



Air Leaf
DC Inverter

ECA644 - ECA647 - EWF644 - EWF647 - ESE645 - ESE648
EDA649 - EDB649 - EWG649 - EWW649
E4T643 - E2T543 - B3V137
B4V642 - B3V151- B3V152 - B10642

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

Questo libretto cod. N273005F - Rev. 00 - (02/20) è composto da 44 pagine.

Conformità

Questa unità è conforme alle direttive Europee:

- Bassa tensione 2014/35/EU;
- Compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU;

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

U Utente

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

I Installatore

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

S Service

- Contrassegna le pagine nelle quali sono contenute istruzioni o informazioni destinate all'installatore SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA CLIENTI.

Pittogrammi relativi alla sicurezza

⚠ Avvertenza

- Che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle normative di sicurezza, il rischio di subire danni fisici.

⚠ Tensione elettrica pericolosa

- Segnala al personale interessato che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle normative di sicurezza, il rischio di subire uno shock elettrico.

⚠ Pericolo di forte calore

- Delle normative di sicurezza, il rischio di subire bruciate per contatto con componenti con elevata temperatura.

⊘ Divieto

- Contrassegna azioni che non si devono assolutamente fare.

Indice generale

IT

1	GENERALE	
1.1	Avvertenze generali	6
1.2	Regole fondamentali di sicurezza	6
2	ECA644 - ECA647 - EWF644 - EWF647	
2.1	Pannello elettronico SMART TOUCH con modulazione continua a bordo macchina	7
2.2	Display	7
2.3	Funzione dei tasti	7
2.4	Accensione generale	8
2.5	Attivazione	8
2.6	Impostazione modo di funzionamento riscaldamento / raffrescamento	8
2.7	Stand By	8
2.8	Selezione della temperatura	8
2.9	Funzionamento automatico	9
2.10	Funzionamento silenzioso	9
2.11	Funzionamento notturno	9
2.12	Funzionamento alla massima velocità di ventilazione	9
2.13	Blocco tasti	9
2.14	Riduzione luminosità minima	9
2.15	Disattivazione	10
2.16	Regolazione offset sonda temperatura ambiente	10
2.17	On, Off e Reset della rete WiFi (solo per EWF644 - EWF647)	10
2.18	Spegnimento per lunghi periodi	10
2.19	Segnalazioni d'errore	10
3	EDA649 - EDB649 - EWG649 - EWW649	
3.1	Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con sonda ambiente	11
3.2	Display	11
3.3	Funzione dei tasti	11
3.4	Accensione generale	12
3.5	Attivazione	12
3.6	Impostazione modo di funzionamento riscaldamento / raffrescamento	12
3.7	Stand By	12
3.8	Selezione della temperatura	12
3.9	Funzionamento automatico	13
3.10	Funzionamento silenzioso	13
3.11	Funzionamento notturno	13
3.12	Funzionamento alla massima velocità di ventilazione	13
3.13	Blocco tasti	13
3.14	Riduzione luminosità minima	13
3.15	Disattivazione	14
3.16	Regolazione offset sonda temperatura ambiente	14
3.17	On, Off e Reset della rete WiFi (solo per EWG649 - EWW649)	14
3.18	Spegnimento per lunghi periodi	14
3.19	Segnalazioni d'errore	14

4	E4T643	
4.1	Pannello comandi elettronico SMART TOUCH con modulazione a velocità fisse	15
4.2	Display	15
4.3	Funzione dei tasti	15
4.4	Accensione generale	16
4.5	Attivazione	16
4.6	Impostazione modo di funzionamento riscaldamento / raffrescamento	16
4.7	Stand By	16
4.8	Selezione della temperatura	16
4.9	Regolazione velocità di ventilazione	17
4.10	Blocco tasti	17
4.11	Riduzione luminosità minima	17
4.12	Disattivazione	17
4.13	Regolazione offset sonda temperatura ambiente	18
4.14	Spegnimento per lunghi periodi	18
4.15	Segnalazioni d'errore	18
5	E2T543	
5.1	Pannello comandi elettronico LCD a 4 velocità a bordo macchina	19
5.2	Indicazioni dei LED	19
5.3	Funzione dei tasti	19
5.4	Accensione generale	19
5.5	Attivazione	20
5.6	Impostazione modo di funzionamento riscaldamento / raffrescamento	20
5.7	Stand By	20
5.8	Selezione della temperatura	20
5.9	Regolazione velocità di ventilazione	20
5.10	Blocco tasti	21
5.11	Riduzione luminosità minima	21
5.12	Disattivazione	21
5.13	Spegnimento per lunghi periodi	21
5.14	Segnalazioni d'errore	21
6	B3V137	
6.1	Selettore di velocità a bordo macchina per collegamento con termostati standard	22
6.2	Indicazioni dei LED	22
6.3	Accensione generale	23
6.4	Attivazione	23
6.5	Stand By	23
6.6	Regolazione velocità di ventilazione	23
6.7	Disattivazione	24
6.8	Spegnimento per lunghi periodi	24
6.9	Segnalazioni di stato e di errore	24
7	MANUTENZIONE	
7.1	Pulizia esterna	25
7.2	Pulizia filtro aspirazione aria	25
7.3	Consigli per il risparmio energetico	27

8 ANOMALIE E RIMEDI

8.1	Anomalie e rimedi . . . . .	.28
8.2	Tabella delle anomalie e dei rimedi . . . . .	.28

9 FUNZIONAMENTO APP INNOVA

9.1	Requisiti minimi . . . . .	.29
9.2	Download e configurazione dell'App . . . . .	.29
9.3	Funzionamento dell'App . . . . .	.31
9.4	Schermata generale di controllo . . . . .	.31
9.5	Menu . . . . .	.31
9.6	I Miei Dispositivi . . . . .	.32
9.7	Modalità . . . . .	.33
9.8	Programmazione . . . . .	.34
9.9	Controllo Remoto . . . . .	.37
9.10	Gruppi . . . . .	.38
9.11	Preferenze . . . . .	.39
9.12	Controllo con più dispositivi . . . . .	.40
9.13	Troubleshooting . . . . .	.41

GENERALE

1.1 Avvertenze generali

- ⚠ Questa istruzione è parte integrante del libretto dell'apparecchio sul quale viene installato il kit. A tale libretto si rimanda per le avvertenze generali e per le regole fondamentali di sicurezza.
- ⚠ Il presente manuale è destinato esclusivamente al tecnico installatore qualificato ed autorizzato, che dovrà essere adeguatamente istruito ed in possesso di tutti i requisiti psicofisici richiesti a norma di legge. Tutte le operazioni dovranno essere eseguite con cura e a regola d'arte, in conformità delle norme di sicurezza sul lavoro vigenti.
- ⚠ Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza rivolgersi all'Agenzia che ha venduto l'apparecchio.
- ⚠ È vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.
- ⚠ È vietato disperdere e lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.
- ⚠ 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.

1.2 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:
- ⊖ 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.
- ⊖ È vietato toccare l'apparecchio se si è a piedi nudi e 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.
- ⊖ L'apparecchio può raggiungere temperature, sui componenti esterni, superiori ai 70°C.

ECA644 - ECA647 - EWF644 - EWF647

2.1 Pannello elettronico SMART TOUCH con modulazione continua a bordo macchina

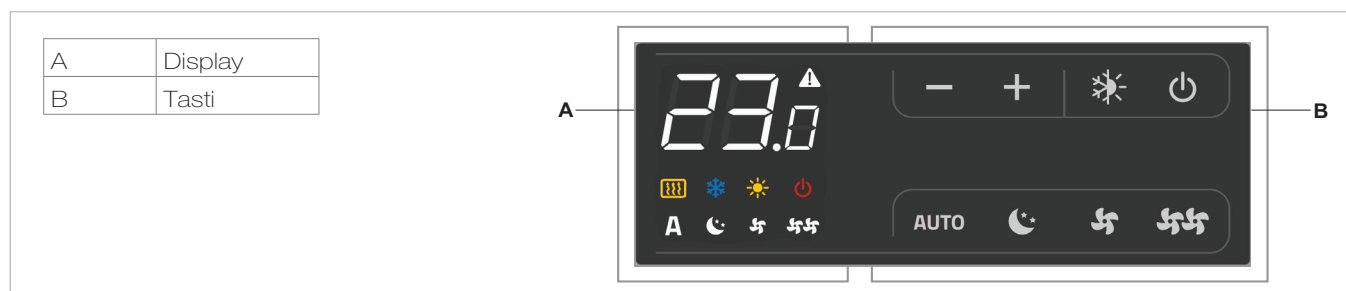
Il comando rende completamente autonoma la regolazione della temperatura ambiente (con offset regolabile da tastiera) tramite i programmi AUTO, SILENZIOSO, NOTTURNO e MAX per mezzo di una sonda posizionata nella parte inferiore dell'apparecchio e garantisce una sicurezza antigelo anche quando è posto in stand-by.

Il pannello comandi è dotato di memoria, per cui tutte le impostazioni non andranno perse né in caso di spegnimento né in caso di mancanza di tensione.

⚠ I comandi non possono essere installati sulle versioni SLI e RSI.

⚠ Dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello viene appositamente ridotta per aumentare il comfort nelle ore notturne e sul display viene visualizzata la temperatura ambiente. Alla pressione di un qualsiasi tasto viene ripristinata la massima luminosità.

Attraverso la sonda di temperatura dell'acqua da 10 kΩ posizionata nella batteria dell'apparecchio può gestire le funzioni di minima in riscaldamento (30 °C) e massima in raffreddamento (20 °C).



2.2 Display

Sul display vengono inoltre visualizzati gli stati e gli eventuali allarmi attraverso gli 8 specifici simboli:

A	Funzionamento automatico
	Funzionamento silenzioso
	Massima velocità ventilazione
	Funzionamento notturno
	Riscaldamento attivo

	Raffrescamento attivo
	Supervisione attiva. Lampeggiante con contatto presenza CP chiuso.
	Indicazione allarme (spia fissa)
	Indicazione pannello spento
	Indicazione resistenza attiva

2.3 Funzione dei tasti

Le varie funzioni vengono impostate attraverso 8 tasti retroilluminati:

+	Temp + consente di aumentare la temperatura impostata
-	Temp - consente di diminuire la temperatura impostata
	Riscaldamento / Raffrescamento : consente di commutare il modo di funzionamento tra riscaldamento e raffreddamento
AUTO	Rende completamente automatica la regolazione della velocità di ventilazione tra un valore minimo ed un valore massimo

	Funzionamento notturno : viene limitata la velocità di ventilazione ad un valore molto contenuto e la temperatura impostata viene variata automaticamente
	Funzionamento alla velocità massima; consente di impostare la massima velocità di ventilazione
	ON/Stand-By: consente di attivare l'apparecchio o di metterlo in condizione di attesa.
	Silenzioso: consente di limitare la velocità di ventilazione ad un valore massimo più contenuto.

2.4 Accensione generale


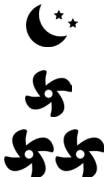

Per la gestione dell'apparecchio attraverso il pannello di controllo questo deve essere collegata alla rete elettrica. Nel caso sia stato previsto un interruttore generale sulla

linea elettrica di alimentazione, questo deve essere inserito.






- Accendere l'impianto inserendo l'interruttore generale

2.5 Attivazione

Per attivare l'apparecchio

Tasto	Operazione	Display
	Premere il tasto ON stand-by	Da spento ad acceso
AUTO 	Selezionare uno dei 4 modi di funzionamento premendo il relativo tasto.	

2.6 Impostazione modo di funzionamento riscaldamento / raffrescamento


Tasto	Operazione	Display
	Tenere premuto il tasto Riscaldamento / Raffrescamento per circa 2 secondi per commutare il modo di funzionamento tra riscaldamento e raffrescamento visibile attraverso l'accensione dei 2 simboli riscaldamento attivo o raffrescamento attivo.	
	In riscaldamento il simbolo è acceso con setpoint superiore alla temperatura ambiente, spenti entrambi con setpoint inferiore.	
	In raffrescamento il simbolo è acceso con setpoint inferiore alla temperatura ambiente, spenti entrambi con setpoint superiore.	
	Nelle versioni a 4 tubi, con il sistema di regolazione raffrescamento/riscaldamento automatico attivato l'accensione contemporanea dei 2 simboli indica il raggiungimento del setpoint (banda neutra).	

Il lampeggio di uno dei 2 simboli indica che la temperatura dell'acqua (calda o fredda) non è soddisfatta e comporta l'arresto del ventilatore finché la temperatura non raggiunge un valore adeguato a soddisfare la richiesta. Se dopo aver dato tensione la scheda rileva la sonda H2

l'avvio avviene in condizioni normali con soglie di minima e massima.

La scheda prevede anche il funzionamento privo di sonda H2 nel qual caso le soglie di fermo ventilatore vengono ignorate.


2.7 Stand By

Tasto	Operazione	Display
	Tenere premuto il tasto ON stand-by per circa 2 secondi. La mancanza di qualsiasi segnalazione luminosa dal display identifica lo stato di "stand-by" (assenza di funzione).	Spento

Quando il comando si trova in questo modo di funzionamento garantisce una sicurezza antigelo. Nel caso in cui la temperatura ambiente scenda al di sotto dei

5°C vengono attivate le uscite elettrovalvola acqua calda e consenso caldaia.

2.8 Selezione della temperatura

Tasto	Operazione	Display
	Impostare con l'ausilio dei due tasti aumento e diminuzione il valore di temperatura desiderato in ambiente visualizzato sui 3 digit del display.	20.5

Il range di regolazione va da 16 a 28 °C, con risoluzione di 0,5 °C, ma sono consentiti anche i valori fuori scala di 5 °C e di 40 °C (tranne in modalità auto). Impostare tali valori solo per brevi periodi e poi regolare la

selezione su un valore intermedio.

Il comando è molto preciso, portarlo sul valore desiderato ed attendere che il comando esegua la regolazione in base alla effettiva temperatura ambiente rilevata.

