



# BUFFOLI INDUSTRIES



# BlueTechHub

## Il futuro ha aperto le porte

BlueTechHub è il nuovo polo tecnologico di Buffoli Industries in via Ferrini 24/26 a Brescia. Centro di competenza per l'advanced manufacturing, l'additive manufacturing e l'automazione, offre su scala globale soluzioni chiavi in mano e servizi integrati tramite aziende appartenenti allo stesso gruppo industriale dotate di identità e competenze specifiche.

### ADVANCED MANUFACTURING E AUTOMAZIONE

- ▶ macchine transfer rotanti e lineari
- ▶ macchine multimandrino di tornitura e fresatura da barra
- ▶ multi-centri FMC
- ▶ multi-torni orizzontali e verticali
- ▶ macchine di assemblaggio, collaudo e riempimento
- ▶ robotica applicata
- ▶ caricatori di barre e pallettizzatori
- ▶ automazione integrata a monte e a valle del processo produttivo
- ▶ attrezzature e accessori

### ADDITIVE MANUFACTURING

- ▶ sistemi e servizi di scansione e stampa 3D di plastica e metallo

### REALTÀ AUMENTATA, SIMULAZIONE, INTEGRAZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE

- ▶ hardware e software per la realtà virtuale e aumentata
- ▶ modellazione 3D, sensorizzazione, simulazione
- ▶ interconnessione totale ed intelligente
- ▶ integrazione chiavi in mano dei sistemi di produzione

### INDUSTRIAL INTERNET, CLOUD, CYBERSECURITY, DATA ANALYSES

- ▶ servizi cloud, di sicurezza e analisi dati
- ▶ sistemi di sorveglianza e controllo della produzione

### AUTOMAZIONE INDUSTRIALE COMPUTERIZZATA

- ▶ CNC, PLC, cabine elettriche, schede elettroniche, pannelli e interfacce operatore
- ▶ hardware e software per la manifattura, l'assistenza, la trasformazione digitale

- ▶ hardware e software per l'efficientamento energetico

### SERVIZI

- ▶ analisi tecnica pre-vendita e post-vendita
- ▶ manutenzione preventiva, predittiva e periodica
- ▶ revamping e retrofitting meccanico ed elettronico
- ▶ consulenza di processo (additiva e sottrattiva), di efficientamento e miglioramento OEE

### NUOVE TENDENZE TECNOLOGICHE

- ▶ integrazione robot collaborativi
- ▶ riduzione impatto ambientale
- ▶ lavorazione a secco
- ▶ lean production
- ▶ visione artificiale evoluta
- ▶ intelligenza artificiale
- ▶ FMEA (analisi dei modi e degli effetti dei guasti)
- ▶ SMED (analisi dei tempi e dei metodi di attrezzaggio)

[www.buffoli.com](http://www.buffoli.com)

