ASSOCIAZIONE MECCANICA

ANNUARIO 2018

MANIFESTAZIONI pag.

Visita CAPRARI 5

Visita PHILIP MORRIS 6

Convegno Risorse Umane 7

Corso Inglese Tecnico 8

Visita LTE TOYOTA 9

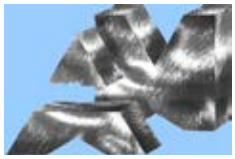
Convegno Additive Manufacturing 10

Convegno Industry 4.0 11

Convegno IBM 12

Visita VICI 13

Convegno Industry 4.0 14


ASSEMBLEA ANNUALE 15

MANIFESTAZIONI pag.

Visita DALLARA 17

Visita DATALOGIC 18

Corso Nuovi Materiali 19

Gita ROCCHETTA MATTEI 20

Visita MODELLERIA BRAMBILLA 21

GIORNATA DEL SOCIO 22

Visita DVP 24

Visita BUCHER HYDRAULICS 25

Convegno START-UP 26

Corso Metrologia ottica 27

Visita CEI Ingranaggi 28

MANIFESTAZIONI pag.

Corso SANDVIK 29

Convegno Job Meeting 30

Visita SUPERSNAP 31

Festa degli Auguri 32

SOMMARIO pag.

PRESENTAZIONE 2
CONSIGLIO DIRETTIVO e RAPPORTI di COLLABORAZIONE 3
SOCI COLLETTIVI 4
MANIFESTAZIONI 5
ELENCO SOCI 35
ELENCO ATTIVITA' DEI SOCI 53
STATUTO SOCIALE 63

ABBONAMENTI A RIVISTE 67
MODALITA' D'ISCRIZIONE e PUBBLICITA' SU ANNUARIO 73

INSERZIONISTI pag.

ADVR Technology 38
ALASCOM Services 70
Ass. AMICI Museo Patr. Industriale 76
ASSI 66
BONFIGLIOLI RIDUTTORI 48
CEI 34
CESOP 64
ELETTROSTAMPERIA POPPI 44
ENERGY GROUP 62
EURORICAMBI 54
FAAC 74
FONDAZIONE ALDINI-VALERIANI 58
GT LINE 56
KISSSOFT 50
MECAVIT 46
MG2 68
MOLLIFICIO ISB 40
PAMOCO 42
PROTESA 36
SENAF 72
STUDIO CONSILIA 60
STUDIO PEDRINI 75
VICI & C 52

Annuario 2018
Copertina: Enrico Conte
Impaginazione: Enrico Conte
Fotografie: Antonino Marchesini
Si ringraziano i Consiglieri che hanno fornito i testi delle manifestazioni da loro organizzate.

ASSOCIAZIONE MECCANICA

FINALITA' E PROGRAMMI

L' ASSOCIAZIONE MECCANICA esiste dal 1970 (oltre ai 15 anni come sezione di Bologna dell'Associazione Meccanica Italiana).

Si propone con perseveranza e convinzione di:

- *Sviluppare una cultura attenta ai valori dell'impresa e della professionalità*
- *Rafforzare la figura del tecnico*
- *Contribuire alla sua formazione continua e all'aggiornamento professionale*

L'Associazione conta circa 400 Soci - dirigenti, professionisti, quadri e tecnici e molte Aziende.

Sviluppa un programma con circa 25 manifestazioni annuali che comprendono:

- *Visite ad aziende*
- *Conferenze su temi meccanici, meccatronici, 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 1100 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.

CONSIGLIO DIRETTIVO 2017/2018 DELL'ASSOCIAZIONE MECCANICA:

Presidente: Ing. Francesco Monari
Vice Presidente: Ing. Marco Padovani
Vice Presidente: Ing. Andrea Telmon
Tesoriere: Ing. Giorgio Vitolo
Segretario: Per. Ind. Mauro Scandellari

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

Revisori:
Ing. Roberto Conte
Ing. Umberto Leonardi
Ing. Antonio Manaresi
Per. Ind. Luca Reggiani
Per. Ind. Italo Tabaroni

RAPPORTI DI COLLABORAZIONE CON ASSOCIAZIONI ED ENTI CULTURALI:

AIAS - Associazione Italiana Addetti alla Sicurezza, Sezione di Bologna

AIDP - Associazione Italiana Direttori 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

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.

Istituto di Istruzione Superiore Aldini-Valeriani - Sirani.

MANAGERITALIA

MIRAI - Associazione di Ingegneri per la Gestione di Impresa.

SENAF - Ente Organizzazione Eventi

POLITECNICO DI MILANO

UCIMU - SISTEMI PER PRODURRE

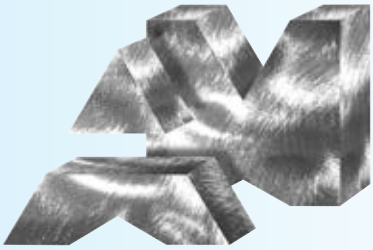
UNIVERSITÀ DELLE PERSONE

UNINDUSTRIA Bologna

Foto in alto: Monari
Foto in basso: Pasquini, Gerri, Vitolo, Conte E., Ragni, Scandellari, Baravelli, Conte R., Marchesini, Telmon, Monari, Tabaroni, Capelli

SOCI COLLETTIVI

AAVID THERMALLOY srl	Bologna	BO
AEA srl - GRUPPO LOCCIONI	Angeli di Rosora	AN
ALASCOM SERVICES srl	Milano	MI
ALMET ITALIA srl	Bologna	BO
B.B.G. srl	Mirandola	MO
BALTUR SpA	Cento	FE
BAP SpA	Bologna	BO
BONFIGLIOLI RIDUTTORI SpA	Calderara di Reno	BO
BORELLI TRANSMISSION COMPONENTS srl	Castel di Casio	BO
BUCCI AUTOMATIONS	Faenza	RA
C.E.I. Spa. Costruzione Emiliana Ingranaggi	Anzola Emilia	BO
CADTEC srl	Thiene	VI
CALZONI srl	Calderara di Reno	BO
CAPRARI SpA	Modena	MO
CATERPILLAR MEC-TRACK	Bazzano	BO
CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI srl	Minerbio	BO
CEFLA scrl - Div. DENTALE	Imola	BO
CESOP Communication srl	Bologna	BO
COMPOMAC SpA	Castel Maggiore	BO
CORAZZA Spa	Bologna	BO
CROWN AEROSOL ITALIA Srl	Spilamberto	MO
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 TECHNOLOGIES SpA	San Pietro in Casale	BO
DIDIMO ZANETTI SpA	Casalecchio di Reno	BO
ECOCAP'S srl	Casalecchio di Reno	BO
EFFER SpA	Minerbio	BO
ENERGY GROUP srl	Bentivoglio	BO
EUMECA Srl	Fano	PU
EURORICAMBI SpA	Crespellano	BO
F A A C SpA	Zola Predosa	BO
F.A.R. srl	Quarto Inferiore	BO
F.LLI MUSARRA srl	Castel Guelfo	BO
FAVA SpA	Cento	FE
G.D SpA	Bologna	BO
GALLETTI SpA	Bentivoglio	BO
GEA Refrigeration Italy SpA	Castel Maggiore	BO
GRILLO SpA	Cesena	FC
HANSA TMP srl	Modena	MO
I.M.A. SpA	Ozzano dell'Emilia	BO
IACONO GIOVANNI	Spilamberto	MO
JMAC EUROPE SpA	Milano	MI
KISSsoft AG	Noventa	PD
LAMIPRESS srl	Monte S. Pietro	BO
LANDI RENZO SpA	Cavriago	RE
LAVORAZ. MECC. BENATTI snc	Palidano di Gonzaga	MN
MAGI srl c/o STUDIO SERANTONI & ASS	Bologna	BO
MARCHESINI GROUP SpA	Pianoro	BO
MARPOSS SpA	Bentivoglio	BO
MECAVIT srl	Castel Guelfo	BO
MECCANICA NOVA SpA	Zola Predosa	BO
MECCANICA SARTI srl	Bologna	BO
MG2 srl	Pianoro	BO
MODELLERIA BRAMBILLA SpA	Correggio	RE
MOLLIFICIO I.S.B. srl	Castel Maggiore	BO
PAMOCO Spa	Milano	MI
PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECHNOLOGY	Zola Predosa	BO
POGGIPOLINI GROUP	S. Lazzaro di Savena	BO
PROTESA SpA	Imola	BO
ROSSI CARLO MECCANICA srl	Spilamberto	MO
S A C M I scrl	Imola	BO
STM SpA	Calderara di Reno	BO
Studio PEDRINI srl	Bologna	BO
Studio TORTA SpA	Bologna	BO
T.M.C. SpA	Castel Guelfo	BO
TACCHIFICIO MONTI srl	Marzabotto	BO
TONSFER srl	S. Giovanni in Persiceto	BO
TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUF. ITALY SpA	Bologna	BO
VARVEL SpA	Crespellano	BO
VICI & C. SpA	Santarcangelo di Romagna	RN
VIRO SpA	Zola Predosa	BO
WALVOIL SPA B.U. HYDROCONTROL SpA	Osteria Grande	BO



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

Le condizioni di inserimento di **Pubblicità sull'Annuario** sono a pag. 73.

Gli **Abbonamenti a riviste specializzate** permettono ai Soci di ottenere sconti fino al 50% seguendo le istruzioni a pag. 67 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.

CAPRARI S.p.A.
Modena - Sabato 21 Gennaio 2017

TRADIZIONE ED INNOVAZIONE!
Fondata da Amadio Caprari nel 1945 e tuttora di proprietà della famiglia Caprari, impegnata in Azienda con la terza generazione, opera nel settore delle pompe per fluidi nel ciclo integrato dell'acqua con un catalogo che spazia da quelle centrifughe di superficie, a quelle sommerse per pozzo, a quelle per liquidi carichi (depurazione) ed a modelli speciali per le più varie esigenze, per un totale di 60.000 esemplari all'anno, di tutte le taglie, dal mezzo kilowatt al megawatt, oltre a servizi di consulenza e assistenza/ricambi, sviluppati in molti paesi del mondo.
Infatti – come ci ha raccontato il Direttore Ricerca & Sviluppo **Lauro Antipodi** – oltre al quartier generale di Modena, contano sullo stabilimento di Rubiera (MO) per le sommergibili di grandi dimensioni, su quello di Konya (in Turchia) per le taglie piccole e le grandi serie e su quello di Shanghai (in Cina), per le attività a più elevata intensità di manodopera, con circa 700 dipendenti complessivi ed un fatturato consolidato di gruppo che arriva a circa cento milioni di euro all'anno.
La sede centrale conta sulle direzioni amministrative e tecniche, sulle parti produttive con controlli/collaudi e logistiche.

La visita dello stabilimento – con la quasi terminata riorganizzazione secondo la logica Lean e Kaizen – ha mostrato: un piccolo museo storico e una mostra dei principali tipi di prodotto offerti, una interessante parte dedicata alla sala prove e collaudo – molto ben equipaggiata con strumenti di misura tradizionali e sistemi sensoristici con uscite digitali – un imponente magazzino per i componenti in entrata e per i gruppi pronti per la consegna al cliente una zona di lavorazione metalmeccanica dei grezzi di fusione provenienti dall'esterno, la verniciatura e l'assemblaggio.

Una macchina idraulica matura come la pompa vede tuttora valorizzate per i corpi e le giranti le forme e geometrie di sicuro successo, con la scelta dei materiali della tradizione (ghisa e acciaio) per le richieste di mercato storiche e consolidate al servizio dell'agricoltura, per esempio nell'irrigazione, ma è aperta alle **innovazioni di prodotto** (acciai inox e duplex, bronzi marini ecc.), equipaggiati con appropriati sistemi automatici, per gli impieghi più performanti via via richiesti dai clienti (pompe sommergibili, per la depurazione, per l'innevamento artificiale ecc.) **e di processo:** proprio su questo aspetto abbiamo avuto la gradita sorpresa della chiara, comprensibile a tutti e, nello stesso tempo, tecnicamente precisa, esposizione da parte dell'Ingegner **Antonio Gambigliani Zoccoli** – Ricerca & Sviluppo Responsabile Progettazione – del metodo TRIZ, dapprima nelle sue linee generali, e poi della sua concreta applicazione in azienda, al sostentamento idraulico dell'anello in evoluzione del sistema Michell.

*L'ing.**Antipodi** (a dx) con l'ing.**Gambigliani** (al centro) e il Cons.AM. ing.**Telmon***

PHILIP MORRIS Manufacturing & Technology Bologna S.p.A.

Valsamoggia (BO) - Sabato 11 Febbraio 2017

In apertura della visita il consigliere **Michele Pagnoni** ha portato i saluti del Consiglio Direttivo e ringraziato per la disponibilità dell'azienda a far visitare il nuovo stabilimento.

Philip Morris Manufacturing & Technology Bologna S.p.A. (PMMTB) è un'affiliata di Philip Morris International (PMI), azienda leader nel settore del tabacco. E' stata fondata a Zola Predosa (Bologna) nel 1963 col nome Intertaba e nello stesso anno è entrata a far parte del gruppo PMI. Nel tempo, ha sviluppato un importante know-how sui processi e sulle tecnologie per la realizzazione di filtri per sigaretta, fino ad affermarsi quale Centro di Eccellenza riconosciuto a livello mondiale in PMI nell'innovazione delle tecnologie dei processi produttivi di filtri per sigaretta. A questo si sono aggiunte nuove sfide nell'ambito dei prodotti a potenziale rischio ridotto*: il "Training Center" di Zola Predosa (BO), visitato con Associazione Meccanica nel febbraio 2015, è il primo stabilimento pilota del gruppo PMI per l'elaborazione dei processi produttivi e l'addestramento del personale per i prodotti di nuova generazione a potenziale rischio ridotto, e il nuovo impianto produttivo a Crespellano è il primo stabilimento PMI per la produzione su larga scala dei prodotti di nuova generazione a potenziale rischio ridotto. PMMTB S.p.A. impiega oltre 1000 persone.

Siamo stati accolti dall'Amministratore Delegato **Mauro Sirani Fornasini** nel Conference Center del nuovo stabilimento. La presentazione aziendale, condotta dallo stesso Sirani, ha ripercorso la storia aziendale, il presente ed i progetti futuri.
E' seguito poi il Factory Tour nei reparti produttivi che erano tutti in funzione, visto che l'azienda ha in essere un contratto di lavoro innovativo che prevede la produzione su 3 turni giornalieri, 7 giorni su 7. Ci siamo divisi in 5 gruppi accompagnati dai manager aziendali **Fabio Cantieri**, **Michele Pagnoni**, **Marcello Vezzani** e dai responsabili di turno **Andrea Onorati** e **Lorenzo Zanetti**. Abbiamo potuto vedere sia la parte "Primary" dove avviene la lavorazione del tabacco, sia la parte "Secondary" che va dalla produzione degli heatsticks all'impacchettamento del prodotto finito grazie all'uso di linee tecnologicamente all'avanguardia.
Molto evidente la grande attenzione dell'azienda ai temi della Qualità e della Sicurezza, nonché alla presenza dell'arte in azienda per rendere il posto di lavoro gradevole.

