

PERCORSO FORMATIVO SICUREZZA MACCHINE con PILZ ACADEMY: 5 EVENTI DA NON PERDERE

General Com SpA, in collaborazione con PILZ ACADEMY, propone ai suoi clienti un importante evento formativo sulla sicurezza macchine
5 GIORNI DI FORMAZIONE CON MODULI A SCELTA:



12/03/2024 – Progettazione sicura Macchine
09/04/2024 – Functional Safety
07/05/2024 – Validazione del software
11/06/2024 – Nuovo Regolamento Macchine
17/09/2024 – Valutazione dei rischi

**AL TERMINE DI OGNUNO DEI CORSI, VERRA' RILASCIATO UN
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE DA PARTE DI PILZ ACADEMY**



I CORSI SONO TENUTI DA CONSULENTI DI PILZ PER LA SICUREZZA CON
CONOSCENZA APPROFONDIRATA NORMATIVA E LEGISLATIVA, PER GLI
ARGOMENTI SPECIFICI DA APPLICATION ENGINEER



I DETTAGLI DEI SINGOLI CORSI SONO
DISPONIBILI SU GENERALCOMSPA.IT

La partecipazione è a pagamento, con tariffe di iscrizione modulari, in funzione del numero di eventi scelti.

RISPARMIA ACQUISTANDO L'ABBONAMENTO 5 LEZIONI

SMA1 - PROGETTAZIONE SICURA MACCHINE

LUOGO E DATA: General Com SpA - Via Caduti sul Lavoro, 30 - Salvaterra (RE) - 12 Marzo 2024, inizio ore 9:00

SCOPO DEL CORSO: far conoscere le norme tecniche principali per chiunque costruisca, modifichi, venda, progetti macchine

ARGOMENTI: Introduzione alla Valutazione dei Rischi - Norme tecniche: Introduzione - Norme di tipo A, B e C. La sicurezza dei sistemi di comando (EN ISO 13849-1 e EN/IEC 62061) - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori (EN ISO13857) - Requisiti generali per la progettazione e la costruzione delle protezioni (EN ISO 14120) - Arresti di emergenza (EN ISO 13850) - I ripari mobili interbloccati (EN ISO 14119) - Dispositivi di protezione: barriere immateriali, scanner, tappeti e bordi sensibili (EN ISO 13855 - EN ISO 13856-1 e 2, EN 61496-1) - Safety of machinery - Prevention of unexpected start-up (EN ISO 14118) - Sistemi di comando a due mani (EN ISO 13851).

A CHI È RIVOLTO: Tecnici o manager incaricati della gestione della conformità delle macchine - Firmatari della Dichiarazione CE di Conformità - Responsabili uffici tecnici di progettazione e di manutenzione (meccanica ed elettrica) - Ufficio documentazione - Aziende di retrofit/revamping di macchine - System Integrator, progettisti equipaggiamenti elettrici.

SMA2 - FUNCTIONAL SAFETY

LUOGO E DATA: General Com SpA - Via Caduti sul Lavoro, 30 - Salvaterra (RE) - 9 Aprile 2024, inizio ore 9:00

SCOPO DEL CORSO: Dare evidenza alle novità introdotte nelle EN ISO 13849-1 del 2015: dalla individuazione del PL da raggiungere con i nuovi parametri, alle sostanziali modifiche della cat. 2, alle modifiche della categoria 4, i nuovi parametri dei componenti.

ARGOMENTI: Sicurezza funzionale: principi e terminologia - La sicurezza funzionale in accordo alla EN ISO 13849-1 - La sicurezza funzionale in accordo alla EN/IEC 62061 - Confronto tra le Norme: vantaggi e svantaggi.

A CHI È RIVOLTO: Personale Ufficio Tecnico - Progettisti di Macchine - System Integrator.

REQUISITI: conoscenza degli ambienti di lavoro per sviluppo software di sicurezza.