2.9 Funzionamento automatico

Tasto	Operazione	Display
AUTO	Tener premuto il tasto AUTO. L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	A

La regolazione della velocità di ventilazione avverrà automaticamente tra un valore minimo ed un valore massimo, secondo la effettiva distanza della temperatura

ambiente dal setpoint impostato in base ad un algoritmo di tipo PI.

2.10 Funzionamento silenzioso

Tasto	Operazione	Display
	Tener premuto il tasto Silent. L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	

La velocità di ventilazione viene limitata ad un valore massimo più contenuto.

2.11 Funzionamento notturno

Tasto	Operazione	Display
	Tener premuto il tasto Funzionamento notturno. L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	

Selezionando questo modo di funzionamento, viene limitata la velocità di ventilazione ad un valore molto contenuto e la temperatura impostata viene variata automaticamente come segue:

- diminuita di 1° C dopo un ora ed un ulteriore grado dopo 2 ore nella funzione riscaldamento;
- aumentata di 1°C dopo un ora e un ulteriore grado dopo 2 ore nella funzione raffreddamento.

2.12 Funzionamento alla massima velocità di ventilazione

Tasto	Operazione	Display
	Tener premuto il tasto Funzionamento Max. L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	

Con questa modalità di funzionamento, si ottiene immediatamente il massimo della potenza erogabile sia in riscaldamento che in raffreddamento.

Una volta raggiunta la temperatura ambiente desiderata

è consigliabile selezionare uno degli altri 3 modi di funzionamento per ottenere un miglior confort termico ed acustico.

2.13 Blocco tasti

Tasto	Operazione	Display
+	Premendo contemporaneamente i tasti + e - per 3 secondi si attiva il blocco locale di tutti i tasti, la conferma è data dalla visualizzazione della scritta bL.	bL
-	Tutte le regolazioni vengono inibite all'utente e alla pressione di qualsiasi tasto compare bL. Ripetendo la sequenza si ottiene lo sblocco dei tasti.	


2.14 Riduzione luminosità minima

Dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello viene appositamente ridotta per aumentare il confort nelle ore notturne e sul display viene visualizzata la temperatura ambiente.

Se questa luminosità fosse ancora percepita come fastidiosa è possibile far spegnere completamente il display.

Tasto	Operazione	Display
+	Con pannello spento tenere premuto il tasto + per 5 secondi fino all'apparizione della scritta 01. Con il tasto - portare il valore a 00 e attendere 20 secondi per la verifica della corretta impostazione.	00

2.15 Disattivazione

Tasto	Operazione	Display
	Tenere premuto il tasto ON stand-by per circa 2 secondi. La mancanza di qualsiasi segnalazione luminosa dal display identifica lo stato di "stand-by" (assenza di funzione).	Spento


Il comando garantisce una sicurezza antigelo anche quando è posto in stand-by.

2.16 Regolazione offset sonda temperatura ambiente

Essendo la sonda di rilevazione della temperatura posizionata nella parte inferiore dell'apparecchio può capitare che in alcuni casi la misurazione diverga dalla temperatura reale.


Attraverso questa funzione è possibile regolare il valore misurato visualizzato a display in un range di -9/+12 K a passi di 0,1°C.

Utilizzare tale regolazione con cautela e solo dopo aver riscontrato effettivamente scostamenti rispetto alla reale temperatura ambiente con uno strumento affidabile!



Tasto	Operazione	Display
	Con pannello spento tenendo premuto il tasto - per 5 secondi si accede al menu che consente di variare (tramite i tasti + e -) l'offset della sonda AIR visualizzata a display da -9 a +12 K a passi di 0,1 K. Dopo 20 secondi dall'ultima azione eseguita il pannello si spegne e l'impostazione viene memorizzata.	00.0

2.17 On, Off e Reset della rete WiFi (solo per EWF644 - EWF647)

Per attivare la rete WiFi:



- con display acceso premere il tasto  per 10 secondi, sul display compare la scritta "On".
- Non toccare nulla per altri 10 sec., la rete WiFi è attiva e rimane visibile ed utilizzabile con l'ultimo nome configurato.

Per resettare il fancoil e riportare la sua rete WiFi alla configurazione originale (con denominazione "Fancoil"):

- con display acceso premere il tasto  per 10 secondi, sul display compare la scritta "On".
- Premere nuovamente il tasto , sul display compare la scritta "rSt".

- Non toccare nulla per altri 10 sec. **Togliere e ridare tensione al comando.** A questo punto è necessaria la nuova configurazione WiFi del fancoil.

Per spegnere la rete WiFi:

- con display acceso premere il tasto  per 10 secondi, sul display compare la scritta "On".
- Premere il tasto  fino alla comparsa della scritta "OFF".
- Il trasmettitore WiFi sarà quindi spento e non più visibile da smartphone/tablet.

2.18 Spegnimento per lunghi periodi







In caso di spegnimenti stagionali o per vacanze procedere come segue:

- Disattivare l'apparecchio.

- Posizionare l'interruttore generale impianto su Spento.

 La funzione antigelo non è attiva.

2.19 Segnalazioni d'errore

Errore	Display	App
Guasto della sonda di temperatura ambiente (AIR).	 E1	AIR
Problema al motore ventilatore (ad esempio inceppamento dovuto a corpi estranei, guasto del sensore di rotazione).	 E2	MOT
Guasto della sonda di rilevazione della temperatura dell'acqua delle versioni a 2 tubi (H2). In questo caso accertarsi che la sonda installata sia da 10 kΩ.	 E3	H2
Guasto della sonda di rilevazione della temperatura dell'acqua fredda delle versioni a 4 tubi (H4). (Solo per ECA647) posizionata nella batteria principale.	 E5	H4
Il lampeggio di uno dei 2 simboli indica che la temperatura dell'acqua (calda o fredda) non è soddisfatta e comporta l'arresto del ventilatore.	 	H2NI

EDA649 - EDB649 - EWG649 - EWW649

3.1 Pannello comandi a muro elettronico SMART TOUCH con sonda ambiente

Il comando remoto a muro EDA/EDB649 - EWG/EWW649 è un termostato elettronico dotato di sonda di temperatura ambiente che permette di controllare uno o più (fino ad un massimo di 30) ventilradiatori/ventilconvettori in broadcast (con la trasmissione simultanea dei comandi) dotati di comando elettronico per remotizzazione ESE645 o ESE648.

Il pannello comandi è dotato di memoria, per cui tutte le impostazioni non andranno perse né in caso di spegnimento né in caso di mancanza di tensione.

⚠ Eventuali anomalie dei singoli terminali connessi non vengono segnalate dal pannello a muro.

⚠ Attraverso la sonda di temperatura garantisce una sicurezza antigelo anche quando è posto in stand-by.

⚠ Dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello viene ridotta e sul display viene visualizzata la temperatura ambiente. Alla pressione di un qualsiasi tasto viene ripristinata la massima luminosità.



3.2 Display

Sul display vengono inoltre visualizzati gli stati e gli eventuali allarmi attraverso gli 8 specifici simboli:

	Funzionamento automatico
	Funzionamento silenzioso
	Massima velocità ventilazione
	Funzionamento notturno
	Riscaldamento attivo

	Raffrescamento attivo
	Supervisione attiva. Lampeggiante con contatto presenza CP chiuso.
	Indicazione allarme (spia fissa)
	Indicazione pannello spento
	Indicazione resistenza attiva (se presente)

3.3 Funzione dei tasti

Le varie funzioni vengono impostate attraverso 8 tasti retroilluminati:

	Temp + consente di aumentare la temperatura impostata
	Temp - consente di diminuire la temperatura impostata
	Riscaldamento / Raffrescamento : consente di commutare il modo di funzionamento tra riscaldamento e raffrescamento
AUTO	Rende completamente automatica la regolazione della velocità di ventilazione tra un valore minimo ed un valore massimo

	Funzionamento notturno : viene limitata la velocità di ventilazione ad un valore molto contenuto e la temperatura impostata viene variata automaticamente
	Funzionamento alla velocità massima: consente di impostare la massima velocità di ventilazione
	ON/Stand-By: consente di attivare l'apparecchio o di metterlo in condizione di attesa.
	Silenzioso: consente di limitare la velocità di ventilazione ad un valore massimo più contenuto.


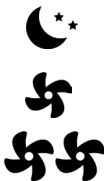

3.4 Accensione generale

Per la gestione dell'apparecchio attraverso il pannello di controllo questo deve essere collegata alla rete elettrica. Nel caso sia stato previsto un interruttore generale sulla






linea elettrica di alimentazione, questo deve essere inserito.
- Accendere l'impianto inserendo l'interruttore generale

3.5 Attivazione


Per attivare l'apparecchio

Tasto	Operazione	Display
	Premere il tasto ON stand-by	Da spento ad acceso
AUTO 	Selezionare uno dei 4 modi di funzionamento premendo il relativo tasto.	

3.6 Impostazione modo di funzionamento riscaldamento / raffrescamento

Tasto	Operazione	Display
	Tenere premuto il tasto Riscaldamento / Raffrescamento per circa 2 secondi per commutare il modo di funzionamento tra riscaldamento e raffrescamento visibile attraverso l'accensione dei 2 simboli riscaldamento attivo o raffrescamento attivo.	
	In riscaldamento il simbolo è acceso con setpoint superiore alla temperatura ambiente, spenti entrambi con setpoint inferiore.	
	In raffrescamento il simbolo è acceso con setpoint inferiore alla temperatura ambiente, spenti entrambi con setpoint superiore.	
	Nelle versioni a 4 tubi, con il sistema di regolazione raffrescamento/riscaldamento automatico attivato l'accensione contemporanea dei 2 simboli indica il raggiungimento del setpoint (banda neutra).	

3.7 Stand By

Tasto	Operazione	Display
	Tenere premuto il tasto ON stand-by per circa 2 secondi. La mancanza di qualsiasi segnalazione luminosa dal display identifica lo stato di "stand-by" (assenza di funzione).	Spento

Quando il comando si trova in questo modo di funzionamento garantisce una sicurezza antigelo.

Nel caso in cui la temperatura ambiente scenda al di sotto dei 5°C vengono attivate le uscite elettrovalvola acqua calda e consenso caldaia.

3.8 Selezione della temperatura

Tasto	Operazione	Display
	Impostare con l'ausilio dei due tasti aumento e diminuzione il valore di temperatura desiderato in ambiente visualizzato sui 3 digit del display.	20.5

Il range di regolazione va da 16 a 28 °C, con risoluzione di 0,5 °C, ma sono consentiti anche i valori fuori scala di 5 °C e di 40 °C (tranne in modalità auto). Impostare tali valori solo per brevi periodi e poi regolare la

selezione su un valore intermedio. Il comando è molto preciso, portarlo sul valore desiderato ed attendere che il comando esegua la regolazione in base alla effettiva temperatura ambiente rilevata.

3.9 Funzionamento automatico

Tasto	Operazione	Display
AUTO	Tener premuto il tasto AUTO. L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	A

La regolazione della velocità di ventilazione avverrà automaticamente tra un valore minimo ed un valore massimo, secondo la effettiva distanza della temperatura

ambiente dal setpoint impostato in base ad un algoritmo di tipo PI.

3.10 Funzionamento silenzioso

Tasto	Operazione	Display
	Tener premuto il tasto Silent. L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	

La velocità di ventilazione viene limitata ad un valore massimo più contenuto.



3.11 Funzionamento notturno

Tasto	Operazione	Display
	Tener premuto il tasto Funzionamento notturno. L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	

Selezionando questo modo di funzionamento, viene limitata la velocità di ventilazione ad un valore molto contenuto e la temperatura impostata viene variata automaticamente come segue:

- diminuita di 1° C dopo un ora ed un ulteriore grado dopo 2 ore nella funzione riscaldamento;
- aumentata di 1°C dopo un ora e un ulteriore grado dopo 2 ore nella funzione raffreddamento.

3.12 Funzionamento alla massima velocità di ventilazione

Tasto	Operazione	Display
	Tener premuto il tasto Funzionamento Max. L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	

Con questa modalità di funzionamento, si ottiene immediatamente il massimo della potenza erogabile sia in riscaldamento che in raffreddamento.

è consigliabile selezionare uno degli altri 3 modi di funzionamento per ottenere un miglior confort termico ed acustico.

Una volta raggiunta la temperatura ambiente desiderata

3.13 Blocco tasti

Tasto	Operazione	Display
+	Premendo contemporaneamente i tasti + e - per 3 secondi si attiva il blocco locale di tutti i tasti, la conferma è data dalla visualizzazione della scritta bL.	bL
-	Tutte le regolazioni vengono inibite all'utente e alla pressione di qualsiasi tasto compare bL. Ripetendo la sequenza si ottiene lo sblocco dei tasti.	


3.14 Riduzione luminosità minima

Dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello viene appositamente ridotta per aumentare il confort nelle ore notturne e sul display viene visualizzata la temperatura ambiente.

Se questa luminosità fosse ancora percepita come fastidiosa è possibile far spegnere completamente il display.

Tasto	Operazione	Display
+	Con pannello spento tenere premuto il tasto + per 5 secondi fino all'apparizione della scritta 01. Con il tasto - portare il valore a 00 e attendere 20 secondi per la verifica della corretta impostazione.	00

3.15 Disattivazione

Tasto	Operazione	Display
	Tenere premuto il tasto ON stand-by per circa 2 secondi. La mancanza di qualsiasi segnalazione luminosa dal display identifica lo stato di "stand-by" (assenza di funzione).	Spento

Il comando garantisce una sicurezza antigelo anche quando è posto in stand-by.


3.16 Regolazione offset sonda temperatura ambiente

Essendo la sonda di rilevazione della temperatura posizionata nella parte inferiore dell'apparecchio può capitare che in alcuni casi la misurazione diverga dalla temperatura reale.

Attraverso questa funzione è possibile regolare il valore misurato visualizzato a display in un range di -9 a +12 K a


passi di 0,1°C.

