

Definizione degli Ingressi e Uscite (I/O)

Sigla	Descrizione	Tipo di Contatto
I1	Interruttore Generale (Start/Abilitazione)	Interruttore ON/OFF
I2	Sensore di Cisterna Vuota	Pulsante NA (Normalmente Aperto)
I3	Sensore di Cisterna Piena	Pulsante NA (Normalmente Aperto)
I4	Pulsante di EMERGENZA	Pulsante NC (Normalmente Chiuso)
I5	Pulsante RESET condizione di EMERGENZA	Pulsante NA (Normalmente Aperto)
Q1	Segnalazione Pompa in Funzione (VERDE)	Uscita Digitale (accesa o spenta)
Q3	Segnalazione Arresto di EMERGENZA (ROSSO)	Uscita Digitale (accesa o spenta)
Q4	Pompa Acqua in Funzione	Uscita Digitale (accesa o spenta)

Parametri di Funzionamento:

1. Per il funzionamento normale l'Interruttore Generale (**I1**) deve essere su ON
2. Pulsante Emergenza (**I4**) deve essere su CHIUSO
3. Se il sensore (**I2**) segnala carenza di acqua (CHIUSO) per **più di 1 secondo**, entra in funzione la pompa (**Q4**) e si accende la spia di segnalazione VERDE (**Q1**) che indica che la pompa in funzione.
4. Se il sensore (**I3**) segnala che la cisterna è piena (CHIUSO) per **più di 1 secondo**, la pompa si arresta e la segnalazione VERDE (**Q1**) si spegne (indica che la pompa NON è più in funzione)
5. Se si preme il pulsante di EMERGENZA (**I4**) (che normalmente deve essere CHIUSO) si accende la spia di segnalazione Rossa (**Q3**) e la pompa viene disattivata immediatamente.
6. Per riattivare il sistema è necessario RESETTARE il sistema con il pulsante (**I5**). Una volta eseguito il RESET del sistema, la pompa resta comunque spenta.
7. Se viene a mancare l'elettricità (**I1 su OFF**) il sistema si arresta **immediatamente**. Una volta riattivato l'interruttore generale, la pompa resta spenta e si riattiva solo se manca acqua (**I2**).