

EVENTS EDITION

Speciale

34 bi mu  
fieramilano

## Al via 34.BI-MU ( 9 - 12 ottobre 2024), a fieramilano Rho

Dal 9 al 12 ottobre 2024, a fieramilano Rho, va in scena la 34esima edizione di BI-MU, la principale manifestazione italiana dedicata all'industria costruttrice di macchine utensili a asportazione e deformazione, robot, automazione, digital e additive manufacturing, tecnologie ausiliarie e abilitanti. Unica mostra di settore in Italia di vero respiro internazionale, la prima ad aprirsi al mondo della connettività per l'industria, BI-MU rilancia la sua proposta presentando **Tutte le facce dell'innovazione**.

Accanto alle macchine utensili e ai sistemi di produzione sono **8 i temi di esposizione** dedicati a: Robot, Additive, Digital, Metrologia, Sistemi di trasmissione potenza, Trattamenti termici di superficie, Compositi e Consulenza. A completare l'offerta espositiva è l'approfondimento culturale tematico affidato, come da tradizione, al ricco programma di incontri, a cura di organizzatori ed espositori, ospitati nell'arena **BI-MUpiù**.

A ciò si aggiunge uno speciale progetto dedicato all'**education** con l'obiettivo di avvicinare, anche durante la manifestazione, il mondo della scuola alle imprese che hanno la forte esigenza di poter contare su giovani motivati e preparati a operare nelle fabbriche del futuro.

Promossa da UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, l'associazione dei costruttori italiani di macchine utensili, robot e automazione, e organizzata da EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE, **34.BI-MU è un evento sostenibile**, gestito e organizzato secondo i principi della sostenibilità, ambientale, economica e sociale, certificato ICIM ISO 20121



Vieni a trovarci a **RobotHeart**,  
**BI-MU 9-12 ottobre 2024**,  
Milano - **Pad. 13 Stand D03**

