

elettronica automazione

## Save Milano apre la strada all'appuntamento di Verona

Si è conclusa ancora una volta con un ottimo risultato Save Milano, l'evento verticale di riferimento per le soluzioni e applicazioni di automazione, strumentazione, sensoristica tenutasi lo scorso 18 aprile a Milano.

Più di 750 sono risultati gli operatori specializzati che si sono dati appuntamento all'edizione primaverile della vetrina della strumentazione, dell'automazione, del monitoraggio e della sensoristica, entrando in contatto con i protagonisti

del settore, potendo aggiornarsi e conoscere le ultime tendenze, oltre che sviluppare business.

Save Milano si conferma anche per il 2019 l'evento verticale di riferimento per presentare le ultime novità in ambito di strumentazione, sensoristica, automazione industriale, declinate sui vari settori verticali dell'industria.

L'appuntamento meneghino si è articolato prevedendo un'ampia e importante area espositiva e una serie di appuntamenti formativi, tra sessioni plenarie al mattino e affollati workshop nel pomeriggio.

"Industria 4.0, stato dell'arte e scenari futuri" il titolo del seguitissimo convegno coordinato da Armando Martin (consulente industriale e giornalista tecnico). 5G, IIoT, AI, Machine e deep learning, sistemi di visione, digital manufacturing, smart data, Robotica collaborativa e incentivi fisca-



li, sono stati alcuni degli argomenti trattati nel corso della mattinata in cui esperti autorevoli e protagonisti dell'offerta tecnologica hanno presentato scenari e linee guida sia per le grandi industrie che per le PMI. Una bussola in cui si è fatto il punto sull'evoluzione della quarta rivoluzione industriale e delle opportunità sia in termini di sviluppo economico che di sostenibilità. Tra i partecipanti alla sessione ricordiamo Cisco, IBM, Schneider Electric, Siemens, Omron, Alumotion, Politecnico di Torino, Digital Innovation Hub Lombardia, **Warrant Hub**.

Molto seguito anche per il convegno "Dagli Smart Instruments al Cloud" coordinato da Fausto Gorla (Anipla - Associazione Nazionale per l'Automazione), che ha visto massimi esperti confrontarsi con approfondimenti sulle nuove tecnologie e i nuovi strumenti "smart", sui dati raccolti e la loro elaborazione, fino ai nuovi sensori, all'analisi e alla classificazione dei dati e le problematiche della loro raccolta, trasmissione e immagazzinamento - e così via. Nel corso della sessione ricordiamo gli interventi di Anipla, Università di Genova, Synesis, Beckhoff Automation, Ciaotech (PNO Group), HMS Networks, Dinamica, TOI, Saipem, Weidmuller.

A Save Milano sono state approfondite anche le tecnologie per l'alimentare e quelle di visione e tracciabilità, con il seminario "Tecnologie di Visione, Tracciabilità, Packaging: esperienze vincenti per l'efficiamento e la competitività nell'industria alimentare" che ha visto la partecipazione di molteplici relatori quali esperti del settore e importanti realtà industriali - tra cui ricordiamo Cama Group, Metron, Sirio, Keyence, Ciaotech, Riso Scotti, Lumache della Brianza - che hanno portato esperienze, novità, approfondimenti in mate-

ria di efficienza energetica e tracciabilità, automazione e IoT, normative, sistemi di visione, ottimizzazione energetica, identificazione e tracciabilità, fino ad affrontare le tematiche legate al packaging, alla logistica e alla sicurezza alimentare.

Save Milano si è svolto in concomitanza con MCM Milano, evento leader per la manutenzione industriale (ne ricordiamo tra l'altro il convegno "Analisi, predittiva, monitoraggio 4.0 per l'integrità di componenti e impianti", che ha visto il contributo di aziende quali Carl Software, Infor, Siram. Oil-Safe, Hewlett Packard Enterprise, Sint Technology, Icona, Valeo, CST, Livemote, Schaefflet, Plarad, ecc.), e insieme a mcT Alimentare / Visione e Tracciabilità, manifestazione di riferimento per il settore Food & Beverage e la connessa logistica e tracciabilità industriale.

E dopo Save Milano, che ritorna nella primavera del 2020, il prossimo appuntamento è ora a **Verona**, dove il 23 e 24 ottobre pros-



simi avrà luogo Save, Mostra Convegno dedicata alle Soluzioni e Applicazioni Verticali di Automazione, Strumentazione, Sensori, tredicesima edizione della due giorni tecnologica modellata sulle esigenze di professionisti e aziende, che vogliono aggiornarsi, sviluppare business, conoscere e condividere le migliori strategie, soluzioni e applicazioni specifiche per i differenti mercati industriali.



