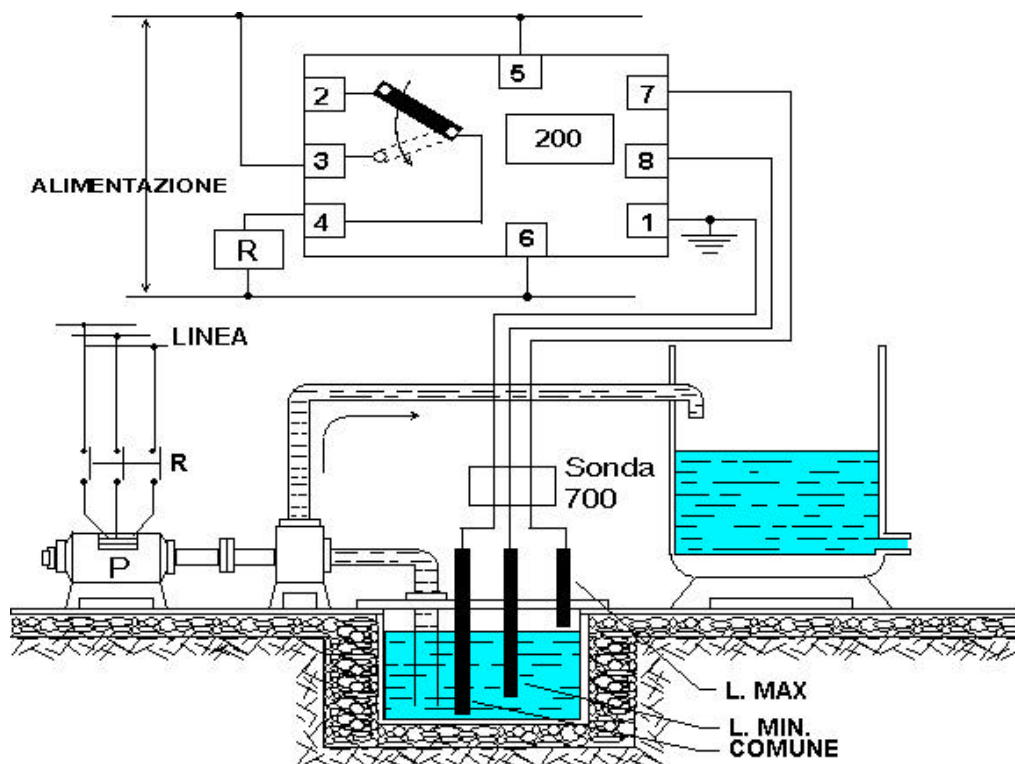


SCHEMA APPLICATIVO # 2 (app2.doc)

Mantenimento del livello dell'acqua tra 2 limiti prefissati; in scarico

Questo tipo di collegamento deve essere usato quando si deve svuotare un serbatoio, mantenendo il livello dell'acqua al suo interno, costantemente tra 2 quote fissate L_{MAX} e L_{MIN} , facendo uso di una pompa di drenaggio.



Funzionamento

Fintantoché il livello dell'acqua è inferiore alla quota L_{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 quota L_{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 quota L_{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), o **320** (in custodia stagna), con la tensione di alimentazione appropriata. Per quanto riguarda le sonde si può scegliere nella vasta gamma **700** e **395**, in funzione dell'esecuzione (alimentare o non), dell'isolamento (ceramica o teflon), del materiale del corpo sonda (inox, AISI316, alluminio, POM), del numero di elettrodi (1,3,5), del filetto (1/2", 3/8", 1-1/2", 2", flangia), della temperatura e della pressione.