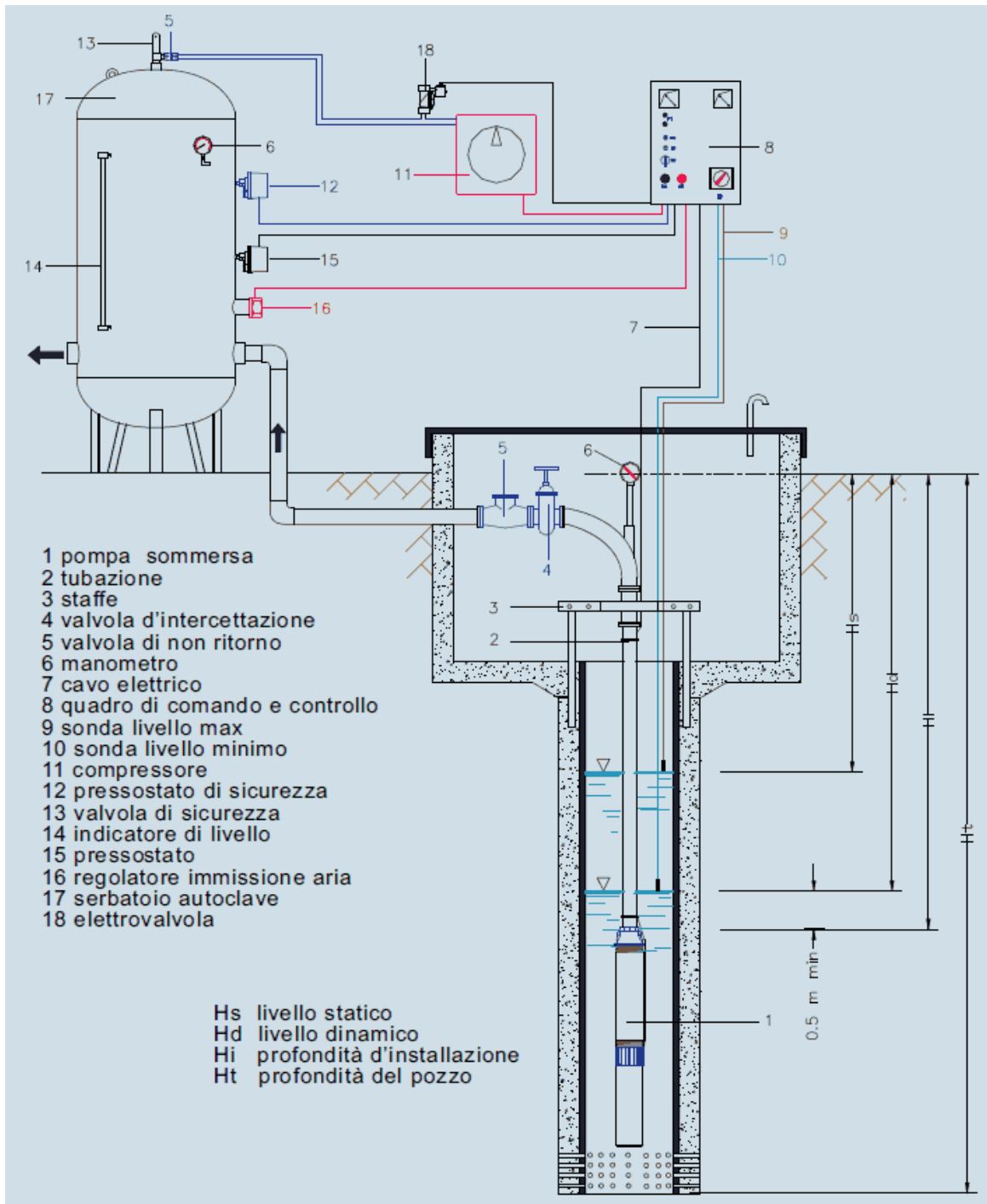


## Schemi impianti autoclave con pompa sommersa

In questo documento vediamo le principali tipologie e modalità di installazione degli impianti di pressurizzazione (autoclavi) e adduzione acqua tramite elettropompa sommersa.