**Il visto in fiera**

**Demagnet**, azienda nata nel 2003 dalla valorizzazione di esperienze professionali diversificate, da sempre si occupa di consulenza aziendale ed informatica, offrendo soluzioni gestionali complete, facili da usare ed efficaci. Il modulo Capacity Resource Planning (CRP), ad esempio, permette la schedulazione a capacità finita e, in modo semplice e veloce, genera la sequenza ottimizzata delle lavorazioni sulla base dei cicli di produzione, delle priorità commerciali e delle date di consegna concordate. Il software CRP verifica per l'intero orizzonte pianificato la disponibilità delle risorse dei calendari produttivi rispetto ai fabbisogni ed evidenzia le inefficienze per sottoutilizzo, ovvero insufficiente capacità produttiva.

Demagnet propone anche soluzioni software ERP-MES per rispondere alle esigenze dei processi di business delle aziende manifatturiere in ottica 4.0.

**Carl Software**, fra i primi nel settore dei software per la gestione della manutenzione (CMMS) e l'Asset Management, ha presentato Carl Touch, strumento mobile innovativo, compatibile con tablet e

smartphone, dedicato ai tecnici di manutenzione che soddisfa sia le necessità pratiche dei tecnici sia le esigenze di controllo dei loro responsabili.

Carl Touch si differenzia dalle soluzioni mobili tradizionali in quanto la semplicità di utilizzo non richiede alcuna formazione del tecnico. Per navigare è sufficiente un solo dito e l'uso della tastiera è praticamente superfluo. Inoltre, le sue funzioni multimediali associano riconoscimento vocale, testo, foto, video e registrazione audio per scongiurare resoconti incompleti e inutilizzabili; l'applicazione è sempre disponibile, anche in assenza di rete 3G o Wi-Fi. Quando la rete è disponibile, le informazioni si sincronizzano in modo trasparente e sicuro, senza alcun intervento dell'operatore.

Carl Touch, utilizzabile da Smartphone Android o da tablet, può essere implementato su tutti i nuovi dispositivi senza alcun intervento tecnico: è sufficiente acquisire un codice a barre d'installazione. In contatto continuo con il back office, il tecnico può in qualsiasi momento sollecitare un'assistenza (chiamata di un esperto, visualizzazione di schemi tecnici, documentazione, ecc.). Allarmi e messaggi lo assistono nel portare a termine il suo lavoro. Infine, è conveniente perché consente ai gestori di controllare l'attività degli agenti in tempo reale e di assegnare più rapidamente i compiti e di ottimizzare gli spostamenti grazie alle funzioni di geolocalizzazione.

**Datexel** è una realtà affermata sul mercato nazionale e internazionale come costruttore di apparecchiature elettroniche per l'automazione industriale e il controllo di processo. Propone una gamma vasta e completa di trasmettito-

ri, convertitori di temperatura (sia analogici che digitali), isolatori galvanici, duplicatori di segnale, moduli i/o distribuito, moduli di interfaccia a/d per PLC, soglie d'allarme, alimentatori, isolatori per loop di corrente, misuratori e indicatori digitali per coprire i principali settori dell'automazione industriale, fra cui quello alimentare.

Di **Hewlett Packard** ricordiamo HPE Simplivity, una piattaforma iperconvergente di livello enterprise che accelera le prestazioni delle applicazioni, migliora l'efficienza e la resilienza ed effettua il backup/ripristino delle macchine virtuali in pochi secondi. Fra le case history di successo di questa soluzione figura Balocco - eccellenza piemontese nella produzione di prodotti da forno - che l'ha scelta per poter scegliere il momento più opportuno per effettuare la corretta manutenzione delle macchine in uso, riducendo la complessità del sistema, sia in termini di infrastruttura che di carico e preservando la sicurezza e disponibilità dei dati aziendali memorizzati su storage. La motivazione principale che ha portato a questa scelta è stata la possibilità di beneficiare di una soluzione capace di abbinare infrastruttura e automazione con una piattaforma di gestione dei dati software-defined all'avanguardia, senza dimenticare aspetti quali velocità delle prestazioni, tempi di inattività e costi ridotti, backup nativo e disaster recovery incorporato.

Grazie all'adozione di HPE Simplivity, caratterizzato da una gestione facile e familiare, Balocco ha migliorato le applicazioni in uso in azienda grazie alla drastica riduzione dei tempi di manutenzione dell'intera infrastruttura, con aggiornamenti software effettuati in ore anziché in giorni.

