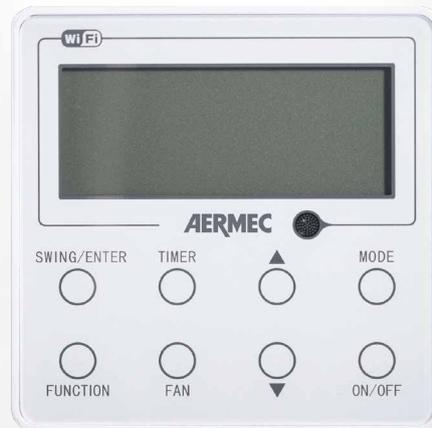


IT

23/10 - 5330600\_02  
Istruzioni Originali

# WRCB

Manuale uso



■ PANNELLO A FILO



[www.aermec.com](http://www.aermec.com)

Gentile cliente, la ringraziamo per aver preferito nell'acquisto un prodotto Aermec. Esso è frutto di pluriennali esperienze e di particolari studi di progettazione, ed è stato costruito con materiali di primissima scelta e con tecnologie avanzatissime. La marcatura CE, inoltre, garantisce che gli apparecchi rispondano ai requisiti della direttiva macchine Europea in materia di sicurezza. Il livello qualitativo è sotto costante sorveglianza, ed i prodotti Aermec sono pertanto sinonimo di sicurezza, qualità e affidabilità. I dati possono subire modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto, in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

Nuovamente grazie.

Aermec S.p.A.



Questo marchio indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute umana causati dall'errato smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE), si prega di restituire il dispositivo utilizzando gli opportuni sistemi di raccolta, oppure contattando il rivenditore presso il quale il prodotto è stato acquistato. Per maggiori informazioni si prega di contattare l'autorità locale competente. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

---

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Sebbene sia stato fatto ogni sforzo per assicurare la precisione, Aermec non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni.

# INDICE

1. Informazioni per l'utente.....	p. 4
2. Pannello a filo WRCB .....	p. 5
Simboli su schermo LCD.....	p. 5
3. Pulsanti .....	p. 7
Pulsanti del pannello a filo .....	p. 7
Funzione dei pulsanti .....	p. 7
4. Istruzioni operative.....	p. 8
ON/OFF .....	p. 8
Impostazioni modalità.....	p. 8
Impostazione temperatura .....	p. 8
Impostazione ventilazione .....	p. 9
Impostazione Timer .....	p. 9
Impostazione oscillazione verticale dei deflettori.....	p. 10
Impostazione oscillazione orizzontale dei deflettori (se disponibile) .....	p. 10
Impostazione funzione Benessere Notturno.....	p. 11
Impostazione funzione Turbo .....	p. 12
Impostazione funzione risparmio energetico .....	p. 13
Impostazione ventilazione prolungata (X-FAN).....	p. 14
Impostazione funzionamento Silenzioso .....	p. 15
Impostazione funzione Vacanza.....	p. 16
Impostazione funzione I-DEMAND .....	p. 17
Impostazione funzione Wi-Fi.....	p. 18
Altre funzioni.....	p. 18
5. Installazione e smontaggio.....	p. 19
Collegamento linea del segnale del pannello a filo .....	p. 19
Installazione del pannello a filo.....	p. 19
Smontaggio del pannello a filo .....	p. 21
6. Impostare l'indirizzo dell'unità interna (CC2).....	p. 22
7. Visualizzazione errori.....	p. 22

## INFORMAZIONI PER L'UTENTE

- Non installare mai il dispositivo in una zona umida e non esporlo alla luce solare diretta.
- Non urtare, lanciare o smontare di frequente il dispositivo.
- Non utilizzare mai il dispositivo con le mani bagnate.
- Non rimuovere o installare il dispositivo da soli. Se c'è qualche domanda, per favore contattare il nostro centro di assistenza post vendita.
- Il dispositivo è un modello generale, applicabile a diversi tipi di unità. Alcune funzioni non sono disponibili per alcuni tipi di unità, per maggiori dettagli si prega di fare riferimento al manuale d'uso dell'unità. Premendo un tasto per una funzione non disponibile, l'unità non cambierà lo stato operativo.
- Il presente dispositivo è universale. Il ricevitore remoto si trova nell'unità interna o nel cavo controllore. Fare riferimento ai modelli specifici.
- Come per alcune unità interne collegate con il dispositivo, se si utilizza il comando a distanza la cui temperatura impostata è regolabile in modalità automatica, il dispositivo riceverà il segnale di modalità del telecomando, piuttosto che la sua temperatura impostata in modalità automatica.
- Il controller cablato è il componente universale. Quando l'unità interna è collegata al dispositivo, lo stato di visualizzazione dell'unità interna è deciso dall'unità interna. Lo stato valido e lo stato non valido appartengono tutti allo stato normale.



**Leggere il manuale attentamente prima di utilizzare e installare il dispositivo.**



## 2.1.2 Schermo LCD del pannello a filo

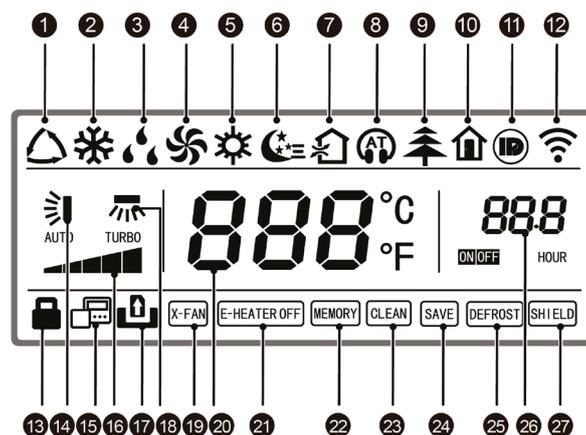


Fig. 2: Schermo LCD del pannello a filo

N.	Display	Funzione
1	Automatico	Indica che è attiva la modalità automatica (in modalità automatica, l'unità interna selezionerà la sua modalità di funzionamento al variare della temperatura ambiente)
2	Raffrescamento	Indica che è attiva la modalità RAFFRESCAMENTO
3	Deumidificazione	Indica che è attiva la modalità DEUMIDIFICAZIONE
4	Ventilazione	Indica che è attiva la modalità SOLO VENTILAZIONE
5	Riscaldamento	Indica che è attiva la modalità RISCALDAMENTO
6	Benessere notturno	Indica che il programma Benessere notturno è attivo
7	NON DISPONIBILE	NON DISPONIBILE
8	Silenzioso	Indica che è attiva la modalità di funzionamento silenzioso
9	NON DISPONIBILE	NON DISPONIBILE
10	Vacanza	Indica che è attiva la modalità Vacanza
11	I-DEMAND	Indica che è attiva la modalità di funzionamento I-DEMAND
12	WiFi	Indica che il Wi-Fi è attivo
13	Blocco funzioni	Indica che è attiva la modalità blocco funzioni
14	Impostazione oscillazione verticale dei deflettori	Indica che è attiva la modalità Impostazione oscillazione verticale dei deflettori
15	NON DISPONIBILE	NON DISPONIBILE
16	Velocità ventilazione	Indica la velocità del motoventilatore attualmente impostata (sono incluse le modalità auto, bassa, medio bassa, medio, medio alto, alto e turbo)
17	No scheda	Indica che non è presente alcuna scheda nel sistema di controllo
18	Impostazione oscillazione orizzontale dei deflettori	Indica che è attiva la modalità Impostazione oscillazione orizzontale dei deflettori
19	Ventilazione prolungata (X-FAN)	Indica che è attiva la modalità Ventilazione prolungata (X-FAN)
20	Temperatura	Indica la temperatura impostata
21	NON DISPONIBILE	NON DISPONIBILE
22	Memoria	Stato di memoria (Dopo un'interruzione di corrente e riattivazione dell'unità, questa funzione farà riprendere lo stato ON/OFF dell'unità prima dell'interruzione di corrente).
23	NON DISPONIBILE	NON DISPONIBILE
24	Risparmio	Indica che è attiva la modalità risparmio energetico
25	Sbrinamento	Indica che è attiva la modalità sbrinamento
26	Timer	Indica che è impostato lo stato del timer
27	Blocco pannello	Stato di blocco pannello

### 3 PULSANTI

#### 3.1 PULSANTI DEL PANNELLO A FILO

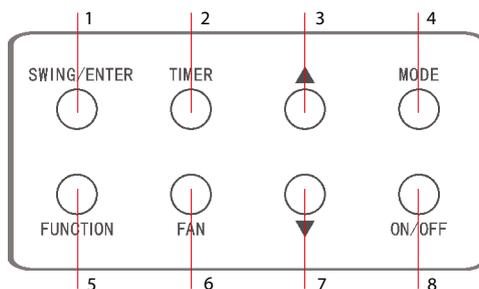


Fig. 3: Pulsanti del pannello a filo

#### 3.2 FUNZIONE DEI PULSANTI

N°	Nome	Funzione
1	SWING/ENTER	1. Selezione e cancellazione delle funzioni. 2. Impostazione oscillazione verticale dei deflettori
3	▲	1. Impostazione della temperatura dell'unità interna, intervallo: 16~30°C (61~86°F).
7	▼	2. Impostazione del timer, intervallo: 0,5-24 ore.
6	FAN	Impostazione della velocità del ventilatore (auto/bassa/media Bassa/media/medio alta/alta).
4	MODE	Impostazione delle modalità dell'unità interna (Raffreddamento/Riscaldamento/Ventilazione/Deumidificazione/Automatico).
5	FUNCTION	Permette di scegliere tra le diverse funzioni (Turbo / Wi-Fi / X-FAN etc.)
2	TIMER	Imposta i dati relativi ai timer dell'unità.
8	ON/OFF	Accende o spegne l'unità interna.
3+4	▲ + MODE	Premere i tasti per 5 secondi con l'unità spenta per accedere/cancellare la funzione memoria (se è impostata la memoria, l'unità interna dopo un'interruzione di corrente riprenderà lo stato di impostazione originale. In caso contrario, se la funzione memoria è disabilitata, per impostazione predefinita l'unità rimane spenta dopo il ripristino dell'alimentazione elettrica. Di default la funzione memoria è disabilitata.
6+7	FAN + ▼	Premendo contemporaneamente i due tasti con l'unità spenta, il simbolo  verrà visualizzato sul pannello per l'unità di solo raffreddamento, mentre verrà visualizzato sul pannello per l'unità di raffreddamento e riscaldamento il simbolo .
3+7	▲ + ▼	All'avvio dell'unità senza malfunzionamento o in stato di spegnimento dell'unità, premere contemporaneamente i due tasti per 5 secondi per entrare nello stato di blocco; in quel caso, qualsiasi altro pulsante non risponderà alla pressione. Reprimili per 5 secondi per abbandonare questo stato.
4+7	MODE + ▼	Nello stato OFF, le scale Celsius e Fahrenheit possono essere cambiate premendo "MODE" e "▼" per 5 secondi.
2+5	TIMER + FUNCTION	In stato OFF è possibile passare allo stato di messa in servizio premendo FUNCTION e TIMER per cinque secondi e lasciare che nell'area di visualizzazione della temperatura venga visualizzato "00" premendo "MODE", quindi regolare le opzioni che vengono visualizzate nell'area timer premendo "▲" e "▼". Ci sono in totale quattro opzioni, come di seguito riportato: 1. La temperatura ambiente interna viene rilevata dal sensore della temperatura dell'aria di ritorno (01 visualizzato nell'area del timer). 2. La temperatura ambiente interna viene rilevata dal sensore posto sul pannello a filo (02 visualizzato nell'area del timer). 3. In modalità raffrescamento, deumidificazione o sola ventilazione viene utilizzato il sensore di temperatura posto sul ritorno dell'aria; in modalità automatica o di riscaldamento si utilizza il sensore posto sul pannello a filo. (03 viene visualizzato nell'area del timer). 4. In modalità raffrescamento, deumidificazione o sola ventilazione viene utilizzato il sensore di temperatura posto sul pannello a filo; in modalità riscaldamento si utilizza il sensore posto sul ritorno dell'aria. (04 viene visualizzato nell'area di visualizzazione del timer).
5+6	FUNCTION + FAN	Ripristinare la funzione Wi-Fi: in stato OFF, premere la combinazione di tasti per 5 secondi. Una volta visualizzato "oC", questo indica che il ripristino è riuscito.

