

Cod. 89026012

MANUALE UTENTE

GESTIONE ZONE CONTROL



IT

EN

FR

DE

ES

NL

PT

©2026 CADEL srl | All rights reserved - Tutti i diritti riservati

TELECOMANDO CON TERMOSTATO AMBIENTE
SONDA REMOTA AMBIENTE 2
SONDA REMOTA AMBIENTE 3

SOMMARIO

- A
- B
- C
- D
- E

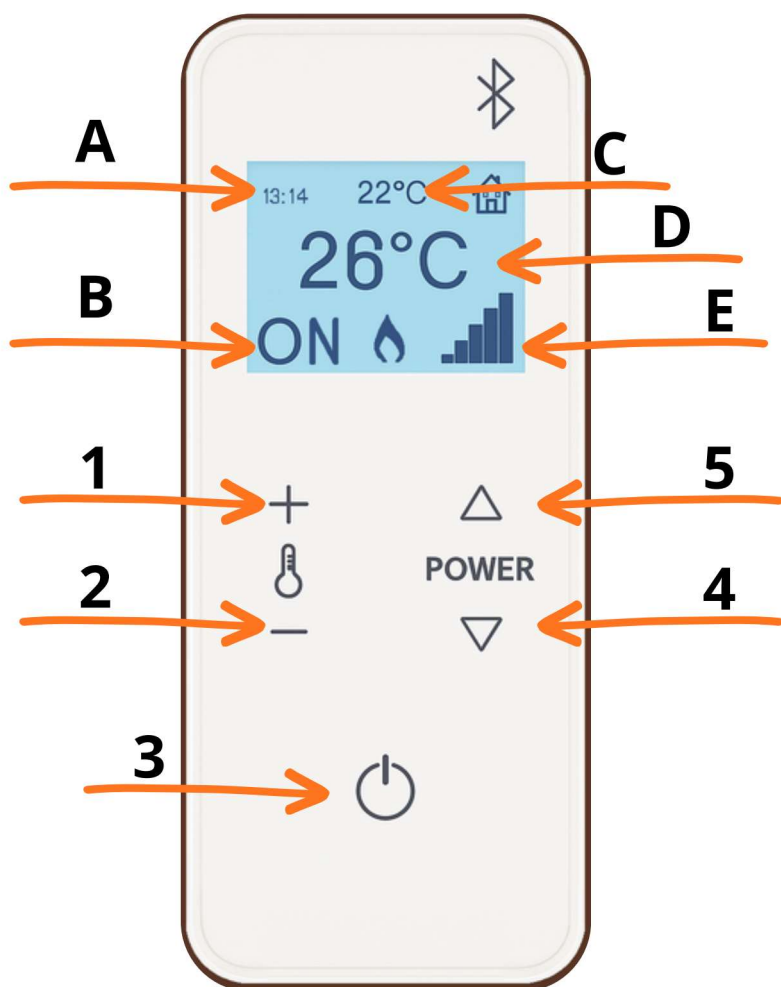
1 CARATTERISTICHE

- La stufa può essere comandata tramite telecomando con termostato cod. 5024010 (optional) e gestita nella canalizzazione grazie alle sonde di temperatura remote
- Per il funzionamento sono necessarie n.3 batterie tipo nichel cadmio AAA (1,5 Volt) per il telecomando mentre per le sonde sono necessarie n.2 batterie tipo nichel cadmio AAA (1,5 Volt) ciascuna.
- Temperatura funzionamento 0°C / 50°C
- Segnale radio BLE 2,4 GHz
- Telecomando e sonde dotati di sonda ambiente integrata con risoluzione di 0,5°C



