



PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE  
IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO, RISCALDAMENTO E IDRICO SANITARI

Via Tintoretto 16/18, 20090 Segrate (MI)

Tel. 02-21.38.077 / 02-26.92.19.2 Fax 02-21.38.989 C.F. e P.I. 07215720157

[condimax.it](http://condimax.it) ✉ [info@condimax.it](mailto:info@condimax.it)

## Manuale d'uso terminale PGD Unità di Trattamento Aria - UTA





# Sommario

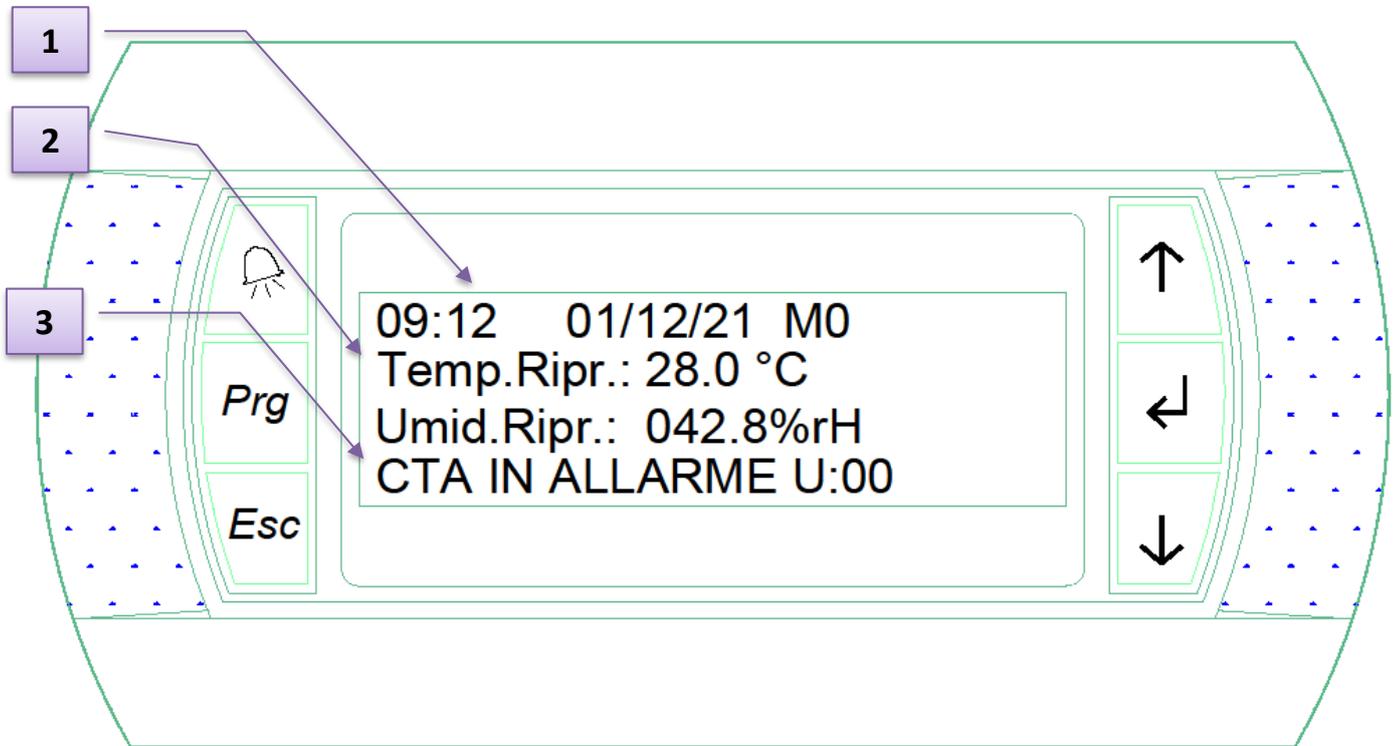
---

1. DESCRIZIONE INTERFACCIA UTENTE .....	3
1.1. Come muoversi, modificare e confermare i parametri .....	4
2. MENU DEL SOFTWARE .....	5
2.1. Accensione e spegnimento dell'unità da tastiera .....	8
2.2. Regolazione delle temperature .....	9
2.3. Modalità di funzionamento (estate/inverno).....	10
2.4. Impostazione ora, data e fasce orarie .....	11



## 1. DESCRIZIONE INTERFACCIA UTENTE

L'interfaccia utente è costituita da un display lcd della Carel modello PGD0 dotato di retroilluminazione e 6 tasti per navigare ed impostare i parametri.



