





# Service Tool



## Istruzioni Utilizzo

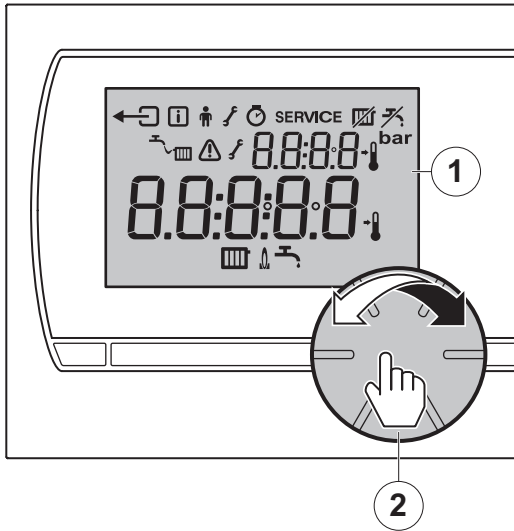
# Indice

---

<b>1</b>	<b>Pannello di comando</b> .....	<b>2</b>
	<b>1.1</b> <b>Descrizione</b> .....	<b>2</b>
	1.1.1 Significato dei simboli visualizzati .....	2
<b>2</b>	<b>Impostazioni</b> .....	<b>3</b>
	<b>2.1</b> <b>Struttura del menu</b> .....	<b>3</b>
	<b>2.2</b> <b>Menu informativo</b>  .....	<b>3</b>
	<b>2.3</b> <b>Menu utente</b>  .....	<b>4</b>
	<b>2.4</b> <b>Menu Installatore</b>  .....	<b>4</b>
	<b>2.5</b> <b>Menu contatore</b>  .....	<b>5</b>
	<b>2.6</b> <b>Menu manutenzione</b> <b>SERVICE</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Messaggi</b> .....	<b>7</b>
	<b>3.1</b> <b>Messaggi di errore</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Dati tecnici</b> .....	<b>8</b>
	<b>4.1</b> <b>Dati tecnici</b> .....	<b>8</b>

# 1 Pannello di comando

## 1.1 Descrizione



R000057-D

- 1 Display
- 2 Pulsante girevole per il funzionamento dell'attrezzo di servizio

Il Service Tool è con controllo a menu, in modo da semplificarne il funzionamento. Il Service Tool è dotato di un solo pulsante.

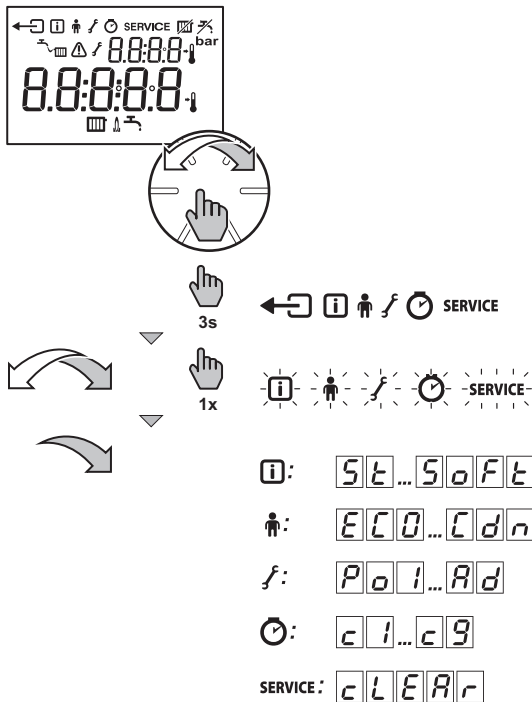
- i**
  - ▶ Il pulsante può essere utilizzato come manopola e come pulsante tradizionale.
  - ▶ Ruotare il pulsante per scorrere i menu o modificare i valori.
  - ▶ Premere il pulsante per confermare le opzioni selezionate (Ad esempio, voci di menu).

### 1.1.1. Significato dei simboli visualizzati

Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
	Modalità ECO attiva		Parte posteriore
	Pressione dell'acqua troppo bassa		Menu informativo
	Anomalia		Menu utente
	Richiesta assistenza caldaia		Menu Installatore
	Temperatura corrente		Menu contatore
	Temperatura richiesta	<b>SERVICE</b>	Menu manutenzione
	Funzione riscaldamento attiva		Bruciatore in funzione
	Funzione acqua calda sanitaria attiva		


## 2 Impostazioni

### 2.1 Struttura del menu



R000064-C

Per accedere al menu, procedere nel modo seguente:

- ▶ Premere il pulsante girevole per almeno 3 sec.
- ▶ Ruotare il pulsante girevole fino a raggiungere il menu desiderato.
- ▶ Premere il pulsante per confermare.
- ▶ Modificare la voce di menu selezionata.
- ▶ Premere il pulsante per confermare.
- ▶ Per chiudere il menu premere .



#### AVVERTENZA


I valori da leggere possono essere differenti in base all'unità di riscaldamento collegata. Vedere il manuale di installazione e assistenza della caldaia.