Utilizzare tale regolazione con cautela e solo dopo aver riscontrato effettivamente scostamenti rispetto alla reale temperatura ambiente con uno strumento affidabile!



Tasto	Operazione	Display
	Con pannello spento tenendo premuto il tasto - per 5 secondi si accede al menu che consente di variare (tramite i tasti + e -) l'offset della sonda AIR visualizzata a display da -9 a +12 K a passi di 0,1 K. Dopo 20 secondi dall'ultima azione eseguita il pannello si spegne e l'impostazione viene memorizzata.	00.0

3.17 On, Off e Reset della rete WiFi (solo per EWG649 - EWW649)

Per attivare la rete WiFi:



- con display acceso premere il tasto  per 10 secondi, sul display compare la scritta "On".
- Non toccare nulla per altri 10 sec., la rete WiFi è attiva e rimane visibile ed utilizzabile con l'ultimo nome configurato.

Per resettare il fancoil e riportare la sua rete WiFi alla configurazione originale (con denominazione "Fancoil"):

- con display acceso premere il tasto  per 10 secondi, sul display compare la scritta "On".
- Premere nuovamente il tasto , sul display compare la scritta "rSt".

- Non toccare nulla per altri 10 sec. **Togliere e ridare tensione al comando.** A questo punto è necessaria la nuova configurazione WiFi del fancoil.

Per spegnere la rete WiFi:

- con display acceso premere il tasto  per 10 secondi, sul display compare la scritta "On".
- Premere il tasto  fino alla comparsa della scritta "OFF".
- Il trasmettitore WiFi sarà quindi spento e non più visibile da smartphone/tablet.

3.18 Spegnimento per lunghi periodi



In caso di spegnimenti stagionali o per vacanze procedere come segue:

- Disattivare l'apparecchio.

- Posizionare l'interruttore generale impianto su Spento.

 La funzione antigelo non è attiva.

3.19 Segnalazioni d'errore

Errore	Display
Guasto della sonda di temperatura ambiente (posta nel termostato).	 E1
Guasto o connessione di una doppia sonda ambiente remota a bordo di uno dei ventilconvettori collegati.	 E2

E4T643

4.1 Pannello comandi elettronico SMART TOUCH con modulazione a velocità fisse

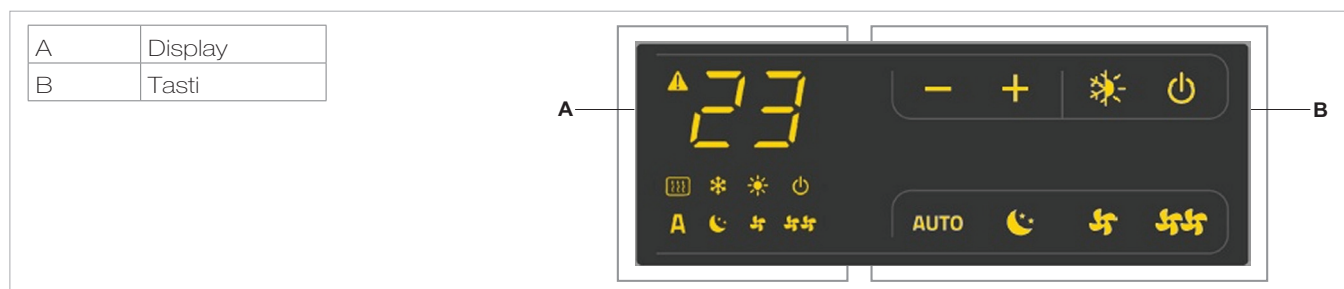
Il comando rende completamente autonoma la regolazione della temperatura ambiente (con offset regolabile da tastiera) tramite le quattro velocità per mezzo di una sonda posizionata nella parte inferiore dell'apparecchio e garantisce una sicurezza antigelo anche quando è posto in stand-by.

Il pannello comandi è dotato di memoria, per cui tutte le impostazioni non andranno perse né in caso di spegnimento né in caso di mancanza di tensione.

⚠ I comandi non possono essere installati sulle versioni SLI e RSI.






⚠ Dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello viene appositamente ridotta per aumentare il comfort nelle ore notturne e sul display viene visualizzata la temperatura ambiente. Alla pressione di un qualsiasi tasto viene ripristinata la massima luminosità.






Attraverso la sonda di temperatura dell'acqua da 10 kΩ posizionata nella batteria dell'apparecchio può gestire le funzioni di minima in riscaldamento (30 °C) e massima in raffreddamento (20 °C).



4.2 Display




Sul display vengono inoltre visualizzati gli stati e gli eventuali allarmi attraverso gli 8 specifici simboli:





	Funzionamento automatico a gradini
	Funzionamento minimo
	Massima velocità ventilazione
	Funzionamento super silent
	Riscaldamento attivo

	Raffreddamento attivo
	Supervisione attiva (spia lampeggiante).
	Indicazione allarme (spia fissa)
	Indicazione pannello spento
	Indicazione resistenza attiva (se presente)

4.3 Funzione dei tasti

Le varie funzioni vengono impostate attraverso 8 tasti retroilluminati:

	Temp + consente di aumentare la temperatura impostata di 1 K
	Temp - consente di diminuire la temperatura impostata di 1 K
	Riscaldamento / Raffreddamento : consente di commutare il modo di funzionamento tra riscaldamento e raffreddamento
AUTO	In automatico il ventilatore esegue una regolazione "a gradini" all'avvicinarsi della temperatura ambiente al setpoint.

	L'impostazione super silent dà luogo ad una forte deumidificazione in raffreddamento e ad un funzionamento solo radiante in riscaldamento.
	Funzionamento alla velocità massima: consente di impostare la massima velocità di ventilazione
	ON/Stand-By: consente di attivare l'apparecchio o di metterlo in condizione di attesa.
	Minimo: consente di limitare la velocità di ventilazione ad un valore molto contenuto.

4.4 Accensione generale




Per la gestione dell'apparecchio attraverso il pannello di controllo questo deve essere collegata alla rete elettrica. Nel caso sia stato previsto un interruttore generale sulla

linea elettrica di alimentazione, questo deve essere inserito.


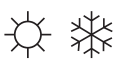



- Accendere l'impianto inserendo l'interruttore generale

4.5 Attivazione

Per attivare l'apparecchio

Tasto	Operazione	Display
	Premere il tasto ON stand-by	Da spento ad acceso
AUTO 	Selezionare una delle quattro velocità premendo il relativo tasto.	

4.6 Impostazione modo di funzionamento riscaldamento / raffrescamento


Tasto	Operazione	Display
	Tenere premuto il tasto Riscaldamento / Raffrescamento per circa 2 secondi per commutare il modo di funzionamento tra riscaldamento e raffrescamento visibile attraverso l'accensione dei 2 simboli riscaldamento attivo o raffrescamento attivo.	
	In riscaldamento il simbolo è acceso con setpoint superiore alla temperatura ambiente, spenti entrambi con setpoint inferiore.	
	In raffrescamento il simbolo è acceso con setpoint inferiore alla temperatura ambiente, spenti entrambi con setpoint superiore.	
	Nelle versioni a 4 tubi, con il sistema di regolazione raffrescamento/riscaldamento automatico attivato l'accensione contemporanea dei 2 simboli indica il raggiungimento del setpoint (banda neutra).	

Il lampeggio di uno dei 2 simboli indica che la temperatura dell'acqua (calda o fredda) non è soddisfatta e comporta l'arresto del ventilatore finché la temperatura non raggiunge un valore adeguato a soddisfare la richiesta. Se dopo aver dato tensione la scheda rileva la sonda H2

l'avvio avviene in condizioni normali con soglie di minima e massima.

La scheda prevede anche il funzionamento privo di sonda H2 nel qual caso le soglie di fermo ventilatore vengono ignorate.

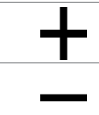
4.7 Stand By

Tasto	Operazione	Display
	Tenere premuto il tasto ON stand-by per circa 2 secondi. La mancanza di qualsiasi segnalazione luminosa dal display identifica lo stato di "stand-by" (assenza di funzione).	Da acceso a spento

Quando il comando si trova in questo modo di funzionamento garantisce una sicurezza antigelo.

Nel caso in cui la temperatura ambiente scenda al di sotto dei 5°C viene attivata l'uscita elettrovalvola.



4.8 Selezione della temperatura

Tasto	Operazione	Display
	Impostare con l'ausilio dei due tasti aumento e diminuzione il valore di temperatura desiderato in ambiente visualizzato sui 3 digit del display.	20

Il range di regolazione va da 16 a 28 °C, con risoluzione di 1 °C, ma sono consentiti anche i valori fuori scala di 5 °C e di 40 °C (tranne in modalità auto).

Impostare tali valori solo per brevi periodi e poi regolare la selezione su un valore intermedio.

4.9 Regolazione velocità di ventilazione

Tasto	Operazione	Display
AUTO 	Attraverso i 4 tasti si selezionano le velocità del ventilatore (automatica, minima, super silent e massima). L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	

In automatico il ventilatore esegue una regolazione "a gradini" all'avvicinarsi della temperatura ambiente al setpoint.

L'impostazione super silent dà luogo ad una forte deumidificazione in raffrescamento e ad un funzionamento solo radiante (con ventilatore spento, elettrovalvola e nella versione RS microventilatori attivati) in riscaldamento.


Impostando la velocità massima si ottiene immediatamente

il massimo della potenza erogabile sia in riscaldamento che in raffreddamento.

Una volta raggiunta la temperatura ambiente desiderata è consigliabile selezionare uno degli altri 3 modi di funzionamento per ottenere un miglior comfort termico ed acustico.

In "minimo" il numero di giri del ventilatore viene limitato sia in riscaldamento che in raffrescamento.


4.10 Blocco tasti

Tasto	Operazione	Display
+	Premendo contemporaneamente i tasti + e - per 3 secondi si attiva il blocco locale di tutti i tasti, la conferma è data dalla visualizzazione della scritta bL.	
-	Tutte le regolazioni vengono inibite all'utente e alla pressione di qualsiasi tasto compare bL. Ripetendo la sequenza si ottiene lo sblocco dei tasti.	


4.11 Riduzione luminosità minima

Dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello viene appositamente ridotta per aumentare il confort nelle ore notturne e sul display viene visualizzata la temperatura ambiente.

Se questa luminosità fosse ancora percepita come fastidiosa è possibile far spegnere completamente il display.

Tasto	Operazione	Display
+	Con pannello spento tenere premuto il tasto + per 5 secondi fino all'apparizione della scritta 01. Con il tasto - portare il valore a 00 e attendere 20 secondi per la verifica della corretta impostazione.	

4.12 Disattivazione

Tasto	Operazione	Display
	Tenere premuto il tasto ON stand-by per circa 2 secondi. La mancanza di qualsiasi segnalazione luminosa dal display identifica lo stato di "stand-by" (assenza di funzione).	Da acceso a spento

Il comando garantisce una sicurezza antigelo anche quando è posto in stand-by.

4.13 Regolazione offset sonda temperatura ambiente

Essendo la sonda di rilevazione della temperatura posizionata nella parte inferiore dell'apparecchio può capitare che in alcuni casi la misurazione diverga dalla temperatura reale.

Attraverso questa funzione è possibile regolare il valore misurato visualizzato a display in un range di -9 a +12 K

a passi di 1°C.

Utilizzare tale regolazione con cautela e solo dopo aver riscontrato effettivamente scostamenti rispetto alla reale temperatura ambiente con uno strumento affidabile!

Tasto	Operazione	Display
—	Con pannello spento tenendo premuto il tasto - per 5 secondi si accede al menu che consente di variare (tramite i tasti + e -) l'offset della sonda AIR visualizzata a display da -9 a +12 K a passi di 1 K. Dopo 20 secondi dall'ultima azione eseguita il pannello si spegne e l'impostazione viene memorizzata	00

4.14 Spegnimento per lunghi periodi




In caso di spegnimenti stagionali o per vacanze procedere come segue:

- Disattivare l'apparecchio.

- Posizionare l'interruttore generale impianto su Spento.

 La funzione antigelo non è attiva.

4.15 Segnalazioni d'errore

Errore	Display
Guasto della sonda di temperatura ambiente (AIR).	 E1
Problema al motore ventilatore (ad esempio inceppamento dovuto a corpi estranei, guasto del sensore di rotazione).	 E2
Guasto della sonda di rilevazione della temperatura dell'acqua delle versioni a 2 tubi (H2). <u>In questo caso accertarsi che la sonda installata sia da 10 kΩ.</u>	 E3

E2T543

5.1 Pannello comandi elettronico LCD a 4 velocità a bordo macchina

Il comando rende completamente autonoma la regolazione della temperatura ambiente attraverso l'impostazione del setpoint regolabile da 5 a 40°C, di una delle 4 velocità e la selezione estate/inverno.

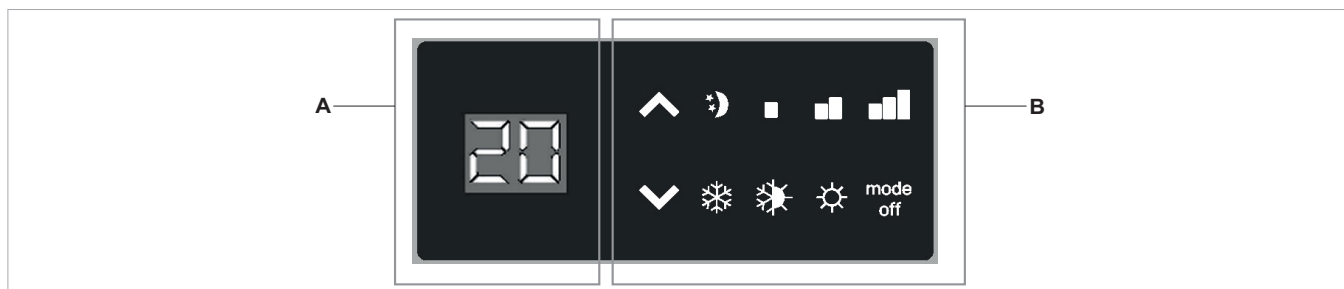
Essendo collegato alla sonda di rilevazione della temperatura dell'acqua all'interno della batteria esegue la funzione di minima temperatura invernale (30°C) e massima temperatura estiva (20°C).

