S.F.P. ELETTRONICA

CENTRALINA DI COMANDO PER CONTROLLO DI LIVELLO TIPO CL1

Il controllo di livello **CL1** gestisce l'accensione e lo spegnimento di un motore/pompa per permettere il riempimento di una cisterna, con acqua proveniente dalla rete idrica. Appositi led di segnalazione indicano inoltre lo stato di funzionamento.

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO:

Per la gestione della rete idrica è usate una sonda/candela. Per la gestione della cisterna è usato un galleggiante.

Quando la cisterna si trova a livello basso, cioè led **GALLEGGIANTE** spento, se è presente l'acqua dalla rete idrica, cioè led **CANDELA** acceso, il controllo **CL1** provvede ad avviare la pompa (led **MOTORE** acceso) iniziando così la fase di riempimento della cisterna. Durante la fase di riempimento della cisterna, se viene meno l'acqua dalla rete idrica, cioè led **CANDELA** spento, il controllo **CL1** provvede ad arrestare la pompa (led **MOTORE** spento).

In caso contrario, la fase di riempimento termina quando il livello della cisterna raggiunge il massimo, cioè led **GALLEGGIANTE** acceso. Il controllo **CL1** provvederà a spegnere la pompa (led **MOTORE** spento) per riaccenderla non appena la cisterna avrà raggiunto il livello basso, cioè led **GALLEGGIANTE** spento, come descritto prima.

Funzione led di segnalazione

LED **RETE:** Acceso, indica che il circuito è alimentato

LED **TEMP.TORE:** Lampeggiante, indica l'attivazione dal temporizzatore esterno

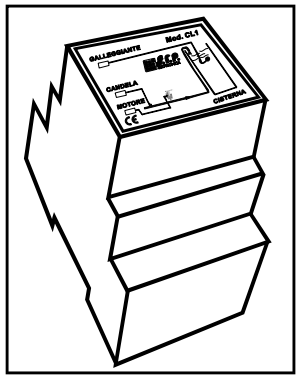
LED **GALLEGGIANTE**: Acceso, indica che l'acqua ha superato il livello del galleggiante

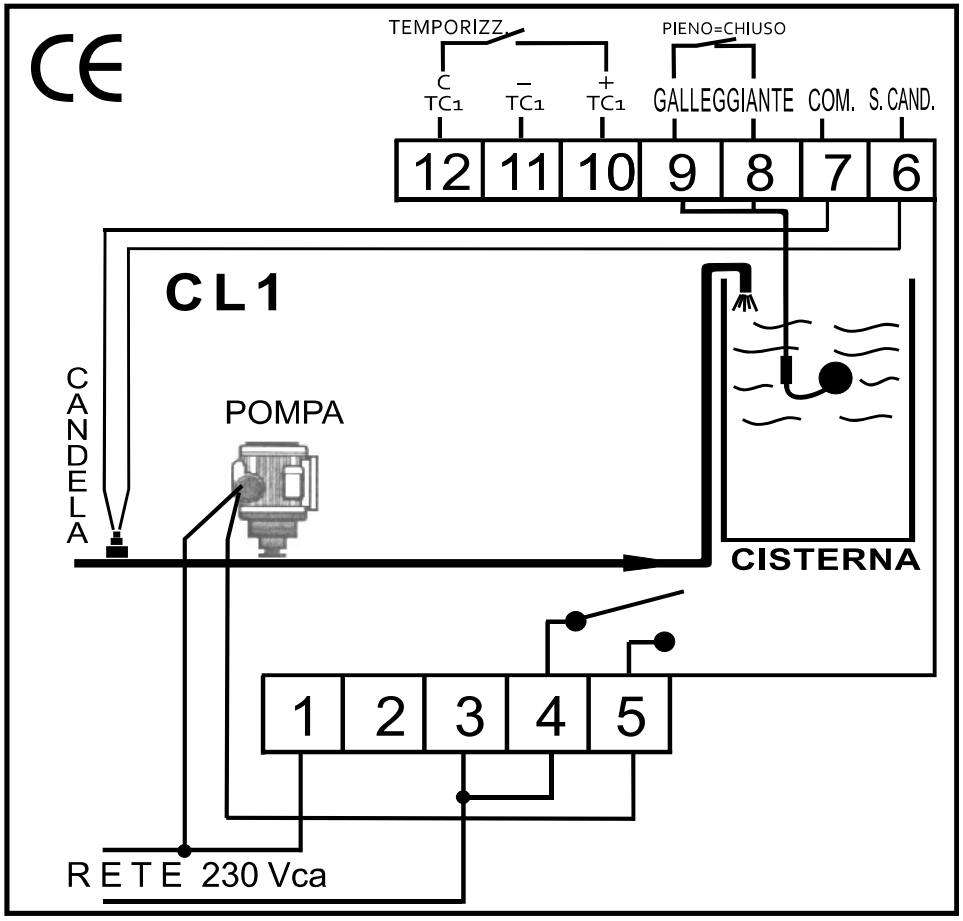
LED **CANDELA:** Acceso, indica che è presente acqua nella rete idrica

LED **MOTORE:** Acceso, indica contatto chiuso relè motore/pompa

A volte per problematiche costruttive della rete idrica o per presenza di aria nella tubatura, l'acqua non arriva a toccare la candela di rilevamento, per cui è necessario forzare l'attivazione della pompa per pochi minuti, in modo da permettere all'acqua di arrivare alla candela. Il dispositivo **CL1**, attraverso i morsetti **10**, **11** e **12** è predisposto per attivare dall'esterno la pompa, indipendentemente dalla condizione della candela.

Il nostro dispositivo **TC1**, da collegare ai morsetti **10**, **11** e **12**, è un temporizzatore ciclico che permette l'attivazione della pompa in modo ciclico per breve tempo. In assenza del dispositivo **TC1** è possibile collegare ai soli morsetti **10** e **12** un pulsante **NA** oppure l'uscita **NA** di un qualsiasi timer ciclico programmabile.



DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	230V /50Hz
Autoconsumo	20 mA
Contatti relé	10A
Limite di temperatura	-10°/ +60°C
Elementi sensibili	1 sonda esterna
Segnalazioni	5 led
Collegamenti morsettiera	innesto rapido
Dimensioni	3 moduli DIN