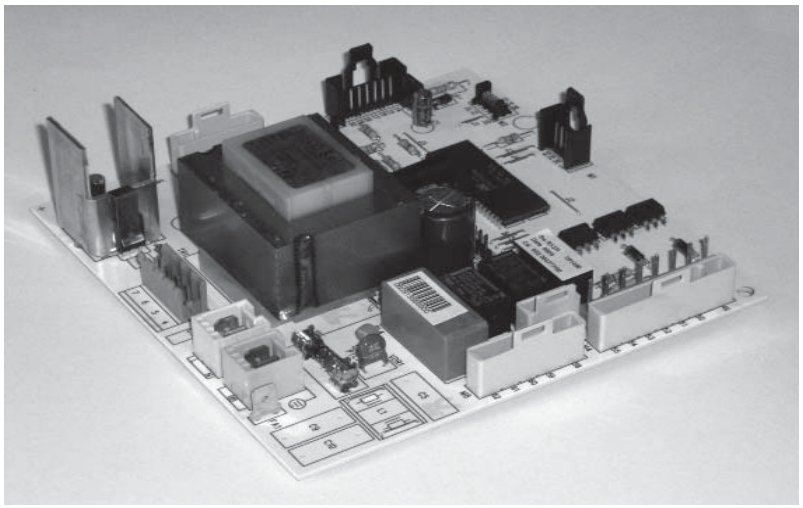
**Scheda Modulazione Eura Top**
**codice H052005777 - Numero esploso 3222**
*Ex codice 052003113 - Numero esploso 1842*

*Modelli:*
*Eura E*
*Eura SE*
*Eura Top E*
*Eura Top SE*



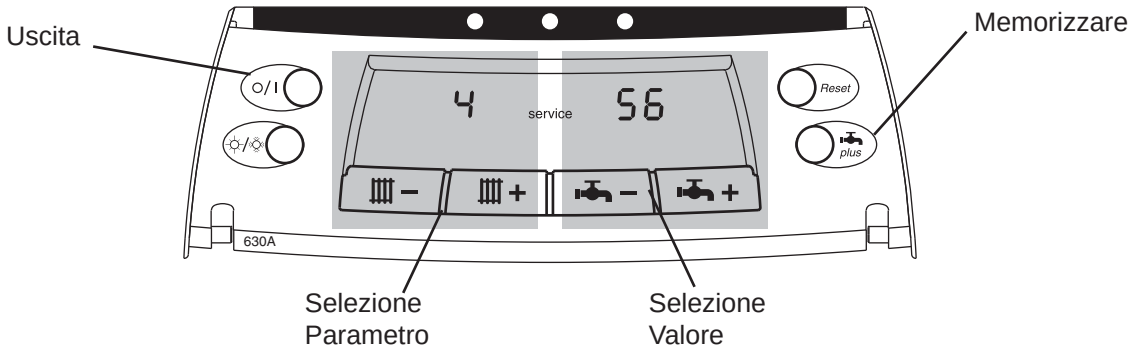
Prima di effettuare le operazioni di sostituzione della scheda elettronica assicurarsi di aver tolto tensione all'apparecchiatura.

Durante le operazioni di movimentazione e installazione delle parti di ricambio, per evitare il pericolo di ferite personali quali tagli e abrasioni, utilizzare i guanti

Tutte le istruzioni per l'accesso ai dispositivi di regolazione e comando, quali la scheda elettronica, sono indicate sul libretto di uso e manutenzione allegato alla caldaia; far riferimento al libretto di uso e manutenzione a corredo della caldaia anche per tutte le prescrizioni normative e di sicurezza inerenti le operazioni di manutenzione sulle apparecchiature a gas.

## Regolazioni

La scheda non necessita di regolazioni hardware, occorre entrare nella programmazione - Menu Service - per poter personalizzare il funzionamento della caldaia.
Procedere come segue:
Mettere la caldaia in stand-by mediante il pulsante ○/I
Tenere premuti per almeno 5 secondi i pulsanti ☼/☼ e plus, il display visualizza la scritta "Service" con un numero a sinistra (parametro) ed un numero a destra (valore)
Selezionare il numero del parametro da modificare premendo i pulsanti sottostanti + o −, se necessario modificare il valore utilizzando i pulsanti sottostanti + o −.
Per memorizzare il valore premere il pulsante plus, per NON memorizzare il valore passare ad un altro parametro senza premere il pulsante plus.
Per uscire dalla programmazione premere il pulsante ○/I.
Una volta usciti dalla modalità di programmazione può essere necessario attendere il riposizionamento della valvola miscelatrice motorizzata (circa 1 minuto e mezzo).




**Descrizione dei parametri**

Numeri e descrizione dei parametri, relativi valori disponibili ed impostazione di fabbrica:

**0** Configurazione caldaia: impostazione di fabbrica: 0. Nelle caldaie Eura Top con miniaccumulo questo parametro dev'essere impostato solo su 0.
**1** Tipo di gas utilizzato: Metano = 0 / GPL = 1.
**2** Campo di selezione temperatura mandata riscaldamento: Impostazione di fabbrica: 0. Non modificare l'impostazione di fabbrica.
**3** Pressione* gas durante la fase di lenta accensione: da 00 a 99.

