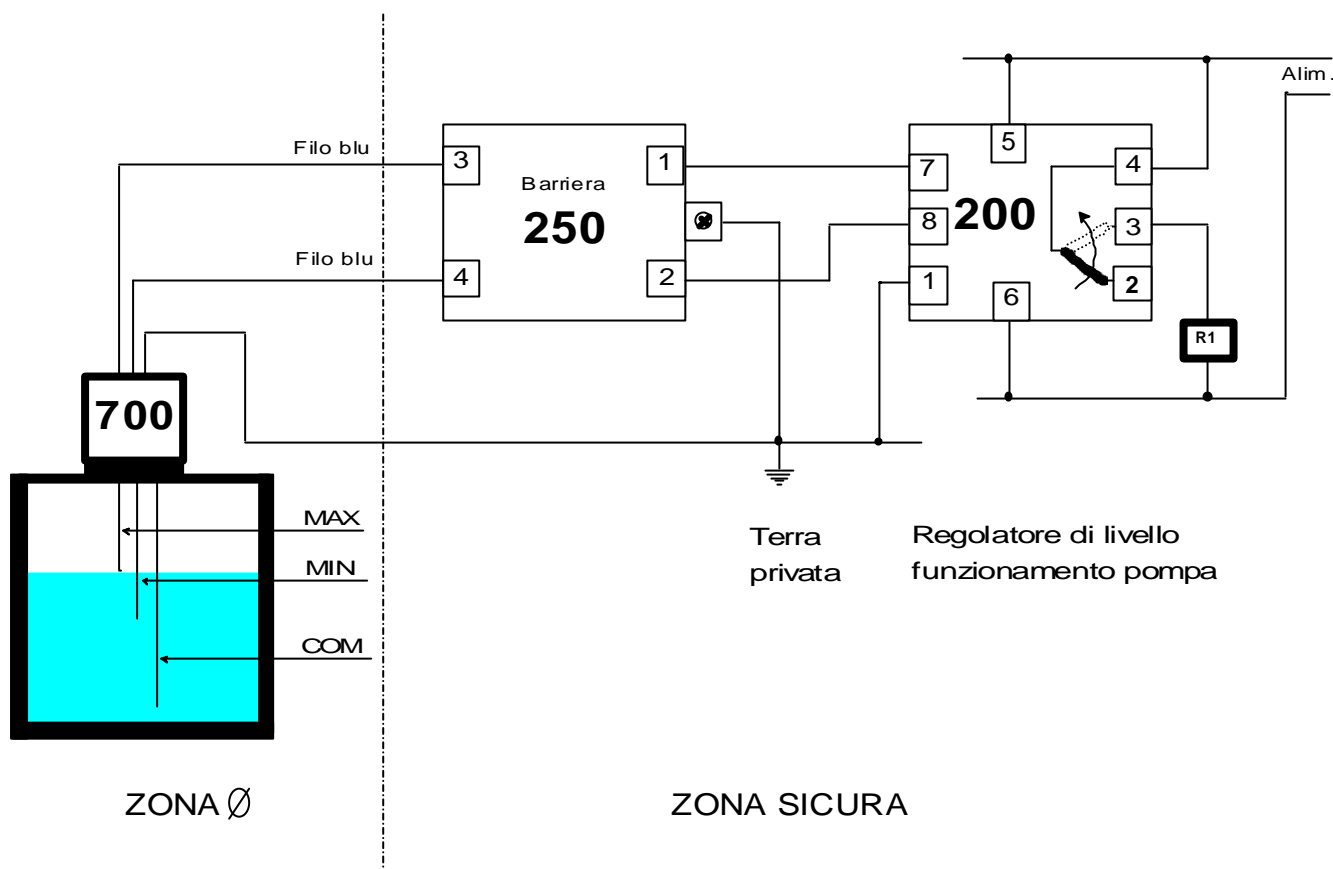


SCHEMA APPLICATIVO #8 (app8.doc)

Esempio tipico di collegamento con regolatore di livello per il comando di una pompa, con mantenimento tra 2 livelli in scarico, in ambiente **antideflagrante**, con modo di protezione a **sicurezza intrinseca**.



Funzionamento

Fintantoché il livello dell'acqua è inferiore alla sonda MAX (livello superiore), il relè interno al regolatore serie 200 è in stato di riposo, diseccitato, e la pompa non è alimentata, quindi acqua non viene prelevata dal serbatoio.

Non appena la sonda MAX viene raggiunta, il relè interno al regolatore si eccita attivando la pompa, e quindi iniziando il prelievo dell'acqua.

In questa condizione si rimane finché il livello dell'acqua non scende sotto la sonda MIN (livello inferiore): a questo punto nuovamente il relè interno si diseccita, la pompa viene disattivata, e l'acqua cessa di essere prelevata.

Componenti occorrenti

Il regolatore di livello può essere un qualunque dispositivo delle serie **200** o **201** (ritardato).

Per quanto riguarda le sonde, si possono scegliere i prodotti delle serie **600** e **700**, (munite di connettore elettrico DIN), oppure della ampia serie **395**, in funzione dell'applicazione.

La barriera a sicurezza intrinseca è il modello a 2 canali della serie **250**.