ABB

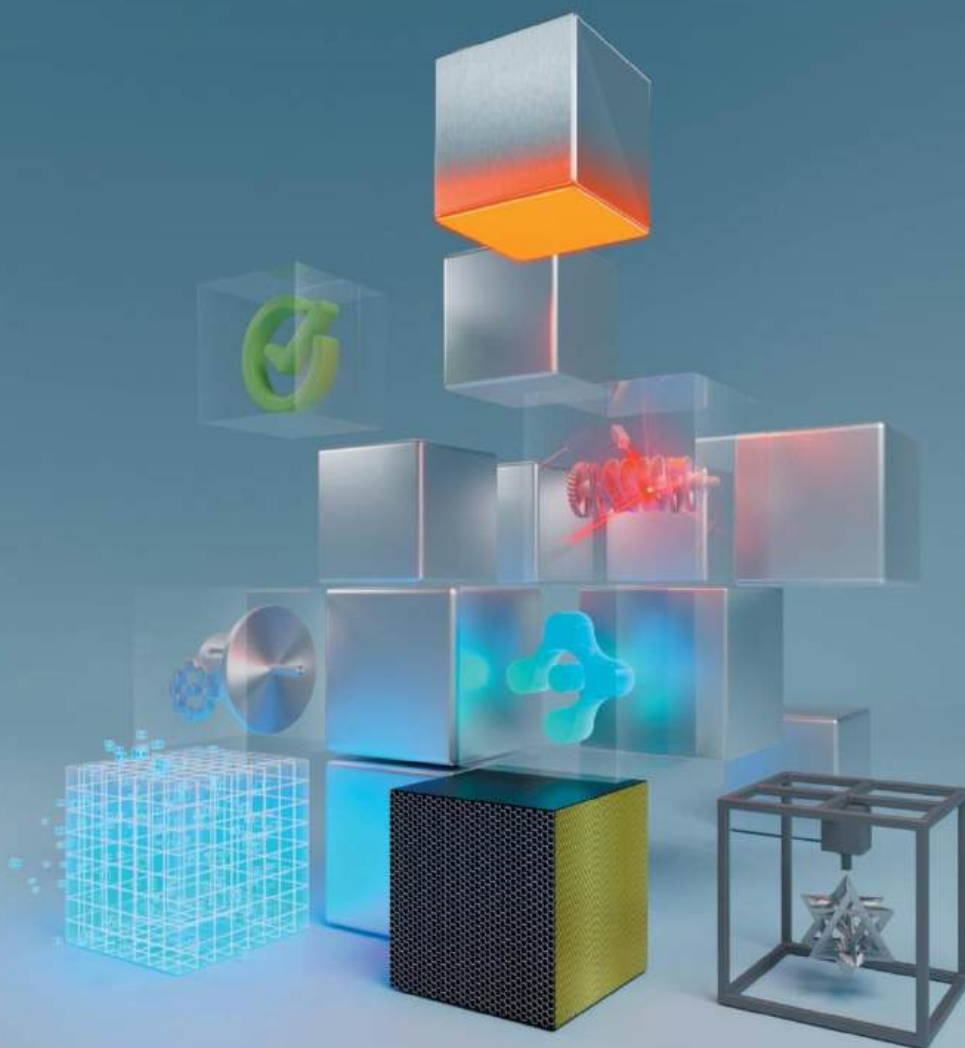
**34** **bi**  
**mu**

**fieramilano**

9-12/10/2024

bimu.it     

# TUTTE LE FACCE DELL'INNOVAZIONE



MACCHINE UTENSILI A ASPORTAZIONE,  
DEFORMAZIONE E ADDITIVE, ROBOT,  
DIGITAL MANUFACTURING E AUTOMAZIONE,  
TECNOLOGIE ABILITANTI, SUBFORNITURA.

METAL CUTTING, METAL FORMING AND ADDITIVE  
MACHINES, ROBOTS, DIGITAL MANUFACTURING  
AND AUTOMATION, ENABLING TECHNOLOGIES,  
SUBCONTRACTING.



**Accanto alle macchine utensili e ai sistemi di produzione sono 8 i temi di esposizione dedicati a: Robot, Additive, Digital, Metrologia, Sistemi di trasmissione potenza, Trattamenti termici di superficie, Compositi e Consulenza.**

