

Istruzioni per l'installazione, il funzionamento e la manutenzione

Manuale del controllore

Controllore del superamento temperatura massima 132

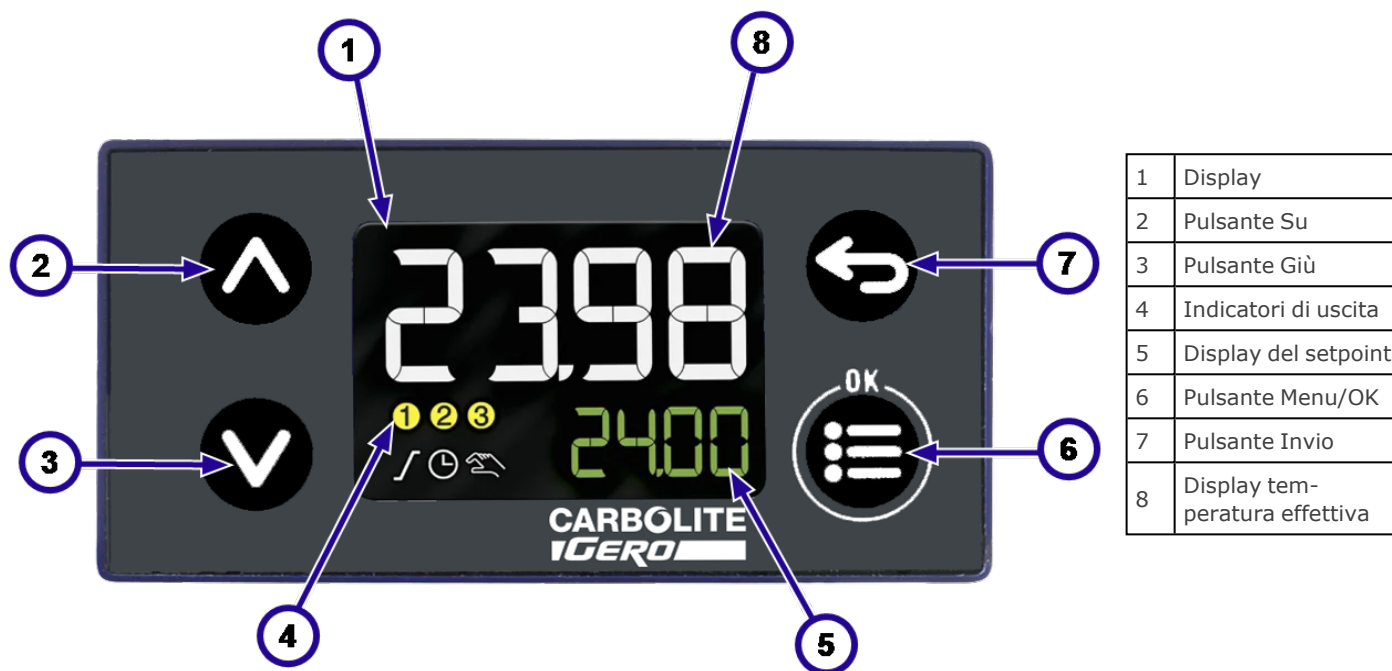
Controllore del superamento temperatura massima 132

Indice

Il presente manuale fornisce una guida esemplificativa sull'utilizzo del prodotto Carbolite-Gero specificato nella copertina anteriore. Leggere attentamente questo manuale prima del disimballaggio e dell'utilizzo del forno o della stufa. I dettagli sul modello e il numero di serie sono indicati sul retro del presente manuale. Usare il prodotto solo per lo scopo cui è destinato.

1.0	Controllore del superamento temperatura massima 132	3
1.1	Protezione dal superamento della temperatura massima	3
1.1.1	Comandi	3
0.1	Funzionamento	4
0.2	Allarme di superamento della temperatura massima	5
0.1	Rottura del sensore	5
0.1	Allarme acustico	6

1.0 Controllore del superamento temperatura massima 132



1.1 Protezione dal superamento della temperatura massima

1.1.1 Comandi

La maggior parte dei prodotti Carbolite-Gero è dotata di un interruttore principale che interrompe l'alimentazione al controllore e ad altre parti del circuito di controllo.