*L'AD **Sirani Fornasini** (a dx) con l'ing.**Monari** (al centro) e Sig.**Pagnoni** (a sx)*

*Per prodotti a potenziale rischio ridotto ("RRP" o "Reduced Risk Products") si intendono i prodotti che hanno il potenziale per ridurre il rischio per il consumatore di contrarre malattie correlate al fumo e il danno per la popolazione in generale. PMI ha una gamma di RRP in diverse fasi di sviluppo. Su ognuno PMI sta conducendo approfonditi studi scientifici per determinare se sono in grado di ridurre il rischio di malattie correlate al fumo

LE RISORSE UMANE e INDUSTRIA 4.0

Presso **Facoltà di Ingegneria** - Bologna - Sabato 25 Febbraio 2017

L'evento di sabato 25 febbraio, organizzato in collaborazione con AIDP (Associazione Italiana Direttori del Personale), ha avuto un'ampia partecipazione (oltre 60 persone) come si conviene a Industria 4.0, tema di grande attualità per gli aspetti tecnici, organizzativi, sociali ed umani nonché finanziari, considerato che nella Finanziaria 2017 è stata introdotta la possibilità di iperammortamento per quei beni strumentali che rispondono ad una serie di requisiti legati all'applicazione delle nuove tecnologie informatiche.
Il rapido sviluppo di queste tecnologie e la sua crescente diffusione sono destinati ad avere conseguenze sulle persone mettendone a dura prova sia la capacità di adattamento che la flessibilità.
Nell'incontro si è parlato proprio di questo aspetto in cui la tecnologia si interfaccia con le persone ed il risultato virtuoso deve essere costruito con politiche specifiche.

I relatori del convegno con il Cons.AM ing. ***Capelli*** *(2° da dx)*

Ne hanno parlato i consulenti di CUBO: l'ing. **Gianfranco Guerini Rocco** che ha spiegato l'orientamento dello studio oltre che ai temi classici delle consulenza di direzione e sulle operation anche alla selezione delle risorse umane e alla formazione.
L'ing. **Gianni Cuppini** ha inquadrato lo sviluppo della "Industria 4.0" nel generale sviluppo dei processi organizzativi evidenziando i nuovi paradigmi resi possibili dalle tecnologie informatiche.
La dott.ssa **Sabrina Maini**, psicologa del lavoro, ha tratteggiato gli aspetti della trasformazione "4.0" nelle persone ed i principi fondamentali che devono essere rispettati per sviluppare le attitudini necessarie del senso di appartenenza, del lavoro in gruppo ed in generale di un approccio positivo al lavoro.
Dopo una "pausa caffè", che è stata anche momento di scambio di esperienze tra i partecipanti, sono seguite due interessanti testimonianze della SACMI, Azienda di punta del nostro territorio che, alle soglie dei 100 anni di vita, ha un fortissimo orientamento all'innovazione.
Il dott. **Mauro Tozzola** ha parlato della selezione, gestione e formazione delle risorse umane e della "Accademia SACMI" per la formazione continua delle persone.
L'ing. **Gildo Bosi** ha parlato di specifici progetti e realizzazioni nei settori dell'impiantistica per l'industria ceramica, tradizionale settore dell'Azienda, ma anche nel food and beverage. I progetti hanno riguardato oltre che lo sviluppo delle macchine e dei processi produttivi anche i temi dell'assistenza tecnica e della formazione degli operatori dei clienti sparsi in tutto il mondo.
Al termine degli interventi è seguito un dibattito in cui sono stati approfonditi vari temi di interesse.

L'ing. ***Gianfranco Guerini Rocco***

L'ing. ***Gianni Cuppini***

La dr.ssa. ***Sabrina Maini***

L'ing. ***Gildo Bosi*** *presenta il progetto Industria 4.0 di Sacmi*

Il dott. ***Mauro Tozzola***

INGLESE TECNICO

Presso **Fondazione Aldini-Valeriani** – Bologna - Marzo 2017

Nel mese di marzo, l'Associazione Meccanica ha organizzato un corso di 16 ore di inglese tecnico, suddiviso in 8 lezioni, rivolto a progettisti e professionisti tecnici appartenenti ai settori meccanico-oleodinamico-industriale.
Dopo un test d'ingresso, svolto nel corso del primo incontro per valutare il reale livello di conoscenza della lingua, sono state analizzate e approfondite le principali regole grammaticali e sintattiche per consentire all'allievo di scrivere correttamente e con termini appropriati un testo tecnico come, ad esempio, schede tecniche o libretti di istruzioni.

*La docente dott.ssa **Aurora Stifano***

Questi in sintesi i contenuti del corso:

- Ripasso ed approfondimento dei tempi verbali
- Costruzione della frase
- Approfondimento sull'uso dei verbi:
  - Verbi da non confondere
  - Fare / far fare
  - *Phrasal verbs* (verbi parafrasali)
- Uso dei *Linkers* (connettivi)
- Terminologia tecnica generica e specifica
- Esercizi di traduzione tecnica

Ad ognuno dei partecipanti è stata consegnata una dispensa contenente una sintesi degli argomenti trattati.

Il corso è stato tenuto dall'insegnante dott.ssa **Aurora Stifano**, traduttrice tecnica con lunga esperienza di traduzione di testi di meccanica, in particolare nel settore packaging.
Al termine del corso è stato rilasciato a ciascun partecipante un "Attestato di Partecipazione".
Il corso ha suscitato l'interesse dei partecipanti, che hanno capito e recepito l'importanza che ha saper "*usare*" correttamente la lingua straniera per redigere testi tecnici, dove la precisione di espressione è fondamentale, affinché i contenuti siano comprensibili e non diano adito a fraintendimenti.

L.T.E. Lift Truck Equipment S.p.A.
Ostellato (FE) - Venerdì 10 Marzo 2017

L.T.E. Lift Truck Equipment S.p.A. nasce nel 1976 come costruttore di gruppi di sollevamento speciali per carrelli elevatori.
Sin dagli esordi l'azienda segue un costante percorso di crescita, diventando ben presto un'importante realtà industriale, fino a quando nel 2005, a trent'anni dalla fondazione, viene acquisita da **TMHG** (**Toyota Material Handling Group**), entrando a far parte del primo gruppo mondiale nel settore dei carrelli elevatori, gruppo del quale fanno parte Cesab e Raymond a cui L.T.E fornisce montanti standard e speciali.
L.T.E. impiega circa 390 dipendenti e ha realizzato nel 2016 un fatturato di circa 85 milioni di Euro, con una previsione di 90 milioni di Euro per il 2017.

Siamo stati accolti con grande cordialità da **Stefano Cortiglioni**, Business Development Director, e da **Michele Di Iorio**, Operations Director, che ci hanno presentato l'Azienda e descritto i processi ed il processo produttivo, tutto inserito all'interno del Toyota Production System e del più generale Toyota Way, nel quale grande importanza assume il ruolo delle persone e la partecipazione al miglioramento del prodotto e del processo attraverso suggerimenti.
Altri elementi fondamentali dell'organizzazione di L.T.E. sono la pianificazione dei progetti di miglioramento di prodotto e di processo e la costante ricerca della qualità nel processo produttivo, sia interno che presso i subfornitori. Questo fa sì che in L.T.E. non venga eseguito il collaudo funzionale dei montanti. Anche questo è un aspetto del TPS, Toyota Production System.

Siamo stati poi accompagnati all'interno dello stabilimento secondo il flusso dei materiali nel processo produttivo, che partito dall'ingresso merci è proseguito con le linee di lavorazione e saldatura dei montanti, la successiva verniciatura e l'assemblaggio finale di montanti e cilindri idraulici di comando, assemblati questi ultimi in un blocco separato. La visita si è poi conclusa con il reparto di imballaggio e spedizione finale.

Stefano Cortiglioni** (a sx) con **Michele Di Iorio** (al centro) ed il Segr.AM **Tabaroni

MECSPE 2017
Design for Additive Manufacturing
Fiere di Pama - Giovedì 23 Marzo 2017

Nell'ambito della lunga collaborazione esistente con Senaf, in occasione dell'esposizione MECSPE 2017, tenutasi a Parma dal 23 al 25 Marzo 2017, l'Associazione Meccanica ha organizzato, in collaborazione con la Fondazione Democenter di Modena (www.fondazionedemocenter.it), un convegno sull'Additive Manufacturing, tecnologia di produzione che sta sempre più diventando protagonista in diversi settori.

Il convegno, molto partecipato, si è tenuto nell'Arena Additive Manufacturing del padiglione 6, ha avuto come tema il Design for Additive Manufacturing, ovvero come progettare componenti e sistemi in funzione del processo di manifattura additiva, definendo quindi un unico percorso dall'idea al prodotto finito.
L'incontro, moderato da **Marco Padovani** - Vice Presidente di Associazione Meccanica, ha visto l'intervento di docenti ed esperti accademici ed industriali i quali, attraverso i loro interventi hanno fatto un'analisi critica sullo stato attuale della tecnologia al fine di valutarne la possibile e concreta applicabilità nei diversi specifici contesti industriali e di mercato.

***Ardoino** di Democenter*

*Il Vice Presidente AM **Padovani***

Il primo intervento è stato quello di **Marco Ardoino** di Fondazione Democenter, che ha presentato un'interessante analisi sul mercato attuale e sui trend di sviluppo dell'Additive Manufacturing, evidenziando sia la rapida crescita del mercato e delle applicazioni nonché la continua innovazione tecnologica.
A questa presentazione è seguita quella di **Elena Atzeni** del Politecnico di Torino, presentazione avente per tema il percorso completo dall'idea al prodotto finito.
L'intervento successivo di **Andrea Gatto** dell'Università di Modena e Reggio Emilia (Unimore) era incentrato sulla standardizzazione del processo di manifattura additiva attraverso una fotografia della situazione attuale ed un'analisi degli obiettivi e delle criticità.
L'ultimo intervento è stato un case-study aziendale presentato da **Francesco Parea** di Additiva srl che ha parlato di Metal Additive Manufacturing.

Al termine degli interventi, tutti interessanti, è seguito un dibattito con varie domande su tecnologie ed argomenti presentati che dimostra l'interesse che questa nuova tecnologia suscita.

***Elena Atzeni** del Polit. Torino*

***Gatto** di Unimore*

***Parea** di Additiva srl*

MECSPE 2017
Tecnologie per l'Industria 4.0: progetti industriali e contributo dell'Università
Fiere di Pama - Giovedì 23 Marzo 2017

Nell'ambito della lunga collaborazione esistente con Senaf, in occasione dell'esposizione MECSPE 2017, tenutasi a Parma dal 23 al 25 Marzo 2017, l'Associazione Meccanica ha aderito ad un evento organizzato da Fondazione Democenter di Modena ed Università di Modena e Reggio Emilia (Unimore), avente per tema Industria 4.0 ed in particolare presentare esempi applicativi e progetti di ricerca industriale realizzate in collaborazione con l'Università.

Nel corso del convegno, tenutosi presso la sala convegni del Padiglione 4, sono state presentate alcune applicazioni di Industria 4.0 in Aziende del nostro territorio.
Il convegno è stato aperto dalla presentazione di **Davide Berselli** di Democenter avente per oggetto le tecnologie abilitanti per Industria 4.0.
Sono seguite diverse presentazioni relative ad esempi concreti di soluzioni per la Fabbrica 4.0 sviluppate attraverso le tecnologie abilitanti e la collaborazione fra industria ed università. Il primo caso è stato presentato da **Federica Ferraguti** di Unimore, che ha parlato dello sviluppo dell'automazione attraverso la collaborazione uomo-robot. Nell'ambito della progettazione meccanica, **Francesco Pellicano** di Unimore ha presentato il progetto MetAGEAR che riguarda la piattaforma software per la progettazione, simulazione ed ottimizzazione di ingranaggi industriali.
E' seguito l'intervento di **Alessandro Bertacchini** di Unimore che ha presentato un lavoro sulle reti distribuite di sensori autoalimentati.

Terminate le presentazioni di Unimore è seguito l'intervento di **Simone Girlando** di Tellure Rota che ci ha parlato di movimentazione interna nella fabbrica 4.0 attraverso l'uso di ruote intelligenti.
Le ultime due presentazioni hanno riguardato l'Internet of Things (IoT), la prima di **Aldo Campi** di Stoorm5 srl che ha parlato dell'Internet delle cose in Whirlpool, noto produttore di elettrodomestici. La seconda presentazione, di **Angelo Aulicino** dell'Interporto di Bologna, ci ha mostrato l'applicazione nel campo della logistica.
Terminate le presentazioni, tutte molto interessanti e ricche di casi pratici di interesse, è seguito un breve dibattito con domande ai relatori da parte dei numerosi partecipanti. La sala piena dimostra l'interesse per il tema e crediamo di avere fatto un buon servizio di divulgazione delle tecnologie di Industria 4.0.

***Davide Berselli** durante la presentazione*

Federica Ferraguti

Francesco Pellicano

Alessandro Bertacchini

Simone Girlando

Aldo Campi

Angelo Aulicino

ASSOCIAZIONE MECCANICA ALLA FIERA MECSPE 2017

Alla fiera MECSPE, l'Associazione Meccanica, oltre all'organizzazione dei due convegni in collaborazione con Senaf, Fondazione Democenter ed Università di Modena e Reggio Emilia, era presente con un proprio stand dove abbiamo ricevuto tante visite interessate alla nostra attività.
È stata quindi un'occasione per far conoscere ad un'ampia platea di persone l'attività dell'Associazione Meccanica.
Un sentito ringraziamento al Segretario **Italo Tabaroni** ed al Consigliere **Antonino Marchesini**, rispettivamente Segretario e Consigliere di AM, per l'organizzazione e la presenza allo stand.

DIGITAL TRANSFORMATION E LA VISIONE DELL'EVOLUZIONE DEL MONDO INDUSTRIALE

Presso **Museo del Patrimonio Industriale** - Bologna - Sabato 25 Marzo 2017

In collaborazione con ASSI (Associazione Specialisti Sistemi Informativi) abbiamo organizzato un incontro avente per argomento la trasformazione digitale e l'evoluzione del mondo industriale. Le Aziende che oggi immettono per prime sul mercato nuovi prodotti e prototipi, testati sia virtualmente che realmente, raggiungendo nuovi Clienti e dando maggior valore a quelli esistenti, conquistano vantaggio competitivo. Per parlare di questo abbiamo coinvolto specialisti di **IBM Italia** che ci hanno relazionato sui vari aspetti della Digital Trasformation.

Dopo una panoramica sulla storia dell'IBM e sull'evoluzione che questa società ha fatto negli ultimissimi anni, presentata dall'ing. **Marco Ballan**, mentre l'ing. **Silvio Parodi** ha introdotto il concetto di Industria 4.0 presentando il punto di vista dell'IBM.

