



CARTELLA STAMPA

32.BI-MU: TECNOLOGIE DIGITALI PER PRODUZIONI SOSTENIBILI

32.BI-MU NEL PIENO RISPETTO DEI PROTOCOLLI ANTI-COVID

BI-MUpiù

GLI INCONTRI A CURA DEGLI ORGANIZZATORI

BI-MUpiùAdditive

BI-MUpiùDigital

BI-MUonline

BLUE PHILOSOPHY PER LE IMPRESE CON MARCHIO UCIMU

MAESTRO DELLA MECCANICA

32.BI-MU E I SERVIZI DI CONSULENZA

GOLDEN CARD: MOLTO PIÙ CHE UNA TESSERA DI INGRESSO GRATUITO

L'INDUSTRIA ITALIANA COSTRUTTRICE DI MACCHINE UTENSILI,

I consuntivi 2019

Le stime del 2020

L'INDUSTRIA MONDIALE COSTRUTTRICE DI MACCHINE UTENSILI,

Le previsioni di consumo mondiale 2021

Contact: UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

Claudia Mastrogiuseppe, Responsabile Direzione Relazioni Esterne e Ufficio Stampa

+39 0226 255.299, 3482618701 press@ucimu.it

Massimo Civello, Direzione Relazioni Esterne e Ufficio Stampa

+39 0226 255.266, 3487812176, press2@ucimu.it

Filippo Laonigro, Direzione Relazioni Esterne Ufficio Stampa Tecnica

+39 0226 255.225, technical.press@ucimu.it

14 Ottobre 2020

32.BI-MU: TECNOLOGIE DIGITALI PER PRODUZIONI SOSTENIBILI

Dal 14 al 17 ottobre 2020, a fieramilano Rho, va in scena la 32esima edizione di BI-MU, la 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. L'unica mostra di settore in Italia di vero respiro internazionale.

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, **32.BI-MU rappresenta, di fatto, il primo evento di settore in assoluto dopo il lockdown.**

Nella prima parte dell'anno tutti gli eventi espositivi dedicati al comparto sono stati cancellati o posticipati. BI-MU invece ha confermato da subito la data di svolgimento che le permette di essere così la prima vera occasione di incontro, nel 2020, per gli operatori del settore.

Con oltre **350 imprese**, il 30% esteri, due padiglioni espositivi ed un'offerta tecnologica ampia e variegata, BI-MU vuole raccontare, anche attraverso i numerosi incontri di approfondimento in programma, la **trasformazione digitale in atto nelle fabbriche**, grazie alla diffusione di macchine utensili e sistemi di ultima generazione, secondo l'approccio 4.0.

Gestione dei dati, interconnessione delle macchine, manutenzione predittiva, servitizzazione, robot collaborativi, additive manufacturing sono alcuni dei temi tecnologici trattati dalla **manifestazione che sarà occasione per ribadire la forza del paese nel contesto internazionale di settore che da sempre ha nella biennale uno degli appuntamenti più rilevanti.**

Sono poi numerose, e alcune inedite e innovative, le iniziative a corollario pensate per arricchire la proposta di 32.BI-MU.

Dopo il successo della passata edizione, anche quest'anno, BI-MU abbina alla dimensione espositiva quella di approfondimento culturale tematico, grazie al programma di eventi collaterali ospitati dall'arena **BI-MUpiù** al padiglione 9 che darà voce agli espositori, offrendo un palcoscenico speciale per presentare le proprie novità.

Grande novità dell'edizione 2020 della manifestazione è poi **BI-MUpiùDigital**, spazio dimostrativo allestito al padiglione 11 e pensato per evidenziare le potenzialità della fabbrica digitale.

Infine, con **BI-MUonline**, la manifestazione prosegue oltre il suo periodo di svolgimento. Versione virtuale della fiera reale, BI-MUonline presenterà sul sito bimu.it - a partire dalle due settimane successive alla fiera e fino all'edizione 2022 - l'offerta tecnologica in mostra, raccontata dalla viva voce degli espositori, proponendo una raccolta di filmati, video contributi e interviste raccolti direttamente agli stand.

32.BI-MU NEL PIENO RISPETTO DEI PROTOCOLLI ANTI-COVID.

Particolare attenzione è stata posta nella definizione di tutti i dettagli organizzativi sviluppati nel pieno rispetto delle norme per la sicurezza sanitaria, così da assicurare agli operatori presenti visita e permanenza sicure e confortevoli all'interno dei padiglioni espositivi. A conferma ciò è **l'Attestazione di Conformità secondo lo schema "Ripartiamo insieme in sicurezza" rilasciato da ICIM spa**, ente di certificazione di terza parte, a EFIM ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE che organizza l'evento.

32.BI-MU è così la prima manifestazione espositiva ad aver ottenuto questa attestazione a conferma del rigore e della cura che l'organizzazione ha posto nell'implementare efficaci misure di contrasto e contenimento del Covid-19 negli ambienti della fiera.

Il servizio sviluppato da ICIM per le organizzazioni produttive – che ha l'obiettivo di fornire uno schema applicativo per individuare e mettere in atto azioni tali da assicurare il rispetto dei protocolli di regolamentazione delle misure di contrasto e contenimento del Covid-19 negli ambienti di lavoro, in ottemperanza alle disposizioni legislative, tutelando la salute dei lavoratori e la continuità del business - è stato ampliato ed esteso per includere le specifiche esigenze del settore fieristico.