## 4 ISTRUZIONI OPERATIVE

### 4.1 ON/OFF

Premere il pulsante ON/OFF per accendere l'unità e ripremere il pulsante per spegnerla.

■ Nota: Lo stato mostrato in Fig.4 indica lo stato "OFF" dell'unità dopo lo spegnimento. Lo stato mostrato in Fig.5 indica lo stato "ON" dell'unità dopo l'accensione.

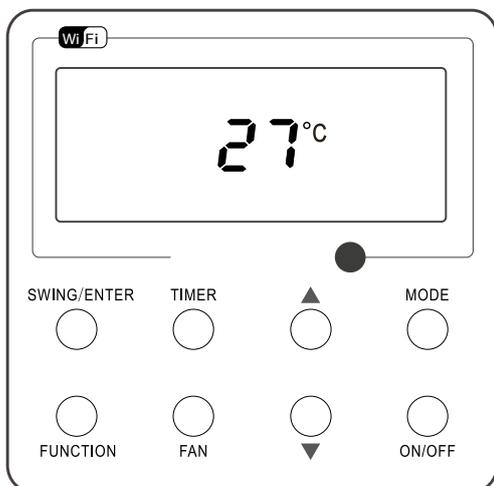


Fig. 4 Stato "OFF"

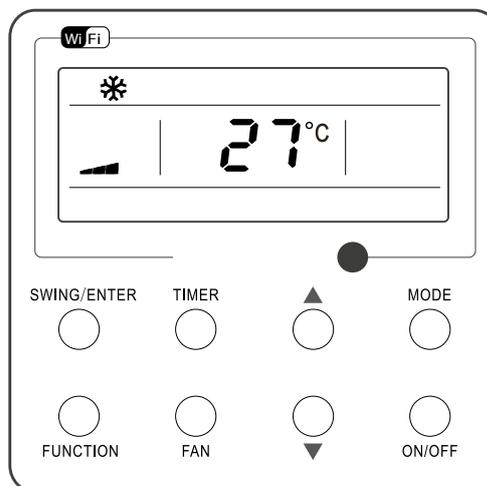
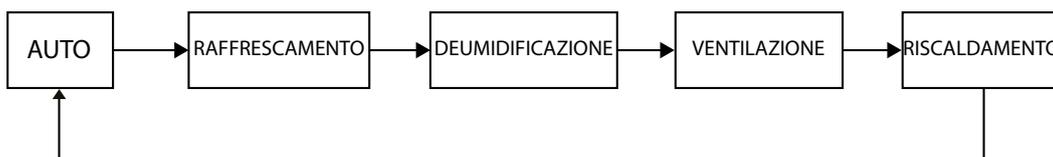


Fig. 5 Stato "ON"

### 4.2 IMPOSTAZIONI MODALITÀ

Con l'unità in stato "ON", premere il tasto MODE per cambiare le modalità secondo la sequenza seguente:



### 4.3 IMPOSTAZIONE TEMPERATURA

Premere ▲ o ▼ per aumentare/diminuire la temperatura preimpostata. Se si preme uno di essi continuamente, la temperatura verrà aumentata o diminuita di 1°C (1°F) ogni 0,5 secondi, come mostrato in Fig. 6.

Nella modalità Raffreddamento, Deumidificazione, Ventilazione o Riscaldamento, l'intervallo di impostazione della temperatura è 16°C~30°C (61°F~86°F).

Nella modalità Auto, la temperatura di impostazione non è regolabile.

■ Nota: Se il pannello riceve i segnali del telecomando, può analizzare la funzione di impostazione della temperatura della modalità automatica del telecomando, ma deve essere utilizzata con un'unità interna con la funzione di regolazione della temperatura impostata in modalità automatica.

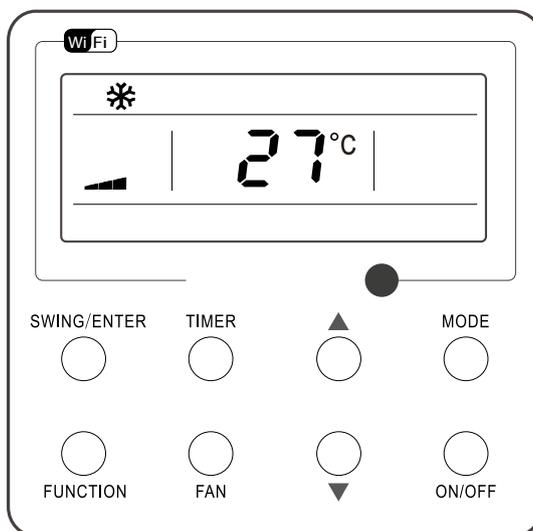


Fig. 6

#### 4.4 IMPOSTAZIONE VENTILAZIONE

Con l'unità in stato "ON", premere il tasto FAN per cambiare la velocità del ventilatore dell'unità interna come mostrato in Fig. 7.

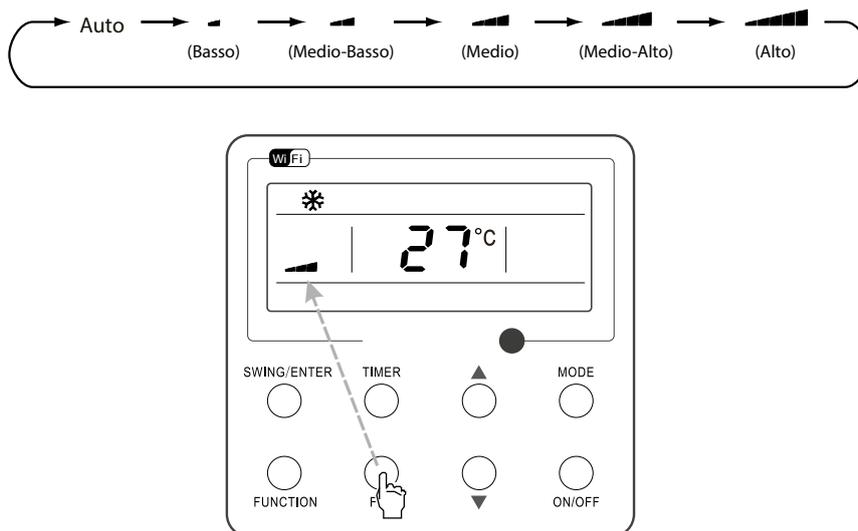


Fig. 7

#### 4.5 IMPOSTAZIONE TIMER

Nello stato "ON"/"OFF" dell'unità, premere il tasto Timer per impostare il timer su off/on.

impostazione timer di accensione: premere Timer, quindi il display LCD visualizzerà "xx.x hour", con "hour" lampeggiante. In questo caso, premere "▲" o "▼" per impostare il valore del timer. Poi premere il tasto SWING/ENTER per confermare l'impostazione.

impostazione timer di spegnimento: premere il tasto Timer, se il display LCD non visualizzerà "xx.x hour" vuol dire che l'impostazione del timer è stata cancellata.

L'impostazione del timer spento, con l'unità in stato "ON" è mostrato come in Fig. 8.

