetti, ferri da stiro a vapore, piastre per cottura ecc).

4.2 Diagnosi di eventuali anomalie

Nel caso in cui il climatizzatore si blocchi con segnalazione d'allarme (come da tabella seguente), segnalare al centro di assistenza la sigla visualizzata a display per agevolare l'intervento.

Sigla a display	Causa
E1	Guasto sonda di temperatura ambiente RT
E2	Guasto sonda batteria evap.IPT
E3	Guasto sonda di temperatura aria esterna OT
E4	Guasto sonda batteria cond.OPT
E5	Guasto motore ventilatore aria interna
E6	Guasto ventilatore aria esterna
E7	Mancanza di comunicazione con il display
E8	Guasto sonda scarico compressore (solo per modelli DC Inverter)

Contatto presenza CP aperto

Se il contatto presenza non è chiuso l'apparecchio non si avvia e a display compare l'allarme CP.

Fare riferimento al capitolo "Connessione ingresso contatto presenza CP" [p. 23](#).

Evacuazione dell'acqua di condensa in caso di emergenza

Se si dovessero verificare delle anomalie al sistema di smaltimento dell'acqua di condensa il galleggiante di massimo livello arresta il

climatizzatore e segnala, attraverso la sigla **OF** a display, lo stato di allarme.

In raffrescamento e deumidificazione l'elettronica provvede a mantenere attivo il sistema di distribuzione dell'acqua sulla batteria – contemporaneamente al ventilatore – in modo da dissipare l'eccesso di acqua nella bacinella. Se l'allarme permane contattare il Centro Assistenza Tecnico.

In riscaldamento la condensa dovrebbe defluire liberamente attraverso l'apposita tubazione. In caso di allarme verificare che il tubo non presenti piegature o ostruzioni che impediscano la fuoriuscita dell'acqua.

Utilizzo dell'apparecchio

- ⚠ Nessun oggetto od ostacolo strutturale (arredi, tende, piante, fogliame, tapparelle ecc.) dovrà mai ostruire il normale deflusso dell'aria sia dalle griglie interne che da quelle esterne.
- ⚠ Non appoggiarsi o peggio sedersi sulla scocca del climatizzatore per evitare di danneggiare l'apparecchio.
- ⚠ Non muovere manualmente l'aletta orizzontale di uscita aria. Per compiere questa operazione servirsi sempre del telecomando.
- ⚠ Nel caso vi fossero perdite d'acqua dall'apparecchio è necessario spegnerlo immediatamente e togliere l'alimentazione elettrica. Chiamare quindi il Centro Assistenza Tecnico più vicino.

- ⚠ Durante il funzionamento in riscaldamento il climatizzatore periodicamente provvede ad eliminare il ghiaccio che si può formare sulla batteria esterna. In questa situazione la macchina continua a funzionare ma non invia aria calda in ambiente. La durata di questa fase può essere da 3 a un massimo di 10 minuti.
- ⚠ L'apparecchio non deve essere installato in locali dove si sviluppano gas esplosivi o dove vi sono condizioni di umidità e temperatura fuori dai limiti massimi definiti sul manuale di installazione.
- ⚠ Pulire regolarmente il filtro dell'aria come descritto nell'apposito paragrafo.

4.3 Visualizzazione allarmi a display

In caso di anomalia dell'apparecchio sul display viene visualizzato un codice d'allarme.

L'apparecchio mantiene comunque attiva qualche funzione (vedi colonna FUNZIONAMENTO).

Allarme	Causa	Funzionamento
E1	Sonda di temperatura ambiente RT guasta	E' possibile attivare regolarmente le funzioni Raffrescamento, Deumidificazione e Riscaldamento. La regolazione monitorizza unicamente l'antigelo batteria interna
E2	Sonda batteria interna IPT guasta	E' possibile attivare regolarmente le funzioni Raffrescamento, Deumidificazione e Riscaldamento.
E3	Sonda di temperatura aria esterna OT guasta	E' possibile attivare regolarmente le funzioni Raffrescamento, Deumidificazione e Riscaldamento.
E4	Sonda batteria esterna OPT guasta	"E' possibile attivare regolarmente le funzioni Raffrescamento, Deumidificazione e Riscaldamento. La regolazione esegue dei cicli di sbrinamento a tempi fissi."
E5	Motore ventilatore interno guasto	Non è possibile attivare nessun funzionamento dell'apparecchio.
E6	Motoventilatore esterno guasto	Non è possibile attivare nessun funzionamento dell'apparecchio.
E7	"Mancanza di comunicazione con il display *"	Non è possibile attivare nessun funzionamento dell'apparecchio.
E8	Guasto sonda scarico compressore	Non è possibile attivare nessun funzionamento dell'apparecchio.
CP	Contatto presenza CP aperto	L'apparecchio si attiva solo se il contatto è chiuso. Verificare la connessione dei morsetti.
OF	Intervento del galleggiante di massimo livello	"In raffrescamento e deumidificazione l'elettronica spegne il compressore e provvede a mantenere attivo il sistema di distribuzione dell'acqua sulla batteria – contemporaneamente al ventilatore – in modo da dissipare l'eccesso di acqua nella bacinella. In riscaldamento la condensa dovrebbe defluire liberamente attraverso l'apposita tubazione. In caso di allarme verificare che il tubo di scarico condensa non presenti piegature o ostruzioni che impediscano la fuoriuscita dell'acqua."

* mancanza di comunicazione tra le schede main, power, driver o display

L'unica operazione per tentare di risolvere l'inconveniente è togliere e ridare tensione all'apparecchio dopodiché se l'allarme persiste contattare l'assistenza tecnica autorizzata.

INFORMAZIONI TECNICHE

5.1 Dati tecnici

Modello		X-ONE-1022DC-O	X-ONE-1122DC-O
Grandezza	kBtu	9	9
Dati in accordo ai regolamenti (UE) No 206/2012 e No 626/2011. Norme armonizzate applicate: EN12102-1:2017, EN14511:2013			
Capacità di raffreddamento ¹ P _{nomonale} (min-max)	kW	2,33 (0,92 - 3,10)	2,33 (0,92 - 3,10)
Potenza assorbita in raffreddamento ¹ P _{EER}	kW	0,72	0,72
Consumo di energia in raffreddamento Q _{DD}	kWh/60min	0,7	0,7
Deumidificazione ¹	l/h	0,9	0,9
EER _{nominale} ¹		3,2	3,2
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		A+	A+
Capacità di riscaldamento ² P _{nomonale} (min-max)	kW	2,31 (0,79 - 3,05)	2,31 (0,79 - 3,05)
Potenza assorbita in riscaldamento ² P _{COP}	kW	0,71	0,71
Consumo di energia in riscaldamento Q _{DD}	kWh/60min	0,7	0,7
COP _{nominale} ²		3,3	3,3
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		A	A
Tensione alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Resistenza elettrica integrativa	kW	-	0,90
Potenza massima assorbita	kW	1,06	1,96
Corrente massima assorbita	A	4,9	8,8
Diametro fori di collegamento esterno	Ø mm	162	162
Interasse fori di collegamento esterno	mm	293	293
Portata d'aria interna nom (max - min)	m³/h	400 (400-270)	400 (400-270)
Portata d'aria esterna nom (max - min)	m³/h	480 (480-340)	480 (480-340)
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	58
Refrigerante	-	R32 (GWP=675)	R32 (GWP=675)
Carica refrigerante / CO ₂ eq.	kg / t	0,50 / 0,34	0,50 / 0,34
Campo di funzionamento in raffrescamento BS(BU)			
Interno	°C	18÷32	18÷32
Esterno	°C	-5÷43	-5÷43
Campo di funzionamento in riscaldamento BS(BU)			
Interno	°C	5÷25	5÷25
Esterno	°C	-10÷18	-10÷18
Grado di protezione IP		IPX0	IPX0
Dimensioni	LxHxP mm	1010x550x165	1010x550x165
Peso	kg	41	41

¹ Condizioni nominali standard in raffreddamento: temperatura interna DB(WB)=27(19)°C; temperatura esterna=35°C

² Condizioni nominali standard in riscaldamento: temperatura interna=20°C; temperatura esterna DB(WB)=7(6)°C

Condizioni limite di funzionamento

	T ambiente interno	T ambiente esterno
Temperature di esercizio massime in raffreddamento	DB 32 °C	DB 43 °C
Temperature di esercizio minime in raffreddamento	DB 18 °C	DB -5 °C
Temperature di esercizio massime in riscaldamento	DB 25 °C	DB 18 °C
Temperature di esercizio minime in riscaldamento	DB 5 °C	DB -10 °C

5.2 Dimensioni

Modelli	u.m.	XONE-1022 DC-0	XONE-1122 DC-0
Dimensioni e pesi prodotto			
Larghezza totale	mm	1010	1010
Altezza totale	mm	549	549
Profondità totale	mm	165	165
Peso a vuoto	kg	41,0	41,0
Diametro fori parete	mm	162	162
Interasse fori parete	mm	293	293

5.3 Dichiarazione di conformità RED**Conformità alla direttiva 2014/53/UE sulle apparecchiature radio (RED).**

In conformità all'articolo 10.8 (a) e 10.8 (b) della direttiva sulle apparecchiature elettriche RED, la seguente tabella fornisce informazioni sulle

bande di frequenza utilizzate e sulla potenza massima di trasmissione RF del prodotto in vendita nell'UE:

Gamma di frequenza (MHz)	Massima potenza di trasmissione
2400-2472	<20

 Questa apparecchiatura deve essere installata e messa in funzione con una distanza minima di 20 cm tra l'apparecchio e la persona.

5.4 Sicurezza

Questa apparecchiatura è progettata con la massima cura per la sicurezza di chi la installa e la utilizza.

È necessario prestare particolare attenzione ai pericoli di scosse elettriche ed elettricità statica quando si lavora con apparecchiature elettriche.

Tutte le linee guida di questo apparecchio devono essere consentite per garantirne l'uso sicuro.

Avvertenze

 Questo dispositivo wireless utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

 I limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Note sulla comunicazione WiFi

In caso di interferenze:

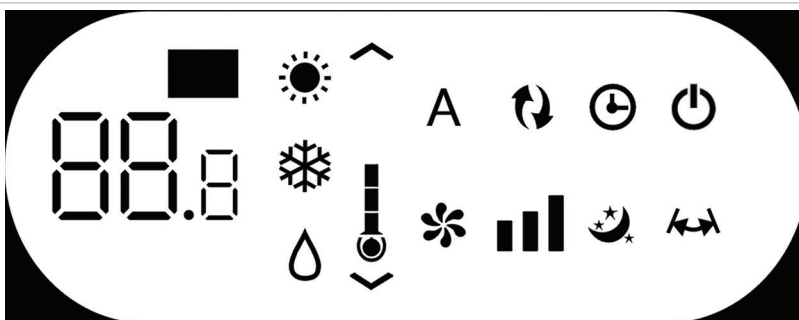
- aumentare la distanza tra l'oggetto e il ricevitore
- contattare un centro di assistenza autorizzato o personale professionalmente qualificato

MANUALE UTENTE

6.1 Avvertenze

- ⚠ L'installazione e l'allacciamento elettrico dell'apparecchio devono essere eseguite da personale specializzato in possesso dei requisiti previsti dalla legge. Le istruzioni per l'installazione sono contenute nell'apposito paragrafo del presente manuale.
- ⚠ Nessun oggetto od ostacolo strutturale (arredi, tende, piante, fogliame, tapparelle ecc.) dovrà mai ostruire il normale deflusso dell'aria sia dalle griglie interne che da quelle esterne.
- ⚠ Non appoggiare nel modo più assoluto alcun contenitore nella parte superiore dell'apparecchio, soprattutto se contenente liquidi. Si potrebbe causare un corto circuito, danneggiare l'apparecchio e/o essere esposti a pericolo di folgorazione.
- ⚠ Non appoggiarsi o peggio sedersi sulla scocca del climatizzatore per evitare di danneggiare l'apparecchio.
- ⚠ Non muovere manualmente l'aletta orizzontale di uscita aria. Per compiere questa operazione servirsi sempre del telecomando.
- ⚠ Nel caso vi fossero perdite d'acqua dall'apparecchio è necessario spegnerlo immediatamente e togliere l'alimentazione elettrica. Chiamare quindi il centro assistenza più vicino.
- ⚠ Durante il funzionamento in riscaldamento il climatizzatore periodicamente provvede ad eliminare il ghiaccio che si può formare sulla batteria esterna. In questa situazione la macchina continua a funzionare ma non invia aria calda in ambiente. La durata di questa fase può essere da 3 a un massimo di 10 minuti.
- ⚠ L'apparecchio non deve essere installato in locali dove si sviluppano gas esplosivi o dove vi sono condizioni di umidità e temperatura fuori dai limiti massimi definiti sul manuale di installazione.
- ⚠ Pulire regolarmente il filtro dell'aria come descritto nell'apposito paragrafo.

6.2 Gestione dell'apparecchio con il display touch screen



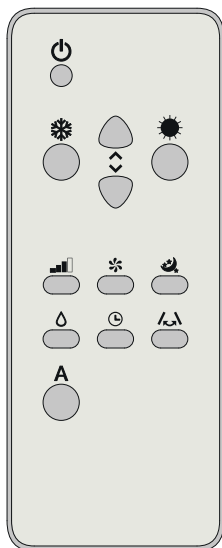
Il display visualizza normalmente lo stato di funzionamento (vedi paragrafo Descrizione del funzionamento) ed eventuali allarmi (vedi paragrafo Visualizzazione allarmi a display).

Inoltre attraverso la pressione dei vari simboli è possibile selezionare le varie funzioni.

6.3 Gestione dell'apparecchio con il display touch screen ed il telecomando

1	Tasto riferito al telecomando		
2	Tasto riferito al display touch-screen		
TASTO / DISPLAY :			
88.8	Setpoint		Tasto funzionamento in solo riscaldamento (2)
^	Tasto su		Tasto benessere notturno
v	Tasto giù		Tasto controllo della direzione del flusso d'aria
	Tasto accensione / spegnimento		Tasto controllo della velocità del ventilatore
A	Tasto benessere (funzionamento automatico economico)		Tasto impostazione funzione Timer (1)
	Tasto funzionamento in solo raffreddamento		Tasto impostazione funzione Timer (2)
	Tasto funzionamento in sola deumidificazione		Sensore di luminosità
	Tasto funzionamento in sola ventilazione		Termometro digitale; 1÷7 barrette rosse in inverno, blu in estate
	Tasto funzionamento in solo riscaldamento (1)		Non utilizzato

6.4 Gestione dell'apparecchio con il telecomando



Attraverso la pressione dei tasti è possibile impostare le varie funzioni (vedi paragrafo Descrizione del funzionamento)

⚠ Il telecomando fornito a corredo dell'apparecchio è stato studiato in modo da conferirgli la massima robustezza ed un'eccezionale funzionalità, comunque esso deve essere maneggiato con alcune cautele.

Evitare di:

- lasciarlo esposto alla pioggia, versare liquidi sulla sua tastiera o farlo cadere in acqua
- fargli subire forti urti o lasciarlo cadere su superfici dure
- lasciarlo esposto ai raggi solari
- frapporre ostacoli tra il telecomando e l'apparecchio mentre si usa il telecomando stesso.

Inoltre:

- nel caso in cui nello stesso ambiente vengano usati altri apparecchi dotati di telecomando (TV, radio, gruppi stereo, etc.), si potrebbero verificare alcune interferenze
- le lampade elettroniche e fluorescenti possono interferire nelle comunicazioni tra il telecomando e l'apparecchio,
- estrarre la batteria in caso di prolungato inutilizzo del telecomando.

Inserimento batteria

Per il telecomando deve essere esclusivamente usata una batteria al litio secco CR2430 da 3 V (compresa nella fornitura). Le batterie esaurite, devono essere eliminate solamente tramite gli appositi punti di raccolta predisposti dalle Autorità Locali per i rifiuti di questo tipo. Per inserire la batteria aprire l'apposito sportellino a scatto che si trova nella parte inferiore del telecomando. La batteria deve essere inserita rispettando scrupolosamente la polarità. Richiudere lo sportellino a scatto una volta inserita la batteria.

6.5 Descrizione del funzionamento

Per poter gestire l'apparecchio tramite il telecomando o il display touch screen occorre avere inserito l'interruttore generale che è stato previsto sulla linea elettrica d'alimentazione (e sulla cui posizione potrà essere più preciso il tecnico che ha installato l'apparecchio), o introdurre la spina di alimentazione dell'apparecchio nella presa dell'impianto.

Una volta eseguite le operazioni descritte, attraverso la pressione prolungata (3 secondi) dei simboli sul display touch screen, o con il telecomando, è possibile la gestione dell'impianto. Per trasmettere i comandi verso la unità interna occorre rivolgere la parte anteriore del telecomando verso il display dell'unità interna stessa. La ricezione del comando viene confermata dall'emissione di una nota da parte del cicalino e dalla relativa visualizzazione a display. La distanza massima alla quale può avvenire la ricezione dei comandi corrisponde ad 8 metri circa.

Tasto/Display	Operazione
⚠ I tasti del telecomando e del display touch screen eseguono la medesima funzione.	
88.8	Quando l'apparecchio è acceso sui 3 digit del display viene visualizzato il setpoint impostato.
^	• E' possibile impostare tra 16 e 31°C il setpoint a cui il climatizzatore porterà l'ambiente.
v	⚠ Evitare di impostare una temperatura troppo bassa o troppo alta perché oltre che dannosa per la salute costituisce un inutile spreco di energia.

Tasto/Display	Operazione
	Accensione/Spegnimento dell'apparecchio Tramite l'apposito pulsante è possibile spegnere (stand-by) o accendere l'apparecchio. Il sistema di controllo dell'apparecchio è dotato di memoria, per cui tutte le impostazioni non andranno perse né in caso di spegnimento né in caso di mancanza di tensione. Il pulsante in questione serve per l'attivazione e la disattivazione dell'apparecchio per brevi periodi.  In caso di prolungato arresto dell'apparecchio, questo deve essere disattivato staccando l'interruttore generale, o togliendo la spina dalla presa di corrente
	Tasto benessere (funzionamento automatico economico) Impostando questo funzionamento l'apparecchio si predispose in modo da ottenere nel locale climatizzato un comfort ottimale. In funzione della temperatura impostata, il climatizzatore seleziona automaticamente la modalità di funzionamento (raffreddamento, o riscaldamento), e la velocità di ventilazione in base alla temperatura del locale.
	Funzionamento in solo raffreddamento Usando questa modalità l'apparecchio deumidifica e raffredda l'ambiente.
	E' possibile impostare la temperatura desiderata tra i 16 ed i 31°C e, se tale temperatura è più bassa della temperatura ambiente, dopo tre minuti (come massimo) il compressore s'avvia e l'apparecchio inizia ad erogare aria fredda mantenendo attiva la ventilazione anche in caso di raggiungimento del setpoint.
	
	Funzionamento in sola deumidificazione Usando questa modalità l'apparecchio deumidifica l'ambiente. L'attivazione di questa funzione risulta quindi particolarmente utile nelle mezze stagioni, vale a dire in quelle giornate (come per esempio quelle piovose) nelle quali la temperatura è tutto sommato gradevole, ma l'eccessiva umidità fa avvertire un certo senso di disagio. In questa modalità viene ignorata sia l'impostazione della temperatura ambiente che l'impostazione della velocità del ventilatore che risulta corrispondente sempre alla minima. Con questa modalità è normale che l'apparecchio funzioni in modo intermittente.
	Funzionamento in sola ventilazione Attivando questa funzione il compressore non viene mai attivato e l'apparecchio non esercita alcuna azione né sulla temperatura né sull'umidità dell'aria in ambiente. È possibile effettuare la scelta della velocità del ventilatore
	Funzionamento in solo riscaldamento Impostando questa modalità l'apparecchio riscalda l'ambiente.  In riscaldamento l'apparecchio provvede periodicamente ad effettuare uno sbrinamento della batteria di evaporazione, se necessario. Per tutta la durata di questa fase il climatizzatore non invia aria calda in ambiente, pur rimanendo accesi i vari organi interni ad esclusione del ventilatore dell'aria ambiente.
	E' possibile impostare la temperatura desiderata tra i 16 ed i 31°C e, se tale temperatura è più alta della temperatura ambiente, dopo tre minuti (come massimo) il compressore s'avvia e l'apparecchio inizia ad erogare calore.
	
	Tasto benessere notturno Con apparecchio acceso e modalità raffreddamento o riscaldamento selezionata la pressione del pulsante permette di eseguire molteplici funzioni atte a massimizzare la silenziosità dell'apparecchio, il risparmio di energia elettrica e la regolazione del benessere notturno. In questa modalità il funzionamento del ventilatore è impostato sulla velocità minima. Questa funzione dovrebbe essere attivata immediatamente prima d'addormentarsi - In raffreddamento il set di temperatura impostato viene aumentato di 1°C dopo un'ora e di un ulteriore °C dopo 2. Trascorsa la seconda ora l'impostazione del set di temperatura non viene ulteriormente alterato e dopo altre 6 ore l'apparecchio viene posto in stand-by. - In riscaldamento la temperatura impostata viene diminuita di 1°C dopo un'ora e di un ulteriore °C dopo 2 ore. Trascorsa la seconda ora l'impostazione del set di temperatura non viene ulteriormente alterato e dopo altre 6 ore l'apparecchio viene posto in stand-by. Questa funzione non è disponibile per il funzionamento in sola deumidificazione, sola ventilazione ed automatico economico e può essere esclusa in ogni momento (idealmente al risveglio) premendo un'altra volta il pulsante. In caso di simultanea impostazione della funzione Timer l'apparecchio si spegnerà allo scadere del tempo impostato.
	Controllo della direzione del flusso d'aria Premendo l'apposito pulsante è possibile impostare l'oscillazione continua del deflettore mobile uscita aria, nel qualcaso il simbolo a display è acceso o bloccarlo in una posizione qualsiasi.  IMPORTANTE: Il movimento del deflettore mobile non deve mai essere forzato manualmente. In raffreddamento e deumidificazione la posizione del deflettore viene resettata ogni 30 minuti onde evitare formazione di rugiada

Tasto/Display	Operazione
	Controllo della velocità del ventilatore (modello 0818) Premendo più volte questo pulsante la velocità cambia con la seguente sequenza: Minima, Media, Massima ed Automatica. Tanto maggiore è la velocità impostata, tanto maggiore è la resa dell'apparecchio, ma tanto minore è la sua silenziosità. Impostando la scelta Automatica (visibile attraverso lo scorrimento delle 3 barre di velocità sul display) il microprocessore di bordo regola la velocità automaticamente, mantenendola tanto più alta quanto è maggiore lo scostamento tra la temperatura in ambiente rilevata e la temperatura impostata. La velocità viene ridotta sempre automaticamente mano a mano che la temperatura ambiente s'avvicina a quella impostata. In modalità sola deumidificazione e benessere notturno il controllo della velocità non è possibile in quanto l'apparecchio può funzionare esclusivamente alla bassa velocità.
	Regolazione della potenza modelli inverter 1022DC-O e 1122DC-O Premendo sequenzialmente questo pulsante è possibile impostare la potenza fornita dall'apparecchio su 5 regolazioni: Minimo, Medio, Massimo, Dual Power ed Automatico. Tanto maggiore è la potenza impostata, tanto maggiore è la resa dell'apparecchio, ma tanto minore è la sua silenziosità. La funzione Dual Power (visibile attraverso il lampeggio delle 3 barre di velocità sul display e lo scorrimento delle 7 barrette, rosse o blu, del termometro digitale), disponibile solo in riscaldamento ed in raffreddamento, fornisce un Overboost per 30 minuti. Successivamente il controllore inibisce la funzione e si porta in funzionamento automatico. Impostando la scelta Automatica (visibile attraverso lo scorrimento delle 3 barre di velocità sul display) il microprocessore di bordo regola la potenza automaticamente, mantenendola tanto più alta quanto è maggiore lo scostamento tra la temperatura in ambiente e quella impostata. In modalità sola deumidificazione e benessere notturno il controllo della potenza non è possibile in quanto l'apparecchio può funzionare esclusivamente alla minima.
	Impostazione funzione Timer La logica dell'apparecchio mette a disposizione dell'Utente la possibilità di programmarne l'attivazione o la disattivazione, a piacere.
	- Mentre il condizionatore è acceso è possibile programmarne lo spegnimento premendo il tasto Timer, seguito dall'impostazione del numero di ore (da 1 a 24) dopo il quale l'apparecchio verrà posto in stand-by. - Quando il condizionatore è spento è possibile prestabilirne l'accensione premendo il tasto Timer, seguito dall'impostazione del numero di ore (da 1 a 24) dopo il quale l'apparecchio verrà avviato.
	
	Successiva pressione del tasto per conferma.
	Blocco tasti display touch screen - Tenendo premuto per 3 secondi il simbolo del Timer sul display touch screen si attiva la funzione blocco tasti. Qualsiasi azione è impedita all'utente. Il simbolo stand-by pulsa con la frequenza di 1 secondo. - Per disattivare il blocco ripremere il simbolo Timer per 3 secondi sul display touch screen.  Il blocco rimane attivo in caso di black out anche in caso di azione dal telecomando.

Gestione dell'apparecchio in caso di non disponibilità del telecomando

In caso di smarrimento del telecomando, esaurimento delle batterie o suo guasto l'apparecchio può essere fatto funzionare utilizzando i tasti del display touch screen a bordo macchina.

6.6 Consigli per il risparmio energetico

- Mantenere sempre e costantemente puliti i filtri (vedi capitolo manutenzione e pulizia).
- Mantenere chiuse le porte e le finestre dei locali da climatizzare
- Evitare che i raggi solari penetrino liberamente nell'ambiente (si consiglia l'utilizzo di tende o abbassare tapparelle o chiudere le persiane)
- Non ostruire le vie di flusso dell'aria (in entrata ed in uscita) delle unità; ciò, oltre a provocare una resa dell'impianto non ottimale, pregiudica anche il suo corretto funzionamento e può causare guasti irreparabili alle unità.

6.7 Diagnosi degli inconvenienti

Per l'Utente è importantissimo saper distinguere eventuali inconvenienti o anomalie funzionali rispetto a comportamenti dell'apparecchio previsti nel suo normale funzionamento. Gli inconvenienti più comuni, inoltre, possono essere facilmente risolti tramite semplici operazioni dall'Utente stesso (Vedere paragrafo: Anomalie e rimedi), mentre per alcuni allarmi segnalati a display è necessario contattare il Servizio Assistenza.

 Ricordiamo che ogni tentativo di riparazione eseguito da personale non autorizzato fa decadere immediatamente ogni forma di garanzia.

Aspetti funzionali da non interpretare come inconvenienti

- Il compressore non si riavvia prima che sia trascorso un certo periodo (tre minuti circa dal precedente arresto). Nella logica di funzionamento dell'apparecchio è stato previsto un ritardo tra un arresto del compressore ed un suo successivo riavviamento, in modo da proteggere il compressore stesso da attivazioni troppo frequenti.
- Durante il funzionamento in riscaldamento l'erogazione aria calda può avvenire qualche minuto dopo l'attivazione del compressore. Se il ventilatore s'avviasse contemporaneamente al compressore, nei primi minuti di funzionamento sarebbe immessa in ambiente aria eccessivamente fredda (che potrebbe arrecare disturbo agli occupanti) in quanto l'apparecchio non è ancora andato a regime.



APP Emmeti XONE Ver. 2.0.14

Requisiti minimi



Android
Vers. 4.4



Apple iOS
Vers. 11

7.1 IMPOSTAZIONE DELLA RETE WIFI DELL' XONE

Per effettuare il primo utilizzo con la APP è necessario eseguire un RESET del WIFI dell'XONE.

- 1 - Accertarsi che il condizionatore sia spento;
- 2 - Premere e tenere premuto sul display il tasto  per circa 5 secondi. Quando vi apparirà sul display la scritta "On", potrete rilasciare il tasto.
- 3 - Premere nuovamente  il tasto per cambiare lo stato (On,Rst,Off). Le tre azioni si memorizzeranno automaticamente dopo una decina di secondi senza premere tasti.
- 4 - Lasciando "On" il Wi-Fi è attivo e quindi visibile con l'ultimo nome configurato.
- 5 - Lasciando "Off" il Wi-Fi sarà spento e quindi non più visibile da smartphone/tablet.
- 6 - Lasciando su "Rst" la rete Wi-Fi tornerà alla configurazione originale con denominazione "CLIMA", perciò si renderà necessaria la nuova configurazione Wi-Fi del XONE e sui dispositivi precedentemente configurati

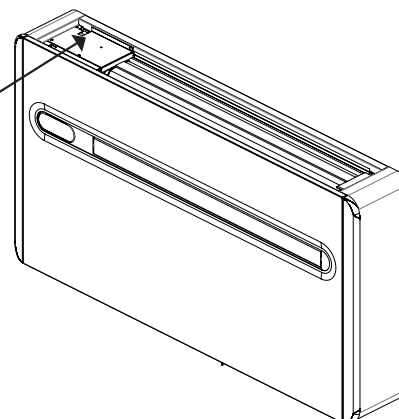
Nota WIFI: per il corretto funzionamento è necessario che la password del WIFI contenga solo caratteri alfanumerici da "A" a "Z" (maiuscole e minuscole), da "0" a "9", "-", "_", "." . Non sono consentiti caratteri speciali.

Annotarsi il numero di matricola della unità XONE.

Durante la prima configurazione della unità verrà chiesto di inserire il SERIAL NUMBER composto dalle ultime 9 cifre presenti nel numero di matricola presente sulla unità.

Es. vedi immagine seguente:

Targhetta dati
2118XONE081812345



7.2 Requisiti minimi

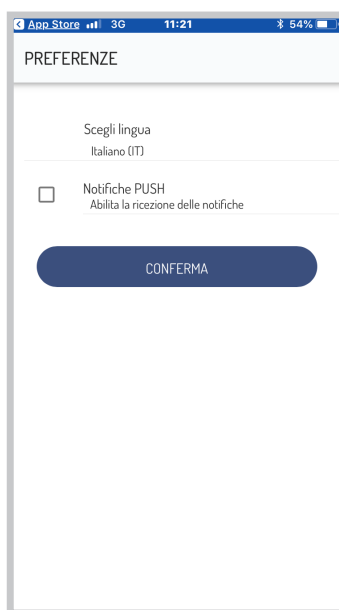
L'App EMMETI XONE consente di gestire i principali parametri del proprio climatizzatore, tramite smartphone e tablet, comodamente da casa o fuori. Utilizzare la nostra app è molto semplice: basta accendere il display del climatizzatore, impostare la connessione con lo smartphone e iniziare a gestire il climatizzatore direttamente dal proprio dispositivo.

Segui la guida passo passo, fino alla fine.

Il download e l'installazione della app sono vincolati ai requisiti minimi di versione e di sistema operativo del proprio smartphone.

7.3 Installazione della APP e CONFIGURAZIONE INIZIALE

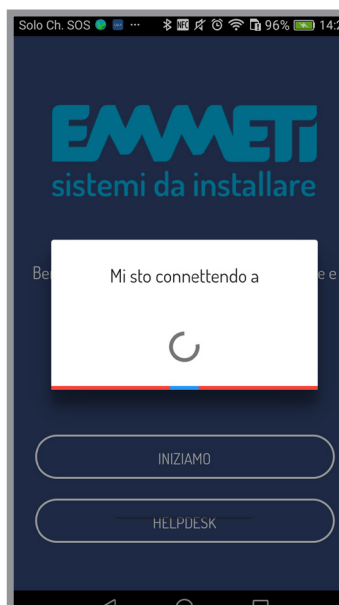
1. Sul proprio smartphone, connettersi all'Apple Store o a Google Play.
2. Cercare l'app gratuita Emmeti XONE
3. Una volta trovata Emmeti XONE scaricare l'App sul proprio smartphone e installarla seguendo la procedura guidata.
4. Aprire la App. Una volta aperta verrà visualizzata la schermata seguente



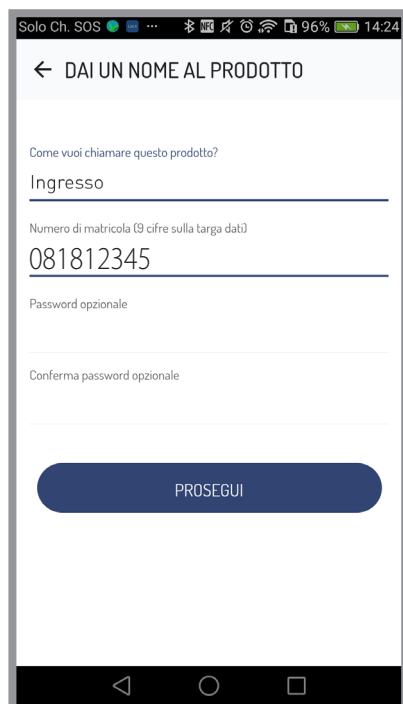
Per procedere cliccare su **ACCETTA**, poi selezionare la lingua e la modalità di gestione delle notifiche **PUSH**.

Premendo sul pulsante **"INIZIAMO"** come in figura si avvierà la procedura automatica per il riconoscimento e la connessione WIFI sulla rete **CLIMA** (rete della unità **XONE**) (solo per dispositivi Android).

Per sistemi **IOS** in impostazioni del proprio device selezionare la rete **WIFI CLIMA** (rete dell' **XONE**) e premere il pulsante **INIZIAMO** e poi **AGGIUNGI MANUALMENTE**



Installazione della APP e CONFIGURAZIONE INIZIALE



Effettuata la connessione alla rete wifi del dispositivo comparirà la schermata del vostro prodotto, potendo quindi dare un nome ed indicare il numero di matricola dello stesso, composto da 9 caratteri alfanumerici:
Trascrivere i 9 caratteri di destra della matricola

Targhetta dati
2118XONE081812345

presente sulla targhetta dati X-ONE. Inserendo la password opzionale la rete stand alone "CLIMA" verrà protetta da altri accessi non da voi autorizzati.

N.B.: per dispositivi IOS, dopo aver digitato il nome del prodotto, la rete WiFi cambierà automaticamente, quindi bisognerà entrare nuovamente nelle impostazioni WiFi per connettersi alla rete con il nome che avete appena sta-

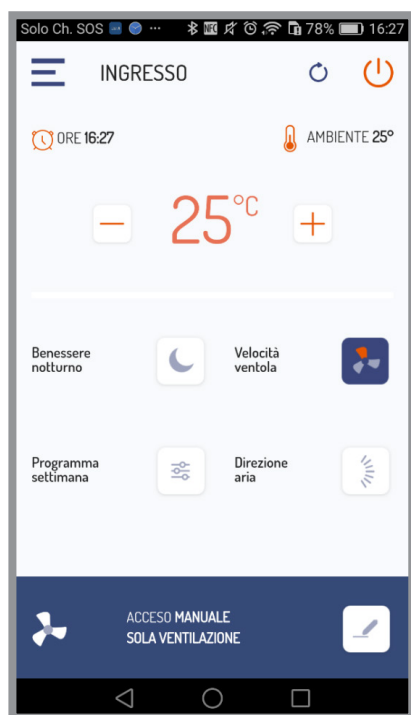
bilito, ad es. "CLIMA".