Tale attestazione si aggiunge alla certificazione ISO 9001:2015 di EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE che sottolinea l'attenzione riposta dalle società afferenti al Gruppo UCIMU al tema della qualità nella gestione degli eventi fieristici.



Dopo il successo della passata edizione, anche quest'anno, BI-MU abbina alla dimensione espositiva quella di approfondimento culturale tematico, grazie al programma di eventi collaterali ospitati dall'arena **BI-MU più**.

Spazio allestito all'interno di uno dei padiglioni espositivi, **l'arena BI-MU più** (Pad 9 A44-B25) ospiterà incontri a cura di esperti, organizzatori ed espositori. Questi ultimi avranno così la possibilità di presentare le proprie novità fuori dal proprio stand.

Organizzati in differenti tematiche - **Macchine Utensili, Fabbrica futura, Consulting e Startup, Robotplanet, Economia Sostenibile, Additive Manufacturing, Finitura e Trattamenti, Subfornitura**- gli incontri accompagnano la manifestazione per l'intera sua durata.

Sono oltre **40 gli incontri programmati** nei quattro giorni di fiera a cui si potrà assistere sia in presenza che da remoto, grazie al servizio di **live streaming** attivato sul sito bimu.it.



Protagonisti di questi eventi sono anche, e soprattutto, gli espositori che hanno a disposizione un palcoscenico speciale per presentare le proprie novità. A questi incontri della durata di 20 minuti si affiancano alcuni appuntamenti di carattere istituzionale curati dagli organizzatori con l'intervento di autorevoli esperti e di esponenti del mondo manifatturiero.

Promossa da Fondazione UCIMU, l'iniziativa è realizzata con il contributo di Regione Lombardia.

Il calendario è disponibile nelle pagine seguenti. Eventuali aggiornamenti sono disponibili direttamente in bimu.it nella pagina dedicata agli eventi.

10.30	10.50	CONVEGNO INAUGURALE	Le tecnologie per la manifattura nei prossimi cinque anni (a cura di CFI)	La robotica in Italia e nel mondo (a cura di SR)	Il sistema iPumpPredict per la manutenzione predittiva (MindSphere World Italia)	Mandelli Sistemi									
10.55	11.15		BI-MU LOGISTICS "Conoscere per risparmiare le basi di un investimento a lungo termine per il magazzino" In collaborazione con INTRALOGISTICA ITALIA e AISEM federata ANIMA	Grandi impianti: il futuro della nostra supply chain ideale e il ruolo dei fornitori (a cura di CFI)	NEW CRX - Tecnologie collaborative Uomo-Macchina	PS Mobile Aumenta le potenzialità delle tue macchine con servizi digitali a valore aggiunto	40 Factory (MindSphere World Italia)	Gerardi	EXPOPLANNING—LE FIERE DEL 2021	Fili Nava Pressi Oleodinamiche	Ricerca Chimica Corrosione su acciaio inox: prevenzione e rimedi	Novagum Trattamenti superficiali (lucidazioni)	Ambiente Italia Progetti Green Desk one-stop-shop per efficienza energetica e sostenibilità industriale	PREMI UCIMU	PREMIO MAESTRO DELLA MECCANICA
11.20	11.40														
11.45	12.05														
12.10	12.30		Marpossi Italia Monitoraggio della produzione e manutenzione preventiva	Robotica e Meccatronica, Hiwin al tuo servizio	Prima Additive Additive Manufacturing: innovazione e crescita	Siemens L'additive manufacturing in Siemens	Scaglia Indeva Soluzione di Robotica collaborativa	Rittal/Eplan Digitalizzare la produzione con Rittal - come gestire da remoto le funzionalità dei sistemi di climatizzazione	Newton/Assilea Il Lease contribuisce alla sostenibilità	Orchestra Come rendere sostenibile INDUSTRY 4.0 per la PMI	CT Innovation Collaborazione, supervisione e governance abilitate e rappresentate da Theater	Rapidrad Internazionalizzazione in un mondo in rapida evoluzione	Miraltek (MindSphere World Italia)	Italprogetti L'importanza del fornitore unico	Fridle Le tenute che fanno girare il mondo
12.35	12.55														
13.00	13.20	Vection Technologies Ruolo chiave della VR/AR nel miglioramento della produttività, riattivazione delle vendite, riduzione dei costi industriali e del time to market	Siemens in attesa di invio modulo	Presentatione Lineas di indirizzo "La sicurezza nelle tecnologie additive per metalli: Fusione o sinterizzazione a letto di polveri" (a cura di INA, L e AITA)	CFT Rizzardi Tecnologia Chainless: l'innovazione per i sistemi cambia utensili	Reclaim Innovazione e standard per strategie di economia circolare per i grandi meccanismi industriali. Il progetto europeo Reclaim (a cura di UNI)	Engineering Ingegneria Informatica (MindSphere World Italia) L'importanza delle piattaforme IOT nel contesto manifatturiero	Consorzio Musp Autonomous Manufacturing Platform: una soluzione per la produzione automatizzata	Eco Certificazioni Industria 4.0	TOSI Consulenza legale e tributaria					
13.25	13.45	CONVEGNO INAUGURALE	BI-MU Digital Il valore dei dati	MindSphere World Italia L'importanza di un ecosistema per il Cloud e IoT industriale	Balluff Automation BCM- Sensore per Condition Monitoring	Fanuc Field system - Total Connected Experience	Marpossi Italia/Blulink Dare schede di raccolta dati e misure ad una piattaforma organica di Quality Intelligence	Total Italia Folia: nuovi fluidi da taglio, con tecnologia a base di biopolimeri, per la lavorazione dei metalli	Automator International L'importanza della marcatura	TOSI Consulenza legale e tributaria					
13.50	14.10														
14.15	14.35														
14.40	15.00														
15.05	15.25														
15.30	15.50	CONVEGNO INAUGURALE	Fanuc Field system - Total Connected Experience	Marpossi Italia/Blulink Dare schede di raccolta dati e misure ad una piattaforma organica di Quality Intelligence	Total Italia Folia: nuovi fluidi da taglio, con tecnologia a base di biopolimeri, per la lavorazione dei metalli	Automator International L'importanza della marcatura	TOSI Consulenza legale e tributaria								
15.55	16.15														
16.20	16.40														
16.45	17.05	CONVEGNO INAUGURALE	Fanuc Field system - Total Connected Experience	Marpossi Italia/Blulink Dare schede di raccolta dati e misure ad una piattaforma organica di Quality Intelligence	Total Italia Folia: nuovi fluidi da taglio, con tecnologia a base di biopolimeri, per la lavorazione dei metalli	Automator International L'importanza della marcatura	TOSI Consulenza legale e tributaria								
17.10	17.30														

