

NASCE IN ITALIA IL PRIMO LABORATORIO PER L'IA OPEN APPLICATA AL MANUFACTURING



Nasce in Italia il primo laboratorio per l'IA "open" applicata al manufacturing

IoT • Sensori, Software • Big Data LORIS CANTARELLI



Partnership tra C.si.Co e [Radicalbit](#) per guidare le aziende clienti verso la trasformazione digitale e i nuovi processi dell'Industria 4.0: un mix di competenze necessario per cogliere le opportunità di un mondo produttivo in forte trasformazione e aumentare la competitività.

Il primo laboratorio dedicato all'applicazione dell'intelligenza artificiale nel manufacturing per condurre le aziende del settore verso la trasformazione digitale e i nuovi processi dell'Industria 4.0: un passaggio fondamentale per cogliere le opportunità legate alla profonda trasformazione del mondo produttivo nel quale ricerca e innovazione rivestono un ruolo sempre più decisivo.

A realizzare tutto questo la partnership fra C.Si.Co, società che opera nel campo dei processi di ingegnerizzazione del software per il mondo industriale, e [Radicalbit](#), innovativa start-up specializzata in tecnologie di *continuous intelligence* applicate a raccolta, gestione e analisi dei dati in tempo reale, unica deep tech company italiana inserita da Gartner nella sua guida *Market Guide 2020 for Event Stream Processing*, al fianco dei principali colossi mondiali specializzati nella Data Stream Analytics.

Dunque, una vera e propria rivoluzione che per la prima volta consentirà di fare valutazioni e analisi in tempo reale, applicando i correttivi necessari ai processi produttivi e incidendo in maniera importante sulla riduzione dei costi, dei tempi e degli sprechi, sia di materie prime che di energia. Insomma, un passo importante verso la sostenibilità ambientale ed economica dell'intero settore e verso una ritrovata competitività delle aziende italiane nei confronti dei maggiori player internazionali.

Il laboratorio, strutturato con tecnici di entrambe le società, data scientist, data engineers e software engineer esperti di dominio, è il punto d'incontro tra la più alta ingegneria a supporto dell'industria e l'ingegneria informatica di nuova generazione, e nasce con l'obiettivo di costruire delle business case che possano identificare e quantificare tutti i benefici derivanti dall'applicazione dell'AI al settore del manufacturing. In questo modo sarà possibile eliminare gli errori altrimenti da prevenire in caso di gestione "umana", standardizzare e automatizzare i processi e seguirne l'intero percorso rendendolo tracciabile. Questa innovativa struttura sarà, inoltre, in grado di lavorare integrando tecnologie diverse, creando un vero e proprio format "open" e replicabile in diverse realtà. In sintesi, sarà possibile raggiungere dei risultati importanti: in primis l'efficientamento economico, attraverso il risparmio di materie prime ed energia impiegata, e di conseguenza, in secundis la riduzione dell'impatto ambientale dovuta all'ottimizzazione generale dei processi produttivi. Questa transizione verso la digitalizzazione della produzione industriale, secondo le proiezioni di mercato sarà al centro delle strategie dei player di settore nel prossimo decennio. Tuttavia, è difficile da

Ritaglio ad uso esclusivo del destinatario

[Apri il link](#)

NASCE IN ITALIA IL PRIMO LABORATORIO PER LIA OPEN APPLICATA AL MANUFACTURING

attuare senza avere una competenza specifica, senza un approccio strutturato alla gestione e all'analisi del dato lungo tutta la catena produttiva e senza sistemi che trasformino i dati in informazioni utili e funzionali. Per questo C.Si.Co. e [Radicalbit](#) hanno deciso di unire le competenze per rinnovare il comparto.

About Latest Posts



LORIS CANTARELLI

SHARING

Facebook

Twitter

Google+

LinkedIn

Email

Print

TAGS

Mercato, Software Industriale 4.0

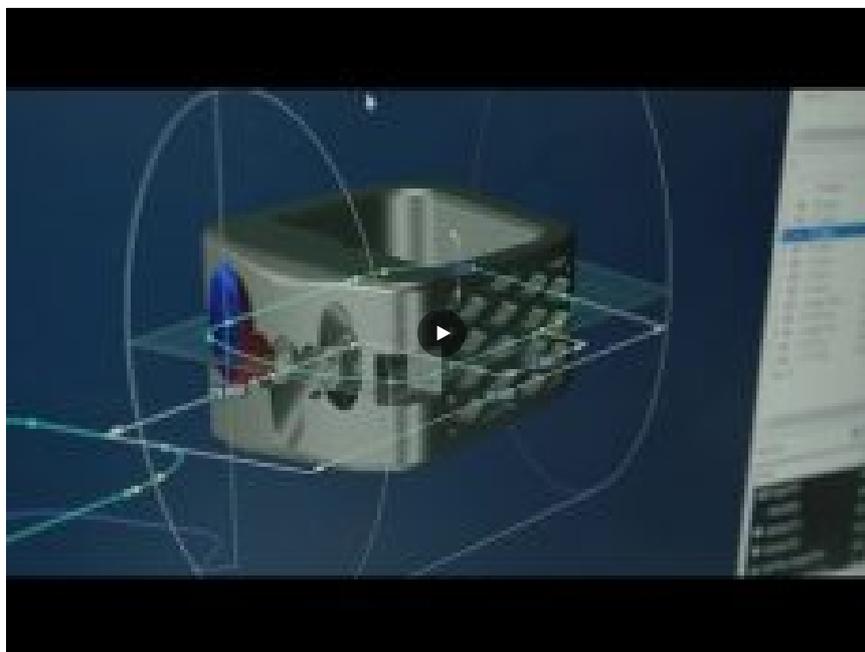


SFOGLIA L'ULTIMO NUMERO!

NASCE IN ITALIA IL PRIMO LABORATORIO PER LIA OPEN APPLICATA AL MANUFACTURING



ULTIMI VIDEO



Officine meccaniche che usano macchine multi-tasking e il software GibbsCAM per realizzare rapidamente particolari complessi