*I relatori (da sx a dx) ing.**Parodi**, ing.**Ballan**, ing.**Chiriatti** ed il Cons.AM dott. **Ragni***

Industria 4.0 viene rappresentata come il processo di digitalizzazione del settore manifatturiero che si concretizza grazie alla presenza di sensori nei prodotti e negli strumenti di produzione e grazie a una nuova organizzazione della catena del valore, basata sull'analisi dei dati generati dai sensori e sulle nuove azioni che possono essere svolte. Questa digitalizzazione è realizzata attraverso alcuni grandi fenomeni, tra cui la disponibilità di sistemi di calcolo più potenti ed affidabili che, attraverso soluzioni di Cloud Computing, sono in grado di gestire quantità rilevanti di dati per la produzione (Cloud Manufacturing), la disponibilità di strumenti di Analytics e Cognitive Computing, l'evoluzione delle soluzioni di Realtà Aumentata e Simulazione a supporto della progettazione e prototipazione; i progressi nelle interfacce e nel rapporto uomo-macchina, la robotica integrata unita alla stampa 3D.
Attraverso Industria 4.0, le imprese possono migliorare l'efficienza produttiva, possono sviluppare più velocemente e più efficacemente nuovi prodotti e nuovi servizi e possono esplorare, testare e realizzare nuovi modelli di business con i clienti e con i partner.
La tecnologia digitale consente di integrare tutte le componenti della catena del valore e mette a disposizione la conoscenza dettagliata di tutti i processi interni ed esterni alla fabbrica, realizzando la totale integrazione della componente produttiva con tutti gli altri processi.
La trasformazione digitale in atto nelle imprese trova tutti concordi sul fatto che è iniziata la 4ª Rivoluzione Industriale e la grande sfida per tutte le imprese "tradizionali" è gestire la transizione dalla 3ª Rivoluzione alla quarta. Per le imprese, questa transizione significa connessione fra sistemi fisici e digitali, significa distribuzione di intelligenza negli ambienti di lavoro, significa analisi dei dati e definizione di regole per trasformare dati e conoscenza in azioni e in business. In questa fase, le imprese sono obbligate a rivedere completamente anche i prodotti. Grazie all'Internet of Things (IoT) i prodotti diventano intelligenti, parlano, raccontano del loro rapporto con i clienti e per le imprese è necessario mettere a valore questa conoscenza.
Per questo, la 4ª Rivoluzione Industriale ha la sua centralità nella potenza e nella forza del dato, nella capacità di analisi di molteplici fonti attraverso i Big Data, nella gestione in tempo reale delle informazioni con i real-time analytics e sullo sviluppo di capacità predittive che arrivano dal Cognitive Computing, sia applicato al comportamento dei prodotti (es. predictive maintenance), sia al comportamento dei clienti (es. i predictive behavioral analytics che si integrano direttamente con la progettazione di nuovi prodotti).

Dopo che l'ing. **Massimo Chiriatti** ha spiegato cos'è il "BlockChain", importante piattaforma di condivisione di documenti super protetti e consultabili solamente da chi fa parte del "gruppo", l'ing. **Silvio Paroli** ha presentato quali saranno, secondo gli esperti di IBM, le 5 tecnologie che si presenteranno nei prossimi 5 anni.
In particolare, ciò che diremo o scriveremo potrà essere utilizzato come indicatore per valutare il nostro stato di benessere psico-fisico. L'individuazione e l'analisi con nuovi sistemi cognitivi di pattern o "ricorrenze peculiari" nel nostro linguaggio parlato o scritto permetterà di fornire precocemente segnali rilevatori di disturbi psichici e neurologici, in modo da aiutare medici e pazienti a prevedere, monitorare e tenere traccia di queste patologie in modo più efficace.
Altra tecnologia sarà quella di hyperimaging che, combinata con strumenti di Intelligenza Artificiale, caratterizzerà nuovi dispositivi che ci aiuteranno a vedere ben oltre il dominio della luce visibile, combinando molteplici bande dello spettro elettromagnetico per rivelare informazioni preziose o potenziali pericoli che rimarrebbero altrimenti sconosciuti o nascosti alla vista. L'aspetto più importante è però che questi dispositivi saranno portatili, disponibili a un prezzo ragionevole ed accessibili ad un più vasto numero di applicazioni.
Software ed algoritmi di apprendimento automatico che ci aiuteranno ad organizzare le informazioni relative al mondo fisico, per poter visualizzare e comprendere i vasti e complessi insiemi di dati raccolti da miliardi di dispositivi. IBM identifica tutto ciò con la parola "macroscopio" dove, a differenza del microscopio che ci serve per vedere tutto ciò che è di piccole dimensioni o del telescopio che ci serve a visualizzare gli oggetti molto lontani, questo è un sistema di software e algoritmi progettato per riunire dati complessi relativi all'osservazione della Terra nel suo complesso e dei suoi sistemi fisici per analizzarne il significato.
Altro settore interessato dallo sviluppo di nuove tecnologie sarà quello della diagnostica medica, con nuovi dispositivi di analisi biologica e medica "on-a-chip" che fungeranno da "detective" della nostra salute sfruttando le nanotecnologie. Questi dispositivi permetteranno di identificare indizi, attualmente invisibili, presenti nei nostri fluidi corporei consentendo, ad esempio, di sapere immediatamente se è opportuno rivolgersi a un medico. L'obiettivo è quello di organizzare in un unico chip di silicio tutti i processi necessari per l'analisi di una patologia che normalmente richiederebbe esami di biochimica di laboratorio su vasta scala.
L'ambiente beneficerà dello sviluppo di nuove tecnologie di rilevamento, collocate in prossimità dei pozzi di estrazione di gas naturale, delle strutture di stoccaggio e lungo le condotte di distribuzione consentiranno a questo settore di individuare in tempo reale perdite oggi invisibili. E questo non solamente per il gas naturale, ma per tutto quello che è trasportato con condotte (acqua, petrolio ecc.)

Il convegno molto interessante è stato chiuso da un dibattito con domande e risposte ed un arrivederci fra 5 anni per vedere se le previsioni di IBM sulle nuove tecnologie saranno realtà.

VICI & C. S.p.A.
Santarcangelo di Romagna (RN)
Sabato 1 Aprile 2017

Sabato 1 Aprile 2017 ci siamo recati in prossimità di Rimini per visitare una vivace realtà industriale: VICI & C S.p.A., attiva dal 1977 nell'integrazione della parte elettrica ed elettronica nella meccanica e nell'automazione. Una significativa realtà della meccatronica emiliano-romagnola e internazionale.

Siamo stati accolti dall'ing. **Marco Martinini**, A.D. dell'azienda, che con il suo staff ha introdotto il nostro gruppo alla storia ed alla rapida evoluzione dell'azienda.
L'azienda cresce seguendo l'esempio e la visione dell'azionista, orientata a sviluppare la squadra nelle sue competenze e soft-skill per accogliere ogni specifica esigenza del cliente e sviluppare soluzioni che possano avere un ampio riscontro sul mercato.
Il prodotto viene suddiviso in tre linee principali:
- la Subfornitura, fabbricazione e test di quadristica, completamente integrata nella produzione di macchine automatiche per grandi gruppi internazionali;
- il Custom, macchine speciali di manipolazione, controllo e misura, dedicate ad una specifica esigenza del cliente che non riesce a trovare soluzione sul mercato;
- lo Standard, commercializzato con i marchi VICIVISION e METRIOS, macchine per la misurazione ottica flessibile di componentistica, sia di rivoluzione che piana.

Abbiamo molto apprezzato la visita, ed in particolare alcuni aspetti specifici.
Nelle linee di subfornitura di quadristica l'approccio concreto ed efficace. Non ci si è blasonati con il nome del Lean, ma lo si è fatto realmente. Con cose semplici e pratiche inserite funzionalmente a snellire il processo produttivo. Alcune linee di assemblaggio sono molto ariose e ordinate. Le ottime performances verso il cliente, costantemente monitorate e decisamente orientate alla logica dello Zero-Defect.
Nel prodotto standard, VICIVISION, l'entusiasmo maggiore è stato raccolto dalla Sala Metrologica: bellissima a giudizio di molti. Anche le Macchine di misura da officina, sono state molto apprezzate. In particolare per la tornitura. Si è poi approfondito, per quanto permette il tempo di una visita tecnica, l'evoluzione della tecnologia di misurazione ottica.
Ed infine siamo stati meravigliati dalla "customer orientation" di VICI &C: quanto ogni "disturbo" da parte del cliente (contestazione / insistenza / richiesta fuori dal normale), sia letto e interpretato come un'opportunità di crescita per l'azienda.
In sintesi hanno colpiti il calore, l'accoglienza, e la libertà nel condurre la visita. Originate dalla professionalità delle persone, degli operatori in tutte le fasi viste, che ci hanno trasmesso disponibilità ed energia.

*Da sx, **Andreini**, **Vizzini**, il Cons.AM ing.**Gerri**, l'AD ing.**Martinini** e **Montebelli***

***Stefano Andreini** mentre illustra il funzionamento di una macchina di misura per alberi*

*Soci in visita con **Pietro Montebelli***

TECHNOLOGY HUB 2017
Tecnologie per l'Industria 4.0: Soluzioni per imprese che innovano
Fiera di Milano - Venerdì 21 Aprile 2017

Anche nel 2017, a seguito delle ottime relazioni che abbiamo con il Gruppo Senaf, siamo stati invitati a tenere un convegno presso Technology Hub Milano, evento professionale delle tecnologie innovative presso Fiera Milano City. L'evento si è tenuto Venerdì 21 Aprile, nell'Arena Technology Hub al Padiglione 3.

Industria 4.0 è la quarta rivoluzione industriale, ormai in atto, caratterizzata dallo sviluppo di fabbriche e processi produttivi intelligenti, nei quali gli operatori, le macchine ed i sistemi di controllo sono in grado di comunicare ed interagire in tempo reale grazie ad una rete distribuita di intelligenza che viene a caratterizzare l'ambiente della fabbrica come un "internet-delle-cose" in grado di semplificare e razionalizzare il lavoro. Industria 4.0 si sviluppa con una precisa impostazione delle procedure e dei processi aziendali, supportata da una serie di tecnologie abilitanti che vanno dalle reti distribuite di sensori, alla robotica collaborativa, l'internet-delle-cose, la realtà aumentata, la manifattura additiva.
Si tratta di tecnologie sviluppate sia da grandi imprese multinazionali, sia in molti casi da piccole imprese e startup innovative in grado di caratterizzarsi anche come un ponte efficace tra le aziende clienti e il mondo della ricerca accademica.
Non mancano anche nel nostro Paese esempi di queste realtà: conoscerle meglio e approfondire la loro offerta di tecnologia costituisce per le imprese manifatturiere che si accostano all'Industria 4.0 una valida opportunità di crescita seguendo percorsi originali e innovativi.

***Padovani** di AM*

***Ardoino** di Democenter*

L'incontro, organizzato da Associazione Meccanica con la collaborazione tecnica di Fondazione Democenter, ha avuto l'obiettivo di presentare una serie di tecnologie, soluzioni e progetti industriali, ready-to-use a disposizione delle imprese innovative, anche medio-piccole, per sviluppare al proprio interno i modelli di Industria 4.0.
Dopo la presentazione della giornata e introduzione ai lavori a cura di **Marco Padovani**, è intervenuto **Marco Ardoino** di Fondazione Democenter, che ha presentato la situazione su Industria 4.0: l'esperienza con imprese del territorio, presentandoci una serie di attività che stanno sviluppando con aziende dell'Emilia Romagna.
E' stata poi la volta dei nostri case study, dove alcune Aziende hanno presentato le loro tecnologie e ci hanno portato delle esperienze pratiche di progetti sviluppati all'interno del modulo "Industria 4.0 – Tecnologie, soluzioni e progetti per le imprese innovative".
Il primo intervento, relativo all'argomento di Internet of Things IoT, è stato di **Aldo Campi** di Stoorm5, piccola realtà specializzata in applicazioni di IoT, che ci ha spiegato come sia possibile gestire informazioni in settori ed applicazioni in contesti molti diversi fra di loro ad esempio applicazioni all'interporto di Bologna, in Whirpool ecc.
Sul tema dei Robot Collaborativi, è intervenuto **Alessio Cocchi** di Universal Robots, che ci ha fatto vedere cosa significa la robotica collaborativa e quanto sia facile la programmazione ed il cambio di attività dei suoi robot. Partendo da una scatola, si apre, si collega il braccio alla macchina che deve asservire ed in poche mosse si rende operativo per fare lavori ripetitivi, lasciando agli operatori altre attività a maggiore valore aggiunto.
L'ultimo intervento, sul tema dell'Augmented Reality, è stato a cura di **Federico Canuti** di Glass Up, start up che sta lanciando nuove tipologie di occhiali. La presentazione ci ha dato la possibilità di renderci conto delle potenzialità di questa nuova tecnologia, di capirne pregi e difetti anche con una prova di alcuni di questi occhiali.

ASSEMBLEA ORDINARIA ANNUALE DEI SOCI
Presso **Museo del Patrimonio Industriale**
Bologna - Sabato 22 Aprile 2017

Il giorno 22/04/2017 alle ore 8,45 presso il Museo del Patrimonio Industriale in via della Beverara, 123 a Bologna si è tenuta l'assemblea annuale dei soci dell'Associazione Meccanica.
Sono stati eletti per l'assemblea:
Francesco Monari, Presidente
Italo Tabaroni, Segretario.

Il presidente apre i lavori illustrando la scaletta dei punti da affrontare:

1. Relazione sullo stato dei soci e sulle attività svolte nel 2016
2. Presentazione del bilancio consuntivo 2016
3. Relazione dei revisori dei conti e approvazione del bilancio 2016
4. Relazione sull'attività svolta e quella prevista per il 2017
5. Presentazione del bilancio preventivo 2017 e relativa approvazione
6. Attività di elezione del Consiglio e dei Revisori 2017-2019
7. Evento speciale in parallelo alle operazioni di spoglio
8. Comunicazione eletti e conclusioni

PUNTO 1
Il presidente illustra la composizione degli attuali soci iscritti pari a 333, evidenziando con soddisfazione che i soci paganti sono in linea con l'anno precedente (321) e con analoghe quote tra i soci individuali (220), collettivi (71) e juniores (30); quest'ultimo dato viene recepito con particolare favore visto che viene riconfermato l'interesse ed il coinvolgimento di più giovani rispetto al passato.
L'unica contrazione che si registra è per i soci onorari e benemeriti per via di attività di revisione ed aggiornamento dell'elenco.
Viene inoltre illustrato che il gruppo su LinkedIn continua ad attrarre iscritti, avendo raggiunto quota 1035.
Successivamente viene relazionata l'attività svolta nel 2016 ripercorrendo le 28 iniziative organizzate all'associazione suddivise tra visite, eventi, convegni e corsi.

PUNTO 2
Il tesoriere ing. Giorgio Vitolo illustra il bilancio consuntivo 2016.
Viene posta l'attenzione sulla positività del bilancio (attivo di oltre 5.000 €), nonostante le diverse giornate di formazione organizzate nell'anno, in quanto realizzate sempre a costi contenuti.
Anche gli interessi bancari quest'anno hanno contribuito positivamente ad incrementare l'attivo (utile di circa 1.600 €).
Inoltre si è riuscito a mantenere, ed incrementare dove possibile, le efficienze sulle spese di rappresentanza e postali.

PUNTO 3
Il revisore ing. Antonio Manaresi legge la relazione del collegio dei revisori dei conti ed invita gli associati ad approvare il bilancio consuntivo 2016.
Il presidente lo mette in approvazione: viene approvato all'unanimità.

PUNTO 4
Il presidente relaziona l'attività già svolta nel 2017 ripercorrendo i 10 eventi organizzati, suddivisi tra visite, fiere, convegni e corsi.
Vengono illustrate le attività pianificate ed in programmazione per il resto dell'anno 2017.
Un evento rilevante su cui ci si sofferma è quello relativo alla donazione che si vuole realizzare verso l'istituto tecnico Aldini-Valeriani Sirani con parte dei fondi accumulati durante gli anni.
Tale gesto vuole sottolineare la grande considerazione che l'Associazione Meccanica ripone nella scuola che riveste il ruolo fondamentale nello sviluppo dei giovani che si vorrebbe sempre più pronti all'inserimento nel mondo del lavoro.
L'impegno dell'associazione e tale iniziativa vengono apprezzati tra i presenti nonostante ciò avrà un importante impatto sul bilancio 2017.