FABBRICAFUTURA
ROBOTICA
SUBFORNITURA
CONSULTING

MACCHINE UTENSILI
MACHINE TOOLS
ECONOMIA SOSTENIBILE
SUSTAINABLE ECONOMY
FINITURA E TRATTAMENTI
FINISHING AND TREATMENTS
ADDITIVE MANUFACTURING

GLI INCONTRI A CURA DEGLI ORGANIZZATORI

CONVEGNO INAUGURALE

MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE, ORE 11.00, AREA BI-MUpiù

Organizzazione a cura di UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE. Intervengono: **Enrico Pazzali**, presidente Fondazione Fiera Milano, **Attilio Fontana**, presidente Regione Lombardia (invitato), **Carlo Ferro**, presidente ICE-Agenzia (invitato), **Barbara Colombo**, presidente UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, **Gian Maria Gros-Pietro**, professore ed economista d'impresa, **Manlio Di Stefano**, sottosegretario Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale.

PRESENTAZIONE LINEA DI INDIRIZZO "LA SICUREZZA NELLE TECNOLOGIE ADDITIVE PER I METALLI. FUSIONE O SINTERIZZAZIONE A LETTO DI POLVERE"

GIOVEDÌ 15 OTTOBRE, ORE 14.15-15.00, AREA BI-MUpiù

Realizzata da AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE e INAIL la linea di indirizzo è rivolta a datori di lavoro, utilizzatori e a quanti operano nel campo della sicurezza del macchinario e si confrontano con l'applicazione dell'additive manufacturing nei contesti lavorativi. Grazie alla partnership con INAIL, la guida non ha solo valore informativo ma rappresenta un vero e proprio punto di riferimento per l'individuazione dei pericoli specifici presenti nelle attrezzature che adottano tecnologie additive.

SIRI: LA ROBOTICA IN ITALIA E NEL MONDO

VENERDÌ 16 OTTOBRE, ore 10.30-11.15 AREA BI-MUpiù

Presentazione dei dati aggiornati della robotica in Italia e nel mondo nel 2019.

Intervengono: **Domenico Appendino**, presidente SIRI, associazione italiana di robotica e automazione, **Stefania Pigozzi**, Responsabile Centro Studi & Cultura di Impresa UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, **Alessandro Santamaria**, Executive Board Member IFR.

PREMI UCIMU

SABATO 17 OTTOBRE, ore 14.15-15.25 AREA BI-MUpiù

Promossa da FONDAZIONE UCIMU, l'iniziativa dei PREMI UCIMU, giunta alla 44esima edizione, rappresenta uno dei progetti più longevi promossi dall'associazione e, senza ogni dubbio, uno dei più ricchi di contenuto e significato.

Da sempre UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE è in prima linea nel riconoscere e nel valorizzare l'immenso potenziale che i giovani possono esprimere nella creazione di innovazione. In particolare, i PREMI UCIMU valorizzano tesi di laurea magistrale o di laurea, afferenti alle tematiche di interesse per il settore della macchina utensile e del manifatturiero meccanico, dando particolare evidenza a quelle realizzate presso le aziende associate. Intervengono: **Barbara Colombo**, presidente UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, **Alessandro Mattinzoli**, assessore allo Sviluppo Economico, Regione Lombardia (invitato), **Alfredo Mariotti**, direttore generale UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE.

