



MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO

Comando a filo a distanza



KCT-03 SRPS (A)



Grazie per aver acquistato il comando a filo.

Questo manuale descrive le precauzioni per la sicurezza richieste per l'uso del prodotto.

- Leggere attentamente questo manuale e assicurarsi di comprendere le informazioni fornite prima di cercare di utilizzare il prodotto.
- Conservare questo manuale in un luogo facilmente accessibile dopo averlo letto attentamente.
- Se in futuro un altro utente utilizzerà il prodotto, assicurarsi di consegnare questo manuale al nuovo utente.

Indice

Precauzioni per la sicurezza	1
Installazione	2
1. Accessori.....	2
2. Procedimento di installazione.....	3
3. Impostazioni di campo.....	14
4. Impostazione dell'indirizzo dell'IDU.....	23
5. Controllo della cronologia errori.....	25
Funzionamento base	26
1. Posizione e descrizione dei pulsanti.....	26
2. Descrizione del display.....	28
3. ON/OFF.....	33
4. Impostazione della modalità.....	33
5. Impostazione della velocità ventilatore.....	35
6. Impostazione della temperatura.....	36
7. BLOCCO TASTI.....	37
8. Spia ripristino filtro.....	38
Riferimento rapido	39
Elementi del menu principale.....	40
Opzioni menu	42
1. Funzionamenti del menu.....	42

2. Impostazione dell'aletta	42
3. Impostazione CONFIGURAZIONE TIMER	44
4. Impostazione TIMER ON.....	45
5. Impostazione TIMER OFF.....	46
6. Impostazione della configurazione dell'orario.....	46
7. Selezione dello schema giornaliero.....	47
8. Impostazione dell'orario.....	48
9. Impostazione dell'ESTENSIONE.....	50
10. Impostazione di data e ora	50
11. Impostazione dell'ora legale	53
12. Visualizzazione della temperatura interna	55
13. Funzione blocco	56
14. Impostazione della MODALITÀ RISPARMIO	57
15. Impostazione della MODALITÀ SILENZIOSO.....	58
16. Impostazione delle SPIE LED dell'IDU.....	59
17. Impostazione dell'UNITÀ TEMPERATURA	60
18. Impostazione della SPIA LED.....	61
19. Impostazione del TONO TASTI	62
20. Impostazione del RISCALDATORE AUSILIARIO.....	63
21. Visualizzazione della temperatura esterna (solo HRV)	64
22. Funzione dispositivo di blocco (solo HRV)	65
23. Funzione sterilizzazione	67




24. Impostazione della lingua	68
25. Impostazione Timer OFF	70
26. Impostazione del contatto a secco (solo HRV e FAU).....	70
Risoluzione dei problemi	72

Precauzioni di sicurezza

Questo prodotto non deve essere utilizzato da persone, compresi i bambini, con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure prive di esperienza e conoscenza dell'apparecchio, a meno che non siano supervisionate o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Leggere attentamente queste precauzioni di sicurezza prima di installare il comando a filo.

■ Descrizione identificatori

Identificatore	Significato
 Avvertenza	Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare lesioni alle persone.
 Attenzione	Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare danni alle proprietà o lesioni alle persone, il che può essere grave a seconda delle circostanze.
 Importante	Indica un consiglio utile o informazioni aggiuntive.



Avvertenza

- Rivolgersi al rivenditore o a personale qualificato per eseguire i lavori di installazione. L'utente non deve cercare di installare personalmente il comando a filo. Un'installazione non corretta potrebbe causare fughe d'acqua, scosse elettriche o incendi.
- Consultare il rivenditore locale in merito allo spostamento e la reinstallazione del comando a filo. Un lavoro di installazione non corretto potrebbe causare perdite, scosse elettriche o incendi.
- Installare il comando a filo secondo le istruzioni fornite in questo manuale. Un'installazione non corretta potrebbe causare fughe d'acqua, scosse elettriche o incendi.
- Assicurarsi di utilizzare solo gli accessori e le parti specificati per il lavoro di installazione. Il mancato uso delle parti specificate può causare caduta dell'unità, perdite d'acqua, scosse elettriche o incendi.
- Installare il comando a filo su una base abbastanza forte da sostenerne il peso. Una forza insufficiente può causare la caduta del comando a filo o lesioni.
- Il lavoro elettrico deve essere eseguito secondo i regolamenti locali e nazionali pertinenti e le istruzioni contenute in questo manuale. Assicurarsi di utilizzare solo un circuito

di alimentazione apposito. Un circuito di alimentazione con capacità insufficiente e un lavoro non svolto correttamente possono causare scosse elettriche o incendi.

- Eseguire il lavoro di installazione sempre con l'alimentazione spenta. Toccare le parti elettriche può causare scosse elettriche.
 - Non smontare, ricostruire o riparare l'unità. Ciò potrebbe causare scosse elettriche e/o incendi.
 - Assicurarsi che l'intero cablaggio sia fissato, che siano utilizzati i cavi specificati e che non vi sia tensione sui collegamenti dei terminali o sui cavi. Collegamenti o fissaggi non corretti dei cavi possono causare un accumulo di calore anomalo o incendi.
 - La scelta dei materiali e delle installazioni deve essere conforme agli standard nazionali e internazionali applicabili.
-









Attenzione

- Per evitare perdite e scosse elettriche dovute all'ingresso di acqua o di insetti, riempire il cablaggio con del mastice.
 - Per evitare scosse elettriche, non azionare l'unità con le mani bagnate.
 - Non lavare il comando a filo con acqua, in quanto ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi.
 - Quando viene usata la funzione Seguimi del comando a distanza, selezionare il punto di installazione tenendo presente che deve essere un luogo:
 1. Dove la temperatura media nell'ambiente possa essere rilevata.
 2. Che non sia esposto direttamente alla luce solare.
 3. Che non sia vicino a una fonte di calore.
 4. Che non sia esposto ad aria esterna o correnti d'aria dovute, ad esempio, all'apertura/chiusura di porte, alla presa d'aria dell'unità esterna o situazioni simili.
-

Installazione

1. Accessori

Sono inclusi i seguenti accessori

N.	Nome	Quantità	Osservazioni
1	Vite di montaggio per legno a testa bombata a croce	3	 $\phi 4 \times 20 \text{ mm}$
2	Vite a testa bombata a croce	2	 M4X25mm
3	Manuale di installazione e uso	1	
4	Tubo di espansione in plastica	3	 $\phi 4.2 \times 28.5 \text{ mm}$
5	Barra filettata in plastica	2	 $\phi 5 \times 16 \text{ mm}$
6	Cavo a infrarossi	1	 Per IDU CC/CA non di 2° generazione

2. Procedimento di installazione

2-1 Stabilire dove installare il comando a distanza

Assicurarsi di seguire le precauzioni di sicurezza nello stabilire la posizione del prodotto.

2-2 Disegno dimensionale

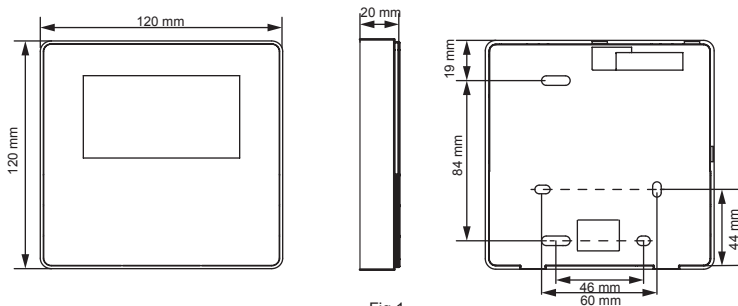


Fig.1

2-3 Installazione del coperchio posteriore

2-3-1 Inserire la punta di un cacciavite spaccato nel punto di chiusura nella parte inferiore del comando a filo, quindi sollevare il cacciavite per aprire il coperchio posteriore (prestare attenzione al verso di sollevamento).

Un sollevamento non corretto può danneggiare la copertura inferiore) (fig. 2).

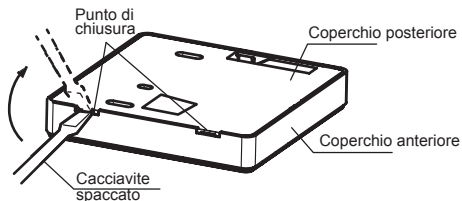


Fig.2

2-3-2 Utilizzare tre viti M4X20 per montare il coperchio posteriore sulla parete (fig. 3).

Foro per vite installato sulla parete,
utilizzare tre $\phi 4 \times 20$ mm

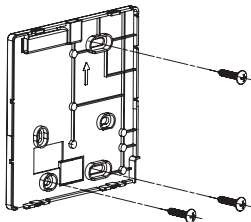


Fig.3

2-3-3 Utilizzare due viti M4X25 per installare il coperchio posteriore sulla scatola elettrica 86 e utilizzare una vite M4X20 per il fissaggio sulla parete. (Fig.4)

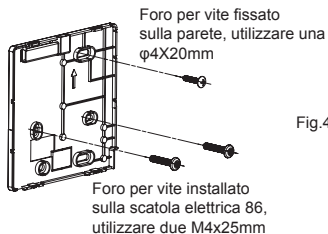


Fig.4

2-3-4 Regolare la lunghezza delle due barre filettate in plastica negli accessori, in modo che vi sia una distanza uniforme tra la barra filettata della scatola elettrica e la parete. Assicurarsi che sia piana quanto la parete durante l'installazione della barra filettata nella barra filettata della scatola elettrica (fig.5).

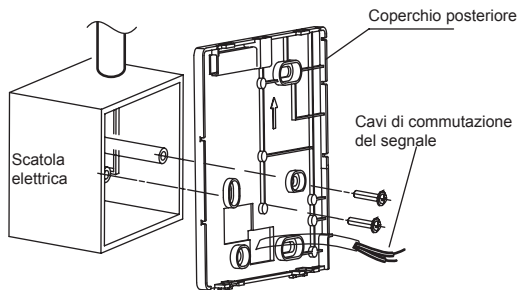


Fig.5

2-3-5 Utilizzare viti a croce per fissare il coperchio inferiore del comando a filo nel quadro elettrico attraverso la barra filettata. Assicurarsi che il coperchio inferiore del comando a filo si trovi allo stesso livello dopo l'installazione, quindi installare nuovamente il comando a filo sul coperchio inferiore.

2-3-6 Serrare la vite troppo forte deformerà il coperchio posteriore.

2-4 Uscita filo

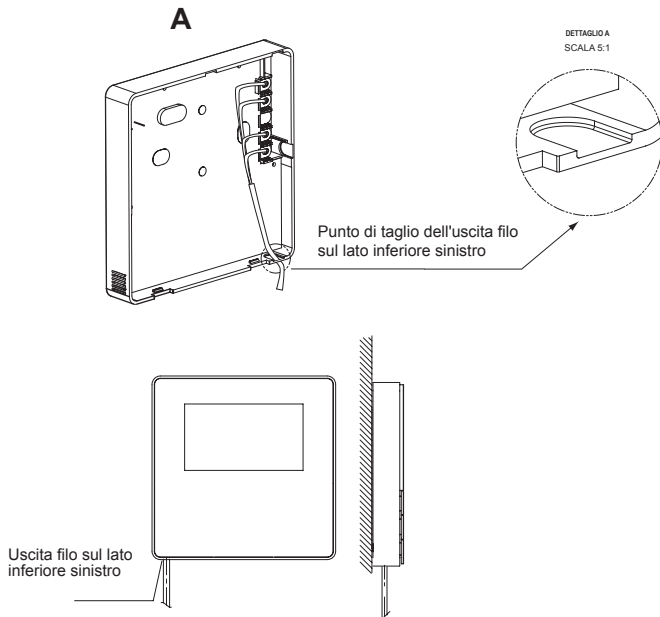


Fig.6

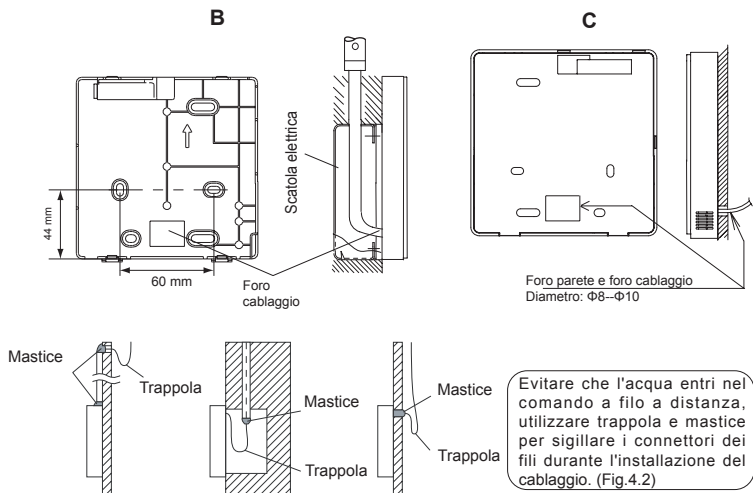


Fig.7

2-5 Cavi di installazione

i

Importante

- La scatola elettrica e il cavo di controllo per l'IDU CC di 2° generazione non sono uniti.
- Non toccare la scheda principale del comando a distanza.