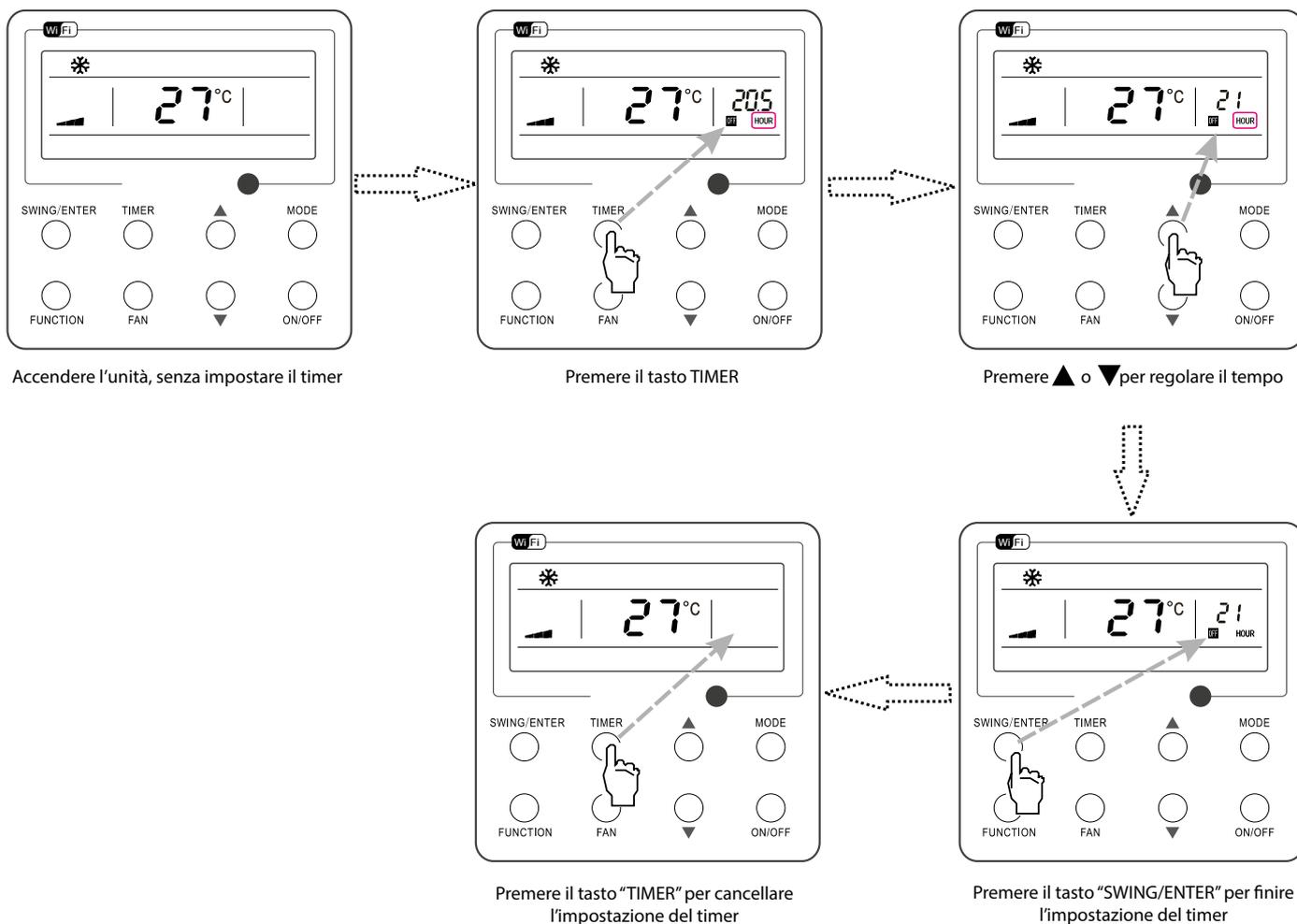


Fig. 8: Impostazione del timer con l'unità in stato "ON"

Intervallo timer: 0,5-24 ore. Ad ogni pressione di ▲ o ▼ il tempo impostato aumenta o diminuisce di 0,5 ore. Se uno dei due viene premuto continuamente, il tempo impostato aumenterà/diminuirà di 0,5 ore ogni 0,5 secondi.



## 4.8 IMPOSTAZIONE FUNZIONE BENESSERE NOTTURNO

Benessere notturno acceso: premere il tasto FUNCTION, con l'unità in stato ON, fino a quando l'unità non entra nell'impostazione dell'interfaccia Benessere notturno. Premere SWING/ENTER per confermare l'impostazione.

Benessere notturno spento: Quando la funzione è attivata, premere FUNCTION per accedere all'impostazione dell'interfaccia Benessere notturno. Successivamente, premere SWING/ENTER per eseguire questa funzione.

L'impostazione della funzione Benessere notturno è mostrata in Fig.10.

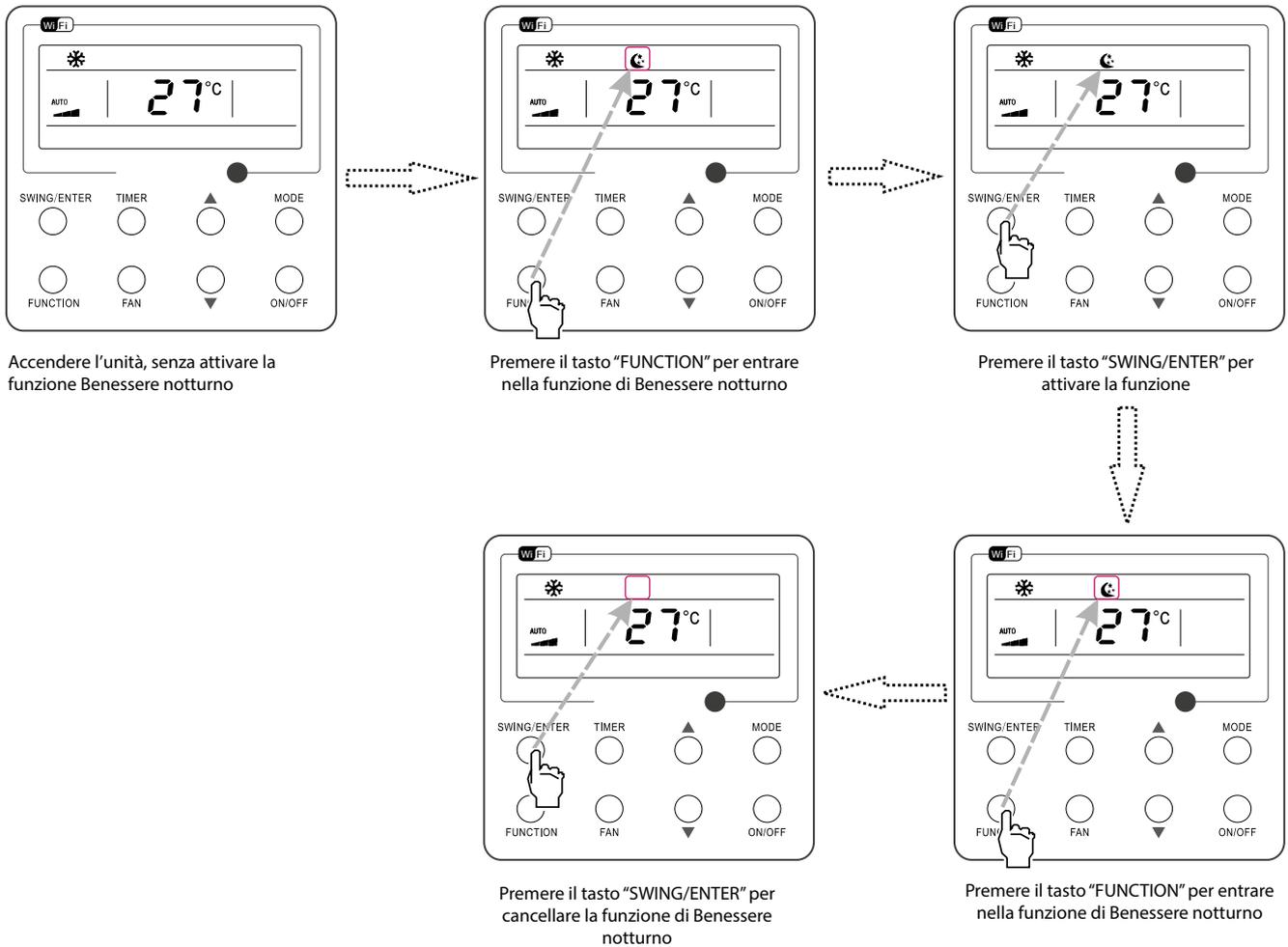


Fig. 10: Impostazione funzione Benessere notturno

## 4.9 IMPOSTAZIONE FUNZIONE TURBO

Funzione Turbo: l'unità con il ventilatore ad alta velocità può realizzare un rapido raffreddamento o riscaldamento in modo che la temperatura dell'ambiente può avvicinarsi rapidamente al valore impostato.

In modalità Raffreddamento o Riscaldamento, premere FUNCTION fino a quando l'unità non entra nell'interfaccia di impostazione Turbo, quindi premere SWING/ENTER per confermare l'impostazione.

Quando la funzione Turbo è attivata, premere FUNCTION per accedere all'interfaccia di impostazione Turbo e quindi premere SWING/ENTER per annullare questa funzione.

L'impostazione della funzione Turbo è mostrata in Fig.11.

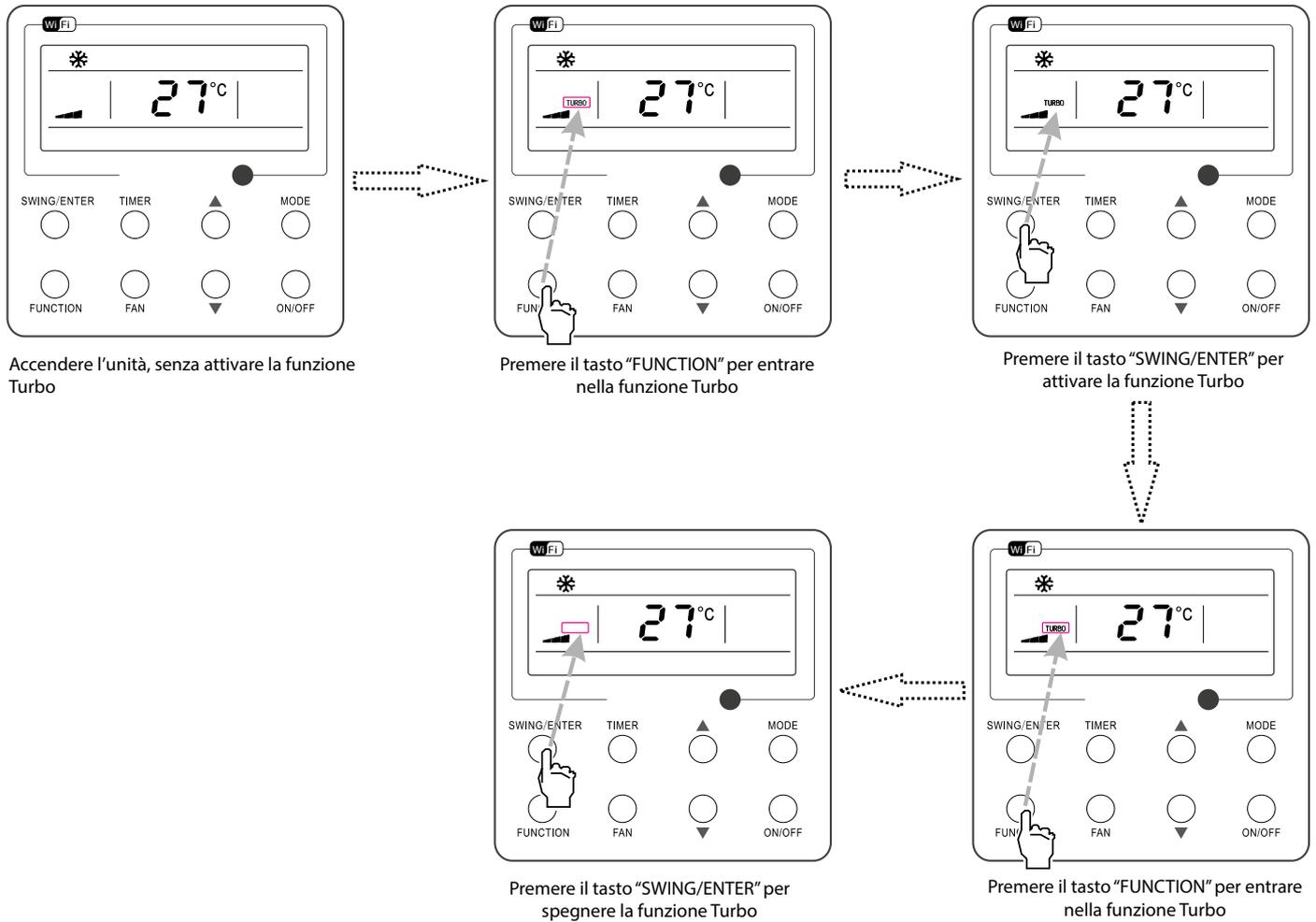


Fig. 11: Impostazione funzione Turbo

## 4.10 IMPOSTAZIONE FUNZIONE RISPARMIO ENERGETICO

Accendere la funzione risparmio energetico:

### 1. Impostazione risparmio energetico per raffreddamento

Quando l'unità funziona in modalità RAFFREDDAMENTO o DEUMIDIFICAZIONE, premere il pulsante FUNCTION per selezionare l'opzione della funzione "SAVE", con "SAVE" lampeggiante, quindi premere ▲ o ▼ per regolare il limite inferiore, dopodiché, premere il pulsante SWING/ENTER per attivare questa funzione.