N.B. Se sono presenti più climatizzatori da configurare accenderne uno alla volta per evitare errori.

N.B. Se l'applicazione chiede di connettersi alla posizione accettare per facilitare la ricerca del condizionatore.

N.B. È possibile modificare il nome del dispositivo anche in un secondo momento, accedendo alla voce "I Miei Dispositivi" del menu e cliccando sulla seconda icona . Per i dispositivi IOS, una volta modificato il nome, bisogna tornare alle impostazioni WiFi del telefono e connettersi alla rete WiFi con il nuovo nome appena stabilito.

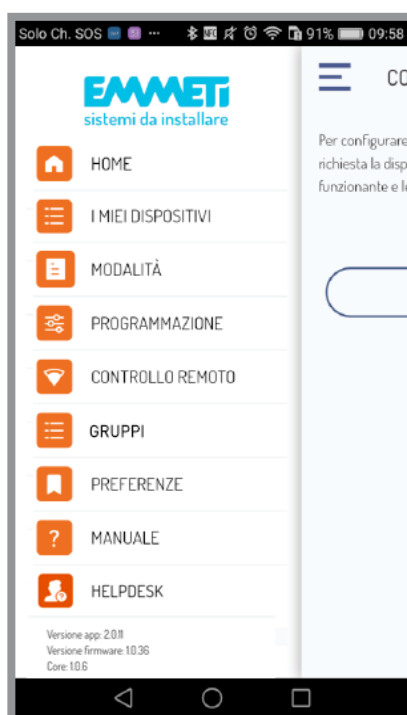
Selezionando uno dei prodotti configurati, compare la schermata generale di controllo del climatizzatore, attraverso la quale può essere comandato e gestito. (Figura seguente).



Al termine della configurazione apparirà la schermata generale di controllo del condizionatore.

N.B.: da questo momento avrete la possibilità di comandare il condizionatore attraverso la rete wifi locale, ma non attraverso Internet.

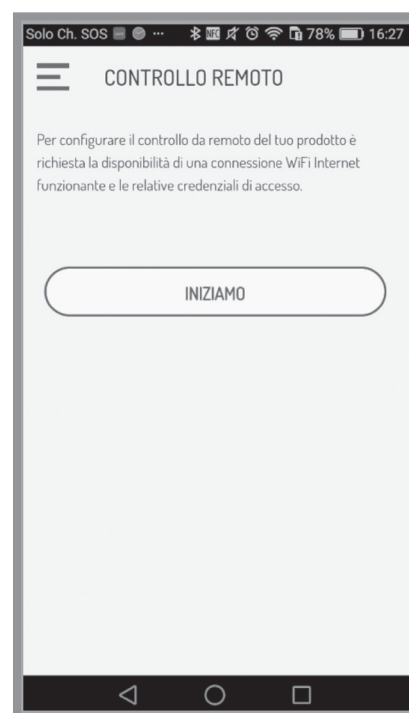
Per fare ciò bisognerà fare un ulteriore passaggio e collegarsi alla rete wifi di casa/ufficio accedendo alle impostazioni dallo smartphone e poi selezionare la voce "Controllo Remoto" nel menù.



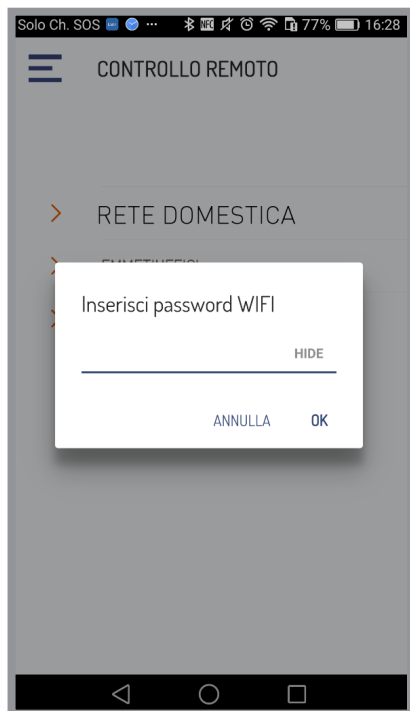
Premere l'icona  (in alto a sinistra) e selezionare l'opzione "Controllo Remoto".

CONTROLLO REMOTO

gestione del condizionatore anche fuori casa



Installazione della APP e CONFIGURAZIONE INIZIALE

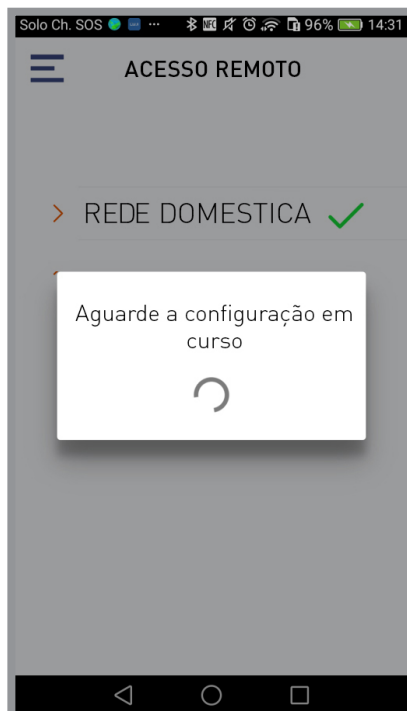


Una volta selezionato la voce "Controllo Remoto", compare un elenco delle connessioni Wifi disponibili.

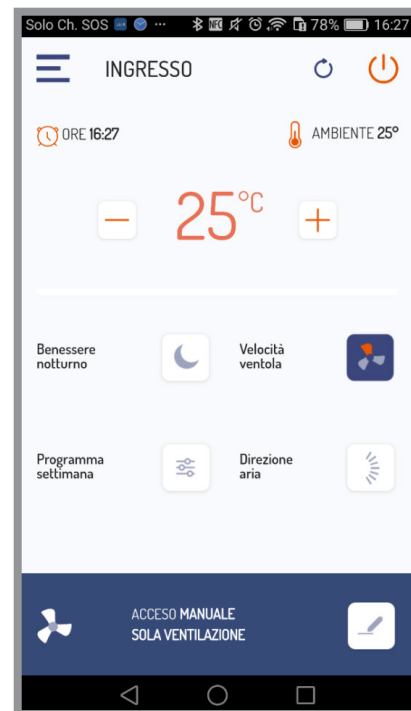
N.B. il climatizzatore è in grado di connettersi solo alle reti a 2,4 GHz

Selezionare la rete di casa/ufficio, inserire la password e premere OK.

Nota WIFI: per il corretto funzionamento è necessario che la password del WIFI contenga solo caratteri alfanumerici da "A" a "Z" (maiuscole e minuscole), da "0" a "9", "-", "_", ".". Non sono consentiti caratteri speciali.



A configurazione avvenuta comparirà un visto sulla rete selezionata e poi apparirà la schermata generale di controllo del condizionatore



Schermata generale di controllo del condizionatore.

L'App collega il condizionatore alla rete domestica e sullo smartphone/tablet compare nuovamente la schermata generale principale per la gestione dell'apparecchio.

A questo punto lo smartphone/tablet è collegato alla rete selezionata.

Da questo momento il vostro condizionatore XONE è collegato ad un server attraverso la rete Internet e può essere gestito da tutto il mondo mediante rete Wifi o la connessione dati del proprio telefono.

N.B. Nel caso in cui la procedura non vada a buon fine lo smartphone/tablet si ricollegherà automaticamente alla rete locale del XONE.

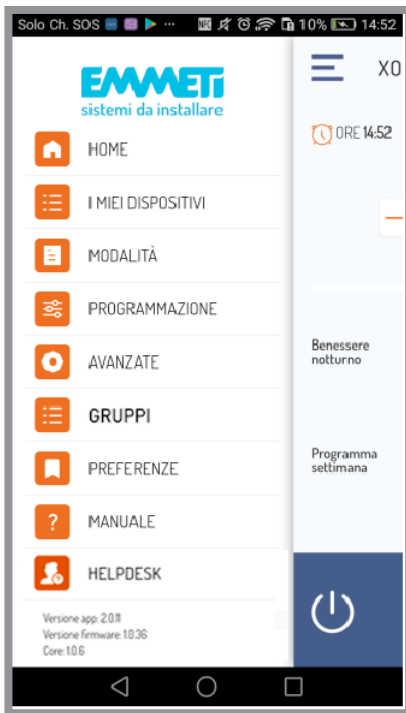
Ripetere quindi la procedura, ricontrollando la password inserita e il nome della rete.

N.B. Quando il dispositivo viene configurato in cloud può verificarsi la visualizzazione di "Temp" come nome per il dispositivo.

In questo caso specifico il dispositivo non è riuscito a riavviarsi, la comunicazione funziona correttamente ma il nome risulta errato. Per risolvere è necessario effettuare un riavvio del condizionatore (togliendo e ridando l'alimentazione).

7.4 Uso dell' APP

MENÙ Voci del menù



HOME
schermata generale di controllo

I MIEI DISPOSITIVI
elenco dei climatizzatori e dei gruppi di climatizz. configurati nell'App

MODALITÀ
elenco modalità possibili di gestione del climatizz. (manuale, automatica, notturna, programmata,...)

PROGRAMMAZIONE
sezione dedicata alla programmazione settimanale del climatizzatore.
N.B. questa è possibile solo se è stato configurato il controllo remoto.

CONTROLLO REMOTO
visibile solo quando il dispositivo è configurato in modalità standalone ed utilizzato per passare in cloud.

AVANZATE
visibile solo quando il dispositivo è configurato in modalità cloud e consente di configurare DHCP/IP della rete

GRUPPI
elenco gruppi di più climatizzatori (es. 1° Piano, 2° Piano,...).

PREFERENZE
lingua e notifiche PUSH

MANUALE
download manuale

HELPDESK
richiesta supporto

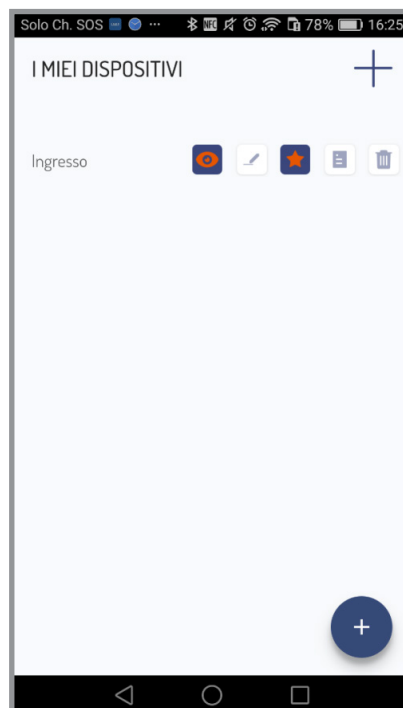
Premendo l'icona  sinistra (in alto a sinistra) compare il menù principale sulla sinistra.

I MIEI DISPOSITIVI elenco dei climatizzatori e dei gruppi configurati nell'App

Selezionando "I MIEI DISPOSITIVI" vengono visualizzati i condizionatori in rete e potranno essere modificati e/o calendarizzati a piacimento.

Si possono aggiungere nuovi dispositivi, cercandoli, installandoli e configurandoli cliccando il simbolo + in alto e/o in basso a destra.

Selezionando uno dei prodotti configurati, compare la schermata generale di controllo del climatizzatore, attraverso la quale può essere comandato e gestito.



 Visualizza la schermata generale di controllo del dispositivo (se configurato come standalone provvede a collegarsi in automatico alla sua rete)

 Modifica il nome del dispositivo (solo se connessi alla rete wifi dello stesso)

 Imposta il dispositivo come preferito (all'avvio dell'app sarà il dispositivo visualizzato di default)

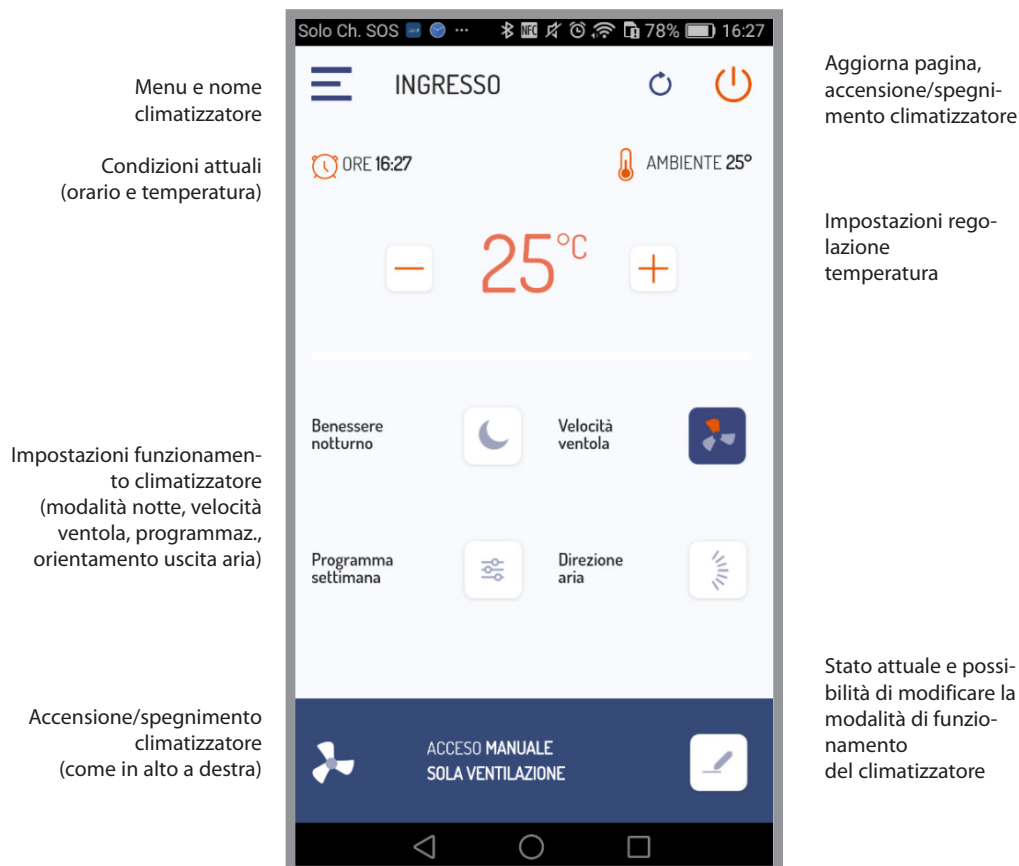
 Elenco dispositivi

 Elimina il dispositivo dalla lista dei dispositivi configurati

7.4 Uso dell' APP

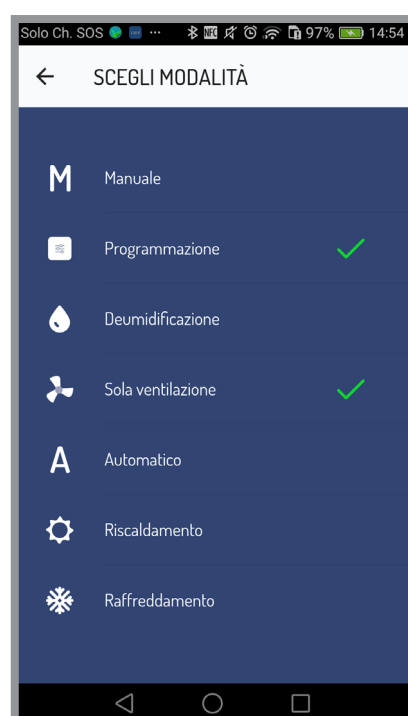
HOME

Schermata generale di controllo del climatizzatore



MODALITÀ

elenco modalità possibili di gestione del climatizzatore



premere MODALITÀ' per selezionare le varie tipologie di funzionamento.

È possibile cambiare la modalità di funzionamento del condizionatore in diversi modi:

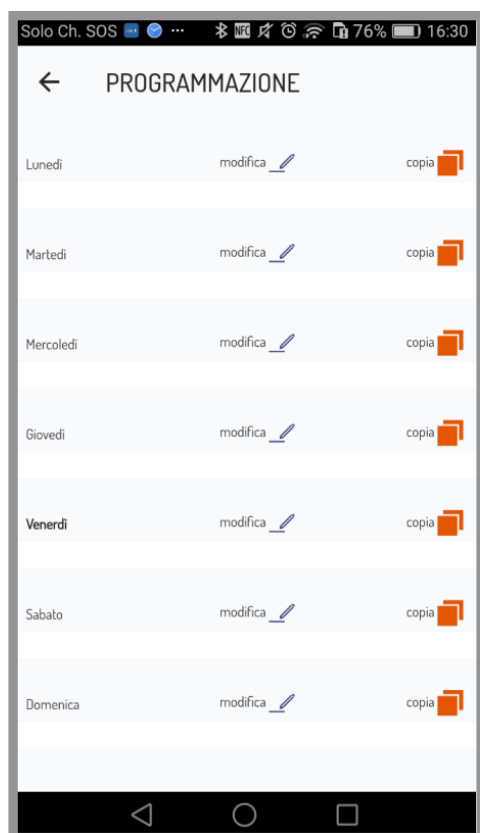
- selezionando nel menu generale la voce "Modalità"

- cliccando sul pulsante di modifica in basso a destra della schermata generale del climatizzatore.

7.4 Uso dell' APP

PROGRAMMAZIONE

sezione dedicata alla programmazione settimanale del climatizzatore



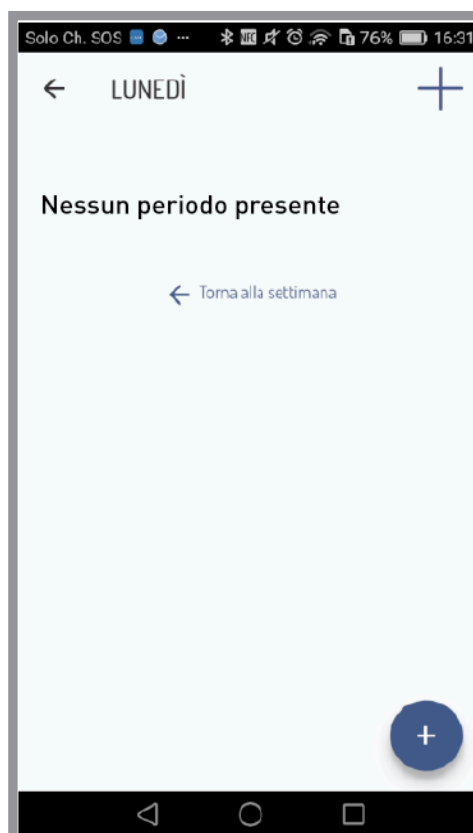
Premere PROGRAMMAZIONE per impostare dei periodi di accensione e spegnimento. Premendo "modifica" su un giorno della settimana si accede alla relativa programmazione

N.B. questa opzione è possibile solo se è stato configurato il controllo remoto.

Selezionando dal menu la voce "Programmazione", si accede alla calendarizzazione del funzionamento del climatizzatore.

Cliccando su "modifica" di un giorno della settimana, è possibile aggiungere e definire uno o più periodi di accensione e spegnimento del climatizzatore nell'arco di tale giorno, cliccando sul simbolo "+".

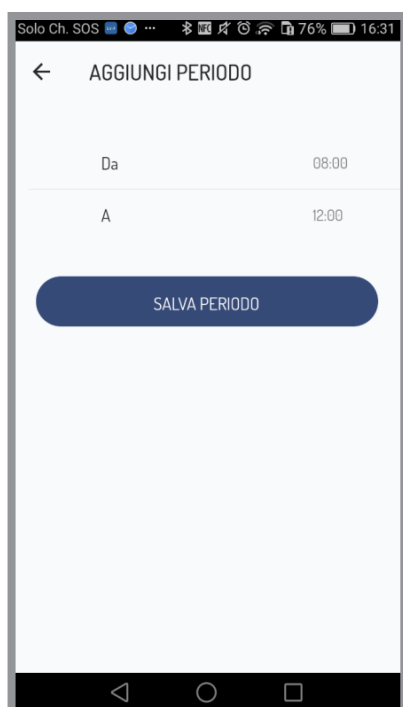
N.B. Programmare più periodi di accensione/spegnimento con durata minimi di mezz'ora nello stesso giorno.



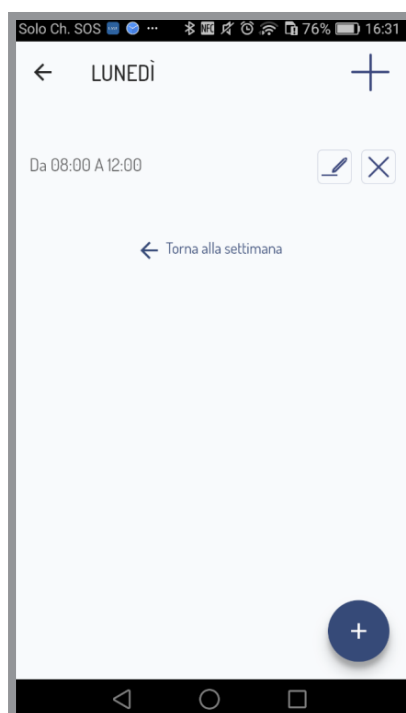
Premere + per aggiungere periodi.

E' possibile programmare più periodi di accensione o spegnimento con periodi minimi di mezz'ora nello stesso giorno.

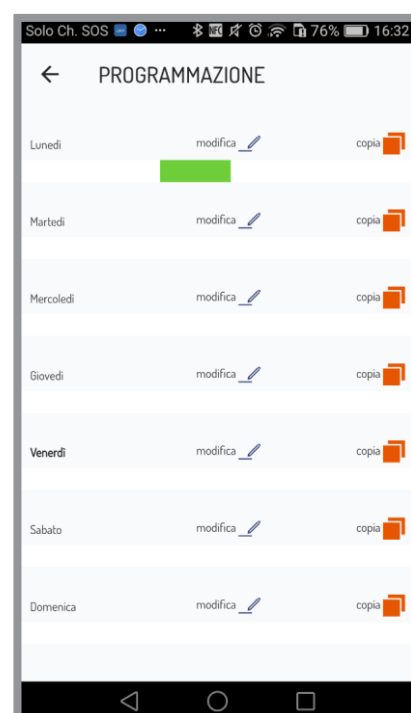
7.4 Uso dell' APP



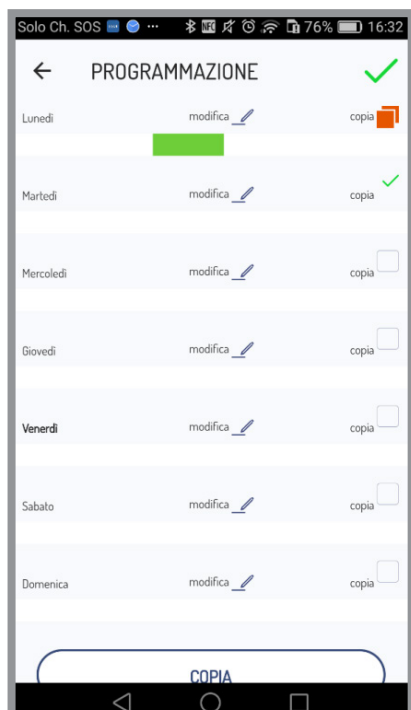
Impostare il periodo di accensione desiderato e selezionare SALVA PERIODO



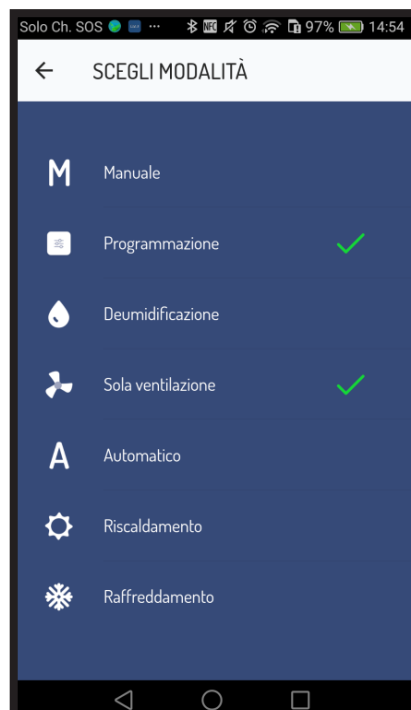
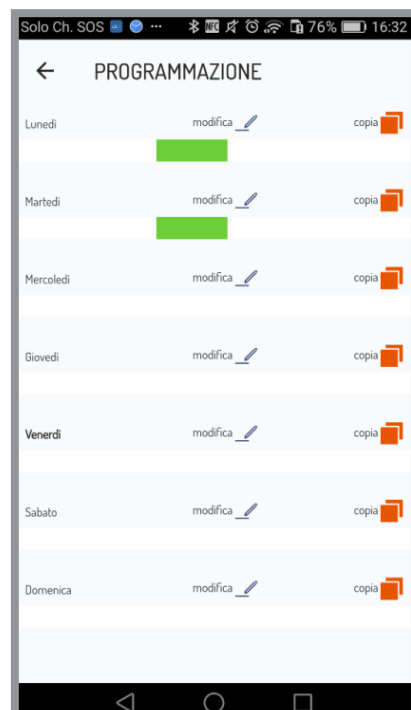
Terminata la programmazione Selezionare TORNA ALLA SETTIMANA



Nella giornata di lunedì è presente un periodo di funzionamento ON dalle ore 8 alle 12



Per copiare la PROGRAMMAZIONE da un giorno all'altro premere copia e flaggare ☒ giorni su cui copiare e confermare premendo COPIA



Per rendere operativa la programmazione settimanale accertarsi di aver selezionato la modalità PROGRAMMAZIONE. Sulla schermata principale del condizionatore, nella parte inferiore vedremo l'attuale periodo di funzionamento

7.4 Uso dell' APP

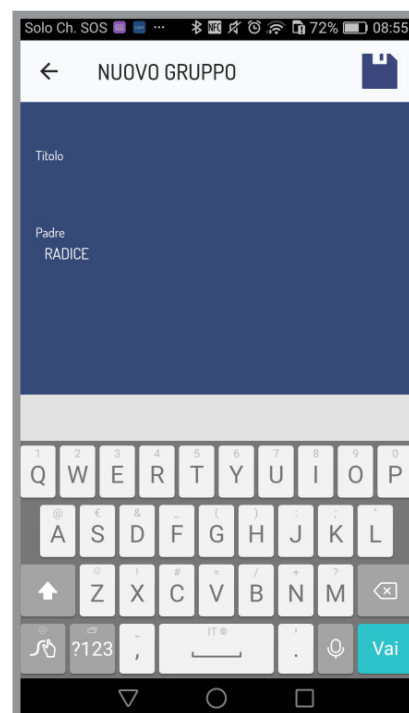
GRUPPI elenco gruppi di più climatizzatori



Se si possiedono più climatizzatori è possibile unirli in gruppi per semplificare la programmazione e gestione degli stessi. (Per esempio si pensi di raggruppare per ogni piano i climatizzatori di un hotel).

Dal menù principale selezionare GRUPPI e comparirà la schermata sovrastante.

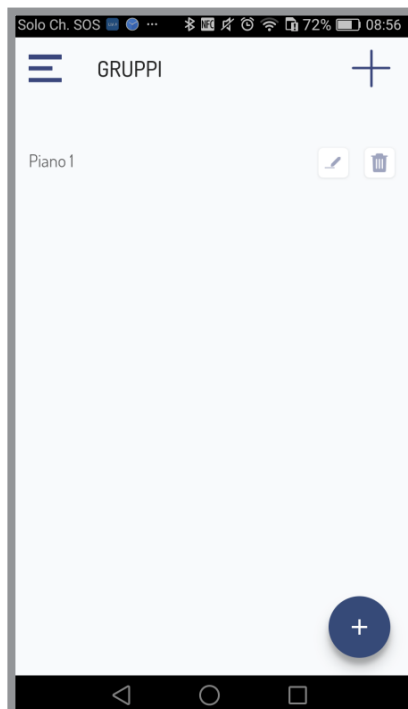
Selezionare  per aggiungere un GRUPPO



Digitare il nome del gruppo esempio PIANO 1



Poi selezionare SALVA in alto a destra l'icona 



es. è stato creato il PIANO 1 che si può modificare o eliminare mediante le icone a lato  

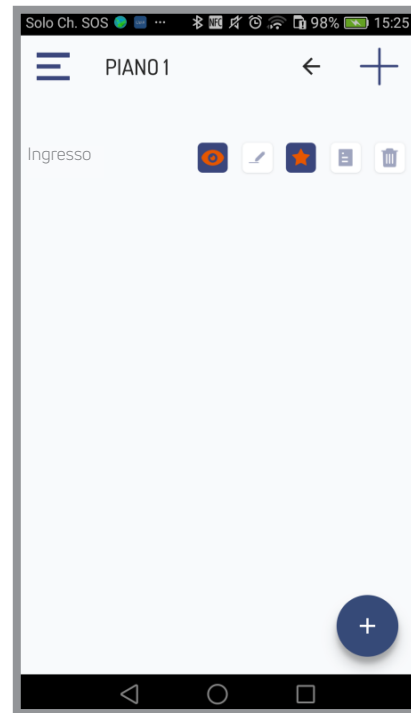
7.4 Uso dell' APP



Andare nella sezione I MIEI DISPOSITIVI e selezionare l'icona  relativo a PIANO 1. In seguito selezionare l'icona  e scegliere il dispositivo.



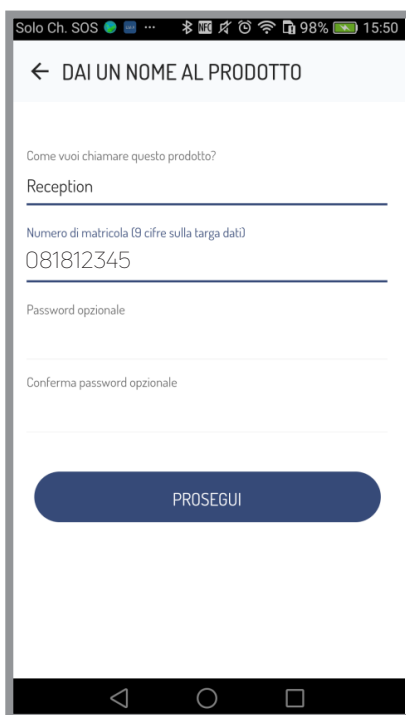
Selezionare INGRESSO e poi salva



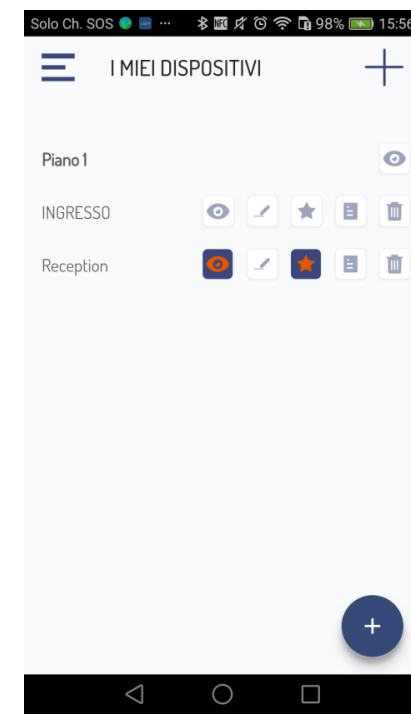
L'unità XONE chiamata INGRESSO fa parte del GRUPPO chiamato PIANO 1



Volendo aggiungere una seconda unità XONE da comandare tramite APP, selezionare  in basso a destra e poi AGGIUNGI NUOVO DISPOSITIVO, la nuova unità verrà riconosciuta in automatico

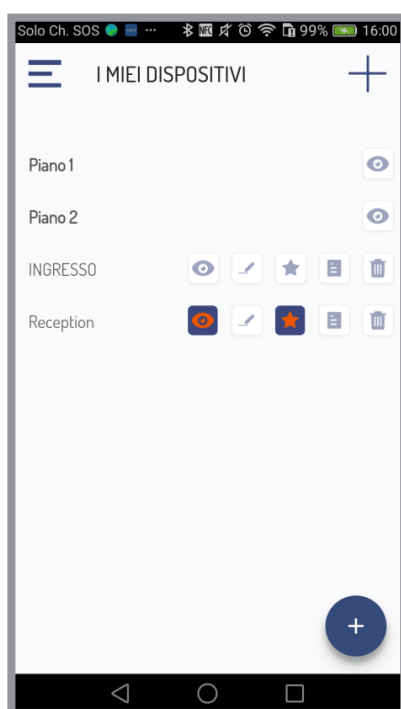


Dare un nome alla unità esempio RECEPTION ed inserire il numero di matricola.

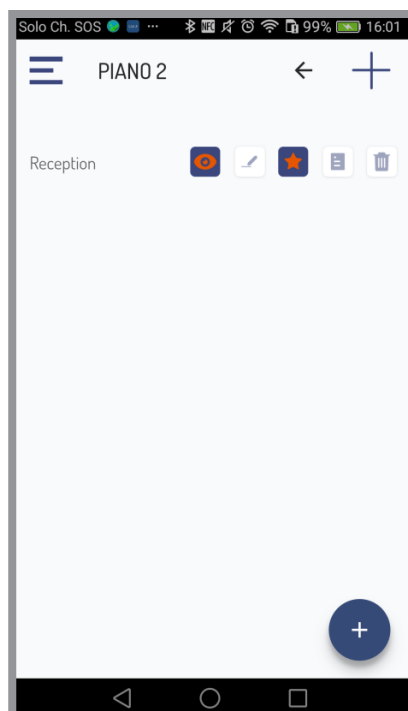


La nuova unità RECEPTION apparirà nella schermata I MIEI DISPOSITIVI. Come fatto in precedenza per l'altra unità anche per quest'ultima eseguire la procedura CONTROLLO REMOTO vista in precedenza.

7.4 Uso dell' APP



Creare un altro GRUPPO esempio PIANO 2



Abbinare al GRUPPO PIANO 2 l'unità RECEPTION

Si può associare un climatizzatore al gruppo anche attraverso il climatizzatore stesso.

