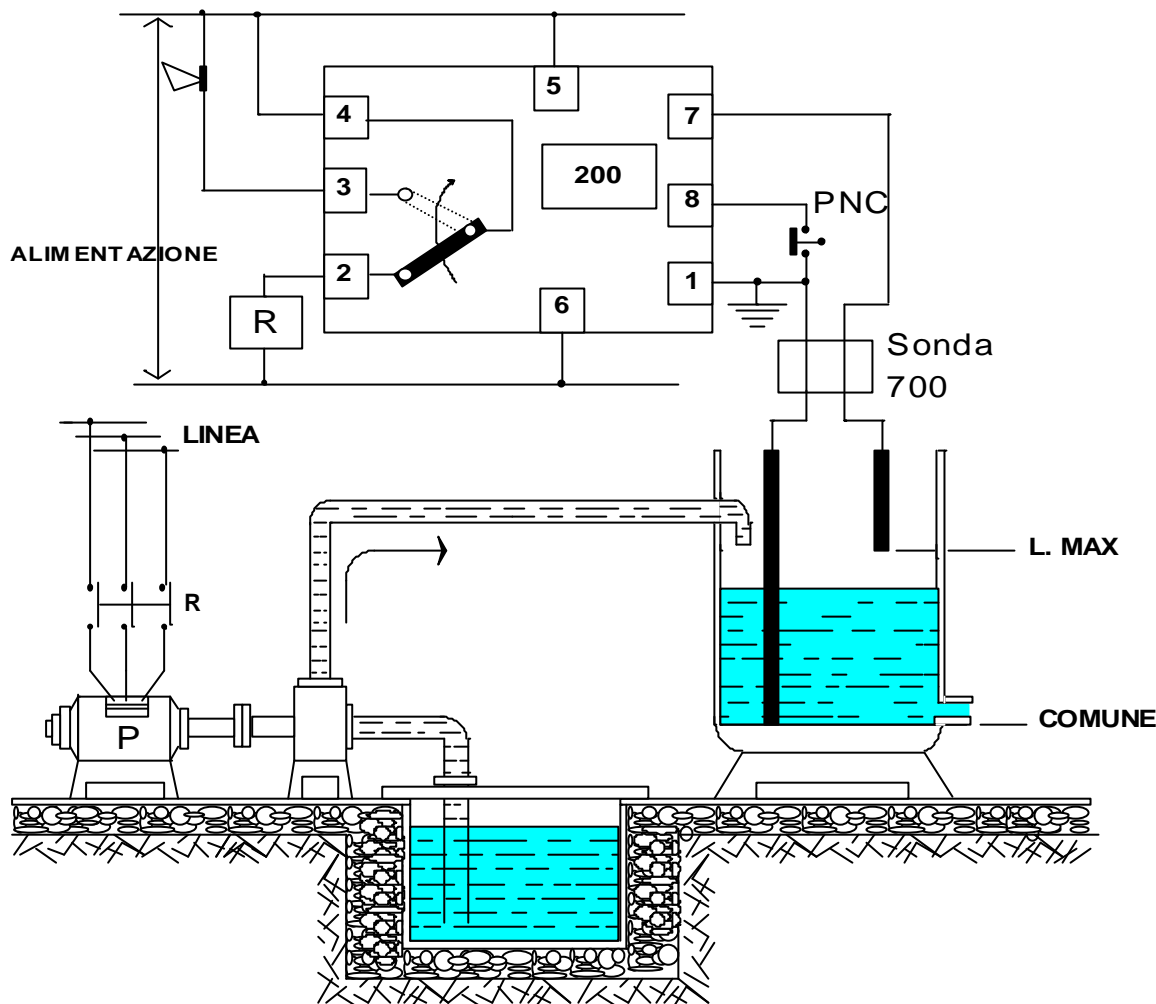


SCHEMA APPLICATIVO # 4 (app4.doc)

Controllo di solo massimo in riempimento, con riarmo manuale, da pulsante.

Questo tipo di collegamento deve essere usato quando si desidera riempire un serbatoio fino ad un livello massimo, L_{MAX} , assegnato, e quando per ogni riempimento sia richiesto un intervento manuale di riarmo.



Funzionamento

Fintantoché il livello dell'acqua è inferiore alla quota L_{MAX} , il relè interno al regolatore serie 200 è in stato di riposo, diseccitato, e la pompa è alimentata, quindi acqua viene mandata nel serbatoio da riempire.

Non appena la quota L_{MAX} viene raggiunta, il relè interno al regolatore si eccita disattivando la pompa, e quindi cessando il riempimento. Un eventuale dispositivo di allarme o segnalazione, connesso al morsetto #3, inizia ora a funzionare.

In questa condizione si rimane finché non viene premuto manualmente il pulsante normalmente chiuso PNC, collegato tra i morsetti #1 e #8 indipendentemente da che il livello sia sceso sotto la quota COMUNE. Il livello deve comunque essere sceso sotto la quota L_{MAX} .

Alla pressione del pulsante, il relè interno si diseccita, la pompa viene riattivata, l'acqua ricomincia ad essere mandata nel serbatoio, e l'organo di segnalazione cessa di funzionare.

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.