



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.

12  
|  
15

10  
2022

# THE PERFECTION OF METALWORKING.



in concomitanza con /  
in parallel with

**Xylexpo**  
fieramilano

bimu.it     



# 33.BI-MU: THE PERFECTION OF METALWORKING

Dal 12 al 15 ottobre 2022, a fieramilano Rho, andrà in scena 33.BI-MU, la principale e più importante manifestazione italiana dedicata all'industria costruttrice di macchine utensili a asportazione, deformazione e additive, robot, digital manufacturing e automazione, tecnologie abilitanti e subfornitura.

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, 33.BI-MU si tiene ad un anno esatto di distanza da EMO MILANO, la mondiale di settore che si è svolta, a ottobre 2021, riscuotendo pieno successo presso il pubblico di riferimento.

Sulla scia di questo risultato che, di fatto, ha inaugurato la nuova era post-pandemia, e in virtù del momento economico particolarmente favorevole, **33.BI-MU si prepara a raccogliere il consenso delle imprese del settore che hanno a disposizione, oltre ai mercati internazionali, anche un mercato italiano decisamente vivace e ricettivo anche grazie agli incentivi governativi che resteranno in vigore almeno per tutto il 2023.**

**Disponibilità ad investire in nuova tecnologia di produzione, necessità di rinnovare gli impianti, che sempre di più devono poter contare su sistemi e macchine di ultima generazione, sono le ragioni che renderanno l'appuntamento con 33.BI-MU decisamente partecipato** dagli utilizzatori di tutti i principali settori di sbocco.

I visitatori troveranno una **manifestazione internazionale** ricca di proposte per tutte le esigenze produttive. Accanto alle macchine e ai sistemi, cuore dell'esposizione che dagli anni '50 si tiene con cadenza biennale e che non si è fermata neanche nel pieno dell'emergenza sanitaria, 33.BI-MU proporrà un focus speciale su **5 temi tecnologici per 5 aree espositive**, mettendo in scena *"The perfection of Metalworking"* come recita lo slogan scelto per questa edizione.

# 33.BI-MU: THE PERFECTION OF METALWORKING

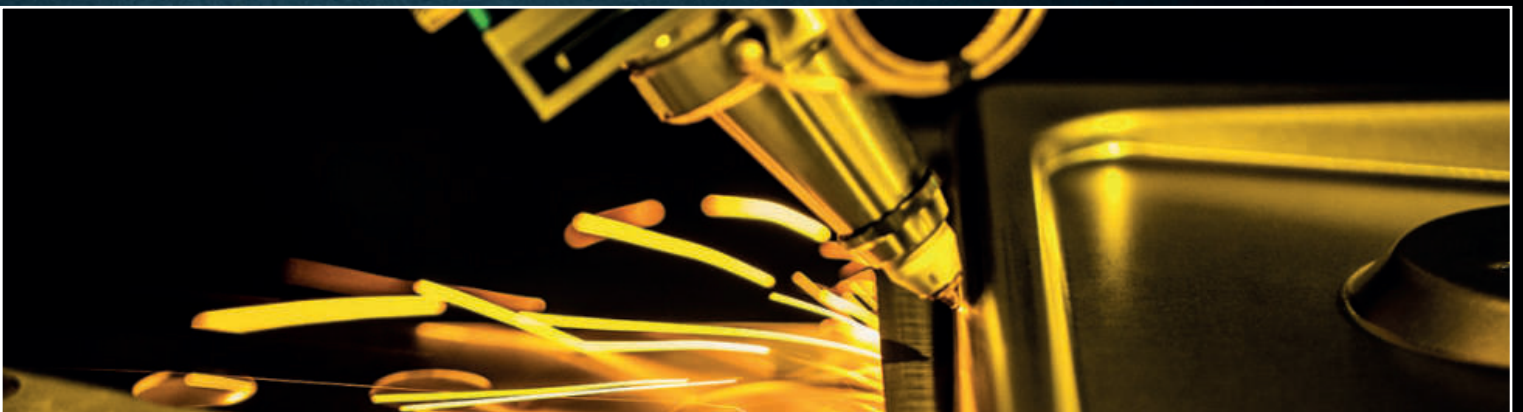
From 12 to 15 October 2022, fieramilano Rho will host 33.BI-MU, the main and most important Italian exhibition dedicated to the industry of metal cutting, metal forming and additive machine tools, robots, digital manufacturing and automation systems, enabling technologies and subcontracting.

