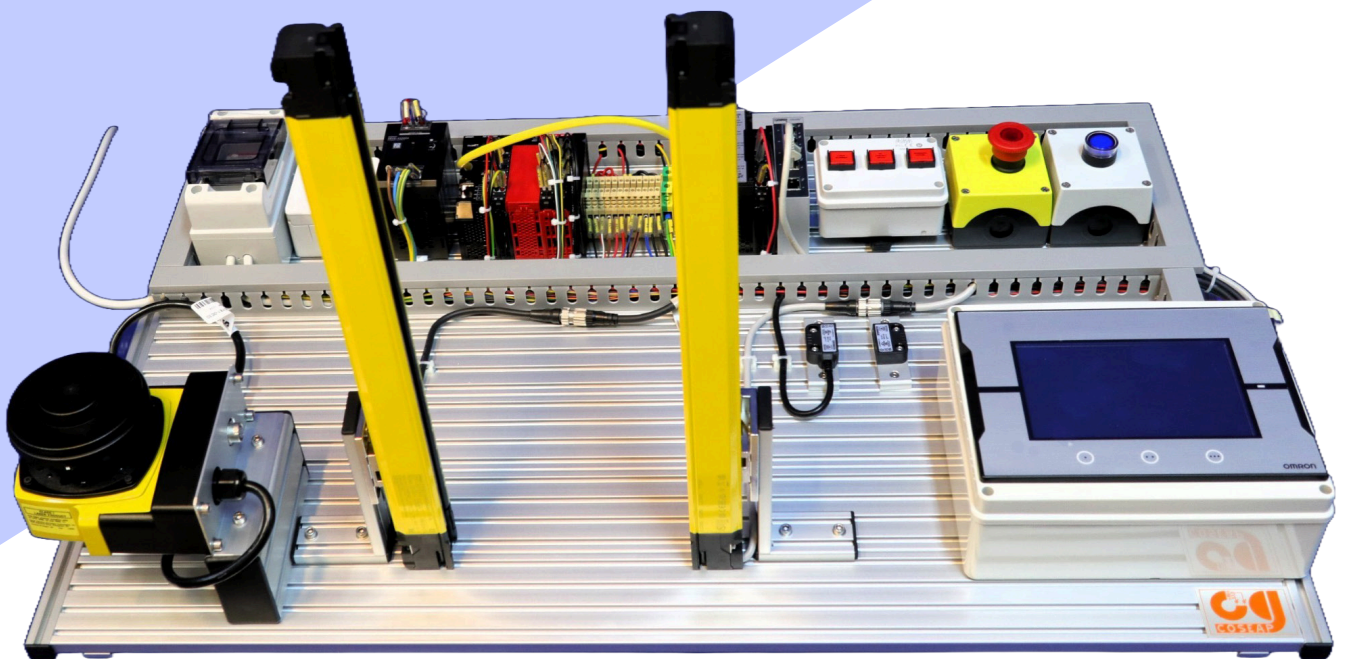


ADA Safety



Sistema Didattico Modulare per la
formazione sulla Sicurezza Industriale

ADA Safety - Sistema Didattico Modulare per la formazione sulla Sicurezza Industriale

Ambiente pratico per l'apprendimento delle tecnologie e delle strategie di protezione in automazione. Programmabile attraverso la piattaforma integrata Sysmac Studio di Omron, ADA Safety include un PLC della serie NX e un controllore di sicurezza NX-SL3300 connessi in EtherCat e consente la configurazione e la gestione avanzata dei sistemi di sicurezza e la loro interfaccia con il PLC di controllo. L'integrazione delle barriere fotoelettriche F3SG e del Laser scanner OS32C permette agli utenti di sviluppare competenze sulla programmazione delle logiche di sicurezza conformi agli standard internazionali (ISO 13849-1, IEC 62061) e sulla gestione efficace dei rischi nei processi industriali.

CARATTERISTICHE

- PLC OMRON serie NX
- Safety Controller OMRON NX-SL3300
- Barriera Fotoelettrica F3SG
- Laser Scanner OS32C
- HMI NA5 7" OMRON
- No Contact Switch OMRON F3S-TGR
- Moduli Safety I/O
- Alimentatore Switching OMRON S8VK
- Dimensioni 90 x 70 cm
- Possibilità di connessione con altri sistemi ADA e Cobot



Attraverso simulazioni di scenari reali è possibile comprendere il ruolo della sicurezza funzionale, garantendo affidabilità, ridondanza e risposta rapida agli eventi pericolosi.

Grazie a un approccio didattico interattivo, il sistema è ideale per studenti e tecnici che vogliono acquisire competenze pratiche e teoriche sulla sicurezza nei moderni impianti industriali.

SIAMO PRESENTI SU MEPA

Cos.E.A.P. Srl - Via Etnea 132 - 95030 - Tremestieri Etneo (CT) -
0957251992 coseapsrl@coseap.com - coseapsrl.scuola@coseap.com



COMPETENZE

- Programmazione PLC NX e controllore safety NX-SL3300 con Sysmac Studio
- Configurazione e gestione avanzata dei sistemi di sicurezza industriale
- Interfacciamento tra PLC di sicurezza e dispositivi di protezione
- Cablaggio e connessione di componenti per la sicurezza industriale
- Diagnostica e risoluzione dei guasti nei sistemi di sicurezza
- Integrazione di dispositivi di protezione come barriere fotoelettriche, scanner di sicurezza, relè e pulsanti di emergenza
- Monitoraggio e supervisione HMI per il controllo della sicurezza
- Applicazione delle normative di sicurezza industriale, come ISO 13849-1, IEC 62061
- Valutazione e riduzione del rischio nelle macchine e nei processi automatizzati

