

SACCHI AUTOMATION FORUM

16-17-18 settembre: a Monza i migliori ingredienti per l'Automazione.

AGENDA WORKSHOP

TITOLO WORKSHOP	DESCRIZIONE
<p>Opportunità di Risparmio Energetico con l'utilizzo di inverter PowerFlex. Rockwell Automation (16 settembre alle ore 16.00 / 18 settembre alle ore 14.00)</p>	<p><i>Questa sessione fornisce una panoramica sui potenziali risparmi energetici ottenibili con inverter. L'attenzione sarà focalizzata sulle soluzioni consigliate con inverter PowerFlex, con esempi di calcolo e con lo studio di casi reali.</i></p>
<p>Riconoscere e cogliere le opportunità di efficienza energetica nell'ambito industriale. Lovato Electric (16 settembre alle ore 11.30 / 17 settembre alle ore 16.30)</p>	<p><i>L'attività di efficientamento energetico deve essere misurata comparando le variazioni di consumo nel tempo, in relazione agli interventi effettuati. Per fare ciò è necessario mettere in atto un sistema di monitoraggio permanente (tramite dispositivi HW e applicativi SW integrati) dei vettori energetici (come previsto dal DL 102/2014 e linee guida del Maggio 2015), affinché la validazione della baseline (secondo UNI CEI EN 16247-...:2012) diventi il punto di partenza per una verifica costante dello stato di salute energetico dell'impianto e conseguentemente permetta l'identificazione corretta delle aree di intervento (come da UNI EN ISO 50001).</i></p>
<p>Procedure di LockOut/TagOut, manutenzione in sicurezza. Pilz (18 settembre alle ore 10.00 / 18 settembre alle ore 14.00)</p>	<p><i>L'obiettivo del workshop è fornire ai partecipanti una spiegazione dettagliata dei requisiti delle applicazioni delle procedure di "Lock Out/Tag Out", in particolare legate alla sicurezza sulle macchine. Il corso comprende la spiegazione dei requisiti di legge, completata da esempi pratici.</i></p>
<p>Evoluzione del mercato dell'automazione: dai software di progettazione alla standardizzazione attraverso l'evoluzione normativa e il risparmio energetico. Rittal (16 settembre alle ore 15.00 / 17 settembre alle ore 14.30 18 settembre alle ore 11.30)</p>	<p><i>Il processo evolutivo legato a Industry 4.0 visto da Rittal. Il vero valore trasmesso al mercato con i software destinati a progettare in tempi rapidi nel totale rispetto delle normative internazionali, rendendo i time to market dell'azienda sempre più performanti. Tutto ciò assicurando evoluti processi di standardizzazione, una forte integrazione con i processi IT e garantendo elevati parametri di efficienza energetica.</i></p>
<p>La nuova norma sugli interblocchi dei ripari mobili UNI EN ISO 14119. Quadra <i>(Soggetto Formatore Accreditato e Centro di Ricerca e Trasferimento Tecnologico iscritto nel Sistema Questio della Regione Lombardia)</i> (16 settembre alle ore 11.00)</p>	<p><i>Nel mese di novembre 2013 è stata pubblicata la norma UNI EN ISO 14119:2013: "Sicurezza del macchinario - Dispositivi di interblocco associati ai ripari - Principi di progettazione e di scelta" che ha sostituito la norma UNI EN 1088:2008. La norma UNI EN ISO 14119:2013 è diventata dal 1° maggio 2015 l'unico riferimento armonizzato per la progettazione e l'utilizzo di dispositivi di interblocco per ripari mobili.</i></p>
<p>Le novità introdotte dal progetto di modifica alla norma UNI EN ISO 13849-1 sui circuiti di comando aventi funzioni di sicurezza. Quadra <i>(Soggetto Formatore Accreditato e Centro di Ricerca e Trasferimento Tecnologico iscritto nel Sistema Questio della Regione Lombardia)</i> (17 settembre alle ore 15.30)</p>	<p><i>Il 19 maggio 2015 si è chiusa con esito positivo la votazione del progetto di modifica ISO 13849-1:2006/FDAM 1:2015; la modifica alla norma riguarderà parecchi aspetti. La norma EN ISO 13849-1 è il riferimento fondamentale per la progettazione dei circuiti di comando aventi funzioni di sicurezza, quindi la sua modifica avrà un impatto significativo sui costruttori e utilizzatori di macchine.</i></p>
<p>Le misure di protezione per le isole robotizzate in accordo alla norma UNI EN ISO 10218-2. Quadra <i>(Soggetto Formatore Accreditato e Centro di Ricerca e Trasferimento Tecnologico iscritto nel Sistema Questio della Regione Lombardia)</i> (18 settembre alle ore 15.00)</p>	<p><i>La norma UNI EN ISO 10218-2:2011: "Robot e attrezzature per robot - Requisiti di sicurezza per robot industriali - Parte 2: Sistemi e integrazione di robot" specifica i requisiti di sicurezza per l'integrazione di robot industriali e per le isole robotizzate. La norma è armonizzata ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE e quindi il suo rispetto garantisce la presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute coperti dalla norma.</i></p>
<p>Il corretto approccio per esportare in Nord America. Rockwell Automation (16 settembre alle ore 15.00 / 17 settembre alle ore 13.30 18 settembre alle ore 11.00)</p>	<p><i>Cosa significa esportare in Nord America? E' sufficiente usare prodotti UL/CSA per essere conformi? Cosa può succedere in caso di non conformità? Queste e altre fondamentali nozioni basilari, da dover tenere in considerazione, per un corretto approccio all'esportazione in Nord America.</i></p>