Promoted by UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, the Italian machine tools, robots and automation systems manufacturers' association, and organised by EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE, 33.BI-MU will take place exactly one year after EMO MILANO, the world trade show of the sector, which was held in October 2021, achieving resounding success with the public of reference.

Following on from this outcome, which has actually launched the new post-pandemic era, and owing to the extremely favourable economic moment, **33.BI-MU is preparing to welcome the consensus of the enterprises of the sector. At their disposal, in addition to international markets, these companies have a very dynamic and receptive Italian market, also thanks to the Government incentives that will remain in force at least for the whole year 2023.**

**Willingness to invest in new production technologies, need for a renewal of industrial plants, which increasingly require state-of-the-art systems and machines: these are the reasons that will enable 33.BI-MU to attract a wide attendance of users from all major end-use sectors.**

Visitors will be offered an **international event** full of proposals for all production requirements. Besides machines and systems, making up the core of the exhibition which has been held every two years since the Fifties and even during the peak of the public health emergency, 33.BI-MU will propose a special focus regarding **5 technological issues for 5 exhibition areas**, staging *"The Perfection of Metalworking"* as mentioned in the slogan chosen for this edition.



# 33.BI-MU E XYLEXPO: DUE EVENTI DISTINTI, UN UNICO GRANDE APPUNTAMENTO PER IL MANIFATTURIERO

Dedicata al mondo della lavorazione dei metalli, BI-MU - in scena nei padiglioni 9-11; 13-15 di fieramilano Rho - a partire da questa edizione, si avvantaggerà della piena concomitanza con Xylexpo, biennale internazionale delle tecnologie per la lavorazione del legno e dei componenti per l'industria, che si sposta dalla primavera all'autunno, e che occuperà i padiglioni antistanti (22-24; 14-18), creando così un unico comprensorio con totale e reciproca permeabilità di ingresso dei due eventi espositivi.

Le due manifestazioni, leader indiscusse nei rispettivi settori di riferimento, si propongono quindi come eventi distinti ma assolutamente complementari, per un unico grande appuntamento espositivo dedicato all'industria manifatturiera. I **100.000 visitatori attesi** a Milano per la "settimana dedicata alla meccanica strumentale" troveranno un'offerta superlativa in fatto di contenuti, servizi, esposizione e approfondimenti tematici, molti dei quali trasversali ad entrambe le mostre, permettendo agli operatori coinvolti di ottimizzare costi e tempi di trasferta.

# 33.BI-MU AND XYLEXPO: TWO SEPARATE EVENTS, ONE SINGLE BIG APPOINTMENT FOR THE MANUFACTURING INDUSTRY

Dedicated to the metalworking world, starting from this edition, BI-MU – taking place in the halls 9-11 and 13-15 of fieramilano Rho – will take advantage of the full conjunction with Xylexpo, the international biennial for woodworking technology and components for the furniture industry which will move from the spring to the autumn and will be held in the opposite halls (22-24; 14-18), thus creating a single exhibition area with a complete and mutual possibility of entry for both trade shows.

The two exhibitions, unrivalled leaders in their respective sectors of reference, intend to be two separate, yet absolutely complementary events making up a single big trade show dedicated to the manufacturing industry. The **100,000 visitors expected** in Milan on the occasion of the "week dedicated to the mechanical machinery industry" will find an excellent proposal in terms of content, services, product display and in-depth thematic analysis. Many of these will concern both exhibitions, thus allowing the involved operators to optimise their travel expenses and time.

