

Manuale d'uso
(Istruzioni originali)

IT



innova

N420944A - Rev.05 - 02/2025

>OSMO<

ECA844 - EWA844 - EEB749 - EFB749 - EGB749 -
B10842 - B4V842 - B3V151

Desideriamo innanzitutto ringraziarVi di avere deciso di accordare la vostra preferenza ad un apparecchio di nostra produzione.

Come potrete renderVi conto avete effettuato una scelta vincente in quanto avete acquistato un prodotto che rappresenta lo stato dell'Arte nella tecnologia della climatizzazione domestica.

Mettendo in atto i suggerimenti che sono contenuti in questo manuale, grazie al prodotto che avete acquistato, potrete fruire senza problemi di condizioni ambientali ottimali con il minor investimento in termini energetici.

INNOVA S.r.l.

Conformità

Far riferimento al Manuale d'installazione dell'unità abbinata.

Marcature



INDICE

1. Codifica	4
1.1 Codifica accessori	4
2. Generalità	7
2.1 Informazioni relative al manuale	7
2.2 Avvertenze generali	8
2.3 Smaltimento	8
3. Unità con touchpad Cod. ECA844 - EWA844	9
3.1 Interfaccia.	9
3.2 Principali funzioni	9
3.3 Menu base.	10
3.4 Avvertenze	11
4. Comandi serie M7 EEB749 - EFB749 - EGB749	13
4.1 Interfaccia.	13
4.2 Principali funzioni	14
4.3 Menu base.	15
4.4 Avvertenze	16
5. Anomalie e rimedi	17
5.1 Avvertenze preliminari	17
5.2 Tabella anomalie e rimedi	17
6. Manutenzione	18
6.1 Avvertenze preliminari	18
6.2 Manutenzione ordinaria	18
6.3 Pulizia filtro aspirazione aria.	18
6.4 Consigli per il risparmio energetico	19
7. Informazioni tecniche	20
7.1 Limiti di funzionamento del comando	20

1. CODIFICA



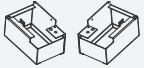



⚠ Il seguente manuale fa riferimento ai prodotti:

- >OSMO< SL
- >OSMO< RS

1.1 Codifica accessori

	Descrizione accessorio	Prodotti abbinabili	Codice
Comandi a bordo macchina			
Comandi M7			
	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	Tutti	ECA844II
	Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con modulo Wi-Fi integrato.	Tutti	EWA844II
Comandi per controllo a muro serie M7			
Scheda elettronica M7			
	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7	Tutti	ESE845II
	Scheda elettronica a bordo macchina con modulazione continua. Per collegamento a comandi per controllo a muro M7 con Bluetooth	Tutti	ESE846II
Comandi			
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II
	Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento Bluetooth. Dimensioni (lxhxp): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EGB749II
Scatole da incasso			
	Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A
	Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A
Comandi standard per controllo a muro e domotica			
Scheda elettronica			
	Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 velocità	Tutti	B4V842II
Comandi			
	Comando a muro con termostato, selettore estate/inverno e selettore di velocità	Tutti	B3V151II

1. Accessorio installato e collaudato in fabbrica
2. Gli accessori vengono forniti separatamente.

Descrizione accessorio		Prodotti abbinabili	Codice
Scheda elettronica 0-10 V			
	Scheda elettronica a bordo macchina per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V	Tutti	B10842II
Inversione attacchi			
Cavo collegamento motore per spostamento attacchi idraulici			
	Kit inversione attacchi idraulici	Tutti	BB0646II (1)
Accessori di installazione			
Schienale estetico			
	Kit pannello estetico posteriore	RS 200 SL 200	LC1110II
		RS 400 SL 400	LC1111II
		RS 600 SL 600	LC1112II
		RS 800 SL 800	LC1113II
		RS 1000 SL 1000	LC1114II
Piedini estetici			
	Piedini per copertura tubi da pavimento	Tutti	LC0158II
Piedini per fissaggio a pavimento			
	Piedini per ancoraggio dell'unità a pavimento	Tutti	LC0606II
Gruppi idraulici			
Gruppi idraulici			
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1157II (2)
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 15, 420 L/h	Tutti	AI1158II (2)
	Valvola regolazione pressione indipendente DN 20, 980 L/h	Tutti	AI1159II (2)
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 290 L/h	Tutti	AI1160II (2)
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 470 L/h	Tutti	AI1161II (2)
	Valvola limitatrice portata pressione indipendente DN 15, 650 L/h	Tutti	AI1162II (2)
	Valvola 6 vie impianti 4 tubi DN 15	Tutti	AI1170II (2)
	Attuatore 6 vie impianti 4 tubi DN 15, per valvole 6 vie e valvole pressione indipendente	Tutti	AI1171II (2)
	Gruppo valvola 2 vie manuale	Tutti	I20205II (1)
	Gruppo valvola 2 vie (valvola ingresso e detentore) con motore termoelettrico	Tutti	V20139II (1)
	Gruppo valvola a 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso a tre vie e detentore)	Tutti	V30720II (1)

1. Accessorio installato e collaudato in fabbrica
2. Gli accessori vengono forniti separatamente.

	Descrizione accessorio	Prodotti abbinabili	Codice
Raccordi			
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 1/2 femmina	Tutti	AI0200II
	Coppia adattatori 3/4 F Eurokonus > 3/4 femmina	Tutti	AI0201II
	Raccordo ad L Eurokonus 90°	Tutti	AI0203II
	Coppia di adattatori per guarnizione piana	Tutti	AI0612II

1. Accessorio installato e collaudato in fabbrica
2. Gli accessori vengono forniti separatamente.

2. GENERALITÀ

2.1 Informazioni relative al manuale

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

- ⚠ 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.
- ⚠ La ditta costruttrice non si assume responsabilità per danni a persone o cose derivanti dalla mancata osservazione delle norme contenute nel presente libretto.
- ⚠ Documento riservato ai termini di legge con divieto di riproduzione o di trasmissione a terzi senza esplicita autorizzazione della ditta.

