



UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

Dall'UCIMU all'UCIMU

33.BI-MU PRESENTA "piùAdditive"

il focus sulla filiera delle
tecnologie additive.



ROBOTHEART

Le interviste ai protagonisti
che hanno già confermato
la loro presenza.

LAMIERA 2022

18-21 maggio a Fieramilano

Preregistrazione attiva su lamiera.net

1.2022 gen-feb

2 In Evidenza

20 [Economia & Mercato](#)

25 [Fiere & Promotion](#)

42 [Tecnologia & Produzione](#)

46 [Amministrazione & Finanza](#)

lamiera.net

PRONTI PER
L'INNOVAZIONE

Macchine, impianti, attrezzature per la lavorazione di lamiera, tubi, profilati, fili e carpenteria metallica. Stampi. Saldatura. Trattamenti e finitura. Subfornitura. Robot, automazione e tecnologie abilitanti.

Machines and equipment for the machining of sheet metal, pipes, sections, wire and metal structural work. Dies. Welding. Treatments and finishing. Subcontracting. Robots, automation and enabling technologies.

Lamiera
fieramilano
18-21/5/2022
NUOVA DATA



UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE



FIERA MILANO



cecimo



ISF

Media Partner



Mancano meno di due mesi a LAMIERA 2022, la mostra internazionale dedicata all'industria delle macchine utensili per la deformazione della lamiera e delle tecnologie innovative

legate al comparto, in scena a fieramilano Rho dal 18 al 21 maggio 2022, in anticipo dunque di una settimana rispetto alla data fissata inizialmente.

Lo spostamento, comunicato per tempo dagli organizzatori, non ha creato alcuna

criticità agli operatori coinvolti, tant'è che la raccolta adesioni è continuata spedita e ora, con più di 300 imprese presenti, i due padiglioni opzionati per l'evento sono praticamente tutti al completo.

D'altra parte, CEU-CENTRO

Produzione e impaginazione a cura SOFIMU Srl.

Claudia Mastrogiuseppe,
0226255.299, 3482618701,
press@ucimu.it

Massimo Civello,
0226255.266, 3487812176,
press2@ucimu.it

ESPOSIZIONI UCIMU ha spiegato in modo trasparente agli espositori che l'anticipo di 7 giorni è stato determinato dalla **necessità di riorganizzazione del calendario fieristico delle manifestazioni ospitate da fieramilano**, dopo che le condizioni sanitarie hanno imposto il posticipo di tutti gli eventi posizionati nel primo trimestre dell'anno.

LAMIERA torna dunque in scena a distanza di tre anni dalla precedente edizione, l'attesa prolungata per la manifestazione punto di riferimento in Italia per le tecnologie per la deformazione, l'ampia offerta in mostra, le iniziative di approfondimento culturale tematiche previste, così come la vivacità del mercato soprattutto italiano sostenuto dagli incentivi, contribuiranno a confermare anche per questa 21esima edizione il successo delle precedenti due edizioni lombarde.

Promossa da UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, l'associazione

dei costruttori italiani di macchine utensili, robot e automazione, e organizzata da CEU-CENTRO ESPOSIZIONI UCIMU, la fiera, anche quest'anno, rappresenterà **un evento ricco di novità, innovazioni tecnologiche e iniziative collaterali, così da offrire un'esperienza di visita sempre più completa e innovativa.**

Macchine, impianti, attrezzature per la lavorazione e il taglio di lamiera, tubi, profilati, fili, carpenteria metallica, presse, stampi, saldatura, trattamenti e finitura delle superfici, robot, automazione, parti, componenti, accessori, utensileria, materiali fastener, subfornitura tecnica e per l'industria, sistemi di controllo e qualità, metrologia, software, microlavorazioni, tecnologie additive e soluzioni per la fabbrica digitale e l'efficiamento energetico e produttivo rappresentano il cuore dell'esposizione.

Numerose le aree di innovazione



proposte in mostra: **Fabbricafutura**, dedicata a software e tecnologie per la connettività e la gestione dei dati; **Box Consulting**, spazio per consulenti e formatori; **Fastener Industry**, dedicata a viti, bulloni e sistemi di serraggio e fissaggio; **EcoCoa-tech**, destinata ai processi di verniciatura della lamiera; **Blech Italy Service** riservata alla subfornitura e ai servizi per l'industria e **Saldatech**, con focus sul comparto della saldatura.

Inoltre, accanto all'ampia offerta di tecnologia, LAMIERA 2022 proporrà l'ormai tradizionale appuntamento con **LAMIALAMIERA**, il cartellone di incontri e convegni dedicati a temi specifici e eventi collaterali ospitati nell'arena allestita al padiglione 13. A partire dall'inaugurazione che, in programma mercoledì 18 maggio, quest'anno, ospiterà l'incontro sul tema "Il settore della lamiera oltre transizione 4.0: il valore dell'informazione" promosso da FONDAZIONE UCI-

MU in collaborazione con Tecnomiamera.

Presieduto da Barbara Colombo, presidente UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, e moderato da Ezio Zibetti, consulente editoriale di Tecnomiamera, media partner della manifestazione, grazie al confronto tra le imprese coinvolte nella discussione, il dibattito sarà focalizzato sull'analisi dei benefici determinati dall'utilizzo dei dati generati, monitorati e opportunamente rielaborati per ciascuna fase del processo produttivo, a sottolineare il vantaggio competitivo offerto dalle tecnologie 4.0.

Maggiori informazioni sulla manifestazione e dettagli sulla modalità di iscrizione disponibili in lamiera.net.

Direzione Fiere,
Riccardo Gaslini,
tel. 02 26 255.234
account3@ucimu.it



SUPERATE LE 300 AZIENDE ESPOSITRICI



Lamiera
fieramilano
18-21/5/2022

A.B. ESSE – IT	ERREDUE – IT	MABI – CH	SFS – IT
A.I.F.M. – ASFIMET – IT	ESAUTOMIOTION – IT	MARPOSS – IT	SIC MARKING ITALIA – IT
ADIGE – BLM GROUP – IT	EUROMAC – IT	MATE – US	SICMI – IT
ADIRA – PT	EUROSTAMP – IT	MATRIX TOOLS – IT	SIDEROS ENGINEERING – IT
ADRIATICA INDUSTRIALE – IT	EVOMACH – IT	MAV PROFILATRICI – IT	SIEGMUND – DE
AGINT – IT	EXPOMETALS.NET – IT	MAZAK – IT	SIGMATEK – IT
AIPnD – IT	F3 FUMAGALLI – IT	MEBA – DE	SINCOSALD – IT
AIR LIQUIDE – IT	FACCIN GROUP – IT	MECTOOL – SE	SOCAF – IT
AIRGAS NORDEST – IT	FAR – IT	MEDIAPOINT & EXHIBITIONS – IT	SO.CI.M. – IT
AIDA – IT	FERVIT FASTENERS – IT	MERKLE – DE	SOFTTEAM – IT
AJANS ORGANIZE – TR	FICEP – IT	MESSER CUTTING SYSTEMS – IT	SOIEL INTERNATIONAL – IT
ALIPRESS – IT	FINISHING GROUP – IT	METALIX ITALIA – IT	SOITAAB IMPIANTI – IT
ALMA ITALIA – IT	FINN POWER CRIMPING – FI	METALIX – IL	SOUTHCO – GB
ALPEMAC – IT	FIXI – IT	MEUSBURG – AT	SOYER – DE
ALTAIR – IT	FLOW WATERJET – DE	MIGATRONIC – IT	STAM – IT
ALVARO – IT	FRIULAIR – IT	MILLUTENSIL – IT	STARMATIK – IT
AMADA ITALIA – IT	FRONIUS INTERNATIONAL – AT	MITSUBISHI ELECTRIC – DE	STELIN – IT
AMG TOOLS SERVICE – IT	FUJIKURA – JP	MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE – DE	STEP AUTOMATION – IT
AMOB – PT	GABELLA MACCHINE – IT	MLS – DE	STOPA – DE
ARGOMATIC – IT	GADE – IT	MPOWER TRANSMISSION – IN	SUCE – IT
ARROWELD ITALIA – IT	GAIANI – IT	MURATA – JP	SUGATSUNE – DE
AS SALA STAMPI – IT	GALDABINI – IT	MVD – TR	SYNDAL – IT
ASSERVIMENTIPRESSE – IT	GASPARINI – IT	NITTY-GRITTY – IT	T.E.G. METALLI – IT
ASSFALG – DE	GASPARINI INDUSTRIES – IT	NKO – CZ	T-DRILL – FI
ASTES4 – CH	GBC – IT	NLIGHT – US	TECHNOLOGY ITALIANA – IT
ATLANTE – IT	GENNELLI ALLORI – IT	NORMALIZZATI FIBRO – DE	TECHNOPARTNER – IT
ATOS KILIT – TR	GFB – IT	NOVAIR NOXERIOR GAS SYSTEMS – IT	TECNICHE NUOVE – IT
AUTOMATIC LASER WELDER – PL	GIGANT ITALIA – IT	NUKON – TR	TECNOLOGIA & INNOVAZIONE – IT
AUTOMATOR – IT	GIMAF – IT	NUOVA CMM – IT	TECNOMA AUTOMAZIONI INDUSTRIALI – IT
AUTOPOL – SE	GIMEC – IT	NUOVA FRANCO – IT	TECNOMOVINT – IT
AWAFAST – IT	GIUSSANI ABRASIVI – IT	OMAX WATERJET – US	TECNOROBOT – IT
AXXAIR – FR	GLORYSTAR ITALIA – IT	OMCR – IT	TECNOSENS – IT
AZEROUNO – IT	GPAINNOVA – ES	OMERA – IT	TECNOSTAMP SRL – IT
BARNI – IT	GUIDA ENGINEERING – IT	OMP – IT	TECOI – ES
BAUMULLER ITALIA – IT	GUTHLE – IT	OMPSA – IT	TEDA – IT
BDF DIGITAL – IT	GYS ITALIA – IT	OPEN FACTORY EDIZIONI – IT	TELWIN – IT
BLM – BLM GROUP – IT	HALDER – DE	OPM – IT	THALMANN – CH
BODOR LASER – CN	HAN'S LASER – CN	OPTOPRIM – IT	THERMACUT – CZ
BOSCHERT – DE	HELVI – IT	OVERCAM – IT	THERMACUT – DE
BOSSARD ITALIA – IT	HEXAGON – IT	P.B. ENGINEERING – IT	THERMAL DYNAMICS – IT
BRALO – IT	HILALSAN – TR	P G – IT	TIESSE GROUP – IT
BYSTRONIC – IT	HIWIN – IT	PARMIGIANI MACCHINE – IT	TORMEC ROBOT DTALL – ES
BYSTRONIC LASER – CH	HOMBERGER – IT	PENN ENGINEERING – IRL	TP TOOLING – IT
CARUSO FASTENERES – IT	HONSEL DISTRIBUTION – DE	PM – IT	TRAFIMET GROUP – IT
CEMSA INTERNATIONAL – IT	HPM – IT	PRECITEC – DE	TRANSFLUID – DE
CLOOS – DE	HRUSCHKA – DE	PRESSIX – IT	TR FASTENINGS – GB
CMA ITALIA MACHINE TOOLS – IT	HSG – CN	PRIMA INDUSTRIE – IT	TRUMPF – DE
CMA MACHINE TOOLS – ES	HYMSON ITALY – IT	PRIMA POWER – IT	TRUMPF – IT
CMS – IT	I.S.A.L. – IT	PROBEND – IT	TRUMPF SCHWEIZ – CH
COHERENT – IT	IBIX – TECNO SUPPLY – IT	PROBEST SERVICE – IT	TRUST ABRASIVI – IT
COLGAR BENDING MACHINES – IT	IMAS AEROMECCANICA – IT	PRODUTECH – IT	UCIMU ACADEMY – IT
COMAF – IT	IMCAR – IT	PROMOTECH – PL	UCIMU MARCHIO – IT
COMPUTES GROUP – IT	INDUSTRIA TECNOLOGICA ITALIANA (IT-I) – IT	PUBLITEC – IT	UNICOM – IT
CORAL – IT	INFOLAB – IT	QUATTRO 4 – IT	UPT – IT
COROTRAT – IT	INTESI – IT	QUINE BUSINESS PUBLISHER – IT	V LASER – IT
COSTA LEVIGATRICI – IT	IRON – IT	R.S. SERVICE – IT	VEDRAI – IT
COUTH – ES	ITEK VENEZIANO GROUP – IT	RAS – DE	VESPA SABBIAITRICI – IT
CUT TECH – TR	JEPSON – US	REA ROBOTICS – IT	VICLA – IT
CUTLITE PENTA – IT	JETCAM – MC	REMACHES FACTORY – IT	VIMERCATI F.LLI – IT
CY-LASER – IT	JONGEN UNIMILL – IT	REMMERT – DE	VOLPATO – IT
D.F. EDIZIONI – IT	JORNS – CH	RETUNER – IT	WARCOM – IT
DALMA SISTEMI – IT	KEMPPY ITALY – IT	REUTER – DE	WECO – IT
DAYTON – PT	KJELLBERG – DE	RICERCA CHIMICA – IT	WEILER ABRASIVES – SI
DB INFORMATION – IT	LANTEK – IT	RIDIX – IT	WILA – NL
DELFO – IT	LANTEK – ES	RIVIT – IT	WILSON TOOL – GB
DELMET – IT	LARIO MACCHINE UTENSILI – IT	RIZZI – IT	X-MACHINES – SE
DEMMELE – DE	LASER MECHANISMS – US	ROLLERI – IT	ZANI SPA METAL FORMING MACHINES – IT
DENER MAKINA – TR	LASER PLASMA SYSTEMS – IT	ROMANI COMPONENTS – IT	ZENTECH – IT
DIETRONIC – IT	LASER STORE – IT	ROMET – RO	ZINETTI TECHNOLOGIES – IT
DIMAC – JP	LASER VERONESE – IT	RONZANI ENGINEERING – IT	
DIWAL – IT	LASERBERG TECH – IT	RPC PIEGATRICI – IT	
DNE GLOBAL – IT	LASERLINE – DE	S.P.D. – IT	
DOOSAN ROBOTICS – KR	LAZER SAFE – AU	SAFANDARLEY – NL	
DUE – EMME ABRASIVI – IT	LCM – IT	SALDOTECNICA BUSAN – IT	
E.T.S. CENTRO DI FORMAZIONE – IT	LIBELLULA – IT	SALVAGNINI – IT	
ECOLE – IT	LICAT – IT	SANGIACOMO PRESSE – IT	
EDIBIT – IT	LIGHT CONVERSION – LV	SAVIM EUROPE – IT	
EMANUEL – IT	L'INDUSTRIALE – IT	SBC – KR	
EMC – IT	LISSMAC – DE	SCANLAB – DE	
EMTEK ITALY – IT	LOCATELLI MECCANICA – IT	SCHAVI MACCHINE – IT	
EQI TECNE – IT	LOGITRACE – FR	SCHROEDER – DE	
EOS MARKETING&COMMUNICATION – IT	L-PEAK – IT	SEI – IT	
ERCOLINA-PEDRAZZOLI – IT	LVD – IT	SEQUAR – IT	
ERMAKSAN – TR	M-PIX – IT	SERVOPRESSE – IT	

PAROLA AGLI ESPOSITORI

Le testimonianze di alcuni tra gli operatori che hanno scelto **LAMIERA 2022** per esporre e presentare al pubblico le novità in ambito di macchine utensili per la deformazione della lamiera e delle tecnologie innovative legate al comparto.

Alberto Vismara
Division Manager **TRUMPF**



...il mercato italiano sta diventando il mercato di riferimento in Europa nell'ambito della lavorazione meccanica e la nostra azienda, filiale italiana del gruppo tedesco TRUMPF, sta ottenendo molteplici benefici da questo andamento. I nostri clienti hanno molto lavoro sia sul mercato italiano che europeo ove le esportazioni crescono sempre di più, e di conseguenza anche noi registriamo una crescita continua. L'ultimo semestre del 2021 è stato il nostro semestre record e crediamo di ottenere dati altrettanto positivi anche quest'anno. Con questa premessa, l'appuntamento di LAMIERA 2022 è fondamentale per consolidare il rilancio che abbiamo vissuto lo scorso anno. La fiera - vetrina italiana più importante del settore - dopo un periodo di assenza prolungato dai quartieri espositivi dovuto alla situazione sanitaria, permetterà il ritorno all'incontro diretto con i nostri clienti e ci darà la possibilità di creare nuove sinergie con gli operatori del settore presenti. Questo aspetto è per noi il più importante della nostra partecipazione in fiera a cui siamo sicuri di incontrare un pubblico numeroso, interessato ad approfondire la nostra offerta e pronto a scoprire le ultime novità del comparto. Focalizzeremo la nostra esposizione sui temi dell'automazione e dell'Industria 4.0. In particolare, protagoniste del nostro stand saranno la nostra Trubend Center 7020 e una macchina laser con 12kW di potenza..."





Tommaso Bonuzzi Sales Director SALVAGNINI

...azienda internazionale con sede in Italia, Salvagnini progetta e produce da oltre 50 anni sistemi flessibili per la lavorazione della lamiera. Ma la nostra proposta non si riduce all'offerta di prodotti innovativi di alta qualità. Siamo infatti molto attenti all'aspetto consulenziale del nostro lavoro, ci piace condividere le nostre idee e la nostra esperienza, offrire soluzioni e servizi su misura per soddisfare ogni esigenza dei nostri clienti, con un'attenzione particolare all'efficienza di processo, all'automazione, alla digitalizzazione e al risparmio energetico. Proprio per questo, *Beyond Manufacturing* sarà il concept con il quale ci presenteremo a LAMIERA 2022: non presenteremo solamente il nostro prodotto ma anche tutti i nostri servizi, prevendita e postvendita, nati per supportare il cliente nel suo percorso di innovazione e di continua crescita. Per quanto riguarda la nostra offerta tecnologica, al nostro stand proporremo un laser L3 con sorgente da 10kW e una nuova automazione compatta per carico e scarico della lamiera. Accanto al laser avremo una cella flessibile composta da pressa piegatrice B3, dotata di allestitore automatico per gli utensili di piega che riduce errori e impegno del piegatore, e P-Robot, una nuova applicazione che combina una pannellatrice P1 e un robot antropomorfo che può produrre autonomamente lotti e pezzi singoli. L'Italia è un mercato fondamentale per la nostra attività e LAMIERA 2022 ci darà l'occasione di presentare al meglio la nostra offerta. Ci aspettiamo una grande partecipazione di pubblico in fiera, e non vediamo l'ora di tornare all'incontro diretto con clienti, partner e fornitori: la fiera *in presenza* è un'occasione unica, e di grande valore, per costruire relazioni tra persone..."



Marco Brazzolotto Marketing Manager GASPARINI



...attualmente, tutto il comparto della macchina utensile sta vivendo un momento di rilancio caratterizzato da un forte incremento di richieste e ordinativi. Per questo motivo, tra i padiglioni di LAMIERA 2022, ci aspettiamo di trovare un generale fermento e un forte entusiasmo da parte di tutti gli operatori presenti che, finalmente, dopo mesi di assenza, torneranno a visitare la fiera con molto interesse e curiosità. Il contesto decisamente favorevole e i nostri dati incoraggianti per il 2022, fanno prevedere che otterremo un buon riscontro dalla nostra partecipazione. Per noi la manifestazione non sarà un'occasione meramente promozionale e commerciale, ma rappresenterà, una opportunità di relazione e di consolidamento dei rapporti con gli altri produttori del settore deformazione e con i partner italiani ed esteri. Negli ultimi anni, con lo spostamento di location da Bologna a Milano, LAMIERA ha acquisito maggiore attrattività internazionale, fattore importante per la nostra azienda che ha una forte propensione verso l'estero, anche se per noi questa è una manifestazione di forte impatto per il mercato italiano. A LAMIERA 2022 ci presenteremo come azienda di riferimento nel settore della profilatura, in grado di offrire ai propri clienti impianti fortemente customizzati. I nostri punti di forza sono la flessibilità e la capacità di innovare, realizzando soluzioni personalizzate,

soluzioni che integrano tecnologie diverse secondo le esigenze del cliente, e questo ci porta ad affrontare sempre nuove sfide..."



Simone Buscarini Responsabile Commerciale AMADA ITALIA



evolute applicate al taglio laser fibra...”

...filiale italiana del Gruppo Multinazionale Giapponese AMADA, la nostra azienda è specializzata nello sviluppo di soluzioni orientate alla gestione dell'intero processo produttivo, oltre alla fornitura di servizi di consulenza, vendita e assistenza continua. Il nostro obiettivo è la massima soddisfazione dei clienti e un passo fondamentale nel raggiungimento di tale proposito è la digitalizzazione di alcuni processi fondamentali. I nostri punti di forza sono rappresentati dalla gestione e controllo delle nostre macchine attraverso l'utilizzo di nuovi sistemi software interconnessi che consentono di analizzare dati di produzione in real-time e di poter lavorare in maniera predittiva sullo stato di salute delle macchine. Questo ci ha permesso di chiudere il 2021 al di sopra di ogni aspettativa, sia in termini di contratti che di tipologia di impianti venduti, e siamo sicuri che questo trend continuerà anche per tutto il 2022. Inoltre, quest'anno, con la partecipazione a LAMIERA 2022, avremo l'occasione di aumentare gli incontri one-to-one con i nostri clienti – per noi momenti fondamentali della nostra attività – e di tornare al confronto diretto con i colleghi del settore. Fiera LAMIERA ci permetterà di presentare, a un pubblico ampio, tutte le nostre potenzialità, applicazioni e novità nell'ambito della piegatura, grazie alla nostra HRB-ATC con cambio stampi automatico e alla piegatrice elettrica EG 4010, oltre ad una serie di funzioni



Christian Colombo CEO FICEP

...l'Italia, a livello europeo, è uno dei principali mercati di sbocco per il settore della lavorazione della lamiera. Ficep, con i suoi 92 anni di attività, ha una grande esperienza in tutte le tecnologie del comparto, dalla punzonatura alla cesoiatura, dalla foratura alla fresatura, dal taglio plasma al procedimento dell'ossitaglio. Proprio per questo non mancheremo all'appuntamento con LAMIERA 2022! Punto di riferimento italiano del settore, la fiera sarà un'occasione unica per mostrare tutte le nostre tecnologie. Al nostro stand presenteremo le nostre nuove soluzioni, tutti i nostri servizi innovativi in chiave 4.0 – come le nostre soluzioni per la programmazione, il recupero dati, la manutenzione predittiva e i servizi cloud – ed evidenzieremo la nostra capacità di offrire al cliente dei prodotti completi e all'avanguardia grazie all'unione di più tecnologie sullo stesso macchinario. Inoltre, presenteremo in anteprima una nuova interfaccia: una HMI completamente riprogettata, in grado di offrire un sistema di web service che, collegandosi al Cloud, permette la gestione della manutenzione predittiva e altri servizi digitali. La fiera si presenta in un momento in cui gli incentivi fiscali 4.0 daranno ancora vigore agli investimenti, e renderanno LAMIERA 2022 un evento atteso e molto partecipato. Anche Ficep sta registrando un ottimo andamento: abbiamo infatti iniziato il 2022 con un portafoglio ordini maggiore rispetto a quello di inizio 2020, pre-pandemia. Se i problemi che abbiamo riscontrato legati alla mancanza di fornitura e alla gestione della supply chain non peggioreranno, avremo risultati positivi per tutto il 2022...”