## BI-MU: LA FIERA CHE CREA VALORE

In un calendario sempre più affollato di eventi espositivi, BI-MU ancora una volta vuole fare la differenza: la manifestazione si presenta, infatti, come appuntamento pensato per ragionare sul futuro della manifattura. Attraverso l'esposizione di tecnologia, l'approfondimento tematico, e la proposta di un ideale percorso di visita che ricalca la catena del valore di un'azienda manifatturiera, BI-MU permette agli operatori del settore di osservare tutto il processo produttivo: dalla fase di analisi e progettazione a quella di produzione, dal controllo di gestione a quello di qualità e sostenibilità, fino alla logistica e distribuzione.

## BI-MU: THE TRADE SHOW THAT CREATES VALUE

In a calendar including more and more exhibitions, once again BI-MU wants to make the difference: indeed, the event is intended as an appointment conceived to reason about the future of the manufacturing industry. Through its display of technology, in-depth thematic analysis and proposal of an ideal visit route that reproduces the value chain of a manufacturing enterprise, BI-MU enables the operators of the sector to observe the whole production process: from the stage of analysis and design to that of production, from the control of management to that of quality and sustainability, up to logistics and distribution.



# 5 AREE ESPOSITIVE PER 5 TEMI TECNOLOGICI

## 5 EXHIBITION AREAS FOR 5 TECHNOLOGICAL ISSUES

Intorno alle macchine e ai sistemi di produzione, cuore della biennale, 33.BI-MU propone 5 aree espositive per 5 temi tecnologici a rappresentare l'intero ecosistema di settore.

Around the exhibited machines and production systems, making up the core of this biennial exhibition, 33.BI-MU will propose 5 exhibition areas focused on 5 technological issues to represent the entire ecosystem of the sector.

### ROBOTHEART



RobotHeart è la nuova area espositiva, patrocinata da SIRI, l'associazione italiana della robotica e automazione, dedicata a robotica industriale, automazione, tecnologie ad essa connesse, componenti, sistemi e intelligenza artificiale la cui presenza risulta sempre più diffusa in tutti i principali comparti. Dalle macchine utensili alla meccanica varia, dall'elettronica all'automotive, dal food & beverage al farmaceutico, dalla logistica al packaging, dal biomedicale alla cosmetica, settori che saranno tutti ampiamente rappresentati tra le fila dei visitatori.

Protagonisti dell'esposizione saranno costruttori, integratori, università e rappresentanti del mondo accademico e della ricerca, spin-off e start-up, a rappresentare le molteplici sfaccettature di un comparto che risulta oggi decisivo per lo sviluppo della competitività del sistema industriale.

### ROBOTHEART

RobotHeart is the new exhibition area, sponsored by SIRI, the Italian Robotics and Automation Association, dedicated to industrial robotics, automation and related technologies, components, systems and artificial intelligence, whose presence is more and more widespread in all major sectors, such as those of machine tools, various mechanical fields, electronics, automotive, food & beverage, pharmaceuticals, logistics, packaging, biomedical and cosmetic products, all of them widely represented as business activities of visitors.

The key players of the exhibition will be manufacturers, integrators, universities and exponents of the academic and research world, spin-offs and start-ups, to represent the various aspects of a sector that is crucial for the competitiveness of the industrial system today.

### BI-MU DIGITAL

BI-MU Digital è l'area espositiva dedicata alle tecnologie digitali. All'interno dello spazio saranno presenti i principali player del mondo del software, dell'ITC, della sensoristica e, in generale, delle tecnologie per la connettività, per la gestione e la sicurezza dei dati, capaci di abilitare la trasformazione 4.0 della fabbrica.

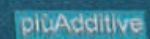
Inoltre, grazie alla presenza di importanti attori del mondo della ricerca e innovazione, legati anche alle università, BI-MU Digital offrirà una ampia visione di quello che sarà il futuro della manifattura sui temi quali: intelligenza artificiale, digital twin, sistemi intelligenti di assistenza da remoto o in presenza.

### BI-MU DIGITAL

BI-MU Digital is the exhibition area focused on digital technologies. This space will host the leading players in the field of software, ICT, sensors, technologies for connectivity and for data management and safety, capable of enabling the transformation 4.0 of factories.