Il pannello comandi è dotato di memoria, per cui tutte le impostazioni non andranno perse né in caso di spegnimento né in caso di mancanza di tensione.

⚠ I comandi non possono essere installati sulle versioni SLI e RSI.

⚠ Dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello viene appositamente ridotta per aumentare il comfort nelle ore notturne e sul display viene visualizzata la temperatura ambiente. Alla pressione di un qualsiasi tasto viene ripristinata la massima luminosità.

A	Display
B	Tasti e LED



5.2 Indicazioni dei LED

I 6 LED visualizzano gli stati di funzionamento:

	Simbolo verde velocità minima
	Simbolo verde velocità media
	Simbolo verde velocità massima

	Simbolo verde funzione Supersilent
	Simbolo rosso riscaldamento
	Simbolo blu raffrescamento

5.3 Funzione dei tasti

Le varie funzioni vengono impostate attraverso 4 tasti:

	Temp + consente di aumentare la temperatura impostata
	Temp - consente di diminuire la temperatura impostata

	Riscaldamento/Raffrescamento: consente di commutare il modo di funzionamento tra riscaldamento e raffrescamento (2 secondi)
mode off	Consente di attivare l'apparecchio, di selezionare una delle 4 velocità o di porlo in stand-by (2 secondi).


5.4 Accensione generale

Per la gestione del fancoil attraverso il pannello di controllo questo deve essere collegato alla rete elettrica. Nel caso sia stato previsto un interruttore generale sulla

linea elettrica di alimentazione, questo deve essere inserito.
- Accendere l'impianto inserendo l'interruttore generale

5.5 Attivazione

Per attivare l'apparecchio

Tasto	Operazione	Display
mode off	Premere il tasto mode/off	Spento → Acceso
mode off	Selezionare una delle 4 velocità di funzionamento premendo il relativo tasto mode/off. In riscaldamento i simboli rimangono accesi con setpoint superiore alla temperatura ambiente, spenti con setpoint inferiore. In raffrescamento i simboli sono accesi con setpoint inferiore alla temperatura ambiente, spenti con setpoint superiore.	

5.6 Impostazione modo di funzionamento riscaldamento / raffrescamento

Tasto	Operazione	Display
	Tenere premuto il tasto Riscaldamento / Raffrescamento per circa 2 secondi per commutare il modo di funzionamento tra riscaldamento e raffrescamento visibile attraverso l'accensione dei 2 simboli riscaldamento attivo o raffrescamento attivo.	

Il lampeggio di uno dei 2 simboli o indica che la temperatura dell'acqua (calda o fredda) non è soddisfatta e comporta

l'arresto del ventilatore finché la temperatura non raggiunge un valore adeguato a soddisfare la richiesta.

5.7 Stand By

Tasto	Operazione	Display
mode off	Tenere premuto il tasto mode/off per circa 2 secondi. La mancanza di qualsiasi segnalazione luminosa dal display identifica lo stato di "stand-by" (assenza di funzione).	Acceso → Spento

5.8 Selezione della temperatura

Tasto	Operazione	Display
	Impostare con l'ausilio dei due tasti aumento e diminuzione il valore di temperatura desiderato in ambiente visualizzato sui 2 digit del display.	

Il range di regolazione va da 15 a 30 °C, con risoluzione di 1°C, ma sono consentiti anche i valori fuori scala di 5 °C (Lo) e di 40 °C (Hi).
Impostare tali valori solo per brevi periodi e poi regolare la

selezione su un valore intermedio.
Il comando è molto preciso, portarlo sul valore desiderato ed attendere che il comando esegua la regolazione in base alla effettiva temperatura ambiente rilevata.




5.9 Regolazione velocità di ventilazione

Tasto	Operazione	Display
mode off	Ad ogni pressione del pulsante del tasto mode/off corrisponde la variazione della velocità del ventilatore tra supersilent, minima, media e massima. L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	

La velocità supersilent darà luogo ad una forte deumidificazione in raffrescamento e ad un funzionamento solo radiante (con ventilatore spento ed elettrovalvola azionata) in riscaldamento.
Impostando la velocità massima si ottiene immediatamente il massimo della potenza erogabile sia in riscaldamento

che in raffreddamento.
Una volta raggiunta la temperatura ambiente desiderata è consigliabile selezionare uno degli altri 3 modi di funzionamento per ottenere un miglior comfort termico ed acustico.

5.10 Blocco tasti


Tasto	Operazione	Display
	Premendo contemporaneamente i tasti incremento e decremento temperatura per 5 secondi si attiva il blocco locale di tutti i tasti, la conferma è data dalla visualizzazione di bL.	
	Tutte le regolazioni vengono inibite all'utente e alla pressione di qualsiasi tasto compare bL. Ripetendo la sequenza si ottiene lo sblocco dei tasti.	

5.11 Riduzione luminosità minima

Dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione la luminosità del pannello viene appositamente ridotta per aumentare il comfort nelle ore notturne e sul display viene visualizzata la temperatura ambiente.

Se questa luminosità fosse ancora percepita come fastidiosa è possibile far spegnere completamente il

display tenendo premuto per 20 secondi il pulsante Riscaldamento/Raffreddamento fino alla comparsa a display di .

Per ripristinare la normale luminosità minima andrà premuto per 20 secondi il pulsante Riscaldamento/Raffreddamento fino alla comparsa a display di .

5.12 Disattivazione

Tasto	Operazione	Display
mode off	Tenere premuto il tasto mode/off per circa 2 secondi. La mancanza di qualsiasi segnalazione luminosa dal display identifica lo stato di "stand-by" (assenza di funzione).	Acceso → Spento

5.13 Spegnimento per lunghi periodi

In caso di spegnimenti stagionali o per vacanze procedere come segue:

- Disattivare l'apparecchio.
- Posizionare l'interruttore generale impianto su Spento

5.14 Segnalazioni d'errore

Errore	Led	Display
Guasto della sonda di temperatura ambiente (AIR). Lampeggio dei 6 LED (allarme a riarmo automatico).		E1
Guasto della sonda di rilevazione della temperatura dell'acqua (H2) posizionata nella batteria principale. Lampeggio dei 2 LED (possibile riarmo manuale)*.		E3
Problema al motore ventilatore (ad esempio inceppamento dovuto a corpi estranei, guasto del sensore di rotazione. Lampeggio simultaneo dei 4 LED (allarme a riarmo automatico).		E2
Richiesta di acqua (calda o fredda) non soddisfatta (sopra i 20°C in raffreddamento, sotto i 30°C in riscaldamento). Il LED della funzione selezionata lampeggia ed il ventilatore è arrestato finché la temperatura dell'acqua non raggiunge un valore adeguato a soddisfare la richiesta.		

* Se la scheda rileva la sonda della temperatura dell'acqua, presente sull'apparecchio, l'avvio avviene in condizioni normali. Se la sonda non viene connessa è

possibile confermare il funzionamento privo di sonda, premendo il pulsante Riscaldamento/Raffreddamento per 5 secondi.

B3V137

6.1 Selettore di velocità a bordo macchina per collegamento con termostati standard

Il comando consente di accendere, spegnere e selezionare 4 velocità direttamente a bordo del fancoil.

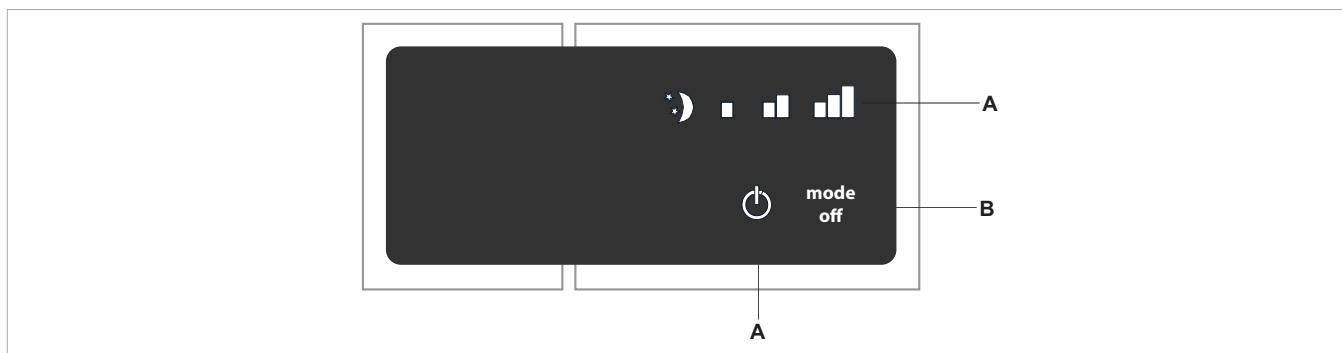
L'accensione e spegnimento avvengono mediante la chiusura del contatto da termostato esterno.

Il pannello comandi è dotato di memoria, per cui tutte le impostazioni non andranno perse né in caso di spegnimento né in caso di mancanza di tensione.

⚠ I comandi non possono essere installati sulle versioni SLI e RSI.

⚠ Dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione la luminosità dei led viene appositamente ridotta per aumentare il comfort nelle ore notturne. Alla pressione di un qualsiasi tasto viene ripristinata la massima luminosità.

A	LED di segnalazione
B	tasto di selezione velocità



6.2 Indicazioni dei LED

I 5 LED visualizzano gli stati di funzionamento:

■	Velocità minima selezionata
■ ■	Velocità media selezionata
■ ■ ■	Velocità massima selezionata

★ ★ ☾	Funzione Supersilent selezionata
⏻	Fancoil spento o contatto TA aperto (lampeggiante)



6.3 Accensione generale

Per la gestione del fancoil attraverso il selettore questo deve essere collegato alla rete elettrica e ad un termostato ambiente con singolo contatto 230 V ac.
 Nel caso sia stato previsto un interruttore generale sulla

linea elettrica di alimentazione, questo deve essere inserito.
 - Accendere l'impianto inserendo l'interruttore generale

6.4 Attivazione

Per attivare l'apparecchio

Tasto	Operazione	Display
mode off	Premere il tasto mode/off	Spento → Acceso
mode off	Selezionare una delle 4 velocità di funzionamento premendo il relativo tasto mode/off. Se il simbolo  rosso lampeggia significa che il termostato ambiente non è in chiamata; bisognerà pertanto azionarlo.	

6.5 Stand By

Tasto	Operazione	Display
mode off	Tenere premuto il tasto mode/off per circa 2 secondi . La mancanza di qualsiasi segnalazione luminosa dal display identifica lo stato di "stand-by" (assenza di funzione).	Spento → Acceso

6.6 Regolazione velocità di ventilazione

Tasto	Operazione	Display
mode off	Ad ogni pressione del pulsante del tasto mode/off corrisponde la variazione della velocità del ventilatore tra supersilent, minima, media e massima. L'attivazione della funzione viene segnalata dall'accensione del relativo simbolo a display	

Impostando la velocità massima si ottiene immediatamente il massimo della potenza erogabile sia in riscaldamento che in raffreddamento.
 Una volta raggiunta la temperatura ambiente desiderata

è consigliabile selezionare uno degli altri 3 modi di funzionamento per ottenere un miglior comfort termico ed acustico.

6.7 Disattivazione

Tasto	Operazione	Display
mode off	Tenere premuto il tasto mode/off per circa 2 secondi. La mancanza di qualsiasi segnalazione luminosa dal display identifica lo stato di "stand-by" (assenza di funzione).	Spento

6.8 Spegnimento per lunghi periodi







In caso di spegnimenti stagionali o per vacanze procedere come segue:

- Disattivare l'apparecchio.
- Posizionare l'interruttore generale impianto su Spento

6.9 Segnalazioni di stato e di errore

La scheda consente una diagnostica in caso di anomalie, riscontrabili mediante la combinazioni dei led.

La tabella seguente riepiloga le segnalazioni.

- LED  lampeggiante: contatto TERM aperto
- LED  acceso: contatto TERM chiuso;
- led  acceso: velocità supersilent attiva (400 rpm).
- led  acceso: velocità minima attiva (680 rpm);
- led  acceso: velocità media attiva (1.100 rpm);
- led  acceso: velocità massima attiva (1.500 rpm).

MANUTENZIONE

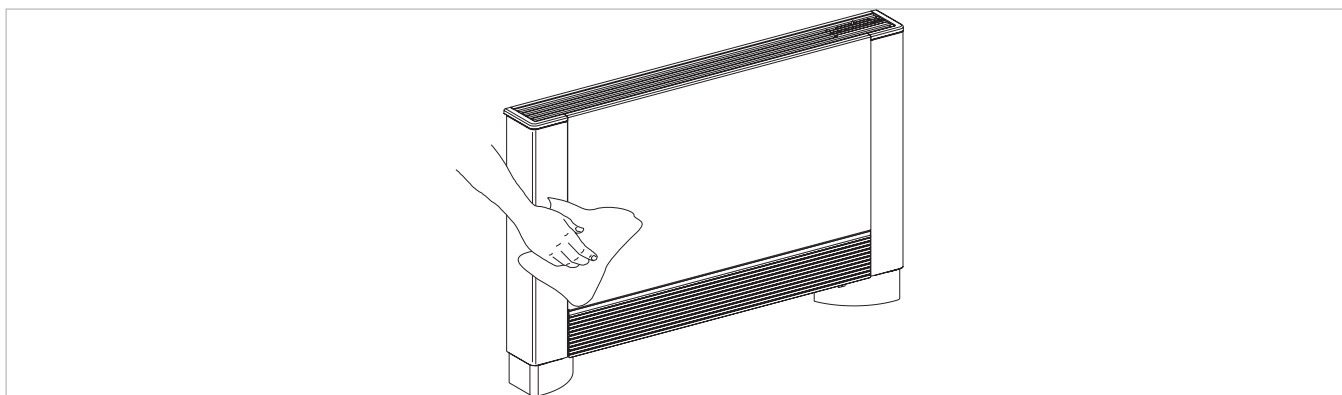
7.1 Pulizia esterna

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

⚠ Attendere il raffreddamento dei componenti per evitare il pericolo di scottature.