Matteo Benedetto Chief Operating Officer PRIMA POWER



...Prima Power, nel panorama dei costruttori di macchine per la lavorazione della lamiera, è uno dei pochi player che presenta una completa gamma di prodotti in grado di coprire molteplici aree di applicazione: un vero e proprio one-stop-shop che offre ai clienti soluzioni per tutte le loro esigenze. Durante questi anni molto delicati, non ci siamo mai fermati e abbiamo continuato la nostra attività di ricerca con lo sviluppo di nuove tecnologie, arricchendo sempre di più la nostra offerta. Unico appuntamento espositivo di settore di alto livello in Italia, LAMIERA 2022 sarà la perfetta occasione per esporre tutte le nostre soluzioni tecnologiche. Protagonisti del nostro stand, saranno in particolare i nostri nuovi ultimi prodotti: la macchina laser Genius+ con 10Kw di potenza, una pannellatrice EBe completamente automatica e l'innovativa eP Genius, una pressa piegatrice con automazione del cambio

utensili. Inoltre, grazie alla nostra forte presenza sul territorio nazionale - con due stabilimenti produttivi e una capillare rete di service - possiamo offrire ai clienti italiani un servizio post-vendita di assoluta eccellenza sul territorio nazionale. La nostra partecipazione in fiera ci permetterà di avere una visione completa e puntuale dell'andamento attuale del mercato e di intravedere le direzioni future. Siamo sicuri che, la manifestazione, sarà un ottimo strumento per sostenere e confermare il rilancio registrato nell'anno passato, contribuendo, al proseguo del trend positivo anche nel 2022..."

Paolo Robazza titolare WARCUM



...per Warcom esporre a LAMIERA è ormai una tradizione. Oltre il 60% della nostra attività si concentra sul mercato nazionale e per questo, la manifestazione rappresenta il nostro appuntamento fieristico di riferimento. Vetrina fondamentale per il nostro business, LAMIERA è un'occasione unica per rafforzare e incrementare la nostra presenza sul territorio e ci offre l'opportunità di poter instaurare nuovi contatti e relazioni con gli operatori del settore presenti. Siamo molto emozionati per la nostra partecipazione alla prossima edizione della fiera. A LAMIERA 2022 ci presenteremo con uno stand più grande e lanceremo una novità importante della nostra produzione. Infatti, oltre al nostro classico repertorio di macchinari di taglio laser piano e di piegatrici idrauliche ed elettriche, il protagonista della nostra esposizione sarà il nostro nuovo macchinario di taglio laser tubo. Con una possibilità di lavorazione fino a 6 metri e con un diametro fino a 300 mm, questo nuovo macchinario è un progetto molto ambizioso per noi che completa la nostra gamma di prodotti per il taglio laser. LAMIERA permetterà una presentazione "in grande" di questa novità e ci darà l'opportunità di scoprire dal

vivo le reazioni dei clienti. Siamo molto fiduciosi per il futuro. A parte le problematiche legate ai ritardi delle consegne e al reperimento delle materie prime che stiamo ancora affrontando, il 2021 è stato per noi un anno molto positivo con ordini in continuo aumento e siamo certi che la manifestazione spingerà ancora più in alto i nostri risultati..."

Alberto Zaffaroni, Responsabile controllo di gestione ZANI

“

...azienda familiare con oltre 60 anni di attività, ZANI si occupa in particolare della produzione di presse per la deformazione della lamiera. Il nostro punto di forza è la sensibilità nel saper ascoltare e soddisfare con prodotti customizzati le diverse esigenze dei clienti; la nostra offerta è infatti ingegnerizzata su commessa specifica e inoltre puntiamo sempre di più sulla tecnologia Servo, in grado di consentire al cliente una totale flessibilità di lavorazione. Ogni anno partecipiamo a due manifestazioni – una in Germania e una in Italia - e quest'anno, per quanto riguarda l'Italia, abbiamo deciso di confermare la nostra presenza a LAMIERA 2022 che rappresenta la fiera di riferimento del nostro settore! Ci presenteremo in fiera con uno stand di forte impatto visivo, in cui esporremo gigantografie dei nostri macchinari e alcuni elementi collaterali alla nostra produzione.



Ci aspettiamo una buona affluenza da parte degli operatori del settore, in particolare italiani, e speriamo di poter ottenere nuovi interessanti contatti per il nostro business. Siamo quindi ottimisti rispetto alla nostra presenza a LAMIERA 2022 e all'andamento in ripresa del settore. Dopo un 2020 negativo e un 2021 discreto ma soggetto a problematiche legate al reperimento delle materie prime, il 2022 si prospetta per noi come anno molto interessante, con ordini, in particolare dal mercato italiano, sempre più in aumento...”

Dieter Niederfriniger Amministratore Unico ALPEMAC

“

...nonostante gli anni di pandemia, Alpemac ha continuato a investire consolidando in modo importante il proprio ruolo sul mercato italiano delle macchine per la lavorazione della lamiera grazie alla nuova sede con show room permanente e a una gamma di prodotti sempre più completa. Official dealer per l'Italia di alcuni dei costruttori più autorevoli del panorama internazionale, abbiniamo macchine e tecnologie alla nostra alta competenza, accompagnando così il cliente nel suo percorso evolutivo. Alpemac non si presenta quindi solo come mero distributore, ma sempre più come partner accreditato che mette a disposizione la propria professionalità a 360°, fornendo supporto ad ogni livello. Per questi motivi, guardiamo a LAMIERA 2022 con trepida attesa. Ci aspettiamo, infatti, che la fiera possa richiamare una grande partecipazione di pubblico e offrirci così l'opportunità di mostrare molte delle novità di prodotto che abbiamo introdotto nell'ultimo anno, soprattutto con i sistemi di taglio laser fibra Nukon, le macchine per taglio plasma CUTtech brandizzate Alpemac e le punzonatrici

stand alone e combinate laser Boschert. Non mancherà poi una novità assoluta anche nel campo delle piegatrici a bandiera RAS che

costituiscono il nostro cavallo di battaglia. Accanto alle consolidate pannellatrici MultiBend Center ECO e

UpDown Center presenteremo, infatti, per la prima volta, MegaBend, una piegatrice a bandiera manuale capace di piegare - in positivo e negativo - pannelli spessi fino a 6 mm e lunghi 3.200 mm che costituirà una delle novità assolute della manifestazione. Dal taglio alla piega, il visitatore potrà quindi trovare una soluzione di processo armonizzata e adeguata alle sue aspettative, alle sue esigenze e al suo contesto produttivo...”



Claudia Mastrogiuseppe
Responsabile Direzione
Relazioni Esterne UCIMU
0226255299, press@ucimu.it

ISCRIVI SUBITO LA TUA AZIENDA CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO DI SIMEST

Sono pochi i posti disponibili ma è ancora possibile iscriversi e ottenere uno stand in posizione privilegiata rispetto al comparto espositivo di appartenenza.

Online la domanda di adesione, il calcolatore dei costi e tutte le informazioni per organizzare al meglio la vostra partecipazione a **LAMIERA approfittando dei finanziamenti e contributi a fondo perduto di SIMEST**. Online tutte le informazioni per esporre e calcolare direttamente online i costi di partecipazione a LAMIERA.

Nella definizione delle nuove condizioni, è stato inoltre possibile ottenere da Fiera Milano significativi miglioramenti delle condizioni economiche riservate agli espositori.

In particolare, le imprese espositrici avranno i seguenti vantaggi:

Azzeramento del pagamento del canone servizi (€ 10/mq.).

La tariffa del consumo di gas sarà calcolata nel modo seguente: prezzo applicato nell'edizione 2019 scontato

del 30% sia per consumi che per allacciamento.

KW per consumo energia elettrica: la tariffa sarà calcolata sul prezzo applicato nell'edizione 2019 scontato del 30%.

Possibilità di allestimento di smobilitazione con extra orari gratuiti per i richiedenti.

Iscrivi la tua azienda ora!



SIMEST

finanziamenti e contributi a fondo perduto per chi esponde a LAMIERA

UCIMU, tramite Probest Service-Servizi Finanziari Fincimu, è in grado di assistere le aziende nella stesura della domanda fino all'ottenimento dei benefici

Per un approfondimento sul finanziamento agevolato
contattare: 0226255261, marco.rosati@probest.it

Lamiera
fieramilano
18-21/5/2022

simest 
gruppo cdp



 lamiera.net

CRISI MANCANZA MATERIE PRIME OCCORRE SUBITO UN ORGANO INTERMINISTERIALE DEDICATO!



BARBARA COLOMBO PRESIDENTE UCIMU:

“La situazione è davvero preoccupante. Siamo già quasi al limite e, per questo, occorre intervenire al più presto se non vogliamo che la manifattura del paese si fermi nel giro di un paio di settimane”. Queste le parole della presidente di UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, **Barbara Colombo**, a margine delle riunioni indette dal Ministero dello Sviluppo Economico e Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale per comprendere l'entità del danno economico prodotto dal conflitto tra Ucraina e Russia.

“Le aziende costruttrici di macchine utensili - ha continuato la presidente UCIMU- si ritrovano con un carico di ordini mai visto prima, frutto della raccolta degli ultimi mesi del 2021.

Abbiamo circa 10 mesi di produzione assicurata ma, in realtà, tra pochissimo non potremo produrre più nulla. I nostri ordini resteranno sulla carta e le nostre fabbriche dovranno fermarsi”.

“Qui il problema non è tanto il rincaro delle materie prime, ma, prima di tutto, la pressoché totale mancanza di materie prime; penso ad acciaio, ghisa, nichel che arrivavano per lo più da Russia e Ucraina. Ma sentendo i colleghi di altri settori, sempre del mondo del machinery, la situazione vale anche per carbonio, titanio, cromo”.

“Dopo la pandemia sanitaria, non possiamo permetterci un nuovo stop. Per questo dobbiamo mettere subito in atto misure che evitino l'insorgere di una nuova pandemia, questa volta economica. Quindi, esattamente come è accaduto due anni fa con l'esplosione del

Covid19, il paese deve ora dotarsi di una commissione che possa mettere in atto misure e azioni straordinarie”.

“Penso ad un organo interministeriale molto operativo che, oltre ad essere disponibile a rispondere alle domande delle aziende e della loro rappresentanza su situazione attuale e prospettive, possa operare sul campo per individuare in modo rapido nuove fonti di approvvigionamento di materie prime distribuite nel mondo, calmierare i prezzi e permettere così alle aziende di aggirare, speriamo per poco, il blocco che le attuali catene di fornitura stanno subendo a causa del conflitto”.

Claudia Mastrogioseppe
Responsabile Direzione
Relazioni Esterne UCIMU
0226255299, press@ucimu.it



RUSSIA/ UCRAINA

LE MISURE ADOTTATE DA UAMA



Il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale - UAMA, in considerazione della gravità della situazione in Ucraina e le conseguenti misure restrittive dell'UE, ha decretato la **sospensione temporanea di tutti i provvedimenti autorizzativi rilasciati verso Russia e Bielorussia.**

Durante la seduta del 3 marzo 2022 del Comitato consultivo per i prodotti a duplice uso, è stata infatti approvata la **sospensione con validità di 1 mese** (a decorrere dal 7 marzo 2022) di tutte le autorizzazioni in corso di rilascio e già rilasciate verso i Paesi in oggetto ai sensi del D.lgs. 221/2017 (che prevede la possibilità di annullare, revocare, sospendere o modificare le Licenze autorizzative).

Entro i termini indicati UAMA procederà (laddove possibile) a ripristinare l'esecutività delle autorizzazioni sospese e/o a procedere con la concessione di nuove autorizzazioni. Si precisa che tutte le operazioni export verso Russia e Bielorussia che non riguardino merci duali o comunque soggette a restrizione, continuano a essere consentite previa verifica sul nominativo dell'utilizzatore finale.

[Link al testo completo della circolare ministeriale:](#)

Direzione Tecnica, Enrico Annacondia, 02 26255.278, tech.dept@ucimu.it

INTERVENTI DI INTESA SANPAOLO PER LE PMI

Segnaliamo che Intesa Sanpaolo, nell'ambito della collaborazione con Confindustria, ha di recente messo a punto delle soluzioni finanziarie volte a sostenere le PMI colpite dagli effetti del conflitto russo-ucraino e dall'aumento dei costi dell'energia. In particolare, tali soluzioni, descritte nelle schede allegate, comprendono:

- un finanziamento a 18 mesi destinato alle PMI per far fronte al rincaro dei costi energetici. Lo strumento consente di coprire l'importo di 6 mesi di bollette con altrettanti mesi di preammortamento;
- un finanziamento a 18 mesi per le esigenze di circolante delle PMI esportatrici;
- la possibilità di sospendere fino a 24 mesi (36 per le imprese cerealicole) la quota capitale delle rate dei finanziamenti concessi alle PMI. Ai fini di tale sospensione sarà comunque necessaria una valutazione da parte della banca delle singole richieste da effettuare sulla base delle vigenti regole bancarie europee.

Direzione Relazioni Interne,
Marco Rosati, 0226255.261,
internal.relations@ucimu.it

ANALISI DEI RISCHI LEGATI A UN INCIDENTE NUCLEARE

Il dr. Roberto Masi (RM Security & Compliance, e-mail rmasi@rmsecurityandcompliance.com), rifacendosi ai propri studi e esperienza di comando del Reparto Operativo dei Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente, con responsabilità della Sezione Inquinamento da Sostanze Radioattive, ci ha cortesemente messo a disposizione l'analisi dei rischi in allegato, che potrebbe essere utile a quelle aziende che hanno dipendenti nei Paesi confinanti: Polonia, Slovacchia, Ungheria, Romania, Moldavia.

Infatti, secondo il dottor Masi, l'attacco russo alla Centrale Nucleare di Zaporizhzhia, avvenuto nella notte tra il 3 e il 4 marzo, ha modificato lo scenario introducendo il rischio del rilascio di materiale radioattivo che coinvolge non solo il territorio ucraino ma anche quello dei Paesi confinanti e probabilmente oltre.

Direzione Marketing,
Alberto Nicolai, 02 26255.306,
marketing.dept@ucimu.it

VIAGGI BUSINESS E PERSONALI

nei principali paesi e per il rientro in Italia dall'estero



Trasmettiamo in allegato le note (disponibili anche nella sezione del sito UCIMU "[Notizie dall'estero – Emergenza Coronavirus](#)") che forniscono un quadro aggiornato sui principali adempimenti previsti per l'ingresso di cittadini stranieri (inclusi gli italiani) in un determinato Paese, e per l'ingresso/rientro in Italia dall'estero.

A fronte dei drammatici accadimenti, alleghiamo anche una nota (datata 22.2.2022, prima dell'invasione) sulla situazione in Ucraina e le eventuali trasferte in Russia resaci disponibile dal dr. Roberto Masi di RM Security & Compliance ("20220222 nota situazione Ucraina"). Nell'Allegato 1, in corrispondenza di Russia, riportiamo in sintesi l'aggiornamento di Viaggiare Sicuri.

SPOSTAMENTI DALL'ITALIA (Allegato 1)

Nell'allegato 1 ("Adempimenti per viaggi di business e personali nei principali Paesi/mercati") trovate evidenza dei principali requisiti necessari per l'ingresso e della situazione generale Covid-19, con riferimento ai principali Paesi/Mercati di destinazione delle macchine utensili italiane e in quelli oggetto di monitoraggio dell'Associazione per un totale di 25 Paesi.

Informazioni disponibili, per Paese:

- Percentuale di COVID-19 Affected Population nel Paese;
- Principali adempimenti per l'ingresso nel Paese (tampone, quarantena, certificati/documenti da presentare/ compilare);
- Situazione generale nel Paese, ivi incluse eventuali misure restrittive adottate.

Siamo a disposizione per necessità di informazioni aggiornate anche su Paesi non inclusi.

A completamento della Nota, nella stessa sezione del sito UCIMU sono da noi caricati dei Dossier Paese aggiornati con approfondimenti dei vari

adempimenti richiesti, integrati con una panoramica macroeconomica e settoriale (fonte: ICE-Agenzia). Per gli ultimi aggiornamenti sui viaggi e sugli ingressi nel singolo Paese, invitiamo sempre a consultare www.viaggiasesicuri.it del nostro Ministero Affari Esteri e il sito dell'Ambasciata del Paese di interesse.

INGRESSO/RIENTRO IN ITALIA (Allegato 2)

L'Ordinanza del 22 febbraio 2022 prevede che, a partire dal primo marzo, per gli arrivi da tutti i Paesi extra europei le stesse regole già vigenti per i Paesi europei. Per l'ingresso sul territorio nazionale sarà sufficiente una delle condizioni del green pass: certificato di vaccinazione, certificato di guarigione o test negativo. In allegato 2 ("20220301 RM ingresso_rientro in Italia") le nuove disposizioni a partire dal 1° marzo.

Ribadiamo che per i Paesi da/per i quali l'Italia non pone limitazioni, si raccomanda di consultare sempre la normativa vigente: le autorità locali (le Regioni) potrebbero ancora mantenere restrizioni all'ingresso per i viaggiatori

DISPOSIZIONI SUL TERRITORIO NAZIONALE (ITALIA)

Per quanto riguarda l'Italia, è stato annunciato che non verrà rinnovato lo stato di emergenza nazionale e delle misure per il contenimento dell'epidemia da COVID-19, in scadenza il 31 marzo 2022.

Sono tuttora disposte misure restrittive sull'intero territorio nazionale, articolate in base a fasce di rischio differenziate per colore. Il monitoraggio della situazione in ciascuna Regione e Provincia Autonoma è disponibile sul sito web del Ministero della Salute, accessibile [cliccando qui](#).

Con successive disposizioni, le Autorità italiane hanno stabilito l'introduzione del Green Pass o Certificato verde digitale Covid-19 rilasciato a seguito di vaccinazione, guarigione o test

molecolare/antigenico (in quest'ultimo caso con validità limitata a 48 ore), come requisito per avvalersi di una serie di servizi. Inoltre, nel dicembre 2021, sul territorio nazionale è stato introdotto il cosiddetto "Green Pass Rafforzato", che si ottiene solo a seguito di vaccinazione o guarigione e che, fino al 31 marzo 2022 è necessario per accedere ad alcune attività/servizi, mezzi di trasporto, convegni e fiere, ecc.

L'obbligo di Green Pass Rafforzato non si applica ai voli internazionali ma solo ai voli che collegano le città italiane (voli nazionali, ad esempio Roma - Milano).

Il testo del decreto-legge del 5 gennaio 2022 del Consiglio dei Ministri introduce fino al 15 giugno 2022 l'obbligo vaccinale per tutti coloro che hanno compiuto i 50 anni; la disposizione si applica anche a coloro che compiono il cinquantesimo anno di età in data successiva a quella di entrata in vigore della disposizione, fermo il termine del 15 giugno 2022. Per i lavoratori pubblici e privati con 50 anni di età sarà necessario il Green Pass Rafforzato per l'accesso ai luoghi di lavoro a far data dal 15 febbraio 2022.

Disponibile la [tabella](#), costantemente aggiornata, predisposta dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, che riassume le attività consentite senza/con green pass "base/rafforzato", anche in base alla fascia di rischio (colore) della propria regione. Fino al 31 marzo 2022, per l'utilizzo dei mezzi di trasporto pubblico sul suolo nazionale (inclusi treni, traghetti e aerei), nonché per eventi e spettacoli all'aperto o al chiuso è obbligatorio indossare mascherine di protezione delle vie respiratorie di tipo FFP2.

Direzione Marketing
Alberto Nicolai
02 26255.255-306,
marketing.dept@ucimu.it

INTESA SANPAOLO E UCIMU



UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

INTESA  SANPAOLO

SOSTENIBILITA' E INCLUSIVITA' SOCIALE ALLA BASE DEL NUOVO ACCORDO

- **Sostegno finanziario, tra il quale l'estensione della durata dei finanziamenti in essere**
- **Nuovo credito e soluzioni per investimenti in ESG, digitalizzazione, economia circolare e per i programmi di Internazionalizzazione ed export delle imprese associate**
- **Iniziative di Inclusività Sociale per i dipendenti in ottica di responsabilità sociale d'impresa**

INTESA SANPAOLO e UCIMU rinnovano la propria collaborazione e siglano un nuovo accordo per il sostegno alle oltre duecento imprese associate rappresentative di oltre il 70% del Made in Italy di settore. Sostegno finanziario alle imprese per favorire gli investimenti in coerenza con il Piano nazionale Transizione 4.0, crescita sostenibile, economia circolare e digitalizzazione sono al centro della partnership. Lo scopo è rendere accessibili alle aziende associate gli strumenti finanziari e consulenziali di Motore Italia, il programma strategico di Intesa Sanpaolo attivato nel 2021 per consentire alle piccole e medie imprese di rilanciarsi attraverso progetti di sviluppo e nuovo credito e conseguire gli obiettivi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

La collaborazione si colloca nell'ambito della più ampia cornice relativa al percorso congiunto tra Intesa Sanpaolo e Confindustria rinnovato nei mesi scorsi e denominato "Competitività, Innovazione, Sostenibilità" che mette a disposizione delle imprese 150 miliardi di euro in tre anni per promuovere lo sviluppo del sistema produttivo in coerenza con il PNRR e con le prospettive di crescita del Paese.

