

GENERAL COM

UNLOCK YOUR SOLUTION

comet

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

SICUREZZA MACCHINE - NEXT LEVEL

Percorso formativo completo tra normative, innovazione e cybersecurity per un'industria sicura e conforme

25/06/2025 - **Functional Safety**

2/7/2025 - **Progettazione Sicura Macchine**

9/7/2025 - **Nuovo Regolamento Macchine**

16/9/2025 - **Validazione del Software**

9/10/2025 - **Cybersecurity applicata a Macchine e impianti**

SEDE: General Com Bologna - Via Torretta, 30 - 40012 - Bargellino di Calderara (BO)

ORARIO: Dalle 9:00 alle 17:30 - Pausa pranzo dalle ore 13:00 alle 14:00

Al termine di ognuno dei Corsi verrà rilasciato un attestato di partecipazione da parte di PILZ Academy



La partecipazione è a pagamento, con tariffe modulari in base al numero di corsi scelti.

Scansiona il QR Code o vai su generalcomspa.it per conoscere costi, programma delle lezioni e modalità di iscrizione.

25/06/2025 – PILZ 1: Functional Safety

Approfondisce la progettazione e valutazione dei sistemi di controllo legati alla sicurezza, illustrando l'applicazione delle norme EN ISO 13849-1 e EN IEC 62061. Fornisce strumenti per determinare il Performance Level (PL) e il Safety Integrity Level (SIL), comprendendo parametri come MTTFD, DC, CCF e PFHD.

2/7/2025 – PILZ 2: Progettazione Sicura Macchine

Offre una panoramica sulla valutazione dei rischi secondo la Direttiva Macchine 2006/42/CE, analizzando norme armonizzate come EN ISO 13857, EN ISO 14120 e EN ISO 13850. Aiuta a comprendere l'applicazione pratica delle norme per garantire la sicurezza delle macchine e la conformità legislativa.

9/7/2025 – PILZ 3: Nuovo Regolamento Macchine

Esamina il processo di marcatura CE, evidenziando le novità introdotte dal Regolamento Macchine (UE) 2023/1230 rispetto alla Direttiva 2006/42/CE. Analizza ruoli e responsabilità di fabbricanti, importatori e distributori, fornendo indicazioni su documentazione tecnica e procedure di conformità.

16/9/2025 – PILZ 4: Validazione del Software

Si concentra sulla validazione del software nei sistemi di controllo legati alla sicurezza, seguendo le indicazioni della EN ISO 13849-1. Introduce il modello a V per la progettazione e verifica del software, con esercitazioni pratiche sull'uso del software SISTEMA per il calcolo del PL.

9/10/2025 – PILZ 5: Cybersecurity applicata a Macchine e impianti

Esplora l'importanza della cybersecurity nei sistemi di automazione industriale, analizzando standard come ISO/IEC 27001 e IEC 62443. Fornisce strumenti per identificare vulnerabilità, implementare misure di protezione e garantire la sicurezza delle reti OT, in conformità con le normative vigenti.



PARTECIPA A PIÙ CORSI E RIDUCI LA TARIFFA DELLA SINGOLA LEZIONE

SINGOLA LEZIONE: € 450 – PACCHETTO 2 LEZIONI: € 620
PACCHETTO 3 LEZIONI: € 800 – PACCHETTO 4 LEZIONI: € 990
PACCHETTO 5 LEZIONI: € 1.200

Prezzi a persona, IVA esclusa – Gli eventi sono a posti limitati
Prenotazione obbligatoria online – La quota comprende anche il pranzo