PUNTO 5
Il tesoriere illustra il bilancio preventivo 2017 che viene previsto in perdita per l'ammontare relativo alla donazione.
Il presidente mette in approvazione il bilancio preventivo 2017: viene approvato all'unanimità.

*L'ing.**Monari** Presidente di AM*

PUNTO 6
Il presidente apre la sessione dedicata al rinnovo del consiglio direttivo e dei revisori dei conti illustrando la scheda che è stata distribuita a tutti gli aventi diritto di voto: 61 schede distribuite incluso quelle per le deleghe ricevute.
Viene data la parola in successione alfabetica a tutti i consiglieri e revisori presenti sulla scheda ed in assemblea che hanno quindi l'occasione di esprimere un commento sulla propria candidatura.
In particolare si evidenzia la richiesta di sostituzione del consigliere e segretario uscente Italo Tabaroni che, dopo tanti anni di prezioso servizio in tale ruolo, chiede di poter continuare a dare il proprio contributo con altro ruolo.
A tal fine, Tabaroni viene iscritto nelle liste dei revisori e non più in quelle dei consiglieri.
Ad Italo vanno i più sentiti ringraziamenti e congratulazioni da parte del presidente e di tutta l'assemblea per il grande lavoro svolto che è stato parte fondamentale per il successo dell'associazione in questi anni.
Vengono presentati due nuovi candidati per il consiglio: l'ing. Alberto Gerri ed il dott. Luca Scanavini.
Ad Alberto Gerri, già noto per le collaborazioni avute principalmente in occasione dell'organizzazione della visita in Vici Vision e per la partecipazione alle tante visite realizzate, viene data la parola per la sua breve presentazione, durante la quale si coglie l'occasione per ricordare suo padre ing. Gerri che fu presidente dell'associazione nel passato.
Relativamente al dott. Luca Scanavini ed a Paolo Vincenzi, quest' ultimo candidato come revisore, ci si limita a citarli brevemente non potendo dare loro la parola in quanto non presenti.
Il presidente ricorda le modalità di voto e dà inizio alla votazione.

PUNTO 7
Avvenuta la votazione, viene presentato l'ing. Gambigliani e l'interessante argomento sul Triz che verrà illustrato durante le operazioni di spoglio. I contenuti di tale sessione vengono riportati a parte.

PUNTO 8
Dopo la presentazione dell'ing. Gambigliani, molto seguita e partecipata, il presidente comunica l'esito delle votazioni: si registrano 60 votazioni effettuate su altrettante schede restituite.
L'elenco degli eletti per il consiglio direttivo in ordine alfabetico risulta il seguente: Primo Baravelli, Paolo Capelli, Enrico Conte, Antonino Marchesini, Francesco Monari, Marco Padovani, Michele Pagnoni, Vladimiro Pasquini, Massimo Ragni, Mauro Scandellari, Andrea Telmon, Giorgio Vitolo e Alberto Gerri.
Come revisori dei conti vengono eletti: Roberto Conte, Umberto Leonardi, Antonio Manaresi, Luca Reggiani e Italo Tabaroni.
Il presidente si congratula con gli eletti e ringrazia il revisore uscente Gioele Villani per il contributo ed i candidati non eletti Luca Scanavini e Paolo Vincenzi per la partecipazione.

L'assemblea viene chiusa alle ore 12,30.

Il presidente
Francesco Monari

Il segretario
Italo Tabaroni

TRIZ: L'innovazione si può insegnare

Presso **Museo del Patrimonio Industriale** - Bologna - Sabato 22 Aprile 2017

L'INNOVAZIONE SI PUO' INSEGNARE?

L'assaggio su questo tema, che ci aveva stuzzicato nella visita alla **Caprari S.p.A.** in gennaio, ha trovato una ribalta appropriata dopo l'assemblea annuale grazie alla disponibilità dell'Ing. **Antonio Gambigliani Zoccoli** – Ricerca & Sviluppo Responsabile Progettazione della stessa Caprari S.p.A.

L'ing. ***Antonio Gambigliani Zoccoli***

Il titolo è un quesito che il relatore si pone: "Se possiamo insegnare matematica, fisica, ecc., perché non possiamo insegnare ad essere inventori ?" Il metodo TRIZ, avendo individuato i percorsi scientifici dell'innovazione, permette di insegnare come far nascere nuove idee in fase di progettazione. TRIZ si applica primariamente al mondo della tecnica, ma può essere adattato anche a differenti tipologie di problemi e modelli di business.

Il fascino del ragionamento dal particolare al generale e di nuovo ai casi specifici evidenziati con esempi concreti (aspirapolvere, tabacco, freni, metri, negozi e centri commerciali, alloggi temporanei, matita e gomma, penna a più colori, muro d'acqua, contraddizioni, segmentazioni, campi…) ci ha portato con una carrellata fino al piatto più ghiotto: due brevetti ottenuti in Caprari con l'applicazione sistematica del metodo TRIZ: il primo consiste nel sostentamento idraulico dell'anello in evoluzione del sistema Michell per il perno di spinta di una pompa sommersa ed il secondo – di più recente sviluppo – coinvolge il sistema di raffreddamento dei motori grazie ad un'emulsione.
Ecco che il quesito ha trovato risposta: "Sì !"
Una buona prassi aziendale ce lo conferma.

Motore elettrico di una pompa sommersa cpn in primo piano diverse esecuzioni del cuscinetto Michell

DALLARA AUTOMOBILI S.p.A.

Varano de' Melegari (PR) - Sabato 29 Aprile 2017

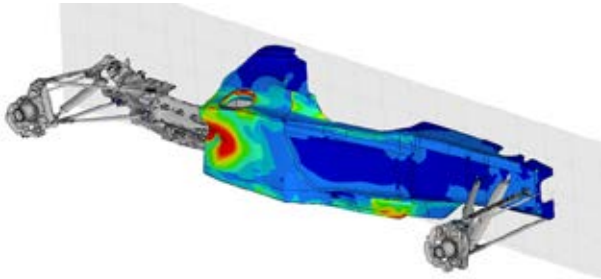
Visita molto significativa come tassello sulla conoscenza della "Motor Valley" emiliana rappresentata anche da Ferrari, Maserati, Lamborghini e Pagani. Fondata nel 1972 dall'ing. **Gian Paolo Dallara**, in Azienda si progetta, sviluppa e produce la maggior parte delle vetture da corsa impiegate nelle competizioni americane Indy Car, V8 3.5, Daytona, Indy Light ed europee come la Formula 3, la GP2, GP3, Formulino, la recente Formula E, la Renault RS01 ed altro. Si aggiungono poi prestigiose consulenze per Maserati, Bugatti, Alfa Romeo, Audi ecc.
Lo spirito e la cultura di supporto possono essere sintetizzati nella frase "Continua ricerca all'eccellenza", alimentate da una forza lavoro fortemente motivata e di altissimo livello di scolarizzazione, proveniente in buona parte dal territorio che ne valorizza le potenzialità umane.
Dal luglio 2012, con l'apertura del centro di ingegneria nella nuova sede americana di Speedway a pochi passi da Indianapolis, la Dallara ha dato prova del suo impegno sul mercato americano anche per rispondere alla crescente richiesta di consulenze specialistiche provenienti dall'industria automobilistica, dal mondo racing e da altri settori ad alto contenuto innovativo, come quello aerospaziale.

Ed è su questa base che si è svolta la visita strutturata in due momenti: il sig. **Domenico di Palma** nella sala conferenze ci ha illustrato i filmati che documentavano la storia del fondatore Dallara nelle sue vicende umane e sportive a cui è dato seguito all'esposizione, sempre filmata, delle varie fasi produttive in fabbrica e dei vari veicoli prodotti.

Guidati sempre dal sig. di Palma, abbiamo poi visitato il sofisticato simulatore 3D, che ci è stato spiegato con particolare cura e dettaglio, i reparti di costruzione scocche e loro assemblaggio, il reparto di prototipazione rapida ed il reparto compositi dove ci sono state spiegate le differenti tecnologie che possono essere utilizzate attraverso l'esposizione di diverse componenti realizzate tra cui parti della scocca di veicoli.

La visita è stata seguita con molta attenzione ed interesse da tutti i partecipanti a conferma dell'elevato contenuto tecnologico della Dallara Automobili.

*Il sig. **de Palma** presenta Dallara Automobili*



DATALOGIC S.p.A.
Calderara di Reno (BO) - Venerdì 12 Maggio 2017

"LA TECNOLOGIA DEL BARCODE - EVOLUZIONE E PROGETTAZIONE" e VISITA AL MUSEO AZIENDALE

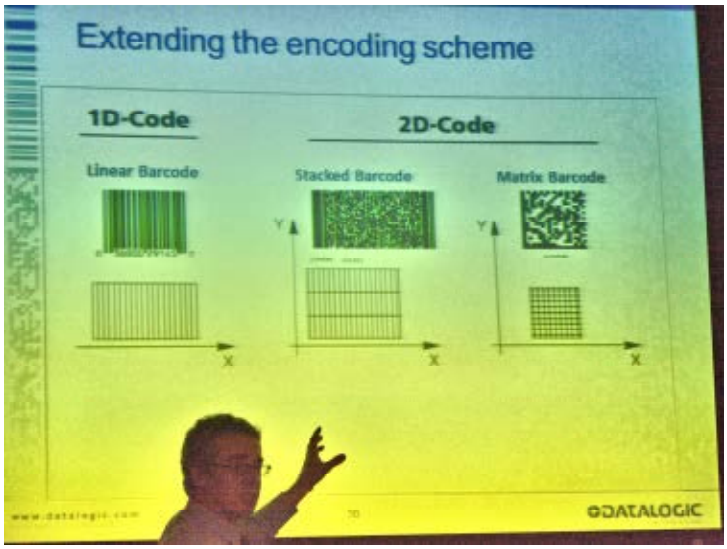
Datalogic, fondata dall'Ingegnere (ma prima perito dell'Aldini-Valeriani!) **Romano Volta** nel 1972 è tuttora di proprietà della famiglia Volta, conta circa 2700 collaboratori in trenta paesi del mondo con dodici centri di ricerca e sviluppo, è leader tecnologico di livello mondiale nei mercati dell'**acquisizione automatica dei dati e dell'automazione dei processi**, è specializzata nella progettazione e produzione di lettori di codici a barre, mobile computer, sensori per la rilevazione, la misurazione e di sicurezza, sistemi di visione e marcatura laser, fornisce servizi di supporto post-vendita e garantisce ai suoi clienti un'offerta completa.

Siamo stati accolti con grande cordialità dalla dott.ssa **Ilaria Cinelli** del servizio personale nella grande sala conferenze, dove il responsabile R&D Ing. **Francesco Deppieri** ha sapientemente illustrato le ultime novità sull'evoluzione della tecnologia del barcode e più in generale sui sistemi di identificazione automatica con i relativi processi di progettazione e sviluppo.

L'ingegnere è brillantemente sopravvissuto anche al consueto fuoco di fila delle domande dei nostri soci, per poi accompagnarci nella visita al Museo aziendale, dove gli esempi applicativi dei più recenti dispositivi si susseguono alle immagini storiche con i racconti delle origini ed alcuni oggetti significativi per illustrare la ricca evoluzione della società pur in un periodo abbastanza breve.

Grande soddisfazione ed una speranza: di visitare quanto prima anche uno stabilimento produttivo.

*L'ing. **Deppieri** (a dx) con il Pres. AM ing. **Monari***



NUOVI MATERIALI

Presso **Fondazione Aldini-Valeriani** – Bologna
Giovedì 18 Maggio e Venerdì 19 Maggio 2017

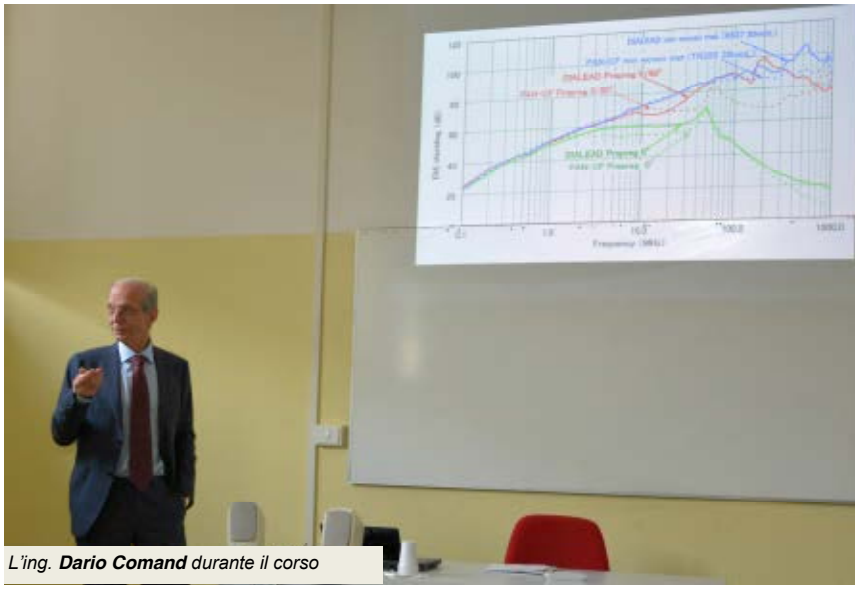
*La Prof.ssa **Valeria Cannillo***

Il 18 e 19 Maggio 2017, visto l'interesse suscitato alla prima edizione, è stato riproposto il corso di aggiornamento sui nuovi materiali, con richiamo dei concetti di base e ampia trattazione di nuovi argomenti specifici. Ovviamente i Relatori sono stati ancora l'ing. **Dario Comand**, progettista meccanico e già Direttore Tecnico della Ditta Reglass, e la Prof.ssa Ing. **Valeria Cannillo** del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Dopo avere ricordato le caratteristiche della matrice, dei rinforzi (di solito fibre) e delle eventuali cariche sono state illustrate le differenze tra fibre PAN e Pitch, confrontando le prestazioni meccaniche e fisiche con quelle degli acciai o di altri metalli o leghe: peso specifico, resistenza, rigidezza, schermatura elettromagnetica ed altre.
Sono stati richiamati e sviluppati meglio i criteri di progettazione, e calcolo con matrici dei vari compositi.
Sono state mostrate numerose applicazioni industriali, integrate dal ricordo della recente visita alla Dallara Automobili.

Gli argomenti più interessanti di questo secondo corso sono stati gli approfondimenti su Nanotecnologie e loro prospettive, e gli FGM "Functionally Graded Materials" Abbiamo visto immagini e grafici relativi a Grafene, Nanofibre, Nanotubi non solo di Carbonio ma anche di Titanio o Zinco, esaminato i metodi di produzione e di lavorazione, valutando anche l'aspetto della sicurezza (vantaggi della leggerezza e problemi per le possibili emissioni)
Infine, per gli FGM, ha entusiasmato questa possibilità di graduare, all'interno del materiale composito alcune caratteristiche meccaniche o fisiche diverse concentrando alcune proprietà all'interno o verso la superficie. Abbiamo cioè la possibilità di creare su misura materiali nuovi, e avere in pratica una quarta o quinta dimensione per i pezzi da costruire, realizzando così il sogno di tutti gli scienziati e progettisti.