2.1.1 Pittogrammi redazionali

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.

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.

Nei testi

- ▶ procedure
- liste

Nei pannelli di comando

- ▶ azioni richieste
- Risposte attese in seguito ad un'azione.*

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.

2.1.2 Pittogrammi sul prodotto

In alcune parti dell'apparecchio sono utilizzati i simboli:

Relativi alla sicurezza



Leggere il manuale istruzioni

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



Manuale istruzioni

Leggere le informazioni disponibili sulla documentazione tecnica dell'apparecchio.



Attenzione pericolo elettricità

- Segnala al personale interessato la presenza di elettricità e il rischio di subire uno shock elettrico.

2.1.3 Destinatari

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.

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.

Centro Assistenza Tecnico

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.

2.1.4 Organizzazione del manuale

Il manuale è suddiviso in sezioni ciascuna dedicata ad uno o più destinatari.

Codifica

Si rivolge a tutti i destinatari.

Contiene l'elenco dei prodotti e/o accessori a cui il manuale fa riferimento.

Generalità

Si rivolge a tutti i destinatari.

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

Comandi

Si rivolge a tutti i destinatari.

Contiene sezioni suddivise per tipologia di comando e informazioni utili per l'utilizzo delle principali funzioni.

Manutenzione e Anomalie e rimedi

Si rivolge a tutti i destinatari.

Contiene le avvertenze specifiche e le informazioni utili per gli interventi di manutenzione ordinaria.

Informazioni tecniche

Si rivolge a tutti i destinatari.

Contiene le informazioni tecniche di dettaglio dell'apparecchio.

2.2 Avvertenze generali

⚠ Questa istruzione è parte integrante del libretto dell'apparecchio.

⚠ 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 macchine precedentemente fabbricate, già consegnate in fase di costruzione.

⚠ Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico di Assistenza o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente libretto. Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.

⚠ Nessun ostacolo o oggetto strutturale (arredi, tende, piante, fogliame..) dovrà mai ostruire il normale deflusso dell'aria sia delle griglie interne che da quelle esterne.

⚠ Non appoggiare alcun contenitore nella parte superiore dell'apparecchio, soprattutto se contiene liquidi, si potrebbe causare un cortocircuito o danneggiare l'apparecchio e/o essere esposti a pericolo di folgorazione.

⚠ Non appoggiarsi all'apparecchio.

⚠ Nel caso in cui vi fossero perdite di acqua dell'apparecchio è necessario spegnerlo immediatamente e togliere l'alimentazione. Chiamare il Centro Assistenza Tecnico.

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

⚠ L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

2.3 Smaltimento



Il simbolo presente sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccol-

ta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche, elettroniche e di batterie usate.

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.

3. UNITÀ CON TOUCHPAD COD. ECA844 - EWA844

3.1 Interfaccia

3.1.1 Descrizione

⚠ La soluzione con touchpad è raccomandata per l'utilizzo prevalente in raffreddamento.

Il display a bordo macchina permette di:

- visualizzare lo stato di funzionamento

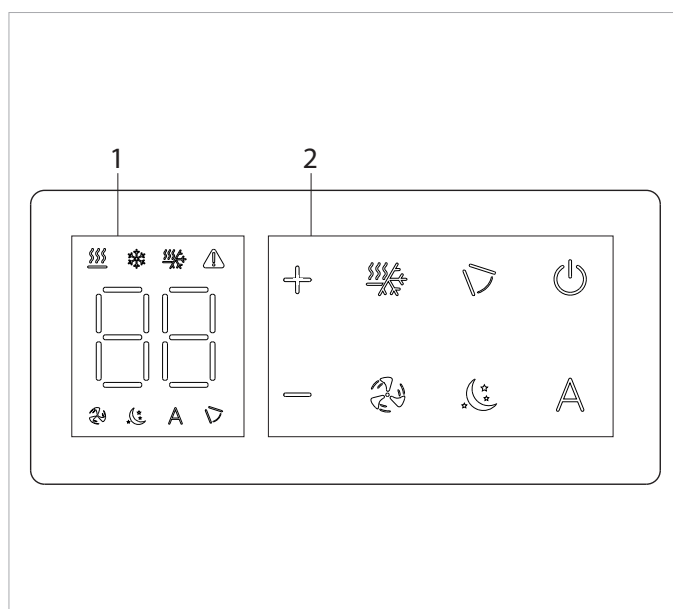
- visualizzare eventuali allarmi
- selezionare le varie funzioni attraverso la pressione dei vari simboli

⚠ Maneggiare con cura.

⚠ Per il touchpad cod. EWA844 è disponibile l'app.

3.1.2 Display touchscreen

Tasti e funzioni correlate.



1.	Area display
2.	Area tasti
888	Indica il setpoint
+	Funzione aumento del valore di temperatura
-	Funzione diminuzione del valore di temperatura
⏻	Power / Standby
⚠	Segnalazione allarmi
📏	Funzione controllo flap (Non utilizzabile)
🔄	Modalità massima
🔥❄	Riscaldamento / Raffreddamento (Non utilizzabile)
❄	Funzione Raffreddamento
🔥	Funzione Riscaldamento
A	Modalità automatica
🌙	Modalità minima

3.2 Principali funzioni

3.2.1 Accensione generale

Per poter gestire l'apparecchio tramite il display touch:

- ▶ inserire la spina di alimentazione dell'apparecchio nella presa dell'impianto
- ▶ o inserire l'interruttore generale previsto sulla linea elettrica d'alimentazione

Una volta eseguita l'operazione, attraverso la pressione dei simboli sul display touch screen sarà possibile gestire il funzionamento dell'impianto.

