632-35 LUGLIO 2026



Subfornitura Italiana EXPORT

LA RIVISTA DELLA SUBFORNITURA MECCANICA

SIA
PASELLO TRATTAMENTI TERMICI
Repar2
GFM
Top
FW FIORENTIN WELDING
A.M.C. Meccanica
poliangolar
edibit
TECNOPIU
EUROMASK FINISHING GROUP
35 bimu

ANDIMEC
PRECISION MACHINING
DICO GROUP

Lavorazioni Meccaniche di Precisione

- Più di 45 anni di esperienza
- Più di 20 centri di lavoro
- Superficie lavorabile fino a 3000x1650x600
- Da prototipi a serie fino a 1000 pezzi
- Investimenti in Industria 4.0 e 5.0
- Ecosistema di partner industriali per realizzare progetti integrati

Siamo il partner tecnologico di fiducia per lavorazioni complesse e produzione d'avanguardia.

Precisione ingegneristica e cura artigianale al servizio dei tuoi progetti.

ANDIMEC
Via Rinascita, 10
40064 Ozzano Dell'Emilia (BO)
Tel: +39 051 796 535
info@andimec.it

www.andimec.it

Supplemento a: A.A.A. Giornale della Meccanica & Meccatronica" n° 343-30 Luglio/Agosto 2026

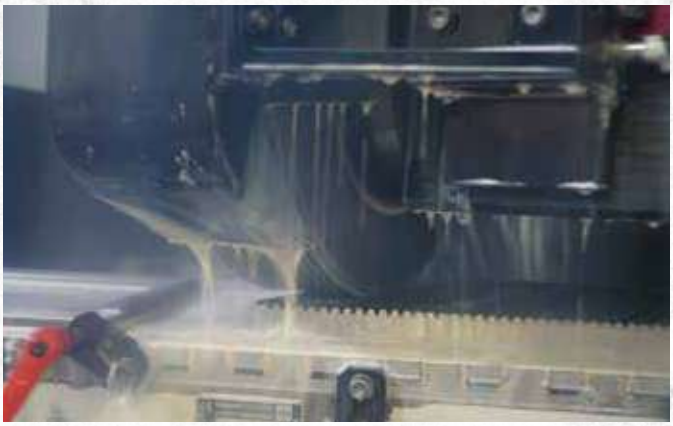
resi mittente in caso di mancato recapito restituire a CMP Bologna - Il Mittente si impegna a pagare la tassa dovuta

dal 1989 edibit il Marketing per la Meccanica
ANES ASSOCIAZIONE NAZIONALE EDITORIA DI SETTORE

GFM® MECCANICA SPA

SUL MERCATO DA OLTRE 40 ANNI

CREMAGLIERE







Oltre 40 anni
di esperienza


Know-how e tecnologie
d'avanguardia


Standard qualitativi
al top nel settore


Produzione dal pezzo
singolo alla grande serie
con cura artigianale

GFM MECCANICA spa - Via dell'Industria, 36/A - 42025 - Corte Tegge - Cavriago (RE) - Italy
Tel. +39 0522 941497 - Fax +39 0522 941598 - info@gfmmeccanica.it
www.gfmmeccanica.it

FAI DEL FINE LINEA IL TUO PUNTO DI FORZA

Partner per l'automazione della raccolta pezzi dalle macchine utensili

SIA
SMART INDUSTRIAL AUTOMATION

SCOPRI I NOSTRI RACCOGLITORI AUTOMATICI

ASTUTA G-10

- **Garanzia di qualità** fuori dal tornio solo pezzi perfetti
- **Risparmi tempo**: lavora in autonomia e in non presidiato
- **Semplicità d'uso**: intuitiva, Plug & Play
- **Sostenibile e sicura** raccoglie trucioli, olii ed emulsioni per un'area di lavoro sicura e pulita
- **Innovativa**: pronta per Industria 4.0



MADE IN ITALY

CONTATTACI PER CONOSCERE LA GAMMA COMPLETA DELLE NOSTRE SOLUZIONI

S.I.A. Srl info@smartindustrialautomation.it www.smartindustrialautomation.it

NASTRI ADESIVI | TAPPI IN SILICONE | CAPPUCCI IN SILICONE | GANCI PER VERNICIATURA | TUBI E CORDE IN SILICONE

EUROMASK®

NASTRI ADESIVI

WE SOLVE



TAPPI IN SILICONE



EVERY



CAPPUCCI IN SILICONE

MASKING



NASTRI FUSTELLATI



GANCI PER VERNICIATURA

PROBLEM



TUBI E CORDE IN SILICONE

In ogni processo di verniciatura o trattamento superficiale, la precisione fa la differenza.

Ogni mascheratura ha la sua soluzione. Noi le abbiamo tutte

Euromask® prodotto da FINISHING GROUP S.r.l.

Viale A. De Gasperi, 31 20045 Lainate (Milano)

Tel: +39 02 96780055 | info@euromask-shop.com

euromask-shop.com

Top® AUTOMAZIONI

NO MORE REASONS TO WAIT

CARICATORI AUTOMATICI PER TORNI
& SOLUZIONI ROBOTICHE





Beneficia delle agevolazioni
Industria 4.0
grazie ai nostri prodotti

www.topautomazioni.com



G.F.M. MECCANICA SRL - Cavriago (RE)

Costruzione cremagliere a modulo commerciali, speciali a disegno, diritte ed elicoidali, a profilo rettificato, accessori per prese di forza.

di Caterina Fortuzzi

Il prodotto di punta della GFM oggi è senza dubbio la cremagliera.
GFM è in grado di costruire qualsiasi tipo di cremagliera dal modulo 0,5 al modulo 30, sia a denti diritti che elicoidali in lunghezze che arrivano fino a 6 metri.

Attualmente GFM, guidata dal fondatore Rino Montanari e dai tre figli, costruisce i propri prodotti nei 4.500 Mq degli stabilimenti di Cavriago (RE), avvalendosi dell' esperienza e della professionalità di 47 addetti.







Presente in
expomec
LA PRIMA FIERA ITALIANA ONLINE DELLA MECCANICA
www.exomec.com
padiglione subfornitura
Sito internet:
www.gfmmeccanica.it

TECNOITALIA PRODOTTI INDUSTRIALI
Cologno Monzese (MI)

Trattamenti e finiture superficiali metalli e leghe

a cura di Caterina Fortuzzi

In differenti e specializzate unità produttive dislocate sul territorio Italiano, realizziamo:

- Fili, piattine, profili a disegno trafilati o laminati in barre, matasse o bobine
- Nastri di rame (da spessore 0,03 mm), ottone, bronzo
- Fili, piatti e profili sagomati a disegno in rame di grosse dimensioni estrusi, laminati o trafilati in barre, matasse o bobine
- Trattamenti superficiali di elettrodeposizione su fili, piattine, nastri, tubi

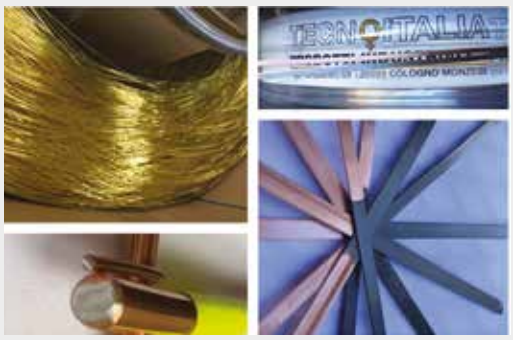
- Stagnatura, Nichelatura, Argentatura, Ramatura, etc
- Stagnatura a caldo anche con percentuali di Argento
- Trattamento NAC (nero conduttivo su rame)
- Altri trattamenti: lucidatura, plastificazione, zaponatura



Lavorazione stagno



Lavorazione bronzo



Lavorazione ottone



Lavorazione rame

Vergella, catodi e catodini di ottone e rame Materiali di uso comune: rame; ottone; bronzo; alluminio, inox, ferro e altri a richiesta
Disponibili materiali con minimi livelli di Piombo e Cadmio
Prodotti producibili anche con altri materiali a richiesta del cliente
Disponibili per realizzare campionature su specifica, semilavorati e componenti come da Vs. necessità.
Offriamo inoltre supporto tecnico e coprogettazione.

Presente in
expomec
www.exomec.com
padiglione subfornitura
Sito internet:
www.tecnoitalia.info

Telmotor lancia Telmotor Care: un nuovo modello di welfare aziendale che mette al centro le persone

Con il nuovo progetto, l'azienda rafforza il proprio modello di people care attraverso servizi, formazione e iniziative pensate per migliorare qualità della vita, crescita professionale e attrattività aziendale.

a cura di Caterina Fortuzzi





Un welfare aziendale che supera la logica dei benefit standardizzati e punta su esperienze concrete, servizi personalizzati e attenzione reale ai bisogni delle persone. Nasce con questa visione **Telmotor Care**, il nuovo progetto con cui Telmotor - player industriale che offre soluzioni altamente specializzate nei settori illuminazione, automazione industriale ed energia - mette a sistema iniziative già attive e nuove progettualità dedicate al benessere dei collaboratori e delle loro famiglie, consolidando un percorso che da anni pone le persone al centro della crescita aziendale.