2-5-1 Specifiche cavo

Tipo cavo	Schermato, a 2 o a 4 conduttori (IDU di 2 ^a generazione)
	Schermato, a 4 conduttori (IDU non di 2 ^a generazione)
Dimensioni cavo	AWG 20
Lunghezza cavo	Massimo 200 m (656 ft) per IDU di 2 ^a generazione (porte X1/X2/D1/D2)
	Massimo 20 m (66 ft) per IDU non di 2 ^a generazione (porte CN2)

2-5-2 Collegamento del comando a filo e selezione della modalità di comunicazione

Per IDU di 2^a generazione o IDU non di 2^a generazione, selezionare la modalità di collegamento secondo la tabella 1.

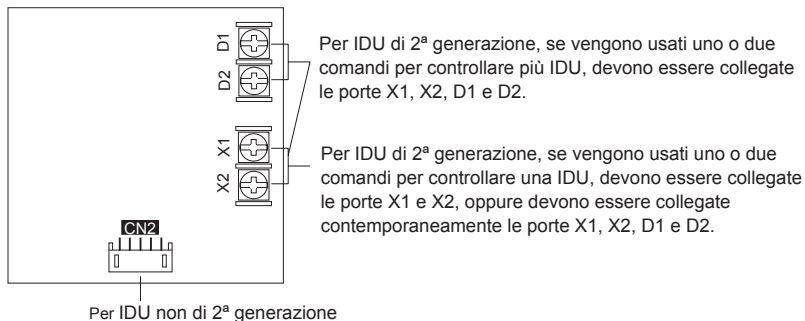


Tabella-1

	Terminale di collegamento			
	X1/X2	D1/D2	CN2	
IDU di 2 ^a generazione	○	×	×	Uno o due comandi a filo usati per controllare una IDU, implementando una comunicazione a due vie.
	○	○	×	Due comandi a filo usati per controllare una o più IDU, implementando una comunicazione a due vie.
IDU non di 2 ^a generazione IDU	×	×	○	Un comando a filo usato per controllare una IDU, implementando una comunicazione a una via.

○: collegato

X: non collegato

2-5-3 Per IDU di 2^a generazione, il comando a filo si collega alle porte IDU X1 e X2 attraverso le porte X1 e X2. Non c'è polarità tra X1 e X2. Vedere la fig. 8.

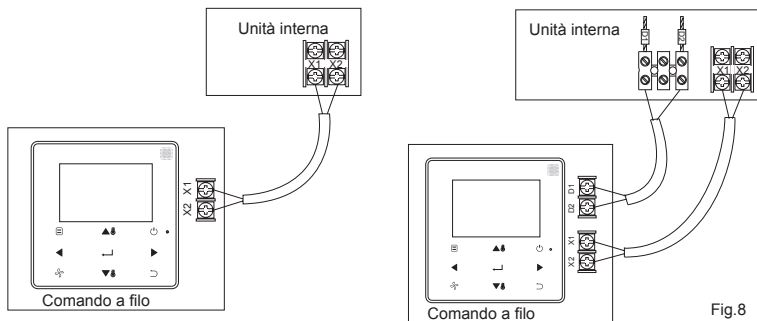


Fig.8

2-5-4 Per IDU di 2ª generazione, il comando a filo principale/secondario può essere usato per abilitare due comandi a filo per controllare una IDU, e i comandi a filo si collegano alle porte IDU X1 e X2 attraverso le porte X1 e X2. Non c'è polarità tra X1 e X2. Vedere la fig. 9

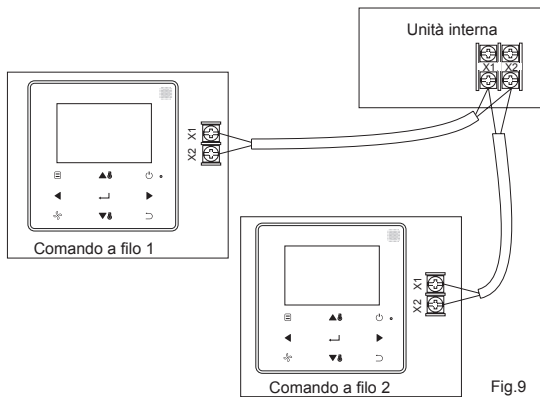


Fig.9

2-5-5 Per IDU di 2ª generazione, uno o due comandi a filo possono supportare anche più IDU (massimo 16). In tal caso, il comando a filo e l'IDU devono essere collegati alle porte X1, X2, D1 e D2 contemporaneamente. Non c'è polarità tra il comando a filo e X1, X2 dell'IDU, nonché tra il comando a filo e D1, D2 dell'IDU. La sequenza di linea D1/D2 tra il comando a filo principale e quello secondario deve essere coerente. Vedere la fig. 10 e la fig. 11.

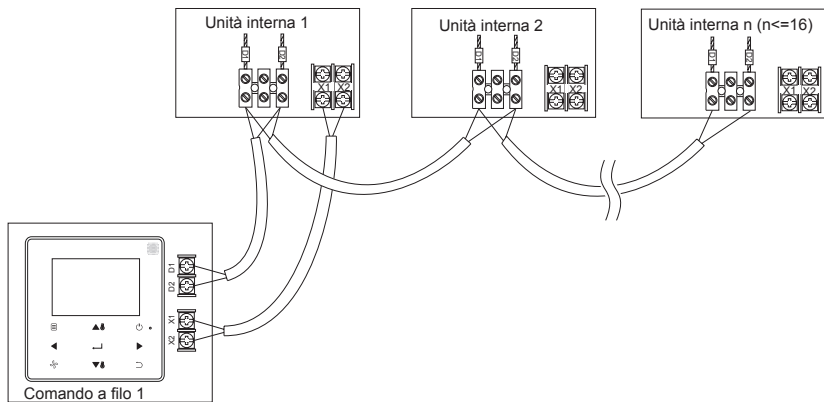


Fig.10

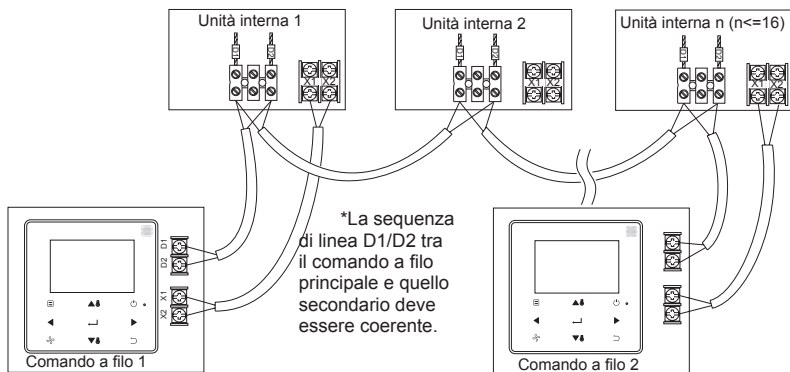


Fig.11

i Importante

- Quando il comando a filo rileva un collegamento a più IDU contemporaneamente, invierà un comando per disabilitare il segnale del controllo a distanza che riceve la funzione dell'IDU.
- L'abilitazione della ricezione del controllo a distanza dell'IDU può essere modificata attraverso il menu SERVIZIO.
Lo stato di abilitazione della ricezione del controllo a distanza dell'IDU è impostato, gli stati delle IDU sotto il controllo di gruppo potrebbero non essere coerenti.
- Nel controllo di gruppo, il comando è sincronizzato con lo stato dell'IDU con l'indirizzo più piccolo.
- Nel controllo di gruppo, non ci sarà richiesta in presenza di errore sul comando a filo ad eccezione di quando l'IDU con l'indirizzo più piccolo sia stata scollegata. Quando l'IDU esclude l'indirizzo più piccolo, l'IDU viene alimentata nuovamente, il controllo a distanza che invia e riceve funzioni sarà ripristinato automaticamente.
- Nel controllo di gruppo, indipendentemente da se il controllo a distanza che invia e riceve funzioni dell'IDU sia stato abilitato o meno nelle impostazioni, quando il comando centralizzato/computer superiore viene usato per aggiornare lo stato a quello di una IDU che non ha l'indirizzo più piccolo, ciò può causare un'incoerenza negli stati delle altre IDU nello stesso controllo di gruppo.

2-5-6 Per IDU non di 2ª generazione, il comando a filo deve essere interconnesso al terminale a 5 fili sul pannello di visualizzazione dell'IDU attraverso la porta CN2. Vedere la fig. 12. Il seguente

cavo di collegamento standard ha impostato ① come configurato per il seguente accessorio del comando a filo.

In questa modalità di collegamento, occorre accertarsi che non vi siano fonti di interferenza accanto al comando

a filo. Allo stesso tempo, se il comando a distanza è vicino al comando a filo, esso farà sì che il comando a filo invii codice ininterrottamente.

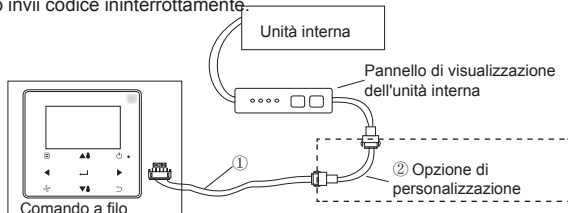


Fig. 12

2-6 Installazione del coperchio anteriore

Dopo aver regolato il coperchio anteriore, fissarlo; evitare di bloccare il cavo di commutazione della comunicazione durante l'installazione (fig. 13).

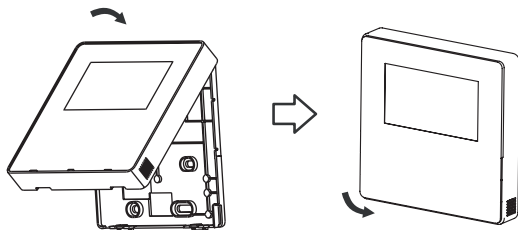


Fig.13

Installare correttamente il coperchio posteriore e agganciare saldamente il coperchio anteriore e posteriore; in caso contrario, il coperchio anteriore cadrà (fig.14).

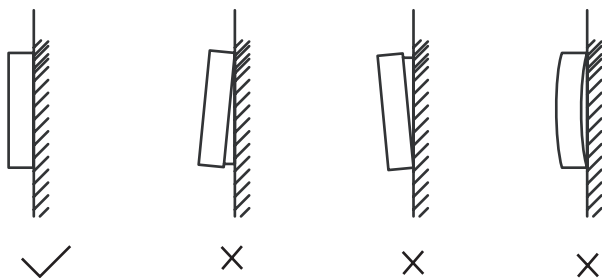




Fig.14

Impostazioni di campo


Tenere premuti **INDIETRO**  e **VENTILATORE**  contemporaneamente per 5 secondi per accedere all'interfaccia delle impostazioni dei parametri, come mostrato nella fig. 15.



