



2017 Gartner Magic Quadrant  
S&OP Systems of Differentiation

Learn about the top  
S&OP solution providers

Click Here



BREAKING NEWS

Infografica: il volume del traffico IP globale, entro il 2020 ! White Paper gratuito : indice di interconnessione globale ! Spunt

## Industria 4.0, a Smau un viaggio nella geografia dell'Italia che innova



di Redazione Data Manager Online , 14 ottobre 2017



Dalla robotica applicata ai processi produttivi ai software per le simulazioni: a Smau, dal 24 al 26 ottobre all'interno di 6 Smau Live Show molte esperienze di aziende manifatturiere che, da Nord a Sud, hanno trasformato la loro attività in ottica 4.0

Industria 4.0: la visita a **Smau Milano, dal 24 al 26 ottobre a Fieramilanocity**, sarà occasione per fare uno straordinario viaggio alla scoperta di come, dal Nord al Sud Italia, questo paradigma si stia traducendo in esperienze concrete, con interpretazioni e declinazioni spesso molto diverse fra loro, che disegnano **la geografia di un Paese capace di innovare**, combinando il know how tecnologico e la creatività tipica del genio italiano.

SEGUICI SU



TROVA ARTICOLI

cerca qui

CERCA

ULTIME DAL MONDO STARTUP



Open Innovation, le novità dal lab di G2

5 OTTOBRE 2017



L'Unione Europea investe 2 milioni di euro in Clair, il "Vaso Smart" Made In Italy

27 SETTEMBRE 2017



Venture capital di donne per le donne

25 SETTEMBRE 2017

MORE ARTICLES



Non solo: Smau si propone anche quest'anno come uno spazio di riferimento importante su alcuni dei temi che "percorrono" la riflessione su un paradigma che fa già parte del presente dell'industria italiana. Ecco che un big player come **Cisco** racconterà il proprio impegno alla guida della trasformazione digitale del settore manifatturiero e presenterà la rete Intuivia, una piattaforma completa che trasforma i dati del traffico di rete in insight che permettono ai clienti di prendere decisioni rapide, mitigare le minacce alla sicurezza e gestire più facilmente l'incredibile mole di dispositivi e servizi connessi. La visita a Smau sarà anche l'occasione per approfondire la proposta di Connettività, Voce, Cloud Computing, Satellitare e Mobile per servizi M2M di **Clouditalia** Telecomunicazioni il quale parteciperà ad un live show dedicato al tema Industria 4.0 il 24 ottobre alle 12. Allo stand di Clouditalia saranno presenti anche due startup dell'ecosistema H-Farm, la trentina **Tinkinside**, che sviluppa soluzioni Iot e di analisi dei Big Data per la Smart Factory e **Olone**, startup che ha sviluppato una tecnologia IOT per l'elaborazione di eventi complessi, che consente ad esempio, attraverso una rete di sensori che elaborano in tempo reali dati, quali vibrazione e temperatura, di "predire" eventuali guasti ai macchinari. A queste si affianca la proposta di **Intel** e dei suoi partner per supportare le imprese che vogliono cogliere le nuove opportunità aperte dalla digitalizzazione, dallo sviluppo delle tecnologie IoT per industria e retail alle tecnologie per i data center e per il cloud. A parlare di Industria 4.0 sarà proprio Maurizio Riva, Country Manager Intel Italia, nell'ambito dello Smau Live Show del 26 ottobre alle 10.00. Nello spazio espositivo dedicato al **Gruppo TIM**, **Olivetti** presenterà innovative soluzioni, basate sulle tecnologie dell'Internet of Things, in grado di favorire il percorso di trasformazione verso l'Industry 4.0: dalle stampanti 3D gestibili da remoto alla soluzione che consente l'integrazione tra sensori, applicazioni e connettività per rendere connessi i macchinari industriali.

Sul fronte delle esperienze di aziende che hanno realizzato progetti di trasformazione digitale in ottica 4.0 le **Marche** si confermano una regione particolarmente vivace, in cui stanno nascendo diverse esperienze modello. Ecco che ad esempio nello stabilimento **Faber** di Sassoferrato, sistemi robotici automatizzati e raccolta di dati per l'ottimizzazione dei processi consentono una produzione estremamente specializzata e diversificata, che integra la progettazione con le linee di produzione. Grazie a queste tecnologie produttive con **J-Project** Faber ha realizzato una cappa open source in grado ad esempio di fornire una videoricetta e controllare il livello di umidità o l'inquinamento domestico. Sempre nelle Marche **Tigamaro** è una realtà capace di coniugare innovazione tecnologica e attenzione sociale al territorio: quando a Tolentino il terremoto ha danneggiato il 50% delle abitazioni, l'impresa ha deciso di aprire un'accademia professionale dedicata all'arte della pelletteria per offrire un'opportunità di sbocco lavorativo ai giovani. Non solo: l'azienda si è dotata di un sistema per la tracciabilità dei processi di produzione, un software che consente l'etichettatura del prodotto che, integrandosi con un'applicazione mobile per smartphone pensata per il consumatore finale, consente l'identificazione geografica del prodotto. Marchigiana anche la **Loccioni**, che ha progettato un sistema robotico modulare, già testato nella produzione aeronautica. Il sistema consiste di quattro principali moduli interconnessi ognuno con una propria intelligenza: una base robotica modulare, un braccio antropomorfo, un sistema di guida dell'end effector basato su stereo visione e una serie di strumenti collocati sull'end effector del robot che cambiano a seconda del compito che si deve svolgere. Nella regione non mancano poi nuove realtà imprenditoriali che forniscono strumenti e servizi a supporto delle aziende. Nata da uno spin-off dell'università di Camerino **E-Lios** propone diverse soluzioni per l'industria 4.0: fra queste, la possibilità di creare simulazioni che consentano di anticipare eventuali problemi all'interno del sito produttivo.

