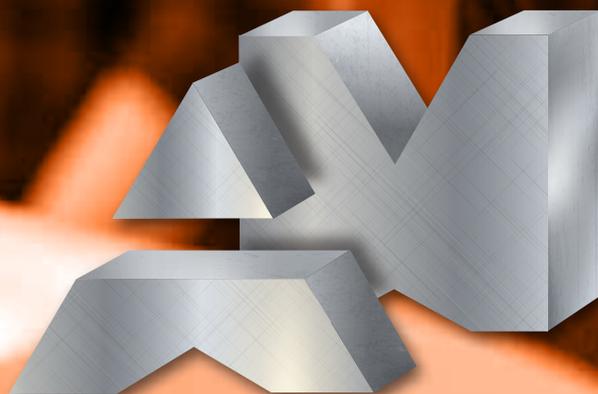


# ASSOCIAZIONE MECCANICA

ANNUARIO 2022



[www.associazionemeccanica.it](http://www.associazionemeccanica.it)



## Seguici sui maggiori social network



... Siamo presenti su  
**LinkedIn...**

network internazionale,  
volto a privilegiare la creazione  
di rapporti lavorativi in ambito  
globale. Particolarmente sfruttato  
dalle grandi aziende per informare  
il mondo professionale.

## Connettersi Creare rete Promuoversi



... Siamo presenti su  
**Facebook...**

piattaforma social  
dove ti presentiamo  
le nostre iniziative  
ed eventi online.



## Canale dedicato ai video

... Siamo presenti su  
**YouTube...**

per promuovere o condividere  
iniziative | eventi | contenuti | interviste.

## Un'immagine vale più di mille parole!



... Siamo presenti su  
**Instagram...**

un social media di condivisione  
foto e video che ha rivoluzionato  
il modo di fare comunicazione.

Associazione Meccanica Annuario 2022

Art Director: Enrico Conte

Graphic Designer: Accolla/Petrucciani

Fotografie: Antonino Marchesini

Tipografia: Tipografia Negri Srl

Si ringraziano i Consiglieri che hanno fornito i testi delle manifestazioni da loro organizzate.

Contiene immagini di repertorio e da internet.

[www.associazionemeccanica.it](http://www.associazionemeccanica.it)



# SOMMARIO



## ASSOCIAZIONE

Social Media	2 <sup>a</sup> cop
Finalità e Programmi	2
Consiglio Direttivo e Rapporti di Collaborazione	3
Soci Collettivi e Sostenitori	4
Elenco Soci	41
Elenco Attività dei Soci	51
Statuto Sociale	61
Abbonamenti a riviste	65
Iscrizione all'Associazione	71
Inserzioni su Annuario	71
Scheda Iscrizione	73



## CONVEGNI - SEMINARI

Clust-ER Mech e le nuove tecnologie	25
Rivestimenti superficiali funzionali	26
Associazione Meccanica al MECSPE	27



## VISITE

BI-REX	29
Giornata degli auguri natalizi	30



## PROGETTI DIDATTICI

Progetto RESISM	32
Il cuore ci sta a ... cuore	34
Falegnameria 4.0	37



## SVILUPPO INNOVAZIONE

Soci	5
AgioMetrix Group	38



## WORKSHOP online - CORSO online

Clust-ER Mech e Industry 4.0	6
Robotica collaborativa	7
Reverse Engineering e Scan3D	8
Cyber security - Quali norme?	9
IoT e PMI - Un binomio vincente	10
Costo di un prodotto	11
BI-REX e la sua linea pilota di Smart Factory	12
Piano Nazionale Transizione 4.0	13
Eventi online attrattivi. Come fare?	14
L'impresa incontra la scuola	15
Fibra di carbonio: un composito sempre più utilizzato	16
Corso di Reti Industriali	17
¿Hablas español?	18
Giunzioni meccaniche	19
Il fattore umano nell'Azienda	20
Andamento dei prezzi e dei mercati	21
Cybersecurity - Un'estate da dimenticare?	22
Stampa 3D Industriale	23



## INSERZIONISTI

ADACI	75
ADACI FORMANAGEMENT	48
ALASCOM	74
ALMET	46
ASSOCIAZ. AMICI MUSEO PATRIM. IND.	64
ASSI	24
BONFIGLIOLI RIDUTTORI	68
ELETTROSTAMPERIE POPPI	72
ENERGY GROUP	58
EURORICAMBI	36
FAAC	70
FAV	60
GT LINE	44
I.S.B.	76
MARGOTTA	28
MECAVIT	50
MG2	40
MIGLIORI	52
P.E.I.	62
PM FACTORY	56
STUDIO TORTA	66
TECHNO	54
WAMGROUP	42

# ASSOCIAZIONE MECCANICA

## FINALITA' E PROGRAMMI

**L'**ASSOCIAZIONE MECCANICA esiste dal 1970 (oltre ai 15 anni come sezione di Bologna dell'Associazione Meccanica Italiana). Si propone con perseveranza e convinzione di: Sviluppare una cultura attenta ai valori dell'impresa e della professionalità; Rafforzare la figura del tecnico; Contribuire alla sua formazione continua e all'aggiornamento professionale. L'Associazione conta oltre 300 soci - dirigenti, professionisti, quadri e tecnici e molte Aziende.

Sviluppa un programma con circa 25 manifestazioni annuali che comprendono: Visite ad aziende; Conferenze su temi meccanici, mecatronici, dell'automazione, organizzativi, gestionali, impiantistici, normativi e di innovazione; Corsi su argomenti d'interesse professionale; Manifestazioni conviviali e culturali.

L'Associazione è presente su **LinkedIn con il gruppo Associazione Meccanica**, nel quale conta oltre 1500 iscritti. L'Associazione Meccanica rilascerà ai Soci partecipanti un attestato di frequenza che è un utile supporto per autocertificare crediti formativi secondo le regole dell'ordine professionale di appartenenza. Nel sito **[www.assoziazionemeccanica.it](http://www.assoziazionemeccanica.it)** sono pubblicati la storia della Associazione, lo Statuto, il Consiglio Direttivo e le locandine delle attività passate e future ed il modulo per le nuove iscrizioni.

La quota d'iscrizione, invariata da anni, copre le spese vive, mentre tutte le attività sono realizzate con spirito gratuito dai componenti del Consiglio Direttivo e da vari Soci.

Dal 2015 la quota associativa per i Soci Juniores (studenti e lavoratori fino a 30 anni) è ridotta a 10,00 Euro.

L'Associazione è aperta alla partecipazione dei giovani con i quali i Soci "senior" desiderano condividere le attività istituzionali e la partecipazione alla "grande famiglia" dei tecnici del nostro territorio. ■





# CONSIGLIO DIRETTIVO

## RAPPORTI DI COLLABORAZIONE CON ASSOCIAZIONI ED ENTI CULTURALI:

**ADACI** - Associazione Italiana Acquisti e Supply Management  
**AIAS** - Associazione Italiana Addetti alla Sicurezza, Sezione di Bologna  
**AIDP** - Associazione Italiana per la Direzione del Personale  
**AIPI** - Associazione Italiana Progettisti Industriali  
**ALIAV** - Associazione Diplomatici Istituto Aldini-Valeriani  
**ANDAF** - Associazione Nazionale Direttori Amministrativi e Finanziari  
**ASSI** - Associazione Specialisti Sistemi Informativi  
**AMICI DEL MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE**  
**CESOP Italia** - Centro Servizi per l'Orientamento Professionale nelle Facoltà Universitarie  
**Clust-ER Mech** - Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna  
**CNOS-FAP** Salesiani Don Bosco Emilia-Romagna  
**FACOLTA' DI INGEGNERIA** dell'Università degli Studi di Bologna  
**FEDERMANAGER**  
**FONDAZIONE ALDINI - VALERIANI** - Formazione ed Aggiornamento Professionale  
**FONDAZIONE DEMOCENTER SIPE** - Centro Servizi per l'Automazione Industriale  
**I.I.S. ALDINI - VALERIANI**  
**MANAGERITALIA**  
**SENAF** - Ente Organizzazione Eventi  
**POLITECNICO DI MILANO**  
**UCIMU - SISTEMI PER PRODURRE**  
**UNIVERSITÀ DELLE PERSONE**  
**UNINDUSTRIA BOLOGNA**



Presidente: Ing. **Francesco Monari**  
 Vice Presidente: Ing. **Marco Padovani**  
 Vice Presidente: Ing. **Andrea Telmon**  
 Tesoriere: Ing. **Giorgio Vitolo**  
 Segretario: Ing. **Michele Vagnino**

### CONSIGLIERI:

Ing. **Primo Baravelli**  
 Ing. **Paolo Capelli**  
 Ing. **Enrico Conte**  
 Ing. **Roberto Conte**  
 Ing. **Alberto Gerri**  
 Per. Ind. **Antonino Marchesini**  
 Per. Ind. **Michele Pagnoni**  
 Per. Ind. **Vladimiro Pasquini**  
 Dott. **Massimo Ragni**  
 Per. Ind. **Paolo Vincenzi**

### REVISORI:

Ing. **Umberto Leonardi**  
 Ing. **Antonio Manaresi**  
 Per. Ind. **Luca Reggiani**  
 Per. Ind. **Mauro Scandellari**  
 Per. Ind. **Italo Tabaroni**

**SOCI COLLETTIVI**

ANDERLINI MECCANICA Srl	Zola Predosa	BO
BAP SpA	Bologna	BO
C.E.I. COSTRUZIONE EMILIANA INGRANAGGI SpA	Anzola dell'Emilia	BO
CAPRARI SpA	Modena	MO
CATERPILLAR MEC-TRACK Srl	Valsamoggia - Loc. Bazzano	BO
CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Srl	Minerbio	BO
CEFLA S.C. DIVISIONE DENTALE	Imola	BO
CLAUGER-TECHNOFRIGO	Castel Maggiore	BO
COBI MECCANICA Srl	Modena	MO
COMPOMAC SpA	Castel Maggiore	BO
CORAZZA SpA	Bologna	BO
CUBO Soc. di Consulenza Aziendale Srl	Bologna	BO
CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SpA	Castel Bolognese	RA
CURTI LAMIERE Srl	Calderara di Reno	BO
D.V.P. Vacuum Technology SpA	San Pietro in Casale	BO
DIDIMO ZANETTI SpA	Casalecchio di Reno	BO
ELETTRIC 80 SpA	Viano	RE
ELIO COPY SERVICE Snc	Bologna	BO
EON Reality Italia Srl	Casalecchio di Reno	BO
EUMECA Srl	Fano	PU
F.A.R. Srl	Quarto Inferiore	BO
F.lli MUSARRA Srl	Castel Guelfo	BO
GRILLO SpA	Cesena	FC
HANSA TMP Srl	Modena	MO
HIAB Italia Srl	Minerbio	BO
I.I.S. ETTORE MAJORANA	San Lazzaro di Savena	BO

**SOCI SOSTENITORI**

ADACI	Milano	MI
ALASCOM SERVICES Srl	Milano	MI
ALMET ITALIA Srl	Bologna	BO
BONFIGLIOLI RIDUTTORI SpA	Calderara di Reno	BO
EHINET Srl	Roma	RM
ELETTROSTAMPERIE POPPI SpA	Castello d'Argile	BO
ENERGY GROUP Srl	Bentivoglio	BO
EURORICAMBI SpA	Valsamoggia - Loc. Crespellano	BO
FAAC SpA	Zola Predosa	BO
GT LINE Srl	Valsamoggia - Loc. Crespellano	BO
I.S.B Srl	Castel Maggiore	BO
MARGOTTA Srl	Casalecchio di Reno	BO
MECAVIT Srl	Castel Guelfo	BO
METRIX 3D Srl	Castel Guelfo	BO
MG2 Srl	Pianoro	BO
MIGLIORI Srl	Vignola	MO
NEON STILE - Immagine e Luce Srl	Pianoro	BO
P.E.I. Protezione Elaborazioni Industriali Srl	Calderara di Reno	BO
PMFACTORY Srl	Bologna	BO
Ing. SIRANI FORNASINI MAURO	Bologna	BO
STUDIO TORTA SpA	Bologna	BO
TECHNO Srl	Modena	MO
WAMGROUP SpA	Ponte Motta di Cavezzo	MO

I.M.A. SpA	Ozzano dell'Emilia	BO
KISSsoft AG	Noventa	PD
LAMIPRESS Srl	Monte San Pietro	BO
MAGI Srl c/o Studio Serantoni & Ass.	Valsamoggia - Loc. Crespellano	BO
MARPOSS SpA	Bentivoglio	BO
MECCANICA SARTI Srl	Bologna	BO
MELO Srl	Valsamoggia - Loc. Monteveglio	BO
MILLTECH Srl	Zola Predosa	BO
MODULA SpA	Fiorano Modenese	MO
ORDINE INGEGNERI Provincia di Ravenna	Ravenna	RA
PAMOCO SpA	Milano	MI
PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECHNOLOGY BO SpA	Zola Predosa	BO
PROTESA SpA	Imola	BO
ROSSI CARLO MECCANICA Srl	Spilamberto	MO
S A C M I srl	Imola	BO
STM SpA - GSM SpA	Calderara di Reno	BO
STUDIO PEDRINI Srl	Bologna	BO
TACCHIFICIO MONTI Srl	Marzabotto	BO
TECNOINDUSTRIA Srl	Solignano Nuovo	MO
TELEIMPIANTI SpA	Bologna	BO
TISSUE MACHINERY COMPANY SpA	Castel Guelfo	BO
TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACTURING ITALY SpA	Bologna	BO
VARVEL SpA	Valsamoggia - Loc. Crespellano	BO
VIRO SpA	Zola Predosa	BO
WALVOIL SpA	Reggio Emilia	RE

Si ricorda che per **iscriversi all'ASSOCIAZIONE MECCANICA**, le modalità d'iscrizione sono a pag. 71 e la scheda di iscrizione si trova in formato elettronico alla cartella ISCRIVERSI del nostro sito, dove si può inviare direttamente online, oppure a pg. 73.

Le condizioni per la pubblicazione di inserzioni sull'Annuario sono a pag. 71.

Gli **Abbonamenti a riviste specializzate** permettono ai Soci di ottenere **sconti fino al 50%** seguendo le istruzioni a pag. 71 e seguenti.

La partecipazione a visite tecniche guidate è riservata ai Soci.

La partecipazione a Seminari, Convegni o comunque ad incontri di carattere culturale è aperta a tutti.



# SOCI

**C**ari soci, l'anno 2021 ci ha visto ancora limitati nelle nostre attività per le note esigenze di distanziamento sociale dovute alla pandemia, ma, forti dell'esperienza fatta nel corso del 2020, abbiamo saputo proporre un programma di attività online che ha riscontrato un notevole interesse. A fine anno abbiamo potuto svolgere anche alcune attività di nuovo in presenza che ci hanno dato un nuovo slancio.

Per il 2022 continueremo ad impegnarci nella duplice modalità, organizzando iniziative sia online che in presenza, proseguendo nel nostro scopo di divulgazione di argomenti sempre attuali, con l'attenzione rivolta all'innovazione, e supportando

le scuole e le iniziative lodevoli del nostro territorio, cercando di raggiungere sempre l'interesse dei nostri associati.

Quest'anno recupereremo anche l'evento di festeggiamento dei cinquant'anni di Associazione Meccanica che non abbiamo potuto svolgere prima: non mancate!

Stiamo dando anche maggiore enfasi nel mondo social, consci che questi canali facciano sempre più parte dell'attuale modalità di comunicazione.

Con l'auspicio di incontrare sempre maggiore interesse e vedervi di persona nelle prossime attività, vi auguro una buona lettura dell'annuario che ripercorre tutte le iniziative del 2021. ■



# Clust-ER Mech e Industry 4.0

Bologna, 13 Gennaio 2021

## ALLA SCOPERTA DI ALCUNE ECCELLENZE DEL TERRITORIO

Il primo workshop dell'anno, organizzato da Associazione Meccanica in collaborazione con il **Clust-ER Mech**, e con la partecipazione di **Bucci Automation**, **Bonfiglioli Riduttori**, e **Unitec** ha avuto come titolo "Il Clust-ER Mech e le tecnologie Industry 4.0 utilizzate da alcune imprese eccellenti del territorio. L'iniziativa ha avuto l'obiettivo di far conoscere il Clust-ER Mech (<https://mech.clust-er.it/>) e le opportunità che può offrire alle imprese del Territorio nonché presentare alcuni case study realizzati da Aziende Socie, che applicano in modo eccellente le tecnologie Industry 4.0. La presentazione di questi case study ci ha permesso di approfondire alcune delle principali tecnologie abilitanti dell'Industria 4.0, di analizzare l'esperienza di chi queste tecnologie le sta applicando e di far capire ai nostri associati che queste tecnologie possono essere di reale aiuto alle singole imprese del territorio per renderle sempre più competitive nel mondo.

L'evento, organizzato e moderato da Marco Padovani (Associazione Meccanica e Clust-ER Mech), si è aperto con l'intervento di **Mariacristina Gherpelli** - Presidente Clust-ER Mech, Imprenditore GHEPI srl e OPERATECH Rete di Imprese - che si è focalizzata sulla presentazione del Clust-ER Mech sia dal punto di vista organizzativo che delle attività sviluppate.

Ha preso la parola poi **Giampaolo Morandi** - General Manager IEMCA - che ci ha presentato i caricatori di Barre 4.0 da loro prodotti, spiegandoci il nuovo software IEMCA Doctor all'interno del kit Industry

4.0 utilizzato per la prevenzione, la diagnosi e la cura delle inefficienze che possono condizionare il sistema produttivo tornio-caricatore. Un sistema di diagnostica avanzato, che ha elevato la qualità dei prodotti al di sopra dello standard di mercato.

È stata la volta poi di **Paolo Cominetti** - R&D Director Bonfiglioli Riduttori Industrial Division - che ci ha illustrato come i driver che stanno guidando la loro azienda nella trasformazione si basano su Processi, Prodotti e Servizi, Risorse e Competenze. Ci sono state presentate alcune applicazioni di impieghi delle tecnologie IoT sui loro prodotti in diversi settori di applicazione che permettono il monitoraggio in continuo dei dati ritenuti di interesse in funzione della applicazione (velocità, vibrazioni, temperature, ecc.). Ha chiuso gli interventi **Paolo Pasini** - Development Department Consultant Unitec - con la presentazione di Unitec, società che progetta e realizza tecnologie innovative per la lavorazione, calibratura, classificazione della qualità e confezionamento di oltre 35 tipologie di frutta e ortaggi freschi, dove tutte le fasi di progettazione e produzione vengono eseguite internamente all'azienda, e ci ha illustrato alcune delle tecnologie che l'azienda utilizza sulle proprie macchine.

L'evento molto partecipato, con relatori e tematiche di grande interesse, si è concluso con un breve dibattito sulle tecnologie viste con domande poste ai relatori da parte dei partecipanti. ■

# ROBOTICA COLLABORATIVA



Bologna, 9 Febbraio 2021

## UMANI E ROBOT CHE CONDIVIDONO LO SPAZIO DI LAVORO



▲ 1  
Marco Padovani



▲ 2  
Alessio Cocchi

**A**ssociazione Meccanica, con il supporto tecnico di **Mister Smart Innovation** (<https://www.laboratoriomister.it/>) e **Universal Robots** (<https://www.universal-robots.com/it/>) ha organizzato il 9 febbraio un webinar dal titolo "La Robotica ed i Robot Collaborativi". L'incontro, organizzato e moderato da **Marco Padovani** di Associazione Meccanica, aveva come obiettivo la presentazione delle potenzialità ed utilizzi dei robot nei vari settori industriali (Automotive, Elettrico ed Elettronica, Assemblaggio e Saldature, Movimentazione e Logistica, Medicina, Servizi), con uno speciale focus sui **robot collaborativi**, in grado di condividere lo spazio e lavorare a stretto contatto con gli operatori senza costituire un pericolo per questi ultimi. Il robot collaborativo può sostituire l'operatore per svolgere compiti faticosi o logoranti, oppure può affiancarlo in attività dove sono necessarie una precisione ed una ripetitività che l'operatore umano non può garantire, ma dove comunque il controllo umano è indispensabile.

La robotica collaborativa si colloca in una fascia intermedia tra assemblaggi completamente automatizzati, tipici degli scenari con grandi lotti di produzione e poche varianti, e gli assemblaggi completamente manuali, tipici degli scenari con piccoli lotti di produzione ed elevato numero di varianti.

Dopo l'introduzione di **Marco Padovani** (foto 1), l'intervento di **Marco Bianconi** (Senior Research Scientist CNR, Vice Presidente di Mister Smart Innovation e Vice Presidente di Clust-ER Mech) si è focalizzato sulla presentazione delle varie tipologie e applicazioni della Robotica in vari settori industriali e non, con un richiamo finale sui trend di sviluppo.

È seguito l'intervento di **Alessio Cocchi** (foto 2), Country Manager Italy di Universal Robots, che si è focalizzato sulla robotica collaborativa, core business dell'Azienda, mostrandoci gli innumerevoli campi di applicazione, i vantaggi ed i costi dei robot collaborativi.

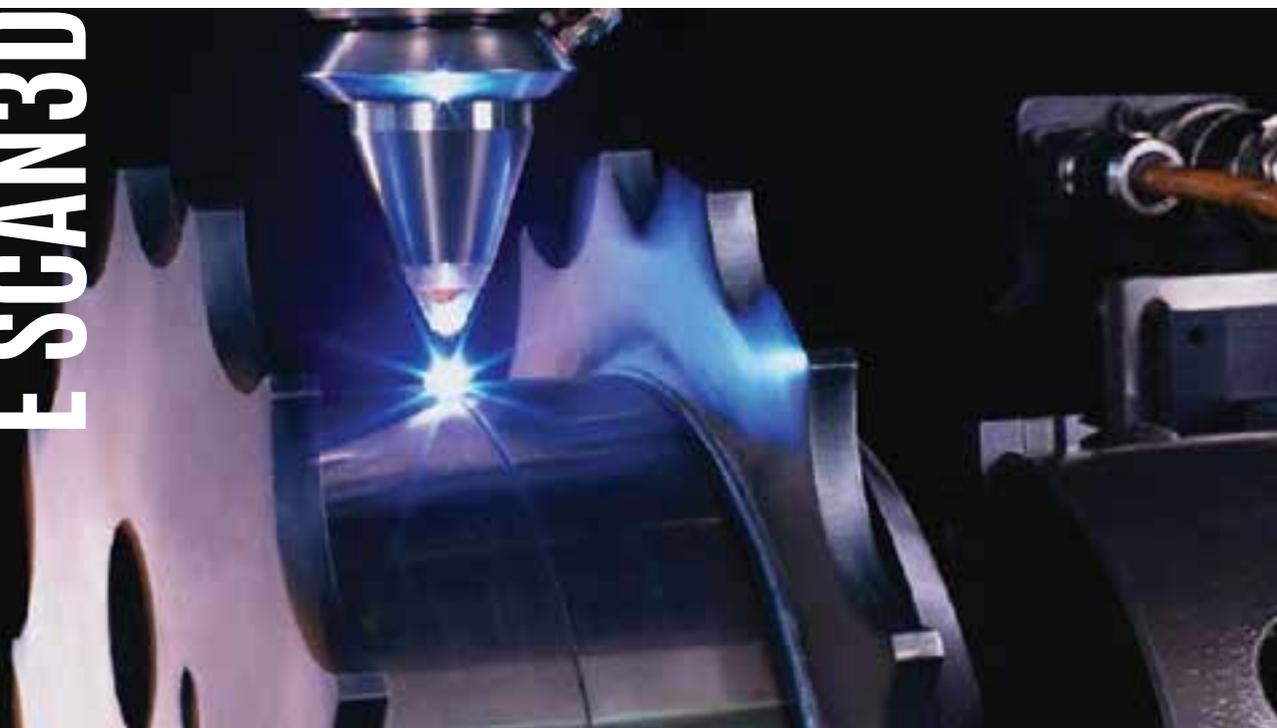
L'evento è risultato di interesse per i nostri Soci e come al solito molto partecipato con diverse domande ai due relatori. ■

# REVERSE ENGINEERING E SCAN3D

## VEDIAMO TUTTO LASCIANDO TUTTO COM'E'

L'unione fa la forza anche nell'organizzazione di eventi, come nel caso di questo workshop online dedicato al Reverse Engineering. Il workshop, organizzato da **Associazione Meccanica** con il supporto tecnico del socio **Agiotech-Metrix3D** ([www.agiometrix.com](http://www.agiometrix.com)), aveva per sottotitolo "Vediamo tutto lasciando tutto com'è", che rende l'idea dei temi che sono stati trattati.

Partendo da una presentazione di **Antonio Giogoli**, fondatore di Agiotech e cofondatore Metrix 3D, e proseguendo ed approfondendo gli argomenti con **Pierluca Magaldi**, Chief Operating Officer di Metrix 3D, abbiamo trattato i temi delle Innovazioni tecnologiche dei processi qualità toccando gli argomenti della Manifattura Additiva e delle necessità della Misurazione e dell'Analisi Difettologica dei Materiali.



Bologna, 25 Febbraio 2021

Infatti, il **Reverse Engineering**, la **Manifattura Additiva**, la **Misurazione** e l'**Analisi Difettologica dei Materiali**, le **Scansioni 3D** e la **Tomografia Industriale** negli ultimi anni sono progredite rapidamente, diventando strumenti indispensabili per lo sviluppo del prodotto e dei processi manifatturieri.

Abbiamo potuto apprezzare, anche con esempi concreti, quanto le matematiche dei progetti a volte siano molto diverse dalla realtà degli oggetti realizzati.

È stato quindi introdotto e trattato il tema del Reverse Engineering e della Scansione 3D come strumento fondamentale per l'analisi dei prodotti, dei processi produttivi che si utilizzano per ottenerli e di tutte le attività da mettere in campo per il loro miglioramento.

Abbiamo esplorato le nuove possibilità della Tomografia industriale guardando anche l'avanguardia dei nuovi macchinari di cui la stessa **AgioMetrix** si doterà, che potremo prossimamente andare a toccare con mano presso la loro sede.

Un grande ringraziamento ad AgioMetrix per la bella ed interessante esposizione di questi concetti estremamente attuali. ■



# CYBER SECURITY QUALI NORME?

Bologna, 10 Marzo 2021

**A**ssociazione Meccanica insieme agli amici di **ASSI**, considerato il successo degli eventi dello scorso anno sulla cyber security, ha organizzato il 10 marzo un webinar dal titolo "Intelligenza Artificiale e Internet of Things: Aspetti normativi e di cybersicurezza". È indiscutibile che l'IoT (Internet of Things) stia avendo una grande diffusione nelle aziende anche grazie agli incentivi dello Stato nell'ambito del decreto dell'Industria 4.0. Tutto questo ha permesso di connettere le macchine di produzione che attraverso i sensori hanno dato la possibilità di memorizzare migliaia, se non milioni, di dati da poter poi essere elaborati secondo le tecniche di intelligenza artificiale allo scopo di tenere sotto controllo i processi produttivi migliorandone la produttività. Sicuramente si tratta di un indiscutibile vantaggio, esiste però il rovescio della medaglia: questi dati, se non opportunamente protetti, possono essere intercettati da malintenzionati captando eventualmente anche informazioni di carattere segreto. Miliardi di dispositivi connessi e strumenti sempre più avanzati, in grado di raccogliere, elaborare e trasmettere un'enorme mole di dati personali con evidenti risvolti sia sul piano normativo che di cybersicurezza. Il Regolamento Europeo, la Direttiva NIS e il Cybersecurity Act rappresentano le principali normative emanate

## L'INTERNET OF THINGS DAL PUNTO DI VISTA DEL LEGISLATORE

dal Legislatore Europeo, ma cosa impongono e soprattutto come si traducono nella pratica di business? Gli interventi dell'Avv. **Valentina Frediani**, General Manager Colin & Partners e dell'Avv. **Alessandro Cecchetti**, Socio e Manager Colin & Partners, si sono focalizzati sui principi normativi ed aspetti legali di maggior impatto connessi all'utilizzo ed alla progettazione di applicativi e tecnologie in questi settori, principi ed aspetti che richiedono la massima attenzione a tutti gli interpreti della rivoluzione digitale che stanno investendo su questa tecnologia. Il webinar si concluso con una sessione di domande e risposte da parte dei partecipanti. ■

Per meglio approfondire questi temi, il webinar è disponibile al link: <https://youtu.be/VzQ3k0S-g1M>.

Il webinar ci ha consentito di guardare il mondo dell'Internet of Things da un punto di vista differente, facendoci comprendere la complessità delle tematiche di diritto relativamente ai dati.



# IoT e PMI UN BINOMIO VINCENTE

Bologna, 23 Marzo 2021

Internet of Things ancora protagonista in un evento organizzato da Associazione Meccanica e **Federmanager Veneto** con il supporto tecnico di **Stoorm5** <https://www.stoorm5.com/> e **3U Vision** <https://www.3uvision.com/>. L'evento, dal titolo "Industria 4.0: Applicazioni di IoT per Piccole e Medie Imprese" si è tenuto il 23 marzo.

Dopo i saluti di **Francesco Monari** e **Maurizio Toso**, rispettivamente Presidente di Associazione Meccanica e Federmanager Veneto, abbiamo lasciato la parola ai nostri ospiti, **Aldo Campi**, Chief Executive Officer di Stoorm5, innovativa azienda che sviluppa prodotti e servizi di Internet of Things grazie alla propria innovativa piattaforma software, e **Andrea Uzzo**, Chief Executive Officer di 3U Vision, società che sviluppa e produce macchine selezionatrici ottiche avanzate ed operante in molteplici settori tra cui alimentare, minerario, plastico, ambientale e ovunque sia necessario un sistema di selezione del prodotto accurato ed affidabile.

