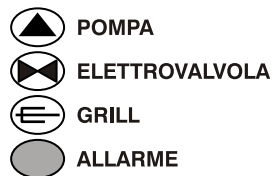
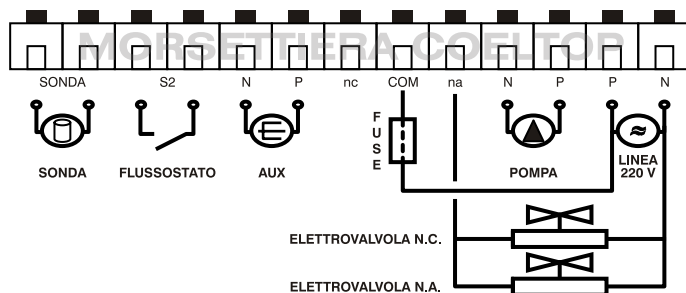


FIG. 1



TASTO 1
TASTO 2
TASTO 3
TASTO 4

FIG. 2



CONDIZIONI DI GARANZIA

La COELTE Elettronica Srl garantisce per un anno il prodotto contro i difetti di fabbricazione. La garanzia è valida se il presente certificato viene accompagnato da ricevuta fiscale o altro documento fiscale valido che, obbligatoriamente, deve esserVi stato rilasciato dal rivenditore all'atto dell'acquisto della centralina.

Da ritornare in caso di avaria unitamente alla Centralina nell'imballo originale, a cura dell'acquirente alla:

Coelte Elettronica

Via Campellone 11 - 82030 Dugenta (Bn) - Italy

Tel. +39 0824 978307

www.coelte.net - coelte@coelte.net



coeltop

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La centralina elettronica **coeltop** consente di visualizzare la temperatura dell'acqua nella caldaia di un termocamino da 30° a 99° C e di attivare una uscita dedicata per un circolatore e una uscita per l'elettrovalvola al raggiungimento delle temperature impostate.

Coeltop dispone di un ingresso per il controllo di un flussostato, indispensabile negli impianti provvisti di scambiatore a piastre. La chiusura del contatto nel flussostato prevede l'accensione immediata del circolatore e la chiusura dell'elettrovalvola. Ad una temperatura di 90° C la centralina comunica una situazione d'allarme mediante l'accensione di una sirena e di un led di colore rosso.

FUNZIONE TEST

Coeltop controlla in maniera costante la temperatura dell'acqua del termocamino provvedendo automaticamente ad accendere e spegnere il circolatore, ma nonostante ciò, può essere utile controllare manualmente il funzionamento dell'impianto, per tal motivo **Coeltop** può effettuare un test indipendente dalla temperatura raggiunta: pigiando contemporaneamente i tasti **1** e **3** si effettua un test di funzionamento dell'uscita circolatore con emissione sonora di un bip; pigiando contemporaneamente i tasti **2** e **4** si effettua un test di funzionamento dell'uscita elettrovalvola con emissione sonora di un bip bip.

FUNZIONE ANTIGELO

Coeltop visualizza temperature da 30° a 90° C, e sotto i 30° C visualizza solo due linee. Nel caso in cui la temperatura dell'acqua dovesse scendere a 4 gradi, parte il circolatore evitando il congelamento dell'acqua.

ACCENSIONE GRILL

Per accendere il grill pigiare il tasto GRILL **2**, per spegnere premere di nuovo lo stesso tasto.

REGOLAZIONE TEMPERATURA

Per impostare la temperatura di accensione del circolatore occorre pigiare i tasti freccia su e giù: tasto **1** per incrementare il valore corrente, tasto **3** per decrementare.

Per impostare la temperatura di accensione del uscita elettrovalvola occorre pigiare il tasto **4** (simbolo dell'elettrovalvola), si ha il lampeggio della spia dell'elettrovalvola e la visualizzazione del valore corrente, e manovrare i tasti freccia su e giù: tasto **1** per incrementare, tasto **3** per decrementare.

Durante la fase di regolazione di entrambe le uscite si ha il lampeggio del led relativo all'uscita che si sta regolando.

REGOLAZIONE ISTERESI (intervallo in °C tra accensione e spegnimento)

Esegui le regolazioni delle temperature sui valori desiderati si ha l'attivazione automatica delle uscite al raggiungimento del valore impostato, per lo spegnimento **Coeltop** interviene sempre automaticamente al raggiungimento di una temperatura di 5 gradi inferiore a quella impostata per l'accensione, es.: accensione pompa a 50 °C - spegnimento a 45 °C. Il valore di isteresi di 5 °C è un valore di default (impostato dalla COELTE) che può essere modificato da 2 a 10 °C. Come si procede alla modifica dell'isteresi:

- Premere per 5 secondi circa il tasto **4**;
- Viene visualizzato il valore attuale con lampeggio dei led;
- Pigiare i tasti freccia fino al valore dell'isteresi desiderata;
- Dopo 5 secondi circa viene visualizzata nuovamente la temperatura dell'acqua e termina il lampeggio dei led.

SITUAZIONE ALLARME

Coeltop controlla anche che non si innalzi eccessivamente la temperatura dell'acqua, se questa dovesse raggiungere i 90° C si attiva un allarme sonoro con lampeggio del led "allarme", la segnalazione sonora può essere tacitata pigiando un tasto qualsiasi, mentre il lampeggio continuerà fino a quando la temperatura non scenderà a 88° C. Si attiva l'allarme anche nel caso non sia stata collegata la sonda oppure nel caso in cui i fili della sonda siano andati in corto circuito, per questo tipo di allarme viene visualizzato sul display la scritta -So-

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il cablaggio elettrico della centralina è ridotto a pochissimi collegamenti da essere effettuati dall'installatore.

- Collegamento linea: collegare i cavi della rete elettrica (220 Volt) sui morsetti **LINEA**;
- Collegamento circolatore collegare i cavi del circolatore all'uscita **POMPA** (attenzione uscita a 220 Volt);
- Collegamento elettrovalvola collegare i cavi dell'elettrovalvola come riportato sul manuale dell'elettrovalvola stessa, tenendo presente che questa è un'uscita a contatti liberi dotata di contatto **C** (comune), contatto **NC** (normalmente chiuso) e contatto **NA** (normalmente aperto, vedi FIG. 2);
- Collegamento girarrosto: collegare i cavi del girarrosto all'uscita **AUX** (attenzione uscita a 220 Volt);
- Collegamento sonda: collegare i cavi della sonda all'ingresso **SONDA 1**;
- Collegamento flussostato: collegare i cavi del flussostato all'ingresso **S2**;



www.coelte.net - coelte@coelte.net