"Con Telmotor Care abbiamo voluto dare una struttura più chiara a iniziative che negli anni sono cresciute insieme all'azienda e alle persone che ne fanno parte - commenta **Francesca Caironi, People & Organization Manager di Telmotor** -. *Non volevamo limitarci a proporre strumenti standard di welfare, ma costruire occasioni concrete di benessere, crescita e supporto che potessero avere un impatto reale sulla vita delle persone e delle loro famiglie. È un progetto aperto, che continuerà a evolversi anche grazie agli spunti dei nostri collaboratori".*

Il programma si sviluppa lungo tre direttrici principali: **armonia vita-lavoro, salute e benessere, formazione e futuro**, raccogliendo iniziative che spaziano dallo smart working e dalla flessibilità oraria ai contributi per eventi familiari, fino alle convenzioni territoriali e ai momenti di aggregazione interna come tornei sportivi aziendali.

Ampio spazio è dedicato alla **salute e alla prevenzione**, con webinar dedicati al benessere psicofisico, il ritorno del pacchetto prevenzione donna, l'introduzione del contributo per l'idoneità sportiva, corsi di primo soccorso, vaccinazione antinfluenzale. Sul fronte della **crescita professionale**, Telmotor rafforza invece il proprio investimento sulla formazione continua attraverso l'Academy interna e introduce nuove iniziative di educazione finanziaria con webinar dedicati al risparmio personale e alla previdenza integrativa.

Particolare attenzione viene riservata anche alle **famiglie** dei collaboratori attraverso nuovi strumenti come lo sportello di orientamento dedicato ai figli dei dipendenti per supportare scelte universitarie e professionali, oltre ai premi al merito scolastico già attivi da anni.

Prosegue inoltre il progetto di **volontariato aziendale**, che consente ai collaboratori di dedicare parte del proprio tempo lavorativo ad attività concrete a supporto di realtà sociali del territorio, rafforzando il legame tra impresa e comunità.

Il progetto coinvolgerà progressivamente anche le **aziende del network Diginnova**, confermando la volontà di Telmotor di sviluppare un modello organizzativo sempre più attento alle persone, alla qualità delle relazioni e alla sostenibilità sociale della crescita.

"Oggi sempre più candidati ci chiedono che tipo di attenzione riserviamo alle persone e al loro equilibrio vita-lavoro – aggiunge Caironi –. *Anche da questo punto di vista Telmotor Care rappresenta un elemento distintivo della nostra identità aziendale e della nostra capacità di attrarre talenti che condividono i nostri valori".*

FORNASARI
Macchine Utensili dal 1970

www.fornasarimacut.it
fornasari@fornasarimacut.it

Commercio macchine utensili nuove e usate
Revisione totale o parziale - Riparazione e assistenza
Adeguamento normative e sicurezze
Ricambi e accessori

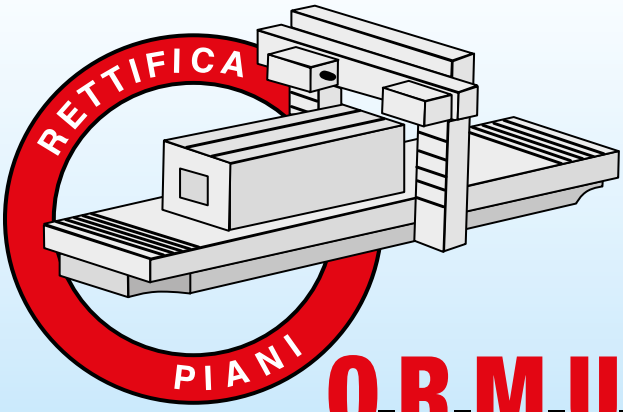






Via S.Pertini, 5 - 42044 Gualtieri (RE)
Tel - Fax 0522 828 398

OFFICINA RETTIFICHE MACCHINE UTENSILI



O.R.M.U.
di Caiti Luciano e Franco s.a.s.

Via Salvador Allende, 20 - MODENA
Tel. 059/25.13.04 - Fax 059/25.59.837
info@ormumodena.com

Rettifica tangenziale c/terzi di piani e guide
Affilature lame per Cesoie e Piegatrici
Dimensioni max rettificabili mm 7000x1800x1500
Eseguiamo quadrature geometriche
ed accoppiamenti di rettifica

VISITATE il sito
www.ormumodena.com

CAR-BO

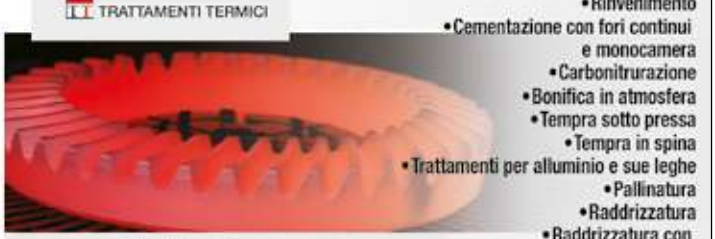


- Ricottura
- Cementazione
- Carbonitrurazione
- Tempra di minuterie
- Tempra di tutti gli acciai speciali
- Tempra sottovuoto con spegnimento in sale
- Bonifica in atmosfera
- Nitrurazione morbida
- Nitrurazione morbida ossidata
- Nitrurazione gassosa
- Nitrocarburazione
- Ricottura isotermica
- Bonifica grezzi
- Bonifica di lavorabilità
- Ricottura subcritica
- Pallinatura
- Magnetoscopia
- Laboratorio e controllo qualità

Trattamenti termici
ACCIAI E LEGHE SPECIALI

Car-bo s.r.l. • Via Piretti, 10 - Via Persicetana, 16
40012 Calderara di Reno (BO) Italy
Tel +39 051 727 090 • +39 051 727 101
vendite@car-bo.it
www.car-bo.it

TRATTAMENTI TERMICI



- Normalizzazione
- Rinvenimento
- Cementazione con fori continui e monocamera
- Carbonitrurazione
- Bonifica in atmosfera
- Tempra sotto pressa
- Tempra in spina
- Trattamenti per alluminio e sue leghe
- Pallinatura
- Raddrizzatura
- Raddrizzatura con presse automatiche
- Laboratorio e controllo qualità

Oltre 20 anni di esperienza
TRATTAMENTI TERMICI DI ACCIAI E ALLUMINIO

TT s.r.l. • Via E. Fermi, 6 • 40060 Toscanella di Dozza (BO) Italy
Tel +39 0542 672 377 • +39 0542 672 717 • vendite@tt-srl.it
www.tt-trattamentitermici.it

GULINELLI
Di Mancino Davide

- Trattamento superficiale metalli
- Elettrolucidatura
- Decapaggio
- Vibrofinitura
- Brillantatura
- Burattatura
- Micropallinatura
- Lavaggio sgrassaggio
- Passivazione

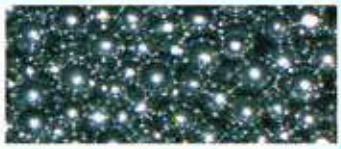
Burattatura - Vibrofinitura
Alluminio
Ottone
Rame
Inox
Ferrosi in genere
Abbattimento rugosità
(fino a RA 0,05 - 0,03





Elettrolucidatura
Impianto automatico per elettrolucidatura e decapaggio dell'acciaio inox ad alta produttività, progettato per gestire piccole e grandi serie, dalla minuteria a particolari di grandi dimensioni

Brillantatura
Brillantatura meccanica con inserti in acciaio inox su alluminio, rame, ottone e acciaio inox



Via dell'Artigianato, 24 - 40050 - Calderino di Monte S.Pietro (BO)
Tel 051 6760271 - Fax 0516761581
www.gulinelli.it info@gulinelli.it

Misura lineare e integrazione digitale: le novità ELAP 2026 ampliano l'ecosistema IO-Link

a cura di Tommaso Fortuzzi



A SPS Italia 2026 ELAP ha presentato i nuovi trasduttori lineari assoluti IO-Link, estendendo una gamma di componenti sviluppati per questo protocollo, già avviata con gli encoder assoluti e con gli encoder assoluti a filo.

I nuovi trasduttori lineari assoluti IO-Link nascono per applicazioni in cui la misura di posizione deve essere non solo precisa e ripetibile, ma anche facilmente accessibile e gestibile all'interno dell'architettura di controllo.

L'integrazione del protocollo IO-Link, conforme alla versione 1.1, introduce una comunicazione bidirezionale che consente non solo la trasmissione del dato di processo, ma anche l'accesso a parametri, diagnostica e notifiche.

La presenza di funzionalità come data storage, parametri bloccabili e soglie di allarme posizione permette di configurare il dispositivo in modo puntuale e di mantenerne la coerenza operativa anche in caso di sostituzione.

L'adozione del protocollo IO-Link rappresenta uno degli elementi più significativi dell'evoluzione recente nei sistemi di misura industriali, perché interviene su un punto critico spesso sottovalutato: il cosiddetto "ultimo metro", ovvero il collegamento tra sensore e sistema di controllo.

A differenza delle interfacce analogiche, IO-Link introduce una comunicazione digitale punto-punto che consente al dispositivo non solo di trasmettere il dato di posizione, ma anche di scambiare informazioni in modo strutturato con il sistema.

Questo significa che il sensore non è più un elemento passivo, ma diventa parte attiva dell'architettura di automazione.

"La differenza reale si vede quando si passa dalla gestione del segnale alla gestione del dato", osserva Luca Bruschi, responsabile commerciale ELAP. *"Con IO-Link il dispositivo non si limita a fornire una misura: mette a disposizione informazioni utili per configurazione, diagnostica e monitoraggio continuo."*

Dal punto di vista operativo, i vantaggi sono concreti. Il cablaggio è semplificato perché alimentazione e comunicazione viaggiano sullo stesso cavo non schermato, riducendo tempi e complessità di installazione.

La compatibilità con i principali bus di campo, tramite master IO-Link, consente inoltre di integrare facilmente i dispositivi anche in impianti esistenti, senza dover riprogettare l'architettura di rete.