**Aldo Campi** ci ha parlato di come la digitalizzazione del settore industriale nei reparti produttivi di piccole e medie imprese sia ormai diventato alla portata di tutti. Oggi, qualsiasi azienda può accedere a strumenti digitali che permettono di migliorare ed ottimizzare l'attività lavora-

## DUE ESEMPI DI SUCCESSO

tiva delle figure fondamentali in ogni sistema produttivo, in particolare gli operatori di produzione si focalizzano sul mantenimento della velocità pianificata delle linee ed il raggiungimento degli obiettivi di produzione, i responsabili di produzione devono analizzare i problemi riscontrati sulle linee di produzione e pianificare miglioramenti produttivi per prevenire cali di produzione, gli imprenditori possono finalmente misurare le efficienze produttive in modo oggettivo. La possibilità di installare sensoristica sia su macchine di nuova generazione che meno recenti, permette il monitoraggio delle macchine nei reparti produttivi e di fornire utili informazioni.

**Andrea Uzzo** nel suo intervento ci ha parlato delle tecnologie che installano sulle loro macchine per la selezione ad alta velocità e della predisposizione delle loro macchine ai sistemi digitali per la raccolta dati, confermandoci che avere le macchine predisposte per le tecnologie Industry 4.0, non solo rappresenta una agevolazione importante per acquisto, ma queste tecnologie aiutano sia le imprese loro Clienti a controllare e misurare i processi sia 3U Vision a monitorare il corretto funzionamento delle macchine. L'evento, come sempre partecipato, si è concluso con una sessione di domande da parte dei partecipanti. ■



# BI-REX E LA SUA LINEA PILOTA DI SMART FACTORY



Bologna, 22 Aprile 2021

## ALLA SCOPERTA DELL'INNOVATIVA REALIZZAZIONE

**A** pochi mesi dalla sua inaugurazione al BI-REX, come Associazione Meccanica abbiamo voluto conoscere meglio la linea pilota Smart Factory organizzando, con il supporto tecnico del **Competence Center BI-REX**, di **Nextema** e di **IBM**, un webinar dal titolo "Il Competence Center BI-REX e la sua Linea Pilota di Smart Factory. BI-REX è uno degli 8 Competence Center nazionali istituiti dal MISE nel quadro del piano governativo Industria 4.0, con focus specializzato sul tema Big Data.

Dopo i saluti del Presidente **Francesco Monari** e l'introduzione all'evento da parte di **Marco Padovani**, abbiamo lasciato la parola a **Massimo Pulvirenti** - Head of Consulting and Training di BI-REX, **Francesco Meoni** - Pilot Plant Manager di BI-REX, **Giulia Baglieri** e **Lorenzo Ceccon** - Process Engineers di Nextema, **Francesco Barone** - Infrastrutture Architect di IBM.

La prima parte del webinar è stata dedicata alla presentazione della struttura di BI-REX e dei servizi offerti come supporto strategico e operativo per le imprese orientate alla digitalizzazione dei processi industriali nell'ottica dell'Industria 4.0.

Dopo questa parte introduttiva necessaria per inquadrare il perché di una linea pilota di Smart Factory, ci è stata presentata la **Linea Pilota**, che è un **impianto produttivo** completo e flessibile, una Smart Factory dove le tecnologie Industry 4.0 sono **integrate**. Si tratta di un sistema in equilibrio tra un impianto vero e proprio e un laboratorio che non ha i vincoli di produzione. Questo implica che le soluzioni sviluppate all'interno della linea pilota sono adatte e implementabili nelle aziende, e non sono solo possibili in ambiente di test. Inoltre, la flessibilità

della linea permette di testare le tecnologie e metterne in vetrina le applicazioni.

Il **supporto ai servizi** è parte fondamentale dell'attività di BI-REX ed è costituito dall'attività di **Orientamento** - attraverso la logica del "test before invest", **Formazione** - fatta con moduli integrativi hands-on, **Consulenza** - luogo dove sviluppare soluzioni e proof of concept prima di andare sugli impianti dei clienti - **Esperienze** - applicazioni tecnologiche su casi d'uso industriali. Rispetto ad un tradizionale use case verticale, vengono concepite le esperienze come dei percorsi multidisciplinari per accompagnare le imprese che si affacciano ad una nuova tecnologia. Parlando di Additive Manufacturing ad esempio, si può pensare ad un percorso che parte dalla progettazione e che arriva al post processo, ma può continuare con una panoramica anche sulla raccolta dati dalle macchine e relative applicazioni.

Esempi di **esperienze ed applicazioni tecnologiche** su casi d'uso industriali sviluppate nell'ambito di BI-REX, sono state presentate negli interventi di **Giulia Baglieri** e **Lorenzo Ceccon**, che ci hanno presentato l'attività di Nextema nell'ambito dell'utilizzo del laser sia per il trattamento di tempra sia come sistema di deposizione diretta, e di **Francesco Barone** che ci ha introdotto un'applicazione IoT sviluppata nel settore della Visual Inspection.

Il webinar, si è concluso con una breve sessione di domande e risposte. Considerato l'interesse suscitato nei partecipanti, vedremo di organizzare una visita in presenza alla Linea Pilota al BI-REX non appena le condizioni pandemiche lo consentiranno. ■

# PIANO NAZIONALE TRANSIZIONE 4.0



Bologna, 28 Aprile 2021

**N**el corso del primo intervento è stato fatto un confronto per partire da quanto è accaduto in questi 5 anni da quando è stata introdotta l'Industria 4.0.

La sintesi è che in questi anni è molto aumentata la consapevolezza: mentre inizialmente c'è stata la corsa al superammortamento e tutte le opportunità di trasformazione digitale sono passate in secondo piano, oggi è molto aumentata la sensibilità nei confronti di queste problematiche e gli incentivi sono un'occasione per introdurre in azienda dei miglioramenti strutturali in termini di processo.

## UNA PANORAMICA SUL PIANO DEL MISE



Abbiamo visto come gli investimenti generali e quelli specifici sono aumentati in modo significativo nel corso di questi anni. Sono stati fatti poi gli approfondimenti sugli incentivi 2021 e sulle tematiche ammissibili. Abbiamo anche esaminato la tematica del Tracciamento 4.0 e i crediti Formazione 4.0.

L'incontro si è concluso con una sessione Q&A. ■

Link Youtube: <https://youtu.be/v9tYmigeWPY>

# EVENTI ONLINE ATTRATTIVI. COME FARE?

Bologna, 18 Maggio 2021



**D**a oltre un anno viviamo una situazione che sta radicalmente cambiando il modo di relazionarsi con i propri Clienti e collaboratori e considerato che la comunicazione riveste un ruolo sempre più importante, **Associazione Meccanica** con la collaborazione di **Federmanager Veneto** ha organizzato il 18 maggio un webinar dal titolo "Making online virtual events more attractive: come presentare online i nostri nuovi prodotti, coinvolgere le nostre reti commerciali all'estero, e continuare a comunicare il nostro marchio".

Il webinar ha visto il supporto tecnico dell'amico **Phil Taylor** e le testimonianze di **Riccardo Corradini**, Director of Marketing and Product Management Tiles Business Unit presso Sacmi e **Valentina Ratti**, Responsabile Vendite e Marketing presso Zanasi.

Dopo i saluti di **Francesco Monari** e **Maurizio Toso**, rispettivamente Presidente di Associazione Meccanica e Federmanager Veneto, **Marco Padovani** ha presentato l'iniziativa lasciando poi la parola ai relatori **Phil Taylor** e **Camilla Rovesti** ([www.philtaylor.it/](http://www.philtaylor.it/)) che ci hanno evidenziato come stia cambiando la comunicazione aziendale nel contesto Covid-19, l'importanza di mantenere le relazioni con i propri clienti o con le proprie reti di vendita nel mondo e le implicazioni con le innovazioni tecnologiche di prodotto e processo. Come può dunque un'azienda pianificare una strategia di comunicazione efficace in questo contesto? Partendo da questo quesito cardine si è affrontato il tema della comunicazione con valorizzazione del trasferimento tecnologico come fat-

## COME PIANIFICARE UNA STRATEGIA COMUNICATIVA EFFICACE

tore competitivo, soprattutto in ottica bottom up, incentivando la diffusione di conoscenza della progettualità interna ad un'azienda. E Phil ci ha raccontato il loro metodo di approccio che si sviluppa in sessioni di training e coaching individuali ai giovani tecnici che miglioreranno la capacità di public speaking, oltre a consigliare le metodologie comunicative interattive e strutturate per eventi online. Era importante far vedere dei case study e **Riccardo Corradini** di Sacmi ([www.sacmi.it](http://www.sacmi.it)) e **Valentina Ratti** di Zanasi ([www.zanasi.it](http://www.zanasi.it)), che rappresentano due tipologie di aziende molto diverse, ci hanno presentato due eventi che hanno recentemente realizzato con presentazioni e filmati.

Aver avuto l'esperienza di due imprese che hanno saputo raccontarci le loro esperienze e i vantaggi sia di comunicazione efficace che di presentazione dei loro nuovi prodotti e servizi, oltre a vantaggi indiretti come ad esempio la motivazione indiretta di alcuni dei giovani tecnici che erano stati relatori, e che per la prima volta parlavano in pubblico, ci ha ricordato che come al solito, facendo eventi online smart in cui persone competenti parlano di cose con entusiasmo si ottiene un ottimo risultato. L'evento è stato di successo e si è concluso con domande da parte dei partecipanti. ■

# L'IMPRESA INCONTRA LA SCUOLA

## ELETTRIC80 INCONTRA L'IIS ETTORE MAJORANA

Bologna, 25 Maggio 2021



Siamo stati testimoni, a maggio inoltrato, del felice raccordo tra i bisogni della "Scuola" (qui l'**Istituto di Istruzione Superiore Ettore Majorana** di San Lazzaro di Savena - BO) e le competenze della "Azienda" (qui **Elettric80 S.p.A.** di Viano RE). L'incontro è stato favorito dalla nostra Associazione, per l'impegno istituzionale a promuovere la cultura tecnica e lo sviluppo della figura del Tecnico, in tutte le fasi della sua carriera.

L'Istituto Majorana ha manifestato l'esigenza di un approfondimento specifico per gli studenti, coerente con un tema molto attuale quale il **veicolo a batteria**, argomento scelto per la parte pratico-sperimentale delle attività didattiche dell'anno sul quale gli studenti hanno sperimentato alcune realizzazioni pratiche ed attività che ha predisposto le conoscenze degli studenti, in vista della prova d'esame finale di diploma. Per questo era necessario il confronto diretto con la realtà industriale.

Ha risposto con entusiasmo **Elettric80 S.p.A.**, una delle grandi realtà del settore che partecipa alla nostra Associazione come Socio Collettivo. Elettric80 è specializzata nella realizzazione di soluzioni logistiche automatizzate per le imprese produttrici di beni di largo consumo nei settori beverage, food, tissue ed in ambiti diversificati, con un catalogo prodotti che spazia dai robot di pallettizzazione, veicoli a guida laser (LGV/AGV), soluzioni di depallettizzazione e repacking, fino a magazzini ad alta densità e molto altro. Elettric80 vanta un'esperienza data dalle circa 300 fabbriche integrate realizzate in diverse parti del mondo con installati oltre 2.000 sistemi robotizzati e 4.500 sistemi automatici a guida laser.

L'Azienda ha proposto, per l'incontro, un'illustrazione della **logistica automatizzata**, con particolare approfondimento su un modello di veicolo elettrico. Ottimo campo di lavoro per approfondire le valutazioni tecniche e gli equilibri (ottimizzazioni) che il tecnico si trova a dover affrontare.



Tra il momento degli accordi preliminari e l'avvio del webinar, il passaggio è stato velocissimo. La sintonia si è subito sviluppata con grande agilità. Certamente merito sia della comunicativa e della grande professionalità del relatore, **Ing. Enrico Bianchi** di Elettric80 S.p.A., come anche della disponibilità ed organizzazione dell'Istituto Ettore Majorana, sotto la guida del Dirigente **Dott. Sergio Pagani** e grazie al coordinamento del **Prof. Ing. Stefano Negrini**.

Alle 10:00 del mattino tutti collegati, le presentazioni, i saluti e via.

L'Istituto Majorana ha predisposto il collegamento multiplo tra Relatore a Viano, Associazione Meccanica a Bologna e la Sede dell'Istituto a San Lazzaro. Lì gli studenti delle tre quinte del corso Meccatronico (classi 5A-5B-5C) hanno seguito l'incontro in conformità alle norme sanitarie vigenti al momento. Stimolanti per gli studenti i contenuti del corso:

- Il sistema logistico automatizzato, flussi, coordinamento e controllo;
- Le due dimensioni: fabbrica e singolo veicolo;
- Strategia di scelta dell' specifiche di prestazione del veicolo;
- Dimensionamento degli elementi di potenza, potenza / autonomia / massa;
- Effetto delle sollecitazioni statiche e dinamiche sulla precisione di posizionamento.

Il ritmo "aziendale" della presentazione e gli argomenti applicativi hanno sfidato l'impegno degli studenti a rimanere connessi con la spiegazione. Sforzo premiato dai complimenti ricevuti dal Ing. Enrico Bianchi per il livello delle domande poste al termine delle due ore di presentazione.

Un incontro positivo. Con l'auspicio che sia di stimolo per altre realtà. ■

# FIBRA DI CARBONIO: un composito sempre più utilizzato

Bologna, 10 Giugno 2021

**S**i rinnova la collaborazione tra **Associazione Meccanica e Agiotech-Metrix3D** ([www.agiometrix.com](http://www.agiometrix.com)),

nostro socio sostenitore con cui abbiamo avuto già il piacere di collaborare, nell'organizzazione di un evento, questa volta avente per protagonista la fibra di carbonio. Partendo da una presentazione di **Antonio Giogoli**, fondatore di Agiotech e cofondatore Metrix 3D, e proseguendo approfondendo gli argomenti con **Pierluca Magaldi**, Chief Operating Officer di Metrix 3D, abbiamo trattato i temi della fibra di carbonio e delle sue applicazioni, degli aspetti tecnici e dei requisiti dei materiali strutturali e del controllo ed analisi difettologica dei materiali.

La fibra di carbonio è sempre più diffusa come materiale costituente gli oggetti che ci circondano.

Le applicazioni di questa tipologia di materiale sono le più diverse: dal puramente estetico perché è bella e fashion allo strutturale spinto del mondo aeronautico e motorsport.

Gli aspetti tecnici da tenere presente nella progettazione, sviluppo, produzione e controllo cambiano grandemente al variare degli obiettivi di utilizzo.

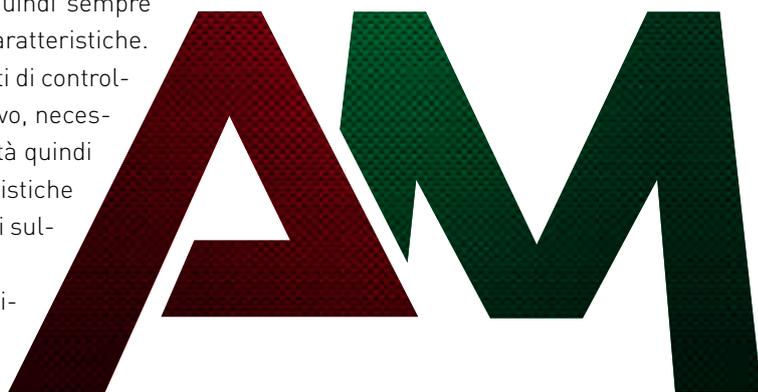
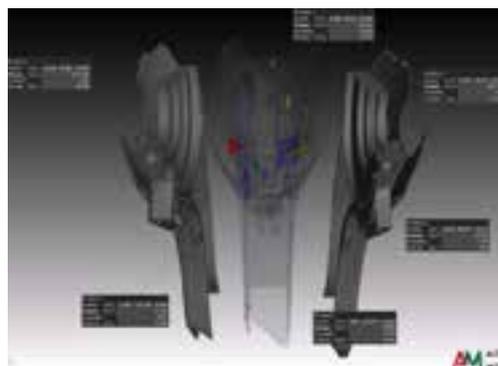
In questo webinar ci siamo concentrati sulle produzioni di oggetti in fibra di carbonio con importanti requisiti strutturali.

Questo materiale innovativo possiede incredibili performance, pertanto la sua diffusione è sempre più ampia; risulta quindi sempre più importante sapere come certificare e validare tali caratteristiche.

Nel webinar abbiamo dato particolare risalto agli aspetti di controllo imprescindibili in tutte le fasi del processo realizzativo, necessarie anche al fine della consapevolezza e della capacità quindi di migliorare le caratteristiche del prodotto: le caratteristiche di tale processo produttivo tanto possono incidere infatti sulle caratteristiche di performance del prodotto finito.

Si ringrazia **Agiometrix** per le competenze messe a disposizione e la grande disponibilità nella trattazione degli argomenti con dovizia di dettagli tecnici. ■

## IL CONTROLLO DI QUALITÀ FATTORE CHIAVE PER L'APPLICAZIONE



# CORSO DI RETI INDUSTRIALI



▲  
Prof. Ing. Davide Sani

Bologna, 29 Giugno 2021

## FACILE DIRE RETE, MA SAPPIAMO COME FUNZIONA?

In quest'ultimo anno e mezzo la Rete è diventato lo strumento quotidiano che, insieme allo smartphone, ha trasformato le nostre attività quotidiane. Smart working, meeting online, DAD, acquisti online l'hanno fatta da padrone. Tutto questo è possibile grazie alla definizione di protocolli di comunicazione ed alla configurazione di architetture hardware che ci hanno consentito la realizzazione di queste attività in modo continuativo, stabile e sicuro.

Per meglio comprendere gli aspetti relativi ai protocolli utilizzati, alle infrastrutture di rete necessarie e come garantirne la sicurezza, **Associazione Meccanica** ha promosso un corso online di 10 ore tenuto dal **Prof. Ing. Davide Sani**, docente di elettronica & telecomunicazioni presso l'**I.I.S. Alberghetti** di Imola e socio di **DaDa visual** ([www.dadavisual.it/](http://www.dadavisual.it/)).

**IL CORSO, RISERVATO AI SOCI ED ARTICOLATO IN 5 LEZIONI ON LINE DI DUE ORE CIASCUNA, HA AVUTO UN PROGRAMMA INTENSO ED ACCATTIVANTE:**

- Storia delle reti di telecomunicazioni. Rete ALHOA e HDL ed Ethernet. Protocollo a contesa introduzione al Protocollo TCP/IP (livello fisico)
- Livelli ISO/OSI e protocollo IP. Tabelle di routing. Esempi ed esercizi.
- Protocollo TCP e servizi PING - DNS - DHCP - HTTP - HTTPS - SMTP ed altri.
- Principi di progettazione di una rete aziendale. Scelta degli apparati. Scelta dei sistemi operativi. Profili, risorse condivise. Introduzione alla sicurezza.
- Sistemi crittografici e sicurezza. Sicurezza per chiavi asimmetriche e loro utilizzo. Servizi basati sulla crittografia, cosa NON ci dicono i corsi obbligatori sulla sicurezza."

È stato sapientemente coniugato dall'Ing. Davide Sani tra spiegazioni basiche e affondi specialistici, seguendo le istanze dei corsisti.

Un grande grazie al relatore, veramente molto interessante, siamo pronti per un prosieguo! ■





# ¿HABLAS ESPAÑOL?

## CORSO PROPEDEUTICO DI SPAGNOLO

Bologna, 13 Settembre 2021

Il corso è stato organizzato per consentire ai partecipanti di conoscere lo spagnolo come mezzo di comunicazione sia per scopi professionali che personali. Per questo primo corso non è stata richiesta alcuna conoscenza preliminare della lingua.

I contenuti sono stati:

- Terminologia di uso più comune
- Costruzione della frase
- Approfondimento dell'uso dei verbi
- Terminologia tecnica generica

Il corso è stato tenuto dall'insegnante madrelingua **Ana Ramirez**, laureata all'Università di Madrid ed esaminatrice dell'Istituto Cervantes.

Il corso, tenuto online per motivi di tranquillità sanitaria, è risultato molto coinvolgente e produttivo, ed ha suscitato l'interesse dei partecipanti. ■



El curso se organizó para que los participantes pudieran aprender español como medio de comunicación tanto para fines personales como profesionales. No se requirieron conocimientos previos del idioma para este primer curso.

Los contenidos fueron:

- Terminología de uso común
- Construcción de la frase
- Estudio en profundidad del uso de los verbos.
- Terminología técnica generica

La profesora de lengua materna **Ana Ramírez**, licenciada por la Universidad de Madrid y examinadora del Instituto Cervantes, dio la clase que se llevó a cabo en línea por razones de salud y fue muy interesante y productiva, y despertó el interés de los participantes. ■

# GIUNZIONI MECCANICHE



Bologna, 23 Settembre 2021

**A**ssociazione Meccanica con la collaborazione ed il supporto di **Massimiliano De Agostinis** e **Stefano Fini** dell'area Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine di UNIBO e del socio e grande amico di AM, **Michele Poggipolini**, CEO Poggipolini SpA, Founder di Sens-in e Presidente dei Giovani Imprenditori di Confindustria Emilia Area Centro, ha organizzato il 23 settembre un webinar sulle giunzioni meccaniche, elemento fondamentale della costruzione di macchine, dal titolo "Tecnologia delle giunzioni meccaniche: elementi filettati e adesivi - criticità in esercizio e possibili azioni correttive".

Dopo i saluti di **Francesco Monari**, Presidente di Associazione Meccanica, Marco Padovani ha presentato l'iniziativa e lasciato la parola ai relatori.

I Professori **De Agostinis** e **Fini** di UniBo ci hanno parlato delle giunzioni meccaniche realizzate con elementi filettati, con adesivi e con tecnologie ibride. Le tecniche di giunzione meccanica rientrano tra gli aspetti più importanti e più trascurati nella progettazione di macchine e strutture di ogni tipo e dimensione. La maggior parte dei guasti nelle strutture, dagli aeromobili alle macchine automatiche, hanno molto spesso origine nei dispositivi di fissaggio. Il problema ha assunto maggiore rilevanza, in questi anni, a causa della sempre più forte tendenza all'alleggerimento delle strutture ed al conseguente ricorso a leghe leggere e materiali compositi. Ci sono stati presentati i principali meccanismi di cedimento delle giunzioni, e il focus dell'intervento è stato concentrato su

## CRITICITÀ IN ESERCIZIO ED AZIONI CORRETTIVE

elementi filettati e adesivi e illustrando possibili azioni correttive. Nello specifico ci sono stati presentati casi di:

- Giunzioni filettate: failure dovute ad errato serraggio, ad allentamento in esercizio (self relaxation, self loosening), a fatica meccanica, a problematiche specifiche di serraggio in leghe leggere e materiali compositi.

- Giunzioni adesive: failure dovute a cicli termici e/o igroscopici, ad impatto ed a fatica
- Giunzioni ibride: interferenza+adesivo. Problematiche tipiche ed indicazioni per una corretta esecuzione

Al termine di questa introduzione tecnica con presentazione di molti casi pratici, è intervenuto **Michele Poggipolini** che ci ha presentato la sua Azienda e ci ha aggiornato sulle evoluzioni di prodotto e processo avvenute negli ultimi anni e, in modo particolare, ci ha parlato di Sens-in, la sua ultima creatura, startup fortemente tecnologica che investe sulle viti intelligenti, declinando intelligenza artificiale nel settore dei fissaggi. I nuovi elementi di fissaggio sono dotati di sensori brevettati ad altissima tecnologia e connettività che li rendono sempre connessi. Questi nuovi prodotti/dispositivi IoT prodotti da Sens -in saranno impiegati, oltre che nei mercati storici di Poggipolini (aeronautica, motorsport, automotive e industriale) anche in nuovi settori fondamentali come le infrastrutture (ponti) e la sanità (protesi mediche). Una soluzione tecnologica, quindi, che sarà di forte impatto positivo per tutta la comunità.

L'evento molto riuscito, ci ha fatto capire come la tecnologia si stia fortemente evolvendo anche in questo settore. ■

# IL FATTORE UMANO NELL'AZIENDA



Bologna, 5 Ottobre 2021



**STRUCTOGRAM®**

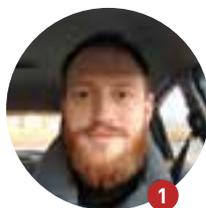
Il webinar si è aperto con la consueta introduzione di **Associazione Meccanica** da parte del Presidente **Francesco Monari**, ed avendo organizzato l'evento insieme ad **AIDP**, è proseguito con **Rossella Seragnoli**,

referente di area Responsabilità sociale e Sostenibilità presso AIDP, che ha portato anche i saluti del presidente AIDP Emilia-Romagna **Claudio Galli**.

Entrando nel vivo, **Giuseppe Paterlini** (foto 1), Consulente aziendale per Sistemi di Gestione e miglioramento continuo dei processi e Partner Structogram, ha introdotto la giornata ed i concetti del metodo, e successivamente **Carolina Benaglio** (foto 2), CEO di **MYR Consulting** e Trainer Structogram, ci ha descritto il metodo Structogram® partendo dalla sua grande evoluzione spazio-temporale, visto che il metodo originariamente risale ad alcuni decenni fa e vanta tanta storia, essendo stato utilizzato in modo organizzato da importanti aziende multinazionali.

Si è passati poi ad affrontare la realtà dell'individualità del singolo e dell'importanza dell'individuare le attitudini ed il potenziale delle persone per creare sinergia tra loro e di sintonizzare il ruolo con la persona per creare valore aggiunto;

## IL METODO STRUCTOGRAM



Scopo importante del metodo è quello di aumentare l'efficacia della comunicazione, riuscendo ad ottenere confronti efficaci e costruttivi, ma anche migliorare l'efficacia della formazione, organizzando corsi mirati al personale specifico, fino a riuscire a rendere i propri prodotti più in linea con le esigenze del mercato.

Al termine è stato presentato un case study da parte di **Sara Sudati** della **Sudati Meccanica di Precisione srl**.

Un grande ringraziamento va ai relatori che ci hanno fatto apprezzare come concetti che potrebbero a volte sembrare scontati, e quindi non considerati nel modo appropriato, risultino invece fondamentali per una migliore comprensione ed interazione tra le persone che possono quindi esprimere un potenziale inaspettato.

Il webinar potrebbe avere un seguito proponendo un corso dedicato per i soci relativo al primo modulo del percorso Structogram, focalizzato all'efficacia personale, toccando i temi dell'autoanalisi, del potenziale innato e delle matrici di comportamento. ■

# ANDAMENTO DEI PREZZI E DEI MERCATI

UNA PANORAMICA PER  
AFFRONTARE MEGLIO IL 2022

Bologna, 14-15 Ottobre 2021

**A** **DACI, Associazione Italiana Acquisti e Supply Management**, ha organizzato un workshop di due giornate per affrontare il tema scottante dell'andamento dei prezzi delle materie prime e dei semilavorati e della problematica attuale della loro scarsa disponibilità a breve termine.

La ripresa economica, consolidatasi nei primi otto mesi del 2021, ha generato un aumento della fiducia delle imprese ed un miglioramento delle previsioni relative ai principali indicatori economici consuntivabili a fine anno. Allo stesso tempo, una parte dei mercati internazionali è ancora fortemente condizionata dal fatto che l'emergenza creata dalla pandemia non è ancora completamente superata.

Le difficoltà e gli aumenti dei prezzi che continuano a caratterizzare l'anno in corso rendono più complessa la definizione dei budget degli approvvigionamenti per il prossimo anno.

Nella prima giornata, dopo un'interessantissima panoramica sullo scenario macroeconomico internazionale, a cura di **Lorena Vincenzi** Senior Specialist di Prometeia, è stato fatto il punto della situazione relativo alle categorie merceologiche, raccogliendo dati, valutando il «sentimento del mercato», ipotizzando possibili scenari ed approcci all'acquisto.

Le aree di discussione sono state quelle delle materie plastiche con **Claudio Bruggi** (Procurement Specialist), del rame ed alluminio con **Gianni Robinelli** (Direttore Acquisti, Pedrollo Spa), dei componenti commerciali elettronici con **Gabriele Braga** (Engineering Director, Arrow Electronics), dei laminati in acciaio inox con **Alessio Tommasini** (Amministratore Delegato, Euroacciai), dei trasporti e dei servizi generali con **Alessandro Baldazzi** (Supply Chain Director, Schlegel/Giesse) ed infine **Alberto Carpinetti** (Presidente Sezione Piemonte/Valle d'Aosta Adaci) ha presentato quanto rilevato da A.A.A. Adaci Automotive Analytics- Os-

servatorio Adaci sul settore veicolistico e dei componenti; il tutto moderato da **Donato Gianantoni** (Adaci).

La seconda giornata è proseguita l'analisi sul settore dell'energia e del gas con **Nicolò Genta** (Consulente Energetico, Energy Saving Spa), sugli aspetti determinanti dell'attuale ciclo dei prezzi delle materie prime con **Luigi Bidoia** (Economista industriale e Fondatore StudiaBo srl), sui prodotti chimici con **Nevio Benetello** (Group Purchasing Director, San Marco Group), su carta, cartone ed imballi con **Marco Arletti** (Amministratore Delegato, Chimar Spa). Infine, sono stati analizzati i settori della fonderia e ghisa con **Franco Vicentini** (Amministratore Delegato, VDP Fonderia) ed i materiali ferrosi con **Alfredo Pinotti** (Global supply manager, Pama Spa). Al termine, con il coinvolgimento dei partecipanti al workshop, è stata aperta la tavola rotonda dal titolo - ..."Thinking the unthinkable"... Gestire la Supply-Chain per garantire la continuità di business "pensando all'impensabile" e in coerenza con le strategie dell'Impresa - per una sintesi delle due giornate e condividere le possibili previsioni per il 2022. Hanno partecipato **Pietro Geremia** (Presidente & Amministratore Delegato, San Marco Group Spa), **Enrico Soga** (Amministratore Delegato di SOGA Spa e di CMZ S.r.l. - Vicepresidente Confimi Meccanica), **Alessio Bellini** (Vehicle Purchasing Manager, Ducati Motor Holding), **Francesco Monari** (Presidente Associazione Meccanica) e **Marco Venturi** (Presidente Sezione Emilia-Romagna/Marche Adaci).

Ringraziando del coinvolgimento in questo argomento così delicato e con una platea di relatori ben qualificati, sottolineiamo la collaborazione tra ADACI, socio sostenitore AM, ed Associazione Meccanica.