Per attivare il touchpad

- ▶ tenere premuto il tasto per 2 secondi

La scritta compare sullo schermo.

Il dispositivo si accende.

Sui tre digit del display 888 viene visualizzato il set point impostato.

⚠ Il sistema di controllo dell'apparecchio è dotato di memoria, per cui tutte le impostazioni non andranno perse nè in caso di spegnimento nè 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.

3.2.2 Mettere in stand-by il comando

Per mettere in stand-by il comando

- ▶ tenere premuto il tasto per circa 2 secondi


Compare il simbolo .

Il comando si spegne.

⚠ 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.

⚠ In caso di arresto prolungato dell'apparecchio, questo deve essere disattivato staccando l'interruttore generale o togliendo la spina dalla presa di corrente.



Per riattivare il comando

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi

Il dispositivo si accende e compare .

3.2.3 Impostare la temperatura ambiente

Per impostare il setpoint

- ▶ agire sui tasti   per aumentare o diminuire il valore desiderato

Il valore indicato a display si modifica.



⚠ Il range di regolazione della temperatura va da 16 °C a 28 °C, con risoluzione di 1 °C.

⚠ Sono consentiti valori fuori scala di 5 °C e 40 °C, eccetto in modalità automatico. Impostare tali valori solamente per brevi periodi.

⚠ Evitare di impostare una temperatura troppo bassa o troppo alta perché oltre che dannosa per la salute costituisce un inutile spreco di energia.

3.2.4 Funzionamento in solo Riscaldamento



Per selezionare il funzionamento Riscaldamento

- ▶ premere  per circa 2 secondi
*Il simbolo  acceso a display indica la funzione Riscaldamento attivata.
L'apparecchio riscalda l'ambiente.*

⚠ In funzione Riscaldamento il simbolo è acceso con setpoint superiore alla temperatura ambiente.


3.2.5 Funzionamento in solo Raffreddamento

Per selezionare il funzionamento Raffreddamento


- ▶ premere  per circa 2 secondi
*Il simbolo  acceso nell'area display indica la funzione Raffreddamento attivata.
L'apparecchio deumidifica e raffredda l'ambiente.*



3.3 Menu base

Per accedere al menu base

- ▶ da display spento tenere premuto il tasto  per 10 secondi

Il dispositivo si accende e compare .

- ▶ tenere premuto fino all'apparizione dell'indicazione 

- ▶ rilasciare il tasto 
Compare il simbolo .

⚠ In funzione Raffreddamento il simbolo è acceso con setpoint inferiore alla temperatura ambiente.

3.2.6 Funzionamento in modalità automatica

Per selezionare il funzionamento in modalità automatica

- ▶ premere il tasto 
Il simbolo  acceso a display indica il funzionamento del ventilatore in modalità automatica.

⚠ La velocità di ventilazione viene impostata automaticamente.

3.2.7 Funzionamento in modalità massima

Per selezionare il funzionamento in modalità massima

- ▶ premere il tasto 
Il simbolo  acceso a display indica il funzionamento del ventilatore in modalità massima.

⚠ La velocità di ventilazione viene impostata automaticamente in modalità massima.

3.2.8 Funzionamento in modalità minima

Per selezionare il funzionamento in modalità minima




- ▶ premere il tasto 
Il simbolo  acceso a display indica il funzionamento del ventilatore in modalità minima.

⚠ La velocità di ventilazione viene impostata automaticamente sulla velocità minima.

⚠ Questa funzione può essere esclusa in ogni momento premendo nuovamente il pulsante.

3.2.9 Impostare il blocco tasti



Per impostare il blocco tasti

- ▶ premere contemporaneamente i tasti   per circa 3 secondi
La scritta  compare sullo schermo.

⚠ Tutte le impostazioni vengono inibite all'utente.

⚠ Ripetere la sequenza per sbloccare nuovamente il comando.


Per muoversi all'interno del menu

- ▶ utilizzare le icone  

Per selezionare le voci del menu e confermare le modifiche

- ▶ premere l'icona 
Confermando la modifica si passa alla voce successiva.

Per uscire dal menu

- ▶ premere l'icona  per 10 secondi
- ▶ oppure attendere 30 secondi lo spegnimento automatico

3.3.1 Voci del menu

ot: Offset sonda AIR (regolazione sonda aria)

CF: Scala



ub: Volume buzzer

uu: Reset Wi-Fi






up: Attivazione Wi-Fi

⚠ Le voci del menu uu e up sono visibili soltanto sul comando con collegamento Wi-Fi.






3.3.2 Impostare Offset sonda AIR

⚠ Il valore impostato varia di 1 °C ad ogni pressione dei tasti  e .

Per impostare la regolazione della sonda aria

- ▶ selezionare 
 - ▶ premere  per modificare le impostazioni
 - ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone  
 - ▶ premere  per confermare
- Di default è impostato a 0.
Il range di impostazioni va da un minimo di -9 °C ad un massimo di +9 °C.*

3.3.3 Scala**Per modificare l'unità di misura della temperatura**






- ▶ selezionare 
 - ▶ premere  per modificare le impostazioni
 - ▶ selezionare °C o °F
 - ▶ utilizzare le icone   per spostarsi all'interno del menu
 - ▶ premere  per confermare
- Di default l'unità di misura della temperatura è °C.*

3.4 Avvertenze**3.4.1 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, mentre per alcuni allarmi segnalati a display è necessario contattare il Servizio di Assistenza.











