

SALA PONCHIELLI

Workshop n.1

Robotica – KUKA:nuovi sviluppi nella robotica. Settori e applicazioni in Italia.

Come è fatto un robot? Per cosa viene usato un robot industriale? Le applicazioni più comuni coprono diversi settori applicativi, dalla fonderia alla pallettizzazione passando per l'assemblaggio di componenti, per la produzione di massa su grandi volumi, ma possono anche essere usati in applicazioni speciali in campi forse dove l'uso di un robot non rientra nell'immaginario collettivo. E dopo aver scelto il robot, cosa devo tenere in considerazione quando lo programmo? Non tutti i programmi robot sono uguali, anche se svolgono la stessa operazione nello stesso tempo... vedremo insieme come fare a fare scelte sostenibili nella realizzazione delle celle robotizzate. Destinatari: industria, system integrator, costruttori di macchine.

10.15 - 11.00

SALA BELLINI

Workshop n. 2

Normativa UL-CSA - EATON : come adeguare le macchine alle normative UL-CSA.

Per esportare macchine e sistemi negli USA, è necessario che queste siano realizzate in conformità alle norme locali – le norme UL –, che differiscono sensibilmente dalle norme IEC/EN cui siamo tipicamente abituati. In particolare – per i quadri di automazione – è essenziale attenersi al dettato delle norme UL 508 A "Industrial Control Panels" e NFPA 79 "Electrical Standard for Industrial Machinery". Questo breve seminario si propone di illustrare le peculiarità dell'approccio nordamericano e di aiutare gli operatori del settore a orientarsi. Destinatari: costruttori di macchine, industria, system integrator.

10.15 - 11.00

SALA PAGANINI

11.30 - 13.00

Transizione 5.0: Aspettative e Realtà. Studi e Testimonianze a un anno dal decreto

Workshop n.3

Sistemi Scada : FACTORY SOFTWARE

L'importanza di trasformare i dati in informazioni utili, l'evoluzione dello scada. I software HMI e SCADA, che consentono un controllo completo delle macchine e dei processi produttivi, sono anche il punto di partenza per applicazioni di data management: archiviazione, reportistica e strumenti di analisi dei dati industriali. Scopri quali sono le opportunità offerte dall'evoluzione dei sistemi HMI\SCADA per contribuire alla trasformazione digitale dell'industria italiana. Destinatari: system integrator, industrie, costruttori di macchine.

14.00 - 14.45

Workshop n.4

Cavi media tensione e novità normative grandi impianti - PRYSMIAN

Prysmian, leader mondiale nel settore dei cavi, è lieta di presentare il suo workshop a cura del Prof. Angelo Baggini. L'evento esplorerà le ultime innovazioni nei cavi a media tensione 20.8/36kV e l'evoluzione tecnologica degli impianti fotovoltaici, con focus su efficienza, sostenibilità e applicazioni pratiche. Per i professionisti del settore, un'opportunità unica per approfondire le soluzioni all'avanguardia che stanno ridefinendo il futuro dell'energia. Destinatari: Utilities, Facility, general contractor.

14.00 - 14.45

Workshop n.5

Media Tensione Green & Digital - SCHNEIDER

L'evoluzione della Cabina MT/BT Smart – verso l'integrazione dei servizi digitali. SM AirSeT è il quadro elettrico di media tensione di Schneider Electric connesso, sostenibile e tecnologicamente avanzato che consente di eliminare l'esafluoruro di zolfo (il gas SF6), in ottemperanza al Regolamento UE 573 del 2024 sui gas fluorurati a effetto serra, e sostituirlo con ARIA PURA e VUOTO. Integrato con la Membership EcoCare per la distribuzione elettrica, un pacchetto di servizi progettato per mitigare il rischio di guasti elettrici e ridurre i tempi di inattività identificando in modo proattivo i problemi all'interno delle apparecchiature elettriche. Destinatari: industrie,quadristi,installatori specialisti di settore, utilities, facilities.

15.00 - 15.45

15.00 - 15.45

Workshop n.6

Cavi per robotica, normativa UL- CSA, cavi automazione industriale - LAPP

Cavi posa mobile, protocolli di comunicazione seriale e approfondimenti normativi "I cavi per la comunicazione industriale, progettati per la robotica e l'automazione devono garantire affidabilità e durata, resistendo a stress meccanici elevati e movimenti ripetitivi. Le normative UL e CSA assicurano che questi cavi soddisfino gli standard di sicurezza costruttivi e di installazione per il mercato americano". Destinatari: progettisti, quadristi, studi tecnici,installatori.

Workshop n.7

Cybersecurity and Industrial Edge - SIEMENS

L'evoluzione dall'OT all'IT passando dalla cybersecurity e l'Industrial Edge. Le nuove normative come NIS2, Regolamento Macchine e CRA rafforzano la sicurezza industriale, rendendo l'ecosistema più resistente alle minacce informatiche. Per ottimizzare la produzione, si usano dati raccolti localmente con tecnologia Edge, e i PLC devono evolversi per analisi in tempo reale e decisioni più rapide. Destinatari: system integrator, industrie, costruttori di macchine, installatori specialisti industriali.

