

# Controllori per motopompa antincendio LOVATO Electric

● A cura di **LOVATO Electric**

**L**OVATO Electric presenta i nuovi controllori dedicati alle motopompe ed elettropompe per impianti antincendio con sistemi sprinkler conformi allo standard UNI EN 12845. In questa sede presentiamo le principali caratteristiche relative ai controllori per motopompe antincendio serie FFL... I controllori FFL... integrano tutte le funzioni richieste per il controllo e il

monitoraggio di una motopompa antincendio. Il display LCD grafico retroilluminato garantisce un'elevata visibilità in condizioni di scarsa illuminazione. Ingressi e uscite sono programmabili e il loro numero può essere incrementato con moduli di espansione, soluzione che consente una notevole riduzione dei cablaggi, dei componenti e del tempo per la programmazione dell'impostazione del sistema



**LOVATO Electric S.p.a.**  
Via Don E. Mazza, 12  
24020 Gorle (Bergamo)

● **TELEFONO**  
Tel. +39 035 4282111  
Fax: +39 035 4282200

● **E-MAIL-WEB**  
[www.lovatoelectric.com](http://www.lovatoelectric.com)  
[info@lovatoelectric.com](mailto:info@lovatoelectric.com)

Controllore per motopompa antincendio con moduli di espansione e software di monitoraggio Synergy





Quadro di comando motopompa antincendio



Gruppo di comando per motopompa e elettropompa antincendio

antincendio. Dal display è possibile consultare tutte le informazioni sulla pompa antincendio e sul motore attraverso pagine grafiche dedicate. Sono inoltre disponibili funzioni per la manutenzione e il test periodico del sistema antincendio. Le uscite digitali e la porta RS485 integrata consentono la trasmissione a distanza delle informazioni del controllore.

I controllori FFL... sono compatibili con il software LOVATO Electric di supervisione ed energy management Synergy, con scenario dedicato ai controllori antincendio. Le unità di controllo FFL... sono realizzate con schede elettroniche tropicalizzate, che garantiscono robustezza e integrità per installazione in ambienti con presenza di umidità.

### Caratteristiche

- ▶ Sequenza di avvio automatica secondo EN 12845.
- ▶ Controllo, monitoraggio e protezione del motore diesel.
- ▶ Display LCD grafico retroilluminato con testo multilingue (ITA, ENG, FRA, SPA, DEU) e sinottico.
- ▶ Pagina dedicata a test dei LED e alla messa in servizio.
- ▶ Pagina dedicata alla supervisione della pompa jockey.
- ▶ Doppia alimentazione DC da due batterie separate 12/24VDC.
- ▶ Ingresso della misurazione della tensione AC monofase per il monitoraggio della rete.
- ▶ 9 LED frontali: selezione modalità, selezione batterie, stato batteria, pompa attivata, allarme.
- ▶ 10 ingressi digitali programmabili.
- ▶ 11 uscite digitali programmabili.
- ▶ 3 sensori resistivi programmabili.
- ▶ 2 livelli di password.
- ▶ PCB tropicalizzati
- ▶ Porta ottica integrata per connessione dispositivi USB (CX 01) e Wi-Fi (CX 02) per collegamento a PC con software di configurazione e monitoraggio Xpress.
- ▶ Connettività NFC per programmazione via smart devices e App
- ▶ Porta seriale RS485 isolata per supervisione (compatibilità con i software Synergy e Synergy Cloud)
- ▶ 2 versioni: FL 700DP modello non espandibile, FFL 800DP modello espandibile con moduli aggiuntivi. ♦