⚠ Ogni tentativo di riparazione eseguito da personale non autorizzato fa decadere immediatamente ogni forma di garanzia.

3.3.4 Regolare il volume buzzer**Per modificare il volume del comando**

- ▶ selezionare 
 - ▶ premere  per modificare le impostazioni
 - ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone  
 - ▶ premere  per confermare
- Il range di impostazione del volume va da 00 (minimo) a 03 (massimo).*











⚠ Il volume cambia dopo aver confermato la modifica.

3.3.5 Reset Wi-Fi**Per resettare le credenziali del Wi-Fi e riportare il dispositivo alla configurazione originale**

- ▶ selezionare 
 - ▶ premere  per modificare le impostazioni
 - ▶ utilizzare in sequenza le icone  
- Compare  .*
- ▶ premere 
- Compare   per resettare le credenziali del Wi-Fi.*
- ▶ premere  per confermare
- Le credenziali sono state resettate.*

⚠ La funzione è disponibile soltanto per i comandi a muro con collegamento Wi-Fi cod. EFB749.

3.3.6 Attivare il Wi-Fi**Per attivare il Wi-Fi**

- ▶ selezionare 
 - ▶ premere  per modificare le impostazioni
 - ▶ utilizzare in sequenza le icone  
- Compare  .*
- ▶ premere 
- Compare   per abilitare l'abbinamento del Wi-Fi.*
- ▶ premere  per confermare
- Il dispositivo resta visibile sull'App INNOVA per i primi 15 minuti dall'accensione dell'apparecchio.*




⚠ La funzione è disponibile soltanto per i comandi a muro con collegamento Wi-Fi cod. EFB749.

3.4.2 Visualizzazione allarmi a display

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

⚠ In caso di allarme l'apparecchio mantiene comunque delle funzioni attive.

- ▶ E1 Sonda AIR/T1 di temperatura ambiente scollegata o guasta
Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.
- ▶ E2 Motore ventilatore interno guasto o scollegato
Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.

- ▶ E3 Sonda H2/T2 di temperatura acqua scollegata o guasta
Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.
- ▶ CE Errore di comunicazione
Errori nella comunicazione tra il comando touchpad e la scheda. Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.
Appare il simbolo  per indicare l'acqua radiante non idonea.
- ▶  lampeggiante Temperatura acqua non idonea
In riscaldamento la temperatura dell'acqua è inferiore a 30 °C.
- ▶  lampeggiante Temperatura acqua non idonea
In raffreddamento la temperatura dell'acqua è superiore a 20 °C.

3.4.3 Reset allarme pulizia filtri

 Il simbolo  lampeggiante indica che è necessaria la pulizia dei filtri.

Dopo aver sostituito i filtri, è necessario resettare il conteggio delle ore di utilizzo dei filtri

- ▶ premere  per circa 8 secondi
Il simbolo  scompare.

4. COMANDI SERIE M7 EEB749 - EFB749 - EGB749

4.1 Interfaccia

4.1.1 Descrizione

I pannelli comandi elettronici a led con interfaccia tattile serie M7 per installazione a muro permettono:

- la regolazione della temperatura ambiente
- la gestione delle principali funzioni dell'apparecchio
- la misurazione della temperatura e il grado di umidità
- la regolazione della velocità del ventilatore

Sono dotati di:

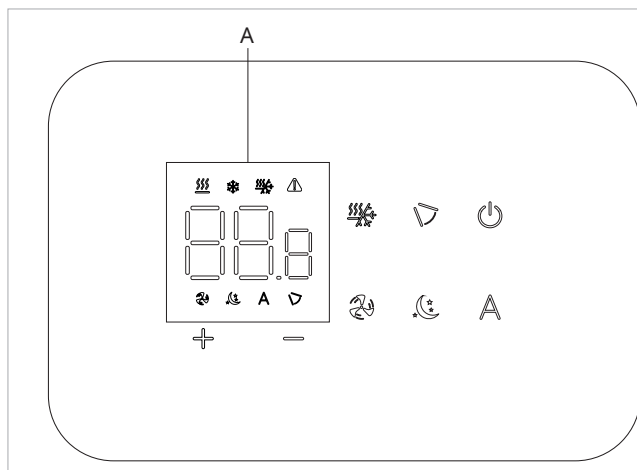
- memoria interna con salvataggio dati anche in caso di spegnimento anomalo o mancanza di tensione

⚠ Dopo 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello si riduce, sul display viene visualizzata solamente la temperatura ambiente. Alla pressione di un qualsiasi tasto viene ripristinata la massima luminosità.

⚠ Per il comando a muro cod. EFB749 è disponibile l'app.

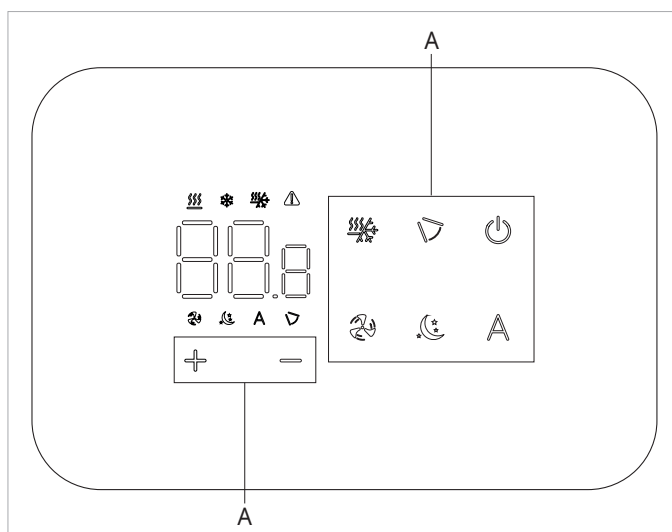
4.1.2 Display

Stati ed allarmi visualizzati a display.