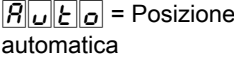
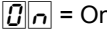
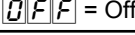
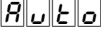








### 2.2 Menu informativo

Questo menu permette di accedere a diversi tipi di informazioni sulla caldaia e su eventuali accessori collegati.

Simbolo	Significato
St	Stato
Sw	Sottostato
tF	Temperatura di mandata attuale (°C)
tR	Temperatura di ritorno attuale (°C)
tDH	Temperatura del bollitore attuale (°C) (Solo con sonda bollitore collegato)
tout	Temperatura esterna attuale (°C) (Solo con sonda esterna collegato)
tSol	Temperatura del bollitore solare attuale (°C) (Solo con il sensore collegato)
FL	Corrente di ionizzazione
nF	Velocità attuale del ventilatore giri/minuti
Pr	Pressione dell'acqua attuale (Solo caldaie con sensore di pressione dell'acqua)
Po	Potenza reale della caldaia
Soft	Versione software del Service Tool

## 2.3 Menu utente

In questo menu, le modifiche alle impostazioni dei parametri vengono utilizzate solo se il Service Tool. Utilizzare il menu di installazione  per modificare le impostazioni dei parametri in modo permanente.

Codice	Significato	Informazioni	Impostazioni	Taratura di fabbrica
	Modalità ECO	La modalità ECO disattiva la funzione di attesa ACS. Nelle caldaie combinate il tempo di attesa aumenta. Il bollitori non vengono più tenute calde.	 = Posizione automatica  = On  = Off	
	Funzione di attesa ACS	Impostazione della temperatura necessaria dell'acqua sanitaria desiderata, per bollitori dotati di programma della temperatura.	Da 30 a 75°C	60 °C 
	Temperatura massima dell'acqua del riscaldamento	Impostazione della temperatura necessaria dell'acqua del riscaldamento.	Da 0 a 100°C	90 °C 
	Non applicabile	Questa funzione non è applicabile al Service Tool.	Non applicabile	
	Non applicabile	Questa funzione non è applicabile al Service Tool.	Non applicabile	

## 2.4 Menu Installatore


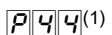
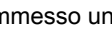





A seconda del tipo di caldaia, attraverso questo menu l'installatore può regolare alcune funzioni e accedere alle informazioni.






Quanto segue è valido per tutte le impostazioni dell'installatore:

- ▶ I valori da leggere possono essere differenti in base all'unità di riscaldamento collegata.
- ▶ Il significato dei vari codici può essere differente tra caldaie differenti.
- ▶ Dopo la selezione di un parametro, per il suo recupero può trascorrere 1 s.

Impostazioni > Menu Installatore  

Parametro	Descrizione	Campo di regolazione	Taratura di fabbrica
 a  <sup>(1)</sup>	Quando si modificano i parametri della caldaia, consultare il relativo manuale. Se viene immesso un valore non valido,  viene visualizzato sullo schermo.		
 e 	Taratura di fabbrica	Per ripristinare le impostazioni di fabbrica o nel caso di sostituzione della scheda principale, inserire i valori dF e dU della targhetta caratteristiche nei parametri  e 	X Y
	Rilevamento SCU collegati	0 = Rilevamento non abilitato 1 = Rilevamento	0

(1) Se la caldaia non utilizza un parametro specifico, viene visualizzato un valore 255.  Vedere il manuale di installazione e assistenza della caldaia.

I parametri  e  possono essere impostati anche su valori negativi. Utilizzare la formula seguente per la lettura o la modifica del valore negativo necessario:

**Valori di taratura - 256 = Valore desiderato.**

Se viene visualizzato il valore di impostazione 246, questo corrisponde al valore negativo necessario -10 ( $246 - 256 = -10$ ). Per modificare un valore negativo necessario su -15, il valore di impostazione deve essere impostato su 241 ( $241 - 256 = -15$ ).

<b>Valore desiderato</b>	0	-1	-5	-10	-15	-20	-25	-30
<b>Valori di taratura</b>	0	255	251	246	241	236	231	226












**Valori di taratura 0 = Valore desiderato 0.**

## 2.5 Menu contatore

La cronologia delle varie funzioni della caldaia può essere controllata in questo menu.

### Impostazioni > Menu contatore

Codice	Significato
 1	Avvii non riusciti
 2	Numero di volte senza fiamma o con fiamma bassa
 3	Numero di avvii riusciti
 4	Numero di avvii della pompa di riscaldamento
 5	Numero di avvii della pompa ACS
 6	Numero di avvii del bruciatore ACS
 7	Ore totali di funzionamento
 8	Numero di ore di funzionamento della pompa in riscaldamento
 9	Numero di ore di funzionamento della pompa in ACS

## 2.6 Menu manutenzione **SERVICE**

I messaggi di assistenza della caldaia possono essere resettati da qui.