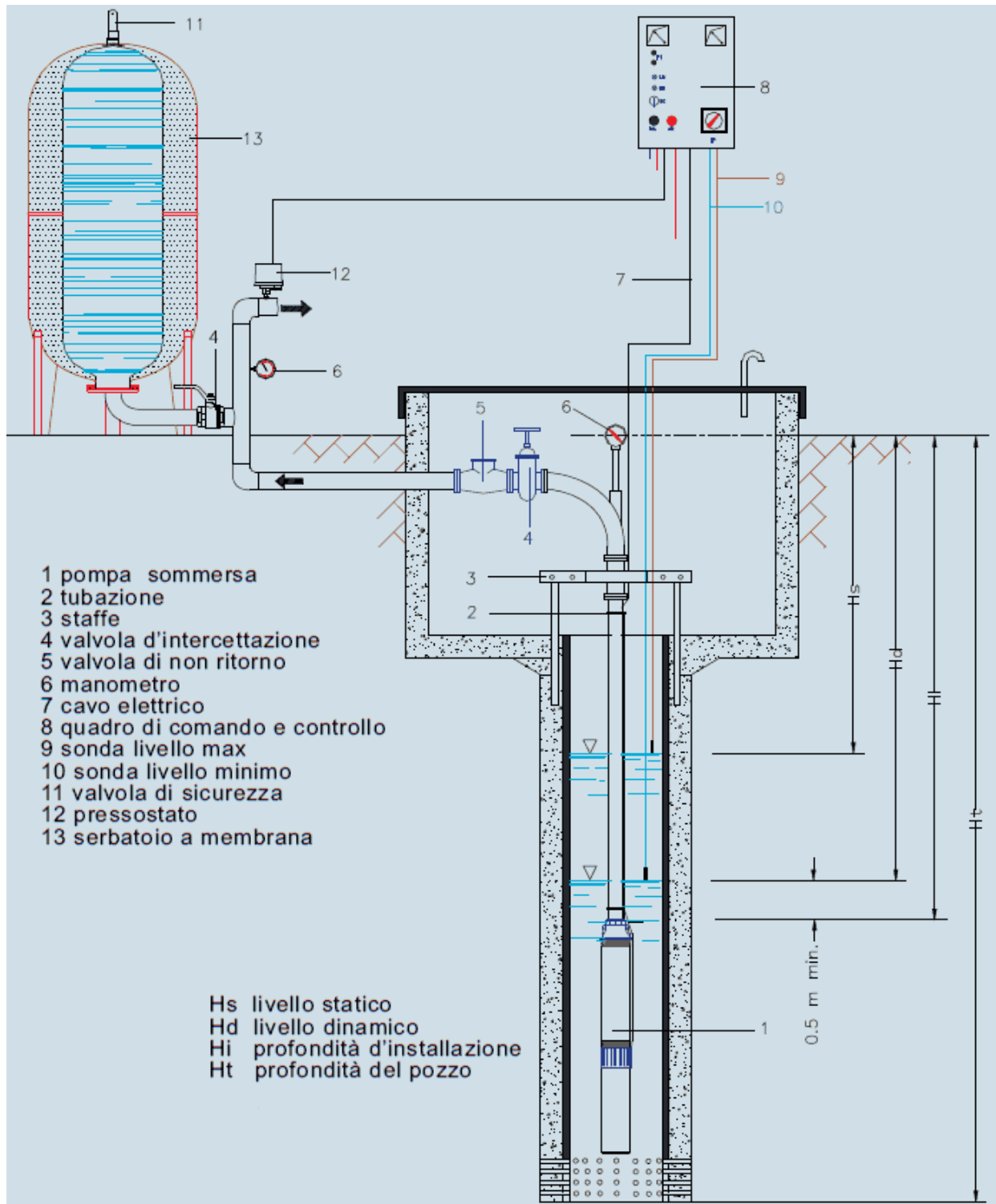
### Schema impianto autoclave zincato con pompa pozzo

Rappresenta il classico impianto di pressurizzazione attraverso una pompa sommersa installata nel pozzo e un autoclave in acciaio zincato. Il pressostato comanda l'accensione e lo spegnimento della pompa. L'autoclave sotto pressione, grazie all'aria che contiene, distribuisce l'acqua alle utenze.