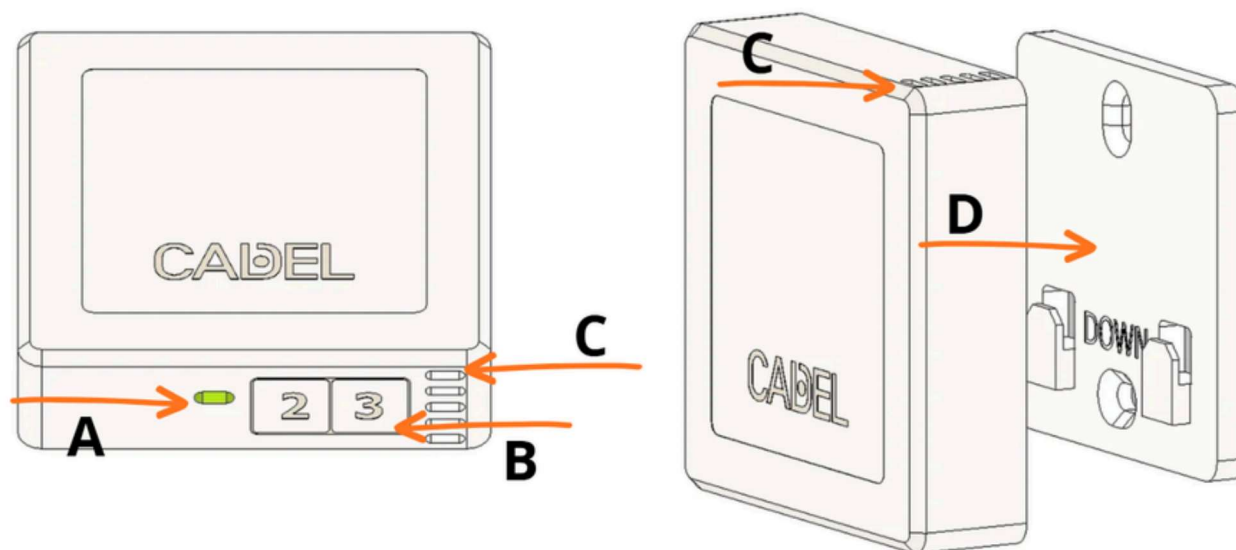
Le pile usate contengono metalli nocivi per l'ambiente, quindi devono essere smaltite separatamente in appositi contenitori.

Telecomando con termostato (cod.5024010)



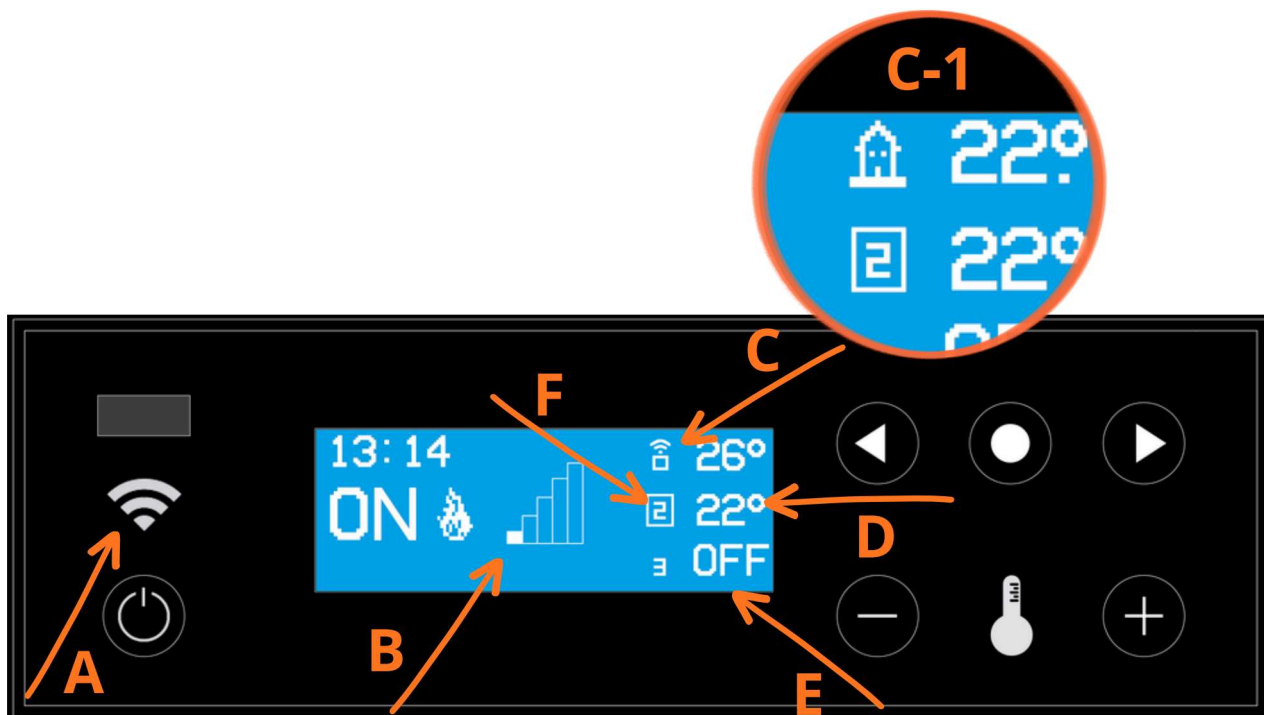
A	ORARIO
B	STATO
C	TEMPERATURA AMBIENTE
D	TEMPERATURA IMPOSTATA
E	POTENZA DI FIAMMA
1	MENU' SET AMBIENTE
2	MENU' SET AMBIENTE
3	ON / OFF
4	DECREMENTA SET POTENZA
5	INCREMENTA SET POTENZA
3+4	ACCESSO AL MENU DI SETTING