Nota:

- Per funzionamenti solo raffreddamento, osservare le impostazioni corrispondenti descritte.

Fig. 15 - Accesso al menu delle impostazioni dei parametri

Premere **TEMP** +  o **TEMP** -  per spostare il cursore e selezionare un elemento come mostrato nella fig. 16, quindi premere **MENU/OK**  per accedere a questa impostazione.

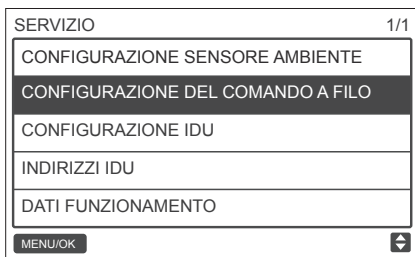


Fig. 16 - Modifica della selezione

Premere TEMP + ▲⏸ o TEMP - ▼⏸ per regolare il parametro, come mostrato nella fig. 17.

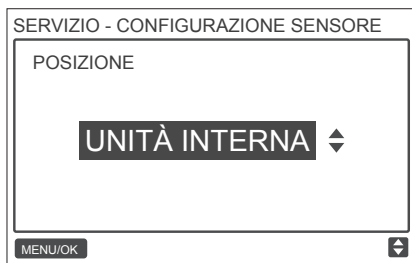


Fig. 17 - Regolazione dell'impostazione dei parametri

Nell'ultimo menu, premere MENU/OK ↵ per confermare e tornare alla schermata principale.

Premere INDIETRO ⏪ per confermare e tornare al parametro precedente o attendere 30 secondi per uscire automaticamente dalle impostazioni dei parametri. Per i dettagli sui parametri, vedere la tabella 2, la tabella 3 e la tabella 4.

Elenco modelli compatibili

N.	Modello
1	IDU CC di 2ª generazione
2	FAU CC di 2ª generazione
3	IDU CA di 2ª generazione
4	AHU
5	HRV

Tabella-2 Menu Servizio

Menu livello 1	Modelli compatibili	Menu livello 2	Impostazioni contenuti	Predefinito	
CONFIGURAZIONE SENSORE AMBIENTE	1-5	POSIZIONE	COMANDO A FILO/UNITÀ INTERNA	COMANDO A FILO	
	1-5	COMPENSAZIONE	-5 / -4 / -3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5	0	
CONFIGURAZIONE DEL COMANDO A FILO	1-5	RUOLO	PRINCIPALE/SECONDARIO	PRINCIPALE	
	1-4	SOLO RAFFREDDAMENTO	ABILITATO/DISABILITATO	DISABILITATO	
	1-5	CONFIGURAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI	Intervalli di temperatura: 0.5 / 1	1	
	1-4	LIMITI IMPOSTAZIONE TEMPERATURA (sarà coerente con l'intervallo di temperatura impostato dell'unità interna con l'indirizzo più piccolo) (eccetto comunicazione a infrarossi)	1. Unità interne CC di 2ª generazione:	17°C~30°C/ 62°F~86°F	Valore minimo: Min Valore massimo: 30°C (86°F)
			2. Unità che elaborano aria fresca CC di 2ª generazione	13°C~30°C/ 55°F~86°F	
			3. Unità interne CA di 2ª generazione:	17°C~30°C (62°F~86°F)	
			4. Controllo aria di ritorno AHU	17°C~30°C (62°F~86°F)	
			4. Controllo aria fresca AHU	10°C~30°C (50°F~86°F)	
1-5	RICEVITORE A INFRAROSSI DEL COMANDO A FILO	ABILITATO/DISABILITATO	ABILITATO		
1-5	RICEVITORE A INFRAROSSI IDU	ABILITATO/DISABILITATO	ABILITATO		
1-5	RIAVVIO AUTOMATICO	ABILITATO/DISABILITATO	ABILITATO		
1-5	PERIODO PROMEMORIA PULIZIA FILTRO	NESSUNO / 100 ORE / 200 ORE / 1250 ORE / 2500 ORE / 5000 ORE / 10000 ORE	NESSUNO		
5		Controllo differenza di pressione	NESSUNO		

Menu livello 1	Modelli compatibili	Menu livello 2	Impostazioni contenute		Predefinito
IDU CONFIGURAZIONE	1-4	ALETTA	VERTICALE: ABILITATO/DISABILITATO ORIZZONTALE: ABILITATO/DISABILITATO		ABILITATO
	1-5	RISCALDATORE AUSILIARIO	ABILITATO/DISABILITATO		ABILITATO
	1-4	Temperatura di attivazione del RISCALDATORE AUSILIARIO	Temperatura di attivazione (°C): -5~20 Temperatura di attivazione (°F): 23~68		Temperatura di attivazione: 15°C (59°F)
	1/3/4	COMPENSAZIONE TEMPERATURA: Modalità raffreddamento: 0/1/FF; Modalità riscaldamento: 0/1/2/3/4/FF;	1. IDU CC di 2ª generazione	Modalità raffreddamento: 0°C / 2°C / 0°C; Modalità riscaldamento: 6°C / 2°C / 4°C / 6°C / 0°C / 6°C;	FF (predefinito), o secondo le impostazioni dell'IDU
			3. IDU CA di 2ª generazione		
			4. Controllo aria di ritorno AHU		
			4. Controllo aria fresca AHU		
	1-4	POSIZIONE STANDBY EXV: 0 / 1 / 2 / FF	1. IDU CC di 2ª generazione	56P/72P/0P/72P	FF (predefinito), o secondo le impostazioni dell'IDU
			2. FAU CC di 2ª generazione		
			3. IDU CA di 2ª generazione		
4. AHU			72P/72P/72P/72P		
1-4	PREVENZIONE DA CORRENTI D'ARIA FREDE: 0 / 1 / 2 / 3 / FF	1. IDU CC di 2ª generazione	15°C/20°C/24°C/26°C/15°C	FF (predefinito), o secondo le impostazioni dell'IDU	
		2. FAU CC di 2ª generazione	14°C/12°C/16°C/18°C/14°C		
		3. IDU CA di 2ª generazione	15°C/20°C/24°C/26°C/15°C		
		4. Controllo aria di ritorno AHU	15°C/20°C/24°C/26°C/15°C		
		4. Controllo aria fresca AHU	14°C/12°C/16°C/18°C/14°C		
1-4	LUNGHEZZA FUNZIONAMENTO ARRESTO (funzione termica): 0/1/2/3/4 /FF	1. IDU CC di 2ª generazione	4min/8min/12min/16min/ Ventilatore a funzionamento continuo /4min	FF (predefinito), o secondo le impostazioni dell'IDU	
		3. IDU CA di 2ª generazione	4min/8min/12min/16min/ Ventilatore a funzionamento continuo /4min		
		4. AHU - Controllo aria di ritorno	/		10min
		2. FAU CC di 2ª generazione	/		
		4. AHU - Controllo aria fresca	/		

Menu livello 1	Modelli compatibili	Menu livello 2	Impostazioni contenuti	Predefinito
CONFIGURAZIONE IDU	1-5	PRESSIONE STATICA	0~19 /FF	FF
	1-4	POSTICIPA PASSAGGIO MODALITÀ AUTOMATICA 0/1/2/3	15min/30min/60min/90min	secondo le impostazioni dell'IDU
	1-5	TONO TASTI	ABILITATO/DISABILITATO	ABILITATO
	1-5	RIAVVIO AUTOMATICO	ABILITATO/DISABILITATO	ABILITATO
	5	SENSORE CO2	ABILITATO/DISABILITATO	DISABILITATO
	5	SENSORE DIFFERENZA DI PRESSIONE	ABILITATO/DISABILITATO	DISABILITATO
	1-4	POMPA		ABILITATO
INDIRIZZI IDU	1-5	/	0-63#	
DATI FUNZIONAMENTO IDU	1-5	CODICI DI ERRORE	Ultimi 10 errori registrati (IDU, ODU, comando a filo)	
	1-5	DATI ODU	(Consultare l'Appendice 1 - Informazioni ODU)	
	1-5	DATI IDU	(Consultare l'Appendice 2 - Informazioni IDU)	
	1-5	COMANDO A FILO DATA	Mostra la versione del software del comando a filo, la T1, il comando a filo principale o secondario, il numero di IDU collegate e il numero del gruppo (nel controllo di gruppo, il numero del gruppo è l'indirizzo più piccolo tra tutte le IDU +1).	
DATI FUNZIONAMENTO	1-5	/	INDIRIZZO IDU INDIRIZZO EEPROM	

Tabella-3 Menu Servizio comando secondario

	Menu livello 1	Modelli compatibili	Menu livello 2	Impostazioni contenuti	
OPZIONI MENU	ALETTA	1/3	0~19 /FF	ORIZZONTALE: ABILITATO/DISABILITATO VERTICALE: OSCILLAZIONE / ANGOLO 1 / ANGOLO 2 / ANGOLO 3 / ANGOLO 4 / ANGOLO 5	
	RISCALDATORE AUSILIARIO	1-5		AUTOMATICO/ABILITATO/DISABILITATO	
	MODALITÀ RISPARMIO	1-4		ABILITATO/DISABILITATO	
	MODALITÀ SILENZIOSO	1-5		ABILITATO/DISABILITATO	
	SPIE LED IDU	1-4		ABILITATO/DISABILITATO	
	Data e ora		1-5	Data	MESE/GIORNO/ANNO
			1-5	Ora	ORA/MINUTO
			1-5	FORMATO 24 ORE	ABILITATO/DISABILITATO
	Visualizzazione della temperatura interna	1-5		ABILITATO/DISABILITATO	
	Visualizzazione della temperatura esterna	5		ABILITATO/DISABILITATO	
TONO TASTI	1-5		ABILITATO/DISABILITATO		
SPIA LED	1-5		ABILITATO/DISABILITATO		
MENU SERVIZIO	CONFIGURAZIONE SENSORE AMBIENTE	1-5	RUOLO	PRINCIPALE/SECONDARIO	
	DATI FUNZIONAMENTO	1-5	CODICI DI ERRORE		
		1-5	DATI ODU		
		1-5	DATI IDU		
		1-5	DATI COMANDO A FILO		

Tabella-4 Menu Servizio quando il comando a filo si collega all'IDU attraverso la porta CN2

Menu livello 1	Menu livello 2	Parametro impostato
CONFIGURAZIONE SENSORE AMBIENTE	POSIZIONE	COMANDO A FILO (predefinito)/UNITÀ INTERNA
	COMPENSAZIONE	-5°C / -4°C / -3°C / -2°C / -1°C / 0°C (predefinito) / 1°C / 2°C / 3°C / 4°C / 5°C / -5°F / -4°F / -3°F / -2°F / -1°F / 0°F (predefinito) / 1°F / 2°F / 3°F / 4°F / 5°F
CONFIGURAZIONE DEL COMANDO A FILO	SOLO RAFFREDDAMENTO	ABILITATO/DISABILITATO (predefinito)
	CONFIGURAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI	Intervalli di temperatura (solo visualizzazione in °C): 0,5 / 1 (predefinito)
		Velocità ventilatore: 3 / 7 (predefinito)
	LIMITI IMPOSTAZIONE TEMPERATURA	Minimo modalità raffreddamento: 17 ~ 30°C (62 ~ 86°F), predefinito: 17°C (62°F)
		MASSIMO MODALITÀ RISCALDAMENTO: 17 ~ 30°C (62 ~ 86°F), predefinito: 30°C (86°F)
	RICEVITORE A INFRAROSSI	Imposta se il comando a filo può ricevere il segnale del comando a distanza e inoltrarlo all'IDU ABILITATA (predefinito)/DISABILITATA
	RIAVVIO AUTOMATICO	ABILITATO (predefinito)/DISABILITATO
PERIODO PROMEMORIA PULIZIA FILTRO	NESSUNO (predefinito) / 1250 ORE / 2500 ORE / 5000 ORE / 10000 ORE	
INDIRIZZI IDU		Imposta gli indirizzi di comunicazione IDU (0 ~ 63#)