A	Area display
8888	Indica il setpoint
+	Funzione aumento del valore di temperatura
-	Funzione diminuzione del valore di temperatura
⏻	Power / Standby
⚠	Segnalazione allarmi
▽	Funzione controllo flap (Non utilizzabile)
🌀	Modalità massima
🔥 ❄️	Riscaldamento / Raffreddamento (Non utilizzabile)
❄️	Raffreddamento
🔥	Riscaldamento
A	Modalità automatica
🌙	Modalità minima

4.1.3 Funzione tasti



A	Area tasti
+	Consente di aumentare il valore della temperatura
-	Consente di diminuire il valore della temperatura
⏻	Consente di attivare o disattivare l'unità
▽	Consente la gestione del flap
🌀	Consente di attivare la funzione massima velocità di ventilazione
🔥 ❄️	Consente di selezionare il modo di funzionamento scegliendo tra Raffreddamento e Riscaldamento
A	Consente di attivare la modalità automatica
🌙	Consente di attivare la funzione modalità minima con limitazione della velocità di ventilazione

4.2 Principali funzioni



4.2.1 Accensione generale

Prima dell'attivazione:

⚠ Assicurarsi che il comando remoto sia collegato alla rete elettrica.



⚠ In caso di interruttore generale sulla linea elettrica di alimentazione, accendere l'impianto inserendo l'interruttore.

Per attivare il comando

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi
*La scritta  compare sullo schermo.
Il dispositivo si accende.*

4.2.2 Mettere in stand-by il comando



Per mettere in stand-by il comando

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi
*Compare il simbolo .
Il comando si spegne.*

⚠ In modalità stand-by il comando garantisce una sicurezza antigelo. In caso di temperatura ambiente < 5 °C vengono attivate in automatico le uscite elettrovalvola acqua calda e consenso caldaia.

4.2.3 Impostare la temperatura ambiente

Per impostare la temperatura ambiente



- ▶ agire sui tasti  e  per diminuire o aumentare il valore desiderato
Il valore indicato a display si modifica.

⚠ Il range di regolazione della temperatura va da 16 °C a 28 °C, con risoluzione di 0,5 °C.

⚠ Sono consentiti valori fuori scala di 5 °C e 40 °C, eccetto in modalità automatico. Impostare tali valori solamente per brevi periodi.

4.2.4 Funzionamento in solo Raffreddamento



Per selezionare il funzionamento Raffreddamento

- ▶ premere  per circa 2 secondi
*Il simbolo  acceso nell'area display indica la funzione Raffreddamento attivata.
L'apparecchio deumidifica e raffredda l'ambiente.*

⚠ In funzione Raffreddamento il simbolo è acceso con setpoint inferiore alla temperatura ambiente.

4.2.5 Funzionamento in solo Riscaldamento



Per selezionare il funzionamento Riscaldamento

- ▶ premere  per circa 2 secondi
*Il simbolo  acceso a display indica la funzione Riscaldamento attivata.
L'apparecchio riscalda l'ambiente.*

⚠ In funzione Riscaldamento il simbolo è acceso con setpoint superiore alla temperatura ambiente.

4.2.6 Funzionamento Automatico

Per selezionare il funzionamento Automatico

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi
Il simbolo  acceso indica la funzione Automatico attivata.

⚠ La velocità di ventilazione viene regolata automaticamente tra un valore minimo ed un valore massimo in base ad un algoritmo di tipo PI, secondo l'effettiva distanza dalla temperatura ambiente di setpoint.

4.2.7 Funzionamento modalità minima

Per selezionare il funzionamento in modalità minima

- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi
Il simbolo  acceso a display indica il funzionamento del ventilatore in modalità minima.

⚠ La velocità di ventilazione viene impostata automaticamente sulla velocità minima.

4.2.8 Funzionamento alla massima velocità

Per selezionare il funzionamento alla massima velocità di ventilazione




- ▶ tenere premuto il tasto  per circa 2 secondi
Il simbolo  acceso indica la funzione Massima velocità attivata.

⚠ Si ottiene immediatamente il massimo della potenza erogabile sia in riscaldamento che in raffreddamento.

⚠ Raggiunta la temperatura desiderata selezionare un funzionamento differente per ottenere un maggior comfort termico ed acustico.

4.2.9 Impostare il blocco tasti

Per impostare il blocco tasti






- ▶ premere contemporaneamente i tasti   per circa 3 secondi
Compare .

⚠ Tutte le impostazioni vengono inibite all'utente.


⚠ Ripetere la sequenza per sbloccare nuovamente il comando.

4.3 Menu base

Per accedere al menu base

- ▶ da display spento tenere premuto il tasto  per 10 secondi
Il dispositivo si accende e compare 
- ▶ Tenere premuto fino all'apparizione dell'indicazione 
- ▶ rilasciare il tasto 
compare il simbolo 


Per muoversi all'interno del menu

- ▶ utilizzare le icone  

Per selezionare le voci del menu e confermare le modifiche

- ▶ premere l'icona 
Confermando la modifica si passa alla voce successiva.

Per uscire dal menu

- ▶ premere l'icona  per 10 secondi
- ▶ oppure attendere 30 secondi lo spegnimento automatico

4.3.1 Voci del menu

ot: Offset sonda AIR (regolazione sonda aria)

ur: Valore letto dal sensore U.R.

ut: Offset sonda RH

us: Setpoint umidità

ui: Istresi umidità

CF: Scala

ub: Volume buzzer






uu: Reset Wi-Fi

up: Attivazione Wi-Fi


 Le voci del menu uu e up sono visibili soltanto sul comando con collegamento Wi-Fi codice EFB749.

