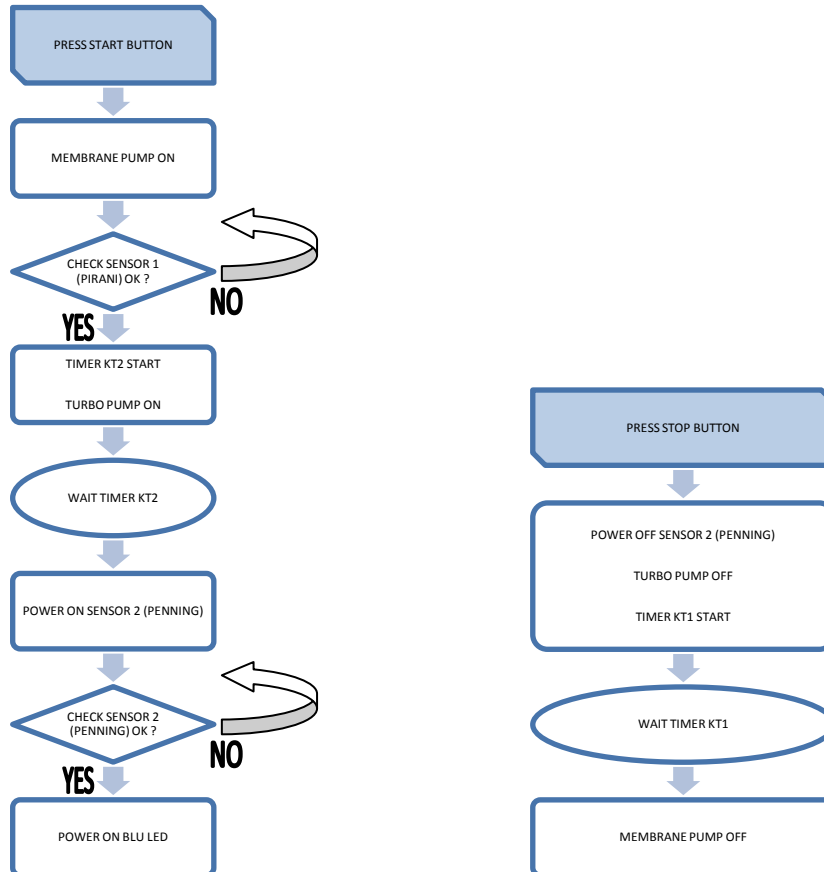


SETTING INIZIALE STRUMENTI:

- Impostare il Turbo Pump Controller in “Remote Mode operation”.
- Impostare nel Maxi Gauge Controller i Set Point delle pressioni:
 - o SENSOR 1 (Pirani) -> Relay A -> Set Point=100mbar
 - o SENSOR 2 (Penning) -> Relay C -> Set Point= 5×10^{-6} mbar
- Impostare nel Maxi Gauge Controller “l’External Control” per “SENSOR 2” (Penning)

DIAGRAMMA DI FLUSSO:**TIMER:**

- TIMER KT1: timer per ritardare lo spegnimento della pompa a membrana dopo che è stato premuto il pulsante di stop. Modificabile da 2s a 60s con la vite posta sopra il timer KT1. Default=2s.
- TIMER KT2: timer per ritardare l’accensione di “SENSOR 2” (Penning) dal momento in cui parte la pompa turbo. Modificabile da 2s a 60s con la vite posta sopra il timer KT2. Default=60s

SPIE LUMINOSE:

- La spia luminosa verde “POWER” segnala la presenza dei 24Vac interni.
- La spia luminosa rossa “FAULT” segnala che è intervenuto il relè termico che alimenta la pompa a membrana.
- La spia luminosa blu “PRESS OK” segnala che “SENSOR 2” (Penning) ha raggiunto il Set Point della pressione di high vacuum .
- Durante la fase di accensione, dopo che è stato premuto il pulsante “START”, le spie luminose dei pulsanti Start e Stop rimangono accese contemporaneamente fino a quando “SENSOR 1” (Pirani) non raggiunge il Set Point della pressione di prevuoto. Dopo di che rimane accesa solo la spia luminosa del pulsante Start.
- Durante la fase di spegnimento, dopo che è stato premuto il pulsante “STOP”, le spie luminose dei pulsanti Start e Stop rimangono accese contemporaneamente fino a quando non scatta il timer KT1. Dopo di che rimane accesa solo la spia luminosa del pulsante Stop (condizione iniziale).