

## CENTRALINA DI COMANDO PER CONTROLLO DI LIVELLO TIPO CL5F

Il controllo di livello **CL5F** controlla il riempimento di un recipiente attivando un motore di svuotamento. Appositi led di segnalazione indicano il livello del liquido e in caso di sovrappieno viene generato un allarme acustico con cicalino. Il controllo di livello **CL5F** si applica nel controllo di pozzi, cisterne e fosse imof dove necessita il controllo del sovrappieno.

### DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO:

Per la gestione del recipiente sono usate cinque sonde, una S. Fine Acqua e quattro S. livello.

Quando la cisterna si trova a livello di svuotamento, cioè led **LIV. 1** spento, il controllo **CL5F** provvede a disabilitare la pompa 1 (led **MOTORE** spento e contatto aperto ai morsetti 6 e 7).

Man mano che il recipiente si riempie, i led ne segnalano il livello. Quando l'acqua raggiunge il livello 4, cioè led **LIV. 4** acceso, il controllo **CL5F** attiva la pompa 1 per lo svuotamento, cioè led **MOTORE** acceso. Il motore rimarrà acceso fino a quando il recipiente non si sarà svuotato, cioè led **LIV.1** spento.

Nel caso in cui il motore non riuscisse a smaltire i liquidi, per ingresso eccessivo o per anomalia del motore stesso, il controllo provvede ad accendere la pompa 2 (contatto chiuso ai morsetti 4 e 5). Tale condizione è segnalata con l'accensione del led **ALLARME** con attivazione intermittente del cicalino.

La condizione di allarme rientra non appena il livello dell'acqua scende, cioè led **ALLARME** spento.

### Funzione led di segnalazione

LED **ALLARME**: Acceso, indica che l'acqua il livello di sovrappieno

LED **LIV.4**: Acceso, indica che l'acqua ha superato il livello massimo

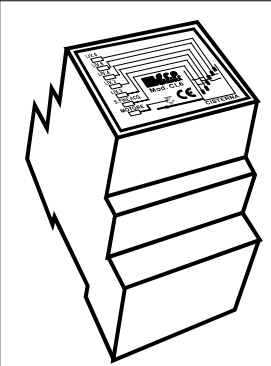
LED **LIV.3**: Acceso, indica che l'acqua ha superato il livello medio

LED **LIV.2**: Acceso, indica che l'acqua ha superato il livello medio basso

LED **LIV.1**: Acceso, indica che l'acqua ha superato il livello minimo

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

N.B. Il morsetto COM deve essere collegato mediante sonda e posizionato in fondo al recipiente.



### DATI TECNICI

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Tensione di alimentazione | 230V / 50Hz     |
| Autoconsumo               | 20 mA           |
| Contatti relé             | 10A             |
| Limite di temperatura     | -10° / +60°C    |
| Elementi sensibili        | 6 sonde esterne |
| Segnalazioni              | 7 led           |
| Collegamenti morsettiera  | innesto rapido  |
| Dimensioni                | 3 moduli DIN    |