In addition, thanks to the presence of prominent figures belonging to the research and innovation world, also linked to universities, BI-MU Digital will offer a comprehensive overview of what the future of the manufacturing industry will be, in relation to issues, such as artificial intelligence, digital twin, smart systems of remote or in-person assistance.

### piùAdditive



La manifattura additiva, realizzata con "macchine utensili del terzo tipo", è ormai parte integrante del mondo della lavorazione dei metalli. Per questo BI-MU ospita da diverse edizioni un'ampia panoramica delle soluzioni disponibili sul mercato, espressione della produzione dei principali player del settore e di un sempre crescente numero di costruttori di macchine utensili che sviluppano tecnologie additive a completamento e integrazione della propria offerta tradizionale.

Macchine, materiali, software, prodotti, soluzioni per il collaudo e il post-processing saranno i protagonisti dell'area patrocinata da AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE che completerà l'esposizione con aree dimostrative, meeting e incontri di confronto e approfondimento tra esperti, accademici e operatori del settore.

### piùAdditive

Additive manufacturing by using "machine tools of the third kind" is now an integral part of the metalworking world. Therefore, already for several editions, BI-MU has housed a wide overview of the solutions available in the market, expression of the production of the leading players in the sector and of a growing number of machine tool manufacturers, who develop additive solutions to complete and integrate their traditional product ranges.

Machines, materials, software, products, solutions for final testing and post-processing will be in the spotlight of the space sponsored by AITA-ITALIAN ASSOCIATION OF ADDITIVE TECHNOLOGIES, which will complete the exhibition with demonstration areas, in-depth meetings and discussions among experts, scholars and operators of the sector.

### METROLOGY & TESTING

Al tema della metrologia e controllo afferiscono tecnologie, prodotti, servizi, processi e soluzioni sviluppati a garanzia della qualità della produzione, oggi elemento imprescindibile dell'offerta di sistemi di produzione che hanno nello sviluppo continuo di innovazione - di prodotto e processo - uno dei temi critici per vincere la sfida della competitività. Strumenti di misura, macchine di prova, visione artificiale, apparecchiature per prove non distruttive, controllo qualità e servizi di certificazione saranno alcuni dei protagonisti dell'area Metrology & Testing.

### METROLOGY & TESTING

The issue of metrology and testing concerns technologies, products, services and solutions developed to guarantee production quality, which is today an essential element in the offering of production systems, relying on a continuous development of product and process innovation as one of the crucial factors to win the challenge of competitiveness. Measuring instruments, testing machines, artificial vision, equipment for non-destructive testing and quality control, as well as certification services will be some of the focuses in the Metrology & Testing area.

### BI-MU LOGISTICS

Il mondo della logistica, per sua natura contiguo alla quasi totalità dei settori industriali, ha in BI-MU Logistics un'area dedicata alle soluzioni capaci di supportare al meglio l'approvvigionamento e lo stoccaggio dei materiali, la gestione delle scorte, la catalogazione sistematica e standardizzata dei prodotti all'interno delle fabbriche meccaniche.

### BI-MU LOGISTICS

Being naturally contiguous with almost all the industrial sectors, the logistics world will have BI-MU Logistics as a special area focused on the solutions capable of better supporting the procurement and storage of materials, the management of stocks, the systematic and standardised cataloguing of products inside a mechanical factory.

## BI-MUpiù

Iniziativa ormai consolidata della biennale della macchina utensile, BI-MUpiù proporrà un fitto calendario di incontri di approfondimento culturale tematico a cura degli organizzatori e degli espositori offrendo così al pubblico presente un motivo in più per visitare 33.BI-MU. Accanto alle presentazioni delle novità esposte in fiera, troveranno spazio incontri incentrati sui temi di maggior interesse per gli operatori del settore. Tra questi particolare rilevanza avranno la digitalizzazione e la sostenibilità, in risposta alle nuove linee dettate dalla transizione 4.0 e dall'approccio previsto dai criteri ESG, sempre più rilevanti per chi opera nel mondo dell'industria.