### Indirizzo Quartiere Espositivo

fieramilano  
Strada Statale 33 del Sempione, 28  
20017 Rho MI

### Periodo di svolgimento

**34.BI-MU da mercoledì 9 a sabato 12 ottobre 2024.**

### Orario Espositori

8.30 – 19.00

8.30 – 19.00

### Orario Visitatori

mercoledì, giovedì e venerdì

9.30 – 18.00

**Sabato**

9.30 – 17.00

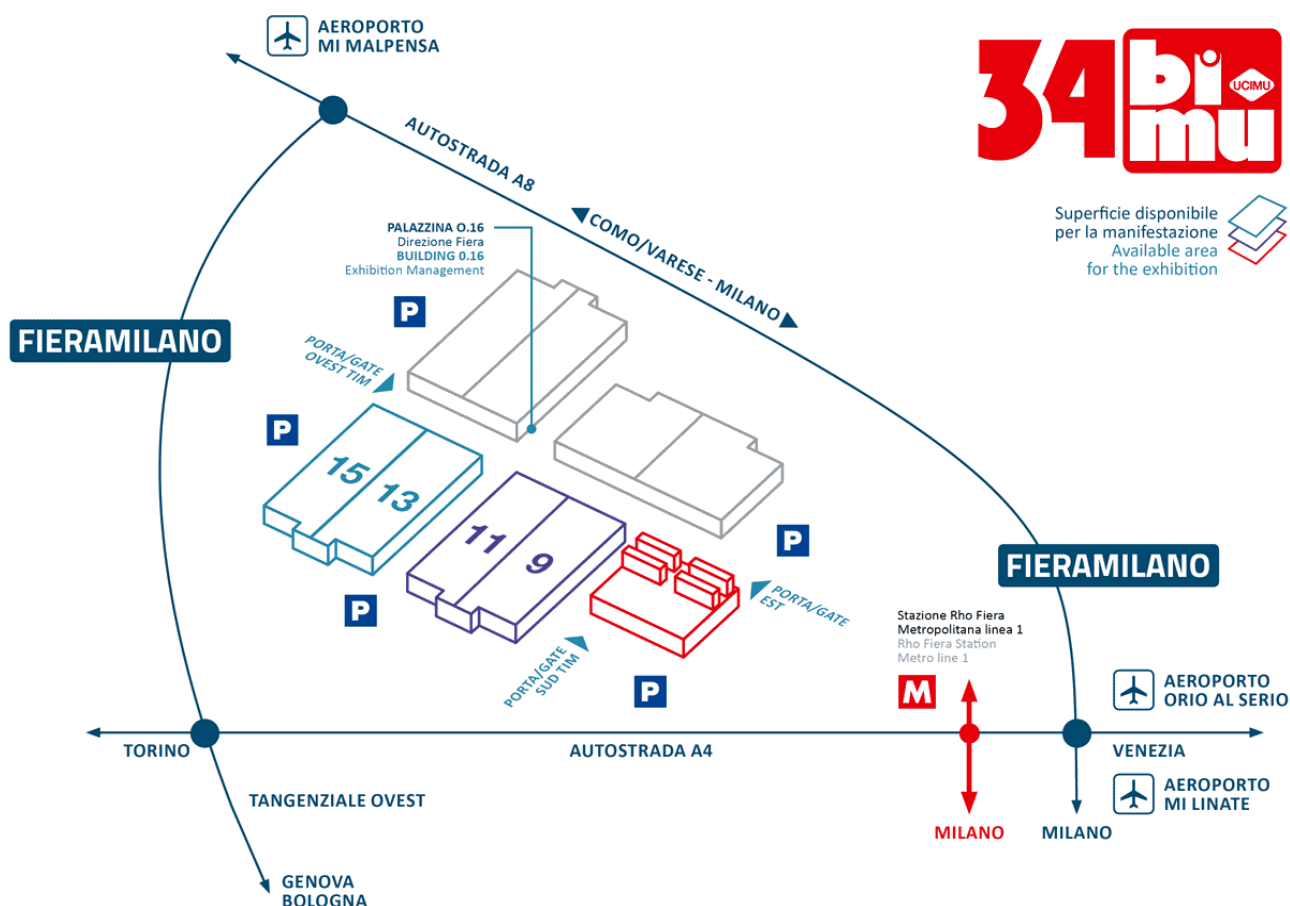
### Segreteria

CEU-CENTRO ESPOSIZIONI UCIMU SPA

Tel. +39 0226 255 860

Fax +39 0226 255 897

[bimu.esp@ucimu.it](mailto:bimu.esp@ucimu.it) – [bimu.esp1@ucimu.it](mailto:bimu.esp1@ucimu.it)





## La seconda edizione di RobotHeart, vede la presenza dei più importanti player del settore della robotica.



*“La soddisfazione espressa dagli espositori di RobotHeart di BI-MU, a fine manifestazione nel 2022 - ha affermato **Alfredo Mariotti**, direttore generale di UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE - è stata confermata dall’alto numero di adesioni ricevute per il prossimo ottobre. Ad oggi, tutti i “big” del comparto della robotica hanno già confermato la loro partecipazione, a tutto beneficio della qualità dell’innovazione in mostra. Con queste premesse, e considerata la disponibilità degli strumenti governativi di incentivo alla acquisizione di tecnologie di ultima generazione, non possiamo che attenderci ottimi risultati dalla prossima BI-MU e siamo sicuri che RobotHeart raccoglierà un successo ancora maggiore di quello ottenuto nella prima edizione”.*

“Del resto - ha aggiunto Alfredo Mariotti - RobotHeart rappresenta **l’appuntamento di riferimento in Italia dedicato al settore dei robot industriali** rivolto a tutti i settori manifatturieri: dalla meccanica alle macchine utensili, dall’elettronica all’automotive, dal food and beverage al farmaceutico, dalla logistica al packaging, dal biomedicale alla cosmetica. Questa peculiarità rende l’evento un’occasione di grande richiamo, in un paese che continua a ottenere positivi risultati nel comparto”.

“Secondo gli ultimi dati ufficiali di IFR, International Federation of Robotics - ha concluso Alfredo Mariotti - nel 2022, **l’Italia si è infatti posizionata al sesto posto nella classifica mondiale per numero di robot installati**, con una quota di mercato del 16% all’interno dell’UE e un incremento

delle installazioni dell’8%, pari a 11.475 unità”.

Patrocinata da SIRI, l’associazione italiana di robotica e automazione, e organizzata da EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE, la seconda edizione di RobotHeart avrà come protagonisti, oltre ai costruttori e integratori, università e rappresentanti del mondo accademico e della ricerca, spin-off e start-up, a figurare le molteplici sfaccettature di un comparto che risulta oggi decisivo per la competitività del sistema industriale, una sinergia vincente tra tecnologia robotica, intelligenza artificiale e creatività.