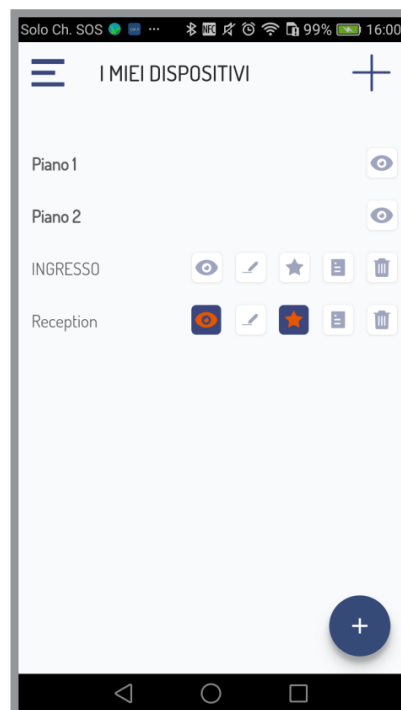
Selezionare la penultima icona sulla riga

del climatizzatore  e cliccare sulla voce "Assegna gruppi".

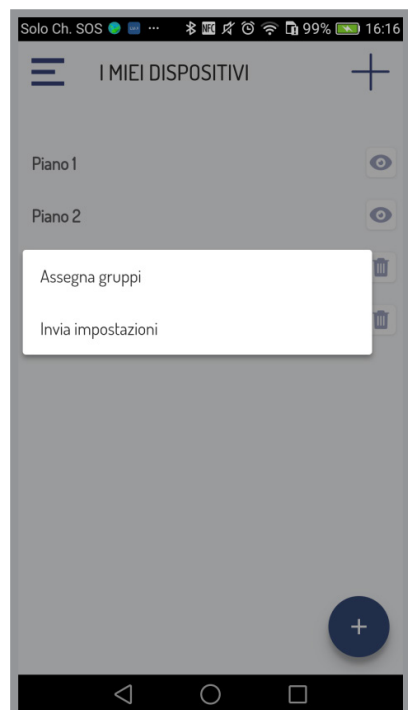
Assegnare il climatizzatore a uno dei gruppi proposti in elenco.

Per copiare velocemente in una volta e contemporaneamente una serie di impostazioni quali :

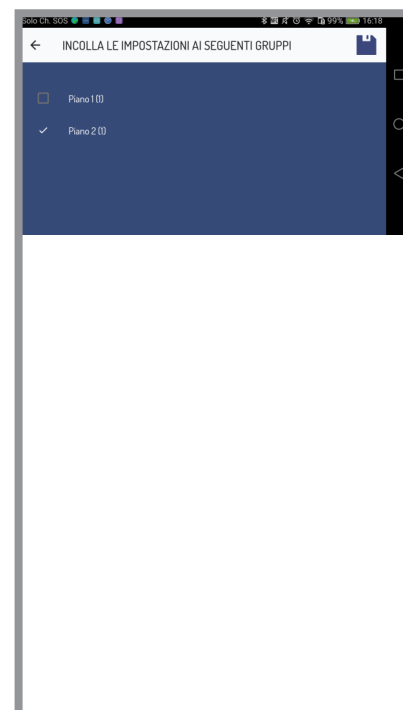
Set point temperatura, benessere notturno ,velocità ventola, programma settimana (vengono copiati gli orari ma la funzione deve essere attivata manualmente), direzione aria, modalità riscaldamento, raffreddamento, deumidificazione, solo ventilazione, automatico, da un GRUPPO ad un altro GRUPPO utilizzare la seguente procedura.



Selezionare l'icona GRUPPI 



Poi selezionare INVIA IMPOSTAZIONI

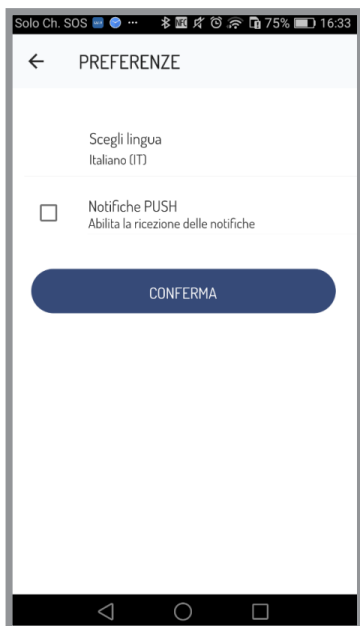


Selezionare il GRUPPO che deve ricevere le informazioni e poi

SALVA 

7.4 Uso dell' APP

PREFERENZE



Per cambiare la lingua o abilitare le NOTIFICHE PUSH premere PREFERENZE

Si può associare un climatizzatore al gruppo anche attraverso il climatizzatore stesso. Selezionare la penultima icona sulla riga del climatizzatore (icona elenco con tre righe) e cliccare sulla voce "Assegna gruppi". Assegnare il climatizzatore a uno dei gruppi proposti in elenco.

ACCOPPIAMENTO DI ALTRI DISPOSITIVI SMARTPHONE O TABLET

Dopo aver configurato con lo smartphone il dispositivo è possibile controllare la macchina con un altro smartphone; la procedura è molto semplice.

Per prima cosa bisogna connettersi alla rete Wi-Fi nella quale è connesso anche l'XONE che vogliamo controllare;

Ovviamente bisognerà installare l'app "Emmeti-XONE" anche sul nuovo smartphone/tablet. Quando si apre l'app appena scaricata il primo passo da compiere è cliccare sul tasto "INIZIAMO".

Ora il telefono, se siete collegati alla rete Wi-Fi in cui è collegato anche il vostro XONE, eseguirà automaticamente una scansione di tutti gli "XONE" connessi alla rete.

Selezionare l'unità con il segno di  e in seguito, si aprirà automaticamente la schermata di controllo del "XONE"; a questo punto potrete comandare il XONE anche con il secondo telefono/tablet.

Per aggiungere nuovi condizionatori XONE, utilizzare il menu alla sinistra dello smartphone (sezione "i miei dispositivi") e cliccate il tasto "+" che vi compare in alto a destra nello schermo.

Vi uscirà un piccolo riquadro, nel quale compaiono due scritte ("cerca dispositivi", "aggiungi manualmente"); nel nostro caso utilizzeremo la voce "cerca dispositivi"; e nuovamente il nostro smartphone andrà a ricercare i dispositivi presenti nella rete Wi-Fi

Attenzione i gruppi non vengono riconosciuti dal secondo device, devono essere ricreati.

DISPOSITIVO NON TROVATO ATTRAVERSO LA SCANSIONE DI RETE.

Nel caso particolare la scansione che passa i 255 IP da 10.32.5.1 a 10.32.5.255 non trova il dispositivo perché questo differisce nella terzo byte dall'IP del dispositivo (IP dispositivo: 10.32.6.230, IP iPad: 10.32.5.x). Per questa casistica non

c'è una soluzione puntuale perché sarebbe necessario fare una scansione di 255*255 indirizzi IP per cercare il dispositivo in una rete di classe B, e ciò impiegherebbe un tempo non accettabile.

Il problema non è collegato al sistema operativo dello smartphone (si verifica anche su Android oltre che su iOS) ma è legato all'architettura (ed alla complessità della rete presente). Nel caso di utenze domestiche il 99% delle utenze presenta una rete di classe C (con solo 255 indirizzi IP disponibili) e quindi la scansione della rete troverà sempre il dispositivo, se configurato in cloud.

Per quanto riguarda invece utenze aziendali, dove sono presenti reti strutturalmente più complesse e grandi, si consiglia l'utilizzo di apposite configurazioni di rete (ad esempio impostare tutti i dispositivi all'interno di una rete di classe C oppure con indirizzi IP manuali).

Nel dettaglio quindi andiamo a descrivere le restrizioni alle quali la rete WiFi deve sottostare affinché il dispositivo sia raggiungibile e riesca a comunicare tramite cloud con lo smartphone. Caratteristiche:

- connessione ad Internet funzionante;
- non sono richiesti IP pubblici statici;
- non sono richieste configurazioni in ingresso sul Router (NAT o altre regole specifiche);
- servizio DNS funzionante;
- servizio DHCP funzionante o in alternativa le seguenti informazioni: indirizzo IP locale da assegnare alla scheda, subnet mask, gateway, dns;
- la rete deve consentire la comunicazione tra dispositivi connessi alla stessa wifi (non deve essere attiva la Wifi Isolation);
- se il router o altre entità nella rete del cliente presentano delle ACL a livello di MAC-address occorre abilitare il MAC-address della scheda se il cliente desidera controllare localmente alcune funzionalità (cambio noe, cambio impostazioni avanzate, controllo da pc) la rete WIFI deve consentire la comunicazione tra dispositivi connessi alla stessa wifi (= non deve essere attiva la Wifi Isolation)

Requisiti tecnici per il corretto funzionamento della connessione cloud TCP porta 80, 443, 19009, 18321, 18009 in uscita

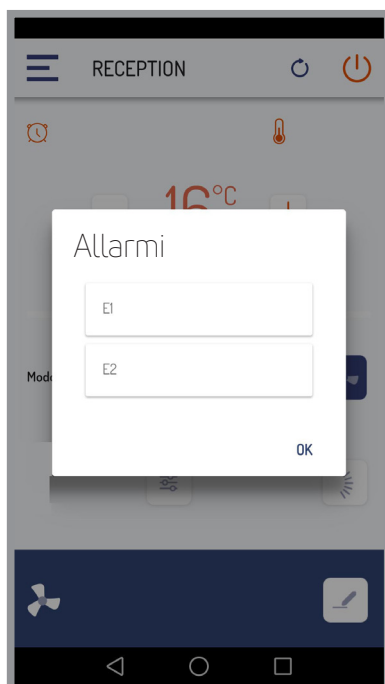
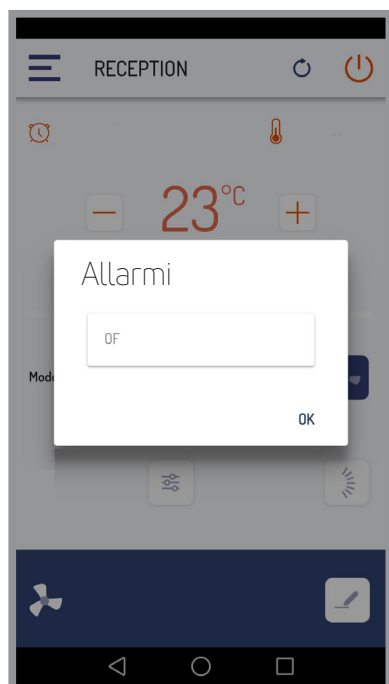
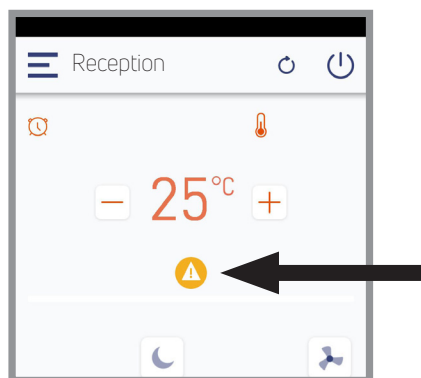
7.4 Uso dell' APP

SEGNALAZIONE ALLARMI

L'APP consente anche di visualizzare gli allarmi .

Premendo sull'icona,  viene indicato il tipo di allarme esempio OF , E1 , E2 ecc.

Per l'elenco completo fare riferimento alla sezione Anomalie e rimedi del manuale.



EMMETI
SCHEDA PRODOTTO

 Via B. Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo
 frazione di Fontanafredda (PN) - Italy
 Tel. 0434-567911

Modello	XONE-1022 DC-0	
Livello di potenza sonora interna	58 dB(A)	
Refrigerante	R32	
GWP del gas refrigerante	675 KgCO ₂ eq.	
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di [675]. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe [675] volte più elevato rispetto a 1 kg di CO ₂ , per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.		
EER _{nominale}	3,2	
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	A+	
Consumo energetico orario in raffreddamento	Q _{DD}	0,7 kWh/60min
Consumo di energia "0,7" kWh/60 min, in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato		
Capacità di raffreddamento P _{nominale}	2,3 kW	
COP _{nominale}	3,3	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	A	
Consumo energetico orario in riscaldamento	Q _{DD}	0,7 kWh/60min
Consumo di energia "0,7" kWh/60 min, in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.		
Capacità di riscaldamento P _{nominale}	2,3 kW	

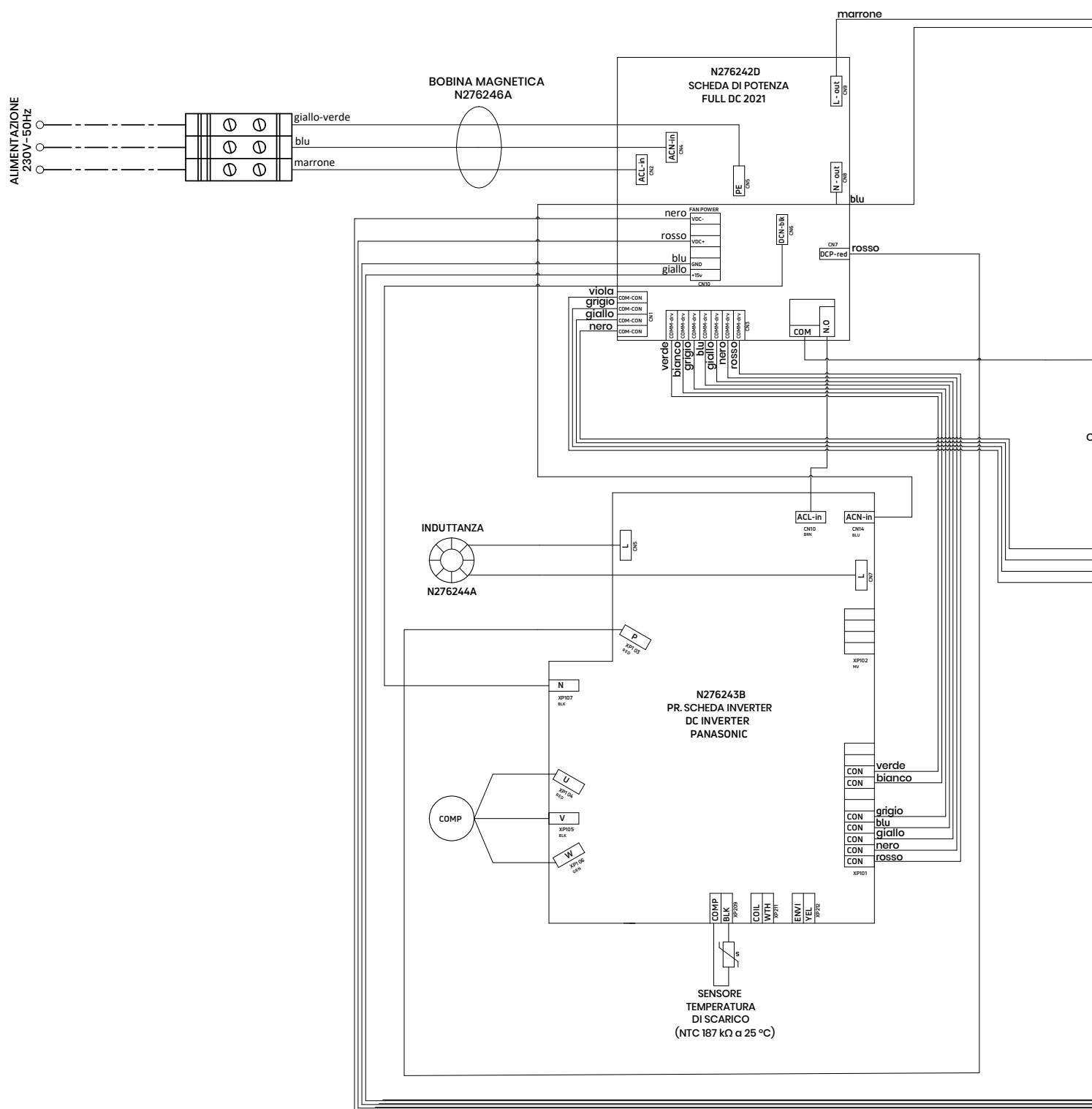
IT

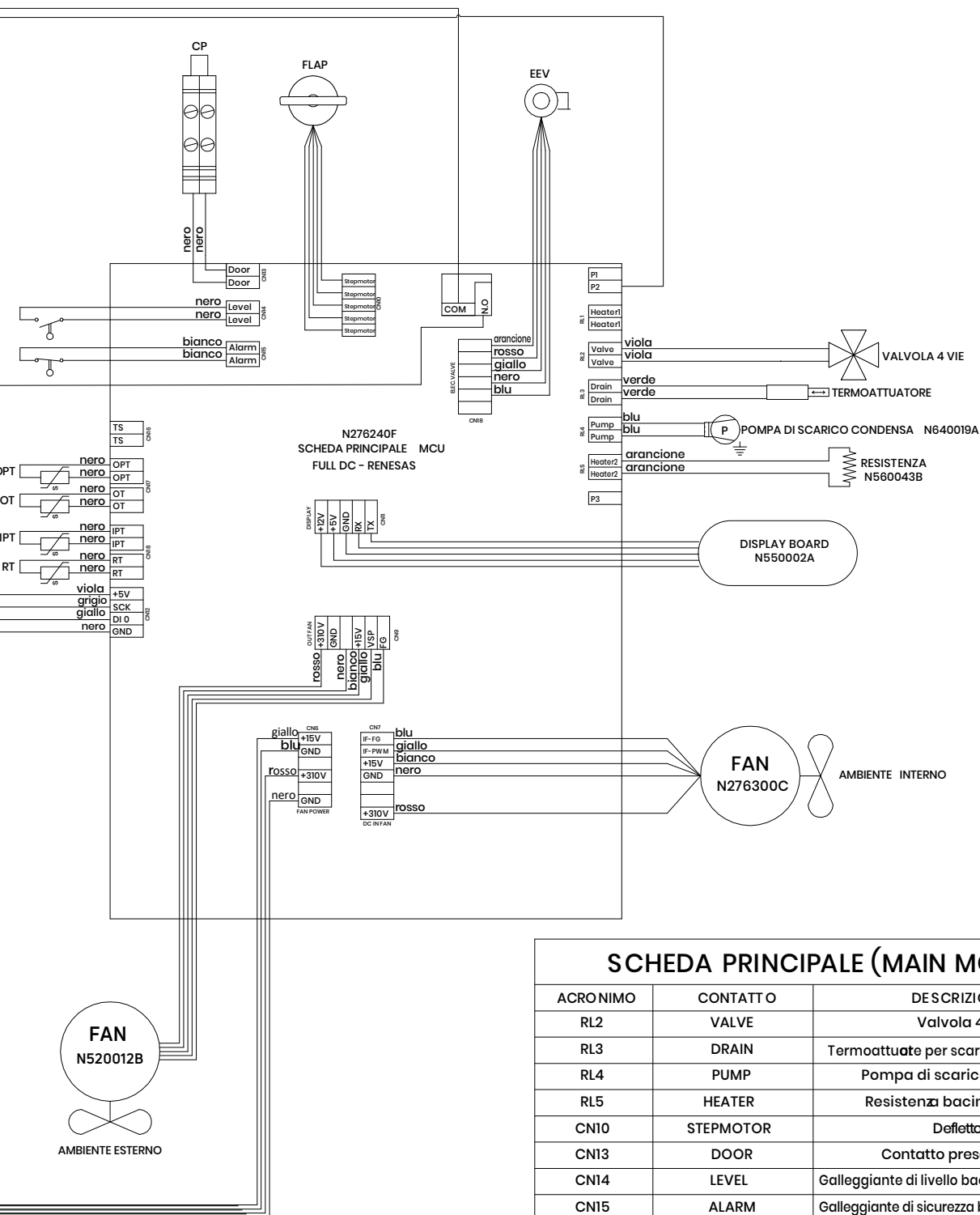
EMMETI
SCHEDA PRODOTTO

 Via B. Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo
 frazione di Fontanafredda (PN) - Italy
 Tel. 0434-567911

Modello		XONE-1122 DC-0	
Livello di potenza sonora interna		58 dB(A)	
Refrigerante		R32	
GWP del gas refrigerante		675 KgCO ₂ eq.	
La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di [675]. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe [675] volte più elevato rispetto a 1 kg di CO ₂ , per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.			
EER _{nominale}		3,2	
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		A+	
Consumo energetico orario in raffreddamento		Q _{DD}	0,7 kWh/60min
Consumo di energia "0,7" kWh/60 min, in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato			
Capacità di raffreddamento P _{nominale}		2,3 kW	
COP _{nominale}		3,3	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		A	
Consumo energetico orario in riscaldamento		Q _{DD}	0,7 kWh/60min
Consumo di energia "0,7" kWh/60 min, in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.			
Capacità di riscaldamento P _{nominale}		2,3 kW	

SCHEMA ELETTRICO





SCHEDA PRINCIPALE (MAIN MCU)

ACRONIMO	CONTATTO	DESCRIZIONE
RL2	VALVE	Valvola 4 vie
RL3	DRAIN	Termoattuate per scarico apre-chiude
RL4	PUMP	Pompa di scarico condensa
RL5	HEATER	Resistenza bacinella inferiore
CN10	STEPMOTOR	Deflettore
CN13	DOOR	Contatto presenza CP
CN14	LEVEL	Galleggiante di livello bacinella acqua N.O.
CN15	ALARM	Galleggiante di sicurezza bacinella acqua N.C.
CN17	OPT	Sonda temperatura aria esterna (a monte della batteria inf.) NTC 5,28 kΩ a 25°C
CN17	OT	Sonda di condensazione (su tubaz. batteria inf.) NTC 5,28 kΩ a 25°C
CN18	IPT	Sonda temperatura aria ambiente interno (sotto la griglia di aspiraz.) NTC 5,28 kΩ a 25°C
CN18	RT	Sonda di evaporazione (su tubaz. batteria sup.) NTC 5,28 kΩ a 25°C

CONDIZIONI DI GARANZIA

Emmeti S.p.A. garantisce che i prodotti sono fabbricati con materiali di prima qualità e sono privi di vizi.

Emmeti S.p.A. assicura assistenza ed il supporto tecnico ai propri clienti mediante centri di assistenza autorizzati (CAT) presenti nel territorio italiano; al di fuori del territorio nazionale italiano valgono le condizioni di garanzia definite dal venditore/installatore locale.

La convalida della garanzia, spetta all'installatore o al rivenditore che, dopo aver verificato la corretta installazione, eseguito il setup dei parametri di funzionamento ed accertato il corretto funzionamento dell'apparecchiatura EMMETI in base alle indicazioni presenti nel relativo manuale d'installazione, procede con la registrazione dei dati sul sito www.emmeti.com nella sezione GARANZIA e, nel caso d'impossibilità, compila in modo chiaro e leggibile tutte le parti del modulo sotto riportato e lo stesso dovrà essere inviato (in una busta chiusa), **entro 10 giorni** dalla data di installazione/prima accensione, a: Emmeti S.p.A. - Casella postale nr. 74 - 33074 Fontanafredda (PN)

La garanzia ha validità **24 mesi** dalla data di primo avviamento o installazione, sempreché **non siano trascorsi più di 12 mesi** dalla data della fattura di acquisto del prodotto da Emmeti S.p.A.; in questo caso la garanzia del costruttore (Emmeti S.p.A.) **sarà decurtata** dei mesi trascorsi oltre i 12 e la **rimanenza dovrà essere riconosciuta dal venditore**.

Durante tale periodo Emmeti S.p.A. si impegna a riparare e/o sostituire gratuitamente, le parti che a suo insindacabile giudizio risultassero difettose.

LA GARANZIA È VALIDA ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

1. Che la garanzia sia stata convalidata dall'installatore o dal rivenditore
2. L'apparecchio deve essere installato da personale qualificato, come da termini di legge.
3. L'installazione deve essere eseguita alla regola dell'arte, conforme alla legislazione vigente nel territorio nazionale italiano ed alle indicazioni riportate sul "manuale di installazione ed uso".
4. Eventuali riparazioni devono essere effettuate solo da personale autorizzato da Emmeti S.p.A.
5. Il centro assistenza autorizzato in occasione di ogni intervento verificherà l'effettiva validità della garanzia sul sito www.emmeti.com/Garanzie.
6. La garanzia si limita a tutti i componenti dell'apparecchio e prevede la sostituzione o la riparazione gratuita di ogni componente qualora presentasse difetti di fabbricazione a insindacabile giudizio di Emmeti S.p.A.
- 7. Il materiale sostituito in garanzia è di esclusiva proprietà di Emmeti S.p.A, il prodotto difettoso deve essere reso inalterato.**

SONO ESCLUSI DALLA GARANZIA:

8. Mancata manutenzione o danni dovuti ad errata installazione dell'apparecchio od originati da inadeguatezza dell'impianto/i dov'è collegato.
9. Avarie dovute a negligenza, trascuratezza, incapacità d'uso o riparazioni effettuate da terzi non autorizzati.
10. Le parti normalmente soggette ad usura o che comunque abbiano una durata inferiore al periodo di Garanzia sopra indicato. A titolo esemplificativo: pannelli esterni, parti in plastica, filtri.
11. Non sono coperte dalla garanzia i danni derivanti da: eventi atmosferici, incidenti, danni derivanti da trasporto, guasti conseguenti ad azioni volontarie o accidentali, ovvero circostanze che comunque non sono riconducibili a difetti di fabbricazione.
12. A seguito di intervenuto guasto, è esclusa la sostituzione dell'unità. Gli eventuali interventi di riparazione o sostituzione di parti dell'unità, non modificano la data di decorrenza e la durata del periodo di garanzia, in particolare è escluso il prolungamento della garanzia. Le parti difettose sostituite durante il periodo di garanzia restano di proprietà di Emmeti S.p.A.
13. Sono esclusi eventuali costi e spese aggiuntive sostenute per mancata accessibilità all'unità, per inottemperanza degli obblighi previsti dalla legislazione vigente nel territorio nazionale italiano derivanti dall'installazione dell'apparecchiatura, o per il mancato rispetto delle prescrizioni indicate nel manuale di installazione.
14. La garanzia esclude qualsiasi indennizzo per il periodo di inefficienza delle unità.

Gli interventi di assistenza dovranno essere eseguiti dal CAT in totale sicurezza, secondo le vigenti disposizioni di legge in materia.

I mezzi necessari per l'esecuzione dell'incarico in sicurezza saranno procurati dal Cliente e le spese conseguenti saranno a Suo esclusivo carico.

Qualora il tecnico ravvisi il difetto di quanto prescritto dalle norme di legge vigenti in materia di sicurezza, potrà legittimamente rifiutare l'esecuzione dell'intervento richiesto, addebitando al Cliente il corrispettivo dell'uscita.

Nessun'altra Garanzia viene data da Emmeti S.p.A. al di fuori di quanto espressamente sopraindicato.

Per qualsiasi controversia è competente in linea esclusiva il foro giudiziario di Pordenone (Italy).

Modulo di convalida (cartaceo) della garanzia

Modello

Matricola

Installatore / rivenditore

Ditta

Via

C.A.P.

Località

Provincia

Per rendere operante la Garanzia Vi invitiamo ad attenervi alle seguenti norme:

- Compilare in modo chiaro e leggibile in tutte le sue parti il Certificato di Garanzia.

- Spedire a Emmeti S.p.A. in una busta la parte del Certificato di Garanzia entro 10 gg dalla data di installazione/prima accensione.

La mancata spedizione del Certificato di Garanzia o l'errata compilazione dello stesso comporta la decadenza della Garanzia.

LA PRESENTE GARANZIA È VALIDA SOLO PER LE APPARECCHIATURE INSTALLATE SUL TERRITORIO ITALIANO.

L'acquirente dichiara di aver letto le condizioni generali suddette e di averle integralmente accettate.

Dichiara inoltre di aver preso visione della Informativa sui dati personali disponibile anche sul sito internet di Emmeti S.p.A.

Conformity

This unit complies with the European directives:

- EN 60335-2-40 Household and similar electrical appliances - Safety Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
- Low Voltage Directive 2014/35/EU according following technical norms and their subsequent
- EMC Directive 2014/30/EU, according following technical norms and their subsequent
- RED Directive 2014/53/UE on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment

- RoHS Directive 2011/65/EU
- Directive 2017/1369/EU on energy labelling
- 2009/125/EC Directive and implementing regulation 206/2012/EU and Italian implementing regulation Legislative Decree no. 15 of 16/02/2011
- F-Gas Regulation 2014/517/EU on fluorinated greenhouse gases
And subsequent amendments.

 For declarations of conformity, certificates and other certification details please consult the website.

Markings



1 GENERAL p. 57

1.1 Symbols	p. 57
1.2 About the manual	p. 57
1.3 Recipients	p. 57
1.4 General warnings	p. 59
1.5 Basic rules of security	p. 59
1.6 Disposal	p. 63
1.7 Identification	p. 62
1.8 Destination of use	p. 62
1.9 Description of the appliance	p. 62
1.10 Components	p. 63
1.11 Compatible accessories	p. 63

2 INSTALLATION p. 64

2.1 Preliminary warnings	p. 64
2.2 Reception	p. 64
2.3 Dimensions and weights with packaging	p. 65
2.4 Handling with packaging	p. 65
2.5 Storage	p. 66
2.6 Unpacking	p. 66
2.7 Handling without packaging	p. 67
2.8 Installation site	p. 67
2.9 Installation minimum distances	p. 68
2.10 Positioning	p. 68
2.11 Condensation drain preparation	p. 72
2.12 Electric connections	p. 74
2.13 High/low installation configuration	p. 76
2.14 Setting cooling only or heating only mode	p. 77
2.15 Brightness control	p. 77
2.16 Touch screen display key lock	p. 77
2.17 Hotel function	p. 78
2.18 Heating operation (only for model XONE-1122DC-O)	p. 78
2.19 Operations after installation	p. 79
2.20 Removal and re-assembly of aesthetic panels and grilles	p. 79

3 Maintenance **p. 80**

- 3.1 Preliminary warnings.....p. 80
- 3.2 Routine maintenancep. 80

4 Troubleshooting **p. 82**

- 4.1 Troubleshooting table.....p. 82
- 4.2 Diagnosis of possible anomaliesp. 82
- 4.3 Display alarmsp. 83

5 Technical information **p. 84**

- 5.1 Technical data.....p.84
- 5.2 Dimensions.....p. 85
- 5.3 RED Compliance Statementp. 85
- 5.4 Safetyp. 85

6 User manual..... **p. 86**

- 6.1 Warningp. 86
- 6.2 Management of the appliance with the touch-screen display.....p. 86
- 6.3 Managing the appliance with the remote control and the touch-screen display.....p. 86
- 6.4 Managing the appliance with the remote control.....p. 87
- 6.5 Description of machine functioningp. 87
- 6.6 Energy saving tipsp. 89
- 6.7 Problem diagnosisp. 89

7 App XONE..... **p. 90**

- 7.1 Setting the xone wifi networkp. 90
- 7.2 Minimum requirements.....p. 91
- 7.3 APP installation and INITIAL CONFIGURATION.....p. 91
- 7.4 Use of the APPp. 94

8 Product Fiche **p. 103**

9 Wiring Diagram **p. 106**

10 Warranty..... **p. 108**

GENERAL

1.1 Symbols

The pictograms in the next chapter provide the necessary information for correct, safe use of the machine in a rapid, unmistakable way.

Editorial pictograms



User

- This indicates pages containing instructions or information for the User.



Installer

- This indicates pages containing instructions or information for the Installer.



Service

- This indicates pages containing instructions or information for the Technical Service Centre.

In the texts

- Actions required

Expected responses following an action

- Lists

In the figures

1 The numbers indicate the individual components.

A The capital letters indicate component assemblies.



The white numbers in black marks indicate a series of actions to be carried out in sequence.



The black letter in white identifies an image when there are several images in the same figure.

Safety pictograms



High risk warning (bold text)

- The operation described above presents a risk of serious physical injury, fatality, major damage to the appliance and/or to the environment if not carried out in compliance with safety regulations.



Low risk warning (plain text)

- The operation described above presents a risk of minor physical injury or minor damage to the appliance and/or to the environment if not carried out in compliance with safety regulations.



Prohibition (plain text)

- Refers to prohibited actions.



Important information (bold text)

- This indicates important information that must be taken into account during the operations.

Pictograms related to refrigerant R32

Symbols are used in some parts of the appliance:



Caution: low flammability material

- R32 refrigerant gas is slightly flammable and odourless. Avoid proximity to sources of ignition in continuous operation (open flames, gas appliances, electric stoves, lighted cigarettes, etc.).



Instructions

- Read the instructions carefully before performing any work on the appliance.



Instructions for Service

- The Technical Service Centre must read the instructions carefully before performing any work on the appliance.



Instructions for the user

- Further information can be found in the technical documentation of the appliance.

1.2 About the manual

This manual was written to provide all the explanations for the correct management of the appliance.

Read this manual carefully before using the product and keep the instructions with you so that you will always have them available when needed.

the manual is divided into sections:

General information

It addresses all recipients.

It contains general information and important warnings that should be known before installing and using the appliance.

Installation

It is addressed exclusively to the installer.

It contains specific warnings and all the information necessary for positioning, mounting and connecting the appliance.

Commissioning, maintenance and troubleshooting

It addresses all recipients.

It contains specific warnings useful information for the most common commissioning and routine maintenance.

Technical information

It addresses all recipients.

It contains detailed technical information about the appliance.

1.3 Recipients

U

User

Non-expert person capable of operating the product in safe conditions for people, for the product itself and the environment, interpreting an elementary diagnostic of faults and abnormal operating conditions, carrying out simple adjustment, checking and maintenance operations.

I

Installer

Expert person qualified to position and connect (hydraulically, electrically, etc.) the unit to the plant; this person is responsible for handling and correct installation according to the instructions provided in this manual and the national standards currently in force. To work on the refrigeration circuit, the installer must comply with the provisions of Regulation EU 2015/2067 which defines, in ac-

cordance with Regulation EU 517/2014, the requirements for companies and personnel with regard to fixed refrigeration, air conditioning and heat pump equipment containing certain fluorinated greenhouse gases (F-gas licence).

S

Service

Expert and qualified person authorised directly by the manufacturer to carry out all routine and supplementary maintenance operations, as well as every adjustment, check, repair and replacement of parts necessary during the life of the unit itself.

Service personnel must comply with the provisions of Regulation EU 2015/2067 which defines, in accordance with EU 517/2014, the requirements for companies and personnel with regard to fixed refrigeration, air conditioning and heat pump equipment containing certain fluorinated greenhouse gases (F-gas licence).