Nell'ambito del nuovo accordo con UCIMU, Intesa Sanpaolo fornirà alle aziende associate nuove soluzioni per valorizzare i progetti di investimento e sostenere la liquidità finanziaria delle Imprese. Prima tra tutti, la possibilità di allungare la scadenza delle linee di credito a medio e lungo termine in essere fino a 15 anni, facendo leva sull'attuale quadro normativo che consente l'utilizzo all'80% delle garanzie del Fondo Centrale concesse ai sensi del regolamento "de minimis", la gestione del circolante, attraverso linee di credito aggiuntive rispetto a quelle preesistenti della durata di 18 mesi meno 1 giorno, di cui 6 di pre-ammortamento.

Per favorire il rinnovamento tecnologico e cogliere i benefici offerti dal piano Transizione 4.0 della Legge di Bilancio 2022, Intesa Sanpaolo proporrà alle imprese associate UCIMU soluzioni finanziarie e supporti consulenziali dedicati per nuovi progetti o per l'ampliamento delle strutture produttive con la possibilità di ricorrere al Fondo di Garanzia o alle garanzie di SACE e favorirà la collaborazione con enti specializzati, come il Consiglio Nazionale delle Ricerche, per stimolare la cooperazione tra imprese e centri di ricerca, identificando le aree di sviluppo tecnologico prioritario.

Al fine di diffondere azioni e progetti imprenditoriali connessi a obiettivi di miglioramento delle prassi ambientali, sociali e di gestione aziendale (ESG), Intesa Sanpaolo promuoverà la propria linea di finanziamenti innovativi e premianti per le PMI virtuose denominati S-Loan, destinati a investimenti in progetti orientati ai valori ESG e allo sviluppo sostenibile. Le aziende del comparto potranno condividere con la banca gli indicatori di misurazione per conseguire obiettivi in ambito di climate change, per indirizzare scelte di investimento verso la riduzione dell'impatto delle PMI sull'ambiente e sul cambiamento climatico, di gender equality, volti a garantire la parità di genere e a introdurre programmi di welfare per le dipendenti, e di digitalizzazione, per quelle che si avviano alla necessaria transizione digitale. Su questo aspetto, il primo gruppo bancario italiano ha avviato di recente Motore Italia Digitale lanciando D-Loan, il prestito per favorire e accelerare il processo di digitalizzazione delle PMI. Tra le possibilità previste dall'accordo anche l'accesso al plafond Circular Economy da 6 miliardi di euro, predisposto per progetti trasformativi delle PMI ispirati ai principi dell'economia circolare. L'accordo prevede altresì il supporto della banca ai progetti di crescita delle

imprese associate con operazioni di Finanza Straordinaria e ai progetti di Internalizzazione ed Export attraverso la messa a disposizione di prodotti e servizi evoluti finalizzati allo sviluppo del business sui mercati esteri.

Nell'ambito della collaborazione forte attenzione Ã riservata anche ai dipendenti e alle loro famiglie. In questo quadro Intesa Sanpaolo, in qualit  di prima banca d'impatto a livello mondiale, considera temi chiave su cui investire l'inclusione finanziaria e il supporto per far fronte ai bisogni sociali (occupazione giovanile, assistenza agli anziani, alle famiglie).

Tra gli strumenti messi a disposizione: XME StudioStation, il micro-prestito a tasso zero fino a 1.500 euro e per famiglie con reddito ISEE fino a 50mila euro, che consente con 1 euro al giorno di affrontare le spese per pc e connessione per la DAD, PerMerito, il prestito senza garanzie pensato per gli studenti universitari e, per le giovani madri lavoratrici, mamma@work, un prestito a condizioni agevolate che consente di avere un sostegno economico per conciliare vita familiare e professionale nei primi anni di vita dei figli.

Barbara Colombo Presidente UCIMU



“siamo molto soddisfatti di questo nuovo accordo che consolida la collaborazione tra UCIMU e Intesa Sanpaolo. In un momento caratterizzato da profonde e radicali trasformazioni, diventa fondamentale poter contare su un partner finanziario capace di supportare le imprese nella loro evoluzione strutturale ma

anche nel loro agire quotidiano, comprendendo le specificit  del settore. Grazie all'attento dialogo che abbiamo avuto in fase di definizione dei contenuti, l'accordo siglato risponde anche alle esigenze peculiari delle imprese associate poich  comprende sia nuovi prodotti pensati per sostenere e favorire digitalizzazione e riorganizzazione delle aziende secondo i criteri ESG sia gli strumenti pi  tradizionali volti a favorire l'internazionalizzazione con iniziative mirate a sostenere l'attivit  di export e la partecipazione alle manifestazioni espositive internazionali”.

Stefano Barrese responsabile Divisione Banca dei Territori Intesa Sanpaolo



“Le aziende che UCIMU rappresenta sono l'espressione di un settore distintivo dell'industria manifatturiera del nostro Paese, che contribuisce ad accrescere l'eccellenza dell'Italia stessa in tutto il mondo. L'accordo di oggi ci consente di rafforzare il legame con UCIMU e ci permette di

offrire un ulteriore supporto concreto alle imprese associate riconoscendone le esigenze finanziarie principali e sostenendone i progetti di crescita con una particolare attenzione a quelli orientati allo sviluppo sostenibile e alla transizione tecnologica. Questi processi sono indispensabili per accrescere la competitivit  delle imprese sui mercati internazionali e contribuire ad accelerare la ripresa di tutto il sistema produttivo, secondo le linee guida del PNRR”.

NASCE IL COMITATO DI IMPRENDITORI PER DEFINIRE GLI INDIRIZZI DI AZIONE DI UCIMU Academy



Esattamente ad un anno dalla nascita, UCIMU Academy fa un ulteriore passo in avanti e si struttura dotandosi di un Comitato di indirizzo costituito da alcuni imprenditori del settore.

Nato come progetto per rispondere alle esigenze delle imprese del comparto alla ricerca di giovani neodiplomati, UCIMU Academy è oggi "il brand" che comprende tutte le iniziative in materia di formazione svolte da UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE attraverso Fondazione UCIMU. Obiettivo è la riduzione del mismatch tra domanda e offerta di lavoro in un settore, quello delle macchine utensili, che offre interessanti opportunità di carriera ma fatica a trovare personale preparato.

Fanno parte del Comitato di UCIMU Academy:

- **Patrizia Ghiringhelli (Ghiringhelli, Luino VA),**
- **Riccardo Rosa (Rosa Ermando, Rescaldina MI)**
- **Giuseppe Sceusi (Marposs Italia, Bentivoglio BO),**

a rappresentare il variegato mondo che fa capo all'associazione e che comprende sia i costruttori di macchine utensili sia i costruttori di sistemi di automazione e di tecnologie connesse. Ghiringhelli, Rosa e Sceusi, che tra l'altro siedono nel Consiglio Direttivo di UCIMU, saranno impegnati nella



definizione di un quadro chiaro delle esigenze delle imprese del settore in merito alle figure professionali più ricercate e alle competenze che i giovani devono possedere per poter operare nelle aziende del comparto.

L'attività di raccolta e organizzazione delle informazioni permetterà a UCIMU Academy di meglio rappresentare le esigenze delle imprese della macchina utensile, e più in generale della meccanica, presso gli interlocutori del mondo dell'istruzione e della formazione con cui il dialogo ed il confronto è attivo già da tempo secondo differenti modalità tra cui la partecipazione diretta di Fondazione UCIMU negli istituti tecnici e ITS.

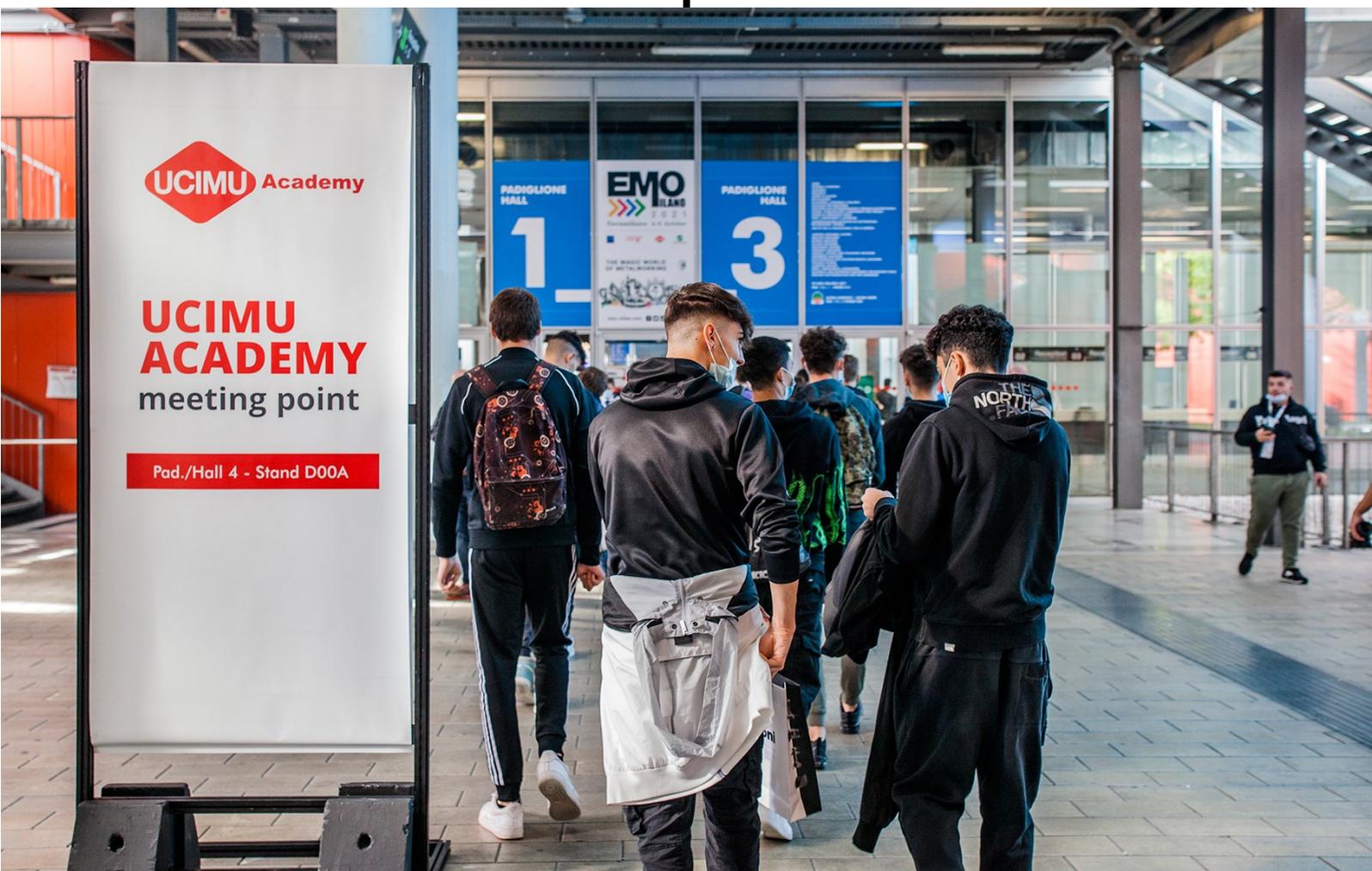
In particolare Fondazione UCIMU è presente nei Consigli di indirizzo e nei Comitati tecnico scientifici di numerosi istituti tecnici e ITS, distribuiti nelle aree del paese a maggior concentrazione di imprese meccaniche. Il Comitato di UCIMU Academy appena costituito opererà come un vero e proprio gruppo di lavoro impegnato sul campo per permettere alla Fondazione UCIMU – sulla base della conoscenza acquisita – di dare suggerimenti e indicazioni precise e orientare in modo più puntuale il percorso formativo degli istituti nei quali è presente.

Barbara Colombo:

“La carenza di personale preparato capace di operare su macchine di ultima generazione, digitali e interconnesse, e in contesti altamente complessi come sono le aziende di oggi, è un problema sempre più diffuso tra le imprese del settore. Sebbene Industria 4.0 e la transizione digitale abbiano acceso un faro sul nostro settore incrementando il suo appeal presso i giovani e le famiglie, che sempre più spesso considerano il nostro comparto come interessante prospettiva di occupazione, il mismatch tra domanda e offerta di lavoro resta ancora molto, troppo, ampio”.

“Abbiamo grande difficoltà nel trovare collaboratori preparati da inserire sia tra le fila dei blue collars che dei white collars. E la transizione in chiave 4.0 complica le cose perché impone standard di conoscenza e competenze sempre più articolate e trasversali. L'attivazione di questo Comitato di imprenditori – ha concluso la presidente – risponde all'esigenza di raccogliere indicazioni molto operative che possono contribuire a rendere sempre più aderenti alla realtà del mondo del lavoro i contenuti oggetto di studio degli istituti superiori e post diploma ove si formano oggi i giovani che saranno poi i dipendenti di domani delle nostre aziende.

Centro Studi UCIMU,
Stefania Pigozzi, 0226255.271, economic.studies@ucimu.it



NEL QUARTO TRIMESTRE CRESCONO ANCORA GLI ORDINI DI MACCHINE UTENSILI (+49,4%) È RECORD ANCHE SU BASE ANNUA (+70,1%)

Nel quarto trimestre 2021, l'indice degli ordini di macchine utensili elaborato dal Centro Studi & Cultura di Impresa di UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE segna un incremento del 49,4% rispetto al periodo ottobre-dicembre 2020. In valore assoluto l'indice si è attestato a 129,1 (base 100 nel 2015). Si tratta di un valore record che mai era stato registrato nella storia.

Il risultato è stato determinato sia dal positivo andamento degli ordinativi raccolti sul mercato estero, sia dagli ottimi riscontri del mercato interno.

In particolare, gli ordinativi raccolti all'estero sono cresciuti del 29% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. Il valore assoluto dell'indice si attesta a 101,5.

Sul fronte interno, gli ordini raccolti hanno registrato un incremento del 96,9%, per un valore assoluto dell'indice pari a 243,9.

Su base annua, l'indice degli ordini segna un incremento del 70,1%, per un valore assoluto di 130,4. A fronte di una evidente ripresa dell'attività oltreconfine, che si è concretizzata in un aumento degli ordinativi del 43,6%, per un valore assoluto di 112,7, è cresciuta in modo più che esponenziale la raccolta ordini sul mercato interno risultata pari al 166,6% in più rispetto al dato del 2020, per un valore assoluto pari a 182,7.

Non è solo il quarto trimestre ad aver segnato una performance eccezionale, lo è l'intero anno e lo sono tutti i quattro trimestri del 2021, messi a confronto con i rispettivi periodi di riferimento.

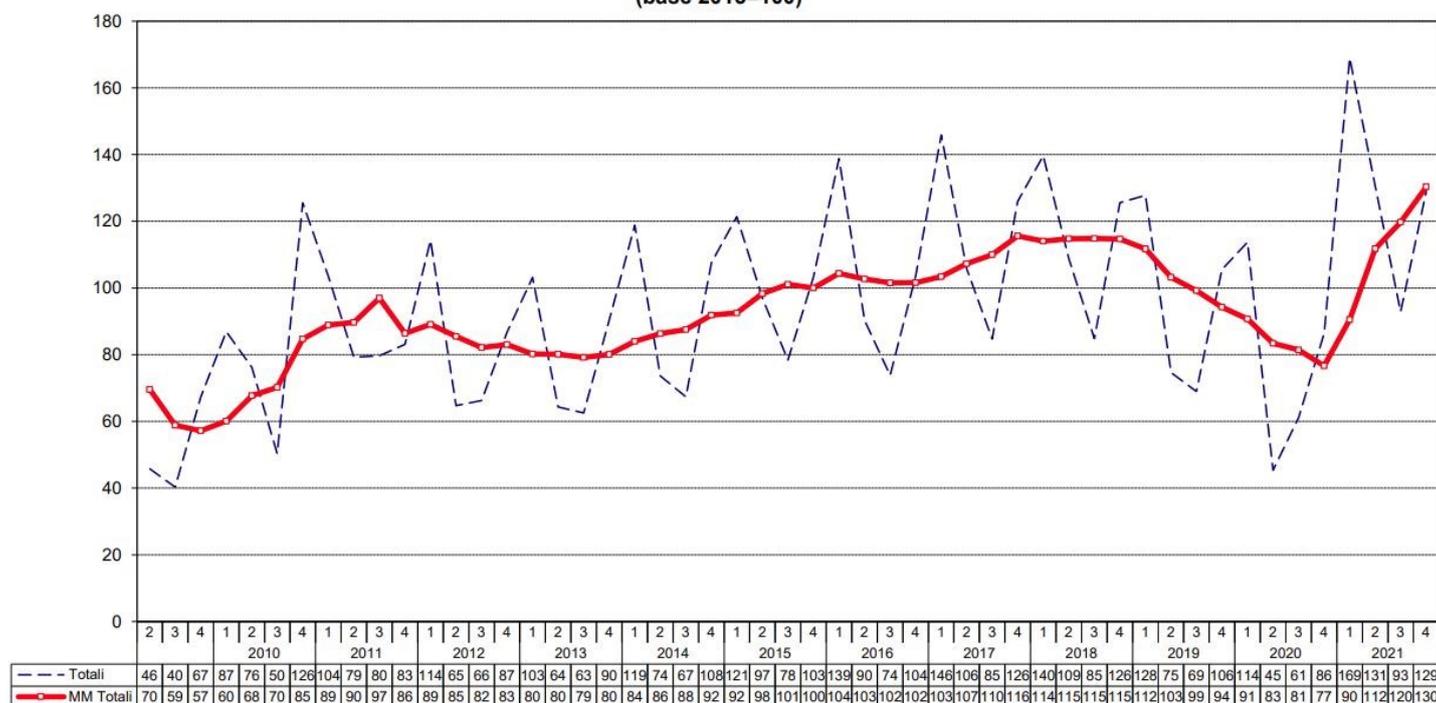
Centro Studi UCIMU,
Stefania Pigozzi, 0226255.271,
economic.studies@ucimu.it



Barbara Colombo

“il 2021 è stato un anno decisamente soddisfacente per i costruttori italiani di macchine utensili come dimostra l'andamento dell'indice ordini nei 12 mesi, la cui crescita è stata determinata, da un lato, dalla parziale ripresa dell'attività sui mercati esteri e, dall'altro, dalla vivacità della domanda italiana sostenuta, anche, dagli incentivi governativi di Transizione 4.0”.

INDICE ORDINI TOTALI A PREZZI COSTANTI
(base 2015=100)



INDAGINE RETRIBUTIVA 2020

DISPONIBILE L'ELABORATO CHE PROPONE RISULTATI RELATIVI A QUALIFICA, ETÀ, AZIANITA'

Disponibile l'elaborato dell'indagine retributiva 2020 (condotta tramite questionario online) che propone risultati relativi a qualifica, età, anzianità aziendale e benefit degli addetti impiegati nel settore.

Se si è interessati a ricevere il documento inoltrare la richiesta a internal.relations@ucimu.it con firma del presidente, amministratore delegato o direttore generale dell'azienda. Le richieste espresse da altre figure non potranno essere soddisfatte.

Direzione Relazioni Interne, Marco Rosati, 0226255.261, internal.relations@ucimu.it



UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

Indagine retributiva relativa all'anno 2020

con la collaborazione di
FONDAZIONE
UCIMU

Indagine retributiva relativa all'anno 2020

Sommario

Legenda:	pag. 3
Riepilogo generale suddiviso per qualifica:	pag. 5
Indice Generale delle Aree	pag. 10
Dettaglio per aree di competenza:	pag. 11

settore: costruttori di macchine utensili, robot e automazione

2



ANALISI DEI BILANCI

2018-2020

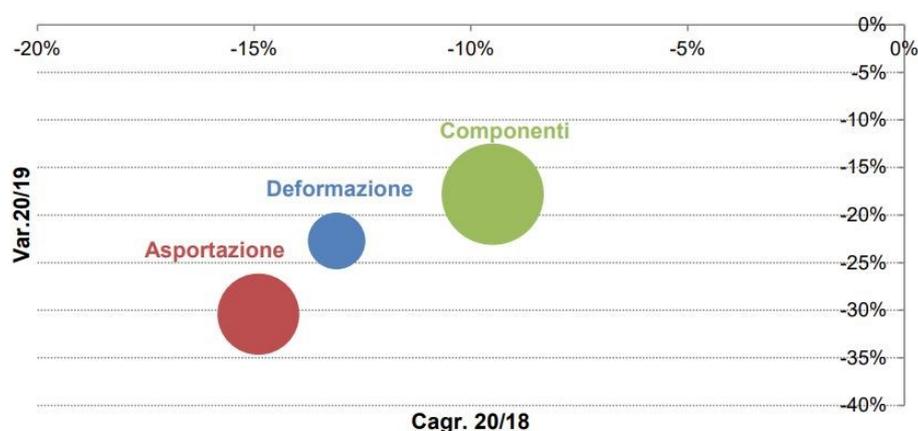
E' stato calcolato il bilancio aggregato di gruppo relativo ad un campione di 175 aziende per il triennio 2018-2020.

Tale bilancio è stato poi disaggregato per classi di fatturato e per tipologia di produzione (asportazione, deformazione e componenti). Le società facenti parte del campione possono richiedere i bilanci riclassificati e i relativi indici per confrontare la propria performance con l'andamento del campione.

TAV.3: L'ANDAMENTO DEI RICAVI PER FAMIGLIE PRODUTTIVE, milioni di euro

	2018	2019	2020	Cagr 2020/18
Asportazione	1.910,1	1.988,4	1.383,9	-14,9%
Deformazione	902,1	881,1	680,8	-13,1%
Componenti	2.630,6	2.620,3	2.154,6	-9,5%

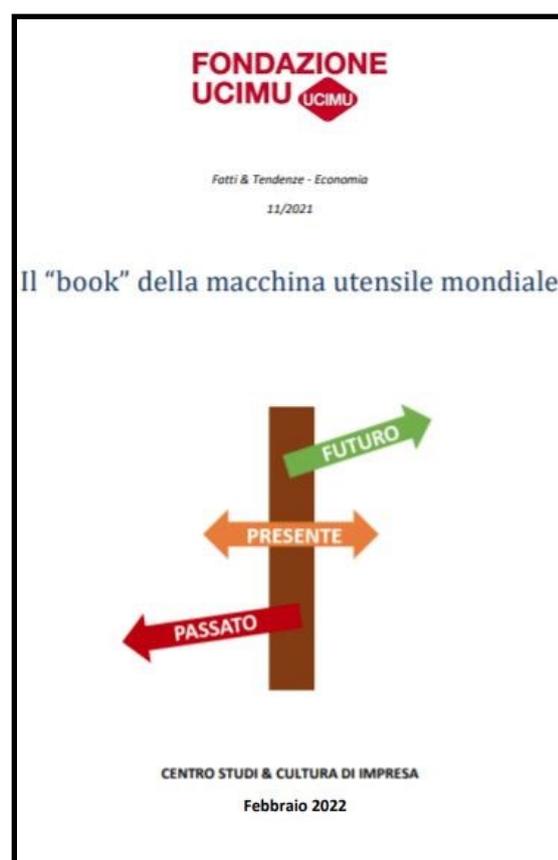
GRAF.4: L'ANDAMENTO DEI RICAVI PER FAMIGLIE PRODUTTIVE



IL "BOOK" DELLA MACCHINA UTENSILE PASSATO, PRESENTE, FUTURO

Disponibile l'aggiornamento del nuovo Fatti & Tendenze nr. 3 del 2022 relativo alla raccolta di dati economici disponibili per il settore della macchina utensile per alcuni paesi a livello mondiale; si tratta di informazioni storiche (il passato), attuali (il presente) e previsionali (il futuro).