PREMIAZIONE MAESTRO DELLA MECCANICA

SABATO 17 OTTOBRE, ore 15.30-16.15 AREA BI-MUpiù

Cerimonia di consegna dei PREMI MAESTRO DELLA MECCANICA edizione 2020. Maestro della Meccanica è iniziativa volta a premiare quanti hanno contribuito e contribuiscono tuttora all'evoluzione dell'industria italiana della meccanica con: scoperte, invenzioni, soluzioni di prodotto e di processo, sviluppo delle macchine e razionalizzazione di organizzazione aziendale, sistemi per la sicurezza dei lavoratori e il rispetto dell'ambiente. Istituito da Fondazione UCIMU, nel 2010, con cadenza annuale, il premio, fin dalla sua edizione di esordio, è stato insignito del prestigioso riconoscimento del Presidente della Repubblica Italiana che ha conferito a Maestro della Meccanica la medaglia di riconoscimento per il valore e il contenuto dell'iniziativa.

L'iniziativa è promossa da UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE e organizzata con il supporto di Tecnologie Meccaniche.

BI-MU^{più}Additive

BI-MU^{più}Additive è l'area allestita al padiglione 9 C32 a cura di AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE. Nello spazio, dedicato ad illustrare le applicazioni industriali dell'additive manufacturing, sono esposti alcuni componenti, riferibili ai settori della meccanica, dell'automotive, dell'aerospazio e del biomedicale, realizzati grazie a quelle che sono oggi definite le macchine utensili del terzo tipo.

BI-MU^{più}Digital

Grande novità dell'edizione 2020 di BI-MU è **BI-MU^{più}Digital**, l'area allestita al padiglione 11 E38 e dedicata ad illustrare le potenzialità della fabbrica digitale e le opportunità dell'interconnessione dei macchinari.

Promossa da **FONDAZIONE UCIMU** e dall'Associazione MindSphere World Italia, che fornisce la piattaforma, **BI-MU^{più}Digital** è area informativa e dimostrativa che aggrega costruttori di macchine utensili e player del mondo delle tecnologie dell'informazione, a sottolineare l'integrazione sempre più spinta tra i due mondi, secondo l'approccio 4.0.

FICEP, JOBS, MANDELLI SISTEMI, MCM, BIGLIA, PRIMA ADDITIVE, RETTIFICATRICI GHIRINGHELLI, ROSA ERMANDO, MACHINEN WAGNER WERKZEUGMASCHINEN sono i costruttori di macchine utensili che hanno aderito all'iniziativa.

40 FACTORY, CT Innovation, ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA, IPUM@SUITE BY MANDELLI, MIRAITEK, ORCHESTRA, PS MOBILE, RITTAL-EPLAN, SOFTEAM sono i player del mondo ICT coinvolti nel progetto.

Quattro sono i casi dimostrativi analizzati nell'area:

1. Incremento della disponibilità delle macchine, attivata attraverso notifiche su anomalie della macchina e predizione su termine del programma di lavorazione.
2. Riduzione dei tempi di manutenzione, attraverso analisi usura componenti della macchina e tracciabilità dell'utilizzo dei singoli componenti della macchina rispetto alle singole lavorazioni
3. Ottimizzazione pianificazione e costi di produzione attraverso stima tempi di produzione e calcolo del consumo delle risorse per le singole lavorazioni.
4. Risparmio energetico e produzione green, attraverso l'utilizzo ragionato delle risorse e il contenimento della produzione di anidride carbonica.

L'area BI-MU^{più}Digital ospita anche il corner Meet the expert ove i visitatori possono incontrare tecnici esperti a disposizione per una consulenza di primo livello.



BI-MUonline è il progetto inedito e innovativo di 32.BI-MU che prevede la digitalizzazione della manifestazione ed il suo inserimento su una piattaforma on line. Con BI-MUonline, di fatto, la manifestazione prosegue oltre il suo periodo di svolgimento.

Versione virtuale della fiera reale, BI-MUonline presenterà sul sito bimu.it - a partire dalle due settimane successive alla fiera e fino all'edizione 2022 - l'offerta tecnologica in mostra, raccontata dalla viva voce degli espositori, proponendo una raccolta di filmati, video contributi e interviste raccolti direttamente agli stand.

In questo modo gli organizzatori di BI-MU intendono offrire alle imprese espositrici, a titolo completamente gratuito, un'ulteriore e prolungata opportunità di visibilità. L'iniziativa BI-MUonline sarà infatti promossa attraverso newsletter inviate ai mailing di visitatori e espositori con cadenza regolare ma anche tramite i canali social della manifestazione.

“BLUE PHILOSOPHY” PER LE IMPRESE CON MARCHIO UCIMU



I costruttori di macchine utensili, dalle quali dipende, in larga misura, il modo di progettare e realizzare l'intera gamma dei manufatti, sono tenuti a rendere disponibili sistemi di produzione ecocompatibili, che permettano agli utilizzatori di sfruttare razionalmente le risorse, minimizzando l'uso di energia, materie prime e mezzi.

Per questo, le imprese concessionarie del marchio UCIMU, segno distintivo della più qualificata produzione italiana, hanno assunto, da tempo, l'impegno a realizzare macchine utensili capaci di garantire la sostenibilità ambientale del ciclo produttivo di cui sono protagonisti.

Impegno che corrisponde a una vera e propria filosofia, la “Blue Philosophy”, di cui il marchio UCIMU diventa testimonianza. Da gennaio 2011, infatti, l'attenzione alle problematiche ambientali è criterio di attribuzione del marchio UCIMU, che si somma a affidabilità commerciale, solidità finanziaria, massima attenzione per sicurezza e funzione collaudo, “cura del cliente”.

