

# Automation for a changing World

BI MAG

COMPUTERWORLD

TECH PLUS

ELETTRONICA

AUTOMAZIONE

MECCANICA

ENERGIA

PACKAGING

ITALIA 4.0

**automazione**  **PLUS.it**

**telmotor**  
industry automation

Automazione di macchine,  
di impianti, di processi.



**IMAGE  
PROCESSING  
PRODUCTS**  
Scegli i prodotti giusti

ITALIA 4.0 NOTIZIE PRODOTTI WHITE PAPER RUBRICHE VIDEO PUBBLICAZIONI NEWSLETTER EVENTI

 **EUROTECH**  
Imagine. Build. Succeed.

Prodotti

Markets

Servizi

Corporate

sps

ITALIA

Parma, 26-28 maggio 2020

10<sup>a</sup> edizione

  
**contradial**  
industrial computing

Home > Italia 4.0 > 10 Dialoghi fra tecnologia e...: il 'succo' della decima SPS Italia 2020

## 10 Dialoghi fra tecnologia e...: il 'succo' della decima SPS Italia 2020

 Condividi

 Mi piace 0

 Tweet

 Salva



 Condividi



Dalla rivista:  
Automazione Oggi



Ricerca articoli, notizie...

Cerca 



Pubblicato il 6 dicembre 2019

### Cosa c'entrano lo spettacolo, la musica, la filosofia o la medicina con SPS Italia?

C'entrano perché la tecnologia è pervasiva, si infiltra in tutti i meandri della vita, invade spazi e trasforma aprendo nuove, inaspettate opportunità. Questo ci hanno insegnato le nove trascorse edizioni di SPS di Parma, la kermesse annuale organizzata da Messe Frankfurt Italia, legata all'omonima 'madre' tedesca da poco conclusasi a Norimberga, che in questo 2020 arriva alla decima edizione italiana.



Così succede che ai 'Dieci dialoghi tra uomo e tecnologia', tema conduttore della conferenza stampa di lancio di SPS Italia 2020 da poco tenutasi a Milano, a festeggiare le dieci edizioni, siedano allo stesso tavolo con Fabrizio Scovenna e Marco Vecchio di Anie Automazione, Marco Taisch e Leopoldo Angrisani, rappresentanti di due Competence Center nominati dal MISE (Ministero dello Sviluppo Economico) per il Piano Industria 4.0, poi Impresa 4.0, del Governo, ed Enrico Lironi di Fondazione Cariplo, anche un esperto di effetti speciali come Pasquale Croce, un direttore d'orchestra come Daniele Agiman, Eugenio Alessandria presente non tanto per il suo ruolo in Ferrero e nel Comitato Scientifico di SPS Italia, quanto perché appassionato di filosofia, e tre donne attive in campo medico e farmaceutico: Elena De Momi della Medical Robotics Section del Politecnico di Milano, Monica Carfagni del T3Ddy dell'Università degli Studi di Firenze, e Teresa Minerò di Ispe Italy.

Con le loro considerazioni ci hanno dato modo di riflettere, fra l'altro, su come il '4.0' abbia finito per inserirsi in ambiti che fino a poco tempo fa quasi nulla si pensava potessero avere a che fare con la tecnologia, come la musica, lo spettacolo, la medicina. Ambiti dove è sempre stato l'uomo l'assoluto protagonista, vuoi per questione di sensibilità, di creatività o di immaginazione, i famosi 'confini' oltre i quali la 'macchina' non può arrivare. E allora un dubbio sorge spontaneo: davvero il 4.0 finirà per 'rubare' all'uomo anche questi spazi, in cui si è sempre sentito indiscusso protagonista?

