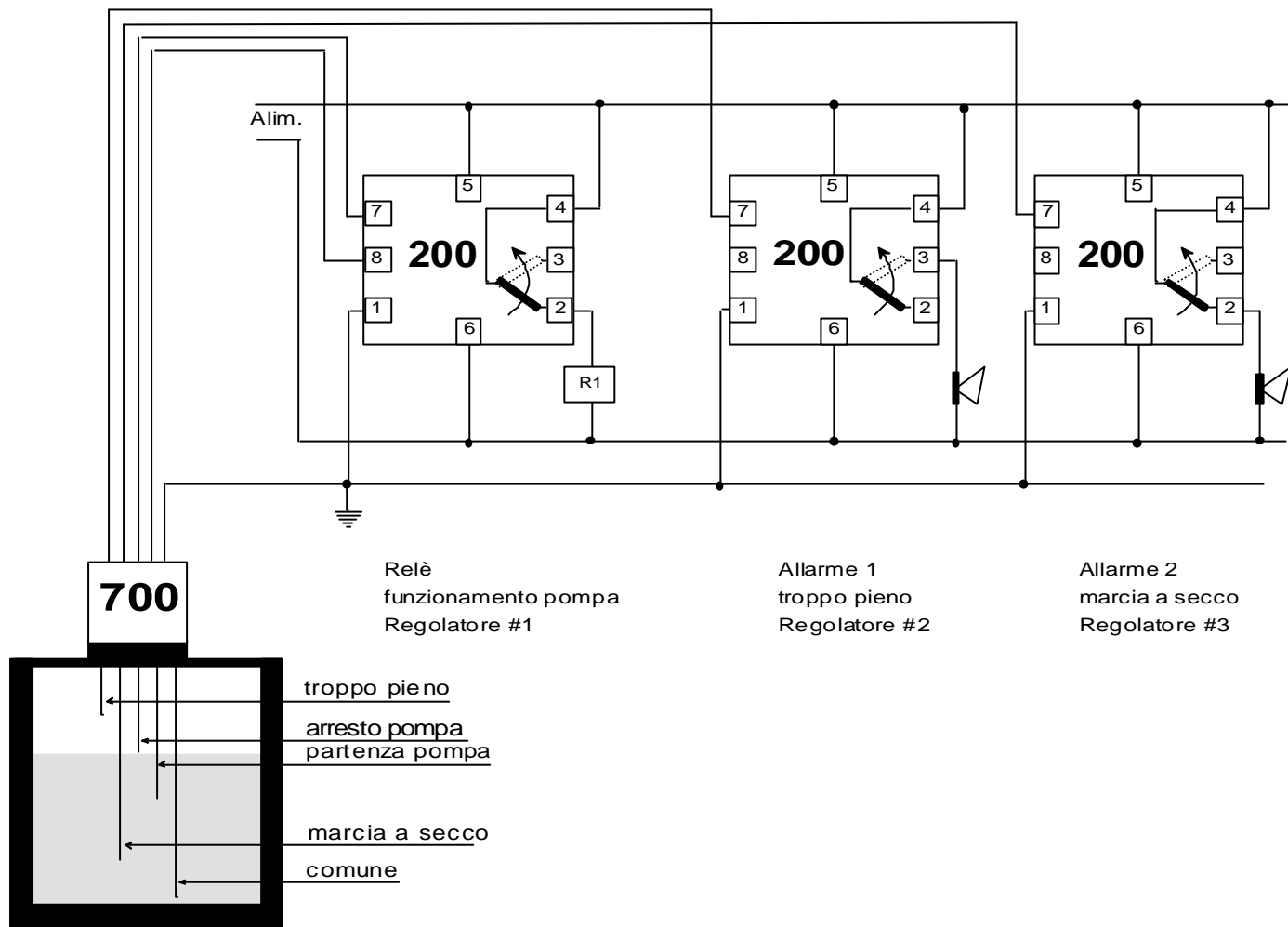


## SCHEMA APPLICATIVO #5 (app5.doc)

Esempio tipico di collegamento tra regolatori per il comando di una pompa, con mantenimento tra 2 livelli + un allarme di troppo pieno + un allarme di marcia a secco.

Lo stesso schema si può utilizzare anche per il comando di elettrovalvole anziché pompe.



### - Regolatore #1 Funzionamento pompa

Fintantoché il livello dell'acqua è inferiore alla sonda di arresto pompa il relè interno al regolatore serie 200 è in stato di riposo, diseccitato, e la pompa è alimentata, quindi acqua viene fatta affluire nel serbatoio.

Non appena la quota raggiunge la sonda di arresto pompa il relè interno al regolatore si eccita disattivando la pompa e quindi bloccando l'afflusso dell'acqua.

Si rimane in questa condizione finché il livello dell'acqua non scende sotto la sonda partenza pompa: a questo punto nuovamente il relè interno si diseccita, la pompa viene alimentata e l'acqua viene di nuovo mandata nel serbatoio.

### - Regolatore #2 Allarme troppo pieno

Fintantoché il livello dell'acqua è inferiore alla sonda di troppo pieno il relè interno al regolatore serie 200 è in stato di riposo, diseccitato, e la sirena di allarme n. 1 non è alimentata.

Se il livello dovesse raggiungere la sonda di troppo pieno il relè interno al regolatore si eccita e la sirena di allarme n.1 viene alimentata indicando un malfunzionamento dell'impianto.

### - Regolatore #3 Allarme marcia a secco

Fintantoché il livello dell'acqua è superiore alla sonda di marcia a secco il relè interno al regolatore serie 200 è eccitato, e la sirena di allarme n.2 non è alimentata. Se il livello dovesse diventare inferiore alla sonda di marcia a secco il relè interno al regolatore si diseccita e la sirena di allarme n.2 viene alimentata indicando un malfunzionamento dell'impianto.