SONDA BLE CON TERMOSTATO (cod.5026001)



A	LED DI STATO	 - BLU IN RICERCA  - VERDE ASSOCIATO  - ROSSO BATTERIA SCARICA
B	ADESIVO PER DETERMINAZIONE SONDA	
C	FORI PER RILEVAMENTO TEMPERATURA AMBIENTE	
D	SUPPORTO A MURO	

DISPLAY BORDO MACCHINA



A	PRESENZA DI RICEZIONE WI-FI BLUETOOTH
B	STATO DELLA POTENZA DELLA FIAMMA
C	ICONA CHE INDICA LA GESTIONE DA TELECOMANDO
C-1	ICONA CHE INDICA LA GESTIONE DA Sonda NTC
D	TEMPERATURA RILEVATA DALLA Sonda BLE (opzionale)
E	STATO ON-OFF DEL TERMOSTATO DI ZONA (opzionale)
F	RIQUADRO CHE INDICA IL RAGGIUNGIMENTO DEL SET AMBIENTE

INFORMAZIONI PRELIMINARI

Il sistema ZONE CONTROL consente di gestire la temperatura in ambienti diversi da quello in cui è installata la stufa.

Grazie alle sonde BLE, è possibile comunicare alla ventola della canalizzazione quando il set di temperatura ambiente è stato raggiunto, permettendo così di ridurre l'apporto di calore una volta ottenuto il comfort desiderato.

Il sistema può essere configurato in modo personalizzato dal cliente: è infatti possibile gestire una o entrambe le canalizzazioni tramite due sonde, con in aggiunta la presenza del telecomando dotato di termostato. Quest'ultimo riconosce automaticamente le sonde e consente di impostarne la temperatura massima desiderata. Inoltre, la gestione delle canalizzazioni possono essere integrate tramite TE, rendendo possibile il collegamento a un sistema di domotica domestica tramite contatto pulito.

Per garantire un corretto funzionamento della stufa e delle canalizzazioni, è importante considerare anche il calore irradiato dalla stufa, che non dipende dalla sola ventilazione. Per ottenere un equilibrio tra le diverse zone, è quindi consigliabile installare la stufa nel locale con il maggiore fabbisogno di riscaldamento, evitando così prestazioni non ottimali.

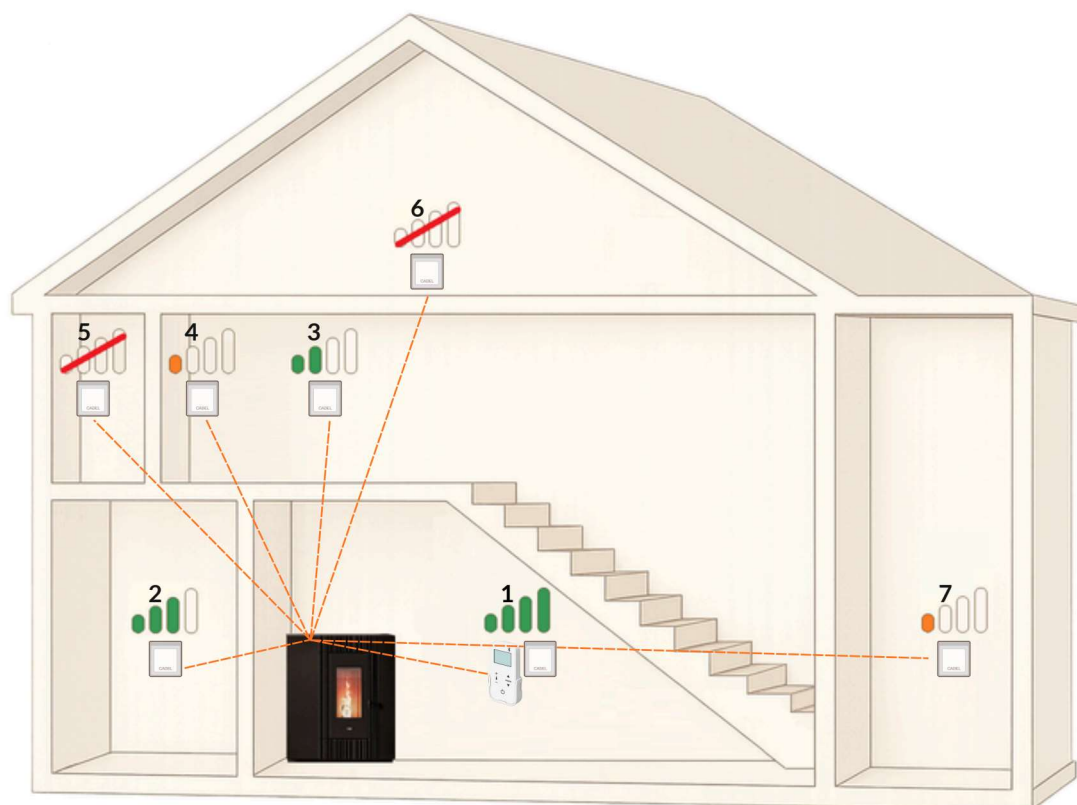
Va inoltre ricordato che la sonda principale è quella che regola la potenza della stufa. Ad esempio, se la stanza in cui è installata la stufa raggiunge il set di temperatura e va in modulazione, la stufa si porterà alla potenza minima indipendentemente dallo stato delle altre due stanze. Questo può comportare un apporto energetico insufficiente per mantenere la temperatura richiesta nelle aree canalizzate.