1. Data e ora di sistema.
2. Temperatura e, se previsto, umidità del parametro di regolazione (mandata o ripresa UTA).
3. Stato della centrale (allarme, on, off, on da fasce, off da fasce, ...)



	<p><b>TASTO ALLARME</b></p> <p>Consente di visualizzare gli allarmi attivi e, ove necessario, di resettarli. Si illumina di rosso in presenza di un allarme. Premendo il tasto e scorrendo con le frecce   si possono leggere le varie anomalie.</p>
<p><b>PRG</b></p>	<p><b>TASTO PRG</b></p> <p>Permette l'accesso al menu del software.</p>
<p><b>ESC</b></p>	<p><b>TASTO ESC</b></p> <p>Premendo questo tasto si torna alla visualizzazione precedente. Continuando a premerlo si torna alla schermata principale visibile qui sopra.</p>
	<p><b>TASTO FRECCIA SU E GIÙ</b></p> <p>Le frecce su e giù permettono di scorrere all'interno dei menu e di variare il valore dei parametri</p>
	<p><b>TASTO INVIO</b></p> <p>Comferma la selezione effettuata</p>

## 1.1. Come muoversi, modificare e confermare i parametri

Tramite il tasto *PRG* è possibile accedere al menu.

Una volta dentro il menu è possibile scorrere le voci tramite i *tasti freccia*.

Quando si visualizza il menu desiderato è possibile accederci tramite il tasto *invio*.

Per uscire usare il tasto *ESC*.

Una volta entrati nel menu sarà possibile vedere una serie di schermate, tramite i *tasti freccia*, ognuno contenente una serie di parametri.

Per poter modificare i parametri bisogna premere *invio* sulla schermata di interesse; a quel punto sarà visibile un cursore lampeggiante vicino il primo parametro modificabile.

Attraverso il tasto *invio* è possibile scorrere tra i vari parametri e attraverso i *tasti freccia* modificare il valore impostato.

Una volta modificato il parametro è necessario premere *invio* per confermarne la modifica.

Continuando a premere *invio* sarà possibile uscire dalla selezione dei parametri e non risulterà pertanto più visibile il cursore. A quel punto è nuovamente possibile scorrere tra le schermate.