Per utilizzare il controllore, il prodotto deve essere alimentato e l'interruttore principale deve trovarsi in posizione On. Se il circuito del prodotto comprende un interruttore a tempo, questo deve trovarsi in posizione "ON".

In caso di superamento della temperatura massima, il controllore interrompe l'alimentazione a un contattore che, a sua volta, interrompe l'alimentazione agli elementi riscaldanti. L'alimentazione non sarà ripristinata fino alla reimpostazione del controllore.

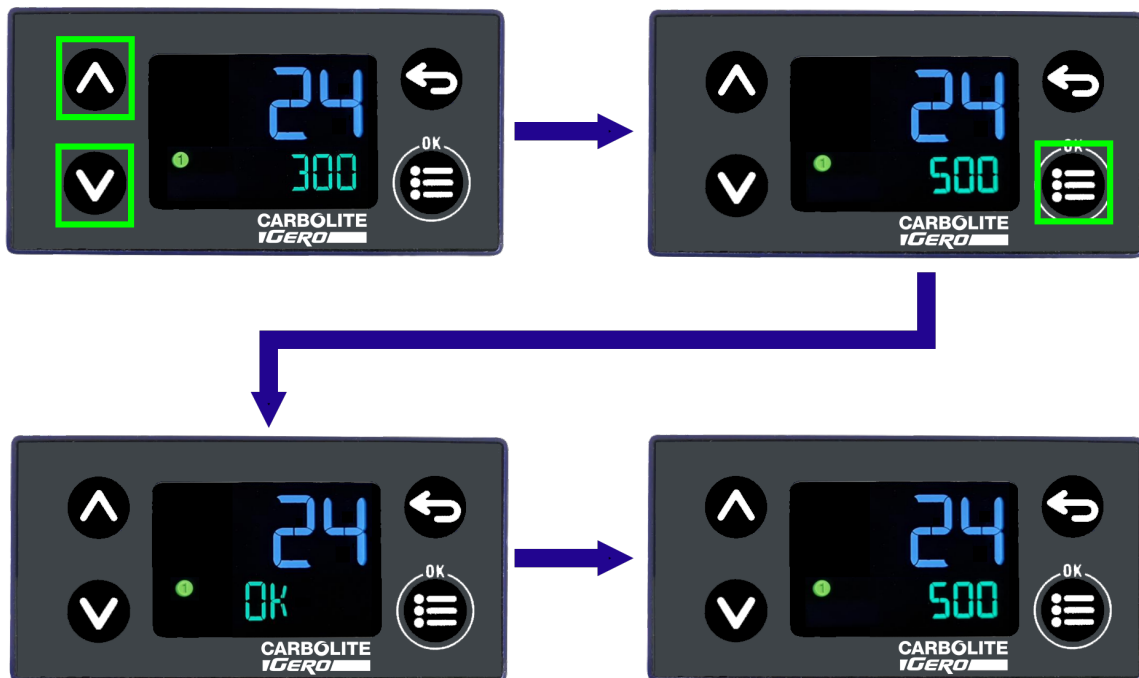
Se il prodotto rimane alimentato, alcuni componenti come le ventole di raffreddamento continueranno a funzionare anche dopo l'isolamento del circuito di riscaldamento da parte del sistema di controllo del superamento temperatura massima.

0.1 Funzionamento

Per modificare il setpoint di allarme di superamento della temperatura massima:

1. Utilizzare i pulsanti Su e Giù per regolare il setpoint alla temperatura desiderata.
2. Premere il pulsante Menu/OK per accettare il nuovo valore. **OK** verrà visualizzato per qualche secondo nella metà inferiore del display.