DATI FUNZIONAMENTO	CODICI DI ERRORE	Ultimi 10 errori registrati (comando a filo)
	DATI ODU	--
	DATI IDU	--
	DATI COMANDO A FILO	Mostra la versione del software del comando a filo, T1 (comando a filo)

Appendice 1 - Informazioni ODU

N.	Unità VRF grande	N.	Unità VRF grande
1	Indirizzo unità	20	Temp. dissipatore modulo inverter B (°C)
2	Temperatura (°C) ambiente esterna (T4)	21	--
3	T2/T2B Temp. media (°C)	22	--
4	Temperatura (°C) tubo scambiatore di calore principale (T3)	23	Temperatura (°C) uscita scambiatore di calore piastra (T6B)
5	Temp. scarico del compressore A (°C)	24	Temperatura (°C) ingresso scambiatore di calore piastra (T6A)
6	Temp. scarico del compressore B (°C)	25	Grado surriscaldamento scarico sistema
7	Corrente (A) compressore inverter A	26	--
8	Corrente (A) compressore inverter B	27	Numero di unità interne in funzionamento
9	--	28	--

10	Velocità ventilatore	29	Pressione scarico compressore (×0.1MPa)
11	Posizione EXVA	30	Riservato
12	Posizione EXVA	31	Codice di errore o protezione più recente
13	Posizione EXVA	32	Frequenza compressore inverter A
14	Modalità di funzionamento	33	Frequenza compressore inverter B
15	Modalità priorità	34	Capacità unità
16	Correzione requisiti di capacità totale dell'unità interna	35	N. versione programma
17	Numero di unità esterne	36	Indirizzo dell'unità interna VIP
18	Capacità totale dell'unità esterna	37	--
19	Temp. dissipatore modulo inverter A (°C)	38	--

Appendice 2 - Informazioni IDU

N.	Unità VRF
1	Indirizzo di comunicazione IDU
2	Capacità (HP) IDU
3	Indirizzo di rete IDU
4	Temperatura impostata Ts

5	Temperatura ambiente
6	Temperatura interna effettiva T2
7	Temperatura interna effettiva T2A
8	Temperatura interna effettiva T2B
9	Temperatura Ta unità con aria fresca
10	--
11	Grado surriscaldamento obiettivo
12	Grado EXV
13	N. versione software
14	Codice errore

4. Impostazione dell'indirizzo dell'IDU

L'indirizzo di comunicazione dell'IDU può essere impostato solo quando il comando a filo è collegato a una IDU. Premere TEMP - ▼Ⓜ per spostare il cursore in basso, selezionare INDIRIZZI IDU, come mostrato nella fig. 8, quindi premere MENU/OK ←↵ per accedere a questa impostazione.

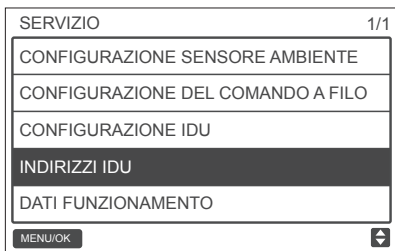





Fig. 18 - Accesso all'indirizzo IDU

Premere TEMP +  o TEMP -  per selezionare l'indirizzo IDU, quindi premere MENU/OK  per inviare tale indirizzo alla IDU, come mostrato nella fig. 19.

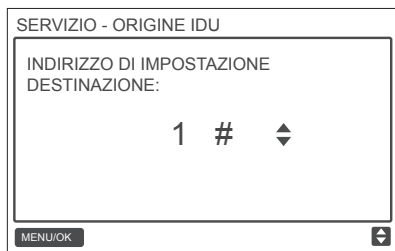





Fig. 19 - Impostazione dell'indirizzo IDU

Premere INDIETRO  due volte o attendere 30 secondi per uscire automaticamente dal menu delle impostazioni dei parametri.

5. Controllo della cronologia errori

Tenere premuti **INDIETRO**  e **VENTILATORE**  contemporaneamente per 5 secondi per accedere all'interfaccia del menu Servizio, come mostrato nella fig. 20.

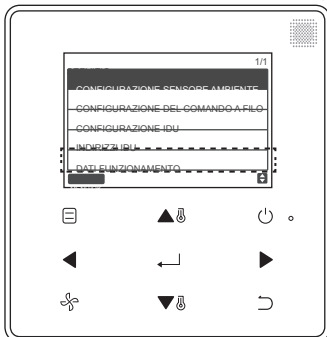


Fig. 20 - Accesso al menu delle impostazioni dei parametri




Premere **TEMP** -  per spostare il cursore e selezionare **DATI FUNZIONAMENTO**, quindi premere **MENU/OK**  per accedere a questa impostazione. Selezionare **CODICI ERRORE** e premere **MENU/OK** , come mostrato nella fig. 21.



Fig. 21 - Accesso ai CODICI ERRORE

Saranno mostrati i codici errore e il numero di unità, saranno mostrati gli ultimi 10 eventi.

Ultimo elemento registrato

SERVIZIO - CODICE ERRORE					1/1
1	#	E9	09/29/17	15:30	
2	IDU 01#	E1	09/25/17	16:30	
MENU/OK					↕

Fig. 22

Funzionamento base

1. Posizione e descrizione dei pulsanti.

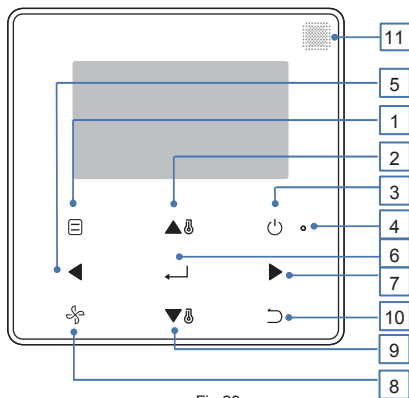


Fig.23

Tabella-5 Descrizione dei pulsanti

Pulsante	Descrizione
1. MODALITÀ	Seleziona la modalità di esecuzione.
2. Pulsante TEMP +	Aumenta la temperatura impostata.
3. Pulsante ON/OFF	Accende/spegne l'IDU.
4. LED (verde)	Rimane fisso verde quando l'unità è alimentata e lampeggia in presenza di un errore.
5. Pulsante SINISTRA	Seleziona le opzioni a sinistra.
6. Pulsante MENU/OK	Permette di accedere al menu/sottomenu. Conferma la selezione.
7. Pulsante DESTRA	Seleziona le opzioni a destra.
8. VENTILATORE	Seleziona la velocità ventilatore.
9. Pulsante TEMP -	Riduce la temperatura impostata.
10. Pulsante INDIETRO	1. Torna al livello precedente. 2. Premere questo pulsante per 3 secondi per bloccare/sbloccare.
11. Finestra di ricezione del segnale del comando a distanza	Riceve il segnale di controllo del comando a distanza.

*La retroilluminazione si accende solo nel momento in cui il pulsante viene premuto per la prima volta quando la retroilluminazione del comando a filo è spenta.

2. Descrizione del display

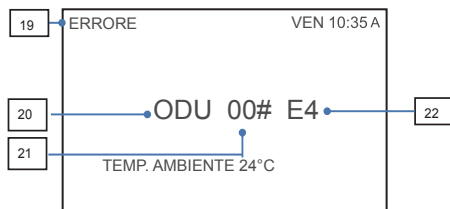
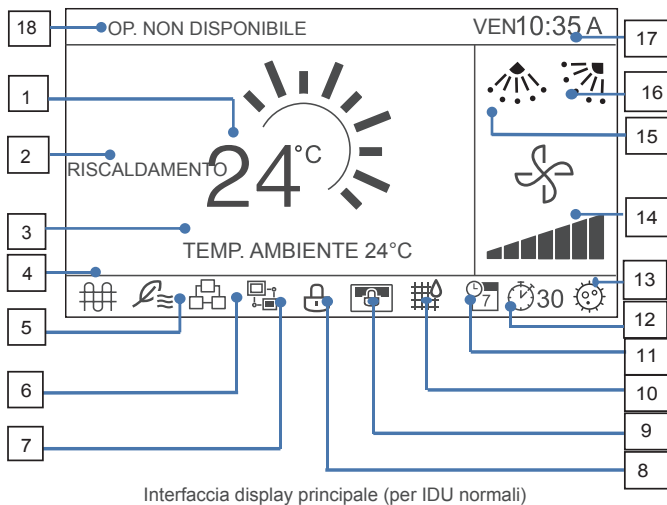


Fig.24

Tabella-6 Descrizione del display

N.	Descrizione
1. Temperatura impostata	Mostra la temperatura interna impostata.
2. Visualizzazione modalità	Mostra la modalità di esecuzione impostata dal comando a filo.
3. Visualizzazione temperatura ambiente	Mostra la temperatura interna corrente.
4. Simbolo riscaldamento elettrico	Si accende quando il riscaldamento elettrico dell'unità interna è acceso.
5. Simbolo unità aria esterna	Si accende quando il comando a filo è collegato a un'unità ad aria esterna. Un comando a filo può essere collegato indipendentemente a un'unità ad aria esterna.
6. Simbolo controllo di gruppo	Si accende quando il comando a filo controlla diverse IDU (massimo 16).
7. Simbolo comando a filo secondario	Viene mostrato quando il comando a filo è impostato su uno secondario.
8. Simbolo funzione e blocco tasti	Si accende quando il comando a filo blocca la funzione ON/OFF, la modalità, l'orario, l'impostazione della temperatura o attiva il blocco tasti.
9. Simbolo di blocco comando centrale/computer superiore	Si accende quando il comando centrale/computer superiore blocca la funzione dell'IDU e il comando a filo non può utilizzare le funzioni corrispondenti dell'IDU.
10. Spia filtro IDU	Mostrata come promemoria quando occorre pulire il filtro o l'elemento.
11. Programmazione	Si accende quando è disponibile l'orario sul comando a filo.
12. Simbolo ESTENSIONE o timer	Si accende quando l'ESTENSIONE o il timer vengono abilitati sul comando a filo.
13. Funzione sterilizzazione	

14. Visualizzazione velocità ventilatore	Mostra la velocità ventilatore impostata dal comando a filo.
15. Aletta verticale	Mostra lo stato dell'aletta quando l'IDU supporta l'aletta verticale.
16. Aletta orizzontale	Mostra lo stato dell'aletta quando l'IDU supporta l'aletta orizzontale.
17. Visualizzazione ora	Mostra l'ora.
18. Richiesta operazione non valida	Compare per due secondi se un'operazione non è valida.
19. Spia errore	Mostra il messaggio "ERRORE" se si verifica un errore nel sistema.
20. Errore IDU/ODU	"IDU" o "ODU" sono mostrati rispettivamente quando l'IDU o l'ODU presentano errori; "IDU" o "ODU" non vengono mostrati quando l'errore è relativo al comando al filo.
21. Errore indirizzo IDU/ODU	Mostra l'indirizzo dell'unità IDU o ODU che presenta un errore; l'indirizzo non è mostrato quando l'errore è relativo al comando a filo.
22. Codice errore	Mostra il codice di errore se si verifica un errore nel sistema.