Infine, a completamento dell’offerta tecnologica in mostra, verranno proposti diversi appuntamenti di approfondimento tematico raccolti per lo più nella **Giornata della Robotica** che vedrà, **venerdì 11 ottobre**, all’interno dell’arena BI-MUpiù, oltre alla batteria di speech a cura delle imprese espositrici, un ricco programma di incontri a cura delle principali organizzazioni in rappresentanza del settore, quali IFR, International Federation of Robotics, SIRI, I-RIM, Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti, AIIA, l’Associazione Italiana per l’Intelligenza Artificiale e





## Robotica abilitata da IA per un'industria sostenibile. La divisione robotica di ABB propone vaste soluzioni a Bimu

Al Pad. 13 stand D03 , con la presenza degli esperti, si può scoprire come ABB, risponda alle sfide di oggi e di domani dell'automazione. Un vero e proprio viaggio nella «fabbrica del futuro»: di facile implementazione, flessibile e rapida nell'adattarsi alle esigenze del cliente e del mercato.

I progressi nell'intelligenza artificiale stanno trasformando ciò che è possibile fare con la robotica industriale: migliorano la capacità dei robot di afferrare, prelevare e posizionare, mappare ambienti e navigare in modo dinamico. Grazie all'integrazione con l'IA, i robot mobili e i cobot possono ora svolgere una gamma più ampia di compiti in ambienti complessi come fabbriche, magazzini, centri logistici ecc. Questo consente loro di adattarsi rapidamente a nuove situazioni, ottimizzare i processi operativi e ridurre i tempi di inattività, contribuendo in modo significativo all'efficienza e alla sostenibilità delle operazioni industriali.

La Divisione Robotica di ABB sta sfruttando appieno queste innovazioni e propone una vasta gamma di soluzioni che non solo migliorano le prestazioni operative, ma anche l'uso delle risorse, riducendo l'impatto ambientale e promuovendo pratiche industriali più sostenibili.

OmniCore™ è una piattaforma di automazione intelligente e sostenibile. Progettata per ottimizzare le operazioni industriali, gestisce in modo efficiente le risorse, riducendo gli sprechi energetici e migliorando le prestazioni dei sistemi industriali.

La tecnologia VSLAM di ABB sfrutta l'IA per rendere intelligente la navigazione degli AMR, migliorandone l'efficienza operativa, permettendo ai robot di muoversi autonomamente in ambienti complessi, ottimizzando i percorsi e riducendo i tempi di inattività.

Un altro highlight sarà il software modulare OptiFact™, progettato per ottimizzare la raccolta, la visualizzazione e l'analisi dei dati. OptiFact™ migliora le prestazioni dei processi industriali, facilitando la gestione dei dati in tempo reale e contribuendo alla sostenibilità attraverso un uso più efficiente delle risorse. L'eccellenza tecnologica abilitata dall'IA è un potente alleato per trasformare l'industria anche nell'ottica della sostenibilità. ABB sta guidando questa trasformazione creando soluzioni che definiscono il futuro della robotica industriale.

## News Espositori

### BI-REX

Pad. 9 stand A24

BI-REX è il Competence Center nazionale specializzato sui Big Data: è una Public Private Partnership, che raccoglie 63 player tra Università, Centri di Ricerca e Imprese di eccellenza. La mission di BI-REX è quella di supportare le aziende nei processi di innovazione, trasformazione digitale e sostenibilità favorendo l'adozione delle tecnologie Industria 4.0 e 5.0 e il trasferimento tecnologico attraverso una vasta serie di servizi che include, tra gli altri, attività di formazione, consulenza, Test Before Invest e realizzazione di progetti di innovazione.

### CORVINA

Pad. 15 stand F33

Corvina è una piattaforma IoT avanzata progettata per rivoluzionare l'automazione industriale, combinando gestione centralizzata e monitoraggio in tempo reale delle operazioni. Con Corvina, le aziende possono raccogliere e analizzare dati dai loro dispositivi connessi, trasformandoli in informazioni utili per ottimizzare i processi produttivi e migliorare la sostenibilità.

### GROB ITALY

Pad. 9 stand C01

Tra i leader globali nella produzione di sistemi di automazione, GROB presenta agli addetti ai lavori una speciale dimostrazione "live" dei centri di lavoro a 5 assi G350, con cella robotizzata GRC-R60. Caratterizzati da una piattaforma dal design ottimizzato, integrano una tecnologia di pulizia a ultrasuoni che garantisce un'elevata qualità nella lavorazione di pezzi in diversi materiali, grazie anche alla flessibilità del sistema Gressel R-C2.