**Daniele Agiman:** Se pensiamo all'uomo primitivo e alla sua parabola evolutiva, possiamo dire che gli strumenti musicali sono stati, in certo qual modo, i primi oggetti tecnologici di cui l'uomo si è servito per amplificare qualità che gli erano proprie, producendo suoni che accompagnassero la voce e creassero il canto. Così possiamo dire che il canto sia nato dalla sinergia fra una qualità umana, la voce, e un oggetto, lo strumento musicale. Una sinergia e un contatto che modificano non solo gli strumenti, in quanto l'uomo nel tempo li ha via via modificati adattandoli sempre meglio alle sue esigenze compositive, ma anche l'uomo stesso in quanto loro utilizzatore. Sì perché la pratica assidua di uno strumento modifica, anche fisicamente, il musicista. Allo stesso modo oggi la tecnologia viene plasmata continuamente dall'uomo per aiutarlo a migliorare aspetti diversi della vita, ma al contempo plasma l'uomo, nelle abitudini come nelle attitudini e nel modo di pensare, in uno scambio continuo i cui esiti dipendono dalla capacità dell'uomo, a monte, di progettare un futuro condiviso e condivisibile.

**Eugenio Alessandria:** Oggi raccogliere dati non basta più, è un qualcosa di assodato: la sfida vera è nella connessione, nella capacità di 'far parlare' fra loro le variabili, gestire i dati raccolti e, nelle 'diversità' rispetto al consueto, trovare la chiave per migliorare e ottimizzare processi e prodotti. E qui ci viene oggi in soccorso anche l'intelligenza artificiale, collaborativa, con i suoi algoritmi, grazie ai quali dare valore alle informazioni. Ciò che è fondamentale, dunque, è saper progettare i sistemi a partire dalle informazioni a disposizione e in funzione degli obiettivi: ecco perché ancora oggi è il pensiero a contare davvero, a fare la differenza, a dare sostanza e significato alla materia 'grezza' e trasformarla di valore. E il pensiero è la prima forma di espressione dell'uomo...

**Monica Carfagni:** L'impiego della tecnologia additiva ha rivoluzionato l'ambito medico, per esempio quello legato alla produzione di protesi. Queste soluzioni ci permettono infatti non solo di abbreviare i tempi di realizzazione delle protesi stesse, bensì anche di adattarle al meglio alle caratteristiche specifiche del singolo soggetto che le deve utilizzare, migliorando il comfort del paziente ed evitando che egli debba sottoporre a più 'prove'. È un ambito che la medicina sta via via sempre meglio esplorando e che senz'altro sempre più aprirà nuovi orizzonti applicativi, sempre in un'ottica di centralità del paziente e di servizio alla persona.

**Elena De Momi:** Diversi studi concordano sul fatto che un'operazione chirurgica compiuta da un robot abbia maggiore possibilità di successo rispetto a una tradizionale, condotta da un chirurgo, sia per la maggiore precisione dell'assistente robotico, che può agire su un'area d'intervento più ristretta e con minore invasività, sia per l'eliminazione del fattore legato all'errore umano. Ugualmente, a livello di diagnostica, una volta perfezionato il campione di studio e utilizzando al meglio i database a disposizione, i risultati di un confronto tramite mezzi automatici, robotici, sono più attendibili di quelli rilevati dall'occhio umano. Questo non significa demandare in toto alla tecnologia o a un robot una diagnosi o un'operazione, bensì utilizzare la tecnologia come ausilio e come supporto, con l'imprescindibile e sempre attenta supervisione del chirurgo.



Iscriviti alle newsletter »

Per la tua pubblicità »



Benché infatti, per esempio in ambito chirurgico, i sistemi robotici impiegati siano provvisti di tutti i necessari sistemi di sicurezza, d'altra parte un imprevisto è sempre possibile e il chirurgo deve poter intervenire e risolvere il problema. Da qui due punti sui quali porre attenzione, da un lato evitare che il medico sia troppo fiducioso nel mezzo tecnologico e si 'distragga' senza valutare l'esito finale, dall'altro che, affidandosi sempre alla tecnologia, il medico perda le sue capacità di intervento. Ecco perché in ambito medico non si deve parlare di sostituzione dell'uomo, bensì di **collaborazione e supporto** degli strumenti tecnologici, laddove la supervisione umana sarà sempre necessaria.

**Enrico Lironi:** Fondazione Cariplo da sempre si occupa di formazione in un'ottica di **inclusione dei giovani e loro inserimento nel mondo del lavoro**. Collaboriamo con diverse aziende che mettono la loro tecnologia a disposizione di varie realtà scolastiche – finora sono 76 gli istituti coinvolti ma stiamo lavorando per ampliarli – per la formazione le nuove leve che sono **le vere future risorse dell'industria**. Giovani al centro dunque, dell'industria e della tecnologia.