A ciascun partecipante è stata consegnata una dispensa contenente una sintesi degli argomenti trattati.


*L'ing. **Dario Comand** durante il corso*

GITA ALLA ROCCHETTA MATTEI di Grizzana Morandi (BO)

Sabato 3 Giugno 2017

La gita di inizio estate di quest'anno ha portato i soci a scoprire il castello voluto dal conte Cesare Mattei nel 1850.
Cesare Mattei nacque a Bologna l'11 gennaio 1809 da famiglia agiata, e crebbe a contatto con i massimi pensatori dell'epoca come Marco Minghetti, Antonio Montanari, Rodolfo Audinot e Paolo Costa.
Nel 1850 acquistò i terreni dove sorgevano le rovine dell'antica rocca di Savignano a Grizzana Morandi e il 5 novembre iniziò a costruire il castello che avrebbe chiamato "Rocchetta", dove si stabilì definitivamente a partire dal 1859 dirigendone personalmente la costruzione.
Lo stile prevalente è il moresco, a cui si aggiunge l'architettura italiana medioevale e moderna.
L'interno è composto da una serie di ambienti molto particolari: si entra attraverso un magnifico loggiato noto come Loggia Carolina, in stile orientale. La scala della Torre conduce, attraverso un ponte levatoio, a una stanzetta dalle finestre piccole e dal soffitto a stalattiti, che fu la camera da letto del conte.
Nei pressi della Loggia Carolina si trovano la camera bianca e la camera turca. Dopo un breve tratto di roccia scoperta, rupe e balcone allo stesso tempo, si trova il cortile dei Leoni, la parte meglio riuscita dell'intero edificio, riproduzione del cortile dell'Alhambra di Granada. A lato del cortile dei Leoni si trova l'ingresso a una specie di vasta cantoria, che sovrasta l'interno della chiesa del castello. Entro un'arca rivestita di maioliche si trovano le spoglie di Cesare Mattei.
Passando dal cortile dei Leoni si entra nel salone della pace, così chiamata in omaggio alla fine vittoriosa della Grande Guerra, e successivamente nella sala della musica nella chiesa, imitazione della cattedrale di Cordova.
Fino alla fine della sua vita Cesare Mattei proseguì i lavori, apportando continue modifiche e interventi che si svilupparono in diverse fasi e vennero definitivamente portati a termine, dopo la sua scomparsa, dal figlio adottivo Mario Venturoli.
Nel 2005 la Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna (Carisbo) acquistò il castello e dopo un accurato studio progettuale ne iniziò il consolidamento ed un fedele restauro. Dall'agosto 2015, la parte ristrutturata, è stata riaperta al pubblico.

Come tradizione per queste visite culturali, la mattinata si è conclusa con il pranzo presso l'agriturismo I Fondacci, a Grizzana Morandi, tra buon cibo gustoso e l'allegria e la cordialità dei Soci e dei loro amici.

MODELLERIA BRAMBILLA S.p.A.

Correggio (RE) - Sabato 9 Settembre 2017

PERCHE' "PASSIONE" È LO SLOGAN CHE HANNO SCELTO QUANDO SI SONO QUOTATI IN BORSA?

Da tre generazioni, Modelleria Brambilla, società certificata ISO 9001, realizza prodotti di alta qualità nel settore della "**foundry engineering**", modelli, casse d'anima, conchiglie, prevalentemente per l'estero.

Nata nel 1951 a Carpi dall'esperienza ventennale di **Eugenio Brambilla**, con il passare degli anni, da piccola attività artigianale, destinata ad un pubblico di operatori locali, diventa una realtà che produce ed esporta in tutto il mondo, pur mantenendo l'estro, la capacità di gestire gli imprevisti e l'adattabilità alle situazioni più complesse, tipica di una grande e affidabile azienda italiana, dal 5 Dicembre 2014 è anche quotata alla borsa di Milano. Dal 27 luglio è in corso un'operazione di reverse take-over con la Co.Stamp. s.r.l. di Sirone (LC), fondata nel 1968 e leader internazionale nella componentistica per l'automotive.

Siamo stati accolti con grande cordialità dal Presidente **Giancarlo Brambilla** e dal responsabile commerciale Sig. **Rigamonti** nella sala dello stabilimento per ascoltare l'entusiasmante presentazione aziendale del Presidente, che ha anche rivelato doti di divulgazione particolarmente felici, spiegando senza sconti contenuti tecnici in maniera comprensibile anche ai non particolarmente addetti ai lavori.
La visita è proseguita negli uffici, nello stabilimento e nei laboratori controllo qualità, fino alla mostra dei più significativi getti realizzati in fonderia secondo la proattiva collaborazione della Modelleria Brambilla, seguendo il percorso di una commessa classica, dall'ingegnerizzazione con i software appropriati (in particolare di progettazione e simulazione), proseguendo per l'approvvigionamento del materiale, la sgrossatura, i trattamenti termici, le finiture, con la sottolineatura dell'elettroerosione con un solo piazzamento per i gruppi di particolari che costituiscono una forma, così da avere la precisione sul gruppo completo, fino al laboratorio tecnologico dove agisce un controllo ottico e una misuratrice tridimensionale.
Lungimiranza ed equilibrio nel calibrare le lavorazioni, le precisioni ed i costi in relazione alle richieste dei clienti, accompagnate da una contagiosa voglia di fare bene che abbiamo apprezzato e portato con noi. Ci proponiamo per tornare fra poco e trovare quelle interessanti novità che certamente non mancheranno.

*Il Presidente **Giancarlo Brambilla***

*Il Resp.le Commerciale **Rigamonti***

*Il sig. **Giancarlo Brambilla** (a sx) illustra una fase di controllo dello stampo*

Giornata del socio - Sabato 16 Settembre 2017
Visita guidata all'Azienda Biologica Hombre e al Museo Collezione Maserati Umberto Panini

Come da tradizione, anche nel 2017 abbiamo organizzato la Giornata Del Socio che si è svolta presso l'azienda biologica **Hombre**, in cui abbiamo avuto la possibilità di seguire il ciclo del Parmigiano-Reggiano biologico e successivamente visitare il museo delle auto storiche all'interno dell'Azienda e pranzare tutti assieme all'interno del museo.

Con la collaborazione e sapiente guida di **Giovanni Panini**, figlio del fondatore Umberto Panini, abbiamo potuto capire la vita del Fondatore ed il progetto al suo ritorno dal Sudamerica, dove era emigrato subito dopo al fine della Seconda Guerra mondiale. Il progetto era quello **"***di un'azienda agroalimentare a ciclo chiuso, del tutto indipendente da fattori esterni, dove tutto nasce e si sviluppa all'interno dell'azienda stessa, tutto fosse essenziale e solo così si potesse realizzare un prodotto biologico totalmente sicuro, perché la buona riuscita del formaggio dipende al 100% dall'alimentazione delle mucche."*

Hombre ha una superficie di oltre 300 ettari. Le colture sono scelte in base al fabbisogno del bestiame da latte. La rotazione agraria è semplice e basata su poche coltivazioni: la principale è l'erba medica, che assorbe oltre il 60% dell'estensione terriera. Il restante 40% sono cereali e leguminose. Tutte le coltivazioni rispettano i principi dell'agricoltura biologica che impone il divieto dell'uso di sostanze chimiche di sintesi.
Tutto ciò che è in Hombre è in funzione della produzione del latte, che deve essere il migliore possibile. E con questo principio viene selezionata la mandria, composta da circa 500 capi.
Siamo quindi entrati nel caseificio, in cui dalla sala di mungitura abbiamo potuto vedere le fasi di raccolta del latte, le varie fasi di produzione che consentono di produrre giornalmente le forme di Parmigiano-Reggiano pronte per la stagionatura.
Siamo poi passati al magazzino di stagionatura, costituito da un locale climatizzato ed umidificato, dove riposa il formaggio dal momento in cui viene prelevato dalla salamoia. Ogni 15 giorni le forme vengono pulite e controllate. Quando il formaggio compie i 12 mesi, i "battitori" del Consorzio del Parmigiano-Reggiano arrivano in magazzino, lo sottopongono alla prova a martello e lo marchiano. Prosegue poi una ulteriore fase di stagionatura sino ad un massimo di 36 mesi. Una veloce visita allo spaccio aziendale, foto di rito del gruppo hanno concluso la prima parte della giornata.

All’interno dell’Azienda Agricola ha sede il **Museo Collezione Umberto Panini**.

L’importanza di questo museo, inserito nel circuito museale della Regione, risiede nella collezione di 19 auto Maserati storiche, che di fatto rende il Museo Umberto Panini il museo storico della Maserati, oltre ad altri mezzi di locomozione ed agricoli del passato.
Giovanni Panini ci ha raccontato la storia del museo: Maserati aveva conservato gli automezzi più significativi prodotti oltre ai prototipi sperimentali, creando così nel corso dei decenni una collezione di automobili, di motori e di componenti unica al mondo in grado di illustrare l’evoluzione storica, tecnica e stilistica dell’azienda. Ma questo enorme patrimonio storico stava per essere venduto all’asta.
Il problema venne esposto alla famiglia Panini e Umberto Panini, appassionato di meccanica e di auto storiche, si attivò immediatamente per scongiurare la dispersione delle automobili storiche Maserati.
All’interno del museo abbiamo poi pranzato con i prodotti locali della zona.

Giornata molto interessante, un misto di passione, storia, cultura e buon cibo. Abbiamo imparato molte cose sulla vita della famiglia Panini e del mondo delle auto storiche, ed abbiamo potuto vedere quanto sia complesso produrre latte in una azienda biologica per produrre formaggio biologico con un ciclo completo di produzione dalla mucca al latte, dal caseificio al negozio di vendita.

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

San Pietro in Casale (BO) - Sabato 23 Settembre 2017

In una splendida mattinata di sole, in coincidenza con il primo giorno di autunno, siamo stati ricevuti dal fondatore e Vicepresidente sig. **Mario Zucchini** e dal Presidente ed Amministratore Delegato dott. **Roberto Zucchini**.
Il nostro socio ing. **Guglielmo Anastasi**, che conosce e stima da 50 anni il fondatore, ne ha ricordato la sua storia di imprenditore che ha iniziato confidando solo sul suo ingegno. Infatti negli anni '60 ha iniziato la sua vita lavorativa da semplice operaio, senza capitali ma con una splendida famiglia con 4 figli maschi, è riuscito a realizzare con i sacrifici del lavoro extra-time e con i debiti, un'azienda internazionale leader in Italia nel settore delle pompe per vuoto.
Un ricordo va anche ad Ariosto Seragnoli, fondatore assieme al cugino Enzo della GD e geniale inventore della meccanica delle prime "wrapping machines" di oltre 50 anni fa, che lo aveva assunto in GD e lo consultava ogniqualvolta vi erano problemi meccanici nelle "wrapping machines" di allora.

*Da sx: **Fabio Prestopino, Mario** e **Roberto Zucchini, Valeria di Cintio** e **Guglielmo Anastasi***

Da un'intuizione e un sogno è nata quindi l'azienda. Fondatore e ideatore è **Mario Zucchini** che, **anticipando i tempi e le esigenze dei clienti**, ha creato **DVP (Dry Vacuum Pumps, pompe per vuoto a secco)** credendo sull'importanza del mercato tecnologico del vuoto e investendo in ricerca.
D.V.P. S.p.A. compete oggi a livello mondiale nel settore delle pompe per vuoto e compressori, ha quattro filiali in Europa e America Latina oltre a una rete di vendita presente in ogni continente.

Il dott. **Roberto Zucchini** ci ha poi illustrato il mercato, i competitori e l'organizzazione. Ha sottolineato come sia consolidato obiettivo dell'azienda gestire tutto il processo, dalla ricerca di mercato fino all'assistenza post vendita.
Ci ha accompagnato in visita ai reparti produttivi dove in ambienti perfettamente puliti ed ordinati, operano i montatori ed i centri di lavoro multi-pallet con cambi utensili automatici e attrezzati per il funzionamento 24 ore su 24 non presidiati.
In evidenza anche un magazzino automatico che fornisce tutti i componenti delle commesse ai banchi di montaggio.
Particolare importanza e attenzioni sono dedicate ai controlli di qualità nelle varie fasi di produzione.

E' poi intervenuto l'ing. **Fabio Prestopino** che ha l'entusiasmante titolo di manager dell'innovazione. Ci ha illustrato la tecnica dei prodotti (in particolare la nuova pompa "star link" e ci ha portato nel nuovo reparto di R&D denominato DVP lab assieme alla dott.ssa **Valeria di Cintio** collaboratrice del sig. Marco Zucchini (direttore R&D che non ha potuto essere presente alla visita).
Anche oggi e soprattutto oggi investono il 7% in R&D e questa primavera è iniziata la produzione delle pompe "star link" cioè di pompe che durante il loro funzionamento trasmettono tutti i dati necessari ad una piattaforma informatica che poi li analizza e gestisce ponendo le basi della cosiddetta "BIG DATA ANALYSIS" che sarà il futuro di tutti i prodotti industriali.

Un particolare ringraziamento alla dott.ssa **Maria Vittoria Ligorio**, HR manager, che con grandissima disponibilità, entusiasmo e cordialità ha collaborato concretamente all' organizzazione dell'evento.

BUCHER HYDRAULICS S.p.A.
Reggio nell'Emilia (RE) - Sabato 7 Ottobre 2017

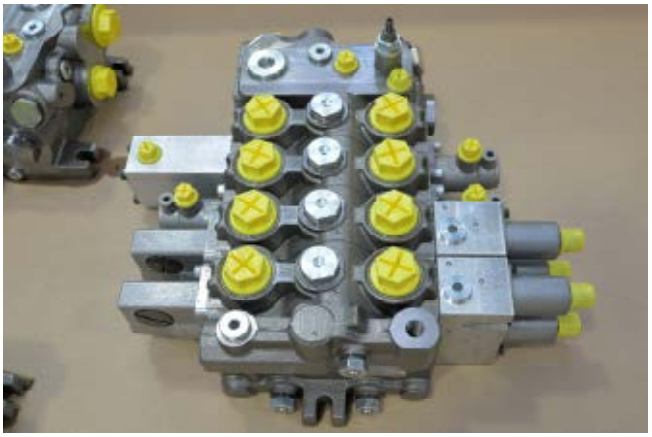
La Bucher Hydraulics S.p.A. di Reggio Emilia viene fondata, nel 1958, col nome di IRMA (Industria Reggiana Macchine Agricole) e nel 1963 acquisisce il nome di Hidroirma, divenendo una delle più importanti aziende italiane del settore oleodinamico.
Nel 1994 viene acquisita dalla Bucher Hydraulics, Divisione di idraulica (costituitasi in Germania nel 1923) della Holding Bucher Industries, multinazionale Svizzera con oltre 210 anni di storia industriale, che ha chiuso il 2016 con un fatturato di quasi 2390 Mio. CHF e oltre 11.000 dipendenti.

Siamo stati accolti con grande cordialità dal Quality Manager Sig.ra **Lorenza Carretti** e dal Direttore di Produzione Ing. **Gianni Mariani** nella sala dello stabilimento per ascoltare l'entusiasmante presentazione aziendale e descrizione dei prodotti e delle lavorazioni.