Depositato a norma di legge, il marchio UCIMU viene concesso alle associate a UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE in grado di dimostrare, attraverso esami approfonditi e severi (regolarmente reiterati), caratteristiche aziendali che nessuno schema di certificazione considera contemporaneamente.

Le imprese concessionarie del marchio UCIMU Blue Philosophy sono facilmente riconoscibili poiché allo stand espongono il banner identificativo. A loro è dedicato, lo stand UCIMU (Pad 9 B28 C25).



32.BI-MU e i servizi di consulenza

Grazie all'iniziativa **Box Consulting**, a disposizione degli operatori presenti a 32.BI-MU sarà il servizio di consulenza di primo livello fornito da alcuni partner e consulenti presenti allo stand di UCIMU (Pad 9 B28 C25) o di Probest Service (Pad.11 F41).

PROBEST SERVICE

Società di servizi del gruppo di UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, Probest Service propone alle aziende servizi costantemente aggiornati all'evoluzione del contesto in materia di:

Cybersecurity - si propongono le migliori soluzioni contro i rischi cyber (attacchi informatici, spionaggio industriale, salvaguardia dati aziendali) e le problematiche che possono nascere a seguito dell'introduzione dello smartworking, oltre a chiarire la visione europea e i processi normativi in atto (CYBER SECURITY ACT), in coerenza con quelli che saranno i futuri vincoli/certificazioni e le opportunità/bandi.

Certificazione delle Competenze - in un settore ad alta intensità di innovazione e tecnologia, quale quella del bene strumentale, la preparazione della forza lavoro risulta fattore abilitante dell'intera produzione. Per questa ragione sono indispensabili un'attenta valutazione e un continuo monitoraggio delle capacità e delle prestazioni del personale impiegato. La Certificazione delle Competenze rappresenta uno strumento utile a favore di aziende che ritengano opportuno valutare i lavoratori in fase di assunzione e/o personale interno per cambio mansioni.

Fonderia Saturn per getti in ghisa grigia/sferoidale - rappresentanza esclusiva per i getti in ghisa grigia e sferoidale prodotti dalla Fonderia SATURN S.A. (di proprietà italiana), con supporto tecnico commerciale, oltre alla consulenza e alla raccolta di esigenze per la realizzazione di nuovi prodotti.

GFINANCE PER LA FINANZA AGEVOLATA

Servizi di informazione e consulenza in tema di bandi e agevolazioni pubbliche, contributi a fondo perduto, incentivi fiscali 4.0 per la trasformazione digitale delle imprese.

EUFIDIA

Società specializzata nella gestione di Leasing e finanziamenti.

EASYFRONTIER

Specializzati nella consulenza doganale e soluzioni integrate: gestione dell'origine delle merci, analisi dual use, attribuzione della classifica doganale, assistenza per il conseguimento delle semplificazioni doganali: esportatore autorizzato, sdoganamento in house, autorizzazione AEO.

QSA CERTIFICATION

Consulenza su regolamentazioni tecniche, modalità di attestazione e responsabilità specifiche del costruttore e dell'importatore sul mercato della Federazione Russa, dei paesi dell'Unione Economica Euroasiatica EurAsEc (Russia, Bielorussia, Kazakistan, Armenia, Kirghizistan).

DE DOMINICIS & MAYER

Consulenza su tematiche relative alla tutela di brevetti, marchi, design, diritto d'autore.

STUDIO IMPEX

Per la consulenza su nuove procedure per l'esportazione di prodotti e tecnologie duali e non duali, sulla relativa regolamentazione e problematiche relative alle sanzioni secondarie.

GOLDEN CARD: MOLTO PIÙ CHE UNA TESSERA A INGRESSO GRATUITO

L'ingresso a BI-MU è, come sempre, gratuito. Il titolo di ingresso è la tessera Golden Card, che oltre all'accesso a 32.BI-MU offre **una serie di sconti e agevolazioni presso hotel, ristoranti e esercizi commerciali convenzionati**, tutti indicati su www.golden-card.it.

L'INDUSTRIA ITALIANA COSTRUTTRICE DI MACCHINE UTENSILI

I CONSUNTIVI 2019

Nel 2019 l'industria italiana costruttrice di macchine utensili è risultata **quarta tra i produttori e quarta anche nella classifica degli esportatori**, scalzata dalla Cina che le ha sottratto lo storico terzo posto. Resta invece invariato il quinto posto nella classifica dei paesi consumatori, a conferma dell'importanza del mercato italiano nello scenario internazionale.

Secondo i dati di consuntivo elaborati dal Centro Studi & Cultura di Impresa di UCIMU, nel **2019, la produzione di sole macchine utensili, si è attestata a 5.890 milioni di euro, registrando un calo del 3,8% rispetto al 2018**. Il risultato è stato determinato principalmente dalla riduzione delle consegne dei costruttori sul mercato interno, scese, del 6,5%, a **2.526 milioni**. Più contenuto è risultato il calo dell'**export** che si è attestato a **3.364 milioni di euro, l'1,7% in meno** rispetto all'anno precedente.

Nel 2019, principali mercati di sbocco dell'offerta italiana sono risultati: Stati Uniti (421 milioni, +19%), Germania (376 milioni, -4,7%), Cina (303 milioni, -11%), Francia (234 milioni, +2,8%), Polonia (173 milioni, -24,5%), Spagna (144 milioni, -0,1%), Russia (119 milioni, +19,4%), India (99 milioni, +17,4%).