**Donald Wich, AD Messe Frankfurt Italia:** Se l'uomo nasce come essere 'di' relazione e 'in' relazione e ha usato da sempre la comunicazione quale mezzo per entrare in contatto con l'altro, l'Internet of Things ha amplificato questa potenzialità, permettendo la relazione anche con e fra le cose. E se la fiera rimane il luogo per eccellenza dove le **relazioni** di sviluppano, la tecnologia oggi fa da collante aprendo nuovi orizzonti di connessione. In **SPS Italia** fiera e tecnologia si integrano e crescono sinergicamente, in quanto nuove soluzioni tecnologiche nascono dalle collaborazioni che in fiera hanno il loro avvio.

*A breve le video interviste a:*

**Teresa Minero, Francesca Selva, Fabrizio Scovenna, Marco Taisch**

Ilaria De Poli @depoli\_ilaria

Iscriviti alle newsletter »



competence center evento fiera Industria 4.0 Messe Frankfurt Italia

Smart Production Solutions SPS Italia 2020

f Condividi

Mi piace 0

Tweet

Salva



Condividi

#### CONTENUTI CORRELATI



#### L'industria del domani a Global Industrie 2020: oltre 20 settori industriali in mostra

Forte del crescente successo delle prime due edizioni, Global Industrie torna a Parigi nel 2020 (31 marzo – 3 aprile) su 110.000 m<sup>2</sup> di superficie espositiva, dove sono attesi 2.500 espositori che coprono l'intero ecosistema industriale. Evento...



#### Un laboratorio congiunto per l'Additive Manufacturing

Sulla base degli ottimi risultati tecnologici e scientifici ottenuti nel triennio 2016-2019 sarà a breve rinnovato l'accordo di collaborazione fra l'IIS, Istituto Italiano della Saldatura, e l'Università di Genova con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale...



#### Una sicurezza fatta per durare a lungo

Le macchine connesse in rete e i sistemi ICT richiedono meccanismi di sicurezza più robusti che mai, anche e soprattutto durante il lungo ciclo di vita tipico dell'hardware industriale. Resistere agli attacchi nel lungo termine significa mantenere le protezioni all'avanguardia attraverso...



#### Sicurezza 4.0 con i dispositivi indossabili di Ansell e ProGlove

Ansell ha avviato una partnership con ProGlove, azienda specializzata nel settore dei wearable industriali, per sviluppare soluzioni per la protezione della mano che utilizzano la tecnologia per garantire la conformità dei dispositivi di protezione individuale (DPI) negli...



#### 28.000 presenze per Sicurezza e Smart Building Expo 2019

Sicurezza, manifestazione leader europea per security e antincendio, e Smart Building Expo, la fiera dell'integrazione tecnologica, che si sono tenute a Fiera Milano - Rho dal 13 al 15 novembre 2019, si sono chiuse con 28.629 operatori professionali. Numeri in...



#### NOTIZIE

tutti



#### 10 Dialoghi fra tecnologia e... il 'succo' della decima SPS Italia 2020

Cosa c'entrano lo spettacolo, la musica, la filosofia o la medicina con SPS Italia?..



#### Nasce IMQ Tecnocert

Il Gruppo IMQ il 7 novembre ha acquisito la quota di maggioranza di Tecnocrea...



#### Italia secondo Paese al mondo più colpito dalla truffa del CEO

Al primo posto gli Stati Uniti con il 26% e subito dopo l'Italia con...

#### PRODOTTI

tutti



#### Nuovi sensori di prossimità Parker P8S facili e veloci da montare

Parker Hannifin, tra i leader nelle tecnologie di movimento e controllo, ha introdotto una...



#### Termostato ambiente digitale wireless di Watts

Il termostato ambiente digitale wireless BT-D03 di Watts con display LCD retroilluminato è progettato...



#### Passacavi Conta-Clip con grado di protezione IP66

I passacavi KDS e KES di Conta-Clip, utilizzabili senza utensili, consentono di instradare e...