Centro Studi & Cultura di Impresa
Emanuela Carcea
tel +39 02 26255.275
economic.studies@ucimu.it



EXPORT E IMPORT DALL'ITALIA

gennaio-novembre 2021

Nei primi tre mesi del 2021 le esportazioni di macchine utensili tornano a crescere, mentre le importazioni quasi azzerano il calo.

Le esportazioni totali segnano un +6,4% rispetto allo stesso periodo del 2020, per un valore di 659 milioni di euro. La Germania è il primo mercato di sbocco, davanti agli USA e alla Turchia. Al quarto posto la Cina.

Le importazioni complessive diminuiscono del 3,5%, a 217 milioni di euro. In crescita gli acquisti da Germania, Corea del Sud, Svizzera; in calo Giappone e Cina



INTERSCAMBIO PER TIPOLOGIA

gennaio-novembre 2021

Il Centro Studi & Cultura di Impresa ha riorganizzato le voci doganali ISTAT in modo da farle corrispondere il più possibile alle categorie comunemente utilizzate dalle imprese. Sulla base di questo repertorio, vengono elaborati, solo per le associate: sintesi di esportazioni e importazioni (in valore) per tutte le tipologie di prodotto; rapporto dettagliato che, per ogni tipologia di prodotto, fornisce l'elenco completo dei paesi di destinazione e di origine.



Centro Studi
& Cultura di Impresa
Francesco Mordegli
0226255.252
economic.studies@ucimu.it

Disponibili i documenti
aggiornati a novembre 2021.

ORDINI DI MACCHINE UTENSILI

Quarto trimestre 2021

Riepilogo ordini europei

Disponibile il documento che riepiloga l'andamento della raccolta [ordini di macchine utensili nei principali paesi europei](#) nel 2021.

Regno Unito

Nel quarto trimestre 2021, gli ordini raccolti dai [costruttori inglesi](#) di macchine utensili sono cresciuti del 50,6% rispetto allo stesso periodo 2020: positivi sia gli ordini interni, sia gli ordini esteri.

Spagna

Nel quarto trimestre 2021, gli ordini raccolti dai [costruttori spagnoli](#) di macchine utensili sono aumentati del 27,8% rispetto allo stesso periodo del 2020: +87,5% gli ordini interni, +21,4% gli ordini esteri.

Germania

Nel quarto trimestre 2021, gli ordini raccolti dai [costruttori tedeschi](#) di macchine utensili sono cresciuti del 49,3% rispetto allo stesso periodo 2020: +62,5% gli ordini interni, +46,7% gli ordini esteri.

Taiwan

Nel quarto trimestre 2021, gli ordini raccolti dai [costruttori taiwanesi](#) di macchine utensili sono cresciuti del 33,3% rispetto allo stesso periodo 2020: +32,8% gli ordini interni, +33,3% gli ordini esteri

Rep. Ceca

Nel quarto trimestre 2021, gli ordini raccolti dai [costruttori cechi](#) di macchine utensili sono calati del 7,8% rispetto allo stesso periodo 2020: -24,1% gli ordini interni, -2,9% gli ordini esteri.

Francia

Nel quarto trimestre del 2021 l'indice degli [ordini totali](#) ha registrato un incremento del 103% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente.

Svizzera

Nel quarto trimestre 2021, gli ordini raccolti dai [costruttori svizzeri](#) di macchine utensili sono cresciuti del 27,6% rispetto allo stesso periodo 2020: +27,7% gli ordini interni, +27,9% gli ordini esteri.

Corea Sud

Nel quarto trimestre 2021, gli ordini raccolti dai [costruttori coreani](#) di macchine utensili sono aumentati del 51,5% rispetto allo stesso periodo 2020.

ORDINI NEGLI STATI UNITI

CONSUMO DI UTENSILI DA TAGLIO A DICEMBRE 2021

Secondo l'indagine, a campione, condotta da USCTI, associazione dei costruttori di utensili, e AMT, associazione dei produttori e degli importatori statunitensi di macchine utensili, il valore degli utensili da taglio acquistati, nel mese di dicembre 2021, è aumentato, +9,5%, rispetto allo stesso mese del 2020.

In chiusura d'anno, il 2021 è in crescita del +8,3% sul 2020.

ORDINI DI MACCHINE UTENSILI NEL QUARTO TRIMESTRE

Nel quarto trimestre 2021, gli ordini interni raccolti dai costruttori americani di macchine utensili sono aumentati del 57,6% rispetto allo stesso periodo del 2020.

ORDINI IN GIAPPONE

ORDINI DI MACCHINE UTENSILI A ASPORTAZIONE NEL QUARTO TRIMESTRE 2021

Nel quarto trimestre 2021, gli ordini raccolti dai costruttori giapponesi di macchine utensili a asportazione sono cresciuti del 60,3% rispetto allo stesso periodo del 2020: +71,7% gli ordini interni, +55,6% gli ordini esteri.

Centro Studi & Cultura di Impresa
Francesco Mordegli
0226255.252
economic.studies@ucimu.it

ORDINI DI MACCHINE UTENSILI A DEFORMAZIONE NEL QUARTO TRIMESTRE 2021

Nel quarto trimestre 2021, gli ordini raccolti dai costruttori giapponesi di macchine utensili a deformazione sono cresciuti del 60,9% rispetto allo stesso periodo del 2020: +62,3% gli ordini interni, +56,5% gli ordini esteri.



DISPONIBILI 17 SCHEDE PAESE AGGIORNATE

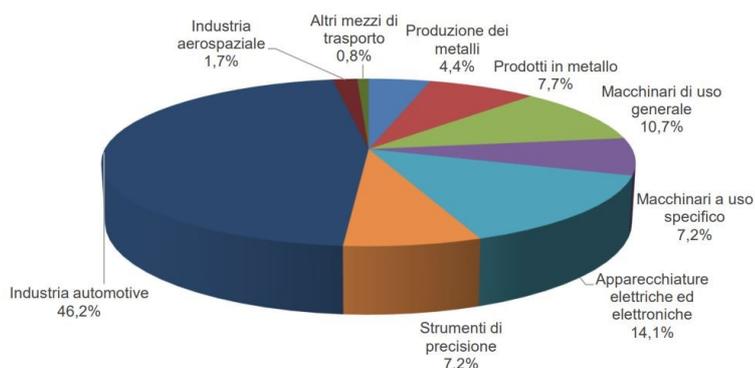
Le Schede Paese nascono dal monitoraggio delle fonti a livello globale condotto dal Centro Studi & Cultura di Impresa. Dell'ampio patrimonio di dati acquisiti, ciascuna scheda rende disponibili, alle sole imprese associate, per il paese analizzato, informazioni di natura macroeconomica, dati di produzione, export, import e consumo, riscontri, dettagliati per tipologia di prodotto, relativi all'interscambio con l'Italia.

In ucimu.it sono disponibile le schede paese aggiornate per i seguenti paesi:

[Brasile](#), [Egitto](#), [Germania](#), [Giappone](#), [India](#), [Italia](#), [Europa Centrale](#), [Regno Unito](#), [Russia](#), [Scandinavia](#), [Spagna](#), [Stati Uniti](#), [Svizzera](#), [Sud Africa](#), [Turchia](#), [Polonia](#), [Ucraina](#).

Centro Studi
& Cultura di Impresa
Francesco Mordegla
0226255.252
economic.studies@ucimu.it

Investimenti dei settori clienti in Germania



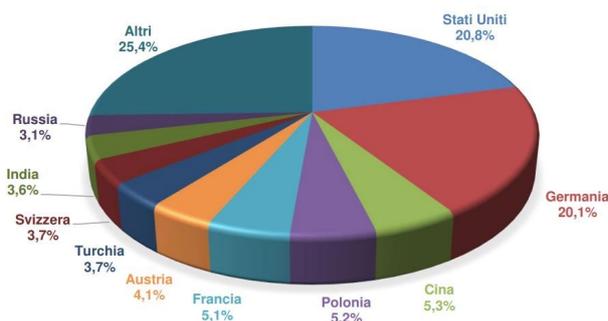
AGGIORNAMENTO SCHEDE PRODOTTO

Disponibili gli aggiornamenti delle schede prodotto Torni e Centri di lavoro.

TORNI

CENTRI DI LAVORO

Le esportazioni italiane di torni nel 2020



33.BI-MU presenta “piùAdditive”

il focus sulla filiera delle tecnologie additive

33 bi mu
fieramilano
12 - 15 OTTOBRE 2022

Prosegono spedite le adesioni a 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.

I visitatori troveranno una manifestazione internazionale ricca di proposte per tutte le esigenze produttive. Accanto alle macchine e ai sistemi di produzione, cuore dell'esposizione che dagli anni '50 si tiene con cadenza biennale,

33.BI-MU proporrà un focus speciale su 5 temi tecnologici per 5 aree espositive:

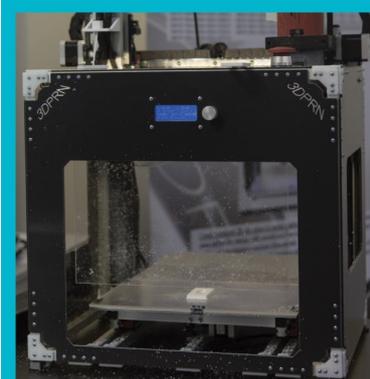
- **ROBOTHEART**
- **BI-MU DIGITAL**
- **piùAdditive**
- **METROLOGY & TESTING**
- **BI-MU LOGISTICS**

mettendo in scena “The perfection of Metalworking”.

Scopri di più sui temi tecnologici

“piùAdditive”, è il nuovo progetto espositivo dedicato alla filiera delle tecnologie additive, realizzato con AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE allo scopo di creare conoscenza e opportunità di business per le aziende, dedicato a produttori, centri di servizio e di ricerca, università e start up rappresenteranno le componenti di un settore che si sta affermando rapidamente a livello industriale, grazie alla propria versatilità, efficienza e sostenibilità.

Verranno inoltre organizzati meeting e convegni scientifici, dedicati al settore additive, con la



partecipazione di esperti leader del settore, oltre a sessioni di B2B in collaborazione con ADACI - Associazione Italiana Acquisti e Supply Management, con focus su: materiali - tecnologie innovativi per acquisti e progettazione; supply chain - economia circolare; additive manufacturing nell'innovazione della supply chain; impatti economici di queste innovazioni.

Alla sezione Esponi del sito ufficiale della manifestazione bimu.it è compilabile la **domanda di ammissione**, oltre a numerose informazioni utili per programmare al meglio [la partecipazione a 33.BI-MU](#) anche grazie ai finanziamenti e contributi a fondo perduto di SIMEST.

Iscrivi la tua azienda ora! >>

Per informazioni:
Direzione Tecnica,
Laura Martinati,
02 26255.353,
tech.dept@ucimu.it

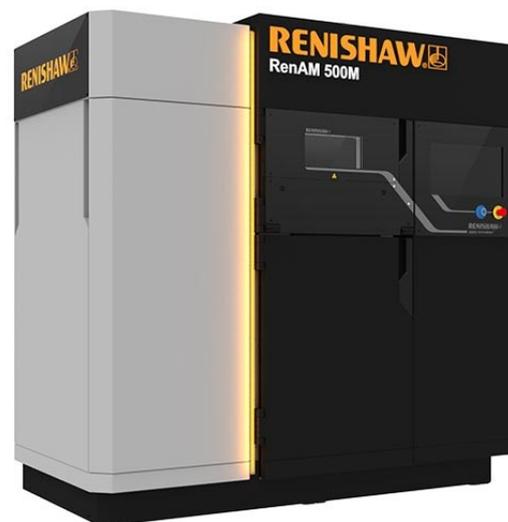
Enrico Orsi - Renishaw

Additive manufacturing product manager

"Produciamo e progettiamo macchine per la produzione additiva di parti in metallo. La tecnologia è quella della fusione laser a letto di polvere che permette di costruire componenti meccanici ad alte prestazioni.

Le nostre soluzioni garantiscono altissima produttività e si differenziano per la forte personalizzazione. In particolare, la nostra filiale italiana è in grado di offrire soluzioni ritagliate su misura, identificando le esigenze specifiche delle aziende clienti che producono in additivo.

Crediamo che l'applicazione della fusione laser si possa estendere a nuovi settori proprio in virtù di queste caratteristiche. D'altra parte, il mercato ci riconosce non solo un'offerta al top di gamma ma anche grande sinergia con nostri altri prodotti e attenzione e ascolto delle esigenze specifiche del cliente. A piùAdditive ci aspettiamo di incontrare aziende in cerca di una nuova visione per il loro futuro. Noi siamo pronti a essere parte attiva di questa visione e a contribuire alla sua realizzazione con le nostre soluzioni.



ROBOT HEART

THE ART OF SMART ROBOTICS

BI-MU
fieramilano
12 - 15 OTTOBRE 2022

Le interviste ai protagonisti

Con RobotHeart, BI-MU propone un nuovo modo di guardare alla robotica e all'automazione offrendo agli operatori del manifatturiero un appuntamento unico nel suo genere perché capace di aggregare costruttori, integratori, start-up e mondo accademico.

A sancire il ruolo di RH come momento di aggiornamento e ragionamento sull'evoluzione futura della robotica applicata al mondo industriale è la partecipazione alla manifestazione di I-RIM, l'Istituto nazionale per la robotica e le macchine intelligenti, che aggrega tutti i principali attori del mondo accademico e della ricerca che si occupano di R&D in questo campo.

Abbiamo intervistato Antonio Bicchi, presidente di I-RIM nonché ricercatore dell'IIT e professore di robotica all'Università di Pisa, sui trend che caratterizzano la ricerca nel suo campo, temi che saranno protagonisti dell'attività che I-RIM svolgerà in RobotHeart di BI-MU il prossimo ottobre.

Partiamo proprio da I-RIM. Quali sono le attività e gli obiettivi di questa associazione?

I-RIM è un progetto relativamente giovane ma che ha preso, fin dal suo abbrivio, un passo veloce. Nata nel 2019, conta oggi tra i suoi associati tutti i principali esponenti del mondo

accademico e della ricerca che operano su robotica, automazione e macchine intelligenti.

Gli obiettivi sono molteplici ma quello sui cui punterei l'attenzione, perché più direttamente connesso alla nostra partecipazione a BI-MU, è quello di favorire il dialogo tra mondo accademico e mondo dell'impresa che spesso utilizzano linguaggi differenti e, invece, hanno fortemente bisogno uno dell'altro.

I-RIM opera per rendere comprensibile al mondo industriale, e dunque implementabile dalle aziende, quanto il mondo della ricerca studia e sviluppa. Si tratta di creare quel ponte necessario affinché la ricerca non resti chiusa nelle università e nei centri di ricerca ma possa svilupparsi sulla base delle esigenze del mondo industriale, mondo che è poi fondamentale per dare forma ai progetti, per trasformare i prototipi in produzione, anche seriale.

La robotica applicata al manifatturiero è un tema sempre più diffuso e visibile all'interno delle fabbriche. Quali gli sviluppi futuri che possiamo immaginare?

Il robot è ormai parte del paesaggio interno alle fabbriche. Non, di tutte certo, ma di molte. E la sua presenza ridisegna non solo le linee di produzione ma l'intera organizzazione dello stabilimento. La tendenza ora è quella di inserire robot di diversa tipologia all'interno degli impianti produttivi in risposta alle differenti esigenze. Dunque, non più solo robot industriali, che restano ovviamente quelli più diffusi e presenti, ma anche i robot

ANTONIO BICCHI PRESIDENTE I-RIM



collaborativi, una crescente presenza di robot di integrazione tra uomo e macchina e infine quelli definiti mobile.

Molto interessante questa classificazione... possiamo osservarli nel dettaglio. Partiamo dai cobot.

I collaborativi rappresentano sicuramente una delle nuove frontiere della produzione robotica. Al momento sono ancora poco diffusi rispetto al totale del parco robot installato. Non solo perché sono tecnologie più recenti di quelli industriali ma anche perché funzionano prevalentemente per attività dedicate a piccoli lotti e caratterizzate da elevato grado di flessibilità. Lavorano vicino all'operatore, lo aiutano, liberandolo dalle mansioni più pesanti ma, proprio perché sono accanto all'uomo, operano "lentamente" e sono adatti a operazioni che prevedono continua riconfigurazione.

La vera sfida è ora quella di sviluppare cobot per produttività elevate da inserire anche su linee ove occorre rapidità e ripetitività di azione. In ogni caso non sostituiranno certo i robot industriali.

Cosa si intende invece per i robot di integrazione tra uomo e macchina.

Ciò su cui la ricerca sta lavorando, ormai da tempo, è lo sviluppo di soluzioni di automazione capaci di supportare l'uomo in presenza o anche a distanza. Si tratta di prodotti dotati di sistemi di programmazione rapidi, semplici e flessibili così da accorciare i tempi di set up e da permettere una veloce riconfigurabilità secondo l'esigenza del momento. In questo ambito rientrano quelli che noi chiamiamo i robot di servizio, un esempio sono gli esoscheletri che sono indossati dagli operatori di fabbrica per svolgere determinate mansioni. Vere e proprie soluzioni per migliorare l'ergonomia. Ma non solo ... Fanno parte di questo mondo anche i robot che agiscono come avatar secondo le indicazioni fornite da remoto dagli operatori. In questo caso, l'aspetto davvero interessante è l'autonomia condivisa della macchina. Il vero responsabile dell'attività svolta dal robot avatar è l'operatore che la guida da distante ma la stessa macchina aiuta l'operatore fornendo indicazioni che rileva nel luogo in cui si trova.

Quali possono essere gli impieghi di questi robot guidati a distanza?

Nel mondo dell'industria possiamo immaginare l'impiego in particolari contesti ove la presenza costante dell'uomo non è necessaria oppure è soggetta a rischio per la sua sicurezza e incolumità. Ad esempio in quelle che vengono definite le dark factories.

Dark factories è un termine che spaventa quanti si occupano di industria e lavoro.

Occorre chiarire bene. I dati dimostrano che la robotica e l'automazione non determinano in assoluto la perdita di posti di lavoro.



I-RIM
Istituto di Robotica e
Macchine Intelligenti

Sono invece strumenti che liberano l'uomo da mansioni pericolose, faticose o ripetitive. L'attività dell'uomo accanto alle macchine cambia e così cambiano le sue competenze che devono necessariamente crescere rendendo il suo lavoro più interessante e di contenuto più elevato. In alcuni contesti l'uomo può anche sparire ed ecco le dark factories, che già esistono. E ciò non è un male.

Mi fa un esempio?

Beh direi i data center. Si tratta di hangar ove risiedono server, macchine e dati. Sono luoghi chiusi, bui, gestiti da remoto. Qui l'automa, nel caso di interventi per guasti o sostituzioni di componenti può operare velocemente guidato da un uomo a distanza.

Veniamo ai mobile robot.

Possono essere su ruote su cingoli o su gambe. Quelli su gambe, per il momento, sono ancora pochi all'interno delle fabbriche. Sono invece già in uso nei cantieri ove sono impiegati per attività di ispezione oppure per trasporto materiale. I robot su cingoli sono la soluzione per la remotizzazione dell'attività delle macchine movimento terra o di altri grandi macchinari come ad esempio le gru. I robot su ruote sono invece quelli che più appartengono all'ambiente della fabbrica e sono impiegati ad esempio per la intralogistica. Qui oltre al trasporto di pezzi e oggetti vi è tutto il discorso dell'integrazione con la gestione dei flussi, del magazzino e dell'approvvigionamento del materiale. Attenzione in questo caso l'innovazione non sta solo nella macchina e nell'integrazione con i sistemi di gestione della fabbrica ma nel progettare un sistema costituito da più unità mobili autonome secondo un modello di gestione decentrato.

Perché dare autonomia a ciascuna unità mobile? Quali i vantaggi?

Ciascuno di questi robot che si muovono in fabbrica ha l'autonomia di operare nello spazio rispetto alla situazione. Grazie a un set preciso di regole date dall'uomo in fase di



programmazione, ogni unità robotica è autonoma e sa cosa fare. Dunque, ha un "cervello" che le permette di svolgere la sua funzione senza intralciare il lavoro delle altre. I vantaggi rispetto ad un modello centralizzato su una sola macchina che controlla tutte le altre si concretizza nel poter disporre di un sistema agile, veloce e sicuro. Se si ferma un'unità le altre possono continuare a operare, se si verifica un problema di cyber attack sarà su un'unità e non su tutte.

I-RIM parlerà di questo a RobotHeart di BI-MU? Certamente. Di questo e di molto altro. La ragione per cui abbiamo aderito con entusiasmo a questo progetto è la volontà di stringere un legame ancora più stretto con il mondo industriale.

Vuole dirci quali saranno le vostre attività durante RobotHeart?

Qui svolgeremo la nostra Conferenza annuale che è poi il momento di aggiornamento per tutti i ricercatori e gli studiosi impegnati su questi temi. Ma non solo. Realizzeremo anche una serie di incontri di presentazione delle idee più innovative sviluppate dalle start-up e delle spin-off nostre associate che possono essere di interesse per il mondo dell'industria rappresentato a BI-MU. E poi richiameremo gli studenti che vengono dal mondo delle università e della ricerca per mostrare loro il grande patrimonio di conoscenza che hanno le imprese italiane. Con questa iniziativa - che beneficia di una location perfetta quale è Milano, al centro del sistema manifatturiero del paese - speriamo di convincere i nostri giovani cervelli a fermarsi qui, nella Pianura Padana, anziché prendere il primo volo per la Baviera o il Baden Württemberg.