## BI-MU E IL SUO "DIGITAL TWIN"

Grazie allo sviluppo di una serie di iniziative innovative legate al mondo internet, 33.BI-MU avrà il suo digital twin pensato per arricchire e completare l'esperienza di visita degli operatori coinvolti nella manifestazione. Streaming di tutti gli eventi organizzati all'interno della manifestazione, una nuova app scaricabile gratuitamente dagli store online arricchita di nuove funzioni, una nuova piattaforma interattiva agganciata al sito bimu.it in grado di presentare in modo immediato il catalogo della manifestazione e di permettere agli espositori di promuovere al meglio la propria offerta con schede prodotto e possibilità di organizzare appuntamenti, video chat e webinar sono alcune delle iniziative che accompagneranno 33.BI-MU allargando così i confini geografici e temporali della manifestazione.

In linea con ciò, la promozione della mostra prevede - accanto alle azioni tradizionali - un'intensa attività online che comprende invio di newsletter mirate agli utilizzatori nei paesi di interesse per il settore, web advertising e social media marketing con l'obiettivo di incrementare l'immagine della manifestazione nei principali mercati di consumo.

## BI-MUpiù

An established initiative of the biennial machine tool exhibition, BI-MUpiù will propose a full agenda of in-depth cultural and thematic meetings arranged by the organisers and by the exhibitors, thus offering the attending public an additional reason to visit 33.BI-MU. Besides the presentations of the novelties on show, there will be meetings centred on the big issues of interest for the operators of the sector. Among the hot topics, special attention will be devoted to digitalisation and sustainability, in response to the new guidelines dictated by Transition 4.0 and by the approach based on ESG criteria, which are increasingly important for those who operate in the industrial world.

## BI-MU AND ITS "DIGITAL TWIN"

Thanks to the development of several innovative initiatives related to the internet world, 33.BI-MU will have its digital twin conceived to enrich and complete the visit experience of the operators involved in the trade show. Streaming of all events organised within the exhibition; a new App that can be downloaded free of charge directly from the online stores, enriched with new functions; a new interactive platform linked to the website bimu.it, capable of presenting the exhibition catalogue in an immediate way and of allowing the exhibitors to promote their products with product sheets in the best way; possibility of arranging appointments, video chats and webinars: these are only a few of the initiatives that will accompany 33.BI-MU, thus expanding the geographical and lasting borders of the trade show.

In this connection, the promotion of the event includes - in addition to the traditional actions - an intense online activity, implying sending targeted newsletters to end users in the countries of interest for the sector, web advertising and social media marketing, with the aim of boosting the image of the exhibition in the major consumption markets.



# COME ADERIRE / HOW TO TAKE PART

PER ADERIRE ALLA MANIFESTAZIONE, PUÒ SCEGLIERE DI / TO TAKE PART, CHOOSE ONE OF THE FOLLOWING:



Compilare la domanda online su bimu.it.  
Fill out the online application in bimu.it.

In bimu.it è disponibile la versione completa dei regolamenti della manifestazione. / In bimu.it it is available the complete version of the regulations of the event.

## CANONE DI PARTECIPAZIONE - AGEVOLAZIONI E SCONTO "EARLY BIRD" / PARTICIPATION FEE - FACILITATIONS AND "EARLY BIRD" DISCOUNT

Fino a 200 m<sup>2</sup>  
Up to 200 m<sup>2</sup>

Da 201 a 500 m<sup>2</sup>  
From 201 to 500 m<sup>2</sup>

Oltre 500 m<sup>2</sup>  
Over 500 m<sup>2</sup>

Canone di partecipazione sconto  
"Early Bird" entro il 15/01/2022\*  
Participation fee "Early Bird"  
discount by 15/01/2022

€ 207/m<sup>2</sup>

€ 202/m<sup>2</sup>

€ 198/m<sup>2</sup>

Canone di partecipazione  
a partire dal 16/01/2022  
Participation fee from  
16/01/2022

€ 225/m<sup>2</sup>

€ 220/m<sup>2</sup>

€ 215/m<sup>2</sup>

Il termine di scadenza per lo sconto "Early bird" è stato fissato al 15 gennaio 2022. Uno sconto di 20 euro per mq sul canone di partecipazione sarà ulteriormente applicato agli Espositori che abbiano partecipato direttamente all'ultima edizione della Manifestazione (32.BI-MU 2020), qualora richiedano e ottengano una superficie superiore rispetto a quella a loro assegnata nell'edizione 2020. Lo sconto sarà applicato limitatamente all'area supplementare assegnata e sarà conteggiato in fase di fatturazione del saldo.