### 2. Impostazione risparmio energetico per riscaldamento

Quando l'unità funziona in modalità RISCALDAMENTO, premere il pulsante FUNCTION per selezionare la funzione "SALVA", con "SALVA" lampeggiante, quindi premere ▲ o ▼ per regolare il limite superiore, dopodiché, premere il pulsante SWING/ENTER per attivare questa funzione.

■ Nota: nella modalità di impostazione del risparmio energetico, premere il pulsante "MODE" per cambiare l'impostazione del risparmio energetico della modalità RAFFREDDAMENTO o RISCALDAMENTO.

Spegner la funzione risparmio energetico:

Se è stata impostata la funzione di risparmio energetico, premere il pulsante FUNCTION sul pannello per selezionare l'opzione della funzione "SAVE". Quando l'icona "SAVE" lampeggia, se si preme il tasto SWING/ENTER senza premere il tasto ▲ o ▼, la funzione di risparmio energetico verrà annullata; se si preme il pulsante SWING/ENTER dopo aver premuto i tasti ▲ o ▼, verrà attivata la funzione di risparmio energetico.

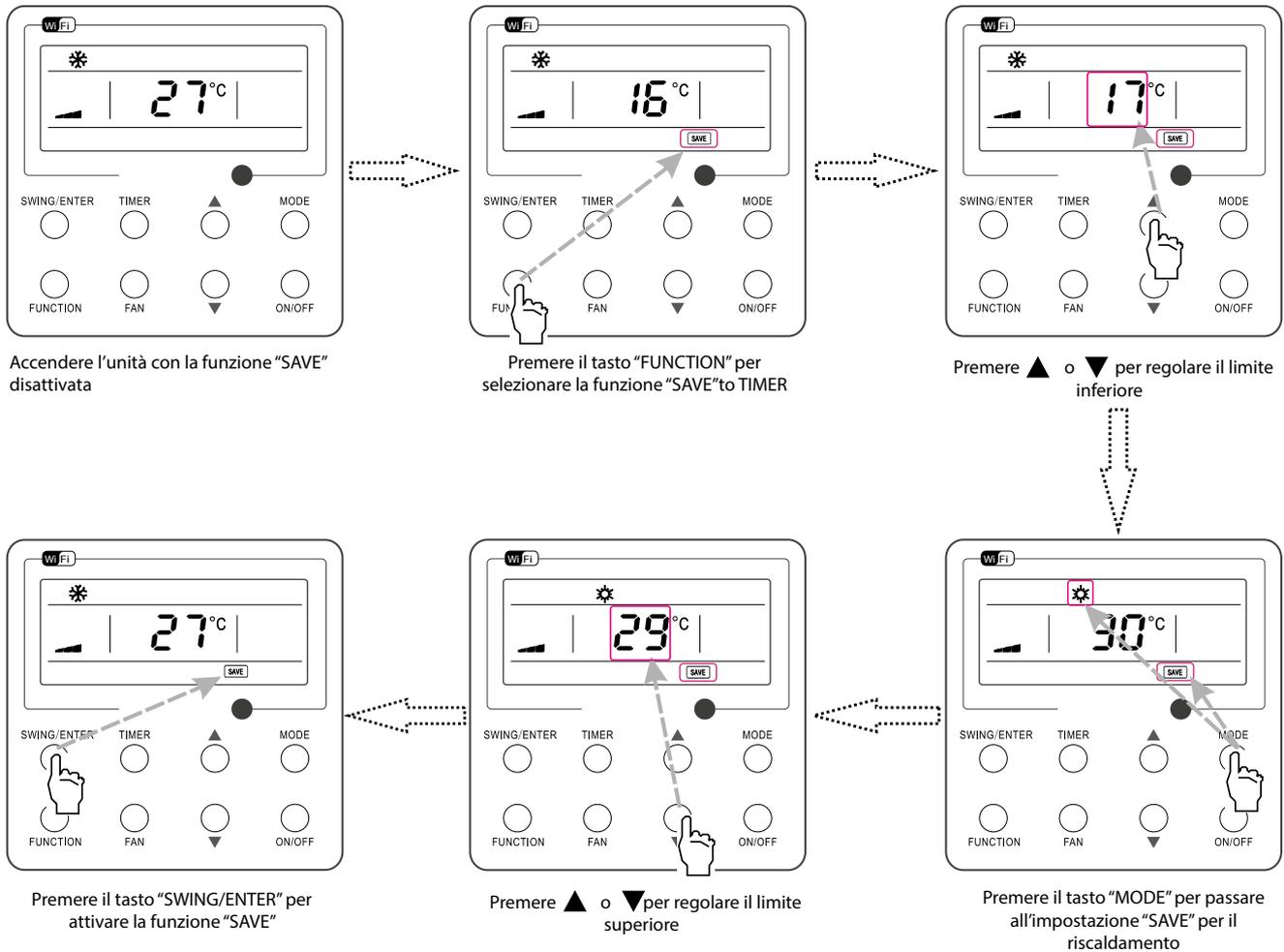


Fig. 12: Impostazione risparmio energetico

#### 4.11 IMPOSTAZIONE VENTILAZIONE PROLUNGATA (X-FAN)

Funzione X-FAN: dopo lo spegnimento dell'unità, l'acqua nell'evaporatore dell'unità interna sarà evaporata automaticamente per evitare la formazione di muffa.

In modalità Raffreddamento o Deumidificazione, premere FUNCTION fino a quando l'unità non entra nell'interfaccia dell'impostazione ventilazione prolungata (X-FAN) e quindi premere SWING/ENTER per attivare questa funzione.

Quando la funzione X-FAN è attivata, premere FUNCTION sull'interfaccia dell'impostazione ventilazione prolungata X-FAN e quindi premere SWING/ENTER per annullare questa funzione.

L'impostazione della funzione X-FAN è mostrata in Fig.13

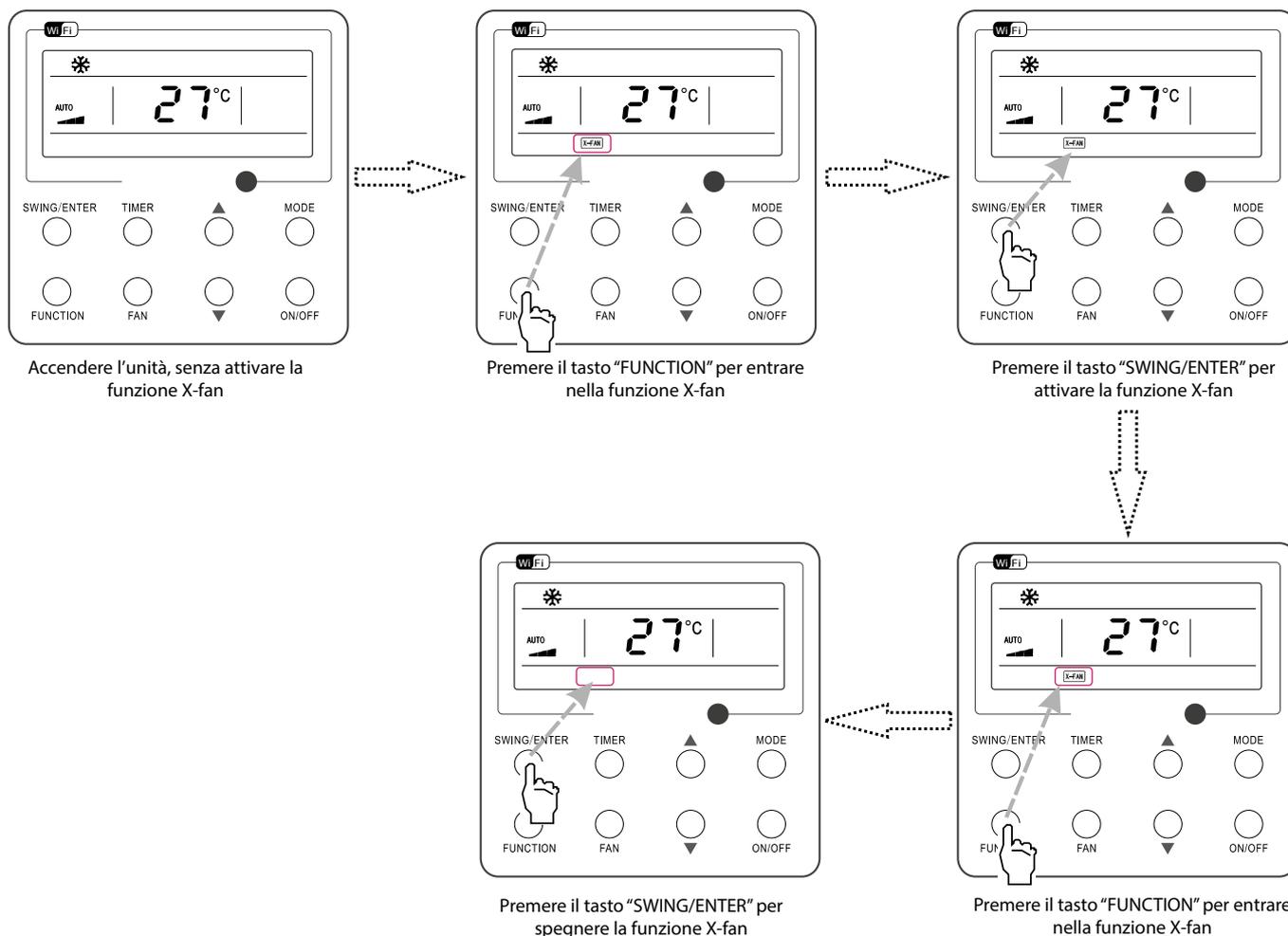


Fig. 13: Impostazione ventilazione prolungata (X-fan)

Note:

1. Quando la funzione X-FAN è attivata, se si spegne l'unità premendo ON/OFF o tramite il telecomando, il ventilatore dell'unità interna funzionerà a bassa velocità per 2 minuti, con "X-FAN" visualizzato sul display LCD. Mentre, se la funzione X-FAN è disattivata, il ventilatore dell'unità interna verrà spenta direttamente.
2. La funzione X-FAN non è disponibile in modalità Ventilazione o Riscaldamento.

