

Direttore Responsabile: [Maria Teresa Della Mura](#)

INDUSTRY 4.0

SMART CITY

MOBILE WEARABLE

SMART BUILDING

SMART AGRIFOOD

SMART HEALTH

TOPICS [Smart Home](#) [IoT](#) [Industria 4.0](#) [Digital transformation](#) [Cloud](#) [White Paper](#) [Blockchain](#) [IA 4.0](#) [Big Data](#) [Facility Management](#) [Management](#) [Industrial Security](#) [StartUp](#) [Impresa](#) [Wearable](#)

.industry 4.0

APPUNTAMENTI

Tecnologie 4.0 per l'industria sostenibile: torna a ottobre il Forum **Meccatronica**

Torna il 4 ottobre presso il Nuovo Centro Congressi Fiere di Padova, la nona edizione del Forum **Meccatronica** con l'obiettivo di presentare lo stato dell'arte dell'automazione industriale con uno sguardo proiettato sul percorso da affrontare per rispettare i grandi impegni del settore in tema di digitalizzazione e sostenibilità

di Claudia Costa

18 Luglio 2022

CATEGORIE:

[Industry 4.0](#)

TAG:

[Analytics](#), [Automazione](#), [Eventi](#), [Industria 4.0](#), [Made In Italy](#), [Supply Chain](#), [Tracciabilità](#), [Ue](#)

BRAND:

[Anie](#), [messe frankfurt](#)

"Integrazione e flessibilità a supporto dell'industria digitale e sostenibile" è il filone tematico della nona edizione di **Forum Meccatronica**: la mostra-convegno ideata dal **Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione** e realizzata in collaborazione con **Messe Frankfurt Italia** che si terrà il prossimo **4 ottobre presso il Nuovo Centro Congressi Fiere di Padova**. L'obiettivo è quello di presentare lo stato dell'arte con uno sguardo proiettato sul percorso da affrontare per rispettare i grandi impegni del settore in tema di digitalizzazione e sostenibilità.

Forum **Meccatronica** rappresenta un importante momento di confronto tra gli attori della **filiera dell'automazione industriale**: i fornitori di tecnologie e soluzioni meccatroniche incontrano i costruttori di macchine, gli integratori di sistemi e gli utilizzatori finali per discutere delle più innovative soluzioni tecnologiche presenti sul mercato. Nelle sessioni convegnistiche si alterneranno gli interventi dei fornitori di tecnologie con la moderazione di docenti universitari, OEM ed End User, mentre nell'area espositiva è possibile approfondire in modo dedicato con i professionisti del settore gli aspetti tecnologici trattati nelle conferenze.

IMPRESA4.0



Il Digital Twin as a Service trova un alleato in Alleantia



L'Industria 4.0 as a Service: la chiave per aprire anche alle PMI le porte della servitizzazione



Manifatturiero 4.0: non indietreggia di fronte alla crisi pandemica e si prepara a crescere significative entro la fine



Indice degli argomenti



Indirizzare le sfide dell'Industria 4.0: digitalizzazione e sostenibilità

Grazie a nuove strategie green e digital

Indirizzare le sfide dell'Industria 4.0: digitalizzazione e sostenibilità

Mai come oggi, infatti, l'industria manifatturiera italiana ha bisogno di **digitalizzazione e sostenibilità**, ma soprattutto di soluzioni flessibili. Ne va della competitività delle imprese, a fronte del caro energia e delle difficoltà strategiche ed economiche del

Tweet di [@Int4things](#)

Internet4things
@Int4things

In questo momento di forte crisi delle supply chain, serve una logistica sempre più smart. Lo spiega in una videointervista Marco Taurone, Account Manager di
@TopNetworkSpA#magazzinointelligente
#logistica40bit.ly/3yEuAXq

approfondisci i temi del mondo ICT attraverso i whitepaper di Digital4

Edge e Industria 4.0 >
Tecnologie e soluzioni

Batterie Ups, IoT industriale "al sicuro" con le soluzioni agli ioni di litio Schneider APC >

Schneider Electric promuove un corso sullo Smart Manufacturing >

Industria 4.0, Schneider Electric: "La rivoluzione IoT parte dalla cybersecurity" >

momento. Ciò significa anche intraprendere piani di trasformazione che portino alla **digitalizzazione dei processi di analisi, di decisione ed esecuzione** utilizzando nuove metodologie di gestione aziendale tramite cui raggiungere nuove forme di efficienza energetica e obiettivi di sostenibilità.

WEBINAR

20 Luglio 2022 - 12:00

Scopri come usare i dati industriali per rendere la manifattura intelligente e produttiva

Big Data # ERP

Leggi l'informativa sulla privacy
E-mail

E-mail aziendale

Consente l'invio di comunicazioni promozionali inerenti i prodotti e servizi di soggetti terzi rispetto alle Contitolari che appartengono al ramo manifatturiero, di servizi (in particolare ICT) e di commercio, con modalità di contatto automatizzate e tradizionali da parte dei terzi medesimi, a cui vengono comunicati i dati.

ISCRIVITI ORA

Il Next generation EU prevede che almeno il **20% dei fondi del Recovery Fund sia destinato alla transizione digitale**; lo stanziamento previsto in Italia per il digitale ammonta a circa 40 miliardi e il **PNRR** rappresenta uno snodo cruciale per dare corpo agli obiettivi fissati. Gli **obiettivi di decarbonizzazione** imposti dall'Unione Europea indirizzano i Paesi membri verso un sistema economico più green e con l'applicazione del pacchetto di misure **"FIT for 55"** si lavorerà per raggiungere gli obiettivi stabiliti dalla normativa europea sul clima, come la **riduzione delle emissioni di CO2 del 55% entro il 2030**. La transizione energetica costituisce il percorso di questo importante cambio di paradigma caratterizzato da un sistema economico sostenibile e decarbonizzato.

Grazie a nuove strategie green e digital

Come tradurre concretamente la sfida? Le imprese del settore manifatturiero devono definire nuove strategie green&digital; i fornitori di tecnologie abilitanti Industria 4.0 accompagnarle in questo **percorso di doppia trasformazione**. L'applicazione combinata delle tecnologie 4.0 ai processi produttivi consente, infatti, di raggiungere benefici rilevanti in termini di flessibilità della produzione, di velocità nel passaggio dalla fase di prototipazione alla produzione, di integrazione delle filiere e delle catene del valore attraverso miglioramenti nei sistemi di approvvigionamento e nella logistica. A questi benefici si aggiunge la possibilità di elevare i livelli di efficienza e sostenibilità delle imprese. Inoltre, criticità legate a eventi imprevedibili, cambiamenti demografici, clima, risorse produttive possono essere mitigate e correttamente gestite attraverso un approccio fondato sulla conoscenza e sulla disponibilità di informazioni che diventano a tutti gli effetti un bene strumentale per poter produrre in modo efficiente e per poter rispondere più efficacemente alla domanda del mercato.

Resta aggiornato sull'universo IoT! Iscriviti alla nostra newsletter!