Le stesse soluzioni che ELAP porterà a SPS saranno protagoniste anche a Cibus Tec, dove l'attenzione si sposterà sulle esigenze dell'industria alimentare.

In questo ambito assumono particolare importanza aspetti come l'affidabilità nel tempo, la stabilità del segnale e la capacità di integrarsi in impianti che richiedono continuità operativa.

I trasduttori lineari assoluti IO-Link rispondono a queste esigenze grazie a una progettazione orientata alla robustezza e alla riduzione delle criticità operative, contribuendo a minimizzare i fermi macchina e a garantire un controllo costante dei processi.

www.elap.it

TECNOPIU

Safety is a way of life

NEW

PATENT PENDING

SISTEMI DI SMERIGLIATURA AUTOMATICA PER TORNI

SWH A01



gli originali...

SBH A



tpsafe
SAFETY GUARDS

TECNO PIÙ srl
Via Pio la Torre, 5 Tavullia (PU)
Tel. +39 0721 476381 - www.tecnopiu.it

TASSINARI
OFFICINA
DECENZIO &C. SNC
costruzioni meccaniche - riparazioni
DAL 1978
Torneria automatica CNC, con controllo numerico e sistema computerizzato.
La qualità della produzione è assicurata dal costante collaudo e dall'attenta verifica di tutti i prodotti finiti.
Il parco macchine è dotato anche dello straordinario
Mazak Integres 400 5 Assi in continuo
Via Repubblica, 21 - 44045 Loc. Bevilacqua - Renazzo - Cento (FE)
Tel. 051 900132 - info@tassinari-decenzio.com
www.tassinari-decenzio.com

expomec®
LA PRIMA FIERA ITALIANA ONLINE DELLA MECCANICA
www.expomec.com
SUBFORNITURA
COMMERCIO MACCHINE E UTENSILI
PRODUZIONE MACCHINE E UTENSILI
COMMERCIO PRODOTTI E MATERIALI
LOGISTICA
ECOINDUSTRIA
SERVIZI PER LE IMPRESE
La più grande FIERA della MECCANICA in internet 24 ore su 24, 365 giorni all'anno
Media accessi giornalieri 296
Totale accessi 2025: 355 105

ABB RobotStudio Cup: il fascino della robotica conquista la scuola

A Bergamo successo di partecipazione e di gradimento per l'evento dedicato alle scuole promosso da ABB Robotics Italy, giunto alla sua ottava edizione: oltre 70 istituti coinvolti, tra realtà italiane e internazionali, e circa 300 partecipanti alla fase finale tra studenti e docenti – Tutti i vincitori.

a cura di Caterina Fortuzzi





Se serviva un'ulteriore conferma, l'ottava edizione di **ABB RobotStudio Cup 2026, il progetto educativo riconosciuto dal MIM (Ministero dell'Istruzione e del Merito)** promosso e realizzato da **ABB Robotics**, leader internazionale nell'ambito della robotica, l'ha fornito. La robotica, con tutto il suo fascino, sa fare breccia nel mondo della scuola e conquistare i giovani.

Per due giorni, il **12 e 13 maggio, a Bergamo** sono stati circa **300 i giovani talenti provenienti da ben 70 istituti italiani** (56 scuole superiori, 13 tra università eITS) **ed esteri** (3 istituti di Repubblica



polikey®
stozzatura

Utensili per Stozzatura

Per torni / CNC o macchine stozzatrici



Stozzatore manuale per piccole serie di chiavette da 3 a 14 mm



Per trapani e torni / CNC



Pratiche valigette KIT con 4 porta inserti e 14 inserti per chiavette da 3 mm a 12 mm in tolleranza H7 o C11

Per torni / CNC o macchine stozzatrici

VISITA IL SITO PER MAGGIORI INFORMAZIONI

www.poliangolar.it

In promozione

poliangolar®
brocciatura-dentatura stozzatura

Via Keplero 24 A/1
20019 Settimo Milanese (MI) ITALY
Tel. +39 0290090016
sales@poliangolar.com





Ceca, Cina e Spagna) a competere sul fronte della robotica e dell'innovazione, mettendo in campo nelle diverse gare di un fitto calendario tutte le competenze acquisite nel proprio percorso di studi per eccellere e aggiudicarsi la vittoria.

In realtà, **ai nastri di partenza, erano stati addirittura 900**: ma il progetto, sviluppatosi attraverso una serie di tappe e gare, ha consentito solo a una rappresentanza delle classi partecipanti di misurarsi nella **fase finale**, svoltasi presso il capoluogo orobico in diverse sedi: Confindustria Bergamo e il Kilometro Rosso, dove si è tenuta la competizione tra le scuole superiori, e Fondazione Dalmine che ha ospitato le prove per gli studenti universitari e degli ITS .

"ABB RobotStudio Cup 2026, evoluzione della storica ABB RoboCup, cresce di anno in anno per numero di partecipanti in termini di istituti scolastici e studenti. – afferma con soddisfazione **Leonardo Leani, Country Manager per l'Italia di ABB Robotics** – *È la testimonianza concreta che il seme gettato otto anni or sono ha saputo nel tempo germogliare e produrre buoni frutti. Ma, al tempo stesso, è il segno tangibile del contributo che* **ABB Robotics** *ha saputo offrire alla diffusione delle materie STEM nel nostro Paese, costruendo un ponte virtuoso tra industria e mondo della scuola. Un ponte che si alimenta di continuo grazie all'innovazione di cui siamo portatori nell'ambito della robotica, come dimostra RobotStudio, il software ABB per la simulazione e la programmazione offline dei robot industriali, che in questa edizione ha trovato una propria valorizzazione"*.

Particolare successo di pubblico ha ottenuto la cerimonia conclusiva, svoltasi questo pomeriggio presso il Centro Congressi Giovanni XXIII di Bergamo. Alla presenza e del team ABB Robotics che ha preso parte al progetto si sono svolte le premiazioni.

Ecco i vincitori nelle diverse categorie.

Tra le scuole secondarie di II grado il vincitore del Girone di Merito è l'**I.I.S. G. B. Pentasuglia** (Matera), mentre quello del Girone di Eccellenza è il **Liceo L. Mascheroni** (Bergamo).

Nella categoria Istituti Tecnologici Superiori, si è classificato al primo posto **l'ITS Meccatronica Lombardia**, team 2 (Sesto San Giovanni).

Nella categoria Università, prima classificata **l'Università degli Studi dell'Aquila**.

Per il secondo anno consecutivo si è tenuta anche la **RobotStudio Cup Junior, riservata alle scuole secondarie di primo grado**: anche le scuole medie hanno preso parte alla cerimonia di premiazione, contribuendo a rendere il momento conclusivo ancora più inclusivo e rappresentativo del percorso educativo. Ha conquistato il primo posto l'**Istituto Agnelli** (Torino).

Tra i riconoscimenti, il più importante è stato il **titolo Global**, assegnato alle migliori realtà in gara a livello internazionale. Ad aggiudicarselo l'**Italia** con il team dell'**Università degli Studi dell'Aquila**

"È stata una edizione di grandissimo valore, anche qualitativo. - afferma **Maurizio Lepori, Educational Manager di ABB Robotics Italy** – *I giovani in campo,*







FW FIORENTINI WELDING Spa

IMPIANTI E MATERIALI PER SALDATURA

SEDE LEGALE E UFFICI

Via Ca' dell'Orbo Sud, 8/2 - 40055 VILLANOVA (BO) - Tel. 051 782000

info@fiorentiniwelding.it
commerciale@fiorentiniwelding.it
assistenza@fiorentiniwelding.it

FILIALI

FORLÌ - Via Keplero, 2 - Tel. 0543 724671
magfo@fiorentiniwelding.it

MODENA - Via Emilia Est, 1420/13 - Tel. 059 282200
magmo@fiorentiniwelding.it



ewm® Hypertherm® TECNA® IPG PHOTONICS®

Miller® orbitalum orbital | cutting + welding

parweld
WELDING THE FUTURE

Italia - Uffici e Deposito FORLÌ - Via Keplero, 2 -Tel. 0543 723679
parwelditalia@fiorentiniwelding.it

www.fiorentiniwelding.it









ABB Robotics, *una delle aziende leader mondiali nel settore della robotica, è l'unica realtà ad avere un portafoglio completo e integrato basato sull'intelligenza artificiale che comprende robot, cobot e robot mobili autonomi (AMR), progettati e orchestrati dal nostro software ad alto valore aggiunto. Supportiamo aziende di ogni dimensione e settore, dall'automotive all'elettronica, nel superare le proprie prestazioni diventanto più resilienti, flessibili ed efficienti. ABB Robotics è all'avanguardia nello sviluppo e nella diffusione di una nuova generazione di robotica autonoma versatile (AVR), guidando un ecosistema globale di innovazione di partner che si occupano di hardware efficiente e software intelligente con prestazioni industriali. L'azienda impiega circa 7.000 persone.*



accompagnati dai loro docenti, hanno veramente dato il massimo, dimostrando anche una crescita complessiva della cultura della robotica e dell'automazione nel mondo della scuola. Abbiamo respirato per due giorni l'emozione, la passione e l'impegno dei giovani partecipanti, ma anche ascoltato il desiderio di potersi affacciare al mercato del lavoro con solide competenze tecniche. E questo è certamente uno dei grandi valori che sta alla base di ABB RobotStudio Cup".