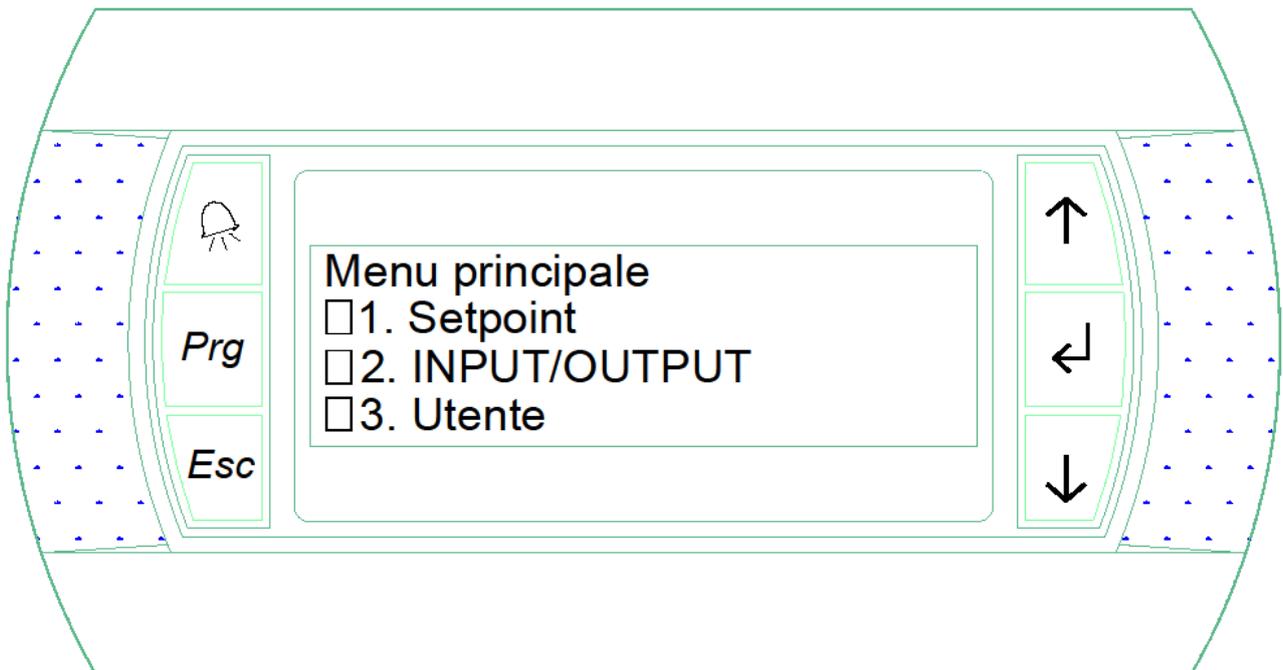
## 2. MENU DEL SOFTWARE

Il menu è composto da una serie di sezioni che permettono l'accesso a tutte le funzioni della macchina con diversi livelli di accesso (libero, utente, manutentore e costruttore).

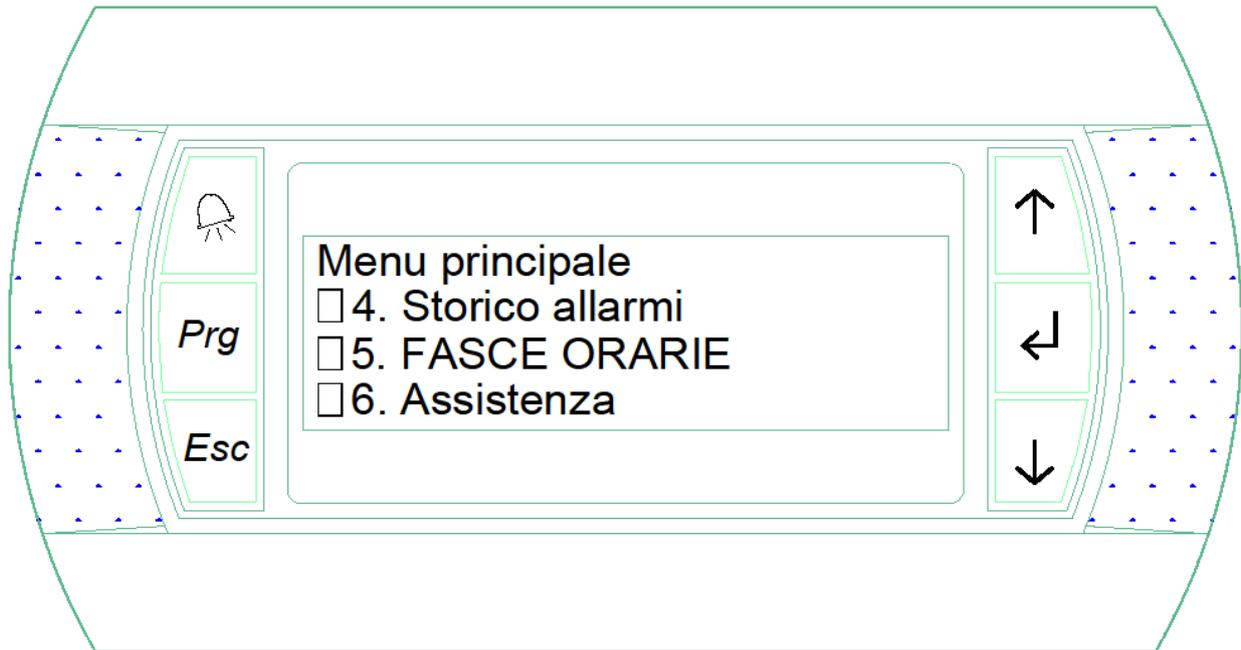
Il presente manuale tratta unicamente le sezioni libero ed utente.