### ITALRENTAL

Pad. 9 stand A14A

ItalRental ha ideato USALO! un nuovo modello di locazione operativa che supera i limiti attuali delle soluzioni proposte dal mercato e porta nel mondo del noleggio strumentale un po' della flessibilità e delle innovazioni vincenti nate nel renting auto.

### MECMATICA

Pad. 15 stand F41

Da oltre vent'anni MecMatica fornisce software per ottimizzare, gestire e monitorare la produzione, grazie alla forte esperienza e competenza tecnica, consolidata presso oltre 500 Clienti nel settore manifatturiero. I prodotti MecMatica fanno parte della suite Metronomo.Net, il software ERP (Enterprise Resource Planning) nato in produzione per la produzione.

### TEAMSYSTEM

Pad. 15 stand D40

TeamSystem è una tech company leader nel mercato delle soluzioni digitali per la gestione del business di imprese e professionisti, grazie al suo posizionamento distintivo di abilitatore di competitività digitale per i propri clienti. TeamSystem sviluppa soluzioni innovative con l'obiettivo di supportare le aziende in un reale percorso di digitalizzazione, lavorando anche all'integrazione dell'Intelligenza Artificiale nei propri software come strumento di semplificazione ed efficienza.





## Orogel: con i terminali IP Snom affidabilità garantita anche sottozero

Azienda cesenate leader nella produzione di vegetali freschi surgelati, **Orogel** è una realtà costituita da sei stabilimenti che abbracciano la penisola italiana da nord a sud, dal Veneto alla Basilicata.

Sostituire il centralino telefonico IP impiegato da oltre dieci anni e i telefoni Wi-Fi a corredo per Orogel era una priorità non più procrastinabile. Il cliente lamentava problemi di copertura del segnale in diverse zone degli stabilimenti, nonché una qualità audio scadente inficiata da costanti interferenze. Inoltre, complice il rumore di fondo dei macchinari in funzione, la scarsa qualità audio fornita dai telefoni Wi-Fi rendeva la comunicazione difficile anche nelle aree in cui era possibile effettuare e ricevere chiamate.

### Telefoni IP affidabili anche a temperature estreme e supporto ineccepibile

Oltre a dotare gli uffici di telefoni IP da scrivania e cordless DECT, in Orogel occorre terminali IP particolari per le aree di produzione, in grado di sopportare forti stress dovuti all'esposizione a temperature bassissime. Optando per più modelli in base alle esigenze del settore di installazione, sono stati scelti i telefoni DECT Snom M70, M80 e M65, i modelli da scrivania D715 e D785, e le basi DECT multicella Snom M900, per un totale di circa 500

terminali IP e oltre 100 celle DECT, installati nelle tre sedi di Orogel in Italia e in altre aziende appartenenti al gruppo.

I modelli rugged **Snom M70 e M80**, concepiti appositamente per resistere a condizioni ambientali estreme, sono stati scelti per le aree di produzione con condizioni fuori dal comune. Nonostante l'esposizione

costante a umidità e a temperature di fino a -22°C questi due terminali cordless hanno garantito la massima affidabilità assicurando una trasmissione della voce cristallina e una comunicazione di prima qualità grazie alla perfetta soppressione dei rumori di fondo anche in prossimità dei macchinari più rumorosi.



M80 e pulsante di allarme

Tutti i nuovi terminali Snom hanno inoltre risolto in modo ottimale i problemi di ricezione e copertura del segnale presenti in precedenza, apportando novità accolte subito con entusiasmo dagli utenti, come l'integrazione della funzionalità click-to-call, non più supportata dalla soluzione precedente, e la visualizzazione dello stato di presenza dei colleghi in base alla rispettiva disponibilità.

Grazie alla capacità dei telefoni IP Snom di adattarsi efficacemente agli ambienti di lavoro più disparati, l'installazione dei terminali presso Orogel ha soddisfatto e superato le aspettative del cliente. L'installazione del nuovo centralino software, delle oltre 100 celle DECT e dei 500 terminali Snom, è durata in tutto otto mesi. Sul percorso non sono mancate sfide relative alla messa in campo dell'infrastruttura di celle DECT come da progetto. Grazie all'eccellente supporto tecnico erogato da Snom Italia ogni ostacolo è stato prontamente superato.



—  
**The future in your hands.**  
Il cuore della Robotica,  
tra tecnologia e passione.

Vieni a trovarci a **RobotHeart, BI-MU 2024**  
9-12 ottobre, Milano - **Pad. 13 Stand D03**