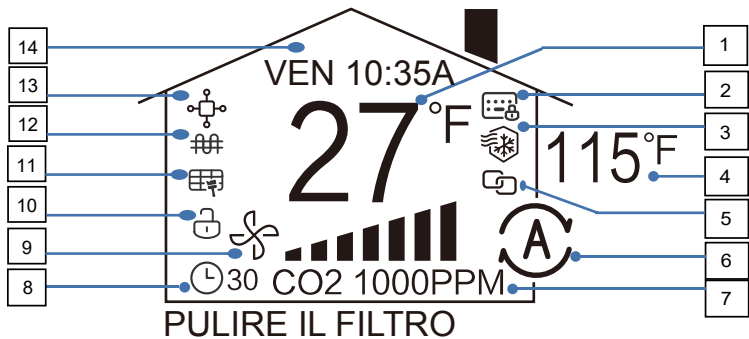



Fig. 25 Interfaccia display principale (per HRV)

Fig. 25 Interfaccia display principale (per HRV)

N.	Descrizione
1. Temperatura impostata	Mostra la temperatura interna impostata.
2. Simbolo di blocco comando centrale/ computer superiore	Si accende quando il comando centrale/computer superiore blocca la funzione dell'HRV e il comando a filo non può utilizzare le funzioni corrispondenti dell'HRV.
3. Prevenzione da correnti d'aria fredde	In modalità riscaldamento, il ventilatore non si attiva quando la temperatura dello scambiatore di calore interno è uguale o inferiore alla temperatura di impostazione.
4. Temperatura esterna	Mostra la temperatura esterna corrente.
5. Funzione dispositivo di blocco	Quando l'HRV è collegata tramite PQE al sistema di condizionamento dell'aria, l'HRV può essere accesa/spenta automaticamente in base allo stato di esecuzione dell'IDU.
6. Visualizzazione modalità	Mostra la modalità di esecuzione impostata dal comando a filo.
7. Visualizzazione concentrazioni di CO ₂	Mostra le concentrazioni di CO ₂ .
8. Simbolo ESTENSIONE o timer	Si accende quando l'ESTENSIONE o il timer vengono abilitati sul comando a filo.
9. Visualizzazione velocità ventilatore	Mostra la velocità ventilatore impostata dal comando a filo.
10. Simbolo funzione e blocco tasti	Si accende quando il comando a filo blocca la funzione ON/OFF, la modalità, l'orario, l'impostazione della temperatura o attiva il blocco tasti.
11. Spia filtro	Mostrata come promemoria quando occorre pulire il filtro o l'elemento.
12. Simbolo riscaldamento elettrico	Si accende quando il riscaldamento elettrico dell'unità interna è acceso.
13. Simbolo comando a filo secondario	Viene mostrato quando il comando a filo è impostato su uno secondario.
14. Visualizzazione ora	Mostra l'ora.

3. ON/OFF

Premere ON/OFF  per accendere/spengere l'IDU. Il LED si accenderà quando l'unità viene accesa. Vedere la fig. 26.

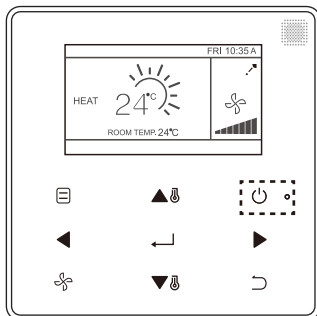


Fig. 26 - Visualizzazione della luce LED

4. Impostazione della modalità

Premere MODALITÀ  per impostare la modalità dell'IDU, come mostrato nella fig. 26.

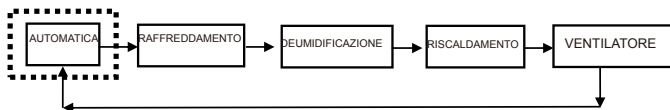


Fig. 26 Impostazione della modalità

i Importante

- Quando il comando a filo è collegato all'IDU attraverso la porta CN2, presenta, in maniera predefinita, le cinque modalità di funzionamento indicate.
 - Quando il comando a filo è collegato all'IDU attraverso la porta X1/X2 o D1/D2, la modalità di funzionamento che può essere impostata per il comando a filo dipende dal sistema di condizionamento dell'aria. Quando il comando a filo è collegato a un sistema a pompa di calore, la modalità AUTOMATICA non è disponibile.
-

Premere MODALITÀ  per impostare la modalità dell'HRV, come mostrato nella fig. 27.

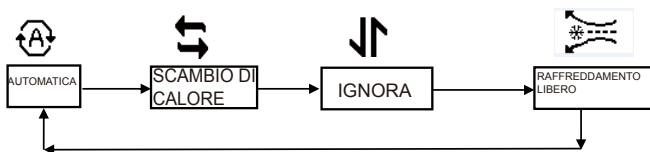




Fig. 27 Impostazione della modalità


Nota:

Collegato all'HRV

1. Quando è attivata la modalità Automatica, la velocità ventilatore è automatica e il pulsante di selezione della velocità ventilatore non funziona.
2. Quando è selezionata la modalità "Scambio di calore", "Ignora" o "Raffreddamento libero", la velocità ventilatore può essere impostata.

5. Impostazione della velocità ventilatore

In modalità RAFFREDDAMENTO, RISCALDAMENTO o VENTILATORE, premere VENTILATORE  per modificare la velocità ventilatore. Quando l'IDU supporta 7 velocità ventilatore, premere VENTILATORE  per impostare la circolazione della velocità ventilatore come mostrato nella fig. 28.

Quando l'IDU supporta 3 velocità ventilatore, premere VENTILATORE  per impostare la circolazione della velocità ventilatore come mostrato nella fig. 29.

In modalità DEUMIDIFICAZIONE e AUTOMATICA, la velocità ventilatore sarà automatica e non potrà essere modificata.

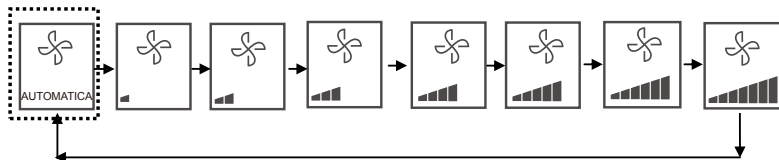


Fig. 28 Sequenza delle 7 velocità ventilatore



Fig. 29 Sequenza delle 3 velocità ventilatore



Fig. 28 Sequenza delle 3 velocità ventilatore del ventilatore automatico dell'HRV

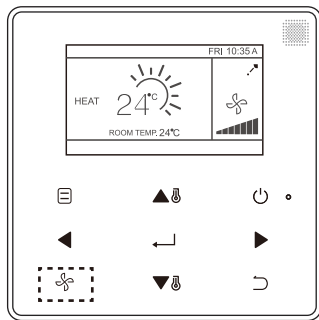


Fig. 30

6. Impostazione della temperatura (per IDU normali)

In modalità AUTOMATICA, RAFFREDDAMENTO, DEUMIDIFICAZIONE, RISCALDAMENTO, premere TEMP + ▲🌀 O TEMP - ▼🌀 per regolare la temperatura. Riguardo al doppio punto di impostazione della modalità AUTOMATICA, regolare la temperatura impostata per il raffreddamento quando la temperatura impostata per il RAFFREDDAMENTO è evidenziata come mostrato nella fig. 31. È lo stesso per il doppio punto di impostazione della FAU.



Fig. 31


Premere il pulsante SINISTRA ◀ o DESTRA ▶ entro 10 secondi per passare dalla temperatura impostata per il raffreddamento a quella per il riscaldamento e viceversa in modalità AUTOMATICA. L'intervallo di temperatura impostato per il funzionamento è di 17°C~30°C (62°F~86°F).

i Importante

- Quando il comando a filo viene collegato all'IDU attraverso la porta CN2, la temperatura della modalità automatica del comando a filo è imposta su un singolo punto di impostazione.
 - Quando il comando a filo viene collegato all'IDU attraverso la porta X1/X2 o D1/D2, il sistema di condizionamento dell'aria collegato al comando a filo stabilirà se la temperatura della modalità automatica va impostata su un punto di impostazione singolo o doppio.
-

7. BLOCCO TASTI

Premere il pulsante INDIETRO ⏪ per 3 secondi mentre è accesa la retroilluminazione.

Viene mostrato il pulsante . Tutti i pulsanti sono disabilitati.

Usare a questo punto il pulsante, e il simbolo  lampeggerà 3 volte in segno di richiesta.

Per annullare la modalità di blocco tasti, tenere premuto INDIETRO ⏪ per 3 secondi mentre è accesa la retroilluminazione.

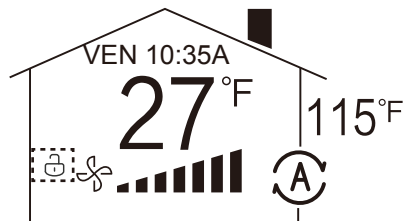
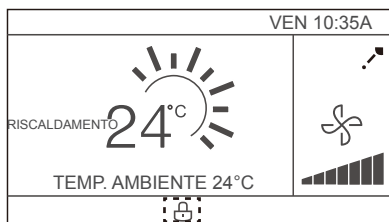


Fig. 32 - Posizione del simbolo di blocco

8. Spia ripristino filtro




Quando occorre pulire o sostituire il filtro, sarà mostrata la spia del filtro . Tenere premuti il pulsante della velocità ventilatore  e SINISTRA  contemporaneamente per 1 secondo per eliminare la visualizzazione del simbolo.



Fig. 33

Lavare, pulire o sostituire il filtro o l'elemento. Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale fornito con l'unità interna.

Per l'HRV, se l'interruttore della differenza di pressione rileva che la differenza di pressione non è adeguata, significa che il filtro deve essere pulito/cambiato, quindi la differenza di pressione sarà normale e il simbolo di pulizia del filtro scomparirà.

Riferimento rapido

Il menu principale presenta i seguenti elementi

Elemento menu		Descrizione	Pagina di riferimento
ALETTA		Serve a configurare le impostazioni della direzione del flusso d'aria. <ul style="list-style-type: none">● L'aletta per la direzione del flusso d'aria viene mossa automaticamente su e giù (sinistra e destra).● La direzione del flusso d'aria fisso dell'aletta verticale può essere configurata in cinque posizioni. * Questa funzione non è disponibile su tutti i modelli.	43
RISCALDATORE AUSILIARIO		Serve a impostare "AUTOMATICO", "ON" o "OFF".	64
MODALITÀ RISPARMIO		Serve a impostare "ON" o "OFF".	58
MODALITÀ SILENZIOSO		Serve a impostare "ON" o "OFF"	59
SPIE LED IDU		Servono a impostare la spia LED IDU su "ABILITATO" o "DISABILITATO".	60
UNITÀ TEMPERATURA		Serve a selezionare se i valori della temperatura saranno mostrati in gradi Celsius or Fahrenheit.	61
TIMER	CONFIGURAZIONE	Serve a impostare "ABILITATO" o "DISABILITATO" per la funzione timer.	45

TIMER	TIMER ON	Serve a impostare l'ora TIMER ON.	46
	TIMER SPEGNIMENTO	Serve a impostare l'ora TIMER OFF.	47
ORARIO	CONFIGURAZIONE	Serve ad abilitare o disabilitare la funzione timer settimanale.	47
	SCHEMA	Le impostazioni giornaliere possono essere selezionate in base a quattro schemi; ad es. "OGNI GIORNO", "5+2", "6+1" e "SETTIMANALE".	48
	IMPOSTAZIONI	Imposta l'ora di avvio e arresto. Possono essere impostate fino a 8 azioni per ogni giorno.	49
	ESTENSIONE	Serve a impostare lo spegnimento posticipato. Può essere impostato con intervalli di 30 minuti, da 30 a 180 minuti.	51
DATA E ORA	DATA	Serve a configurare le impostazioni della data e a eseguire modifiche.	51
	ORA	Serve a configurare le impostazioni dell'ora e a eseguire modifiche.	51
	FORMATO 24 ORE	L'ora può essere mostrata nel formato 12 o 24 ore. La visualizzazione predefinita è quella di 24 ore.	53
ORA LEGALE	ABILITA/ DISABILITA	Serve a regolare l'orologio per l'ora legale.	54
	INIZIO		
	FINE		
TEMPERATURA AMBIENTE		Serve a impostare se va visualizzata o meno la temperatura interna.	56
BLOCCO COMANDO A FILO	ON/OFF	Serve a impostare se la funzione ON/OFF del comando a filo va bloccata/sbloccata	57
	MODALITÀ	Serve a impostare se la funzione di impostazione della modalità del comando a filo va bloccata/sbloccata	

	TEMPERATURA	Serve a impostare se la funzione di impostazione della temperatura del comando a filo va bloccata/sbloccata	57
	ORARIO	Serve a impostare se la funzione timer settimanale del comando a filo va bloccata/sbloccata	
TONO TASTI		Serve a impostare "ABILITATO" o "DISABILITATO" per il segnale acustico dei pulsanti del comando a filo	63
SPIA LED		Serve a impostare "ABILITATO" o "DISABILITATO" per la SPIA LED del comando a filo	62

Se due comandi a distanza controllano una unità interna singola, i seguenti elementi del menu non possono essere impostati nel comando secondario. In tal caso, i seguenti elementi dovrebbero essere configurati con il comando a distanza principale.