4.3.2 Impostare Offset sonda AIR






Per impostare la regolazione della sonda aria

- ▶ selezionare 
- ▶ premere  per modificare le impostazioni
- ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone  
- ▶ premere  per confermare
Di default è impostato a 0.
Il range di impostazione va da un minimo di -12,0 °C ad un massimo di 12,0 °C.

4.3.3 Impostare Offset sonda RH






 Modificare soltanto dopo aver riscontrato effettivi scostamenti rispetto ad una reale misurazione effettuata con strumentazione professionale.

Per impostare la regolazione della sonda RH

- ▶ selezionare 
- ▶ premere  per modificare le impostazioni
- ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone  
- ▶ premere  per confermare






4.3.4 Impostare il setpoint umidità

Per impostare il setpoint umidità

- ▶ selezionare 
- ▶ premere  per modificare le impostazioni
- ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone  
- ▶ premere  per confermare
Il range di impostazione varia da 20.0% a 90.0%.






4.3.5 Impostare l'isteresi umidità

Per impostare l'isteresi umidità

- ▶ selezionare 
- ▶ premere  per modificare le impostazioni
- ▶ aumentare o diminuire il valore con le icone  
- ▶ premere  per confermare
Il range di impostazione va da un minimo di 1 ad un massimo di 30.






4.3.6 Scala

Per modificare l'unità di misura della temperatura

- ▶ selezionare 
- ▶ premere  per modificare le impostazioni
- ▶ selezionare °C o °F
- ▶ utilizzare le icone   per spostarsi all'interno del menu
- ▶ premere  per confermare
Di default l'unità di misura della temperatura è °C.

4.3.7 Regolare il volume buzzer

Per modificare il volume del comando

- ▶ selezionare 
- ▶ premere  per modificare le impostazioni
- ▶ agire sui tasti   per diminuire o aumentare il valore desiderato
- ▶ premere  per confermare
Il range di impostazione del volume va da 00 (minimo) a 03 (massimo).

 Il volume cambia dopo aver confermato la modifica.

4.3.8 Reset Wi-Fi

Per resettare le credenziali del Wi-Fi e riportare il dispositivo alla configurazione originale

- ▶ selezionare
- ▶ premere per modificare le impostazioni
- ▶ utilizzare in sequenza le icone

Compare
- ▶ premere
- ▶ premere per resettare le credenziali del Wi-Fi.
- ▶ premere per confermare

Le credenziali sono state resettate.

La funzione è disponibile soltanto per i comandi a muro con collegamento Wi-Fi cod. EFB749.

4.3.9 Attivare il Wi-Fi

Per attivare il Wi-Fi

- ▶ selezionare
- ▶ premere per modificare le impostazioni
- ▶ utilizzare in sequenza le icone

Compare
- ▶ premere
- ▶ premere per abilitare l'abbinamento del Wi-Fi.
- ▶ premere per confermare

Il dispositivo resta visibile sull'App INNOVA per i primi 15 minuti dall'accensione dell'apparecchio.

La funzione è disponibile soltanto per i comandi a muro con collegamento Wi-Fi cod. EFB749.

4.4 Avvertenze

4.4.1 Spegnimento per lunghi periodi

In caso di spegnimento stagionale o per lunghi periodi:

- ▶ disattivare l'apparecchio
- ▶ posizionare l'interruttore generale dell'impianto su spento

La funzione antigelo è disattivata.

4.4.2 In caso di blocco del comando

Effettuare questa procedura solamente in caso in cui il comando si blocchi e non risponda più ai comandi.

In caso di blocco del comando

- ▶ premere contemporaneamente i tasti e per circa 10 secondi

Compare sullo schermo accompagnato da un segnale acustico.

Il comando è stato resettato.

4.4.3 Visualizzazione allarmi a display

In caso di allarme l'apparecchio mantiene comunque delle funzioni attive.

Per indicare gli allarmi sul pannello comando per controllo a muro viene visualizzato il simbolo fisso .

Per accedere al menu impostazioni è prima necessario accedere al menu base. Vedi paragrafo "Menu base" p. 15.

Per visualizzare gli errori sul pannello di comando a muro

- ▶ accedere al menu base
- ▶ premere

Compare
- ▶ premere
- ▶ premere .

Compare .

Premere per accedere al menu

Successivamente compare il numero assegnato al fan-coil e il codice allarme.

Allarmi visualizzati a display

- ▶ E2 Motore ventilatore interno guasto o scollegato

Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.
- ▶ E3 Sonda H2/T2 di temperatura acqua scollegata o guasta

Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.
- ▶ E5 Sonda H4/T3 dell'acqua per il riscaldamento scollegata o guasta

Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.
- ▶ E6 Temperatura acqua non idonea con impostazione della funzione stagione automatica

Il fancoil esegue le funzioni di riscaldamento e di raffreddamento in modo scorretto. Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.
- ▶ E8 Allarme errore di comunicazione

Errore di comunicazione tra il pannello di comando a muro e il fancoil. Non è possibile attivare alcun funzionamento dell'apparecchio.
- ▶ h2o Temperatura acqua non idonea

In riscaldamento la temperatura dell'acqua è inferiore a 30 °C

In raffreddamento la temperatura dell'acqua è superiore a 20 °C.

L'errore E8 viene visualizzato senza effettuare la procedura di visualizzazione degli errori sul pannello di comando a muro

4.4.4 Reset allarme pulizia filtri

Il simbolo lampeggiante indica che è necessaria la pulizia dei filtri.