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

Quando necessita pulire le superfici esterne del fancoil con un panno morbido e inumidito con acqua.



7.2 Pulizia filtro aspirazione aria

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

oppure quando si intende riavviare l'impianto dopo un periodo di inattività, procedere come descritto.

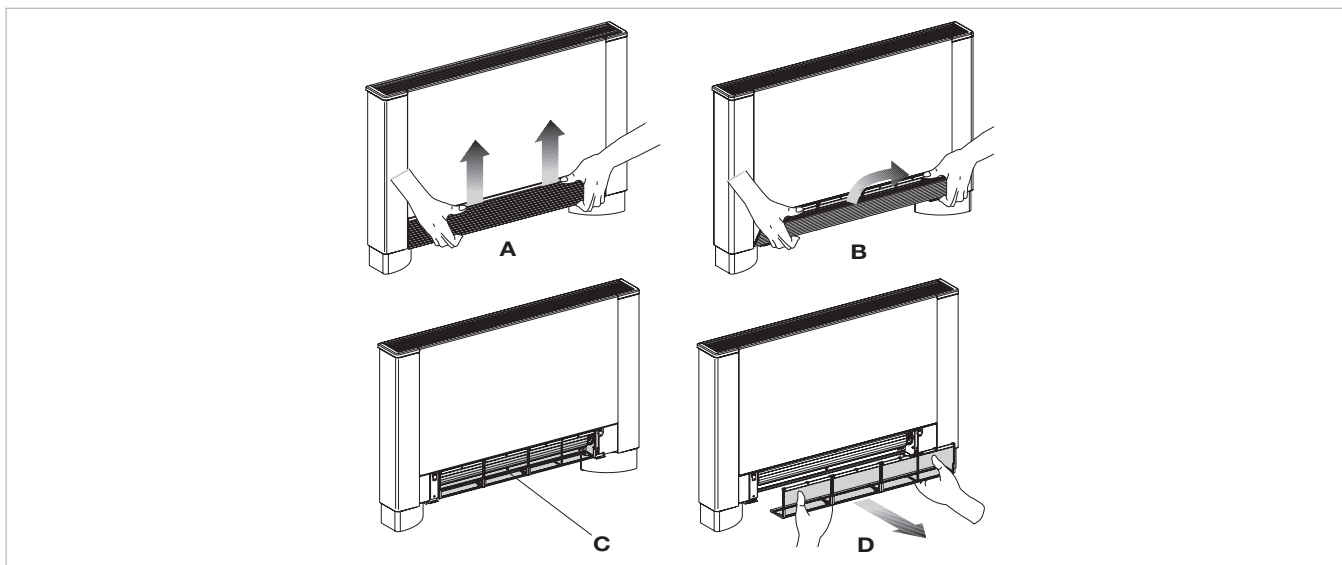
Estrazione celle filtranti nelle versioni con griglia aspirazione ad alette

- estrarre la griglia anteriore sollevandola leggermente e ruotarla fino alla completa uscita dalla sua sede;

- estrarre il filtro, tirando in senso orizzontale verso l'esterno.

A	Griglia anteriore
B	Sede griglia

C	Filtro
D	Estrazione filtro

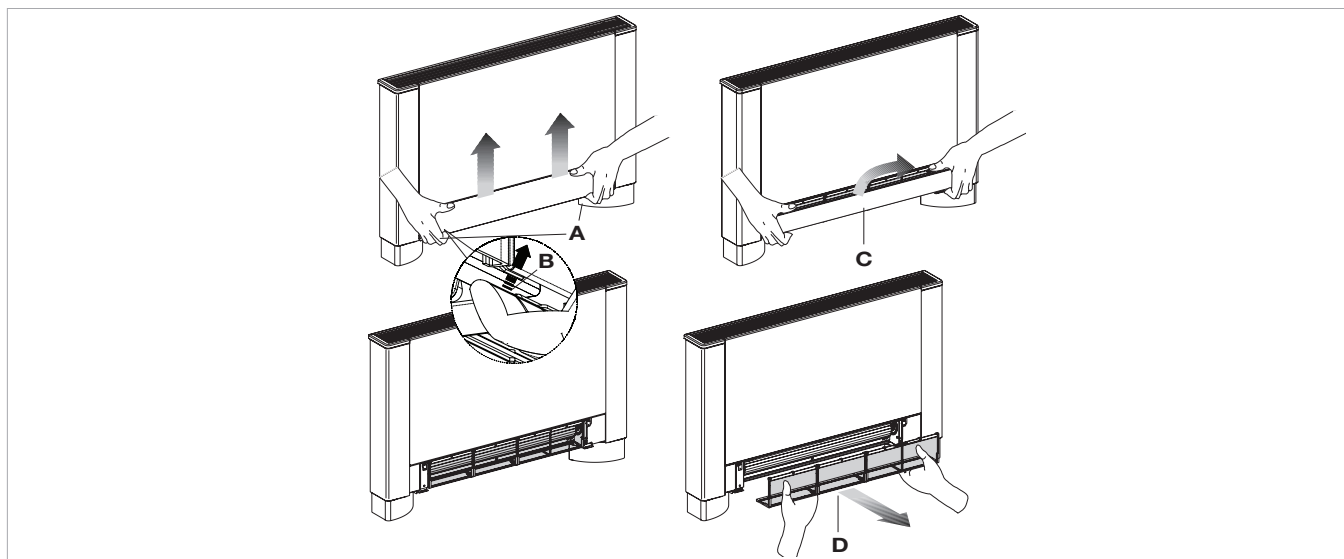


Estrazione celle filtranti nelle versioni con pannello aspirazione mobile

- Infilare le mani sotto le estremità del pannello mobile
- Premere le linguette in plastica
- Sollevare ed estrarre il pannello mobile
- Estrarre il filtro .

A	Pannello mobile
B	Linguette in plastica

C	Filtro
D	Estrazione filtro



Pulizia setti filtranti

- aspirare la polvere dal filtro con un aspirapolvere
- lavare sotto acqua corrente, senza utilizzare detersivi o solventi, il filtro, e lasciare asciugare.
- Rimontare il filtro sul fancoil, prestando particolare attenzione ad infilare il lembo inferiore nella sua sede.

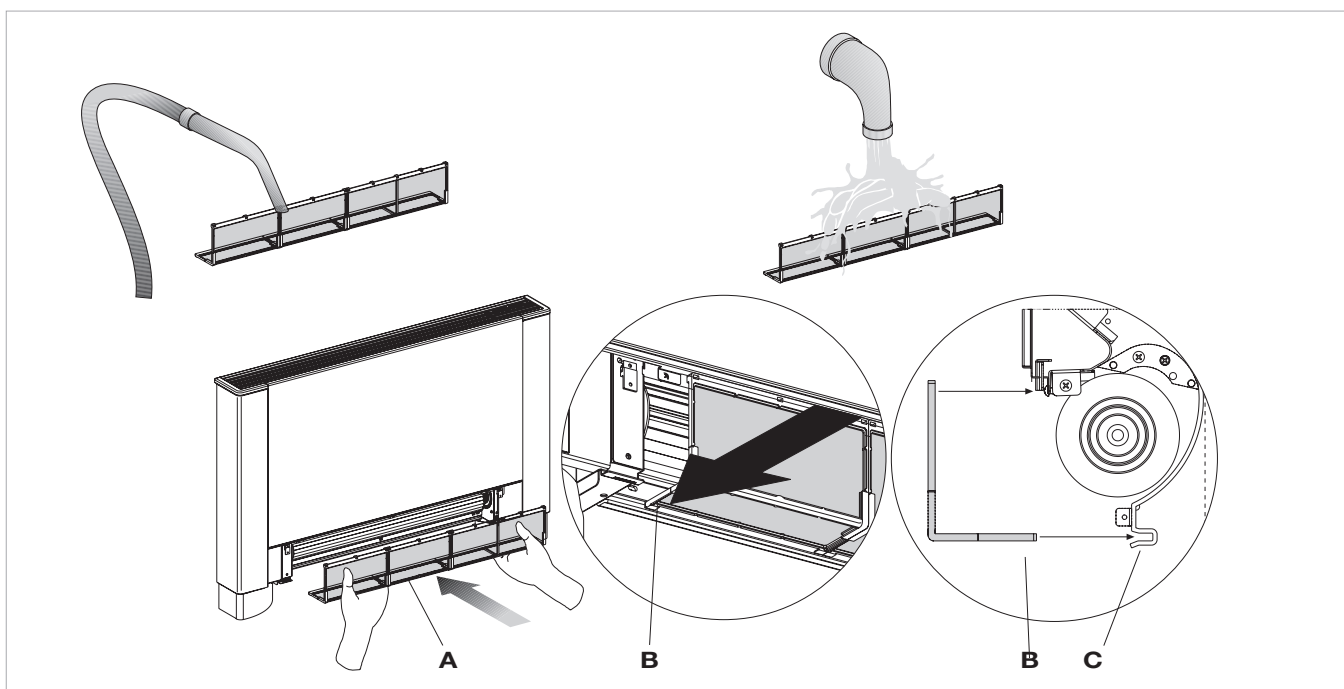
⚠ L'apparecchio è dotato di un interruttore di sicurezza che impedisce il funzionamento del ventilatore in assenza o con pannello mobile mal posizionato.

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

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

A	Filtro
B	Lembo inferiore

C	Sede del filtro
----------	-----------------

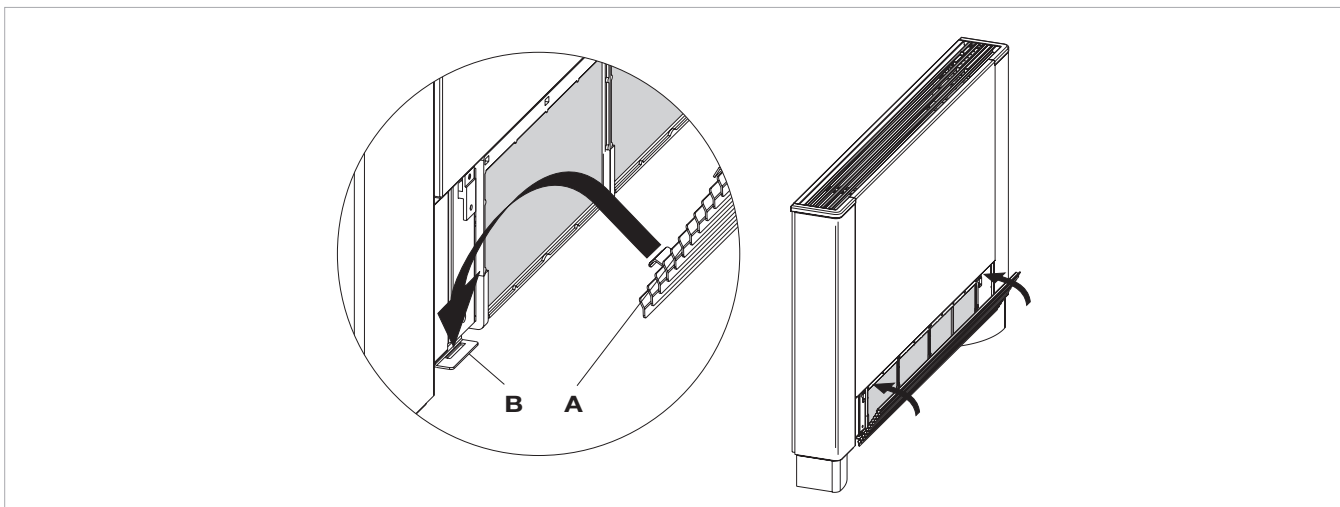


Termine operazioni di pulizia

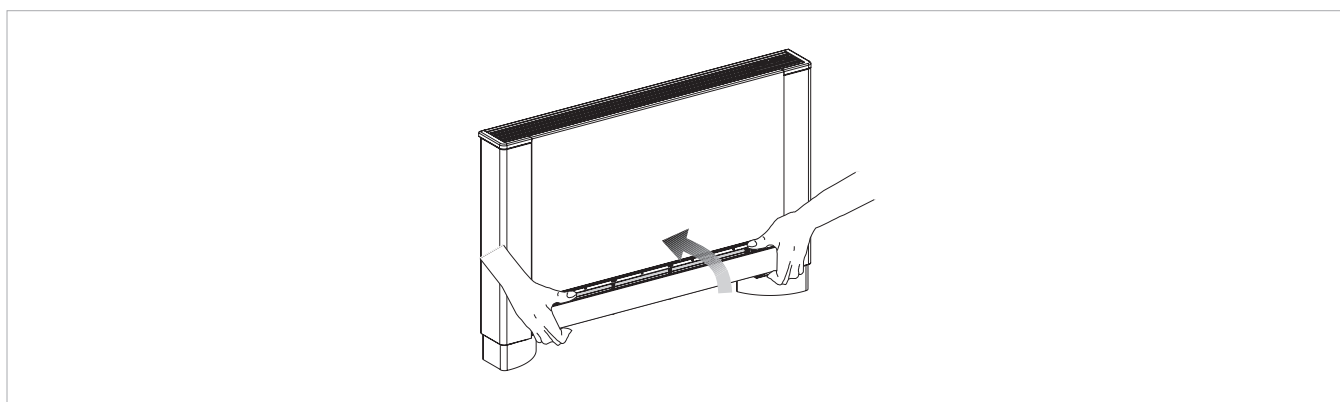
- Per le versioni con griglia ad alette infilare le due linguette nelle apposite asole, farla ruotare ed agganciarla con un leggero colpo nella parte superiore.

