

BLUE TECH HUB

A Brescia il polo dell'automazione

INAUGURATO LO SCORSO 24 GIUGNO SPINGE L'ACCELERATORE SULL'INNOVAZIONE E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Il futuro apre le porte all'innovazione, alla visione creativa e alla spinta verso il superamento di paradigmi standardizzati. BlueTechHub, il nuovo centro di competenza per la manifattura sottrattiva e additiva e per l'automazione Industry 4.0, è tutto questo, e molto di più. Qui le società del gruppo Buffoli Industries operano in sinergia con l'obiettivo di proporre soluzioni chiavi in mano e servizi integrati.

Contando su una struttura di 7.400 metri quadrati coperti situata a poca distanza dal Campus di Ingegneria dell'Università di Brescia, il BlueTechHub è stato inaugurato ufficialmente lo scorso 24 giugno, in occasione dei festeggiamenti per i 70 anni del gruppo fondato dall'ingegner Mario Buffoli e oggi guidato dai fratelli Francesco ed Edoardo.

Fanno parte del team 180 persone nel mondo, di cui 130 operanti in Italia e prevalentemente a Brescia e provincia.

LE CARATTERISTICHE

Il polo tecnologico, le cui attività hanno preso il via tre anni fa, nasce da un'esigenza ben precisa, quella di rispondere alla richiesta da parte delle aziende clienti di poter contare su sistemi integrati, non solo chiavi in mano intesi come pro-



Al timone I fratelli Edoardo e Francesco Buffoli, alla guida di Buffoli Industries

7.400

Il BlueTechHub conta 7.400 metri quadrati coperti e si trova a poca distanza dal Campus di Ingegneria dell'Università di Brescia

gettati e attrezzati per esaudire una specifica necessità produttiva ma anche interconnessi tra loro lungo tutto il processo orizzontale, dal pezzo grezzo a quello pallettizzato, controllato e assemblato, e anche verticale in ottica di raccolta e analisi dati.

"Abbiamo quindi potenziato la nostra risposta alla richiesta di questa tipologia di soluzioni complete - racconta Francesco

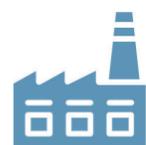
Buffoli, CEO di Buffoli Industries - e avendo già attivato un dipartimento di robotica abbiamo pensato che un'area distaccata di grandi dimensioni potesse essere lo spazio adeguato per diventare un polo tecnologico in cui integrare le linee produttive e dare al cliente e all'azienda, quella visione e quella visionarietà sul futuro offerta ad esempio da intelligenza artificiale, realtà aumentata e stam-

pa 3D. Ad esempio, l'intelligenza artificiale viene applicata tramite robot collaborativi attivi nel controllo qualità post lavorazione, sfruttando le potenzialità delle reti neurali".

L'APERTURA

L'apertura del BlueTechHub ha un significato speciale per la città di Brescia e la sua provincia. "Il polo tecnologico, pur essendo nato per esigen-

ze interne, - continua Buffoli - è orientato all'osmosi con la città, e in particolare l'università, gli istituti tecnici e i centri di formazione del circondario. Tra gli stakeholder di Buffoli rientra infatti anche la cittadinanza e in particolare i giovani che vogliono intraprendere un percorso professionale in questo ambito. È stata quindi creata un'area formazionale e sono stati messi a punto progetti con enti di formazione per mostrare come le nuove tecnologie godano di appeal tra i giovani. Ai ragazzi che hanno dimestichezza con realtà virtuale e stampa 3D vengono così mostrate le applicazioni nel contesto industriale. Agli studenti mostriamo come ogni commessa sia diversa dall'altra, ogni lavoro una sfida a ridurre tempistiche e a migliorare il livello di precisione. Siamo un po' come i meccanici di una macchina di Formula 1: non basta conoscere a fondo il motore, bisogna avere competenze anche in ambito elettronico e spiccata capacità di analisi. Come ogni macchina sfida la precedente versione di se stessa, così ci impegniamo a migliorare le performance del processo produttivo del cliente. Il bello del nostro lavoro è la varietà delle commesse, la possibilità di non essere 'ingabbiati' in procedure standardizzate che rappresentano un limite a creatività e a innovazione. Due tratti che ci rendono distintivi, così come rendono peculiare tutto il nostro territorio. Un territorio, com'è quello bresciano, le cui punte tecnologiche competono in tutto il mondo".