### Impostazioni > Menu manutenzione **SERVICE**



#### **AVVERTENZA**

Eeguire il reset del messaggio di assistenza dopo l'esecuzione dell'intervento di manutenzione della caldaia. E' possibile resettare il messaggio attivo o quello successivo.

- i** ▶ Se     viene visualizzato nel menu di assistenza, la caldaia non mostrerà un codice di assistenza.
- ▶ Il messaggio      indica che è possibile eseguire un reset di pre-assistenza. Il messaggio        o  indica che è possibile eseguire il reset del messaggio di assistenza   o .
- ▶ La caldaia determina quale messaggio di assistenza può essere resettato.

Codice	Significato
<input type="text" value="c"/> <input type="text" value="L"/> <input type="text" value="E"/> <input type="text" value="R"/> <input type="text" value="r"/>	Reset assistenza

**i** Le operazioni che seguono possono essere eseguite soltanto da un tecnico qualificato.

Quando viene visualizzato il messaggio     , è possibile scegliere se conservare il messaggio di assistenza o resettarlo. Se non si esegue nessuna azione, il messaggio di assistenza verrà mantenuto. Per resettare il messaggio di assistenza, procedere nel modo seguente:

1. Premere il pulsante girevole.
2. Ruotare il pulsante su     .
3. Premere il pulsante per confermare.
4. L'attrezzo di servizio tornerà alla schermata    .

**i** Non è possibile effettuare reset multipli.

Operazioni da effettuare		
SERVICE	SERVICE	SERVICE
<input type="text" value="c"/> <input type="text" value="L"/> <input type="text" value="E"/> <input type="text" value="R"/> <input type="text" value="r"/>	<input type="text" value="A"/>	<input type="text" value="A"/>
<input type="text" value="A"/>	<input type="text" value="c"/> <input type="text" value="L"/> <input type="text" value="N"/> <input type="text" value="O"/>	<input type="text" value="c"/> <input type="text" value="L"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="E"/> <input type="text" value="S"/>
<input type="text" value="b"/>		
<input type="text" value="c"/>		

## 3 Messaggi

### 3.1 Messaggi di errore



R000125-A

Se è presente un errore, sul display vengono visualizzati un codice e un'indicazione di guasto.

Codici di errore	Indicazione di guasto	Probabili cause	Soluzione
F203	⚠	Collegamento errato alla caldaia.	Controllare il collegamento della caldaia al Service Tool.
F214	⚠	Lettura errata della temperatura ambiente.	La lettura della temperatura ambiente è errata. Il sensore della temperatura può essere guasto se la temperatura ambiente è compresa tra -5°C e 65°C.
F215	⚠	Service Tool difettoso.	Sostituire il Service Tool
F217	⚠ + 🔋	Pressione dell'acqua troppo bassa.	Rabboccare l'acqua nell'impianto di riscaldamento centralizzato. Vedere il manuale di installazione e assistenza della caldaia.
no SP	⚠	La caldaia potrebbe non supportare OpenTherm SmartPower.	OpenTherm SmartPower è necessario per la retroilluminazione. Nelle caldaie senza OpenTherm SmartPower, il Service Tool è funzionale ma senza retroilluminazione. Per cancellare il messaggio, premere il pulsante.



Per i codici di errore della caldaia, consultare il relativo manuale di installazione e assistenza.



## 4 Dati tecnici

### 4.1 Dati tecnici

<b>Dimensioni</b>	
	80 x 90 x 32,5 (l x b x h) mm
<b>Alimentazione</b>	
Attrezzo di servizio OpenTherm	OpenTherm
<b>Collegamento elettrico:</b>	
Attrezzo di servizio OpenTherm	Comunicazioni OpenTherm. Collegamento bassa tensione
<b>Condizioni ambiente</b>	
Condizioni di magazzinaggio	Temperatura: -25°C +60°C
	Umidità relativa 5% - 90% senza condensa
Condizioni di funzionamento	0°C - 60°C
<b>Temperatura</b>	
Temperatura ambiente	Intervallo di misurazione: -5°C +65°C
	Deviazione massima della temperatura a 20°C: 0,3°C
<b>Caratteristiche dell'attrezzo di servizio</b>	
Luce di sfondo	Colore: blu
Comando	Pulsante girevole
Montaggio	Vedere le istruzioni di montaggio fornite
Marchi di qualità e ottemperanza alle norme in vigore	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ EMC: 2004/108/EC, 55014</li> <li>▶ Emissione EN61000-6-3</li> <li>▶ Immunità: EN61000-6-2</li> <li>▶ Test di abbassamento: IEC 68-2-32</li> <li>▶ Conforme alle norme RoHs</li> <li>▶ OpenTherm V3.0 Smartpower</li> </ul>
Classe di protezione	IP20





© Premessa

Tutte le informazioni tecniche contenute nelle presenti istruzioni, nonché i disegni e schemi elettrici, sono di nostra proprietà e non possono essere riprodotti previa nostra autorizzazione scritta.

280113