A Linguette

B Asole



- Per le versioni con pannello mobile appoggiarlo nella propria posizione parallelamente al frontale e premere fino a bloccarlo.



7.3 Consigli per il risparmio energetico

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

ANOMALIE E RIMEDI

8.1 Anomalie e rimedi

⚠ In caso di fuoriuscite di acqua o di funzionamento anomalo, staccare immediatamente l'alimentazione elettrica e chiudere i rubinetti dell'acqua.

⚠ In caso si riscontrasse una delle seguenti anomalie contattare un centro di assistenza autorizzato o personale professionalmente qualificato e non intervenire personalmente.

- 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.

8.2 Tabella delle anomalie e dei rimedi

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

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.
	Il microinterruttore che ferma la ventilazione all'apertura della griglia filtro non si chiude correttamente.	Controllare che la chiusura della griglia determini l'attivazione del contatto del microinterruttore.
	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 termoacustici con particolare attenzione a quello anteriore sopra la batteria alletata.
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 lo sporcamento dei filtri ed eventualmente pulirli
	La ventola è sbilanciata.	Lo sbilanciamento determina eccessive vibrazioni della macchina: sostituire la ventola.
	Verificare lo sporcamento dei filtri ed eventualmente pulirli	Eseguire la pulizia dei filtri

FUNZIONAMENTO APP INNOVA



InnovApp Fancoils

per EWF644 - EWF647 - EWG649 - EWW649

IT

9.1 Requisiti minimi

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

Segui la guida passo passo, fino alla fine.

Per il download e l'installazione dell'App sono necessari alcuni requisiti di versione del sistema operativo del proprio smartphone:

- per smartphone Android la versione minima è la 4.1.1
- per smartphone Apple il sistema operativo deve essere iOS 8.0 o superiore.

9.2 Download e configurazione dell'App

1. Sul proprio smartphone, connettersi all'Apple Store o a Google Play.
2. Cercare l'App InnovApp Fancoils.
3. Scaricare l'App sul proprio smartphone, installandola seguendo la procedura guidata.
4. Aprire l'App.

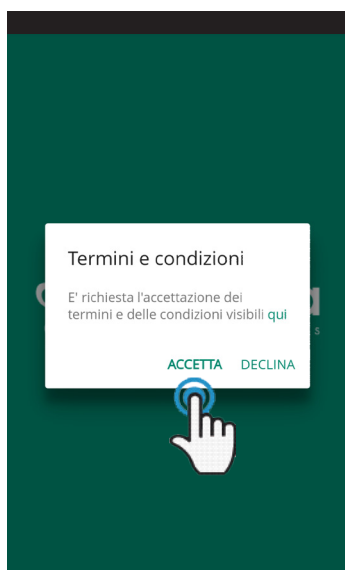


Figura 9-1

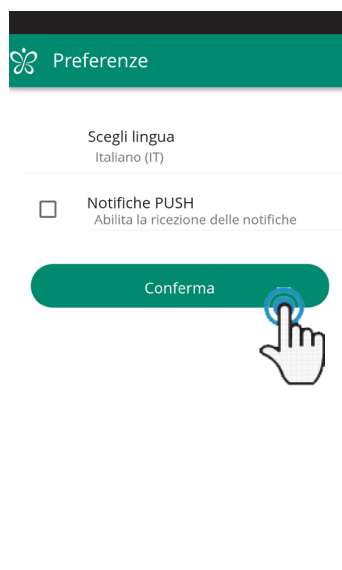


Figura 9-2



Figura 9-3

Al primo avvio, appare il pop-up per accettare i termini e le condizioni di utilizzo, che possono essere consultati cliccando sulla parola "qui", accedendo quindi al sito web di INNOVA. (Figura 9-1)

Cliccare su "Accetta" per cominciare ad utilizzare InnovApp Fancoils.

Selezionare la lingua e la modalità di gestione delle notifiche PUSH. Spuntare la preferenza delle "notifiche PUSH" per ricevere gli allarmi legati al funzionamento del fancoil sul proprio smartphone anche quando l'App è chiusa. (Figura 9-2)

N.B. È possibile cambiare queste impostazioni anche in un secondo momento, selezionando la voce "Preferenze" nel menu.

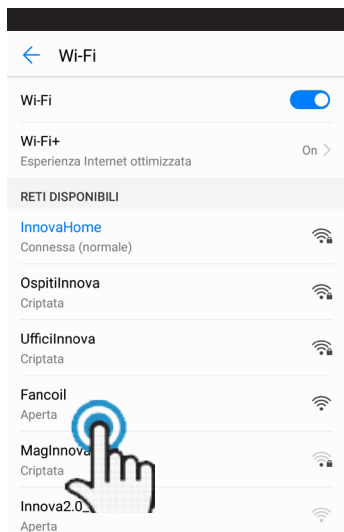


Figura 9-4

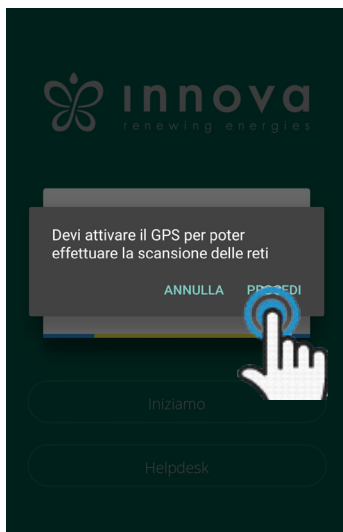


Figura 9-5

Dopo aver acceso il display del proprio fancoil, andare nelle impostazioni Wi-Fi del telefono:

1. assicurarsi di aver attivato la modalità Wi-Fi
2. verificare le connessioni Wi-Fi disponibili
3. individuare la rete "Fancoil"
4. connettersi a quest'ultima.

N.B. con dispositivi Android tale procedura è automatica; con dispositivi IOS è necessario entrare nelle impostazioni Wi-Fi del proprio dispositivo e selezionare la rete "Fancoil".

N.B. Se sono presenti più fancoil 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 fancoil. (Figura 9-5)

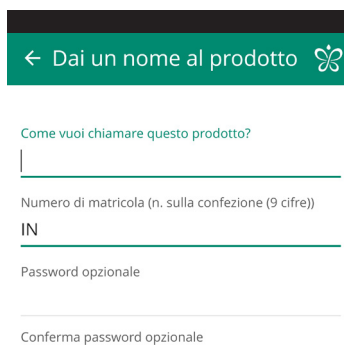


Figura 9-6

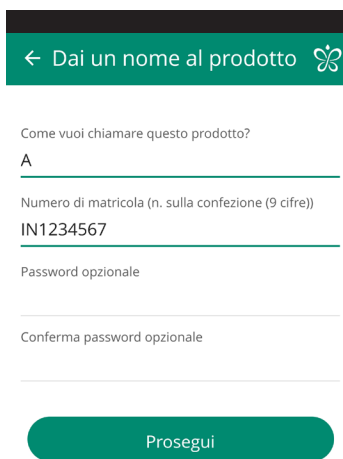


Figura 9-7

Compare la schermata del prodotto (Figura 9-6), dove è possibile attribuire un nome ed indicare il numero di matricola dello stesso, composto da 9 caratteri alfanumerici presenti sulla targa dati del fancoil.

È possibile impostare una password alla rete "Fancoil" per proteggere la gestione del proprio prodotto da accessi non autorizzati.

N.B. Per dispositivi Android, dopo aver digitato il nome del prodotto, anche il nome della rete Wi-Fi cambia e si collega automaticamente. Per i dispositivi IOS, una volta modificato il nome, bisogna tornare nelle impostazioni Wi-Fi del telefono e connettersi alla rete rinominata (il nome sarà "Fancoil" seguita da _ e il nome che avete appena stabilito, ad es. "Fancoil_A"). (Figura 9-8)

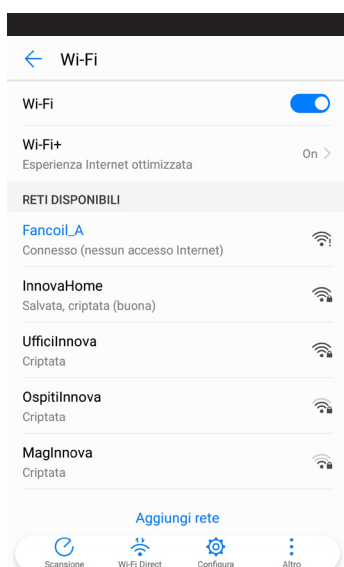


Figura 9-8

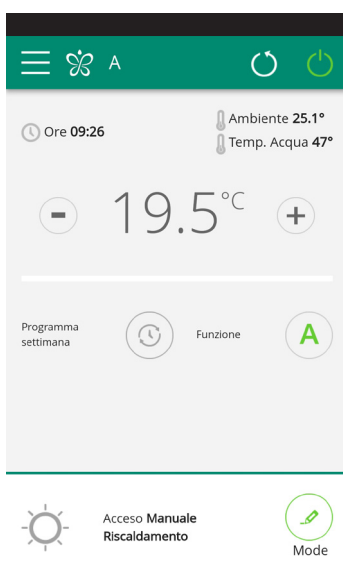


Figura 9-9

N.B. È possibile modificare il nome del dispositivo anche in un secondo momento, accedendo alla voce "I Miei Dispositivi" dal menu e cliccando sulla seconda icona (simbolo della matita).

Selezionando uno dei prodotti configurati, compare la schermata generale di controllo del fancoil, attraverso la quale può essere comandato e gestito. (Figura 9-9)

N.B. Da questo momento il proprio smartphone diventa il telecomando con cui comandare il fancoil attraverso la rete Wi-Fi locale, ma non attraverso Internet.

Per fare ciò bisogna fare un ulteriore passaggio: collegarsi alla rete Wi-Fi di casa accedendo alle impostazioni dello smartphone e poi selezionare la voce "Controllo Remoto" nel menu.

9.3 Funzionamento dell'App

9.4 Schermata generale di controllo

SCHERMATA GENERALE DI CONTROLLO
del fancoil

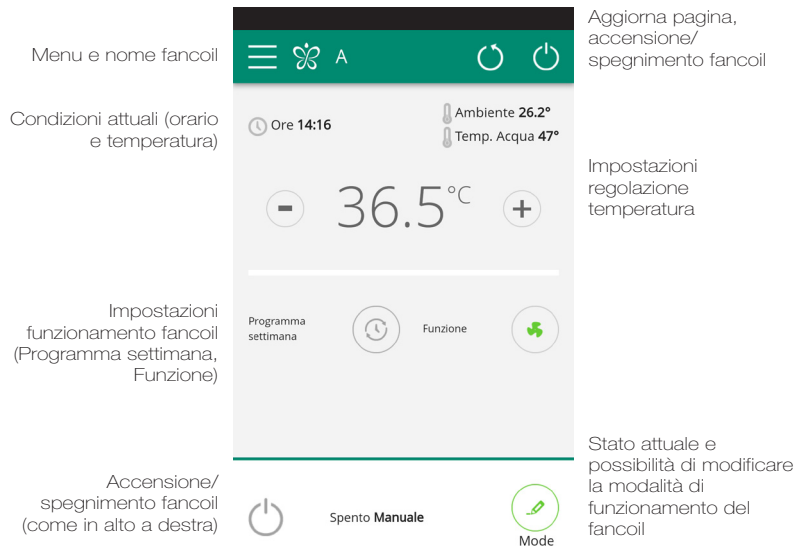


Figura 9-10

9.5 Menu

MENU

voci di menu

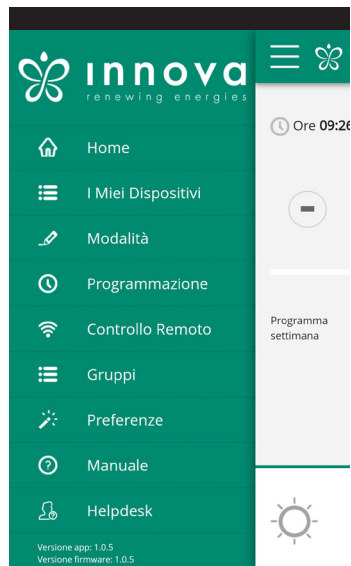


Figura 9-11

- HOME
schermata generale di controllo (Figura 9-10)
- I MIEI DISPOSITIVI
elenco dei fancoils e dei gruppi configurati nell'App
- MODALITÀ
elenco modalità possibili di gestione del fancoil
- PROGRAMMAZIONE
sezione dedicata alla programmazione settimanale del fancoil
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 fancoils (es. 1° Piano, 2° Piano,...).
- PREFERENZE
lingua e notifiche PUSH
- MANUALE
link al sito web di INNOVA dove poter trovare la documentazione necessaria
<https://www.innovaenergie.com/documentazione-climatizzatori-innova/manuali-schede-tecniche/manuali-ventilconvettori-airleaf/>
- HELPDESK
richiesta supporto

9.6 I Miei Dispositivi

I MIEI DISPOSITIVI

elenco dei fancoils e dei gruppi configurati nell'App

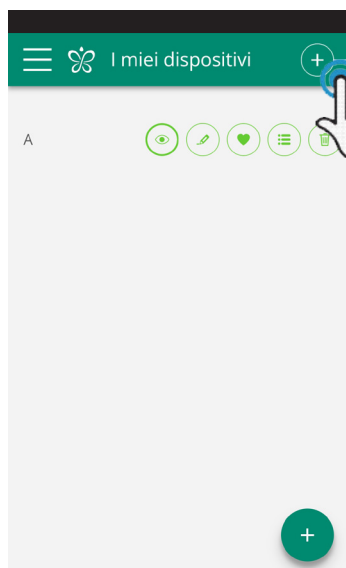


Figura 9-12

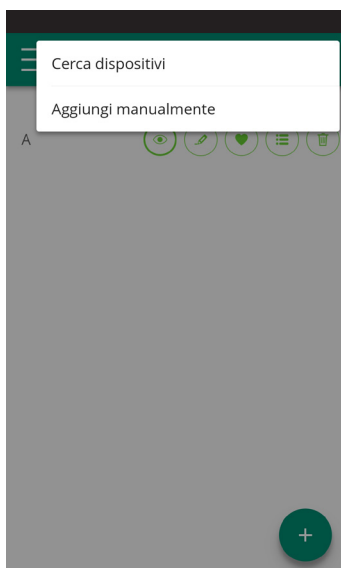


Figura 9-13

Selezionando la voce "I Miei Dispositivi", vengono visualizzati i fancoils in rete e possono 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.