*L'accesso e la conseguente manomissione dei parametri contenuti nel menu costruttore possono comportare malfunzionamenti e danni permanenti.*

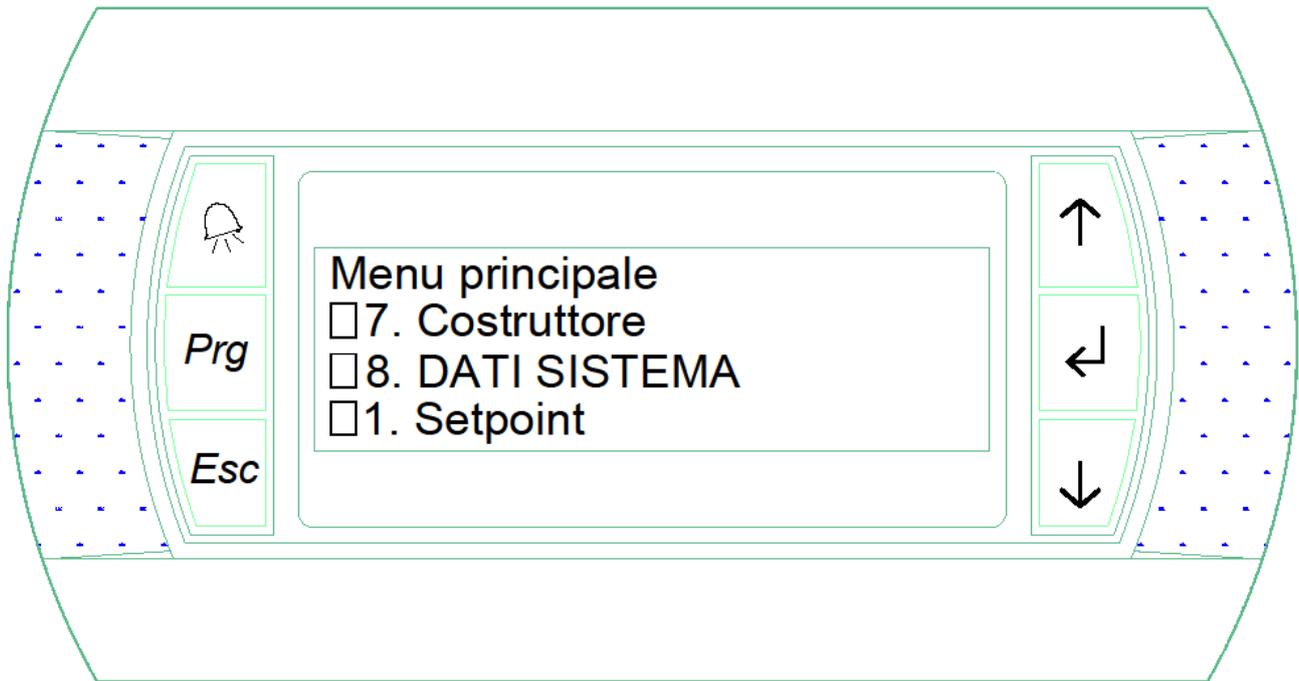
Premendo il tasto *PRG* dalla schermata principale è possibile accedere al menu della macchina:



1. Permette l'impostazione dei setpoint (temperature di regolazione in estate e inverno ed eventuali valvole o altre macchine gestite).
2. Permette di visualizzare lo stato degli ingressi, delle uscite e dei segnali delle regolazioni per diagnosticare eventuali problemi.
3. Attraverso questo menu è possibile modificare i differenziali di regolazione.



4. Permette di visualizzare lo storico degli allarmi.
5. Permette di impostare l'accensione e lo spegnimento tramite fasce orarie su un calendario settimanale.
6. Il menu *assistenza* è accessibile unicamente da personale abilitato dal costruttore.  
La manomissione dei parametri in questo menu può comportare malfunzionamenti e danni permanenti.