In calo il consumo che, sceso del 7,5%, a 3.970 milioni di euro, interrompe il trend di crescita che durava da quattro anni.

LE STIME 2020

Duramente provata dalla crisi sanitaria esplosa nei primi mesi dell'anno, l'industria italiana di settore, nel 2020, vede un pesante arretramento per tutti i principali indicatori economici.

Come emerge dalle stime elaborate dal Centro Studi & Cultura di Impresa di UCIMU, la **produzione di sole macchine utensili dovrebbe calare, del 34,6%, a 3.850 milioni di euro. L'export scenderà, del 27,2% a 2.450 milioni di euro.**

In particolare, secondo l'elaborazione UCIMU dei dati ISTAT, nel periodo gennaio-giugno 2020, principali mercati di sbocco dell'offerta italiana sono risultati: USA (152 milioni di euro, -18,2%), Germania (113 milioni di euro, -39%), Cina (105 milioni di euro, -36,4%), Francia (73 milioni di euro, -39%), Spagna (48,6 milioni di euro, -28,4%).

Il crollo del consumo interno, stimato in calo del 43,3% a 2.250 milioni di euro, avrà un pesante impatto sulle consegne dei costruttori italiani sul mercato interno il cui valore si fermerà a 1.400 milioni di euro, pari al 44,6% in meno rispetto al 2019. Altrettanto decisa sarà la riduzione, a fine anno, delle importazioni che si attesteranno a un valore di 850 milioni di euro, pari al 41,1% in meno rispetto all'anno precedente.

PRINCIPALI PAESI PRODUTTORI DI MACCHINE UTENSILI (milioni di euro, variazioni, quote)
MAJOR MACHINE TOOLS MANUFACTURING COUNTRIES (million euros, changes, shares)

	milioni di euro/million euros					variazione 2018/ 2018 change	variazione 2019/ 2019 change	quota 2018/ 2018 share	quota 2019/ 2019 share
	2015	2016	2017	2018	2019				
1. CINA/CHINA	19.910	21.101	21.705	19.865	17.347	-8,5%	-12,7%	25,7%	23,9%
2. GERMANIA/GERMANY	11.209	11.112	11.810	12.571	12.500	6,4%	-0,6%	16,2%	17,2%
3. GIAPPONE/JAPAN	11.010	10.026	10.501	11.258	10.519	7,2%	-6,6%	14,5%	14,5%
4. ITALIA/ITALY	4.689	5.018	5.491	6.125	5.890	11,5%	-3,8%	7,9%	8,1%
5. STATI UNITI/UNITED STATES	5.318	4.681	5.170	5.267	5.362	1,9%	1,8%	6,8%	7,4%
6. COREA SUD/SOUTH KOREA	4.287	4.171	4.426	4.359	3.994	-1,5%	-8,4%	5,6%	5,5%
7. TAIWAN	3.691	3.355	3.797	3.985	3.528	5,0%	-11,5%	5,1%	4,9%
8. SVIZZERA/SWITZERLAND	2.838	2.637	2.912	3.355	2.867	15,2%	-14,5%	4,3%	3,9%
9. SPAGNA/SPAIN	940	941	1.128	1.143	1.101	1,3%	-3,6%	1,5%	1,5%
10. AUSTRIA	852	827	930	1.051	1.068	13,0%	1,6%	1,4%	1,5%
11. INDIA	624	703	885	1.178	1.058	33,1%	-10,2%	1,5%	1,5%
12. FRANCIA/France	669	732	736	739	861	0,4%	16,5%	1,0%	1,2%
13. REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	656	563	554	622	612	12,3%	-1,6%	0,8%	0,8%
14. BRASILE/BRAZIL	762	615	556	497	605	-10,6%	21,7%	0,6%	0,8%
15. CANADA	562	644	716	548	600	-23,5%	9,4%	0,7%	0,8%
16. TURCHIA/TURKEY	596	587	652	567	586	-13,0%	3,4%	0,7%	0,8%
17. RUSSIA	437	389	516	520	574	0,7%	10,3%	0,7%	0,8%
18. REP. Ceca/CZECH REP.	627	548	536	620	570	15,6%	-8,1%	0,8%	0,8%
19. Tailandia/THAILAND	413	418	508	596	505	17,5%	-15,3%	0,8%	0,7%
20. PAESI BASSI/THE NETHERLANDS	349	229	279	304	340	8,8%	11,9%	0,4%	0,5%
21. BELGIO/BELGIUM	237	232	293	315	320	7,5%	1,6%	0,4%	0,4%
22. POLONIA/POLAND	195	237	256	283	281	10,5%	-0,4%	0,4%	0,4%
23. SLOVACCHIA/SLOVAKIA	156	135	145	188	182	29,7%	-2,9%	0,2%	0,3%
24. FINLANDIA/FINLAND	134	137	156	162	169	3,8%	4,3%	0,2%	0,2%
25. Malesia/MALAYSIA	168	164	175	206	153	17,7%	-25,7%	0,3%	0,2%
26. Svezia/SWEDEN	168	151	136	140	143	2,6%	1,8%	0,2%	0,2%
27. MESSICO/MEXICO	124	99	116	133	115	14,9%	-13,4%	0,2%	0,2%
28. AUSTRALIA	99	83	125	180	106	44,2%	-41,2%	0,2%	0,1%
29. SLOVENIA	68	83	97	66	89	-31,6%	34,7%	0,1%	0,1%
30. ISRAELE/ISRAEL	48	35	39	47	88	21,2%	87,6%	0,1%	0,1%
31. PORTOGALLO/PORTUGAL	129	129	135	83	83	-38,5%	0,2%	0,1%	0,1%
32. DANIMARCA/DENMARK	73	65	71	79	78	10,6%	-1,1%	0,1%	0,1%
33. CROAZIA/CROATIA	51	56	73	67	62	-7,9%	-7,3%	0,1%	0,1%
34. INDONESIA	33	44	99	34	59	-65,9%	73,9%	0,0%	0,1%
35. BULGARIA	39	43	42	39	46	-7,1%	17,0%	0,1%	0,1%
36. UNgheria/HUNGARY	34	35	42	47	45	11,4%	-3,6%	0,1%	0,1%
37. ROMANIA	43	37	38	57	44	48,9%	-22,1%	0,1%	0,1%
38. VIETNAM	27	31	36	38	41	6,7%	5,5%	0,0%	0,1%
39. SUD AFRICA/SOUTH AFRICA	25	23	22	24	28	13,5%	13,1%	0,0%	0,0%
40. UCRAINA/UKRAINE	15	14	11	17	17	52,8%	3,0%	0,0%	0,0%
41. FILIPPINE/PHILIPPINES	15	15	32	32	16	0,3%	-51,3%	0,0%	0,0%
42. NORVEGIA/NORWAY	19	17	16	10	13	-40,2%	33,7%	0,0%	0,0%
43. ARGENTINA	29	7	22	1	0	-95,0%	-90,9%	0,0%	0,0%
44. EGITTO/EGYPT	2	1	0	0	0	-	-	0,0%	0,0%
45. EMIRATI ARABI UNITI/UNITED ARAB EMIRATES	0	0	0	0	0	-	-	0,0%	0,0%
46. MAROCCO/MOROCCO	1	1	1	0	0	-	-	0,0%	0,0%
47. ARABIA SAUDITA/SAUDI ARABIA	6	9	5	0	0	-	-	0,0%	0,0%
48. SERBIA	0	0	0	0	0	-	-	0,0%	0,0%
49. ALGERIA	0	0	0	0	0	-	-	0,0%	0,0%
50. IRAN	6	5	7	0	0	-	-	0,0%	0,0%
Totale mondiale/World total	72.379	71.184	75.995	77.415	72.663	1,9%	-6,1%		