## 4.12 IMPOSTAZIONE FUNZIONAMENTO SILENZIOSO



Questa funzione è disponibile solo per MPG\_C, MPG\_CS e MPG\_DH.

### Attivare il funzionamento silenzioso:

Con l'unità in stato "ON", premere il pulsante FUNCTION sul pannello per selezionare la funzione "Silenzioso". Quando la funzione "Silenzioso" o "Silenziamiento automatico" lampeggia, entra in modalità di impostazione della funzione silenziosa. Premere il pulsante ▲ o ▼ per cambiare tra la funzione "Silenzioso" e "Silenziamiento automatico". Quindi premere il pulsante SWING/ENTER per attivare questa funzione.

### Disattivare il funzionamento silenzioso:

Se è stata impostata la funzione silenziosa, premere il pulsante FUNCTION sul pannello per selezionare l'opzione della funzione "Silenziosa". Quando la funzione "Silenzioso" o "Silenziamiento automatico" lampeggia, se si preme il pulsante SWING/ENTER senza premere il pulsante ▲ o ▼, la funzione silenziosa verrà annullata; se si preme il pulsante SWING/ENTER dopo aver premuto il pulsante ▲ o ▼, verrà attivata la funzione silenziosa.

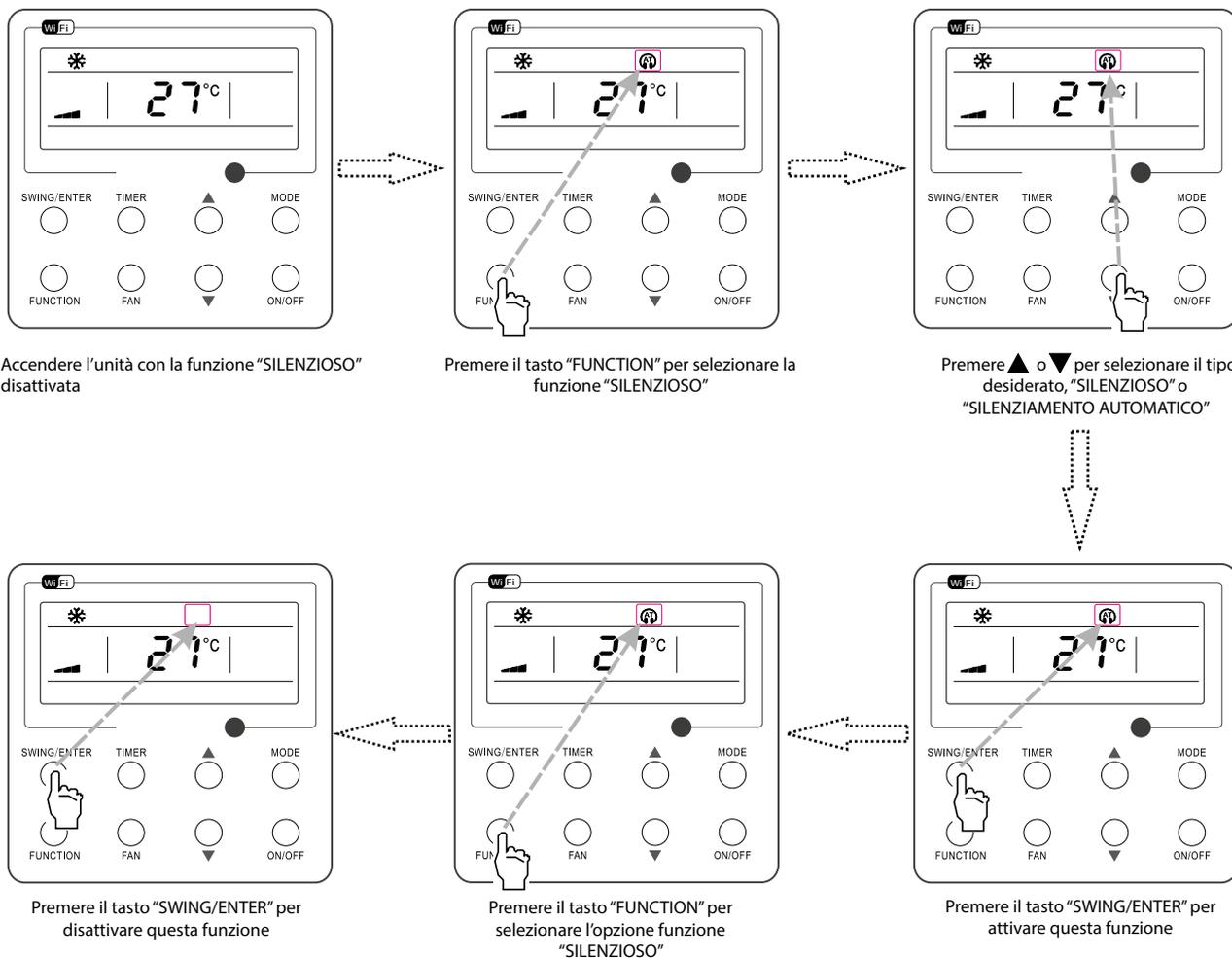


Fig. 14: Impostazione funzione Silenzioso

### 4.13 IMPOSTAZIONE FUNZIONE VACANZA

Accensione funzione Vacanza: premere FUNCTION, con l'unità in stato "ON", finché l'unità non entra nell'interfaccia impostazione Vacanza. Premere SWING/ENTER per confermare l'impostazione.

Spegnimento funzione Vacanza: quando la funzione Vacanza è attivata, premere FUNCTION per accedere all'interfaccia impostazione Vacanza. Successivamente, premere SWING/ENTER per annullare questa funzione.

■ Note:

1. Questa funzione è disponibile solo in modalità riscaldamento.
2. Quando questa funzione viene attivata, permette di impostare un set di lavoro a caldo pari a 8 °C (46°F). In questo caso, l'impostazione della temperatura e l'impostazione della velocità del ventilatore sono bloccate.
3. Questa funzione verrà annullata quando si cambia modalità.
4. Questa funzione e la funzione di Benessere notturno non possono essere attivate contemporaneamente. Se è attiva la funzione Vacanza e poi viene impostata la funzione Benessere notturno/Silenzioso, la funzione Vacanza verrà annullata mentre la funzione Benessere notturno sarà valida e viceversa.

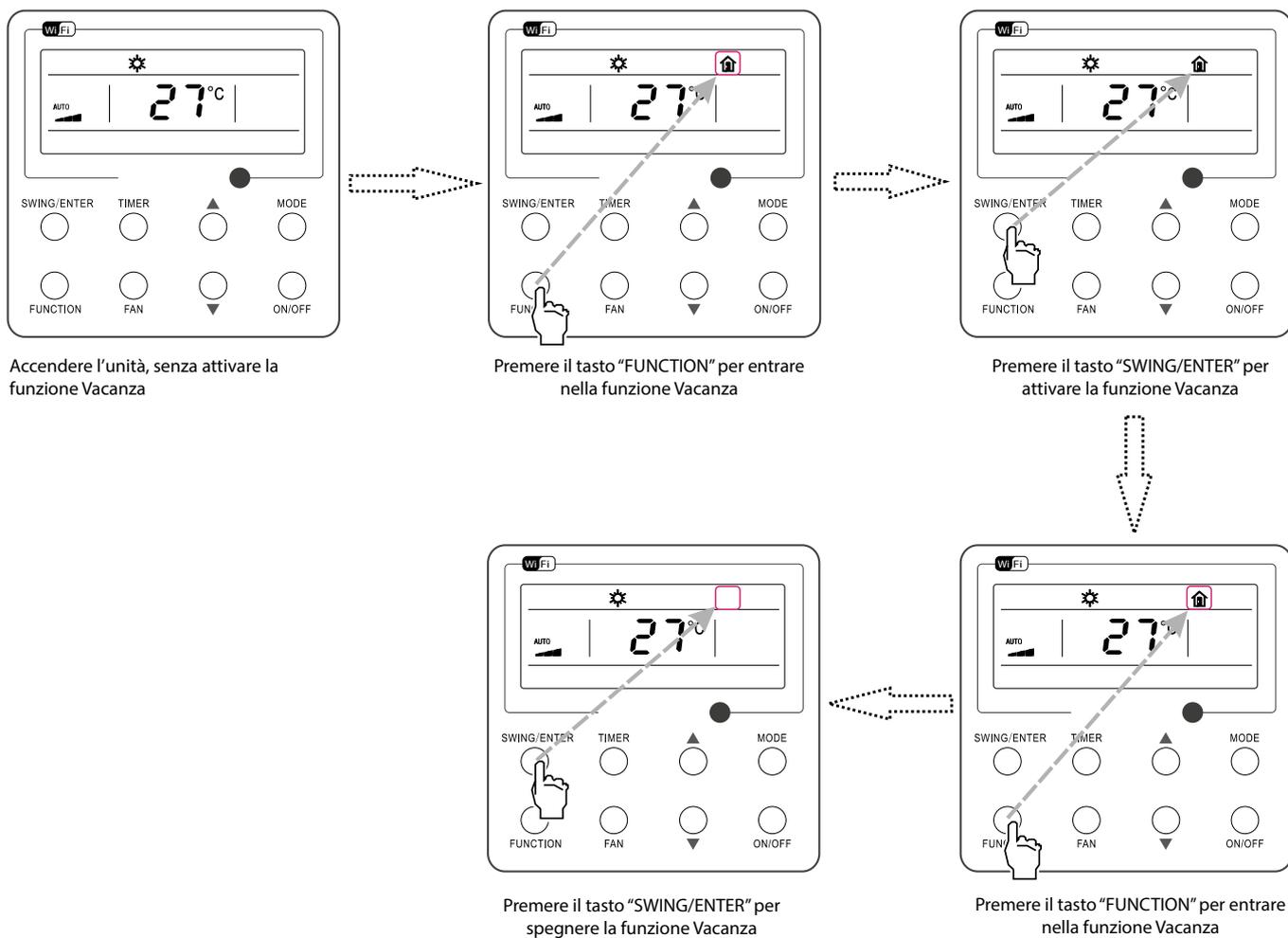


Fig. 15: Impostazione funzione Vacanza

#### 4.14 IMPOSTAZIONE FUNZIONE I-DEMAND

Funzione I-Demand: quando abilitata, l'impostazione della temperatura dell'aria interna viene bloccata a 27°C nel funzionamento in raffreddamento.