ABB RobotStudio Cup si è svolta **con il patrocinio e la collaborazione di:** BAIT, BergamoScienza, Brembo, , Confindustria Bergamo, Istituto Ettore Majorana, Exsensia, Fondazione Dalmine, Fondazione UCIMU, IIT – Istituto Italiano di Tecnologia, Consorzio Intellimech, JOiiNT Lab, Kilometro Rosso, Solema, Siri, Università degli Studi di Bergamo; e **con il supporto di numerosi ABB Authorized Value Provider**, come: ADS Automation, Alfa Robotica, Automazioni Industriali, Buffoli, Elettrocablaggi, Neocodex e SIR.


“È IL MOMENTO
DI FAR EVOLVERE
LA SICUREZZA DELLA
VOSTRA ATTIVITÀ ”
PROTEZIONI MACCHINE UTENSILI
Fatevi consigliare
da chi, di sicurezza
sul lavoro,
se ne intende!
SINCE 1970
Repar2
MACHINE GUARDS
www.repar2.com

Prepariamo il futuro

Insieme per garantire al territorio l'aggiornamento delle competenze tecniche

ACCADEMIA di METALLURGIA
Alta Formazione in Azienda

AQM CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

PASELLO TRATTAMENTI TERMICI S.R.L.

I corsi

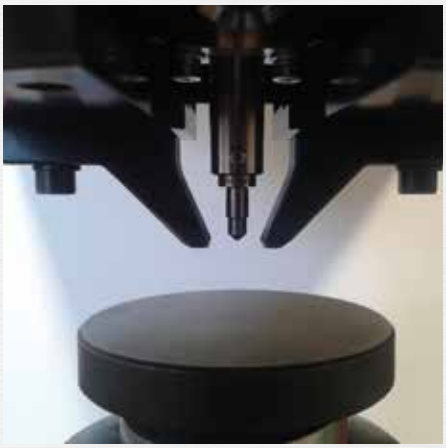
- ANALISTA METALLOGRAFO
- TECNICO METALLOGRAFO
- AIAG & VDA, LA NUOVA FMEA PER L'ANALISI DEI RISCHI
- OPERATORE TRATTAMENTI TERMICI
- CORSO LE FAMIGLIE DEGLI ACCIAI
- TECNOLOGO TRATTAMENTI TERMICI
- INTRODUZIONE ALLA PIROMETRIA AMS2750
- TRATTAMENTI TERMICI AL SERVIZIO DEL PRODOTTO E DEGLI UTILIZZATORI
- DUREZZE
- INTRODUZIONE ALLA DIAGNOSTICA DEI DIFETTI
- TECNICO DELLE PROVE MECCANICHE TRADIZIONALI
- DIFETTI DEI RIVESTIMENTI
- FAILURE ANALISYS
- AUDITOR DI I E II PARTE SECONDO IATF 16949

L'Accademia offre alta formazione in azienda grazie alla possibilità di poter organizzare dimostrazioni pratiche nei laboratori e nelle sale di trattamento termico di Pasello grazie alla collaborazione con AQM, ente accreditato per la formazione e qualificato Fondimpresa, Autorized Training Body dell'European Welding Federation, centro di eccellenza dell'Istituto Italiano della Saldatura.

L'integrazione tra le competenze di eccellenza sui materiali industriali ed i loro processi produttivi in svariati campi applicativi e sulla profonda conoscenza degli standard internazionali di AQM, unita alla nostra consolidata competenza sulla gestione dei trattamenti termici e conoscenza dei requisiti del mercato hanno dato luogo a questa iniziativa rivolta alle imprese del territorio e della filiera metalmeccanica per offrire una proposta formativa completa ed integrata.







accademiadimetallurgia.it

BOLOGNA
Pasello
Trattamenti Termici s.r.l.
Via Torretta 39/a
40012 Calderara di Reno
T. +39 051 72 87 78
F. +39 051 72 88 51
E. info@pasello.com

MONZA E BRIANZA
Utensil Tempra s.r.l.
Via Rivabella, 98
20842 Besana in Brianza
T. +39 0362 915872
E. info@utensiltempra.com

REGGIO EMILIA
Nuova Oria
Metaltermica s.r.l.
Via C. Pervilli, 27
42124 Reggio Emilia
T. +39 0522 278601
E. info@nuovaoria.com

BERGAMO
Nuova Oria
Metaltermica s.r.l.
Via dell'Artigianato, 3/5
24050 Palosco
T. +39 035 845899
E. info@nuovaoria.com

UDINE
OC Friuli s.r.l.
Via Pinzano, 22
33030 Forgaria Nel Friuli (UD)
T. +39 0432 863640
F. +39 0432 861328

REMSCHELD (DE)
Härterei Nabi GmbH
Walter-Freitag-Straße 36
D - 42899 Remscheid
T. +49 2191 951370
F. +49 2191 9513729
E. info@haerterei-nabi.de

SGQ certificato
UNI EN ISO 9001
IATF 16949
Fornitori Automotive secondo specifiche AIAG CQI 9

PASELLO
TRATTAMENTI TERMICI



Juno.am integra l'Additive Manufacturing metallico con le soluzioni One Click Metal

a cura di Tommaso Fortuzzi



Juno.am combina progettazione e stampa 3D per sviluppare componenti complessi. Per potenziare la propria capacità produttiva nel metallo, l'azienda ha scelto i sistemi One Click Metal distribuiti da Synergon. Ne abbiamo parlato con **Michele Monti**, CEO di Juno.am.



In che modo Juno.am utilizza competenze di progettazione e Additive Manufacturing per soddisfare i propri clienti?

Non siamo un semplice service di stampa 3D. Collaboriamo con il cliente per ripensare i componenti in ottica Additive Manufacturing, ottimizzandone geometrie, pesi, prestazioni e processi produttivi. Il valore non è solo stampare, ma sapere cosa stampare e come farlo funzionare meglio. Inoltre integriamo tecnologie per metallo e polimeri.

Quando avete deciso di introdurre la stampa 3D metallica nel vostro parco macchine?

Stampiamo metallo dal 2012. Dopo anni di collaborazioni esterne, nel 2022 abbiamo internalizzato completamente il processo per avere un controllo diretto su tempi, qualità e iterazione progettuale.

Perché avete scelto le soluzioni One Click Metal distribuite da Synergon?

Abbiamo scelto One Click Metal per il buon equilibrio tra accessibilità economica e qualità del risultato. Cercavamo una soluzione più snella rispetto ai sistemi industriali utilizzati in precedenza, ma capace di mantenere standard elevati. Le macchine si sono dimostrate coerenti con questo approccio.

Che materiali utilizzate e che tipologie di componenti realizzate più spesso?

Lavoriamo principalmente con acciaio inox e alluminio. Realizziamo componenti funzionali per applicazioni industriali e parti ottimizzate per la riduzione del peso e l'integrazione di funzioni. Una buona parte del lavoro riguarda geometrie complesse, canali interni e strutture alleggerite.

Quali vantaggi concreti riuscite a offrire ai vostri clienti?

Il principale vantaggio è la velocità unita alla flessibilità progettuale. Possiamo passare rapidamente da un'idea a un componente funzionante, riducendo i tempi di sviluppo. L'Additive consente inoltre di ottenere componenti più leggeri, performanti e con funzioni integrate.

Che ruolo ha avuto Synergon nelle fasi di scelta e avviamento delle macchine?

Synergon ha avuto un ruolo importante nella fornitura, installazione e messa in servizio delle macchine. Nel tempo si è creata anche una collaborazione interessante: alcuni contatti orientati all'acquisto vengono indirizzati verso di noi per la produzione, consentendo ai clienti di testare concretamente la tecnologia prima di decidere se internalizzarla o continuare in outsourcing.

L'esperienza di Juno.am conferma il valore dell'Additive Manufacturing metallico quando viene integrato nei processi aziendali.

synergon.it



Rohde & Schwarz e Broadcom presentano i primi test RF con segnalazione per Wi-Fi 8, aprendo la strada alla connettività di nuova generazione

a cura di Caterina Fortuzzi

In anticipo rispetto alla ratifica finale dello standard IEEE, Rohde & Schwarz ha implementato i primi test RF per Wi-Fi 8 in modalità di segnalazione nel suo tester one-box CMX500. Validando un prototipo di dispositivo WLAN di nuova generazione di Broadcom, il tester CMX500 verifica le nuove caratteristiche del livello fisico Wi-Fi 8, progettate per spostare l'attenzione dalla pura velocità all'affidabilità ultra elevata (UHR) promessa dallo standard di connettività wireless del futuro.



Il tester one-box CMX500 ora con funzionalità di test Wi-Fi 8.

Rohde & Schwarz, in collaborazione con Broadcom, presenterà il suo tester multi-tecnologico e multi-canale con funzioni di segnalazione CMX500 alla fiera MWC Barcelona 2026, che introduce le nuove funzionalità di test Wi-Fi 8 (IEEE 802.11bn).

Il sistema di test presente nello stand Rohde & Schwarz (5A80) convaliderà un prototipo di dispositivo Wi-Fi 8 di Broadcom, mettendo in evidenza le caratteristiche del livello fisico uniche del Wi-Fi 8.

Affrontare le sfide della tecnologia UHR con il tester CMX500

L'evoluzione del Wi-Fi va oltre il solo aumento della velocità di trasmissione e l'emendamento IEEE 802.11bn introduce progressi cruciali incentrati sulla garanzia di una connettività costante e di alta qualità in una vasta gamma di ambienti densamente popolati.