LEONARDO LEANI ABB



ABB parteciperà a RobotHeart la nuova area espositiva, dedicata al mondo della robotica, di 33.BI-MU, in programma nell'ottobre del 2022. Cosa vi ha spinto a aderire a questa iniziativa?

Abbiamo aderito con entusiasmo all'iniziativa perché RobotHeart, è il primo evento in Italia dedicato interamente al mondo della robotica visto che coinvolge tutti ma proprio tutti: costruttori, integratori, start up accademici e centri di ricerca legati alla robotica.

Ci piace l'idea di essere protagonisti di un'area espositiva valorizzata e ben visibile di 33.BI-MU che è da sempre visitata da un vastissimo pubblico in rappresentanza della totalità dei settori manifatturieri e ci piace l'idea che quest'anno si svolga in concomitanza con Xylexpo, biennale delle tecnologie per la lavorazione del legno e dei componenti per l'industria del mobile, in scena nei padiglioni adiacenti. Sommando le presenze di queste due manifestazioni vi è un potenziale di circa 100.000 visitatori, di cui molti provenienti dall'estero, alla ricerca di soluzioni per efficientare i propri reparti produttivi e che potranno vedere all'opera il meglio delle soluzioni robotizzate. Una platea di grande interesse, dunque, per le aziende come la nostra, che vede

una grande sinergia nella combinazione di questi appuntamenti espositivi. E poi tra i vantaggi vi è certamente la grande attenzione dedicata agli aspetti tecnico scientifici.

Parliamo quindi della dimensione culturale e tematica...

Costruito così RobotHeart sarà molto più di una esposizione. Con tecnologie, applicazioni, convegni e approfondimenti, si presenta come un evento pensato per supportare lo sviluppo della fabbrica del futuro ove robotica e automazione giocano un ruolo sempre più determinante.

A sottolineare l'importanza della dimensione culturale sono poi i partner coinvolti nel progetto: UCIMU, l'associazione confindustriale che rappresenta i costruttori italiani di macchine utensili, robot e automazione, SIRI, l'associazione Italiana di Robotica e Automazione, e I-RIM, l'istituto che nasce per favorire lo sviluppo e l'uso delle tecnologie della robotica e delle macchine intelligenti.

ABB vuole essere in prima fila in questo progetto innovativo.

ABB è stata tra l'altro una delle aziende che ha espresso a EFIM, l'organizzatore di BI-MU, l'esigenza di avere un'area espositiva quale quella di RobotHeart. Cosa vi aspettate dunque da questo appuntamento?

Ci aspettiamo che RobotHeart divenga un punto di riferimento internazionale per la robotica e tutte le tecnologie che le ruotano attorno. Dal canto nostro presenteremo il complesso della nostra offerta che include ogni genere di robot, da quelli industriali ai collaborativi, fino agli AMR (Autonomous Mobile Robot). Ma vogliamo dare spazio allo sviluppo, non solo di nuovi prodotti ma anche delle soluzioni a supporto della cosiddetta "fabbrica flessibile".

Come si presenterà ABB a RobotHeart? Avete già un'idea dello spazio, delle tecnologie e delle applicazioni che saranno mostrate in fiera?

Come dicevamo, oggi più che mai l'offerta di ABB include tutte le soluzioni necessarie per realizzare la fabbrica flessibile che comprendono le diverse tipologie di robot, i cobot, gli Autonomous Mobile Robot e la componentistica per l'automazione marchiata B&R, parte del gruppo ABB. Mostreremo l'estrema facilità d'uso raggiunta dai nostri robot che ne rendono particolarmente conveniente l'impiego nelle PMI per tutti i settori dal metal, alla plastica, dal food&beverage, alla logistica, dalla filiera automotive al biomedicale....

La presenza di ABB a RobotHeart sarà caratterizzata da un approccio verticale/orizzontale: accanto alle tecnologie più recenti verranno proposte delle isole dimostrative con una serie di applicazioni ad alto valore aggiunto dedicate a varie applicazioni industriali con un occhio di riguardo all'interazione tra uomo e robot.

ABB è un marchio internazionale leader indiscusso nel settore della robotica e automazione. Come vedete il momento economico e quali sono le prospettive per il prossimo biennio? In Italia e nel mondo.

La domanda di automazione flessibile è in costante crescita. Qualità, rapidità di esecuzione e mass customization impongono un cambio di paradigma nelle aziende che vogliono affrontare con successo le sfide imposte dagli attuali macrotrend. La robotica è la risposta: che siano industriali, collaborativi o mobili, i robot garantiscono un significativo vantaggio competitivo. La continua e inarrestabile crescita della robotica è confermata dall'ultimo report dell'IFR (International Federation of Robotics) ha reso pubblici a fine 2021 e che ha certificato una crescita delle unità vendute nel mondo persino nel 2020. Con 8.500 nuove installazioni, l'Italia

si conferma al sesto posto al mondo con una ragguardevole densità di robot installati nella general industry. D'altra parte, l'Italia si contraddistingue inoltre per il particolare tessuto imprenditoriale, composto soprattutto da piccole e medie imprese, fatto anche di integratori e costruttori di macchine che portano l'eccellenza delle loro soluzioni innovative ad essere sempre più apprezzate e in continua crescita nel mondo. Se un tempo alle PMI risultava difficile conciliare le proprie attività con il mondo dei robot, oggi la situazione appare ribaltata. Lo sviluppo della tecnologia collaborativa e la facilità d'uso hanno reso accessibile la robotica a queste realtà, che possono sfruttarne le peculiarità per rispondere a un mercato sempre più esigente sul fronte della qualità, della flessibilità e dei costi.

Tra i settori applicativi quali sono le più interessanti innovazioni che riguardano il mondo ABB?

ABB ha fatto ingenti investimenti in innovazione applicata all'area robotica per tutti i mercati di riferimento. Parliamo di: assemblaggi e asservimenti collaborativi, soluzioni integrate in ambito logistico e alimentare (tema della logistica, intesa sia per i grandi centri di distribuzione, ma anche come intralogistica nelle imprese, tra i magazzini e i reparti produttivi), robotica mobile, soluzioni innovative per il Service attraverso la digitalizzazione, il monitoraggio, la diagnostica predittiva e l'ottimizzazione delle performance dei robot tramite l'applicazione di soluzioni di machine learning.

I robot collaborativi sono tra le tecnologie che più impattano sul cambiamento del lavoro.

Vuole proporci qualche suggestione relativa a

come muta il lavoro all'interno delle fabbriche manifatturiere. Qualcosa che anticipi ciò che vedremo a BI-MU?

E' ormai evidente che nei paesi che più hanno investito in automazione e robotica, l'occupazione è cresciuta. Per questo penso sia corretto parlare più di integrazione che di sostituzione: l'uomo è, e resterà comunque, al centro, poiché servirà sempre qualcuno in grado di gestire i robot e di infondere la giusta dose di creatività in ogni progetto. Il vero tema è il mis-match tra offerta e domanda del lavoro: le competenze professionali legate alla gestione delle tecnologie connesse all'automazione robotizzata scarseggiano.

I nostri clienti fanno molta fatica a trovare tecnici con le giuste competenze, per questo siamo da tempo, impegnati in prima fila al fianco del mondo dell'education. Supportiamo gli istituti di formazione fornendo materiale utile per la

didattica e garantiamo l'accesso al nostro Robotics Technology Center alle università per i progetti più evoluti, al fine di fornire gli strumenti più adatti per far crescere i tecnici del futuro.

Intelligenza artificiale è già realtà in molti ambiti del mondo produttivo. Ci racconta come sta crescendo questa tecnologia e quanto è presente sulle soluzioni di automazione e robotica? Anche in questo caso vedremo qualche cosa di particolare a RobotHeart?

Oggi le tecnologie della robotica e dell'IA stanno convergendo rendendo possibili tante nuove applicazioni. Sistemi basati su *machine learning* e *reinforcement learning* si occupano già oggi dell'identificazione degli oggetti, del riconoscimento vocale dei comandi, della programmazione basata sull'autoapprendimento e della movimentazione in autonomia di oggetti all'interno dei reparti produttivi.

E allora...ci vediamo a RobotHeart!



MARCO DELAINI CEO FANUC



FANUC è un marchio internazionale leader indiscusso nel settore della robotica e automazione. Come vedete il momento economico? La ripresa tanto sperata è arrivata nel 2021 ma per FANUC era già iniziata nella seconda parte del 2020. Come sempre la Cina ha fatto da apripista ma poi l'Europa si è allineata e l'Italia, in particolare, ha accelerato, sorpassando, di fatto, altre economie europee.

La capacità imprenditoriale italiana, soprattutto quella delle PMI, si è distinta a livello mondiale e la nostra resilienza ci ha permesso di chiudere un anno 2021 da record. E anche il 2022 sarà di crescita.

Quali sono le prospettive per il prossimo biennio? In Italia e nel mondo

Se a livello mondiale, alcune economie, tra cui la Cina, credo possano attraversare una fase di assestamento, ve ne saranno altre caratterizzate da espansione, penso in particolare all'Eurozona.

Sicuramente il piano 'Next Generation EU', a livello europeo, e quello di 'Transizione 4.0', per l'Italia, continueranno a fare da booster per gli investimenti, sostenendo la domanda che rimarrà forte sicuramente per il prossimo biennio. Oltre il 2023 non abbiamo grandi certezze ma sappiamo che i megatrend - quali sostenibilità, passaggio all'elettrico e digitalizzazione - spingeranno i paesi del Vecchio Continente ad un

processo di completa e costante trasformazione industriale che implicherà ingenti investimenti in nuove tecnologie di produzione.

In FANUC abbiamo avviato parecchi investimenti e nei prossimi due anni vedremo molte novità in tutte le nostre divisioni, FA, RO, Robomachine ed IoT. Siamo fiduciosi che il 2021 sia solo l'inizio.

FANUC parteciperà a RobotHeart, la nuova area espositiva, dedicata al mondo della robotica, di 33.BI-MU, in programma nell'ottobre del 2022. Cosa vi aspettate dunque da questo appuntamento? Da anni FANUC partecipa a BI-MU con il suo "profilo" ONE FANUC, presentando cioè soluzioni integrate di automazione, che beneficiano della nostra esperienza nei settori della macchina utensile a controllo numerico e della robotica.

Oggi, con RobotHeart, BI-MU fa un ulteriore passo in avanti aprendo a tutto il mondo della robotica e a tutti i settori applicativi: non più, dunque, un'esposizione di singole soluzioni tecnologiche ma di veri e propri sistemi, complessi e integrati. Questi sistemi sono, e saranno sempre di più, motori della fabbrica digitale. Questa idea ci è piaciuta moltissimo ed abbiamo subito aderito e

supportato l'iniziativa.

Con queste premesse confidiamo che RobotHeart di BI-MU diventi una tappa obbligata per gli operatori di tutto il mondo, per osservare da vicino soluzioni uniche, vale a dire massima espressione della "italianità". Se tutti noi riusciremo in questo intento avremo dato un grande contributo alla crescita e allo sviluppo di questo nuovo progetto espositivo conferendogli un rilevante vantaggio competitivo rispetto ai numerosi altri eventi distribuiti un po' ovunque. L'Italia, con la sua grande competenza nella meccatronica e automazione riconosciuta in tutto il mondo, merita di avere una manifestazione espositiva di riferimento dedicata alla robotica.

Come si presenterà FANUC a RobotHeart? Avete già un'idea dello spazio, delle tecnologie e delle applicazioni che saranno mostrate in fiera?

FANUC parteciperà a RobotHeart con un focus sulle nuove tecnologie, vogliamo fare da volano a tutte quelle aziende che vogliono investire nelle tecnologie del futuro perché solo in questo modo possono essere competitive e vincenti. Quello che abbiamo chiaro nella nostra mente è che, insieme ai nostri partner, porteremo a RobotHeart solo soluzioni innovative. Flessibilità, innovazione, digitalizzazione, integrazione sono i nostri obiettivi; ci aspettiamo di trovare aziende e partner che abbiano questo approccio verso il "non ancora visto"



o meglio il “non ancora progettato”. La nostra gamma robot ci permette di spaziare in qualsiasi applicazione, saremo selettivi!

Troppo semplice sarebbe puntare su quello che siamo abituati a fare. Vogliamo mostrare e dimostrare fino a dove possiamo spingere l'innovazione al servizio del manifatturiero, considerando come obiettivi fissi e imprescindibili la sostenibilità e la riduzione degli sprechi, di tutte le risorse, da quelle materiali a quelle immateriali. Saranno infatti questi i pilastri su cui sarà costruita la politica economica dell'UE dei prossimi decenni.

Tra i settori applicativi quali sono le più interessanti innovazioni che riguardano il mondo FANUC?

Partiremo con i megatrend che sono già in atto, parleremo di digitalizzazione di fabbrica nel settore della macchina utensile e di come queste funzioni consentano di avere un impatto positivo anche in ottica ambientale grazie al Digital Twin ed alle funzionalità di AI che permettono di ottimizzare i parametri di processo in modo automatico.

Mostreremo le nostre funzionalità Quick and Simple Start-up of Robotization al completo, con dimostrazioni di applicazioni robotiche

controllate direttamente da CN. Coinvolgeremo i partner per quanto riguarda le applicazioni più innovative e la facilità di utilizzo del robot con funzioni di Easy Teaching. Coinvolgeremo il sistema Education con soluzioni dedicate.

I robot collaborativi sono tra le tecnologie che più impattano sul cambiamento del lavoro. Vuole proporci qualche suggestione relativa a come muta il lavoro all'interno delle fabbriche manifatturiere. Qualcosa che anticipi ciò che vedremo a BI-MU?

I robot collaborativi rispondono ad una precisa richiesta del mercato ed hanno trovato il loro spazio all'interno della fabbrica flessibile ove sono impiegati per operazioni di lavoro a supporto dell'uomo. Non vi sono limitazioni al loro utilizzo, ad eccezione dell'impiego per attività ad alta produttività che sono invece realizzate con i robot industriali capaci di garantire tempi ridotti. Utilizzati quindi in tutte le situazioni ove la produzione riguarda piccoli lotti, i cobot sono in grado di coadiuvare il lavoro dell'uomo in modo semplice, intuitivo e sicuro, liberando l'operatore dalle mansioni più pesanti e ripetitive. In virtù di queste caratteristiche, sono soluzioni particolarmente adatte alle esigenze di produzione, anche fortemente personalizzate, tipiche delle PMI italiane, ove “il collaborativo” rappresenta un tool dell'operatore che se ne serve per lavorare in modo più agile e in sicurezza. Quello che



vedremo a BI-MU sarà la loro facile integrazione, la flessibilità e la sicurezza nelle operazioni ove la competenza tecnica dell'uomo e diventa fondamentale per programmarne l'attività.

Intelligenza artificiale è già realtà in molti ambiti del mondo produttivo. Ci racconta come sta crescendo questa tecnologia e quanto è presente sulle soluzioni di automazione e robotica? Anche in questo caso vedremo qualche cosa di particolare a RobotHeart?

Abbiamo parlato di flessibilità, digitalizzazione e innovazione; sicuramente l'intelligenza artificiale gioca un ruolo chiave assieme a sistemi di visione sempre più evoluti, alla sensoristica alla predizione ed ai sistemi di controllo della fabbrica.

Da anni FANUC realizza macchine e robot che sfruttano l'AI, l'integrazione e lo scambio di dati fra sistemi è l'evoluzione che ci aspettiamo e che sarà ben visibile nelle soluzioni che presenteremo a RobotHeart.



MAURO GIACCONE LUCAS



Chi è LUCAS. Come è nata e che realtà è divenuta oggi?

Nata nel 1965 come azienda meccanica, oggi, giunta alla terza generazione, Lucas è un'affermata realtà specializzata nella realizzazione di soluzioni meccatroniche per l'automazione e la robotica. Focalizzata inizialmente sul mercato francese, da qualche anno ha intrapreso un percorso di sviluppo che si è concretizzato in un progressivo aumento di fatturato sostenuto anche dalla crescente attività di export. E l'Italia è tra i mercati di maggior interesse. Anche per questo saremo a RobotHeart.

Parliamo della vostra produzione e dei punti di forza della vostra offerta... Tutti elementi che saranno bene in mostra a RobotHeart.

Lucas è specializzata nella produzione di robot cartesiani e assi lineari sui quali possono anche essere montati robot antropomorfi di tutte le taglie. Si tratta di una nicchia di mercato che ben presidiamo e che ci permette di lavorare indifferentemente per costruttori di robot e integratori. Il nostro punto di forza è la standardizzazione: abbiamo soluzioni pronte per tutte le esigenze.

I nostri prodotti sono tutti modulari: il cliente sceglie, con il nostro supporto, oppure anche direttamente online utilizzando il nostro configuratore, come costruire il proprio sistema. Il modello è quello dei mattoncini Lego che tutti conoscono.

Da fornitori di costruttori di robot e di integratori i vostri prodotti sono potenzialmente destinati a tutti i settori. È esattamente così. Le nostre soluzioni meccatroniche permettono di portare a spasso i robot antropomorfi, anche in altezza, rendendo così la loro attività molto più agile e rapida. Sono utilizzati per soluzioni di automazione e robotica di qualsiasi genere. Sono molto diffusi per le soluzioni legate a handling, e logistica perché permettono al robot di spostare anche grandi quantità di materiale su ampie superfici assicurando tempi ridotti e costi particolarmente contenuti. Ma sono impiegati anche nei sistemi dedicati al packaging così come a quelli per le lavorazioni di parti meccaniche di grandi dimensioni.

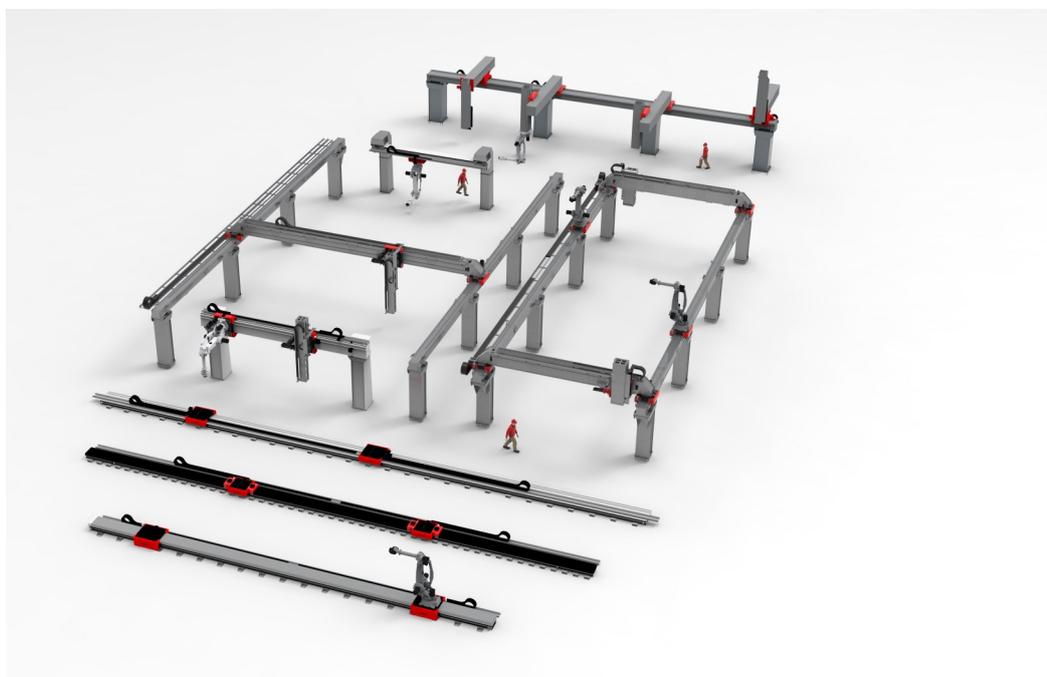
Recentemente le nostre guide sono state montate in un sistema di automazione robotica destinato alla produzione e montaggio di pale eoliche. Sui nostri assi lineari si muove un robot di 1.200 kg che può spostarsi per 120 metri in lunghezza e 9 in altezza. Un gigante!

Lucas parteciperà a RobotHeart la nuova area espositiva, dedicata al mondo della robotica, di 33.BI-MU, in programma nell'ottobre del 2022. Cosa vi ha spinto a aderire a questa iniziativa?

RobotHeart è un'ottima iniziativa che pensiamo, per come è progettata e costruita, sarà di sicuro richiamo per i player di questo settore anche perché oltre al mondo dei costruttori di robot valorizza il ruolo centrale degli integratori, moltissimi italiani tra l'altro. Il nostro obiettivo è ampliare la visibilità del nostro brand in Italia consolidando il lavoro fatto su questo mercato così interessante a partire dagli ultimi due anni. Abbiamo molte frecce al nostro arco e siamo certi che RobotHeart di BI-MU ci permetterà di evidenziare al pubblico le nostre peculiarità sia rispetto alla nostra vasta gamma di prodotti sia rispetto alla serietà del servizio fornito.

Nel vostro business quanto conta il servizio, quanto impatta sulla decisione di acquisto da parte di un vostro cliente?

Moltissimo. Per questo noi abbiamo puntato molto sullo sviluppo di nuovi servizi, tradizionali e innovativi. Uno dei servizi che Lucas garantisce ai suoi clienti è la possibilità di utilizzare aree del nostro plant produttivo per il montaggio, il collaudo e la programmazione del sistema robotizzato. Da qui poi il sistema può



partire per essere consegnato direttamente al cliente finale. Un grande vantaggio per l'integratore che non sempre ha spazi adeguati per svolgere questa fase. Tra i servizi innovativi, penso invece alle applicazioni online rese disponibili per facilitare il contatto con i clienti che, sul nostro sito, possono configurare il sistema che desiderano acquistare

SANDRO SANTAMARIA ROBOTECO ITALARGON



Roboteco parteciperà a RobotHeart la nuova area espositiva, dedicata al mondo della robotica, di 33.BI-MU, in programma nell'ottobre del 2022. Cosa vi ha spinto a aderire a questa iniziativa?

Anzitutto abbiamo aderito per il prestigio dell'iniziativa cui partecipano a diverso titolo le principali realtà istituzionali di questo mondo: UCIMU, l'associazione dei costruttori italiani di macchine utensili, robot e automazione che la organizza attraverso una società del suo gruppo, SIRI, l'associazione italiana della robotica industriale che la patrocina, e IRIM, l'Istituto nazionale per la robotica e le macchine intelligenti, che rappresenta il mondo accademico e che arricchirà la manifestazione con i

con pochi passaggi. Si tratta di sistemi molto diffusi per la vendita di beni di uso comune ma - lo vediamo dalla nostra esperienza diretta - utili anche nel nostro segmento, considerato poi che il nostro catalogo è costituito da prodotti standard.

suoi momenti di approfondimento e confronto.