The deadline for the "Early bird" discount has been set for January 15, 2022.

A further discount of € 20 per square meter on the participation fee will also be granted to Exhibitors that directly took part in the last edition of the Exhibition (32.BI-MU 2020), if they require and obtain a wider exhibition area than the one allocated to them in the 2020 edition. The discount will be applied exclusively to the supplementary allocated area and will be included in the final invoice.

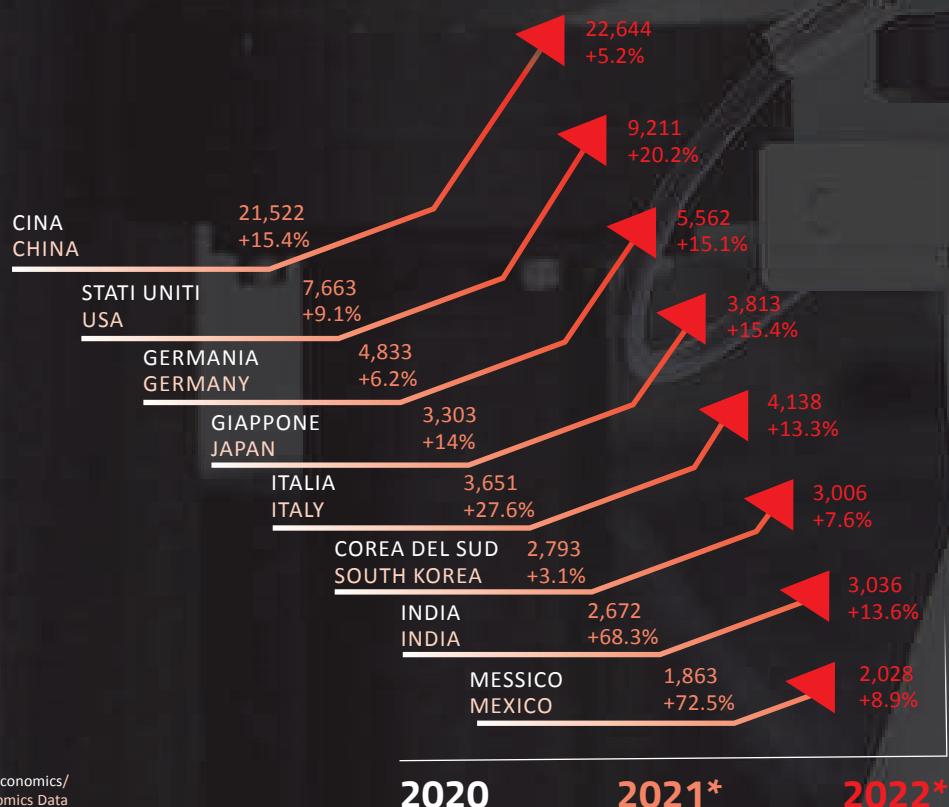
# L'ITALIA AL TOP PER GLI INVESTIMENTI

## ITALY AT THE TOP OF INVESTMENTS

Da sempre ai vertici delle graduatorie mondiali di settore ove occupa la quarta posizione tra produttori e esportatori e la quinta tra i consumatori, l'Italia ha mostrato nel periodo post emergenza sanitaria una ripresa davvero vigorosa. Tutti i principali indicatori del settore - così come quelli macroeconomici - sono stati rivisti al rialzo nel corso del 2021 ed il trend positivo continuerà anche nel 2022, sostenuto anche dagli incentivi per gli acquisti di nuove tecnologie di produzione.