Tale collaborazione ha consentito la partecipazione privilegiata di alcuni soci e consentirà di rilanciare altre convenzioni per agevolare reciprocamente i soci di entrambi. ■

# CYBERSECURITY UN'ESTATE DA DIMENTICARE?

Bologna, 27 Ottobre 2021

**Q**uesta estate abbiamo letto di numerosi attacchi informatici ad Aziende, Enti Locali ecc. con conseguenti disservizi ed arresti della produzione, attacchi spesso accompagnati dalla richiesta di riscatto. Ottobre è stato il mese Europeo della Sicurezza Informatica (ECSM), una campagna organizzata dall'agenzia europea ENISA per promuovere tra i cittadini e le imprese la conoscenza delle minacce informatiche e dei metodi per contrastarle.

E proprio per queste due motivazioni, insieme agli amici di ASSI abbiamo organizzato il webinar "Un'estate da dimenticare: Regione Lazio, Pegasus, Kaseya, Fortinet, etc; la Caporetto della Cybersicurezza?", approfittando della disponibilità di **Stefano Fratepietro**, uno dei maggiori esperti di cybersecurity e digital forensic, ed autore del libro "Non è un libro per hacker".



## DIALOGO CON STEFANO FRATEPIETRO

Si è trattato di un interessante dialogo tra il presentatore e il relatore nel quale si è discusso di quanto accaduto questa estate e negli ultimi tempi, di quali siano stati realmente i danni di questi attacchi e di quali saranno gli impatti nel futuro causati da questi incidenti.

È stato poi presentato il libro di **Stefano Fratepietro**, nel quale l'autore-scrittore racconta il frutto della sua esperienza di oltre 15 anni nel mondo della cybersecurity, portando ad esempio numerosi casi e storie realmente accaduti che ci chiariscono quanto complesso sia il mondo dell'informatica forense e della sicurezza digitale.

L'incontro si è poi concluso con una conversazione sullo stato generale della sicurezza digitale, analizzando velocemente gli ambiti principali di contrasto alle minacce informatiche. ■

# STAMPA 3D INDUSTRIALE

Bologna, 18 Novembre 2021

MATERIALI, TECNOLOGIE,  
PROGETTAZIONE E  
CONTROLLI DI QUALITÀ

Visto i positivi riscontri dei precedenti workshop online, **Associazione Meccanica**, con il supporto tecnico del socio sostenitore **Agiotech-Metrix3D** ([www.agiometrix.com](http://www.agiometrix.com)), ha organizzato un workshop su una tecnologia a noi cara da diverso tempo, la stampa 3D.

Partendo da una presentazione di **Antonio Giogoli**, fondatore di Agiotech e cofondatore Metrix 3D, e proseguendo ed approfondendo gli argomenti con **Pierluca Magaldi**, Chief Operating Officer di Metrix 3D, abbiamo trattato i temi dei materiali, delle tecnologie, della progettazione e dei controlli qualità relativi alla stampa 3D industriale.

Si sente parlare di realizzazione di oggetti mediante stampa 3D da tanto tempo ormai. Lo sviluppo sui materiali e sulle tecnologie è talmente rapido che tutti i settori merceologici industriali approssicano alla stampa 3D non più e non solo come un'alternativa alla produzione tradizionale, ma sempre più spesso come la sola opzione per realizzare i propri progetti.

Questo, è un cambio di paradigma che impone una visione integrata su tutta la catena del valore, al punto che bisogna parlare di **Additive Manufacturing**.

Non bastano le macchine di produzione additiva, va cambiato l'approccio alla progettazione (Design for

Additive), cambiano i materiali, i trattamenti termici, le tecnologie per le finiture superficiali e le modalità di verifica di qualità e conformità della produzione.

I prodotti che si ottengono non hanno più solo fini estetici, dimostrativi o prototipali, ma sono pienamente funzionanti e con proprietà affidabilistiche analoghe o superiori ai prodotti realizzati in maniera sottrattiva tradizionale.

In questo webinar abbiamo presentato le tecnologie Additive principali in ambito industriale, quali vantaggi portano e quali limiti hanno rispetto ai metodi di produzione tradizionali.

Abbiamo dettagliato le problematiche di post processing da affrontare sui pezzi stampati, dando particolare risalto agli aspetti di controllo caratteristici di questo particolare ed affascinante processo produttivo.

Abbiamo potuto constatare quanti passi avanti tale tecnologia abbia fatto negli anni ma anche quanto potenziale ancora ci sia da sviluppare!

Ringraziamo **Agiometrix** per le competenze espresse e la passione messa nel guidarci in un processo che era nato come "semplice" trasformazione del processo produttivo da tradizionale ad additive e che oggi è diventato un vero e proprio "think additive". ■

# ASSI

ASSOCIAZIONE SPECIALISTI SISTEMI INFORMATIVI & DELL'INNOVAZIONE  
DAL 1975



[www.assi-bo.it](http://www.assi-bo.it)



**ASSI è legata al territorio e consente quello che è difficile fare in altre associazioni: avere un contatto diretto con i professionisti di settore.**

**Attraverso un network di relazioni importanti costruito in oltre 45 anni di attività, può portare nel territorio i migliori esperti nei diversi ambiti.**

# CLUST-ER MECH E LE NUOVE TECNOLOGIE



Bologna, 23 Novembre 2021

## CONOSCIAMO ALTRE ECCELLENZE DEL TERRITORIO IMPEGNATE NELLE NUOVE TECNOLOGIE

**P**rosegue il viaggio di **Associazione Meccanica** alla scoperta di altre eccellenze tecnologiche del nostro territorio. Nell'ambito di **MECSPE 2021**, abbiamo organizzato con il supporto tecnico del **Clust-ER Mech** (<https://mech.clust-er.it/>) il convegno "Il Clust-ER Mech e le nuove tecnologie utilizzate dalle imprese eccellenti del territorio".

Obiettivo dell'incontro era quello di presentare il Clust-ER Mech e spiegare ai colleghi le attività e i progetti che realizza oltre a presentare alcune delle tecnologie più innovative oggi presenti nel settore industriale regionale, presentateci da alcune imprese socie di Clust-ER Mech.

Dopo l'introduzione all'evento da parte di **Marco Padovani** (foto 01), ha preso la parola **Mariacristina Gherpelli** (foto 02), Presidente di Clust ER-MECH e CEO di Ghapi Srl, che ci ha presentato Clust-ER Mech e le opportunità per le imprese della Regione.

È seguito l'intervento di rappresentanti di **E80 Group**,



01



02



03



04



05



**Flash Battery** e **Landi Renzo**, tre Aziende della Regione Emilia-Romagna socie del Clust-ER MECH e di Associazione Meccanica. Il primo a prendere la parola è stato **Francesco Monica** (foto 03), R&D Project Manager di E80 Group, che ci ha parlato del nuovo sistema *SmartDect*, un innovativo sistema che incrementa efficienza e sicurezza nelle Smart Factory; successivamente **Marco Righi** (foto 04), Founder e CEO di Flash Battery, che ci ha parlato di *Flash Data Center*, un innovativo software progettato per monitorare giornalmente l'esatto utilizzo di ogni singola batteria al litio installata su qualsiasi macchina industriale o veicolo elettrico. Il terzo ed ultimo intervento è stato di **Massimo Ferrera** (foto 05), Product Innovation Director di Landi Renzo, che ci ha parlato dello sviluppo della mobilità sostenibile attraverso l'utilizzo dell'idrogeno.

L'evento, di alto valore tecnico e innovativo, ha toccato molti dei temi cruciali per il futuro industriale del nostro Paese. ■

# RIVESTIMENTI SUPERFICIALI FUNZIONALI

## I RISULTATI DEL PROGETTO DI RICERCA RIMMEL

Bologna, 23 Novembre 2021



**A**ssociazione Meccanica, con il supporto tecnico di Democenter ([www.democentersipe.it/](http://www.democentersipe.it/)), ha organizzato il 23 Novembre nell'ambito di MECSPE 2021, un convegno dal titolo "Rivestimenti tribologici e anticorrosivi per componenti in acciaio e leghe di alluminio realizzati con Manifattura Additiva". Oggetto del convegno è la presentazione del **Progetto RIMMEL** - Rivestimenti Multi-funzionali e multi-scala, per componenti MEccanici in acciaio e Leghe - è un progetto finanziato dall'POR-FESR Emilia-Romagna. Il CNR Nano di Unimore coordina il gruppo con l'obiettivo di sviluppare tecnologie di fabbricazione e metodologie di caratterizzazione e validazione di rivestimenti multifunzionali multi-scala, per componenti meccanici in acciaio e leghe di alluminio fabbricati mediante Additive Manufacturing.

L'applicazione di ricoprimenti multifunzionali costituisce un consolidato approccio per assicurare nuove e/o migliorate performances di componenti meccanici. In parallelo, la manifattura additiva rappresenta oggi una promettente metodologia per la fabbricazione di tali componenti. L'applicazione sinergica di queste due strategie delinea una sfida tecnologica e scientifica di rilevante impatto, ed è l'obiettivo del Progetto RIMMEL, che mette in rete numerosi Laboratori della Rete di Ricerca Alta Tecnologia della Regione Emilia Romagna, ed aziende del territorio.

Dopo l'introduzione di **Marco Padovani** (01) abbiamo dato la parola a **Francesco Blumetti** (02), di Fondazione



Democenter, che assieme al Prof **Sergio Valeri** (03), dell'istituto CNR NANO, hanno presentato il Progetto. Si sono succeduti quindi gli altri relatori in rappresentanza dei Centri di Ricerca ed Aziende partner del Progetto.

Il primo intervento è stato di **Lorenzo Trombi** (04), R&D Manager di Beam-it, che ha parlato delle sfide e delle possibilità in campo industriale dell'Additive Manufacturing e dei rivestimenti funzionali sottili. È seguito poi l'intervento di **Luca Lusvarghi** (05), Professore Associato di Unimore - Intermech, che ha parlato di ottimizzazione di rivestimenti cresciuti su substrati in lega AlSi10Mg prodotti via Laser Powder Bed Fusion (LPBF). L'intervento successivo di **Mattia Merlin** (06), Professore Associato di UniFe - MecLav, ha riguardato l'ottimizzazione del trattamento termico e sua integrazione nei cicli di rivestimento della lega AlSi10Mg LPBF.

Le presentazioni, tutte di grande interesse tecnico, hanno mostrato l'evoluzione del progetto nel corso degli ultimi anni e hanno fornito utili indicazioni per lo sviluppo di nuove applicazioni. ■

# ASSOCIAZIONE MECCANICA ai MEC SPE



Bologna, 23-25 Novembre 2021

## IL NOSTRO STAND ALLA FIERA MEC SPE 2021

**A**lla fiera **MEC SPE 2021**, l'**Associazione Meccanica**, oltre all'organizzazione dei due convegni in collaborazione con Clust-ER



Mech e Fondazione **Democenter**, era presente con un proprio stand dove abbiamo ricevuto tante visite interessate alla nostra attività. È stata quindi un'occasione per far conoscere ad un'ampia platea di persone l'attività dell'Associazione Meccanica. Un sentito ringraziamento al Consigliere **Antonino Marchesini**, per l'organizzazione e la presenza allo stand. ■



margotta manufacturing

Da oltre 40 Margotta s.r.l., nell'area Manufacturing, si occupa di consulenza industriale nelle seguenti aree:

**Digital Trasformation**

**Project Management**

**Operations**

**Logistics**

**Supplies**

Margotta Manufacturing ha sviluppato ORMA.plus: un'applicazione informatica lean per la gestione delle commesse ad alto impatto.

**ORMA.plus**



margotta formazione

Da oltre 30 anni Margotta s.r.l., nell'area Risorse Umane e Formazione, si occupa di:

**Formazione**

Corsi per privati e aziende che vogliono aggiornare le proprie competenze.

**Formazione finanziata**

Gestione del conto formativo e monitoraggio degli Avvisi dei Fondi Interprofessionali, guidando il cliente verso le proposte di formazione più adeguate.

**Consulenza di carriera**

Bilancio di competenze e coaching.

**Tirocini**

Attivazione di tirocini formativi e di orientamento per le aziende della Regione Emilia-Romagna.



**MARGOTTA s.r.l.**

 Via Cavour, 1  
40033 Casalecchio di Reno (BO)



**051.613.0101**

**info@margo.it**

**www.margotta.it**



# COMPETENCE CENTER BI-REX

Bologna, 4 Dicembre 2021

## IL COMPETENCE CENTER E LA SUA LINEA PILOTA 4.0

L'obiettivo della giornata era di presentare la struttura e i servizi del centro di Competenza BI-REX che è un supporto strategico e operativo per le imprese orientate alla digitalizzazione dei processi industriali nell'ottica dell'Industria 4.0 e di visitare la LINEA PILOTA, una Smart Factory, un impianto produttivo completo e flessibile, dove le tecnologie 4.0 sono integrate. Si tratta di un sistema in equilibrio tra un impianto vero e proprio e un laboratorio che non ha i vincoli di produzione. Questo implica che le soluzioni sviluppate all'interno della linea pilota sono adatte e implementabili nelle aziende, e non sono solo possibili in ambiente di test. Inoltre, la flessibilità della linea permette di testare le tecnologie e metterne in vetrina le applicazioni. Supporto ai servizi. I pilastri di BI-REX e la mission dei CC sono le attività di Orientamento - logica del "test before invest" - Formazione - fatta con moduli integrativi hands on - e Consulenza - luogo dove sviluppare soluzioni e proof of concept prima di andare sugli impianti dei clienti.

Dopo l'introduzione all'evento da parte di **Marco Padovani** abbiamo lasciato la parola ai colleghi di Birex:



**Danilo Mascolo** per presentare Bi-Rex ed i suoi servizi e **Massimo Pulvirenti** per le attività di orientamento formazione e consulenza. Abbiamo quindi introdotto i diversi partner aziendali che ci hanno portato le loro esperienze e ci hanno portati alcuni casi applicati:

**Andrea Graglia** di Siemens ci ha parlato di Industrial Internet of Things, Edge computing, Digital Twin, Cyber Security, **Giacinto Fiocchi** di Alascom ci ha spiegato il funzionamento di Mobot, una soluzione innovativa per la produzione flessibile e la movimentazione di fabbrica e **Mario De Biase** di Modis, ci ha presentato un Robot mobile per la sanificazione degli ambienti e le piattaforme distribuite e sicure per la condivisione di dati tra oggetti interconnessi e per la servitizzazione.

Siamo quindi entrati nella linea pilota sotto la guida di **Francesco Meoni** e abbiamo potuto toccare con mano i macchinari e le tecnologie presenti e poter vedere in pratica come lavora una Smart Factory e vedere in pratica alcuni dei casi spiegatici dai colleghi.

Evento di grande interesse tecnico, con buona affluenza, e che ha molto interessato i colleghi di Associazione Meccanica presenti. ■

# GIORNATA DEGLI AUGURI NATALIZI

VISITA GUIDATA  
ALL'ORATORIO DI SANTA  
MARIA DEI GUARINI E  
PRANZO AL RISTORANTE  
I CARRACCI DEL GRAND  
HOTEL MAJESTIC



Bologna, 5 Dicembre 2021



**Q**uest'anno abbiamo ripreso il tradizionale momento di incontro di fine anno sociale e scambio degli auguri con la visita dell'**Oratorio Santa Maria dei Guarini** e il Pranzo degli Auguri al ristorante **I Carracci dell'Hotel Majestic**.

L'Oratorio, attualmente gestito dalla Comunità di Sant'Egidio, si trova all'interno della Galleria Acquaderni, vicina alle torri degli Asinelli e Garisenda con ingresso da via Rizzoli, ed è stato aperto per una visita esclusiva guidata da **Sergio Finelli**, interessante e coinvolgente con la sua accurata conoscenza della storia di Bologna.

L'attuale oratorio è stato elegantemente ricostruito tra il 1784 ed il 1788 ad opera di Giuseppe Tubertini. L'interno riccamente decorato da stucchi e statue conserva come bene più prezioso una tavola quattrocentesca raffigurante **Santa Maria delle Laudi**.





Salendo le scale che portano all'Oratorio siamo entrati nell'affascinante e riccamente decorato mondo del '700 bolognese scoprendo una nuova gemma poco conosciuta.

Seduti negli scranni che furono della Confraternita che ha gestito l'oratorio, abbiamo ascoltato la storia del luogo, del vicino ospedale e dei confratelli che vi operarono, ammirando le opere d'arte ancora presenti.

Infine, per lo scambio degli auguri abbiamo pranzato al Ristorante I Carracci, all'interno del magnifico salone del Grand Hotel Majestic già Baglioni, il cui soffitto è interamente dedicato ai meravigliosi affreschi della scuola dei fratelli Carracci.

La giornata è si è conclusa col ritrovato consueto brindisi di auguri, in un clima cordiale, festoso e ricco del ritorno alla normalità di vita dell'Associazione. ■



# PROGETTO RESISM



## CONOSCERE PER RIDURRE IL RISCHIO SISMICO

Bologna, 4 Maggio, 21 Ottobre, 11 Novembre  
e 2 Dicembre 2021

**C**on l'Ing. **Giovanni Manieri** abbiamo trattato il fenomeno dei terremoti, dei meccanismi della loro formazione e delle condizioni di rischio sismico nelle nostre costruzioni.

Il tutto è stato illustrato avvalendosi anche dell'ausilio di simulatori messi a disposizione dai laboratori dell'**I.I.S. Aldini Valeriani** e costruiti da docenti e studenti interni all'istituto.

Dopo una introduzione-presentazione del laboratorio sono stati in particolare mostrati e dimostrati gli effetti che determinate frequenze di oscillazione hanno sugli edifici e, come conclusione finale, è stata riprodotta fedelmente la simulazione di scosse principali di recenti crisi sismiche in Emilia (2012) e in Italia Centrale (2016).

Il webinar si è di fatto avvalso delle esperienze svolte in questi anni - da collaboratori volontari e operatori scolastici - nella gestione della

mostra-laboratorio "IO NON TREMO! ... SEGUO IL RICCIO!", rivolta alle scuole secondarie e alla cittadinanza. Ha avuto un grande seguito grazie alla diffusione del webinar sul canale Youtube sia come elemento di divulgazione e presentazione



del laboratorio, sia come lancio dell'attività ora in corso di rinnovo e aggiornamento del nuovo progetto delle tavole vibranti "meccatroniche" che in sinergia tra meccanici, elettronici ed informatici sono molto piaciute.

Un grande grazie al Dirigente Scolastico dell'Aldini Ing. **Salvatore Grillo**, al collaboratore volontario Ing. **Giovanni Manieri** ed al Prof. **Davide Grasso** della Lookup Radio degli studenti delle Aldini per la regia, che si sono adoperati per la realizzazione del webinar.

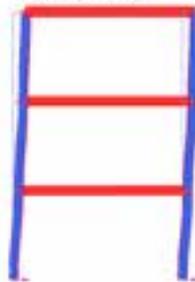
L'I.I.S. Aldini Valeriani, come istituto capofila della **Rete RESISM**, sta svolgendo una serie di attività, fra le scuole secondarie e tutta la cittadinanza, di diffusione di conoscenza e consapevolezza rispetto alla riduzione del rischio sismico.

In tale ambito, **Associazione Meccanica** ha partecipato con

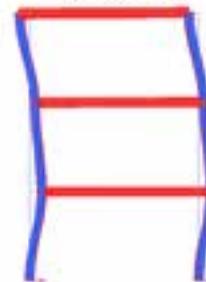




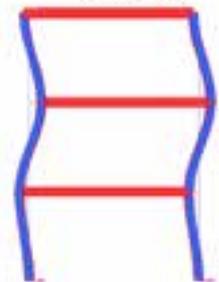
Modo 1  
 $f_1 = 1,20 \text{ Hz}$



Modo 2  
 $f_2 = 3,55 \text{ Hz}$



Modo 3  
 $f_3 = 4,92 \text{ Hz}$



**Aldini Valeriani**  
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE



un sostegno economico alla realizzazione di nuove attrezzature per lo studio e la diffusione di tali problematiche (vedi il progetto della tavola vibrante con motore lineare TVB\_LIN\_2021).

Inoltre, Associazione Meccanica ha partecipato agli incontri svolti il 21 Ottobre, l'11 Novembre ed il 2 Dicembre nell'ambito del **Festival della Cultura Tecnica** per sostenere tali attività evidenziando l'importanza che questi studi ricoprono non soltanto per le scuole ma anche per tutte le aziende del territorio e per tutta la cittadinanza.

Per agevolare la diffusione e la fruizione dei materiali didattici, sapientemente organizzati dal prof. Manieri e dai suoi colleghi, Associazione Meccanica ha messo a disposizione il proprio sito web come luogo da cui attingere per avere a disposizione i contenuti su file pronti per la divulgazione in ambito scolastico e di approfondimento professionale.

Un ringraziamento particolare al Prof. Ing. Manieri, al Dirigente Scolastico Prof. Grillo ed a tutti i collaboratori coinvolti di Aldini Valeriani per svolgere un'attività così importante per tutta la comunità! ■

## PROSEGUE LA SENSIBILIZZAZIONE E FORMAZIONE SULLA PRATICA DI RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE

Bologna, 4 Giugno, 16 Ottobre,  
29 Novembre e 13 Dicembre 2021

In seguito alla donazione del 2019 da parte di **Associazione Meccanica** del materiale necessario che ha contribuito alla realizzazione delle sale di formazione sulle pratiche di rianimazione cardiopolmonare con defibrillatore tramite utilizzo di realtà virtuale, le **Aldini Valeriani**, oggi **Centro Regionale di Formazione Scolastica**, per

proseguire nella sensibilizzazione di studenti e cittadini, ha organizzato un evento che ha visto confrontarsi numerosi studenti di diverse classi in un torneo che ha voluto selezionare i migliori praticanti.

Gli atti finali del torneo sono avvenuti il 4 Giugno, giornata in cui anche l'Associazione Meccanica è stata coinvolta per l'assegnazione dei premi agli studenti più meritevoli.

In occasione della **Settimana Viva 2021**, nella **giornata mondiale del World Restart A Heart Day** del 16 Ottobre, il Centro di Formazione Scolastico BLSD dell'I.I.S. Aldini Valeriani, ha organizzato con la **Pubblica Assistenza di Castenaso** un evento finalizzato ad avvicinare le persone alle pratiche della rianimazione cardiopolmonare con utilizzo del defibrillatore.

# CUORE

# IL CUORE CI STA A ...



 **viva!** la settimana per  
la rianimazione  
cardiopolmonare



Associazione Meccanica ha avuto la possibilità di partecipare a tale evento con un gruppo di soci che sono stati molto coinvolti ed attivamente si sono resi protagonisti delle operazioni illustrate.

Sono state infatti allestite 6 postazioni dove ogni partecipante ha avuto la possibilità di esercitarsi, guidato da un istruttore, su manichini CPR e defibrillatori trainer per comprendere meglio le pratiche salvavita.

In chiusura abbiamo anche parlato della nuova legge che tutela chiunque intervenga nelle procedure al fine di salvare vite, molto utile per fugare ogni dubbio e perplessità di chi potrebbe intervenire ma rimane titubante sul da farsi per paura di creare danni alla persona da soccorrere.

Dopo l'evento Heart Challenge e dopo il corso BLS/D realizzato durante la Settimana Viva nella giornata del 16 Ottobre, **giornata mondiale del World Restart A Heart Day**, Associazione Meccanica ha partecipato agli incontri che Aldini Valeriani ha organizzato per divulgare nel territorio l'importanza della formazione BLS/D, in particolare le dirette Facebook/Youtube del 29 Novembre e 13 Dicembre.

Infatti, la campagna di sensibilizzazione prosegue anche in ambito del Festival della Cultura Tecnica 2021 con due incontri trasmessi in diretta on line a cui hanno partecipato anche il dott. Guglielmo Imbriaco, direttore sanitario che consentirà alle AV di rilasciare le certificazioni dei corsi svolti; il dott. Federico Semeraro, presidente di ERC - European Resuscitation Council, persona di riferimento che ha illustrato con dovizia e passione questo argomento fatto di volontariato ma anche di leggi specifiche che impattano sui nostri comportamenti, come quella citata in occasione dell'evento Heart Challenge; il dott. Andrea Scapigliati - Vicepresidente IRC; la dott.ssa Grazia Pecorelli - Direttrice pronto soccorso ed emergenza territoriale, area Spoke.

Ringraziamo in particolare la prof.ssa Miriam Pistillo, oltre che il dirigente prof. Grillo e tutti i colleghi dello staff, proff. Di Girolamo, Valenti e Sbaraglia, per lo sforzo profuso per una causa così importante che tocca tutti noi da vicino.

È bello vedere che nella scuola, oltre alle nozioni tecniche, certamente fondamentali, si affianchino altri generi di competenze, come questa: un'educazione civica tra le più importanti, per formare persone pronte e preparate a salvare vite umane! ■

Ringraziamo in particolare la prof.ssa Miriam Pistillo, oltre che il dirigente prof. Grillo e tutti i colleghi dello staff, proff. Di Girolamo, Valenti e Sbaraglia, per lo sforzo profuso per una causa così importante che tocca tutti noi da vicino.

È bello vedere che nella scuola, oltre alle nozioni tecniche, certamente fondamentali, si affianchino altri generi di competenze, come questa: un'educazione civica tra le più importanti, per formare persone pronte e preparate a salvare vite umane! ■



# STEEL TOGETHER, STEEL EURORICAMBI GROUP.



**EURORICAMBI GROUP**  
Spare parts as one

**Euroricambi** 

**AM Gears**   
MASIERO

**Eurotec** 

**Lambert**   
Getriebeteile

[EURORICAMBIGROUP.COM](http://EURORICAMBIGROUP.COM)



# FALEGNAMERIA 4.0

L'ANTICA ARTE DEL  
**LEGNO** SPOSA LE  
 NUOVE TECNOLOGIE

San Lazzaro di Savena, 11 Dicembre 2021

**A** Castel De' Britti, territorio di San Lazzaro di Savena, abbiamo contribuito a realizzare un sogno.

In una bella mattinata di sole invernale, al **Cnos-Fap Salesiani** di Castel de' Britti si sono riunite molte persone: ex allievi, dirigenti del mondo dell'educazione, esperti di cultura, rappresentanti e titolari di aziende. Tutti si sono incontrati per l'inaugurazione di una macchina utensile a controllo numerico per la lavorazione del legno. Frutto di donazioni, tra le quali, particolarmente significativa quella di Associazione Meccanica.

**Perché Associazione Meccanica ha fatto una donazione per un progetto nel settore del LEGNO? Perché in questo Istituto di FORMAZIONE PROFESSIONALE dei Salesiani? Perché QUESTA iniziativa?**

Perché il legno è Meccanica. Nella storia abbiamo fatto meccanica con legno e corde, dalle coclee al meccanismo di sollevamento della platea del Teatro Comunale. Senza citare Leonardo ed altri.

Perché la formazione professionale avvia giovani tecnici ad un futuro di lavoro. Associazione Meccanica vuole essere dove ci sono tecnici e dove c'è futuro.

Infine, questa iniziativa. Mette assieme Aziende, in difficoltà per il ricambio generazionale, e giovani ragazze e ragazzi, non intenzionati a percorrere un percorso di studi superiori.

Hanno partecipato imprenditori del legno quali Tecnoform, Arredo Quattro e svariate falegnamerie, aziende di produzione e vendita di macchine

utensili quali SCM e Pavarini Macchine, di verniciatura quale Renner Italia. Erano presenti le Istituzioni, la direzione regionale Economia e Conoscenza. Scuole ed enti di formazione professionale.

Si sono sentite persone, si sono sentite storie personali e professionali. Si è percepita chiaramente la collaborazione tra entità diverse per la crescita di nuovi tecnici. A fronte dei problemi noti: la mancanza di personale specializzato, l'abbandono scolastico, la mancanza di motivazione dei giovani al lavoro, diversi attori hanno deciso di mettersi in gioco assieme per aprire percorsi concreti di occupazione tecnica.

Il nostro Presidente, Ing. **Francesco Monari**, ha presentato Associazione Meccanica a tutti i partecipanti. Illustrando le attività tecniche e le iniziative di supporto alle scuole. Secondo la missione sociale della nostra associazione: di supportare la crescita dei tecnici e lo sviluppo della cultura tecnica. ■



# AGIOMETRIX Group

IL SITO DOVE I PRODOTTI  
DELLA MOTOR&DATA VALLEY  
VENGONO ISPEZIONATI...  
DENTRO E FUORI

**A** Castel Guelfo di Bologna, nella zona industriale di Poggio Piccolo, si trova la sede del gruppo Agiomatrix, da oltre 20 anni riferimento in Italia per le scansioni 3D con attrezzature e tecnologie all'avanguardia.

Oggi il gruppo AgioMetrix è riconosciuto a livello nazionale come un vero e proprio "Competence centre" per tutte le necessità di scansione 3D ottica, laser e tomografica a raggi X volte al Controllo qualità, sia dimensionale che difettologico, ed alla Reverse engineering.

Il parco Clienti è di assoluto rilievo ed annovera i più prestigiosi marchi del comparto automotive, le migliori scuderie del motorsport a 4 e 2 ruote, aziende globali dell'aerospace, del power generation, del nautico e dell'elettronica fino alle più innovative imprese dei settori additive manufacturing e compositi in carbonio strutturale. Il DNA della Motor&Data Valley Emiliana è assolutamente presente nella squadra AGIOMETRIX che fa del dinamismo e della profonda competenza il suo marchio di fabbrica noto ai suoi Clienti e riconosciuto dal mercato. Pur in un periodo difficile come l'attuale, la direzione del gruppo ha mantenuto e rafforzato lo spirito innovatore ed all'avanguardia che da sempre la caratterizza e le ultime novità arrivate o in arrivo lo testimoniamo una volta di più. Oggi più che mai nei controlli in ambito industriale è richiesta **velocità, precisione e grande dettaglio**. La sfida è ancora più impegnativa di quanto si possa immaginare per le **nuove tecniche di produzione** ed i **nuovi materiali** che si stanno sempre più diffondendo sul mercato.



La **stampa 3D metallo** ed i **compositi in particolare la fibra di carbonio** sono realtà consolidate nella realizzazione di particolari con performance funzionali e richieste di durata nel tempo molto spinte.