La visita è proseguita negli uffici, nello stabilimento e nei laboratori controllo qualità, dove abbiamo ammirato la produzione per celle robotizzate, i banchi di montaggio resi "amichevoli" dall'automazione, la diffusa applicazione di elevati standard esecutivi di precisione e di controllo qualità.
Il commento del segretario sintetizza i commenti dei soci e merita la pubblicazione: "la visita in Bucher per me è stata tra le più belle che ricordi, per la produzione, la cordialità e la competenza degli accompagnatori. Il seminario introduttivo, magistrale. Tanti soci hanno consumato la biro a forza di prendere appunti!"

***Lorenza Carretti** (a dx) insieme al Vice Pres AM **Telmon** (al centro) ed il Pres. **Monari** (a sx)*

*Il Direttore di Produzione ing. **Gianni Mariani** insieme ad un gruppo di Soci*



***Lorenza Carretti** illustra il controllo metrologico sul prodotto*

START UP # AS IS # AND NEW TRENDS

Presso **Museo del Patrimonio Industriale** - Bologna - Sabato 11 Novembre 2017

Il convegno, organizzato da Associazione Meccanica con il supporto tecnico di Fondazione Democenter**,** ha avuto per tema il mondo delle start up.
I lavori si sono aperti con i saluti dei referenti delle Associazioni presenti che ci hanno spiegato sia le loro attività, sia le iniziative che sviluppano a favore delle Start up. In particolare, sono intervenute AIDP (Associazione Italiana Direzione Personale – Emilia Romagna), ANDAF (Associazione Nazionale Direttori Amministrativi E Finanziari Emilia Romagna), ASSI (Associazione Specialisti Sistemi Informativi), Associazione Amici del Museo del Patrimonio Industriale, Associazione Stars & Cows, Federmanager Bologna-Ravenna, Manageritalia Emilia Romagna ed Università delle Persone.
Successivamente, hanno preso la parola **Marco Padovani**, organizzatore dell'evento, e **Phil Taylor**, moderatore, che hanno spiegato l'obiettivo del convegno, ovvero offrire una chiave di lettura per capire ed inquadrare meglio il fenomeno start up, chiave che sia di aiuto alle istituzioni preposte, ai vari soggetti che gravitano nel mondo delle start up ed alle start up stesse. Vogliamo capire se il fenomeno start up è una moda oppure è realmente utile per aiutare i giovani talenti a sviluppare idee, business e posti di lavoro, così come vogliamo capire perché le imprese creano start up per nuove iniziative imprenditoriali, acquisiscono quote di start up o le portano dentro ai loro incubatori per sviluppare nuove tecnologie.
Obiettivo quindi è stato quello di cercare di mettere a confronto le esperienze di professionisti, che da anni lavorano e fanno crescere le imprese, e le strategie che mettono in campo la Regione e l'Università, per supportare in futuro questo fenomeno.

Marco Padovani

Morena Diazzi

Il primo modulo di interventi, dal titolo "Start up: "as is" and activities on going", si è aperto con l'intervento di **Morena Diazzi**, Regione Emilia Romagna - Direzione Generale Economia della conoscenza, del lavoro e dell'impresa, a cui ha fatto seguito **Alessandro Grandi**, Università di Bologna - Dipartimento di Scienze Aziendali, e **Stefano Spaggiari** CEO di Expert System.
Il secondo modulo, "Who and How help: Incubators, Association, Bank", ha visto gli interventi di **Alessandro Grandi**, Presidente di Alma Cube, **Francesco Baruffi**, Manager di Fondazione Democenter, di **Federico Strollo**, Fondatore di Associazione Quadrante – Bologna Start up, e di **Francesco Guadagno**, Specialista per l'innovazione di Banca Intesa Sanpaolo.
Gli interventi conclusivi hanno coinvolto due startup, **Lapsy** con **Marco Malaguti** e **Stars&Cows** con **Angelo Argento**, che si sono presentati e ci hanno spiegato di cosa si occupano.

Alessandro Grandi

Stefano Spaggiari

Gli interventi hanno fatto emergere diversi punti interessanti. La Regione Emilia-Romagna sta lavorando per aiutare l'attrazione di nuove realtà tecnologicamente avanzate sul territorio e cura molto il tema dell'innovazione. Esiste inoltre un sistema regionale di incubatori di impresa, ci sono Bandi ed Aziende che aiutano le start up a crescere ed esistono anche opportunità per aiutare l'internazionalizzazione di imprese e start-up. L'Università di Bologna ha dato una serie di informazioni sulle attività che hanno in corso e sui loro docenti che vogliono fare impresa. È stato convenuto che andremo a visitare Alma Cube per meglio renderci conto di cosa fanno. **Spaggiari**, che ha creato una start up quando ancora non si usava questa definizione e che oggi ha un'Azienda quotata in Borsa che si occupa di intelligenza artificiale, ha focalizzato che è bene aiutare le piccole imprese ma non serve accanirsi nella terapia se non riescono a seguire i piani di sviluppo, perché se le startup dopo 6 mesi non sono in grado di seguire le loro milestone o cambiano o si devono chiudere. Perché "fallire "aiuta poi a fare la start up giusta che può svilupparsi realmente in una impresa. Inoltre importante è l'idea di una strat up, ma l'esecuzione è fondamentale. Altri punti chiave sono l'avere un prodotto innovativo, un grande mercato, un team completo e dedicato, dei piani credibili e difendibilità attraverso i brevetti.
Dalle presentazioni sono emersi spunti interessanti ed alla fine tutti i relatori sono stati soddisfatti di aver partecipato perché lo scambio di esperienze tra soggetti diversi, che però collaborano tutti per un unico obiettivo, quello di far crescere le start up fine a farle diventare imprese, è sempre molto utile nel capire se quanto si sta facendo è adeguato.

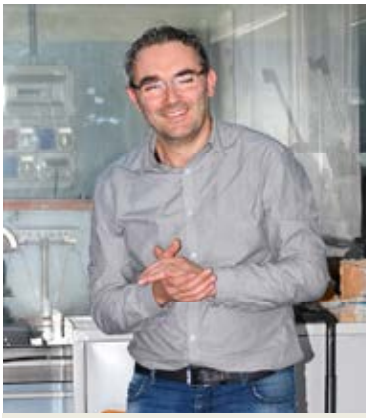
METROLOGIA OTTICA

Presso **Fondazione Aldini-Valeriani** - Bologna
Mercoledì 15 Novembre e Giovedì 16 Novembre 2017

La metrologia ha conosciuto nel corso degli ultimi tempi alcune evoluzioni tecnologiche che ne hanno rivoluzionato i connotati. Nel contempo le officine di produzione nel mondo sono state attraversate da cambiamenti rilevanti, sia dal punto di vista degli obiettivi qualitativi da raggiungere, che dal punto di vista dell'organizzazione del lavoro. In questo campo è pertanto fondamentale padroneggiare i fondamenti tecnici delle nuove soluzioni, per mantenere la competitività sul mercato.
Nelle aule tecniche degli Istituti Aldini Valeriani e Sirani, il 15 e 16 Novembre 2017, si è tenuto il corso di aggiornamento sulla metrologia ottica tenuto dall'ing. **Stefano Andreini** - R&D di Vici & C S.p.A.
Nei due pomeriggi di corso sono stati trattati diversi argomenti sul tema:

- Misura a contatto Vs Misura ottica: il sistema ottico, misure dimensionali e di forma, il problema della pulizia dei pezzi, i filtri di calcolo.
- La taratura degli strumenti ottici: normative, certificazioni ed il concetto di riferibilità, l'applicazione al caso ottico ed il concetto di calibrazione, la definizione dell'errore (MPE) e dell'incertezza di misura nel caso ottico.
- Metodi di calcolo: gli algoritmi di elaborazione dell'immagine, la corrispondenza con il metodo sperimentale e/o a contatto, la dilatazione termica e gli algoritmi di compensazione.

Il corso è stato arricchito da numerosi esempi di dispositivi ottici, di applicazioni reali e dalla simulazione virtuale di macchine ottiche di misura per alberi e per oggetti generici.
Ai partecipanti è stato distribuito un attestato di partecipazione che può essere utile per autocertificare crediti formativi secondo quanto previsto dal proprio ordine professionale.
Un ringraziamento particolare va all'ing **Stefano Andreini** per la passione con cui hanno trattato il tema. Attitudine che ha contagiato i partecipanti, attivi nelle domande e nelle richieste di approfondimento.


Stefano Andreini

CEI S.p.A.
Anzola dell'Emilia (BO) - Sabato 25 Novembre 2017

La dott.ssa **Elisabetta Boni**, titolare dell'azienda, insieme ad alcuni suoi collaboratori, tra cui **Daniele Siviglia**, **Fabio Testi**, **Simone Lascaro**, **Jacopo Cavicchi** ed **Enrico Crescentini**, ci hanno accolto in modo caloroso per la visita all'azienda.
Fin dalla presentazione abbiamo potuto apprezzare un approccio aperto e teso a valorizzare le competenze dei propri collaboratori, in un'ottica in cui ogni dipendente è incentivato a portare il proprio contributo al miglioramento dell'azienda, ed alla sua attitudine all'innovazione.

Elisabetta Boni *titolare della CEI S.p.A.*

Fondata nel 1969 con l'idea di realizzare ingranaggi per cambi e differenziali per veicoli industriali, CEI (Costruzione Emiliana Ingranaggi) ha allargato nel tempo la propria gamma introducendo parti di ricambio per i principali gruppi funzionali dell'autocarro, come l'impianto sterzante e frenante, sospensioni e motore.
CEI ha sede ad Anzola, nel cuore della regione simbolo della tradizione meccanica "Made in Italy".
Proprio dal "Made in Italy", CEI ha saputo valorizzare gli aspetti, in modo da poter esportare la fama di qualità ben riconosciuta all'estero rafforzandone il significato.

Nella mattinata abbiamo incontrato tra i diversi soci anche alcuni attori del mondo dell'ingranaggio, da competitor a collaboratori, segno ulteriore dell'apertura dell'Azienda e dell'atteggiamento maturo e collaborativo.
Abbiamo avuto occasione di apprezzare l'organizzazione moderna e l'approccio innovativo che si articola tra strumentazione di reverse engineering, strumentazione per l'acquisizione di tutte le caratteristiche meccaniche necessarie per la riproduzione ed il miglioramento, qualora possibile, delle parti originali.
Per il processo, l'approccio strategico è quello di rendersi indipendenti nelle diverse fasi che vengono quindi industrializzate all'interno dove possibile, come ad esempio il riporto di molibdeno, ma anche quello di implementare una catena di fornitura che viene supportata nello sviluppo e nella crescita.
Oltre agli aspetti di qualità del prodotto, una grande attenzione al cliente viene rappresentata da un servizio logistico tempestivo e curato anche nell'affidabilità (vedi anche l'utilizzo di magazzini semiautomatici con voice picking).

La visita si è conclusa in un'atmosfera cordiale con un brindisi di saluto e ringraziamento reciproco.

TECNOLOGIA PER L'ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO

in collaborazione con **Sandvik Coromant**
Presso **CEI S.p.A.** – Anzola dell'Emilia (BO)
Giovedì 30 Novembre e Venerdì 1 Dicembre 2017

In che modo la scelta della fresa e del percorso utensile possono influire sulla durata tagliente e sul costo macchina?

Sandvik Coromant, presente sul mercato da 75 anni è fornitore leader globale di utensili da taglio, soluzioni di attrezzamento e know-how per l'industria della lavorazione dei metalli. Grazie agli importanti investimenti in ricerca e sviluppo, Sandvik Coromant ha portato innovazioni uniche e raggiunto nuovi livelli di produttività insieme ai clienti, comprese le maggiori industrie a livello mondiale, nei settori automobilistico, aereospaziale e dell'energia (www.sandvik.coromant.com/it).

L'azienda conta in Italia su di una importante "scuola" per la sperimentazione, la consulenza, la ricerca e lo sviluppo, che ci ha messo a disposizione per il corso la profonda professionalità di **Dino Gariboldi**, figlio d'arte – il padre aveva una officina di riparazione auto – presto impegnato in attività inerente, per oltre 18 anni in lavorazioni per asportazione di truciolo su macchine tradizionali e programmabili, intanto sente il bisogno di completare il suo percorso di formazione alla scuola tecnica serale, fornisce assistenza tecnica ai clienti per molti anni fino a diventare di recente "Training and center specialist Sandvik Coromant": insomma uno dei massimi specialisti presenti sulla piazza ! L'ha completato **Fabrizio Paioli**, responsabile commerciale di zona, con interventi sapienti e divertenti, spesso riferiti a concrete esperienze presso clienti.

***Dino Gariboldi** durante il corso*

Siamo stati accolti da **CEI S.p.A.** nella propria sede con grande cordialità dalla titolare, Signora **Elisabetta Boni**, e dalla responsabile delle risorse umane, Signora Ramona Zoboli, che ci hanno messo a disposizione spazi adeguati per il corso.
Dino Gariboldi e **Fabrizio Paioli** – dopo un'attenta presentazione per la migliore conoscenza reciproca dei relatori e dei partecipanti - non si sono fatti pregare e hanno messo in campo le loro competenze e la loro esperienza per guidarci in un percorso tra gli utensili, particolarmente adatto al pubblico presente, partendo da un ripasso dei fondamentali, ma arrivando ad un aggiornamento alle più recenti nuove prassi del settore, con riferimenti al materiale disponibile sul sito ed attività interattive coinvolgenti il gruppo classe, con concrete riflessioni, quale, ad esempio, la vera definizione di "durata del tagliente": "l'utensile deve lavorare almeno il tempo per ripagarsi", scontata nel buon senso, ma introvabile sui libri ! Visto il successo, speriamo di replicare ed approfondire nella prossima primavera.

JOB MEETING

Presso **Palazzo dello Sport** – Bologna - Mercoledì 6 Dicembre 2017

Nel piano di sviluppo associativo di Associazione Meccanica, soprattutto verso giovani tecnici e neolaureati in materie tecniche, abbiamo accettato volentieri l'invito del **CESOP**, con cui collaboriamo da diversi anni, per partecipare all'evento JOB MEETING BOLOGNA 2017, contribuendone al suo successo e dando continuità alla partecipazione dell'anno scorso. La manifestazione si è tenuta il 6 Dicembre presso il Palazzo dello Sport di Piazza Azzarita a Bologna.

Anche in questa edizione, abbiamo partecipato con 4 testimonianze di nostri associati, tutti ingegneri che hanno sviluppato percorsi professionali molto diversi fra loro. Le conversazioni sono state molto partecipate ed il format, 2 ore suddivise in moduli di 30 minuti, ha consentito di dare una serie di informazioni che riteniamo utili per dei giovani laureati che vogliano inserirsi nel mondo del lavoro. Utilizzando le specifiche esperienze professionali e le problematiche incontrate, si è cercato di dare informazioni utili per giovani tecnici, sia nel presentarsi alle imprese che nel cercare di capire cosa poter fare per suscitare l'interesse di un'Azienda, oltre al curriculum di studi universitario.