1.4 General warnings

- ⚠ This instruction manual forms an integral part of the device and therefore must be carefully preserved and must ALWAYS travel with it, even if you transfer the device to another owner or relocate it to other premises. If the manual gets damaged or lost, download a copy from the website.
- ⚠ Read this manual carefully before proceeding with any operation and follow the instructions in the individual chapters.
- ⚠ All personnel involved must be aware of the operations and dangers that may arise when beginning all unit installation operations.
- ⚠ Specific warnings are given in each chapter of the document and must be read before starting operations.
- ⚠ Installation performed outside the warnings provided in this manual and use of the appliance outside the prescribed temperature limits will invalidate the warranty.
- ⚠ The installation and maintenance of climate control equipment could be dangerous because there is pressurised refrigerant gas and live electrical components inside the appliances. The installation and subsequent maintenance phases must be carried out exclusively by authorised and qualified personnel.
- ⚠ Any contractual or extra-contractual liability for damage caused to persons, animals or property, due to installation, adjustment and maintenance errors or improper use is excluded. All uses not expressly indicated in this manual are not permitted.
- ⚠ Only qualified installer companies are authorised to install the device. After having completed installation, the installer will issue a declaration of conformity to the plant manager, as required by the applicable standards and the guidelines provided by contractor's instruction manual supplied with the device.
- ⚠ First start-up and repair or maintenance operations must be carried out by the Technical Assistance Centre or by qualified personnel following the provisions of this manual.
- ⚠ Do not modify or tamper with the appliance as this can lead to dangerous situations.
- ⚠ Use suitable accident-prevention clothing and equipment during installation and/or maintenance operations. The manufacturer is not liable for the non-observance of the current safety and accident prevention regulations.
- ⚠ In the event of liquids, oil, turn off the main switch and close the water taps. Immediately call the Technical Assistance Service or other qualified personnel and do not intervene personally on the appliance.
- ⚠ In case of replacement of parts, use only original parts.
- ⚠ The manufacturer is not responsible for damages to persons or property caused by failure to follow the instructions in this manual.
- ⚠ The manufacturer reserves the right to make changes to its models at any time to improve its product, without prejudice to the essential characteristics described in this manual. The manufacturer is not obliged to add such modifications to machines previously manufactured, already delivered or under construction.
- ⚠ This document is restricted in use to the terms of the law and may not be copied or transferred to third parties without the express authorization of the manufacturer.
- ⚠ These appliances have been designed for conditioning and/or heating rooms and they must be destined solely for this purpose, in accordance with their performance characteristics.
- ⚠ A temperature that is too low or too high is harmful to health and is an unnecessary waste of energy. Avoid direct contact with the air flow over an extended period.
- ⚠ Do not leave the room closed for long. Periodically open the windows to ensure proper ventilation.
- ⚠ The appliance is declared to have an IPX0 protection rating, therefore, it cannot be installed outdoors or in laundry rooms.

Specific warnings for R32

This document contains only some of the warnings related to the refrigerant R32. For more comprehensive information, carefully read the safety data sheet available from the dealer.

- ⚠ Each chapter contains specific warnings for the operations it describes. These warnings must be read before starting activities.
- ⚠ R32 refrigerant gas is slightly flammable and odourless.
- ⚠ All precautions concerning the treatment of the refrigerant must be observed following the regulations in force.

⚠ The unit must be installed in a room without a continuously operating source of ignition (e.g. an open flame, an operating gas appliance or an operating electric heater). Ensure that in the event of a leakage of fluid, the fluid does not leak into the room creating a fire or explosion hazard.

⚠ Do not place flammable objects (spray cans) within 1 metre of the air outlet.

⚠ Do not puncture or burn the unit.

⚠ Do not use any means to speed up the defrosting process. Use brushes or tools that do not involve risks of perforating the exchangers or igniting flames to clean the exchangers.

⚠ The unit uses environmentally friendly R32 refrigerant gas, with a Global Warming Potential (GWP) = 675. Do not release R32 gas into the atmosphere.

1.5 Basic rules of security

Please keep in mind that the use of products powered by electricity and water call for operators to comply with certain essential safety rules:

⊖ The use of the appliance to children and unassisted disabled persons is prohibited. Ensure that children do not play with the appliance.

⊖ It is forbidden to touch the device with wet or damp body parts.

⊖ It is forbidden to clean the device before having disconnected it from the mains by setting the main switch of the system to "off".

⊖ It is forbidden to modify the safety or adjustment devices or adjust without authorization and indications of the manufacturer.

⊖ It is forbidden to pull, unplug or twist the device's electric cables, even if it is disconnected from the mains.

⊖ It is forbidden to introduce objects and substances through the air inlet and outlet grilles.

⊖ It is forbidden to open the access doors of the device's internal parts without first having set main switch of the system to "off".

⊖ It is forbidden to dispose of, or leave in the reach of children, the packaging materials which could become a source of danger.

⊖ It is forbidden to climb onto the appliance and/or to place any type of object on top of it.

Specific safety rules for R32

⊖ Smoking in the vicinity of the appliance is prohibited.

⊖ Using a mobile phone near the appliance is prohibited.

⊖ Using leak detectors with halogen lamps is prohibited.

1.5.1 Extract from refrigerant gas R 32 safety data sheet.

Refrigerant gas	R 32 Type			
GWP	675			
Product Name	Difluorometano 3.0			
Physical hazards	H220: Highly flammable gas. H280: It contains gas under pressure; it may explode when heated.			
FIRST AID MEASURES:				
Inhalation	In high concentrations, it may cause asphyxiation. Symptoms may include loss of mobility/consciousness. Victims may not be aware of asphyxiation. While wearing self-contained breathing apparatus, remove victims to uncontaminated area and keep them warm and rested. Call a doctor. Provide artificial respiration if the breathing stops only			
Eye contact:	Rinse the eye with water immediately. Remove any contact lenses if it is easy to do. Continue rinsing. Flush with abundant water for at least 15 minutes. Get immediate medical assistance. If medical assistance is not immediately available, rinse for an additional 15 minutes			
Skin contact:	Contact with the evaporating liquid may cause freezing of skin.			
FIREFIGHTING MEASURES:				
General fire hazards:	Heat may cause the cases explosion.			
Extinguishing media	Water spray or mist. Dry powder. Foam.			
Not suitable extinguishing media:	Carbon dioxide.			
Special hazards arising from the substance or mixture:	No data available.			
Hazardous combustion products:	In the event of fire it may produce by thermal decomposition the following: hydrofluoric acid ; carbon monoxide; carbon oxide ; carbonyl difluoride			
ADVICE FOR FIREFIGHTERS				
Special firefighting procedures:	In the event of fire: stop the leak if no danger subsists. Do not extinguish the flames on leak because the possibility of an uncontrolled explosive reignition exists. Spray continuously with water from a protected position until the case cooling. Use fire extinguishers against the fire. Isolate the fire source or let you burn.			
ACCIDENTAL RELEASE MEASURES				
Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:	Evacuate the area. Ensure adequate ventilation. Consider the risk of potentially explosive atmospheres. Eliminate any ignition source if no danger occurs. Monitor the concentration of the released product Prevent spill into sewers, basements, excavations or areas where its accumulation can be dangerous. Use the self-contained breathing apparatus when entering area unless it is proved that the atmosphere is breathable. EN 137 Respiratory protective devices - Open circuit self-breathing apparatus compressed air with full face mask - Requirements, testing, marking.			
HANDLING AND STORAGE:				
	Exclusively people properly trained and experienced can handle gas under pressure. Use only properly specified equipment, which is suitable for this product, its supply pressure and temperature of use.			
EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION				
Control Parameters	Occupational exposure limit values No limit of exposure has been defined for any components			
DNEL values	Critical component	Type	Value	Remarks
	Difluoromethane	Workers - inhalation	7035	Repeated dose toxicity
		Systemic, long term	mg/m³	
PNEC values	Critical component	Type	Value	Remarks
	Difluoromethane	Aquatic (fresh water)	0,142 mg/l	-
		Aquatic (intermittent releases)	1,42 mg/l	-
		Sediment (fresh water)	0,534 mg/kg	-

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	
Information on main physical and chemical properties	
Form	Gas
Form	Liquefed Gas
Colour	Colourless
Odour	Smell of ether
Boiling Point	-51,6 °C (101,325 kPa)
Relative Density	1,1 (Reference)
Solubility in water	280 g/l
STABILITY AND RECTIVITY	
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Incompatible Materials	Air and oxidizers. For material compatibility, see the latest version of ISO-1114.
Hazardous decomposition products	Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.
TOXICOLOGICAL INFORMATION	
Acute toxicity by product ingestion	Basing on the available data, classification criteria are not met.
Acute toxicity when the product has skin contacts	Basing on the available data, classification criteria are not met.
Acute toxicity by product inhalation	Difluoromethane - LC 0 (Rat, 4 h): > 520000 ppm Remark: Gas
ECOLOGICAL INFORMATION	
Product bioaccumulative potential:	The product is expected to be biodegradable and is not expected to persist for long periods in an aquatic environment.
Product mobility in the ground:	Due to its high volatility, the product is unlikely to cause ground or water pollution.
DISPOSAL CONSIDERAZIONS	
Waste treatment methods General Information:	Do not discharge into any place where its accumulation could be dangerous. Consult your supplier for specific recommendations. Do not discharge it in areas where a risk of forming explosive atmospheres with the air exists. The gas should be disposed of in a suitable burner with flash back arrestor
Disposal methods:	Refer to the EIGA code of practice (Doc. 30 "Disposal of gases", downloadable at Http://www.eiga.org) for better guiding disposal methods Contact your supplier for the proper disposal of the case. The discharge, treatment or disposal may be subject to national, state or local regulations

The refrigerant R32 belongs to the low inflammability class of refrigerants (class 2L according to ISO 817), therefore it is important to consider and respect the European, National and Local Safety Regulations relative to handling, storage and installation of the equipment containing this refrigerant.

1.6 Disposal



The symbol on the product or its packaging indicates that the product must not be treated as normal household waste, but must be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

Proper disposal of this product avoids harm to humans and the environment and promotes the reuse of valuable raw materials. For more detailed information about the recycling of this product, contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product. Illegal disposal of the product by the user involves the application of the administrative sanctions provided for by the regulations in force.

This provision is only valid in the EU Member States.

- ⚠ Avoid disassembling the unit yourself.
- ⚠ This unit contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol. Maintenance and disposal operations must be carried out by qualified personnel only.
- ⚠ **Contact an authorised Technical Assistance Centre to disassemble the appliance.**

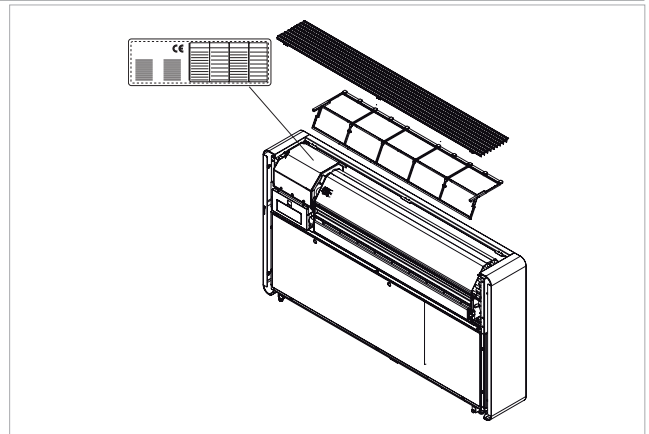
1.7 Identification

The appliance can be identified by the rating plate:

Technical rating plate

⚠ According to EU Regulation No. 517/2014 concerning certain fluorinated greenhouse gases, it is mandatory to indicate the total amount of refrigerant present in the installed system. This information can be found on the rating plate of the unit.

⚠ Tampering with, removal of, or lack of identification plates will not allow for the safe identification of the product by its serial number and therefore invalidates the warranty.



1.8 Destination of use

These appliances have been designed for conditioning and/or heating rooms and they must be destined solely for this purpose, in accordance with their performance characteristics.

1.9 Description of the appliance

The XONE range of air conditioners without an external unit are designed for indoor installation on a perimeter wall at the top or bottom, in a vertical position.

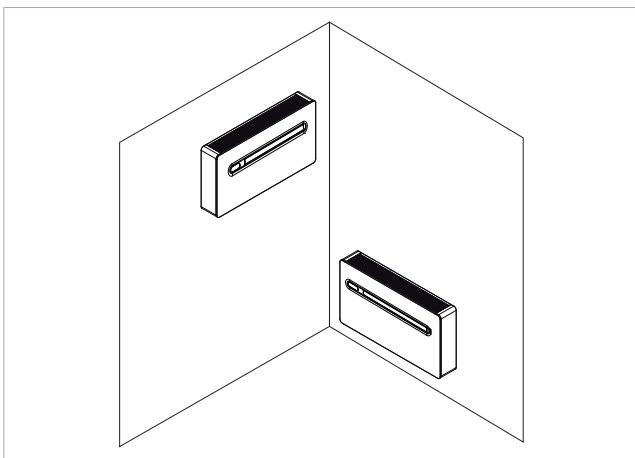
Inverter technology allows you to optimise the power for maximum comfort. The Dual Power function allows the required temperature to be reached in the shortest possible time (Inverter models only). Control is via a touch panel located on the unit or via a remote control.

The appliance uses the refrigerant R32.

All models are heat pump models and are made in different sizes and performance:

XONE-1022 DC-O Inverter: with modulating control

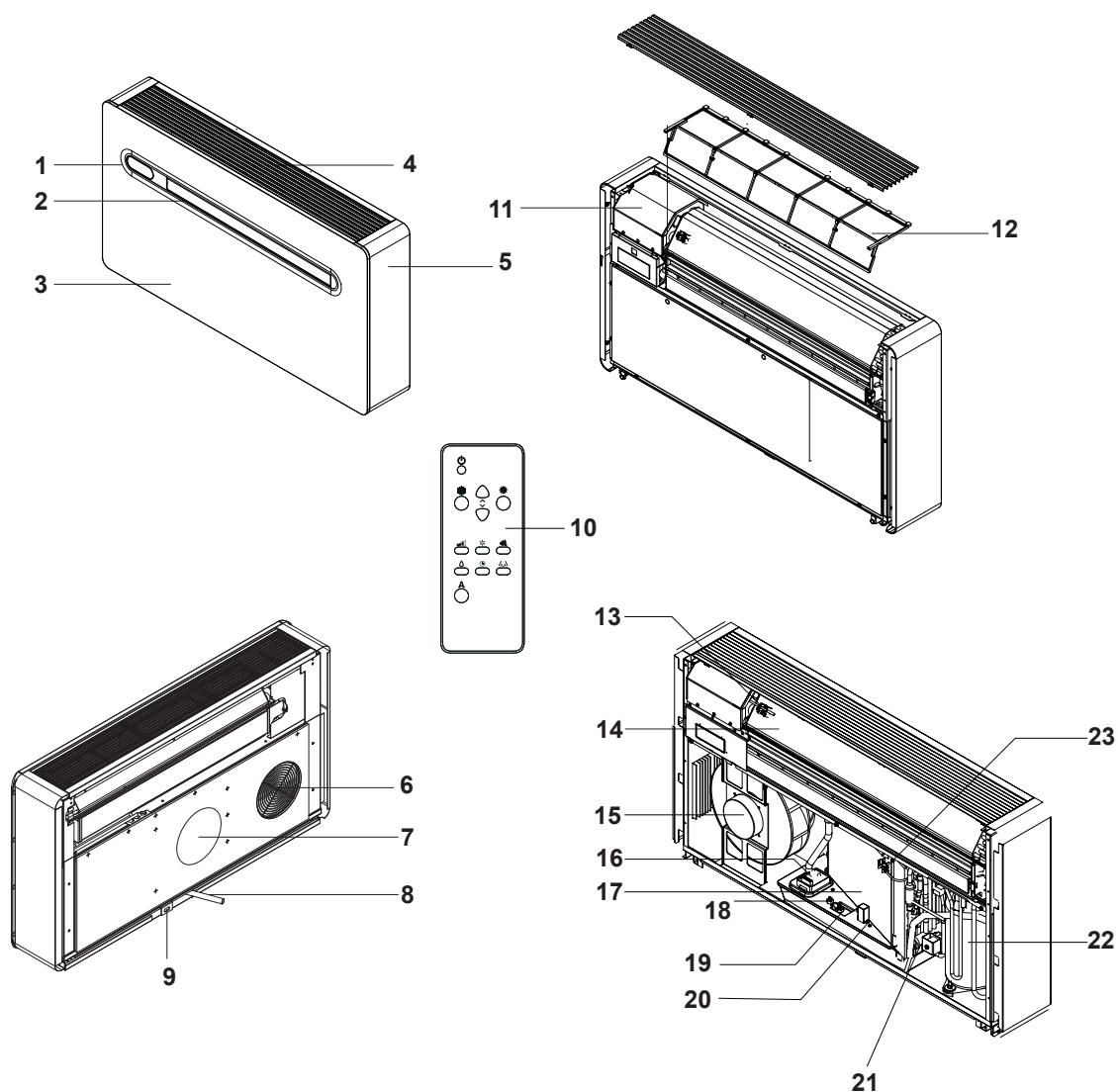
XONE-1122 DC-O Inverter: with electric resistance



1.10 Components

1.	Control Panel
2.	Air outlet deflector
3.	Front panel
4.	Intake grid
5.	Aesthetic side panel
6.	External air intake
7.	External air expulsion
8.	Condensate drain
9.	Anti-lifting bracket
10.	Remote control
11.	Terminal block
12.	Air filter

13.	Room air probe
14.	Internal exchanger
15.	External fan
16.	Condensation pump
17.	External exchanger
18.	Maximum level float
19.	Level float
20.	Condensation drain valve
21.	Four-way valve
22.	Compressor
23.	External air probe



1.11 Compatible accessories

Accessory description	Code
Lower cover aesthetic kit	07915741

INSTALLATION

2.1 Preliminary warnings

- ⚠ **For detailed information on the products, refer to chapter "Technical information" p. 84**
- ⚠ The installation must be carried out by the installer. There is a risk of water leakage, electric shock or fire if the installation is not performed correctly.
- ⚠ During the installation, it is necessary to observe the precautions mentioned in this manual, and on the labels placed inside the equipment, as well as to adopt any precaution suggested by common sense and by the Safety Regulations in force in the place of installation.
- ⚠ Be sure to use the supplied or specified installation parts. Use of other parts may cause the unit to come to lose, water leakage, electrical shock, or fire.

- ⚠ Failure to apply the indicated rules may cause malfunctions of the appliances and relieves the manufacturer from any warranty and from any damage caused to persons, animals or property.
- ⚠ The air conditioners without an external unit are designed for indoor installation. The only components suitable for outdoor use are the external grilles for air inlet and outlet.

Preliminary warnings for R32

- ⚠ Safety checks must be carried out to ensure that the risk of combustion is minimised before starting work on systems containing flammable refrigerants.
- ⚠ The appliance must be protected against accidental impacts to prevent mechanical damage.
- ⚠ Do not puncture or burn.

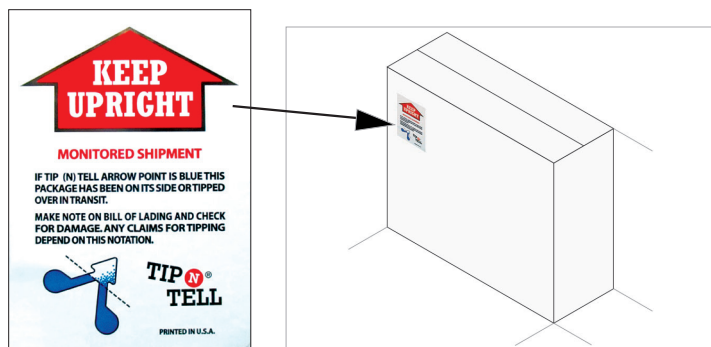
2.2 Reception

Preliminary warnings

- ⚠ Upon receipt of the package check that it is not damaged, otherwise accept the goods with reserve, producing photographic evidence of any damage.
- ⚠ The package must be transported in an upright position; otherwise, notify the carrier immediately.
- ⚠ Unpack and check the contents against the packing list.
- ⚠ Monitored shipment upright.

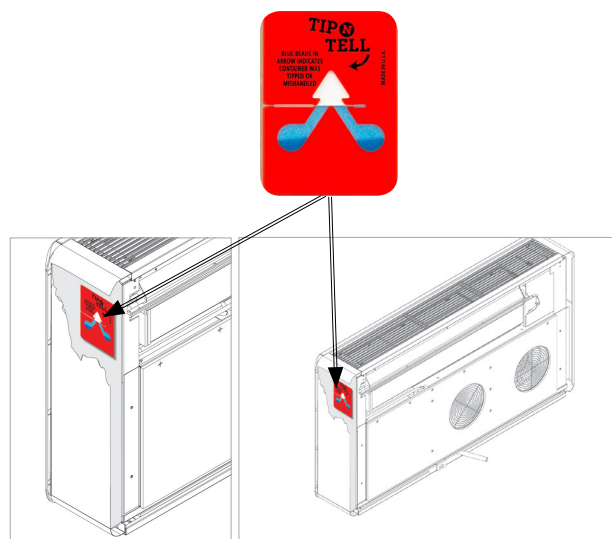
Package description

The packaging is made of suitable material and carried out by experienced personnel.
All units are checked and tested and are delivered complete and in perfect conditions.
The appliance is shipped in standard packaging consisting of a cardboard sleeve and a set of expanded polystyrene protectors.

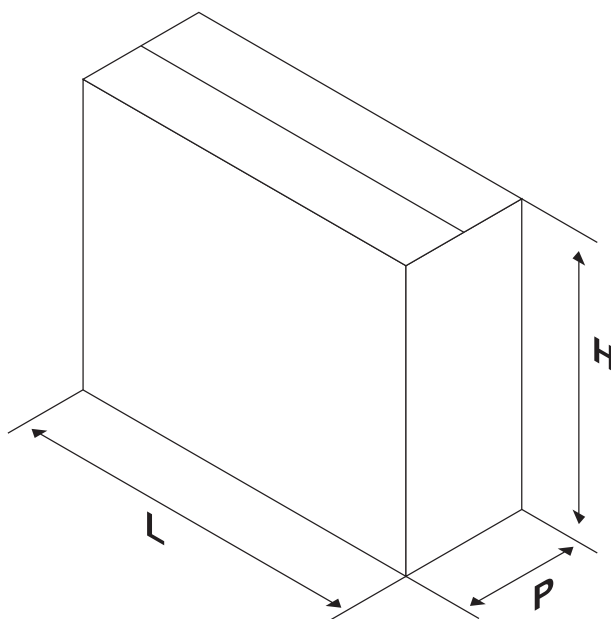


Overturning indicator composed of two parts: one is placed on the unit with adhesive to perform a control function and the other is applied on the packing note and on the packaging, to indicate that the package is monitored.

IF THE PACKAGING IS INCLINED OR OVERFLOW THE ARROW BECOMES BLUE.



2.3 Dimensions and weights with packaging



Models	m.u.	XONE - 1022 DC - O	XONE - 1122 DC - O
Dimensions and weight for shopping			
Total width	mm	1110	1110
Total height	mm	690	690
Total depth	mm	260	260
Weight	kg	45,0	45,0

2.4 Handling with packaging

Preliminary warnings

⚠ The appliance must be handled only by qualified personnel, adequately equipped and with equipment suitable for the weight and dimensions of the appliance.

⚠ Stay clear of the area below and around it when the load is lifted off the ground.

⚠ Avoid dangerous situations when using a hoist to lift the appliance.

⚠ During transportation, the appliance must be kept in vertical position.

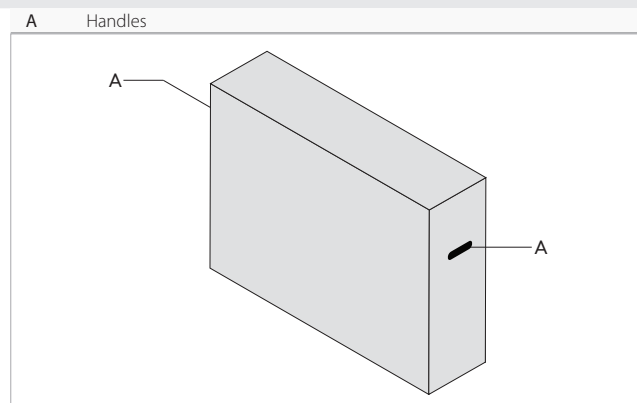
Movement methods

Boxes can either be carried singularly by hand by two operators or loaded on a forklift truck even stacked.

⚠ Check the indications on the packaging for the number of stackable packages.

⚠ In manual operation it is compulsory to respect always the maximum weight per person provided for by the national laws and standards.

⚠ Use the handles provided on the packaging.



2.5 Storage

Preliminary warnings

- ⚠ Stored in accordance with the applicable national regulations.
- ⚠ Store the box in a closed environment protected from atmospheric agents and isolate it from the floor using planks or pallets.
- ⚠ Do not turn the packaging upside down.
- ⚠ Only place the appliance in a vertical position.

⚠ Store in a clean and dry place.

Specific warnings for R32

- ⚠ Store the unit in such a way as to avoid mechanical damage.
- ⚠ Check the national/local legislation in force, regarding fire regulations. The refrigerant contributes to the fire load.

2.6 Unpacking

Preliminary warnings

- ⚠ Check that no components were damaged during transport.
- ⚠ Dispose of the packaging components following the applicable waste disposal regulations. Check for disposal arrangements with your municipality.
- ⚠ Handle with care.
- ⚠ The equipment must always be handled vertically.
- ⚠ Check if there is refrigerant inside the package using an electronic leak detector suitable for the system refrigerant. If it is present, the refrigeration circuit is likely damaged. In this case, do not install the appliance and call the Technical Assistance Centre.

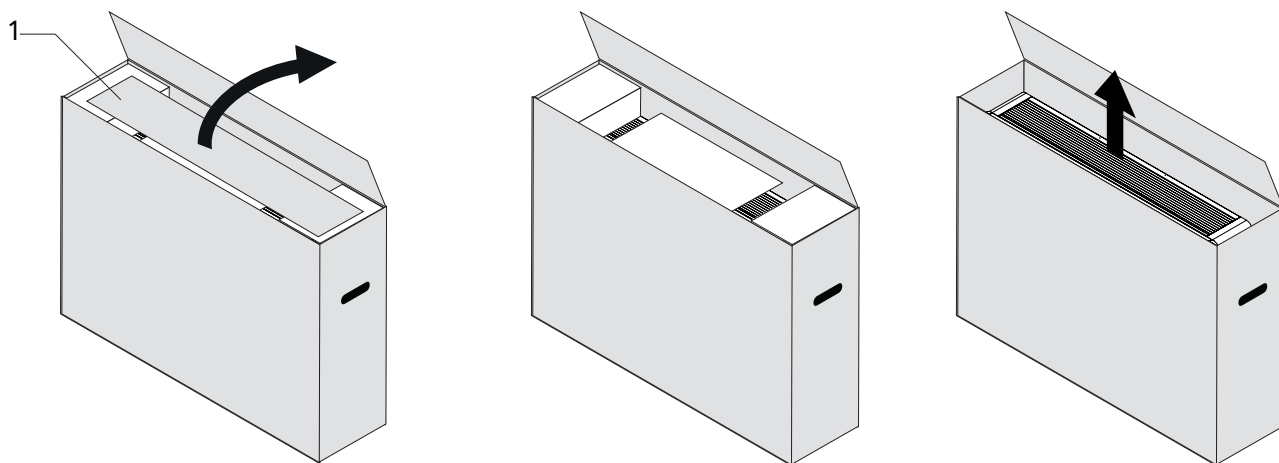
⊖ The packing material (cardboard, staples, plastic bags, etc.) must not be dispersed or abandoned in the surrounding environment and must be kept out of children reach, as it can be dangerous.

Specific warnings for R32

- ⚠ Check that there are no sources of ignition in continuous operation (open flames, gas appliances, electric stoves, lighted cigarettes, etc.).
- ⊖ Using leak detectors with halogen lamps is prohibited.
- ⊖ Smoking in the vicinity of the appliance is prohibited.
- ⊖ Using a mobile phone near the appliance is prohibited.

Remove the package

1. Polystyrene elements



Remove the packing:

- open the cardboard packaging
- remove the polystyrene elements
- remove the accompanying components

– remove the appliance from the box

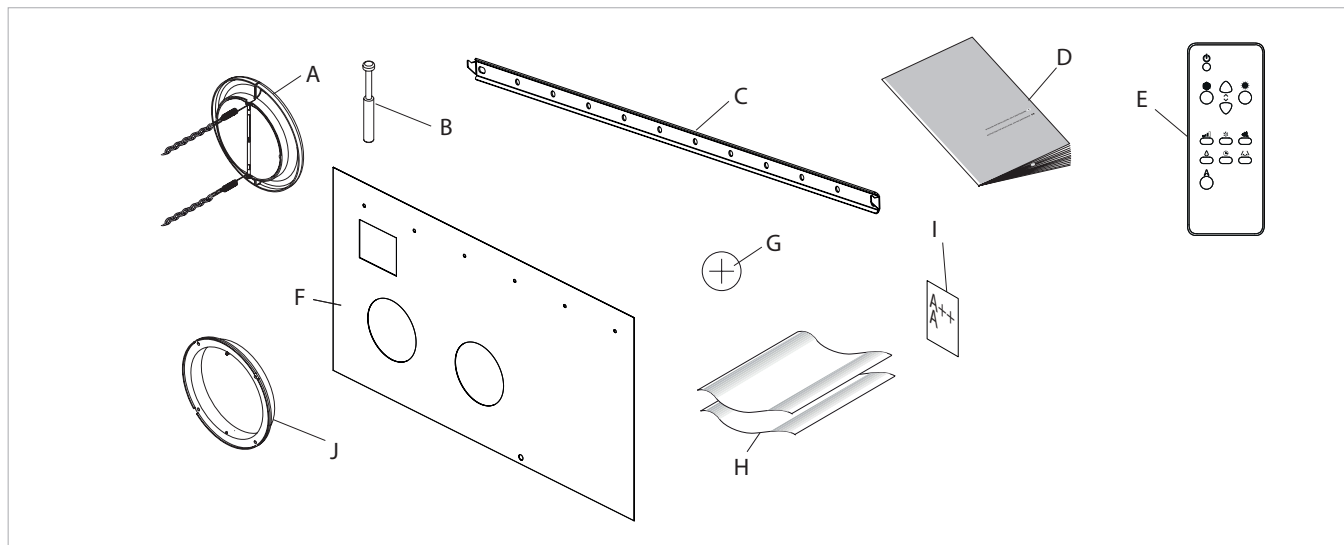
Accompanying material

They are included with the appliance, inside the packaging:

A	External fixed grid for air inlet and outlet (2 pcs front view)
B	Screws and dowels kit (6 pcs)
C	Wall mounting bracket
D	User manual
E	Remote control
F	Paper template for holes

⚠ Check the presence of the individual components.

G	CR2430 3V remote control battery
H	Wall-mounted roll-up tubes (2 pcs)
I	Energy efficiency label
J	Internal flanges



2.7 Handling without packaging

Preliminary warnings

⚠ The appliance must be handled only by qualified personnel, adequately equipped and with equipment suitable for the weight and dimensions of the appliance.

⚠ The appliance is unbalanced on the right (compressor side)

Movement methods

⚠ The unit can be moved manually for short distances. In this case it is necessary to check carefully that the weight of the unit does

not exceed the regulations in relation to the number of people used.

2.8 Installation site

The location of the appliance must be determined by the plant engineer or a competent person and must take into account both purely technical requirements and any national/local legislation in force.

This appliance is designed for vertical, low-wall or high-wall indoor installation.

⚠ The appliance must be installed against a wall communicating with the outside.

⚠ The appliance is stated as having an IPX0 protection rating, therefore it is not suitable for outdoor installation and in rooms with presence of water (swimming pool rooms, etc.).

⚠ The unit can be installed at a maximum altitude of 2700 m.

Preliminary warnings

⚠ Avoid installing the unit near:

- obstacles or barriers that cause recirculation of the exhaust air
- narrow places where the sound level of the appliance can be enhanced by reverberations or resonances
- environments with the presence of flammable or explosive gases
- very humid environments (laundries, greenhouses, etc.)
- environments with aggressive atmospheres

- solar radiation and proximity to heat sources

⚠ Avoid placing the unit within 1 metre of radio and video equipment.

⚠ Do not install over heat sources.

⚠ Make sure that:

- the installation site of the unit must be chosen with the utmost care to guarantee adequate protection from shocks and consequent damage
- the wall is able to support the weight of the appliance
- the wall section does not feature building supporting elements, pipes or power lines
- there are no obstacles to the free circulation of air through the holes (plants, leaves...)
- the appliance must be installed in a position where it can be easily serviced
- the safety distances between the units and other appliances or structures are scrupulously respected so that the air entering and leaving the fans is free to circulate

⚠ If the appliance is installed incompletely or on an inappropriate base, it could cause damage to persons or property if it should detach from its base.

⚠ The unit should not be installed in a position where the air flow is aimed directly at the people nearby.

⚠ Provide the following:

- a nearby drain for the outflow of condensate

- a compliant power supply nearby
- fixing elements suitable for the type of support

Preliminary warnings for R32

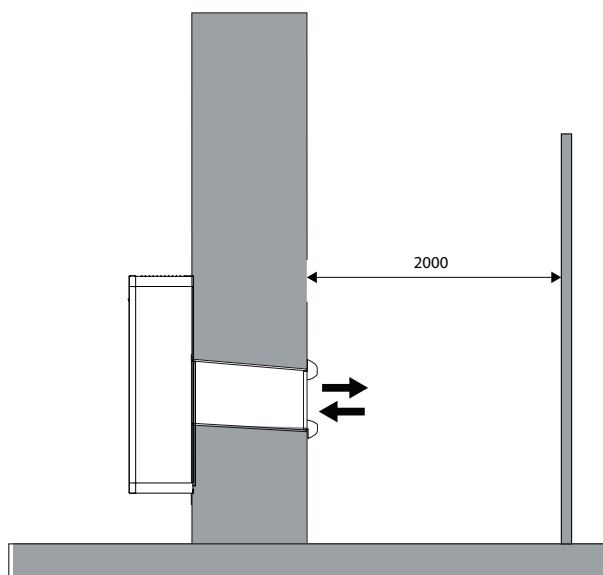
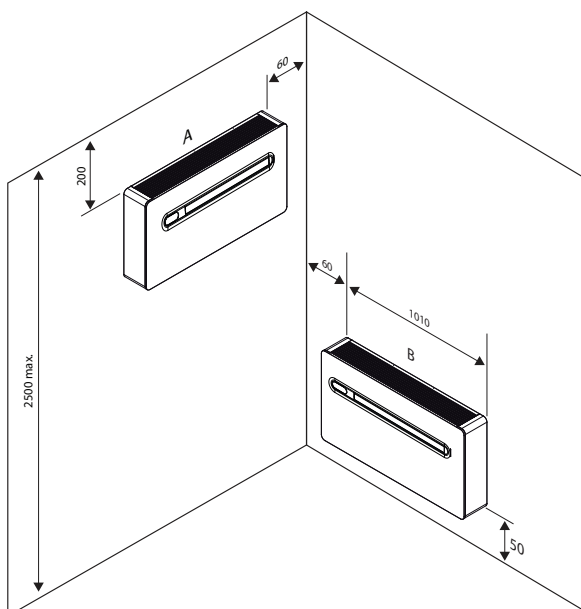
⚠ The installation of the unit does not have any special requirements (such as minimum area, room ventilation requirements or sensors) in relation to the use of refrigerants as the quantity used is less than 1.224 kg.