Il nuovo standard è stato progettato per gestire il numero crescente di dispositivi connessi e le nuove esigenze di applicazioni come VR/AR, streaming 8K e IoT industriale. Il Wi-Fi 8 è basato sulle stesse fondamenta tecnologiche del Wi-Fi 7, mantenendo i parametri principali del livello fisico, come le frequenze supportate fino a 7,125 GHz, le larghezze di banda dei canali fino a 320 MHz e la modulazione 4096QAM, nonché il funzionamento a flussi paralleli Multi-Link-Operation (MLO).

Tuttavia, per raggiungere i suoi obiettivi di estrema affidabilità (UHR, Ultra High Reliability), lo standard IEEE 802.11bn introduce una suite di tecnologie innovative a livello PHY e MAC, che presentano nuovi ostacoli per le attività di test.

Al MWC 2026, i visitatori potranno scoprire come affrontare le principali sfide di test associate al Wi-Fi 8 grazie alle funzionalità di test avanzate introdotte del tester one-box con funzioni di segnalazione CMX500, una delle piattaforme di test per dispositivi mobili più versatili sul mercato, che supporta molte delle caratteristiche più esigenti del Wi-Fi 7 e del Wi-Fi 8 odierni. Ad esempio, il Wi-Fi 8 utilizza unità di risorse distribuite (dRU) per superare i limiti di densità spettrale di potenza (PSD).

Con le misurazioni delle risorse dRU, gli utenti possono verificare l'efficacia dei loro dispositivi all'aumentare della potenza di trasmissione in direzione uplink e migliorare l'affidabilità della connessione. Un'altra tecnologia innovativa è la modulazione diseguale (UEQM), che migliora il throughput in scenari di ricezione difficili, consentendo a ciascun collegamento MIMO di utilizzare uno schema di modulazione diverso.

Con le funzioni di analisi UEQM, è possibile valutare la capacità del dispositivo in esame di adattare la modulazione in modo corretto, utilizzando le combinazioni specificate di schemi di modulazione e codifica (MCS). Con test completi in modalità di segnalazione, che coprono un'ampia gamma di caratteristiche Wi-Fi 8, gli utenti possono eseguire analisi approfondite delle caratteristiche prestazionali dei loro prodotti.

Piattaforma a prova di futuro per tutti gli standard cellulari e non cellulari

Il tester CMX500 è un potente strumento modulare con funzioni di segnalazione che consente di effettuare test multi tecnologici completi.

Copre tutti gli standard LTE e NR nelle modalità SA/NSA, NR-NTN, NB-NTN, test Direct-to-Cell (D2C/DTC) e WLAN, inclusi Wi-Fi 7 e Wi-Fi 8. Di conseguenza, il tester CMX500 consente ai team di ricerca e sviluppo di dispositivi wireless di verificare in modo completo il funzionamento dei loro progetti, sia per gli standard cellulari che non cellulari di ultima generazione, con una singola configurazione dello strumento.

Rohde & Schwarz presenterà al MWC Barcelona 2026 il tester one-box con funzioni di segnalazione CMX500, che effettua la validazione di un dispositivo Wi-Fi 8 di Broadcom, insieme ad altre soluzioni di test complete per le WLAN di nuova generazione. L'azienda espone presso la Fira Gran Via di Barcellona nel suo stand 5A80 situato nel padiglione 5.

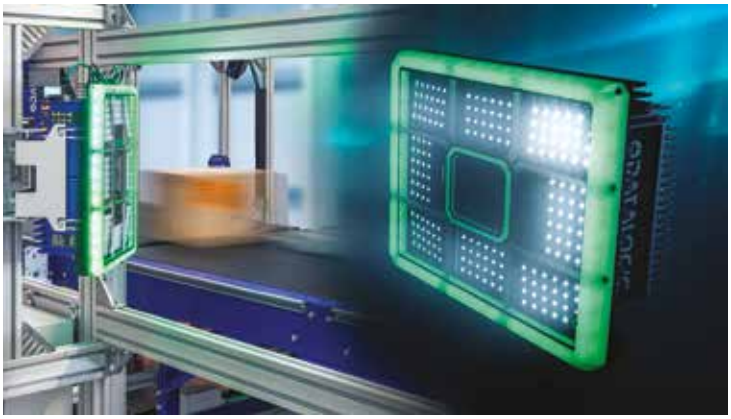
Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di test WLAN di Rohde & Schwarz, visitare la pagina: *https://www.rohde-schwarz.com/wlan*

Matrix 830 e Matrix 930

Massima produttività con la massima semplicità

a cura di Tommaso Fortuzzi

Datalogic presenta la nuova famiglia di scanner industriali fissi MatrixTM 830 e 930, gli unici imager 2D al mondo in grado di scansionare nastri trasportatori larghi fino a un metro utilizzando un solo dispositivo. Grazie a sensori ad altissima risoluzione, una produttività senza pari e tecnologie brevettate di messa a fuoco automatica, i nuovi scanner rappresentano una soluzione realmente rivoluzionaria per lo smistamento dei pacchi, che coniuga prestazioni di massimo livello con il costo di sistema più competitivo sul mercato.



Datalogic, leader globale nelle tecnologie per la raccolta automatica dei dati e l'automazione industriale, presenta la **nuova famiglia di imager 2D Matrix 830 e 930, inaugurando una nuova era nelle applicazioni di smistamento dei pacchi nella logistica.** Questi lettori di codici 2D ad altissima risoluzione stabiliscono un nuovo punto di riferimento in termini di **prestazioni, efficienza e costo totale di sistema**, ridefinendo il modo in cui viene effettuata la scansione su nastri trasportatori di grandi dimensioni.

UN UNICO LETTORE PER NASTRI TRASPORTATORI FINO A UN METRO DI LARGHEZZA

Il **Matrix 930** è l'**unico dispositivo al mondo in grado di coprire nastri trasportatori larghi fino a un metro con un unico lettore**. Grazie al suo **sensore da 28 megapixel, con una larghezza di 8.000 pixel**, nessun altro scanner industriale è oggi in grado di offrire la stessa capacità di lettura su ampie aree di lavoro **senza ricorrere a configurazioni articolate con telecamere multiple, specchi deflettori o dispositivi aggiuntivi.** Questa funzionalità, unica sul mercato, consente agli operatori della logistica **di ridurre drasticamente la complessità dei sistemi di trasporto e smistamento**, abbattendo in tal modo i **tempi di installazione e i costi di manutenzione.**

PRONTO PER IL FUTURO E PER L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Il Matrix 930 Premium **è progettato per integrarsi** facilmente **con sistemi basati sull'intelligenza artificiale** ed è perfettamente compatibile con la soluzione **Smart Vision Suite for Logistics di Datalogic.** Dal **riconoscimento delle etichette Hazmat** alla classificazione avanzata dei pacchi, i clienti possono **valorizzare al massimo le infrastrutture già esistenti** e prepararsi alla prossima generazione di sistemi di automazione per la logistica.

PRODUTTIVITÀ E PRECISIONE SENZA PRECEDENTI

Grazie alla **tecnologia PackTrackTM,** gli imager Matrix 830/930 possono effettuare letture affidabili con velocità del nastro trasportatore che possono arrivare fino a 3,5 m/s, pur acquisendo con estrema precisione le etichette di molteplici pacchi anche in presenza di flussi ad alta intensità. La combinazione di **massima risoluzione e tecnologie brevettate di messa a fuoco** garantisce **tassi di lettura eccezionali e una straordinaria robustezza, offrendo prestazioni che nessun altro scanner industriale sul mercato è in grado di raggiungere.**

COMPATTI, SEMPLICI, CONVENIENTI

Progettata per integrarsi perfettamente nei sistemi già esistenti, la famiglia Matrix 830/930 riduce la complessità dell'hardware, semplifica il layout degli impianti e accelera la realizzazione di sistemi di trasporto e smistamento. Il suo **design di livello industriale** assicura la massima affidabilità nel tempo con il **minimo ingombro possibile, senza compromettere le prestazion**i e garantendo il **costo totale di sistema attualmente più basso sul mercato.**