In **Lombardia** il **Gruppo Colussi** ha deciso di rivolgersi all'esterno, per trovare soluzioni "configurabili", flessibili, che possono evolvere secondo le esigenze di sviluppo del business. La scelta è caduta sul partner **ELO Digital Office** che offre una soluzione che permette di presidiare in modo strutturato processi che comportano il coinvolgimento di diverse figure aziendali, come l'inserimento nell'Erp della nuove anagrafiche prodotti per consentire di integrare le informazioni provenienti da processi diversificati, anche in tempi diversi, senza ripetere l'inserimento delle informazioni o dei dati, evitando attese o tempi morti. **Pirelli**, - che si appresta a lanciare sul mercato pneumatici dotati di sensori che ne analizzano l'utilizzo per fornire informazioni sul consumo - si è invece affidata alla piattaforma sviluppata da **Atlassian**, che consente la tenuta di un diario di bordo a cui possono collaborare le centinaia di persone, distribuite in sedi diverse, che lavorano al progetto. La mantovana **Giubelli Gilberto**, specializzata nella produzione di cilindri oleodinamici, si è affidata alla piattaforma in cloud **ARXivar** per gestire i diversi flussi informativi. A Milano la **Künzi** - impresa specializzata nella produzione di casalinghi, ma anche di articoli per il tempo libero e il trekking e forniture professionali per la ristorazione - si è affidata all'esperienza di **Run Time**, Sap Gold Partner per dotarsi di un Erp per gestire in modo più efficace i flussi di informazione e la reportistica.

Anche il Trentino si conferma capofila per numerose progettualità legate al tema dell'Industria 4.0, grazie all'attività sul territorio di **Trentino Sviluppo** e dei suoi partner, tra cui imprese, enti pubblici, privati ed associazioni di categoria. E' qui che si sviluppa il Polo Meccatronica di Rovereto: un'area di 100 mila metri quadrati che ospita ad oggi



I PIÙ LETTI



WhitePaper gratuito: come migrare a una infrastruttura cloud server

18 MAGGIO 2015



L'azienda si sposta

7 LUGLIO 2015



White Paper gratuito: modernizzare le analitiche digitali del banking e migliorare l'esperienza del cliente

17 MARZO 2016

29 aziende, di cui 4 startup, che complessivamente occupano 218 addetti e generano un fatturato complessivo pari a 68 milioni di euro. Il Polo si configura come uno spazio comune dove produrre, ricercare, sperimentare prodotti e processi innovativi e più efficienti grazie all'interazione tra informatica, elettronica e meccanica. Al suo interno è nato anche il laboratorio per la prototipazione rapida ProM Facility che mette a frutto le competenze maturate sul territorio sul tema dell'Industry 4.0. La Facility può supportare nel ridurre i tempi di produzione di manufatti di design e prototipi industriali, permette di progettare innovativi servizi per la sicurezza informatica e i sistemi integrati ed offre a studenti, laureandi e dottorandi opportunità formative d'eccellenza. Tra le 6 startup presentate da Trentino Sviluppo spicca **Bermat**, realtà lanciata da Industrio Ventures, il primo acceleratore hardware d'Italia, che produce un telaio innovativo con caratteristiche tecniche regolabili in grado di creare auto sportive uniche ed in linea con i bisogni dei clienti, seguendo uno stile italiano. I telai Bermat superano i limiti della personalizzazione offerta dal mercato automobilistico offrendo una soluzione a chi vuole una un'auto sportiva unica. Per personalizzare l'auto Bermat si avvale di due tecnologie: il 3D printing e il metal additive. La prima per la realizzazione in tempo reale delle carrozzerie in modo da accorciare la filiera produttiva e avere un responso immediato sulle varie personalizzazioni. Tra le trentine anche **Robosense**, startup nata con l'obiettivo di realizzare e commercializzare un sistema di identificazione pallet per veicoli automatici utilizzati nel settore della logistica automatica. Il dispositivo realizzato, SmartFinder, aumenta il grado di intelligenza artificiale a bordo del veicolo, rendendo quindi possibile e vantaggiosa la destrutturazione degli impianti, abbattendone notevolmente i costi fissi ed aumentando la flessibilità della produzione, che diventa di fatto più snella.