16.00- 16.45

16.00- 16.45

Workshop n.8

PLC e bordo macchina - WAGO

Gestione della macchina con le nuove tecnologie, decentrando l'intelligenza dal solo PLC alle periferiche. Le nuove tecnologie permettono una gestione più evoluta delle macchine, decentralizzando l'intelligenza dal solo PLC alle periferiche intelligenti. Grazie a ciò e all'utilizzo di Edge computing e Cloud oggi è possibile realizzare architetture più flessibili, reattive e scalabili, riducendo i tempi di risposta e semplificando la manutenzione. Destinatari:Utilities, Industria, costruttori di macchine (OEM), installatori specialisti, system integrator.

Workshop n.9

Opportunità e soluzioni nell'automazione di processo - FAST AUTOMATION

Strumentazione industriale, valvole, componenti e servizi nei settori chimico, petrolchimico, offshore, food&beverage, farmaceutico e power & green energy. Destinatari: industria di processo, costruttori di macchine, utilities.

17.00- 17.45

17.00- 17.45

Workshop n.10

Affidabilità e sicurezza: i criteri di scelta degli interruttori nei quadri elettrici - HAGER BOCCHIOTTI

Affidabilità e sicurezza: i criteri di scelta degli interruttori nei quadri elettrici. La presentazione tratta le principali caratteristiche degli interruttori automatici magnetotermici, partendo dalle definizioni normative. Segue un breve confronto tra le due Norme di riferimento degli interruttori ad uso civile e industriale (CEI EN 60898 e CEI EN 60947). Vengono quindi evidenziate le differenze costruttive e di impiego degli interruttori aperti, scatolati e modulari. Destinatari: progettisti, quadristi, studi tecnici,installatori.

12 GIUGNO

SALA PONCHIELLI

Workshop n. 11

Media Tensione SF6 Free- ABB

La nuova normativa SF6 free, approfondimenti La transizione energetica è la sfida di oggi, per il futuro di domani. Partecipa al workshop di ABB per scoprire le ultime innovazioni che stanno trasformando il mondo dell'energia per costruire la città del futuro e in particolare le soluzioni SF6 free per la media tensione il nuovo quadro Unisec. Verranno discusse le ultime regolamentazioni europee sui gas fluorurati immergendosi nelle tecnologie ABB che rispettano queste normative. Sarà l'occasione di aggiornarti sulle soluzioni a media tensione e di fare un passo avanti verso un futuro più efficiente e responsabile
 Destinatari: industrie,quadristi,installatori specialisti di settore, utilities, facilities.

9.30 - 10.15

9.30 - 10.15

SALA BELLINI

Workshop n. 12

Automation Pro - SONEPAR

Cyber Security, rendere un'applicazione compliant alla NIS2 Automation Pro è un sistema per permettere a chiunque di rendere un impianto o una macchina smart. Il nostro progetto vuole essere universale rispetto tutti i brand e tutti i protocolli presenti nel mercato. Il tutto deve essere in assoluta sicurezza ed è per questo che l'intero sistema è già compliant alla nuova normativa. Laddove serve possiamo fare degli audit direttamente dal cliente finale.
 Destinatari:Utilities, Industria, costruttori di macchine (OEM), installatori specialisti, system integrator.

SALA PAGANINI

10.30 - 11:45

Transizione 5.0: Aspettative e Realtà. Studi e Testimonianze a un anno dal decreto

Workshop n. 13

Motion Control - SCHNEIDER

Evoluzione e performance

Evoluzione e strategie del Motion Control dal punto di vista di Schneider Electric. Esploreremo le tendenze chiave, le architetture innovative e i benefici prestazionali offerti dalle tecnologie Schneider Electric in continua evoluzione, con un focus sull'apertura e l'interoperabilità dei sistemi.
 Destinatari:Utilities, Industria, costruttori di macchine (OEM), installatori specialisti, system integrator.

12.00 - 12.45

Workshop n. 14

Sicurezza Macchine - OMRON

La macchina oltre che performante deve essere sicura. Approfondimenti sulla direttiva macchine. La transizione dalla Direttiva 2006/42/CE al Regolamento 2023/1230/UE segna un passaggio epocale nel modo in cui le aziende devono concepire la sicurezza come parte integrante del ciclo di vita delle macchine. L'introduzione di requisiti più rigorosi per sistemi basati su intelligenza artificiale, automazione e interconnessione impone un cambio di mentalità, e in questo contesto, OMRON fornisce soluzioni tecnologiche e accompagna le imprese in un percorso consulenziale strategico.
 Destinatari:Utilities, Industria, costruttori di macchine (OEM), installatori specialisti, system integrator.

14.00 - 14.45

14.00 - 14.45

Workshop n. 15

Transizione 5.0 - SIEMENS

Innovazione digitale e sostenibile Siemens si presenta come partner per le aziende che vogliono investire nella digitalizzazione e nella sostenibilità impiegando al meglio le potenzialità della T5.0
 Destinatari:Utilities, Industria, costruttori di macchine (OEM), system integrator.

15.00 - 15.45

WorkShop n. 16

Prompt o Morte: ChatGPT e il futuro del lavoro industriale

Uno sguardo pragmatico e visionario su come l'AI generativa stia ridisegnando ruoli, processi e competenze in fabbrica. A partire dal Primo Principio del Prompt Design, mostrerò – con video, casi reali ed esercizi live – come usare ChatGPT per moltiplicare produttività e innovazione, evitando i "lavori stupidi" destinati a scomparire.
 Destinatari: ilmprenditori, direttori di stabilimento, responsabili IT/IOT, automation & process engineer, HR e Tecnici interessati a integrare l'AI nei flussi industriali.

H 16.30 chiusura