2.9 Installation minimum distances

The clearance zones for the installation and maintenance of the appliance are shown in the figure. Established spaces are necessary to avoid barriers to airflow and allow for normal cleaning and maintenance.

⚠ Make sure that there is sufficient space to allow the panels to be removed for routine and supplementary maintenance operations.

A	High wall installation
B	Low wall installation

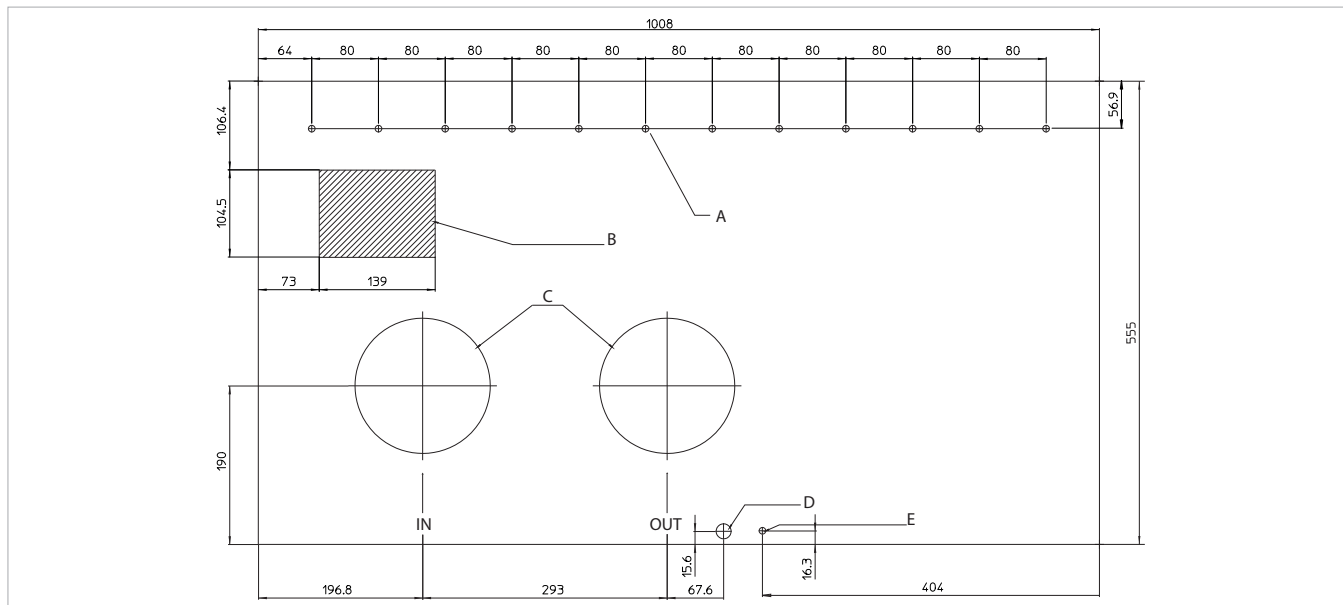


2.10 Positioning

The units can be wall-mounted upwards or downwards. The units are supplied with a paper template for marking the holes necessary for installation.

⚠ Hold the template in the correct position with tape.

A	Holes for M8 dowels
B	Electrical connection area
C	Ø162 mm holes for air channelling for models
D	ø 16 mm condensate drain
E	anti-lifting bracket hole



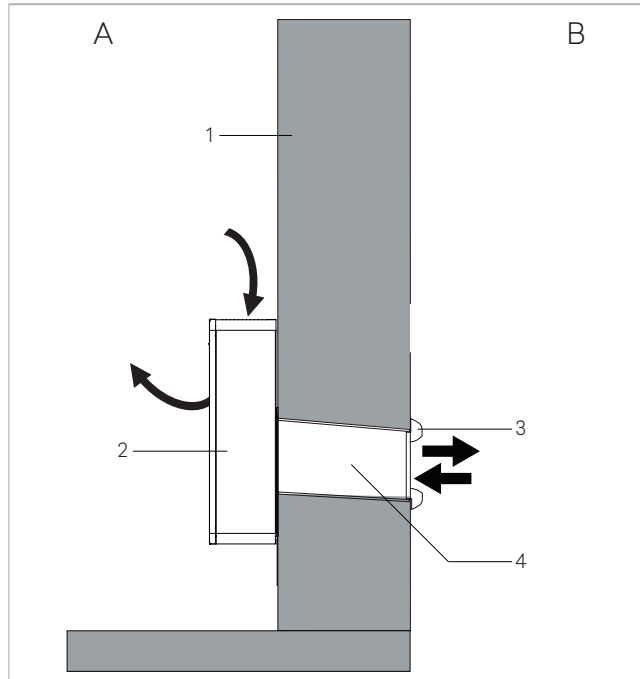
Preliminary warnings

- ⚠ The wall mounting bracket supplied as an accessory is required to position the unit on the wall.
- ⚠ Make sure that:
 - the wall supports the weight of the appliance
 - the section of floor or wall does not concern piping or electrical lines
 - the functionality of load-bearing elements is not compromised

Installation arrangement

Wall drilling for ducts

A	Side of the wall towards the interior
B	Side of the wall towards the exterior
1.	Perimeter wall
2.	Unit
3.	Return and expulsion grilles
4.	Outside air ducts



- position the paper template
- mark the positions of the holes for the ducts
- use a drill
- drill a pilot hole
- use a core drill
- drill the through hole into the wall
- keep a downward inclination toward the external side

⚠ The maximum length of the holes is 1 meter.

⊘ Curves are prohibited.

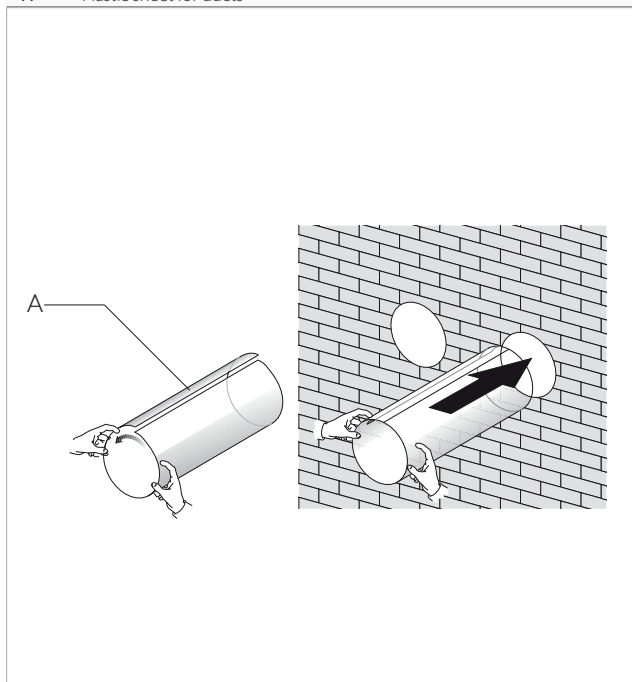
⚠ To prevent the creation of large quantities of dust and debris in the room it is recommended to couple the core drill to a vacuum system.

⚠ Proceed with caution in the vicinity of the outer wall in order to avoid the breakage of plaster around the hole.

⚠ Take precautions so that the drilled material does not fall on persons and objects below.

Positioning the ducts

A Plastic sheet for ducts



- measure the depth of the holes drilled in the wall
- subtract 5 mm from the measurement
- cut the plastic sheets supplied to size
- roll the plastic sheet
- insert the rolled sheet into the hole
- position so that the edges of the sheet are 2 mm inside both ends of the hole

Positioning outside air dampers

Before proceeding with the installation of the external air dampers, it is necessary to discern the one to be positioned on the air intake from the one intended for the expulsion.

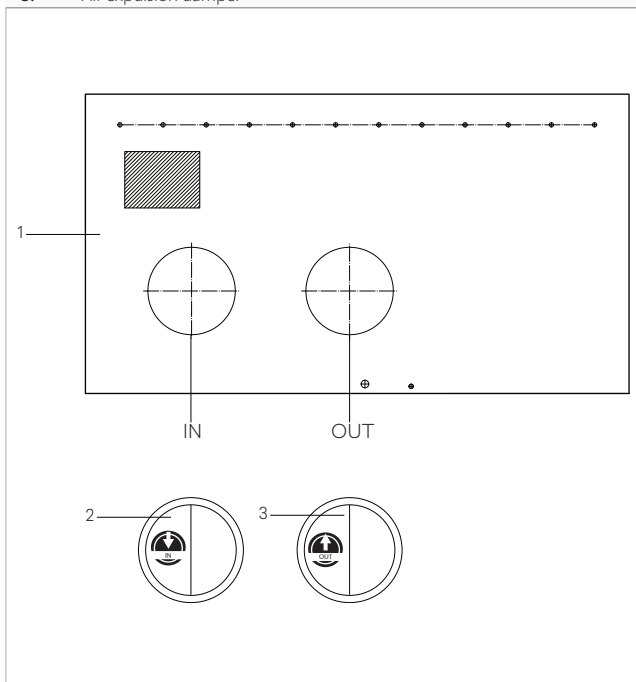
The dampers are identified with the labels:

IN: air intake damper

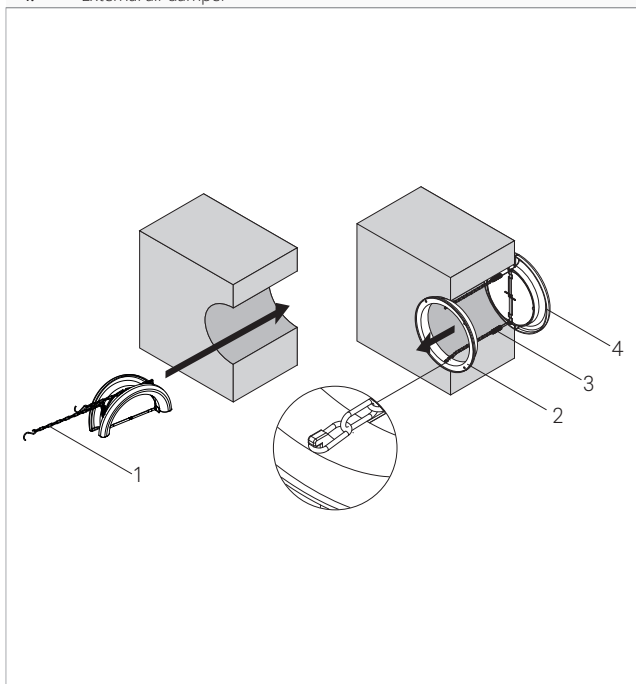
OUT: air delivery damper

⚠ Use only the dampers supplied with the unit.

1. Paper template
2. Air intake damper
3. Air expulsion damper



1. Chain
2. Counterflange
3. Spring
4. External air damper



- fold the damper
- insert it in the duct until it comes out on the other side of the wall
- hold the chains with the other hand so that the damper does not fall
- open the damper outside of the hole
- rotate the damper so that the flaps are in vertical position
- insert the counterflange in the hole toward the interior of the room

- rotate it so that the hooks are in vertical position
- pull the chains so that the springs are in tension
- hook the chains to the counterflange
- cut off the excess of chain

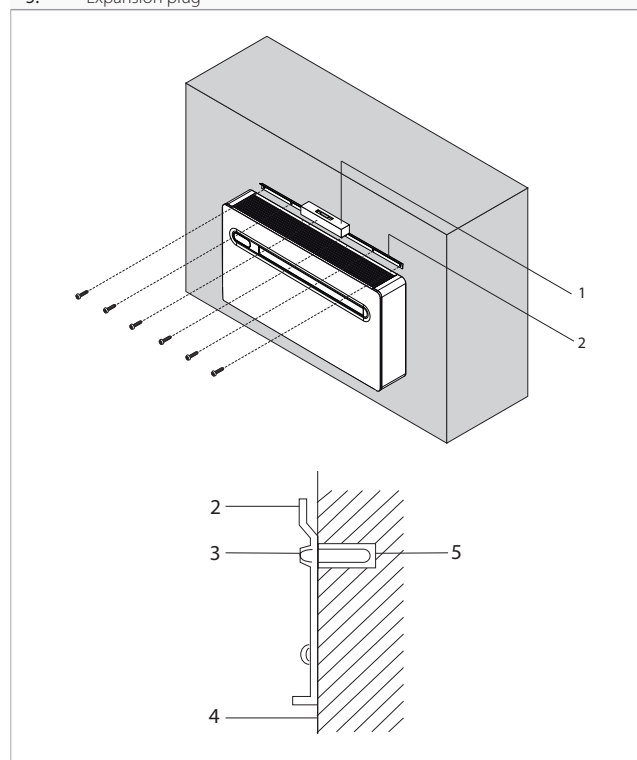
⚠ When painting the dampers, use water-based paints suitable for plastic surfaces to avoid problems with the movement of the flaps.

⚠ Do not use thick, sticky paints like enamels.

Fixing the bracket

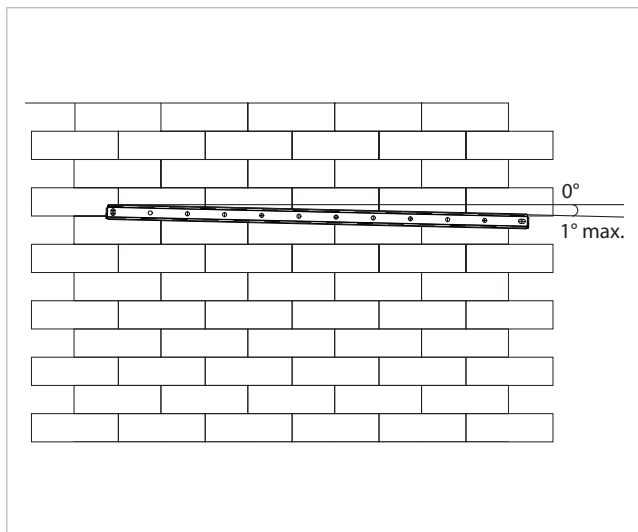
The devices are provided with metallic support for mounting on the wall.

1. Spirit level
2. Metal support
3. Fixing screw
4. Support wall
5. Expansion plug



- use the paper template
- mark the positions of the fixing holes
- use a drill
- mark the position of the mounting holes
- fix the metallic support with the screws and the wall plugs

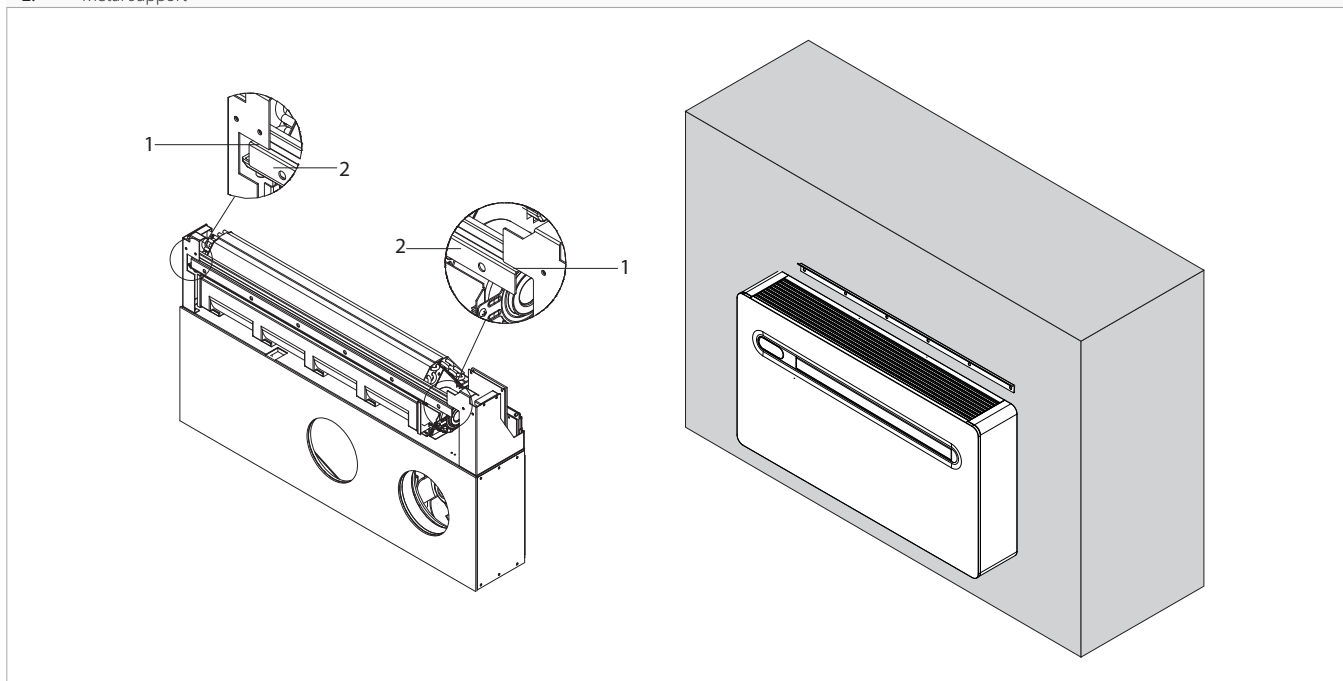
⚠ Place the metallic support on a level surface that is capable of supporting its weight.



- ⚠ Check that the installation is horizontal using a water level.
- ⚠ A maximum inclination of 1° towards the right side of the appliance is allowed to facilitate the drainage of condensate.

Positioning

1. Interlocking points
2. Metal support



- fasten the unit to the upper part of the metallic support
- verify the correct hooking to the interlocking points

- ⚠ To facilitate connections, a spacer can be used to keep the bottom of the unit away from the wall.

2.11 Condensation drain preparation

This appliance is complete with a tray for collecting the condensation produced during operation, which must be channelled to a suitable place for drainage.

The size and positioning of the drainage tube are shown below.

Preliminary warnings

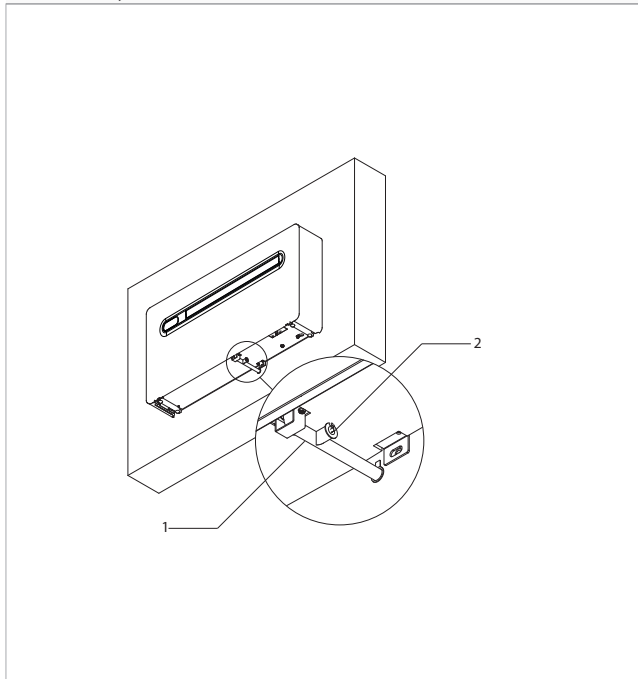
- ⚠ If the line flows into a container (e.g. a tank), do not close the container hermetically and avoid immersing the draining pipe into the water.
- ⚠ The hole for the condensation pipe must always slope towards the outside.
- ⚠ The exact position in which to place the pipe mouth is indicated on the template.
- ⚠ Check that the expelled water does not cause any damage or problems to people or objects. During winter, this water may create sheets of ice outside.

- ⚠ When connecting the condensation drain, be careful not to squeeze the rubber duct.
- ⚠ It is possible to empty the collection tray using the safety drain at the base of the appliance if necessary.

- ⚠ If you do not want to prepare an external drainage pipe in "cold only" mode, it is advisable to close the condensate drain with a plug.

Positioning

1. Condensation drain stub
2. Safety drain

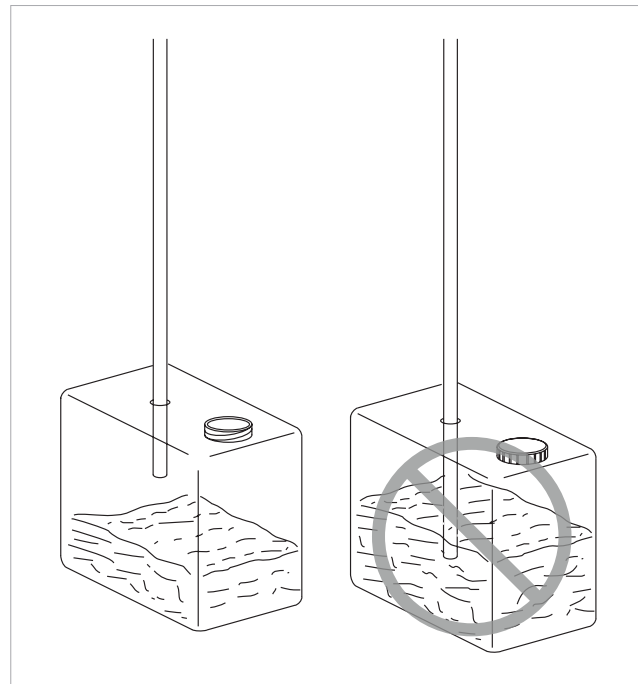


The device is factory supplied with a pipe stub connected to the condensate drain connection. In case that wasn't enough:

- remove the pipe stub from the discharge connection
- connect a longer drainage pipe not supplied with the unit
- direct it towards a suitable location for drainage
- keep a minimum slope of 3% towards the drain location
- insulate fitting points

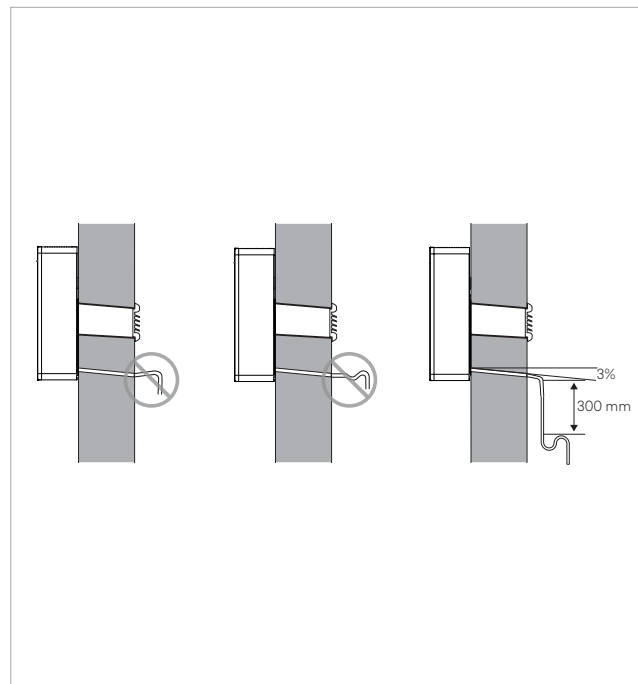
- ⚠ Use plastic drainage pipes.
- ⚠ Avoid pipes made of metallic material.
- ⚠ Make sure all joints are sealed to prevent leakage of water.
- ⚠ Condensate drainage pipes must be insulated for both indoor and outdoor sections of the house to avoid condensation on the surface and/or freezing problems.
- ⚠ If needed it is possible to empty the condensation collection pan through a safety drain provided on the base of the device. See Chapter Extraordinary maintenance

If using a jug for collecting the condensation:



- ⚠ Avoid the hermetic closure of the container.
- ⚠ Prevent the end of the drainage tube from falling below the water level.

If draining into the sewage system:



- ⚠ The discharge system must feature a suitable syphon in order to prevent air from entering the vacuum system. The syphon also prevents odours and insects from entering the system.

⚠ The syphon must feature a plug in its lower part or must otherwise allow for a quick disassembly for cleaning purposes.

If using an open drain:

⚠ If the condensation is not collected, it will be deposited on the support surface. The water could freeze if the outdoor temperatures are below zero, thus creating a hazard. In this case, appropriate barriers should be installed in order to prevent people from approaching the area.

Condensate drain pipe insulation

In case of condensate drain pipe use, the pipe must be coated with anti-condensation insulation for the internal part of the building and the wall.

⚠ The insulation must be fitted until the condensate drain pipe is plugged into the connection provided on the unit.

2.12 Electric connections

Preliminary warnings

⚠ Before connecting the conditioner check that:

- the power supply voltage and frequency values comply with the data plate of the appliance.
- the line has a suitable earth connection and that it is sized for the maximum absorption of the conditioner (minimum cable section equal to 1.5 mm² and 2.5 mm² for model XONE-1122DC-O (with electric resistance).
- the socket used is compatible with the plug provided

⚠ The appliance must be connected to 230V/50 Hz mains via an omnipolar switch with a contact opening distance of minimum 3 mm, or using a device enabling the complete disconnection of the appliance in overvoltage III category conditions.

⚠ Please check that the power supply is provided with suitable protections against overloads and/or short-circuits (using a 10 Amp Time delay fuse or other equivalent devices is recommended).

⚠ To prevent any risk of electrocution, always disconnect the main circuit breaker before making electric connections or performing any maintenance on the units.

⚠ Access to the electrical panel is only necessary when replacing the wired cable or when using the presence contact.

Preliminary warnings for R32

⚠ R32 refrigerant gas is slightly flammable and odourless.

⚠ Do not place flammable objects (spray cans) within 1 metre of the air outlet.

⚠ All precautions concerning the treatment of the refrigerant must be observed following the regulations in force.

⚠ Avoid proximity to sources of ignition in continuous operation (open flames, gas appliances, electric stoves, lighted cigarettes, etc.).

⊘ Smoking in the vicinity of the appliance is prohibited.

⊘ Using a mobile phone near the appliance is prohibited.

⚠ Perform the following checks:

- carry out safety checks to ensure that the risk of combustion is minimised
- avoid working in confined spaces
- delimit the area around the workspace
- ensure safe working conditions around the area by controlling flammable material

Access to the electrical panel

A 230V / 50Hz power supply terminal block

B CP presence contact

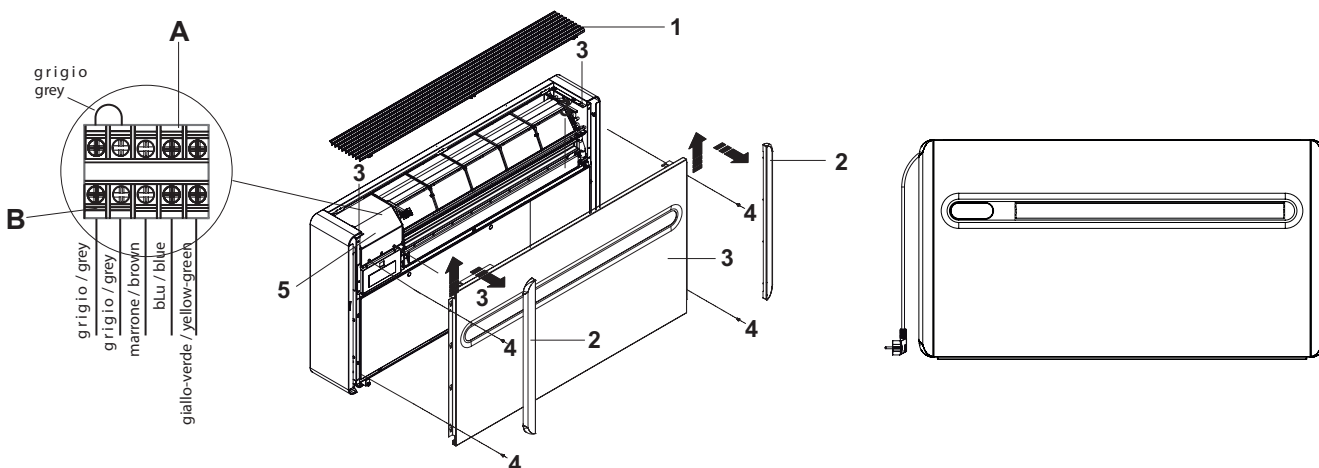
1 Upper grill

2 Plastic side panels

3 Front panel

4 Fixing screws

5 Electric part cover



⚠ Access to the electrical panel is only permitted to qualified personnel.

⚠ Before doing any work, make sure that the supply power is disconnect.

To access:

- remove the cosmetic panels (if fitted)
- see chapter **“Removal of aesthetic panels and grilles”** p. 81

To access the connections:

- unscrew the screws of the electrical panel
- remove the electrical panel cover

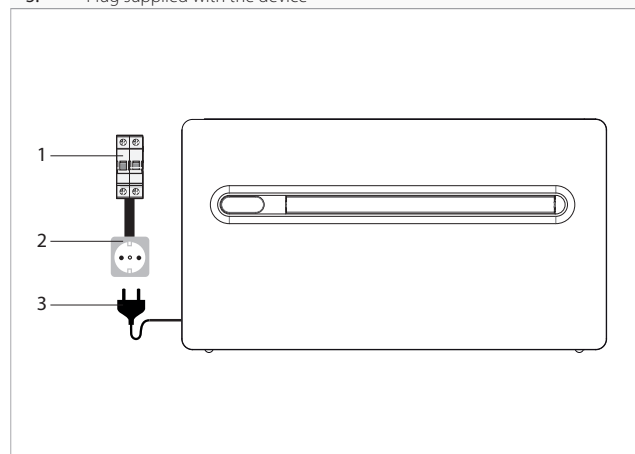
Connection

The appliance leaves the factory fully wired and equip-ped with a cable with Y-type plug for connection to the power supply. To power the unit simply insert the plug into a suitable socket protected by a circuit breaker.

⚠ In the event of damage to the power cable, contact the Technical Service Centre or qualified personnel for replacement.

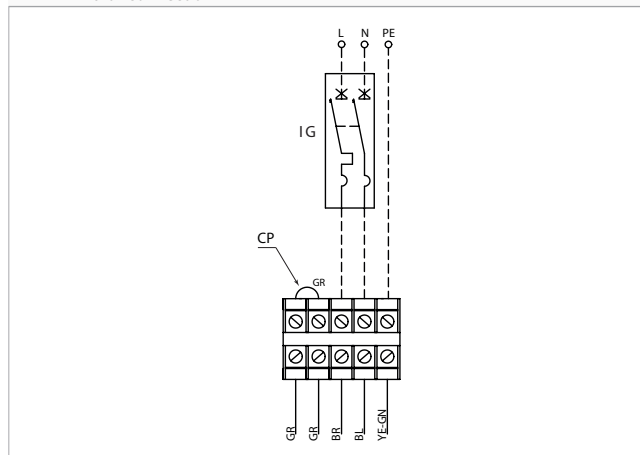
⊘ It is forbidden to replace damaged cables yourself.

1. Circuit breaker 1P+N, 6A, type C
2. Y-type socket
3. Plug supplied with the device



If necessary, it is possible to remove the factory cable with plug and connect the power supply directly to the terminal block (recommended connection for installation of the equipment at the top of the wall).

GR	Grey
BR	Brown
YG	Yellow-Green
BL	Blue
CP	Presence contact
N	Neutral
L	Phase
IG	System main switch
PE	Earth connection



⚠ This operation must be only be carried out by the installation or Technical Assistance Centre.

To carry out direct connections and substitute the power cord using the cable in the wall, proceed as follows:

- access the terminal block
- Disconnect the power cord from the terminal block.
- Connect the wall cable, checking that the power supply line has a suitable earth connection
- The power supply line has a suitable earth connection and that it is sized for the maximum absorption of the conditioner (minimum cable section equal to 1.5 mm² and 2.5 mm² for model XONE-1122DC-O).

CP occupancy contact input connection

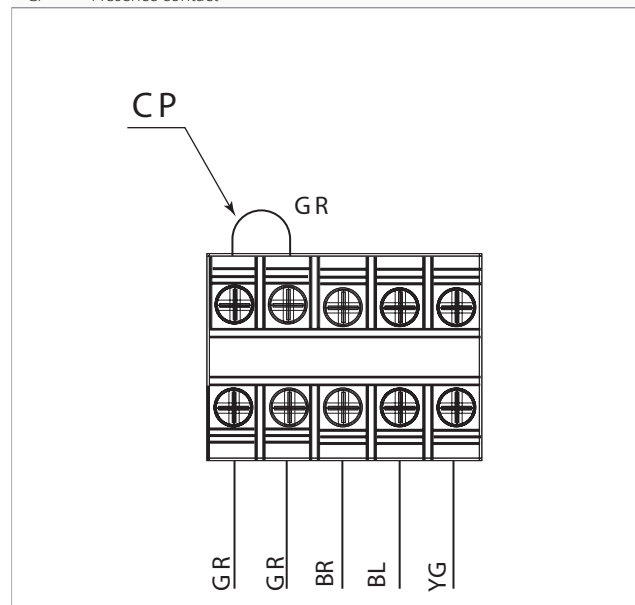
When the CP contact opens (very low voltage, connected to a free non-live contact) the appliance is put in stand-by and CP appears on the display.

Through this contact it is possible to connect an external device that inhibits operation of the unit such as: window opening contact, remote on/off, infrared presence sensor, activation badge etc.

⚠ We recommend using a double insulation cable.

⚠ For the model XONE-1122DC-O versions with resistor, disconnecting voltage from the device abruptly is prohibited in order to prevent internal overheating! Use the CP contact that places the device in standby and guarantees correct post-ventilation.

GR	Grey
BR	Brown
YG	Yellow-Green
BL	Blue
CP	Presence contact



2.13 High/low installation configuration

The unit can be installed either at the bottom of the wall (adjacent to the floor) or at the top of the wall (adjacent to the ceiling).

The unit is supplied for low wall installation with the air outlet from the bottom to the top.

For high-wall installation:

- purchase the the lower cover decorative (accessory supplied separately).

Changing air flow direction

⚠ If necessary, the air outlet can be changed from top to bottom.

⚠ This operation must be performed while the appliance is switched off and disconnected.