Fra Veneto e Friuli Venezia-Giulia **Zoppas Industries**, fornitore leader nel settore delle tecnologie per il riscaldamento, con il partner tecnologico SMC ha realizzato la piattaforma IoT "Connettendo". Una soluzione end-to-end per il settore manifatturiero che consente, mediante connettività tra dispositivi e una business intelligence cloud-based, di ottenere informazioni utili sui propri prodotti in termini di personalizzazione dei processi di vendita e di servizio. **CBE**, azienda trentina leader nell'impiantistica per caravan riceverà il premio Smau per l'adozione di una soluzione innovativa per controllare le commesse, gli ordini e il magazzino nei tre stabilimenti. CBE si è rivolta al **InformEtica Consulting Srl**, SAP Gold Partner, per le forti competenze in ambito produttivo. InformEtica Consulting Srl ha accompagnato CBE nel percorso innovativo attraverso tre soluzioni applicative (SAP Business One, LPOne, Start&Stop) che hanno portato dei miglioramenti sia processuali che tecnologici, sia decisionali che produttivi. Il controllo completo della gestione su commessa ha permesso a CBE di snellire il ciclo produttivo e ottimizzare le risorse. Veneta anche l'azienda **Texa**, oggi tra i leader mondiali nella progettazione, industrializzazione e costruzione di strumenti automotive che presenterà il caso di successo della Pagani Huarya. La Huayra sarà **simbolo della collaborazione tra TEXA e Pagani** ed un omaggio ad una azienda da 25 anni tra i leader mondiali della diagnosi e telediagnosi nel mondo Automotive.

A Bologna **Ducati** si è affidata alla soluzione di sicurezza It in mobilità messa a punto da **GDATA** per proteggere i preziosi dati raccolti dai sensori posizionati sulle moto in gara, a Piacenza **Torrefazione Musetti** ha migliorato il suo processo produttivo attraverso il centro di competenza Sap Var-One, mentre fra le esperienze più interessanti della Liguria da segnalare la startup **MYPPIXELS**, progetto incentrato sulla produzione di oggetti di design realizzati con tecnologie di stampa 3d da vendersi su una piattaforma e-commerce che permette all'utente finale di individualizzare il prodotto. L'idea di fornire design "sartoriale" è supportata dal successo che hanno sul mercato i prodotti che utilizzano la stessa filosofia, dove il cliente può personalizzare l'oggetto che intende acquistare scegliendo tra un'ampia gamma di varianti. Tra i casi di successo quello dell'azienda **Dime** di Genova che ha nelle reti di trasmissione dati il suo core business. Dime si è affidata ad Edissoftware e al software gestionale intelligente IQ Vision per il monitoraggio delle proprie commesse.

Anche nel Sud sono nate o stanno nascendo esperienze innovative davvero interessanti, è il caso, solo per citare un esempio, della potentina **Verso Technologies**, che consente il controllo da remoto dei dispositivi attraverso un anello interattivo, di **Applica IoT**, startup di Matera che sviluppa soluzioni per l'automazione attraverso tecnologie IoT.

Ma a Smau si parlerà con **CNA ICT** anche di come industria 4.0 e *big data* non siano paradigmi a portata solo delle grandi realtà, che hanno a disposizione grandi provider: è possibile sfruttare l'innovazione tecnologica del mondo dei big data anche in ambiti in cui si parte da piccoli contesti (come commercianti, piccoli imprenditori, realtà locali) che vengono opportunamente uniti e collegati tra loro creando così un "ecosistema informativo". Nel programma di oltre 250 workshop molti i riferimenti al tema dell'Industry 4.0: Con **Aipsi** (Associazione italiana per la sicurezza informatica) si parlerà di un nuovo modello di sistema di monitoraggio industriale con motore cognitivo basato sulle reti neurali di ultima generazione che attraverso l'analisi continua dei processi e/o dei sensori di automazione apprende ciò che accade nelle linee produttive ed attraverso meccanismi propri di intelligenza artificiale connessi a moduli di analisi predittiva è in grado di gestire in maniera "anticipata" la necessità di intervento su linee di produzione, mentre i workshop del Centro Studi informatica giuridica (**Csig**) saranno dedicati alla cybersecurity e al cyberisk nell'industria 4.0. A Smau si parlerà poi di agevolazioni e incentivi in due diversi appuntamenti con **Warrant Group** e con l'**Ordine degli ingegneri della Lombardia**, mentre **Kpmg** presenterà la nuova roadmap per l'industria 4.0.

Questo e molto altro a Smau Milano, dal 24 al 26 ottobre a Fieramilanocity.