La prima relazione è stata fatta dall'ing. **Marco Padovani,** ingegnere meccanico, che ha esposto la propria testimonianza come manager con esperienza internazionale, in area Operation e General Management in Crown Cork e Gambro, di Smart Metering in Meter Italia e di Innovation, Fundraising e Technology Transfer in Fondazione Democenter.
L'intervento successivo è stato fatto dall'ing. **Gianfranco Saetti**, Presidente del CdA di Geovest srl - Crevalcore (BO) - e componente del CdA di SEI Toscana di Siena. L'ing. Saetti, ingegnere civile, ci ha parlato della sua esperienza di manager in diverse Società, anche cooperative, operanti nel settore dei servizi ambientali, esperienza maturata attraverso gli incarichi di natura tecnica/gestionale e direzionale in Aziende Multiutility, del settore idrico, energetico e dei rifiuti.
È seguito l'intervento dell'ing. **Alessandro Pernaffini** di Stoorm5. Il suo intervento si è focalizzato sull'esperienza maturata attraverso una start up specializzata in progetti di Internet of Things, dove partendo da solide basi tecniche derivanti da anni come ricercatore presso l'Università di Bologna, sia arrivato alla partecipazione diretta in numerosi progetti di ricerca internazionali sia con centri di ricerca.
L'ultimo intervento è stato quello dell'ing. **Marco Culzoni**, titolare di IDEAAPI srl e "Business Innovation Coach" a supporto delle PMI finanziate attraverso "SME Istrument" di Horizon2020. Nel corso del suo intervento, ci ha parlato della sua esperienza maturata nell'industria in diverse aree tra cui il Prodotto (progettazione, produzione e assistenza tecnica), la Supply Chain, i Servizi informativi interni e la Rete commerciale.

Si sono date inoltre anche tante piccole "pillole di saggezza" ai presenti che sono derivate dai tanti anni di lavoro e di soddisfazione professionale per cercare di far capire che molto spesso avere successo sul lavoro non dipende solo dalle conoscenze, ma, come emerso nelle varie relazioni, anche da altri fattori tra cui l'attitudine con cui ci si pone, l'entusiasmo, l'impegno, la voglia di accettare delle sfide, la flessibilità e la conoscenza delle lingue straniere.

L'ing. ***Padovani***

Ing. ***Saetti*** *durante il suo intervento*

L'ing. ***Pernaffini***

L'ing. ***Culzoni***

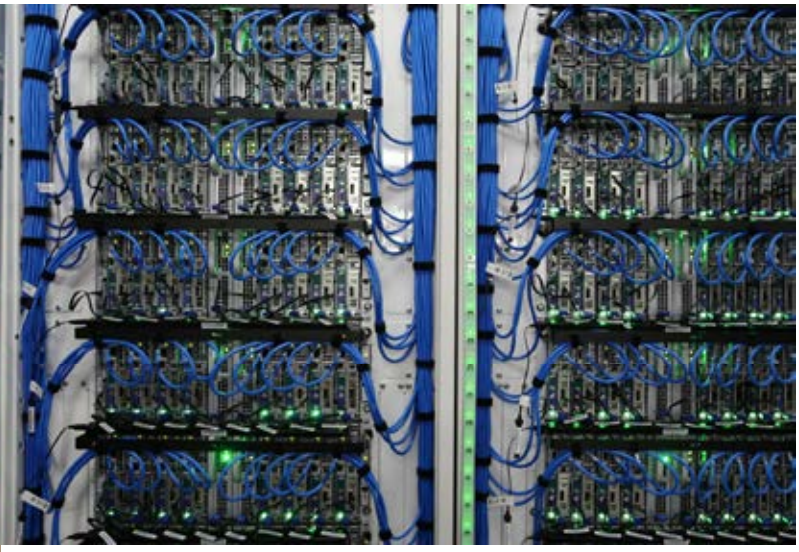
SUPERNAP Italia

Siziano (PV) - Sabato 16 Dicembre 2017

Grazie ad un investimento di oltre 300 milioni di Euro, il Datacenter di SUPERNAP Italia sorge a Siziano (PV) a pochi chilometri dal cuore economico del paese: Milano. Situato all'interno di un campus di 100.000 m^2, SUPERNAP Italia è il più grande ed avanzato data center del paese. Con una superficie di 42.000 m^2 la struttura è stata progettata sulla base del data center di Supernap negli Stati Uniti. Una facility all'avanguardia, multi-tenant, che ha ottenuto tre certificazioni rilasciate dall'Uptime Institute, ovvero Tier IV Facility, Tier IV Design e Tier IV Gold Operations.

Già appena arrivati al confine del lotto industriale abbiamo avuto la sensazione di stare in un ambiente particolare: a metà fra l'astroporto per un viaggio spaziale ed una specie di "Fort Knox" per custodire i tesori di oggi, i dati.
Dopo una cortese, ma ferma attività di riconoscimento e controllo, siamo stati introdotti nella costruzione, realizzata con uno stile molto personale-aziendale fin nei minimi dettagli – per esempio anche le sedute ed i tavoli della sala riunioni - secondo i dettami di Rob Roy, creativo fondatore della società.
Siamo stati accolti prima dal personale della security e poi da **Luca Beltramino**, Managing Director di Supernap e grande esperto del settore dei datacenter, che ci ha presentato in sala riunioni con dovizia di immagini la casa madre americana e la scelta di realizzare in Italia questo importante investimento.
La ricca spiegazione è stata alternata con puntuali risposte alle precise domande dei nostri soci, sui più interessanti temi trattati: l'originale concezione del Supernap per assecondare i flussi di smaltimento del calore, la tri-ridondanza del sistema per la sicurezza, l'adozione di colori significativi per gli impianti in vista, la distinzione dei vari servizi (elettrico, di comunicazione, di sicurezza, antincendio ecc.) i quasi 400 brevetti inerenti questa realtà, i motivi di scelta del luogo di insediamento, i servizi alla clientela, la tipologia dei clienti, l'obiettivo progressivo dei quattro moduli per occupare fino a cento persone …
Durante la visita abbiamo potuto vedere di persona quanto descritto e notare semplicità e funzionalità del datacenter ed avere la prova provata che il "cloud" non è su una nuvola!

***Luca Beltramino**, Managing Director*



GIORNATA DEGLI AUGURI NATALIZI
VISITA TEATRO COMUNALE
PRANZO AL RISTORANTE I CARRACCI

Domenica 3 Dicembre 2017

La mattinata ha visto i soci dell'Associazione visitare il Teatro Comunale di Bologna.
Siamo stati accolti dal dottor **Maurizio Boschini** e dal dottor **Andrea Gozza** e dalla consueta competenza dell'amico **Sergio Finelli** con il quale abbiamo ripercorso la storia dell'importante edificio.

Il Teatro Comunale fu commissionato ad Antonio Galli Bibiena, membro di una famosa famiglia di architetti teatrali e scenografi, e fu inaugurato il 14 maggio 1763 con la prima esecuzione de *Il trionfo di Clelia* di Gluck.
Da allora il Comunale è diventato famoso per l'alto livello qualitativo dei suoi spettacoli e per la fama degli artisti che arrivano da tutto il mondo.
Fu il primo teatro a mettere in scena le wagneriane *Lohengrin*, *Tannhauser*, *Der fliegende Holländer, Tristan und Isolde* e *Parsifal*. Durante la prima esecuzione italiana del *Lohengrin,* Giuseppe Verdi era seduto in un palco del Teatro, tenendo tra le mani la partitura del suo rivale.
Tra i grandi direttori apparsi sulla scena bolognese ricordiamo: Mariani, Toscanini, Furtwängler, von Karajan, Gavazzeni, Celibidache, Solti, Delman e, più recentemente, Muti, Abbado, Chailly, Thielemann, Sinopoli, Gatti e Jurowski.

Le grandi voci storiche del XIX secolo sono tutte passate sul palcoscenico del Comunale. Nel XX secolo cantanti quali Stignani, Schipa, Gigli, Di Stefano, Christoff, Tebaldi, Del Monaco e, più recentemente, Pavarotti, Freni, Bruson, Horne, Ludwig, Anderson si sono esibiti in questo teatro.
Oggi il Teatro Comunale continua la sua tradizione di eccellenza. Le produzioni più recenti sono state firmate da Pier Luigi Pizzi, Luca Ronconi, Bob Wilson, Pier'Alli, Werner Herzog e Calixto Bieito. Il Teatro si avvale della collaborazione di 95 professori d'orchestra e 70 artisti del coro e realizza in una stagione circa 80 spettacoli lirici e 30 concerti sinfonici.
Degna di nota la scuola per mestieranti artigiani recentemente creata dal Teatro per formare le nuove generazioni a preziose attività quali falegname, pittore, costumista, che sono a rischio estinzione, ma che rimangono fondamentali per garantire elevata qualità.

Per lo **scambio degli auguri** abbiamo poi pranzato al ristorante **I Carracci** del **Grand Hotel Majestic** (già Baglioni) immersi tra i fantastici affreschi cinquecenteschi e degustando l'ottimo menù dello Chef Claudio Sordi.
La giornata si è conclusa con il ringraziamento del presidente e il tradizionale brindisi.

TEATRO COMUNALE di BOLOGNA
fondazione

A tutti i Soci
è riconosciuta
una riduzione del 10%
sul prezzo del biglietto intero
al Teatro Comunale
per ogni ordine di posti
ad esclusione della balconata,
presentando copia del tesserino di associazione.
Il biglietto rilasciato è nominativo
e non è cedibile a terzi.

Godetevi lo spettacolo!

Maggiori informazioni sul sito: www.associazionemeccanica.it

WE DESIGN INNOVATION

CEI

HIGH FIDELITY SPARE PARTS

www.cei.it

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
A I P I	Via Rotondino. 29 15033 Casale Monferrato AL	0142.75636	(Socio onorario)	
A.L.I.A.V.	Via Bassanelli 9-11 40129 Bologna BO	051.4156211	(Socio onorario)	
AAVID THERMALLOY Srl	Via Del Fonditore. 4 40138 Bologna BO	051.764011	(Socio collettivo)	1501
ACHILLI Dott. Ing. Giacomo	Via Hemingway. 19 47826 Verucchio RN	333.3060275	ROBOPAC - AETNA GROUP	1502
AEA Srl - Gruppo LOCCIONI	Via Fiume. 16 60030 Angeli di Rosora AN	07318161	(Socio collettivo)	1621
AICQ Emilia Romagna	Via Bassanelli 9-11 40129 Bologna BO	051.2960294	AICQ Emilia Romagna	
ALASCOM SERVICES SrL	Via Caduti di Marcinelle. 5 20134 Milano MI	02.89208214	(Socio collettivo)	1640
ALBANESE Dott.ssa Giulia	Via Caduti della Libertà. 10 40053 Valsamoggia BO		TWINERGY - Horsa Group	1625
ALESSANDRINO Dott. Ing. Guido	Via Saragozza. 18 40123 Bologna BO	347.0407761	(Libero profesionista)	1452
ALMET ITALIA srl	Via Del Carrozzaio. 4 40138 Bologna BO	051.533506	(Socio collettivo)	1411
AMADORI Dott. Ing. Stefano	Via Martiri di Piazza Fontana 13 40033 Casalecchio di Reno BO	051.383706	(Libero professionista)	979
ANASTASI Dott. Ing. Guglielmo	Via Cristoni. 44 40033 Casalecchio di Reno BO	051.0959540	(Libero professionista)	778
ANDREOLI Dott. Ing. Daniele	Via E. Fermi n. 3 40064 Ozzano dell'Emilia BO	349.1890987	CORAZZA SpA.	1445
ANSALONI geom. Giuliano	Piazza G. Bernardi 2 40133 Bologna BO	051.6144238	(Consulente aziendale)	110
ARIGONI Dott. Ing. Rodolfo	Via Vittoria n. 6 40133 Bologna BO	051.0975617	BONFIGLIOLI RIDUTTORI	1372
ARTELLI Dott. Ing. Alberto	Via Mascarella. 59 40126 Bologna BO	051.268644	RESMI sas	1257
Ass. AMICI MUSEO PATR. IND. di Bologna	Via Della Beverara 123/2 40131 Bologna BO	051.6343262	(Socio onorario)	
Ass. AMICI del CORNI c/o ITIS CORNI	Via Tassoni. 3 41100 Modena MO	338.7736584	(Socio onorario)	
ASSOCIAZIONE MECCANICA di Varese	Via Ancona. 21 21056 Induno Olona VA	0332.840114	(Socio onorario)	
ATTI Iuri	Via Stalingrado. 87 40128 Bologna BO	366.1000583	Studente ITI Aldini Valeriani	1465
AZZI Dott. Ing. Gustavo	Via 23 Aprile. 35/A 46029 Suzzara MN	0376.512024	BONDIOLI & PAVESI S.p.A.	1194
B.B.G. srl	Via Di Mezzo 34/40 41030 Mirandola MO	0535.21433	(Socio collettivo)	810
BACCARINI Dott. Ing. Salvatore	Corso Matteotti. 9 48018 Faenza RA	0546.21736	PROMAU Srl.	1031
BALBONI Dott. Ing. Alessandro	Via F. Barbieri n. 11 40129 Bologna BO	334.6889482	(Libero profesionista)	1373
BALLO Ing. Augusto - Eugenio	Via Zenzalino Nord. 145 40054 Budrio BO	333.5996776	(Libero professionista)	1538
BALTUR S.p.A.	Via Ferrarese. 10 44042 Cento FE	051.6843711	(Socio collettivo)	1490
BANDINI Ing. Claudia	Via Giacomo Brodolini. 10 40133 Bologna BO	348.8029644	ISS Aldini Valeriani Sirani	1633
BAP SpA	Via Del Fonditore 7 40138 Bologna BO	051.533796	(Socio collettivo)	1316
BARAVELLI Dott. Ing. Primo	Via Saliceto 26 40128 Bologna BO	051.374476	Studio tec. Ing. P. BARAVELLI	6
BARLOTTI Dott. Ing. CARMINE	Via Marzabotto. 34 40019 Sant'Agata Bolognese BO	338.9430419	MAGNETI MARELLI PWT	1395
BARTOLUCCI Ing. Gabriele	Viale Marche. 32 47838 Riccione RN	324.8624923	KLOEPEL CONSULTING GMBH	1579
BARUZZI Dott. Ing. Carla	Via Repubblica 50 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.464871	(Libero professionista)	499
BAZZANI Dott. Alessandro	Via Prati di soletto. 34 40053 Valsamoggia (Castello di Serravalle) B	339.3420421	OVERVIEW	1550
BECCA Per.Ind. Andrea	Via del Lavoro. 40/10 40033 Casalecchio di Reno BO	333.2337752	TECNICAM	1592
BENEDETTI p.i. Michele	Via Torretta 32 40012 Calderara di Reno BO	051.6464811	P. E. I. srl	893
BENFENATI Ing. Matteo	Via F. Turati. 41 40055 Castenaso BO		STUDENTE MAGISTRALE INGEGNERIA	1608
BENFENATI Per.Ind. Valerio	Via F. Turati. 41 40055 Castenaso BO	366.6843263	SAMPSISTEMI SRL	1607
BENINI Dott. Ing. Luigi	Via Serafino Calindri 94 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.6255702	(Libero professionista)	1101
BENOFFI Dott. Ing. Attilio	Via Filangeri 22 61122 Pesaro PU	347.5615820	COMESA SRL	1283
BERGAMI Ing. Andrea	Via Montenero. 4 40131 Bologna BO	347.7115339	VETIMEC	1576
BERNARDI p.m. Bruno	Via F. Turati n. 29 40062 Molinella BO	051.882593	FRAL Srl.	1437

PROTESA
a company of SACMI

è possibile

LABORATORIO METROLOGICO DI TARATURA

Vi accompagniamo nella gestione degli strumenti di misura e alla miglior scelta della conferma metrologica

- Rapporti taratura lunghezze, forze coppia, temperature e pressioni
- Un consulente esperto in metrologia sempre a vostra disposizione
- Rapidità nella taratura dei lotti di strumenti
- Riparazione e regolazione degli strumenti
- Consigli sulle strategie nella gestione del parco strumenti

L'unico laboratorio accreditato sulle lunghezze in Romagna.