Hermann

*Via Salvo d'Acquisto, snc - 29010 - Pontenure (PC) Italy*
*Tel. +39 0523 512611 - Fax +39 0523 519028*
*www.hermann.it - post.vendita@hermann.it*

**4** Pressione* gas per potenza massima riscaldamento: da 00 a 99. Impostazione di fabbrica: 99.
** = I valori che compaiono sul display NON sono valori di pressione e sono puramente indicativi. I valori di pressione del gas devono essere misurati esclusivamente per mezzo di un micromanometro correttamente tarato e collegato.*

**5** Funzionamento circolatore in fase Riscaldamento (solo per la modalità "Inverno") impostazione di fabbrica = 0:
- 0 NORMALE: il circolatore si avvia ad ogni richiesta di accensione per il riscaldamento, resta in funzione per tutto il tempo della richiesta e per i successivi 30 secondi (post-circolazione).
- 1 PERMANENTE: in modalità "Inverno" il circolatore funziona in modo continuo. Utilizzare questa impostazione solo se è richiesta dal tipo d'impianto di riscaldamento.
- 2 SPENTA: in modalità "Inverno" il circolatore è disattivato sulle richieste di riscaldamento mentre si attiva sulle richieste di acqua calda sanitaria.

**6** Ritardo di riaccensione al raggiungimento della temperatura di mandata del riscaldamento: regolabile da 0 a 7 minuti, impostazione di fabbrica = 3 min.

**7** Differenza tra temperatura mandata primario e temperatura acqua sanitaria impostata (in fase sanitario): regolabile da 10 a 20 °C.

**8** Impostazione temperatura miniaccumulo sul primario rispetto alla temperatura acqua sanitaria impostata (in fase preriscaldo miniaccumulo, plus), impostazione di fabbrica = 0:
- 0 Selezionando il valore 0, la temperatura nel primario del miniaccumulo viene mantenuta tra 10°C e 15°C in più rispetto alla temperatura acqua sanitaria impostata dall'utente, con un massimo di +50°C…+55°C.
- 1 Selezionando il valore 1, la temperatura nel primario del miniaccumulo viene mantenuta tra 5°C e 10°C in più rispetto alla temperatura acqua sanitaria impostata dall'utente.
- 2 Selezionando il valore 2, la temperatura nel primario del miniaccumulo viene mantenuta tra 10°C e 15°C in più rispetto alla temperatura acqua sanitaria impostata dall'utente.
- 3 Selezionando il valore 3, la temperatura nel primario del miniaccumulo viene mantenuta tra +45°C e +50°C e non dipende dalla temperatura acqua sanitaria impostata dall'utente.

**9** Riposizionamento valvola miscelatrice motorizzata:
- 0 Ciclo di riposizionamento ATTIVATO, per il normale funzionamento della caldaia;
- 1 Ciclo di riposizionamento DISATTIVATO.
  È INDISPENSABILE che questo parametro sia impostato su 0 durante il normale funzionamento della caldaia.
  A tale scopo è presente una funzione di sicurezza che riporta automaticamente a 0 il valore (e fa cessare il lampeggìo del LED arancio) dopo 20 minuti trascorsi a caldaia alimentata.
  Attenzione, le schede di ricambio vengono fornite con questo parametro impostato a 1 è quindi necessario portarlo a 0.

**10** Indicazione presenza sonda temperatura esterna (non modificabile):
- 0 Sonda esterna assente o interrotta;
- 1 Sonda esterna presente.

**11** Parametro riservato alla fabbrica: Impostazione di fabbrica: 0. Non modificare l'impostazione di fabbrica!!!

**22** Indicazione ore di funzionamento (non modificabile): selezionando questo parametro, compare un valore a due cifre compreso tra 00 e 99 che, moltiplicato per 100, indica il numero totale di ore di funzionamento della caldaia (bruciatore acceso) dalla prima installazione, arrivato a 9900 ore di funzionamento si riazzera automaticamente.

**23** Ore di funzionamento della caldaia tra due interventi di manutenzione (timer parziale): il valore di questo parametro coincide con il valore del parametro 22 fintanto che non viene abilitata la funzione "richiesta di manutenzione" (parametro 25); attivando tale funzione partirà il conteggio delle ore di funzionamento (bruciatore acceso) trascorse dal momento in cui viene attivato il parametro 25. L'azzeramento avviene portando il parametro 25 a 0, si memorizza tale valore e immediatamente dopo si reimposta il valore a 1. La visualizzazione è sempre di due cifre, da 00 a 99 che, moltiplicate per 100, indicano il valore delle ore di funzionamento (bruciatore acceso).

**24** Parametro riservato alla fabbrica: Impostazione di fabbrica: 30. Non modificare l'impostazione di fabbrica!!!

**25** Funzione "richiesta di manutenzione": 0 = funzione disabilitata, 1 = funzione attiva. Impostazione di fabbrica 0.
Se viene attivata la funzione, la caldaia al raggiungimento del monte ore preimpostato visualizzerà il codice di errore E09; l'errore è resettabile da parte dell'utente, tramite il tasto reset, per un massimo di tre volte, con intervallo di cinquanta ore di funzionamento (bruciatore acceso), dopodichè rimarrà visualizzato fintanto che non verrà resettato impostando il parametro 25 a 0 o riconfermandolo a 1.
La visualizzazione dell'allarme E09 non pregiudica il regolare funzionamento della caldaia nè la visualizzazione di eventuali blocchi o altri codici di allarme.

Per dettagli di funzionamento, impostazioni di fabbrica e descrizione complete dei parametri fare riferimento al libretto di uso e manutenzione in dotazione alla caldaia.