To make changes:

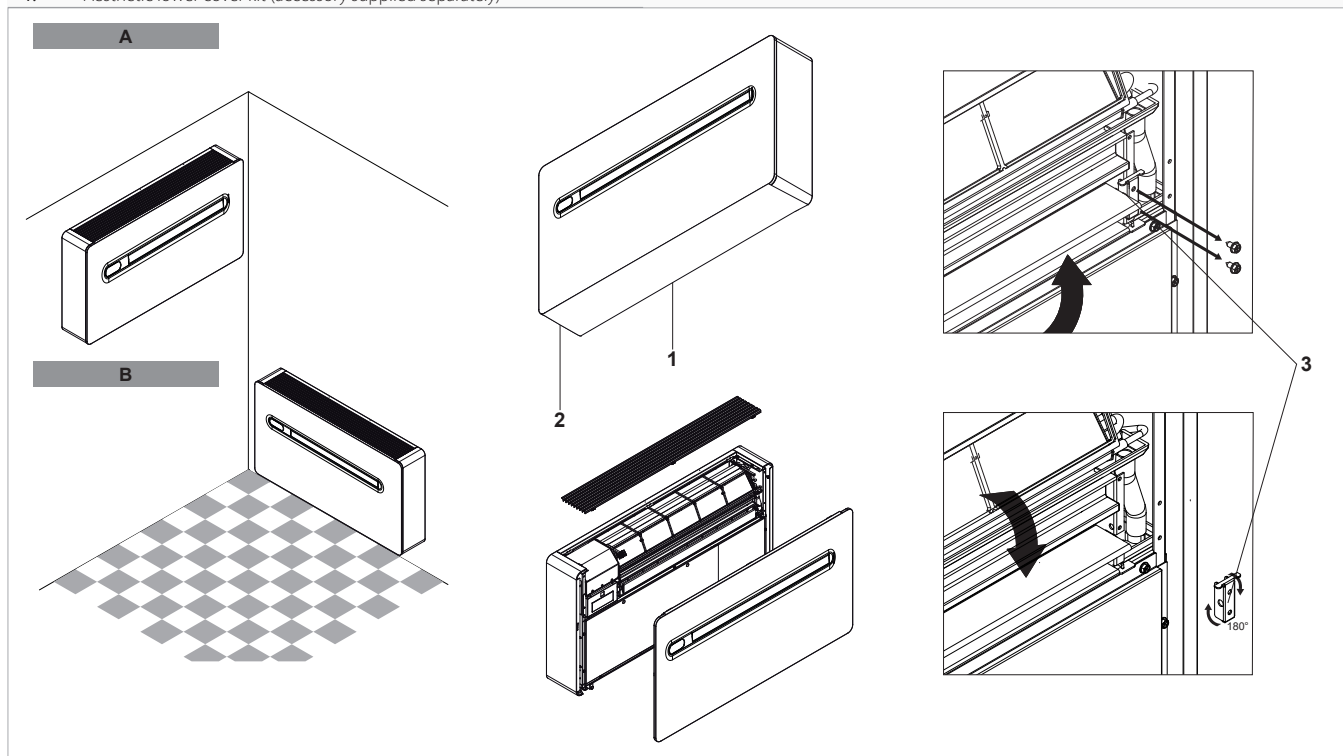
- if installed, remove aesthetic panels see chapter "Removal and re-assembly of aesthetic panels and grilles" [p. 79](#)
- Position the lower aesthetic cover kit (accessory supplied separately).
- fix with the screws provided

⚠ High wall installation is recommended if the unit is to be used for cooling only.

⚠ If the unit operates in cooling and heating or heating only, low wall installation is recommended.

- remove the fixing screws of the right support bracket for the flap
- Rotate the bracket 180°
- re-install the stirrup
- reassemble the aesthetic panel
- re-install the grid
- see the chapter "Removal and re-assembly of aesthetic panels and grilles" [p. 79](#)

A	Overhead installation	2.	Fixing screws (supplied with accessory 'Lower cover aesthetic kit' cod. 07915741)
B	Low installation (factory settings)	3.	Right support bracket for the flap
1.	Aesthetic lower cover kit (accessory supplied separately)		



Configuration

After adjusting the air outlet flap position, it is necessary to set up the electronic control of the appliance.

With the display on:

- Keep pressed the button on the display for 10 seconds
The symbol appears **dn** (low wall) flashing.

- press again the key
The symbol appears on the display **uP** (high wall).
- Do not perform any other operations for 2 seconds
The new setting is memorised.

For the appliance to work properly, each time the configuration of the air outlet flap is modified, the electronic control must be set.

2.14 Setting cooling only or heating only mode

It is possible to disable the heating or cooling function by setting the unit to cold only or hot only mode.

- Keep the **A** key pressed for 10 seconds on the display
Appear **HC** heating and cooling.
- Press the **A** key for 1 second
Appear **CO** cooling only.

- Press the **A** key again
Appear **HO** heating only.
Wait for 3 seconds without touching anything to memorise the setting.

2.15 Brightness control

The display brightness sensor can be disabled (leaving the maximum brightness at all times).

To adjust the brightness of the display:

- Keep the key pressed for 10 seconds
"ds" (disabled) or "En" (enabled) appears.

2.16 Touch screen display key lock

- Press and hold the button for 3 seconds
The key lock function is activated on the display.
The stand-by symbol flashes every second.

To deactivate the lock:

- press the key for 3 seconds
The lock remains active also for the next operations performed via remote control and in the event of a power failure.

Any action is prevented by the user.

2.17 hotel function

- Keep the  key pressed for 10 seconds

If the “En” function is enabled :

- the dehumidification and Auto functions are disabled

- only ventilation, heating and cooling are left on
- is reduced from 22 to 28 in cooling mode and from 16 to 24 in heating mode.

2.18 Heating operation (only for model XONE-1122DC-O)

The Model Xone- 1122DC-0 has an additional electric element which provides heat when the weather conditions outside are bad. The heat power of the resistor is equal to 900 W, so when the device software switches the unit on, it will provide the combined thermal power produced by the heat pump and the thermal power of the electric element.

If you need to operate the appliance in quiet mode, it can be activated with “element only”, without the compressor, simply by setting the night-time mode by pressing the button .

In this case, the element comes on if:

- The unit is working with the heat pump (heating mode);
- The room temperature (measured by the internal probe) is one degree less than the configured setpoint;
- the room temperature is $\leq 27^{\circ}\text{C}$;
there are no alarms or failures related to the ventilation, room temperature probe and temperature coil.

The ventilation speed in this mode is fixed at 900 rpm.

If night-time operation is not selected, the element will switch on, together with the compressor, if:

- The unit is working with the heat pump (heating mode);

The room temperature is $\leq 24^{\circ}\text{C}$;

the room temperature is 2°C lower than the setpoint<

the internal coil temperature is $\leq 44^{\circ}\text{C}$;

the ventilation is switched on and stable;

There are no alarms or failures related to the ventilation, room temperature probe and temperature coil.

In normal operation, with the heating switched on, the element will deactivate if:

- the coil temperature of the internal exchanger is $\leq 47^{\circ}\text{C}$;
- the room temperature is greater than the setpoint;
- the room temperature is at 25°C ;
- the ventilation stops or the fan is faulty;
- the compressor discharge temperature increases abnormally;
- the compressor operating frequency increases abnormally;

N.B. For the ELEC versions with resistor, disconnecting voltage from the device abruptly is prohibited in order to prevent internal over-heating! Use the CP contact that places the device in standby and guarantees correct post-ventilation.

Also, remember never to cover the intake grille and output vent in any way whatsoever!

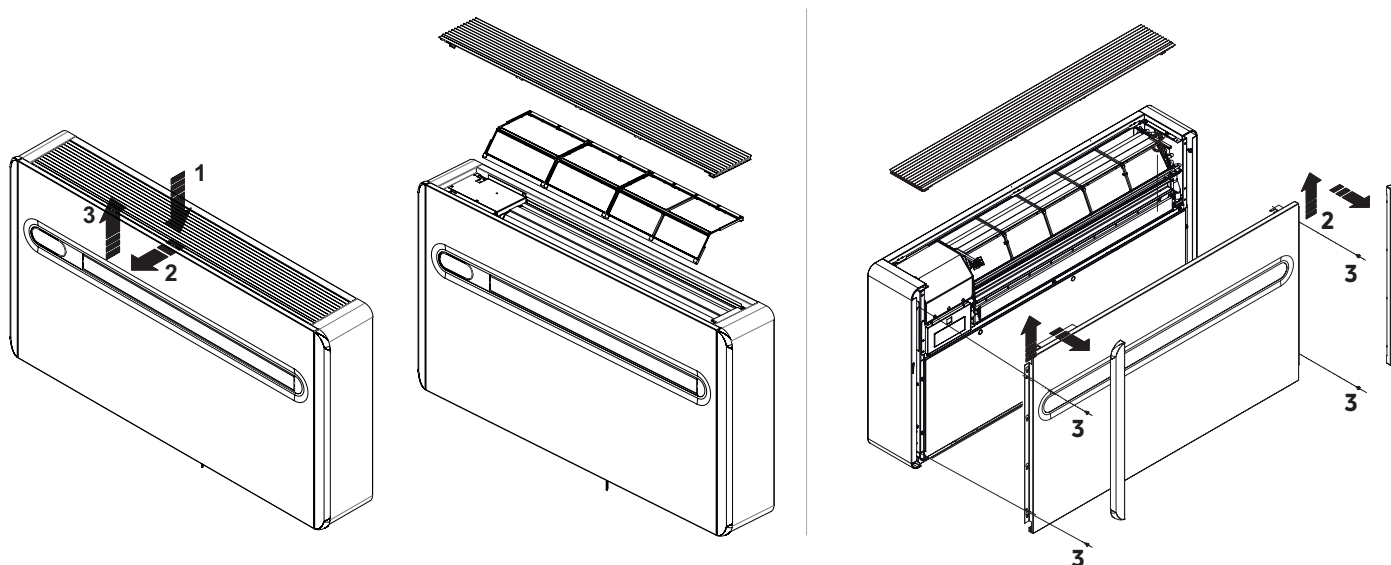
2.19 Operations after installation

Before leaving the site, the packaging should be gathered up and all traces of dirt that have deposited on the unit during assembly should be eliminated with a damp cloth.

Once all the checks and controls on the correct operation of the appliance have been completed, the installer must explain the following to the user:

- the basic characteristics of the appliance
- the instructions for use
- the routine maintenance

2.20 Removal and re-assembly of aesthetic panels and grilles



1 - Remove the upper grille air outlet and air filters.

2 - Slide up the two outer profiles in plastic and remove.
3 - to remove the front panel, unscrew 4 screws (2 right and 2 left).

To assemble the unit, repeat the procedure in reverse order.

MAINTENANCE

3.1 Preliminary warnings

Before each cleaning and maintenance intervention:

- disconnect the device from the power mains by turning the system master switch to "OFF"
- wait for the components to cool down in order to avoid any burns
- ⊘ Carrying out any technical or cleaning work before disconnecting the unit from the power supply is forbidden.
- ⚠ Make sure that there is no voltage before operating.
- ⚠ After completing the maintenance work, must be restored the original condition.

Specific warnings R32

- ⚠ R32 refrigerant gas is slightly flammable and odourless.
- ⚠ Check that there are no sources of ignition in continuous operation (open flames, gas appliances, electric stoves, lighted cigarettes, etc.).
- ⊘ Smoking in the vicinity of the appliance is prohibited.
- ⊘ Using a mobile phone near the appliance is prohibited.
- ⊘ Using leak detectors with halogen lamps is prohibited.

3.2 Routine maintenance

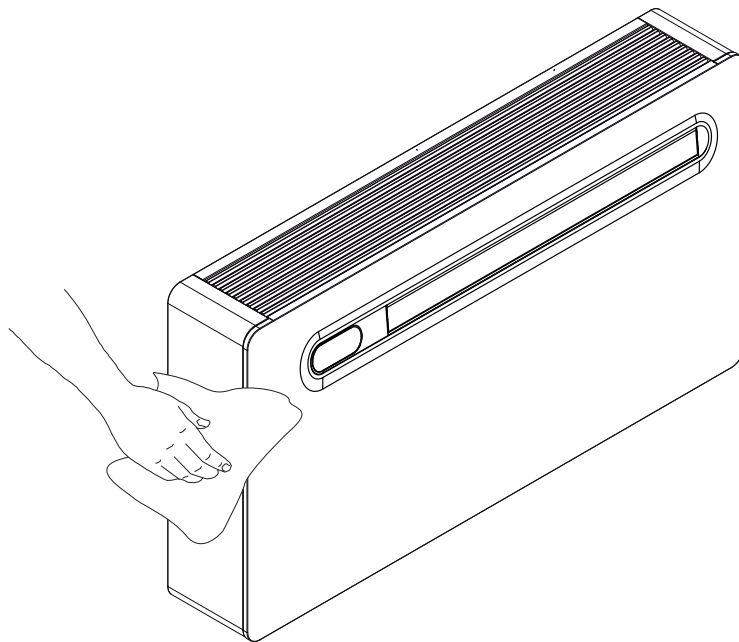
The routine maintenance plan includes the following cleaning operations.

External cleaning

Clean the external surfaces with a soft damp cloth.

- ⚠ Disconnect the unit from the power supply before each cleaning and maintenance intervention by setting the main power supply switch to off.

- ⚠ Do not use abrasive sponges or abrasive or corrosive detergents as you might damage the painted surfaces.



Cleaning the filters

Clean the air filter after a period of continuous use and according to the concentration of impurities in the air, or when you wish to start-up the appliance after a period of inactivity.

- ⚠ The filter is located in the top part of the appliance.
- ⚠ Wait for the components to cool down in order to avoid any burns.

⚠ Pay attention to the sharp edges.

⚠ For grid disassembly and re-assembly operations see chapter "Removal and re-assembly of aesthetic panels and grilles" p.79

- extract the filter by lifting it
- remove the dust from the filter with a vacuum cleaner or by washing it in running water

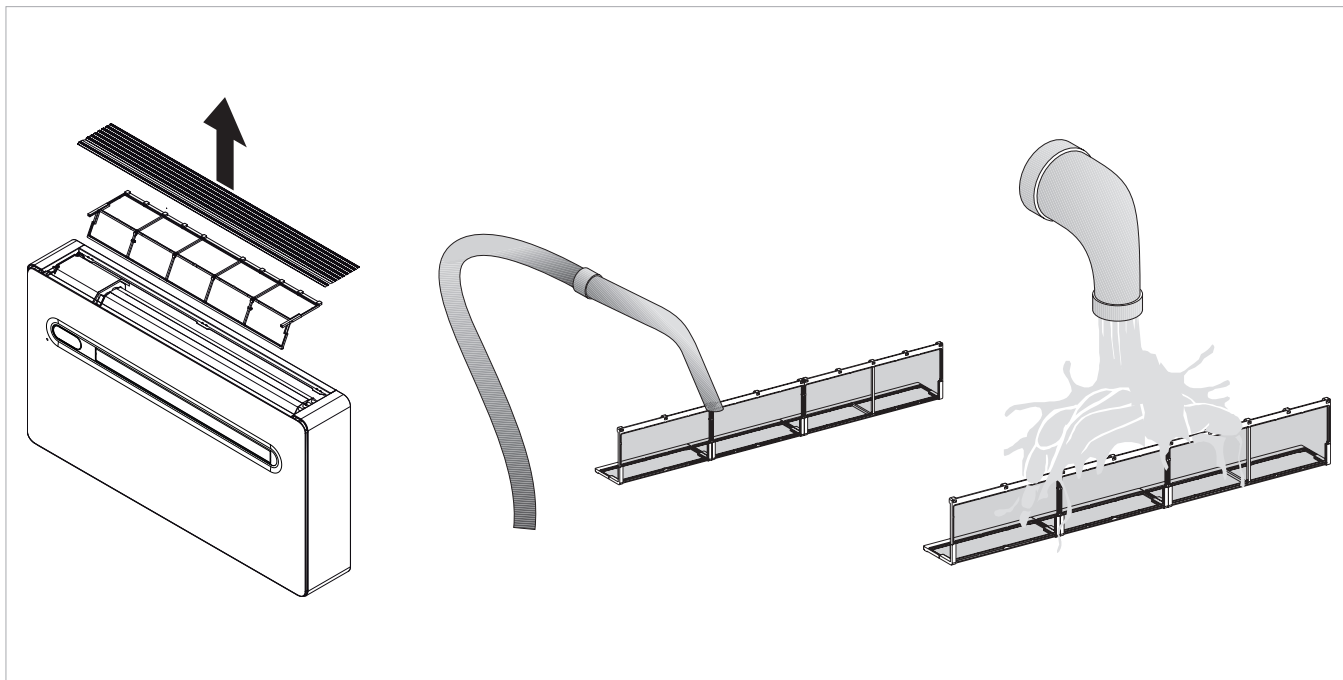
– allow it dry

– put the filters back on top of the coils, taking care to position them correctly

⚠ Do not use detergents or solvents.

⚠ After filter cleaning check if the panel is properly mounted.

⊘ It is forbidden to use the device without mesh filter.



TROUBLESHOOTING

4.1 Troubleshooting table

In the even of a malfunction, please refer to the following table. If, after performing the suggested checks, the problem is not solved, please contact the authorised technical assistance.

Anomalies	Possible causes	Remedies
The appliance doesn't switch on	No power supply	Check there is power supply (by turning a light on, for example). Check that the thermal-magnetic circuit breaker used exclusively to protect the appliance has not been tripped (if it has, reset it). If the problem repeats immediately, please call the Service Centre and avoid trying to make the appliance work.
	Remote control batteries have run out	Check that the appliance can be turned on using the touch-screen display and substitute the batteries.
The appliance does not cool/heat adequately.	The temperature set is too high or too low.	Check and, if necessary, adjust the temperature setting on the remote control
	The air filter is clogged	Check the air filter and clean it if necessary
	Check that there are no other obstacles to the air flow both inside and outside.	Remove anything that might block the air flow.
	The heating and cooling load has increased (for example, a door or a window has been left open or an appliance has been installed in the room which generates a lot of heat).	Try to reduce the heating and cooling load of the room following instructions below: Cover large windows exposed to sunlight with curtains or with external maskings (blinds, porches, reflecting films, etc.); The air conditioned room must remain closed for as long as possible; Avoid turning on halogen lamps or other high energy consumption appliances such as small ovens, steam irons, hot plates etc.).

4.2 Diagnosis of possible anomalies

If the conditioner blocks because of an alarm (see following table), please communicate to the assistance centre the code on the display to facilitate interventions.

Acronym to display	Cause
E1	Faulty room temperature RT probe
E2	Faulty evaporative battery IPT probe
E3	Faulty outdoor air temperature OT probe
E4	Faulty conditioner battery OPT probe
E5	Faulty indoor air fan motor
E6	Faulty outdoor air fan
E7	Lack of communication with the display
E8	Compressor discharge probe failure (only for DC Inverter models)

Open CP contact

If the presence contact is not closed, the appliance will not start and the **CP** alarm appears on the display.
Please refer to chapter "CP occupancy contact input connection" [p. 76](#).

Evacuation of condensate water in the event of an emergency

Should any anomaly occur in the condensation water system, the maximum level float blocks the conditioner and the **OF** code appears on the display.

During cooling and dehumidification, electronics keeps the water distribution system active with the battery - together with the fan - to disperse excess water in the container. If the problem persists, please contact the assistance service.

During heating, condensation should drain freely through the specific pipe. In the event of an alarm, check that the condensation pipe is not bent or obstructed, thus preventing the water from flowing out.

Use of the appliance

- ⚠ Objects or structural obstacles (furniture, curtains, plants, leaves, blinds, etc.) must not obstruct the normal air flow both from the internal and from the external grids.
- ⚠ Do not lean against, or worse sit on, the body of the conditioner, this would damage the appliance.
- ⚠ Do not move the horizontal air outlet flap manually. Always use the remote control to perform such operation.
- ⚠ In the event of water leaks, turn off the appliance and disconnect the electric power supply. Call the nearest service centre.
- ⚠ During heating mode, the conditioner eliminates periodically any ice formed on the external battery. In such situation, the machine keeps on working, but it does not dispense warm air to the room. This phase can last from 3 up to maximum 10 minutes.
- ⚠ The appliance must not be installed in rooms where explosive gases develop or where there are humidity and temperature conditions that exceed the maximum levels reported on the installation manual.
- ⚠ Clean the air filter regularly as described in the specific paragraph.

4.3 Display alarms

An alarm code appears on the display in the event of faults. Some of the functions, however, remain active (see FUNCTIONING column).

Allarm	Cause	Operation
E1	Faulty room temperature RT sensor	It is still possible to activate Cooling, Dehumidification and Heating modes. It only monitors the antifreeze function of the internal coil.
E2	Faulty internal coil IPT sensor	It is still possible to activate Cooling, Dehumidification and Heating modes.
E3	Faulty outside temperature OT sensor	It is still possible to activate Cooling, Dehumidification and Heating modes.
E4	Faulty external coil OPT sensor	"It is still possible to activate Cooling, Dehumidification and Heating modes. Defrosting is performed at fixed times."
E5	Faulty internal fan motor	None of the modes can be activated.
E6	Faulty external fan motor	None of the modes can be activated.
E7	* Lack of communication with the display	None of the modes can be activated.
E8	Compressor discharge probe failure	None of the modes can be activated.
CP	Open CP contact	The appliance only works if the contact is closed. Check that the clamps are connected.
OF	Maximum level float intervention	"During cooling and dehumidification, electronics switches the compressor off and keeps the water distribution system active with the battery - together with the fan - to disperse excess water. During heating, condensation should drain freely through the specific pipe. In the event of an alarm, check that the condensation pipe is not bent or obstructed, thus preventing the water from flowing out."

* lack of communication between the main, power, driver or display boards

The only way to solve the problem is to disconnect and reconnect the appliance. If the alarm still appears, please contact the authorised technical assistance.

TECHNICAL INFORMATION

5.1 Technical data

Model		X-ONE-1022DC-O	X-ONE-1122DC-O
Size	kBtu	9	9
Data according the regulations (EU) No 206/2012 e No 626/2011. Harmonized standard applied: EN12102-1:2017, EN14511:2013			
Cooling capacity ¹ P _{rated} (min-max)	kW	2,33 (0,92 - 3,10)	2,33 (0,92 - 3,10)
Cooling power input ¹ P _{EER} (min-max)	kW	0,72	0,72
Electricity consumption for cooling Q _{DD}	kWh/60min	0,7	0,7
Dehumidifying ¹	l/h	0,9	0,9
EER _{rated} ¹		3,2	3,2
Energetic Efficiency Class in Cooling		A+	A+
Heating capacity ² P _{rated} (min-max)	kW	2,31 (0,79 - 3,05)	2,31 (0,79 - 3,05)
Heating power input ² P _{COP} (min-max)	kW	0,71	0,71
Electricity consumption for heating Q _{DD}	kWh/60min	0,7	0,7
COP _{rated} ²		3,3	3,3
Energetic Efficiency Class in Heating		A	A
Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Additional electrical resistance	kW	-	0,90
Maximum power input	kW	1,06	1,96
Maximum current	A	4,9	8,8
Diameter outdoor connection holes	Ø mm	162	162
Wheelbase outdoor connection holes	mm	293	293
Indoor air flow	m ³ /h	400 (400-270)	400 (400-270)
Outdoor air flow	m ³ /h	480 (480-340)	480 (480-340)
Sound power level	dB(A)	58	58
Refrigerant	-	R32 (GWP=675)	R32 (GWP=675)
Refrigerant load / CO ₂ eq.	kg / t	0,50 / 0,34	0,50 / 0,34
Cooling operating field DB(WB)			
Indoor	°C	18÷32	18÷32
Outdoor	°C	-5÷43	-5÷43
Heating operating field DB(WB)			
Indoor	°C	5÷25	5÷25
Outdoor	°C	-10÷18	-10÷18
IP protection grade		IPX0	IPX0
Dimensions	LxHxP mm	1010x550x165	1010x550x165
Weight	kg	41	41

¹ Standard rating conditions in cooling mode: indoor temperature DB(WB)=27(19)°C; outdoor temperature=35°C

² Standard rating conditions for heating: indoor temperature = 20°C; outdoor temperature DB(WB)=7(6)°C.

Operating limits

	Indoor environment T	External environment T
Maximum operating temperature in cooling mode	DB 32 °C	DB 43 °C
Minimum operating temperature in cooling mode	DB 18 °C	DB -5 °C
Maximum operating temperatures in heating mode	DB 25 °C	DB 18 °C
Minimum operating temperatures in heating mode	DB 5 °C	DB -10 °C

5.2 Dimensions

Models	m.u.	XONE-1022 DC-O	XONE-1122 DC-O
Product dimensions and weight			
Total width	mm	1010	1010
Total height	mm	549	549
Total depth	mm	165	165
Empty weight	kg	41,0	41,0
Wall hole diameter	mm	162	162
Wall holes distance	mm	293	293

5.3 RED Compliance Statement

Compliance with 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED).

In accordance with Article 10.8(a) and 10.8(b) of the RED, the following table provides information on the frequency bands used

and the maximum RF transmit power of the product for sale in the EU:

Frequency range (MHz)	Max. Transmit Power
2400-2472	<20

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

5.4 Safety

This equipment is designed with the utmost care for the safety of those who install and use it.

However, special attention must be paid to the dangers of electric shock and static electricity when working with electrical equipment.

All guidelines must therefore be allowed at all times to ensure safe use of the equipment.

Notes on WiFi communication

In case of interference:

- increase the distance between the object and the receiver
- contact immediately an authorized technical support center or qualified staff

Warnings

⚠ This wireless device uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

⚠ This device must not be placed or used in conjunction with any other antenna or transmitter.

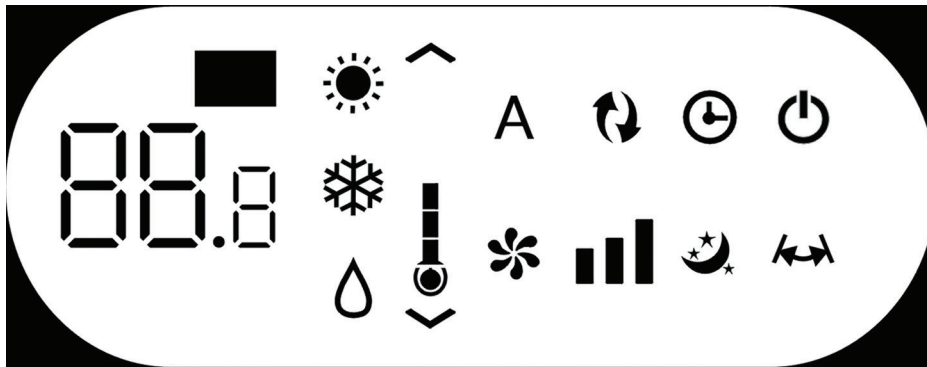
⚠ The limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

USER MANUAL

6.1 Warning

- ⚠ The installation and all electrical connections must be carried out by specialised personnel in compliance with the law. Installation instructions are explained in the specific paragraph of this manual.
- ⚠ Objects or structural obstacles (furniture, curtains, plants, leaves, blinds, etc.) must not obstruct the normal air flow both from the internal and from the external grids.
- ⚠ Do not place any containers in the upper part of the appliance, especially if it contains liquids. It could cause a short circuit, damage the appliance and / or be exposed to an electric shock hazard.
- ⚠ Do not lean or sit on the air conditioner to avoid serious damage to its external parts.
- ⚠ Do not move the horizontal air outlet flap manually. Always use the remote control to perform such operation.
- ⚠ In the event of water leaks, turn off the appliance and disconnect the electric power supply. Call the nearest service centre.
- ⚠ During heating mode, the conditioner eliminates periodically any ice formed on the external battery. In such situation, the machine keeps on working but it does not dispense warm air to the room. This phase can last 3 up to maximum 10 minutes.
- ⚠ The appliance must not be installed in rooms where explosive gases develop or where there are humidity and temperature conditions that exceed the maximum levels reported on the installation manual.
- ⚠ Clean the air filter regularly as described in the specific paragraph.

6.2 Management of the appliance with the touch-screen display



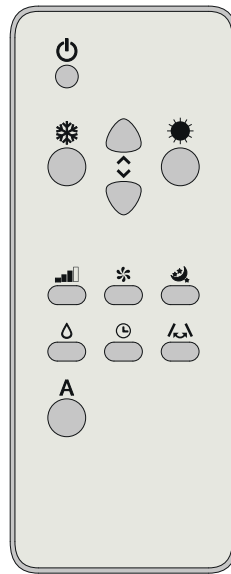
Normally, the display shows the operating status (see Description of machine functioning paragraph) as well as any alarms (see Display alarms paragraph).

In addition, it is possible to select the various functions by pressing the symbols.

6.3 Management of the appliance with the touch-screen display with the remote control

1	Corresponding button on remote control		
2	Corresponding button on touch-screen display		
BUTTON / DISPLAY:			
88.8	Setpoint		Heating only button (2)
	Up button		Nocturnal well-being button
	Down button		Control of air flow direction button
	Switching on/off button		Fan speed control button
A	Well-being button (economic automatic mode)		Timer mode setting button (1)
	Cooling only mode button		Timer mode setting button (2)
	Dehumidification only mode button		Brightness sensor
	Ventilation only mode button		Digital thermometer; 1÷7 red bars in winter, blue bars in summer
	Heating only button (1)		Not used

6.4 Managing the appliance with the remote control



It is possible to select the various modes by pressing the buttons (see Description of machine functioning paragraph).

⚠ The remote control provided has been designed to be functional and resistant, however it must be handled cautiously.

Avoid:

- leaving it exposed to rain, pouring liquids on it or dropping it into water
- hitting it or dropping it on hard surfaces
- leaving it under the sun

- placing obstacles between the remote and the appliance while using it.

In addition:

- if there are other appliances using remote controls in the room (TV, radios, stereos, etc.), interferences may occur
- electronic or fluorescent lamps can interfere with communication between the remote and the appliance
- remove the battery if not using the remote for a long time.

Battery Insertion

Only CR2430 3V dry lithium batteries must be used (supplied). Used batteries must be handed over to the specific collection areas as arranged by the Local Authorities for this type of waste. In order to insert the batteries, open the specific cover in

the bottom part of the remote. The battery must be inserted respecting polarity. Once the battery is inserted, close the cover.

6.5 Description of machine functioning

In order to manage the appliance using the remote control and the touch-screen, the main switch on the electrical power supply line must be turned on (its exact position can be indicated by the technician who installed the appliance) or the power supply plug must be connected to the system socket. Once such operations have been performed, it is possible to manage the system by holding down the symbols on the touch-screen

(for 3 seconds) or by using the remote control. In order to send commands to the internal unit, the top part of the remote must point towards the display of the internal unit. The reception of the command is confirmed by a beep and by the display. The maximum distance for the remote control to work is approximately 8 metres.

Key/Display	Operation
⚠	The buttons on the remote and the keys on the touch-screen display have the same function.
88.8	When the appliance is on, the setpoint is shown on the 3 digits of the display.
^	• It is possible to adjust the setpoint between 16 and 31°C.
v	⚠ Avoid setting the temperature too low or too high as, in addition to being unhealthy, it's a waste of energy.

Key/Display	Operation
	Switching the appliance on and off It is possible to switch the appliance on or off (stand-by) by pressing the specific button. The control system of the appliance is equipped with a memory, so settings won't be lost if the appliance is switched off or in the event of low voltage. The button must be used to activate or deactivate the appliance for short periods of time.  In case of long periods of inactivity, the appliance must be deactivated disconnecting either the main switch or the plug from the socket.
	Well-being button (economic automatic mode) By choosing this mode on the appliance, it is set so as to obtain the best level of comfort in the room. The conditioner selects the mode automatically (cooling or heating) according to the temperature set and ventilation speed according to the temperature of the room.
	Cooling only mode In this mode, the appliance dehumidifies and cools the room.
	It is possible to set the desired temperature between 16 and 31°C and, if such temperature is lower than the room temperature, the compressor starts up after three minutes (maximum) and the appliance starts dispensing cool air, maintaining ventilation active even if the setpoint has been reached.
	Dehumidification only mode In this mode, the appliance dehumidifies the room. Selecting this mode is useful during mid-seasons, that is to say during those days (e.g. rainy ones) when the temperature is rather pleasant, but excess humidity causes discomfort. This mode ignores both room temperature and ventilation speed settings. The latter is always set to a minimum. It is normal for the appliance to work intermittently.
	Ventilation only mode By selecting this mode, the compressor is not activated and the appliance does not intervene on room temperature or humidity. It is possible to choose the fan speed.
	Heating only mode In this mode, the appliance heats the room.  Set on heating only mode, the appliance defrosts the evaporative battery periodically if necessary. During this phase, the conditioner does not dispense warm air, even if its internal organs are on except for air ventilation.
	It is possible to set the desired temperature between 16 and 31°C and, if such temperature is higher than the room temperature, the compressor starts up after three minutes (maximum) and the appliance starts dispensing warm air.
	Nocturnal well-being button While the appliance is on in the selected cooling or heating mode, it is possible to choose different functions by pressing the button in order to maximise noise reduction, energy saving and nocturnal well-being regulation. In this mode, ventilation is set on minimum speed. This mode should be activated right before going to sleep. - In cooling mode, the set temperature is risen by 1°C after one hour and by another degree after two. After the second hour, the temperature is no longer changed and, after six hours, the appliance is put in stand-by. - In heating mode, the set temperature is lowered by 1°C after one hour and by another degree after two. After the second hour, the temperature is no longer changed and, after six hours, the appliance is put in stand-by. This function is not available for dehumidification only, ventilation only and economic automatic modes and can be excluded any time (ideally once awake) by pressing the button again. If the Timer has also been set, the appliance will turn off at the set time.
	Control of air flow direction By pressing the specific button, it is possible to select the continuous oscillation of the mobile air outlet flap - in such case, the symbol on the display is lit - or to block it in any position.  IMPORTANT:The movement of the mobile deflector must never be forced manually. In cooling and dehumidification, the deflector position is reset every 30 minutes to prevent dew formation

Key/Display	Operation
	Fan speed control (model 0818) By repeatedly pressing this button the speed changes with the following sequence: Minimum, Medium, Maximum and Automatic. The higher the set speed, the greater the performance of the device, but the lower is its silence. By setting the Automatic choice (visible through the scrolling of the 3 speed bars on the display) the on-board microprocessor automatically adjusts the speed, keeping it as high as the difference between the measured room temperature and the set temperature is greater. The speed is always reduced automatically as the room temperature approaches that set. In dehumidification and night-time alone mode, speed control is not possible because the device can only operate at low speed. Inverter models 1022DC-O and 1122DC-O power regulation By pressing this button sequentially it is possible to set the power supplied by the device to 5 settings: Minimum, Medium, Maximum, Dual Power and Automatic. The greater the set power, the greater the performance of the appliance, but the lower is its silence. The Dual Power function (visible through the flashing of the 3 speed bars on the display and the scrolling of the 7 bars, red or blue, of the digital thermometer), available only in heating and cooling, provides an Overboost for 30 minutes. Subsequently, the controller inhibits the function and goes into automatic operation. By setting the Automatic choice (visible through the scrolling of the 3 speed bars on the display) the on-board microprocessor automatically adjusts the power, keeping it as high as the difference between the room temperature and the set temperature is greater. In dehumidification and night-time alone mode, power control is not possible because the appliance can only work at minimum.
	Timer mode setting The appliance offers Users the chance to programme its activation and deactivation according to their needs.
	While the conditioner is on, it is possible to programme the switch-off time by pressing the Timer button and setting the number of hours (1 to 24) after which the appliance will be put in stand-by.
	When the conditioner is off, it is possible to programme the switch-on time by pressing the Timer button and setting the number of hours (1 to 24) after which the appliance will start-up.
	Press the button to confirm.
	Touch-screen display key lock - The key lock is activated by keeping the Timer symbol on the touch-screen display pressed for three seconds. Any action is prevented by the user. The stand-by symbol flashes at 1 second intervals. - To deactivate the lock, keep the Timer symbol pressed for three seconds again.  The lock remains active in the case of a power failure and also if the remote control is used!

