

MANUALE ISTRUZIONI USO E MANUTENZIONE PER INTERRUTTORI DI LIVELLO SERIE FLS (FLS-S, FLS-A)

SETTORI DI IMPIEGO E CAMPI DI APPLICAZIONE

L' interruttore di livello FLS è destinato al controllo e/o regolazione di liquidi in cisterne, pozzetti, serbatoi ecc., purché con basse velocità di scorrimento dei liquidi.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Un deviatore è racchiuso in un involucro di Polietilene che pende libero appeso ad un cavo all'altezza desiderata.

Con la variazione del livello del fluido, l'interruttore FLS modifica l'assetto (orizzontale-verticale) chiudendo e/o aprendo il suo contatto interno, che azionerà un segnale oppure un comando per una pompa.

MONTAGGIO MECCANICO

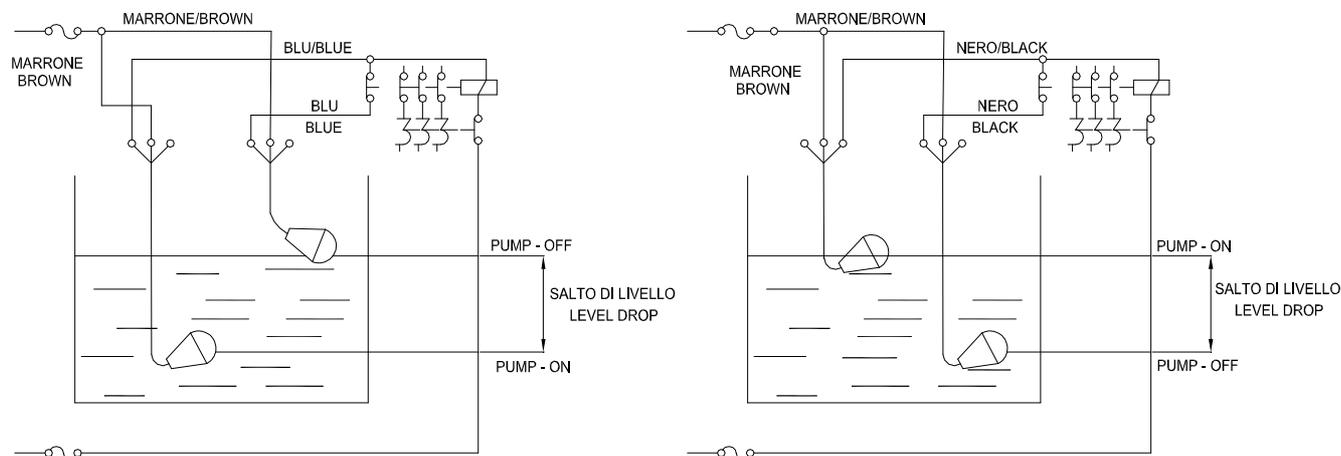
Il cavo dell'interruttore di livello FLS deve essere fissato all'interno della vasca o serbatoio utilizzando gli appositi ganci.

L'altezza a cui viene posizionato lo strumento determina il punto di intervento.

Per l'avvio e l'arresto di ogni pompa occorre utilizzare due interruttori FLS.

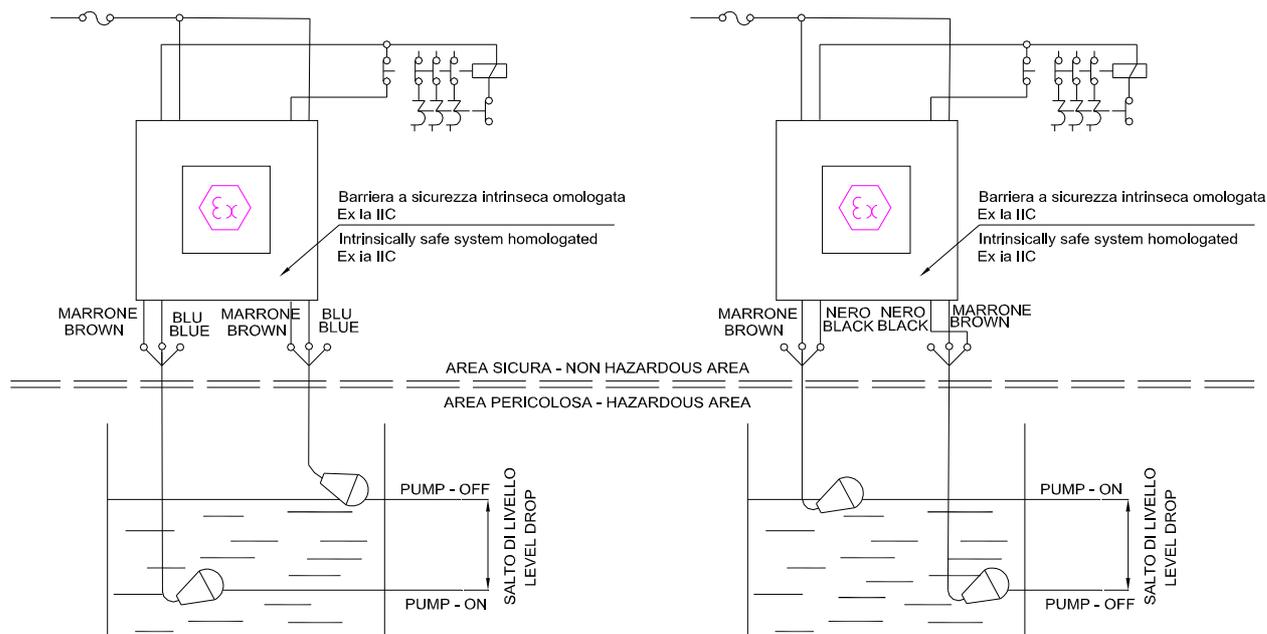
COLLEGAMENTO ELETTRICO

L' interruttore di livello FLS (FLS-S) normalmente è collegato ad un circuito ausiliario a bassa tensione.



MANUALE ISTRUZIONI USO E MANUTENZIONE PER INTERRUTTORI DI LIVELLO SERIE FLS (FLS-S, FLS-A)

In caso di utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive l'interruttore di livello FLS (FLS-A) deve essere collegato ad un circuito a sicurezza intrinseca.



MANUTENZIONE

L'interruttore di livello FLS non richiede manutenzione perché non ci sono parti in movimento. Si consiglia di controllare l'integrità del cavo e il corretto funzionamento dello strumento almeno una volta l'anno. Se il cavo risulta danneggiato non può essere sostituito, bisogna sostituire l'intero strumento.