Sono anche di grande importanza in ottica **Green Economy** per quanto riguarda l'impatto ambientale in merito a riduzione dei consumi energetici, emissioni inquinanti, semplificazione di processo e conseguente riduzione degli scarti e degli sprechi.

Per centrare l'obiettivo bisogna avere un gran numero di informazioni sul proprio prodotto e sul proprio processo ed in tempi rapidi: **bisogna controllare e bisogna farlo bene**. Il gruppo AgioMetrix è pronto alla sfida per supportare al meglio i suoi Clienti con le sue competenze e la sua vasta gamma di sistemi e tecnologie. Gamma che si arricchisce ulteriormente con un **nuovo importante investimento, un sistema tomografico a doppio tubo radiogeno** e con un **grande volume di misura (Φ1600 mm - H 3000 mm)**

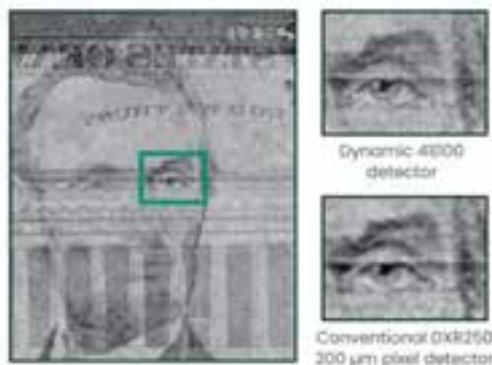
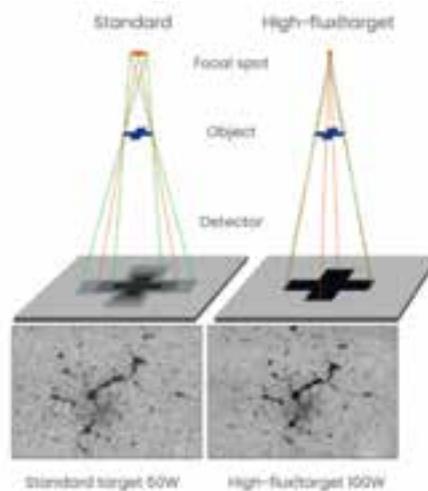
## Phoenix Vltome|x L CT System

Tomografia Industriale per carbonio e compositi  
*Elevata precisione su grandi volumi*

Si tratta di un sistema tomografico **molto versatile** in grado di eseguire **scansioni 3D a raggi X** molto precise e **ispezioni RX 2D non distruttive** ad elevata risoluzione con **tecnica DR (digital radiography)**. La struttura in granito e gli assi di manipolazione sono in grado gestire particolari molto grandi sempre con grande precisione. Il sistema è un'eccellente soluzione per le **analisi**

Al link seguente un breve video di esempio della virtualizzazione della centrale idrica:

<https://www.youtube.com/watch?v=OPTbKZYLIJE>



**difettologiche** e la **metrologia 3D** di fusioni e particolari in **additive manufacturing metallo** e **manufatti in composito** consentendo di eseguire caratterizzazioni complete indispensabili, ad esempio, in tutte le attività di **validazione finale di processo (F.A.I.: first article inspection)**.

Il secondo tubo microfuoco da 300kV, con il suo **target HighFlux**, amplia notevolmente il campo di applicazione del sistema allargandolo agli ambiti più esigenti della **ricerca scientifica** e delle **applicazioni industriali evolute**. L'aggiornamento continuo e lo sviluppo delle competenze sono un altro marchio di fabbrica della squadra AGIOMETRIX che si è concretizzato nell'ultimo anno in due ambiti di cruciale importanza per il mondo industriale.

Il primo è la certificazione ed accreditamento di due ispettori radiografici di terzo livello: è un traguardo importante che consente di ampliare l'offerta di controlli non distruttivi (NDT testing) da poter fornire in completa autonomia. Dalla progettazione, messa a punto e validazione dei piani radiografici fino alla redazione di rapporti di prova normati, si ha la totale gestione del processo con innegabili benefici in termini di tempo, costi ed affidabilità certificata delle indagini.

Il secondo è il settore delle scansioni ambientali con laser rotativo, georeferenziate e con texture colore. AGIOMETRIX è stata coinvolta dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) del Gran Sasso per rilevare e modellare in

**Il gruppo AGIOMETRIX è sempre molto lieto di condividere le proprie conquiste tecnologiche e si è reso disponibile ad una visita del proprio stabilimento da parte dei soci di Associazione Meccanica.**



**Scopri di più sulla V Tomex al link:**

[www.agiometrix.com/tomografia-industriale-per-carbonio-e-compositi/](http://www.agiometrix.com/tomografia-industriale-per-carbonio-e-compositi/)

3D le sale esperimenti presenti del sito e tutta la rete di gallerie di raccordo. Per capire la portata del progetto un dato esemplificativo: si tratta di ambienti che possono ospitare al loro interno due duomi di Milano.

La trasversalità e l'ampia gamma di competenze messe in campo da mezzi e uomini del gruppo AGIOMETRIX hanno reso possibile fornire al Cliente non solo la scansione precisa e dettagliata di tutti gli ambienti, ma la modellazione solida 3D e la possibilità di eseguire tour virtuali dell'intero sito del Gran Sasso. ■

*A quest'altro link il virtual tour della sede AgioMetrix realizzato sempre con scansioni laser ambientali:*

<https://app.lapentor.com/sphere/agiometrix>

# MG2 ®

## *Keeping ahead for you*

**Capsule fillers & packaging technology  
dal 1966**



### **Una storia di famiglia. L'innovazione è nel nostro DNA.**

In MG2, dal 1966, ci impegniamo per garantire ai nostri clienti il massimo dell'innovazione tecnologica applicata alla produzione di macchine automatiche per l'industria farmaceutica, cosmetica ed alimentare.

Il nostro DNA è quello di innovatori e precursori: offriamo oggi il meglio di domani, creiamo nuovi standard in termini di versatilità, affidabilità e tecnologia, favoriamo e supportiamo il miglioramento della salute e del benessere delle persone, mettendo le aziende del settore nelle

migliori condizioni per produrre in qualità e innovare. Lavoriamo da sempre in tutto il mondo. Abbiamo una visione globale delle opportunità e soluzioni ma anche una capacità unica, che ci contraddistingue da tutti i competitor, di approccio personalizzato alle specifiche esigenze di ognuno, per formulare soluzioni su misura per il progetto innovativo di una Big Pharma come per quello di un piccolo laboratorio galenico.

Innovazione ed eccellenza.  
Benvenuti nel mondo MG2.



<i>Cognome e nome</i>	<i>Azienda</i>	<i>Tess</i>
<b>A</b>		
A.L.I.A.V.	Socio onorario	
ABONGWA Dominic		1744
ADACI	Socio sostenitore	1728
AIAS	Socio onorario	
AICQ Emilia Romagna	Socio onorario	
AIDP	Socio onorario	1682
AIPI	Socio onorario	
ALASCOM SERVICES Srl	Socio sostenitore	1640
ALBERGHINI Marco	PRO ENERGIA Sas	1707
ALESSANDRINO Dott. Ing. Guido	Libero professionista	1452
ALMET ITALIA Srl	Socio sostenitore	1411
AMADORI Dott. Ing. Stefano	Libero professionista	979
ANDERLINI MECCANICA Srl	Socio collettivo	1664
ANSALONI Geom. Giuliano	Consulente aziendale	110
ARCODIA BURRIOLO Antonio	HUKA RHOT Srl	1687
ARIGONI Dott. Ing. Rodolfo	BONFIGLIOLI RIDUTTORI SpA	1372
ARTELLI Dott. Ing. Alberto	RESMI Sas	1257
Ass. AMICI del CORNI c/o ITIS CORNI	Socio onorario	
Ass. AMICI del MUSEO PATR. IND. di Bologna	Socio onorario	
ASSI	Socio onorario	1690
ASSOCIAZIONE MECCANICA di VARESE	Socio onorario	
AZZI Dott. Ing. Gustavo	BONDIOLI & PAVESI SpA	1194
<b>B</b>		
BACCARINI Dott. Ing. Salvatore	PROMAU Srl	1031
BALBONI Dott. Ing. Alessandro	Libero professionista	1373
BALLO Ing. Augusto Eugenio	Libero professionista	1538
BANDINI Ing. Claudia	IIS Aldini Valeriani	1633
BAP SpA	Socio collettivo	1316
BARAVELLI Dott. Ing. Primo	Studio Tecnico Ing. P. BARAVELLI	6
BARLOTTI Dott. Ing. Carmine	METATRON SpA	1395
BARUZZI Dott. Ing. Carla	Libero professionista	499
BECCA Per. Ind. Andrea	TECNICAM	1592
BENEDETTO Ing. Pietro	ZOCCA OFFICINE MECCANICHE Srl	1673
BENFENATI Ing. Matteo	MARCHESINI GROUP SpA	1608
BENFENATI Per. Ind. Valerio	SAMP Srl	1607
BENINI Dott. Ing. Luigi	Libero professionista	1101

<i>Cognome e nome</i>	<i>Azienda</i>	<i>Tess</i>
BENOFFI Dott. Ing. Attilio	COMESA Srl	1283
BERGAMI Ing. Andrea	VETIMEC	1576
BERNARDI Giampaolo	Consulente aziendale	1034
BERTOLI Per. Ind. Fabio	ALMED GROUP	1169
BIRRINI Filippo	CURTI SpA	1548
BITENCOURT Wilson		1745
BOLOGNA Mirko	BOLOGNA ENRICO	1655
BOLOGNESI Dott. Ing. Antonio	MARPOSS SpA - Socio onorario	2
BOLOGNINI Ing. Claudio	Libero professionista	1397
BONAZZI Per. Ind. Andrea	TIMAGE Srl	1399
BONAZZI Per. Ind. Roberto	Studio Tecnico BONAZZI ROBERTO	1300
BONFIGLIOLI RIDUTTORI SpA	Socio sostenitore	200
BONSIGNORE Maria Vittoria	Studente Ingegneria Ferrara	1670
BOSCHI Dott. Ing. Davide	Libero professionista	1362
BRACCHI Fabio	CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Srl	1326
BRACCI Ing. Elisabetta	JUMP Facility - Socio onorario	1667
BRUSAFERRI Dott. Ing. Davide	I.M.A. SpA	1500
BUGANÈ Dott. Ing. Manuela	CURTI SpA	1046
<b>C</b>		
C.E.I. COSTRUZIONE EMILIANA INGRANAGGI SpA	Socio collettivo	1418
CALZOLARI Ing. Christian	Studente di ingegneria	1578
CALZOLARI Ing. Michael	Studente di ingegneria	1568
CAMELLINI Per. Ind. Romans	Libero professionista	264
CAPELLI Dott. Ing. Paolo	PRES Sas	743
CAPRARI SpA	Socio collettivo	1622
CAPUTO Dott. Ing. Gianluca	FAR Srl	1124
CARPANI Per. Ind. Giuseppe	COMPRESSORI SERVICE Snc	946
CASSANI Dott. Ing. Stefano	Studio Tech. Ass. MULTIPROJECTA	1014
CATERPILLAR MEC-TRACK Srl	Socio collettivo	1489
CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Srl	Socio collettivo	1080
CAVALLO Ing. Carmine		1721
CAVALLO Ing. Piero		1746
CAVINA Ing. Stefania		1743
CEFLA S.C. DIVISIONE DENTALE	Socio collettivo	193
CEVENINI Dott.ssa Cristina	Libera professionista	1749
CINECA Consorzio Interuniversitario	Socio onorario	
CLAUGER-TECHNOFRIGO	Socio collettivo	1450

# Il meglio per la movimentazione e trasformazione dei solidi e per il trattamento dell'acqua



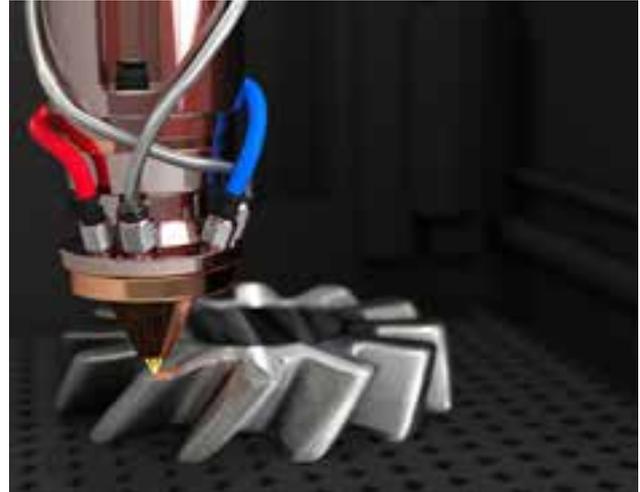
La sede di WAMGROUP a Ponte Motta, Modena



Nel 2018, WAMGROUP ha celebrato il suo 50° anniversario con l'inaugurazione di un nuovo Polo Tecnologico presso la sede della società vicino a Modena. Si tratta di una struttura privata di ricerca e sviluppo il cui obiettivo è lo studio e l'analisi delle tecnologie dei solidi sfusi e delle tecnologie ambientali. La ricerca è focalizzata sulla filtrazione delle polveri, sulla separazione solidi-liquidi nella zootecnia e nell'industria, sul trattamento delle acque e sull'energia idroelettrica. L'installazione comprende un laboratorio di ricerca, un centro di formazione e una showroom permanente.



Cognome e nome	Azienda	Tess
Club Meccatronica Unindustria Reggio Emilia	Socio onorario	
COBI MECCANICA Srl	Socio collettivo	1735
COCCHI Sandro	COCCHI TERMOFORMATURE Srl	1724
COGNIGNI Dott. Ing. Enzo	SEW EURODRIVE	1338
COLLI Ing. Guido		1740
COLOMBINO Per. Ind. Marco	Libero professionista - Studio Tecnico	1615
COMPOMAC SpA	Socio collettivo	1503
CONTE Dott. Ing. Enrico	SAMP Srl	1131
CONTE Per. Ind. Giulio		70
CONTE Dott. Ing. Roberto	SAMP Srl	1130
CORAZZA SpA	Socio collettivo	152
CORAZZARI Luciano	SIMAGROUP	1344
COSTA Gianni	DATALOGIC Srl	1713
COSTANTINI Andrea	FIR Srl - Gruppo FIZ	1656
COVILI FAGGIOLI Dott.ssa Isabella	Associazione AIDP	1417
CUBO Soc. di Consulenza Aziendale Srl	Socio collettivo	1082
CULZONI Dott. Ing. Marco	IDEAAPi Srl	28
CURATI Dott. Ing. Gianlorenzo	ALTEA IN	1514
CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SpA	Socio collettivo	1339
CURTI LAMIERE Srl	Socio collettivo	1504
<b>D</b>		
D.V.P. Vacuum Technology SpA	Socio collettivo	1650
DALL'OLIO Dott. Ing. Giorgio	Libero professionista	60
DAMIANI Dott. Ing. Riccardo	Libero professionista	1402
D'ANGELO Dott. Ing. Rosario	UPM Srl	1527
DE ANGELIS Per. Ind. Gerardo	WALVOIL SpA - B.U.	1269
DE GENNARO Dott. Ing. Mauro	BIERREBI SpA	1381
DEL RIO Dott. Ing. Francesco	TECNOFORM SpA	1129
DI MARZIO Pietro	HELVETIA COMPAGNIA SVIZZERA	1555
DI RESTA Geom. Giuseppe	VIABIZZUNO Srl	1567
DIDIMO ZANETTI SpA	Socio collettivo	1420
DODARO Dott. Francesco	ZENIT ITALIA Srl	1606
DROGHETTI Per. Ind. GIAMPAOLO	Consulente tecnico	1187
DUO' Dott. Ing. Stefano	SORIN GROUP	905



Cognome e nome	Azienda	Tess
<b>E</b>		
EHINET Srl	Socio sostenitore	1729
ELETTRIC 80 SpA	Socio collettivo	1714
ELETTROSTAMPERIE POPPI SpA	Socio sostenitore	
ELIO COPY SERVICE Snc	Socio collettivo	1696
ELMI Per. Ind. Andrea	LIMENTRA Snc di Elmi Paolo	934
ENERGY GROUP Srl	Socio sostenitore	1618
EON Reality Italia Srl	Socio collettivo	1737
ESPOSTI Per. Ind. Enrico	G.D SpA	1668
EUMECA Srl	Socio collettivo	1439
EURORICAMBI SpA	Socio sostenitore	981
<b>F</b>		
F A A C	Socio sostenitore	290
F.A.R. Srl	Socio collettivo	1049
F.lli MUSARRA Srl	Socio collettivo	1531
FABBRI Ing. Guido	DELLA TOFFOLA SpA	355
FALTONI Dott. Ing. Maurizio	Consulente	36
FAROLFI Ing. VALERIO	SCHLUDERBACHER Srl	1482
FENIZIA Dott. Ing. CARLO	VALE SERVICE Srl	1517
FERRARI Dott. Ing. Alessandro	GRUPPO FABBRI VIGNOLA SpA	1052
FERRARI Dott. Stefano	MAGNETI MARELLI POWERTRAIN SpA - Socio onorario	



DA OLTRE 50 ANNI  
LE MIGLIORI  
VALIGIE PROFESSIONALI

50  
1970 - 2020



**gt**  
*Line*  
[www.gtline.com](http://www.gtline.com)



Cognome e nome	Azienda	Tess
FINO Francesca	GIGANT Industries Group	1685
FONDAZIONE ALDINI VALERIANI	Socio onorario	
FORNASINI Dott. Ing. Carlo	Libero professionista	232
FORTUZZI Ing. Giandomenico	UNIVERSITA' del SALENTO	1433
<b>G</b>		
GAMBERINI Dott. Ing. Giorgio	Socio onorario	
GAMBERINI Per. Ind. Stefano	Consulente	1570
GANDOLFI COLLEONI Dott. Ing. Francesco	I.R.C.E. SpA	643
GARDINI Dott. Ing. Alessandro	I.M.A. - Divisione SAFE	1415
GARDINI Dott. Ing. Elmo	Libero professionista	1414
GERRI Dott. Ing. Alberto	CMS SpA	1422
GHINI Gioacchino	SICER SpA	1716
GHIARELLI Per. Comm. Fabio	ARAG Srl	1522
GRECO Ing. Lorenzo	SITMA SpA	1491
GRILLO SpA	Socio collettivo	1092
GT Line Srl	Socio sostenitore	
GUBBELINI Per. Ind. Gian Carlo	SITMA MACHINERY SpA	1447
GUIDA Martin	ICA SpA	1726
GUIDI Federica	Studente Ingegneria	1648
GUIDI Giorgio	Socio onorario	17
GUIDI Per. Ind. Michele	X-PRO	1323
GUIDI Dr.ssa Paola	UNINDUSTRIA BOLOGNA	741
<b>H</b>		
HANSA TMP Srl	Socio collettivo	1518
HIAB Italia Srl	Socio collettivo	1580
<b>I</b>		
I.F.O.A. Ist. Form. Oper. Aziendali	Socio onorario	
I.I.S. ALDINI-VALERIANI-SIRANI Bologna	Socio onorario	1001
I.I.S. ARCHIMEDE San Giovanni in Persiceto	Socio onorario	1694
I.I.S. BELLUZZI-FIORAVANTI Bologna	Socio onorario	1200
I.I.S. ETTORE MAJORANA San Lazzaro di Savena	Socio collettivo	1677
I.M.A. SpA	Socio collettivo	1086
I.S.B. Srl	Socio sostenitore	1410
I.S.I.T. BASSI BURGATTI Cento	Socio onorario	1693
IACONO Giovanni		1586

Cognome e nome	Azienda	Tess
<b>K</b>		
KISSsoft AG	Socio collettivo	1441
<b>L</b>		
LAMBERTINI Dott. Ing. Amos	Consulente aziendale	1365
LAMIPRESS Srl	Socio collettivo	1298
LANDINI Dott. Giancarlo	NOVA STILMOIL SpA	401
LAUTIZI Dott. Ing. Roberto	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	849
LAZZARI Dott. Ing. Gianluca	BOSCH REXROTH OIL CONTROL GROUP SpA	58
LEONARDI Dott. Ing. Umberto	IST.TEC. IND. PRIMO LEVI Vignola	1331
LEVONI Gianfranco	SAIMA AVANDERO SpA	1142
LIPPARINI Per. Ind. Luca	ACMA SpA	186
LOCASCIO Ing. Renato	FAST DESIGN / WAM Srl	1603
LODI Ing. Fausto		1748
LODI Ing. Gianluca	CNH ITALIA SpA	1043
LODI Ing. Leonardo	QTM Srl	1715
LORENZONI Dott. Ing. Renato	Libero professionista	445
<b>M</b>		
MAGI Srl c/o Studio Serantoni & Ass.	Socio collettivo	1644
MAINI Per. Ind. Cristian	F.LLI MAINI Srl	1634
MALAVASI Geom. Daniele	Autoricambi M.M. Srl	1671
MANARESI Dott. Ing. Antonio	STUDIO CONSILIA Srl	177
MANDREOLI Per. Ind. Giancarlo	Rappresentanze industriali	162
MANTOVANI Rolando	GAMBRO DASCO SpA	822
MARCHESINI Per. Ind. Antonino	Consulente	892
MARCHESINI Per. Ind. Daniele	ACMA SpA	1254
MARGOTTA Srl	Socio sostenitore	1742
MARPOSS SpA	Socio collettivo	156
MARTININI Marco	Libero professionista	1717
MASIELLO Per. Ind. Michele	OFF. MECC. ZOCCA Srl	1118
MASSARI Per. Ind. Mauro	Consulente	1105
MATHIESEN Dott. Morten	NILFISK SpA	1719
MAUCIERI Dott. Cirino	CG Capital Srl	1739
MECAVIT Srl	Socio sostenitore	1476
MECCANICA SARTI Srl	Socio collettivo	417
MELEGA Dott. Ing. Massimo	ASTER AVIA	854
MELO Srl	Socio collettivo	1706
MENGHINI Per. Ind. Gabriele	QUALITY-SGS	1157
MERLI Dott. Ing. Irene	VORTEXHYDRA Srl	1123
MESCHIERI Enrico	LIVANOVA - SORIN GROUP ITALIA	1718
MESTURINI Giulia	Studente di Ingegneria	1741
METRIX 3D Srl	Socio sostenitore	1722
MG2 Srl	Socio sostenitore	1477
MIGLIORI Srl	Socio sostenitore	1703
MIGNARDI Per. Ind. Sergio	Consulente tecnico AUTOMAZIONI	1366
MILLTECH Srl	Socio collettivo	1733
MODULA SpA	Socio collettivo	1681
MONARI Andrea	Studente IIS Aldini Valeriani	1636
MONARI Ing. Francesco	ASSOCIAZIONE MECCANICA	452

# ALMET

I T A L I A

## Distribuzione di semilavorati in alluminio, eccellenza e continua attenzione al cliente

**Almet Italia** nasce nel 1935 e vanta oltre 80 anni di esperienza nella **distribuzione di semilavorati in alluminio con servizio di taglio a misura**, grazie all'impiego di moderne macchine per il taglio professionali e innovative a CNC.

### Perchè scegliere Almet Italia

Rapporti duraturi e basati sulla fiducia reciproca con i propri clienti, continuo supporto tecnico, elevato servizio di consulenza, competenza, esperienza, qualità dei servizi offerti, formazione continua e crescita professionale delle risorse fanno di **Almet Italia** un'azienda riconosciuta sull'intero panorama nazionale.

**Almet Italia** ha sede a Bologna, un vero e proprio polo logistico, il "Centro Metalli", che funge da stock centrale rispetto alle tre filiali a Bologna, Firenze e Treviglio (BG), ciò che permette ad **Almet Italia** una capillare copertura del territorio nazionale ed una inarrivabile ampiezza di gamma prodotti.



#### Almet Italia Srl

**Sede ed Amministrazione**  
via del Carrozzaio, 4  
40138 Bologna (BO)  
tel. 051 53.50.67  
info@almetitalia.com

**Filiale di Treviglio**  
via Aldo Moro, 38  
24047 Treviglio (BG)  
tel. 0363 31.44.11  
treviglio@almetitalia.com

**Filiale di Bologna**  
via del Carrozzaio, 4  
40138 Bologna (BO)  
tel. 051 53.35.06  
bologna@almetitalia.com

**Filiale di Firenze**  
via del Biancospino, 84/B  
50010 Campi Bisenzio (FI)  
tel. 055 89.85.533  
firenze@almetitalia.com

[www.almetitalia.com](http://www.almetitalia.com)

Cognome e nome	Azienda	Tess
MONOPOLI Salvatore		1738
MONTANARI Ubaldo	TENENGA Srl	1712
MORARA Rag. Paolo	Consulente	1256
MORETTI Per. Ind. Giorgio	POLITEC Srl	418
MORETTI Per. Ind. Massimo	Libero professionista	1546
MORINI Dott. Ing. Andrea	G.D SpA	1061
MORISI Roberto	CARPIGIANI SpA - Socio onorario	
MOTTOLA Dott. Ing. Giovanni	Studente di ingegneria	1457
MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE	Socio onorario	
MUSEO STORICO ALFA-ROMEO	Socio onorario	1695
<b>N</b>		
NALDONI Dott. Ing. Piero	SPEEDLINE Srl	1265
NEGRELLI Massimo	OMAN di Negrelli & C Snc	1697
NEGRÌ Viero	AMEDEA SERVIZI Srl	1591
NEON STILE - Immagine e Luce Srl	Socio sostenitore	1730
NERI Prof. Dott. Luca Maria	Studio Prof. NERI	1064
NIPOTI Dott. Ing. Paolo	GIBEN IMPIANTI SpA	253
NOCCIOLI Stefano	EMERSON ITALIA Srl	1660
<b>O</b>		
ORDINE INGEGNERI Provincia di Ravenna	Socio collettivo	1734
ORTOLANI Dott.ssa Carla	Dirigente	1463
<b>P</b>		
P.E.I. Protezione Elaborazioni Industriali Srl	Socio sostenitore	1702
PADOVANI Dott. Ing. Daniele	MONTENEGRO Srl	319
PADOVANI Dott. Ing. Marco	FONDAZIONE DEMOCENTER Modena	257
PAGANI Dott. Ing. Angelo	Consulente tecnico	205
PAGNONI Per. Ind. Michele	PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECHNOLOGY BO SpA	1075
PAGNONI Simone	Studente	1720
PALTRINIERI Angelo	PALTRINIERI ANGELO & C. Snc	357
PAMOCO SpA	Socio collettivo	1587
PANCALDI Dott. Ing. Paolo Emilio	Libero professionista	1430
PASCERINI Avv. Andrea	Studio Legale PASCERINI & Associati	297
PASQUINI Per. Ind. Vladimiro	STUDIO TECNICO UPM Srl	1301
PEDERZOLI Erika	CIERRE	1710



Cognome e nome	Azienda	Tess
PEDRINI Dott.ssa Elisabetta	RIGHT Management Consultants - Socio onorario	
PEDRINI Dott. Ing. Fabio	RULLI RULMECA SpA	1309
PETRARULO Lorenzo	Studente IIS Aldini Valeriani	1563
PETRUCCIANI Sergio	Content manager	1725
PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECHNOLOGY BO SpA	Socio collettivo	1303



PIZZI Per. Ind. Franco	Consulente	42
PMFACTORY Srl	Socio sostenitore	1676
POGGIOLINI Calisto	Socio onorario	
POGGIOLINI Michele	Socio onorario	
PORTIOLI Prof. Alberto	POLITECNICO Milano - Socio onorario	
PROTESA SpA	Socio collettivo	1245
<b>Q</b>		
QATIPI Dott. Ing. Artur	Libero professionista	1466
<b>R</b>		
RAGNI Massimo	Consulente aziendale	830
RAGNI Dott. Ing. Riccardo	Libero professionista	1421
REGGIANI Per. Ind. Luca	TETRA PAK PACKAGING SOLUTION SpA	938
ROMAGNOLI Dott. Ing. Michele	AETNA GROUP	1308
RONCAGLIA Claudio	TETRA PAK Modena	1613
ROSSI CARLO MECCANICA Srl	Socio collettivo	1454
RUGGERI Per. Ind. Ruggero	Consulente tecnico	163
<b>S</b>		
S A C M I srl	Socio collettivo	159
SALVIOLI Flavio	STUDIO EFFE 2 Srl	1021
SANTANTONIO Dott. Ing. Giulio	GLEASON ITALIA	1209
SCAGLIARINI Dott. Ing. Agostino	Libero professionista	900
SCAGLIARINI Ing. Lorenzo	MULTIPACK Srl	1253
SCANDELLARI Per. Ind. Mauro	Associazione Meccanica BO	823
SCARABELLI Per. Ind. Franco	DUCATI MOTOR HOLDING	1524
SCARLINI Dott. Ing. Giovanni	AICO SpA	1443
SCHIAVINA Dott. Ing. Franco	SITI RIDUTTORI	170
SCRIBANO Andrea	DUNA-CORRADINI SpA	1701
SIMONE Stefano		1727

## **ADACI Formanagement**

ADACI Formanagement Srl SU è la società operativa di ADACI, per conto della quale sviluppa e gestisce sul mercato le attività di formazione e consulenza in ambito procurement e supply chain. Ha sede centrale a Milano e altre sedi sul territorio nazionale

### **La proposta formativa di ADACI Formanagement Srl SU – Procurement e Supply Chain**

La proposta si articola su una vasta offerta di corsi interaziendali che spazia su tutte le tematiche-chiave degli acquisti, della logistica e del supply management. La formazione è inoltre erogata, fortemente personalizzata, in forma dedicata alla singola azienda. Tutte le attività formative sono attualmente erogate sia in presenza sia on-line. Sul fronte della consulenza è stato  creato il marchio che contempla una serie di prodotti specifici (albo fornitori, sostenibilità, riduzione scorte etc.) supportati da un parco consulenti di alta professionalità e di collaudata esperienza. La società offre inoltre il supporto per la gestione completa dei finanziamenti da parte dei fondi interprofessionali.

### **L'attestazione di qualifica professionale Q2P di ADACI per le risorse procurement e supply chain**

Ai sensi della legge 4/2013 sulle professioni non organizzate in ordini ADACI è accreditata presso il Ministero dello Sviluppo Economico quale associazione abilitata a emettere attestati di qualificazione relativi alle figure professionali operanti in ambito acquisti e supply management. (per maggiori informazioni e per il regolamento <https://www.adaci.it/attestazione-di-qualita-e-qualificazione-professionale-dei-servizi-adaci/>).