I-Demand attivo: premere FUNCTION, con l'unità in stato "ON", finché l'unità non entra nell'interfaccia di impostazione I-Demand. Premere SWING/ENTER per confermare l'impostazione.

I-Demand disattivato: quando la funzione I-Demand è attivata, premere FUNCTION per accedere all'interfaccia di impostazione I-Demand. Successivamente, premere SWING/ENTER per annullare questa funzione.

■ **Nota:**

1. Questa funzione è disponibile solo in modalità raffreddamento.
2. Quando questa funzione è stata impostata, la temperatura impostata viene visualizzata in SE. In questo caso, l'impostazione della temperatura e l'impostazione della velocità del ventilatore sono bloccate.
3. Questa funzione verrà annullata quando si cambia modalità.
4. Questa funzione, e la funzione Benessere notturno, non possono essere attivate contemporaneamente. Se prima viene impostata la funzione I-Demand e poi viene impostata la funzione Benessere notturno, la funzione I-Demand verrà annullata mentre la funzione Benessere notturno sarà valida e viceversa.

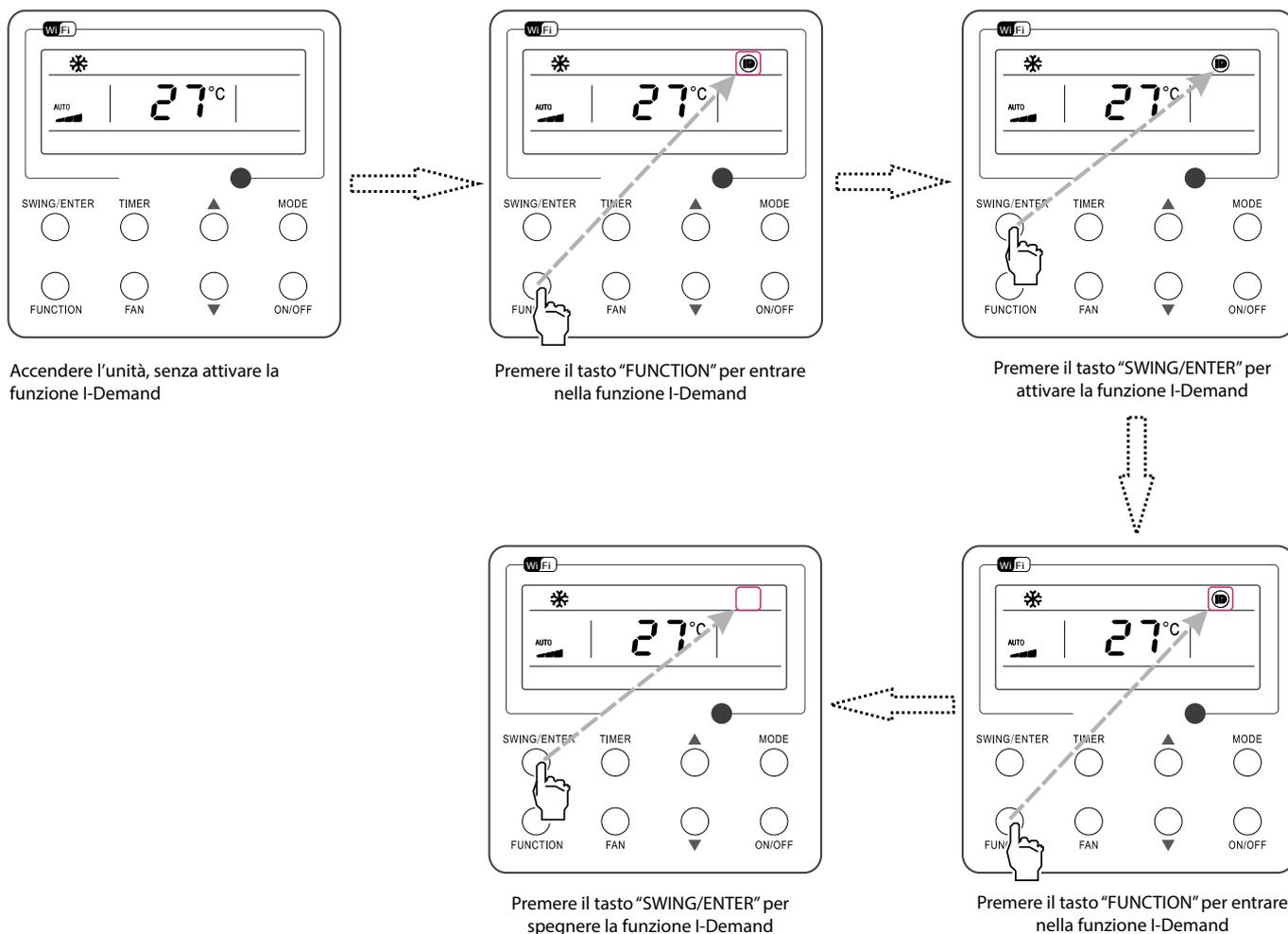


Fig. 16: Impostazione funzione I-Demand

## 4.15 IMPOSTAZIONE FUNZIONE WI-FI

È possibile connettersi da remoto al sistema utilizzando questa funzione e l'App EWPE Smart per Dispositivi iOS e Android (disponibili gratuitamente su Apple Store e Google Play).

L'app EWPE Smart può impostare solo alcune funzioni comuni del pannello Wi-Fi: ON/OFF, modalità, temperatura impostata, velocità del ventilatore, ecc.

Quando si utilizza l'app EWPE Smart per la prima volta, ripristinare la funzione Wi-Fi del pannello (ripristinare il Wi-Fi all'impostazione di fabbrica): In stato spento, premere i pulsanti di combinazione "FUNCTION" + "FAN" sul pannello per 5s. Quando viene visualizzato "oC", questo indica che il ripristino è stato eseguito correttamente.

Se si verifica un errore di comunicazione per il Wi-Fi, dopo il ripristino, l'area di visualizzazione della temperatura del pannello visualizza "JF" per 5 secondi, il quale indica che il ripristino corrente non è valido.

Premere FUNCTION, con l'unità accesa, fino a quando l'unità non entra nell'interfaccia di impostazione Wi-Fi, l'area della temperatura visualizzerà lo stato del Wi-Fi.

Premere il pulsante "▲" o "▼" per attivare il Wi-Fi (viene visualizzato "ON") o spegnere il Wi-Fi (viene visualizzato "OFF"), quindi premere il pulsante "SWING/ENTER" per confermarlo.

### ■ Nota:

Il Wi-Fi può essere ripristinato o disattivato solo dai pulsanti del pannello anziché dal telecomando.

Le prestazioni della rete Wi-Fi sono correlate alla distanza tra il pannello ed il router e gli ostacoli tra di loro. Durante il processo di installazione, la distanza tra il pannello e il router dovrebbe essere il più vicino possibile e gli ostacoli dovrebbero esserci il meno possibile.

Se il segnale Wi-Fi non è buono, utilizzare il router con segnale Wi-Fi avanzato.

La situazione specifica dipende dall'installazione effettiva.

## 4.16 ALTRE FUNZIONI

### 1. BLOCCO

All'avvio dell'unità senza malfunzionamenti o nello stato "OFF" dell'unità, premere "▲" e "▼" contemporaneamente per 5 secondi fino a quando il pannello entra nella funzione di

blocco. In questo caso, viene visualizzato il simbolo . Dopodiché, premere contemporaneamente questi due pulsanti per 5 secondi per uscire da questa funzione.

Sotto lo stato di blocco, qualsiasi altro pulsante premuto non riceverà alcuna risposta.

### 2. MEMORIA

Commutazione della memoria: nello stato "OFF" dell'unità, premere MODE e "▲" contemporaneamente per 5 secondi per cambiare gli stati della memoria tra la memoria attivata e la memoria disattivata. Quando questa funzione è attivata, verrà visualizzata l'icona "Memory". Se questa funzione è disabilitata, dopo un'interruzione di alimentazione elettrica e il successivo ripristino, l'unità rimarrà in stato di "OFF".

Ripristino memoria: se questa funzione è stata abilitata, dopo interruzione e successivo ripristino di alimentazione elettrica l'unità riprenderà il suo funzionamento nello stato antecedente all'interruzione di alimentazione elettrica.

Contenuti mantenuti in memoria: stato ON/OFF, modalità, impostazione della temperatura, impostazione della velocità del ventilatore e funzione di blocco.

### 3. SELEZIONE DEL SENSORE DI TEMPERATURA

Nello stato OFF dell'unità, premere sia "FUNCTION" che "TIMER" per cinque secondi per andare nello stato di messa in servizio. In questo stato, impostare il display nell'area di visualizzazione della temperatura su "00" tramite il pulsante "MODE", quindi regolare l'opzione del sensore di temperatura nell'area timer del display tramite il pulsante "▲" o "▼".

1. La temperatura ambiente interna viene rilevata all'ingresso dell'aria di ritorno (01 nell'area di visualizzazione del timer).
2. La temperatura ambiente interna è quella rilevata dal pannello (02 nell'area di visualizzazione del timer).
3. Utilizza il sensore di temperatura all'ingresso dell'aria di ritorno nelle modalità raffreddamento, deumidificazione e sola ventilazione, mentre utilizza il sensore di temperatura sul pannello nelle modalità riscaldamento e automatico. (03 nell'area di visualizzazione del timer).
4. Utilizza il sensore di temperatura sul pannello nelle modalità raffreddamento, deumidificazione e sola ventilazione, mentre utilizza il sensore di temperatura all'ingresso dell'aria di ritorno nelle modalità riscaldamento e automatico (04 visualizzato nell'area di visualizzazione del timer).

Dopo l'impostazione, premere "SWING/ENTER" per confermare e uscire da questo stato di impostazione.

Anche premendo il pulsante "ON/OFF" è possibile uscire da questo stato di messa in servizio ma i dati impostati non saranno memorizzati.

In stato di messa in servizio, se non viene eseguita alcuna operazione entro 20 secondi dall'ultimo pulsante premuto, si tornerà allo stato precedente senza memorizzare i dati correnti.

