

Automation for a changing World



BI MAG

COMPUTERWORLD

TECH PLUS

ELETTRONICA

AUTOMAZIONE

MECCANICA

ENERGIA

PACKAGING

ITALIA 4.0



VINCI FANTASTICI PREMI

GIOCA ORA



ITALIA 4.0 NOTIZIE PRODOTTI WHITE PAPER RUBRICHE VIDEO PUBBLICAZIONI NEWSLETTER EVENTI
VIP LOUNGE



Home > Italia 4.0 > MADE Competence Center presenta la sua fabbrica digitale e sostenibile di 2.500 mq

MADE Competence Center presenta la sua fabbrica digitale e sostenibile di 2.500 mq

MADE, Competence Center Industria 4.0, nato dalla sinergia di 48 partner e da un investimento di 22 milioni di euro, è uno spazio dedicato alle PMI manifatturiere per accompagnarle nel percorso di trasformazione digitale: 20 dimostratori che spiegano l'impiego delle tecnologie digitali in fabbrica, aule per la formazione, spazi di co-working ed eventi

Ricerca articoli, notizie...

Cerca

MODULI DI SICUREZZA
MULTIFUNZIONALI
PROTECT SRB-E





Publicato il 16 dicembre 2020

Informare e mostrare le tecnologie 4.0, spiegandole attraverso attività di **formazione** ad hoc, per arrivare a trasferire e implementare le soluzioni tecnologiche mediante progetti concreti. È questo il modus operandi di **MADE**, il **Competence Center per Industria 4.0 lombardo** con sede a Milano in via Durando 10, alla Bovisa, che ha aperto recentemente le porte della propria **Fabbrica Didattica** di 2.500 mq per mostrare in anteprima le attività che saranno svolte al suo interno attraverso alcuni casi d'uso.



“Costituitosi grazie alla visione comune di **48 partner** – 43 imprese private, 4 università, 1 ente pubblico e con il supporto del Ministero per lo Sviluppo Economico – e a un investimento di **22 milioni di euro**, MADE farà della propria sede una vera e propria **Fabbrica Digitale e Sostenibile**, una piattaforma di risorse per far entrare le **PMI italiane** a contatto con le tecnologie 4.0, aiutarle e sostenerle lungo il percorso della transazione tecnologica” ha dichiarato **Marco Taisch**, Presidente di MADE 4.0

Lo spazio è suddiviso in **20 dimostratori**, ciascuno dedicato a una particolare tecnologia 4.0: dalla robotica collaborativa ai big data, dalla manutenzione da remoto al gemello digitale, dall'efficienza energetica alla cyber-security industriale, dalla lean 4.0 alla manifattura additiva, dall'intelligenza artificiale all'IoT e la rete 5G. I dimostratori a loro volta sono accorpatisi in specifiche aree di competenza, tutte integrate e interconnesse tra loro a formare una fabbrica ideale, digitale e sostenibile:

- Virtual design e Sviluppo nuovo prodotto
- Gemello digitale, Virtual commissioning, Produzione snella
- Robotica collaborativa e Sistemi intelligenti di assistenza al lavoratore
- Qualità 4.0, Tracciamento di prodotto e Additive manufacturing
- Monitoraggio e controllo smart dei processi industriali, Monitoraggio e controllo energetico smart, Manutenzione smart
- Cyber security industriale e Big data analytics

“Tutte le attività di MADE si concentreranno in questa fabbrica del futuro: dai servizi di orientamento rivolti alle imprese per approfondire i **vari tasselli del sistema 4.0**, alle attività di formazione per quelle aziende che vogliono avvicinarsi alle tecnologie abilitanti per l'industria 4.0 direttamente presso i dimostratori, tramite l'approccio learning factory, ovvero l'uso esperienziale di impianti reali; fino ad arrivare alle imprese più evolute, che intendono implementare il 4.0 e trovano in MADE Competence Center Industria 4.0 un sistema di piattaforme e risorse a cui attingere per “proof of concept” e progetti” ha poi proseguito Taisch.

La Fabbrica Digitale e Sostenibile, dopo i lavori di ristrutturazione della struttura, è stata allestita nel corso degli ultimi mesi, superando i difficili momenti legati alla pandemia e riuscendo a **trasferire tecnologie e competenze** per poter presentare alle aziende una visione del futuro, toccare con mano e testare le tecnologie che lo renderanno possibile. Tutto questo contribuirà alla crescita economica del tessuto produttivo e alla competitività delle aziende, in particolare delle PMI.

MADE sta già organizzando seminari e webinar di orientamento per utenti e imprese e italiane, con il coinvolgimento dei propri partner (“dalle imprese per le imprese”) e numerose alleanze strategiche con le associazioni di categoria, quali Confindustria con le proprie espressioni territoriali (Digital Innovation Hub), e verticali (che raggruppano produttori e utilizzatori di macchine industriali), Unioncamere (il sistema delle Camere di Commercio con i Punti Impresa Digitale), Confindustria, CNA e Federlegno. Da maggio a fine novembre sono stati 60 gli eventi di orientamento che hanno visto circa 3.000 partecipanti, e molti sono già in programma.