Per ottenere l'attestazione di qualificazione professionale Q2P di ADACI è richiesto di:

- essere un professionista attivo in ambito acquisti o supply management
- essere socio ADACI

Sono disponibili tre livelli di qualificazione

- L1 Buyer
- L2 Senior Buyer
- L3 Esperto di acquisti e supply management

Sono inoltre disponibili, collegate alla qualifica 4/2013, due qualifiche settoriali:

- Qualifica ADACI di Sostenibilità del procurement
- Qualifica di ADACI di Negoziazione

E' previsto inoltre il riconoscimento, previo superamento di esame specializzato per:

- Procurement risk manager
- Procurement facility manager

ADACI Formanagement organizza gli assessment individuali per la verifica dei gap di conoscenza allo scopo di suggerire i percorsi formativi più adeguati per conseguire la preparazione necessaria per affrontare e superare gli esami di qualifica professionale. ADACI Formanagement inoltre allestisce le prove di esame per tutti i tre livelli di qualificazione e per la qualificazione di sostenibilità.

## **Contatti**

ADACI Formanagement Srl SU

Via Imperia 2 – 20142 Milano

### **Segreteria Corsi "A Catalogo":**

Sig.ra Lorena Agrimonti mail [formanagement@adaci.it](mailto:formanagement@adaci.it) tel 02 40072474 (ext. 3)

### **Segreteria Corsi "In house":**

Dott. Alessandro Licciardiello mail [segreteriacorsi@adaci.it](mailto:segreteriacorsi@adaci.it) tel. 02 40072474 (ext. 4)

### **Responsabile Commerciale:**

Sig. Alessio Paša mail [alessio.pasa@adaci.it](mailto:alessio.pasa@adaci.it) tel 348.499.46.97





Cognome e nome	Azienda	Tess
SIRANI FORNASINI Mauro	Socio sostenitore	
SOFFRITTI Paolo	LO SCARABOCCHIO (Doc.Tec.)	1026
SOLMI Per. Ind. Giancarlo	STUDIO SOLMI AMM. CONDOMINIALI	1318
STM SpA - GSM SpA	Socio collettivo	1317
STUDIO PEDRINI Srl	Socio collettivo	1307
STUDIO TORTA SpA	Socio sostenitore	1096
<b>T</b>		
TABARONI Per. Ind. Italo	Associazione Meccanica	66
TACCHIFICIO MONTI Srl	Socio collettivo	1604
TAROZZI Dott. Ing. Mauro	CT PACK Srl	1393
TAYLOR Dott. Philip	Socio onorario	
TECHNO Srl	Socio sostenitore	1663
TECNOINDUSTRIA Srl	Socio collettivo	1732
TELEIMPIANTI SpA	Socio collettivo	1736
TELMON Dott. Ing. Andrea	IIS Aldini Valeriani	1459
TIEGHI Dott. Ing. Gabriele	Libero professionista	428
TILOMELLI Dott. Ing. Fabio	COSTRUZIONI LINEE FERROVIARIE SpA	797
TISSUE MACHINERY COMPANY SpA	Socio collettivo	1023
TOLOMELLI Per. Ind. Glauco	G.T. Line	1343
TOSARELLI Dott. Tiziano	ITALTECNO	1170
TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACT. ITALY SpA	Socio collettivo	1079
TROMBETTI Ing. Maurizio	Consulente	1605
TURA Paolo	Consulente	112
<b>U</b>		
UCIMU - SISTEMI PER PRODURRE	Socio onorario	

Cognome e nome	Azienda	Tess
<b>V</b>		
VAGNINO Ing. Michele	Supply Chain e Logistic Manager	1662
VAI Marinella	TACCHIFICIO MONTI Srl	1711
VARVEL SpA	Socio collettivo	1152
VASIRANI Per. Ind. Fabio	Libero professionista	1616
VECCHI Dott. Andrea	ICIM GROUP	1747
VELLANI p.a. Silvia	IIS Aldini Valeriani	1595
VENTURI Dott. Ing. Maurizio	Libero professionista	1328
VERROCCHIO Dott. Ing. Marcello	STUDIO CONSILIA Srl	86
VERROCCHIO Dott. Marco	MAX MARA FASHION GROUP	1525
VICINELLI Dott. Ing. Marco	OMAR Srl	878
VINCENZI Per. Ind. Diego	SILOR Srl	1426
VINCENZI Per. Ind. Paolo	AUTOTECH Srl	1473
VIRO SpA	Socio collettivo	150
VISANI Prof. Franco	Socio onorario	
VISINI Ing. Antonio	MARCHESINI GROUP SpA	1631
VITOLO Dott. Ing. Giorgio	ASSOCIAZIONE MECCANICA	1062
<b>W</b>		
WALVOIL SpA	Socio collettivo	1692
WAMGROUP SpA	Socio sostenitore	1731
<b>Z</b>		
ZAMBELLI Per. Ind. Roberto	LA TERRA DELL'ORSO - NATURA	15
ZARDONI Dott. Ing. Gianni	NEWTECH Srl	1240
ZUCCHI Massimiliano	GIMA TT SpA - Socio onorario	1669

PERFECTION IN NATURE  
MECHANICAL PERFECTION



**MECA VIT**



The Advantages of Italian Technology 4.0

[www.mecavit.it](http://www.mecavit.it)

<p><b>ALASCOM SERVICES Srl</b></p> <p>È una società di ingegneria in ambito di tecnologia ICT presente sul mercato da più di 20 anni. Presente su tutto il territorio nazionale fornisce servizi di progettazione e assistenza post vendita. Ha sviluppato varie soluzioni ed esperienze in ambito Industry 4.0 collaborando con i propri clienti per una trasformazione graduale dei processi e dei modelli di business integrando nuove tecnologie quali l'additive manufacturing e l'analytics dei dati. Le conoscenze acquisite sia nell'ambito di produzione basata su PLC sia nell'ambito ICT per la gestione dei processi consentono ad Alascom di essere un partner in grado di fornire soluzioni complete.</p> <p>Via Caduti di Marcinelle, 5 - 20134 Milano MI</p> <p><a href="http://www.alascom.it">www.alascom.it</a></p>
<p><b>ALESSANDRINO Dott. Ing. Guido</b></p> <p>Consulenza e servizi alle imprese. Quality Professional. Gestione integrata / Auditor Sistemi Qualità. Formatore.</p> <p>Via Saragozza, 18 - 40123 Bologna BO</p>
<p><b>ALMET ITALIA srl</b></p> <p>L'Azienda è leader in Italia nella distribuzione di semilavorati in alluminio, acciaio inox e automatico, ottone e bronzo, con particolare attenzione ai mercati dell'automazione, della cantieristica, della costruzione stampi e delle officine meccaniche e di precisione. Si offre un'ampia gamma di prodotti pronti a stock e servizi di trasporto, taglio a misura e taglio water-jet. Lavorazioni a cnc a 5 assi, anche su particolari di grandi dimensioni.</p> <p>L'Azienda è certificata ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001.</p> <p>Via Del Carrozzaio, 4 - 40138 Bologna BO</p> <p><a href="http://www.almetitalia.com">www.almetitalia.com</a></p>
<p><b>AMADORI Dott. Ing. Stefano</b></p> <p>Assistenza tecnico-organizzativa sulla informatizzazione della pianificazione approvvigionamenti e produzione, gestione strutture distinta base, metodi ed industrializzazione produzione metalmeccanica.</p> <p>Via Martiri di Piazza Fontana, 13 - 40033 Casalecchio di Reno BO</p>
<p><b>ANDERLINI MECCANICA Srl</b></p> <p>Anderlini Meccanica è una azienda meccanica specializzata nella produzione di sottoinsiemi e componenti per i settori: motori tubolari, motoriduttori, motociclo, automotive e macchine automatiche, ottenuti dalla lavorazioni di taglio e intestatura tubi, fornitura e fresatura a CNC, stampaggio lamiera, saldatura elettrica, rettificazione e assemblaggio finale. Operiamo sempre come capocommessa e siamo responsabili nei confronti dei nostri clienti di tutte le fasi di produzione: materiali, lavorazioni meccaniche, trattamenti termici, rivestimenti e funzionalità finale dei prodotti forniti. Siamo certificati ISO 9001 dal 1996 SETTORE ATTIVITÀ: Codice Ateco 293209</p> <p><a href="http://www.anderlini.it">www.anderlini.it</a></p>

<p><b>ARTELLI Dott. Ing. Alberto</b></p> <p>Da più di 30 anni ci occupiamo esclusivamente di Ricerca &amp; Selezione di Personale Qualificato alla RESMI sas.</p> <p>Via Mascarella, 59 - 40126 Bologna BO</p>
<p><b>BALBONI Dott. Ing. Alessandro</b></p> <p>Auditor di terza parte Certificazione secondo Standard ISO 9001 e IATF 16949. Auditor qualificato VDA 6.3 e VDA 6.5. Docente e consulente per Quality Management, metodologie e "core tools" Automotive. Particolare specializzazione nei comparti automotive, meccanico e plastico.</p> <p>Via G. Crespi, 19 - 40129 Bologna BO</p>
<p><b>BANDINI Ing. Claudia</b></p> <p>Laurea magistrale in Ingegneria, dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria, attualmente insegnante presso I.I.S. Aldini Valeriani.</p> <p>Via Giacomo Brodolini, 10 - 40133 Bologna BO</p>

<p><b>BAP Spa</b></p> <p>Siamo una realtà unica nella fornitura delle macchine utensili in Emilia Romagna. Partner e punto di riferimento nel settore, grazie all'esperienza costruita in oltre 70 anni e all'esclusività delle tecnologie che proponiamo. Siamo un'azienda qualificata e affermata che presenta un'offerta realmente invidiabile di soluzioni, la cui forza è nel contenuto altamente tecnologico del singolo prodotto e nell'integrazione fra le diverse tecnologie, che viene costruita su misura per Voi.</p> <p>Via Del Fonditore, 7 - 40138 Bologna BO</p> <p><a href="http://www.bapspa.it">www.bapspa.it</a></p>
<p><b>BARAVELLI Dott. Ing. Primo</b></p> <p>Progetti e consulenze per adeguamento di macchine e impianti alle norme di sicurezza. Perizie asseverate: Acustica, misure ambientali, prevenzione incendi. Verifiche apparecchi di sollevamento, impianti elettrici, ascensori, recipienti in pressione. Tecnico Certificato Rina II° livello. Prove Non Distruttive. Termografia.</p> <p>Via Saliceto, 26 - (Studio tecnico) - 40128 Bologna BO</p>
<p><b>BARUZZI Dott. Ing. Carla</b></p> <p>Implementazione e conduzione iter certificativo ISO 9000 per aziende manifatturiere. Applicazione direttiva macchine, bassa tensione, compatibilità elettromagnetica su macchine automatiche.</p> <p>Via Repubblica, 50 - 40068 S. Lazzaro di Savena BO</p>
<p><b>BENEDETTO Pietro</b></p> <p>Controllo qualità</p>
<p><b>BERTOLI Per. Ind. Fabio</b></p> <p>Esperto Sistemi Qualità secondo ISO 900X, ISO 14001, ISO 13485, QSRS (FDA).</p> <p>Via Cesare Costa, 46 - 41123 Modena MO</p>
<p><b>BOLOGNA Mirco</b></p> <p>Lavorazioni meccaniche</p>
<p><b>BOLOGNESI Dott. Ing. Antonio</b></p> <p>Responsabile per la qualità dei prodotti speciali presso la MARPOSS Spa.</p> <p>Via Volterra, 2 - 40135 Bologna BO</p>
<p><b>BOLOGNINI Claudio</b></p> <p>RSPP e delegato alla sicurezza dell'insediamento produttivo CEAM e delle Società PARTNERS CEAM. Responsabile tecnico e responsabile codici, normative e certificazione prodotto.</p> <p>Via Tommaso Casini n. 4 - 40127 Bologna BO</p>
<p><b>BONAZZI Per. Ind. Andrea</b></p> <p>Analisi dei rischi - Fascicolo tecnico - Documentazioni tecniche.</p> <p>Via Battindarno, 159/6 - 40133 Bologna BO</p>
<p><b>BONAZZI Per. Ind. Roberto</b></p> <p>Progettazione - Direzione lavori - Consulenza - Pratiche VVF - ISPESL - Perizie - Sicurezza - Processi industriali.</p> <p>Via P. Gamberini 8/E-F - 40133 Bologna BO</p>
<p><b>BONFIGLIOLI RIDUTTORI Spa</b></p> <p>Dal 1956 è all'avanguardia nel campo delle trasmissioni di potenza, costruisce una vastissima gamma di riduttori, con potenze e rapporti differenziali in grado di soddisfare le più varie esigenze applicative in Italia e all'estero.</p> <p>Via Giovanni XXIII, 7/A - Lippo - 40012 Calderara di Reno BO</p>
<p><b>BONSIGNORE Maria Vittoria</b></p> <p>Studentessa universitaria Facoltà Ingegneria Meccanica Università di Ferrara</p>
<p><b>BOSCHI Dott. Ing. Davide</b></p> <p>Studio Tecnico di Progettazione meccanica su sistema CAD 3D PRO ENGINEER</p> <p>Via Emilia Ponente, 1849 - 40024 Castel S. Pietro Terme BO</p>

<p><b>BRACCI Ing. Elisabetta</b></p> <p>JUMP Facility è partner strategico di aziende e professionisti per il miglioramento continuo e l'eccellenza dei servizi di Facility, Energy e General Service Management. Offriamo consulenza strategica, temporary management e formazione.</p> <p>Via Montello, 8 - 40131 Bologna BO</p> <p><a href="http://www.jumpfacility.com">www.jumpfacility.com</a></p>
<p><b>BUGANÉ Dott. Ing. Manuela</b></p> <p>Gestione strumentazione di misura e processi speciali. Assicurazione qualità sul sistema aziendale.</p> <p>Via Santo Spirito, 20 - 40026 Imola BO</p>
<p><b>C.E.I. Costruzione Emiliana Ingranaggi Spa</b></p> <p>Nasce nel 1969 come Azienda costruttrice di ingranaggi per cambio e differenziale. In oltre 50 anni di esperienza ci siamo rinnovati e abbiamo rinnovato il nostro prodotto mettendo a frutto l'esperienza che deriva da anni spesi a studiare le problematiche costruzioni di organi meccanici complessi.</p> <p>Via Emilia, 239 - 40011 Anzola dell'Emilia BO</p>
<p><b>CAPRARI Spa</b></p> <p>Caprari opera nel settore nazionale e internazionale delle pompe centrifughe per il ciclo integrato dell'acqua (acquedottistica, industria, agricoltura e depurazione). Oltre a progettazione e produzione fornisce anche servizi di post-vendita (ricambi, assistenza tecnica, training) per poter soddisfare tutte le esigenze dei clienti. Caprari conta 700 dipendenti suddivisi in 3 stabilimenti. L'azienda, fondata da Amadio Caprari nel 1945, è tuttora di proprietà della famiglia. Gamma delle pompe: fino a 1.100 kW, 100 bar e 800 l/s. La Caprari costruisce 60000 pompe anno.</p> <p>Via Emilia Ovest, 900 - 41123 Modena MO</p> <p><a href="http://www.caprari.it">www.caprari.it</a></p>
<p><b>CARPANI Per. Ind. Giuseppe</b></p> <p>Vendita e riparazione compressori industriali e pompe per vuoto con i marchi COMPAIR-DEMAQ e FIAC. Settori di impiego: industria metalmeccanica, ceramica, elettromedicali ecc. - COMPRESSORI SERVICE snc.</p> <p>Via I. Svevo, 260 - 40014 Crevalcore BO</p> <p>Tel. 051/982875</p>
<p><b>CATERPILLAR MEC-TRACK Srl</b></p> <p>Produzione rulli e ruote tendiciclo per sottocarri Caterpillar.</p> <p>Via Muzza, 30 - 40053 Bazzano BO</p>
<p><b>CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Srl</b></p> <p>Produzione e commercializzazione macchine per pavimentazione stradale.</p> <p>Via IV Novembre, 2 - 40061 Minerbio BO</p>
<p><b>CAVALLO Carmine</b></p> <p>Ingegnere elettronico</p>
<p><b>CEFLA S.C. Divisione Dentale</b></p> <p>Industria meccanica.</p> <p>Via Selice Provinciale, 23/A - 40026 Imola BO</p>
<p><b>CEVENINI Dott.ssa Cristina</b></p> <p>Servizi di traduzione per brevetti e testi di natura meccanica dal tedesco e dall'inglese.</p> <p><a href="http://www.traduzionecristinacevenini.com">www.traduzionecristinacevenini.com</a></p>
<p><b>CLAUGER-TECHNOFRIGO Spa</b></p> <p>Fa parte del gruppo tedesco GEA. È un'azienda di ingegneria che opera nel settore della refrigerazione industriale applicata ai settori agroalimentare, oil &amp; gas chimico. Sviluppo package per la compressione del gas.</p> <p>Via delle Officine Barbieri, 7 - 40013 Castel Maggiore BO</p> <p><a href="http://www.clauger.it">www.clauger.it</a></p>
<p><b>CLUB MECCATRONICA</b></p> <p>Promosso dagli imprenditori dell'Associazione Industriali di Reggio Emilia, si propone come punto d'incontro extra-associativo, aperto a tutti gli operatori interessati ai diversi ambiti della meccanica avanzata e della mecatronica: dagli imprenditori ai tecnici, dal mondo dell'Università a quello della ricerca, dai docenti agli studenti di ingegneria meccanica o mecatronica.</p> <p><a href="mailto:clubmeccatronica@unindustria Reggio Emilia.it">clubmeccatronica@unindustria Reggio Emilia.it</a></p>

# MIGLIORI s.r.l.

≡ lavorazioni metalmeccaniche ≡



Cinquant'anni di passione e precisione

La **MIGLIORI s.r.l.** nasce dalla trasformazione dell'impresa artigianale fondata nel 1970 dai fratelli Liliano e Ugo Migliori.

L'impegno costante di tutti questi anni è stata la continua evoluzione tecnologica, qualitativa e professionale del lavoro, in modo da ottenere la più alta soddisfazione dei nostri Clienti nazionali ed internazionali.

La flessibilità e la capacità produttiva ci permette di soddisfare la produzione "Just In Time", sia per ciò che riguarda i singoli pezzi e sia per grandi lotti che richiedono comunque un'alta precisione e professionalità.



## LA CERTIFICAZIONE

Dal 2001, la **MIGLIORI s.r.l.** è certificata dal DNV con la ISO 9001:2000 Vision 2000 \_

**Dal 2018 è certificata con la nuova versione ISO 9001:2015.**

La **MIGLIORI s.r.l.**, con la costruzione di attrezzature e la ricerca di tecniche di lavorazione sempre più sofisticate per la produzione di prodotti forniti ed utilizzati in molteplici campi della meccanica (*Agricoltura, Motoristica, Industria Navale e meccanica in generale*), ha incrementato il fatturato di anno in anno mantenendo sia i Lead Time dell'evasione degli ordini che la qualità richiesta dalla propria Clientela.

## L'ATTIVITÀ PRINCIPALE

L'attività principale è la lavorazione meccanica in conto terzi quale: **TAGLIO ED INTESTATURA • TORNITURA FORATURA • MASCHIATURA • FRESATURA • STOZZATURA**

# MIGLIORI s.r.l.

≡ lavorazioni metalmeccaniche ≡

41058 VIGNOLA (MO) Via dell'Artigianato, 507  
Tel. 059.773350 • [www.migliorisrl.it](http://www.migliorisrl.it)

<b>COBI Meccanica Srl</b>
Costruzione di attrezzature meccaniche e prototipi. <b>Via J. F. Kennedy, 5 - 41122 Modena MO</b>
<b>COLLI Ing. Guido</b>
Consulente
<b>COLOMBINO Per. Ind. Marco</b>
Disegno meccanico, Progettazione meccanica, Consulenza tecnica, Progettazione macchine per lavorazione terreno, meccanica agraria. <b>Viale Mazzini, 100 - 12032 Barge CN</b> <a href="mailto:marcocolombino@hotmail.it">marcocolombino@hotmail.it</a>
<b>CORAZZA SpA</b>
Dosatrici-incartatrici per dadi da brodo, burro, margarina, formaggi fusi, ecc. Astucciatrici per prodotti di qualsiasi forma e consistenza. Incartatrici-avvolgitrici veloci. Incartatrici - fardellatrici. Incartatrici - astucciatrici. Baneruolatrici-etichettatrici. Formatrici per scatole. Linee complete di confezionamento. <b>Via Natalino Corazza, 9 - 40128 Bologna BO</b>
<b>COSTANTINI Andrea</b>
Ergonomia e Lean Production per maggiore efficienza e qualità nella produzione. Linee di montaggio e organizzazione posti di lavoro. <b>Via Roncaglio, 6/2 - 40128 Bologna BO</b>
<b>CUBO soc. di Consulenza Aziendale srl</b>
CUBO è una società di consulenza aziendale fondata nel 1980. Effettua interventi di consulenza direzionale e organizzativa, formazione, ricerca e selezione del personale suggerendo architetture integrate di organizzazione - tecnologie - risorse umane mediante l'utilizzo di metodologie e strumenti innovativi. Il sistema qualità CUBO è certificato conforme alla norma UNI EN ISO 9001 dal 1996 a garanzia dei livelli qualitativi forniti. <b>Via G. Mazzini, 51/3 - 40137 Bologna BO</b>
<b>CULZONI Dott. Ing. Marco</b>
Progetti di innovazione e miglioramento, in ambito industriale e sociale. Esperto CEE (Business Innovation Coach, SME Instrument - Horizon2020). Temporary Manager (certificazione RINA-Federmanager)
<b>CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SpA</b>
Opera nel settore metallmeccanico da oltre 50 anni con provata esperienza nella progettazione, produzione e assistenza di particolari meccanici e macchine per automazione industriale, in particolare nei settori del "Packaging" e "Wire Processing". L'azienda è dotata di sistema di gestione Qualità, Sicurezza, Ambiente, integrato e certificato dall'ente DNV, oltre che attempere ai requisiti della norma EN 9100 per la fornitura di componenti in ambito aeronautico; è inoltre un fornitore accreditato CRIT Research. <b>Via Emilia Ponente, 750 - 48014 Castel Bolognese RA</b>
<b>D.V.P. Vacuum Technology S.p.A.</b>
Realtà protagonista da quasi cinquant'anni nel settore delle tecnologie del vuoto, compete a livello mondiale nella produzione di Pompe per Vuoto e Compressori che trovano applicazione in svariati ambiti industriali. DVP ha sede in provincia di Bologna ma si espande nel mondo attraverso tre filiali commerciali in Europa (Germania, Spagna e Francia) e una in Brasile; vanta, inoltre, una rete di vendita e di assistenza presente in ogni continente. Cura e ascolto costanti del cliente sono una vera mission aziendale e raggiungono i massimi livelli in soluzioni uniche; prodotti e processi creati su misura, in base a richieste specifiche grazie alla ricerca svolta da DVP LAB, il laboratorio innovativo e tecnologico di DVP, che ottiene risultati sorprendenti attraverso l'utilizzo di software di simulazione di ultima generazione, al fine di ridurre il tempo di sviluppo dei nuovi prodotti. <b>Via Rubizzano, 627 - 40018 San Pietro in Casale BO</b> <a href="http://www.dvp.it">www.dvp.it</a>
<b>DEL RIO Dott. Ing. Francesco</b>
Ingegnere in ambito industriale per produzione, approvvigionamenti, logistica, macchine e impianti, sistemi informatici e sicurezza del lavoro.



<b>ELETTROSTAMPERIA POPPI SpA</b>
In più di cinquant'anni di attività, abbiamo conseguito un'elevata specializzazione nell'elettromeccanica e stampaggio di particolari a disegno di qualsiasi genere, in tutti i tipi di acciaio (al carbonio, da cementazione, da bonifica, da nitrurazione, inox, per cuscinetti...) e in leghe speciali al titanio. <b>Via Provinciale Vecchia, 8 - 40050 Castello d'Argile BO</b>
<b>ELMI Per. Ind. Andrea</b>
Costruzione e sviluppo prototipi, assemblaggio completo e collaudo piccoli gruppi elettromeccanici. Lavorazioni meccaniche a CNC e di ripresa. <b>LIMENTRA snc di ELMI Paolo &amp; C</b> <b>Via Ponte Palazzina, 79/a - 40038 Riola BO</b>
<b>ENERGY GROUP Srl</b>
Energy Group è rivenditore di stampanti 3D Stratasys, MakerBot e Formlabs per applicazioni professionali. Forte di una esperienza più che ventennale nel mondo della progettazione 3D, l'azienda si è specializzata nella fornitura e supporto delle tecnologie 3D per la progettazione e la gestione del processo di sviluppo del prodotto indirizzato a diversi settori, che spaziano dall'ambito manifatturiero a quello medico, educativo o industriale. Energy Group è una società del gruppo THE 3DGROU, un pool di aziende che sostengono l'innovazione digitale 3D proponendo le più moderne e complete tecnologie del mondo Industry 4.0 per accelerare il passaggio delle Aziende alla fabbrica digitale. <b>Via Monari Sardè, 2/2 - 40010 Bentivoglio BO</b> <a href="http://www.energygroup.it">www.energygroup.it</a>
<b>EON Reality Italia Srl</b>
Produzione software <b>Via del Lavoro c/o Worklife Innovation Hub, 47 - 40033 Casalecchio di Reno BO</b>
<b>ESPOSTI Per. Ind. Enrico</b>
Progettista meccanico
<b>EUMECA Srl.</b>
Società di ingegneria con sede a Fano (PU), si occupa di progettazione meccanica con particolare riguardo a: automazione industriale (settore legno/packaging/automotive), progettazione e calcolo di strutture di sollevamento, calcoli strutturali, certificazioni. La Società è attiva dal 2007 e impiega ad oggi 4 ingegneri meccanici, oltre a svariati consulenti specifici esterni. <b>Via A. Nini, 8 - 61032 Fano PU</b> <a href="http://www.eumeca.com">www.eumeca.com</a>
<b>EURORICAMBI SpA</b>
Nata nel 1979 la EURORICAMBI si colloca tra i più qualificati produttori mondiali del settore. È specializzata nella costruzione di ingranaggi, alberi, sincronizzatori, coppie coniche e gruppi differenziali adatti a diverse marche di veicoli quali: DAF, EATON, FIAT-VECO, FORD, FULLER, MAN, MERCEDES BENZ, RVI, SCANIA, ROCKWELL, VOLVO e ZF. <b>Via Chiesaccia, 5 - Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia BO</b>
<b>FAAC SpA</b>
Leader mondiale nei sistemi automatici di apertura e chiusura. FAAC produce e commercializza in tutto il mondo automatismi per cancelli scorrevoli e a battente, per uso residenziale o per accessi con traffico elevato, per porte basculanti o portoni a libro, sbarre automatiche, sistemi completi di parcheggio, con controllo in ingresso e in uscita per diversi problemi di gestione, automatismi per porte scorrevoli veloci. Ogni sistema prevede una serie di accessori originali e affidabili che ne garantiscono un funzionamento perfetto ed assolutamente sicuro. <b>Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BO</b>

<b>FABBRI Ing. Guido</b>
Responsabile tecnico. DELLA TOFFOLA SpA <b>Via Feltrina 72 - 31040 Trevigano TV</b>
<b>FALTONI Dott. Ing. Maurizio</b>
Ha ricoperto i ruoli di: Direttore di produzione, Direttore di stabilimento, Direttore generale in alcune aziende meccaniche. <b>Via Einaudi, 11 - 41013 Castelfranco Emilia MO</b>
<b>FENIZIA Dott. Ing. Carlo</b>
Consulente di Controllo di Gestione e di Sistemi Informativi, la società svolge anche Consulenza web per il business; nel settore delle costruzioni sono stato aiuto Project Manager. <b>Via S. Isaia, 79 - 40123 Bologna BO</b>
<b>FERRARI Dott. Ing. Alessandro</b>
Buyer tecnico R&D macchine automatiche per il Packaging sia di componentistica meccanica che elettrica. <b>Via F. Buracchione, 57/1 - 41040 Baggiovra MO</b>
<b>FORNASINI Dott. Ing. Carlo</b>
Studio di consulenza tecnica e progettazione <b>Via Schiassi 3 - 40138 Bologna BO</b>
<b>FORTUZZI Ing. Giandomenico</b>
Ingegnere meccanico. Attualmente lavoro presso Università del Salento. Interessi: macchine e impianti per cave, miniere e cementerie <b>Via C. G. Viola, 35 - 73013 Galatina LE</b> <a href="mailto:mimmo.fort@gmail.com">mimmo.fort@gmail.com</a>
<b>GARDINI Dott. Ing. Elmo</b>
Consulenza nella ottimizzazione del rendimento del capitale investito netto tramite applicazione delle tecniche lean a tutte le attività aziendali <b>Via Guidotti, 27 - 40054 Budrio BO</b>
<b>GERRI Ing. Alberto</b>
Consulente. Quality Improvement & Problem Solving. <b>Via M. Padoa, 6 - 40138 Bologna - Tel +39 344 1357210</b> <a href="mailto:g.g@qualityimprovement.it">g.g@qualityimprovement.it</a>   <a href="http://www.qualityimprovement.it">www.qualityimprovement.it</a>
<b>GHINI Gioacchino</b>
Area Manager
<b>GHIRELLI Per. Comm. Fabio</b>
Industrializzazione di prodotto. Studio e misurazione del lavoro. Analisi tempi e metodi. Innovazione e miglioramento continuo dei processi produttivi e delle tecnologie. <b>Via Dimitrov, 2/1 - 42123 Reggio Emilia RE</b> Fondata nel 1976, Arag è ormai riconosciuta a livello mondiale come il principale punto di riferimento nel settore degli accessori e spraying per l'agricoltura di precisione. La collaborazione diretta con tutti i principali costruttori di spraying a livello mondiale, rende Arag il più importante produttore mondiale di accessori per macchine da irrorazione e diserbo. Il catalogo Arag vanta più di 3600 voci e offre una scelta completa senza eguali offrendo dai GPS ai computer, sistemi di monitoraggio, ugelli, coperchi, valvole, filtri e molto altro ancora. L'alta sensibilità verso le esigenze del mercato ha permesso ad Arag di essere presente in oltre 110 paesi. Oggi il gruppo conta 2 sedi in Italia e 5 filiali oltremare in Australia, Argentina, Brasile, Bolivia, Uruguay impiegando oltre 300 dipendenti. La zona di produzione della sede centrale si sviluppa su un'area di più di 24.000 metri quadrati. <b>ARAG Srl Via A. Palladio, 5/A - 42048 Rubiera (RE)</b>



di MEGLIO in MEGLIO

ELICA  
SINISTRA

TAGLIO  
DESTRO



Manifattura Italiana Frese a Filettare  
[info@technohpt.it](mailto:info@technohpt.it)  
[www.technohpt.it](http://www.technohpt.it)