Always at the top in the world rankings of the sector, in fourth place among manufacturing and exporting countries and in fifth place among consuming countries, Italy experienced a really strong recovery in the period after the public health emergency. All main indicators of the sector – as well as the macroeconomic ones – have been revised upwards during the year 2021 and the positive trend will continue even in 2022, also supported by the incentives for purchases of new production technologies.

### I PRINCIPALI PAESI CONSUMATORI NEL 2021 E NEL 2022 / MAJOR MACHINE TOOL CONSUMING COUNTRIES IN 2021-2022



Dati in milioni di euro/  
Figures in millions of euros

\*Stime/

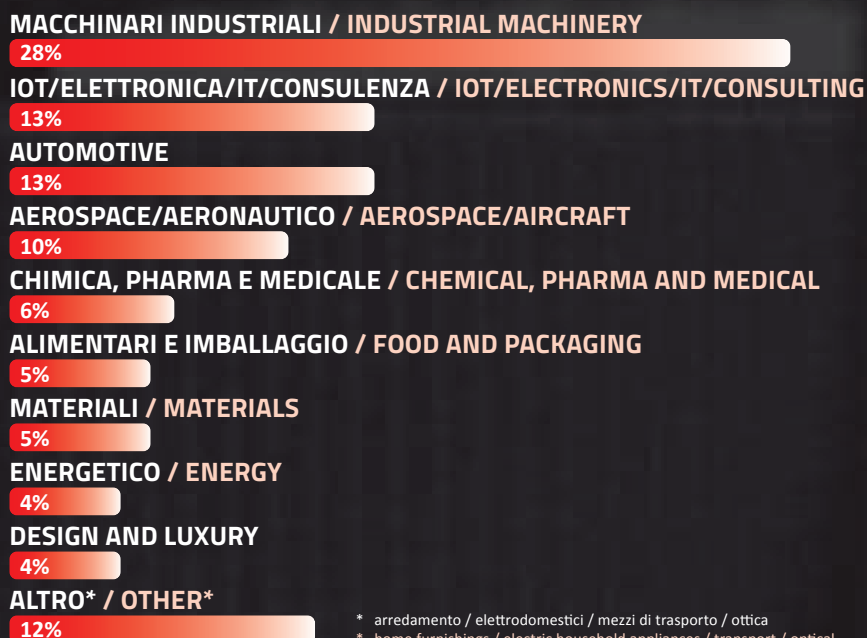
\*Forecast

Fonte: Elaborazione UCIMU su dati Oxford Economics/

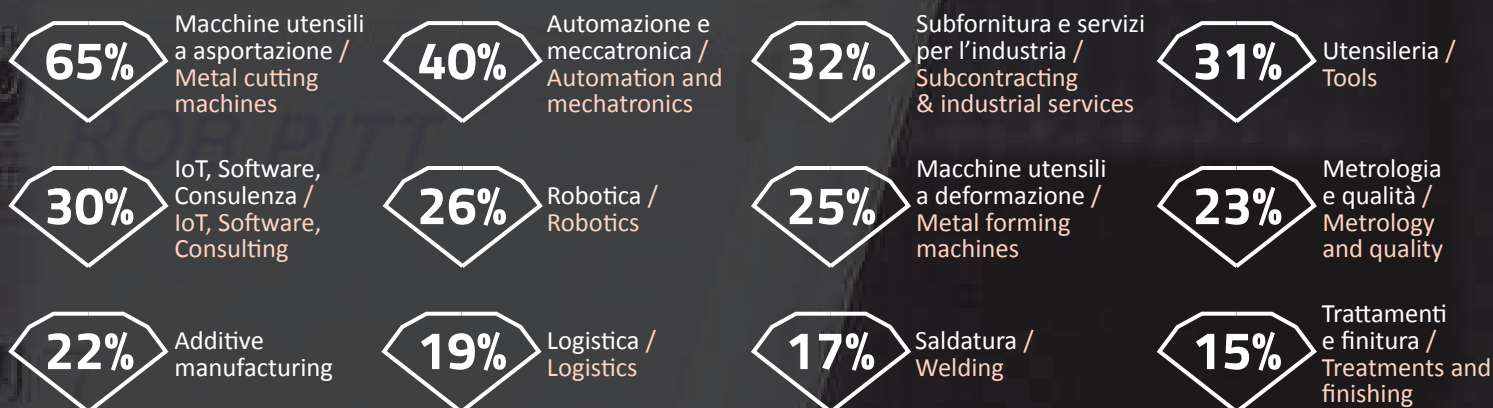
Source: Elaboration UCIMU on Oxford Economics Data