Fonte/Source: elaborazione su dati Gardner, ITC, Ass.ni Nazionali/elaboration on Gardner Publications, ITC, National Associations data

PRINCIPALI PAESI ESPORTATORI DI MACCHINE UTENSILI (milioni di euro, variazioni, quote)
MAJOR MACHINE TOOLS EXPORTING COUNTRIES (million euros, changes, shares)

	milioni di euro/million euros					variazione 2018/ 2019 change	variazione 2019/ 2019 change	quota 2018/ 2018 share	quota 2019/ 2019 share
	2015	2016	2017	2018	2019				
1. GERMANIA/GERMANY	7.907	7.802	8.554	9.033	8.257	5,6%	-8,6%	21,1%	20,4%
2. GIAPPONE/JAPAN	8.068	6.629	7.253	7.799	7.094	7,5%	-9,0%	18,2%	17,5%
3. CINA/CHINA	2.852	2.666	2.897	3.400	3.945	17,4%	16,0%	7,9%	9,7%
4. ITALIA/ITALY	3.199	3.062	3.165	3.423	3.364	8,1%	-1,7%	8,0%	8,3%
5. TAIWAN	2.865	2.618	2.960	3.094	2.740	4,5%	-11,4%	7,2%	6,8%
6. SVIZZERA/SWITZERLAND	2.412	2.287	2.501	2.848	2.410	13,9%	-15,4%	6,6%	5,9%
7. STATI UNITI/UNITED STATES	2.645	2.423	2.416	2.492	2.150	3,1%	-13,7%	5,8%	5,3%
8. COREA SUD/SOUTH KOREA	2.109	1.818	2.071	2.211	2.075	6,7%	-6,1%	5,2%	5,1%
9. BELGIO/BELGIUM	867	928	1.099	1.236	1.100	12,5%	-11,0%	2,9%	2,7%
10. SPAGNA/SPAIN	771	835	901	976	924	8,3%	-5,3%	2,3%	2,3%
11. AUSTRIA	651	581	654	764	778	16,8%	1,9%	1,8%	1,9%
12. PAESI BASSI/THE NETHERLANDS	360	349	430	460	749	6,9%	62,9%	1,1%	1,8%
13. FRANCIA/France	517	576	546	559	629	2,5%	12,5%	1,3%	1,6%
14. REGNO UNITO/UNITED KINGDOM	630	567	541	595	606	10,0%	1,9%	1,4%	1,5%
15. REP. Ceca/CZECH REP.	665	581	580	698	576	20,4%	-17,4%	1,6%	1,4%
16. TURCHIA/TURKEY	423	399	435	495	504	13,8%	1,9%	1,2%	1,2%
17. Tailandia/THAILAND	351	339	412	483	409	17,4%	-15,3%	1,1%	1,0%
18. POLONIA/POLAND	208	240	252	290	288	15,1%	-0,7%	0,7%	0,7%
19. CANADA	224	258	286	219	240	-23,4%	9,6%	0,5%	0,6%
20. SVEZIA/SWEDEN	232	199	218	219	218	0,5%	-0,7%	0,5%	0,5%
21. SLOVACCHIA/SLOVAKIA	131	116	138	156	153	13,4%	-2,2%	0,4%	0,4%
22. INDIA	166	155	159	143	144	-10,4%	1,0%	0,3%	0,4%
23. Malesia/MALAYSIA	137	137	146	173	129	18,9%	-25,7%	0,4%	0,3%
24. Finlandia/FINLAND	105	121	122	128	113	4,9%	-11,7%	0,3%	0,3%
25. Danimarca/DENMARK	87	86	105	108	106	3,2%	-1,5%	0,3%	0,3%
26. MESSICO/MEXICO	89	86	105	110	103	4,3%	-6,1%	0,3%	0,3%
27. BRASILE/BRAZIL	118	176	206	127	92	-38,3%	-27,8%	0,3%	0,2%
28. RUSSIA	44	47	53	68	75	26,6%	11,5%	0,2%	0,2%
29. SLOVENIA	57	70	81	56	75	-31,6%	34,7%	0,1%	0,2%
30. PORTOGALLO/PORTUGAL	48	41	45	62	65	37,4%	3,9%	0,1%	0,2%