RobotHeart è, sulla carta, l'iniziativa che mancava nel panorama italiano degli eventi espositivi e l'adesione e l'interesse mostrato da tante realtà come la nostra dimostra il valore di questo progetto che Roboteco ha sostenuto fin dalla fase embrionale.

E poi abbiamo aderito perchè "come si dice" non potevamo non esserci. Sia per l'aspetto commerciale, perchè crediamo avremo grandi opportunità di business dalla partecipazione, sia per quello istituzionale, essendo io direttamente coinvolto nei board di SIRI e IFR organi che hanno accolto calorosamente la nascita di questo progetto.

Cosa vi aspettate dunque da questo appuntamento? Ci aspettiamo che - se ben organizzata e governata - RobotHeart possa divenire l'occasione e lo strumento con cui raccontare il complesso mondo della robotica e affermare il ruolo centrale degli integratori italiani.

C'è un know-how vastissimo in questo segmento rappresentato da realtà italiane per lo più di piccola e media dimensione che, con un lavoro di alta sartoria, sono in grado di dare massimo valore alle funzioni e potenzialità dei robot e dell'automazione. Dobbiamo sfruttare questo vantaggio competitivo!

Come vi presenterete? Avete già un'idea dello spazio, delle tecnologie e delle applicazioni che saranno mostrate in fiera? Ci presenteremo con uno stand di impatto. Protagonista sarà una soluzione robotica montata in altezza che si muoverà su colonne sopraelevate. Appuntamento, dunque, a ottobre a Milano con RobotHeart!

Se riusciremo in questa operazione, avremo raggiunto il vero obiettivo di questo progetto che è poi quello di rendere RobotHeart come polo di attrazione per gli operatori internazionali che già partecipano ad altre manifestazioni dedicate alla robotica ma che in nessuna possono trovare una offerta così vasta di costruttori e integratori, gli uni accanto agli altri. Sarà questa la chiave, o una delle chiavi, con cui potremo posizionare RH in cima alla wishing list degli eventi da visitare.

Come vi presenterete a RobotHeart? Ha già un'idea dello spazio, delle tecnologie e delle applicazioni che saranno mostrate in fiera?

Ci presenteremo con la doppia veste di costruttori e integratori di noi stessi.

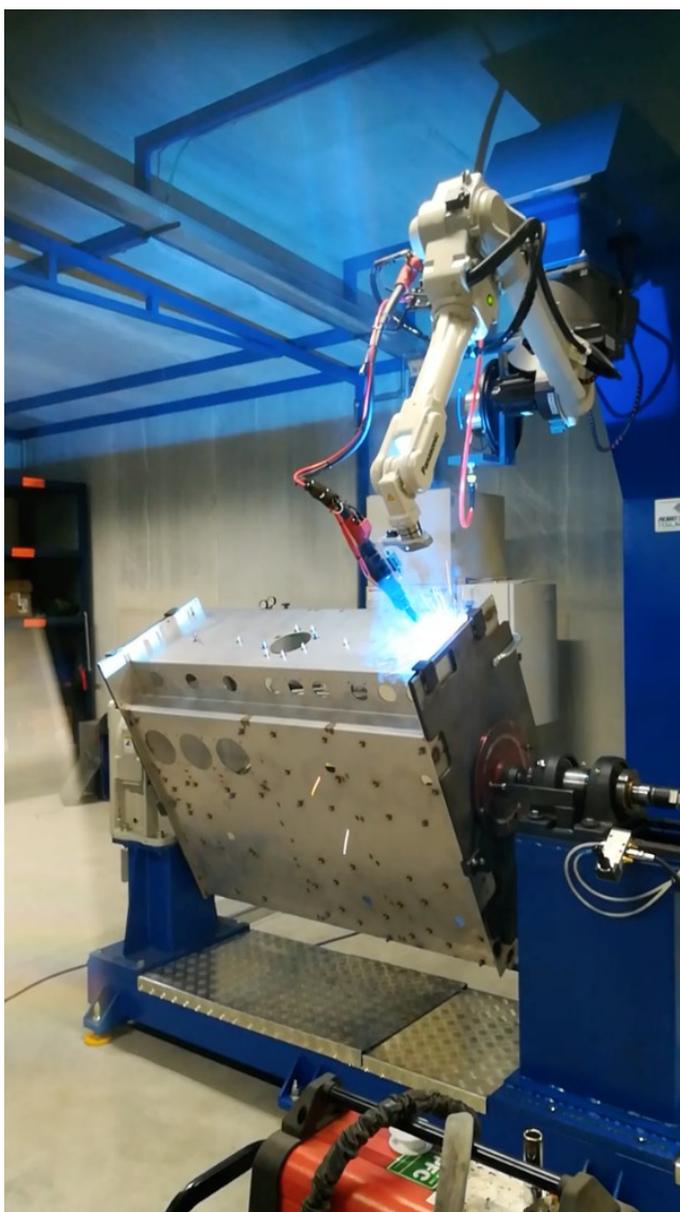
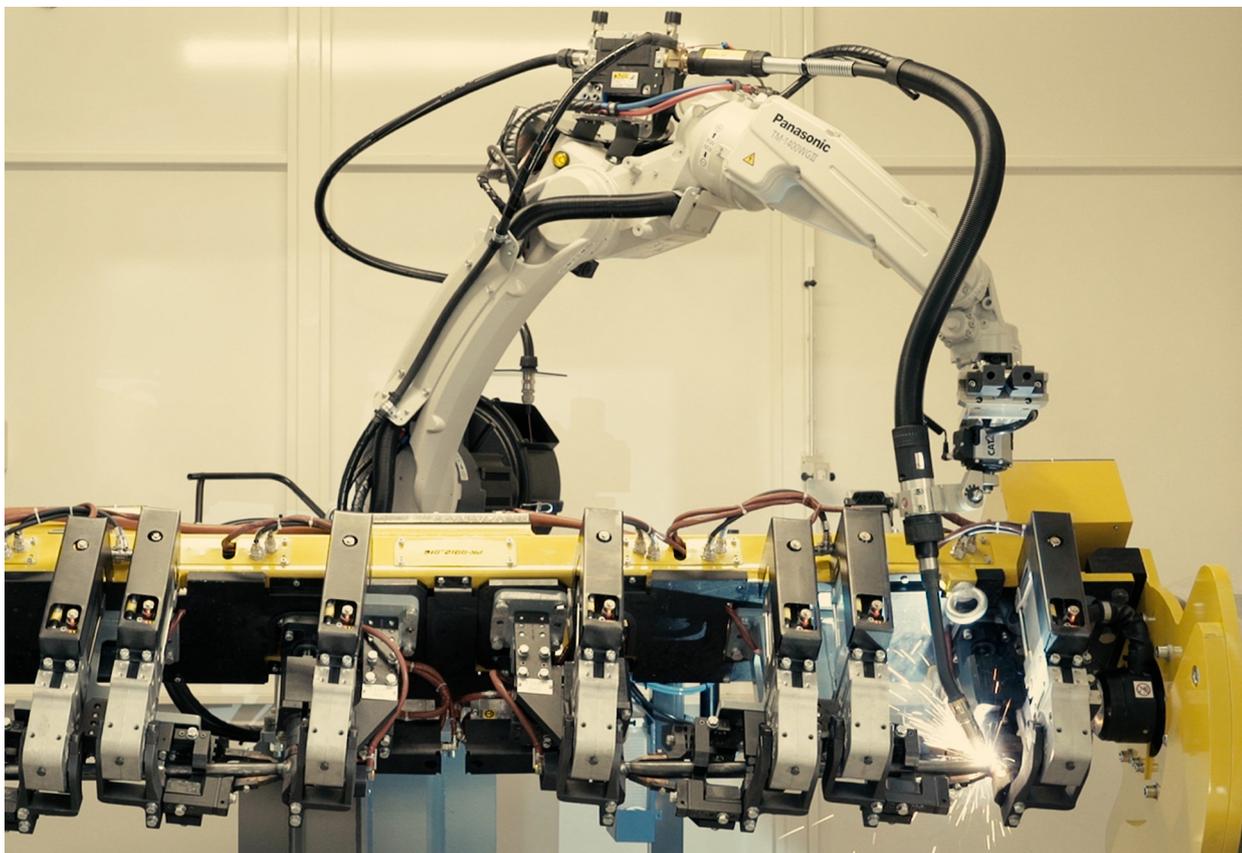
In qualità di rappresentanti esclusivi di Panasonic da oltre 30 anni, presenteremo il meglio della robotica giapponese a cui aggiungeremo il meglio dell'integrazione made in Italy targata Roboteco. Gli operatori troveranno le migliori applicazioni di saldatura ad arco, segmento nel quale il mercato ci ha riconosciuto ormai la leadership indiscussa.

Tra i settori applicativi quali sono le più interessanti innovazioni che riguardano il mondo Roboteco Italargon?

Va detto anzitutto che le nostre applicazioni sono tutte legate al metallo. In questo ambito i settori che più ci spingono a lavorare sul miglioramento costante dei nostri standard sono l'automotive, il settore delle attrezzature per la ristorazione e quello dell'arredamento di alta gamma. Recentemente si è aggiunto quello della mobilità elettrica o

sostenibile per il quale è richiesto un grande e rapido sforzo di sviluppo di innovazione per garantire efficienti processi di giunzione su leghe leggere quali ad esempio l'alluminio, materiale che risponde in modo diverso rispetto ai metalli più tradizionali.

Il robot che ruba il lavoro all'uomo è uno dei temi che più accendono il dibattito di chi si occupa di industria e società. Questa visione è ancora



così radicata o, a suo avviso, le cose stanno cambiando?

Purtroppo, vi è ancora in molti la convinzione che l'utilizzo del robot comporti la perdita dei posti di lavoro e per questo debba essere frenata. In realtà i dati ci dicono che, alla crescita del numero di robot installati nelle fabbriche, corrisponde un incremento dell'occupazione. Il punto focale è che, in certi ambiti, l'utilizzo di robot e automazione è l'unica via percorribile, come nel caso della saldatura. È ormai risaputo infatti, che i fumi e le radiazioni ottiche prodotti da questi processi siano cancerogeni e allora il robot è la

soluzione capace di assicurare e garantire salute e sicurezza. Inutile ricordare poi che i robot e l'automazione vanno programmati e governati dunque l'uomo resta al centro del processo manifatturiero della fabbrica ma cambia il suo ruolo e, con esso, le sue mansioni.

Intelligenza artificiale è già realtà in molti ambiti del mondo produttivo. Ci racconta come sta crescendo questa tecnologia? Anche in questo caso vedremo qualche cosa di particolare a RobotHeart?

Nel campo della saldatura si comincia ad utilizzare l'intelligenza artificiale nei processi di controllo qualità. Sulle soluzioni made in Europe e made in Japan sono montati sistemi di visione molto evoluti capaci di rilevare anche online, dunque da remoto, la qualità dei giunti saldati. Anche questo si vedrà a RobotHeart!

MAURIZIO RAVELLI TIESSE ROBOT



TIESSE ROBOT parteciperà a RobotHeart la nuova area espositiva, dedicata al mondo della robotica, di 33.BI-MU, in programma nell'ottobre del 2022. Cosa vi ha spinto a aderire a questa iniziativa?

Nonostante siano numerosi gli eventi espositivi che ospitano anche soluzioni robotiche e di automazione, in effetti, in Italia, fino ad oggi mancava un vero e proprio appuntamento dedicato al mondo della robotica intesa nel suo complesso.

Questa nuova proposta, inserita all'interno di 33.BI-MU, ci è sembrata subito rispecchiare le esigenze di visibilità della nostra realtà perché BI-MU è fiera leader di assoluto richiamo per gli operatori di tutti i settori manifatturieri e perché si tiene a Milano che è certamente l'hub ideale per attirare anche visitatori esteri.

Come vi presenterete? Avete già un'idea dello spazio, delle tecnologie e delle applicazioni che saranno mostrate in fiera?

Ci presenteremo con due o tre applicazioni robotiche in ambiti in cui siamo leader. Non mancherà certamente la saldatura robotizzata, specializzazione con cui Tiesse Robot è nata negli anni '80 anche perché c'è grande richiesta da parte del mercato. Come integratori di robot Kawasaki mostreremo a

RobotHeart in anteprima europea le novità che saranno presentate in primavera 2022 in Giappone. Nel nostro stand troveranno spazio poi i sistemi di visione bi e tri-dimensionali e una proposta di robot collaborativi e semi collaborativi.

I robot collaborativi sono tra le tecnologie che più impattano sul cambiamento del lavoro. Vuole proporci qualche suggestione relativa a come muta il lavoro all'interno delle fabbriche manifatturiere.

Sicuramente sono tra le tecnologie che più contribuiscono al cambiamento del lavoro. Ma non sono certo le uniche. Oltre ai cobot, vi sono ad esempio anche i semi-collaborativi, robot industriali di taglia media dotati di pelli protettive sensibili capaci di monitorare tramite sensori pressioni derivanti dall'interferenza con operatore e con l'ausilio di scanner laser e schede di sicurezza certificate di variare velocità e intensità del lavoro secondo necessità. Si tratta in ogni modo di una nicchia della robotica che vale ancora non più del 5% del mercato con proiezioni al 8-10%.

Tra i settori applicativi quali sono le più interessanti innovazioni che riguardano Tiesse Robot? Come dicevamo Tiesse Robot nasce come sviluppatore di soluzioni di saldatura robotizzata, lavoriamo però molto anche per le applicazioni legate alla fonderia, per l'asservimento delle macchine utensili e, recentemente, anche per il settore medicale.

Un'ultima nota sull'andamento di settore. Come è stato per voi il 2021 e come sarà il 2022? Il 2021 è stato davvero un anno straordinario. Il 2022 può riservare ancora belle sorprese ma molto dipenderà da come evolverà il problema della crescita dei costi delle materie prime e l'allungamento dei tempi per le consegne di componenti elettriche e elettroniche. Insomma, speriamo che i risultati del 2021 non siano frutto di una fiammata ma di un motore a combustione continua. E in tutto questo RobotHeart di BI-MU potrà dare certamente un impulso importante ai nuovi investimenti in automazione.



GLORIA SORMANI UNIVERSAL ROBOTS



Cosa vi aspettate dalla vostra partecipazione

Ci aspettiamo moltissimo in termini di contatti e visibilità per due ordini di ragioni legate ai contenuti specifici di questa 33esima edizione della BI-MU. Abbiamo guardato subito con grande interesse a questa edizione non appena gli organizzatori hanno annunciato la concomitanza con Xylexpo. Oltre al pubblico legato al mondo della lavorazione dei metalli, rappresentato dalla biennale della macchina utensile, possiamo contare anche su quello di Xylexpo, la biennale delle macchine per la lavorazione del legno, che si svolge nei padiglioni accanto. Un'ottima opportunità per noi espositori perché possiamo intercettare una clientela molto più ampia. In seconda battuta, la realizzazione di un'area, RobotHeart, dedicata al mondo della robotica è un grande passo in avanti per il nostro mondo.

Ci spieghi meglio...

Il fatto che al settore della robotica sia finalmente dedicata un'area specifica, RobotHeart, con un suo marchio riconosciuto e promosso dagli organizzatori dell'evento ma anche dagli stessi protagonisti, rappresenta

un'ottima operazione di immagine per sottolineare agli operatori dell'industria, ma anche all'opinione pubblica, la solidità di questo segmento così variegato, la crescente importanza che sta assumendo in buona parte dei settori manifatturieri e le grandi opportunità di sviluppo che porta con sé.

Veniamo allora allo sviluppo che robotica e automazione attivano all'interno delle fabbriche manifatturiere

Noi in azienda siamo soliti dire "il cobot permette all'uomo di lavorare con il robot e non come un robot". Nella pratica il cobot aiuta l'operatore, lo sostituisce nelle attività a basso valore aggiunto e ripetitive – in epoca differente avremmo detto alienanti – e in quelle ad alto rischio o logoranti. Interviene quindi direttamente sulla qualità della produzione, migliorando le condizioni di lavoro, in risposta ai criteri dell'ergonomia e della sicurezza, e sui risultati aziendali in termini di produttività. Il mercato lo ha capito perché i riscontri sono davvero positivi.

Partiamo da voi. Universal Robots, leader nella produzione di cobot, sarà a RobotHeart di 33.BI-MU

Universal Robots è l'inventore del robot collaborativo. L'azienda danese, nata nel 2005, ha presentato il primo modello di cobot nel 2008 e, da lì, non si è più fermata: sono più di 50.000 i robot venduti fino a oggi in tutto il mondo. E con la crescita del business, UR ha continuato ad aprire sedi e filiali in tutto il mondo; così, dal 2018, ha una sua sede in Italia, a Torino, anche se il marchio era già presente nel nostro paese dal 2016 e le vendite erano cominciate nel lontano 2009. Con queste premesse, considerato il contenuto della manifestazione, la specificità della nuova iniziativa marchiata RobotHeart e il contesto nel quale si svolge, abbiamo deciso di prendervi parte da subito. D'altra parte, non siamo certo neofiti, avendo già partecipato alle precedenti edizioni di BI-MU, nel 2018 e nel 2020.



Quali sono i mercati più vivaci? Come va l'Italia?

Il 2021 è stato, per Universal Robots, il migliore di sempre. Siamo cresciuti a doppia cifra in tutti i principali mercati. Con riferimento al nostro continente: ha fatto molto bene tutta l'Europa del sud e l'Italia in particolare. Bene anche la Germania. In Italia, i cobot si sono diffusi ormai in maniera strutturata in molte industry. Questo oggi ci permette di scommettere anche su settori innovativi, dal tessile al fashion fino al vasto mondo dei costruttori di macchine che hanno nel cobot uno strumento flessibile e adatto alle proprie esigenze. Il mondo dei sistemi di produzione è un settore a cui da sempre guardiamo con estremo interesse e verso cui i cobot hanno già ampiamente dimostrato la propria utilità ed efficacia applicativa. L'impiego dei nostri cobot per l'asservimento pezzi sui torni, ma anche sulle presse a iniezione, solo per fare alcuni esempi, dà ottimi riscontri. È frutto della necessità di ridurre i tempi di lavorazione, limitare i fermi e i tempi morti. In una battuta: le nostre soluzioni contribuiscono al miglioramento dei parametri di produttività e redditività delle imprese che le adottano. In che modo? Riduzione del tempo ciclo, ottimizzazione dell'uso delle macchine (grazie al ritmo costante che un cobot può imprimere ad esempio ad una pressa o un tornio), migliore qualità delle lavorazioni e quindi minori scarti.

Abbiamo parlato del mondo della macchina utensile quali altri settori di sbocco risultano per voi particolarmente interessanti?

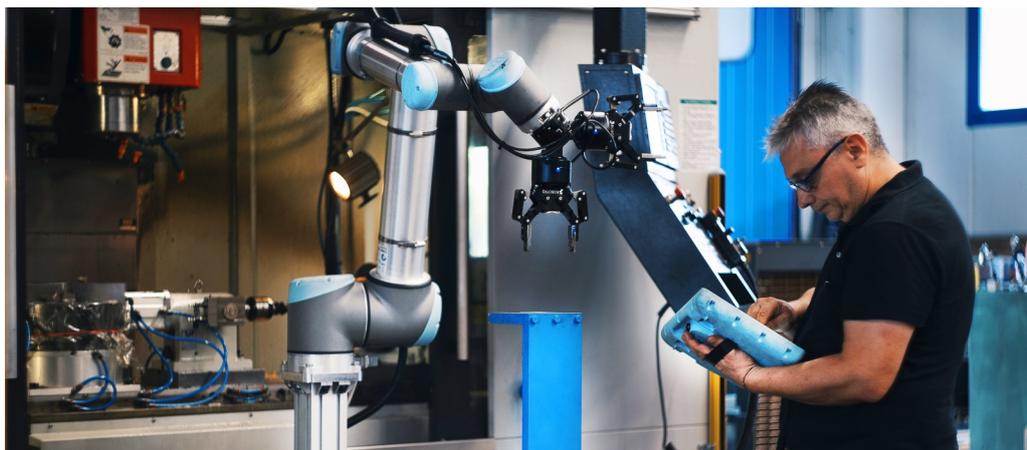
Oltre alle macchine utensili per lavorazione del metallo e del legno, vi sono il settore del packaging, del pallettizing, l'automotive e i terzisti per le operazioni di saldatura e sbavatura, ma anche altri alquanto inusitati, come il fashion che ho già citato.

Come sono impiegati i vostri cobot nel mondo del fashion?

Per diversi tipi di operazioni: ad esempio, per l'applicazione di elementi sui tessuti ma anche per il controllo qualità di gioielleria e accessori.

Esiste un identikit del vostro cliente?

Occorre partire dal presupposto che i nostri cobot sono compatti e



relativamente leggeri, pesano al massimo poco più di 30 kg e, per questo, possono essere facilmente inseriti in un impianto o in una linea di produzione e spostati al suo interno laddove ve ne è necessità. Sono flessibili, facilmente programmabili e riconfigurabili perché utilizzano, a differenza degli altri robot, un sistema di programmazione derivato da pc molto intuitivo e user friendly. Inoltre possono essere programmati anche in free drive, ovvero spostando il braccio nello spazio lungo il movimento che si vuole programmare e fissandone i punti: questo rende la programmazione molto semplice, veloce, alla portata anche di operatori con limitate capacità di programmazione. Tutti questi elementi rendono il loro inserimento nelle aziende estremamente semplice per tutte le imprese, a partire dalle PMI. Detto ciò, funzionano molto bene anche nelle grandi imprese, ove spesso sono impiegati a supporto dei robot industriali. Mi viene in

mente, per esempio, l'utilizzo in asservimento per le avvitature dei sottoscoeca delle automobili, oppure l'applicazione nei fine linea tradizionali in sostituzione dell'attività, estremamente ripetitiva, svolta dall'uomo.

Come si presenterà Universal Robots a RobotHeart? Avete già un'idea dello spazio, delle tecnologie e delle applicazioni che saranno mostrate in fiera?

Crediamo molto in questo progetto

e per questo abbiamo raddoppiato lo spazio che avevamo occupato nelle passate edizioni di BI-MU. Porteremo applicazioni sia per il metallo che per il legno.