Per maggiori Informazioni sui Vantaggi di questo Utensile consultare il Sito Web

<p><b>GRILLO SpA</b></p> <p>Macchine per la manutenzione del verde e giardinaggio. Macchine da trasporto fuoristrada. Motocoltivatori - Falciatrici - Motozappe per orticoltura.</p> <p>Via Cervese, 1701 - 47521 Cesena FC <a href="http://www.grillospa.it">www.grillospa.it</a></p>
<p><b>GT LINE Srl</b></p> <p>Fondata nel 1970 a Bologna, GT Line da oltre 45 anni progetta e costruisce una gamma di valigie tecniche e contenitori unica al mondo: valigie porta-utensili a marchio GT LINE ben note in ambito mondiale come i più affidabili contenitori portautensili professionali; WORK LINE ampia gamma di soluzioni pratiche e leggere di ausilio al portautensile professionale; @ HAND contenitori per il mobile computing e, l'ultima nata in ordine cronologico, EXPLORER CASES, una gamma di contenitori a tenuta stagna, realizzati in copolimero polipropilene, che garantisce la massima protezione durante il trasporto di equipaggiamenti professionali. L'Azienda detiene da tempo una posizione leader sul mercato mondiale, grazie ai continui investimenti in ricerca, sviluppo ed innovazione che hanno permesso l'ottenimento di svariati brevetti caratterizzati da soluzioni pratiche ed efficienti. Forte di tre siti produttivi strategicamente dislocati nel mondo, GT LINE con tutti i suoi prodotti è in grado di risolvere qualsiasi esigenza di trasportabilità di equipaggiamenti professionali, siano essi destinati a missioni umanitarie, a tecnici dislocati su piattaforme petrolifere o all'escursionista sull'Himalaya. Tutti i processi produttivi e di assemblaggio dei nostri prodotti sono fortemente automatizzati, per garantire i requisiti di massima affidabilità, resistenza e costanza qualitativa. GT LINE srl è infatti un'azienda a Sistema di Qualità certificato ISO-9001 e in quanto tale proiettata al costante miglioramento dei prodotti e delle soluzioni che ogni giorno fornisce alla clientela dislocata negli angoli più remoti del pianeta.</p> <p>Via del Lavoro, 50/52 - 40053 Valsamoggia BO</p>
<p><b>GUIDA Martin</b></p> <p>Montatore Meccanico Trasferista settore packaging.</p>
<p><b>GUIDI Per. Ind. Michele</b></p> <p>Attività di progettazione attrezzature di presa pezzo per macchine utensili. Proposta al cliente con studi di fattibilità, sviluppo dello studio, stesura dei capitolati di collaudo, controllo della progettazione finale fino alla fase di produzione della attrezzatura.</p> <p>Via Villa, 21/A - 40017 San Giovanni in Persiceto BO</p>
<p><b>HANSA TMP Srl</b></p> <p>Da 30 anni HANSA-TMP progetta e realizza componenti e sistemi oleodinamici completi per equipaggiamenti mobili ed industriali. Fondata a Modena nel 1984 da Antonio Pecorari e Wolfgang Fleischfresser, fin dai primi anni di attività, HANSA-TMP manifesta una forte vocazione all'internazionalizzazione. Oggi il gruppo comprende società ubicate in: Repubblica Ceca e Slovacchia, Polonia, Bielorussia, Cina, Russia e Kazakistan. Il know-how tecnico dell'azienda si concentra nella produzione di pompe a pistoni assiali con innovativi sensori interfacciabili con elettronica digitale, motori a pistoni assiali, freni a disco e generatori idraulici. Inoltre, HANSA-TMP è distributore esclusivo per l'Italia dei principali players internazionali come la giapponese Kawasaki e la svizzera Wandfluh.</p> <p>L'obiettivo di HANSA-TMP è la completa soddisfazione del cliente, che viene raggiunta tramite la costante innovazione tecnologica del prodotto, l'efficienza dell'organizzazione e soprattutto grazie lo spirito di squadra che la contraddistingue.</p> <p>Via M. L. King, 6 - 41122 Modena MO <a href="http://www.hansatmp.it">www.hansatmp.it</a></p>
<p><b>I.M.A. SpA</b></p> <p>Industria macchine automatiche. Costruisce dal 1961, macchine automatiche per l'industria farmaceutica ed alimentare (macchine per il confezionamento di tè, erbe in bustine e macchine blisteratrici). Esporta il 98% della sua produzione in tutto il mondo.</p> <p>Via Emilia, 428 - 40064 Ozzano dell'Emilia BO</p>



<p><b>KISSsoft AG</b></p> <p>Svilupa programmi di calcolo (KISSsoft e KISSsys) destinati ai più disparati settori. Conformemente alle norme (DIN, ISO, AGMA), il nostro software garantisce una progettazione rapida e di alta qualità, calcoli di verifica e analisi della resistenza degli elementi di macchine (ingranaggi, alberi, cuscinetti, accoppiamenti), con documentazione dei fattori di sicurezza e della durata prevista. Materiali: acciaio, plastica, sinterizzato. KISSsoft AG annovera clienti in tutto il mondo e anche in Italia può vantare clienti di fama internazionale e di grande prestigio.</p> <p>P.za Europa, 9 - 35027 Noventa PD</p>
<p><b>LAMIPRESS srl</b></p> <p>Dal 1979 siamo specializzati nella frangitura e imbutitura laminati con presse fino a 220 ton in automatico da nastro, offrendo un prodotto finito completo di trattamenti termici e/o superficiali. Siamo equipaggiati per l'esecuzione di qualsiasi assemblaggio manuale e robotizzato. La progettazione e la costruzione degli stampi e delle macchine automatiche sono eseguite interamente all'interno con sistema CAD/CAM 3D.</p> <p>Via Irma Bandiera, 14/C - 40050 Monte S. Pietro BO</p>
<p><b>LEONARDI Dott. Ing. Umberto</b></p> <p>Disegno meccanico, Progettazione, Consulenza tecnica, Organizzazione della produzione, Qualità, Sicurezza.</p> <p>Via Rodolfi, 2 - 41058 Vignola MO</p>
<p><b>LOCASCIO Ing. Renato</b></p> <p>Senior Cad designer e structural analyst.</p> <p>Via Bertini, 6 - 40127 Bologna BO</p>
<p><b>LODI Ing. Fausto</b></p> <p>Direzione di stabilimento</p>
<p><b>LODI Ing. Leonardo</b></p> <p>Consulente QTM Srl.</p>
<p><b>MAGI srl c/o Studio Serantoni &amp; Ass.</b></p> <p>Aretè &amp; Cocchi Technology nata nel 2009, è una holding industriale, un gruppo di aziende impegnate sul fronte della innovazione e dello sviluppo tecnologico in diversi settori di business. Le aziende vantano un forte respiro internazionale e si muovono in settori caratterizzati da un alto contenuto di innovazione: automation and packaging - airfield system technology - energy transport - power electronics for Big Science. Research Centers.</p> <p>Piazza Galvani, 3 - 40124 Bologna BO <a href="http://www.aretecocchitechology.com">www.aretecocchitechology.com</a></p>
<p><b>MANARESI Dott. Ing. Antonio</b></p> <p>Analisi di sicurezza ed interventi per adeguamento alla vigente normativa, prevenzione incendi, igiene e bonifica ambientale, riduzione rischi, progettazione impianti. Studio CONSILIA Srl</p> <p>Via Vittoria, 7 - 40068 San Lazzaro di Savena BO</p>
<p><b>MANDREOLI Per. Ind. Giancarlo</b></p> <p>Agente per Emilia-Romagna e Marche di centri d'incisione, centri di lavoro, pantografi PEAR. Meccaniche A. PECCHIOLI.</p> <p>Via Ponte Romano, 38 - 40133 Bologna BO</p>
<p><b>MARPOSS SpA</b></p> <p>Misuratori per macchine utensili. Stazioni per misure multiple manuali ed automatiche. Macchine flessibili per misura dimensionale e geometrica. Misuratori e banchi manuali semplici. Sistemi di collegamento in rete per il Controllo Statistico del Processo e il Controllo Statistico della Qualità.</p> <p>Via Saliceto, 13 - 40010 Bentivoglio BO</p>

<p><b>MARTININI Marco</b></p> <p>Libero professionista</p>
<p><b>MASIELLO Per. Ind. Michele</b></p> <p>Responsabile esecutivo metallografie e metrologie presso ZOCCA Off. Mecc. A garanzia dei processi tecnologici interni e delle lavorazioni esterne all'azienda.</p> <p>Via Agucchi, 41/45 - 40050 Funo Di Argelato BO</p>
<p><b>MAUCIERI Dott. Cirino</b></p> <p>Consulente di Direzione in Finanza alternativa (minibond, equity crowdfunding, quotazioni in borsa) e Fintech (blockchain e quantum computing). Investitore privato.</p>
<p><b>MECAVIT Srl</b></p> <p>Azienda specializzata nella produzione di viteria metrica con impronta a croce, a cava esagonale ed esalobale, in ferro, acciaio al carbonio ad alta resistenza 8.8, 10.9, 12.9 e Inox A2, sia in accordo alle normative UNI-DIN-ISO che nell'elaborazione di prodotti speciali. I processi di produzione, sono effettuati per mezzo di macchine ed impianti dotati delle più moderne tecnologie, macchine stampatrici multistazioni, a quattro, cinque e sei stazioni, che permettono di produrre particolari alquanto complessi ed offrire la massima flessibilità ed affidabilità. Il trattamento termico avviene all'interno, grazie ad un modernissimo impianto di ultima generazione che consente di tenere sotto controllo l'intero processo produttivo.</p> <p>MECAVIT fornisce in tutta Europa articoli a disegno per le maggiori case automobilistiche. Il mercato di riferimento è internazionale, fornendo alcune delle maggiori Aziende commerciali ed Industrie di Europa 27, Stati Uniti, Russia ed altri paesi, specializzate nel settore Automotive, Elettrodomestici, Meccanica sofisticata, etc. per i quali vengono da anni fabbricati sia viteria a disegno, sia particolari in acciaio al carbonio ad alta resistenza ed inossidabile, sui quali MECAVIT è particolarmente attrezzata.</p> <p>Via Fornace, 28 - 40023 Castel Guelfo Bologna BO <a href="http://www.mecavit.it">www.mecavit.it</a></p>
<p><b>MECCANICA SARTI Srl</b></p> <p>Lavorazioni meccaniche di precisione con centri di fresatura e alesatura a controllo numerico in sistema di qualità totale. Studio per l'ottimizzazione del progetto dei particolari in funzione delle tecnologie di lavorazione. Servizio per consulenza e fornitura di getti in ghisa ed alluminio. Carpenteria meccanica, rettifiche finali di precisione. Tornitura, aggiustaggio, montaggio, collaudo di processo e collaudo finale con certificato di qualità dimensionale.</p> <p>Via Ferrarese, 219/6 - 40128 Bologna BO</p>
<p><b>MELEGA Dott. Ing. Massimo</b></p> <p>Socio Accomandatario AsterAvia.</p>
<p><b>MELO Srl</b></p> <p>Produzione ingranaggi</p> <p>Via Cassola, 6 Loc. Monteveglio - 40053 Valsamoggia BO</p>
<p><b>MENGHINI Per. Ind. Gabriele</b></p> <p>Consulenza di Direzione ed Organizzazione, Formazione, Sistemi di gestione qualità, Ambiente, Sicurezza, Etica, Miglioramenti. Lead Auditor ISO 9000. Innovazione e Strategie.</p> <p>Via Raffaello, 4 - 46024 Moglia MN</p>
<p><b>MESCHIERI Enrico</b></p> <p>Progettista macchine automatiche</p>
<p><b>METRIX 3D Srl</b></p> <p>Service Digitalizzazione 3D &amp; Engineering. "Le tecnologie più performanti nella digitalizzazione 3D". Acquisiamo tutte le informazioni necessarie ai vostri processi di sviluppo prodotto e di ottimizzazione di processo.</p> <p>Via dell'Agricoltura, 6 - 40023 Castel Guelfo BO</p>



# PMFACTORY

YOUR PRODUCT MANAGEMENT PARTNER

Focus on your **business**  
we will turn real your **new product**

Grazie al nostro know how e network internazionale, siamo il giusto partner industriale per supportare, anche con temporary managers, la gestione del prodotto, dalla fase di concezione, allo sviluppo, al lancio produttivo sino al mantenimento in produzione.

Possiamo gestire il vostro progetto direttamente o attraverso figure professionali e manageriali inserite temporaneamente nel vostro team di lavoro.

## SERVIZI

**01** Design

**04** Metodologie

**02** Engineering

**05** Stampa 3D

**03** Operations

**06** Formazione

[www.pmfactory.it](http://www.pmfactory.it)

[info@pmfactory.it](mailto:info@pmfactory.it)

T: +39 051 406206



Viale A. De Gasperi, 26 - Bologna

<b>MG2 Srl</b>
Guidato dal Presidente Ernesto Gamberini, uno dei fondatori della società nel 1966, il Gruppo MG2 è leader nella produzione di macchine opercolatrici. Oltre alle dosatrici di prodotti in capsule rigide e altri piccoli contenitori, la Process Division MG2 produce macchine complementari di controllo qualitativo della produzione e sistemi di controllo peso. La Packaging Division offre una gamma affidabile di macchine automatiche per il confezionamento e l'imballaggio di prodotti farmaceutici, cosmetici e alimentari: incartatrici, formatrici/riempitrici di scatole e vassoi, pallettizzatori, aslinatrici. <b>Via del Savena, 18 - 40065 Pianoro BO</b> <a href="http://www.mg2.it">www.mg2.it</a>
<b>MIGLIORI Srl</b>
La MIGLIORI s.r.l. nasce dalla trasformazione dell'impresa artigianale fondata nel 1970 dai fratelli Liliano e Ugo Migliori. L'impegno costante di tutti questi anni è stata la continua evoluzione tecnologica, qualitativa e professionale del lavoro, in modo da ottenere la più alta soddisfazione dei nostri Clienti nazionali ed internazionali. La flessibilità e la capacità produttiva ci permette di soddisfare la produzione "Just In Time", sia per ciò che riguarda i singoli pezzi e sia per grandi lotti che richiedono comunque un'alta precisione e professionalità. Dal 2001, la MIGLIORI srl è certificata dal DNV con la ISO 9001:2000 Vision 2000, mentre dal 2018 è certificata con la nuova versione ISO 9001:2015. <b>Via dell'Artigianato, 507 - 41058 Vignola MO</b>

<b>MILLTECH Srl</b>
MILLTECH l'hanno creata alcuni tecnici, partendo da comuni e ultradecennali esperienze professionali; esperienze tra loro complementari, nel campo della produzione e prototipazione di componenti meccanici di alta precisione. MILLTECH è in grado di eseguire l'intero ciclo: dal progetto tecnico dei particolari meccanici richiesti, alla loro prototipazione, alla produzione, fino al pezzo finito. MILLTECH risponde alle esigenze di flessibilità del cliente, data l'agilità della propria struttura produttiva, che può passare rapidamente da piccole a medie serie. <b>Via J. F. Kennedy, 12 - 40069 Zola Predosa BO</b>
<b>MODULA SpA</b>
Modula è il nome dell'azienda italiana che progetta e produce magazzini automatici verticali ideali per ogni settore e ambiente industriale. Modula è anche il nome dei magazzini stessi, che servono per stoccare diverse tipologie di prodotto: dai piccoli componenti elettronici o farmaceutici fino ad oggetti pesanti e voluminosi quali stampi o parti di auto e motori. <b>Via Ghiarola Vecchia, 73 - 41042 Fiorano Modenese MO</b>
<b>MONARI Dott. Ing. Francesco</b>
Presidente di Associazione Meccanica Fmonari@libero.it - +39 3358100981
<b>MORETTI Per. Ind. Massimo</b>
Attività di progettazione a computer con programmi 3D svolta in settori quali meccanica medicale - arredamento. Conoscenze di stampi ed industrial designer. <b>Via E. Fermi, 59 - 40055 Castenaso BO</b> <a href="http://www.moramodel.it">www.moramodel.it</a>

<b>NEGRI Viero</b>
Direttore Servizi Generali Amedea Servizi Srl - Società di servizi in Global Service e Manager di Rete di YOUFM Unconventional Facility Management. <b>Via Montello 10 - 40131 Bologna BO</b> <a href="http://www.amedeaservizi.com">www.amedeaservizi.com</a>
<b>NEON STILE - Immagine e Luce Srl</b>
Comunicazione Visiva - Insegne Luminose. <b>Via dell'Artigianato, 19 - 40065 Pianoro BO</b>
<b>NERI Prof. Dott. Luca Maria</b>
Consulenza e formazione in prevenzione, sicurezza sul lavoro, acustica e igiene ambientale nei luoghi di lavoro, stesura piani HACCP, ergonomia. <b>Via Borghi Mamo, 15 - 40137 Bologna BO</b>
<b>NIPOTI Dott. Ing. Paolo</b>
Direttore tecnico GIBEN INTERNATIONAL SpA <b>Via Garganelli, 24 - 40065 Pianoro BO</b>
<b>NOCCIOLI Stefano</b>
Application Engineer c/o Emerson Automation Italia
<b>P.E.I. - Protezione Elaborazioni Industriali Srl</b>
Produzione e vendita di protezioni per tutti i tipi di macchine utensili, produzione e vendita di sistemi di protezione per la persona, produzione e vendita di sistemi di protezione del territorio. <b>Via Torretta, 32-34-36 - 40012 Calderara di Reno BO</b>
<b>PADOVANI Dott. Ing. Daniele</b>
Direttore di produzione. MONTENEGRO srl <b>Via Tomba Forella, 3 - 40068 S. Lazzaro di Savena BO</b>
<b>PAGNONI Per. Ind. Michele</b>
Manager IFMS (Integrated Facilities Management System). PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECH. BO SPA <b>Via F.lli Rosselli, 4 - 40069 Zola Predosa BO</b>
<b>PAMOCO SpA</b>
Opera dal 1979 nel settore dell'automazione industriale ed è specializzata nel controllo di velocità e di posizione di motori in c.c., passo passo, brushless e lineari. Competenza tecnica, capacità di innovazione, flessibilità e orientamento alle necessità del cliente sono gli elementi base che caratterizzano la filosofia aziendale. PAMOCO rimane a fianco della propria clientela con un servizio di supporto tecnico sia in fase di installazione dei dispositivi che durante il funzionamento della macchina o dell'impianto. <b>Via Riccardo Lombardi, 19/6 - 20153 Milano MI</b> <a href="http://www.pamoco.it">www.pamoco.it</a>
<b>PANCALDI Dott. Ing. Paolo Emilio</b>
Esperto nel settore ATEX. Opera in collaborazione con l'Organismo Notificato DEKRA EXAM. Fornisco assistenza per Certificazioni di prodotto ATEX e Valutazioni di impianti in luoghi con pericolo di esplosione. <b>Via Mascarella, 74 - 40126 Bologna BO</b>
<b>PASQUINI Per. Ind. Vladimiro</b>
Consulenza e progettazione di macchine speciali, attrezzature, automatismi industriali, linee per packaging, robotica e manipolatori, studi di fattibilità. <b>Via E. Fermi, 27 - 40033 Casalecchio di Reno BO</b> <a href="http://www.studioupm.it">www.studioupm.it</a>
<b>PEDERZOLI Erika</b>
Collaudatore Elettronico
<b>PHILIP MORRIS MANUFACTURING &amp; TECH.</b>
Fondata oltre 40 anni fa, Intertaba è una società del gruppo Philip Morris International e si occupa della produzione di bacchette filtro per sigaretta. L'azienda nel tempo si è focalizzata sulla produzione di filtri complessi e sulla collaborazione con la Divisione Sviluppo Prodotti ed il Dipartimento di Ricerca e Sviluppo del gruppo per dare il suo supporto nella fabbricazione di campionature e prototipi di nuovi filtri. <b>Via Fratelli Rosselli, 4 - 40069 Zola Predosa BO</b>

<b>PMFACTORY Srl</b>
PMFACTORY srl L'azienda svolge attività consulenziale di supporto alle industrie per lo sviluppo del nuovo prodotto. PMFACTORY offre ai propri clienti la possibilità di gestire o supportare fasi specifiche o l'intero processo che partendo dalle specifiche del cliente consente di mettere in produzione il prodotto. La proposta commerciale si articola in tre aree: metodologie, sviluppo prodotto e operations. Nell'area delle metodologie si affianca il cliente in attività di revisione dei processi finalizzata a migliorarne l'efficacia o l'efficienza. Nell'area dello sviluppo del prodotto si propongono attività di progettazione, calcolo, simulazione, prototipazione e testing. Nell'area delle operations si propongono attività legate alla gestione dei processi produttivi. PMFACTORY può operare in autonomia presso la propria sede o in affiancamento ai team del cliente anche proponendo temporary managers o figure professionali. <b>Via A. de Gasperi, 26 - 40132 Bologna BO</b>
<b>RAGNI Dott. Ing. Riccardo</b>
Consulenze analisi sicurezza sul lavoro. Formazione in materia sicurezza lavoro. Prevenzione incendi. Inquinamento acustico, progettazione interventi bonifica acustica. Collaudi acustici edifici. Progettazione impianti energie rinnovabili. Analisi interventi risparmio energetico. <b>Via Giardino, 4/2 - 40065 Pianoro BO</b>
<b>ROMAGNOLI Dott. Ing. Michele</b>
Dipendente Aetna Group, Progettista meccanico, ufficio R&D di macchine automatiche settore packaging <b>Via dello Sport, 29 - 40057 Granarolo dell'Emilia BO</b>
<b>ROSSI CARLO MECCANICA Srl</b>
È stata fondata nel 1969 come torneria. Negli ultimi 15 anni si è evoluta integrando lavorazioni di dentatura e rettificazione, adesso si è specializzata nella costruzione di ingranaggi per pompe e motori idraulici destinati al settore industriale e movimento terra. <b>Via G. Falcone, 10 - 41057 Spilamberto MO</b> <a href="http://www.rossimecc.it">www.rossimecc.it</a>

<b>SACMI Scarl</b>
Macchine e impianti completi per l'industria della ceramica, dei metalli, del packaging, del food and beverage e per la produzione di contenitori in plastica e di materiali avanzati. <b>Via Selice Provinciale, 17/A - 40026 Imola BO</b>
<b>SALVIOLI Flavio</b>
Documentazione tecnica, disegno meccanico, cataloghi ricambi, manuali di uso e manutenzione. Studio effe 2 srl <b>Via Cristoni, 6 - 40033 Casalecchio di Reno BO</b>
<b>SANTANTONIO Dott. Ing. Giulio</b>
Gestisco la filiale bolognese della Gleason - leader mondiale nel settore delle macchine utensili per dentatura, rettificazione, misura ingranaggi - da cui viene seguita la vendita e l'assistenza in tutta Italia. <b>Via Saragozza 43 - 40123 Bologna BO</b>
<b>SCAGLIARINI Dott. Ing. Agostino</b>
Dirigente industriale, ingegnere meccanico, trentennale esperienza, area di competenza tecnica-produttiva e tecnica commerciale. <b>Via Cimitero Vecchio, 20 - 40010 S. Matteo della Decima BO</b>

# We Are Your Digital Manufacturing Partner

**SolidWorld**  
GROUP

Ogni giorno aiutiamo professionisti e aziende a lavorare in modo più efficiente grazie all'esperienza delle nostre persone e all'affidabilità delle **soluzioni di stampa 3D** che proponiamo.



**Energy Group**

3D Printing Solutions for Industry

a SolidWorld Group company

**Technimold**

Industrial Additive Manufacturing

a SolidWorld Group company

**CAD Manager**

Additive Manufacturing Solutions

a SolidWorld Group company

**SolidManufacturing**

3D Manufacturing Solutions

a SolidWorld Group company

PARTNER CERTIFICATO

**stratasys**

**Desktop Metal**

**formlabs**

**XACT METAL**

**MakerBot**

BOLOGNA - MILANO - TREVISO - FIRENZE - GENOVA - ANCONA

info line **051-864519** | web **www.energygroup.it**

<b>SCIHAVINA Franco</b>
Servizi alle aziende per il miglioramento dei processi produttivi e per l'implementazione e certificazione del sistema gestione qualità secondo ISO 9001
<b>SCRIBANO Andrea</b>
Programmatore CAD/CAM su CNC a 5 assi. Utilizzo Creo Parametric.
<b>SIMONE Stefano</b>
Progettista Junior.
<b>SOFFRITTI Paolo</b>
Documentazioni tecniche. Redazione manuali istruzioni, elaborazione cataloghi ricambi esplosi e creazione CD-ROM multimediali. "LO SCARABOCCHIO" Tel. 051/6334369 Via F.lli Rosselli, 25/B - 40013 Castel Maggiore BO
<b>SOLMI Per. Ind. Giancarlo</b>
Studio amministrazioni condominiali. Via S. Anna, 5/B - 40128 Bologna BO
<b>STM SpA - GSM SpA</b>
STM Team produce la più vasta e completa gamma di riduttori e motoriduttori. Non c'è settore della meccanica pesante e della meccanica leggera, dove non siano presenti i prodotti di S.T.M. team con le soluzioni più affidabili e all'avanguardia, su specifiche richieste del committente. Via del Maccabreccia, 39 - 40012 Calderara di Reno BO
<b>Studio PEDRINI Srl</b>
Operante nei seguenti settori: Progettazione meccanica, Macchine automatiche, Automotive, Design industriale, Analisi FEM, Reverse Engineering e Rapid Prototyping in collaborazione con la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Bologna. Via Persicetana Vecchia, 7/6 - 40132 Bologna BO
<b>Studio TORTA SpA</b>
Lo Studio Torta è una delle più riconosciute ed apprezzate realtà nell'ambito della proprietà intellettuale. Più di 50 professionisti accreditati e qualificati, con competenze tecniche e giuridiche, forniscono ogni giorno ad imprese e privati una consulenza strategica al servizio della creazione, della gestione e della difesa di marchi, brevetti e design. Viale Antonio Silvani, 6 - 40122 Bologna BO <a href="http://www.studiotorta.com">www.studiotorta.com</a>
<b>TACCHIFICIO MONTI Srl</b>
Progettazione, prototipazione e produzione a ciclo completo di: Tocchi, Zeppe, Suole ed Accessori. Via Porrettana Sud, 99 - 40043 Marzabotto BO
<b>TECHNO Srl</b>
Leader italiano nel campo della filettatura e della foratura l'obiettivo della Techno srl è soddisfare le esigenze dei clienti che lavorano grandi serie. Completiamo la nostra gamma con progettazione e costruzione di utensili speciali. Il 25% della nostro mercato è fuori nazione. SETTORE ATTIVITÀ: Produzione utensili in HM per lavorazioni meccaniche Via dei Carpenterieri, 26 - 41122 Modena MO <a href="http://www.technoht.it">www.technoht.it</a> - <a href="mailto:info@technoht.it">info@technoht.it</a>
<b>TECNOINDUSTRIA Srl</b>
TECNOINDUSTRIA SRL, fondata nel 2009, promuove risparmio energetico nel settore aspirazioni industriali, grazie all'esperienza trentennale del fondatore. Nel 2012 brevetta il sistema Fog Control che consente a tutte le officine meccaniche di precisione di ridurre drasticamente i costi energetici e di manutenzione, abbattendo simultaneamente l'inquinamento in/out door. BEP dell'investimento max 3 anni senza incentivi. Il sistema installabile su impianti esistenti è disponibile anche nella versione 4.0 quindi iperammortizzabile. Tra le referenze FCA e Gruppo Bondioli e Pavesi. Via Montanara, 1 - 41014 Solignano Nuovo MO



**TELEIMPIANTI SpA**

Teleimpianti SpA è un system integrator specializzato nella progettazione, installazione e manutenzione di sistemi di comunicazione, networking, sicurezza e soluzioni di building automation finalizzate al comfort e al risparmio energetico. L'integrazione tecnologica delle soluzioni impiantistiche realizzabili permette sinergie innovative in un'ottica di Industria 4.0. Dal 1974 il tuo partner tecnologico.

Via del Tuscolano, 28 - 40128 Bologna BO

**TELMON Dott. Ing. Andrea**

Prof. di discipline meccaniche e tecnologia presso Istituto Aldini Valeriani (serale) e con studio proprio di Ing. L. P.

Via Ca' Selvatica, 10 - 40123 Bologna BO

**TISSUE MACHINERY COMPANY SpA**

Da 20 anni TMC offre le soluzioni più innovative per gestire e risolvere le complessità legate al confezionamento e gestione dei prodotti Tissue. Il nostro orientamento all'innovazione e l'attitudine ad essere i primi determina ogni scelta e comportamento aziendale: il nostro impegno nella Ricerca e Sviluppo è costante perché ci permette di proporre al mercato sempre le soluzioni più all'avanguardia non solo dal punto di vista tecnologico ma anche in termini di qualità del servizio, ottimizzazione dei processi produttivi, semplicità di utilizzo e/o manutenzione.