# SETTORI DI APPARTENENZA DEI VISITATORI THE VISITORS' INDUSTRIAL SECTORS



# SETTORI DI INTERESSE DEI VISITATORI THE VISITORS' SECTORS OF INTEREST

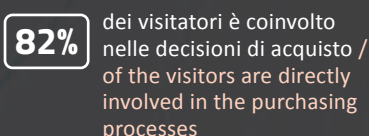


Fonte: questionario a risposta multipla su visitatori 31.BI-MU  
Source: based on multiple choice survey on 31.BI-MU visitors

## UNA FIERA CHE SI RINNOVA DI EDIZIONE IN EDIZIONE / AN EXHIBITION THAT IS REINVENTING ITSELF EDITION AFTER EDITION



## UNA FIERA PER CHI PIANIFICA INVESTIMENTI / AN EXHIBITION FOR THOSE WHO ARE PLANNING INVESTMENT



Dati riferiti a 31.BI-MU / Data refer to 31.BI-MU



**SEDE / VENUE**

Fieramilano-Rho, ingresso dalle porte Est, Ovest TIM e Sud TIM.  
Fieramilano-Rho, entry from Est, Ovest TIM and Sud TIM gates.



**PERIODO SVOLGIMENTO / DATES OF EVENT**

Da mercoledì 12 a sabato 15 ottobre 2022.  
From Wednesday 12 to Saturday 15 October 2022.



**ORARIO / OPENING HOURS**

Dalle 9.30 alle 18.00.  
9.30 a.m. to 6.00 p.m.



**INGRESSO / ENTRANCE**

Biglietto giornaliero gratuito con preregistrazione su bimu.it  
Free entrance through pre-registration on bimu.it



**PER ADERIRE ALLA MANIFESTAZIONE / TO TAKE PART IN 33.BI-MU**

Domanda online in bimu.it  
Online application in bimu.it

**PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION**

**Segreteria Organizzativa / Exhibition Secretariat**

c/o CEU – CENTRO ESPOSIZIONI UCIMU S.P.A. Viale Fulvio Testi 128 - 20092 Cinisello Balsamo MI - Italia

MACCHINE UTENSILI A ASPORTAZIONE, DEFORMAZIONE, ADDITIVE E ALTRE MACCHINE / MACCHINE E IMPIANTI PER I TRATTAMENTI TERMICI /  
MACCHINE E IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI (Settori espositivi: A, B)  
METAL CUTTING, METAL FORMING AND ADDITIVE MACHINE TOOLS, OTHER MACHINES / HEAT TREATMENT MACHINES AND EQUIPMENT /  
MACHINES AND SYSTEMS FOR USE IN SURFACE TECHNOLOGY (Exhibit categories: A, B)  
Tel. +39 02 26 255 226/860 - bimu.esp@ucimu.it

UTENSILERIA / ROBOT / AUTOMAZIONE / LOGISTICA / METROLOGIA / PARTI, COMPONENTI E ACCESSORI / TECNOLOGIE PER LA FABBRICA DIGITALE / SOFTWARE /  
SUBFORNITURA E LAVORAZIONI CONTO TERZI / CONSULENZA / SERVIZI (Settori espositivi: C, D, E, F, G, H, I)  
TOOLING / ROBOTS / AUTOMATION / LOGISTICS / METROLOGY / PARTS, COMPONENTS AND ACCESSORIES / TECHNOLOGIES FOR DIGITAL FACTORY / SOFTWARE /  
SUBCONTRACTING / CONSULTANCY / SERVICES (Exhibit categories: C, D, E, F, G, H, I)  
Tel. +39 02 26 255 234/860 - bimu.esp1@ucimu.it