- A. Unità temperatura
- B. Funzione timer
- C. Timer settimanale
- D. Ora legale
- E. Blocco comando a filo




Importante

- Non è disponibile la funzione orario quando il comando a filo si collega all'IDU attraverso la porta CN2.
-

Opzioni menu

1. Funzionamenti del menu

Premere MENU/OK  per aprire il menu. Vedere la fig. 34 di seguito come esempio.

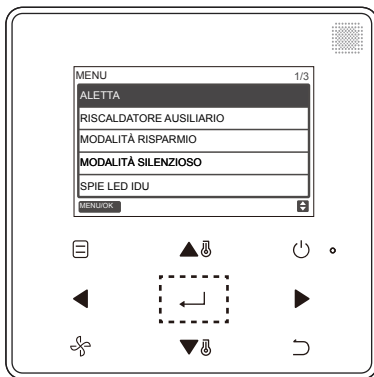







Fig. 34

Premere TEMP +  e TEMP -  per selezionare un elemento. Premere MENU/OK  per accedervi.

Nell'ultimo livello del menu, premere MENU/OK  per confermare e tornare alla schermata principale. Premere INDIETRO  per confermare e tornare al livello precedente. Se non viene premuto un pulsante nell'interfaccia del menu entro 30 secondi, il sistema tornerà alla schermata principale.

2. Impostazione dell'aletta

Se una IDU non ha un'aletta integrata, la funzione aletta non sarà disponibile.

Scegliere ALETTA nell'interfaccia del menu e premere MENU/OK  per accedere alle impostazioni dell'aletta, come mostrato nella fig. 35 e nella fig. 36.

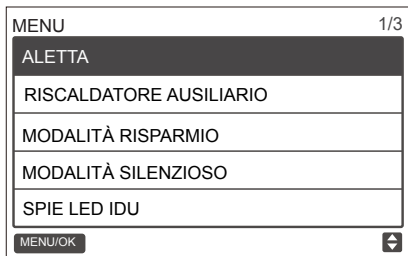


Fig. 35 - Accesso al menu ALETTA

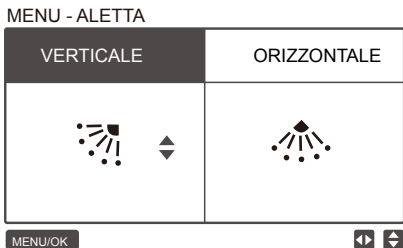


Fig. 36 - Menu ALETTA

Premere il pulsante SINISTRA e DESTRA per passare dall'impostazione orizzontale a quella verticale dell'aletta e viceversa. Premere TEMP + ▲⏏ e TEMP - ▼⏏ per impostare lo stato dell'aletta. Se la IDU non supporta l'oscillazione orizzontale, potrà essere impostata solo quella verticale. La fig. 37 e la fig. 38 mostrano la sequenza verticale e orizzontale dell'aletta.



Fig. 37 - Sequenza regolazione verticale aletta

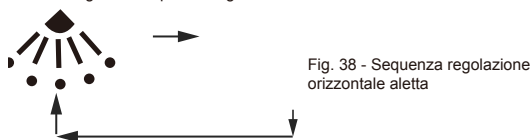


Fig. 38 - Sequenza regolazione orizzontale aletta

"Aletta orizzontale" muoverà l'aletta da sinistra a destra in uno schema predefinito. Tale schema non è regolabile

3. Impostazione CONFIGURAZIONE ORA

Scegliere TIMER nell'interfaccia del menu e premere MENU/OK $\leftarrow \downarrow$ per accedere a questa impostazione.

Scegliere CONFIGURAZIONE nel menu Orario, come mostrato di seguito nella fig. 39, e premere MENU/OK $\leftarrow \downarrow$ per accedere a questa impostazione.

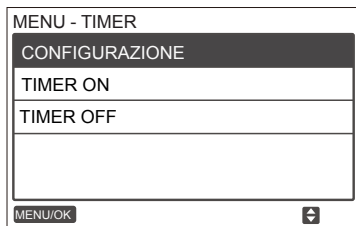


Fig. 39 - Selezione del menu di configurazione del TIMER

Premere TEMP + \blacktriangle o TEMP - \blacktriangledown per selezionare DISABILITATO o ABILITATO per il TIMER, mostrato nella fig. 40. Premere MENU/OK $\leftarrow \downarrow$ per confermare e tornare alla schermata principale. Premere INDIETRO \square per confermare e tornare al livello precedente.

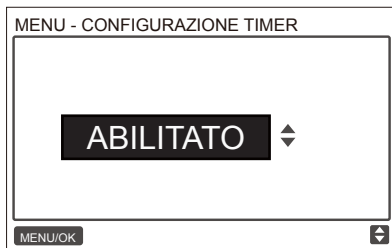


Fig. 40 - Impostazione della CONFIGURAZIONE del TIMER

4. Impostazione **TIMER ON**

Scegliere **TIMER** nell'interfaccia del menu e premere **MENU/OK** \leftarrow per accedere a questa impostazione.

Scegliere **TIMER ON** nel menu Timer, come mostrato di seguito nella fig. 41, e premere **MENU/OK** \leftarrow per accedere a questa impostazione.

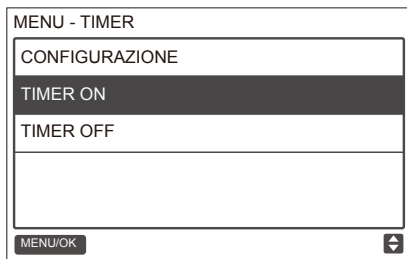



Fig. 41 - Selezione del menu di configurazione dell'orario

Premere **TEMP +** \blacktriangle Ⓜ o **TEMP -** \blacktriangledown Ⓜ per selezionare l'ora del timer e impostare l'ora 0.0 per spegnere il timer, come mostrato nella fig. 42. Premere **MENU/OK** \leftarrow per confermare e tornare alla schermata principale. Premere **INDIETRO** \curvearrowright per confermare e tornare al livello precedente.



Fig. 42 - Impostazione
TIMER ON

5. Impostazione TIMER OFF

Scegliere TIMER nell'interfaccia del menu e premere MENU/OK  per accedere a questa impostazione.

Scegliere TIMER OFF nel menu Timer. Per il metodo di impostazione TIMER OFF, consultare TIMER ON.

6. Impostazione della configurazione dell'orario

Assicurarsi che l'orologio sia impostato prima di impostare l'orario.



Scegliere ORARIO nell'interfaccia del menu e premere MENU/OK  per accedere a questa impostazione. Scegliere CONFIGURAZIONE nel menu Orario, come mostrato nella fig. 43, e premere MENU/OK  per accedere a questa impostazione.



Fig. 43 - Selezione del
menu di controllo dell'orario

Premere TEMP + ▲🔊 o TEMP - ▼🔊 per selezionare DISABILITATO, SEMPLICE o STANDARD per l'orario settimanale, come mostrato nella fig. 44. Premere MENU/OK per confermare e tornare alla schermata principale. Premere INDIETRO per confermare e tornare al livello precedente. SEMPLICE: richiede l'impostazione del timer e dell'ora di accensione/spegnimento. STANDARD: richiede l'impostazione del timer, dell'ora di accensione/spegnimento, della modalità di accensione, della velocità ventilatore e della temperatura

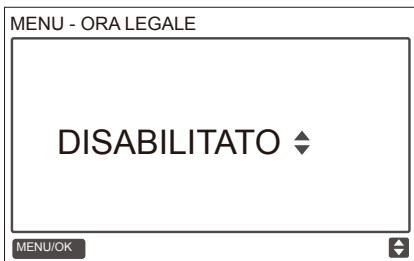


Fig. 44 - Impostazione del controllo dell'orario

7. Selezione dello schema giornaliero

Scegliere lo SCHEMA GIORNALIERO nel menu Orario e premere MENU/OK per aprire il menu. Premere TEMP + ▲🔊 o TEMP - ▼🔊 per selezionare CELSIUS o FAHRENHEIT, come mostrato nella fig. 45.

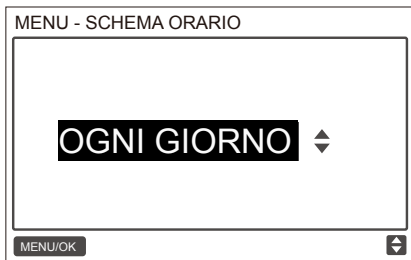


Fig. 45 - Selezione dello schema giornaliero

Tabella-8 Fornisce i quattro schermi giornalieri che possono essere selezionati.

N.	SCHEMA GIORNALIERO	DESCRIZIONE
1	OGNI GIORNO	Imposta l'orario per ogni giorno dal lunedì alla domenica.
2	5+2	Imposta un orario dal lunedì al venerdì e un orario separato per il sabato e la domenica.
3	6+1	Imposta un orario dal lunedì al sabato e un orario separato per la domenica.
4	SETTIMANALE	Imposta un orario dal lunedì alla domenica.

8. Impostazione dell'orario

Scegliere IMPOSTAZIONE nel menu Orario e premere MENU/OK per aprire le impostazioni relative all'orario, come mostrato nella fig. 45. Premere il pulsante SINISTRA ◀ o DESTRA ▶ per spostare il cursore.

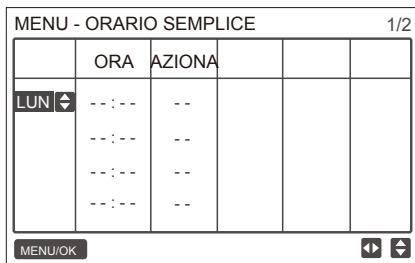


Fig. 46 - Menu Orario

Premere TEMP + ▲ e TEMP - ▼ per impostare i parametri.

La fig. 47 e la tabella 4 mostrano i parametri che possono essere impostati nelle impostazioni relative all'orario:

MENU - ORARIO STANDARD					1/2
	ORA	AZIONA	VENTILA- TORE	RAFFRED- DAMENTO	RISCAL- DAMENTO
LUN ↕	08:00A	RAFFRED- DAMENTO	AUTO- MATICA	24 C	
	--:--	--			
	--:--	--			
	--:--	--			

MENU/OK ⏪ ⏩

Fig. 47 - Parametri dell'orario

MENU - ORARIO STANDARD					1/2
	ORA	AZIONA			
LUN ↕	08:00A	ACCESO			
	--:--	--			
	--:--	--			
	--:--	--			

MENU/OK ⏪ ⏩

Tabella-9

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Settimana	Seleziona il giorno specifico per le impostazioni relative al timer.
ORA	Impostare il timer. Possono essere impostati fino a 8 punti per ogni giorno
AZIONA	Imposta l'accensione/spengimento automatico e la modalità di esecuzione.
VENTILATORE	Imposta la velocità ventilatore.
RAFFREDDAMENTO	Quando è impostata la modalità AUTOMATICA o RAFFREDDAMENTO, impostare il valore della temperatura di raffreddamento.
RISCALDAMENTO	Quando è impostata la modalità AUTOMATICA o RISCALDAMENTO, impostare il valore della temperatura di riscaldamento

Dopo aver impostato l'orario, premere MENU/OK \leftarrow per confermare e tornare alla schermata principale. Premere INDIETRO \rightarrow per confermare l'impostazione e tornare al livello precedente.

