

REGOLAZIONI ELETTRONICHE

Conformi alle direttive BT 73/23 CEE e E.M.C. 89/336 CEE



Le regolazioni elettroniche sono quadri di comando contenenti centraline di automazione caldaie: possono gestire, a seconda del modello, caldaie con bruciatori modulanti o bistadio sia gas che gasolio, impianti con o senza produzione A.C.S. , unico circuito o più circuiti (con aggiunta di ulteriori centraline)

E1 – Regolazione climatica bistadio di caldaia + comando ad orario caldaia e pompe impianto + possibilità comunicazione dati

E6 – Regolazione climatica n ° 1 bruciatore modulante (o bistadio) + comando ad orari caldaia e pompe impianto + C-RING

E8 – Regolazione climatica n ° 1 bruciatore modulante (o bistadio) + comando ad orari caldaia e pompe + cascata tra le caldaie + comando valvole o pompa di cascata + gestione produzione A.C.S.

REGOLAZIONE ELETTRONICA E1

- Centralina Coster RTE 643;
- Sonda caldaia Coster SAF 010;
- Sonda esterna Coster SAE 001.

Disponibile per caldaie 3GF

REGOLAZIONE ELETTRONICA E6

- Centralina Coster XCC 638;
- Sonda caldaia Coster SAF 010;
- Sonda esterna Coster SAE 001;
- Sonda fumi Coster STF 001
- Sonde opzionali a seconda tipologia d'impianto d'installazione

Disponibile per caldaie CND- CN3 – 3GF

REGOLAZIONE ELETTRONICA E8

- Centralina Coster XTC 638;
- Sonda caldaia Coster SAF 010;
- Sonda esterna Coster SAE 001;
- Sonda fumi Coster STF 001
- Sonde opzionali a seconda tipologia d'impianto d'installazione;
- Sonda boiler Coster SIH 010;
- Sonda mandata impianto Coster SIH 010;
- Sonda ambiente Coster SAB 010;

La regolazione elettronica E8 può pilotare diverse tipologie d'impianto:

- Con o senza valvola miscelatrice;
- Con o senza produzione A.C.S.
- Con una o più caldaie in sequenza (tutte con regolazione E8);
- Con caldaie a condensazione e caldaie a temperatura fissa o scorrevole (tutte con propria regolazione E8).

N.B.: Quando la fornitura di più caldaie con regolazioni elettroniche E8 è per un unico impianto, vengono fornite in regolazioni elettroniche E8 contenenti centraline XCC 618 slave ed 1 sola master XTC 638.

Tipo di regolazione	E1	E6	E8
Interruttore generale on-off illuminato	•	•	•
Termometro caldaia 0 ÷ 120°C	•	•	•
Termostato di sicurezza a riarmo manuale	•	•	•
Termostato limite (regolazione) 0 ÷ 90°C	•	•	•
Termometro analogico fumi 50 ÷ 350°C	•	-	-
Termometro fumi digitale misura visualizzata su display centralina	-	•	•
Comando di un bruciatore mono o bistadio (on-off)	•	-	-
Comando di un bruciatore modulante (a tre punti)	-	•	•
Programmazione della caldaia ad orari, giorn., settim.ed annuale	•	•	•
Correzione automatica dell'ora legale	•	•	•
Comando orario pompe impianto da programma in uso per la caldaia con ritardo d'arresto	•	•	•
Regolazione climatica di caldaia in funzione della temp.esterna	•	•	•
Regolazione climatica di caldaia in funzione della temp.esterna o da richiesta boiler o da impianto connesso	-	0	•
Comando valvola miscelatrice (priorità boiler)	-	-	•
Funzione antilegionella boiler	-	-	•
Controllo limiti di temperatura minima e massima di caldaia	•	•	•
Regolazione della temperatura boiler acqua calda sanitaria (comando pompa on-off)	-	-	•
Funzione economica (spegne la caldaia quando la temperatura esterna è ≥ a quella ambiente voluta)	-	•	•
Funzione antigelo	•	•	•
Contabilizzazione delle ore teoriche di funzionamento del bruciatore e del numero di accensioni	-	•	•
Sequenza di cascata paritaria tra tutte le caldaie, fissa o ad inversione automatica temporizzata o in caso di blocco di un bruciatore con comando ON-OFF di valvola o pompa di caldaia	-	-	•
Possibilità di collegamento in C-RING con altri regolatori (coster) per scambio dati	•	•	•
Possibilità di collegamento in C-BUS per la telegestione da pc centrale o locale (centralina telegestibile)	-	•	•
Segnalazione guasto centralina, guasto sonde, allarmi temperature	•	•	•

SONDE COMPRESSE NELLA FORNITURA	E1	E6	E8
Sonda temperatura caldaia ad immersione Coster mod. SAF010	•	•	•
Sonda temperatura esterna Coster mod. SAE001	•	•	•
Sonda fumi collegata alla centralina Coster mod. STF001	-	•	•

SONDE OPTIONAL	E1	E6	E8
Sonda boiler Coster mod. SIH010	-	-	0
Sonda ritorno Coster mod. SIH010	-	0	0
Sonda mandata impianto Coster mod. SIH010	-	-	0

TELEGESTIONE	E1	E6	E8
Plug-in mod. ACB 400	*	0	-
Plug-in mod. ACB 460	*	-	0
Modem mod. GSM 622	*	0	0

* = COMPRESO; - NON PREVISTO; 0 = OPTIONAL

Le regolazioni elettroniche sono telegestibili a distanza.

* Non telegestibile. Qualora si voglia telegestire, scegliere regolazione elettronica E6 la quale può pilotare un bruciatore bistadio oltre che modulante.