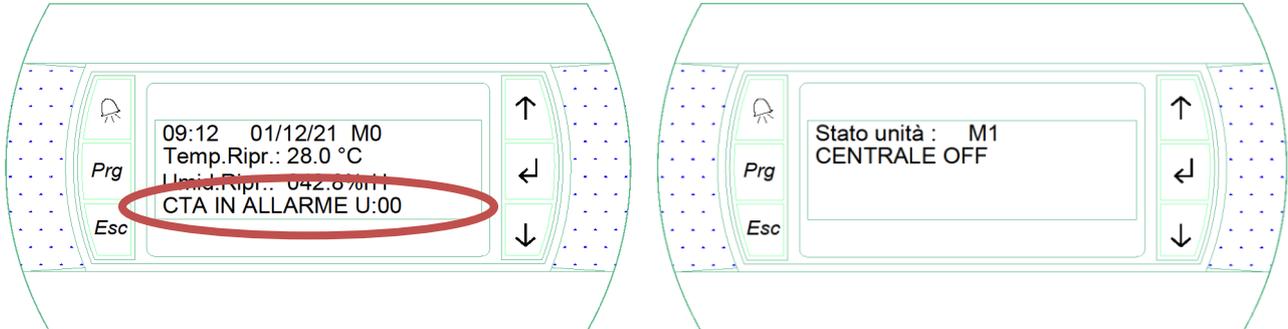


7. Il menu *costruttore* è accessibile unicamente da personale abilitato dal costruttore. La manomissione dei parametri in questo menu può comportare malfunzionamenti e danni permanenti.
8. Permette di visualizzare la versione del software installato.



## 2.1. Accensione e spegnimento dell'unità da tastiera

È possibile visualizzare lo stato dell'unità dalla schermata principale e dalla schermata M1 accessibile dall'home page muovendosi verso il basso.



Dalla schermata M1 è possibile cambiare lo stato da "CENTRALE OFF" a "COMFORT".

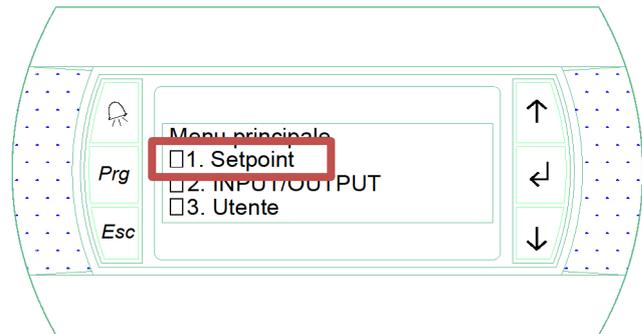
*Se le fasce orarie sono attive l'unità entrerà in funzione solo se la programmazione oraria lo consente. In ogni caso nella schermata iniziale sarà visibile "ON/OFF da fasce".*

*L'unità può essere impostata per il funzionamento in remoto tramite un contatto digitale sulla scheda. In questo caso non è possibile l'accensione da tastiera.*