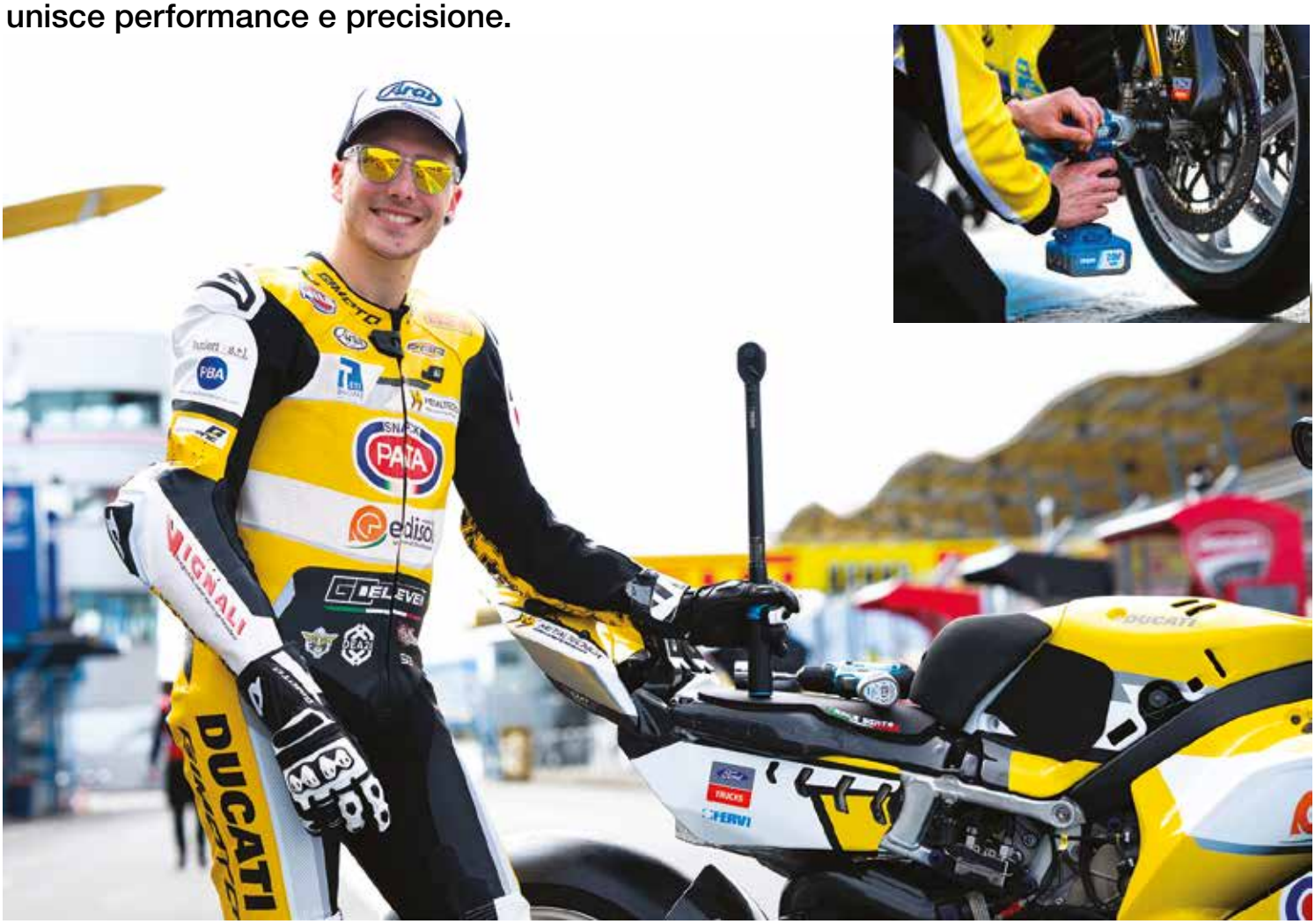
"Gli scanner Matrix 830 e 930 rappresentano una svolta radicale per i sistemi di scansione dei nastri trasportatori di grandi dimensioni", **ha dichiarato Michele Leoni, Product and Solutions Executive Vice President, Industrial Automation Products di Datalo**gic. *"Per la prima volta, i clienti possono beneficiare di livelli di produttività e precisione impareggiabili su nastri trasportatori larghi fino a un metro, utilizzando un unico lettore. Non si tratta soltanto di migliori prestazioni: significa semplificare radicalmente la progettazione del sistema, aprendo la strada a nuove applicazioni logistiche basate sull'intelligenza artificiale".*

Matrix 830/930: scansione ad altissima risoluzione che riduce la complessità dei sistemi, aumenta la produttività e prepara il terreno per il futuro della logistica automatizzata. Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.datalogic.com.

FERVI consolida la partnership tecnica con Go Eleven nel Mondiale Superbike 2026

a cura di Caterina Fortuzzi

Prosegue anche nel 2026 la collaborazione tra FERVI e il team Go Eleven nel campionato mondiale di Superbike: attrezzature nel box, visibilità in pista e una stagione che unisce performance e precisione.



FERVI conferma anche per il 2026 il proprio sostegno al team Go Eleven nel Campionato del Mondo Superbike, proseguendo un percorso che avvicina il marchio emiliano al cuore delle competizioni: il box, dove ogni dettaglio conta e ogni secondo fa la differenza.

L'accordo prevede la fornitura di attrezzature e soluzioni per l'allestimento dei box gara, a supporto del lavoro quotidiano di meccanici e tecnici. Il brand FERVI è inoltre presente sulla moto e sui principali materiali di comunicazione e logistica del team: pannelli del box, fondali interviste, abbigliamento e mezzi di trasporto dello staff. Una collaborazione che rafforza la presenza di FERVI nel mondo racing e crea nuove sinergie tra due realtà accomunate da affidabilità, precisione e determinazione.

Per la stagione 2026, Go Eleven scende in pista con **Lorenzo Baldassarri** in sella alla **Ducati Panigale V4 R**, confermando un progetto tecnico orientato alla crescita e alla competitività ai massimi livelli della categoria.

Il Mondiale 2026 ha preso il via nel weekend del **20-22 febbraio** a Phillip Island (Australia) e farà tappa in Italia in due appuntamenti chiave: **Misano (12-14 giugno)** e **Cremona (25-27 settembre),** momenti centrali per pubblico e addetti ai lavori, oltre che occasioni strategiche di visibilità per partner e sponsor.

"Il box di una Superbike è un'officina che vive al secondo: qui affidabilità e precisione non sono concetti astratti, ma risultati misurabili. Offrire il supporto tecnico a Go Eleven significa mettere la nostra strumentazione in un contesto estremo, dove tutto viene portato al limite. È un'opportunità che ci arricchisce: da un lato sosteniamo il lavoro di un team di alto profilo, dall'altro raccogliamo stimoli concreti per continuare a migliorare soluzioni e standard dedicati ai professionisti della manutenzione e della riparazione. È un'alleanza naturale, fondata su passione, competenza e responsabilità", dichiara **Ermanno Lucci, Direttore Sales & Marketing di FERVI.**

Alberto Casati nominato Vicepresidente di FERVI Group e Brand Ambassador per il settore MRO

Già Consigliere indipendente da oltre due anni, Casati porterà al Gruppo la sua esperienza internazionale nei mercati industriali, commerciali e professionali.

a cura di Caterina Fortuzzi



Il Consiglio di Amministrazione di **FERVI Group** ha nominato **Alberto Casati** nuovo **Vicepresidente del Gruppo**, affidandogli anche il ruolo strategico di **Brand Ambassador** per il settore **MRO** – Maintenance, Repair & Operations: un passaggio importante nel percorso di crescita e posizionamento del Gruppo per rafforzare la propria presenza in un comparto sempre più centrale per l'efficienza, la continuità operativa e la competitività delle imprese.

Casati siede da oltre due anni nel CdA di FERVI Group in qualità di **Consigliere indipendente** e la sua nuova responsabilità nasce quindi da una conoscenza già consolidata della visione aziendale, delle dinamiche interne e delle potenzialità di sviluppo del Gruppo.

Lombardo, classe 1960, nel suo percorso professionale Alberto Casati ha ricoperto ruoli di primo piano in importanti realtà internazionali, con una lunga esperienza (36 anni) in **Black&Decker e Stanley Black&Decker** con incarichi manageriali crescenti, arrivando a ricoprire il ruolo di **Vice President SEMEA – Southern Europe, Middle East & Africa**. Un'esperienza che gli ha permesso di maturare una profonda conoscenza dei mercati B2B, delle reti distributive, delle strategie commerciali e dello sviluppo internazionale.

Con il nuovo incarico, Casati avrà il compito di contribuire al consolidamento dell'identità di FERVI Group, rafforzandone la reputazione presso clienti, partner, stakeholder e operatori del settore MRO. Il suo ruolo di Brand Ambassador sarà orientato a rappresentare i valori del Gruppo: competenza, affidabilità, innovazione, vicinanza al cliente e capacità di interpretare l'evoluzione del mercato.

"La nomina di Alberto Casati rappresenta per FERVI Group una scelta di grande valore strategico", **dichiara Roberto Tunioli, Presidente di FERVI Group.**

"La sua esperienza internazionale, la profonda conoscenza dei mercati professionali e la capacità di leggere le trasformazioni del settore saranno fondamentali per accompagnare il Gruppo in una nuova fase di sviluppo, rinforzando il nostro ruolo nel mondo MRO e una relazione sempre più qualificata con clienti e partner".

"Il settore MRO sta entrando in una fase decisiva, **dichiara Alberto Casati, Vicepresidente di FERVI Group.**

Non è più soltanto fornitura di prodotti e soluzioni, ma un ecosistema di competenze, servizio, innovazione e continuità operativa.

Le imprese chiedono partner capaci di comprendere i processi, anticipare i bisogni e generare valore nel tempo. Il mio nuovo obiettivo, dopo 43 anni di lavoro con ruoli manageriali nel settore, sarà contribuire a rendere FERVI Group un punto di riferimento autorevole per questo cambiamento, valorizzando la forza del brand, sia nel mondo delle imprese sia nel comparto del fai da te più esigente".

NORD DRIVESYSTEMS a SPS Italia 2026: soluzioni intelligenti per la fabbrica connessa

a cura di Tommaso Fortuzzi



DRIVE MONITOR, per il monitoraggio dei dati e la manutenzione predittiva. A SPS Italia 2026, NORD ha offerto un´esperienza concreta: tecnologie in funzione, applicazioni reali e confronto diretto con esperti per supportare l´evoluzione verso una fabbrica sempre più efficiente e connessa.

SPS Italia - Smart Production Solutions, a Parma, è tornata come punto di riferimento per l´automazione industriale.

In questo contesto, NORD DRIVESYSTEMS ha presentato tecnologie di azionamento avanzate pensate per ambienti produttivi sempre più interconnessi, flessibili e orientati alla sostenibilità.

Al centro dell´offerta, un´ampia gamma di inverter per architetture centralizzate e decentralizzate, tra cui le serie **NORDAC PRO, NORDAC ON, NORDAC FLEX e NORDAC LINK.** Soluzioni modulari e scalabili che, grazie all´integrazione dei principali protocolli Ethernet industriali e a funzionalità PLC e di posizionamento, consentono di ridurre la complessità impiantistica e aumentare l´efficienza operativa.