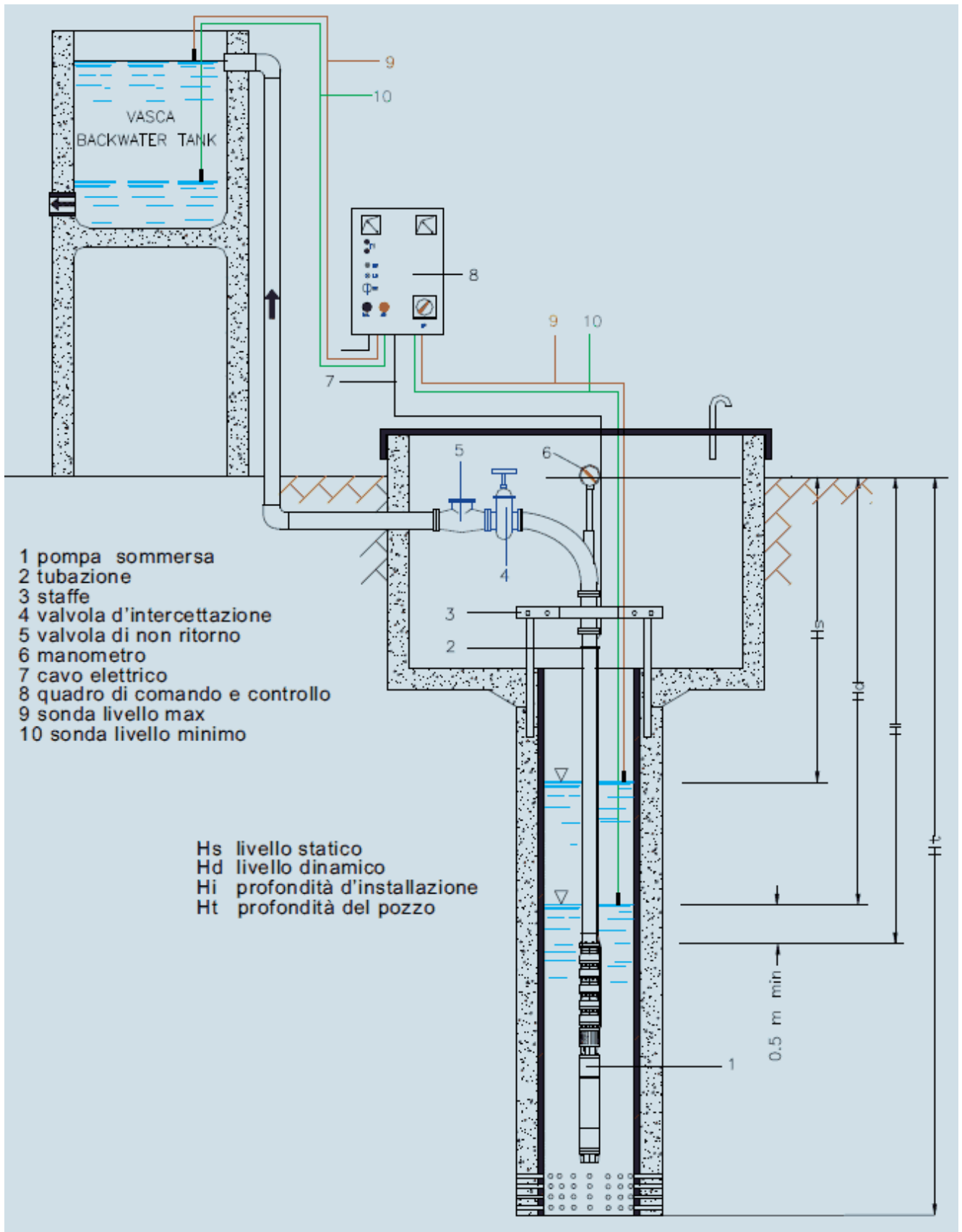
## Schema impianto autoclave a membrana con pompa pozzo

Questa configurazione è come la precedente, con la sola differenza che la tipologia di autoclave utilizzato non è zincato, ma smaltato con membrana. La differenza non sta tanto nel tipo protezione dell'acciaio, ma sta nel fatto che questo tipo di autoclave utilizza una membrana in gomma la quale separa l'aria dall'acqua. Il vantaggio di questo sistema è che l'aria non se ne esce insieme all'acqua (cosa che succede negli autoclavi privi di membrana). Lo svantaggio sta nel fatto che a lungo andare la membrana si rompe e quindi deve essere sostituita.



## Schema impianto pompa pozzo con serbatoio in quota

In questo caso la pressione dell'acqua non è data da un autoclave, ma è data dalla quota del serbatoio di accumulo. L'acqua dunque raggiunge i punti di utilizzo, per forza di caduta.



## Schema impianto prelievo acqua da vasca

Qui non c'è l'esigenza di avere un impianto sempre sotto pressione. Infatti questa tipologia di configurazione è adatta per l'irrigazione, dove il funzionamento della pompa è comandato non da un pressostato sotto autoclave, ma da un comando a pulsante o da apposito timer.