PRESENTAZIONE WORKSHOP

TITOLO WORKSHOP	DESCRIZIONE
<p>La visione artificiale nella quarta rivoluzione industriale. Progresso dell'efficienza delle attività produttive, intelligenza e gestione dati oltre l'ispezione visiva. Omron (17 settembre alle ore 15.30)</p>	<p><i>I sistemi di visione artificiale vengono chiamati a fornire dei feedback sempre più corposi in mole di informazioni generate, e proattivi nei processi produttivi. Dal controllo qualità alla tracciabilità dei prodotti, l'intelligenza e il trattamento dei dati è la chiave per lo sviluppo delle soluzioni di visione artificiale oltre il designato sviluppo delle piattaforme hardware. In maniera semplice, rapida, intuitiva, dal controllo qualità all'interfacciamento, ai sistemi informativi aziendali.</i></p>
<p>Efficienza energetica e aumento dell'OEE (Overall Equipment Efficiency). Il contributo di Omron per ridurre i tempi di inattività nell'industria manifatturiera. Omron (18 settembre alle ore 16.00)</p>	<p><i>Una delle principali sfide dell'Industria 4.0, dal costruttore di macchine all'end user, riguarda la necessità di introdurre miglioramenti continui ai propri cicli produttivi tramite l'apporto di nuove tecnologie mirate ad aumentare la produttività. In Omron siamo quotidianamente impegnati ad approfondire e creare soluzioni volte a diminuire la spesa energetica, mantenendo inalterata la qualità del prodotto finale.</i></p>
<p>I dispositivi di interblocco dei ripari mobili - La norma UNI EN ISO 14119:2013 Sicurezza del macchinario - Dispositivi di interblocco associati ai ripari - Principi di progettazione e selezione. Omron (17 settembre alle ore 14.30)</p>	<p><i>Come evitare l'elusione o il by-pass dei dispositivi di interblocco associati ai ripari. La progettazione dei ripari fissi e dei ripari mobili interbloccati secondo la norma UNI EN ISO 14119:2013.</i></p>
<p>Soluzioni per Industrial Cyber Security. Phoenix Contact (16 settembre alle ore 16.00 / 17 settembre alle ore 16.30)</p>	<p><i>Attualmente milioni di dispositivi consentono di condividere e scambiare informazioni in tutto il globo. Questa evoluzione sta diventando una realtà anche all'interno del mondo industriale. Da qui la necessità, sempre più stringente, di adottare una strategia per la Security delle reti e la protezione dell'integrità dei dati e della disponibilità degli impianti.</i></p>
<p>TIA Experience. Siemens (16 settembre alle ore 09.30 / 17 settembre alle ore 09.30 18 settembre alle ore 09.30)</p>	<p><i>Un viaggio emozionante all'interno del mondo TIA in cui logica (PLC), movimento (Azionamenti) e visualizzazione (HMI) si fondono in un unico elemento. L'esperienza inizia con una brevissima introduzione alle novità più importanti del momento, che evolverà in un'esperienza pratica per poter valutare con mano e non con le slide i vantaggi della piattaforma TIA. La parte pratica toccherà la programmazione e la parametrizzazione del PLC dell'HMI e dei Drives con la piattaforma TIA Portal V13+SP1.</i></p>
<p>Efficienza Energetica Attraverso un Motion Control "Attivo". Schneider Electric (16 settembre alle ore 14.00 / 17 settembre alle ore 13.30 18 settembre alle ore 15.30)</p>	<p><i>Il settore industriale, da sempre tra i più energivori, deve passare attraverso un processo di efficientamento. Per questo motivo Schneider Electric, come specialista nella gestione globale dell'energia, cerca di migliorare il consumo energetico delle macchine. La soluzione di "Active Motion Control" fornisce una serie di armi all'OEM per rendere le loro applicazioni "Green Machine". Obiettivo di questa presentazione è illustrare il come, il dove e soprattutto il perché implementare soluzioni motion in fase di progettazione, realizzazione, commissioning per l'intero ciclo di vita della macchina.</i></p>
<p>Alimentazione sicura e affidabile in linea con le esigenze della Direttiva Macchine e di Industry 4.0. Weidmüller (16 settembre alle ore 10.00 / 17 settembre alle ore 10.00)</p>	<p><i>Approfondiremo quanto sia determinante l'affidabilità dell'alimentazione nel garantire il corretto funzionamento dei dispositivi di sicurezza, non solo in ottemperanza alla Direttiva Macchine 2006/42 CE, ma anche per assicurare la comunicazione dati continua imposta dal trend Industry 4.0.</i></p>
<p>Approccio Meccatronico nelle connessioni I/O e nelle applicazioni Safety. Weidmüller (16 settembre alle ore 14.00)</p>	<p><i>Scoprite l'innovativo approccio meccatronico di Weidmüller nelle connessioni I/O e nelle applicazioni Safety mediante U-remote, che consente di ridurre gli ingombri e semplificare le operazioni di cablaggio. Inoltre le tempistiche di progettazione, messa in servizio e assistenza vengono ridotte sensibilmente attraverso intelligenti soluzioni software, ottimizzando il time-to-market e il TCO della macchina o impianto. L'importanza di queste tematiche viene avvalorata dall'intervento del GFCC Competence Center, focalizzato sul Safety e le relative implicazioni TCO.</i></p>