Per questo motivo, in fase di progettazione dell'impianto è fondamentale prevedere che le stanze servite dalle canalizzazioni raggiungano per prime la temperatura desiderata. Solo successivamente la stufa completerà il riscaldamento dell'ambiente principale, passando poi alla modulazione o alla modalità eco-stop.

Le sonde e il telecomando hanno un raggio di segnale che può risentire della presenza di ostacoli all'interno dell'abitazione, come muri, vetrate o arredi. Pertanto, è fondamentale posizionare le sonde a una distanza adeguata dalla stufa, così da garantire una comunicazione stabile ed efficace.

DISTANZE SEGNALE

Di seguito è riportato un disegno esplicativo che illustra le distanze da rispettare per garantire un segnale ottimale e, di conseguenza, il corretto funzionamento dello Zone Control.



1. Stanza libera da ostacoli max 10 Metri

2. Parete divisoria adiacente max 5 Metri

3. Solaio massimo 4 metri

4. Croce di solaio-parete segnale debole

5. Solaio + parete nessuna ricezione

6. Doppio solaio nessuna ricezione

7. Parete dopo i 5metri segnale debole o instabile

CONFIGURAZIONE DELLA SONDA

La sonda può essere associata alla stufa in qualsiasi momento, purché presente il menù Zone Control.

Di seguito istruzioni per procedere ad una corretta configurazione:

- dare alimentazione alla stufa e tenere a portata di mano la sonda con le 2 batterie per alimentarla
- andare al menù "Zone Control" da display della stufa. *Fig.2*
- accedere ora al menù "tipo Sonda" . *Fig.3*



Fig.2



Fig.3

Menù "Tipo Sonda"

Nel menù Tipo Sonda sono disponibili tre opzioni selezionabili:

- NO - SOND
- TE
- BLE

NO- SOND

Questa è l'impostazione predefinita.

In questa modalità, la gestione della canalizzazione è affidata alla sonda principale e non viene utilizzata la funzione Zone Control.

È comunque possibile regolare manualmente la velocità della ventilazione; tuttavia, non sarà presente un controllo automatico di limitazione, a meno che il sistema non venga lasciato in modalità Automatica ma vincolato allo stato della sonda principale.



Fig.4

TE

Questa opzione consente di collegare alla scheda un termostato a contatto pulito.

Il termostato fungerà da comando per la ventilazione canalizzata, segnalando quando la stanza ha raggiunto la temperatura impostata e permettendo così di limitare automaticamente la velocità della ventola.



Fig.5

BLE

Questa opzione abilita l'utilizzo di una sonda BLE, consentendo la comunicazione wireless con la scheda.

Dopo aver selezionato questa modalità, il display richiederà se associare o dissociare il dispositivo. Premendo il tasto di conferma (3), la scritta "Associa" inizierà a lampeggiare. Solo in questo momento, se si è in fase di associazione, inserire le batterie nella sonda BLE e premere nuovamente il tasto di conferma.

A questo punto, il display tornerà alla schermata principale attivando il riquadro 2 o 3, in base alla posizione scelta per la sonda. Attendere qualche istante fino alla comparsa della temperatura rilevata accanto al numero della zona FIG. 7-8.

Nel frattempo, sul lato inferiore della sonda si attiverà un LED blu lampeggiante, che indica lo stato di ricerca. Al termine della procedura, il LED diventerà verde, confermando l'avvenuta associazione.