Management of the appliance in case of unavailability of the remote control

In the event of loss of the remote control, battery depletion or its failure, the device can be operated using the touch screen display keys on the machine.

6.6 Energy saving tips

- Always keep the filters clean (see chapter maintenance and cleaning).
- Keep the doors and windows of the rooms to be air conditioned closed
- Prevent the sun's rays from entering the environment freely (we recommend the use of curtains or lowering shutters or closing the shutters)
- Do not obstruct the air flow paths (incoming and outgoing) of the units; this, in addition to causing a suboptimal yield of the system, also affects its correct operation and can cause irreparable failure of the units.

6.7 Problem diagnosis

It is very important for the User to be able to distinguish any drawbacks or functional anomalies with respect to the behavior of the appliance foreseen in its normal operation. Furthermore, the most common problems can be easily resolved by simple operations by the User himself (See paragraph: Faults and remedies), while for some alarms indicated on the display it is

necessary to contact the Assistance Service.

-  We remind you that any attempt to repair carried out by unauthorized personnel immediately invalidates any form of guarantee.

Functional aspects not to be interpreted as inconveniences

- The compressor does not restart before a certain period has elapsed (about three minutes from the previous stop). In the operation logic of the appliance, there has been a delay between a compressor stop and a subsequent restart, in order to protect the compressor from too frequent activations.
- During heating operation, the hot air supply can take place a few minutes after the activation of the compressor. If the fan started at the same time as the compressor, excessively cold air (which could cause disturbance to the occupants) would be introduced into the environment in the first minutes of operation, as the appliance has not yet reached full capacity.



APP

Emmeti XONE

Ver. 2.0.14

Minimum requirements



Android
Vers. 4.4



Apple iOS
Vers. 11

7.1 SETTING THE XONE WIFI NETWORK

In order to use the APP for the first time, you must RESET the WIFI network of XONE.

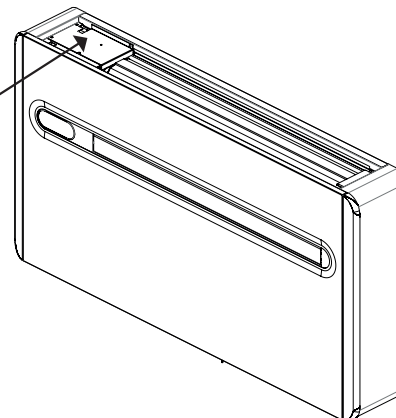
- 1 - Make sure the air conditioner is off;
- 2 - Press and hold the button for about  5 seconds on the display. When the word "On" appears on the display, you can release the button.
- 3 - Press the  again to change the status (On, First, Of). The three functions are automatically stored after approximately ten seconds without pressing the keys.
- 4 - Leaving "On" the Wi-Fi is active and therefore visible with the last configured name.
- 5 - Leaving "Off" the Wi-Fi will be off and therefore no longer visible from smartphone / tablet.
- 6 - Leaving on "Rst" the Wi-Fi network will return to the original configuration with the name "CLIMA", therefore it will be necessary the new Wi-Fi configuration of the XONE will require a new configuration on the devices previously configured.

WIFI Note: The password can contain only alphanumeric characters from "A" a "Z" (capital and lower case letters), from "0" at "9", "-", "_", "." . Special characters are not allowed.

Write down the serial number of the XONE unit.

When configuring the unit for the first time, you will be asked to enter the SERIAL NUMBER, which is made up of the last 9 digits of the serial number on the unit. Refer to the example shown below:

Date Plate
2118XONE081812345



Emmeti OPERATION APP

7.2 Minimum requirements

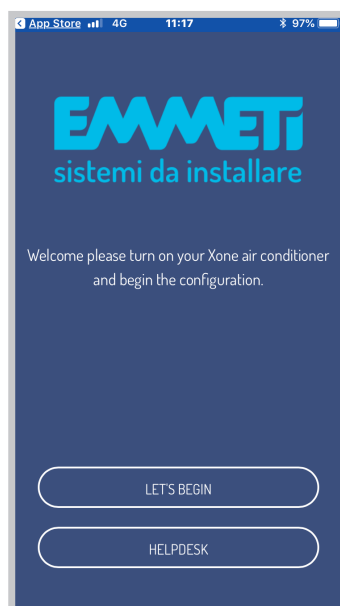
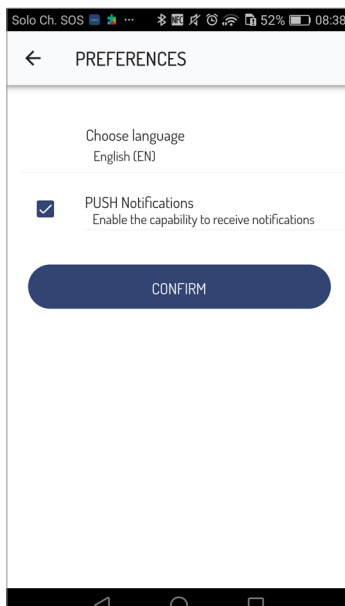
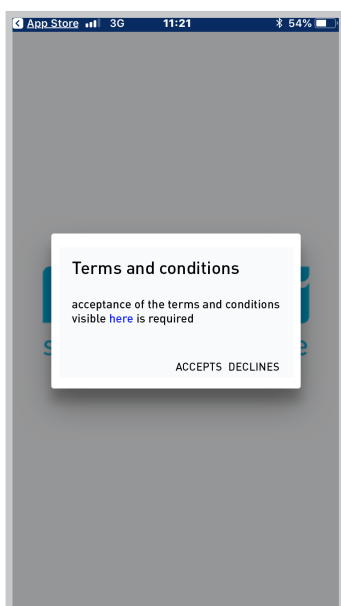
The App EMMETI XONE allows you to manage the main parameters of your air conditioner, via smartphone and tablet or with specific desktop version, from the comfort of home or away. Using our app is very simple: just turn on the air conditioning display, set up the connection with the smartphone and start managing the air conditioning directly from your device.

Follow the guide step by step, until the end.

The download and installation of the app are bound to the minimum version and operating system requirements of your smartphone.

7.3 APP installation and INITIAL CONFIGURATION

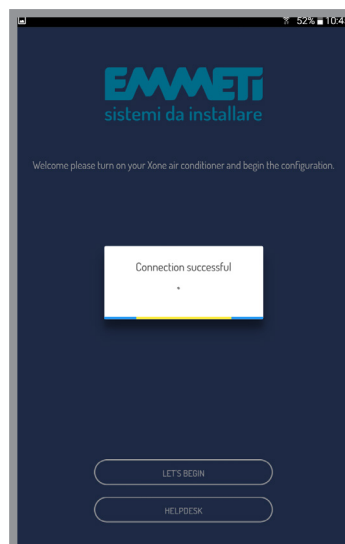
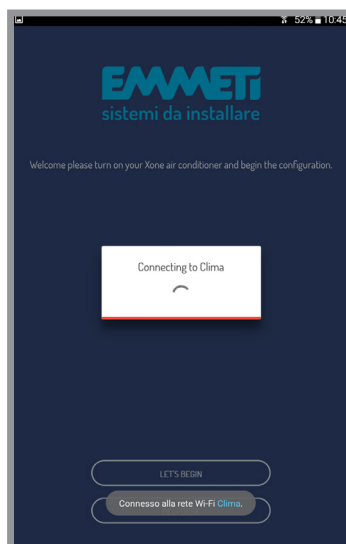
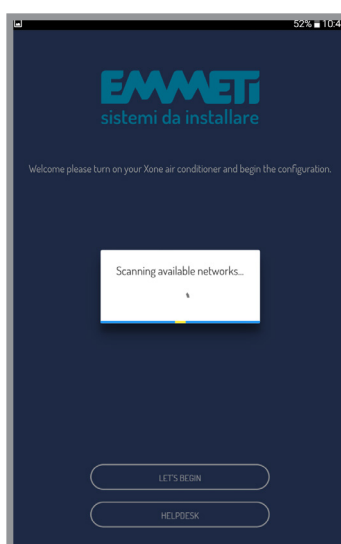
1. From the applications menu of your smartphone, search for and open the "play store" icon.
2. Once you have accessed the store, search for Emmeti XONE
3. Once you have found Emmeti XONE, download the App onto your smartphone and install it by following the wizard.
4. Open the App. The following screen will be displayed on access



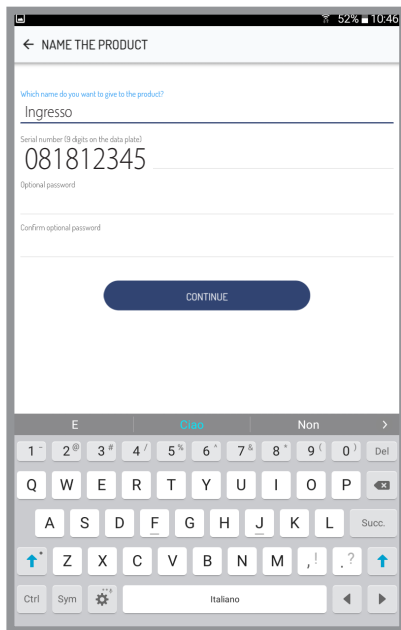
To proceed click on ACCEPT, then select the language and the management mode of PUSH notifications.

Pressing the "START" button as shown in the figure will start the automatic procedure for the recognition and the WIFI connection on the CLIMA network (XONE unit network) (only for Android devices).

For IOS systems in the settings of your device select the WIFI CLIMA network (XONE network) and press the START button and then ADD MANUALLY



7.3 APP installation and INITIAL CONFIGURATION



After connecting to the device's WiFi network, your product will appear on the screen where you can enter a name and indicate its serial number, which comprises 9 alphanumeric characters. Enter the last 9 digits of the serial number



indicated on the data plate regarding XONE. Entering the optional password will protect the "CLIMA" standalone network from other accesses not unauthorised by you

Note: for IOS devices, after entering the product's name, the WiFi network will automatically change. Therefore, you must access the WiFi settings section again in order to connect to the network using the name you have set, for example: "CLIMA".

configured, turn them on one at a time to avoid errors.

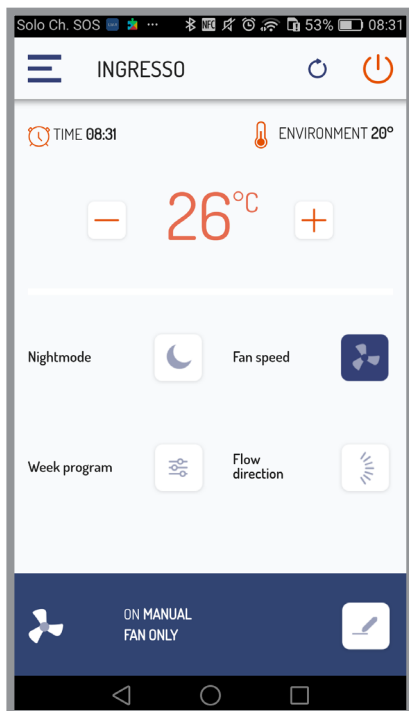
N.B. If the application asks to connect to the accept position to facilitate the search of the conditioner.

N.B. You can also change the device name at a later time by accessing the "My Devices" menu item and clicking on the second icon

. For IOS devices, once the name has been changed, it is necessary to go back to the WiFi settings of the phone and connect to the WiFi network with the new name just established.

By selecting one of the configured products, the general air conditioning control screen appears, through which it can be controlled and managed. (Figure below).

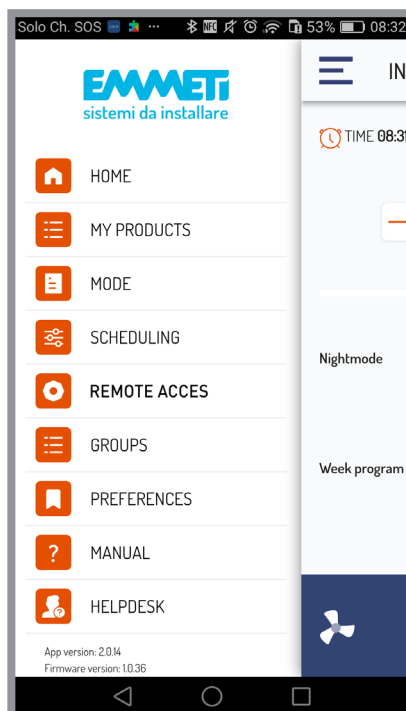
N.B. If there are several air conditioners to be



At the end of the configuration, the general air conditioner control screen will appear.

N.B.: from this moment you will have the possibility to control the air conditioner through the local wifi network, but not through the Internet.

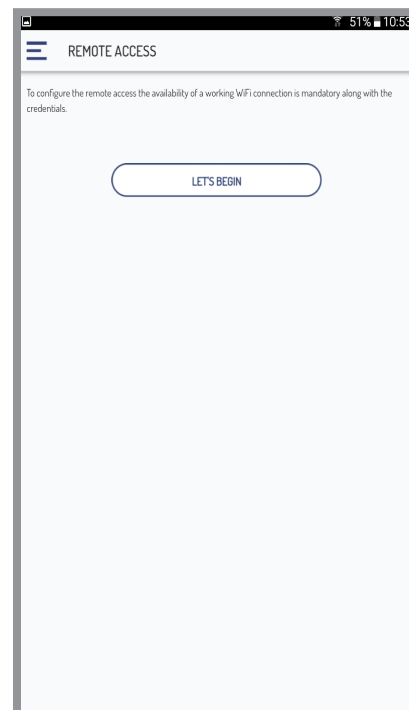
To do this you need to make another step and connect to the home / office wifi network by accessing the settings from your smartphone and then select the item "Remote Control" in the menu.



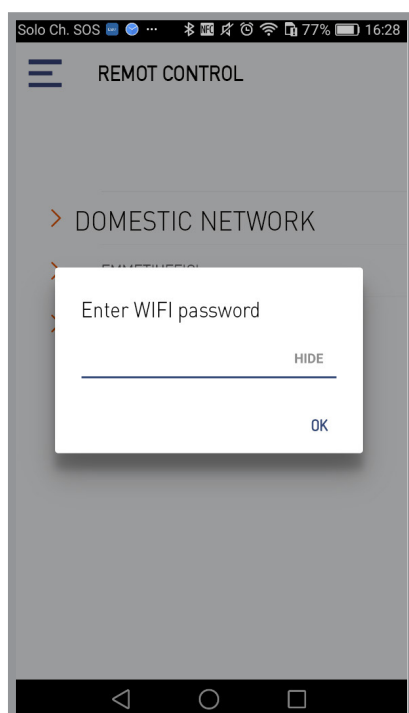
Press the icon  (top left) and select the "Remote Control" option.

REMOTE CONTROL

air conditioning management even outside the home



7.3 APP installation and INITIAL CONFIGURATION

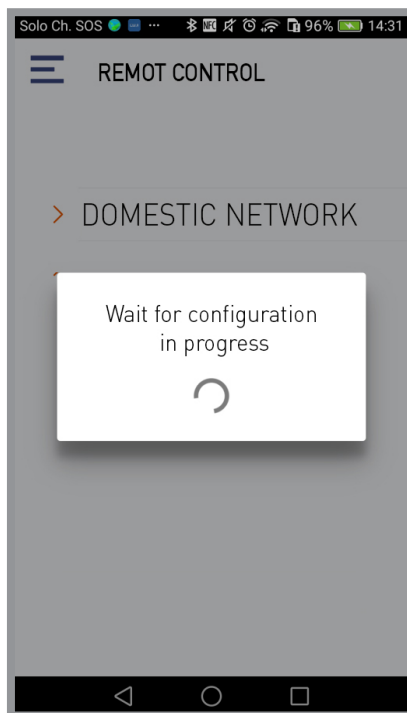


Once the "Remote Control" item has been selected, compose a list of available Wifi connections.

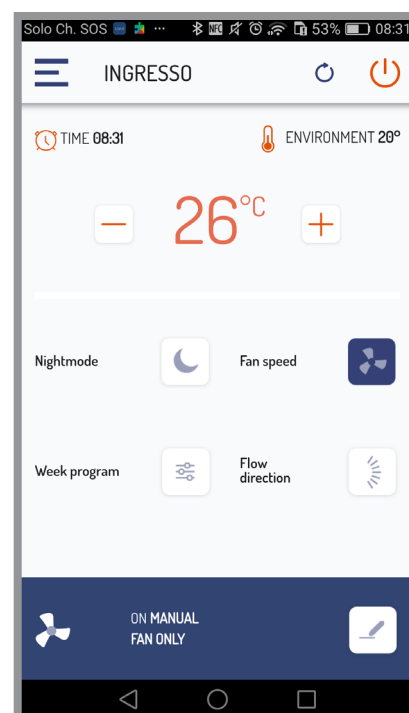
N.B. the air conditioner is able to connect only to 2.4 GHz networks

Select the home / office network, enter the password and press OK.

WIFI Note: The password can contain only alphanumeric characters from "A" a "Z" (capital and lower case letters), from "0" at "9", "-", "_", ".". Special characters are not allowed.



Once the configuration has been completed, a visa will appear on the selected network and then the general air conditioner control screen will appear



General air conditioner control screen. The App connects the air conditioner to the home network and on the smartphone / tablet the main general screen for managing the appliance appears again. At this point the smartphone / tablet is connected to the selected network.

From now on your XONE air conditioner is connected to a server via the Internet and can be managed from anywhere in the world via the Wifi network or the data connection of your phone.

N.B. In the event that the procedure is not successful, the smartphone / tablet will automatically reconnect to the local network of the XONE.

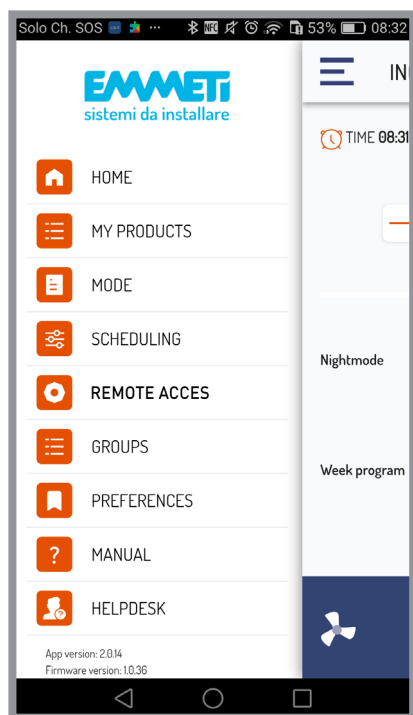
Then repeat the procedure, checking the entered password and the name of the network.

N.B. When the device is configured in the cloud, "Temp" may appear as the device name.

In this specific case the device failed to restart, the communication works correctly but the name is incorrect. To solve it is necessary to reboot the air conditioner (removing and returning power).

7.4 Use of the App

MENÙ Menu items



Select the  icon (in the top left corner) of the main menu for a drop-down menu to appear on the left.

HOME

general control screen

MY PRODUCTS

list of the air conditioners and groups of air conditioners configured in the App

MODE

list of possible air conditioner management modes (manual, automatic, night, scheduled,...)

SCHEDULING

section dedicated to the weekly scheduling of the air conditioner.

Note: this is possible only if remote control has been configured

REMOTE ACCESS

visible only when the device is configured in standalone mode and used to move to the cloud

ADVANCED

visible only when the device is configured in cloud mode and allows DHCP / IP configuration of the network

GROUPS

list of groups of several air conditioners (e.g. 1st floor, 2nd floor,...).

PREFERENCES

language and PUSH notifications

MANUAL

download manual

HELPDESK

to ask for support

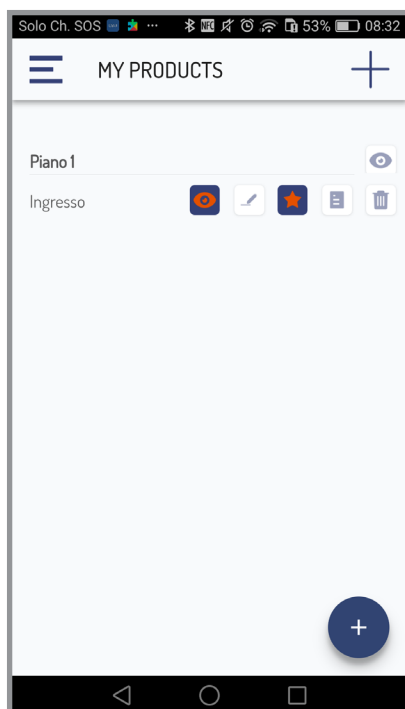
MY DEVICES

list of air conditioners and groups configured in the App

By selecting the “My Products” item, you can see the air conditioners on the network. They can be edited and/or scheduled as desired.

New devices can be added, searching for, installing and configuring them tapping on the + symbol in the top right corner and/or at the bottom right.

When you select one of the configured products, appears the general air condition control screen, through which it can be controlled and managed.



View the general control screen of the device (if configured as standalone it will automatically connect to your network)



Change the device name (only if connected to the WiFi network of the same)



Set your device as a favorite (the default device will be displayed when the app starts)



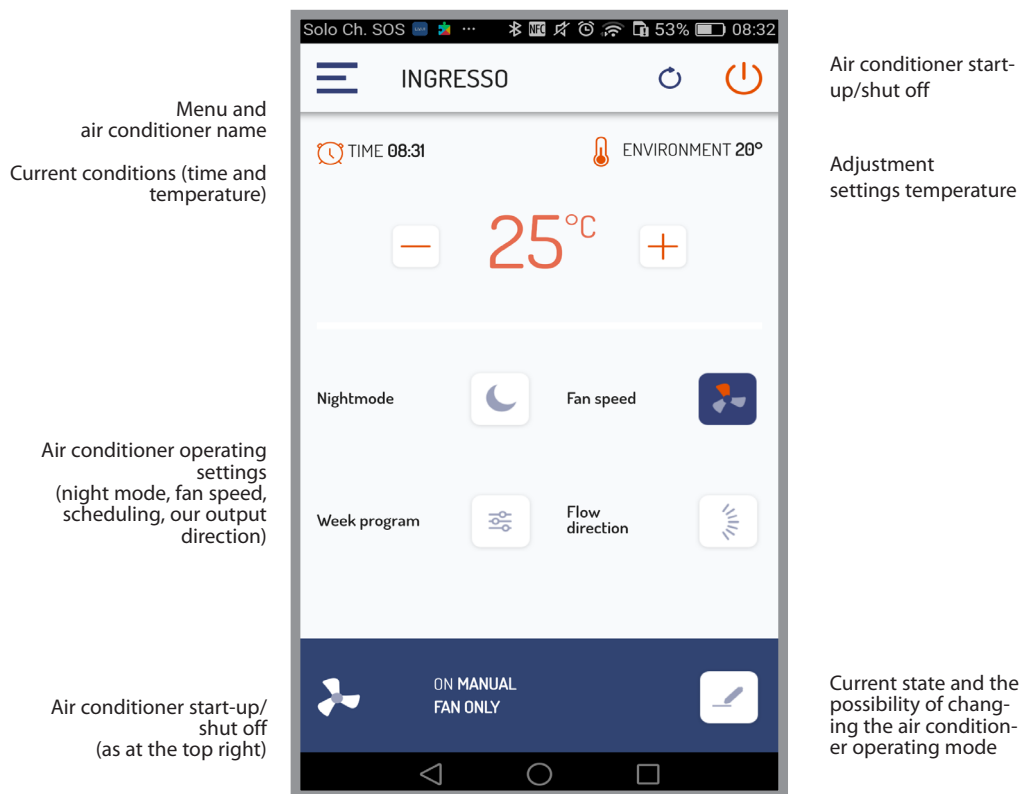
List of devices



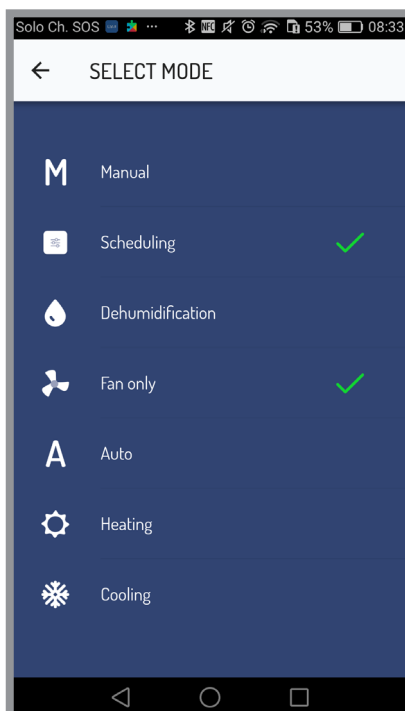
Delete the device from the list of configured devices

7.4 Use of the APP

HOME General air conditioning control screen



MODE list of possible air conditioner management modes



press MODE to select the various types of operation.

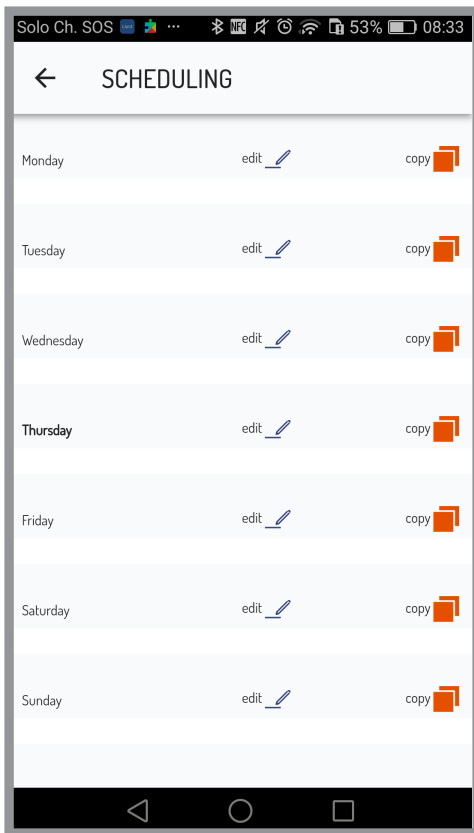
It is possible to change the operating mode of the air conditioner in different ways:

- selecting "Mode" in the general menu
- by clicking on the edit button at the bottom right of the general climate control screen.

7.4 Use of the APP

SCHEDULING

section dedicated to the weekly scheduling of the air conditioner



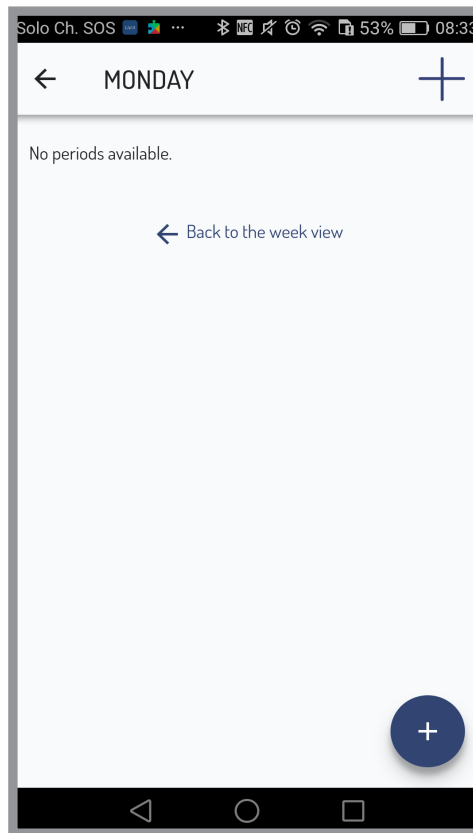
Press PROGRAMMING to set the on / off periods. Pressing "change" on a day of the week gives access to the relative programming

N.B. this option is only possible if remote control has been configured.

Selecting "Programming" from the menu, you access the scheduling of the air conditioning operation.

By clicking on "change" of a day of the week, it is possible to add and define one or more periods for switching the air conditioner on and off within that day, by clicking on the "+" symbol.

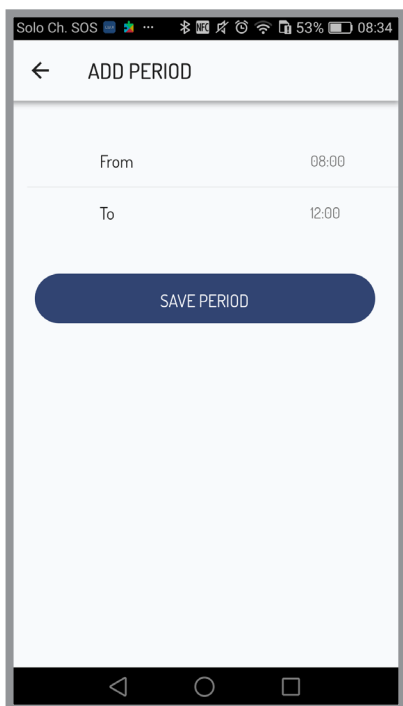
N.B. Program multiple on / off times with a minimum duration of half an hour on the same day.



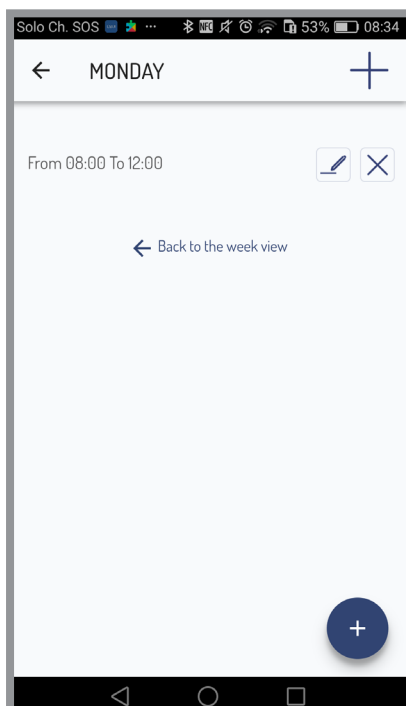
Press + to add periods.

It is possible to program several periods of switching on or off with minimum periods of one hour.

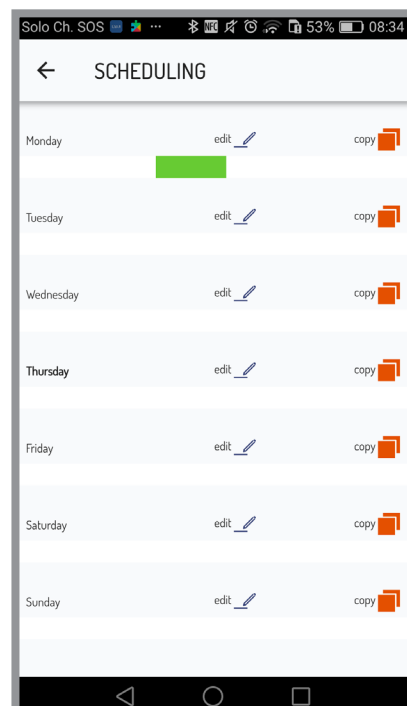
7.4 Use of the APP



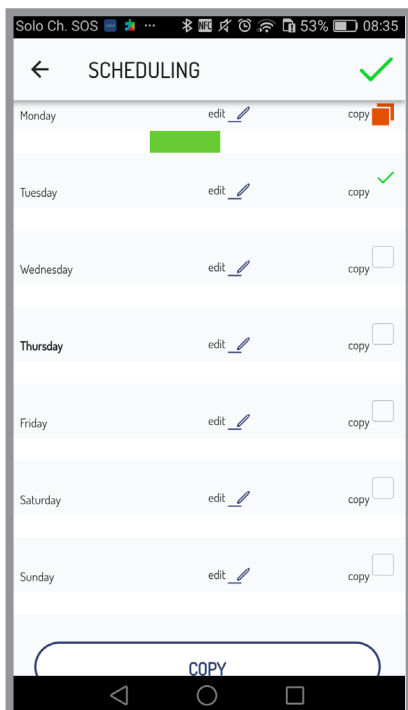
Set the desired switch-on period and select SAVE PERIOD



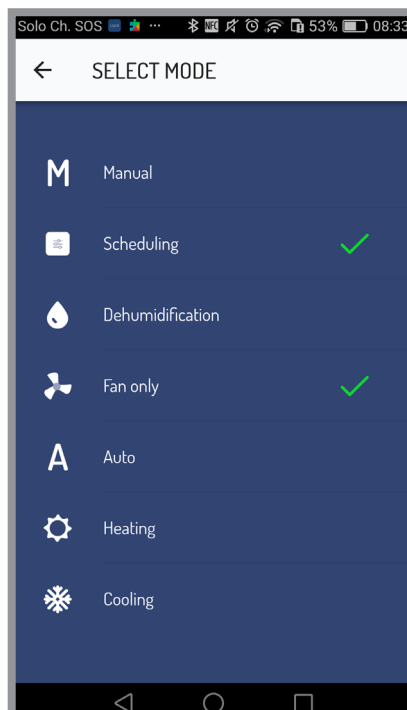
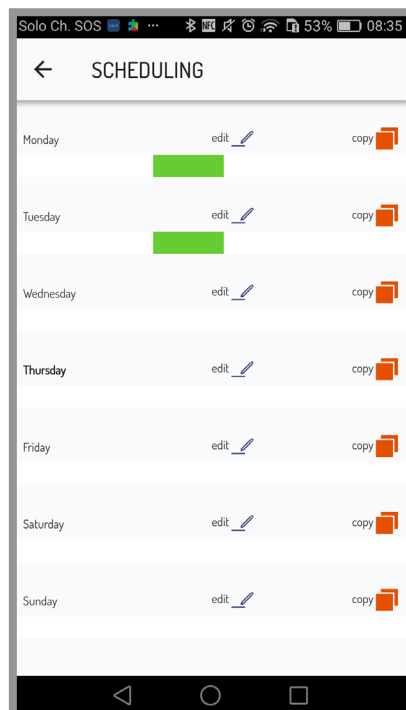
Finished the programming
Select RETURN TO THE WEEK



On Monday there is an ON period from 8 to 12



To copy the PROGRAMMING from one day to another, press copy and flag ☒ the days on which to copy and confirm by pressing COPY

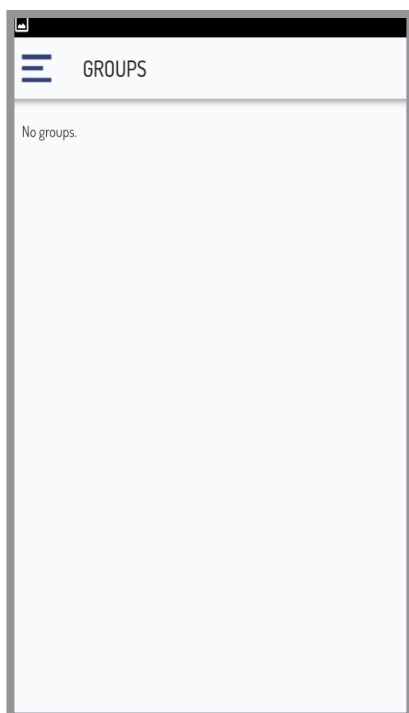


To make the weekly programming operational, make sure you have selected the PROGRAMMING mode. On the main screen of the air conditioner, at the bottom we will see the current period of operation.