Via 1° Maggio, 3 - Poggio Piccolo - 40023 Castel Guelfo BO

**TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUF. IT SpA**

Leader italiano nella produzione di carrelli elevatori a forche frontali, è oggi un'importante società del gruppo Toyota Industries Corporation. Fondata nel 1942, la storica azienda Bolognese è stata acquisita da BT Industries AB (multinazionale svedese leader mondiale nella produzione di carrelli da magazzino) nell'anno 2000, stesso anno in cui BT, a sua volta, veniva rilevata da T.I.CO. Nel corso del 2006 CESAB ha ottenuto la certificazione ambientale ISO 14001, che si affianca alla precedente ISO 9001 Vision 2000 ottenuta dall'ente BVQI nel 2002.

Via Persicetana Vecchia, 10 - 40132 Bologna BO

**VAGNINO Ing. Michele**

Supply Chain e Logistic Manager Oltre 20 anni di esperienza in ambito Produzione, Supply Chain e Logistica maturata nel settore metalmeccanico ed automotive in aziende multiplants operanti sul mercato nazionale ed internazionale.

[mvmymail@gmail.com](mailto:mvmymail@gmail.com)

**VAI Marinella**

Disegnatore CAD presso Tacchificio Monti

**VARVEL SpA**

È una PMI che progetta, fabbrica e commercializza riduttori e variatori meccanici di velocità.

La Produzione è incentrata su due linee di riduttori del tipo a Vite Senza Fine e sui variatori meccanici a secco. Tutti i prodotti sono disponibili anche in versione "ATEX", adatti per l'utilizzo in atmosfera esplosiva.

Via 2 Agosto 1980, 9 - Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia

**VECCHI Dott. Andrea**

Area Sales Manager per ICIM Group (certificazione, supporto tecnico, test e formazione per industria meccanica e manifatturiera).

**VENTURI Dott. Ing. Maurizio**

Progettista meccanico senior. Consulenza per studio di fattibilità, costruzione prototipo e industrializzazione prodotto-Applicazione Direttiva Macchine-Riduzione costi

Via Guicciardini, 17 - 40069 Zola Predosa - BO

**VERROCCHIO Dott. Ing. Marcello**

Consulenze e progettazioni relative ad impianti chimici. Analisi di sicurezza. Igiene e risanamento ambientale. Antinfortunistica. Antincendio. Rischi di incidenti rilevanti. Trasporti di merci pericolose (ADR). Inquinamento atmosferico. Inquinamento idrico. Gestione rifiuti. Inquinamento acustico. Studio CONSILIA Srl.

Via Vittoria, 7 - 40068 San Lazzaro di Savena BO

**VICINELLI Dott. Ing. Marco**

Responsabile della produzione macchine automatiche e impianti per pastifici. OMAR srl

Via Bizzarri, 3 - Bargellino - 40012 Calderara di Reno BO



**VINCENZI Per. Ind. Paolo**

Progettista meccanico Senior specializzato nella progettazione di macchine automatiche nel packaging.

**VIRO SpA**

Produzione: chiavi e lucchetti, serrature meccaniche elettriche ed elettroniche, casseforti meccaniche ed elettroniche, dispositivi di sicurezza in genere meccanici elettrici ed elettronici. Sistema qualità certificata ISO 9001.

Via Garibaldi, 4 - 40069 Zola Predosa BO

**WALVOIL SpA**

Costruzione e vendita di componenti oleodinamici ivi compresi quelli dotati di apparecchiature elettriche o elettroniche..

Via Adige, 13/D - 42124 Reggio Emilia RE  
[www.walvoil.com](http://www.walvoil.com)

**WAMGROUP SpA**

WAMGROUP is the global market leader in Screw Conveyors and amongst the most prominent players in the field of Bulk Solids Handling & Processing Equipment. The company founded in Modena, Italy, in 1968, employs some 2,100 people at more than 60 locations in 40 countries.

Via Cavour, 338 - 41032 Ponte Motta di Cavezzo MO

**ZAMBELLI Per. Ind. Roberto**

Redige i cataloghi cartacei gli aspetti comunicativi tradizionali, web e social della ditta presso cui lavora. Curatore della mostra IL GIOCO E LA SCIENZA

Via Camicie Rosse, 55 - 44122 Ferrara FE  
[www.laterradellorso.it](http://www.laterradellorso.it)

f come formazione  
“ibrida, visionaria”  
come investimento  
in conoscenza  
che traccia la via  
della rinascita.

F come *future skills*.  
F come *fusion skills*.

Ripartiamo dalle origini, dalla F di formazione, dalla F di FAV.

Sette aree tematiche, illustrazioni di un giovane talento italiano, una manciata di novità, abbondante creatività, futuro q.b., il tutto bene amalgamato e infornato ad altissimi gradi di umanesimo. Questa è la ricetta del nuovo BOOK 2022, in perfetto stile fusion, una miscela di tradizione, innovazione e visionarietà.

Noi sentiamo ancora il rumore delle rotative e il profumo di volumi freschi di stampa, adesso tocca a voi dirci che sapore ha.

Vedrete una mappatura che ancora distingue hard e soft skills. Solo per esigenze di semplificazione. Noi pensiamo di poterle fondere, vogliamo percorrere una strada formativa che riesca ad unirle. Padroneggiare le nuove tecnologie e poi innestare su questa conoscenza il proprio valore umano, connettendo dimensioni diverse di competenze, agganciando talento e creatività. Le future skills rendono inclusiva ed applicabile la tecnologia, rendendola critica, intelligente e morbida.

Entra in gioco una nuova competenza manageriale: l'umanesimo digitale. Così come la forza propulsiva dell'età rinascimentale è riconducibile a un mix di competenze che potremmo definire “bimodali” - pensiamo a Leonardo, ingegnere e artista, il primo nella storia dell'umanità a unire tecnica ed estetica - oggi si richiede ai leader lo sviluppo di nuove competenze e nuovi punti di vista che facciano evaporare i tradizionali confini aziendali e consentano di trovare l'energia e la creatività necessarie ad affrontare ogni sfida coinvolgendo e motivando i propri collaboratori.

Offriremo strumenti metodologici e di pensiero per sviluppare uno stile di leadership bilanciato tra capacità analitiche e capacità creativo-relazionali. Cammineremo, senza paura di farci male, lungo il cosiddetto orlo del CAOS: svilupperemo e affineremo la capacità di immaginare cose che ancora non esistono, creare nuove idee e renderle reali, tangibili e condivise.



## Cap. I - COSTITUZIONE

### Art. 1) DENOMINAZIONE

È costituita un'Associazione senza scopo di lucro, denominata "ASSOCIAZIONE MECCANICA" disciplinata dagli artt. 36 e seguenti del C.C. e regolata dalle disposizioni qui di seguito riportate.

### Art. 2) SEDE

La sede sociale dell'ASSOCIAZIONE è in Bologna. L'ASSOCIAZIONE potrà istituire succursali, sedi secondarie, uffici e dipendenze in genere su tutto il territorio nazionale e anche all'estero determinando eventuali poteri di rappresentanza o di gestione delle persone preposte.

### Art. 3) DURATA

L'ASSOCIAZIONE ha durata illimitata.

### Art. 4) SCOPO E ATTIVITA'

L'ASSOCIAZIONE ha carattere volontario e non ha scopi di lucro.

Scopo dell'ASSOCIAZIONE è di riunire tutti coloro che operano nel campo delle discipline meccaniche, meccatroniche, impiantistiche e organizzative, di favorire la ricerca scientifica e di promuovere la cultura tecnica con i mezzi e le forme più adatte.

L'ASSOCIAZIONE MECCANICA costituisce e mantiene collegamenti con Associazioni affini, sia nazionali che straniere.

L'ASSOCIAZIONE potrà partecipare quale associato ad altri circoli e/o associazioni aventi scopi analoghi e partecipare a enti con scopi culturali, sociali e umanitari.

A titolo esemplificativo e non tassativo l'ASSOCIAZIONE svolgerà le seguenti attività:

**Attività culturali:** tavole rotonde, convegni, conferenze, congressi, dibattiti, mostre, seminari; **visite aziendali** e qualunque altra attività d'interesse culturale per i Soci;

**Iniziativa ricreative:** viaggi, pranzi sociali e altri incontri ricreativi;

**Attività associative:** incontri, manifestazioni fra i Soci in occasione di festività, ricorrenze o altro;

**Attività di formazione:** corsi di preparazione, di perfezionamento e specializzazione; costituzione di gruppi di studio e di ricerca;

**Attività editoriali:** pubblicazione d'annuari, riviste e bollettini periodici, pubblicazione di atti di convegni, di seminari, di studi e ricerche;

L'ASSOCIAZIONE potrà inoltre svolgere qualsiasi altra attività culturale e ricreativa lecita e aderente agli scopi del sodalizio.

L'ASSOCIAZIONE MECCANICA è apolitica e acconfessionale; essa rimane estranea a tutto quanto concerne i problemi di categoria e ai rapporti di lavoro, sia individuali che collettivi.

## Cap. II - SOCI

### Art. 5) REQUISITI E TIPOLOGIE DEI SOCI

Possono far parte dell'ASSOCIAZIONE MECCANICA le persone, le Aziende, le Associazioni e gli Enti che operano o hanno interessi nei campi attinenti lo scopo dell'ASSOCIAZIONE.

I Soci dell'ASSOCIAZIONE MECCANICA possono essere:

Effettivi, Juniores, Sostenitori, Benemeriti e Onorari.

- Sono Soci Effettivi le persone (soci individuali) e le Aziende, le Associazioni e gli Enti (soci collettivi).
- Sono Soci Juniores, con quota associativa ridotta, le persone con età massima di 30 anni.
- Sono Soci Sostenitori i Soci Effettivi che versano quote d'ammontare superiore a quello stabilito dal Consiglio Direttivo.
- Il Consiglio Direttivo può proclamare Benemeriti i Soci che hanno largamente contribuito al potenziamento dell'ASSOCIAZIONE MECCANICA.
- Il Consiglio Direttivo può nominare Soci Onorari persone che hanno onorato i settori di interesse dell'Associazione nella scienza e nell'industria.

### Art. 6) DIRITTI DEI SOCI

Tutti i Soci hanno i medesimi diritti e doveri derivanti dalla legge e dallo statuto pertanto essi partecipano attivamente alla vita associativa mediante la fruizione dei servizi e delle iniziative offerti, mediante la partecipazione attiva alle assemblee a qualsiasi titolo convocate.

Tutti i Soci di maggiore età hanno diritto di voto anche per l'approvazione e le modifiche dello statuto e dei regolamenti e per la nomina degli organi direttivi dell'ASSOCIAZIONE.

I diritti dei Soci minorenni sono esercitati da uno dei genitori o da chi esercita la potestà genitoriale.

È esclusa qualsiasi forma di temporaneità della partecipazione alla vita associativa.

Tutti i Soci in regola con il pagamento della quota associativa, i Soci Benemeriti e Onorari hanno diritto:

- alla tessera sociale;
- a partecipare con diritto di voto alle riunioni dell'Assemblea dei Soci;
- ad accedere alla sezione riservata del sito internet dell'ASSOCIAZIONE;
- a partecipare all'attività sociale.

### Art. 7) AMMISSIONE DEI SOCI - QUOTA ASSOCIATIVA

L'ammissione dei Soci avviene su richiesta degli interessati con il contestuale versamento della quota associativa.

Solo con il versamento della quota associativa viene acquisita la qualifica di Socio Effettivo e Junior.

La qualifica di Associato decade al termine di ogni anno solare e si rinnova automaticamente con il versamento della nuova quota associativa annuale.

I Soci Collettivi devono designare un loro rappresentante in seno all'ASSOCIAZIONE per gli adempimenti previsti; di ciò deve essere fatta menzione sulla domanda di partecipazione all'ASSOCIAZIONE.

### Art. 8) DOVERI DEI SOCI

L'appartenenza all'ASSOCIAZIONE ha carattere libero e volontario, ma impegna i Soci al rispetto delle risoluzioni prese dagli organi rappresentativi secondo le competenze statutarie.

### Art. 9) PERDITA DELLA QUALIFICA DI SOCIO

La qualifica di Associato può venir meno per i seguenti motivi:

La qualifica di Socio può venir meno per i seguenti motivi:

- per recesso;
- per ritardato pagamento dei contributi associativi per oltre sei mesi;
- per delibera d'esclusione del consiglio direttivo per gravi e accertati motivi;
- per decesso.

I Soci per i quali è venuta meno la qualifica non hanno diritto alla restituzione della quota versata né a liquidazioni di sorta di quote del patrimonio comune, fermo restando il loro obbligo di versamento di quanto ancora dovuto all'atto di perdita della qualifica di socio.

## Cap. III - ORGANI DELL'ASSOCIAZIONE

### Art. 10) ORGANI SOCIALI

Sono organi dell'ASSOCIAZIONE:

- l'Assemblea dei Soci;
- il Consiglio Direttivo;
- il Presidente;
- il Segretario;
- il Tesoriere;
- il Collegio dei Revisori dei Conti.

Tutte le cariche associative sono assegnate a titolo personale, sono onorifiche, sono valide solo se accettate, non danno luogo a retribuzioni o indennizzi e sono rinnovabili. Tuttavia il Consiglio Direttivo può stabilire il rimborso delle spese sostenute e documentate ed eventualmente attribuire dei compensi per i mandati conferiti.

### Art. 11) ASSEMBLEA DEI SOCI

L'Assemblea dei Soci è regolarmente costituita in prima convocazione con la presenza di almeno la metà dei Soci e, in seconda convocazione, qualunque sia il numero dei Soci presenti.

L'Assemblea, regolarmente costituita, rappresenta l'universalità dei Soci; le deliberazioni prese in conformità alla legge e al presente statuto, obbligano tutti i Soci anche se assenti o dissenzienti.

Hanno diritto a partecipare all'Assemblea tutti i Soci in regola con il versamento della quota associativa e tutti i Soci Benemeriti e Onorari.

### Art. 12) CONVOCAZIONE DELLA ASSEMBLEA

L'Assemblea è convocata almeno una volta l'anno entro il 30 aprile per l'approvazione del rendiconto della gestione dell'anno precedente, per l'eventuale rinnovo delle cariche sociali e per approvare il bilancio preventivo dell'anno in corso.

L'assemblea può essere convocata inoltre:

- per decisione del Presidente;
- per delibera del Consiglio Direttivo;
- su richiesta indirizzata al Presidente di almeno un decimo dei Soci.

L'assemblea dei Soci è convocata a cura del Segretario.

La convocazione dell'Assemblea deve essere effettuata, senza particolari formalità, mediante comunicazione scritta contenente l'Ordine del Giorno, da inviarsi ai Soci e da pubblicare nel sito internet dell'ASSOCIAZIONE almeno 10 gg prima.

### Art. 13) COMPITI DELL'ASSEMBLEA

A titolo esemplificativo e non esaustivo, l'Assemblea dei Soci:

- elegge fra i Soci con il diritto di voto, 13 membri del Consiglio Direttivo, oppure in alternativa delibera un numero di componenti del Consiglio Direttivo da sette a quindici.
  - elegge il Collegio dei Revisori dei Conti composto da tre membri ordinari e due supplenti;
  - esamina e approva il bilancio consuntivo dell'anno sociale precedente e il bilancio preventivo del nuovo anno sociale;
  - discute e delibera in merito alle proposte del Consiglio Direttivo e dei Soci;
  - formula suggerimenti al Consiglio Direttivo su iniziative e attività da realizzare;
  - delibera su ogni altro argomento di carattere straordinario sottoposto alla sua approvazione.
- delibera in sede straordinaria modifiche allo statuto sociale, di propria iniziativa o su proposta del Consiglio Direttivo, col voto favorevole della maggioranza dei presenti e di almeno il 20% dei Soci.

### Art. 14) COSTITUZIONE E DELIBERAZIONI DELL'ASSEMBLEA

Le deliberazioni dell'Assemblea dei Soci, in prima convocazione, sono prese a maggioranza di voti con la presenza di almeno la metà dei Soci.

In seconda convocazione le deliberazioni sono prese a maggioranza di voti qualunque sia il numero dei Soci intervenuti.

Ogni Socio avente diritto di partecipare all'assemblea potrà portare un massimo di tre deleghe.

Le deleghe, per essere valide, dovranno essere anticipate dai deleganti alla Segreteria anche per email.



**P**rotezioni  
**E**laborazioni  
**I**ndustriali

**DA OLTRE 40 ANNI SUL MERCATO  
DELLE PROTEZIONI PER MACCHINE UTENSILI**



Sistema di illuminazione  
interno su richiesta



Guarda il video

## **CORNER ROLL-UP JM**

LA PROTEZIONE AVVOLGIBILE CHE PROTEGGE PIÙ LATI

### **P.E.I. S.r.l.**

Via Torretta 32 - 32/2 - 34 - 36 • 40012 Calderara di Reno - BOLOGNA

Tel. 051 - 6464811 • Fax 051 - 6464840

info@pei.it • www.pei.it

Trascorsa un'ora da quella indicata nell'avviso di convocazione, l'Assemblea, si considera validamente costituita in seconda convocazione qualunque sia il numero dei Soci intervenuti.

Ogni Socio, quale che ne sia la categoria, ha diritto a un solo voto indipendentemente dal valore delle quote associative versate.

L'Assemblea delibera a maggioranza assoluta dei presenti.

Le deliberazioni assembleari sono pubblicate nel sito internet dell'ASSOCIAZIONE per almeno 30 giorni consecutivi dalla data dell'assemblea.

#### **Art. 15) FORMA DI VOTAZIONE DELL'ASSEMBLEA**

Salvo che per le votazioni riguardanti persone, e quando ne sia fatta espressa richiesta da almeno tre Soci, l'Assemblea vota a scrutinio palese per alzata di mano.

In tutte le votazioni, ove non diversamente stabilito, nel calcolo delle maggioranze non si tiene conto degli astenuti.

#### **Art. 16) CONSIGLIO DIRETTIVO**

Il Consiglio Direttivo è formato da:

- i membri eletti dall'Assemblea dei Soci;
- gli ex Presidenti per il biennio successivo a quello di permanenza in carica;
- un massimo di tre Soci nominati per cooptazione dal Consiglio Direttivo con maggioranza di due terzi dei Consiglieri già in carica.

Negli intervalli tra le Assemblee sociali ed in caso di dimissioni, decesso, decadenza o altro impedimento di uno o più dei suoi membri, purché meno della metà, il Consiglio Direttivo ha facoltà di procedere per cooptazione alla integrazione del Consiglio stesso fino al limite statutario.

#### **Art. 17) COMPITI DEL CONSIGLIO DIRETTIVO**

A titolo indicativo e non esaustivo, il Consiglio Direttivo:

- elegge fra i propri membri, il Presidente, due Vice Presidenti, il Segretario ed il Tesoriere;
- nomina i membri cooptati;
- delibera, sulle questioni riguardanti l'attività dell'ASSOCIAZIONE per l'attuazione delle sue finalità e secondo le direttive dell'Assemblea assumendo tutte le iniziative del caso;
- discute, modifica ed approva i bilanci preventivi e consuntivi da sottoporre all'Assemblea secondo le proposte della presidenza;
- delibera su ogni atto di carattere patrimoniale e finanziario che ecceda l'ordinaria amministrazione, come definito nel bilancio preventivo annuale;
- stabilisce l'ordine del giorno dell'Assemblea Ordinaria e delle Assemblee Straordinarie convocate per sua delibera.

Il Consiglio Direttivo delibera a maggioranza semplice, per alzata di mano, in base al numero dei presenti. In caso di parità di voti prevale il voto del Presidente.

#### **Art. 18) DURATA IN CARICA**

Il Consiglio Direttivo resta in carica due anni e al suo scadere decadono tutte le cariche sociali e gli incarichi ad esso deliberati.

I membri del Consiglio Direttivo, in caso di mancata partecipazione non giustificata ad almeno tre riunioni consecutive, decadono dal loro mandato; tale decadenza sarà operativa solo se deliberata dal Consiglio stesso.

#### **Art. 19) RIUNIONI DEL CONSIGLIO DIRETTIVO**

Il Consiglio Direttivo si riunisce, sempre in unica convocazione, alla data e nell'orario deciso al termine di ogni incontro precedente mediante convocazione nel verbale da inviarsi per posta a tutti i Consiglieri e Revisori, compresi gli assenti.

Si riunisce inoltre ogni volta che lo ritenga il Presidente, o su richiesta di almeno tre Consiglieri mediante convocazione.

Ai fini della validità occorre la presenza della maggioranza dei consiglieri.

Le riunioni sono presiedute dal Presidente oppure, in sua assenza, da un Consigliere designato dai presenti.

#### **Art. 20) PRESIDENTE**

Il Presidente:

- presiede l'Assemblea dei Soci,
- convoca e presiede il Consiglio Direttivo.

#### **Art. 21) COMPITI DEL PRESIDENTE**

Il Presidente dirige l'ASSOCIAZIONE e la rappresenta, a tutti gli effetti, di fronte ai terzi e in giudizio, con facoltà di delega ad altro Consigliere, escluso il Tesoriere; la delega può essere conferita solo a tempo determinato per uno specifico oggetto.

In caso d'impedimento le funzioni del Presidente sono assunte dal Vice Presidente più anziano in carica o, in via subordinata, d'appartenenza all'ASSOCIAZIONE.

I Vice Presidenti coadiuvano il Presidente nell'esercizio delle sue funzioni.

#### **Art. 22) IL SEGRETARIO**

Al Segretario compete:

- redigere ed archiviare i verbali delle riunioni dell'Assemblea dei Soci e del Consiglio Direttivo;
- tenere aggiornato l'elenco dei Soci;
- curare la riscossione delle quote associative;
- svolgere i compiti delegatigli dal Presidente in merito alla conduzione ordinaria dell'ASSOCIAZIONE.

#### **Art. 23) IL TESORIERE**

Al Tesoriere compete la responsabilità della gestione bancaria, finanziaria, assicurativa e previdenziale dell'ASSOCIAZIONE secondo le vigenti leggi.

Il Tesoriere predisporre consuntivi e, secondo le indicazioni del Presidente, il bilancio preventivo da sottoporre al Consiglio Direttivo e, successivamente all'approvazione di questo, all'approvazione dell'Assemblea dei Soci.

#### **Art. 24) REVISORI DEI CONTI**

Ai Revisori dei Conti spetta, nelle forme e nei limiti d'uso, il controllo sulla gestione amministrativa dell'associazione. Essi devono redigere la loro relazione all'Assemblea relativamente ai bilanci consuntivi e preventivi predisposti dal Consiglio Direttivo.

#### **Art. 25) ELEZIONE DEI REVISORI DEI CONTI**

I revisori dei conti sono nominati dall'assemblea in numero di tre effettivi e due supplenti, e durano in carica due anni. Essi sono rieleggibili e potranno essere scelti in tutto o in parte fra persone estranee all'ASSOCIAZIONE avuto riguardo della loro competenza.

### **Cap. IV - DISPOSIZIONI AMMINISTRATIVE**

#### **Art. 26) QUOTE**

Gli importi delle quote associative sono stabiliti dal Consiglio Direttivo.

I Soci Benemeriti e Onorari non pagano la quota sociale.

#### **Art. 27) ENTRATE DELL'ASSOCIAZIONE**

L'ASSOCIAZIONE provvede al proprio finanziamento mediante:

- le quote associative,
- i proventi delle attività associative,
- i contributi di pubbliche amministrazioni, enti locali, istituti di credito e d'enti in genere,
- i contributi, i sussidi, i lasciti e le donazioni destinate a tale scopo.

#### **Art. 28) PATRIMONIO SOCIALE**

L'ASSOCIAZIONE MECCANICA può costituirsi un patrimonio sociale formato da beni mobili ed immobili.

### **Cap. V - SCIoglimento E LIQUIDAZIONE**

#### **Art. 29) SCIoglimento**

Lo scioglimento dell'ASSOCIAZIONE può essere proposto dal Consiglio Direttivo o richiesto da almeno un quarto dei Soci.

L'Assemblea delibera in sede straordinaria sullo scioglimento dell'ASSOCIAZIONE a maggioranza semplice con voto favorevole di almeno il 60% dei Soci.

#### **Art. 30) LIQUIDAZIONE**

Le modalità della liquidazione e la destinazione dell'eventuale patrimonio sociale sono deliberate a semplice maggioranza dei votanti dell'Assemblea dei Soci.

L'eventuale patrimonio sociale residuale alla conclusione della liquidazione sarà devoluto su delibera dell'Assemblea a favore di altre associazioni o di enti senza fine di lucro aventi finalità analoghe o a fini di pubblica utilità, sentito l'organismo di controllo di cui all'art. 3, c. 190, della L.662/96, o comunque nei modi prescritti da eventuali future norme in vigore al momento.

### **Cap. VI - DISPOSIZIONI GENERALI**

#### **Art. 31) ESERCIZIO SOCIALE**

L'esercizio sociale inizia il primo gennaio e termina il 31 dicembre d'ogni anno.

Il Consiglio Direttivo ha l'obbligo di redigere il bilancio e/o rendiconto annuale economico e finanziario che verranno posti all'approvazione dell'Assemblea.

I bilanci e i rendiconti approvati verranno pubblicati nel sito Internet dell'ASSOCIAZIONE per 30 giorni consecutivi dopo l'Assemblea.

È fatto divieto di distribuire anche in modo indiretto, utili o avanzi di gestione, nonché fondi, riserve o capitale durante la vita dell'ASSOCIAZIONE salvo che la destinazione o la distribuzione non siano disposte dalla legge.

#### **Art. 32) ISTITUZIONE DI COMMISSIONI O ALTRI ORGANISMI INTERNI**

La istituzione di Commissioni, altre funzioni o Organismi interni all'ASSOCIAZIONE proposti dal Consiglio Direttivo e approvati dall'Assemblea dei Soci non comporta modifiche allo Statuto.

#### **Art. 33) CONTROVERSIE**

Qualsiasi controversia possa sorgere fra l'ASSOCIAZIONE e i Soci, o fra i Soci in dipendenza del rapporto sociale, sarà rimessa al giudizio di un Collegio Arbitrale composto di tre membri, di cui due saranno nominati, uno per ciascuna, dalle parti contendenti e il terzo sarà nominato dai membri già designati o, in mancanza di accordo, dal Consiglio dell'Ordine degli Avvocati di Bologna al quale compete altresì la nomina dell'arbitro di quella parte che, resasi negligente, abbia ommesso di provvedere in tal senso.

Qualora le parti contendenti fossero più di due, l'intero Collegio Arbitrale sarà nominato dal Consiglio dell'Ordine degli Avvocati di Bologna. Gli arbitri giudicheranno secondo equità, in modo irrituale e rispettando il contraddittorio, ed il lodo sarà inappellabile ove consentito dal Codice di Procedura Civile.

Esulano dalla presente clausola compromissoria quelle controversie che non possono formare oggetto di compromesso a norma del Codice di Procedura Civile.

#### **Art. 34) RINVIO**

Per quanto non è qui diversamente regolato, valgono le disposizioni di legge sulle Associazioni e in particolare quelle portate dal titolo II libro I del Codice Civile e norme d'attuazione transitorie relative.

# GENERAZIONI DI CONOSCENZA GENERAZIONE DI CONOSCENZE

Dalla tradizione industriale bolognese,  
il rinnovamento della cultura tecnica.

L'Associazione nasce nel 1997 per consolidare e promuovere la cultura d'impresa ed il legame tra realtà produttiva e mondo della formazione. Supporta il Museo del Patrimonio Industriale quale luogo di incontro e identitario dell'evoluzione dello stato dell'arte industriale e sostiene progetti per una formazione di sviluppo con lo scopo di fornire ai giovani gli strumenti per creare il futuro.

Coinvolge le nuove generazioni per renderle più consapevoli del valore strategico del settore industriale attraverso sinergie e rapporti tra imprese, scuole tecniche, università e istituzioni.

Via della Beverara 123, 40131 Bologna - presso l'ex Fornace Galotti  
tel 051 6343262 - tel/fax 051 19989872  
info@amicidelmuseo.org - [www.amicidelmuseo.org](http://www.amicidelmuseo.org)



## ABBONAMENTI AM A RIVISTE SPECIALIZZATE 2022

La Convenzione permette al Socio di versare direttamente sul CC/P o sul CC/Bancario dell'editore della Rivista il prezzo scontato che si legge nell'ultima colonna "prezzo riservato AM" delle seguenti tabelle.