Dopo aver sostituito i filtri, è necessario resettare il conteggio delle ore di utilizzo dei filtri

- ▶ premere per circa 8 secondi

Il simbolo scompare.

5. ANOMALIE E RIMEDI

5.1 Avvertenze preliminari

⚠ Per le informazioni di dettaglio degli accessori fare riferimento alla sezione "Codifica accessori" p. 4.

In caso si riscontrasse una delle seguenti anomalie:

- la ventilazione non si attiva anche se nel circuito idraulico è presente acqua calda o fredda
- l'apparecchio perde acqua in funzione riscaldamento
- l'apparecchio perde acqua nella sola funzione di raffreddamento
- l'apparecchio emette un rumore eccessivo
- sono presenti formazioni di rugiada sul pannello frontale

Seguire le seguenti istruzioni:

- ▶ staccare immediatamente l'alimentazione elettrica
- ▶ chiudere i rubinetti dell'acqua
- ▶ contattare un centro di assistenza autorizzato o personale professionalmente qualificato

⚠ Gli interventi devono essere eseguiti da un installatore qualificato o da un centro di assistenza specializzato.

⊘ È vietato intervenire personalmente.

5.2 Tabella anomalie e rimedi

Effetto	Causa	Rimedio
La ventilazione si attiva in ritardo rispetto alle nuove impostazioni di temperatura o di funzione.	La valvola di circuito richiede un certo tempo per la sua apertura e quindi per far circolare l'acqua calda o fredda nell'apparecchio.	Attendere 2 o 3 minuti per l'apertura della valvola del circuito.
L'apparecchio non attiva la ventilazione.	Manca acqua calda o fredda nell'impianto.	Verificare che la caldaia o il refrigeratore d'acqua siano in funzione.
La ventilazione non si attiva anche se nel circuito idraulico è presente acqua calda o fredda.	La valvola idraulica rimane chiusa.	Smontare il corpo valvola e verificare se si ripristina la circolazione dell'acqua. Controllare lo stato di funzionamento della valvola alimentandola separatamente a 230 V. Se si dovesse attivare, il problema può essere nel controllo elettronico.
	Il motore di ventilazione è bloccato o bruciato.	Verificare gli avvolgimenti del motore e la libera rotazione della ventola.
	I collegamenti elettrici non sono corretti.	Verificare i collegamenti elettrici.
L'apparecchio perde acqua in funzione riscaldamento.	Perdite nell'allacciamento idraulico dell'impianto.	Controllare la perdita e stringere a fondo i collegamenti.
	Perdite nel gruppo valvole.	Verificare lo stato delle guarnizioni.
Sono presenti formazioni di rugiada sul pannello frontale.	Isolanti termici staccati.	Controllare il corretto posizionamento degli isolanti termocustici con particolare attenzione a quello anteriore sopra la batteria alettata.
Sono presenti alcune gocce d'acqua sulla griglia di uscita aria.	In situazioni di elevata umidità relativa ambientale (>60%) si possono verificare dei fenomeni di condensa, specialmente alle minime velocità di ventilazione.	Appena l'umidità relativa tende a scendere il fenomeno scompare. In ogni caso l'eventuale caduta di alcune gocce d'acqua all'interno dell'apparecchio non sono indice di malfunzionamento.
L'apparecchio perde acqua nella sola funzione di raffreddamento.	La bacinella condensa è ostruita.	Versare lentamente una bottiglia d'acqua nella parte bassa della batteria per verificare il drenaggio; nel caso pulire la bacinella e/o migliorare la pendenza del tubo di drenaggio.
	Lo scarico della condensa non ha la necessaria pendenza per il corretto drenaggio.	
	Le tubazioni di collegamento ed i gruppo valvole non sono ben isolati.	Controllare l'isolamento delle tubazioni.
L'apparecchio emette un rumore eccessivo.	La ventola tocca la struttura.	Verificare
	La ventola è sbilanciata.	Lo sbilanciamento determina eccessive vibrazioni della macchina: sostituire la ventola.
	Verificare lo sporco dei filtri ed eventualmente pulirli	Eseguire la pulizia dei filtri

6. MANUTENZIONE

La manutenzione periodica è fondamentale per mantenere l'apparecchio efficiente, sicuro ed affidabile nel tempo.

6.1 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:

- Non appoggiarsi o sedersi sulla scocca del ventilconvettore per evitare di danneggiare l'apparecchio.
- Nel caso vi fossero perdite d'acqua dall'apparecchio, spegnere immediatamente il ventilconvettore e togliere l'alimentazione elettrica. Chiamare quindi il centro assistenza più vicino.
- L'apparecchio non deve essere mai installato in locali dove si sviluppano gas esplosivi o dove vi sono condizioni di umidità e temperatura fuori dai limiti massimi definiti sul manuale d'installazione.
- Pulire regolarmente il filtro dell'aria.

6.2 Manutenzione ordinaria

- ⚠ La manutenzione periodica è fondamentale per mantenere l'apparecchio efficiente, sicuro ed affidabile nel tempo. Effettuare la pulizia:
- con periodicità semestrale

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

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

6.2.1 Pulizia esterna

Pulire la superficie esterna dell'apparecchio con un panno morbido e inumidito d'acqua.

- ⚠ Non utilizzare spugne abrasive o detersivi abrasivi o corrosivi per non danneggiare le superfici verniciate.
- ⚠ Prima di ogni intervento di pulizia e manutenzione scollegare l'unità dalla rete elettrica spegnendo l'interruttore generale di alimentazione.

