

MODULI DI SICUREZZA



® **Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION

MODULI DI SICUREZZA

I moduli di sicurezza LOVATO Electric sono progettati per **collegare, controllare e monitorare componenti di sicurezza** all'interno di un macchinario o impianto industriale. Servono principalmente a monitorare i segnali provenienti da dispositivi di sicurezza come arresti di emergenza, barriere fotoelettriche, sensori RFID ecc. e a garantire l'arresto sicuro del macchinario o dell'impianto in condizioni di guasto, emergenza o durante interventi di manutenzione.

La gamma LOVATO Electric include **versioni monofunzione**, per applicazioni con arresti di emergenza, accessi di sicurezza, dispositivi di controllo a due mani, dispositivi dotati di OSDD, **versioni multifunzione**, che racchiudono tutte le principali funzioni di sicurezza in un unico dispositivo e **versione avanzata**, che incorpora un numero elevato di ingressi e uscite ed integra logica programmabile per la gestione di sistemi più complessi.

SERIE SRA

- **Versioni monofunzione** per controllo di barriere fotoelettriche, dispositivi controllo a due mani, laser scanner e RFID
- **Versione multifunzione** SRAMF21 impostabile tramite selettore frontale, che racchiude tutte le principali funzioni di sicurezza in un unico prodotto
- Versione con 2 uscite di sicurezza NA (SRASM20) e versioni con 2 uscite di sicurezza NA e un'uscita PNP (SRA...21)
- Modulo di espansione opzionale con 4 uscite di sicurezza NA e un'uscita ausiliaria NC
- Prestazioni fino a **Cat. 4, PLe** secondo EN/ISO 13849-1 e **SIL3** secondo EN 61508
- Diagnostica allarmi tramite LED frontale
- Terminali a vite rimovibili.



SERIE SRC

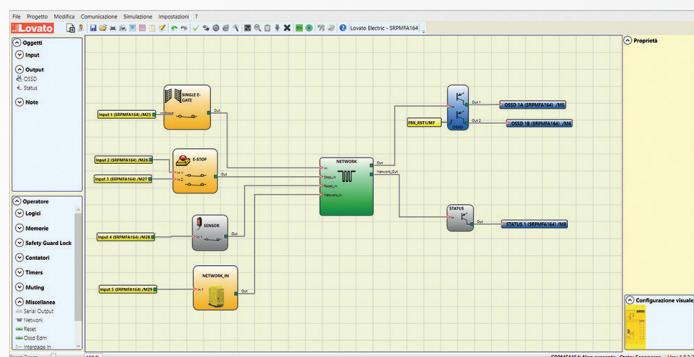
- **Versioni monofunzione** per controllo di arresti di emergenza, accessi di sicurezza, interruttori magnetici di sicurezza, finecorsa di sicurezza, interblocchi elettromeccanici
- Prestazioni fino a **Cat. 4, PLe** secondo EN/ISO 13849-1 e **SIL3** secondo EN 61508
- Versioni con 2 uscite di sicurezza NA (SRCES20...) o 3 uscite di sicurezza NA e un'uscita ausiliaria NC (SRCES31...)
- Modulo di espansione opzionale con 4 uscite di sicurezza NA e un'uscita ausiliaria NC
- Diagnostica tramite LED frontali
- Versioni con terminali a vite o a molla (**push-in**) rimovibili.

ELEVATE PRESTAZIONI DI SICUREZZA | VERSIONE
AVANZATA PROGRAMMABILE | DESIGN **COMPATTO**



SERIE SRP

- **Versione programmabile** SRPMFA164 per la gestione dei sistemi più complessi
 - Logica configurabile tramite software scaricabile gratuitamente dal sito www.lovatoelectric.com
 - Prestazioni fino a **Cat. 4, PLe** secondo EN/ISO 13849-1 e **SIL3** secondo EN 61508
 - Elevato numero di ingressi e uscite: 16 ingressi digitali, 4 ingressi di restart/EDM, 4 uscite di sicurezza OSSD, 4 uscite di stato e 4 uscite di test
 - Diagnostica tramite LED frontali
 - Riduzione dei tempi di cablaggio
 - Terminali a vite rimovibili.



	SRCE20 ①	SRCE31①	SRATH21	SRALC21	SRAMS20	SRAMF21②	SRPMFA164③
Stop di emergenza	●	●				●	●
Finecorsa di sicurezza	●	●				●	●
Sensori magnetici	●	●				●	●
Dispositivi di controllo a due mani			●			●	●
Dispositivi con uscite OSSD (barriere, laser scanner, RFID...)				●	●	●	●
Interblocchi meccanici di sicurezza	●	●				●	●

1 Aggiungere S per terminali a molla (push-in)

- ❶ Aggiungere S per terminali a molla (push-in)
- ❷ Monitoraggio di un solo dispositivo di sicurezza a scelta fra quelli elencati

- ② Monitoraggio di un solo dispositivo di sicurezza a scelta fra quelli elencati
- ③ Monitoraggio fino a 16 dispositivi con un unico modulo di sicurezza, con logica programmabile.

MODULI DI SICUREZZA



ENERGY AND AUTOMATION

LOVATO ELECTRIC S.P.A.

via Don E. Mazza, 12
24020 Gorle (Bergamo)
tel 035 4282111
info@LovatoElectric.com

www.LovatoElectric.com