9. Impostazione dell'ESTENSIONE

La funzione ESTENSIONE può essere impostata solo quando l'orario settimanale è abilitato. La funzione ESTENSIONE imposterà la quantità di tempo di cui le impostazioni possono essere estese prima di tornare allo schema orario predefinito. Scegliere ESTENSIONE nell'interfaccia del menu e premere MENU/OK \leftarrow per accedere a questa impostazione. Premere TEMP + \blacktriangle o TEMP - \blacktriangledown per regolare il tempo di ESTENSIONE secondo uno dei seguenti valori: 30 min, 60 min, 90 min, 120 min, 150 min, 180 min e NESSUNO (annulla l'ESTENSIONE), come mostrato nella fig. 48.

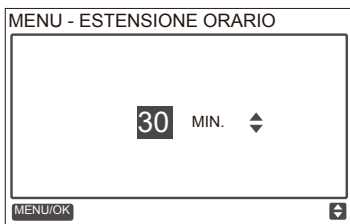


Fig. 48 - Impostazione del tempo di ESTENSIONE

10. Impostazione di data e ora

Scegliere DATA E ORA nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 49, e premere MENU/OK \leftarrow per accedere a questa impostazione.

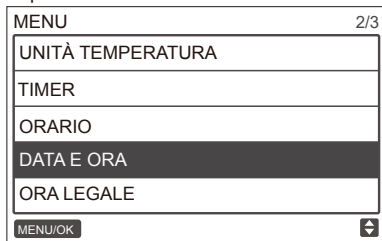


Fig. 49 - Accesso al menu DATA E ORA

Scegliere DATA, come mostrato nella fig. 50, e premere MENU/OK \leftarrow per accedere a questa impostazione.

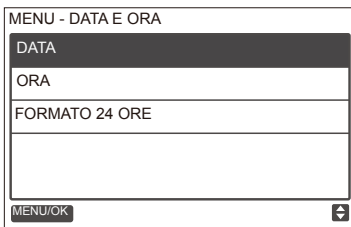


Fig. 50 - Accesso al menu DATA

Premere il pulsante SINISTRA \blacktriangleleft o DESTRA \blacktriangleright per spostare il cursore e premere TEMP + \blacktriangle o TEMP - \blacktriangledown per impostare la data, come mostrato nella fig. 51.

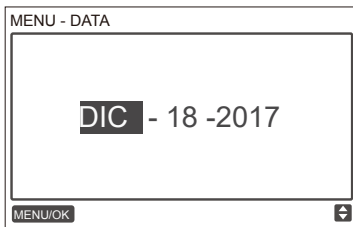


Fig. 51 - Impostazione della data

Aprire il menu ORA. Premere il pulsante SINISTRA \blacktriangleleft o DESTRA \blacktriangleright per spostare il cursore e premere TEMP + \blacktriangle o TEMP - \blacktriangledown per impostare l'ora, come mostrato nella fig. 51 e nella fig. 53.

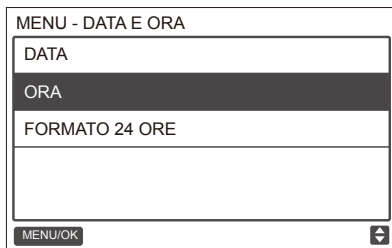


Fig. 52 - Accesso al menu ORA

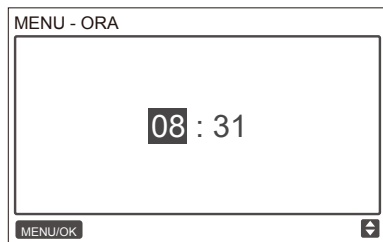


Fig. 53 - Impostazione dell'ORA

Aprire USA FORMATO 24 ORE e premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per selezionare il formato dell'ora, come mostrato nella fig. 54 e nella fig. 55. Quando è disabilitato, il comando userà il formato 12 ore.

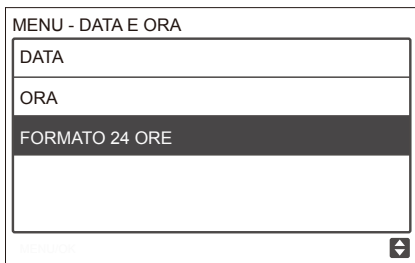


Fig. 54 - Accesso al menu FORMATO 24 ORE



Fig. 55 - Impostazione del FORMATO 24 ORE

11. Impostazione dell'ora legale

Quando è abilitato, l'orologio si sposta automaticamente avanti di un'ora alle 2:00 del mattino alla data di inizio selezionata e torna indietro di un'ora alle 2:00 del mattino della data di fine. Scegliere ORA LEGALE nell'interfaccia del menu e premere MENU/OK ↵ per accedere a questa impostazione, come mostrato nella fig. 56.

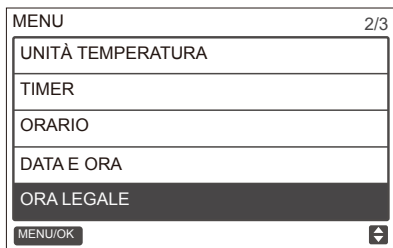


Fig. 56 - Accesso al menu ORA LEGALE

ABILITARE O DISABILITARE LA FUNZIONE ORA LEGALE: usare il cursore per selezionare ABILITA/DISABILITA e premere MENU/OK \leftarrow per accedere a questa impostazione, come mostrato nella fig. 57.

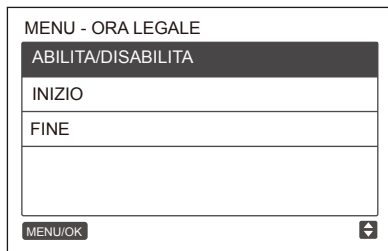


Fig. 57 - Abilitare/disabilitare l'ORA LEGALE

Premere TEMP + \blacktriangle o TEMP - \blacktriangledown per abilitare o disabilitare l'ora legale.
IMPOSTARE L'ORA DI INIZIO DELL'ORA LEGALE: usare il cursore per scegliere INIZIO e premere MENU/OK per accedere a questa impostazione. Premere il pulsante SINISTRA \blacktriangleleft o DESTRA \blacktriangleright per spostare il cursore e premere TEMP + \blacktriangle o TEMP - \blacktriangledown per impostare l'ora di inizio per l'ora legale, come mostrato nella fig. 58.



Fig. 58 - Impostazione dell'ora di inizio dell'ora legale






IMPOSTARE L'ORA DI FINE DELL'ORA LEGALE: usare il cursore per scegliere FINE e premere MENU/OK  per accedere a questa impostazione. Premere il pulsante SINISTRA  o DESTRA  per spostare il cursore e premere TEMP +  o TEMP -  per impostare l'ora di fine per l'ora legale, come mostrato nella fig. 59.



Fig. 59 - Impostazione dell'ora di fine dell'ora legale

12. Visualizzazione della temperatura interna (eccetto HRV)

Quando la visualizzazione della temperatura interna è impostata, la temperatura interna corrente sarà mostrata nella schermata principale, come mostrato nella fig. 60.

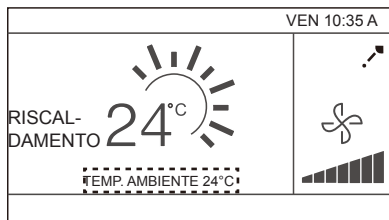


Fig. 60 - Posizione di visualizzazione della temperatura interna

Scegliere TEMPERATURA AMBIENTE nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 61, e premere MENU/OK \leftarrow per accedere a questa impostazione.



Fig. 61 - Accesso al menu TEMPERATURA AMBIENTE

Premere TEMP + \blacktriangle o TEMP - \blacktriangledown per selezionare se la temperatura interna va visualizzata o meno nella schermata principale.

13. Funzione blocco

Il comando a filo può bloccare le seguenti funzioni sull'IDU, in modo che non possano essere regolate dall'utente dal comando a distanza.

1. Funzione di accensione/spengimento
2. Modalità di esecuzione
3. Impostazione della temperatura (eccetto HRV)
4. Impostazione della velocità ventilatore
5. Impostazione dell'orario

Scegliere BLOCCO COMANDO A FILO nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 62, e premere MENU/OK \leftarrow per accedere a questa impostazione.

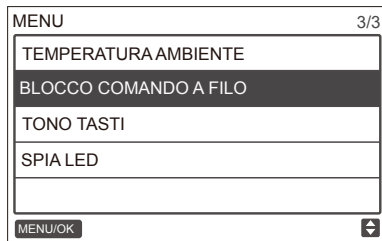


Fig. 62 - Accesso al menu Blocco

Quando ON/OFF, MODALITÀ, TEMPERATURA o ORARIO sono bloccati, sarà mostrato il simbolo di blocco nella schermata principale, come mostrato nella fig. 63.

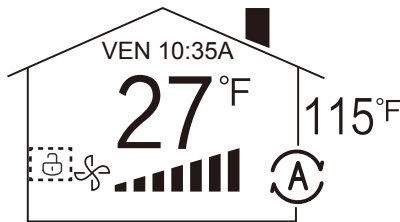
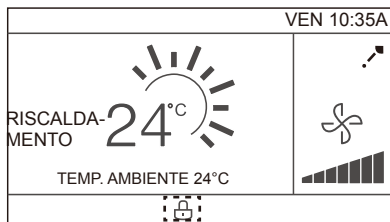




Fig. 63 - Posizione del simbolo di blocco

L'unità non può essere accesa o spenta usando il pulsante ON/OFF quando tale funzione dell'unità è bloccata. Premendo ON/OFF  mentre l'unità è bloccata, lo schermo mostrerà "OP. NON DISPONIBILE" (operazione non valida) per 2 secondi.

14. Impostazione della MODALITÀ RISPARMIO (eccetto HRV)

Quando l'IDU supporta la MODALITÀ RISPARMIO e il comando a filo è acceso, la MODALITÀ RISPARMIO può essere impostata per il funzionamento nelle modalità Raffreddamento e Riscaldamento. Scegliere MODALITÀ RISPARMIO nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 64, e premere MENU/OK  per accedere a questa impostazione.

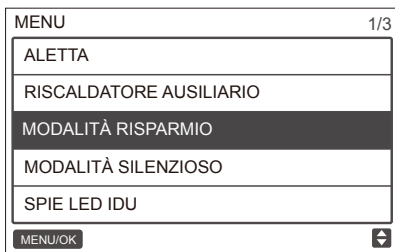


Fig. 64 - Accesso al menu MODALITÀ RISPARMIO

Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per impostare la modalità Risparmio su ON o OFF, come mostrato nella fig. 65.

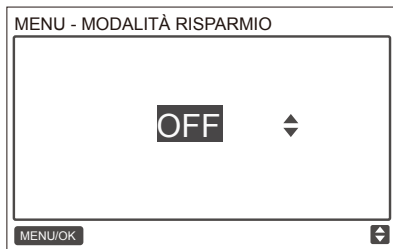


Fig. 65 - Impostazione della MODALITÀ RISPARMIO

15. Impostazione della MODALITÀ SILENZIOSO

Quando l'IDU supporta la MODALITÀ SILENZIOSO e il comando a filo è acceso, la MODALITÀ SILENZIOSO può essere impostata per il funzionamento nelle modalità Raffreddamento e Riscaldamento.

Scegliere MODALITÀ SILENZIOSO nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 66, e premere MENU/OK ← per accedere a questa impostazione.

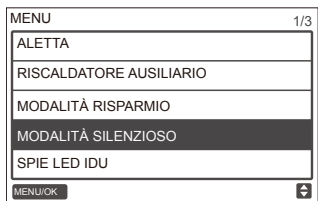


Fig. 66 - Accesso al menu MODALITÀ SILENZIOSO

Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per impostare la modalità Silenzioso su ON o OFF, come mostrato nella fig. 67.



Fig. 67 - Impostazione della MODALITÀ SILENZIOSO

16. Impostazione delle SPIE LED dell'IDU (eccetto HRV)

Quando l'impostazione LED dell'IDU è abilitata, il LED si accende quando l'IDU viene avviata.

Scegliere SPIE LED IDU nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 68, e premere MENU/OK per accedere a questa impostazione.