Cobot vs Robot industriali? Quali i vantaggi degli uni rispetto agli altri? Quali gli sviluppi futuri?

Nella maggior parte dei casi non si tratta di soluzioni alternative, bensì complementari. Il futuro è già qui e quello che ci dicono i dati delle nostre vendite è che sempre di più vedremo integrazione tra gli uni e gli altri all'interno delle fabbriche a beneficio delle aziende e degli uomini che vi lavorano.

MARCO PECCHENINI DIRECTOR ROBOTICS ITALY STAUBLI



“La nostra strategia prevede la partecipazione ad un evento espositivo all’anno in Italia e, quest’anno, abbiamo scelto Roboheart di BI-MU senza nessuna ombra di dubbio. È un progetto davvero di alto profilo. Anche per questo inviteremo tutti i nostri system integrator, i costruttori e gli end users, italiani e esteri”.

Staubli è un nome storico e un protagonista riconosciuto nel mondo della meccatronica. Quali sono i tratti che vi caratterizzano agli occhi del pubblico che abitualmente frequenta la biennale della macchina utensile? Fondata a fine ‘800, Staubli è oggi una multinazionale con “anima e cuore svizzero”. Fortemente ancorata alle sue radici che sono a Zurigo, dove ancora c’è l’headquarter, Staubli ha oggi filiali, commerciali e produttive, in 29 paesi. Tre sono le business unit in cui

articolarono le attività: TEXTILE, tecnologie per la produzione tessile, il prodotto con cui STAUBLI si è presentata sul mercato alla fine del diciannovesimo secolo, CONNECTORS, connettoristica elettrica e fluidica, ROBOTICS, robotica e AGV. Siamo quindi una realtà molto articolata, sia per distribuzione geografica che per l’offerta. Fattori, questi, che rappresentano un grande valore aggiunto per i nostri clienti, molti dei quali saranno a BI-MU il prossimo ottobre.

Bene. Parliamo ora della vostra offerta di robot che è poi il tema centrale rispetto alla Vostra partecipazione a Roboheart?

Staubli è riconosciuta dal mercato per essere un player primario di robotica e automazione industriale. Già da tempo abbiamo fatto una scelta precisa, anche se molto impegnativa: quella di presentarci ai nostri clienti con un catalogo completo di soluzioni in grado di soddisfare le esigenze di trasformazione digitale delle imprese: robot, cobot, robot mobili e AGV, soluzioni Industria 4.0.

L’attività di ricerca e sviluppo è fondamentale in un settore come questo. Come operate in Staubli? Staubli ha 5.500 persone distribuite nelle sue sedi in tutto il mondo. Di queste, 600 sono ingegneri impegnati nell’attività di R&D. Ma al di là dei numeri, che danno già la dimensione delle risorse che Staubli dedica al progettare, ingegnerizzare e produrre soluzioni sempre all’avanguardia, è la modalità con

cui viene condotta questa attività a fare la differenza.

Da sempre e con un’ulteriore spinta negli ultimi 3 anni, con il cambio di alcune figure apicali della nostra organizzazione, è migliorato il nostro modo di lavorare a nuove soluzioni. La nostra divisione R&D viene direttamente coinvolta e lavora a stretto contatto con i clienti. Ci proponiamo come veri e propri partner in grado di sviluppare soluzioni custom, orientate a dare elevato valore aggiunto. La partnership è uno dei valori più importanti e duraturi in cui crediamo. Detto questo, siamo una multinazionale e, per tale ragione, oltre a riuscire a soddisfare esigenze specifiche per mercati particolari e di nicchia, siamo specializzati nella produzione in larga scala dei nostri robot più standard.

Come vedete il mercato italiano? Quali sono i settori applicativi più vivaci?

L’Italia sta vivendo un momento decisamente positivo: è il secondo





appunto quello del farmaceutico e medicale, con aree estremamente pulite, a settiche e sterilizzabili, Clean Room fino livelli ISO 2, ottica, elettronica e dei semiconduttori, ma anche il lavaggio, l'asservimento macchine e l'industria del metallo dove olio e polvere sono elementi con cui il robot deve poter lavorare quotidianamente.

Per come vediamo l'andamento della domanda del mercato, siamo certi che nel futuro

mercato in Europa per la parte di automazione e vantiamo uno tra i più elevati livelli di tecnologia applicata.

Grazie alle caratteristiche dei propri prodotti e agli sviluppi guidati dai partners, Staubli ha individuato due macro-aree di destinazione delle proprie soluzioni: quella del medicale e farmaceutico e quella della General Industry. All'interno di quest'ultimo mercato, rientrano tutte le applicazioni High-End, ossia con contenuto tecnologico elevato dove il prodotto STAUBLI è in grado di differenziarsi per valore aggiunto (Clean Room, Lavaggio, Taglio Laser, Alimentare, Componentistica elettronica)

Questa ripartizione così aggregata dei nostri settori e clienti è determinata dal fatto che Staubli, sostanzialmente, sviluppa le proprie soluzioni robotiche basandosi su due punti fondamentali: prestazioni di velocità e accuratezza di movimento di altissimo livello e unità meccaniche "Fully Enclosed", ossia completamente sigillate che possono operare in anche in ambienti estremi.

Ambienti estremi possono essere

questi robot saranno sempre più impiegati anche in contesti in cui oggi tali specifiche non sono sempre richieste. Il settore dell'automotive ed il suo passaggio all'elettrico ne sarà un esempio.

Robot vs cobot.

Quale la soluzione?

Non vi è una soluzione unica e univoca che va bene per tutti i clienti o per tutte le situazioni. Staubli lo sa bene e per questo abbiamo lavorato duramente allo sviluppo di un catalogo completo che contempla tutte le tipologie di robot. Perché le esigenze sono varie, non solo da cliente a cliente, ma anche da ambiente a ambiente. In uno stabilimento produttivo, ma anche in una linea produttiva, possono "convivere" robot industriali, robot mobili, cobot.

Rispetto ai cobot, poi, abbiamo realizzato una soluzione davvero interessante che è in grado – quando l'ambiente è libero da operatori – di lavorare secondo le modalità di un robot industriale standard, dunque con movimenti veloci e ripetuti che contraddistinguono l'automazione di alta produzione, e di rallentare il ritmo quando opera accanto ad un addetto comportandosi da robot collaborativo. Poter raggiungere prestazioni da robot standard, permette la realizzazione di soluzioni ibride che prevedano la

collaborazione uomo-robot ma anche elevata produzione quando la persona è lontana.

Oggi e ancora di più nel futuro, la capacità del fornitore sistemi di automazione sarà misurata anche e soprattutto dalla capacità di integrare tutte le soluzioni al meglio, realizzando progetti in grado di assicurare massima produttività ed efficienza al cliente.

Veniamo alla vostra partecipazione a Roboheart, cosa porterete?

Staubli è espositore di lunga data a BI-MU, dopo la partecipazione alla 30 e 31esima edizione abbiamo sospeso la nostra presenza in occasione dell'edizione del 2020 funestata dalla pandemia, ma ora siamo di nuovo presenti, cogliendo l'opportunità di presenziare la nuova area dedicata alla robotica.

Abbiamo opzionato un'area piuttosto importante all'interno della quale porteremo, ovviamente, le soluzioni per la general industry, che è quella tipicamente rappresentata dai visitatori della manifestazione, unità AGV e AMR (Robot mobili), soluzioni IoT e applicazioni in che metteranno in evidenza le prestazioni.

Cosa vi aspettate da Roboheart e chi inviterete?

Ci aspettiamo moltissimo. Consideri che la nostra strategia prevede la partecipazione ad un evento espositivo all'anno in Italia e, quest'anno, abbiamo scelto BI-MU senza nessuna ombra di dubbio.

L'Italia aspetta da tempo un evento di caratura internazionale dedicato alla robotica e, questa volta, grazie anche alle sinergie tra UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE e SIRI, il progetto è davvero di alto profilo. Anche per questo inviteremo tutti i nostri system integrator, i costruttori e gli end users. Alla voce clienti, la lista comprenderà sia aziende italiane che estere. Vogliamo infatti sfruttare al massimo questa occasione.

Claudia Mastrogiuseppe,
Responsabile Direzione Relazioni
Esterne e Ufficio Stampa,
0226255.299, 3482618701
press@ucimu.it

MECFOR

SI TERRÀ A PARMA DAL 24 AL 26 MAGGIO 2022

La fiera della meccanica & subfornitura, organizzata da Fiere di Parma e CEU-UCIMU, sarà la **prima novità fieristica della meccanica nel 2022. MECFOR** (www.mecforparma.it),

organizzata in joint venture tra i partners, aggrenderà in modo innovativo tre sezioni corrispondenti ad altrettanti saloni indipendenti e perfettamente sincroni con la domanda del mercato di flessibilità produttiva, di macchinari innovativi e rispondenti ai criteri di sostenibilità ambientale:

Subfornitura, Revamping e Turning, tre sezioni e due visioni industriali differenti e sinergiche, quella dell'industria manifatturiera da un lato e della lavorazione conto terzi dall'altro.

La manifestazione si svolgerà in contemporanea a **SPS ITALIA**, fiera leader dell'automazione e digitale per l'industria, che da oltre 10 anni a maggio richiama a Parma visitatori profilati provenienti da tutti i settori dell'industria manifatturiera.

Per i soci di UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE **canoni di partecipazione agevolati** (90 euro/mq per area nuda) e di allestimento (a partire da 30 euro/mq).

Fiere Di Parma:
Orion Palmer,
o.palmer@fierediparma.it,
Tel. 0521 – 996819.

Direzione Fiere UCIMU:
Riccardo Gaslini,
tel. 02 26 255.234,
account3@ucimu.it



UCRAINA/RUSSIA:

SITUAZIONE DUAL USE E EXPORT CONTROL DOGANE, SUPPLY CHAIN E PAGAMENTI

Martedì 8 marzo si è svolto il webinar

Martedì 8 marzo si è svolto il webinar "Situazione Ucraina-Russia: Dual Use e Export Control, Dogane, Supply Chain e Pagamenti", con il seguente

programma:

- Contesto economico per il settore macchine utensili – Stefania Pigozzi, Centro Studi & Cultura di Impresa UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE
- Le misure restrittive all'export: focus sugli strumenti di identificazione dei beni colpiti ed esclusi dalle sanzioni – Fulvio Liberatore, Easyfrontier
- Autorizzazioni e condizioni per l'export dei beni duali e non

duali – Davide Vallerò, Studio Impex

- Impatto sulle catene di fornitura – Alberto Tremolada, ADACI e European Raw Materials Alliance
 - Scenario Rischio Paese - Alessandro Terzulli, SACE
 - Travel security nelle aree di crisi ed in quelle contigue – Roberto Masi, RM Security & Compliance
 - Limitazioni al sistema SWIFT- impatto sui pagamenti – Simone Maci, Gianluca Baccilieri, BPER Banca
- Situazione Russia – Ucraina: contesto macroeconomico e impatto sui mercati - Marco Valli, Unicredit



Per i soci UCIMU, il podcast è visualizzabile alla pagina "[Eventi passati](#)" e le slide illustrate dagli esperti sono disponibili su richiesta.

Direzione Tecnica,
Rosita Fumagalli,
02 26255.281-257,
tech.dept@ucimu.it

Situazione Ucraina-Russia – Dual use ed export control, dogane, supply chain e pagamenti

File Home Inserisci Disegno Progettazione Transizioni Animazioni Presentazione Registra Revisione Visualizza Guida

10 Supply chain the game changer – 10 supply chain predictions for the future

11 What do you expect

12 What do you expect

13 What do you expect

What do you know

Routes: Power of Siberia pipeline, Power of Siberia - 2 pipeline

RUSSIA
CHINA
MONGOLIA

GAZPROM
CNPC

Legend:
 - - - Power of Siberia pipeline
 — Power of Siberia - 2 pipeline
 — Operating gas pipelines
 - - - Projected gas pipelines

Autore Alberto Claudio Tremolada

ADACI FOR MANAGEMENT

Fare clic per inserire le note

Diapositiva 16 | 1:13:33 / 2:29:55 | Scorri per i dettagli

PREMI UCIMU 2022

Da 46 anni Fondazione UCIMU promuove l'iniziativa Premi UCIMU.

All'assegnazione dei premi possono concorrere, una sola volta, quanti hanno conseguito la laurea o la laurea magistrale (tra il 1° luglio 2021 e il 30 giugno 2022) presso le facoltà di Ingegneria, Economia, Informatica, Disegno Industriale, Scienze della Comunicazione di Politecnici e Università italiane. Le tesi devono essere sviluppate con stretta attinenza alle realtà aziendali del settore e, preferibilmente, in collaborazione con imprese associate a UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE.

I premi vengono assegnati a tesi di laurea magistrale che ricadono nelle seguenti categorie, recentemente rinnovate per adeguare l'iniziativa alle più recenti tendenze della "manifattura digitale":

Macchine utensili, Robotica e Sistemi Produttivi Sostenibilità Fabbrica Digitale.

Sono, inoltre, previsti:

- tre premi per l'"Impatto Aziendale" assegnati a tesi di laurea o laurea magistrale svolte presso imprese associate a UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE;
- un premio per tesi di laurea o relazioni di tirocinio, svolte presso le imprese associate.

46° anno



PER TESI DI LAUREA E LAUREA MAGISTRALE RIGUARDANTI I SISTEMI DI PRODUZIONE PER IL MANIFATTURIERO MECCANICO E LA FABBRICA DIGITALE

Per promuovere la conoscenza delle tecnologie e delle tematiche connesse alla produzione e all'utilizzo di macchine utensili, robot e automazione, favorendo il collegamento tra università e imprese.

Art. 1

FONDAZIONE UCIMU mette in palio premi per tesi di laurea triennale o relazione di tirocinio e laurea magistrale inerenti al manifatturiero meccanico e riguardanti: il progetto, la ricerca e lo sviluppo di macchine utensili, sistemi di produzione, robot e automazione; le tecnologie; le metodologie organizzative e gestionali. Tali attività dovranno essere sviluppate con stretta attinenza alle realtà aziendali del settore e, preferibilmente, in collaborazione con imprese associate a UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, l'Associazione dei costruttori italiani di macchine utensili, robot, automazione e di prodotti a questi ausiliari (CN, utensili, componenti, accessori).

Art. 2

Possono concorrere, una sola volta, quanti hanno conseguito la laurea o la laurea magistrale, nel periodo compreso tra l'1 luglio 2021 e il 30 giugno 2022, presso le facoltà di Ingegneria, Economia, Informatica, Disegno Industriale, Scienze della Comunicazione di Politecnici e Università italiane. Saranno ammesse tesi svolte presso università straniere, a condizione che siano realizzate in collaborazione con aziende associate a UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE.

Ciascun premio è destinato alla tesi e, pertanto, è da intendersi in un'unica assegnazione, anche se l'elaborato è realizzato da più autori. Le tesi, redatte in lingua italiana o inglese, devono pervenire a FONDAZIONE UCIMU (viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello Balsamo MI), entro il 10 luglio 2022, in copia cartacea e digitale, corredate da: modulo di iscrizione (disponibile sul sito dell'associazione) comprensivo di autorizzazione al trattamento dei dati personali (art. 13 del GDPR - regolamento UE 2016/679); copia del certificato di laurea con le votazioni di ciascun esame; presentazione del relatore; eventuale presentazione del correlatore aziendale.

Art. 3

La Commissione Giudicatrice sarà coordinata dal Presidente di FONDAZIONE UCIMU e composta dal Direttore del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano (o suo delegato), dal Preside della facoltà di Economia della Università Cattolica di Milano (o suo delegato), nonché da ulteriori Presidi e Direttori che saranno scelti da FONDAZIONE UCIMU su proposta della Direzione Tecnica, in base al mix delle tesi in concorso. Inoltre, comporranno la Commissione i rappresentanti del Comitato Scientifico di FONDAZIONE UCIMU, il responsabile della Direzione Tecnica dell'associazione e i valutatori designati da FONDAZIONE UCIMU.

Art. 4

Entro settembre 2022 e a suo insindacabile giudizio, la Commissione Giudicatrice attribuirà i premi nelle categorie indicate.

FONDAZIONE UCIMU, viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello Balsamo MI.
Direzione Tecnica UCIMU, 02 26255.278-281, tech.dept@ucimu.it, www.ucimu.it

I PREMI

Premi per tesi di laurea magistrale

€ 3.000 per MACCHINE UTENSILI, ROBOTICA E SISTEMI PRODUTTIVI: RICERCA E INNOVAZIONE NEI MATERIALI, MACCHINE E PROCESSI E NEI SISTEMI DI PROGETTAZIONE, PRODUZIONE E CONTROLLO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA DIGITALIZZAZIONE DEL SETTORE DELLA MACCHINA UTENSILE E DEL MANIFATTURIERO MECCANICO

€ 3.000 per 'SOSTENIBILITÀ' (ECONOMICA, SOCIALE E AMBIENTALE): GESTIONE, ORGANIZZAZIONE E COMUNICAZIONE NEL SETTORE DELLA MACCHINA UTENSILE E DEL MANIFATTURIERO MECCANICO

€ 3.000 per FABBRICA DIGITALE: APPLICAZIONI DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE, DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE, DELL'INTERFACCIAMENTO/COLLABORAZIONE UOMO-MACCHINA E DELLA SICUREZZA INFORMATICA PER LA DIGITALIZZAZIONE DEL SETTORE DELLA MACCHINA UTENSILE E DEL MANIFATTURIERO MECCANICO

Premi speciali per l'impatto aziendale

3.000 per ciascuna delle TRE TESI DI LAUREA MAGISTRALE SVOLTE PRESSO IMPRESE ASSOCIATE A UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, CON IL MAGGIOR INTERESSE APPLICATIVO IN AMBITO INDUSTRIALE

Premio per tesi di laurea o relazione di tirocinio da svolgersi presso le imprese associate

€ 1.800 per la MIGLIORE TESI DI LAUREA O RELAZIONE DI TIROCINIO, INDIPENDENTEMENTE DALLA CATEGORIA TEMATICA TRATTATA

È facoltà della Commissione Giudicatrice non procedere all'attribuzione di tutti i premi, o di parte di essi, qualora il contenuto dei lavori presentati fosse giudicato insufficiente. Agli autori delle tesi vincenti verrà assegnata, unitamente all'assegno per l'importo stabilito dal bando, una targa di merito. Ai relatori e alle imprese che hanno supportato i vincitori nello svolgimento dei loro elaborati sarà conferita una menzione d'onore con un opportuno riconoscimento.

La consegna dei premi avverrà in occasione di 33.BI-MU, in programma a fieramilano Rho dal 12 al 15 ottobre 2022.

Art. 5

FONDAZIONE UCIMU si riserva ampia libertà di divulgare, con i mezzi e nei modi ritenuti più opportuni, i lavori premiati.



Alla [pagina dedicata](#) sono disponibili il Bando 2022 e i documenti necessari per la partecipazione.

Direzione Tecnica, Rosita Fumagalli, 02 26255.281, tech.dept@ucimu.it

SVILUPPO NORMATIVA ELETTRICA DELLE MACCHINE: rapporto periodico

Nell'ambito regolamentato da direttive e leggi, le norme tecniche, pur mantenendo carattere di volontarietà, sono elemento essenziale per dimostrare la conformità del prodotto ai requisiti obbligatori, in particolare per i temi correlati a equipaggiamenti elettrici e elettronici, sempre più importanti per il funzionamento e il governo delle macchine.

Tra le numerose norme applicabili a equipaggiamenti elettrici, di fondamentale importanza sono le IEC 60204-1 e quelle relative ai sistemi di comando e controllo.

In ragione di ciò, FEDERMACCHINE ha incaricato un esperto di equipaggiamenti elettrici e elettronici di seguire il progredire dei lavori normativi e internazionali, proponendo le istanze del settore.

Disponibile il [Rapporto periodico sullo sviluppo della normativa elettrica del settore delle macchine](#) dicembre 2021

Direzione Tecnica,
Enrico Annacondia,
02 26255.278,
tech.dept@ucimu.it

CONSULTAZIONE NORME UNI

Anche quest'anno, per le aziende aderenti al sistema Confindustria, è stata rinnovata con l'Ente Italiano di Normazione la Convenzione



per l'[abbonamento](#) alla consultazione della raccolta completa delle norme UNI, i recepimenti di norme EN nonché le adozioni italiane di norme ISO (sia i testi in vigore che quelli di edizioni ritirate e/o sostituite), a un prezzo molto conveniente:

aziende con meno di 50 dipendenti - Euro 200,00 (+ IVA 22%)

aziende con oltre 50 dipendenti e fatturato inferiore a 500 milioni di euro - Euro 300,00 (+ IVA 22%)

L'abbonamento dà diritto a un solo accesso per la consultazione dei testi integrali delle norme, ma non al download dei file né alla stampa. Tutte le norme sono consultabili 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, per 12 mesi dalla data di attivazione dell'abbonamento.

Chi è interessato all'iniziativa, deve inviare a tech.dept@ucimu.it il modulo disponibile online debitamente compilato, indicando il nominativo e l'indirizzo e-mail al quale si vogliono rendere consultabili le norme; UNI invierà all'email segnalata tutte le informazioni necessarie per l'attivazione del servizio.

Direzione Tecnica, Laura Martinati,
02 26255.353, tech.dept@ucimu.it

RSAI E' ONLINE

Come anticipato nel corso del webinar dello scorso 16 febbraio (a breve, sarà disponibile il video) dedicato al Progetto per l'elaborazione di un Report periodico di sostenibilità ambientale dell'industria italiana (RSAI), è attivo il sito dedicato, a [QUESTO LINK](#).



All'interno del sito, nella sezione "[news](#)", è disponibile anche la presentazione illustrata nel corso del webinar relativa al questionario e alla guida, per la sua compilazione.

Vi ricordiamo, inoltre, che per qualunque necessità o esigenza tecnica relativa alla compilazione del questionario è possibile contattare l'Help Desk messo a disposizione dall'ISPRA al seguente indirizzo: rsai2022@isprambiente.it.

LEGGE EUROPEA SUI CHIP: AZIONE DI CECIMO

CECIMO sostiene l'obiettivo della Commissione Europea di ridurre le dipendenze della supply chain e sviluppare un'autonomia strategica nella produzione di semiconduttori, come indicato nella [Proposta di legge europea sui chip](#) pubblicata l'8 febbraio 2022.