## 2.2. Regolazione delle temperature

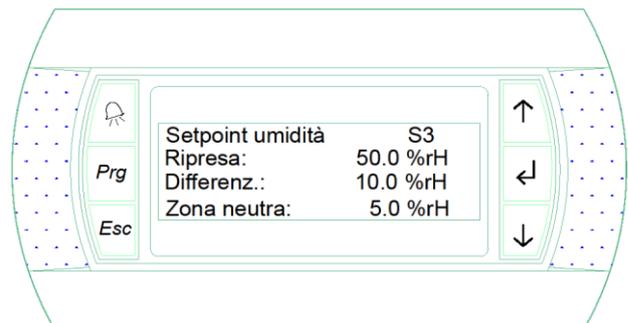
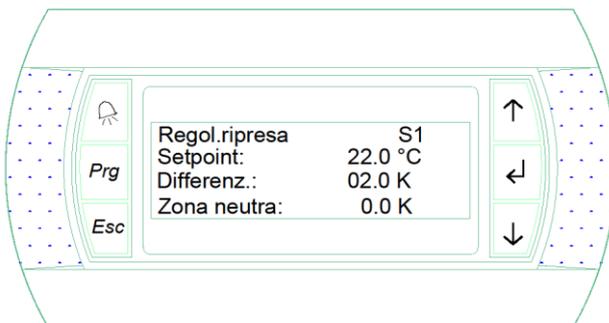
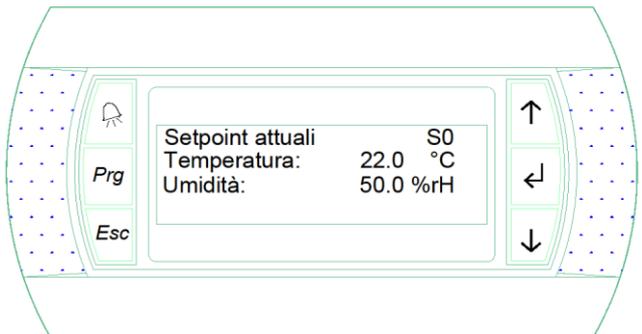
Attraverso il menu *Setpoint* è possibile visualizzare e modificare le temperature desiderate. È possibile anche modificare le temperature di eventuali sottosistemi (es. valvole miscelatrici, pannelli radianti, radiatori, ...).



La prima schermata *S0* permette di visualizzare i setpoint attuali.

Nella seconda schermata *S1* è possibile impostare la temperatura desiderata con annesso differenziale di regolazione e zona morta.

La schermata *S1* è visibile solo se è impostata una regolazione in ripresa; in alternativa è visibile la schermata *S2* con gli stessi identici parametri ma riferiti ad una regolazione in mandata.



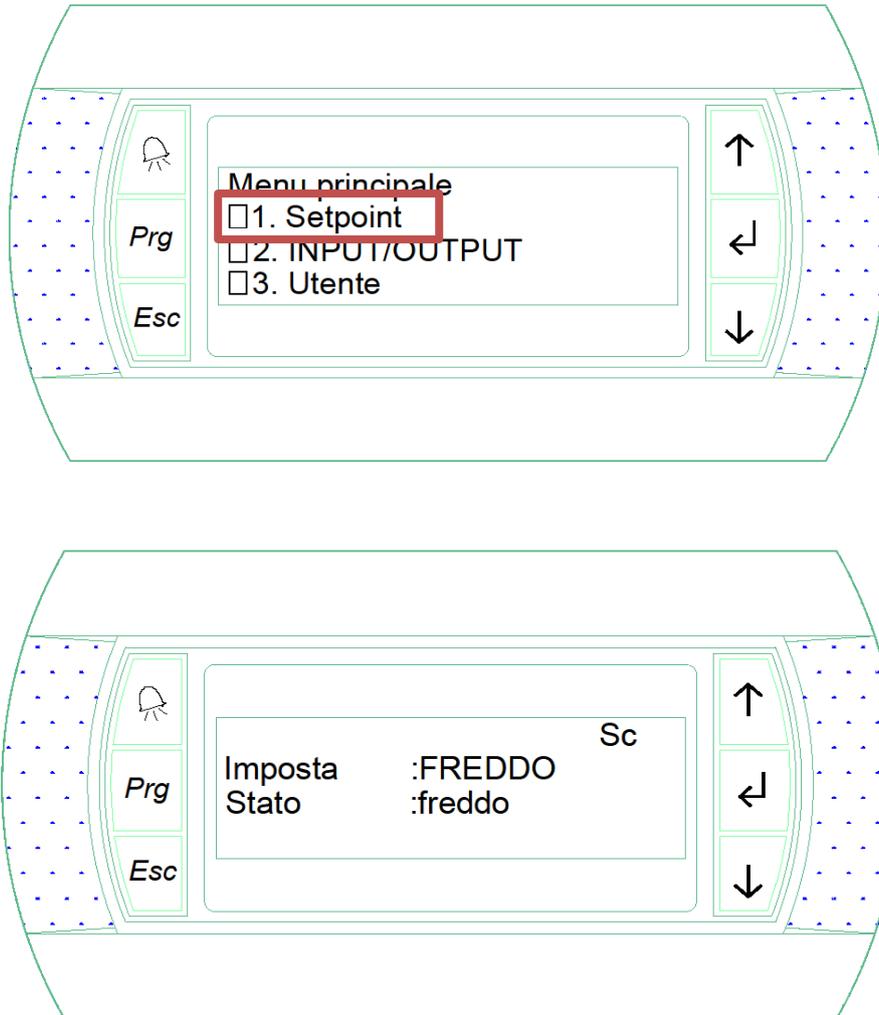
Ove fossero presenti ulteriori componenti (valvole miscelatrici, ...) sarebbero visualizzabili nelle successive schermate.