Tra le novità, la protezione superficiale **NXD tupH®,** progettata per garantire massima resistenza a corrosione, agenti chimici e lavaggi intensivi. Ideale per settori come food & beverage, packaging e farmaceutico, contribuisce ad aumentare l´affidabilità e la continuità operativa.

L´efficienza energetica è un altro pilastro della proposta NORD, con motori ad alte prestazioni e il servizio NORD ECO, che supporta le aziende nella riduzione dei consumi e del Total Cost of Ownership.

Completano l´offerta le soluzioni digitali, come NORD



La storia dell'azienda

NORD DRIVESYSTEMS sviluppa, produce e distribuisce tecnologia di azionamento da oltre 50 anni, conta oltre 4.000 dipendenti ed è nel suo settore uno dei principali fornitori di sistemi completi a livello internazionale. Oltre agli azionamenti standard, NORD fornisce anche formule e soluzioni specifiche per soddisfare requisiti speciali, come azionamenti a risparmio energetico o sistemi antideflagranti. Il fatturato 2018 è di 700 milioni di euro circa. Ad oggi, NORD dispone di proprie filiali e partner di distribuzione dislocati in 98 Paesi in tutto il mondo. La fitta rete di vendita e assistenza garantisce un´ottima reperibilità, con tempi di consegna brevi e servizi vicini al cliente. NORD produce una gamma molto diversificata di riduttori per coppie da 10 Nm a oltre 250 kNm, fornisce motori elettrici nel campo di potenza da 0,12 a 1.000 kW e, con gli inverter, produce anche l'elettronica di potenza necessaria fino a 160 kW. Sono disponibili soluzioni inverter sia per la classica installazione in armadio elettrico sia per unità di azionamento decentralizzate e completamente integrate.

Subfornitura Italiana EXPORT

LA RIVISTA DELLA SUBFORNITURA MECCANICA

Piano Editoriale 2026

NUMERO Speciale	Fiere del mese Italia	Estero	CONSEGNA MATERIALE

le fiere e le date sono indicative e potranno subire variazioni

Gennaio 626	SAMUEXPO 5-7 Febbraio 2026 - Pordenone	STEEL FAB 12-15 Gennaio 2026 Expo Centre Sharjah (EAU)	4 dicembre 2025
Febbraio 627	A&T 11-13 Febbraio 2026 OVAL LINGOTTO TORINO Fornitore Offresi 19-21 Febbraio 2026 Lariofiere ERBA Anteprima MECSPE	METAV 3-5 Febbraio 2026 Düsseldorf (Germania)	8 gennaio 2026
Marzo 628	MECSPE 4-6 Marzo 2026 - Bologna metef 5-6 Marzo 2025 - Bologna	SIMODEC 2-6 Marzo 2026 La Roche sur Foron (Francia) 33 BIEMH 2-6 Marzoo 2026 Bilbao (Spagna) Grind-tech expo 17-19 Marzo 2026 Varsavia (Polonia) GLOBAL INDUSTRIE 30 Marzo 2 Aprile 2026 - Paris Nord Villepinte (Francia)	5 febbraio 2026
Aprile 629	expomec www.expomec.com SPECIALE CARPENTERIE		5 marzo 2026
Maggio 630	WMD 14-16 Maggio 2026 Napoli IVS 19-21 Maggio 2026 Bergamo sps ITALIA 26-28 - Maggio 2026 Parma		3 aprile 2026
Giugno 631	FASTENER FAIR ITALY 24-25 Giugno 2026 Fiera Milano City	LASYS 3-5 Giugno 2026 Stoccarda (Germania) CastForge 9-11 Giugno 2026 Stuttgart (Germania)	3 maggio 2026
Luglio 632	expomec www.expomec.com SPECIALE TORNERIE		4 giugno 2026
Agosto 633	expomec www.expomec.com		6 luglio 2026
Settembre 634	FARETE Settembre 2026 - Bologna Anteprima 35 bimu	AMB 15-19 Settembre 2026 Messe Stuttgart (Germania) micronora 29 Settembre 2 Ottobre 2026 Besançon (Francia)	3 agosto 2026
Ottobre 635	35 bimu 13-16 Ottobre 2026 - Milano A&T 27-29 Ottobre 2026 - Vicenza	EURO BLECH 20-23 Ottobre 2026 - HANNOVER	2 settembre 2026
Novembre 636	ECOMONDO 3-6 Novembre 2026 Rimini Metal Materia 5-6 Novembre 2026 PiacenzaExpo eima 10-14 Novembre 2026 Bologna	metal madrid Novembre 2026 - Madrid	6 ottobre 2026
Dicembre 637	expomec www.expomec.com		6 novembre 2026

dal 1989 edibit il Marketing per la Meccanica

Edibit *di Fortuzzi Massimo* **+39 335 718 7596**
www.edibit.com - info@edibit.com

Il Motore dei Contatti 365

Un sistema integrato di visibilità e contatti



Visibilità qualificata | Contatti reali | Risultati concreti | 365 Ogni giorno, tutto l'anno

Il Motore dei Contatti 365 è un sistema integrato che trasforma la visibilità in opportunità commerciali attraverso due fasi chiave: l'**autorevolezza**, costruita tramite la presenza costante su riviste specializzate, e la **ricerca attiva**, che convoglia l'interesse dei clienti sulla *fiera virtuale Expomec.it*. Il risultato è un flusso continuo e misurabile di contatti qualificati creando un circolo virtuoso che **potenzia costantemente memoria del brand e opportunità commerciali.** Agendo in modo automatico e incessante, il sistema garantisce un **vantaggio competitivo continuo**, generando visibilità e nuovi preventivi anche quando l'azienda non comunica attivamente o la concorrenza è ferma.

OFFRE:
- +37% di nuovi potenziali clienti
- maggiore riconoscibilità
- migliore reputazione
- più richieste di preventivo
- più visite allo stand
- più strumenti commerciali pronti all'uso
- una presenza continua nei canali decisivi del settore meccanico

dal 1989 edibit®
il Marketing per la Meccanica

Dal 1989 il punto d'incontro tra domanda e offerta nel settore meccanico

Massimo Fortuzzi
fortuzzi@edibit.com - T. +39 335 718 7596

Prenota la consulenza gratuita di 30 minuti

Per scoprire come possiamo adattare il sistema alla tua azienda.
Nella consulenza analizziamo insieme:

- il tuo mercato di riferimento
- i tuoi concorrenti diretti
- la tua attuale visibilità
- le opportunità già presenti ma non ancora sfruttate
- il pacchetto più adatto ai tuoi obiettivi

È un confronto pratico, concreto, progettato per darti valore immediato.
Prenota la tua consulenza gratuita direttamente su:
https://calendly.com/edibitmf/consulenza-gratuita-30-minuti

presto online la lista degli espositori tante novità per una edizione ricca di approfondimenti tematici

Si avvicina l'appuntamento con 35.BI-MU, la biennale internazionale dedicata all'industria costruttrice di macchine utensili a asportazione e deformazione, robot, automazione, digital e additive manufacturing, tecnologie ausiliarie e abilitanti, in programma a fieramilano Rho dal 13 al 16 ottobre.

a cura di Tommaso Fortuzzi

A pochi mesi dall'evento sono numerose le imprese che hanno già confermato la partecipazione alla manifestazione, tra importanti conferme e molti ritorni di imprese leader di settore. Protagoniste dell'esposizione, promossa da UCIMU e organizzata da EFIM-ENTE FIERE ITALIANE MACCHINE, saranno le macchine e le tecnologie di ultima generazione, digitalizzate e interconnesse che hanno integrato soluzioni 4.0, sistemi di automazione e AI, in grado di abilitare processi tipici della fabbrica digitale.

La mostra sarà allestita nei padiglioni 22 e 24 del quartiere di fieramilano Rho; con possibilità di estendersi anche al padiglione 13, esattamente di fronte ai due attualmente occupati.

Oltre le macchine utensili, saranno 7 i temi tecnologici: **RobotHeart** dedicato a robotica, automazione, componenti, sistemi e intelligenza artificiale, patrocinato da SIRI; **AMITALY** dedicato all'intera filiera della manifattura additiva patrocinato da AITA; **BI-MU Digital** soluzioni digitali per la fabbrica smart, con software evoluti, tecnologie per la connettività e per la sicurezza dei dati, sensoristica, sistemi autoadattativi; **Metrology and Testing** che propone strumenti di misura, macchine di prova, visione artificiale; **Power4Machines** dedicato a componenti per la trasmissione meccanica, elettrica e pneumatica, patrocinato da FEDERTEC; **Heat and surface treatments**, impianti e sistemi per migliorare le performance dei materiali, e, novità di questa edizione, **Tool Tech** dedicato a strumenti evoluti per una produzione efficiente e ad alta precisione. Completerà l'offerta espositiva una overview di **Revamping & Retrofitting** che presenterà una scelta di macchine e impianti opportunamente rigenerati e potenziati per rispondere alle esigenze del mercato del second life, complementare rispetto a quello del "nuovo".

Accanto all'esposizione di tecnologia, 35.BI-MU presenterà una serie di **iniziative di approfondimento culturale** tematico di interesse per gli operatori in visita.