■ *Note: Dopo il collegamento con l'unità interna, se il tipo di sensore di temperatura ambiente non è stato impostato manualmente, il pannello selezionerà il sensore di temperatura ambiente in base al modello dell'unità interna connesso; se si collega all'unità di tipo cassette, tipo canalizzato, tipo pavimento, tipo soffitto, adotterà il punto 3, altrimenti adotterà il punto 1. Se il tipo di sensore di temperatura ambiente è impostato manualmente, il pannello sarà soggetto all'impostazione manuale e non verrà impostato in base alla selezione automatica del modello dell'unità interna.*

### 4. SELEZIONE DELLA VELOCITÀ DEL VENTILATORE

Nello stato OFF dell'unità, premere entrambi i pulsanti "FUNCTION" e "TIMER" per cinque secondi per passare allo stato di messa in servizio, quindi regolare il display nell'area di visualizzazione della temperatura su 01 tramite il pulsante "MODE" e regolare l'impostazione della velocità del ventilatore, che prevede due opzioni:

- 01: Tre basse velocità del ventilatore;
- 02: Tre alte velocità del ventilatore.

Dopo l'impostazione, premere "SWING/ENTER" per confermare e uscire da questo stato di impostazione.

Premendo il pulsante "ON/OFF" si può anche uscire da questo stato di messa in servizio ma i dati impostati non verranno memorizzati.

In stato di messa in servizio, se non viene eseguita alcuna operazione entro 20 secondi dall'ultimo pulsante premuto, si tornerà allo stato precedente senza memorizzare i dati correnti.

## 5 INSTALLAZIONE E SMONTAGGIO

### 5.1 COLLEGAMENTO LINEA DEL SEGNALE DEL PANNELLO A FILO

- Aprire il coperchio del quadro elettrico dell'unità interna.
- Far passare il cavo del pannello attraverso la scatola da incasso.
- Collegare il cavo di collegamento del pannello alla presa a 4 pin dell'unità interna.
- La distanza di comunicazione tra la scheda principale ed il pannello può arrivare fino a 20 metri (la distanza standard è di 8 metri).

### 5.2 INSTALLAZIONE DEL PANNELLO A FILO

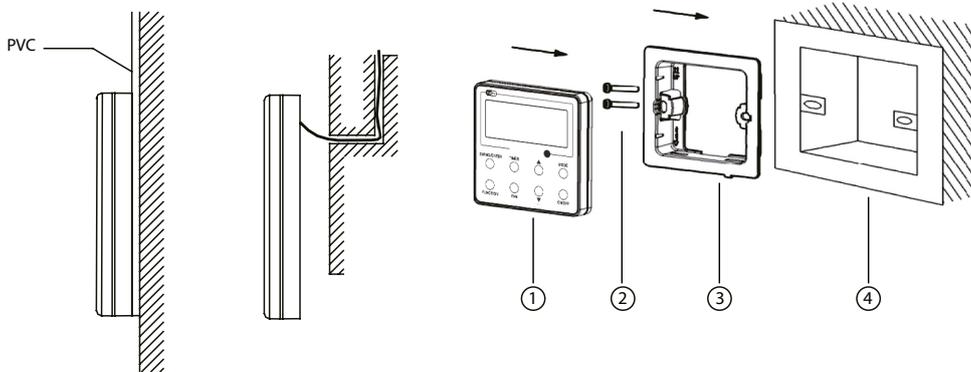


Fig. 17: Accessori per l'installazione del pannello a filo

N°	1	2	3	4
Nome	Pannello a filo	Vite M4x25	Piastra di fissaggio del pannello a filo	Scatola da incasso

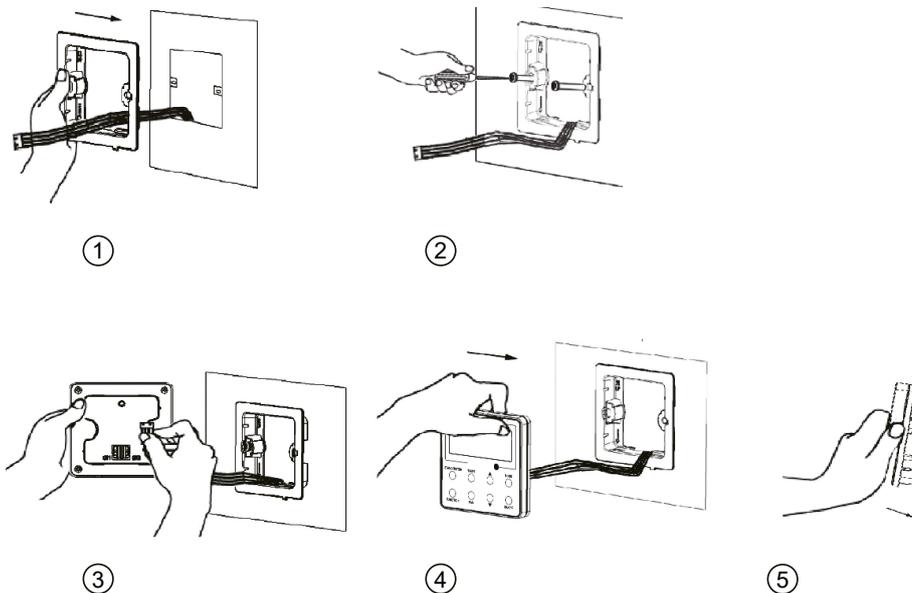


Fig. 18

■ **Note:** Nella parte posteriore del pannello a filo è possibile trovare:

- CN1, che è l'interfaccia di comunicazione RS485 e serve per collegare il pannello all'unità utilizzando un cavo di comunicazione a 4 fili;
- CN2 e CN3, che vengono utilizzati per collegare l'accessorio CC2, se lo si desidera.

Non c'è uno specifico ordine per l'utilizzo delle ultime due porte. Si può collegare una o due porte in base alle esigenze.

La Fig. 18 mostra le fasi di installazione del pannello, prestare attenzione alle seguenti note:

1. Prima dell'installazione, si prega di interrompere l'alimentazione delle linee elettriche presenti nel sito di installazione, ovvero non è consentita alcuna operazione in tensione durante l'intera installazione.
2. Estrarre la linea del doppino intrecciato a quattro fili dai fori di installazione e quindi lasciarla passare attraverso il foro rettangolare dietro la piastra del pannello.
3. Attaccare la piastra del pannello alla parete, quindi utilizzare la vite M4x25 per fissare insieme la piastra alla scatola da incasso.
4. Inserire la linea a doppino intrecciato a quattro fili nella porta del pannello a filo.
5. Agganciare insieme il pannello e la piastra di installazione.

A corredo del pannello a filo vengono forniti il cavo di collegamento e un adattatore per l'abbinamento ai diversi modelli. Come mostrato in fig. 19.



Fig. 19: Rappresentazione indicativa del cavo adattatore e del cavo di collegamento



Fig. 20: Rappresentazione indicativa del cavo di collegamento:  
Collegare il terminale 1 con il cavo controllore CN1;  
Collegare il terminale 2 con il terminale 4 del cavo adattatore.

Utilizzare il cavo di collegamento ed il cavo adattatore nella confezione del controller cablato. Dapprima estrarre la protezione terminale del cavo adattatore, collegare il cavo di collegamento con il cavo adattatore secondo la fig. 21 e quindi collegare il terminale 1 del cavo di collegamento alla porta CN1 del pannello e collegare il connettore 5 alla scheda dell'unità.



Fig. 21: Rappresentazione indicativa dopo aver collegato il cavo di collegamento ed il cavo adattatore: collegare il terminale 2 del cavo di collegamento e il terminale 4 del cavo di connessione.

Il pannello di controllo WRCB può essere collegato all'accessorio CC2.

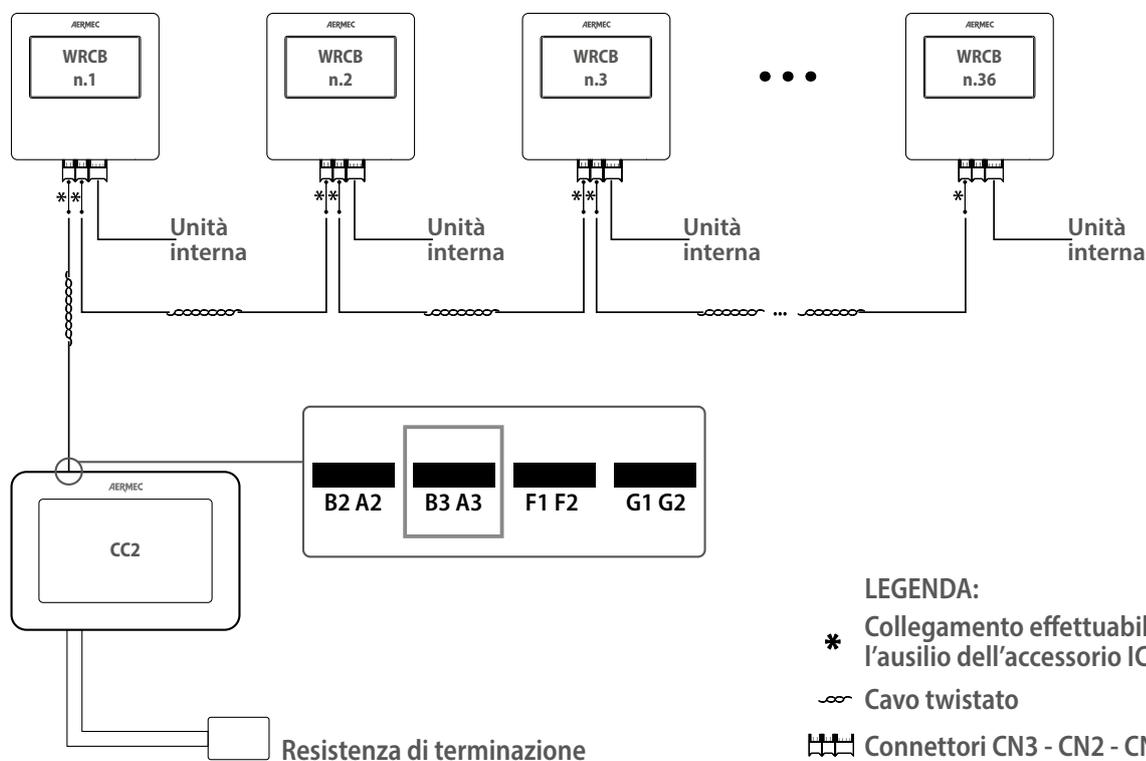


Fig. 22

■ **NOTA:**

- Il cavo twistato che collega il centralizzatore alla rete dei pannelli a filo (non fornito) dovrà obbligatoriamente essere connesso tramite accessorio IC-2P (accessorio obbligatorio non fornito a corredo). La lunghezza varierà in base alle unità interne multisplit collegate.
- Non è importante la sequenza di come vengono collegate le unità interne tranne che per l'ultimo pannello (utilizzare solo CN2 o CN3 e collegare nient'altro).