SMA3 - VALIDAZIONE DEL SOFTWARE

LUOGO E DATA: General Com SpA - Via Caduti sul Lavoro, 30 - Salvaterra (RE) - 7 Maggio 2024, inizio ore 9:00

SCOPO DEL CORSO: Realizzare in autonomia la Validazione del Software

ARGOMENTI: Cenni storici delle principali metodologie - Necessità e utilità del V-Model - Competenze e responsabilità nelle differenti parti-V-Model semplificato e descrizione delle fasi - Specifica del software legato alla sicurezza - Progettazione del sistema definizione: della/e architettura/e hardware, delle Specifiche Software, definizione dell'Architettura Software - Progettazione del modulo - Codifica - Prove dei Moduli - Prove di Integrazione - Validazione - Esempio applicativo realizzato tramite PNOZ Multi - Workshop: un caso reale che veda coinvolti i partecipanti nella realizzazione della Validazione

A CHI È RIVOLTO: Personale Ufficio Tecnico - Costruttori di Macchine - System Integrator - Responsabili della Sicurezza - Progettisti di impianti di produzione.

REQUISITI: conoscenza degli ambienti di lavoro per sviluppo software di sicurezza.

SMA4 - NUOVO REGOLAMENTO MACCHINE

LUOGO E DATA: General Com SpA - Via Caduti sul Lavoro, 30 - Salvaterra (RE) - 11 Giugno 2024, inizio ore 9:00

SCOPO DEL CORSO: Il corso si prefigge l'obiettivo di fornire una conoscenza e una competenza di base sul Regolamento Macchine e di illustrare il processo in 6 fasi fondamentale per la marcatura CE.

ARGOMENTI: presentazione delle principali differenze tra Regolamento Macchine e Direttiva Macchine, le ragioni del passaggio da direttiva a regolamento e una panoramica del processo in 6 fasi. Novità del Regolamento Macchine Periodo di transizione - Modifiche importanti - Introduzione al Regolamento Macchine - Ruoli - Definizioni - Il Regolamento Macchine all'interno del processo in 6 fasi per la marcatura CE - Requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute - Esercizi rilevanti.

A CHI È RIVOLTO: Progettisti di macchine - Commissioning Engineer - Costruttori - Project manager e responsabili tecnici - Integratori di sistema - Coordinatori della sicurezza e della tutela della salute - Responsabili del retrofit di macchine - Responsabili della manutenzione di impianti - Utilizzatori finali responsabili dell'approvvigionamento di macchine.

SMA5 - VALUTAZIONE DEI RISCHI

LUOGO E DATA: General Com SpA - Via Caduti sul Lavoro, 30 - Salvaterra (RE) - 17 Settembre 2024, inizio ore 9:00

SCOPO DEL CORSO: Realizzare in autonomia la Valutazione dei Rischi.

ARGOMENTI: Obbligo di valutazione dei rischi: D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs. 17/2010 - Le principali definizioni della EN ISO 12100 - Processo di valutazione del rischio secondo la EN ISO 12100 - Le principali metodologie secondo la ISO/TR 14122-2 - Workshop: esercitazioni su casi reali.

A CHI È RIVOLTO: Figure tecniche di fabbricanti, installatori e utilizzatori - Uffici tecnici e manutenzione elettrica e meccanica - Progettisti di automazione ed equipaggiamenti elettrici - Ufficio documentazione (Gestione Fascicolo Tecnico e Istruzioni per l'uso) - Rivenditori di macchine ed impianti.

PARTECIPA A PIÙ CORSI E RIDUCI LA TARIFFA DELLA SINGOLA LEZIONE!

SINGOLA LEZIONE: € 450,00 - 2 LEZIONI: € 620,00

3 LEZIONI: € 800,00 - 4 LEZIONI: € 990,00

ABBONAMENTO 5 LEZIONI: € 1.200,00

PREZZI A PERSONA, IVA ESCLUSA - GLI EVENTI SONO A POSTI LIMITATI, RISERVATI ESCLUSIVAMENTE A CLIENTI GENERAL COM SpA

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA ONLINE - LA QUOTA COMPRENDE ANCHE IL PRANZO

LE ISCRIZIONI, PER MOTIVI ORGANIZZATIVI, SI CHIUDONO 10 GIORNI PRIMA DELLA DATA DEL CORSO!