**FONDAMENTALE:** Nella causale di versamento indicare

**"Convenzione 2022 con Associazione Meccanica, tessera di associato # nnnn"**

Per avere l'elenco aggiornato e definitivo delle riviste, consultare alla voce "RIVISTE" il sito

[www.associazionemeccanica.it](http://www.associazionemeccanica.it)

### I NUOVI ABBONAMENTI 2022

RIVISTA	N.ri	LISTINO	SC%	PREZZO
Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Divisione Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 - MILANO - tel. 02/39090261 - fax 02/39090335 - ccp n. 394270 <a href="http://www.tecnichenuove.com">www.tecnichenuove.com</a> - <a href="mailto:abbonamenti@tecnichenuove.com">abbonamenti@tecnichenuove.com</a>				
AEC - 075 - HA Factory - cartaceo	10	€ 60,00	50%	€ 30,00
AEC - 075 - HA Factory - digitale	10	€ 45,00	50%	€ 22,50
AI - 002 - Automazione Integrata - cartaceo	10	€ 60,00	50%	€ 30,00
AI - 002 - Automazione Integrata - digitale	10	€ 45,00	50%	€ 22,50
CAR - 008 - Industria della Carta - cartaceo	6	€ 60,00	50%	€ 30,00
CAR - 008 - Industria della Carta - digitale	6	€ 45,00	50%	€ 22,50
CE - 011 - Il Commercio Edile - cartaceo	8	€ 50,00	50%	€ 25,00
CE - 011 - Il Commercio Edile - digitale	8	€ 40,00	50%	€ 20,00
CI - 071 - Commercio Idrotermosanitario - cartaceo	6	€ 35,00	50%	€ 17,50
CI - 071 - Commercio Idrotermosanitario - digitale	6	€ 25,00	50%	€ 12,50
CN - 006 - Cucina Naturale - cartaceo	11	€ 34,00	50%	€ 17,00
CN - 006 - Cucina Naturale - digitale	11	€ 20,00	50%	€ 10,00
DK - 081 - Dermakos - cartaceo	4	€ 20,00	50%	€ 10,00
DK - 081 - Dermakos - digitale	4	€ 15,00	50%	€ 7,50
DM - 103 - Il Dentista Moderno - cartaceo	12	€ 70,00	50%	€ 35,00
DM - 103 - Il Dentista Moderno - digitale	12	€ 54,00	50%	€ 27,00
ERB - 014 - L'Erborista - cartaceo	9	€ 40,00	50%	€ 20,00
ERB - 014 - L'Erborista - digitale	9	€ 30,00	50%	€ 15,00
FN - 036 - Farmacia News - cartaceo	11	€ 45,00	50%	€ 22,50
FN - 036 - Farmacia News - digitale	11	€ 34,00	50%	€ 17,00
FON - 067 - Fonderia Pressofusione - cartaceo	4	€ 30,00	50%	€ 15,00
FON - 067 - Fonderia Pressofusione - digitale	4	€ 20,00	50%	€ 10,00
GE - 060 - Elettro + Watt - cartaceo	10	€ 35,00	50%	€ 17,50
GE - 060 - Elettro + Watt - digitale	10	€ 25,00	50%	€ 12,50
GRA - 018 - Italia Grafica - cartaceo	6	€ 30,00	50%	€ 15,00
GRA - 018 - Italia Grafica - digitale	6	€ 20,00	50%	€ 10,00
GT - 019 - Gt-Il giornale del termoidraulico - cartaceo	12	€ 30,00	50%	€ 15,00
GT - 019 - Gt-Il giornale del termoidraulico - digitale	12	€ 20,00	50%	€ 10,00
HD - 021 - Hotel Domani - cartaceo	11	€ 50,00	50%	€ 25,00
HD - 021 - Hotel Domani - digitale	11	€ 40,00	50%	€ 20,00
IB - 022 - Imbottigliamento - cartaceo	9	€ 40,00	50%	€ 20,00
IB - 022 - Imbottigliamento - digitale	9	€ 30,00	50%	€ 15,00
IMP - 026 - Imprese Edili - cartaceo	9	€ 45,00	50%	€ 22,50
IMP - 026 - Imprese Edili - digitale	9	€ 34,00	50%	€ 17,00
IND4 - 290 - Industrie 4.0 - cartaceo	4	€ 32,00	50%	€ 16,00
IND4 - 290 - Industrie 4.0 - digitale	4	€ 20,00	50%	€ 10,00
KOS - 065 - Kosmetica - cartaceo	9	€ 40,00	50%	€ 20,00
KOS - 065 - Kosmetica - digitale	9	€ 30,00	50%	€ 15,00
LAM - 029 - Lamiera - cartaceo	11	€ 60,00	50%	€ 30,00
LAM - 029 - Lamiera - digitale	11	€ 45,00	50%	€ 22,50
LO - 031 - Logistica - cartaceo	10	€ 60,00	50%	€ 30,00
LO - 031 - Logistica - digitale	10	€ 45,00	50%	€ 22,50
LT - 032 - Il Latte - cartaceo	12	€ 50,00	50%	€ 25,00
LT - 032 - Il Latte - digitale	12	€ 40,00	50%	€ 20,00



# STUDIO TORTA

Patents | Trademarks | Designs

Studio Torta è tra i leader nel settore della consulenza in proprietà industriale e intellettuale ed è in grado di assistere i propri clienti in tutto il mondo.

Con quasi 150 anni di storia e oltre 50 professionisti qualificati lo studio è attivo in Italia e nei mercati internazionali.

**Esperienza, competenza, innovazione ed elevata personalizzazione dei servizi sono i fondamenti dello studio.**

---

TORINO | MILANO | ROMA | BOLOGNA | TREVISO | RIMINI

[www.studiotorta.com](http://www.studiotorta.com)



Casa Editrice <b>TECNICHE NUOVE</b> - Divisione Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 - MILANO - tel. 02/39090261 - fax 02/39090335 - ccp n. 394270 www.tecnichenuove.com - abbonamenti@tecnichenuove.com				
MA - 096 - Macchine Agricole - cartaceo	6	€ 35,00	50%	<b>€ 17,50</b>
MA - 096 - Macchine Agricole - digitale	6	€ 25,00	50%	<b>€ 12,50</b>
ME - 009 - Macchine Edili - cartaceo	6	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
ME - 009 - Macchine Edili - digitale	6	€ 20,00	50%	<b>€ 10,00</b>
MN - 035 - Medicina Integrata - cartaceo	6	€ 35,00	50%	<b>€ 17,50</b>
MN - 035 - Medicina Integrata - digitale	6	€ 25,00	50%	<b>€ 12,50</b>
MU - 034 - Macchine Utensili - cartaceo	11	€ 55,00	50%	<b>€ 27,50</b>
MU - 034 - Macchine Utensili - digitale	11	€ 40,00	50%	<b>€ 20,00</b>
NCF - 063 - NCF-Notiz.Chimico Farmaceutico - cartaceo	10	€ 45,00	50%	<b>€ 22,50</b>
NCF - 063 - NCF-Notiz.Chimico Farmaceutico - digitale	10	€ 34,00	50%	<b>€ 17,00</b>
NT - 095 - Nautech - cartaceo	6	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
NT - 095 - Nautech - digitale	6	€ 20,00	50%	<b>€ 10,00</b>
OP - 038 - Oleodinamica Pneumatica Lubrificazione - cartaceo	11	€ 60,00	50%	<b>€ 30,00</b>
OP - 038 - Oleodinamica Pneumatica Lubrificazione - digitale	11	€ 45,00	50%	<b>€ 22,50</b>
OS - 039 - Ortopedici & Sanitari - cartaceo	9	€ 35,00	50%	<b>€ 17,50</b>
OS - 039 - Ortopedici & Sanitari - digitale	9	€ 25,00	50%	<b>€ 12,50</b>
OT - 040 - Organi di Trasmissione - cartaceo	11	€ 60,00	50%	<b>€ 30,00</b>
OT - 040 - Organi di Trasmissione - digitale	11	€ 45,00	50%	<b>€ 22,50</b>
PD - 100 - Il Pediatra - cartaceo	6	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
PD - 100 - Il Pediatra - digitale	6	€ 20,00	50%	<b>€ 10,00</b>
PI - 045 - Il Progettista Industriale - cartaceo	10	€ 50,00	50%	<b>€ 25,00</b>
PI - 045 - Il Progettista Industriale - digitale	10	€ 40,00	50%	<b>€ 20,00</b>
PL - 028 - Plastix - cartaceo	9	€ 60,00	50%	<b>€ 30,00</b>
PL - 028 - Plastix - digitale	9	€ 45,00	50%	<b>€ 22,50</b>
RCI - 048 - RCI Progett. Rinnovabili Riscald. Climatizzaz. Idronica - cartaceo	11	€ 60,00	50%	<b>€ 30,00</b>
RCI - 048 - RCI Progett. Rinnovabili Riscald. Climatizzaz. Idronica - digitale	11	€ 45,00	50%	<b>€ 22,50</b>
SEC - 049 - Serramenti Design e Componenti - cartaceo	10	€ 50,00	50%	<b>€ 25,00</b>
SEC - 049 - Serramenti Design e Componenti - digitale	10	€ 40,00	50%	<b>€ 20,00</b>
ST - 050 - Stampi Progettazione e Costruzione - cartaceo	10	€ 40,00	50%	<b>€ 20,00</b>
ST - 050 - Stampi Progettazione e Costruzione - digitale	10	€ 20,00	50%	<b>€ 10,00</b>
SUB - 080 - Subfornitura News - cartaceo	6	€ 25,00	50%	<b>€ 12,50</b>
SUB - 080 - Subfornitura News - digitale	6	€ 15,00	50%	<b>€ 7,50</b>
TC - 052 - Tecnica Calzaturiera - cartaceo	4	€ 35,00	50%	<b>€ 17,50</b>
TC - 052 - Tecnica Calzaturiera - digitale	4	€ 25,00	50%	<b>€ 12,50</b>
TCF - 147 - Technofashion - cartaceo	6	€ 50,00	50%	<b>€ 25,00</b>
TCF - 147 - Technofashion - digitale	6	€ 40,00	50%	<b>€ 20,00</b>
TEF - 104 - Tema farmacia - cartaceo	11	€ 45,00	50%	<b>€ 22,50</b>
TEF - 104 - Tema farmacia - digitale	11	€ 34,00	50%	<b>€ 17,00</b>
TF - 054 - Tecnologie del Filo - cartaceo	4	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
TF - 054 - Tecnologie del Filo - digitale	4	€ 20,00	50%	<b>€ 10,00</b>
TO - 055 - Tecnica Ospedaliera - cartaceo	10	€ 60,00	50%	<b>€ 30,00</b>
TO - 055 - Tecnica Ospedaliera - digitale	10	€ 45,00	50%	<b>€ 22,50</b>
TP - 015 - Fluid-Trasmissioni di Potenza - cartaceo	6	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
TP - 015 - Fluid-Trasmissioni di Potenza - digitale	6	€ 20,00	50%	<b>€ 10,00</b>
TRF - 068 - TF Trattamenti & Finiture - cartaceo	7	€ 35,00	50%	<b>€ 17,50</b>
TRF - 068 - TF Trattamenti & Finiture - digitale	7	€ 25,00	50%	<b>€ 12,50</b>
UT - 057 - Utensili & Attrezzature - cartaceo	6	€ 40,00	50%	<b>€ 20,00</b>
UT - 057 - Utensili & Attrezzature - digitale	6	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
VQ - 111 - VVQ Vigne, vini & Qualità - cartaceo	8	€ 49,00	50%	<b>€ 24,50</b>
VQ - 111 - VVQ Vigne, vini & Qualità - digitale	8	€ 22,00	50%	<b>€ 11,00</b>
ZZ - 058 - Zerosottozero - cartaceo	9	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
ZZ - 058 - Zerosottozero - digitale	9	€ 20,00	50%	<b>€ 10,00</b>
AGRICOMMERCIO - cartaceo	6	€ 49,00	50%	<b>€ 24,50</b>
AGRICOMMERCIO - digitale	6	€ 22,00	50%	<b>€ 11,00</b>
AMBIENTE CUCINA - cartaceo	6	€ 32,00	50%	<b>€ 16,00</b>
AMBIENTE CUCINA - digitale	6	€ 15,00	50%	<b>€ 7,50</b>
AREA - cartaceo	6	€ 77,00	50%	<b>€ 38,50</b>
AREA - digitale	6	€ 42,00	50%	<b>€ 21,00</b>

# Un leader globale nel cuore di Bologna



Il Gruppo Bonfiglioli è leader a livello mondiale nella progettazione, fabbricazione e distribuzione di una gamma completa di motoriduttori, motori elettrici, riduttori epicicloidali e inverter, in grado di soddisfare le esigenze più complesse nei settori dell'automazione industriale, delle macchine mobili e dell'energia rinnovabile.

Fondata nel 1956 a Bologna, Bonfiglioli è presente in 22 paesi in 5 continenti e conta oltre 3780 dipendenti in tutto il mondo.



 **Bonfiglioli**

[www.bonfiglioli.com](http://www.bonfiglioli.com)



<b>Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Divisione Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 - MILANO - tel. 02/39090261 - fax 02/39090335 - ccp n. 394270</b> <b>www.tecnichenuove.com - abbonamenti@tecnichenuove.com</b>				
ARKETIPO - cartaceo	12	€ 79,00	50%	<b>€ 39,50</b>
ARKETIPO - digitale	12	€ 43,00	50%	<b>€ 21,50</b>
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - cartaceo	12	€ 40,00	50%	<b>€ 20,00</b>
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - digitale	12	€ 25,00	50%	<b>€ 12,50</b>
BARGIORNALE - cartaceo	12	€ 34,00	50%	<b>€ 17,00</b>
BARGIORNALE - digitale	12	€ 19,00	50%	<b>€ 9,50</b>
CASASTILE - cartaceo	6	€ 22,00	50%	<b>€ 11,00</b>
CASASTILE - digitale	6	€ 10,00	50%	<b>€ 5,00</b>
COLTURE PROTETTE - cartaceo	12	€ 72,00	50%	<b>€ 36,00</b>
COLTURE PROTETTE - digitale	12	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
DOLCEGIORNALE - cartaceo	6	€ 21,00	50%	<b>€ 10,50</b>
DOLCEGIORNALE - digitale	6	€ 14,00	50%	<b>€ 7,00</b>
FRUTTICOLTURA - cartaceo	12	€ 72,00	50%	<b>€ 36,00</b>
FRUTTICOLTURA - digitale	12	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
GDOWEEK - cartaceo	19	€ 109,00	50%	<b>€ 54,50</b>
GDOWEEK - digitale	19	€ 60,00	50%	<b>€ 30,00</b>
IL CONTOTERZISTA - cartaceo	12	€ 72,00	50%	<b>€ 36,00</b>
IL CONTOTERZISTA - digitale	12	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
INFORMATORE ZOOTECNICO - cartaceo	21	€ 79,00	50%	<b>€ 39,50</b>
INFORMATORE ZOOTECNICO - digitale	21	€ 33,00	50%	<b>€ 16,50</b>
MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - cartaceo	12	€ 49,00	50%	<b>€ 24,50</b>
MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - digitale	12	€ 22,00	50%	<b>€ 11,00</b>
MARK UP - cartaceo	12	€ 100,00	50%	<b>€ 50,00</b>
MARK UP - digitale	12	€ 55,00	50%	<b>€ 27,50</b>
OLIVO E OLIO - cartaceo	6	€ 49,00	50%	<b>€ 24,50</b>
OLIVO E OLIO - digitale	6	€ 22,00	50%	<b>€ 11,00</b>
PCB MAGAZINE - cartaceo	12	€ 42,00	50%	<b>€ 21,00</b>
PCB MAGAZINE - digitale	12	€ 26,00	50%	<b>€ 13,00</b>
RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo	10	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale	10	€ 18,00	50%	<b>€ 9,00</b>
SELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo	11	€ 43,00	50%	<b>€ 21,50</b>
SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale	11	€ 26,00	50%	<b>€ 13,00</b>
SICUREZZA - cartaceo	10	€ 54,00	50%	<b>€ 27,00</b>
SICUREZZA - digitale	10	€ 32,00	50%	<b>€ 16,00</b>
SUINICOLTURA - cartaceo	11	€ 72,00	50%	<b>€ 36,00</b>
SUINICOLTURA - digitale	11	€ 30,00	50%	<b>€ 15,00</b>
TERRA È VITA - cartaceo	37	€ 99,00	50%	<b>€ 49,50</b>
TERRA È VITA - digitale	37	€ 50,00	50%	<b>€ 25,00</b>
<b>Casa Editrice PubliTec srl - ccp n. 19449206 - Via Passo Pordoi, 10- 20139- MILANO - tel. 02 53578204 - fax 02 56814579</b> <b>www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.it</b>				
A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques	6	€ 63,00	30%	<b>€ 44,10</b>
Applicazioni Laser	4	€ 40,00	30%	<b>€ 28,00</b>
Controllo e Misura	5	€ 45,00	30%	<b>€ 31,50</b>
Costruire Stampi	9	€ 58,00	30%	<b>€ 40,60</b>
Deformazione + Elemento Tubo	9+4	€ 60,00	30%	<b>€ 42,00</b>
In Motion	9	€ 62,00	30%	<b>€ 43,40</b>
Assemblaggio	5	€ 50,00	30%	<b>€ 35,00</b>
NewsMec	9	€ 55,00	30%	<b>€ 38,50</b>
<b>EDIBIT srl - via Santi 4 - 40055 Castenaso (BO) - IBAN: IT 55 Q 05080 36760 CC0070004197</b> <b>www.edibit.com</b>				
Meccanica & Meccatronica con inserto Subfornitura & Ecoindustria	12	€ 70,00	50%	<b>€ 35,00</b>
<b>MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE - via della Beverara 123 - 40131 Bologna</b> <b>IBAN: IT 32 J 02008 02435 000102464044 (avvisare telefonicamente allo 051-6356610 dell'avvenuto pagamento)</b> <b>www.comune.bologna.it/patrimonioindustriale/</b>				
ScuolaOfficina (periodico di cultura tecnica)	2	€ 10,00	20%	<b>€ 8,00</b>

LA SOLUZIONE  
FAAC PER IL  
COMMERCIO 4.0

VEDE  
RICONOSCE  
COMUNICA

# PORTA AUTOMATICA ON AIR

LA RIVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE  
PER IL TUO PUNTO VENDITA È COMINCIATA!

**ON AIR** di FAAC è la prima porta automatica con display integrato.  
**ON AIR vede** con le sue telecamere incorporate. **ON AIR riconosce**  
genere ed età dei clienti per personalizzare i contenuti proiettati.  
**ON AIR comunica** immagini e video in tempo reale.

**ON AIR: VEDE CHI PASSA, COMUNICA CON IL CLIENTE,  
INCENTIVA GLI INGRESSI E SA SEMPRE CHI ENTRA.**

<https://faac.it/landing-onair/>



**FAAC**  
*Simply automatic.*

# ISCRIZIONI ALL'ASSOCIAZIONE

Per essere soci, è necessario compilare la scheda dal sito [www.associazionemeccanica.it](http://www.associazionemeccanica.it)

Nella barra nera in alto, alla voce ISCRIVERSI si trova una scheda elettronica da compilare e spedire direttamente online. Poi provvedere al pagamento della quota relativa al tipo di iscrizione fatta. Oppure si può compilare la scheda riportata a **pag.73**, scansionarla, spedirla a [info@associazionemeccanica.it](mailto:info@associazionemeccanica.it) e provvedere al pagamento della quota relativa.

## Quote associative per l'anno 2022

**SOCIO INDIVIDUALE € 40,00**

**SOCIO JUNIOR € 10,00**

**SOCIO COLLETTIVO €155,00**

**SOCIO SOSTENITORE (\*)**

(\*) - sono SOCI SOSTENITORI le Aziende e gli Enti che versano una quota libera, superiore a quella dei soci collettivi, ed in grado di sostenere le finalità specifiche dell'Associazione. Hanno il diritto di fare intervenire alle manifestazioni, alle stesse condizioni dei soci individuali, fino a 5 dipendenti.

## ATTIVITÀ SOCI

La descrizione dell'attività svolta dai soci è pubblicata gratuitamente sull'Annuario, con le modalità indicate nella cartella ISCRIVERSI del nostro sito oppure nella scheda a **pag. 73**.

## INSERZIONI SU ANNUARIO

È prevista la pubblicazione di inserzioni nel solo formato A4 (210 x 297 mm.) a quattro colori al prezzo di € 387,00

Il prezzo suddetto non comprende lo studio e la composizione della pagina con figure e testo, che deve essere fornita dal committente in formato PDF (definizione 300 dpi).

Nel caso che quanto sopra debba essere completato dall'Associazione Meccanica, le spese relative saranno

addebitate a parte.

Per il pagamento della pubblicazione della pagina sarà rilasciata regolare ricevuta per operazione fuori campo IVA Art. 4 DPR 633/72

## SISTEMI DI VERSAMENTO

Le quote associative vanno versate preferibilmente a mezzo bonifico bancario a

**ASSOCIAZIONE MECCANICA,  
Banca FINECO Coordinate bancarie internazionali (IBAN)**

## SOCI

Sono **SOCI INDIVIDUALI** le persone fisiche, con diritto di voto a norma di statuto.

Sono **SOCI JUNIOR** gli studenti di qualsiasi grado di studio ed i lavoratori (età max. 30 anni). I minori di 18 anni non hanno diritto di voto.

Sono **SOCI COLLETTIVI** le aziende e gli enti, che hanno il diritto di fare intervenire alle manifestazioni, alle stesse condizioni dei soci individuali, fino a quattro dipendenti.

## ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE CONVENZIONE 2022

La Convenzione permette al Socio di versare direttamente sul CC/P dell'editore della Rivista il prezzo scontato che si legge nell'ultima colonna "prezzo riservato AM" delle tabelle alle pagine precedenti.

Nella causale di versamento indicare "Convenzione 2022 Associazione Meccanica, tessera n° xxxx"

Per avere l'elenco aggiornato e definitivo delle riviste, consultare alla voce "RIVISTE" il sito [www.associazionemeccanica.it](http://www.associazionemeccanica.it)



**IT61A 03015 03200 000003 486516**

**ASSOCIAZIONE MECCANICA, c/o**

**Fondazione Aldini Valeriani,**

**Via Bassanelli 9/11 – Bologna**

Oppure con

**CC/P n° 17222407**

**Coordinate bancarie internazionali (IBAN)**

**IT290 07601 02400 000017 222407**

**intestato a:**

**ASSOCIAZIONE MECCANICA, c/o**

**Fondazione Aldini Valeriani,**

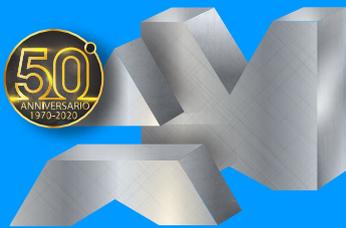
**Via Bassanelli 9/11 Bologna.**



Via Provinciale Vecchia, 8  
40050 Castello d'Argile (BO)  
Tel. 0039. 051. 975070  
FAX 0039. 051. 973273  
e-mail: [info@poppiugo.it](mailto:info@poppiugo.it)  
[www.poppiugo.it](http://www.poppiugo.it)

ELETTROSTAMPAGGIO ACCIAIO PER INGRANAGGERIA,  
UTENSILERIA, ALBERI, PERNERIA, TIRANTERIA,  
PARTICOLARI SPECIALI A DISEGNO, SEMIASSI.  
ESTRUSIONE A CALDO DI QUALSIASI TIPO DI ACCIAIO  
(INOX, DA CEMENTAZIONE, AL CARBONIO, DA  
COSTRUZIONE, ECC.).  
PARTICOLARI SPECIALI A DISEGNO.





**ASSOCIAZIONE MECCANICA**  
PRESSO FONDAZIONE ALDINI VALERIANI

370 334 0577



info@associazionemeccanica.it  
www.associazionemeccanica.it



via Bassanelli 9/11 | 40129 Bologna  
C.F. 80153060373 | IBAN: IT61A 03015 03200 000003 486516



## SCHEDA PRIMA ISCRIZIONE, RINNOVO o SOLO VARIAZIONE DATI

### QUOTE ASSOCIATIVE:

Socio Junior (max 30 anni) € 10 – Socio Individuale € 40 – Socio Collettivo (Azienda, Studio, altri) € 155.

PRIMA ISCRIZIONE       RINNOVO       COMUNICO SOLO VARIAZIONE DATI

Provedo a versare la quota di € .....

A mezzo  Bonifico Bancario - Banca Fineco, codice IBAN: IT61A 03015 03200 000003 486516

A mezzo  CC/P n° 17222407, codice IBAN IT29O 07601 02400 000017 222407

### SOCI INDIVIDUALI e JUNIOR

Cognome e nome .....

Data e luogo di nascita .....

Titolo di studio .....

Via ..... n° .....

CAP ..... Città ..... Provincia .....

Telefono ..... Fax .....

e-mail .....@.....

Sito Internet .....

Attività svolta.....

Presso.....

### SOCI COLLETTIVI e SOSTENITORI

Ragione sociale .....

Via ..... n° .....

CAP ..... Città ..... Provincia .....

Telefono ..... Fax .....

e-mail .....@.....

Sito Internet .....

Settore d'attività .....

Persona incaricata di tenere i contatti con l'ASSOCIAZIONE MECCANICA:

Tel. .... e-mail .....@.....

Descrizione facoltativa: Chiedo anche di pubblicare gratuitamente sull'Annuario dell'Associazione, una sintesi della mia attività come descritta, (max 30 parole per i soci individuali e junior e 80 parole per i soci collettivi e sostenitori).

.....  
.....  
.....  
.....

Avete conosciuto Associazione Meccanica attraverso:

Socio AM     Manifestazione AM     Annuario AM     Sito internet     Linkedin     Altro .....

In osservanza del nuovo Codice della Privacy D.L. 196/03 che garantisce la tutela delle persone e d'altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali: il sottoscritto autorizza l'uso dei dati personali, contenuti nella presente scheda, per fini associativi e per essere inseriti nell'Annuario dell'Associazione Meccanica.

Data ..... Firma .....

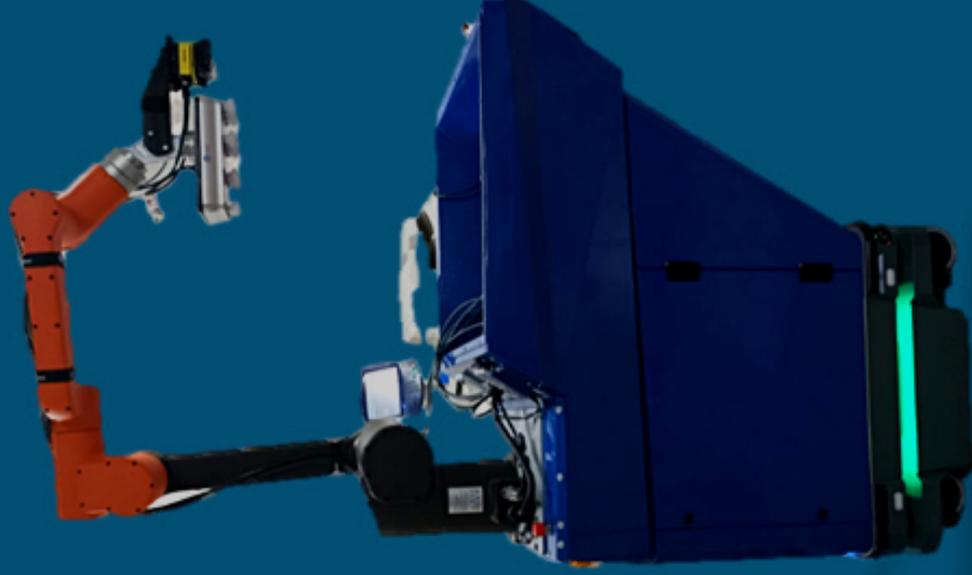
**Consegnare o spedire alla Segreteria:** Per posta ordinaria o via mail:  
info@associazionemeccanica.it, o dal sito [www.associazionemeccanica.it](http://www.associazionemeccanica.it), nella cartella ISCRIVERSI, sezione ISCRIZIONI ONLINE si trova il modulo da compilare online.

DAY AFTER DAY, ALONGSIDE  
YOUR COMPANY INNOVATION



## ALASCOM "MOBOT"

Il **mobot** è un cobot mobile dotato di sensori ed intelligenza artificiale che può essere usato in molteplici scenari all'interno della produzione e della supply chain. Il mobot è un robot collaborativo di conseguenza può essere usato in sicurezza al fianco degli operatori umani. Presenta caratteristiche uniche di sicurezza, connettività, flessibilità, scalabilità e ritorno dell'investimento.



**ADACI, l'Associazione Italiana dei Manager degli Acquisti e del Supply Management**, dal 1968 costituisce un grande network professionale che si rivolge al mondo degli Approvvigionamenti, della Logistica e del Facility Management, è il partner dei professionisti e degli addetti operanti nel mondo del procurement e della Supply Chain.



ADACI organizza annualmente numerosi eventi e incontri informativi e tra di essi spicca il **Negotiorum Fucina**. È l'appuntamento annuale del network dei compratori, al centro i nostri temi core, le imprese, l'economia reale, la professione e le competenze di oggi e domani. Un'occasione di scambio di informazioni, opinioni e soluzioni su tematiche e problemi comuni, vissuti quotidianamente in imprese e

settori diversi. È l'Officina delle idee in cui ogni compratore è protagonista e artefice di un cammino di crescita e di sviluppo della professione all'interno di tavole rotonde tematiche e/o di filiera. In sessione plenaria importanti ospiti (accademici, imprenditori e manager) interverranno sui temi più attuali e innovativi.



Un altro evento di spicco nel panorama ADACI è il **MAGISTER**. Il desiderio di stimolare lo sviluppo delle idee ed ampliare gli orizzonti professionali pongono il loro focus sulle diverse funzioni aziendali ed il Mondo Accademico attraverso la collaborazione professionale con top manager e culturale con i professori universitari. I "Maestri", da qui il nome Magister, scelti ed invitati dal comitato scientifico, si confrontano in modo attivo nelle tavole rotonde separate (**top manager e professori universitari**) per poi dar vita ad un confronto aperto tra il pensiero aziendale e quello culturale.

In ottemperanza alla **Legge 4/2013** ADACI rilascia ai soci l'**Attestazione di Qualificazione Professionale** grazie al riconoscimento del **MI.S.E.**, il

**Ministero dello Sviluppo Economico**. Oggi la qualifica della professione è un percorso obbligato sia per la crescita personale e professionale, sia per la crescita dell'azienda. È una grande opportunità da cogliere e che permette alle aziende che dispongono di personale qualificato ADACI di gestire al meglio il proprio parco fornitori e la propria supply chain.



Ma quali sono i numeri di ADACI? Oltre 1000 Manager Associati, oltre 80.000 visitatori sul sito istituzionale [www.adaci.it](http://www.adaci.it), in costante crescita, attraverso il quale diffonde la cultura del mondo degli acquisti a 360°.

## Contatti e informazioni ADACI

Via Imperia, 2 – 20142 Milano

[comunicazione@adaci.it](mailto:comunicazione@adaci.it)

+39 02 40072474 (int.5)

[www.adaci.it](http://www.adaci.it)

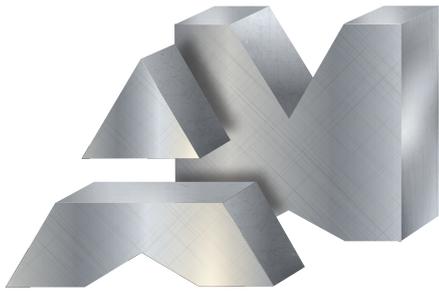


# FLEXIBILITY OUR MISSION

[info@mollificioisb.it](mailto:info@mollificioisb.it)  
[www.mollificioisb.it](http://www.mollificioisb.it)

I TUOI APPUNTI





ASSOCIAZIONE MECCANICA  
C/O FONDAZIONE ALDINI VALERIANI  
VIA BASSANELLI 9/11 | 40129 BOLOGNA  
T. 370 3340577

[www.associazionemeccanica.it](http://www.associazionemeccanica.it)  
[info@associazionemeccanica.it](mailto:info@associazionemeccanica.it)



Seguici su    