L'esempio illustrato mostra un setpoint di allarme di superamento della temperatura massima che viene regolato da 300 °C a 500 °C



Nota: l'allarme di superamento della temperatura massima è configurato in modo che l'allarme si attivi quando la temperatura supera il setpoint di allarme di superamento della temperatura massima.

Ad esempio, se il setpoint di allarme di superamento della temperatura massima è impostato su 900 °C, l'allarme si attiva solo se la temperatura effettiva **supera** i 900 °C.

0.2 Allarme di superamento della temperatura massima

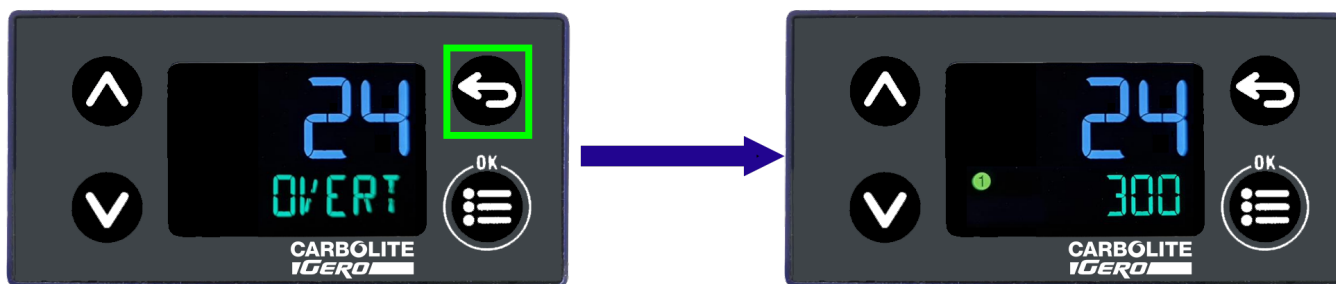
Se lo stato di allarme di superamento della temperatura massima è attivo:

Il prodotto interrompe il riscaldamento e *OVERTEMP* (SUPERAM. TEMP.) viene visualizzato come testo scorrevole nella metà inferiore del display.



Per confermare/reimpostare l'allarme:

Tenere premuto il pulsante Invio.



Nota: non è possibile confermare/reimpostare l'allarme di superamento della temperatura massima finché la temperatura effettiva non scende al di sotto del setpoint di superamento della temperatura massima.

0.1 Rottura del sensore

In caso di rottura o disconnessione della termocoppia, il controllore registra un Sensor break (Guasto sensore) e interrompe l'alimentazione agli elementi riscaldanti.

Il display visualizza *SBRK* e un messaggio *OVERTEMP* (SUPERAM. TEMP.) scorrevole.



0.1 Allarme acustico

Se è presente un allarme acustico per l'uso con il controllore di superamento della temperatura massima, l'allarme solitamente è configurato in modo da entrare in funzione quando si attiva l'allarme di superamento della temperatura massima e da arrestarsi quando viene confermato.

Nota: l'allarme potrebbe entrare in funzione durante l'avvio del controllore.

Etichetta
prodotto

I prodotti trattati nel presente manuale rappresentano solo una piccola parte dell'ampia gamma di stufe, forni a camera e tubolari prodotti da Carbolite-Gero per uso in laboratorio e industriale. Per ulteriori dettagli sui nostri prodotti standard o personalizzati, è possibile contattarci all'indirizzo riportato di seguito oppure richiedere informazioni al rivenditore più vicino.

Per gli interventi di manutenzione preventiva, riparazione e calibrazione di tutti i forni e le stufe, contattare:

Carbolite-Gero Service

Telefono: +44 (0) 1433 624242

Fax: +44 (0) 1433 624243

E-mail: info@verder-scientific.it

Carbolite-Gero Ltd,

Parsons Lane, Hope, Hope Valley,
S33 6RB, England.

Telefono: + 44 (0) 1433 620011

Fax: + 44 (0) 1433 621198

E-mail: Info@carbolite-gero.com

www.carbolite-gero.com

CARBOLITE
GERO 30-3000°C

Copyright © 2022 Carbolite Gero Limited