L'UE ha fissato l'ambizioso obiettivo di raggiungere il 20% della quota di mercato dei semiconduttori entro il 2030 e ha previsto 43 miliardi di investimenti pubblici e privati per il periodo indicato.

L'attuale carenza durerà probabilmente fino al 2023 o al 2024. Pertanto, CECIMO ritiene necessario adottare una strategia che

- mitighi l'attuale crisi della supply chain sostenendo quei settori che hanno subito un rallentamento della produzione (es. automotive).
- garantisca investimenti mirati per evitare battute d'arresto

della competitività, riduzione delle quote di mercato, perdita di autonomia tecnologica, ecc. Gli obiettivi a lungo termine fissati nel Chips Act saranno cruciali per ridurre le dipendenze strategiche europee. Tuttavia, alcune soluzioni pronte all'uso (ad esempio l'uso della robotica e della produzione additiva) potrebbero supportare immediatamente il settore dei semiconduttori per rafforzare le proprie supply chain in modo efficace ed efficiente.

Riteniamo che la cooperazione tra gli attori del settore manifatturiero avanzato potrebbe portare a una risposta più rapida a questo problema e, in definitiva, potrebbe aumentare la resilienza del nostro mercato interno da future carenze. Pertanto, promuoveremo anche la discussione di questo problema nel quadro della Task Force 5 del forum dell'industria sul manifatturiero avanzato.



CECIMO analizzerà la proposta e continuerà a lavorare in collaborazione con tutti gli stakeholder del settore, con l'obiettivo di contribuire allo sviluppo di una supply chain di semiconduttori efficiente e resiliente, che consentirà, tra le altre cose, a preservare la leadership globale europea nella produzione avanzata.

CECIMO SUL DATA ACT

CECIMO ha redatto la versione definitiva del documento ["Why B2B data sharing is important for the manufacturing sector"](#) da inviare alla Commissione Europea. Esso è incentrato sulle principali barriere che ostacolano la condivisione dei dati tra le

aziende e sulle possibili soluzioni/fattori abilitanti che possono stabilire fiducia tra le parti nelle relazioni B2B. Inoltre, contiene raccomandazioni politiche che riassumono le richieste e le esigenze del settore manifatturiero.

Direzione Tecnica,
Enrico Annacondia,
02 26255.278,
tech.dept@ucimu.it

INCENTIVI 4.0

prorogata la consegna dei beni come UCIMU e il mondo delle macchine aveva più volte richiesto!

Con la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale del Decreto "Mille Proroghe" diventa ufficiale la proroga dei termini per la consegna dei beni ordinati entro il 31 dicembre 2021 ai fini della fruizione del credito d'imposta per investimenti in beni strumentali come UCIMU e il mondo delle macchine aveva più volte richiesto.

Slitta di 6 mesi il termine per la consegna dei macchinari: si passa dal 30 giugno al 31 dicembre 2022. Gli imprenditori potranno beneficiare fino a fine anno delle aliquote più vantaggiose previste per i beni già ordinati nel 2021 con un acconto del 20%.

E' prevista la concessione di un credito di imposta pari al 10% per investimenti in beni strumentali tradizionali, e fino al 50% per macchinari con i requisiti Industria 4.0.

Marco Rosati
02 26255.261

marco.rosati@probest.it

Bando da 678 mln per macchinari innovativi

È ai nastri di partenza un nuovo bando nazionale per sostenere gli investimenti delle piccole e medie imprese italiane.

Grazie al programma React UE sono stati stanziati 678 milioni di euro sull'intero territorio nazionale, di cui 250 milioni per le regioni del Centro – Nord.

Saranno finanziati progetti volti a favorire la trasformazione digitale dell'attività manifatturiera delle Pmi attraverso l'utilizzo di tecnologie abilitanti individuate dal piano Transizione 4.0, con particolare attenzione ai temi dell'economia circolare, della sostenibilità ambientale e del risparmio energetico.

La misura si rivolge alle Pmi dei settori manifatturiero e servizi con almeno due bilanci depositati. L'agevolazione consiste in un contributo in conto impianti variabile in base alla localizzazione dell'intervento e alla dimensione di impresa: dal 50% al 60% per Calabria, Campania, Puglia e Sicilia, dal 40% al 50% per Basilicata, Molise e Sardegna, dal 25% al 35% nelle altre Regioni.

Rientrano fra le spese ammissibili: macchinari, impianti e attrezzature; opere murarie; programmi informatici e licenze d'uso; l'acquisizione di certificazioni ambientali.

L'importo massimo agevolabile per ogni investimento non potrà essere superiore a 3 milioni di euro.

Si attende ancora l'approvazione del nuovo regime di aiuto da parte dell'Ue per la pubblicazione del bando. La valutazione delle domande sarà a sportello.

UCIMU, tramite Probest Service-Servizi Finanziari Fincimu, è in grado di assistere le aziende nella stesura della domanda fino all'ottenimento dei benefici

Marco Rosati
02 26255.261

marco.rosati@probest.it



Al via il Nuovo Patent Box

È stata pubblicata la circolare dell'Agenzia delle Entrate che illustra le **regole e le modalità di utilizzo del Nuovo Patent Box**.

Il nuovo regime prevede una **maggiorazione fiscale del 110%** dei costi di ricerca e sviluppo sostenuti in relazione a beni immateriali giuridicamente tutelabili, in relazione a **software protetto da copyright, brevetti industriali, disegni e modelli**.

Rientrano fra i costi agevolabili: il personale, le quote di ammortamento, le consulenze, i materiali e le spese di mantenimento e rinnovo dei diritti su beni immateriali.

L'opzione ha durata per cinque periodi d'imposta ed è irrevocabile e rinnovabile. È inoltre **cumulabile con il credito di imposta ricerca e sviluppo**. Nel periodo di imposta in cui uno dei beni immateriali ottiene un titolo di privativa industriale, la maggiorazione del 110% può essere applicata alle spese sostenute per lo svolgimento delle attività rilevanti che hanno contribuito alla creazione del bene, purché dette spese non siano state sostenute dall'investitore **oltre l'ottavo periodo di imposta precedente** a quello in cui viene ottenuto il **titolo di privativa**.

L'opzione andrà esercitata **entro la data della dichiarazione dei redditi** e si dovrà presentare idonea documentazione per ciascun periodo di imposta agevolato.

UCIMU, tramite Probest Service-Servizi Finanziari Fincimu, è in grado di assistere le aziende nella stesura della domanda fino all'ottenimento dei benefici

Marco Rosati
tel +39 02 26255.261, marco.rosati@probest.it

Ritardo nell' interconnessione: nuovi chiarimenti

L'Agenzia delle Entrate con risposta del 3 febbraio è intervenuta **sul tema del ritardo nell'interconnessione** nel caso delle agevolazioni per investimenti in beni strumentali nuovi (con riferimento sia all'iperammortamento che al credito imposta 4.0). La "ritardata" interconnessione del bene al sistema aziendale non comporta il venir meno dell'agevolazione, ma determina lo slittamento in avanti della fruizione del maggior beneficio, con conseguente slittamento anche del termine finale di fruizione.

Richiamando l'interpello 394 l'Agenzia chiarisce che in caso di ritardo nell'interconnessione l'agevolazione non viene meno, sempreché le caratteristiche tecniche richieste dalla disciplina 4.0 siano presenti nel bene già anteriormente al suo primo utilizzo (o messa in funzione) e sempreché il soddisfacimento di tutte le caratteristiche tecnologiche e di interconnessione **permanga per l'intero periodo di tempo** in cui il soggetto beneficiario fruisce dell'agevolazione in esame.

L'interconnessione non può tuttavia estendersi fino a ricomprendere "qualsiasi" periodo d'imposta, **il ritardo deve infatti dipendere da condizioni oggettive che devono essere documentate e dimostrate dall'impresa** e non da comportamenti discrezionali e strumentali del contribuente.

UCIMU, tramite Probest Service-Servizi Finanziari Fincimu, è in grado di assistere le aziende nella stesura della domanda fino all'ottenimento dei benefici.

Fondi per la **liquidità** aziendale

L'attuale situazione emergenziale legata al caro delle materie prime e alla situazione internazionale accresce il fabbisogno di liquidità delle imprese. Uno strumento **Credito Adesso Evolution** è la linea di finanziamento di Regione Lombardia e Finlombarda dedicata a favorire **l'accesso al credito**.

L'invito è rivolto alle **imprese, anche artigiane, con organico fino a 3 mila dipendenti** (PMI e Mid Cap) **operative da almeno 24 mesi** in Lombardia con una media dei ricavi tipici, risultante dagli ultimi due esercizi contabilmente chiusi, di almeno 120 mila euro. Rientrano inoltre fra i soggetti ammessi i liberi professionisti e gli studi associati.

La misura regionale prevede un **contributo in conto interessi fino al 3% nel limite di 70 mila euro** a fronte di un finanziamento per liquidità concesso da Finlombarda e dalle banche convenzionate con **durata fino a 72 mesi**, comprensivi di preammortamento fino a 24 mesi.

Il singolo finanziamento non potrà superare il 25% della media dei ricavi tipici degli ultimi 2 esercizi e l'importo massimo di **1,5 milioni di euro per le MidCap** (imprese fino a 3000 dipendenti), **800 mila euro per le PMI** e 200 mila euro per professionisti e studi associati.

La valutazione delle domande è in ordine cronologico.

UCIMU, tramite Probest Service-Servizi Finanziari Fincimu, è in grado di assistere le aziende nella stesura della domanda fino all'ottenimento dei benefici

Per informazioni
Marco Rosati
0226255261

marco.rosati@probest.it

Digital Transformation bando a sportello

È ancora aperto lo sportello del Bando nazionale per la **Digital Transformation**.

L'intervento sostiene la trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi delle **micro, piccole e medie imprese**, mediante l'implementazione di **tecnologie abilitanti** individuate dal Piano nazionale impresa 4.0 (advanced manufacturing solutions, additive manufacturing, realtà aumentata, simulation, integrazione orizzontale e verticale, industrial internet, cloud, cybersecurity, big data e analytics) o di **tecnologie relative a soluzioni tecnologiche digitali di filiera**.

L'importo dei progetti deve essere compreso fra **50 mila e 500 mila euro**. Le spese possono riguardare le attività relative all'**innovazione di processo e/o organizzativa** o la realizzazione di nuovi **investimenti**.

Il bando copre il 50% dei costi a progetto, per il **10%** tramite un **contributo a fondo perduto** e per il **40%** tramite **finanziamento agevolato**.

Le domande possono essere presentate fino ad esaurimento fondi.

UCIMU, tramite Probest Service-Servizi Finanziari Fincimu, è in grado di assistere le aziende nella stesura della domanda fino all'ottenimento dei benefici

Per informazioni Marco Rosati,
0226255261, marco.rosati@probest.it

Agevolazione **imprese energivore**

L'art. 15 del D.L. 27/01/2022, n. 4 prevede delle agevolazioni tributarie erogate sotto forma di credito di imposta per le cosiddette imprese energivore di cui al DM 21.12.2017. Il Dm in parola rimanda in realtà ai settori compresi nell'allegato 3 e nell'allegato 5 delle linee guida CE e negli elenchi redatti per gli anni 2013 o 2014 dalla Cassa per i servizi energetici ed ambientali (CSEA).

Nell'allegato 5 alle linee guida CE sono comprese le imprese per la "**fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli**" e per "**la fabbricazione di altre macchine utensili**".

Le associate, quindi, appartengono tutte a categorie che possono potenzialmente usufruire della agevolazione. Devono ricorrere anche ulteriori requisiti di natura squisitamente tecnica e di pertinenza, quindi, degli ingegneri.

Per informazioni, dr. Aldo Tassoni, Studio Tomasin Commercialisti, 041/5205077, aldo.tassoni@studiotomasin.it

Direzione Relazioni Interne
Marco Rosati
0226255.261
internal.relations@ucimu.it

Sviluppo delle **filiera** produttive

Il programma europeo Innovation Fund mette in campo 100 milioni di euro per sostenere la diffusione di tecnologie pulite e la transizione verde attraverso la nuova call dedicata ai progetti di piccola scala.

L'invito è rivolto a piccole e grandi imprese, enti pubblici e privati, nonché organizzazioni internazionali, anche in partenariato.

Il Fondo sostiene tecnologie innovative ma mature, pronte a raggiungere il mercato nel settore delle energie rinnovabili, delle

industrie ad alta intensità energetica, dello stoccaggio di energia e della cattura, uso e stoccaggio del carbonio.

Sono finanziabili prodotti che sostituiscono quelli ad alta intensità di carbonio, innovazioni per la rimozione netta del carbonio, tecnologie DAC (Direct Air Capture) per la cattura diretta dell'anidride carbonica dall'aria. I progetti devono essere ricompresi fra 2,5 e 7, 5 milioni di euro, ed essere realizzati sul territorio di uno o più stati membri dell'UE, in Norvegia o in Islanda.

L'Innovation Fund prevede l'assegnazione di un contributo a fondo perduto pari al 60% degli investimenti in capitali effettuati.

La pubblicazione della nuova call è prevista per il 31 marzo.

UCIMU, tramite Probest Service-Servizi Finanziari Fincimu, è in grado di assistere le aziende nella stesura della domanda fino all'ottenimento dei benefici

Marco Rosati
tel +39 02 26255.261
marco.rosati@probest.it

Credito imposta pubblicità **50%**

Aperto lo sportello per la **manifestazione di interesse** per lo **sviluppo e il consolidamento delle filiere produttive** e dei servizi ed ecosistemi industriali produttivi ed economici in Lombardia. L'intervento è realizzato da Regione Lombardia, in collaborazione con Unioncamere Lombardia. L'invito è rivolto sia alle aggregazioni di imprese già costituite ed operanti nell'ambito di una o più filiere produttive e/o ecosistemi industriali sia alle imprese interessate ad associarsi.

Gli ambiti su cui le proposte di progetti dovranno prioritariamente focalizzarsi sono: la sostenibilità e la circolarità; **l'innovazione e il trasferimento tecnologico**, la digitalizzazione, la ricerca e la proprietà intellettuale; la formazione, il capitale umano, l'occupazione e la sicurezza sul lavoro; l'internazionalizzazione; il credito e la patrimonializzazione.

Nella successiva **Fase 2 verranno attivate una o più misure di sostegno economico** per lo sviluppo e il consolidamento delle filiere, con delle premialità in termini di punteggio e/o di entità delle agevolazioni per le proposte inviate sulla Fase 1.

Lo sportello per la presentazione dei progetti sarà aperto **fino al 31 dicembre 2022**.

Come cambia **l'Iva nell'era del digitale** La commissione Ue chiede pareri

Aperto lo sportello per la **manifestazione di interesse** per lo **sviluppo e il consolidamento delle filiere produttive** e dei servizi ed ecosistemi industriali produttivi ed economici in Lombardia. L'intervento è realizzato da Regione Lombardia, in collaborazione con Unioncamere Lombardia. L'invito è rivolto sia alle aggregazioni di imprese già costituite ed operanti nell'ambito di una o più filiere produttive e/o ecosistemi industriali sia alle imprese interessate ad associarsi.

Gli ambiti su cui le proposte di progetti dovranno prioritariamente focalizzarsi sono: la sostenibilità e la circolarità; **l'innovazione e il trasferimento tecnologico**, la digitalizzazione, la ricerca e la proprietà intellettuale; la formazione, il capitale umano, l'occupazione e la sicurezza sul lavoro; l'internazionalizzazione; il credito e la patrimonializzazione.

Nella successiva **Fase 2 verranno attivate una o più misure di sostegno economico** per lo sviluppo e il consolidamento delle filiere, con delle premialità in termini di punteggio e/o di entità delle agevolazioni per le proposte inviate sulla Fase 1.

Lo sportello per la presentazione dei progetti sarà aperto **fino al 31 dicembre 2022**.

In partenza il Fondo Intelligenza Artificiale

Prende il via con la pubblicazione del decreto del 6 dicembre il **Fondo** per interventi volti a favorire lo **sviluppo delle tecnologie e delle applicazioni di intelligenza artificiale, blockchain e internet of things**.

Il Fondo opera per perseguire gli obiettivi di politica economica e industriale, anche connessi agli ambiti di ricerca, sviluppo e innovazione tecnologica del Piano Transizione 4.0, e per accrescere la competitività e la produttività del sistema economico affinché i processi di innovazione digitale possano generare crescita intelligente, sostenibile e inclusiva, in raccordo con gli obiettivi di sviluppo fissati dall'Unione europea.

Finanzia in particolare i seguenti interventi: **progetti di ricerca, sviluppo e innovazione** da realizzare in Italia nelle aree strategiche per lo sviluppo dell'intelligenza artificiale, della blockchain e dell'internet of things; **iniziative competitive** per il raggiungimento di specifici obiettivi tecnologici e applicativi.

Possono beneficiare della misura soggetti privati e pubblici, anche in forma congiunta.

Le agevolazioni possono essere concesse in forma di finanziamento agevolato, contributo in conto impianti, contributo in conto capitale, contributo diretto alla spesa, contributo in conto interessi e partecipazione al capitale di rischio (venture capital).

Con successivi provvedimenti saranno definiti termini e modalità.

UCIMU, tramite Probest Service-Servizi Finanziari Fincimu, è in grado di assistere le aziende nella stesura della domanda fino all'ottenimento dei benefici

Marco Rosati
tel +39 02 26255.261
marco.rosati@probest.it

Lancio a maggio per il bando Life

È stato annunciato per il mese di maggio il **lancio delle nuove call del Programma Life**, il programma europeo per l'ambiente e l'azione per il clima.

Il programma è strutturato in 2 settori, Ambiente e Azione per il clima, per ciascuno dei quali sono previsti due sottoprogrammi, ovvero: Natura e biodiversità, Economia circolare e qualità della vita, Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, Transizione all'energia pulita.

Il Programma Life si rivolge alle **imprese di qualunque dimensione**, agli enti pubblici e alle organizzazioni senza scopo di lucro.

I progetti possono ad esempio riguardare lo sviluppo e l'attuazione di soluzioni innovative per importanti questioni ambientali, quali la riduzione di emissioni di gas serra, l'uso e il riciclo dei prodotti, l'economia circolare, l'energia pulita.

Il contributo europeo è a **fondo perduto e copre il 60% delle spese ammissibili**, fino al 75% per le tematiche Natura e Biodiversità.

Le scadenze sono differenti in base ai singoli inviti, per le imprese il riferimento è in particolare ai progetti standard con termine il **4 ottobre**. L'invio delle domande in questo caso è con fase unica.

UCIMU, tramite Probest Service-Servizi Finanziari Fincimu, è in grado di assistere le aziende nella stesura della domanda fino all'ottenimento dei benefici

Marco Rosati
tel +39 02 26255.261
marco.rosati@probest.it

LA STRUTTURA ASSOCIATIVA

PRESIDENTE, Barbara Colombo
Segreteria, Elena Saibene, 0226255290-201, presidenza@ucimu.it

DIRETTORE GENERALE, Alfredo Mariotti
Segreteria, Monica Bezzi, 0226255287-288, general.manager@ucimu.it
Elena Saibene, 0226255287-288, general.manager@ucimu.it

DIREZIONE RELAZIONI ESTERNE, Claudia Mastrogioseppe
Segreteria, Gisella Bonacina, 0226255299-203, external.relations@ucimu.it
Ufficio Stampa, Claudia Mastrogioseppe, 0226255299, press@ucimu.it

DIREZIONE AMMINISTRAZIONE, FINANZA E CONTROLLO, Andrea Carosso
Segreteria, Nadia Siboni, 0226255289, administration@ucimu.it
Amministrazione CEU-CENTRO ESPOSIZIONI UCIMU, Marisa Corbetta, 0226255318, controller.dept@ucimu.it
Amministrazione UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE e gestione associati, Fabio Turzo, 0226255215, cost.dept@ucimu.it

SERVIZIO AFFARI GENERALI E PROCEDURE, Andrea Carosso
Laura Ali, 0226255219, acquisti@ucimu.it

SERVIZIO EDP, Andrea Carosso
Luca Aiello, 0226255265, edp.sistemi@ucimu.it

DIREZIONE RELAZIONI INTERNE E SVILUPPO ASSOCIATIVO, Marco Rosati
Segreteria, Giusy Uzzo, 0226255261-259, internal.relations@ucimu.it

DIREZIONE FIERE, Riccardo Gaslini
Segreteria, Marta Gregoletto, 0226255230-286, exhibitions.dept@ucimu.it

DIREZIONE TECNICA e attività Ufficio Europa, Enrico Annacondia
Segreteria, Rosita Fumagalli, 0226255278-281, tech.dept@ucimu.it

DIREZIONE MARKETING, Alberto Nicolai
Segreteria, Laura Rho, 0226255306-255, marketing.dept@ucimu.it

CENTRO STUDI E CULTURA DI IMPRESA, Stefania Pigozzi
Segreteria Direzione Centro Studi, 0226255271-273, economic.studies@ucimu.it

COLLEGIO DEI CONCILIATORI: PRESIDENTE, Luca Breveglieri
Segreteria, Marco Rosati, 0226255261

COLLEGIO PROBIVIRI TECNICI: PRESIDENTE, Vincenzo Nicolò
Segreteria, Enrico Annacondia, 0226255278

PROBEST SERVICE: PRESIDENTE, Pier Luigi Streparava
Consigliere delegato, Fernando Zoni, 0226255372
Segreteria, Angela Russo, 0226255313, probest@ucimu.it
FINCIMU, servizi finanziari, Marco Rosati, 0226255302, fincimu@ucimu.it
CAMAC, approvvigionamento, Stefano Simioni, 0226255336
ITALIAN M3T, formazione e consulenza, Davide Della Bella, 0226255277

INDIRIZZI INTERNET

UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, www.ucimu.it, ucimu@ucimu.it
LAMIERA, www.lamiera.net, lamiera.esp@ucimu.it
BI-MU, www.bimu.it, bimu.esp@ucimu.it
PROBEST SERVICE, www.probest.it, info@probest.it
EMO MILANO 2021, www.emo-milano.com, info@emo-milano.com



UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

Associazione costruttori italiani macchine utensili, robot e automazione
Viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello Balsamo MI (Italy)
tel. +39 02 262 551, ucimu@ucimu.it, www.ucimu.it

Le notizie proposte da "Dall'UCIMU all'UCIMU" sono redatte dallo staff dell'associazione. Alcune di esse possono presentare documenti riservati ai soci, in questo caso è necessario effettuare il login su ucimu.it per proseguire con la lettura dell'allegato. Le immagini e le foto contenute nel magazine sono tutte di proprietà UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE.