

50°
ANNIVERSARIO
1970-2020



2024

ASSOCIAZIONE MECCANICA

ANNUARIO 2024



www.associazionemeccanica.it



I TUOI APPUNTI



50anni (+3)

di Associazione Meccanica

Bologna, 15 Ottobre 2023

*Musica e tango per festeggiare
i nostri primi 50 anni*

Dopo alcuni rinvii causati dalla passata emergenza sanitaria, abbiamo potuto festeggiare i primi 50 anni della nostra Associazione, fondata a Bologna il 12 dicembre 1970 per proseguire le attività dell'Associazione Meccanica Italiana che cessava le sue attività a livello nazionale.

La giornata è servita per sottolineare le attività dell'Associazione sempre indirizzate alla diffusione e sviluppo della cultura meccanica nel territorio, attraverso visite tecniche delle aziende, corsi di formazione e convegni specializzati, il tutto grazie all'impegno e partecipazione dei suoi soci.

È stato scelto un luogo prestigioso e molto bello per la celebrazione, la Sala Mozart all'interno della Accademia Filarmónica di Bologna, così chiamata in omaggio al giovane Wolfgang Amadeus Mozart che, nel 1770, vi svolse con successo il compito di esame che lo diplomò Maestro Compositore, titolo necessario per esercitare la professione di Maestro di cappella.

ballerini di tango, **Andrea Vighi** e **Chiara Benati**



Chiara Benati

Ha cominciato il suo percorso con la Danza Classica e le danze Latino Americane, per poi avvicinarsi al Tango Argentino nel 2011

Andrea Vighi

Dall'età di 4 anni, balla le danze Latino Americane e nel 2008 si avvicina al Tango Argentino con Maestri di fama nazionale ed internazionale.



Sul palco del salone abbiamo potuto assistere al magnifico concerto del **Trio Beltrani**, composto da **Pietro Beltrani** al pianoforte, **Daniele Negrini** al violino e **Tiziano Guerzoni** al violoncello, con brani che hanno spaziato da quelli di compositori classici, a celebri colonne sonore di film famosi e al tango argentino del maestro Piazzolla.

Su questi ultimi brani si sono esibiti con eleganza e maestria due ballerini di tango, **Andrea Vighi** e **Chiara Benati**, in coppia dal 2011, maestri e coreografi di Tango Argentino e finalisti al Mondiale di Buenos Aires.

Dopo alcuni rinvii dovuti all'emergenza sanitaria, quest'anno abbiamo festeggiato il 50° anniversario di attività dell'Associazione Meccanica (nata il 12 dicembre 1970) con un evento dedicato.



Pietro Beltrani al pianoforte

Diplomato presso il conservatorio "G. Rossini" di Pesaro con il massimo dei voti e lode. Si è esibito in tutta Italia, suonando in importanti teatri e sale italiane.



Daniele Negrini al violino

Nel 2020 ha conseguito la laurea con il voto di 110 e Lode al Biennio Sperimentale di Musica da Camera presso il Conservatorio G. B. Martini di Bologna. Nel 2021 fonda il Pietro Beltrani Piano Trio.



Tiziano Guerzoni al violoncello

Diploma (magistrale) con massimo dei voti, lode e menzione d'onore al Conservatorio G.B. Martini di Bologna. Diploma (post master) all'Accademia Nazionale di Santa Cecilia. Conservatorio Superiore di Boulogne-Billancourt (Parigi)





La giornata, molto partecipata ed apprezzata, si è poi conclusa con un riconoscimento ad alcuni soci distintisi in questi anni di attività dell'Associazione e con un rinfresco utile ad approfondire e sviluppare la conoscenza tra gli associati in un'atmosfera conviviale.



Esegui la scansione del codice QR
per visualizzare tutti i dettagli dell'evento





SOMMARIO

ASSOCIAZIONE	
Finalità e Programmi	6
Consiglio Direttivo e Rapporti di Collaborazione	7
Soci Collettivi e Sostenitori	8
Editoriale per il 50°	9
Hanno partecipato ai nostri eventi	49
Elenco Soci	51
Elenco Attività dei Soci	59
Statuto Sociale	69
Abbonamenti a riviste	73
Iscrizione all'Associazione	79
Inserzioni su Annuario	79
Scheda Iscrizione	81

EVENTI SOCIALI	
50°+3 di Associazione Meccanica	1
Assemblea Annuale Soci	10
Giornata del Socio - Museo della Figurina	30
Giornata del Socio	36
Giornata degli Auguri	47

VISITE	
SITI SpA	11
MUG Magazzini Generativi	15
PALAZZO DEI DIAMANTI	16
CEFLA	23
MAKEITALIA	24
MONDO 3D In&Out - AGIOMETRIX	26
MARZOCCHI POMPE	27
FIELD TARGET	33
AIA Bologna	39



WORKSHOP - CORSO online	
Ingranaggi e riduttori	13
Corso di Spagnolo	14
MADE	17
Tempra Laser	25
L'identità Digitale Europea	29
Ingranaggi	31
Auto elettriche ed ingranaggi	35
Intelligenza Artificiale - Sicurezza e Affidabilità	40
Intelligenza Artificiale in azienda	45

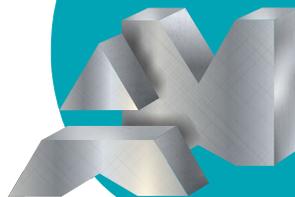


INSERZIONISTI	
ADACI	74
ADACI	83
ADACI FORMANAGEMENT	54
ALMET	46
ASSI	28
ASSOCIAZ. AMICI MUSEO PATRIM.	72
BAP	80
BONFIGLIOLI RIDUTTORI	76
ELETTROSTAMPERIE POPPI	78
ENERGY GROUP	64
EUMECA	12
EURORICAMBI	34
FAAC	66
FAV	70
GIORGIO BONORI ENGINEERING	58
GT LINE	52
HANSA-TMP	32
I.S.B.	82
IQC	60
MAKE ADDITIVE	62
MG2	48
P.E.I.	68
STUDIO TORTA	22
TECNOINDUSTRIA	84/85
VARVEL	56
WAMGROUP	50

CONVEGNI - SEMINARI	
MEC-SPE e PIAZZA MECH	18
ADACI	38
Ergonomia nelle manifattura	44

PROGETTI DIDATTICI	
Teenager e tecnologia	41

SVILUPPO INNOVAZIONE	
Innoviamo cavalcando la tecnologia	42



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, che operano prevalentemente nel contesto industriale, 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.associazionemeccanica.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. ■

FINALITÀ E PROGRAMMI



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 Diplomati 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**
 Segreteria: Interim

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**
 Ind. **Lorenzo Scagliarini**
 Per. Az. **Silvia Vellani**

SOCI COLLETTIVI

ANDERLINI MECCANICA Srl	Zola Predosa	BO
BALTUR SpA	Cento	FE
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 SpA	Castel Maggiore	BO
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
E80 GROUP SpA	Viano	RE
F.A.R. Srl	Quarto Inferiore	BO
GRILLO SpA	Cesena	FC
HIAB Italia Srl	Minerbio	BO
I.I.S. ETTORE MAJORANA	San Lazzaro di Savena	BO
I.M.A. SpA	Ozzano dell'Emilia	BO
ITECO Srl	Castel Bolognese	RA
KISSSoft AG	Noventa	PD
LAMIPRESS Srl	Monte San Pietro	BO
MAGI Srl c/o Studio Serantoni & Ass.	Valsamoggia - Loc. Crespellano	BO
MARGOTTA Srl	Casalecchio di Reno	BO
MARPOSS SpA	Bentivoglio	BO
MECAVIT Srl	Castel Guelfo	BO
MECCANICA SARTI Srl	Bologna	BO
MEDHIARTIS Srl	Bologna	BO
MELO Srl	Valsamoggia - Loc. Monteveglio	BO
MILLTECH Srl	Zola Predosa	BO
MIX Srl	Cavezzo	MO
PAMOCO SpA	Milano	MI
PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECHNOLOGY BO SpA	Zola Predosa	BO
POCLAIN HYDRAULICS Srl	Castelfranco Emilia	MO
PROTESA SpA	Imola	BO
ROSSI CARLO MECCANICA Srl	Spilamberto	MO
ROUTE 9 PRODUCTIONS	Calderara di Reno	BO
S A C M I scrl	Imola	BO
STM SpA - GSM SpA	Calderara di Reno	BO
STUDIO PEDRINI Srl	Bologna	BO
TACCHIFICIO MONTI Srl	Marzabotto	BO
TECHNO Srl	Modena	MO
TELEIMPIANTI SpA	Bologna	BO
TISSUE MACHINERY COMPANY SpA	Castel Guelfo	BO
TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACTURING ITALY SpA	Bologna	BO
UFFICIO TECNICO GAMBINI Srl	San Lazzaro di Savena	BO
VIRO SpA	Zola Predosa	BO
WALVOIL SpA	Reggio Emilia	RE

SOCI SOSTENITORI

ADACI	Milano	MI
AGIOMETRIX Srl	Castel Guelfo	BO
ALMET ITALIA Srl	Bologna	BO
BAP SpA	Bologna	BO
BONFIGLIOLI SpA	Calderara di Reno	BO
DODARO Dott. Francesco	Socio sostenitore	BO
E.C. SERVICE	Guiglia	BO
ELETTROSTAMPERIE POPPI SpA	Castello d'Argile	BO
ENERGY GROUP Srl	Bentivoglio	BO
EUMECA Srl	Fano	PU
EURORICAMBI SpA	Valsamoggia - Loc. Crespellano	BO
FAAC SpA	Zola Predosa	BO
GEAR TRANSMISSION SOLUTIONS	Padova	PD
GIORGIO BONORI ENGINEERING Srl	Bologna	BO
GT LINE Srl	Valsamoggia - Loc. Crespellano	BO
HANSA TMP Srl	Modena	MO
I.S.B Srl	Castel Maggiore	BO
ITALIAN QUALITY COMPANY Srl	Bologna	BO
MG2 Srl	Pianoro	BO
P.E.I. Protezione Elaborazioni Industriali Srl	Calderara di Reno	BO
PMFACTORY Srl	Bologna	BO
PROVISIONATO & Co Srl	Bologna	BO
Ing. SIRANI FORNASINI MAURO	Bologna	BO
STUDIO TORTA SpA	Bologna	BO
TECNOINDUSTRIA Srl	Solignano Nuovo	MO
VARVEL SpA	Valsamoggia - Loc. Crespellano	BO
WAMGROUP SpA	Ponte Motta di Cavezzo	MO

Si ricorda che per **iscriversi all'ASSOCIAZIONE MECCANICA**, le modalità d'iscrizione sono a pag. 79 e la scheda di iscrizione si trova in formato elettronico alla cartella ISCRIVERSI del nostro sito, dove si può inviare direttamente online, oppure a pag. 81.

Le condizioni per la pubblicazione di inserzioni sull'Annuario sono a pag. 79.

Gli **Abbonamenti a riviste specializzate** permettono ai Soci di ottenere **sconti fino al 50%** seguendo le istruzioni a pag. 73 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.

Editoriale per 50°



Cari soci ed amici, è un onore per me avere la possibilità di celebrare, in qualità di presidente, il **50° anniversario della fondazione dell'Associazione Meccanica**, avvenuta nel 1970. Il comitato promotore, composto da Giuseppe Buldini, Diaz Finessi, Giorgio Gamberini, Athos Guccini, Giorgio Guidi, Franco Mazzanti, Mario Medini, Luciano Monari, Mario Nipoti, Alberto Parisini, con primo presidente Ettore Gerri, in quel dicembre 1970 si rese protagonista nel fondare un'associazione che a distanza di tanti anni ha l'orgoglio di poter annoverare tanti iscritti e di essere attiva su tanti fronti, nonostante i diversi cambiamenti che hanno messo alla prova il mondo dell'associazionismo negli anni. Effettivamente, il mondo in cui i dieci tecnici, colleghi ed amici erano abituati a vivere gli aspetti sociali ed il modo in cui relazionarsi è molto cambiato. Oggi i tanti impegni, le abitudini ad essere più presenti nelle attività familiari del week end, delle proprie passioni sportive e quant'altro hanno modificato conseguentemente anche le modalità e le disponibilità di interazione nelle attività delle associazioni. Negli ultimi anni poi, purtroppo, abbiamo potuto sperimentare le necessità di distanziamento sociale dovute per via della pandemia e anch'esse hanno messo a dura prova tutte le attività che di consueto si svolgevano in presenza. L'Associazione Meccanica però ha saputo reagire e mantenere i contatti con le persone riuscendo a reinventarsi, cambiando le proprie modalità comunicative, spostandosi come tanti nel mondo dell'on-line, quindi iniziando ad organizzare gli eventi che lo consentivano in una modalità a distanza, tramite webinar che esploravano diversi argomenti, spesso di stampo innovativo; così facendo è riuscita a proseguire le proprie attività allargando anche il coinvolgimento a chi è più distante e che normalmente non avrebbe potuto partecipare agli eventi in presenza. Certamente non è stata la stessa cosa, ma abbiamo potuto scoprire modalità diverse che ancora oggi

stiamo mantenendo seppur parzialmente. Anche la collaborazione con altre associazioni è stata molto utile al fine di inserire contributi e contaminazioni di altre competenze che ci hanno dato la possibilità di affrontare diversi argomenti, spaziando ed allargando la nostra ottica in modo più ampio. Mi riferisco ad ASSI (Associazione Specialisti Sistemi Informativi), AIDP (Associazione Italiana per la Direzione del Personale), ADACI (Associazione Nazionale Acquisti e Supply Management) ma anche Federmanager, Clust-ER Mech, Democenter ed altre. Anche verso le scuole abbiamo cercato di tenere un punto di attenzione contribuendo alle attività di sviluppo tramite donazioni e supporto didattico. La principale a cui ci siamo rivolti è l'IIS Aldini Valeriani di Bologna, oggi diventato Centro scolastico regionale di formazione sul massaggio cardiopolmonare, con l'ausilio della realtà virtuale (IIS AV ha già formato 4.000 allievi, cittadini, contribuendo a rendere le nostre città più sicure e solidali), ma anche il CNOS-FAP di Castel De' Britti (Bo), l'IIS Majorana di San Lazzaro (Bo) e non solo. Quando si fanno le valutazioni delle tecnologie e delle aziende più importanti ad oggi, si scopre che la maggior parte di esse sono nate negli ultimi anni/decenni e quindi è difficile immaginare, procedendo con questo ritmo, cosa affronteremo domani. Nel futuro cercheremo di proseguire con la duplice modalità in presenza ed on-line, cercando di essere attenti a cogliere i segnali di cambiamento per cercare di renderli fruibili ai tecnici ed alle persone che li vorranno trasformare in argomenti di discussione, tavole rotonde e momenti di confronto ed approfondimento all'interno delle nostre attività produttive; ce la metteremo tutta! Un mio personale ringraziamento a tutti i soci che ci sostengono ed un augurio di raggiungere altrettanti anni di futuro associativo!

Ing. Francesco Monari
Presidente Associazione Meccanica



ASSEMBLEA ANNUALE DEI SOCI

Zola Predosa, 13 Maggio 2023

Esegui la scansione del codice QR
per visualizzare tutti i dettagli dell'evento



Alle ore 9,00 di sabato 13 maggio 2023 presso lo stabilimento della Marzocchi Pompe il presidente della Associazione ing. Francesco Monari ha dato inizio alla assemblea con il seguente ordine del giorno:

- 1_ Relazione sull'attività svolta nel 2022
- 2_ Approvazione del bilancio consuntivo del 2022 e preventivo del 2023
- 3_ Attività previste per il 2023
- 4_ Interventi e suggerimenti dei Soci

Sul primo punto all'od.g il presidente illustra le 25 attività svolte dalla associazione nel corso dell'ultimo anno con una parziale ripresa delle visite tecniche in presenza, ed illustra l'andamento del numero dei Soci negli ultimi anni e della nostra presenza sui social (LinkedIn, Facebook e Instagram).

Il presidente dà la parola al tesoriere, ing. Giorgio Vitolo per la relazione sul bilancio.

Vengono esposti i dati del bilancio che si sintetizzano in circa 30.000€ di entrate e circa 31.000 di uscite, comprensive di 10.000€ per la creazione e sviluppo

dell'immagine dell'Associazione sui social, con un disavanzo complessivo di circa 1.000€.

Segue la relazione dell'ing. Antonio Manaresi che legge il verbale dei Revisori dei Conti, predisposta nella riunione del 26 aprile 2023, che conferma la correttezza del bilancio, il pagamento delle spese sostenute e quindi invita i soci ad approvare il bilancio come esposto.

Posto in votazione, il bilancio 2022 è approvato all'unanimità.

Viene quindi presentato il bilancio per l'anno corrente che viene approvato all'unanimità.

Il presidente passa ad illustrare le diverse attività svolte nel 2023 e gli eventi previsti fino alla fine dell'anno tra i quali spicca la celebrazione per i 50 anni di attività dell'Associazione Meccanica, rinviata di 3 anni a causa dei vincoli imposti dalla situazione sanitaria, prevista per il prossimo Ottobre.

Alle ore 10,30 viene dichiarata conclusa l'assemblea e si prosegue la mattinata con la visita dello stabilimento della Marzocchi Pompe. ■

SITI

Innovazione e tradizione nei motoriduttori

Valsamoggia –
Loc. Monteveglio, 21 Gennaio 2023

Tramite il nostro Socio ing. **Franco Schiavina**, collaboratore con SITI Spa in ambito dei Sistemi di Qualità, abbiamo avuto l'opportunità di visitare la storica azienda SITI nel sito di Monteveglio. L'organizzazione della giornata era già stata pianificata per febbraio 2020, ma non è stata poi realizzata a causa della pandemia iniziata proprio in quel periodo. Pertanto quasi dopo 3 anni è stato un piacere poterla realizzare.

La SITI SpA è stata fondata nel 1967 da **Filippo Guerra** producendo inizialmente riduttori a vite senza fine; la gamma è stata negli anni seguenti ampliata fino ad arrivare oggi a comprendere oltre a questi anche variatori continui, riduttori ad ingranaggi coassiali, ortogonali, pendolari, ad assi paralleli fino ai più recenti epicicloidali. Una parte della produzione è costituita da soluzioni customizzate secondo le richieste ed esigenze dei clienti.

È dotata di 2 stabilimenti a Monteveglio e si avvale di un'area produttiva di oltre 17.000 mq dove si svolge l'intero ciclo produttivo utilizzando impianti ed isole robotizzate con automazione d'avanguardia.

L'azienda realizza oltre il 70% del fatturato su mercati esteri attraverso una rete commerciale costituita da 4 filiali, di cui 2 anche produttive, vendendo sia a distributori che ad utilizzatori finali.

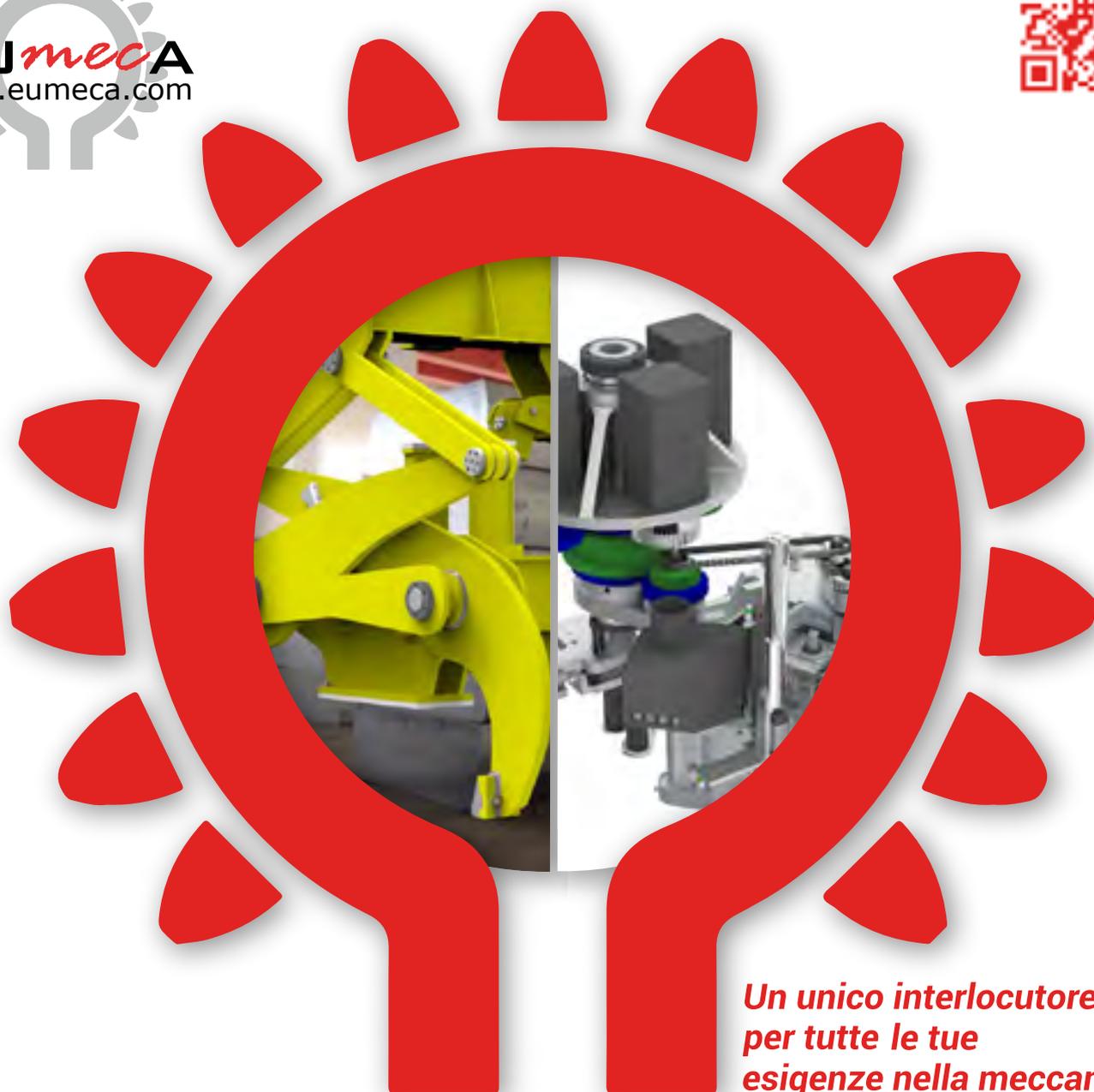
Il titolare ing. **Marco Guerra**, figlio del fondatore, insieme ai collaboratori ingegneri **Marco Covarelli** Product Manager, **Matteo Piscopiello** Responsabile Uff. Tecnico, **Mario Paselli** Consulente Commerciale, **Fabio Stefani** Responsabile di Produzione, oltre a **Riccardo Monti** Industrializzazione, **Tommaso Ceci**

Collaudo e **Franco Schiavina** ci hanno accolti calorosamente, prima illustrandoci una presentazione aziendale ricca di dettagli economici, produttivi e relativi all'ampia gamma dei prodotti realizzati, e successivamente accompagnandoci negli spazi produttivi e di magazzino.

In produzione abbiamo potuto apprezzare le diverse anime delle tipologie produttive organizzate in reparti ed isole di lavoro ma anche in linee di assemblaggio realizzate in ottica di Industria 4.0 con interventi di Lean Manufacturing.

Oltre al ringraziamento doveroso per la grande disponibilità del titolare e dei tanti collaboratori presenti, un ringraziamento particolare va a Franco Schiavina per l'organizzazione di questa interessantissima visita. ■





*Un unico interlocutore
per tutte le tue
esigenze nella meccanica!*

Eumeca

INGEGNERIA MECCANICA

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
PROGETTAZIONE MECCANICA
COSTRUZIONE DI MACCHINE SPECIALI
PRODUZIONE DI PROTOTIPI
CALCOLI STRUTTURALI
CERTIFICAZIONE CE / PED
VERIFICA SU MEZZI DI SOLLEVAMENTO

Eumeca srl è uno studio di ingegneria meccanica di Fano in provincia di Pesaro e Urbino che propone progettazione e costruzione di macchine speciali e prodotti e soluzioni all'avanguardia. Ci occupiamo di automazione industriale, progettazione meccanica, calcoli strutturali, controlli non distruttivi, verifica su macchine per il sollevamento, documentazione tecnica e consulenza tecnica e commerciale.

Eumeca la "buona-meccanica" al tuo servizio.



+39 0721830238



eumeca@eumeca.com



www.eumeca.com



Via A. Nini, 8 – 61032
Fano (PU) – Italy

Ingranaggi e Riduttori



Bologna, 26 Gennaio 2023

Associazione Meccanica ha organizzato con la collaborazione di **Fondazione Democenter** e di **Clust-ER Mech**, con il supporto tecnico di **UNIMORE - InterMech - Mo.Re.**, e con le testimonianze di **Francesco Pellicano**, Head of the Center InterMech-MoRe, Full Professor at Università di Modena e Reggio e Consigliere Clust Er Mech, ed **Antonio Zippo** professore Associato Università di Modena e Reggio, il webinar **"Dynamic Testing and Simulations of Gears and Gearboxes** - Prove Dinamiche e Simulazioni di Ingranaggi e Riduttori.

Dopo i saluti di **Francesco Monari**, **Francesco Blumetti** e **Federico Capucci**, Presidenti e Referenti degli organizzatori, **Marco Padovani** ha presentato l'iniziativa che rientra nel ciclo di eventi che Associazione Meccanica realizza per far conoscere ai propri Soci i Progetti e Tecnologie che vengono sviluppati dal mondo universitario sui vari temi di maggiore interesse industriale.

Questo incontro ha voluto fornire una breve panoramica sulle problematiche principali e mostrare le più recenti tecniche di modellazione e ottimizzazione sviluppate presso i laboratori di **UNIMORE**.

Gli ingranaggi rappresentano l'elemento chiave nella gran parte delle trasmissioni meccaniche, con utilizzi estremamente vari, dalle frazioni fino ai milioni di Newtonmetro, da velocità bassissime fino alle decine di migliaia di giri al minuto. Agli ingranaggi si richiede affidabilità, durata, efficienza, ma talvolta anche leggerezza e silenziosità, in altri casi elevata precisione.

In virtù dell'enorme diffusione, le tecniche di progettazione e produzione degli ingranaggi sono altamente standardizzate; gli standard consentono la progettazione nella maggior parte dei casi, ma non

Prove dinamiche e simulazioni di ingranaggi e riduttori. Tecniche moderne a supporto della progettazione di trasmissioni meccaniche

assistono adeguatamente il progettista nelle applicazioni più spinte in termini di riduzione del rumore, efficienza, densità di potenza.

Durante il webinar, ci sono stati presentati i vari laboratori del centro con un Focus sul "The Vibration and Powertrain Lab " dove si stanno sviluppando alcuni progetti su Gear design, Simulation and Testing, Vibration analysis and testing; Development of new theories for thin-walled structures, Space Applications. Oltre a queste attività, I laboratori forniscono alle Aziende servizi di supporto e consulenza su vari temi, tra cui: Dynamic tests on shaking table; Modal analysis (numerical and experimental); Vibration measurements; Complex gear train analyses.

Ci sono stati presentati anche vari casi di Vibration And Noise Analysis, Elements That Affect Vibration At The Mesh Frequency, Variation Of Mesh Stiffness, Transmission Error, Shocks At The Beginning Of Contact, Dynamic Mesh Forces, Effects Of Frictional Forces e Lubricant Entrapment.

È stato presentato anche un interessante Case Study relativo all'ottimizzazione di un riduttore epicicloidale.

Per ulteriori approfondimenti, il Materiale presentato nel Webinar è stato reso disponibile nell'area dedicata ai Soci del nostro sito.

L'evento è stato di successo e si è concluso con grande interesse dei partecipanti e l'invito ad approfondire l'argomento. ■

Corso di spagnolo per tecnici

Il corso è stato organizzato per aiutare i partecipanti a conoscere la terminologia tecnica generica dello spagnolo per consentire a chi opera in Paesi di lingua ispanica a operare più fluidamente, sia da un punto di vista professionale che operativo.

Il corso è stato organizzato per persone con una conoscenza intermedia della lingua.

I CONTENUTI SONO STATI:

- Terminologia tecnica generica
- Campi lessicali e situazioni comunicative
- Simulazione di esperienze lavorative



Se organizó el curso para ayudar a los participantes a aprender la terminología técnica genérica del español para permitir, a los que trabajan en países de habla española, operar con fluidez, tanto desde el punto de vista profesional, como operativo.

Los participantes debían tener conocimiento intermedio del idioma.

La profesora de lengua materna Ana Ramírez, licenciada por la Universidad de Madrid y examinadora del Instituto Cervantes, dio la clase que se llevo a cabo en línea. El curso, juzgado muy productivo, despertó mucho interés de los participantes.

Aquí se habla español

Foto di Roberto Borioni

Bologna, 6 Febbraio 2023

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

Il corso, tenutosi online, è risultato molto produttivo, ed ha suscitato il coinvolgimento dei partecipanti. ■

LOS CONTENIDOS FUERON:

- Terminología técnica genérica
- Campos léxicos y situaciones comunicativas
- Simulación de situaciones laborales

Spazio all'innovazione

Un hub dell'innovazione a supporto delle startup

Bologna, 18 Febbraio 2023

Associazione Meccanica con i suoi Soci, ha avuto finalmente l'opportunità di fare una visita in presenza ad una importante realtà: **MUG Magazzini Generativi**, un interessante ed innovativo **HUB dell'INNOVAZIONE** di Bologna che ha saputo svilupparsi in questi anni sino a diventare un importante punto di riferimento.

Si è parlato della situazione delle Startup in Emilia Romagna, abbiamo presentato e dialogato con diverse interessanti Startup e con i loro Tecnici e fondatori. A questo evento hanno partecipato alcune associazioni amiche con cui collaboriamo, ovvero **Clust-ER Mech**, **Fondazione Democenter** e **Stars&Cows**.

MUG - Magazzini Generativi nasce dalla riqualificazione di un ex magazzino di oltre 1700 mq nella città di Bologna ed assume la forma di una **smart working area** dall'architettura moderna con una infrastruttura tecnologicamente avanzata. MUG è un luogo pensato per favorire l'innovazione e la collaborazione e per sviluppare nuove idee e imprese; è uno spazio di coworking ed eventi, il luogo ideale per lanciare e fare crescere startup. Dentro MUG la logica del **give back di competenze ed esperienze**

diventa elemento generativo di cambiamento positivo e di impatto sul lungo periodo.

Ottima accoglienza da parte di **Vittoria San Pietro** e dei suoi colleghi, con un informale coffe break di Networking nella Piazza di MUG e con una presentazione dei

partecipanti all'evento per conoscerci sempre di più e sapere cosa facciamo e dove lavoriamo.

Puntuali come al solito eravamo seduti nella grande Sala dove **Vittoria San Pietro**, **Marco Padovani** ed i referenti delle Associazioni presenti hanno fatto una veloce presentazione ai partecipanti.

Vittoria San Pietro, Responsabile Innovazione e Startup di Emil Banca Credito Cooperativo e Responsabile dell'Hub di Innovazione MUG, ci ha presentato la struttura e le attività di MUG, chiudendo il suo intervento con un aggiornamento molto interessante sulla situazione delle startup in Emilia-Romagna.

È stata poi la volta della presentazione di alcune startup, scelte per le tecnologie e per i prodotti proposti, vicini al mondo dell'industria ed alle competenze dei Tecnici di Associazione Meccanica. Le startup, attraverso i loro rappresentanti, si sono raccontate, dialogando con i presenti, presentando le loro tecnologie ed i loro prodotti. Hanno partecipato:

Lorenzo Agostini - CEO e Co-Founder - Adaptronics

Marco Zani - CEO e Founder - Mark One

Simone Mascaro - Co-Founder - Mimore

Cesare D'Ippolito - Business Development Director - NGV Powertrain

Nicolò Luppi - Founder - PinPoint

Andrea Scanavini - Ceo e Founder - Pres X

Evento di grande interesse tecnico ma anche di grande valore umano, vedere delle startup/PMI innovative, gestite da giovani tecnici motivati che si impegnano a portare avanti i loro progetti, ci fa capire che dietro c'è impegno, capacità di innovare e di crederci fino in fondo.

I colleghi di Associazione Meccanica sono rimasti entusiasti da quello che hanno visto e sentito, ma soprattutto impressionati dallo scambio di esperienze tra tecnici di varie generazioni e con diverse esperienze, e vari gruppi si sono fermati fuori dal MUG, alla fine dell'evento alle 13,30. Ci è piaciuto farvi conoscere questo Hub dell'innovazione e a farvi confrontare e contaminare dal mondo delle Start Up.

Arrivederci ai prossimi anni, ritorneremo a vedere i vostri successi. ■



Il Rinascimento a Ferrara



Ferrara, 19 Marzo 2023



Ercole de' Roberti e Lorenzo Costa due grandi artisti che meritano di essere ricordati

L'Associazione Meccanica ha organizzato la visita guidata, aperta a soci, familiari e amici, alla mostra: Rinascimento a Ferrara - Ercole De' Roberti e Lorenzo Costa, presso lo splendido Palazzo dei Diamanti Corso Ercole I d'Este, 21.

A seguito di un complesso intervento di restauro e riqualificazione, Palazzo dei Diamanti ha riaperto i battenti accogliendo la mostra dedicata a due grandi maestri ferraresi del Rinascimento: Ercole de' Roberti e Lorenzo Costa.

Ercole de' Roberti (Ferrara 1450 - 1496), dotato di un incredibile talento compositivo, straordinario per qualità ed espressività emotiva, era l'erede dell'Officina ferrarese, il più giovane e intelligente tra quanti parteciparono al clima culturale di Palazzo Schifanoia. Operò

a più riprese anche a Bologna.

Fu Lorenzo Costa (Ferrara 1460 - Mantova 1535), di dieci anni più giovane, a raccogliere l'eredità di De' Roberti e a continuarne lo stile nelle sue opere giovanili.

Durante un lungo soggiorno a Bologna la sua pittura mutò in direzione di una maggiore morbidezza, di una classicità calma e distesa. Il mondo stava cambiando, Leonardo e Perugino stavano imponendo un nuovo stile.

I due protagonisti saranno affiancati da maestri nobili e da compagni di viaggio contemporanei: Mantegna, Cosmè Tura, Nicolò dell'Arca, Marco Zoppo costituiranno il punto di partenza, mentre Antonio da Crevalcore, Guido Mazzoni, Boccaccio Boccaccino, Francesco Francia e Perugino offriranno una sponda di dialogo lungo il percorso espositivo.

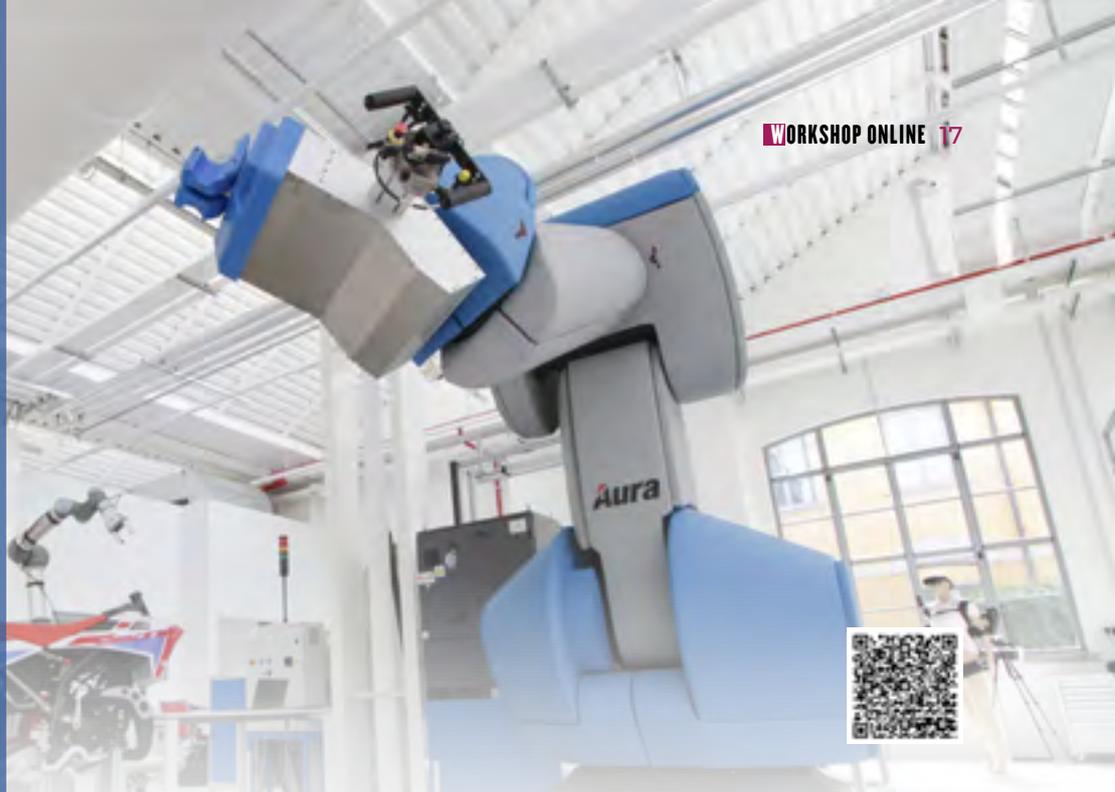
Al termine della visita i partecipanti hanno percorso a piedi lo splendido Corso Ercole I D'Este passando poi all'interno del Castello Estense per arrivare quindi al Ristorante Cusina e Butega dove chi lo desiderava si è piacevolmente trattenuto a pranzo. ■



Alla scoperta
di uno dei
Competence
Center per
Industria 4.0

Bologna, 23 Marzo 2023

MADE – Fabbrica digitale e sostenibile



Associazione Meccanica ha organizzato con il supporto tecnico di **MADE** Competence Center per l'Industria 4.0 - Fabbrica Digitale e Sostenibile di Milano, e con i suoi tecnici **Davide Polotto**, **Filippo Boschi** e **Marta Rispoli**, con la partecipazione di **Fondazione Democenter** il webinar "**MADE: Il Competence Center per l'Industria 4.0**".

L'iniziativa rientra nel ciclo di eventi che realizziamo per far conoscere ai soci di Associazione Meccanica i progetti e le tecnologie che vengono affrontati dal mondo dei Competence Center, nonché il supporto che danno alle imprese nel percorso di trasformazione digitale verso l'Industria 4.0 attraverso orientamento, formazione e consulenza.

Dopo i saluti di **Francesco Monari** e **Francesco Blumetti**, rispettivamente Presidente e Referente di Associazione Meccanica e Fondazione Democenter, **Marco Padovani** ha presentato i relatori **Davide Polotto** - Responsabile Relazioni con le Imprese; **Filippo Boschi** - Responsabile Progetti Trasferimento Tecnologico; **Marta Rispoli** - Responsabile Orientamento e Formazione.

MADE è un **Competence Center** per **Industria 4.0** che simula una fabbrica digitale; nato per realizzare attività di orientamento, formazione e finalizzazione di progetti di trasferimento tecnologico con le aziende Italiane, in particolare con le PMI, sui temi dell'Industria 4.0.

Garantisce un ampio panorama di conoscenze, metodi e strumenti nell'ambito delle tecnologie digitali, dalla progettazione, all'ingegnerizzazione del prodotto, dalla gestione della produzione, alla logistica, fino alla gestione del termine del ciclo di vita del prodotto.

Nel corso del webinar ci è stato presentato il Made Competence Center, ci è stato spiegato l'Assessment digitale, alcuni casi di Orientamento e formazione e uno speciale focus è stato dato su Case study di Sviluppo progetti.

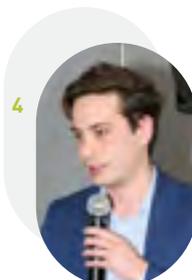
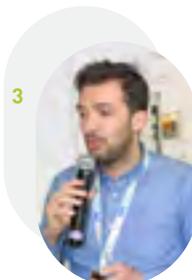
Il seminario si proponeva di raccontare le modalità e i casi di successo di questi primi due anni e di far capire ai nostri soci come le tecnologie nelle aziende eccellenti stanno evolvendo.

Per ulteriori approfondimenti, il materiale presentato nel webinar è stato reso disponibile nell'area dedicata ai Soci del nostro sito. L'evento è stato di successo e si è concluso con grande interesse dei partecipanti ad approfondire l'argomento e la disponibilità dei colleghi del Made a riceverci in visita al loro centro a Milano. ■

Mobilità Sostenibile

*Facciamo il punto su
Batterie e Superconduttori*

Bologna, 29 Marzo 2023



Associazione Meccanica con il supporto tecnico di Fondazione Democenter e la partecipazione del Clust-ER Mech all'interno della fiera MECSPE 2023 ha organizzato il Convegno "**Dalle Batterie ai Supercondensatori, Tecnologie Abilitanti per la Mobilità Sostenibile**".

Dopo i saluti dei rappresentanti delle due Associazioni, **Francesco Blumetti** (1), Responsabile Automotive e Meccatronica di Democenter e Coordinatore Value Chain Moves, e **Marco Padovani** (2), Vice Presidente di Associazione Meccanica e Consigliere del Clust-ER Mech, Francesco Blumetti ha messo in evidenza l'importanza di capire come le tecnologie abilitanti per la mobilità sostenibile siano oggi fondamentali.

Il convegno è stata l'occasione per presentare alcune delle eccellenze espresse da questo territorio, la Motor Valley, che sta affrontando la sfida della transizione verso una mobilità sostenibile attraverso la ricerca e l'innovazione tecnologica.

Il primo intervento è stato di **Davide Barater** (3), Professore Associato presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, che ci ha parlato del trend e delle applicazioni dei sistemi di immagazzinamento dell'energia per la mobilità sostenibile, al quale è seguito l'intervento di **Marco Mostarda** (4), Co-Founder di Galvani Power Srl, che ci ha parlato delle loro batterie modulari, idonee per un'elettrificazione alla portata di tutti. Ha chiuso il convegno **Loris Bruzzi** (5), Socio fondatore e direttore operativo di Novac Srl, che ci ha parlato dei supercondensatori.

L'argomento ha riscosso grande interesse e ha fatto vedere quanto il nostro territorio sia pronto ad accettare le sfide della mobilità sostenibile. ■

Artificial Intelligence

Associazione Meccanica, in collaborazione con Clust-ER Mech ha organizzato nell'ambito di MECSPE 2023, il convegno "L'Intelligenza Artificiale Applicata all'Industria Manifatturiera". L'evento, che ha dato il via alle iniziative di Piazza MECH consolidando la collaborazione tra Clust-ER MECH e Associazione Meccanica, ha avuto come obiettivo l'analisi dell'evoluzione delle opportunità offerte dall'Intelligenza Artificiale applicata ai processi produttivi delle aziende manifatturiere.

"L'AI applicata all'Industria Manifatturiera"

Dopo i saluti dei rappresentanti delle due Associazioni, **Mariacristina Gherpelli** (6), Presidente Clust-ER MECH, e **Marco Padovani**, Vice Presidente di Associazione Meccanica e Consigliere del Clust-ER MECH, l'intervento della Presidente di Clust-ER Mech ha messo in evidenza l'importanza di capire come l'Intelligenza Artificiale possa essere applicata ai processi produttivi delle nostre aziende.

Il convegno è stata l'occasione per presentare alcune eccellenze del territorio che si stanno occupando di Intelligenza Artificiale. Il primo intervento è stato di **Andrea Mordenti** (7), Solution Sales Manager di Ammagamma, che ci ha parlato di Matematica per la Manifattura e come fare innovazione, sostenibilità ed efficienza attraverso l'intelligenza artificiale. È seguito poi l'intervento di **Massimo Goletti** (8), Lab Coordinator del MUSP di Piacenza, che ci ha parlato di Tecnologie digitali e robotiche al servizio della manifattura autonoma. Ha chiuso il convegno la relazione di **Massimiliano Vignoli** (9), Big Data and AI di Bonfiglioli Group, che ha esposto la loro attività su Machine Learning applicato al machining.

L'obiettivo dell'evento è stato quello di presentare alcune delle eccellenze espresse da questo territorio e di far capire ai nostri associati presenti all'iniziativa come si sta evolvendo il mondo industriale e come si stanno cercando di utilizzare tutte le tecnologie digitali oggi disponibili. Interventi estremamente interessanti e partecipati. Arrivederci al 2024. ■



MECSPE e Piazza MECH

*Il nostro stand al MECSPE e
partecipazione a Piazza MECH*

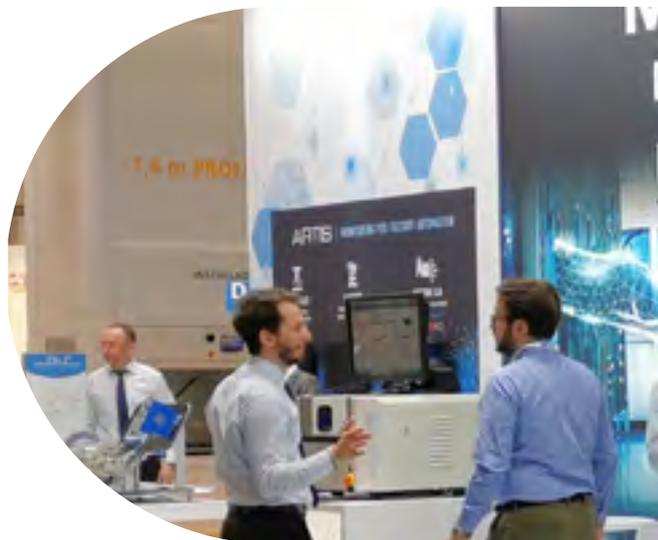
Bologna, 29-31 Marzo 2023

Anche quest'anno **Associazione Meccanica** ha partecipato dal 29 al 31 Marzo all'evento MECSPE 2023 tenutosi presso Bologna Fiere grazie alla lunga collaborazione con **Senaf**.

Quest'anno in relazione alla collaborazione che abbiamo con il **Clust-ER Mech**, abbiamo aiutato alla realizzazione della **Piazza MECH**, un'area espositiva e di convegni ed abbiamo partecipato all'iniziativa realizzandovi il 29 Marzo due eventi, uno in collaborazione con i colleghi del Clust-ER Mech ed uno in collaborazione con **Fondazione Democenter**. Abbiamo poi organizzato il 30 Marzo un terzo convegno nella Arena Area Additive Manufacturing.

L'aver partecipato in collaborazione con il Clust-ER Mech, sicuramente ci ha aiutato ad attrarre i nostri Soci, visto anche l'interessante ciclo di eventi che si è realizzato nella Piazza MECH per tutta la durata di MECSPE.

Per tutta la durata di MEC-SPE abbiamo potuto ricevere i nostri Soci e far conoscere ad un'ampia platea la nostra Associazione e le attività che facciamo nel nostro stand, organizzato dal Consigliere **Antonino Marchesini**.



Bologna, 30 Marzo 2023

Ricerca ed Innovazione nelle nostre Università

Associazione Meccanica con il supporto tecnico di UNIMORE, UNIFE E UNIBO all'interno della fiera MECSPE 2023 ha organizzato un ciclo di seminari sul tema **"Additive Manufacturing - La Produzione di Componenti Metallici"**



Dopo i saluti di benvenuto, **Marco Padovani** - Associazione Meccanica / Clust ER Mech - ha presentato i 3 incontri nei quali è stato presentato lo stato dell'arte dei 3 laboratori **INTERMECH, MECHLAV** e **CIRI-MAM** di 3 università

del nostro territorio (Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Ferrara ed Università di Bologna) sul tema Additive Manufacturing di componenti metallici.

La manifattura additiva di materiali metallici risulta essere attualmente una delle tecnologie produttive più promettenti per la fabbricazione di componenti strutturali ed elevate prestazioni, e riveste un interesse strategico per lo sviluppo del sistema industriale ed economico della Regione Emilia-Romagna. Obiettivo del ciclo di seminari è approfondire con i nostri Soci, ma anche con tecnici ed imprenditori interessati, quelli che sono gli aspetti innovativi e le potenzialità ma anche gli attuali limiti





Additive Manufacturing per componenti metallici

della tecnologia. Tre relatori provenienti dall'ambiente accademico ci mostreranno recenti tematiche di ricerca collegate allo sviluppo della tecnologia e alla caratterizzazione dei materiali.



Il primo intervento è stato del Prof. **Andrea Gatto**, Dip.to di Ingegneria Enzo Ferrari di UNIMORE (Laboratorio INTERMECH), che ha avuto l'obiettivo di approfondire alcune tematiche relative alla certificazione MOCA per acciai inossidabili nell'ambito della manifattura additiva, prendendo in considerazione aspetti relativi

alla perdita selettiva di elementi chimici, evidenziando le principali problematiche ma anche i possibili rimedi. Sono state anche presentate quelle che sono le nuove prospettive relative all'impiego di atmosfere reattive e/o in pressione all'interno delle camere di costruzione, nuovi materiali e potenziali criticità.



È seguito poi l'intervento del Prof. **Mattia Merlin**, Dip.to di Ingegneria dell'Università di Ferrara (Laboratorio MECHLAV), nel quale sono stati presentati alcuni recenti casi di studio relativi alla caratterizzazione metallurgica di leghe metalliche ferrose e non-ferrose, evidenziando la forte

correlazione tra la microstruttura e le proprietà meccaniche al variare dei parametri di processo. I casi di studio, frutto di collaborazioni sia con il settore industriale sia con il mondo accademico,

hanno messo in evidenza come la peculiare microstruttura dei componenti realizzati mediante additive manufacturing (PBF-SLM e DED) impongano lo studio e lo sviluppo di nuove strategie di trattamento termico ai fini dell'ottimizzazione delle proprietà microstrutturali e meccaniche.



L'intervento conclusivo è stato dell'Ing. **Stefano Fini**, Dip.to di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna (Laboratorio CIRI-MAM), che ha avuto l'obiettivo di mettere in evidenza come le prestazioni statiche ed a fatica di leghe metalliche (acciai maraging, acciaio inossidabile 15-5 PH, lega di alluminio AlSi10Mg)

ottenute per Direct Metal Laser Sintering (DMLS) siano fortemente influenzate da numerose variabili di processo: direzione di costruzione, sovrametallo, trattamento termico, trattamento superficiale. Sono stati poi visti nel dettaglio alcuni aspetti relativi alla progettazione, mediante tecniche di ottimizzazione topologica, di componenti metallici per additive manufacturing, anche mediante presentazione di esempi pratici e casi di interesse. Altro aspetto di notevole interesse industriale, che è stato trattato nel corso del seminario, è la realizzazione di giunzioni di componenti ottenuti per manifattura additiva.

Il convegno ha dimostrato come le nostre Università sono molto attive sul tema dell'Additive Manufacturing di componenti metallici, attività che certamente seguiremo con prossime iniziative dell'Associazione. ■



STUDIO TORTA

Patents | Trademarks | Designs

VALUE ON INNOVATION

Studio Torta è tra gli studi leader nella consulenza in proprietà industriale e intellettuale e assiste clienti in Italia e in tutto il mondo.

Un team altamente qualificato, composto da oltre 200 persone tra professionisti e staff, lavora con un obiettivo comune: aggiungere valore alla creatività e all'innovazione, con un approccio imprenditoriale ispirato ai principi dell'etica e della sostenibilità.

TORINO | MILANO | ROMA | BOLOGNA | TREVISO | RIMINI

www.studiotorta.com





CEFLA

*Tradizione ed Innovazione
a due passi da Bologna*

cefla

Imola, 14 Aprile 2023



Tutto cominciò il 4 maggio del 1932 quando 4 lattonieri, 3 fontanieri e 2 elettricisti, ognuno versando una quota sociale di 100 Lire, diedero vita alla Società "Cooperativa Elettricisti, Fontanieri, Lattonieri e Affini": ora è un gruppo cooperativo

multibusiness con headquarter a Imola, 25 sedi nel mondo, quasi 2000 dipendenti ed un portafoglio di centinaia di titoli di brevetti, disegni, modelli industriali e marchi che spaziano dall'ingegneristica sino al medicale. Il business del gruppo si differenzia su molteplici mercati ed aree specifiche: ENGINEERING (impiantistica civile, industriale e per il settore energia); FINISHING (macchine e impianti per la verniciatura, la finitura e la stampa digitale); MEDICAL EQUIPMENT (per il settore odontoiatrico e medicale); LED POWERED SOLUTIONS (per la progettazione e sviluppo di tecnologie Led innovative e personalizzate). La forza di Cefla è quella di creare valore anticipando il mercato e si focalizza sulla capacità di investimento in tecnologia e innovazione.



1

Dopo una ventina di anni siamo ritornati in visita in presenza, trovando una fantastica accoglienza di persona a partire dal Presidente **Gianmaria Balducci** (1), per proseguire con il Vice Presidente **Claudio Fedrigo**, con il Direttore Generale **Paolo Bussolari**, con

la Signora **Manuela Baroncini** della segreteria di direzione e presidenza, proseguendo con **Massimo Milani** direttore dell'Engineering, **Paolo Pracchi** direttore del Finishing, **Eugenio Giannotte**

Direttore IT, **Giorgia Fantini** Direttore pianificazione e controllo, **Fatima Malavolta** Direttore del personale e **Paolo Barbieri** CFO.



Dapprima abbiamo visto i reparti di lavorazione Medical e poi Finishing, per proseguire con le showroom dei diversi brand che costituiscono la business unit del Medical, per concludere in Auditorium ove il Presidente – oltre ai numeri odierni dell'azienda: 3 B.U., 17 sedi nel mondo e 1860 dipendenti - ha descritto le peculiari caratteristiche della governance cooperativa imolese, svelando il "segreto" del successo incarnando "tradizione e innovazione".



Tutto molto bello, che dire: "Speriamo di ritornare a vedere i sicuri sviluppi prima di altri vent'anni!" ■

MAKEITALIA

Un'eccellenza nel Supply Chain Management

Modena, 15 Aprile 2023



Associazione Meccanica con i suoi soci, ha avuto finalmente l'opportunità di fare una visita in presenza a **MAKEITALIA**, interessante ed innovativa realtà specializzata a supportare le imprese nel Supply Chain Management che ha saputo svilupparsi in questi anni sino a diventare un importante punto di riferimento.

Makeitalia si occupa da oltre 15 anni di aiutare le imprese nella gestione della Supply Chain, attraverso 4 servizi principali: Consulting, Temporary Management, Outsourcing e Training.

A questo evento hanno partecipato **Fondazione Democenter** e **Stars & Cows**.

Siamo stati ricevuti dall'amico **Roberto Ferrari** e dal suo team, composto da **Mirco Sapucci**, Coordinatore Marketing Makeitalia, **Enrico Turci**, Customer Manager Makeitalia, **Matteo Montecchi**, Responsabile Academy Makeitalia e **Pasquale Lanci**, CEO Oltre Solutions.

Dopo la presentazione sulle attività realizzate da Makeitalia, abbiamo cercato di focalizzarci su alcune tematiche specifiche quali Outsourcing, Accademy e la collegata software house che sviluppa strumenti custom per i loro clienti.

Durante l'incontro sono stati mostrati alcuni esempi di progetti svolti in ambito industriale e presentate le attività formative che possono essere svolte in ambito Supply Chain.

Sono stati inoltre approfonditi i vantaggi che può trarre un'Azienda ad appoggiarsi ad una gestione

esterna in Outsourcing ed i principali aspetti da considerare per valutarne la convenienza.

All'incontro ha partecipato anche **Oltre Solutions**, software house collegata a Makeitalia che sviluppa strumenti custom in ambito industriale. Ci sono stati presentati dei case study, per toccare con mano le potenzialità in ambito industriale di soluzioni software all'avanguardia.

Abbiamo quindi visitato la nuova sede di Makeitalia di Modena, che non offre solo uffici, ma anche quasi 2000 mq di area produttiva e logistica, in cui Makeitalia è in grado di gestire anche fisicamente i "pezzi" per conto dei propri clienti.

I colleghi di Associazione Meccanica sono rimasti entusiasti da quello che hanno visto e sentito, potendosi confrontare con tematiche che realizzano giornalmente nelle loro imprese e tanti sono stati gli spunti emersi e le domande durante le presentazioni.

Ringraziamo l'azienda e i tecnici di Makeitalia, per averci portato la loro esperienza di progetti realizzati, dalla analisi ai vari passaggi sino al vedere come si erano poi realizzati e come erano state risolte le problematiche incontrate. Molto interessante e formativo per tutti noi.

Ci è piaciuto far conoscere questa Società che supporta le imprese clienti nel Supply Chain Management e confrontarsi con le loro metodiche. Un arrivarci ai prossimi anni per vedere gli sviluppi di questa importante realtà. ■

Tempra Laser



Bologna, 18 Aprile 2023

Il Trattamento Termico Digitale nel XXI secolo

Associazione Meccanica ha organizzato con la collaborazione di **Fondazione Democenter** e del **Clust-ER Mech** e con il supporto tecnico del Prof **Luca Tomesani**, professore di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso l'Università di Bologna, Presidente del Consiglio di Indirizzo di Bi-Rex e Membro del board di ClustER-Mech, e del prof **Alessandro Fortunato**, professore di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso l'Università di Bologna e rappresentante UniBo di EFFRA, il webinar **“Il Trattamento Termico digitale nel ventunesimo secolo: la Tempra Laser”**

Dopo i saluti di **Francesco Monari**, presidente di AM, di **Francesco Blumetti** e di **Federico Capucci**, in rappresentanza di Fondazione Democenter e Clust-ER Mech, **Marco Padovani** ha presentato l'iniziativa che rientra nel ciclo di eventi che realizziamo per far conoscere ai soci di Associazione Meccanica, i Progetti e le Tecnologie che vengono affrontati dal mondo universitario sui vari temi di maggiore interesse industriale.

Nel momento storico in cui si affermano le tecnologie digitali, i componenti meccanici vengono ancora impacchettati, spediti a subfornitori, ammassati a migliaia in enormi forni scaldati a gas metano, immersi in vasconi di tempra con acque agitate, controllati con piani di campionamento statistico, infine rimessi su camion e riportati in Azienda.

Questi pezzi non sono induriti là dove serve, ma ovunque, indiscriminatamente, con un eccesso di energia del 99% rispetto al fabbisogno reale. Eppure, da molto tempo l'innovazione tecnologica ha reso disponibili soluzioni digitali per il trattamento termico, che garantiscono risultati certi, bassi consumi, autosufficienza produttiva, monitoraggio in linea. Questa tecnologia è la Tempra Laser.

Il webinar ha descritto la tecnologia, i materiali, le applicazioni ed i vantaggi del trattamento termico nell'era digitale, in cui il processo di indurimento è eseguito in un normale centro di lavoro installato nella propria officina, senza produrre fumi, senza bisogno di liquidi di raffreddamento, con il consumo di una lampadina.

Questo incontro ha voluto fornire una breve panoramica ai nostri Soci, sulle problematiche principali ed illustrare la descrizione della tecnologia e degli impianti industriali, con la presentazione di alcuni casi industriali realizzati, tra cui ingranaggi, camme e stampi, e paragonato questa tecnologia con i sistemi più conosciuti, facendo un confronto fra cementazione e tempra, tempra ad induzione e tempra laser.

Per ulteriori approfondimenti, il Materiale presentato nel webinar è stato reso disponibile nell'area dedicata ai Soci del nostro sito. L'evento è stato di successo e si è concluso con grande interesse dei partecipanti ad approfondire l'argomento. ■



Mondo 3D In & Out

*Quando l'innovazione
cavalca la tecnologia*

Castel Guelfo (BO), 6 Maggio 2023



AgioMetrix srl è una società di servizi di ingegneria ad alto contenuto tecnologico.

Nata come Agiotech nei primi anni 2000 dall'intuizione di **Antonio Giogoli**, imprenditore con esperienza ventennale nelle macchine automatiche per il settore Pharma, è stata tra le prime in Italia ad approcciarsi alla digitalizzazione ottica 3D dei manufatti meccanici per eseguire attività di controllo qualità geometrico dimensionale senza contatto e reverse engineering.

Ha iniziato le sue attività nell'ambito automotive della Motor Valley e nel tempo ha sviluppato un know how unico in Italia per affrontare sfide in ogni settore merceologico non solo industriale ma anche artistico, dei beni culturali ed ergonomico.

La gamma di strumenti di assoluta avanguardia si è ampliata velocemente per poter digitalizzare dal molto piccolo tipico della meccanica orologiaia di precisione, al molto grande del navale ed infrastrutturale, passando per l'automotive, l'aerospaziale, l'elettronica, per citare solo i principali.

Il tutto sempre alla massima precisione possibile.

Nel 2013 c'è stato un ulteriore salto tecnologico in avanti con l'introduzione della tomografia industriale 3D a raggi X grazie l'ingresso in azienda di Ing. **Pierluca Magaldi**, professionista con esperienza di oltre 15 anni nel settore automotive e motorsport formula 1.

Nasce Metrix 3D e la digitalizzazione offerta dal gruppo non è più solo sul visibile dai sensori ottici ma ora accede anche all'interno dei manufatti per eseguire vere e proprie analisi non distruttive interne ed esterne e sempre in 3D. Pionieri in Italia della tomografia industriale, ancora una volta, i ragazzi di Agiotech e Metrix 3d, sotto la guida di Giogoli e Magaldi, sono rapidamente cresciuti in competenze ed tecnologie fino a diventare un riferimento di eccellenza per il mercato.

Questo ha portato alla fusione delle due realtà nel luglio 2022 nella attuale AgioMetrix srl, dove il parco macchine e tecnologie dedicato specificatamente ed esclusivamente al servizio alle imprese è il più vasto disponibile

sul mercato italiano e con pochi uguali in Europa.

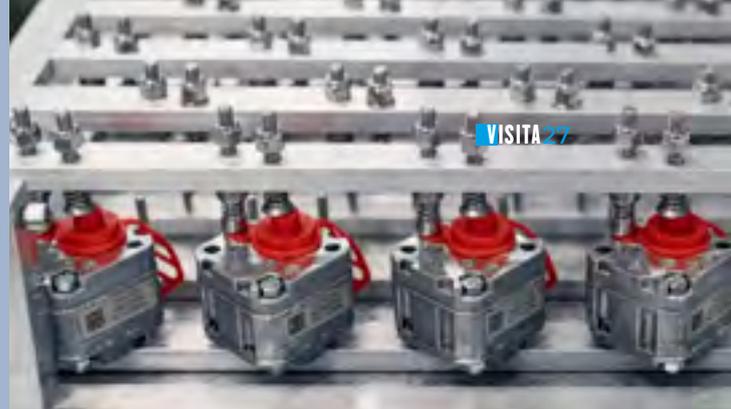
La sede operativa si trova a Castel Guelfo di Bologna, nell'area industriale di Poggio Piccolo a soli 2km dall'uscita autostradale di Castel San Pietro Terme.

È qui che Giogoli e Magaldi con i loro collaboratori ci hanno illustrato tutte le tecnologie a loro disposizione, fatto demo live sul reale utilizzo di ogni tipologia di sensori e presentato alcuni interessanti casi applicativi.

Pur nella limitazione di quanto potesse essere presentato, siamo in un mondo di sviluppo tecnologico estremo e molto stringenti sono i vincoli di riservatezza che AgioMetrix deve giustamente mantenere con i propri clienti, si è chiaramente percepito che siamo stati in una realtà dalle molteplici possibilità dove spesso il limite è la fantasia.

Il loro slogan "Shaping the Future - Dare forma al Futuro" è quanto mai centrato.

Tanti complimenti a Giogoli e Magaldi ed alla squadra AgioMetrix tutta per quanto realizzato finora, che siamo sicuri sia solo l'inizio. ■



MARZOCCHI POMPE

*Un'eccellenza
nella Motor Valley*



Zola Predosa, 13 Maggio 2023

Marzocchi Pompe è una Azienda che ha sviluppato nel corso degli anni le sue dimensioni e la sua gamma di pompe oleodinamiche arrivando ad essere oggi uno dei maggiori e più affidabili produttori di pompe e motori ad ingranaggi esterni.

Grazie alla forte specializzazione, la gamma dei prodotti della Marzocchi Pompe è una delle più ampie disponibili sul mercato capace di soddisfare le esigenze e le richieste di qualsiasi tipo di Cliente.



Forte di una rete di distributori presente in tutto il mondo, di un adeguato gruppo di commerciali esterni ed interni e di consolidate filiali in USA e Cina, può raggiungere il Cliente praticamente ovunque e con la stessa risposta in termini di supporto e di disponibilità prodotto tradizionale ed ELIKA.

I numeri dell'ultimo anno 2022 sono di tutto rispetto: più di un milione di pompe prodotte con 271 operatori e un fatturato di 48.5 M€, così come assai interessanti sono le prospettive del 2023.

La visita è stata preceduta dall'assemblea annuale di Associazione Meccanica, che si è svolta nella sala riunioni dell'azienda grazie alla sua squisita disponibilità. La presentazione aziendale – alla presenza del rappresentante della proprietà Sig. **Carlo Marzocchi** - è stata a cura del CEO Ing. **Gabriele Bonfiglioli**, subi-



to seguita dall'interessantissimo intervento tecnico da parte del responsabile della progettazione Ing. **Andrea Rimondi**, che ha illustrato in poche parole e risultando comprensibile anche ai non specialisti argomenti non facili inerenti le innovazioni dell'azienda nel settore delle pompe, in particolare la serie ELIKA con la notevole riduzione dei consumi e della rumorosità (15dB A, che significano ridurre cinque volte alla metà la pressione sonora!) e le relative applicazioni nel settore e-automotive.

La visita è poi proseguita nei diversi reparti produttivi, guidati dai rispettivi responsabili, il Sig. **Gabriele Evangelisti** nel reparto dentatura, il Sig. **Massimiliano Marchi** nel reparto finitura – rettifica, il Sig. **Antonio Ferone** nel reparto magazzino ed il Sig. **Giuseppe Vanella** nel reparto montaggio che hanno illustrato con dovizia di particolari le attività svolte ed hanno risposto ai tanti quesiti formulati dai soci presenti.

Una peculiarità molto apprezzata è stata quella di constatare che il controllo di qualità è diffuso nei reparti, sia prima della lavorazione dove necessario, sia, soprattutto, a fine lavorazione in modo da garantire la "bontà" dei pezzi lavorati al reparto successivo.

Abbiamo visto - come si dice oggi - "tanta roba" di valore e siamo certi che ne troveremo, anche tra poco tempo, molta altra da vedere: ci prenotiamo fin d'ora per tornare a Zola Predosa o andare nello stabilimento di Casalecchio per le ultime novità! ■

ASSI

ASSOCIAZIONE SPECIALISTI SISTEMI INFORMATIVI & DELL'INNOVAZIONE
DAL 1975



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.



Identità Digitale Europea

Bologna, 26 Maggio 2023

Proseguiamo la collaborazione con ASSI per conoscere meglio le novità che lo sviluppo tecnologico e normativo del mondo digitale ci offrono quasi quotidianamente. Fra gli argomenti interessanti emersi recentemente e che riguardano tutti noi, vi è l'Identità Digitale Europea, per la quale gli amici di ASSI, in collaborazione con Associazione Meccanica, hanno organizzato il 26 Maggio 2023 un webinar avente per titolo "L'Identità Digitale Europea tra rischi ed opportunità".

Dopo una rapida introduzione di **Enrico Parisini** (presidente ASSI) e di **Francesco Monari** (presidente di Associazione Meccanica), **Paolo Angelini** (consiglio direttivo di ASSI) avvia l'argomento evidenziando come la progressiva digitalizzazione di tutte le attività, sia di business che personali, renda fondamentale l'identità dei soggetti che si relazionano a qualunque livello attraverso processi digitali.

Il sistema di identità digitale italiano, SPID, ha superato i 30 milioni di utenti, oltre metà della popolazione nazionale, ma comincia ad essere messo in discussione sia per motivi politico/istituzionali, sia per aspetti tecnologici.

Il primo intervento viene svolto da **Matilde Ratti** (Avvocato e ricercatrice senior presso il Dipartimento di Scienze Giuridiche dell'Università di Bologna) che, dopo un primo approfondimento del quadro normativo generale, viene evidenziato che si sta lavorando ad una nuova "**Identità digitale per tutti**

Lo scenario dal punto di vista legale e di business

gli europei – Un portafoglio digitale personale per i cittadini e i residenti dell'UE".

Nelle intenzioni della Commissione la nuova Identità

Digitale Europea sarà ispirata ad alcuni principi fondamentali:

A disposizione di qualsiasi cittadino dell'UE, residente o impresa nell'UE che desideri utilizzarla;
Utilizzabile ampiamente per identificarsi o dimostrare determinate informazioni personali, per poter accedere a servizi digitali pubblici e privati in tutta l'UE;

Offre agli utenti la possibilità di scegliere autonomamente quali aspetti della loro identità, dati e certificati condividere con terzi, conservando anche traccia di tale condivisione.

Il secondo intervento è di **Alberto Da Prà** (Presale Manager Corvallis Cyber - Gruppo Tinexta), che si sofferma sui vantaggi operativi e tecnologici dell'Identità Digitale Europea per la PMI evidenziando anche aspetti tecnologici e di business.

Un rapido dibattito con alcune domande su tempistiche e possibile attuazione del portafoglio digitale personale per i cittadini e i residenti dell'UE conclude il webinar dando appuntamento ai prossimi eventi di ASSI.



La registrazione nel canale Youtube di ASSI è disponibile a questo link: [L'identità digitale europea tra rischi ed opportunità \(video\)](#)



Giornata del Socio

Boucicaut e oggi tra i più selettivi grandi magazzini della città; Le figurine delle grandi ditte del cioccolato svizzero, come le Suchard e le Stollwerck, come anche quelle delle italiane Perugina-Buitoni, ricordate per il famoso concorso a premi del 1934 e per la leggendaria figurina del feroce Saladino, l'eterna mancante;

Fino alle figurine della ditta Liebig che, con estrema precisione, produsse e distribuì innumerevoli serie di intrattenimento, di educazione e culturali nelle principali lingue universali;

Nella collezione sono presenti anche calendarietti, sottobicchieri, segnaposti e cigarette cards; Naturalmente, grande importanza hanno le collezioni di figurine moderne, le serie dei ciclisti con Bartali e Coppi in primo piano, il Grande Torino, come anche le serie Lavazza;

Per approdare infine alle mitiche figurine Panini, i Calciatori (con l'iconica "rovesciata" di Carlo Parola) e tutte le collezioni più recenti con i propri album e la magia delle "bustine".

Completata la visita ci siamo recati al poco distante ristorante. Tragitto che ci ha permesso di apprezzare Piazzale San Giorgio circondato da palazzi con il caratteristico porticato, ospita la Chiesa di San Giorgio nota come Santuario della Beata Vergine Ausiliatrice del Popolo Modenese, e la vista sull'Accademia Militare di Modena.

Giunti al ristorante da Enzo, nella sala dedicata, abbiamo apprezzato la cucina emiliana in un'atmosfera ospitale. Cucina fedele alle radici del territorio e ricca di preziosi ingredienti dalle antiche tradizioni.

I colleghi sono rimasti entusiasti da quanto hanno visto al museo e molto appagati dai cibi che ci sono stati offerti.

La giornata si è chiusa con un arrivederci, si sono rinsaldate vecchie amicizie e se ne sono fatte delle nuove, confidando si continui la tradizione della Giornata del Socio per gli anni a venire. ■

Il mondo in una figurina

Modena, 10 Giugno 2023



Associazione Meccanica, con i suoi soci, ha organizzato per l'anno 2023 la tradizionale Giornata del Socio, nella città di Modena. Sabato 10 Giugno la giornata si è svolta con una interessante visita al Museo della Figurina, seguita dal pranzo con prodotti tipici emiliani al Ristorante da Enzo sempre a Modena. Il Museo della Figurina, unico nel suo genere, nasce nel 2006 grazie alla collezione di piccole stampe a colori che nel 1992 era stata donata al Comune di Modena dall'imprenditore modenese **Giuseppe Panini**, fondatore nel 1961, assieme ai suoi fratelli, dell'omonima azienda.

Questa straordinaria e originalissima collezione era già diventata un museo all'interno dell'azienda nel 1986 e, a partire dal 15 dicembre 2006, è stato aperto al pubblico il Museo della Figurina nella prestigiosa sede di Palazzo Santa Margherita. La sede, già convento del XII secolo in pieno centro città accanto a Palazzo Ducale, ospita oggi la prestigiosa Fondazione Modena Arti Visive.

Varcata la soglia del Museo, siamo stati presi in carico dalla Dottoressa **Francesca Fontana**, appassionata curatrice del Museo, e ci siamo trovati velocemente trasportati in giro per il Mondo potendo saltare:

Dalle incisioni d'epoca tra il XVII ed il XIX secolo, già caratteristiche per dimensione, serialità e didascalie; Alle prime figurine di metà '800, complete in alcuni casi dei relativi strumenti di produzione in serie, le pietre cromolitografiche;

Le figurine pubblicitarie del primo grande punto di vendita polivalente, il magazzino "Le Bon Marché Rive Gauche", fondato a Parigi nel 1852 da Aristide

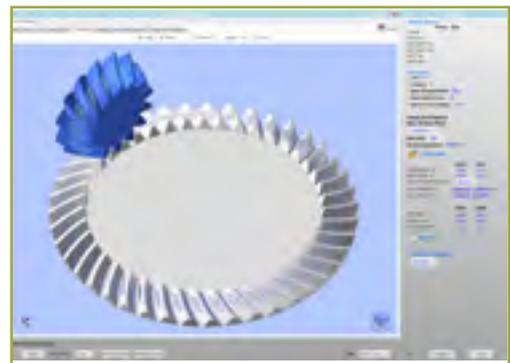
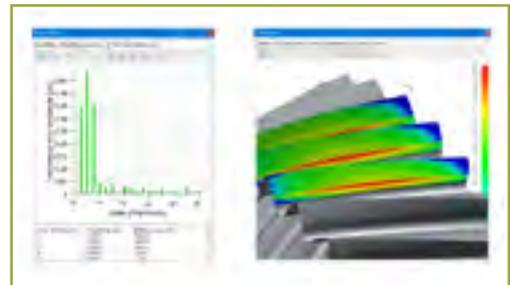
Ingranaggi

Come realizzare una buona "coppia" di ingranaggi

Bologna, 15 Giugno 2023



KISSsoft
A CHASSON COMPANY



Grazie al contributo dell'ing. **Ivan Saltini** - KISSsoft Italy Country Manager e dell'ing. **Mas-similiano Turci** - Senior Gear Specialist, abbiamo dato seguito al percorso già iniziato nel 2024 su questo argomento molto sentito nell'area geografica in cui l'Associazione Meccanica è più presente: la progettazione e la realizzazione di un ingranaggio.

Durante questo seminario sono stati presentati alcuni esempi di closed-loop di aziende produttrici di riduttori, veicoli e macchine automatiche.

Il termine "closed-loop" richiama l'interdipendenza circolare delle diverse fasi di realizzazione di una "buona" coppia di ruote dentate: la progettazione, la produzione, il controllo e il collaudo.

Infatti, ognuna di queste fasi si ripercuote sulla successiva fase e l'ultima si ripercuote sulla prima

e così via. Questo flusso di lavoro è valido in diverse applicazioni, dai riduttori a gioco ridotto alle trasmissioni automobilistiche ed ai riduttori industriali o per il sollevamento off-shore.

In particolare, sono stati esaminati casi per coppie coniche, ruote cilindriche e riduttori a vite senza fine.

Le tematiche hanno riguardato:

- lo scambio di informazioni tra l'ufficio tecnico e il controllo qualità per confrontare la microgeometria progettata, stimata e realizzata e LTCA;
- la generazione di diagrammi del profilo per i disegni che possono essere modificati dal progettista in caso di deroghe su requisiti non rispettati ma accettabili;

- la stima del twist causata dal processo di fabbricazione;
- l'utilizzo dei dati di telemetria o dei rilievi sul campo dell'andamento di coppia e velocità: condensazione di milioni di righe (big-data) di serie temporali in spettri di carico utilizzabili per verifica e progettazione.

Il webinar ha anche evidenziato quanto ci sia da approfondire sull'argomento e quindi si vorrà dare seguito al tema affrontato con una puntata successiva e magari un corso di approfondimento. ■



HANSA-TMP

MANUFACTURING YOUR SUCCESS

HANSA-TMP è leader nella produzione di pompe a pistoni assiali per circuito chiuso. Dal 1984, progetta e distribuisce componenti e sistemi oleodinamici utilizzati in applicazioni mobili, industriali, marine ed eoliche.

**POMPE A PISTONI ASSIALI
PER CIRCUITO CHIUSO**

**MOTORI A PISTONI
RADIALI**

**MOTORI A PISTONI ASSIALI
A CILINDRATA FISSA O VARIABILE**



**SISTEMA IDRAULICO INTEGRATO
PER MACCHINA RADIO COMANDATA**



Serie TPV

Pompa tandem tripla a pistoni assiali per circuito chiuso a cilindrata variabile



Serie TMF

Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa



Serie TMR-05

Motore a pistoni radiali

FIELD TARGET

*Tre generazioni
di imprenditori,
da Calisto a Michele*

Molinella, 24 Giugno 2023

Perché ci siamo interessati al field target e perché siamo andati fino a Molinella a trovare l'Associazione Sportiva Dilettantesca FIELD TARGET Emilia Romagna?

Perché questa pratica sportiva racchiude al suo interno tante conoscenze, tra cui meccanica, cinematica, balistica, ottica, sicurezza, equilibrio, metalmeccanica, trattamenti, sport, regole, osservazione, ascolto, sfida con sé stessi, obiettivo, risultato, rela-

Il Vice Presidente **Francesco Piana** ci ha illustrato i principi del Field Target, dell'Hunter Field Target e degli sport che si possono praticare con carabine ad aria compressa all'aperto, ha presentato le carabine dei vari tipi e le modalità di fabbricazione delle varie parti, mostrando concretamente i diversi pezzi e componenti.

Ha mostrato il campo con le sagome, le distanze e le varie posizioni di tiro.



zioni e squadra.

Il **field target**, che tradotto letteralmente significa "bersaglio da campo", è una disciplina di tiro al bersaglio che si svolge all'aperto, nella quale si utilizzano esclusivamente carabine ad aria compressa calibro 4,5mm. Il tiratore dispone di un solo tiro al bersaglio, bersaglio posto ad una distanza tra i 9m ed i 35metri oppure fra i 9metri ed i 50metri a seconda della classe di potenza della carabina.

Poi tra i presenti, chi voleva, ha potuto provare i vari tipi di carabina (a molla, ad aria compressa, di diversa potenza), di posizione (a banco, a terra, in piedi) con svariate soddisfazioni anche per i neofiti.

Un grazie particolare a tutti quelli del FT che hanno collaborato: **Cinzia Coccoda, Valeriano Antonioli e Moreno Franzoni**.

Chi ha partecipato dice che replicherà e consiglia di provare! ■

ITALIAN SPARE PARTS FOR GEARBOX AND DIFFERENTIAL

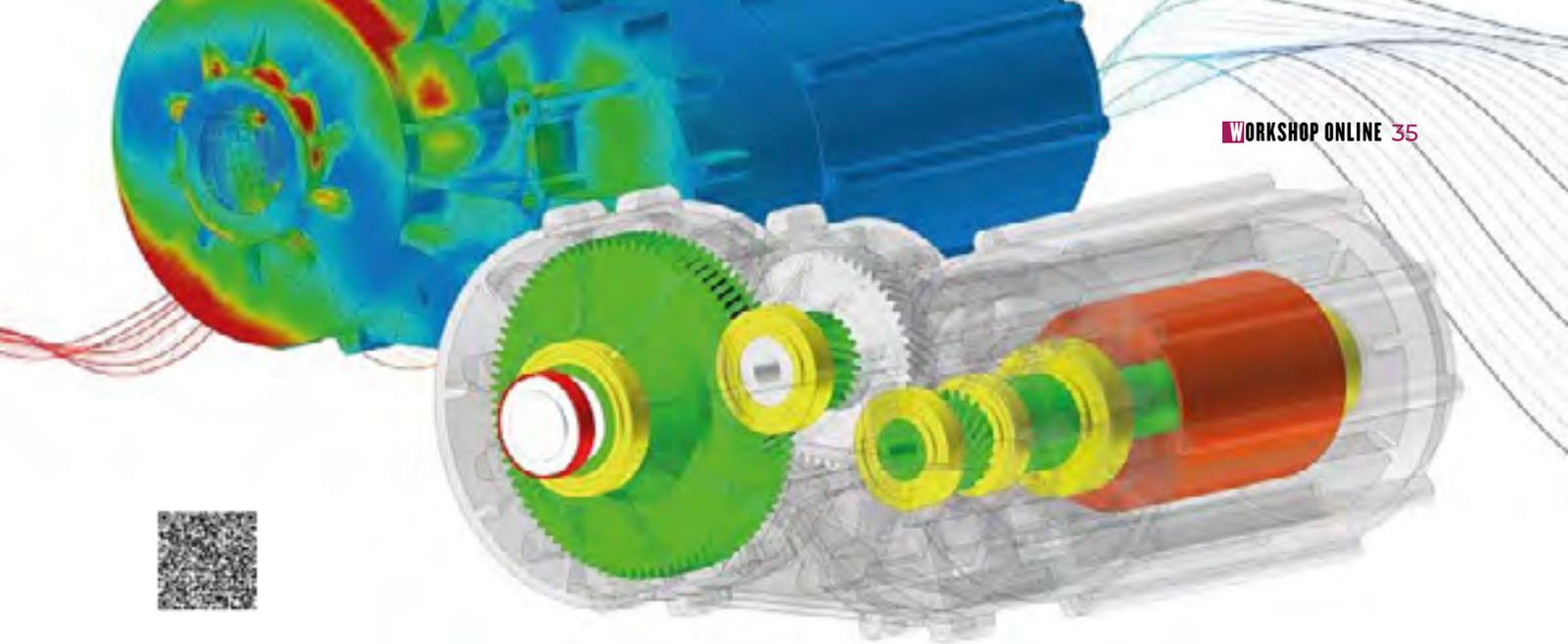


EURORICAMBI GROUP
Spare parts as one



euroricambigroup.com

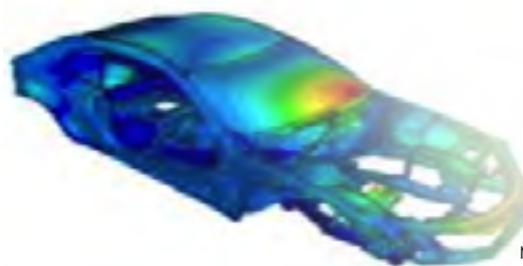




Auto elettriche ed ingranaggi

Trasmissioni silenziose per auto elettriche

Bologna, 11 Luglio 2023



Dando seguito ai webinar precedentemente svolti nel 2024 sull'argomento ingranaggi, in questo webinar abbiamo continuato ad approfondire il tema ingranaggi con un particolare riferimento alle necessità sempre più attuali. NVH è l'acronimo di Noise, Vibration, and Harshness, che si riferisce ai fenomeni indesiderati associati al rumore, alle vibrazioni e alla ruvidezza in un sistema meccanico. Questi fattori possono influire sul comfort, sull'affidabilità e sulla durata dei componenti, rendendoli una sfida critica per gli ingegneri nel campo dei trasferimenti di potenza. Durante questo seminario, grazie all'ing. **Ivan Saltini** - KISSsoft Italy Country Manager e l'ing. **Davide Marano** PhD grande esperto di settore, abbiamo avuto l'opportunità di apprendere i concetti fondamentali della progettazione degli ingranaggi per ridurre il rumore e le vibrazioni, condividendo le ultime innovazioni, tecniche e best-practice utilizzate nell'industria delle trasmissioni meccaniche per veicoli a propulsione elettrica. Gli argomenti principali che sono stati toccati sono stati:

- Introduzione a NVH negli ingranaggi: comprensione dei fattori chiave che contribuiscono al rumore, alle vibrazioni e alla ruvidezza.
- Progettazione avanzata di ingranaggi: analisi delle caratteristiche geometriche, dei profili dei denti e delle tolleranze per ridurre NVH.
- Materiali e trattamenti termici: impatto sulla NVH e selezione adeguata dei materiali e dei trattamenti termici.
- Metodi di fabbricazione e tecnologie di produzione: come le tecniche di produzione influenzano NVH e quali soluzioni adottare.
- Test e analisi di NVH: metodi per valutare le prestazioni degli ingranaggi e identificare aree di miglioramento.
- Case study e successi industriali: esempi concreti di come la progettazione di ingranaggi per NVH abbia portato a risultati eccezionali in diversi settori.

L'incontro, molto partecipato ed apprezzato, ha posto il focus sugli aspetti che sempre più saranno da tenere in considerazione e sulla necessità di dover tenere sotto controllo diversi fattori del processo che necessariamente incidono sul raggiungimento del risultato. ■

GIORNATA DEL SOCIO

Cremona, 16 Settembre 2023



Come da tradizione anche nel 2023 abbiamo organizzato la “Giornata del Socio” settembrina ad inaugurare gli eventi tecnico-culturali dell’anno 2023-2024.

Nella mattinata abbiamo visitato l’azienda agro-zootecnica Pieve Ecoenergia a Cingia dè Botti, nei pressi di Cremona, accolti dal titolare **Danio Federici** che ci ha relazionato in modo dettagliato e fatto visitare l’impianto che rappresenta un modello virtuoso di sostenibilità e benessere degli animali presenti.

In 5 stalle occupanti 15.000 mq vivono oltre 650 vacche e vitelli che producono latte per la Granarolo, di cui il sig. Federici è anche vicepresidente, oltre a biometano che alimenta tutte le necessità dell’azienda, col resto immesso in rete. Con le deiezioni delle vacche si producono poi fertilizzante organico che servono a nutrire in modo biologico i 1000 ettari di campi necessari a procurare l’alimentazione degli animali e garantire una transizione circolare del modello agricolo.

Durante la visita siamo piacevolmente colpiti dal livello di vita delle vacche, disposti in stalli personali e dotati di tappeto erboso appositamente composto in azienda; inoltre anche gli agnelli sono alimentati da bracci-robot con alta frequenza giornaliera, simile a quello che avrebbero naturalmente dalle loro madri. Le vacche in gestazione, poi, erano poi accolte in una stalla particolarmente ampia ed accogliente, separata dal resto delle altre.





In tarda mattinata ci siamo poi spostati nel centro di Cremona, al “Museo del Violino”, conosciuto in tutto il mondo per la collezione di strumenti ad arco tra i più pregiati ed antichi e per l'intensa vita concertistica derivata.

Nell'auditorium Arvedi, posto nel palazzo del Museo, abbiamo assistito ad un pregevole concerto di **Aurelia Macovei** che, per l'occasione, ha usato un raro violino Stradivari del 1668.

Abbiamo poi fatto un break in un locale tipico, l'Osteria del Melograno in cui l'oste Simone Arcari ci ha proposto un menù tipico cremonese in cui il torrone era l'ingrediente principale sia per il primo piatto di ravioli che per il dolce, composto di un semifreddo di torrone in salsa di cioccolato.



Rientrati al Museo, distante poche decine di metri, avevamo appuntamento con la guida **Luca** che ci ha illustrato con dovizia di particolari tutte le dieci stanze in cui è suddiviso.

Particolarmente apprezzate le sale contenenti decine di esemplari di violini dei liutai più importanti iniziando da Andrea Amati, inizio 1500, per proseguire temporalmente poi con Guarneri, Rugeri, Stradivari, Bergonzi anni 1800 ecc. oltre a molte viole, violoncelli e contrabbassi.

Molto istruttiva e caratteristica anche la rappresentazione di una bottega che replicava esattamente una tipica liuteria oppure un sistema poli-monitor che permetteva la scelta e visione di ogni componente del violino separati l'uno dall'altro.

A fine pomeriggio abbiamo ripreso la via di casa, molto contenti di aver avuto una giornata piena di nuove esperienze. ■



ADACI Medicea

Occasione di analisi e dibattito sui trend di prezzi e mercati.

Firenze, 21 Settembre 2023



Fra gli eventi che si svolgono nell'ambito dell'IFPSM World Summit 2023, l'incontro **ADACI MEDICEA** è stato un'importante occasione di analisi e dibattito sui trend di prezzi e mercati partendo dall'analisi dei fattori esogeni che influenzano le strategie dei Professionisti in Acquisti e Supply Management.

Ha introdotto i lavori la relazione di **Donato Gianantoni**, Presidente ADACI Sezione Emilia Romagna/Marche, che ha evidenziato come l'attuale scenario macroeconomico internazionale sia caratterizzato da un'evoluzione continua con forti tensioni internazionali, da elevati livelli di inflazione e dalla grande volatilità dei prezzi delle materie prime in tutti i settori. In questo scenario di forte tensione vanno poi inquadrati le politiche delle Banche Centrali.

Di fronte a questa situazione, a cui si aggiungono le recenti Normative Europee sulla Sostenibilità Ambientale di prodotti e processi industriali, le Imprese stanno rivedendo le Catene di Fornitura sia per adeguarle alle nuove sfide competitive sia per ridurre l'esposizione a fattori esterni non controllabili.

È seguito poi l'intervento del Prof. **Alberto Clò**, Direttore della rivista ENERGIA, che ha completato il quadro macroeconomico con un interessante approfondimento sui temi energetici, in relazione alla guerra in Ucraina, al cambio complessivo di strategia degli approvvigionamenti da parte degli Stati dell'Unione Europea ed agli obiettivi di de-carbonizzazione e svi-

luppo delle fonti rinnovabili nel medio e lungo periodo dell'UE stessa.

Gianni Robinelli, Direttore Acquisti di Pedrollo Spa, e **Nevio Benetello**, Group Purchasing Director, San Marco Group, hanno affrontato nei loro interventi l'andamento dei mercati delle principali commodities, confermando un rallentamento dei prezzi nel corso di quest'anno, rallentamento connesso ad un rallentamento della domanda in alcuni settori industriali.

Nel suo intervento, **Gianclaudio Torlizzi**, Founder T-Commodity srl – Energy & Commodities Advisor presso Ministero delle Imprese e del Made in Italy, ha analizzato il mercato delle materie prime tra post-globalizzazione e guerra in Ucraina, delineando cause e ragioni dei cambiamenti in corso e uno sguardo sull'immediato futuro in merito ai collegamenti tra costi e disponibilità delle commodities e scenari geopolitici.

La tavola rotonda **Come Supply Chain Management e Strategie d'Impresa si modificano nell'epoca delle "crisi permanenti"**, moderata da **Donato Gianantoni**, a cui hanno partecipato **Alberto Clò**, **Valerio Barsacchi** - EU Procurement Manager PRAMAC, **Giacomo Mariotti** - Global Purchasing Manager Tiberina Group, **Luca Calanca** - Director, Administrative&Operating Officer, Keraglass - Gruppo Voilap, **Francesco Monari** - Presidente Associazione Meccanica, e **Gianclaudio Torlizzi**, ha concluso una giornata molto interessante e ricca di spunti. ■

Arbitro di Calcio una passione particolare



Continua l'interesse di Associazione Meccanica verso lo sport e dopo il field target, questa volta è il turno dello sport più popolare in Italia, il calcio. Il calcio, dopo lo Stato, rappresenta la prima attività economica in Italia.

Il calcio si gioca in tre: due squadre di calciatori e l'arbitro o, meglio, gli arbitri.

L'arbitro di calcio: ciascuno di noi pensa di sapere chi è e che cosa fa, in realtà, questa attività è molto cambiata in pochi anni e continua a cambiare anche in virtù delle nuove tecnologie disponibili.

Allora siamo andati a vedere e a sentire dalla viva voce degli arbitri e dei loro collaboratori alla sede di Bologna con le relative attrezzature e le ultime novità sul tema!

Grazie soprattutto a **Antonio Aureliano**, Presidente della sezione di Bologna – una delle più grandi del paese con circa 600 iscritti – ci siamo potuti immedesimare nel ruolo e nella vita degli arbitri.

Abbiamo imparato tante cose, tra cui una fondamentale: nel calcio ci sono delle REGOLE. Ma quante sono le regole? Magari molti lo sanno - sono diciassette 17 e riguardano il campo, la palla, i giocatori ecc. Una in particolare, con la circolare 1 del settembre 2023, è cambiata in modo importante: è quella che riguarda l'offside-il fuorigioco (e non sempre i giornalisti delle varie moviole la conoscono così bene ...). La modifica è il frutto di una commissione interna-

*Siamo andati
a conoscerli
alla Sezione
di Bologna*

Bologna, 7 Ottobre 2023

zionale di cui fan parte ben due italiani, Collina e Rizzoli.

Una volta c'era l'arbitro e basta, qualche volta i guardalinee, oggi si tratta di uno staff piuttosto numeroso, che comprende – oltre a quelli in campo o a bordo campo - anche i “varisti” ed i loro assistenti dotati di tecnologie per immagini piuttosto evolute, con una sede apposita dalla quale sono in contatto diretto con gli arbitri, per supportarli nelle più importanti decisioni.

Sono intervenuti anche dei giovani arbitri per raccontare la loro esperienza, mostrando ottima preparazione professionale.

Molti dei partecipanti al termine dell'attività sono stati così contagiati dalla passione e da un diverso punto di vista del calcio, che hanno sentito il desiderio di iscriversi al corso per diventare arbitri ...

Un particolare ringraziamento va anche all'Avv. Gianluca Aureliano – arbitro internazionale – che è stato il nostro tramite. ■



Intelligenza Artificiale - Insicurezza ed Affidabilità

Facciamo il punto su due argomenti chiave

Bologna, 12 Ottobre 2023

In occasione dell'ECSM 2023 (Ottobre, mese europeo della sicurezza informatica), ASSI in collaborazione con Associazione Meccanica, ha organizzato il 12 Ottobre 2023 una tavola rotonda "virtuale" in cui si è discusso degli ambiti sull'Intelligenza Artificiale (AI).

Dopo una rapida introduzione di **Enrico Parisini** (presidente ASSI) e di **Francesco Monari** (presidente di Associazione Meccanica), **Andrea Guglielmi** (consiglio direttivo di ASSI) introduce l'argomento specificando la situazione dell'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale.

L'**Intelligenza Artificiale**, con le sue applicazioni, entra nei processi di business, nelle simulazioni, nella videosorveglianza, nel mondo dello spettacolo, nella medicina, nella mobilità, nelle smart cities etc... e anche nell'industria bellica.

Ma, essendo una tecnologia composta da elementi tipici del digitale (HW, Software e Dati) può essere utilizzata per attacchi alle infrastrutture digitali attuali e, potenzialmente, "subire" attacchi e manomissione nell'utilizzo legittimo dell'Intelligenza Artificiale.

Alla presenza di tre famosi ed autorevoli protagonisti della cyber security nazionale:

Stefano Fratepietro - CEO - Tesla Consulting Srl, Part of Be Group - Director, CSO - Be, Shaping the Future SpA

Corrado Giustozzi - Founding Partner & Chief Strategist, Rexillence

Marco Ramilli - Founder & CEO YOROI

si è aperta una tavola rotonda "virtuale" nella quale, attraverso un giro di tavolo fra i tre protagonisti, si è provato di dare risposta ad alcune domande.

L'Intelligenza Artificiale nella Cybersecurity come strumento in ambito OFFENSIVO e DIFENSIVO

Da una prima riflessione su questo tema, emerge che la situa-

zione non si può considerare critica perché, per sferrare attacchi cyber, ancora vengono utilizzate le tecniche "tradizionali" e gli strumenti difensivi iniziano ora ad utilizzare l'IA per identificare le minacce. Ciò non toglie che la tendenza sarà comunque di un futuro utilizzo massiccio dell'IA nei due ambiti.

Quanto può essere affidabile una elaborazione di IA e quanto è "sicura/manipolabile" l'IA?

Si è discusso poi di come l'IA possa essere manipolabile volutamente per dare risultati sbagliati. Il rischio esiste e se pensiamo a tutte le applicazioni che si basano sull'IA si possono creare seri problemi.

Già ora viene utilizzata l'IA generativa. Come sarà possibile distinguere testi/immagini/video FAKE da quelli reali?

Si tratta di un problema reale che probabilmente potrà essere risolto attraverso l'uso di una IA specializzata. È un problema culturale che tocca tutti gli utilizzatori del digitale e non solo la cyber security.

Dobbiamo temere l'IA per gli scenari che Hollywood ci propone? (Matrix/Terminator/The Creator etc.)

Problema di carattere filosofico a cui ora non è possibile rispondere, anche se esiste un cauto ottimismo sul fatto che comunque si tratti di uno strumento umano, nato per aiutare gli uomini. L'evento termina con alcune considerazioni poste da Parisini e alcune domande dal pubblico.

Probabilmente non si è trovata la soluzione a queste tematiche, ma la discussione fra Fratepietro, Giustozzi, Ramilli ed ASSI ha fotografato ad oggi la situazione dell'Intelligenza Artificiale e chiarito concretamente alcuni aspetti che magari vengono trattati dai media superficialmente e in maniera confusa.

Un ringraziamento a Fratepietro, Giustozzi e Ramilli.

La registrazione nel canale Youtube di ASSI è disponibile a questo link: [Insicurezza e affidabilità dell'Intelligenza Artificiale](#) (video)





Bologna, 10 Novembre 2023

TEENAGER E TECNOLOGIA

Un binomio su cui scommettiamo

Associazione Meccanica è da sempre molto attenta alla formazione delle nuove leve tecniche del territorio.

I teenagers, da veri nativi digitali, sono sempre molto affamati e curiosi di nuove tecnologie.

Abbinando le due cose, è sembrato naturale tornare in **AgioMetrix**: dopo la prima sbalorditiva visita di Maggio, fatta con gli associati, abbiamo chiesto di tornare a Novembre con gli studenti degli **Istituti Tecnici** del bolognese.

La proposta ha subito incontrato l'entusiasmo del management aziendale che ha aperto le porte della struttura e di tutti i laboratori mettendo a disposizione la propria squadra di tecnici specializzati e tutta la loro gamma di tecnologie d'avanguardia.

I ragazzi hanno potuto toccare con mano cosa vuol dire poter avere a che fare con pezzi di Formula 1 e moto GP, passare poi a particolari aerospaziali per vettori e satelliti, eseguire rilievi su navi, treni, vetture sportive fino alla micromeccanica ed all'elettronica.

Tutto sempre in 3D ed alla massima precisione possibile.

Di particolare interesse è stato il sensore multilama laser in grado di acquisire oggetti di ogni forma e dimensione e soprattutto senza mai dover pretrattare la superficie: in un'unica sessione di acquisizione si può rilevare il lucido a specchio, il nero carbonio ed il trasparente.

Il tutto mantenendo un errore massimo di pochi centesimi di millimetro su volumi fino a 16 metri cubi.

Un altro strumento che ha impressionato è stato il sistema tomografico di ultima generazione installato di recente e su specifiche definite dalla squadra AgioMetrix assieme al costruttore.

Si tratta di un'attrezzatura a raggi X 3D con un doppio tubo radiogeno in grado di acquisire oggetti di oltre 1.6 metri di diametro, oltre 3.2 metri di altezza mantenendo una accuratezza e definizione di poche decine di micron.

Qui abbiamo visto come sia possibile rilevare scocche in carbonio per autovetture sportive e pezzi aeronautici realizzati di stampa 3D metallo.

Le analisi eseguite dagli specialisti di AgioMetrix sono ai limiti dell'immaginabile: è imprescindibile avere tanta competenza ma soprattutto tanta passione per raggiungere un tale livello.

Tutto ciò non manca di certo al team AgioMetrix che è composto da professionisti giovani, l'età media e sotto i trent'anni, che hanno subito trasmesso la loro passione ai ragazzi in visita.

Il mantra del management AgioMetrix è che il solo e vero requisito per poter entrare a far parte della squadra è l'entusiasmo e la voglia di fare, oltre ad un cervello sveglio ovviamente.

Tutto il resto qui viene insegnato, e molto volentieri anche.

Grazie alla squadra AgioMetrix per l'opportunità data ai ragazzi, sapere che ci sono realtà come queste nel territorio non solo è motivo di orgoglio, ma fa essere ottimisti per il futuro. ■



Innoviamo cavalcando la tecnologia

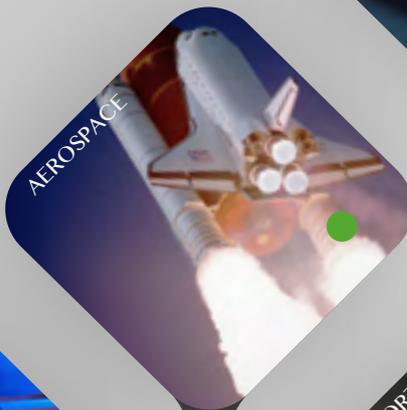
*Competence
center d'eccellenza
per controlli non distruttivi
e scan 3D nel cuore
della motor valley*

L'eccellenza delle analisi e delle scansioni 3D in ambito industriale nel cuore della Motor Valley.

Tecnologie all'avanguardia e moderne possibilità di indagine e controllo qualità con una missione guida: accompagnare i clienti verso l'eccellenza, dando forma al futuro "SHAPING THE FUTURE".

Tutto questo si trova a Castel Guelfo di Bologna in Agiometrix, competente centre leader in Italia per tutte le necessità di scansione 3D ottica, laser e tomografia a raggi X volte al controllo qualità, sia dimensionale che difettologico e alla reverse engineering.

Il cammino verso l'eccellenza non si ferma e per questo Agiometrix è entrata a far parte del Gruppo White Lab, società che con numerosi laboratori a livello nazionale, ha creato un nuovo gruppo leader in Italia per i servizi di testing, ricerca, consulenza e certificazione in molteplici settori. ■



Attività Principali

● Automotive:

- ✓ Tomografia X Ray componenti Motore
- ✓ Tomografia X Ray componenti in Carbonio strutturale
- ✓ Scansione e Reverse Carrozzeria
- ✓ Verifiche RX 3D su componenti Elettronici
- ✓ Analisi tomografiche Pneumatici
- ✓ Verifiche qualità
- ✓ Progettazione
- ✓ Design

● Power generation:

- ✓ Tomografia completa pale turbina in inconel
- ✓ Scansioni ambientali Centrali elettriche
- ✓ Realizzazione virtual tour 3D

● Aerospace:

- ✓ Caratterizzazione blades in Additive manufacturing
- ✓ Verifiche 3D componenti vettori spazio
- ✓ Analisi difettologiche compositi strutturali di grandi dimensioni

● MotorSport:

- ✓ Tomografia componenti Motore
- ✓ Scansione e Reverse Carrozzeria
- ✓ Verifiche RX 3D su componenti Elettronici
- ✓ Analisi tomografiche Pneumatici
- ✓ Scansione completa Piloti
- ✓ Tomografia X Ray su scocche Strutturali in carbonio
- ✓ Verifica Sospensioni e validazione test affidabilistici
- ✓ Scansione esterna ed interna Profili alari

● Marine:

- ✓ Acquisizione 3D imbarcazioni complete
- ✓ Progettazione e reverse scafi nautici
- ✓ Scansione stampi e modelli di grandi dimensioni
- ✓ Reverse engineering e progettazione modifiche custom

● Electrical vehicle

- ✓ Analisi difettologica motori elettrici
- ✓ Tomografia completa gruppi batteria
- ✓ Indagini di guasto
- ✓ Caratterizzazione interna ed esterna componenti veicolo

UNA GAMMA COSÌ COMPLETA LA TROVI SOLO IN AGIOMETRIX



Attrezzature disponibili

6 sistemi di tomografia computerizzata a raggi X

- 2 microfuoco di elevata precisione
- 1 alta potenza per pezzi massivi
- 1 dual tube HD micro e mini fuoco
- 2 sistemi gantry mini fuoco industriali"

6 sistemi ottici a luce strutturata:

Accuratezza da 0.05mm fino a 6 micron

Attrezzatura Touch Probe abbinata: la CMM portatile

1 cella robotizzata per scansioni ottiche a luce strutturata

2 sistemi laser a 14 lame modulari per scansioni senza opacizzare

Attrezzatura Touch Probe abbinata: la CMM portatile

1 sistema di fotogrammetria

1 sistema laser rotativo di oltre 180 metri di gittata per scansioni ambientali di precisione

1 drone per fotogrammetria aerea

1 sistema a luce pulsata con acquisizione colore per scansioni in ambito artistico ed ergonomico.

Esempio di scansioni 3D e modellazione per Tour Virtuali: Sede AgioMetrix

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

Una possibile
roadmap

Intelligenza Artificiale in Azienda

Bologna, 16 Novembre 2023



Associazione Meccanica ha voluto effettuare un altro passo lungo il percorso dell'intelligenza artificiale, su cui tanto si sta dibattendo vista l'attualità e l'importanza dell'argomento, tramite il dott. **Carmelo Mariano**, partner di **KPMG**, Head of Industrial Sector.

Infatti, nelle aziende l'AI sta diventando il motore universale dei processi di trasformazione delle aziende stesse. L'AI diventerà sempre di più il cuore del modello operativo delle imprese e le implicazioni di questo cambiamento per le aziende sono enormi.

Ci siamo quindi chiesti come sia possibile realizzare concretamente questo percorso di trasformazione. KPMG, in quanto primaria società di consulenza, si confronta quotidianamente con imprenditori e manager. Da questo confronto emerge in maniera evidente quanto questo percorso nella realtà sia piuttosto articolato e complesso, soprattutto per le aziende di medie dimensioni che non dispongono dei budget di spesa delle grandi corporation. Mancanza di adeguate competenze interne e difficoltà ad reperirle sul mercato, budget limitati, scarso commitment del top management, resistenze al cambiamento, complessità tecnica e relativi problemi di sicurezza informatica sono le principali barriere che lo possono ostacolare. Secondo una stima di Forrest Research, 7 progetti di AI su 10 non hanno prodotto ritorni significativi sul business.



AI di là degli slogan, in un contesto come quello italiano, il percorso verso l'adozione diffusa dell'AI è ancora lungo, ed a tal fine servono forti competenze manageriali ed un solido approccio multidisciplinare.

Nel corso del suo intervento il Dott. Mariano ci ha illustrato una possibile roadmap per introdurre con successo l'AI in azienda e ci ha descritto alcune esperienze maturate in contesti produttivi presso alcune prestigiose realtà industriali italiane.

L'argomento, che mostra enormi potenzialità già nell'immediato ed ancor di più nel prossimo futuro, si presta anche ad effettuare ragionamenti sugli impatti sociali che potrebbero presentarsi ed a indurre preoccupazioni sulle quali confrontarsi ed organizzarsi coerentemente.

Attendiamo i prossimi incontri sull'argomento per aggiornarci sui passi che tale tecnologia compirà nel prossimo futuro! ■



ALMET
I T A L I A

**Tutto l'alluminio
che vuoi.
Quando vuoi.**



FILIALE DI TREVIGLIO
☎ 0363 314 411
treviglio@almetitalia.com

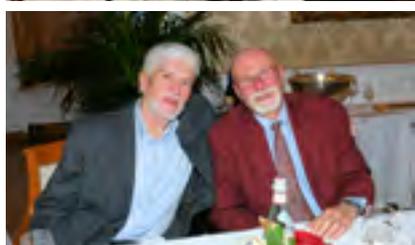
FILIALE DI BOLOGNA
☎ 051 533 506
bologna@almetitalia.com

FILIALE DI FIRENZE
☎ 055 8985 533
firenze@almetitalia.com

SEMILAVORATI IN ALLUMINIO
www.almetitalia.com



Giornata degli AUGURI NATALIZI



Visita guidata alla Basilica di Santa Maria Maggiore e Pranzo al Ristorante I CARRACCI

Bologna, 3 Dicembre 2023



Quest'anno, per le tradizionali giornata di saluti e scambio auguri, abbiamo visitato la **Basilica di S. Maria Maggiore**, la più antica chiesa dedicata alla Madonna nella Diocesi di Bologna: la tradizione ne fissa le origini nel VI secolo, lungo via Galliera, cardo massimo della città romana, rendendola coeva delle grandi basiliche bizantine di Ravenna.

La chiesa mostra i passati splendori grazie ai pregevoli arredi sacri, in particolare la ricca serie di reliquiari lignei, e alle numerose opere d'arte conservate al suo interno.

Di eccezionale interesse il bel Crocifisso di fico del sec. XIII un tempo affiancato dalle figure della Madonna e di San Giovanni, recentemente restaurato, che ha restituito a nuova leggibilità una delle sculture lignee policrome di epoca medievale più importanti della città. Il Crocifisso di Santa Maria Maggiore richiama così fortemente lo stile del monumentale Crocifisso della Cattedrale di San Pietro del sec. XII.

Alla conclusione della visita, abbiamo pranzato al ristorante I Carracci nel magnifico salone impreziosito dai meravigliosi affreschi della scuola dei fratelli Carracci.

La giornata è si è conclusa con il consueto brindisi di auguri tra i soci dell'Associazione. ■

VALUE
IS OUR MISSION



capsule fillers &
packaging technology

www.mg2.it

MG2 

KEEPING AHEAD FOR YOU

Hanno partecipato ai nostri eventi

NOME	Pagina	QR-CODE	NOME	Pagina	QR-CODE	NOME	Pagina	QR-CODE
Accademia Filarmonica	1		KPMG	45		Pres X Srl	15	
ADACI	38		MADE Competence Center	17		Rexilience Srl	40	
Adaptronics	15		Make Italia	24		Rivista Energia	38	
AgioMetrix Srl	26, 41, 42, 43		Mark One Srl	15		San Marco Group SpA	38	
AIA Sez. Bologna	39		Marzocchi Pompe SpA	27		Senaf	20	
Ammagamma Srl	19		MEC-SPE	20		SITI Riduttori SpA	11	
ASSI	29		Mimore	15		Stars&Cows Srl	15, 24	
Ass. Sportiva Dilett. Field Target	33		MUG Magazzini Generativi	15		T-Commodity Srl	38	
Be, Shaping the Future SpA	40		Museo della Figurina	30		Tecnopolo Ferrara – Mechlav	20	
Bonfiglioli SpA	19		Museo del Violino	36		Tesla Consulting Srl	40	
Cefla	23		MUSP	19		Tiberina Group	38	
CLUST-ER Mech	13, 15, 18, 19, 20, 25		NGV Powertrain Srl	15		Trio Beltrani	1	
Fondazione Democenter	13, 15, 17, 18, 24, 25		Novac Srl	18		UniBo	25, 29	
Galvani Power Srl	18		Oltre Solutions	24		UniBo CIRI-MAM	20	
Gruppo Tinexta SpA	29		Palazzo Diamanti	16		Unimore	13, 18	
Keraglass Srl	38		Pedrollo SpA	38		UniMoRe Intermech	13, 20	
KissSoft	31, 35		Pramac	38		Yoroi Srl	40	

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.



<http://50th.wamgroup.com>



Cognome e nome	Azienda	Tess
A		
A.L.I.A.V.	Socio onorario	1769
ABONGWA Dominic		1744
ADACI	Socio sostenitore	1728
AGIOMETRIX Srl	Socio sostenitore	1722
AIAS	Socio onorario	1770
AICQ Emilia Romagna	Socio onorario	1771
AIDP	Socio onorario	1682
AIPI	Socio onorario	1772
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
ARIGONI Dott. Ing. Rodolfo	BONFIGLIOLI RIDUTTORI SpA	1372
Ass. AMICI del CORNI c/o ITIS CORNI	Socio onorario	1774
Ass. AMICI del MUSEO PATR. IND. di Bologna	Socio onorario	1775
ASSI	Socio onorario	1690
AZZI Dott. Ing. Gustavo	BONDIOLI & PAVESI SpA	1194
B		
BACCARINI Dott. Ing. Salvatore	PROMAU Srl	1031
BALBONI Dott. Ing. Alessandro	Libero professionista	1373
BALBONI Stefano	Studente	1804
BALLO Ing. Augusto Eugenio	Libero professionista	1538
BALTUR SpA	Socio collettivo	1490
BANDINI Ing. Claudia	IIS Aldini Valeriani	1633
BAP SpA	Socio sostenitore	1316
BARAVELLI Dott. Ing. Primo	Studio Tecnico Ing. P. BARAVELLI	6
BARLOTTI Dott. Ing. Carmine	POCLAIN HYDRAULICS Srl	1395
BARUZZI Dott. Ing. Carla	Libero professionista	499
BASAGLIA Ing. Fabio		1766
BENEDETTO Ing. Pietro	ZOCCA OFFICINE MECCANICHE Srl	1673
BENFENATI Ing. Matteo	MARCHESINI GROUP SpA	1608
BENFENATI Per. Ind. Valerio		1607
BENINI Dott. Ing. Luigi	Libero professionista	1101
BENOFFI Dott. Ing. Attilio	COMESA Srl	1283
BERGAMI Ing. Andrea	VEIMEC	1576
BERNARDI Giampaolo	Consulente aziendale	1034
BERTOLI Per. Ind. Fabio	ALMED GROUP	1169

Cognome e nome	Azienda	Tess
BILYK Dott.ssa Maryana		1793
BIRRINI Filippo	CURTI SpA	1548
BITENCOURT Wilson		1745
BOE Ing. Andrea	Dirigente	1760
BONFINI Ing. Alberto		1759
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 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
C		
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 Tecn. Ass. MULTIPROJECTA	1014
CATERPILLAR MEC-TRACK Srl	Socio collettivo	1489
CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Srl	Socio collettivo	1080
CAVALLO Ing. Piero		1746
CAVINA Ing. Stefania		1743
CEFLA S.C. DIVISIONE DENTALE	Socio collettivo	193
CEVENINI Dott.ssa Cristina	Libera professionista	1749
CHIAPPARINI Ing. Roberto	Libero professionista	1767
CINECA Consorzio Interuniversitario	Socio onorario	1777
CLAUGER-TECHNOFRIGO SpA	Socio collettivo	1450
Club Meccatronica Unindustria Reggio Emilia	Socio onorario	1778
COGNIGNI Dott. Ing. Enzo	SEW EURODRIVE	1338
COLLI Ing. Guido		1740
COLORETTI Elia		1802
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
CORSELLINI Maurizio		1805
COSTA Gianni	DATALOGIC Srl	1713

DA OLTRE 50 ANNI
LE MIGLIORI
VALIGIE PROFESSIONALI



gt
Line
www.gtline.com

Cognome e nome	Azienda	Tess
COSTANTINI Andrea	FIR Srl - Gruppo FIZ	1656
COVILI FAGGIOLI Dott.ssa Isabella	Associazione AIDP	1417
CREMONINI Dott. Stefano	REGIONE EMILIA-ROMAGNA	1639
CUBO Soc. di Consulenza Aziendale Srl	Socio collettivo	1082
CULZONI Dott. Ing. Marco	IDEAAPI Srl	28
CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SpA	Socio collettivo	1339
CURTI LAMIERE Srl	Socio collettivo	1504

D

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	Libero professionista	1129
DI RESTA Geom. Giuseppe	VIABIZZUNO Srl	1567
DIDIMO ZANETTI SpA	Socio collettivo	1420
DODARO Dott. Francesco	ZENIT ITALIA Srl - Socio Sostenitore	1606
DROGHETTI Per. Ind. GIAMPAOLO	Consulente tecnico	1187
DUO' Dott. Ing. Stefano	SORIN GROUP	905

E

E.C. SERVICE	Socio sostenitore	1750
E80 GROUP SpA	Socio collettivo	1714
ELETTROSTAMPERIE POPPI SpA	Socio sostenitore	1800
ELMI Per. Ind. Andrea	LIMENTRA Snc di Elmi Paolo	934
ENERGY GROUP Srl	Socio sostenitore	1618
ESPOSTI Per. Ind. Enrico	G.D SpA	1668
EUMECA Srl	Socio sostenitore	1439
EURORICAMBI SpA	Socio sostenitore	981

F

F A A C	Socio sostenitore	290
F.A.R. Srl	Socio collettivo	1049
F.Ili MUSARRA Srl	Socio collettivo	1531
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	1779
FERRINI Dott. Fabio	CALZONI srl	1773
FONDAZIONE ALDINI VALERIANI	Socio onorario	1780
FORTUZZI Ing. Giandomenico	UNIVERSITA' del SALENTO	1433



Euroricambi SpA



EUMECA Srl

Cognome e nome	Azienda	Tess
G		
GAMBERINI Dott. Ing. Giorgio	Socio onorario	1781
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
GEAR TRANSMISSION SOLUTIONS	Socio sostenitore	1809
GERRI Dott. Ing. Alberto	CMS SpA	1422
GHINI Gioacchino	SICER SpA	1716
GHIRELLI Per. Comm. Fabio	ARAG Srl	1522
GILIBERTI Manuele		1757
GIORGIO BONORI ENGINEERING Srl	Socio sostenitore	1807
GOMEZEL Andrea		
GRILLO SpA	Socio collettivo	1092
GT Line Srl	Socio sostenitore	1782
GUBBELINI Per. Ind. Gian Carlo	SITMA MACHINERY SpA	1447
GUERZONI Per. Ind. Lorenzo	KÖRBER Tissue SpA	1582
GUERZONI Matteo	Studente	1763
GUIDA Martin	ICA SpA	1726
GUIDI Federica	Studente Ingegneria	1648
GUIDI Giorgio	Socio onorario	17
GUIDI Per. Ind. Michele	X-PRO Srl	1323
GUIDI Dr.ssa Paola	UNINDUSTRIA BOLOGNA	741
GUNASEGARAN Dott. Ing. Duran	CREDEM SpA	1810
H		
HANSA TMP Srl	Socio sostenitore	1518
HIAB Italia Srl	Socio collettivo	1580
I		
I.F.O.A. Ist. Form. Oper. Aziendali	Socio onorario	1783
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
ITALIAN QUALITY COMPANY Srl	Socio sostenitore	1808
ITECO Srl	Socio collettivo	1790
K		
KISSsoft AG	Socio collettivo	1441

ADACI Formanagement

ADACI Formanagement Srl SU è la società operativa di ADACI che da 25 anni 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 ConsultAble 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.



Assessment tecnico propedeutico

ADACI Formanagement organizza 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.



L'attestazione di qualifica professionale Q2P di ADACI per le risorse procurement e supply management

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 si consulti <https://www.adaci.it/attestazione-di-qualifica-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
- Qualifica di ADACI di Negoziazione

Contatti

ADACI Formanagement Srl SU
Via Imperia 2 – 20142 Milano

Segreteria Corsi "A Catalogo":

Lorena Agrimonti mail formanagement@adaci.it
tel 02 40072474 (ext. 3)

Segreteria Corsi "In house":

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

Responsabile Commerciale:

Alessio Paša mail alessio.pasa@adaci.it
tel 348.499.46.97



GTS

Cognome e nome	Azienda	Tess
L		
LAMBERTINI Dott. Ing. Amos	Consulente aziendale	1365
LAMIPRESS Srl	Socio collettivo	1298
LAUTIZI Dott. Ing. Roberto	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	849
LAZZARI Dott. Ing. Gianluca	SAFIM Srl	58
LEONARDI Dott. Ing. Umberto	IST.TEC. IND. PRIMO LEVI Vignola	1331
LEONARDI Valerio	Studente	1755
LIPPARINI Per. Ind. Luca		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
LOMBARDINI Marco	Studente	1754
LOMBARDI Matteo	MUSP	1803
M		
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 collettivo	1742
MARPOSS SpA	Socio collettivo	156
MASSARI Per. Ind. Mauro	Consulente	1105
MAUCIERI Dott. Cirino	CG Capital Srl	1739
MECAVIT Srl	Socio collettivo	1476
MECCANICA SARTI Srl	Socio collettivo	417
MEDHIARTIS Srl	Socio collettivo	1761
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
MG2 Srl	Socio sostenitore	1477
MIGNARDI Per. Ind. Sergio	Consulente tecnico AUTOMAZIONI	1366
MILLTECH Srl	Socio collettivo	1733
MIX Srl	Socio collettivo	1799
MOLINARI Per. Ind. Marco		1764
MONARI Andrea	Studente IIS Aldini Valeriani	1636

Cognome e nome	Azienda	Tess
MONARI Ing. Francesco	ROBOPAC SpA	452
MONOPOLI Salvatore		1738
MORETTI Per. Ind. Massimo	Libero professionista	1546
MORINI Dott. Ing. Andrea	G.D SpA	1061
MORISI Roberto	CARPIGIANI SpA - Socio onorario	1784
MOTTOLA Dott. Ing. Giovanni	Studente di ingegneria	1457
MUNOZ Per. Ind. Danilo Miguel		1753
MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE	Socio onorario	1785
MUSEO STORICO ALFA-ROMEO	Socio onorario	1695
N		
NALDONI Dott. Ing. Piero	SPEEDLINE Srl	1265
NEGRELLI Massimo	OMAN di Negrelli & C Snc	1697
NEGRI Viero	AMEDEA SERVIZI Srl	1591
NIPOTI Dott. Ing. Paolo	GIBEN IMPIANTI SpA	253
NOCCIOLI Stefano	EMERSON ITALIA Srl	1660
O		
ORDINE INGEGNERI Provincia di Ravenna	Socio onorario	1734
ORTOLANI Dott.ssa Carla	Dirigente	1463
P		
P.E.I. Protezione Elaborazioni Industriali Srl	Socio sostenitore	1702
PADOVANI Dott. Ing. Daniele	MONTENEGRO Srl	319
PADOVANI Dott. Ing. Marco	MERAKI Consulting	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
PASSARINI Dott. Giovanni Enrico	Commercialista	1791
PEDRINI Dott.ssa Elisabetta	RIGHT Management Consultants - Socio onorario	1786
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
POCLAIN HYDRAULICS Srl	Socio collettivo	1801
POGGIOLINI Calisto	Socio onorario	1787
POGGIOLINI Michele	Socio onorario	1788
POLI Per. Ind. Claudia	Temporary Manager	1792
PORCHEDDU Per. Ind. Bartolomeo		1768
PORTIOLI Prof. Alberto	POLITECNICO Milano - Socio onorario	1789
PROTESA SpA	Socio collettivo	1245
PROVVISIONATO & Co. Srl	Socio sostenitore	1765



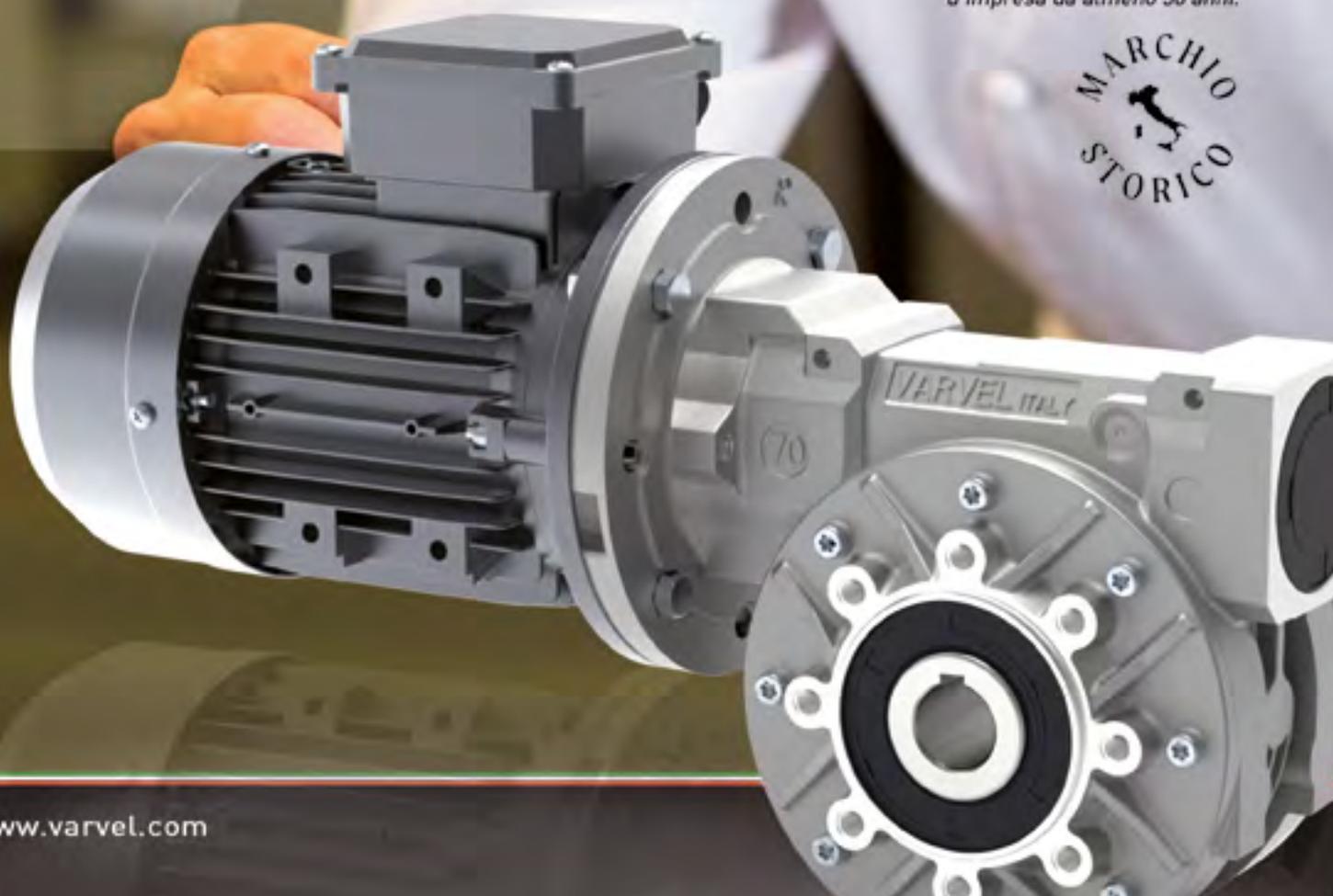
PASSIONE E QUALITÀ DA SEMPRE MADE IN ITALY.

Il miglior ingrediente che conosciamo per creare **riduttori e motoriduttori** è l'Italia, dove talento e competenze diffuse aiutano a mettere a punto soluzioni affidabili e all'avanguardia.

Dal 1955, i prodotti Varvel sono **100% Made in Italy**, progettati internamente e realizzati con il contributo di fornitori locali, in modo da controllare la produzione e garantire la fornitura.

Per la tua continuità produttiva, affidati al **Gruppo Varvel**.

Varvel è un **Marchio Storico di interesse nazionale**, riconoscimento riservato alle aziende legate al territorio italiano che hanno registrato il marchio d'impresa da almeno 50 anni.





Cognome e nome	Azienda	Tess
Q		
QATIPI Dott. Ing. Artur	Libero professionista	1466
QUARANTA Luca	Libero professionista	1349
R		
RAGNI Massimo	Consulente aziendale	830
RAGNI Dott. Ing. Riccardo	Libero professionista	1421
REGGIANI Per. Ind. Luca	TETRA PAK PACKAGING SOLUTION SpA	938
RONCAGLIA Claudio	TETRA PAK Modena	1613
ROSSI CARLO MECCANICA Srl	Socio collettivo	1454
ROUTE 9 PRODUCTIONS	Socio collettivo	1794
RUGGERI Per. Ind. Ruggero	Consulente tecnico	163
S		
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	LA FIDUCIARIA	1253
SCARABELLI Per. Ind. Franco	DUCATI MOTOR HOLDING	1524
SCARLINI Dott. Ing. Giovanni	AICO SpA	1443
SCHIAVINA Dott. Ing. Franco	SITI RIDUTTORI SpA	170
SCRIBANO Andrea	DUNA-CORRADINI SpA	1701
SIMONE Stefano		1727
SIRANI FORNASINI Mauro		1795
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
SUARDI Ing. Gloria		1751
T		
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	1796
TECHNO Srl	Socio collettivo	1663
TECNOINDUSTRIA Srl	Socio sostenitore	1732
TELMON Dott. Ing. Andrea	Libero professionista	1459

Cognome e nome	Azienda	Tess
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
TREZZA Christian		
TROMBETTI Ing. Maurizio	Consulente	1605
TURA Paolo	Consulente	112
U		
UCIMU - SISTEMI PER PRODURRE	Socio onorario	1797
UFFICIO TECNICO GAMBINI Srl	Socio collettivo	1762
V		
VAGNINO Ing. Michele	Supply Chain e Logistic Manager	1662
VARVEL SpA	Socio sostenitore	1152
VASIRANI Per. Ind. Fabio	Libero professionista	1616
VECCHI Dott. Andrea	ICIM GROUP	1747
VEGGIA BOMBARDI Ing. Federico	CONTINENTAL ENGINEERING SERVICES	1752
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	1798
VISINI Ing. Antonio	MARCHESINI GROUP SpA	1631
VITOLO Dott. Ing. Giorgio	ASSOCIAZIONE MECCANICA	1062
W		
WALVOIL SpA	Socio collettivo	1692
WAMGROUP SpA	Socio sostenitore	1731
X		
XHAFA Bekim		1758
Z		
ZAMBELLI Per. Ind. Roberto	LA TERRA DELL'ORSO - NATURA	15
ZANI Dott. Marco		1756
ZARDONI Dott. Ing. Gianni	NEWTECH Srl	1240
ZUCCHI Massimiliano	GIMA TT SpA - Socio onorario	1669

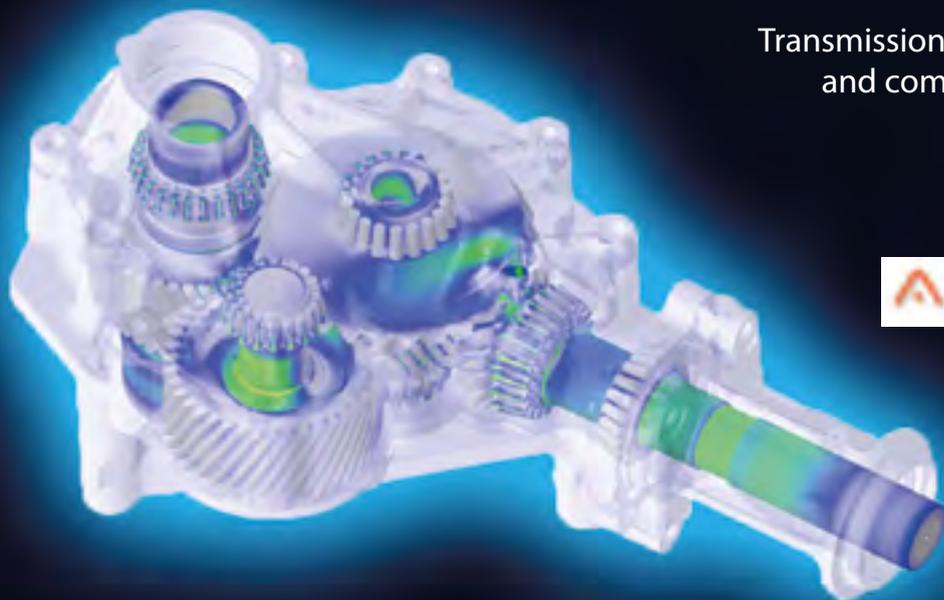
Giorgio Bonori Engineering S.r.l.

Gear consulting - NVH consulting

Official and exclusive italian reseller for:

Transmission3D®

Transmission3D® provides the most accurate and comprehensive Finite Elements tool for gear analysis!!!



ANSOL.COM

KISSsoft® - KISSsys®

KISSsoft® is a modular calculation program for the design, optimization and verification of machine elements according to international standards.



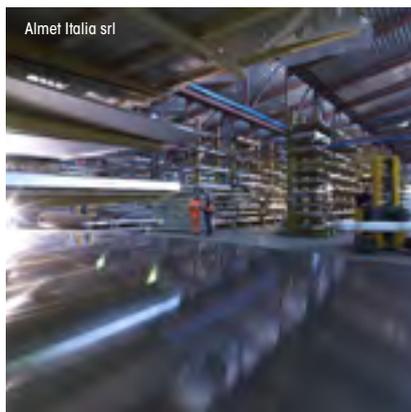
A Gleason Company

KISSsoft

Giorgio Bonori Engineering S.r.l.

Via dei Borgognoni, 5, 40137, Bologna, Italy

Mob. +39 333/5783061 - giorgiobonori@giorgiobonori.it



Almet Italia srl

AGIOMETRIX Srl

Service Digitalizzazione 3D & Engineering. "Le tecnologie più performanti nella digitalizzazione 3D". Acquisiamo tutte le informazioni necessarie ai vostri processi di sviluppo prodotto e di ottimizzazione di processo.

Via dell'Agricoltura, 6 - 40023 Castel Guelfo BO

ALESSANDRINO Dott. Ing. Guido

Consulenza e servizi alle imprese. Quality Professional. Gestione integrata / Auditor Sistemi Qualità. Formatore.

Via Saragozza, 18 - 40123 Bologna BO

ALMET ITALIA srl

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.

L'Azienda è certificata ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001.

Via Del Carrozzaia, 4 - 40138 Bologna BO

www.almetitalia.com

AMADORI Dott. Ing. Stefano

Assistenza tecnico-organizzativa sulla informatizzazione della pianificazione approvvigionamenti e produzione, gestione strutture distinta base, metodi ed industrializzazione produzione metalmeccanica.

Via Martiri di Piazza Fontana, 13 - 40033 Casalecchio di Reno BO

ANDERLINI MECCANICA Srl

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, tornitura 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

www.anderlini.it

BALBONI Dott. Ing. Alessandro

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.

Via G. Crespi, 19 - 40129 Bologna BO

BANDINI Ing. Claudia

Laurea magistrale in Ingegneria, dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria, attualmente insegnante presso I.I.S. Aldini Valeriani.

Via Giacomo Brodolini, 10 - 40133 Bologna BO

BAP Spa

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.

Via Del Fonditore, 7 - 40138 Bologna BO

www.bapspa.it

BALTUR Spa

Dalla progettazione alla produzione di soluzioni intelligenti e sostenibili per il comfort domestico e per le applicazioni industriali e di processo, nel rispetto dell'uomo e dell'ambiente.

Un marchio storico in Italia e nel mondo, con oltre 70 anni di esperienza nel proprio settore.

Via Ferrarese, 10 - 44042 Cento (FE)

www.baltur.com

BARAVELLI Dott. Ing. Primo

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.

Via Saliceto, 26 - (Studio tecnico) - 40128 Bologna BO

BARUZZI Dott. Ing. Carla

Implementazione e conduzione iter certificativo ISO 9000 per aziende manifatturiere. Applicazione direttiva macchine, bassa tensione, compatibilità elettromagnetica su macchine automatiche.

Via Repubblica, 50 - 40068 S. Lazzaro di Savena BO

BENEDETTO Ing. Pietro

Controllo qualità

BERTOLI Per. Ind. Fabio

Esperto Sistemi Qualità secondo ISO 900X, ISO 14001, ISO 13485, QSRS (FDA).

Via Cesare Costa, 46 - 41123 Modena MO

BOLOGNESI Dott. Ing. Antonio

Responsabile per la qualità dei prodotti speciali presso la MARPOSS SpA.

Via Volterra, 2 - 40135 Bologna BO

BOLOGNINI Ing. Claudio

RSPP e delegato alla sicurezza dell'insediamento produttivo CEAM e delle Società PARTNERS CEAM. Responsabile tecnico e responsabile codici, normative e certificazione prodotto.

Via Tommaso Casini n. 4 - 40127 Bologna BO

BONAZZI Per. Ind. Andrea

Analisi dei rischi - Fascicolo tecnico - Documentazioni tecniche.

Via Battindarno, 159/6 - 40133 Bologna BO

BONAZZI Per. Ind. Roberto

Progettazione - Direzione lavori - Consulenza - Pratiche VVF - ISPESL - Perizie - Sicurezza - Processi industriali.

Via P. Gamberini 8/E-F - 40133 Bologna BO

BONFIGLIOLI Spa

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.

Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1
40012 Calderara di Reno BO

BONSIGNORE Maria Vittoria

Studentessa universitaria Facoltà Ingegneria Meccanica Università di Ferrara

BOSCHI Dott. Ing. Davide

Studio Tecnico di Progettazione meccanica su sistema CAD 3D PRO ENGINEER

Via Emilia Ponente, 1849 - 40024 Castel S. Pietro Terme BO

BRACCI Ing. Elisabetta

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.

Via Montello, 8 - 40131 Bologna BO

www.jumpfacility.com

CAPRARI Spa

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.

Via Emilia Ovest, 900 - 41123 Modena MO

www.caprari.it

**CARPANI Per. Ind. Giuseppe**

Vendita e riparazione compressori industriali e pompe per vuoto con i marchi COMPAIR-DEMAJ e FIAC. Settori di impiego: industria metalmeccanica, ceramica, elettromedicali ecc. - COMPRESSORI SERVICE snc.

Via I. Svevo, 260 - 40014 Crevalcore BO

Tel. 051/982875

CATERPILLAR MEC-TRACK Srl

Produzione rulli e ruote tendicingolo per sottocarro Caterpillar.

Via Muzza, 30 - 40053 Bazzano BO

CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI Srl

Produzione e commercializzazione macchine per pavimentazione stradale.

Via IV Novembre, 2 - 40061 Minerbio BO

CEFLA S.C. Divisione Dentale

Industria meccanica.

Via Selice Provinciale, 23/A - 40026 Imola BO

CEVENINI Dott.ssa Cristina

Servizi di traduzione per brevetti e testi di natura meccanica dal tedesco e dall'inglese.

www.traduzionicristinacevenini.com

CLAUGER-TECHNOFRIGO Spa

Fa parte del gruppo tedesco GEA. È un'azienda di ingegneria che opera nel settore della refrigerazione industriale applicata ai settori agroalimentare, oil & gas chimico. Sviluppa package per la compressione del gas.

Via delle Officine Barbieri, 7 - 40013 Castel Maggiore BO

www.clauger.it

CLUB MECCATRONICA

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.

clubmeccatronica@unindustriareggioemilia.it

TRACCIABILITÀ DIGITALE

illuminiamo ogni passo del tuo business

IQC è una società di consulenza direzionale che offre interventi ad alto contenuto professionale e **soluzioni innovative** per supportare aziende di produzione e servizi nel miglioramento dell'efficacia e dell'efficienza dei processi. Offriamo soluzioni per la **tracciabilità digitale** e la valorizzazione degli asset aziendali.

Utilizziamo tecnologie avanzate come **Blockchain, Intelligenza Artificiale, Big Data, NFT, IoT** per **governare e ottimizzare processi complessi** in ottica di **Transizione 5.0, sostenibilità** e abilitazione a nuovi modelli di business, come **machine as a service (maas)**.

servizi

Consulenza di processo
Abilitazione tecnologie di frontiera
Innovazione digitale
Transizione 5.0
Sistemi aziendali ad alta integrazione digitale
Credibilità delle misure

soluzioni

PDT®
C-BOX®
Applicativi Blockchain

www.itaqua.it



Energy Group srl

COLLI Ing. Guido

Consulente

CORAZZA SpA

Dosatrici-incartratrici per dadi da brodo, burro, margarina, formaggi fusi, ecc. Astucciatrici per prodotti di qualsiasi forma e consistenza. Incartratrici-avvolgitrici veloci. Incartratrici - fardellatrici. Incartratrici - astucciatrici. Banderuolatrici-elichettatrici. Formatrici per scatole. Linee complete di confezionamento.

Via Natalino Corazza, 9 - 40128 Bologna BO

COSTANTINI Andrea

Ergonomia e Lean Production per maggiore efficienza e qualità nella produzione. Linee di montaggio e organizzazione posti di lavoro.

Via Roncaglio, 6/2 - 40128 Bologna BO

CUBO soc. di Consulenza Aziendale srl

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.

Via G. Mazzini, 51/3 - 40137 Bologna BO

CULZONI Dott. Ing. Marco

Progetti di innovazione e miglioramento, in ambito industriale e sociale. Esperto CEE (Business Innovation Coach, SME Instrument - Horizon2020). Temporary Manager (certificazione RINA-Federmanager)

CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SpA

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 ottemperare ai requisiti della norma EN 9100 per la fornitura di componenti in ambito aeronautico; è inoltre un fornitore accreditato CRIT Research.

Via Emilia Ponente, 750 - 48014 Castel Bolognese RA

D.V.P. Vacuum Technology S.p.A.

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.

Via Rubizzano, 627 - 40018 San Pietro in Casale BO
www.dvp.it

DEL RIO Dott. Ing. Francesco

Ingegnere in ambito industriale per produzione, approvvigionamenti, logistica, macchine e impianti, sistemi informatici e sicurezza del lavoro.

ELETTROSTAMPERIA POPPI SpA

In più di cinquant'anni di attività, abbiamo conseguito un'elevata specializzazione nell'elettricalcatatura 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.

Via Provinciale Vecchia, 8 - 40050 Castello d'Argile BO

ELMI Per. Ind. Andrea

Costruzione e sviluppo prototipi, assemblaggio completo e collaudo piccoli gruppi elettromeccanici. Lavorazioni meccaniche a CNC e di ripresa.

LIMENTRA snc di ELMI Paolo & C

Via Ponte Palazzina, 79/a - 40038 Riola BO

ENERGY GROUP Srl

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 3DGROUP, 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.

Via Monari Sardè, 2/2 - 40010 Bentivoglio BO

www.energygroup.it

ESPOSTI Per. Ind. Enrico

Progettista meccanico

EUMECA Srl.

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.

Via A. Nini, 8 - 61032 Fano PU

www.eumeca.com



EURORICAMBI SpA

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-IVECO, FORD, FULLER, MAN, MERCEDES BENZ, RVI, SCANIA, ROCKWELL, VOLVO e ZF.

Via Chiesaccia, 5 - Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia BO

FAAC SpA

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.

Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BO

FALTONI Dott. Ing. Maurizio

Ha ricoperto i ruoli di: Direttore di produzione, Direttore di stabilimento, Direttore generale in alcune aziende meccaniche.

Via Einaudi, 11 - 41013 Castelfranco Emilia MO

FENIZIA Dott. Ing. Carlo

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.

Via S. Isaia, 79 - 40123 Bologna BO

FERRARI Dott. Ing. Alessandro

Buyer tecnico R&D macchine automatiche per il Packaging sia di componentistica meccanica che elettrica.

Via F. Buracchione, 57/1 - 41040 Baggiovra MO

FORTUZZI Ing. Giandomenico

Ingegnere meccanico. Attualmente lavoro presso Università del Salento. Interessi: macchine e impianti per cave, miniere e cementerie

Via C. G. Viola, 35 - 73013 Galatina LE

mimmo.fort@gmail.com

GEAR TRANSMISSION SOLUTIONS Srl

I nostri Punti di Forza

- Vantiamo clienti di fama internazionale e grande prestigio in diversi settori, non solo in Italia ma anche all'estero. - Adottiamo strategie CUSTOMER_FIRST e Software-first per la trasformazione digitale, anche in accordo alle direttive INDUSTRY 4.0, consentendo al cliente di crearsi il proprio DIGITAL TWIN. - Siamo in grado di soddisfare le richieste sempre più stringenti fin termini di prestazioni, efficienza energetica, NVH e calcolo MULTIBODY.

Via G. A. Longhin 11 - 35129 - Padova

info@geartransmissionsolutions.it

www.geartransmissionsolutions.com



GERRI Ing. Alberto

Consulente.

Quality Improvement & Problem Solving.

Via M. Padoa, 6 - 40138 Bologna - Tel +39 344 1357210

a.g@qualityimprovement.it | www.qualityimprovement.it

GHINI Gioacchino

Area Manager

GHIRELLI Per. Comm. Fabio

Industrializzazione di prodotto. Studio e misurazione del lavoro. Analisi tempi e metodi. Innovazione e miglioramento continuo dei processi produttivi e delle tecnologie.

Via Dimitrov, 2/1 - 42123 Reggio Emilia RE

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.

ARAG Srl Via A. Palladio, 5/A - 42048 Rubiera (RE)

MA | MAKE ADDITIVE

SISTEMI E PRODOTTI ADDITIVE PER IL MONDO INDUSTRIALE

voxeljet

Prima
Additive

miniFactory

bigrep

zortrax

atam 3D

GENERA.

MakeAdditive è una giovane realtà nata sull'esperienza ingegneristica di **PMFACTORY srl**.

Siamo **ingegneri e tecnici** che si occupano dello sviluppo del nuovo prodotto nel mondo industriale. Approfondendo i temi della **manifattura additiva** ci siamo resi conto della vastità di soluzioni presenti sul mercato e della conseguente non semplice individuazione dei sistemi più adatti per produrre componenti da **stampa 3D**. Per questo motivo vogliamo approfondire e ricercare soluzioni tecniche industriali per la manifattura digitale, sostenendo i nostri clienti in uno sviluppo tecnico necessario per maturare un crescente vantaggio competitivo.

MakeAdditive, il tuo partner per la scelta e l'acquisto di soluzioni industriali per la manifattura digitale.

- STAMPANTI
- MATERIALI
- ALTRI SISTEMI

Contattaci

Via Alcide De Gasperi, 26
Bologna, Italia - 40132
+39 051406206
info@makeadditive.com

WWW.MAKEADDITIVE.COM



GIORGIO BONORI ENGINEERING S.r.l.

Giorgio Bonori Engineering s.r.l. è una società che opera nel settore della trasmissione di potenza ad ingranaggi attraverso tre differenti attività. La prima è relativa alla vendita, in modalità esclusiva per l'Italia, dei software sviluppati dalle aziende Advanced Numerical Solution LLC (USA) e KISSsoft AG (CH). Questi software, tra cui Transmission3D, Hypoid Face Milled, Hypoid Face Hobbed, Coustyx, KISSsoft, KISSsys e KISSDesign, rappresentano lo stato dell'arte dei programmi di calcolo ingegneristici utilizzati dalla maggior parte delle aziende che si occupano di progettazione e realizzazione di componenti meccanici, tra cui ruote dentate, alberi e cuscinetti, finalizzati alla trasmissione di potenza. La seconda attività è costituita dai servizi di post-vendita forniti alle società che sono interessate o che hanno acquistato i predetti software. In questo senso Giorgio Bonori Engineering s.r.l. fornisce servizi di supporto all'utilizzo dei software, corsi di formazione e di aggiornamento anche legati alle tematiche tecniche connesse all'utilizzo dei prodotti venduti. La terza attività riguarda i servizi più propriamente di Engineering tra cui la consulenza tecnica con o senza l'utilizzo dei software venduti e lo sviluppo di software dedicato personalizzato sulle esigenze dei clienti. In questo senso oltre al classico calcolo dei componenti meccanici, la società si occupa anche di tematiche legate alle vibrazioni, all'emissione acustica e all'NVH (Noise, Vibration and Harshness) in senso più generale.

Via dei Borgognoni, 5 - 40137 Bologna

giorgiobonori@giorgiobonori.it - www.giorgiobonori.it

GRILLO SpA

Macchine per la manutenzione del verde e giardinaggio. Macchine da trasporto fuoristrada. Motocoltivatori - Falciatrici - Motozappe per orticoltura.

Via Cervese, 1701 - 47521 Cesena FC

www.grillospa.it

**GT LINE Srl**

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.

Via del Lavoro, 50/52 - 40053 Valsomgogio BO

GUIDA Martin

Montatore Meccanico Trasfertista settore packaging.

GUIDI Per. Ind. Michele

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.

Via Villa, 21/A - 40017 San Giovanni in Persiceto BO

HANSA TMP Srl

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.

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.

Via M. L. King, 6 - 41122 Modena MO

www.hansatmp.it

I.M.A. SpA

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.

Via Emilia, 428 - 40064 Ozzano dell'Emilia BO

KISSsoft AG

Sviluppa 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.za Europa, 9 - 35027 Noventa PD

LAMIPRESS srl

Dal 1979 siamo specializzati nella trancitura 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.

Via Irma Bandiera, 14/C - 40050 Monte S. Pietro BO

**LEONARDI Dott. Ing. Umberto**

Disegno meccanico, Progettazione, Consulenza tecnica, Organizzazione della produzione, Qualità, Sicurezza.

Via Rodolfi, 2 - 41058 Vignola MO

LOCASCIO Ing. Renato

Senior Cad designer e structural analyst.

Via Bertini, 6 - 40127 Bologna BO

LODI Ing. Fausto

Esperienza ventennale nella gestione dell'Ufficio Tecnico, meccanico/meccatronico e di Direzione di Stabilimento. Ingegnere esperto in materia di sicurezza macchine (direttiva macchina) che in ambito di sicurezza ambienti di lavoro secondo D.Lgs81/08. Qualifica di RSPP e di HSE Manager. Iscritto nell'albo degli ingegneri di Ferrara n.1965 e nell'albo nazionale dei CTU presso il tribunale di Ferrara in materia di Macchinari e Impianti Industriali, Sollevamento e Sicurezza.

LODI Ing. Leonardo

Consulente QTM Srl.

MAGI srl c/o Studio Serantoni & Ass.

Aretè & 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. Reaserch Centers.

Piazza Galvani, 3 - 40124 Bologna BO

www.aretecocchitechnology.com

MANARESI Dott. Ing. Antonio

Analisi di sicurezza ed interventi per adeguamento alla vigente normativa, prevenzione incendi, igiene e bonifica ambientale, riduzione rischi, progettazione impianti. Studio CONSILIA Srl

Via Vittoria, 7 - 40068 San Lazzaro di Savena BO

MANDREOLI Per. Ind. Giancarlo

Agente per Emilia-Romagna e Marche di centri d'incisione, centri di lavoro, pantografi PEAR. Meccaniche A. PECCHIOLI.

Via Ponte Romano, 38 - 40133 Bologna BO

MARPOSS SpA

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.

Via Saliceto, 13 - 40010 Bentivoglio BO

MAUCIERI Dott. Cirino

Consulente di Direzione in Finanza alternativa (minibond, equity crowdfunding, quotazioni in borsa) e Fintech (blockchain e quantum computing). Investitore privato.

MECAVIT Srl

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.

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.

Via Fornace, 28 - 40023 Castel Guelfo Bologna BO

www.mecavit.it



SCOPRI LA STAMPA 3D IN METALLO DI LIVELLO INDUSTRIALE, ACCESSIBILE



Le stampanti 3D a polvere di metallo Xact Metal rendono accessibile l'additive manufacturing alle PMI, alle scuole, ai laboratori. Ideali per produrre parti solide in una gamma di metalli tra cui acciaio, rame, bronzo, alluminio, cobalto cromo, titanio.

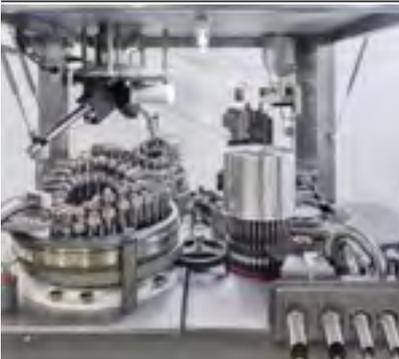
Contattaci per una consulenza personalizzata.

RIVENDITORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

EnergyGroup
3D Printing Solutions for Industry
a SolidWorld Group company



www.energygroup.it | INFO LINE 051 864519

MECCANICA SARTI Srl
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.
Via Ferrarese, 219/6 - 40128 Bologna BO
MELEGA Dott. Ing. Massimo
Socio Accomandatario AsterAvia.
MELO Srl
Produzione ingranaggi
Via Cassola, 6 Loc. Monteveglio - 40053 Valsamoggia BO
MENGHINI Per. Ind. Gabriele
Consulenza di Direzione ed Organizzazione, Formazione, Sistemi di gestione qualità, Ambiente, Sicurezza, Etica, Miglioramenti. Lead Auditor ISO 9000. Innovazione e Strategie.
Via Raffaello, 4 - 46024 Moglia MN
MESCHIERI Enrico
Progettista macchine automatiche
MG2 Srl
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.
Via del Savena, 18 - 40065 Pianoro BO www.mg2.it

MILLTECH Srl
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.
Via J. F. Kennedy, 12 - 40069 Zola Predosa BO
MONARI Dott. Ing. Francesco
Operation manager Robopac SpA Presidente di Associazione Meccanica
Fmonari@libero.it - +39 3358100981

MORETTI Per. Ind. Massimo
Attività di progettazione a computer con programmi 3D svolta in settori quali meccanica medicale - arredamento. Conoscenze di stampi ed industrial designer.
Via E. Fermi, 59 - 40055 Castenaso BO www.moramodel.it
NEGRI Viero
Direttore Servizi Generali Amedea Servizi Srl - Società di servizi in Global Service e Manager di Rete di YOUFM Unconventional Facility Management.
Via Montello 10 - 40131 Bologna BO www.amedeaservizi.com
NIPOTI Dott. Ing. Paolo
Direttore tecnico GIBEN INTERNATIONAL SpA
Via Garganelli, 24 - 40065 Pianoro BO
NOCCIOLI Stefano
Application Engineer c/o Emerson Automation Italia
P.E.I. - Protezione Elaborazioni Industriali Srl
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.
Via Torretta, 32-34-36 - 40012 Calderara di Reno BO
PADOVANI Dott. Ing. Daniele
Direttore di produzione. MONTENEGRO srl
Via Tomba Forella, 3 - 40068 S. Lazzaro di Savena BO
PAGNONI Per. Ind. Michele
Manager IFMS (Integrated Facilities Management System). PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECH. BO SPA
Via F.lli Rosselli, 4 - 40069 Zola Predosa BO
PAMOCO SpA
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.
Via Riccardo Lombardi, 19/6 - 20153 Milano MI www.pamoco.it
PANCALDI Dott. Ing. Paolo Emilio
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.
Via Mascarella, 74 - 40126 Bologna BO
PASQUINI Per. Ind. Vladimiro
Consulenza e progettazione di macchine speciali, attrezzature, automatismi industriali, linee per packaging, robotica e manipolatori, studi di fattibilità.
Via E. Fermi, 27 - 40033 Casalecchio di Reno BO www.studioupm.it
PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECH.
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.
Via Fratelli Rosselli, 4 - 40069 Zola Predosa BO

PMFACTORY Srl
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.
Via A. de Gasperi, 26 - 40132 Bologna BO
RAGNI Dott. Ing. Riccardo
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.
Via Giardino, 4/2 - 40065 Pianoro BO
ROSSI CARLO MECCANICA Srl
È stata fondata nel 1969 come torneria. Negli ultimi 15 anni si è evoluta integrando lavorazioni di dentatura e rettifiche, adesso si è specializzata nella costruzione di ingranaggi per pompe e motori idraulici destinati al settore industriale e movimento terra.
Via G. Falcone, 10 - 41057 Spilamberto MO www.rossimecc.it
SACMI Scarl
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.
Via Selice Provinciale, 17/A - 40026 Imola BO
SALVIOLI Flavio
Documentazione tecnica, disegno meccanico, cataloghi ricambi, manuali di uso e manutenzione. Studio effe 2 srl
Via Cristoni, 6 - 40033 Casalecchio di Reno BO
SANTANTONIO Dott. Ing. Giulio
Gestisco la filiale bolognese della Gleason - leader mondiale nel settore delle macchine utensili per dentatura, rettifiche, misura ingranaggi - da cui viene seguita la vendita e l'assistenza in tutta Italia.
Via Saragozza 43 - 40123 Bologna BO
SCAGLIARINI Dott. Ing. Agostino
Dirigente industriale, ingegnere meccanico, trentennale esperienza, area di competenza tecnica-produttiva e tecnica commerciale.
Via Cimitero Vecchia, 20 - 40010 S. Matteo della Decima BO
SCHIAVINA Dott. Ing. Franco
Servizi alle aziende per il miglioramento dei processi produttivi e per l'implementazione e certificazione del sistema gestione qualità secondo ISO 9001
SCRIBANO Andrea
Programmatore CAD/CAM su CNC a 5 assi. Utilizzo Creo Parametric.
SIMONE Stefano
Progettista Junior.
SOFFRITTI Paolo
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

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.



Taccificio Montf srl

SOLMI Per. Ind. Giancarlo

Studio amministrazioni condominiali.
Via S. Anna, 5/B - 40128 Bologna BO

STM SpA - GSM SpA

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

Studio PEDRINI Srl

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

Studio TORTA SpA

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

www.studiotorta.com

TACCIFICIO MONTI Srl

Progettazione, prototipazione e produzione a ciclo completo di: Tacchi, Zeppe, Suole ed Accessori.

Via Porrettana Sud, 99 - 40043 Marzabotto BO

TECHNO Srl

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% del nostro mercato è fuori nazione. SETTORE ATTIVITA': Produzione utensili in HM per lavorazioni meccaniche

Via dei Carpenteri, 26 - 41122 Modena MO

www.technohpt.it - info@technohpt.it

TECNOINDUSTRIA Srl

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 Pavesti.

Via Montanara, 1 - 41014 Solignano Nuovo MO

TELMON Dott. Ing. Andrea

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

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

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 Ingranaggi, 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

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



Protezioni
Elaborazioni
Industriali



BENVENUTI NEL MONDO P.E.I.

DA OLTRE QUARANT'ANNI PRESENTE SUL MERCATO DELLA SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO E DELLE PROTEZIONI PER MACCHINE UTENSILI. L'ATTENZIONE COSTANTE ALL'INNOVAZIONE TECNICA HA PORTATO ALLA SINERGIA CON AZIENDE CONSOCIATE NEL CUORE DELLA MOTOR VALLEY.

P.E.I. S.r.l.

Via Torretta 32 - 32/2 - 34 - 36 ■ 40012 Calderara di Reno - BOLOGNA ■ Tel. 051 - 6464811 ■ info@pei.it - www.pei.it



PEI VM
VIBRATION
MONITORING



AZIENDA CON ESPERIENZA VENTENNALE NEL CAMPO NVH (NOISE VIBRATION HARSHNESS), FORNISCE CONSULENZA E SISTEMI DI MISURA IN NUMEROSI SETTORI APPLICATIVI: POWER TRANSMISSION, AUTOMOTIVE, MOTORCYCLE, POWERTOOLS E PACKAGING.



Via Fratelli Rosselli 11
40069 Zola Predosa (BO)
www.peivm.com



CARPENTERIA LEGGERA DALLO STUDIO ALLA REALIZZAZIONE. AZIENDA SPECIALIZZATA NELLE LAVORAZIONI PER I SETTORI PACKAGING E FERROVIARIO. SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO SECONDO LE NORME: UNI EN 1090-1 EXC3 / UNI EN 3834-2 / UNI EN 15085 CL.1.



Italia

Via Fratelli Rosselli 1
40069 Zola Predosa (BO)
www.zaninisrl.net



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.

FONDAZIONE ALDINI VALERIANI

Siamo la Scuola di Industrial Management
di Confindustria Emilia – Area Centro.

Imprese

Career Education

leFP



#feedyourmind



Fondazione Aldini Valeriani
via Bassanelli 9/11, 40129 Bologna
tel. 051.4151911
www.fav.it / fondazione@fav.it



Fav Virtual Tour

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 predisponde 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

ABBONAMENTI AM A RIVISTE SPECIALIZZATE 2024

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 2024 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

I NUOVI ABBONAMENTI 2024

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 www.tecnichenuove.com - abbonamenti@tecnichenuove.com				
AI - 002 - Automazione Integrata - cartaceo	10	€ 60,00	30%	€ 42,00
AI - D02 - Automazione Integrata - digitale	10	€ 45,00	30%	€ 31,50
CAR - 008 - Industria della Carta - cartaceo	6	€ 60,00	30%	€ 42,00
CAR - D08 - Industria della Carta - digitale	6	€ 45,00	30%	€ 31,50
CE - 011 - Il Commercio Edile - cartaceo	8	€ 50,00	30%	€ 35,00
CE - D11 - Il Commercio Edile - digitale	8	€ 40,00	30%	€ 28,00
CI - 071 - Commercio Idrotermosanitario - cartaceo	6	€ 35,00	30%	€ 24,50
CI - D71 - Commercio Idrotermosanitario - digitale	6	€ 25,00	30%	€ 17,50
CN - 006 - Cucina Naturale - cartaceo	11	€ 34,00	30%	€ 23,80
CN - D06 - Cucina Naturale - digitale	11	€ 20,00	30%	€ 14,00
DK - 081 - Dermakos - cartaceo	4	€ 20,00	30%	€ 14,00
DK - D81 - Dermakos - digitale	4	€ 15,00	30%	€ 10,50
DM - 103 - Il Dentista Moderno - cartaceo	12	€ 70,00	30%	€ 49,00
DM - E03 - Il Dentista Moderno - digitale	12	€ 54,00	30%	€ 37,80
EME - 294 - Electric Motor Engineering - cartaceo	4	€ 32,00	30%	€ 22,40
EME - F94 - Electric Motor Engineering - digitale	4	€ 20,00	30%	€ 14,00
ERB - 014 - L'Erborista - cartaceo	9	€ 40,00	30%	€ 28,00
ERB - D14 - L'Erborista - digitale	9	€ 30,00	30%	€ 21,00
FAO - 304 - Farmacia Ospedaliera - cartaceo	4	€ 24,00	30%	€ 16,80
FAO - 04G - Farmacia Ospedaliera - digitale	4	€ 15,00	30%	€ 10,50
FN - 036 - Farmacia News - cartaceo	11	€ 45,00	30%	€ 31,50
FN - D36 - Farmacia News - digitale	11	€ 34,00	30%	€ 23,80
FON - 067 - Fonderia Pressofusione - cartaceo	4	€ 30,00	30%	€ 21,00
FON - D67 - Fonderia Pressofusione - digitale	4	€ 20,00	30%	€ 14,00
GE - 060 - Elettro - cartaceo	10	€ 45,00	30%	€ 31,50
GE - D60 - Elettro - digitale	10	€ 25,00	30%	€ 17,50
GRA - 018 - Italia Grafica - cartaceo	6	€ 30,00	30%	€ 21,00
GRA - D18 - Italia Grafica - digitale	6	€ 20,00	30%	€ 14,00
GT - 019 - Gt-Il giornale del termoidraulico - cartaceo	11	€ 45,00	30%	€ 31,50
GT - D19 - Gt-Il giornale del termoidraulico - digitale	11	€ 20,00	30%	€ 14,00
HD - 021 - Hotel Domani - cartaceo	11	€ 70,00	30%	€ 49,00
HD - D21 - Hotel Domani - digitale	11	€ 40,00	30%	€ 28,00
IB - 022 - Imbottigliamento - cartaceo	9	€ 40,00	30%	€ 28,00
IB - D22 - Imbottigliamento - digitale	9	€ 30,00	30%	€ 21,00
IMP - 026 - Imprese Edili - cartaceo	9	€ 45,00	30%	€ 31,50
IMP - D26 - Imprese Edili - digitale	9	€ 34,00	30%	€ 23,80
KOS - 065 - Kosmetica - cartaceo	9	€ 40,00	30%	€ 28,00
KOS - D65 - Kosmetica - digitale	9	€ 30,00	30%	€ 21,00
LAM - 029 - Lamiera - cartaceo	11	€ 60,00	30%	€ 42,00
LAM - D29 - Lamiera - digitale	11	€ 45,00	30%	€ 31,50
LO - 031 - Logistica - cartaceo	10	€ 60,00	30%	€ 42,00
LO - D31 - Logistica - digitale	10	€ 45,00	30%	€ 31,50
LT - 032 - Il Latte - cartaceo	11	€ 50,00	30%	€ 35,00
LT - D32 - Il Latte - digitale	11	€ 40,00	30%	€ 28,00
MA - 096 - Macchine Agricole - cartaceo	6	€ 49,00	30%	€ 34,30
MA - D96 - Macchine Agricole - digitale	6	€ 25,00	30%	€ 17,50
ME - 009 - Macchine Edili - cartaceo	6	€ 30,00	30%	€ 21,00
ME - D09 - Macchine Edili - digitale	6	€ 20,00	30%	€ 14,00
MN - 035 - Medicina Integrata - cartaceo	6	€ 35,00	30%	€ 24,50
MN - D35 - Medicina Integrata - digitale	6	€ 25,00	30%	€ 17,50
MU - 034 - Macchine Utensili - cartaceo	11	€ 55,00	30%	€ 38,50
MU - D34 - Macchine Utensili - digitale	11	€ 40,00	30%	€ 28,00
NCF - 063 - NCF-Notiz.Chimico Farmaceutico - cartaceo	10	€ 50,00	30%	€ 35,00
NCF - D63 - NCF-Notiz.Chimico Farmaceutico - digitale	10	€ 34,00	30%	€ 23,80

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 dal 20 al 23 Settembre 2023 ha organizzato a Firenze l'**IFPSM World Summit 2023**, un importante evento di networking internazionale e di formazione specializzata integrato al PA Symposium dedicato al settore degli acquisti pubblici, all'ADACI Medicea dedicato al settore industriale ed all'andamento delle materie prime ed al CPO Lounge, dedicato ai top manager del procurement.

La conferenza annuale dell'International Federation of Procurement and Supply Management (IFPSM)

dopo quasi 50 anni è tornata in Italia ed è stata una strategica occasione di aggiornamento e formazione che ha richiamato oltre 600 partecipanti di oltre 40 differenti paesi. Nelle sessioni plenarie e nelle tavole tematiche esperti di oltre 21 nazioni hanno affrontato argomenti temi di interesse quali: l'internazionalizzazione, il reengineering della supply chain, risk management, sostenibilità, automazione e intelligenza artificiale nel procurement, blockchain, logistica, modelli operativi, specificità del procurement in alcuni settori di attività etc.

Il potenziale formativo del Summit è stato elevatissimo, i buyer, i category manager e i team leader avranno la possibilità sia di seguire le relazioni di specialisti internazionali sia di incontrare colleghi provenienti da tutto il mondo.

ADACI organizza annualmente numerosi eventi e incontri informativi e tra di essi spiccano il **Negotiorum Fucina XII** ed il **CPO Lounge VI**. Sono gli appuntamenti più importanti per il network dei compratori con 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. Il Fucina 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. Nel CPO Lounge nella sessione plenaria sono organizzate tavole rotonde con importanti ospiti (accademici, imprenditori e manager) sui temi più attuali e innovativi intervallate con testimonianze di key speaker.

ADACI organizza (aprile e ottobre) gli Workshop relativi al budget degli acquisti che sono incontri semestrali dedicati al confronto di dati e informazioni sui trend di mercato derivanti dall'esperienza quotidiana di manager, esperti di settore, professionisti dell'area acquisti e approvvigionamenti nonché da amministratori delegati e direttori generali, con lo scopo di fornire una previsione **sull'andamento delle principali commodity, materie prime e semilavorati**. Lo scenario macroeconomico è fornito da qualificati professori universitari e/o da società di ricerca ed analisi specializzate.

Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Divisione Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 - MILANO - tel. 02/39090261 - fax 02/39090335 - ccp n. 394270 www.tecnichenuove.com - abbonamenti@tecnichenuove.com				
NT - 095 - Nautech - cartaceo	6	€ 45,00	30%	€ 31,50
NT - D95 - Nautech - digitale	6	€ 20,00	30%	€ 14,00
OP - 038 - Oleodinamica Pneumatica - cartaceo	11	€ 60,00	30%	€ 42,00
OP - D38 - Oleodinamica Pneumatica - digitale	11	€ 45,00	30%	€ 31,50
OS - 039 - Ortopedici & Sanitari - cartaceo	9	€ 35,00	30%	€ 24,50
OS - D39 - Ortopedici & Sanitari - digitale	9	€ 25,00	30%	€ 17,50
OT - 040 - Organi di Trasmissione - cartaceo	11	€ 60,00	30%	€ 42,00
OT - D40 - Organi di Trasmissione - digitale	11	€ 45,00	30%	€ 31,50
PD - 100 - Il Pediatra - cartaceo	6	€ 30,00	30%	€ 21,00
PD - E00 - Il Pediatra - digitale	6	€ 20,00	30%	€ 14,00
PI - 045 - Il Progettista Industriale - cartaceo	10	€ 50,00	30%	€ 35,00
PI - D45 - Il Progettista Industriale - digitale	10	€ 40,00	30%	€ 28,00
PL - 028 - Plastix - cartaceo	9	€ 60,00	30%	€ 42,00
PL - D28 - Plastix - digitale	9	€ 45,00	30%	€ 31,50
RCI - 048 - RCI Riscaldamento Climatizzazione Idronica - cartaceo	11	€ 60,00	30%	€ 42,00
RCI - D48 - RCI Riscaldamento Climatizzazione Idronica - digitale	11	€ 45,00	30%	€ 31,50
SEC - 049 - Serramenti Design e Componenti - cartaceo	10	€ 50,00	30%	€ 35,00
SEC - D49 - Serramenti Design e Componenti - digitale	10	€ 40,00	30%	€ 28,00
ST - 050 - Stampi Progettazione e Costruzione - cartaceo	10	€ 40,00	30%	€ 28,00
ST - D50 - Stampi Progettazione e Costruzione - digitale	10	€ 20,00	30%	€ 14,00
TC - 052 - Tech Art Shoes - cartaceo	6	€ 59,00	30%	€ 41,30
TC - D52 - Tech Art Shoes - digitale	6	€ 25,00	30%	€ 17,50
TCF - 147 - Technofashion - cartaceo	6	€ 50,00	30%	€ 35,00
TCF - E47 - Technofashion - digitale	6	€ 40,00	30%	€ 28,00
TEF - 104 - Tema farmacia - cartaceo	11	€ 45,00	30%	€ 31,50
TEF - E04 - Tema farmacia - digitale	11	€ 34,00	30%	€ 23,80
TF - 054 - Tecnologie del Filo - cartaceo	4	€ 30,00	30%	€ 21,00
TF - 054 - Tecnologie del Filo - digitale	4	€ 20,00	30%	€ 14,00
TO - 055 - Tecnica Ospedaliera - cartaceo	10	€ 60,00	30%	€ 42,00
TO - D55 - Tecnica Ospedaliera - digitale	10	€ 45,00	30%	€ 31,50
TRF - 068 - TF Trattamenti & Finiture - cartaceo	7	€ 35,00	30%	€ 24,50
TRF - D68 - TF Trattamenti & Finiture - digitale	7	€ 25,00	30%	€ 17,50
UT - 057 - Utensili & Attrezzature - cartaceo	6	€ 40,00	30%	€ 28,00
UT - D57 - Utensili & Attrezzature - digitale	6	€ 30,00	30%	€ 21,00
VQ - 111 - VVQ Vigne, vini & qualità - cartaceo	8	€ 49,00	30%	€ 34,30
VQ - 111 - VVQ Vigne, vini & qualità - digitale	8	€ 22,00	30%	€ 15,40
ZZ - 058 - Zerosottozero - cartaceo	9	€ 45,00	30%	€ 31,50
ZZ - 058 - Zerosottozero - digitale	9	€ 20,00	30%	€ 14,00
AGRICOMMERCIO E GARDEN RETAIL - cartaceo	6	€ 49,00	30%	€ 34,30
AGRICOMMERCIO E GARDEN RETAIL - digitale	6	€ 22,00	30%	€ 15,40
AMBIENTE CUCINA - cartaceo	6	€ 45,00	30%	€ 31,50
AMBIENTE CUCINA - digitale	6	€ 15,00	30%	€ 10,50
AMBIENTE E SICUREZZA + BANCA DATI - cartaceo	11+2	€ 249,00	20%	€ 199,20
AMBIENTE E SICUREZZA + BANCA DATI - digitale	11+2	€ 189,00	20%	€ 151,20
AREA - cartaceo	6+4	€ 128,00	30%	€ 89,60
AREA - digitale	6+4	€ 42,00	30%	€ 29,40
ARKETIPO - cartaceo	9	€ 79,00	30%	€ 55,30
ARKETIPO - digitale	9	€ 43,00	30%	€ 30,10
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - cartaceo	10	€ 40,00	30%	€ 28,00
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - digitale	10	€ 25,00	30%	€ 17,50
BARGIORNALE - cartaceo	11	€ 45,00	30%	€ 31,00
BARGIORNALE - digitale	11	€ 19,00	30%	€ 13,30
CASASTILE - cartaceo	6	€ 22,00	30%	€ 15,40
CASASTILE - digitale	6	€ 10,00	30%	€ 7,00
COLTURE PROTETTE - cartaceo	11	€ 72,00	30%	€ 50,40
COLTURE PROTETTE - digitale	11	€ 30,00	30%	€ 21,00
COME RISTRUTTURARE LA CASA - cartaceo	6	€ 20,00	30%	€ 14,00
COME RISTRUTTURARE LA CASA - digitale	6	€ 10,00	30%	€ 7,00
COSTRUIRE IN LATERIZIO - cartaceo	6	€ 37,00	30%	€ 25,90
COSTRUIRE IN LATERIZIO - digitale	6	€ 27,00	30%	€ 18,90
DOCTOR OS - cartaceo	9	€ 50,00	30%	€ 35,00
DOCTOR OS - digitale	9	€ 36,00	30%	€ 25,20
DOLCEGIORNALE - cartaceo	7	€ 39,00	30%	€ 27,30
DOLCEGIORNALE - digitale	7	€ 14,00	30%	€ 9,80
EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY - cartaceo	4	€ 80,00	30%	€ 56,00
EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY - digitale	4	€ 60,00	30%	€ 42,00

BONFIGLIOLI: POWERING INDUSTRIES, SHAPING FUTURES

For over six decades, Bonfiglioli has been at the forefront of innovation in power transmission solutions. Bonfiglioli offers a comprehensive range of solutions designed to meet the most demanding needs across industrial automation, mobile machinery, and renewable energy sectors.

EXCELLENCE, INNOVATION, SUSTAINABILITY

At Bonfiglioli, excellence isn't just a goal, it's our standard. Committed to sustainability, we strive to minimize our environmental footprint while delivering top-quality products and services.

EXPERIENCE THE DIFFERENCE WITH BONFIGLIOLI.



Bonfiglioli S.p.A

Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1 • 40012 Calderara di Reno
Bologna (Italy) • Tel. +39 051 6473111

www.bonfiglioli.com



Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Divisione Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 - MILANO - tel. 02/39090261 - fax 02/39090335 - ccp n. 394270 www.tecnichenuove.com - abbonamenti@tecnichenuove.com				
EYE DOCTOR - cartaceo	6	€ 25,00	30%	€ 17,50
EYE DOCTOR - digitale	6	€ 16,00	30%	€ 11,20
GDOWEEK - cartaceo	35	€ 109,00	30%	€ 76,30
GDOWEEK - digitale	35	€ 60,00	30%	€ 42,00
HA FACTORY - cartaceo	10	€ 60,00	30%	€ 42,00
HA FACTORY - digitale	10	€ 45,00	30%	€ 31,50
IL CONTOTERZISTA - cartaceo	11	€ 72,00	30%	€ 50,40
IL CONTOTERZISTA - digitale	11	€ 30,00	30%	€ 21,00
INFORMATORE ZOOTECNICO - cartaceo	21	€ 79,00	30%	€ 55,30
INFORMATORE ZOOTECNICO - digitale	21	€ 33,00	30%	€ 23,10
JOURNAL OF OSSEOINTEGRATION - cartaceo	4	€ 30,00	30%	€ 21,00
JOURNAL OF OSSEOINTEGRATION - digitale	4	€ 19,00	30%	€ 13,30
MARK UP - cartaceo	10	€ 100,00	30%	€ 70,00
MARK UP - digitale	10	€ 55,00	30%	€ 38,50
OLIVO E OLIO - cartaceo	6	€ 49,00	30%	€ 34,30
OLIVO E OLIO - digitale	6	€ 22,00	30%	€ 15,40
PCB MAGAZINE - cartaceo	10	€ 42,00	30%	€ 29,40
PCB MAGAZINE - digitale	10	€ 26,00	30%	€ 18,20
RISTORANTI - cartaceo	10	€ 30,00	30%	€ 21,00
RISTORANTI - digitale	10	€ 18,00	30%	€ 12,60
RIVISTA DI FRUTTICOLTURA E DI ORTOFLORICOLTURA - cartaceo	10	€ 72,00	30%	€ 50,40
RIVISTA DI FRUTTICOLTURA E DI ORTOFLORICOLTURA - digitale	10	€ 30,00	30%	€ 21,00
RIVISTA ITALIANA IGIENE ORALE - cartaceo	5	€ 30,00	30%	€ 21,00
RIVISTA ITALIANA IGIENE ORALE - digitale	5	€ 16,00	30%	€ 11,20
SELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo	11	€ 43,00	30%	€ 30,10
SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale	11	€ 26,00	30%	€ 18,20
SICUREZZA - cartaceo	10	€ 54,00	30%	€ 37,80
SICUREZZA - digitale	10	€ 32,00	30%	€ 22,40
SUINICOLTURA - cartaceo	11	€ 72,00	30%	€ 50,40
SUINICOLTURA - digitale	11	€ 30,00	30%	€ 21,00
TERRA È VITA - cartaceo	37	€ 99,00	30%	€ 69,30
TERRA È VITA - digitale	37	€ 50,00	30%	€ 35,00
TRANSIZIONE ECOLOGICA - cartaceo	6	€ 29,00	30%	€ 20,30
Casa Editrice PubliTec srl - ccp n. 19449206 - Via Passo Pordoi, 10 - 20139 - MILANO - tel. 02 53578204 - fax 02 56814579 www.publitechonline.it - abbonamenti@publitech.it				
A&L - Aluminium, Alloys, Pressure Diecasting, Foundry Techniques	6	€ 63,00	30%	€ 44,10
Applicazioni Laser	4	€ 40,00	30%	€ 28,00
Controllo e Misura	5	€ 45,00	30%	€ 31,50
Costruire Stampi	7	€ 58,00	30%	€ 40,60
Deformazione + Elemento Tubo	9	€ 60,00	30%	€ 42,00
In Motion	9	€ 62,00	30%	€ 43,40
Assemblaggio	5	€ 50,00	30%	€ 35,00
NewsMec	9	€ 55,00	30%	€ 38,50
QUINE - Via Spadolini, 7 - 20141 - MILANO - IBAN: IT 38 T 06230 01634 000015016334 www.quine.it				
Automazione e Strumentazione - nuovo abbonamento	8	€ 49,50	30%	€ 34,65
Automazione e Strumentazione - rinnovo	8	€ 49,50	20%	€ 39,60
Automazione Oggi + Fieldbus & Networks - nuovo abbonamento	8+4	€ 49,50	30%	€ 34,65
Automazione Oggi + Fieldbus & Networks - rinnovo	8+4	€ 49,50	20%	€ 39,60
Elettronica Oggi + EO Embedded - nuovo abbonamento	8+4	€ 49,50	30%	€ 34,65
Elettronica Oggi + EO Embedded - rinnovo	8+4	€ 49,50	20%	€ 39,60
Progettare + Fluidotecnica - nuovo abbonamento	8+5	€ 38,50	30%	€ 26,95
Progettare + Fluidotecnica - rinnovo	8+5	€ 38,50	20%	€ 30,80
RMO (Rivista di Meccanica Oggi) - nuovo abbonamento	8	€ 49,50	30%	€ 34,65
RMO (Rivista di Meccanica Oggi) - rinnovo	8	€ 49,50	20%	€ 39,60
L'Ammonitore - nuovo abbonamento	9	€ 34,90	30%	€ 24,43
L'Ammonitore - rinnovo	9	€ 34,90	20%	€ 27,92
M&A Meccanica&Automazione - nuovo abbonamento	8	€ 49,99	30%	€ 34,99
M&A Meccanica&Automazione - rinnovo	8	€ 49,99	20%	€ 39,99
EDIBIT srl - via Santi 4 - 40055 Castenaso (BO) - IBAN: IT 55 Q 05080 36760 CC0070004197 www.edibit.com				
Meccanica & Meccatronica con inserto Subfornitura Export	12	€ 80,00	50%	€ 40,00
MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE - via della Beverara 123 - 40131 Bologna IBAN: IT 32 J 02008 02435 000102464044 (avisare telefonicamente allo 051-6356610 dell'avenuto pagamento) www.comune.bologna.it/patrimonioidustriale/				
ScuolaOfficina (periodico di cultura tecnica)	2	€ 10,00	20%	€ 8,00



Elettrostamperie

POPPI

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

ELETTROSTAMPAGGIO ACCIAIO PER INGRANAGGERIA,
UTENSILERIA, ALBERI, PERNERIA, TIRANERIA,
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.



ISCRIZIONI ALL'ASSOCIAZIONE

Per essere soci, è necessario compilare la scheda dal sito 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. 81, scansionarla, spedirla a info@associazionemeccanica.it e provvedere al pagamento della quota relativa.

Quote associative per l'anno 2024

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. 81.

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.

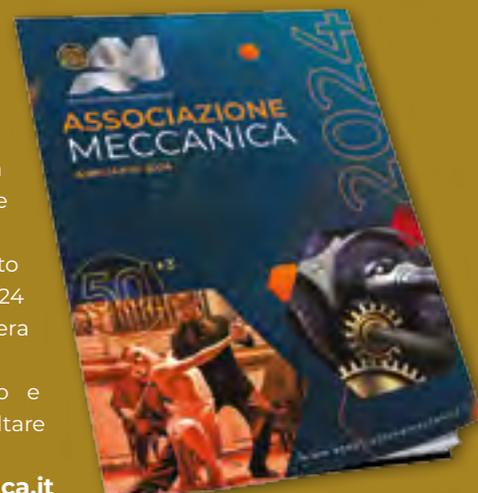
ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE CONVENZIONE 2024

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 2024 Associazione Meccanica, tessera n° xxxx"

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

www.associazionemeccanica.it



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

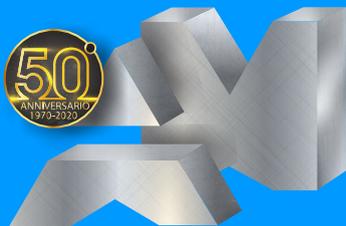
Le quote associative vanno versate preferibilmente a mezzo bonifico bancario a **ASSOCIAZIONE MECCANICA, Banca FINECO Coordinate bancarie internazionali (IBAN)**

IT61A 03015 03200 000003 486516
ASSOCIAZIONE MECCANICA, c/o
Fondazione Aldini Valeriani,
Via Bassanelli 9/11 - Bologna



BUSINESS **A**ND **P**ASSION

1949 • 2024



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, nella cartella ISCRIVERSI, sezione ISCRIZIONI ONLINE si trova il modulo da compilare online.



FLEXIBILITY
OUR MISSION

info@mollificioisb.it
www.mollificioisb.it

BOLOGNA | ITALY



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 per poi dar vita ad un confronto aperto tra il pensiero aziendale e quello culturale per sviluppare Call For

Paper, raccolti in una pubblicazione scientifica di alto livello.

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



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? Quasi 1.300 Manager Associati, oltre 80.000 visitatori sul sito istituzionale 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 (www.adaci.it)

Segreteria: Dott.ssa Letizia Minato mail comunicazione@adaci.it tel. 02 40072474 (int. 5)

Presidente Nazionale: Ing. Fabrizio Santini mail fabrizio.santini@adaci.it tel. 338.2929221

CALENDARIO EVENTI 2024

CALENDARIO EVENTI 2024	TIPOLOGIA	LUOGO	DATA	CREDITI*
FUCINANDUM INNOVATION X EDIZIONE		MILANO	9 FEB.	4
OPPORTUNITY BY VIRGILIO III EDIZIONE		MILANO	9 FEB.	2
OPPORTUNITY MANUFACTURING XIV EDIZIONE presso Bologna Fiere (Fiera MICSPE)	  	BOLOGNA	7 MAR.	4
ADACI MEDICEA IV EDIZIONE (Magister/ADACI Smart) presso Palazzo Pucci	 	FIRENZE	19 APR.	8
NEGOTIORUM FUCINA XII EDIZIONE presso Villa Farnesini Palace Hotel, Rozzano	  	BRESCIA	7/8 GIU.	12
EXCELLENCE AWARDS 2024 presso Regina Palace Hotel		STRESA	3 OTT.	3
CPO LOUNGE VI EDIZIONE presso Regina Palace Hotel	 	STRESA	4 OTT.	12
ADACI PA SYMPOSIUM VIII EDIZIONE	 	ROMA	22 NOV.	8

* I crediti formativi indicati in tabella contribuiscono al mantenimento dell'Attestazione Q2P ADACI.
Le date potranno subire variazioni per motivi organizzativi.

MADE IN ITALY 

PRODOTTO PROGETTATO
E REALIZZATO IN ITALIA

FOG CONTROL

**Sistema a risparmio energetico
su impianti di aspirazione**



E N E R G Y S A V I N G

CONSUMI -80%

B R E V E T T A T O

FOG CONTROL

Adatto per aspirazione di **NEBBIE D'OLIO, FUMI e POLVERI**
SEMPLICE, NON INVASIVO, AD ALTISSIMA EFFICIENZA



SISTEMA DI RISPARMIO ENERGETICO PER IMPIANTI DI ASPIRAZIONE

CONSUMI -80%

**VALORE DI
RISPARMIO
A PARTIRE DA...
NON FINO A!**

TANTI VANTAGGI E PERFORMANCE STRABILIANTI

-80%

➔ Minor consumo di energia elettrica assorbita dal motoventilatore.

-66%

➔ Minor consumo di energia per il riscaldamento. (metano, gasolio o energia elettrica)

-66%

➔ Minor consumo di energia elettrica per il raffreddamento.

-75%

➔ Minor consumo di Olio/Emulsione d'olio.

+300%

➔ Durata dei Media Filtranti. (tasche, cartucce ecc)

+300%

➔ Ampliamento parco macchine utensili.

+20/+50%

➔ Maggiore potere captante.

-66%

➔ Riduzione della portata d'aria media.

➔ Tempi di rientro e incentivi.

In base alla produzione aziendale, l'investimento su FOG CONTROL può rientrare nell'arco di 1 o al massimo 3 anni, senza incentivi.

Conforme alla Direttiva Industria 4.0 (Ex Iper Ammortamento 250/270%, oggi Credito d'Imposta dedicato); inseribile tra i beni incentivati dalla Legge Sabatini.

Vantaggi concreti e immediati per la tua azienda, per l'uomo e l'ambiente in cui vive.

-75% di CO₂

➔ Minor CO₂ immessa in atmosfera. ARPA

+20% di aria pulita

➔ Miglior qualità dell'aria sul posto di lavoro. AUSL

- rumore

➔ Minor inquinamento acustico.



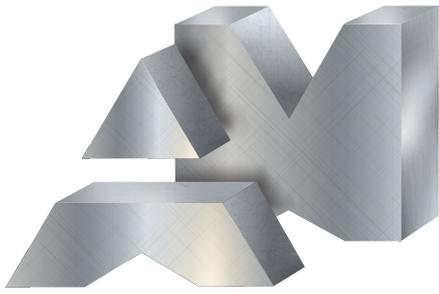
Programmazione Smart
Monitoraggio continuo consultabile nel tempo



Clienci energivori, che svolgono le loro attività su più turni, con parco macchine/postazioni importanti, ci confermano, dati alla mano, che **IL SISTEMA È ATTUALMENTE RITENUTO IL MIGLIOR INVESTIMENTO** dopo quello sugli impianti ad aria compressa, in quanto ogni altro investimento con declinazione "Green" (Impianti FV e/o di accumulo energia, ecc.), avrà sicuramente un BEP/ROI superiore a quello conferito dalle nostre tecnologie, che risultano convenienti al netto degli incentivi di settore (Legge Sabatini, Industria 4.0 ecc.).

Fino ad oggi il fattore "GREEN" sugli impianti di aspirazione industriale è stato irrilevante, per questo con l'avvento della tecnologia BREVETTATA da TECNOINDUSTRIA, è nato un mercato che ridefinisce gli standard di risparmio energetico in questi settori, grazie al dispositivo FOG CONTROL ...oggi anche SMOKE e DUST CONTROL.

Ideale per soluzioni di REVAMPING
Ideale per installazione di NUOVI IMPIANTI



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

www.associazionemeccanica.it
info@associazionemeccanica.it



Seguici su