Con il proliferare degli appuntamenti fieristici e delle iniziative di networking organizzate dalle singole aziende presso le proprie sedi, il mondo fieristico si sta infatti orientando su una formula sempre più ibrida che avvicina, alla presentazione dei prodotti, **"l'offerta di cultura" che, per questa edizione di BI-MU, potrà contare su numerose attività inedite.**

In aggiunta agli **incontri dedicati ai trend tecnologici** che caratterizzano l'industria costruttrice di macchine utensili, robot e automazione, e alle presentazioni delle novità di prodotto a cura delle singole aziende, **novità di questa edizione** di BI-MU **sono i Forum dedicati** a due dei settori caratterizzati dalle potenzialità di sviluppo più interessanti e da una domanda particolarmente vivace: **Aerospace & Difesa e Energia.**

I due appuntamenti dal titolo **"90 minuti con il mondo dell'Aerospace e Difesa"**, in programma **mercoledì 14 ottobre**, e **"90 minuti con il mondo dell'Energia"**, **giovedì 15 ottobre**, vedranno, ognuno, il confronto tra quattro rappresentanti di alcuni tra le principali realtà, di grande, media e piccola dimensione, a coprire l'ampio spettro di aziende che costituiscono ciascun settore.

Quali sono le sfide che caratterizzano il momento attuale, quali le principali esigenze legate ai processi produttivi delle aziende operanti in questi mondi, quali le richieste specifiche a chi fornisce tecnologia di produzione, sono alcune delle domande a cui risponderanno gli ospiti coinvolti nella tavola rotonda. Con questi Forum, BI-MU allarga i suoi orizzonti, proponendo agli operatori presenti in fiera, attraverso la viva voce di alcuni tra i principali protagonisti di questi comparti, un ragionamento puntuale sulle più interessanti opportunità di business per gli espositori.

D'altra parte, la manifestazione si svolgerà nel momento di piena operatività dell'**incentivo di iperammortamento** fruendo quindi dei benefici legati a questa misura che saprà certamente sostenere la domanda interna rimasta bloccata nei mesi passati.

Per i giovani si conferma il progetto dedicato **all'Education e alle Competenze**, che avrà come punta di diamante **ROBOTGAMES**, il concorso di automazione e robotica, promosso da UCIMU Academy e organizzato da EFIM, dedicato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, giunto alla seconda edizione. Giovedì 15 ottobre, i 12 team finalisti, di 11 istituti distribuiti sull'intero territorio nazionale, si sfideranno "a colpi di innovazione" presentando il loro progetto di automazione robotica applicato all'industria. L'area dedicata alle scuole invitate a partecipare a BI-MU, con visite libere o guidate da tutor, sarà animata, nel corso dei quattro giorni di fiera, da una serie di incontri dedicati alle nuove generazioni.

Per i ragazzi degli Istituti Tecnici Superiori (ITS), invece, AITA - Associazione Italiana Tecnologie Additive ed EFIM promuovono l'organizzazione di **Additive Future Lab,** nuovo concorso nazionale che avvicina i giovani talenti alle tecnologie di manifattura additiva, sempre più centrali nei processi industriali. La cerimonia di premiazione si svolgerà il 16 ottobre nell'area AMITALY.

Novità di questa edizione sarà anche **BI-MU FUTURETECH AWARDS,** premio che celebra le soluzioni più innovative della manifattura presentate in fiera. Il concorso è aperto alla partecipazione degli espositori di 35.BI-MU che concorreranno per tre categorie: innovazione meccanica, digitalizzazione, sostenibilità. L'iniziativa sottolinea all'attenzione degli operatori il valore della manifestazione quale appuntamento in grado di documentare e anticipare l'avanzamento tecnologico nel mondo della produzione industriale.

Tutte le premiazioni, insieme agli incontri di approfondimento culturale e tematico saranno ospitati come sempre nell'**Arena BI-MUpiù** che sarà teatro anche dell'**inaugurazione della manifestazione in programma martedì 13 ottobre mattina.**

Per facilitare l'arrivo degli operatori in fiera, anche con il treno, per questa edizione di BI-MU sarà attivata la fermata dell'alta velocità direttamente in fiera.

expomec
LA PRIMA FIERA ITALIANA ONLINE DELLA MECCANICA
www.expomec.com
La prima fiera virtuale italiana della meccanica e dell'automazione
Accessi medi giornalieri: 296
Totale accessi 2025: 355 105

dal 1989 edibit il Marketing per la Meccanica
ecoindustria
CRESCITA SOSTENIBILE E TRANSIZIONE ENERGETICA
632-35 Luglio 2026

Innovazione e Sostenibilità nel Lavaggio Industriale: Si chiama DOLLMARSOL G120

Efficienza, rispetto per l'ambiente e risultati impeccabili: come l'alcol modificato sta rivoluzionando i processi di sgrassaggio nella meccanica di precisione.

a cura di Caterina Fortuzzi



Nel moderno panorama manifatturiero, il lavaggio industriale non è più considerato un semplice passaggio ausiliario, ma una fase critica che determina la qualità del prodotto finito. Con normative ambientali sempre più stringenti e la necessità di garantire standard di pulizia assoluti, le aziende si trovano di fronte a una sfida complessa: come ottenere uno sgrassaggio perfetto riducendo al contempo l'impatto ecologico e i costi operativi?

La risposta a questa esigenza si chiama **DOLLMARSOL G120**, l'alcol modificato di ultima generazione sviluppato per ridefinire gli standard del lavaggio dei metalli.

Oltre i Limiti dei Solventi Tradizionali

Per anni, il settore ha fatto affidamento sui solventi clorurati o su complessi sistemi di lavaggio ad acqua. Tuttavia, i primi presentano criticità sempre più evidenti in termini di sicurezza per gli operatori e impatto ambientale, mentre i secondi richiedono enormi consumi energetici per l'asciugatura e complessi processi di trattamento delle acque reflue.

DOLLMARSOL G120 si inserisce perfettamente in questo gap tecnologico. Progettato specificamente per l'utilizzo in moderni impianti di lavaggio a ciclo chiuso e sottovuoto, questo solvente organico unisce i vantaggi dei sistemi tradizionali eliminandone i difetti.



I Vantaggi Competitivi di DOLLMARSOL G120

Il successo di questo prodotto risiede nella sua formulazione chimica unica, che garantisce prestazioni superiori su molteplici fronti:

Potere Sgrassante di Livello Superiore: DOLLMARSOL G120 è caratterizzato da un'eccellente capacità solvente, ideale per rimuovere oli interi, grassi, paste di lucidatura ed emulsioni. La sua bassa tensione superficiale gli permette di penetrare in geometrie complesse, fori ciechi e micro-cavità, garantendo una pulizia impeccabile anche sui pezzi più difficili.

Sicurezza e Basso Impatto Ambientale: A differenza dei tradizionali solventi clorurati, questo alcol modificato offre un profilo tossicologico e ambientale nettamente migliore. Utilizzato in impianti ermetici, garantisce emissioni in atmosfera prossime allo zero e un ambiente di lavoro sicuro per gli operatori.

Elevata Distillabilità e Risparmio Economico: Uno dei punti di forza di DOLLMARSOL G120 è la sua eccezionale stabilità e facilità di distillazione.

Il prodotto può essere rigenerato continuamente all'interno dell'impianto, riducendo drasticamente i consumi di solvente fresco, i costi di smaltimento dei rifiuti e, di conseguenza, il costo totale di esercizio (TCO).

Compatibilità Multimateriale: È estremamente delicato sui materiali. Può essere utilizzato in totale sicurezza su una vasta gamma di metalli, inclusi quelli più sensibili come alluminio, ottone, rame e leghe speciali, senza rischio di ossidazioni o macchie.

La Soluzione Definitiva per la Qualità

Integrare **DOLLMARSOL G120** nel proprio ciclo produttivo significa fare una scelta strategica.

Non si tratta solo di adeguarsi alle normative vigenti, ma di fare un salto di qualità tecnologico.

L'asciugatura rapida e senza aloni (grazie al funzionamento sottovuoto degli impianti compatibili) lascia i componenti pronti per i successivi trattamenti di finitura, saldatura, incollaggio o assemblaggio, azzerando gli scarti dovuti a imperfezioni di lavaggio.

Oggi, affidarsi a **DOLLMARSOL G120** significa scegliere l'affidabilità di un prodotto all'avanguardia, capace di coniugare la massima resa estetica e funzionale dei componenti con i principi fondamentali della sostenibilità industriale.



bimu.it

35 bimu UCIMU
fieramilano
13-16/10/2026

DOVE TUTTO HA INIZIO

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

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

cecimo · UCIMU · UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE · EFIM · ISF CERT · FIERA MILANO · it·ex ITALIAN ASSOCIATION OF INTERNATIONAL EXHIBITIONS

La finitura al di sopra di tutto

GULINELLI
DI DAVIDE
MANCINO



L'azienda Gulinelli fin dal 1970 si occupa di trattamenti superficiali di metalli



Brillantatura meccanica a sfere e satelliti per uso alimentare e non



Qualità e affidabilità con la burattatura dal 1970



Decapaggio chimico ed elettrolitico dell'acciaio inox



Passivazione dell'acciaio inox



Elettrolucidatura dell'acciaio inox



Preparazione per ogni tipo di lavorazione galvanica o altro trattamento



Micropallunatura su inox, acciaio, leghe leggere, etc.



Vibrofinitura e abbattimento rugosità



Lavorazioni da singolo pezzo a grandi serie



Lavaggio dei metalli e leghe leggere con ultrasuoni e protezione anticorrosiva



Sabbiatura metalli e altre leghe

Via Dell'Artigianato 24 - 40050 Monte San Pietro (BO)
Tel 051 6760271 - Fax 0516761581

info@gulinelli.it **www.gulinelli.it**