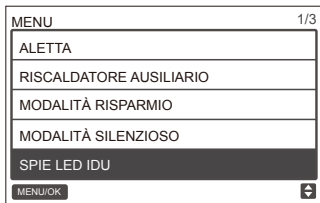



Fig. 68 - Accesso al menu SPIE LED IDU

Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per impostare il LED su ABILITATO o DISABILITATO, come mostrato nella fig. 69.



Fig. 69 - Impostazione delle SPIE LED IDU

17. Impostazione dell'UNITÀ TEMPERATURA

Imposta l'unità della temperatura mostrata sul comando a filo
Scegliere UNITÀ TEMPERATURA nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 70, e premere MENU/OK  per accedere a questa impostazione.

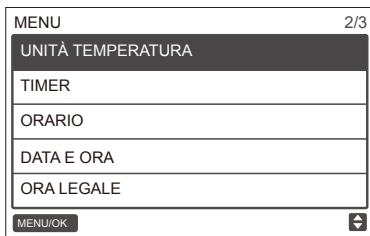



Fig. 70 - Accesso al menu UNITÀ TEMPERATURA

Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per selezionare CELSIUS o FAHRENHEIT, come mostrato nella fig. 71.

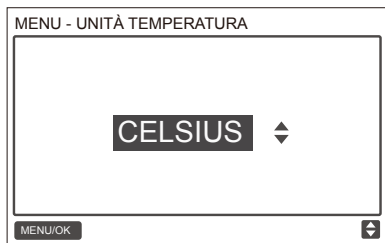


Fig. 71 - Accesso alla visualizzazione dell'UNITÀ TEMPERATURA

18. Impostazione della SPIA LED

Quando l'impostazione LED è abilitata, il LED si accende quando l'IDU viene avviata. Il LED lampeggia se si verifica un errore nel sistema. Scegliere SPIA LED nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 72, e premere MENU/OK \leftarrow per accedere a questa impostazione.



Fig. 72 - Accesso al menu SPIA LED

Premere TEMP + \blacktriangle o TEMP - \blacktriangledown per impostare il LED su ABILITATO o DISABILITATO, come mostrato nella fig. 73.



Fig. 73 - Impostazione della SPIA LED

19. Impostazione del TONO TASTI

Scegliere TONO TASTI nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 74, e premere MENU/OK per accedere a questa impostazione.



Fig. 74 - Accesso al menu TONO TASTI

Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per impostare il TONO TASTI su ABILITATO o DISABILITATO, come mostrato nella fig. 75.



Fig. 75 - Impostazione del TONO TASTI

20. Impostazione del RISCALDATORE AUSILIARIO




Quando l'IDU supporta il riscaldamento elettrico e il comando a filo è acceso, la funzione RISCALDATORE AUSILIARIO può essere impostata nelle modalità Riscaldamento. Scegliere RISCALDATORE AUSILIARIO nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 76, e premere MENU/OK  per accedere a questa impostazione.



Fig. 76 - Accesso al menu MODALITÀ RISPARMIO

Premere TEMP +  o TEMP -  per impostare la modalità Riscaldatore ausiliario su AUTOMATICA, ON o OFF, come mostrato nella fig. 76.

Quando è impostato su AUTOMATICA, lo stato ON/OFF del riscaldamento elettrico dipende dall'impostazione della temperatura di attivazione del RISCALDATORE AUSILIARIO nel menu Servizio (menu Servizio - CONFIGURAZIONE IDU - RISCALDATORE AUSILIARIO, P17) e dallo stato di funzionamento

dell'IDU e dell'ODU (modalità riscaldamento, temperatura ambiente ecc.).
Quando è impostato su ON, lo stato ON/OFF del riscaldamento elettrico dipende dallo stato di funzionamento dell'IDU e dell'ODU, a prescindere dall'impostazione della temperatura di attivazione del RISCALDATORE AUSILIARIO nel menu Servizio.



Fig. 77 - Impostazione del RISCALDATORE AUSILIARIO

21. Visualizzazione della temperatura esterna (solo HRV)

Quando la visualizzazione della temperatura esterna è impostata, la temperatura esterna corrente sarà mostrata nella schermata principale, come mostrato nella fig. 78.

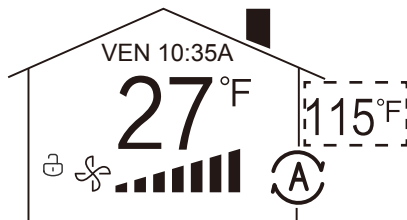


Fig. 78 - Posizione di visualizzazione della temperatura esterna

Scegliere TEMPERATURA ESTERNA nell'interfaccia del menu, come mostrato nella fig. 79, e premere MENU/OK \leftarrow per accedere a questa impostazione.



Fig. 79 - Accesso al menu TEMPERATURA ESTERNA

Premere TEMP + \blacktriangle o TEMP - \blacktriangledown per selezionare se la temperatura esterna va visualizzata o meno nella schermata principale.

22. Funzione dispositivo di blocco (solo HRV)

Quando la visualizzazione della funzione dispositivo di blocco è impostata, la temperatura esterna corrente sarà mostrata nella schermata principale, come mostrato nella fig. 80. L'HRV deve essere collegata tramite PQE al sistema di condizionamento dell'aria, e l'interruttore SW1-2 sul PCB dell'HRV deve essere impostato sulla modalità del controllo di gruppo.

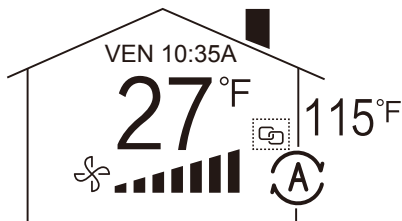


Fig. 80 - Posizione della visualizzazione della funzione dispositivo di blocco

Accedere al menu Dispositivo di blocco, come mostrato nella fig 81.




Fig. 81 - Accesso al menu di impostazione Dispositivo di blocco

Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per selezionare DISPOSITIVO DI BLOCCO ABILITATO o DISABILITATO, come mostrato nella fig. 82.



Fig. 82 - Accesso al menu TONO TASTI

23. Funzione sterilizzazione

Quando la visualizzazione della funzione di sterilizzazione è impostata,  sarà mostrato nella schermata principale, come mostrato nella fig. 83. Se una IDU non ha la funzione di sterilizzazione, la funzione non sarà disponibile.

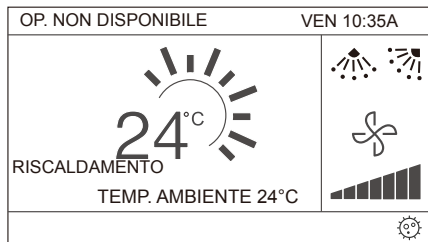


Fig. 83 - Posizione della visualizzazione della funzione di sterilizzazione



Fig. 84 - Accesso al menu della funzione di sterilizzazione



Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per selezionare STERILIZZAZIONE ABILITATO o DISABILITATO, come mostrato nella fig. 85.



Fig. 85 - Impostazione della visualizzazione della funzione di sterilizzazione

24. Impostazione della lingua

Accedere al menu di impostazione della lingua per scegliere la lingua, come mostrato nella fig. 86.



Fig. 86 - Accesso al menu di impostazione della lingua

Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per selezionare la lingua, come mostrato nella fig. 87.



Fig. 87 - Impostazione della lingua

25. Impostazione Timer OFF

Accedere al menu di impostazione Timer OFF, come mostrato nella fig. 88.

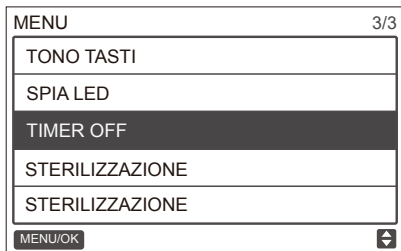


Fig. 88 - Accesso al menu di impostazione Timer OFF

Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per selezionare Timer OFF, come mostrato nella fig. 89.

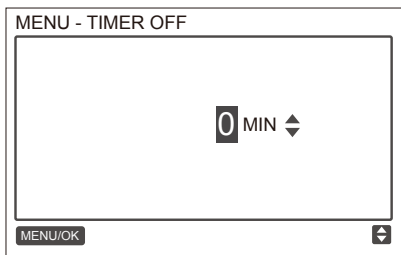




Fig. 89 - Impostazione TIMER OFF

26. Funzione contatto a secco (solo HRV e FAU)

Accedere al menu Contatto a secco, come mostrato nella fig. 90.



Fig. 90 - Accesso al menu di impostazione del contatto a secco

Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per selezionare il CONTATTO A SECCO 1-3, come mostrato nella fig. 91.

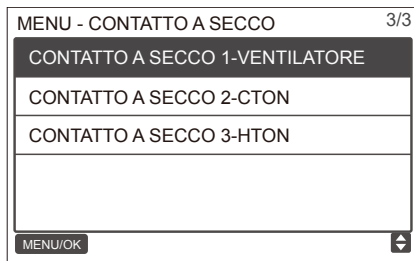




Fig. 91 - Selezione del contatto a secco

Premere TEMP + ▲ o TEMP - ▼ per selezionare STERILIZZAZIONE ABILITATO o DISABILITATO, come mostrato nella fig. 92.

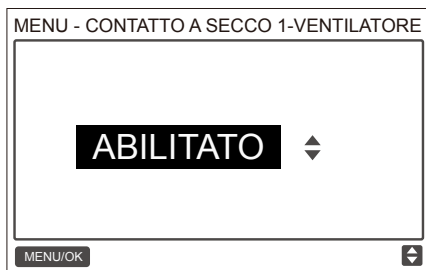


Fig. 92 - Accesso al menu TONO TASTI

Risoluzione dei problemi

Codice errore e descrizione	POSSIBILI CAUSE	POSSIBILI SOLUZIONI
Nessuna visualizzazione sul comando a filo	IDU non accesa	Accendere l'IDU.
	Errore di collegamento del comando a filo	Innanzitutto, spegnere l'IDU, quindi controllare se il collegamento del comando a filo è corretto; per i requisiti di collegamento, vedere la parte di CABLAGGIO P.
	Comando a filo danneggiato	Sostituire il comando a filo.
	Guasto della sorgente di alimentazione della scheda dell'IDU	Sostituire la scheda dell'IDU.
E9: Errore di comunicazione tra il comando a filo e l'IDU	Nessun indirizzo impostato per l'IDU o l'indirizzo dell'IDU è duplicato	Impostare un indirizzo per l'IDU; gli indirizzi IDU duplicati non sono consentiti nello stesso sistema.
	Comando a filo principale/secondario non impostato quando due comandi a filo controllano una o più IDU	Impostare un comando a filo per il comando a filo secondario.
	La sequenza di linea D1/D2 del comando a filo secondario non è coerente non quella del comando a filo secondario principale	Scambiare la sequenza di linea D1/D2 del comando a filo secondario.
	Comando a filo danneggiato	Sostituire il comando a filo.
	Errore della scheda dell'IDU	Sostituire la scheda dell'IDU.

Codice errore e descrizione	POSSIBILI CAUSE	POSSIBILI SOLUZIONI
F7: Comando a filo Errore EEPROM	Errore dati EEPROM	Premere "MODALITÀ" + "MENU" + "TEMP +" + "TEMP -" per più di 3 secondi per ripristinare il comando finché non compare lo stato dell'errore.
	Comando a filo danneggiato	Sostituire il comando a filo.
Per qualunque "Gruppo", il numero di IDU può non essere coerente con il numero di IDU collegate.	Errore di collegamento per la comunicazione D1/D2 o contatto erraneo in una singola IDU. L'indirizzo IDU non è stato impostato o l'indirizzo è duplicato.	Controllare e regolare la linea di comunicazione Impostare l'indirizzo IDU. Non duplicare gli indirizzi IDU nello stesso sistema.
	Il comando a filo principale/secondario non è stato impostato.	Impostare un comando a filo in modo che sia il comando a filo secondario.
	Errore scheda in una singola IDU.	Sostituire la scheda dell'IDU interessata.

MD17IU-021D

16117100001462



Kaysun
by frigicoll

UFFICIO CENTRALE

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID

Senda Gallana, 1
Poligono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es