Appare così la schermata come in Figura 9-13.

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

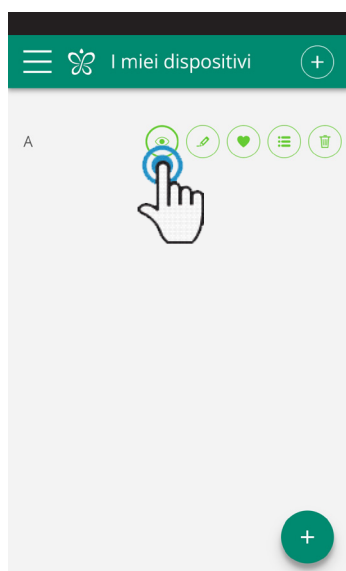


Figura 9-14



Figura 9-15



Visualizza la schermata generale di controllo del dispositivo (se configurato come standalone prevede 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 fancoils configurati

MODALITÀ

elenco modalità possibili di gestione del fancoil

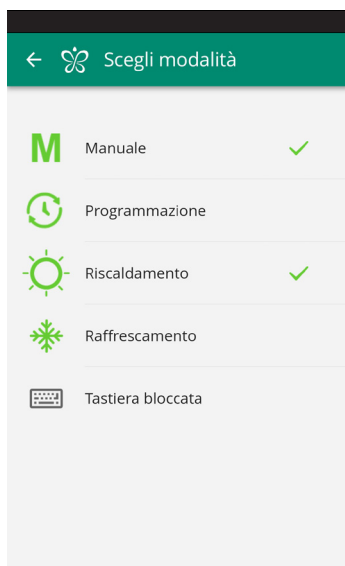


Figura 9-16

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

- selezionando nel menu generale la voce "Modalità"

- cliccando sul pulsante di modifica in basso a destra della schermata generale del fancoil (vedi paragrafo 9.4 a pag. 32).

Si accede così alla schermata di Figura 9-16.

Dalla schermata "Modalità" è possibile abilitare il blocco schermo del display del fancoil.

(Figura 9-17)

Dopo aver applicato il blocco, nella schermata generale di controllo appare un segnale di avvertenza.

Da questo momento lo schermo dei comandi del fancoil è bloccato, la gestione dei parametri è possibile solamente tramite smartphone o tablet.

Per tornare a modificare le impostazioni del fancoil da display, deselezionare la voce "Tastiera bloccata".

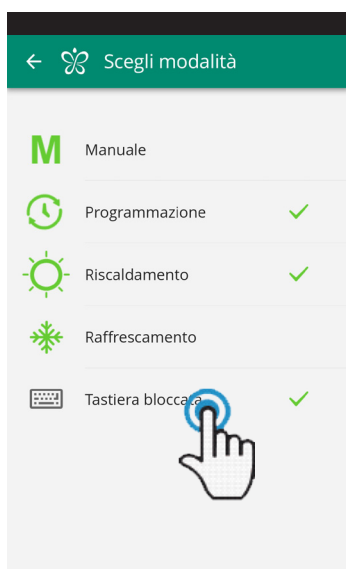


Figura 9-17

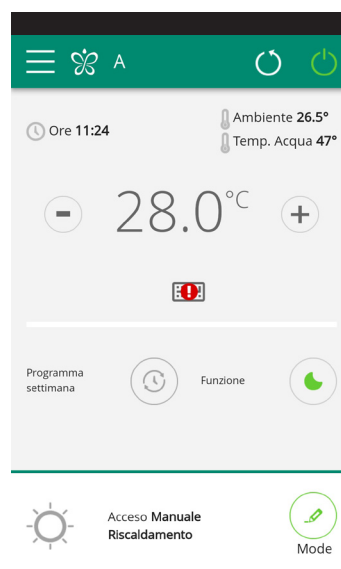


Figura 9-18

9.8 Programmazione

PROGRAMMAZIONE

sezione dedicata alla programmazione settimanale del fancoil

N.B. questa opzione è possibile solo se è stato configurato il controllo remoto (vedi paragrafo 9.9 a pag.38 per attivare il controllo remoto).

Selezionando dal menu la voce "Programmazione", si accede alla calendarizzazione del funzionamento del fancoil (Figura 9-19).

Cliccando su "modifica" di un giorno della settimana, è possibile aggiungere e definire uno o più periodi di accensione e spegnimento del fancoil nell'arco di tale giorno, cliccando sul simbolo "+" (Figura 9-20).

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



Figura 9-19

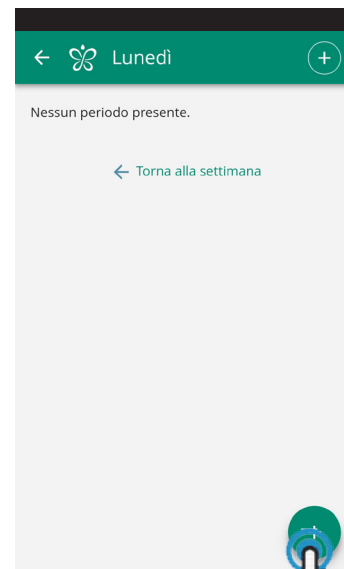


Figura 9-20



Figura 9-21

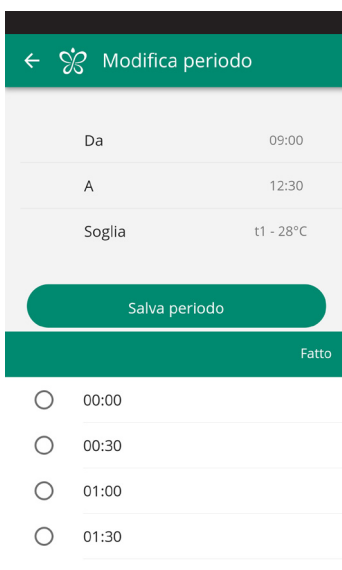


Figura 9-22

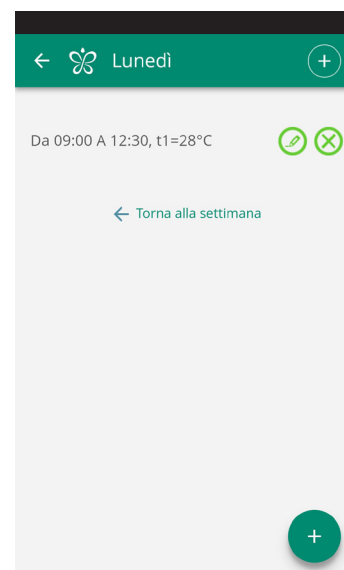


Figura 9-23

Per modificare il periodo di accensione o spegnimento cliccare su uno dei due orari (Figura 9-21).

Confermata la programmazione, tornare alla schermata con l'elenco dei giorni della settimana.

Se si desidera applicare la stessa programmazione appena confermata, ad altri giorni della settimana, cliccare

su "copia" e selezionare i giorni in cui si vuole applicare tale programmazione (come nella sequenza delle figure esemplificative riportate di seguito).

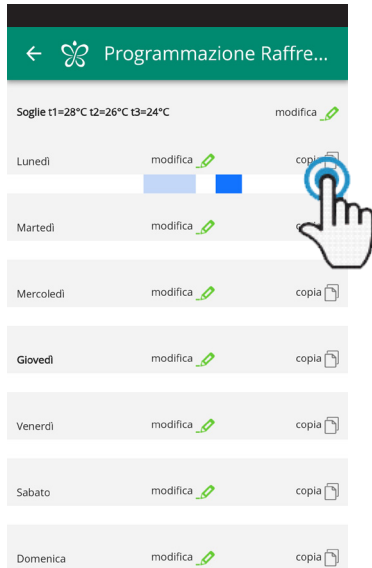


Figura 9-24

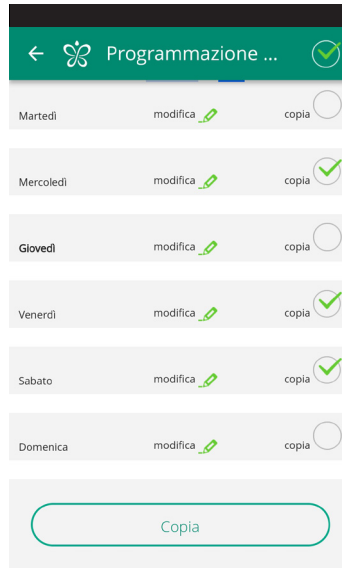


Figura 9-25

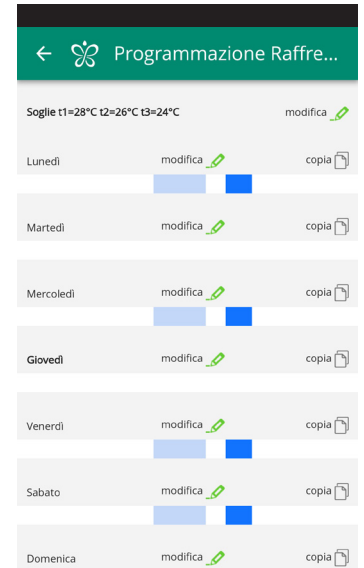


Figura 9-26



Figura 9-27

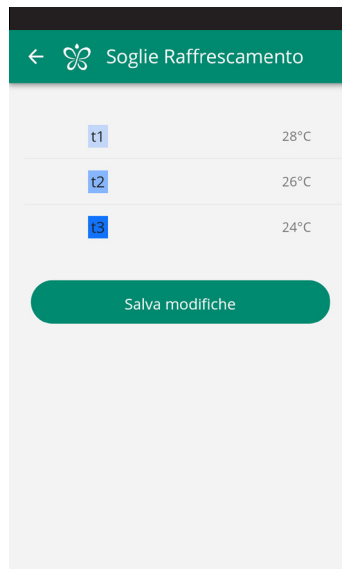


Figura 9-28



Figura 9-29

Oltre alla programmazione settimanale del fancoil, in questa sezione è possibile regolare anche 3 soglie di temperatura.

Cliccando su "modifica" in alto a destra è possibile impostare 3 temperature. (Figure 9-27 e 9-28)

È possibile inserire queste soglie di temperatura all'interno della programmazione della settimana.

Seguendo le stesse modalità di programmazione di un giorno della settimana, nella schermata di impostazione del periodo (Figura 9-29) cliccare su "soglia" per selezionare la temperatura desiderata.

Tornando alla schermata principale con l'elenco dei giorni della settimana, gli orari avranno colori differenti in base alla temperatura impostata. (Vedi Figura 9-26)



Figura 9-30

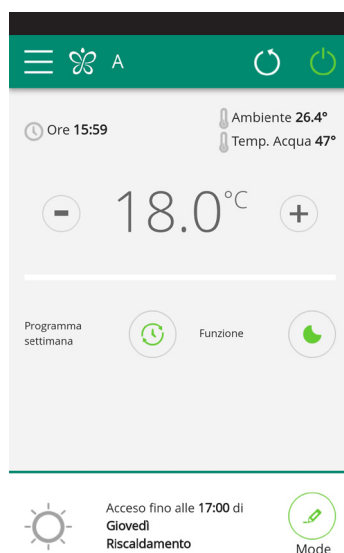


Figura 9-31

Dopo aver terminato la programmazione, selezionare nel menu generale la voce "Modalità", quindi "Programmazione". In questo modo viene attivato il programma settimana appena creato.

Tornando alla schermata principale del fancoil (Figura 9-31), nella parte inferiore sono presenti le indicazioni della programmazione. Qualora si fosse in orario di spegnimento programmato, sarà presente l'ora della prima riaccensione del fancoil.

Per disattivare la programmazione e tornare in modalità manuale:

- selezionare nel menu generale la voce "Modalità", quindi "Manuale".
- cliccare sull'icona di modifica in basso a destra nella schermata generale del dispositivo. (Mode)

N.B. Modificando le impostazioni sul display del fancoil, la programmazione viene disabilitata e si torna in modalità manuale.

Se il fancoil si trova in un luogo aperto al pubblico, dove non può essere tenuto sotto controllo, è possibile abilitare il blocco schermo del display del fancoil per evitare che persone non autorizzate modifichino le impostazioni.

Basta selezionare nel menu generale la voce "Modalità", quindi "Tastiera bloccata". (vedi paragrafo 9.7 a pag.34).

N.B.

Impostare una programmazione settimanale differente per la modalità Riscaldamento e Raffreddamento.

9.9 Controllo Remoto

CONTROLLO REMOTO

gestione del fancoil anche fuori casa

Una volta selezionata la voce "Controllo Remoto", compare un elenco delle connessioni wifi disponibili.

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

Selezionare quella preferita per l'accesso ad Internet. Quindi inserire la password della rete wifi e confermarla.

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

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

Da questo momento il vostro fancoil è collegato ad un server attraverso la rete Internet e può essere gestito da tutto il mondo mediante rete Wi-Fi 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 fancoil. Ripetere quindi la procedura, ricontrollando la password inserita e il nome delle 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 fancoil (togliendo e ridando l'alimentazione).