Fig.6

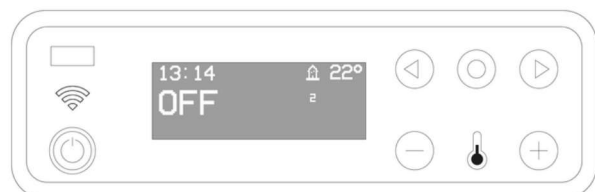


Fig.7

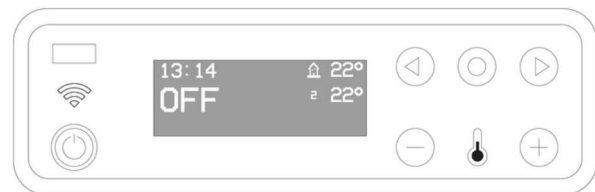


Fig.8

GESTIONE DELLE VENTOLE

Menù "Zone Control" → Sottomenu "Set Zone"

Nel menù Zone Control, all'interno del sottomenu Set Zone, è possibile configurare la velocità delle ventole canalizzate.

Di default, tutte le ventilazioni sono impostate in modalità Automatica.

Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Ventilazione 2, con 6 livelli di regolazione selezionabili (A,1,2,3,4,5)
- Ventilazione 3, anch'essa con 6 livelli di regolazione selezionabili

Se la ventilazione della canalizzazione è impostata in modalità automatica "A", il funzionamento seguirà la potenza della fiamma. Quando tutte le sonde presenti (sia la sonda BLE sia quella a bordo macchina o del telecomando) raggiungono il set ambiente, la ventilazione si spegne (OFF) se è attiva la modalità "Confort Mode".

Al contrario, se la ventilazione è impostata su un valore diverso da Automatico, la velocità rimane fissa sul livello selezionato. In questo caso, una volta raggiunto il set ambiente, la ventilazione non si spegne, ma si riduce al minimo senza mai andare in stato OFF.

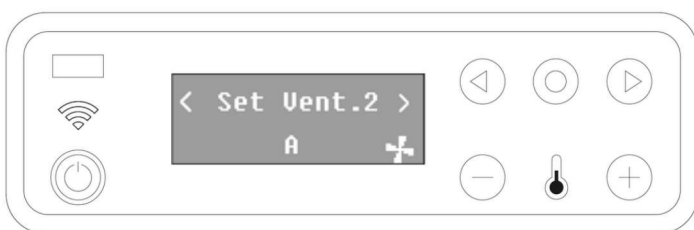


Fig.9

Quando viene abilitata una sonda BLE (per la zona 2 o per la zona 3), nel menù "Set Zone" compare una nuova voce di impostazione:

- Set T. Amb. 2 oppure Set T. Amb. 3 (Fig.10)

Questa funzione consente di impostare la temperatura ambiente desiderata per la zona corrispondente, permettendo così di avere una gestione precisa della temperatura della stanza servita da canalizzazione

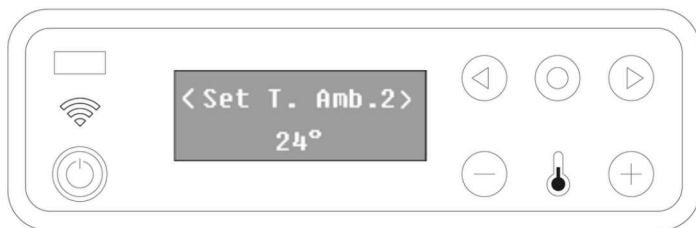


Fig.10

Nel menù principale, quando la Zona è gestita da sonda BLE o da termostato esterno, verrà visualizzato un riquadro attorno al numero della zona che indica il raggiungimento del set impostato. Questa funzione consente di avere un rapido riscontro dello stato della temperatura senza dover accedere ai sottomenu (Fig. 11).

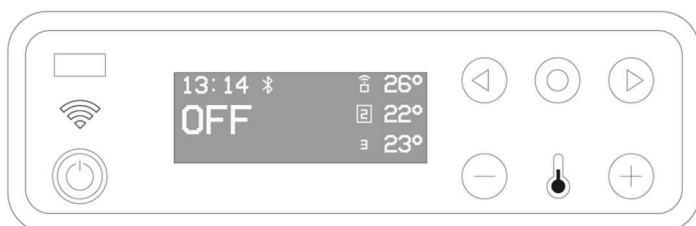


Fig.11



89 _____

Rev. 00 - 2026

CADEL srl
31025 S. Lucia di Piave - TV
Via Martiri della Libertà, 74 - Italy
Tel. +39 0438 1520200

www.cadelsrl.com
www.free-point.it
www.pegasoheating.com