La Fig. 22 mostra il collegamento del sistema di controllo. "n" indica il numero di indirizzo del nodo di comunicazione. Il pannello WRCB può supportare fino a 36 nodi di indirizzi di comunicazione (n=36).

Il terminale A e il terminale B dell'Accessorio CC2 sono collegati a CN2 (o CN3) del primo pannello WRCB tramite cavo di comunicazione; la porta CN3 (o CN2) del primo pannello WRCB è collegata alla porta CN2 (o CN3) del secondo pannello WRCB. La porta rimanente del secondo WRCB verrà utilizzata per collegarlo al pannello WRCB seguente.

Vedere la Fig. 22 per lo schema da seguire.

Non esiste una sequenza WRCB particolare da rispettare nel sistema di comunicazione.

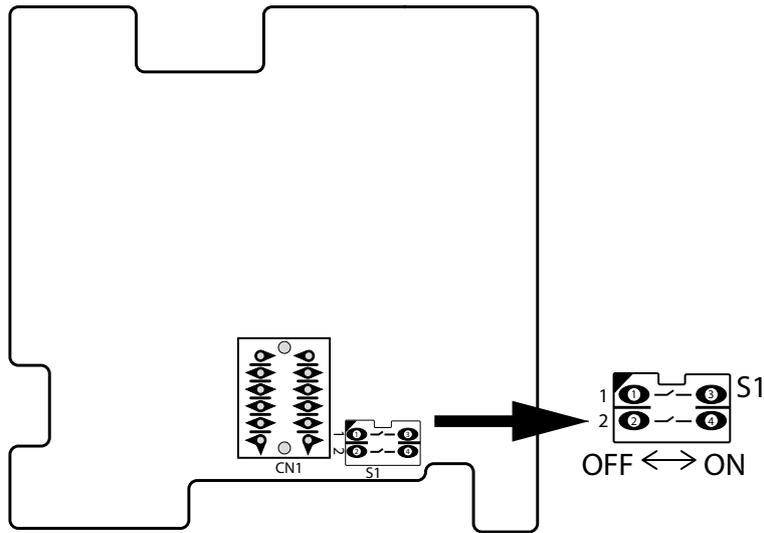


Fig. 23

La Fig. 23 mostra uno schema del DIP switch. C'è un interruttore DIP a 2 bit sulla scheda principale del pannello WRCB. Per l'ultimo pannello #n nel sistema di controllo, il 1-bit e il 2-bit del DIP switch devono essere portati manualmente rispettivamente in posizione "on" e in posizione "off". I DIP switch di altri pannelli devono essere mantenuti allo stato iniziale di fabbrica (1 bit e 2 bit sono impostati in posizione "off").

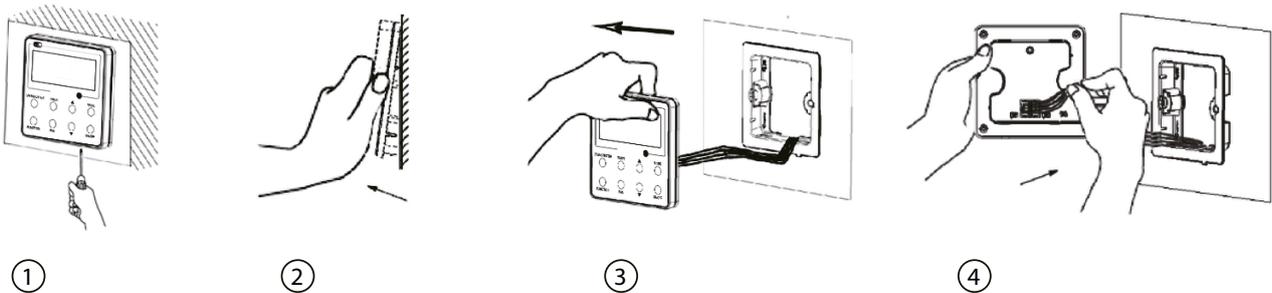


#### ATTENZIONE!

Prestare particolare attenzione alle seguenti note durante il collegamento per evitare il malfunzionamento del condizionatore dovuto a interferenze elettromagnetiche.

1. Separare le linee di segnale e di comunicazione del pannello a filo dall'alimentazione e dalle linee di collegamento tra unità interna ed esterna, con un intervallo minimo di 20 cm, in caso contrario la comunicazione dell'unità potrebbe funzionare in modo anomalo.
2. Se l'unità è installata in un luogo vulnerabile alle interferenze elettromagnetiche, le linee di segnale e di comunicazione del pannello devono essere le linee a doppino twistato schermato.

### 5.3 SMONTAGGIO DEL PANNELLO A FILO



## 6 IMPOSTARE L'INDIRIZZO DELL'UNITÀ INTERNA (CC2)

E' necessario impostare il valore dell'indirizzo seriale all'unità mediante la seguente procedura:

- Tener premuto contemporaneamente i tasti FUNCTION e MODE per 5 secondi;
- Con i tasti ▲ e ▼ selezionare il valore dell'indirizzo seriale da dare all'unità, in questo caso da 1 a 36;
- Confermare premendo il tasto SWING/ENTER.

■ *Nota: Dopo aver configurato gli indirizzi dell'unità interna attraverso il pannello a filo, si può procedere con il collegamento attraverso il controllo centralizzato CC2 facendo riferimento al suo manuale uso.*

## 7 VISUALIZZAZIONE ERRORI

Se si verifica un errore durante il funzionamento del sistema, il codice di errore verrà visualizzato sul display LCD, come mostrato in Fig. 24. Se si verificano più errori contemporaneamente, i relativi codici verranno visualizzati in modo circolare.

■ *Nota: in caso di errore, spegnere l'unità e contattare il personale professionalmente qualificato.*

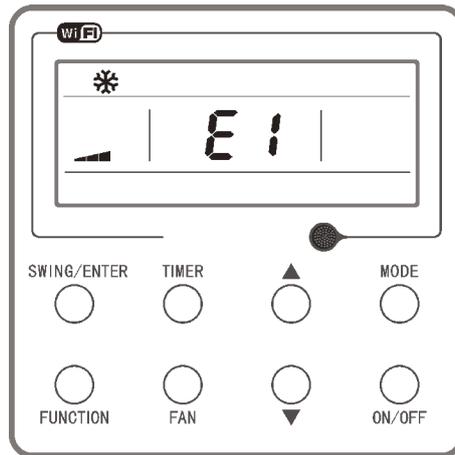


Fig. 24

Errore	Codice Errore	Errore	Codice Errore
Sensore temperatura aria di ritorno aperto/in cortocircuito	F1	Errore di comunicazione della scheda	P6
Sensore temperatura evaporatore aperto/in cortocircuito	F2	Protezione surriscaldamento compressore	H3
Sensore temperatura della valvola del liquido dell'unità interna aperto/in cortocircuito	B5	Unità interne ed esterne non abbinata	LP
Sensore temperatura valvola gas interna aperto/in cortocircuito	B7	Linea di comunicazione mal collegata o errore della valvola di espansione	Dn
Sensore temperatura IPM aperto/in cortocircuito	P7	Conflitto nella modalità di esecuzione	E7
Sensore temperatura ambiente esterno aperto/in cortocircuito	F3	Pump-down	Fo
Sensore temperatura del tubo centrale del condensatore dell'unità esterna aperto/in cortocircuito	F4	Sbrinamento o ritorno dell'olio	
Sensore temperatura di scarico aperto/in cortocircuito	F5	Sbrinamento forzato	H1
Errore di comunicazione tra unità interna ed esterna	E6	Errore di avvio del compressore	Lc
Protezione da sottotensione bus DC	PL	Protezione alta temperatura di scarico	E4
Protezione da sovratensione bus DC	PH	Protezione da sovraccarico	E8
Errore del circuito di rilevamento della corrente di fase del compressore	U1	Protezione da sovracorrente dell'intera unità	E5
Protezione smagnetizzazione del compressore	HE	Protezione da sovracorrente di fase	P5
Protezione PFC	Hc	Desincronizzazione del compressore	H7
Protezione temperatura IPM	P8	Protezione corrente IPM	H5
Protezione da sovraccarico	L9	Protezione da perdita/inversione di fase del compressore	Ld
Protezione cariche di refrigerante insufficiente	F0	Frequenza ristretta/ridotta con protezione della corrente dell'intera unità	F8
Errore di carica del condensatore	PU	Frequenza limitata/ridotta con protezione corrente IPM	En
Protezione alta pressione	E1	Frequenza limitata/ridotta con alta temperatura di scarico	F9
Protezione bassa pressione	E3	Frequenza limitata/ridotta con protezione antigelo	FH
Stallo del compressore	LE	Frequenza limitata/ridotta con protezione da sovraccarico	F6
Eccesso di velocità	LF	Frequenza limitata/ridotta con protezione termica IPM	EU
Errore del sensore di temperatura della scheda	PF	Errore livello acqua unità interna	E9
Protezione contattore AC	P9	Protezione antigelo	E2
Protezione deriva temperatura	PE	Anomalia tensione di ingresso AC	PP
Protezione connessione del sensore	Pd	Errore del circuito di rilevamento della corrente dell'intera unità	U5
Errore caduta di tensione bus DC	U3	Errore di inversione della valvola a 4 vie	U7
Protezione errore motoventilatore 1 unità esterna	L3	Stallo del motore	H6
Protezione errore motoventilatore 2 unità esterna	LA	Protezione zero-crossing del motore PG	U8
Errore sensore della temperatura di aspirazione del compressore	Dc	Errori di intervento del ventilatore	U0
Errore indirizzo di rete IDU	Y3		



SCARICA L'ULTIMA VERSIONE:

DOWNLOAD THE LATEST VERSION:

TÉLÉCHARGER LA DERNIÈRE VERSION:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=18484>

<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=18017>

<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=18018>



Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia

Tel. +39 0442 633 111 - Fax +39 0442 93577

marketing@aermec.com - www.aermec.com

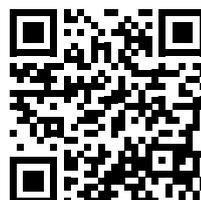


#### SERVIZI ASSISTENZA TECNICA

Per il Servizio Assistenza Tecnica fare riferimento all'elenco allegato all'unità.  
L'elenco è anche consultabile sul sito  
[www.aermec.com/Servizi/Aermec](http://www.aermec.com/Servizi/Aermec) è vicino a te.

BITTE LADEN SIE DIE LETZTE VERSION  
HERUNTER:

DESCARGUE LA ÚLTIMA VERSIÓN:



<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=18019>

<http://www.aermec.com/qrcode.asp?q=18020>