7.4 Use of the APP

GROUPS

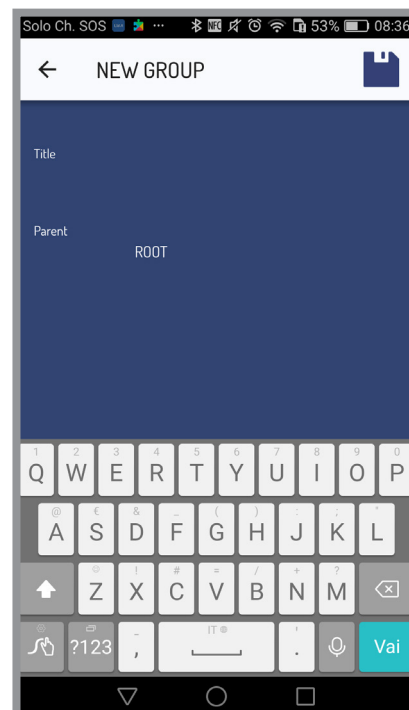
list of groups of more air conditioners



If you have several air conditioners, you can combine them in groups to simplify the programming and management of the same. (For example, think of regrouping the air conditioners of a hotel on each floor).

From the main menu select GROUPS and the above screen will appear.

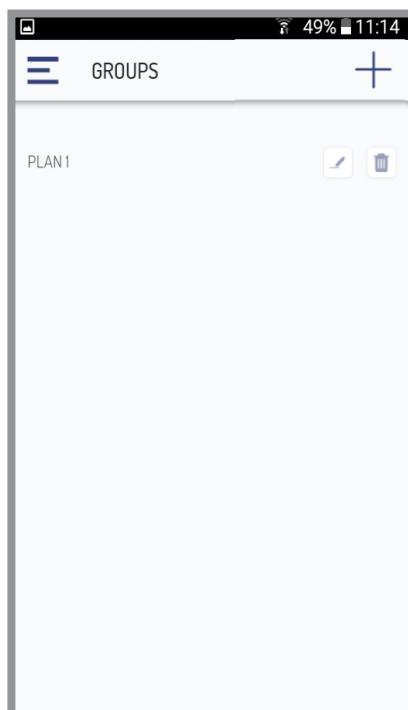
Select  to add a GROUP



Enter the name of the group. For example, PIANO 1

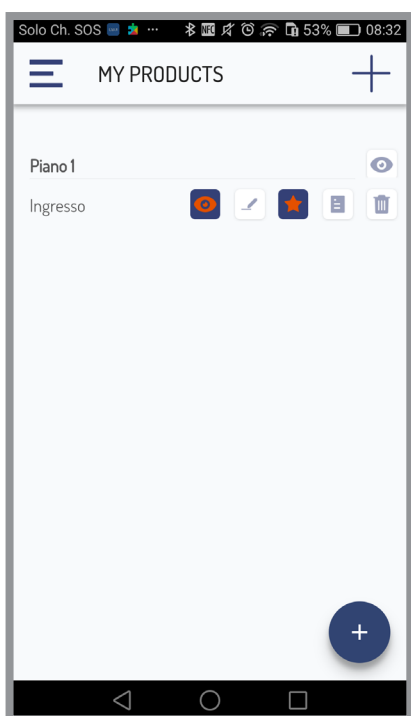


Then select SAVE from the top right corner icon 

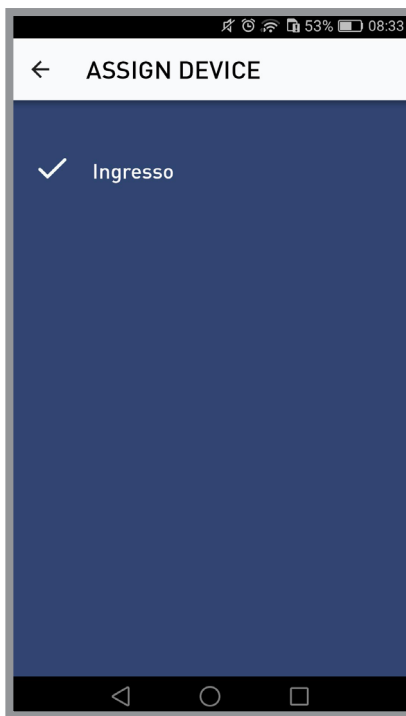


es. the PIANO 1 has been created which can be modified or deleted using the icons on the side  

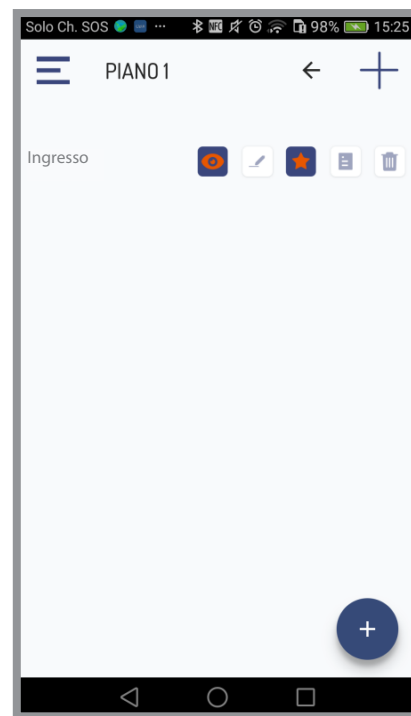
7.4 Use of the APP



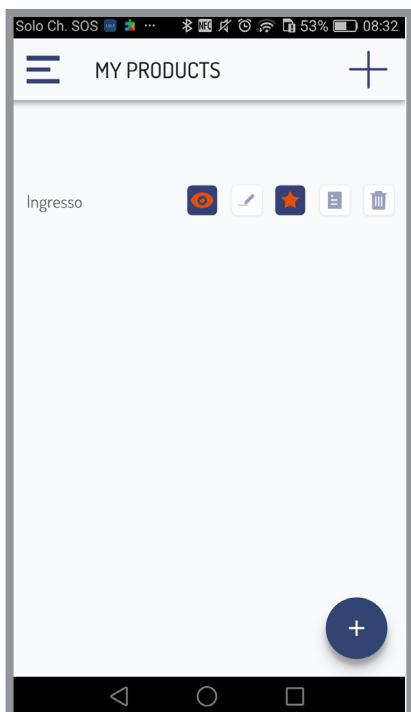
Go to the MY PRODUCTS section and select  the PIANO 1 icon. Then select the icon  and choose the device.



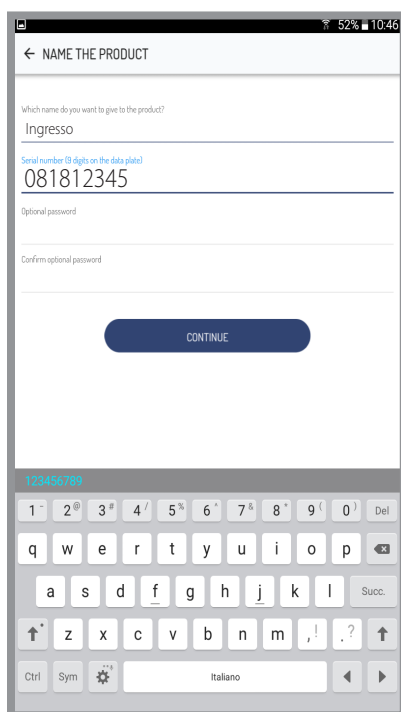
Select INPUT and then save



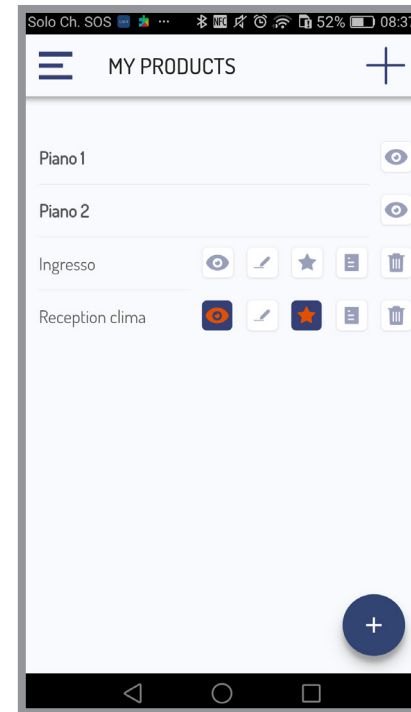
The XONE unit called INPUT is part of the GROUP called PIANO 1



If you want to add a second XONE unit to be controlled via APP, select  on the bottom right and then ADD NEW DEVICE, the new unit will be recognized automatically

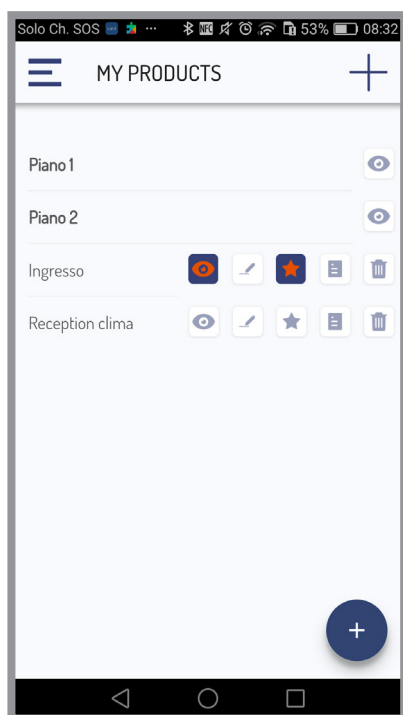


Give a name to the example unit RECEPTION and enter the serial number.

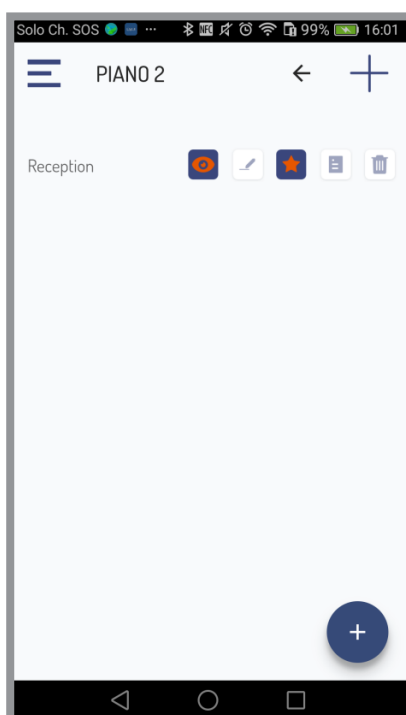


The new RECEPTION unit will appear in the MY DEVICES screen. As previously done for the other unit also for the latter run the REMOTE CONTROL procedure seen previously.

7.4 Use of the APP



Create another GROUP, example PLAN 2



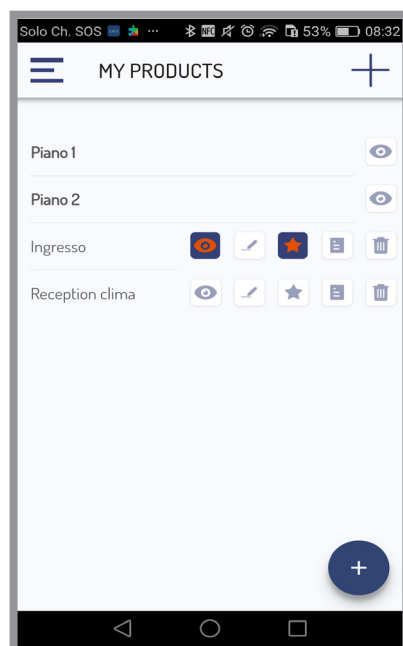
Link the RECEPTION unit to GROUP PLAN 2

It is possible to associate an air conditioner with the group also through the air conditioner itself.

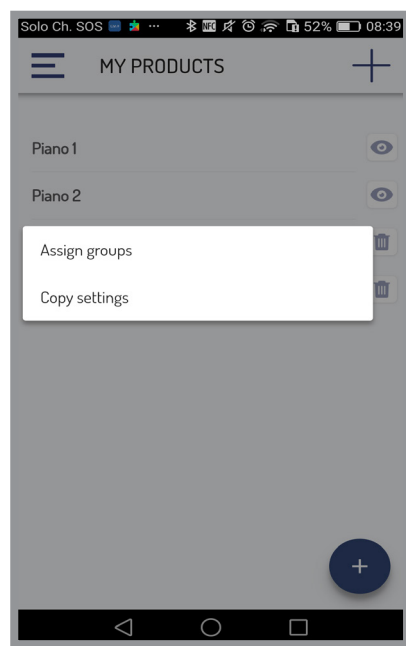
Select the penultimate icon on the air conditioner line  and click on "Assign groups". Assign the air conditioner to one of the groups listed.

To rapidly and simultaneously copy the following set of settings all at once:

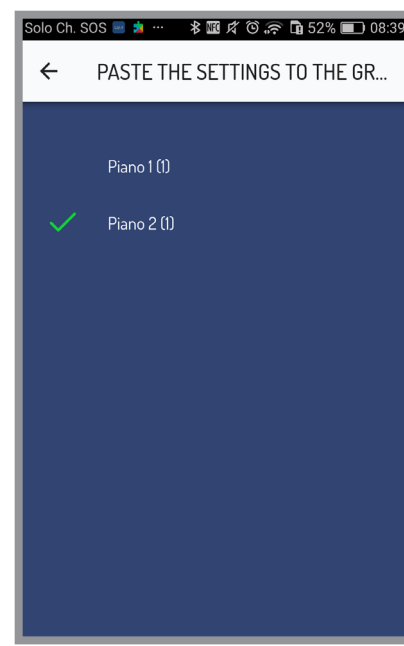
Temperature set point, night comfort, fan speed, week program, (times are copied but the function must be activated manually) air direction, heating, cooling dehumidifier mode, fan only, automatic, from one GROUP to another GROUP, use the following procedure.



Select GROUPS 

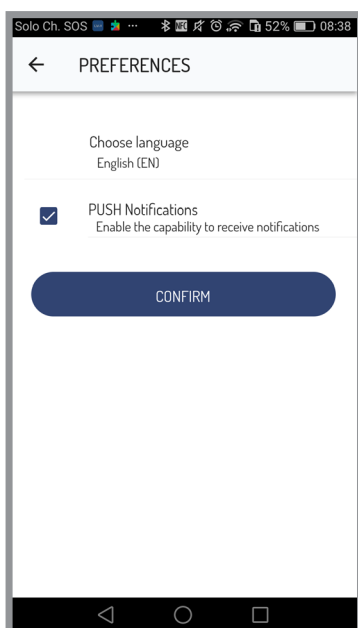


Then select COPY SETTINGS



Select the GROUP that must receive the information and
SAVE 

7.4 Use of the APP



To change the language or enable PUSH NOTIFICATIONS press PREFERENCES

It is possible to associate an air conditioner with the group also through the air conditioner itself.

Select the penultimate icon on the climate line (list icon with three lines) and click on the "Assign groups" item.

Assign the air conditioner to one of the listed groups.

LINKING OTHER SMARTPHONE OR TABLET DEVICES

After configuring the device with your smartphone, it is possible to control the machine with another smartphone; the procedure is very simple.

First you must connect to the Wi-Fi network that is also connected to the XONE device you want to control;

You must also install the "Emmeti-XONE" App on the new smartphone/tablet. When you open the App you have just downloaded, you must first click "START".

If you are connected to the WiFi network where your XONE is connected, your telephone will automatically scan all "XONE" devices connected to the network.

Select the unit with a ☒ and an "XONE" control screen will automatically open. Now you can also control XONE from a second telephone/tablet.

To add a new XONE air conditioner, use the menu on the left of the smartphone ("my devices" section) and click the "+" sign that appears in top right of the screen.

A small box will appear with two options ("search devices", "add manually"); in our case, we will use "search devices"; once again, our smartphone will search for devices in the Wi-Fi network

Attention: the groups are not recognised by the second device; they must be created again.

DEVICE NOT FOUND BY SCANNING THE NETWORK.

In this particular case, scanning that runs the 255 IP addressed from 10.32.5.1 to 10.32.5.255 does not find the device since it differs in the third byte from the device's IP (IP device: 10.32.6.230, IP iPad: 10.32.5.x). There is no immediate solution for this case system since it would be necessary to scan 255*255 IP addresses to search for the device in a class B network, and this would entail unacceptable time.

The problem is not linked to the operating system of the smartphone (it occurs both on Android and IOS), but is linked to the structure (and the complex nature of the network). In the case of domestic users, 99% of users have a class C network (with only 255 IP addresses available); therefore, the network scan will always find the device, if it is configured in Cloud.

On the other hand, business users that have structurally more complex and large networks, it is recommended to use specific network configurations (for example, set all devices in a class C network or with manually set IP addresses).

Detailed below is a description of the restrictions that the WiFi network must comply with so that the device can be reached and can communicate via the Cloud with a smartphone. Characteristics:

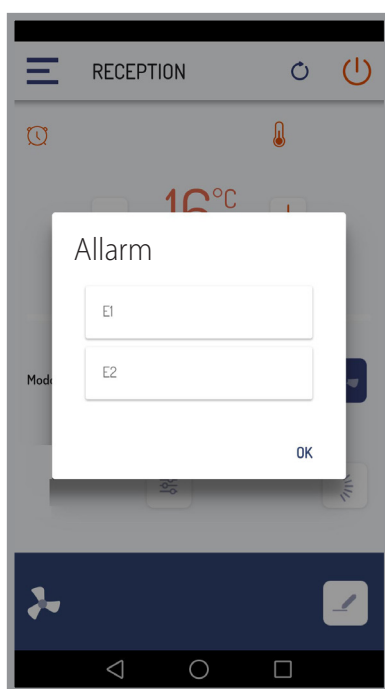
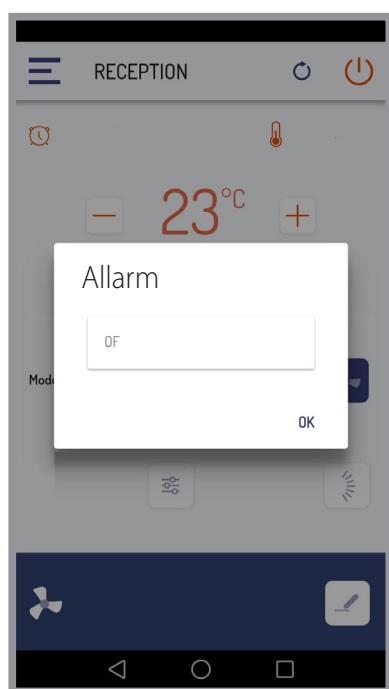
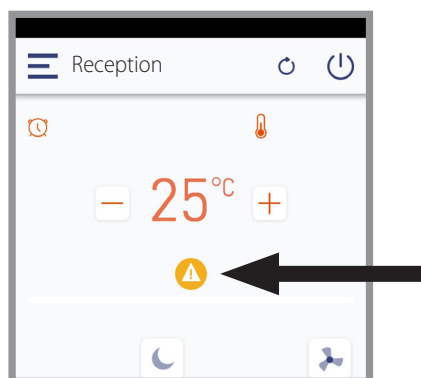
- operating Internet connection;
- no static public IP addresses requested;
- no input configuration settings are requested on the Router (NAT or other specific rules);
- operating DNS service;
- operating DHCP service or, alternatively, the following information: local IP address to assign to the board, subnet mask, gateway, DNS;
- the network must enable communication between the devices connected to the same WiFi (WiFi Isolation must not be active);
- if the router (or other device in the network) has MAC-address ACLs, the MAC-address of the board must be enabled (if the customer wants to control certain functions locally such as change of name and change settings);
- The TCP 80, 443, 19009, 18321, 18009 ports must be enabled in output.

7.4 Use of the APP

ALARM SIGNALING

The APP also allows you to view the alarms

By pressing on the icon,  the type of alarm example, OF, E1, E2 etc. is indicated. Trouble shooting list refer to the section Abnormalities and remedies of the manual.



PRODUCE FICHE



Via B. Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo
frazione di Fontanafredda (PN) - Italy
Tel. 0434-567911

Model		XONE-1022DC-0	
Inside sound power level		58 dB(A)	
Refrigerant		R32	
GWP Refrigerant		675 kgCO ₂ eq.	
Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [675]. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [675] times higher than 1 kg of CO ₂ , over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.			
EER _{rated}		3.2	
Cooling energy efficiency class		A+	
Indicative hourly electricity consumption in cooling		Q _{DD}	0,7 kWh/60min
Energy consumption “0,7” kWh per 60 minutes, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located			
Cooling capacity P _{rated}		2,3 kW	
COP _{rated}		3,3	
Heating energy efficiency class		A	
Indicative hourly electricity consumption in heating		Q _{DD}	0,7 kWh/60min
Energy consumption “0,7” kWh per 60 minutes, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.			
Heating capacity P _{rated}		2,3 kW	

EN

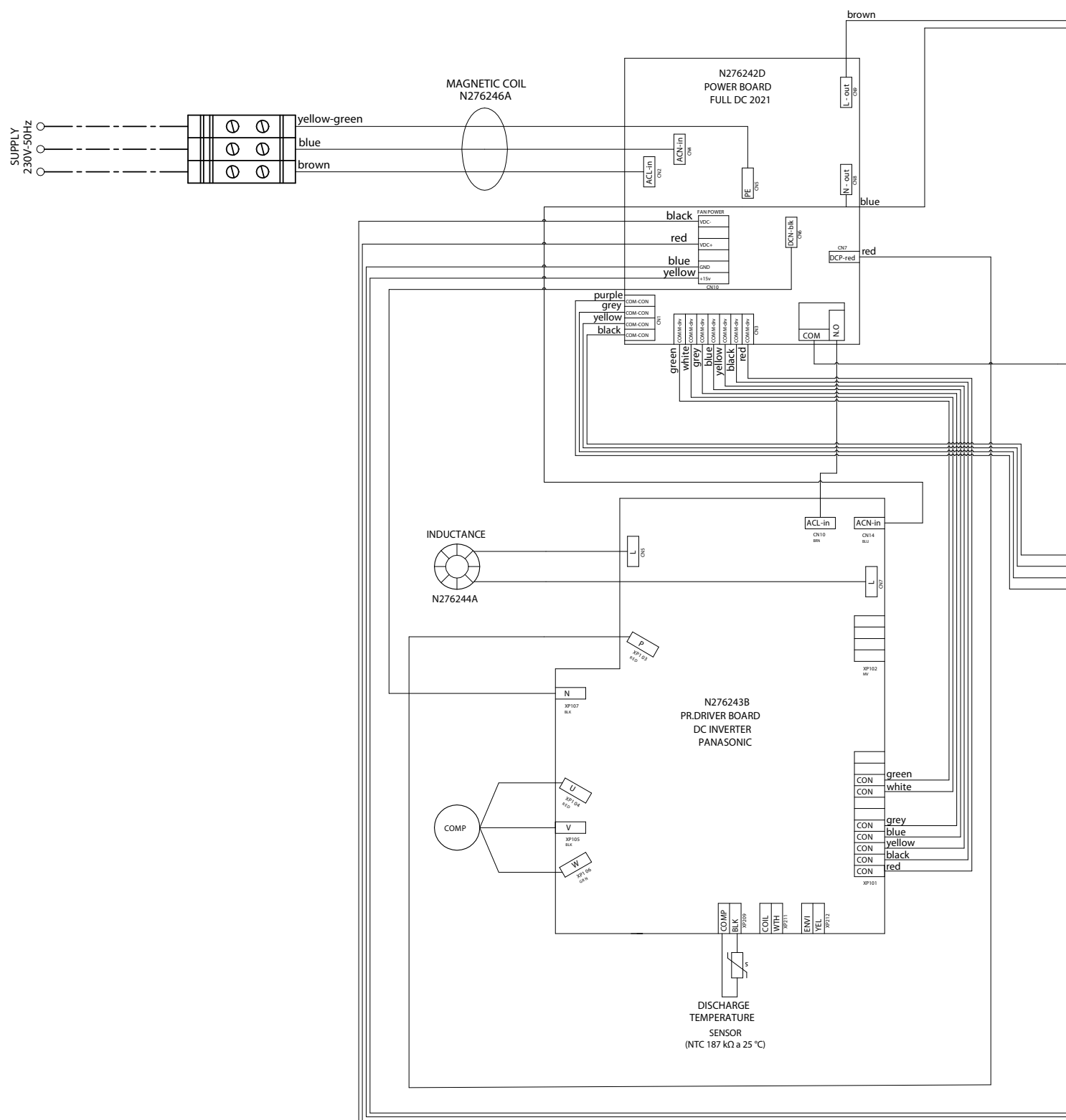
PRODUCE FICHE

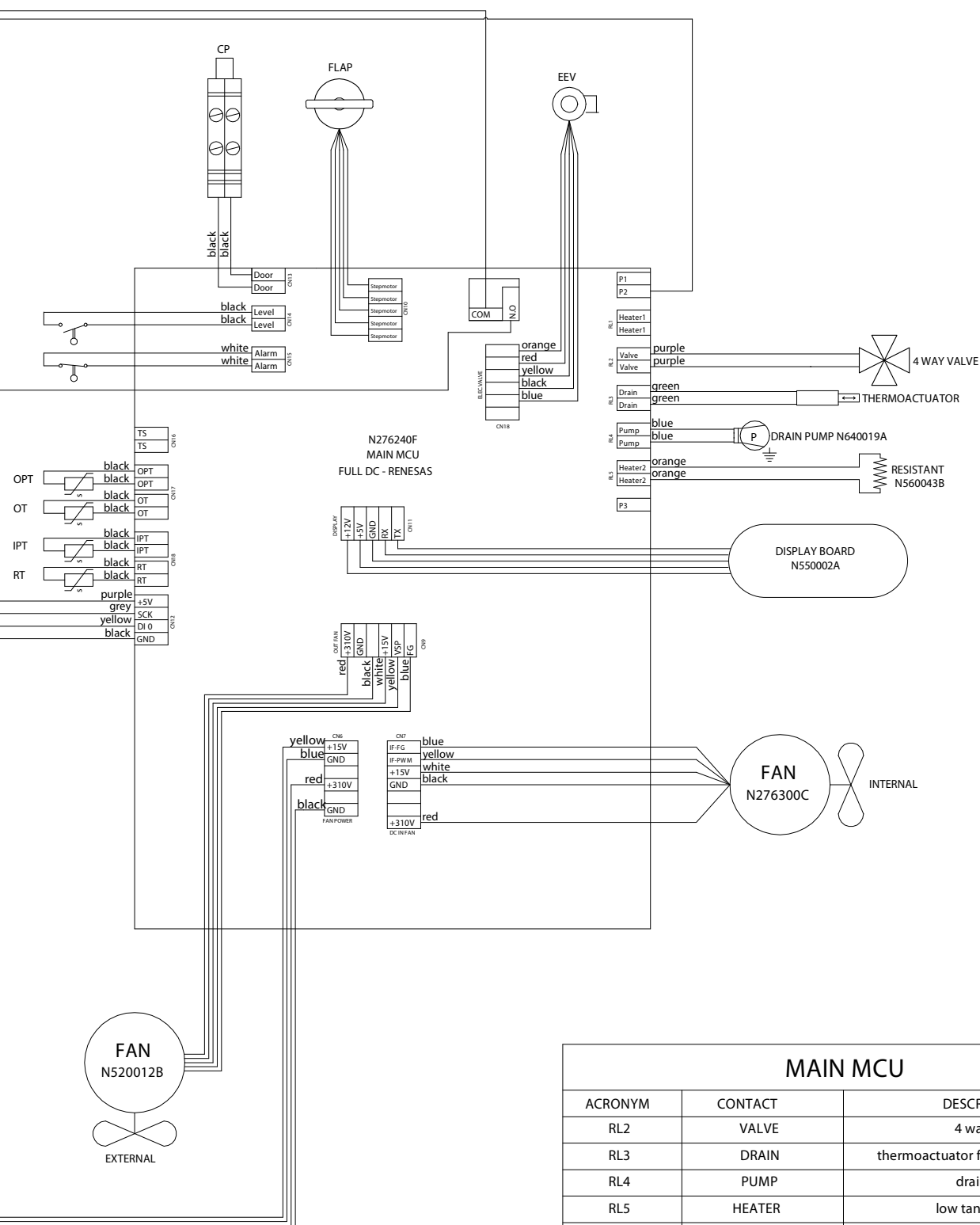


Via B. Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo
frazione di Fontanafredda (PN) - Italy
Tel. 0434-567911

Model	XONE-1122DC-0	
Inside sound power level	58 dB(A)	
Refrigerant	R32	
GWP Refrigerant	675 kgCO ₂ eq.	
Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to [675]. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be [675] times higher than 1 kg of CO ₂ , over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.		
EER _{rated}	3.2	
Cooling energy efficiency class	A+	
Indicative hourly electricity consumption in cooling	Q _{DD}	0,7 kWh/60min
Energy consumption “0,7” kWh per 60 minutes, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located		
Cooling capacity P _{rated}	2,3 kW	
COP _{rated}	3,3	
Heating energy efficiency class	A	
Indicative hourly electricity consumption in heating	Q _{DD}	0,7 kWh/60min
Energy consumption “0,7” kWh per 60 minutes, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.		
Heating capacity P _{rated}	2,3 kW	

WIRING DIAGRAM





MAIN MCU

ACRONYM	CONTACT	DESCRIPTION
RL2	VALVE	4 way valve
RL3	DRAIN	thermoactuator for drain open-close
RL4	PUMP	drain pump
RL5	HEATER	low tank resistant
CN10	STEPMOTOR	flap
CN13	DOOR	cp
CN14	LEVEL	electric floating normally open
CN15	ALARM	electric floating normally close
CN17	OPT	outdoor air sensor NTC 5,28 kΩ a 25°C
CN17	OT	coil outdoor NTC 5,28 kΩ a 25°C
CN18	IPT	indoor air sensor NTC 5,28 kΩ a 25°C
CN18	RT	coil indoor NTC 5,28 kΩ a 25°C

GENERAL TERMS OF WARRANTY

1. The units are guaranteed against all manufacturing defects. In warranty period all parts which the manufacturer deem unquestionably to be faulty at origin as a result of materials or manufacturing processes, will be replaced or repaired free of charge. The transporting components cost and work costs necessary for replacement activities are not included.
2. Any tampering with electrical system or structural part of units, will result in forfeiture of the warranty terms.
3. The installer is installation's responsible which must be carried out professionally and in according to law, regulations and legislation concerning current safety standards. The manufacturer shall not be held liable for any damage which may, directly or indirectly, be caused to persons, animals or objects as a result of the failure to observe current norms and all regulations and warnings indicated in the installation, use and maintenance Instruction Booklet.
4. Installation must make allowance for full units accessibility, this making it possible to perform any subsequent activities (maintenance, replacement of parts, complete replacement of unit, etc.) simply, rapidly and without risk of damaging any items in the vicinity of unit (furnishings, false ceilings, walls, plasterboard divisions, coverings, etc.). Any additional costs or charges necessary for non-compliance with these instructions, will lead to refusal of requests for compensation or charges of any kind, unless otherwise agreed in writing and confirmed by both the parties.
5. The warranty does not cover all parts which may result as being faulty due to negligence, carelessness or neglect while using the unit, incorrect installation, incorrect maintenance, maintenance carried out by unqualified and/or unauthorised personnel, damage caused by accidents, damage caused by transport, failures as a result of voluntary or accidental action, or circumstances which in any event cannot be referred back to manufacturing defects.
6. In compliance with Article 1495 of Italian Civil Code, the User will forfeit the right of warranty if the faults are not reported to the manufacturer in writing within 8 days of their discovery, unless otherwise agreed in writing and confirmed by both the parties.
7. The warranty does not cover routine activities for periodic maintenance of units (e.g. cleaning air filters) and the consequences due to normal wear and tear (e.g. bushes and bearings).
8. Any malfunctions, failures, faulty components, damage directly or indirectly caused to persons, animals or objects do not grant the customer the right to defer any payments outstanding. Any delay in payment by the purchaser will lead to suspension or cancellation of all warranties.
9. The warranty excludes any compensation for period of "black-out unit".
10. The units are guaranteed for a period of 2 years from the date of purchase (which the User is obliged to prove by means of a fiscally valid document— e.g. purchase invoice or receipt).
11. Following any failure taking place, replacement unit is excluded. Any measures taken to repair or replace parts of unit will not alter the effective start date or duration of the period of warranty; specifically, extension guarantee is excluded. The faulty parts replaced will remain the property of the Seller.
12. Once the warranty period has elapsed, the replacement of any parts will be charged for in full according to the current tariffs in force.
13. Each delivery is disciplined by these general terms of warranty which are considered to be tacitly accepted for all intents and purposes. Any eventual exception to the terms of warranty which are established by means of agreement between the parties, shall be valid only if confirmed in writing by the Seller.
14. The Italian version of these terms will remain the authoritative reference document for any translations thereof.
15. Any disputes concerning these terms will fall under the competent jurisdiction of the judicial authorities of Pordenone (Italy).



Rispetta l'ambiente!

Per il corretto smaltimento, i diversi materiali devono essere separati e conferiti secondo la normativa vigente.

Respect the environment!

For a correct disposal, the different materials must be divided and collected according to the regulations in force.

Leisten auch Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz!

Für eine umweltfreundliche Entsorgung der Materialien sind diese materialgerecht zu trennen und laut geltenden Richtlinien einem Werkstoffhof zuzuführen.

Respectez l'environnement!

Pour procéder correctement à leur élimination, les matériaux doivent être triés et remis à un centre de collecte dans le respect des normes en vigueur.

¡Respeta el ambiente!

Para un correcto desecho de los materiales, deben ser separados según la normativa vigente.



PAP

PAP 22

CARTA



Emmeti S.P.A. Unipersonale

Via Brigata Osoppo, 166
33074 Fontanafredda (Pn)
Italy

T +39 0 434 567 888
F +39+0 434 567 901

www.emmeti.com
info@emmeti.com

A Purmo Group brand



E700147800001

Rev. 0 - 06.2022 - Ufficio Tecnico HVAC