1952

L'anno di fondazione del gruppo da parte dell'ingegner Mario Buffoli



180

La forza lavoro che opera all'interno della realtà globale Buffoli Industries

FORMAZIONE | Le lezioni, teoriche e pratiche, tratteranno un ampio spettro di nuove tecnologie

Al via i corsi di Internet 3.0 e stampa 3D

CON L'ORGANIZZAZIONE DI QUESTE ATTIVITÀ IL GRUPPO PUNTA A COINVOLGERE I GIOVANI

La formazione e il coinvolgimento dei giovani rivestono un ruolo chiave per Buffoli Industries. Uno dei progetti più interessanti è l'imminente avvio di un corso approfondito di alta formazione dedicato a Internet 3.0 e al Metaverso proposto in collaborazione con Regione Lombardia e Carrarolab e ospitato a Brescia da BlueTechHub.

Il corso, che partirà a novembre e si concluderà a febbraio, è di 400+200 ore ed è indirizzato a studenti, neolaureati e disoccupati, residenti o domiciliati in regione Lombardia, al fine di innalzare la qua-



A "scuola" Una delle esercitazioni pratiche proposte

lità professionale e far fronte all'evoluzione tecnologica. Il progetto si propone di creare una Internet Academy all'interno della quale poter scoprire e sperimentare le evoluzioni verso Internet 3 e il Metaverso, una piattaforma intesa anche come portale di accesso alle esperienze web 3D online disponibili a livello internazionale. Si tratta di un progetto di alta formazione tecnologica: verranno infatti affrontate tematiche legate a soluzioni AR e VR, modellazione 3D, fotografia e video 360, 3D coding, sviluppo applicazioni 3D VR. Di

questo corso verrà fatta una presentazione al BlueTechHub il 4 novembre alle ore 11. In un sito ad hoc, inoltre, è possibile conoscere i requisiti necessari per iscriversi gratuitamente: www.agenfor.it/imersive.

ALTRI PERCORSI

Tra i corsi in partenza anche quelli dedicati alla stampa 3D industriale, alla progettazione meccanica e alla robotica. In questo caso i corsi base saranno strutturati su tre giorni per un totale di 24 ore, quelli avanzati su quattro giorni per un totale di 32 ore. Questi percorsi formativi sono finalizzati ad affinare le conoscenze di aziende, periti, progettisti meccanici, docenti e tecnici. Anche in questo caso le lezioni di specializzazione si terranno presso il polo tecnologico situato in via Ferrini 24-26.

Verranno utilizzate stampanti industriali 3D Evolve ad alta temperatura e precisione e altre tecnologie per imparare partendo dalla pratica.

VALORE AGGIUNTO

Un nuovo fiore all'occhiello per il gruppo Buffoli, che vanta soluzioni che spaziano dalla prototipazione alla grande serie e sono caratterizzate da elevata efficienza, rapida riconfigurabilità e alta flessibilità. Prodotti core sono i macchinari e gli impianti robotizzati flessibili e le macchine multi-mandrino da barra non rotante, ma Buffoli è nota fin dagli anni Cinquanta anche per la progettazione e la produzione di macchine speciali. È stata inoltre aggiunta la manifattura additiva ed è stata ampliata la gamma di prodotti hardware e software e di servizi offerti.



BUFFOLI INDUSTRIES

BlueTechHub

www.buffoli.com