31. ISRAELE/ISRAEL	34	25	28	34	64	22,1%	87,7%	0,1%	0,2%
32. AUSTRALIA	48	46	69	99	58	44,3%	-41,3%	0,2%	0,1%
33. BULGARIA	40	44	48	42	47	-12,0%	10,8%	0,1%	0,1%
34. ROMANIA	43	37	38	56	43	49,1%	-23,8%	0,1%	0,1%
35. SUD AFRICA/SOUTH AFRICA	25	23	21	24	28	14,0%	13,1%	0,1%	0,1%
36. UNGHERIA/HUNGARY	25	37	24	28	26	15,6%	-7,4%	0,1%	0,1%
37. CROAZIA/CROATIA	20	22	29	27	25	-8,0%	-7,2%	0,1%	0,1%
38. VIETNAM	18	21	26	24	23	-5,5%	-3,7%	0,1%	0,1%
39. SERBIA	13	15	18	17	21	-1,7%	20,1%	0,0%	0,1%
40. INDONESIA	11	15	34	12	20	-65,8%	73,3%	0,0%	0,0%
41. EMIRATI ARABI UNITI/UNITED ARAB EMIRATES	23	31	19	18	19	-3,8%	5,6%	0,0%	0,0%
42. UCRAINA/UKRAINE	15	14	11	17	17	52,8%	3,0%	0,0%	0,0%
43. FILIPPINE/PHILIPPINES	15	15	32	32	16	-0,3%	-51,3%	0,1%	0,0%
44. NORVEGIA/NORWAY	19	17	16	10	13	-40,2%	33,7%	0,0%	0,0%
45. IRAN	4	6	7	9	9	23,0%	-5,5%	0,0%	0,0%
46. MAROCCO/MOROCCO	1	2	1	6	5	433,3%	-18,8%	0,0%	0,0%
47. ARGENTINA	13	3	4	2	5	-38,9%	118,2%	0,0%	0,0%
48. ARABIA SAUDITA/SAUDI ARABIA	1	1	4	2	2	-61,4%	5,9%	0,0%	0,0%
49. EGITTO/EGYPT	2	0	1	1	1	-37,5%	140,0%	0,0%	0,0%
50. ALGERIA	0	0	0	0	0	50,0%	-66,7%	0,0%	0,0%
Totale mondiale/World total	39.305	36.564	39.757	42.883	40.550	7,9%	-5,4%		

Fonte/Source: elaborazione su dati Gardner, ITC, Ass.ni Nazionali/elaboration on Gardner Publications, ITC, National Associations data

L'INDUSTRIA MONDIALE DELLA MACCHINA UTENSILE

LE PREVISIONI DEL CONSUMO MONDIALE 2021

Le previsioni elaborate (in ottobre 2020) dall'istituto econometrico Oxford Economics rilevano invece una decisa ripresa degli investimenti in tecnologie di produzione già a partire dal 2021 in tutte le aree del mondo.

Nel 2021 la domanda mondiale di macchine utensili crescerà a 60,9 miliardi di euro (+18,4%).

Il trend positivo continuerà anche nel triennio consecutivo in modo costante 65,1 miliardi di euro nel 2022 (+6,9%), 68 miliardi nel 2023 (+4,5%), 70,5 miliardi nel 2024 (+3,6%).

Con un incremento del consumo, pari al 23,5%, a 16.6 milioni di euro, l'Europa, nel 2021, risulterà l'area più vivace rispetto al resto del mondo. Occorre però considerare che l'Europa è l'area che ha sofferto maggiormente nel biennio 2019-2020.

Con riferimento all'Italia, dopo il pesante arretramento registrato nel biennio 2019-2020, nel 2021, il consumo di macchine utensili tornerà a crescere attestandosi a 3,1 miliardi di euro, il 38,2% in più rispetto al 2020.