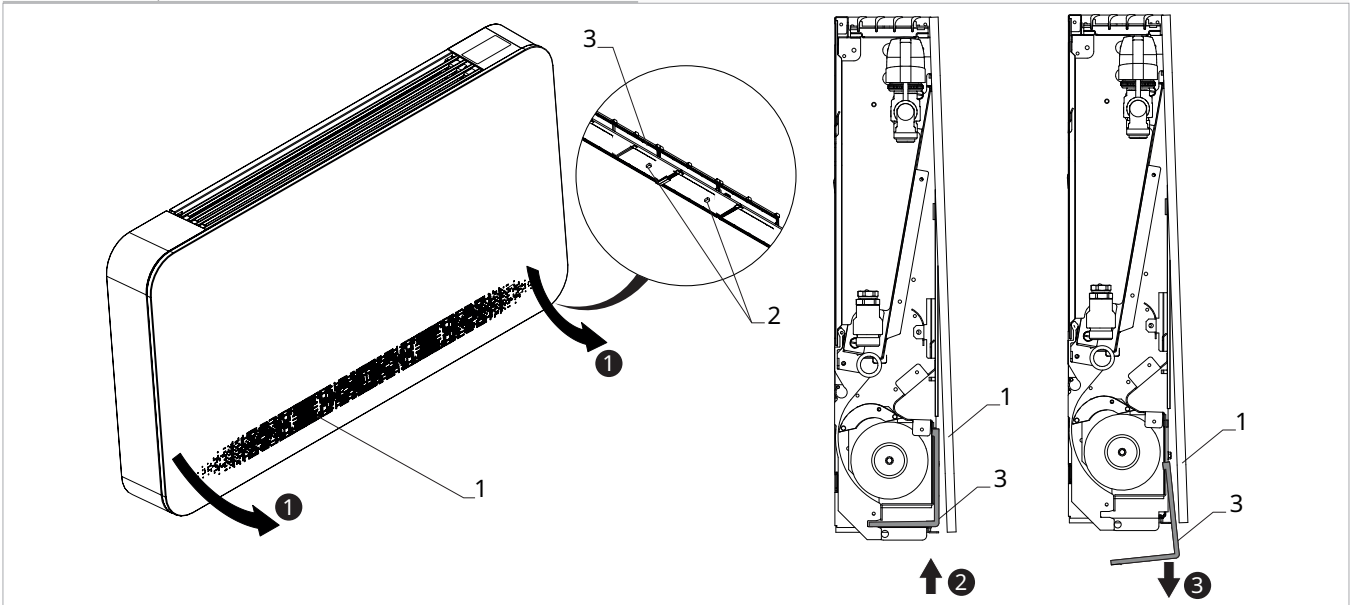
6.3 Pulizia filtro aspirazione aria

La pulizia del filtro va effettuata:

- dopo un periodo di funzionamento continuo, considerando la concentrazione di impurità nell'aria
- quando si vuole riavviare l'impianto dopo un periodo di inattività

1. Mobile di copertura
2. Filtro aspirazione aria

3. Linguette in plastica



Per rimuovere il filtro:

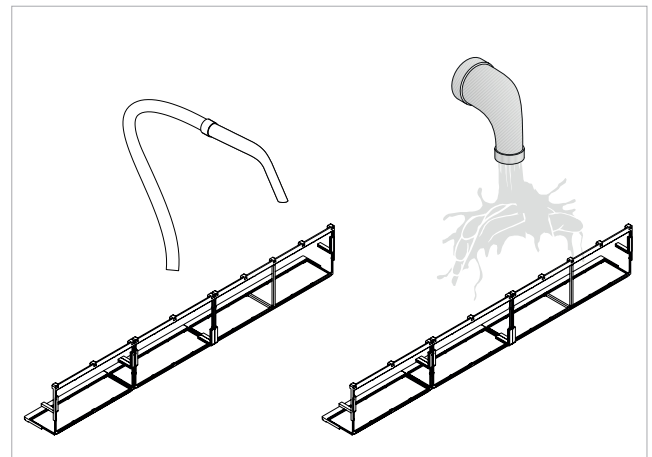
- ▶ distanziare la parte inferiore del mobile di copertura tirandolo verso di se
- ▶ spingere verso l'alto le linguette in plastica presenti nella parte inferiore del filtro
- ▶ sganciare il filtro dalla propria sede
- ▶ estrarre il filtro tirandolo verso il basso

Per rimontare il filtro:

- ▶ procedere in modo inverso

⚠ Verificare il corretto montaggio del filtro.

⊖ É vietato l'uso dell'apparecchio senza filtro.



Per pulire i filtri:

- ▶ utilizzare un aspirapolvere
- ▶ aspirare la polvere
- ▶ lavare il filtro sotto acqua corrente
- ▶ lasciare asciugare

6.4 Consigli per il risparmio energetico

Per un corretto funzionamento dell'apparecchio ed un maggiore risparmio energetico:

- mantenere costantemente puliti i filtri
- tenere chiuse, per quanto possibile, porte e finestre dei locali da climatizzare
- limitare, in estate, l'irradiazione diretta dei raggi solari negli ambienti da climatizzare mediante schermature esterne (aggetti, tende, tapparelle, ecc.)

7. INFORMAZIONI TECNICHE

7.1 Limiti di funzionamento del comando

Limiti di funzionamento

	u.d.m.	Riscaldamento	Raffreddamento
Umidità relativa ambiente minima	%	15	15
Umidità relativa ambiente massima	%	80	80
Temperatura aria ambiente minima	°C	-10	-10
Temperatura aria ambiente massima	°C	50	50



innova

INNOVA S.r.l.
Via I Maggio 8 - 38089 Storo (TN) - ITALY
tel. +39.0465.670104 - fax +39.0465.674965
info@innovaenergie.com