*I parametri connessi all'umidità sono visibili solo se la regolazione prevede una regolazione in umidità.*



### 2.3. Modalità di funzionamento (estate/inverno)

È possibile eseguire l'inversione tramite il menu *Setpoint*.

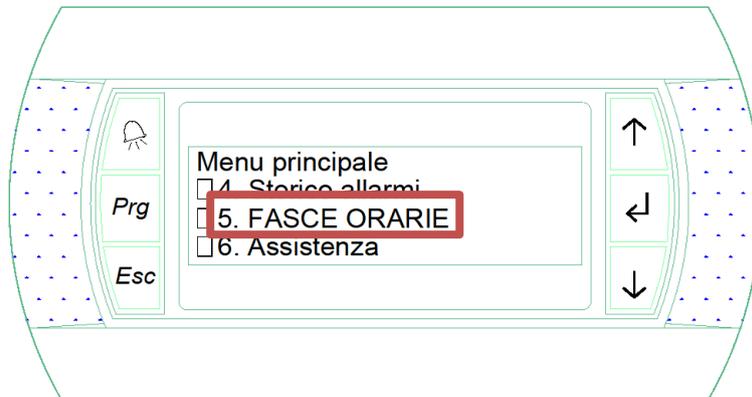


È possibile, su richiesta, configurare l'inversione da terminale (default), da contatto digitale o automatico da sonda.

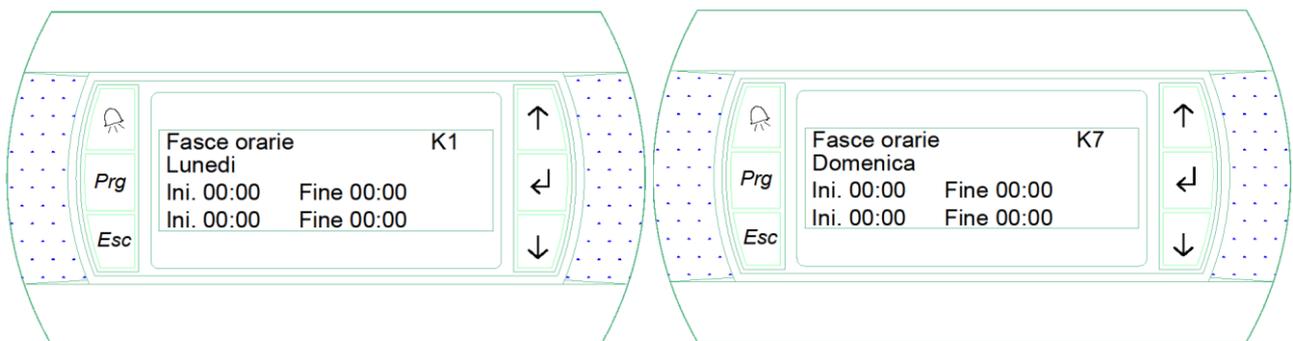


## 2.4. Impostazione ora, data e fasce orarie

È possibile impostare la data e l'ora tramite il menu *FASCE ORARIE*.



Una volta attivate le fasce orarie appariranno delle ulteriori schermate *K1, K2, ..., K7* che permettono di impostare le fasce orarie giorno per giorno su un calendario settimanale.



È Possibile impostare 2 fasce orarie al giorno su un calendario settimanale.