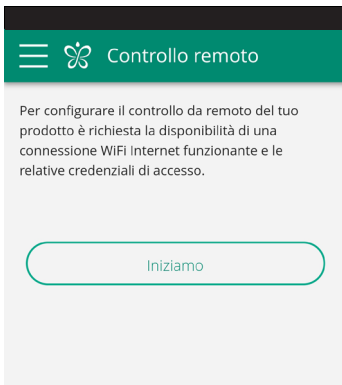


Figura 9-32

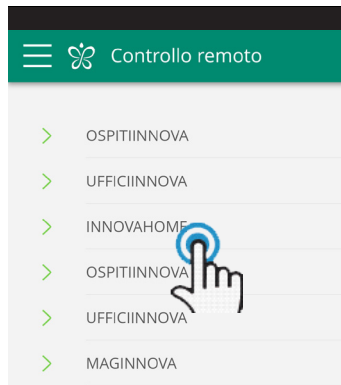


Figura 9-33

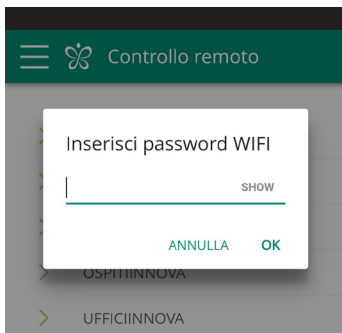


Figura 9-34

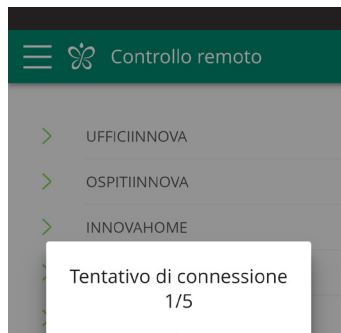


Figura 9-35

Caratteristiche rete Wi-Fi

- 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

- 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 nome, cambio impostazioni avanzate, controllo da pc) la rete Wi-Fi deve consentire la comunicazione tra dispositivi connessi alla stessa Wi-Fi (= non deve essere attiva la Wi-Fi Isolation)

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

9.10 Gruppi

GRUPPI

elenco gruppi di più fancoils

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

Innanzitutto selezionare la voce "Gruppi" nel menu e creare un nuovo gruppo, cliccando sul "+". (Figura 9-36)

Quindi dare un "Titolo" al gruppo e salvare con l'icona in alto a destra. (Figure 9-37 e 9-38)

Il gruppo è stato creato ma non è ancora associato alcun fancoil.

Tomando alla schermata "Gruppi" comparirà il nuovo gruppo, modificabile o eliminabile mediante le icone a lato.

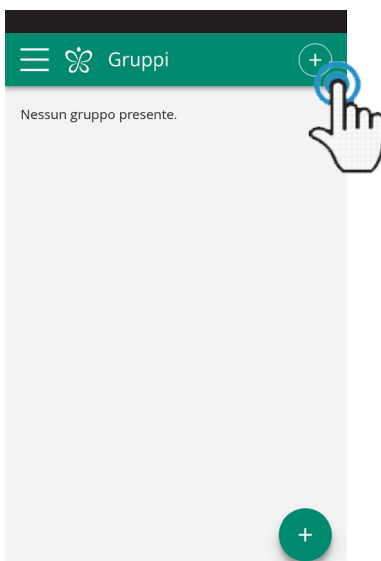


Figura 9-36

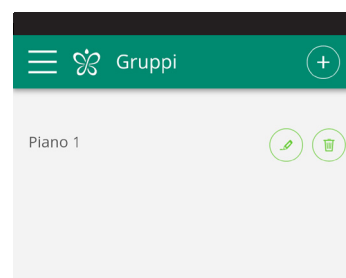
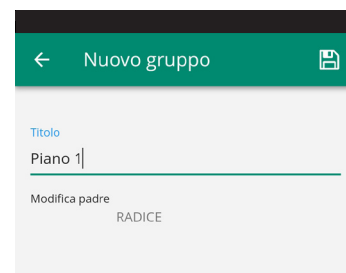


Figure 9-37 e 9-38

Per associare un fancoil ad un gruppo, selezionare dal menu principale la voce "I Miei Dispositivi". In questa sezione oltre all'elenco di tutti i fancoils configurati, appare anche l'elenco dei gruppi.

Cliccare sull'occhio accanto al nome del gruppo, quindi sul simbolo "+" e selezionare i fancoil da associare. Infine salvare con l'icona in alto a destra (come nella sequenza delle figure esemplificative riportate di seguito).

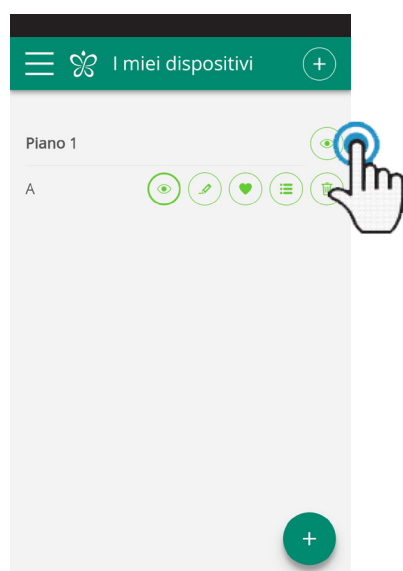


Figura 9-39

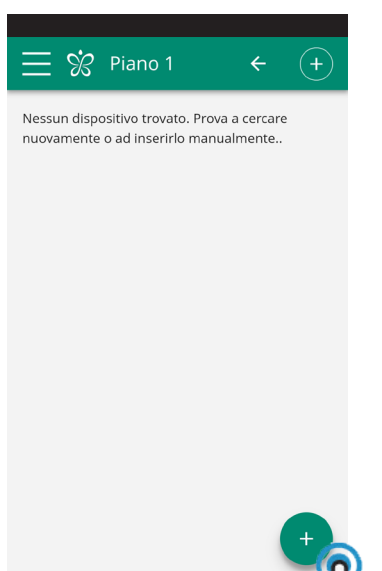


Figura 9-40

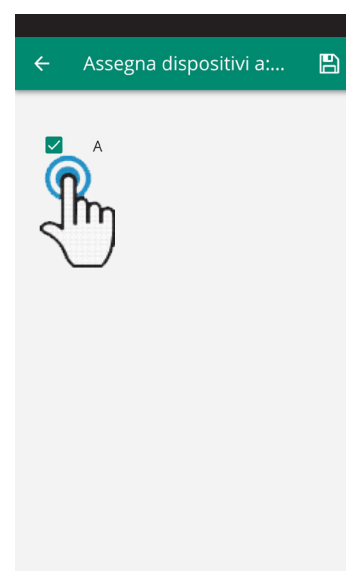


Figura 9-41

Si può associare un fancoil al gruppo anche attraverso il fancoil stesso. Selezionare la penultima icona sulla riga del fancoil (icona elenco con tre righe) e cliccare sulla voce "Assegna gruppi" (Figura 9-43). Assegnare il fancoil a uno dei gruppi proposti in elenco.

Cliccando invece "Invia impostazioni" vengono applicate le impostazioni di tale fancoil al gruppo che verrà selezionato.

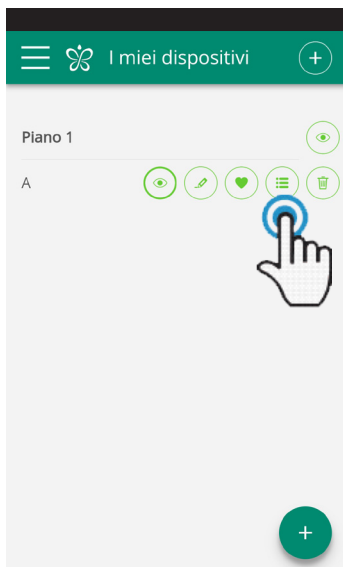


Figura 9-42



Figura 9-43

IT

9.11 Preferenze

PREFERENZE

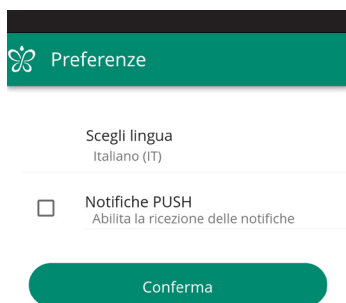


Figura 9-44

Nella sezione "Preferenze", selezionabile nel menu, è possibile cambiare la lingua dell'App e cambiare le impostazioni delle notifiche PUSH.

Per ricevere direttamente le notifiche relative al funzionamento del fancoil direttamente sul proprio smartphone, anche quando non si sta utilizzando l'App, spuntare l'opzione "Notifiche PUSH".

SEGNALE D'ALLARME

Se compare il simbolo d'allarme come in Figura 9-45 cliccarci sopra per visualizzare la segnalazione d'errore. Fare riferimento al paragrafo 1.18 a pag.9 per le spiegazioni.

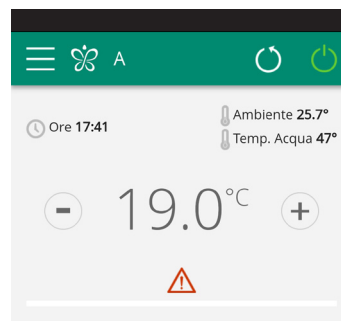


Figura 9-45

9.12 Controllo con più dispositivi

CONTROLLO CON PIÙ DISPOSITIVI

È possibile gestire lo stesso fancoil con più dispositivi (smartphone/tablet/pc).

Dopo la configurazione con il primo dispositivo, è possibile controllare la macchina con un altro smartphone/tablet, seguendo la procedura descritta nelle prossime righe.

Per prima cosa bisogna connettersi alla rete Wi-Fi, in cui è connesso anche il fancoil che vogliamo controllare.

Installare l'app "InnovApp Fancoils" anche sul nuovo smartphone/tablet e procedere come nelle figure 9-1, 9-2 e 9-3 mostrate a pag. 30.

A questo punto il telefono segnala che non si è collegati alla rete Wi-Fi giusta e di connettersi alla rete "Fancoil": ignorare l'avvertimento, cliccando il tasto **"dispositivi"** proprio sotto alla barra del caricamento (Figura 9-46).

Se siete collegati alla rete Wi-Fi in cui è collegato anche il vostro fancoil, il telefono esegue automaticamente una scansione di tutti i fancoils connessi alla rete (Figura 9-47). Cliccare sul nome del dispositivo che si vuole aggiungere.

Salvato il dispositivo, si apre automaticamente la schermata generale di controllo, da cui si può comandare il fancoil anche con il secondo telefono/tablet.



Figura 9-46



Figura 9-47

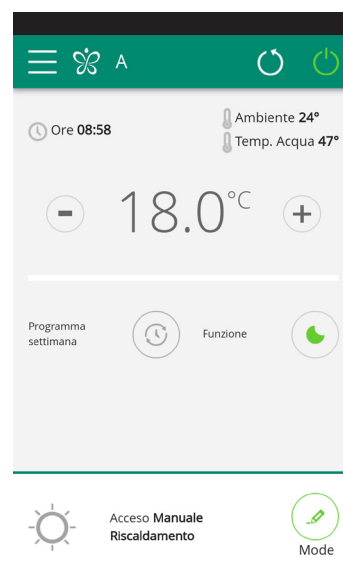


Figura 9-48

ON, OFF e RESET DELLA RETE WI-FI

Con la funzione "reset" è possibile riprendere la configurazione dall'inizio con pochi semplici passaggi.

Per attivare la rete WiFi:

- con display acceso premere il tasto **⌘** per 10 secondi, sul display compare la scritta "On".
- Non toccare nulla per altri 10 sec., la rete WiFi è attiva e rimane visibile ed utilizzabile con l'ultimo nome configurato.

Per resettare il fancoil e riportare la sua rete WiFi alla configurazione originale (con denominazione "Fancoil"):

- con display acceso premere il tasto **⌘** per 10 secondi, sul display compare la scritta "On".

- Premere nuovamente il tasto **⌘**, sul display compare la scritta "rSt".
- Non toccare nulla per altri 10 sec. A questo punto è necessaria la nuova configurazione WiFi del fancoil (ripartire dalle indicazioni di figura 9-4, pag 30).

Per spegnere la rete WiFi:

- con display acceso premere il tasto **⌘** per 10 secondi, sul display compare la scritta "On".
- Premere il tasto **⌘** fino alla comparsa della scritta "OFF".
- Il trasmettitore WiFi sarà quindi spento e non più visibile da smartphone/tablet.

9.13 Troubleshooting

Effetto	Causa	Rimedio
L'applicazione non si connette con il fancoil	Problemi con la rete Wi-Fi	Disconnettersi e riconnettersi alla rete "Fancoil"
Il fancoil non si configura sullo smartphone IOS	Gli smartphone IOS non individuano automaticamente la rete Wi-Fi, che è stata rinominata durante la configurazione dell'App	Andare nelle impostazioni del telefono e selezionare la rete Wi-Fi del fancoil con il nome attribuitole durante la configurazione dell'App
La configurazione remota non va a buon fine	La rete Wi-Fi potrebbe essere debole.	Verificare potenza del segnale
Non è possibile individuare il Wi-Fi del fancoil	Il trasmettitore WI-FI può essere spento OPPURE il fancoil potrebbe essere già configurato in "Controllo remoto"	Verificare presenza tensione all'apparecchio
Non è possibile configurare più fancoil presenti all'interno di una casa	Al momento della configurazione due o più fancoils sono accesi	Configurare un fancoil alla volta: quindi, accenderne uno alla volta, tenendo spenti tutti gli altri, e avviare la configurazione.
Non si riesce ad accedere alla sezione di programmazione del fancoil	La programmazione del fancoil è possibile solo una volta configurato il controllo remoto	Assicurarsi di aver configurato il controllo remoto, accedendo alla sezione dedicata dal menu dell'App. Altrimenti configurarlo come spiegato a pag.38.
Immediatamente dopo aver eseguito la configurazione remota il nome del fancoil è "TEMP"	Si tratta di un problema di sincronizzazione tra fancoil, server e smartphone.	Attendere qualche minuto. Altrimenti spegnere e riaccendere il fancoil
MQTT Server Problem	Il server è in manutenzione	Attendere
Anomalie sul display: errori E7, E6 e altri allarmi		Vedi pag. 11



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

N273005F - Rev. 00