Contemporaneamente MADE sta realizzando **19 progetti** legati al primo bando promosso all'inizio di quest'anno per *“progetti di innovazione, ricerca, industriale e sviluppo sperimentale sui temi di Industria 4.0”*. Hanno partecipato 71 richiedenti di diversi settori: il 60% ha sede in Lombardia e il 40% proviene dal resto del Paese. Tra questi progetti, sovvenzionati al 50% e che hanno un valore totale di 3 milioni, alcuni si stanno avviando al termine e altri sono ancora in corso. Si va dai progetti di robotica collaborativa e sistemi intelligenti di assistenza al lavoratore per prevenire rischi di infortuni sul lavoro, nonché analisi dei processi per prevenire i difetti di produzione; all'additive manufacturing e all'IoT (controllo da remoto) in campo medico; sino alla manutenzione e alla prevenzione dell'usura da remoto grazie alla Qualità 4.0 e all'additive manufacturing; passando per l'Intelligenza artificiale e il deep learning per la realizzazione di algoritmi che siano in grado di individuare i punti di intervento all'interno di un processo industriale di collaborazione uomo-macchina. Quelli citati sono solo alcuni dei progetti in corso, ma MADE sta già pensando al

[Iscriviti alle newsletter »](#)

[Per la tua pubblicità »](#)

NOTIZIE tutti ▶

Il ruolo della visione industriale nella fabbrica intelligente
La tavola rotonda “Smart Vision – Tecnologie per l'industria del futuro”, che ha coinvolto fornitori...

secondo bando che lancerà all'inizio del prossimo anno.

Inoltre, per venire incontro alle esigenze finanziarie delle imprese, soprattutto nell'attuale situazione, MADE offre da un lato **supporto sulla finanza agevolata** per investimenti, progettualità e formazione (che assumerà un impulso notevole secondo le attuali indicazioni per la Legge di Bilancio 2021) e dall'altro ha un accordo quadro con Intesa Sanpaolo che riguarda le opportunità di finanziamento per gli investimenti in ricerca e innovazione per le imprese partner di MADE e per quelle che si rivolgeranno al Competence Center.

Tra i **partner di MADE**, supportato dal Ministero per lo Sviluppo Economico, quattro università lombarde, un ente pubblico, centri di ricerca e numerose imprese: Adecco Formazione, Aizoon, Alleantia, Altair, Alumotion, Beckhoff, BIP, Bosch, Brembo, Cefriel, Celada, Cisco, Comau, CSMT Polo Tecnologico, Consoft Sistemi, Enginsoft, ECOLE, Fincons Group, FPT Industrial, GI Group, Hitachi Rail, Hyperlean, IBM, INAIL, Italtel, Kilometro Rosso, Kuka, MBDA, Politecnico di Milano, Prima Industrie, PTC, Quin, Reply, Rockwell Automation, SAP, SEW Eurodrive, Siemens, Smart NDT, ST Microelectronics, Techedge, Tesar, T4V, le Università degli Studi di Bergamo, di Brescia e di Pavia, **Warrant Hub**, Whirpool.

I seminari e webinar organizzati dal competence center trattano numerosi temi e sul **sito di MADE**, sarà disponibile il calendario degli **eventi in programma l'anno prossimo**.

Iscriviti alle newsletter »



competence center Industria 4.0 Made Marco Taisch Milano pmi smart factory

Transizione digitale

f Condividi Mi piace 0 Tweet Salva Condividi

CONTENUTI CORRELATI



Siemens partner tecnologico del Centro di Competenza Industria 4.0 MADE

"La necessaria convergenza tra le soluzioni software per la progettazione e la simulazione della produzione e le soluzioni hardware per l'effettiva realizzazione ed esecuzione della produzione, rappresenta in sintesi la visione di Siemens quale partner del Centro..."



Comau a supporto delle PMI nel competence center MADE di Milano

È stata presentata alla Bovisa di Milano la sede di MADE, il Competence Center nato per avvicinare le imprese italiane all'Industria 4.0, di cui Comau è partner e socio fondatore. Comau ha messo a disposizione del centro...



Non c'è rinascita industriale senza ingegneri

Agli inizi era stato definito Piano Nazionale Industria 4.0 - modificato poi in Impresa 4.0 e diventato poi Transizione 4.0 - il piano da 24 miliardi per l'economia italiana varato per dare nuovo impulso alla politica industriale...



Il valore dei dati nell'integrazione dei sistemi di fabbrica

Marcegaglia Forli, azienda che opera a livello mondiale nella produzione di tubo saldato in acciaio inossidabile, è stata acquisita nel 1985 da Marcegaglia. Si estende su una superficie coperta di 120.000 mq per una superficie totale di...



Efficienti linee di presse con IoT sfruttano la tecnologia di controllo aperto e ad alta velocità

Le più grandi servopresse di Aida possono esercitare più di 3.000 tonnellate di pressione sulla materia prima. Progettate per la produzione in serie di grandi volumi, sono utilizzate nelle più diverse industrie. Le servopresse Aida consentono una...



MADE Competence Center presenta la sua fabbrica digitale e sostenibile di 2.500 mq

Informare e mostrare le tecnologie 4.0, spiegandole attraverso attività di formazione ad hoc, per...



Siemens partner tecnologico del Centro di Competenza Industria 4.0 MADE

"La necessaria convergenza tra le soluzioni software per la progettazione e la simulazione della..."

PRODOTTI

tutti >



Sims Engineering produce mascherine grazie ai componenti NSK

Sims Engineering, azienda a conduzione familiare nata nel 1982 e specializzata nella progettazione e...



Relè compatto Omron da 500VCC per circuiti di ricarica

Omron Electronic Components Europe ha reso disponibile un relè di alimentazione altamente compatto da...



Panel PC con processore ARM NXP i.MX 8M Mini da Contradata

Sviluppato da ICOP Technology, e proposto sul mercato italiano da Contradata, questo nuovo Panel...