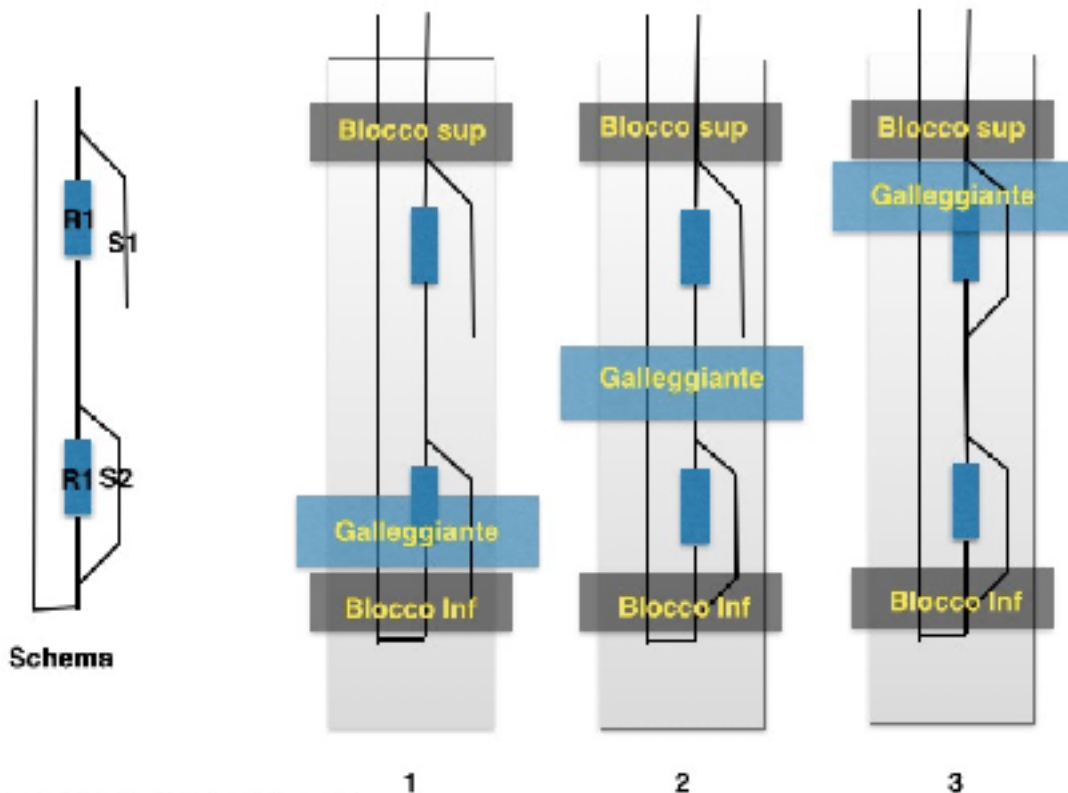


La sonda del serbatoio delle acque chiare fornisce diversi valori di resistenza in base alla quantità di acqua nel serbatoio.

Più di 2/3 di acqua resistenza nulla (3.spia verde) , tra 1/3 2 2/3 di acqua circa 500k Ω (2. spia gialla) meno di 1/3 circa 1000K Ω (1. spia rossa).

Il galleggiante, contenente un magnete, scorre tra un blocco superiore ed un inferiore facendo aprire e chiudere due reed switches (interruttori magnetici) cambiando così la resistenza fornita in uscita come da schema.



S1= Reed switch normalmente aperto (NO)
S2= Reed switch normalmente chiuso (NC)
R1= Resistenza circa 500K Ω

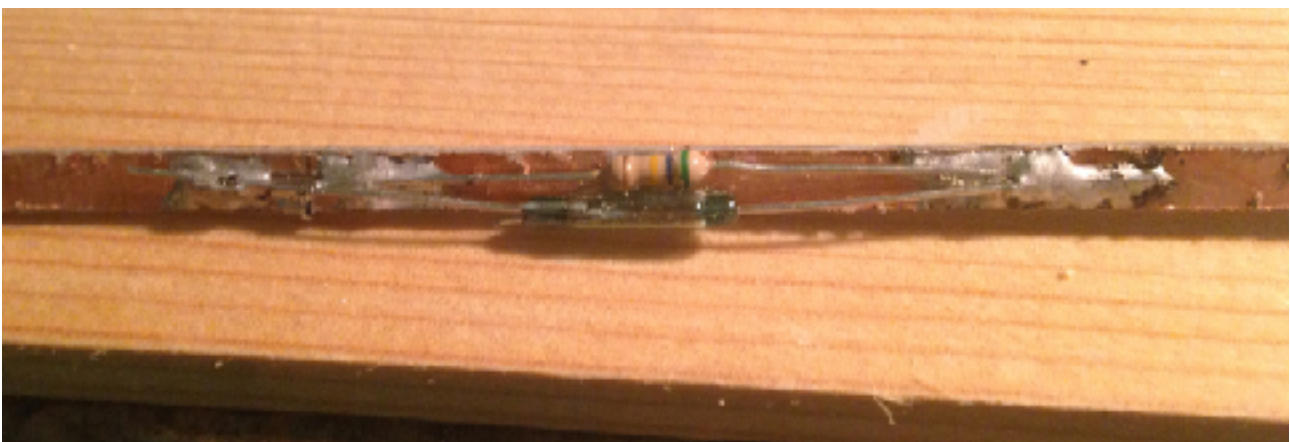
Non avendo trovato un reed switch normalmente chiuso ne ho utilizzato uno a tre contatti tagliando quello normalmente aperto.

Dovendo ricostruire il tutto è possibile spostare il livello superiore e quello inferiore per cambiare le percentuali di acqua associate alle varie spie. Io ho preferito tenermi il più possibile vicino ai valori originali.

Sonda:



Resistenza con reed switch in parallelo



completo:



1. Vuoto galleggiante appoggiato al blocco inferiore



2. 1/2 serbatoio



3. Pieno