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Protesa nella divisione metrologica ha ottenuto l'accreditamento come Centro LAT n.251 nel settore delle lunghezze in conformità alla norma UNI CEI EN ISO IEC 17025.

Il Centro Protesa è abilitato per eseguire tarature presso il proprio laboratorio e in esterno presso cliente.

ilac-MRA ACCREDIA

LAT N°251

ORGANIZZAZIONE E TECNOLOGIA PER LA PRODUZIONE

RENEWABLE ENERGY MANAGEMENT

AGENZIA MACCHINE UTENSILI

PROTESA S.P.A.
Sede Lega le:
Via La Malfa, 24
40026 Imola BO- Italia

Tel: +39-0542-644069
Fax: +39-0542-688271
info@protesa.net - www.protesa.net

Azienda Certificata ISO 19001

PROTESA
a company of SACMI

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
BERNARDI Giampaolo	Via Di Gaibola 3 40136 Bologna BO	051.584542	(Consulente aziendale)	1034
BERTAZZONI Dott. Ing. Marco	Via Vincenzo Gemito 10 40139 Bologna BO	051.495891	STUDIO CONSILIA srl	1350
BERTOLI p.c. Fabio	Via Cesare Costa. 46 41123 Modena MO	333.1844297	ALMED GROUP	1169
BIAGI Lorenzo	Via Braschi. 2 40069 Zola Predosa BO	338.7010411	VISION AMBULANZE	1647
BIANCHINI p.i. Davide	Via J. F. Kennedy 5 41122 Modena MO	059.260288	COBI MECCANICA snc	914
BIN SUN Joseph	Via Vittorio Veneto. 8 40131 Bologna BO	342.5871748	(Studente di ingegneria)	1585
BIRRINI Per.Ind. Filippo	Via Cipolla. 47/a 40026 Imola BO	340.9177992	CURTI SpA	1548
BOCCALETTI Luca	Via Statale nord. 166 42037 Mirandola MO	347.4964686	(Studente di ingegneria)	1507
BOLOGNESI Dott. Ing. Antonio	Via Volterra 2 40135 Bologna BO	051.6446423	MARPOSS SpA	2
BOLOGNINI Dott. Ing. Claudio	Via Tommaso Casini n.4 40127 Bologna BO	051.6332418	(Libero profesionista)	1397
BONAZZI p.i. Andrea	Via Battindarno n. 159/6 40133 Bologna BO	335.381053	TIMAGE Srl.	1399
BONAZZI p.i. Roberto	Via P. Gamberini 8/e f 40133 Bologna BO	051.6199664	Studio Tec. BONAZZI ROBERTO	1300
BONFIGLIOLI RIDUTTORI SpA	Via Giovanni XXIII 7/a (Lippo) 40012 Calderara di Reno BO	051.6473111	(Socio collettivo)	200
BONORA Dott. Davide	Via Tagliacozzi. 11 40141 Bologna BO	348.3113886	Onduline Italia SpA	1630
BORELLI TRANSMISSION COMPONENTS Srl.	Via Sabin 7 40030 Castel di Casio BO	0534.30082	(Socio collettivo)	1262
BORRINO Ing. Antonio	Via E. Torricelli. 21 87067 Rossano Calabro CS	320.9791881	MARPOSS SPA	1557
BOSCHI Dott. Ing. Davide	Via Emilia Ponente 1849 40024 Castel S. Pietro Terme BO	051.6951509	(Libero profesionista)	1362
BOUDAMI Oussama	Via Ferrarese. 145 40128 Bologna BO	342.9560675	TPER Trasporti Bologna	1600
BOUZO Bilal	Via de Giovanni Edera. 12/2 40050 Montarenzio BO	345.4364694	Studente Aldini Valeriani	1594
BRACCHI Fabio	Viale E. Panzacchi 1/2 40136 Bologna BO	333.2676928	CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI	1326
BRACCI Ing. Elisabetta	Via Montello. 8 40131 Bologna BO	328.9292518	JUMP Facility	1653
BRUSAFERRI Dott. Ing. Davide	Via Carnevali. 11 40026 Imola BO	334.6189082	IMA SpA	1500
BUCCI AUTOMATIONS SpA	Via Granarolo. 167 48018 Faenza RA	0546.698000	(Socio collettivo)	1488
BUGANÉ Dott. Ing. Manuela	Via Bologna. 59 48025 Riolo Terme RA	340.7791029	CURTI SpA	1046
C.E.I. SpA. Costruzione Emiliana Ingranaggi	Via Emilia n. 239 40011 Anzola dell'Emilia BO	051.6506216	(Socio collettivo)	1418
CADTEC Srl	Viale dello Sport. 10 36016 Thiene VI	0445.380175	(Socio collettivo)	1601
CALZOLARI Ing. Christian	Via Marconi. 13 40061 Minerbio BO	349.4768378	(Studente di ingegneria)	1578
CALZOLARI Ing. Michael	Via Marconi. 13 40061 Minerbio BO	340.8259108	(Studente di ingegneria)	1568
CALZONI srl	Via A. De Gasperi. 7 40012 Calderara di Reno BO	051.4137671	(Socio collettivo)	1287
CAMELLINI p.i. Romans	Via M. Curie 16 41126 Modena MO	059.340790	(Libero professionista)	264
CAPELLI Dott. Ing. Paolo	Via S. Donato 156 40127 Bologna BO	051.502894	PRES SAS	743
CAPRARI SpA	Via Emilia Ovest. 900 41123 Modena MO	059.897811	(Socio collettivo)	1622
CAPUTO Dott. Ing. Gianluca	Via Turati n. 37/2 40055 Castenaso BO	347.7682481	FAR SRL	1124
CAPUTO Omar Raschid	Via Dei Carrettieri. 20/3 40133 Bologna BO	346.0773377	BITMEC Srl	1646
CARPANI p.i. Giuseppe	Via I. Svevo 260 40014 Crevalcore BO	051.982875	COMPRESSORI SERVICE snc	946
CASELLI Dott.ssa Laura	Via Puccini. 63 41121 Modena MO	345.5971978	(In ricerca di occupazione)	1624
CASSANI Dott. Ing. Stefano	Via Casola Canina. 51 40026 Imola BO	347.1563831	Studio Tec. Ass. MULTIPROJECTA	1014
CASTELLINA Riccardo	Via Dante. 24 40033 Casalecchio di Reno BO	340.3231906	MARZOCCHI POMPE	1651
CATERPILLAR MEC-TRACK	Via Muzza n. 30 40053 Bazzano BO	051.836200	(Socio collettivo)	1489
CATERPILLAR PRODOTTI STRADALI srl	Via IV Novembre n. 2 40061 Minerbio BO	051.6607111	(Socio collettivo)	1080
CAVALAZZI Mario	Via Alfredo Calzolari. 45/2 40128 Bologna BO	393.8811346	CEMUSA	1610

www.advr.technology

Analisi e Documentazione Valutazione dei Rischi

Verifica conformità CE
ai sensi della Direttiva 2006/42/CE

Verifica del fascicolo tecnico

Valutazione dell'impatto acustico e del rumore

Verifica del manuale di istruzioni

Le attività di valutazione del rischio sono effettuate da un team specialistico di ingegneri e di periti industriali con esperienza nella progettazione, nella validazione di processo e di prodotto, nella qualità dei sistemi produttivi, nella redazione e gestione della documentazione tecnica.

Via Ettore Cristoni, n. 44 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. 051-0959540 - e_mail: info@advr.technology

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
CAVICCHIOLI Dott. Ing. Giancarlo	Via Fosse Ardeatine 23 41013 Castelfranco Emilia MO	059.938686	CNH ITALIA	509
CAVICCHIOLI Luca	Via Fosse Ardeatine. 23 41013 Castelfranco Emilia MO	059.938686	STUDENTE INGEGNERIA - UNIMORE	1611
Cefla S.C. Divisione Dentale	Via Selice Provinciale 23/a 40026 Imola BO	0542.653111	(Socio collettivo)	193
CERINI Gianluca	Via Melandri. 10 48018 Faenza RA	338.8783318	(Studente di ingegneria)	1577
CERNERA p.m. Marco	Via Roma. 13 40069 Zola Predosa BO	392.6597694	TRIPPA & LONGHI Srl	1419
CESOP Communication srl	Via San Felice 13 40122 Bologna BO	051.272441	(Socio collettivo)	898
CINECA Consorzio Interuniversitario	Via Magnanelli. 6/3 40033 Casalecchio di Reno BO	051.6171411		
CIPRIAN Dott. Ing. Luca	Via Cesare Battisti 14 39012 Merano BZ	331.3878744	Ingegnere meccanico	1104
CLUB MECCATRONICA	Via Toschi 30/a 42121 Reggio Emilia RE	0522.409757	UNINDUSTRIAREGGIOEMILIA	
COGNIGNI Dott. Ing. Enzo	Via Francesco Barbieri 51/2 40129 Bologna BO	051.372415	SEW EURODRIVE	1338
COLELLA Davide	Via G. Dagnini. 23 40137 Bologna BO	380.4976760	STUDENTE ALDINI VALERIANI	1643
COLOMBINO Per.Ind. Marco	Via Paesana. 18 12032 Barge CN	333.8405426	Libero Professionista - Studio Tecnico	1615
COMPOMAC SpA.	Via Angelelli. 18/B 40013 Castel Maggiore BO	051.6328911	(Socio collettivo)	1503
CONTE Dott. Ing. Enrico	Via C. Jussi 167/h 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.6251135	SAMP SISTEMI SpA	1131
CONTE p.i. Giulio	Via C. Jussi 167/h 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.0490556	(Consulente tecnico)	70
CONTE Dott. Ing. Roberto	Via C. Jussi 167/h 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.6251135	SAMP SISTEMI SpA	1130
CORAZZA SpA	Via Natalino Corazza 9 40128 Bologna BO	051.4192011	(Socio collettivo)	152
CORAZZARI Luciano	Via Ferruccio Benini 18 40127 Bologna BO	051.505165	SIMAGROUP	1344
COVILI FAGGIOLI Dott.sa Isabella	Via Fermi 29 40033 Casalecchio di Reno BO	051.590404	Associazione AIDP	1417
CREMONINI Dott. Stefano	Via Raibolini. 11 40069 Zola Predosa BO	339.8850208	Regione Emila Romagna	1639
CROWN AEROSOL ITALIA	Via Ghiarole n. 52 41057 Spilamberto MO	059.780011	(Socio collettivo)	1375
CUBO soc. di Consulenza Aziendale srl	Via G. Mazzini 51/3 40137 Bologna BO	051.397380	(Socio collettivo)	1082
CULZONI Dott. Ing. Marco	Via Astrologo 4 42015 Correggio RE	0522.642451	IDEAAPI	28
CURATI Ing. Gianlorenzo	Via Persiceto. 19 40019 Sant'Agata Bolognese BO	340.5712807	Studente ingegneria UNIBO	1514
CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SpA	Via Emilia Ponente 750 48014 Castel Bolognese RA	0546.656065	(Socio collettivo)	1339
CURTI LAMIERE Srl.	Via XXV Aprile. 1 40012 Calderara di Reno BO	051.727174	(Socio collettivo)	1504
D.V.P. Vacuum Technology S.p.A.	Via Rubizzano. 627 40018 S. Pietro in Casale BO	051.18897111	(Socio collettivo)	1650
DALL'OLIO Dott. Ing. Giorgio	Via G. Di Vittorio 16 48014 Castel Bolognese RA	0546.55776	(Libero profesionista)	60
DAMIANI Dott. Ing. Riccardo	Via Prati di Saletto n. 244 40050 Castello di Serravalle BO	347.4420886	(Libero profesionista)	1402
D'ANGELO Dott. Ing. Rosario	Viale Primo Maggio. 57 87029 Scalea CS	328,7324431	UPM Srl	1527
DE ANGELIS p.e. Gerardo	Via Europa 10 40060 Dozza BO	0542.673585	WALVOIL SPA - B.U.	1269
DE BAPTISTIS Geom. Andrea	Via Castellaccio. 13/C 40056 Valsamoggia (Calcara di Crespellano)	333.5393487	ADELSYSTEM Srl	1590
DE GENNARO Dott. Ing. Mauro	Via Carlo Iussi n. 162 40068 S. Lazzaro di Savena BO	328.8877245	BIERREBI SpA.	1381
DE IESU Ing. Dario	Via Rua Muro. 67 41121 Modena MO	347.3455191	(Libero professionista)	1589
DEL RIO Dott. Ing. Francesco	Via Dell'Uccellino 4/2 40141 Bologna BO	347.8769481	PROMED SRL	1129
DESSI' Per.Ind. Danilo	Via Del Cardo. 24 40133 Bologna BO	347.9571492	GSM RIDUTTORI SPA	1627
DI CRISTINA Vittorio	Via Palazzaccio 1/5 40016 S. Giorgio di Piano BO	338.2477231	VITTORIO DI CRISTINA Industrial Design	1330
DI MARZIO Pietro	Via G. Bentini. 41 40128 Bologna BO	375.5432683	Helvetia Compagnia Svizzera	1555
DI RESTA Geom. Giuseppe	Via Giovanni F. Barbieri. 96 40129 Bologna BO	392.8310705	VIABIZZUNO SRL	1567
DIDIMO ZANETTI SpA.	Via Cimabue. 13 40033 Casalecchio di Reno BO	051.6113411	(Socio collettivo)	1420
DODARO Dott. Francesco	Via G. Garibaldi. 27/2 40033 Casalecchio di Reno BO	347.6180060	ZENIT ITALIA S.r.l.	1606

Per noi,
l'elasticità è un'arte.

seguici su:
www.mollificioisb.it

MOLLIFICIO J.S.B.

MOLLIFICIO I.S.B. Srl - Via Masina, 3 - 40013 Castel Maggiore - BO
Tel.: +39 051 6323501 Fax: + 39 051 6323502 Email: info@mollificioisb.it

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
DONDARINI p.i. Dante	Via Romita 14 40069 Zola Predosa BO	051.751629	CATTA 27 srl	1060
DROGHETTI p.i. Giampaolo	Via Ghirardini 36 40141 Bologna BO	051.479776	(Consulente tecnico)	1187
DUÓ Dott. Ing. Stefano	Via Nicola Badaloni n. 101 45020 Canda RO	0425.702056	SORIN GROUP	905
ECOCAP'S Srl	Via A. Modigliani. 13 40033 Casalecchio di Reno BO	051.0878891	(Socio collettivo)	1480
EFFER SpA	Via IV Novembre. 12 40061 Minerbio BO	051.4181250	EFFER SpA	1580
ELMI p.m. Paolo	Via Ponte Palazzina 79 40038 Riola BO	051.916951	LIMENTRA snc. di Elmi Paolo & C.	934
ENERGY GROUP SRL	Via Monari Sardè. 2/2 40010 Bentivoglio BO	051.864519	(Socio collettivo)	1618
ESPOSTI Per.Ind. Enrico	Via Togliatti. 5/B 40053 Crespellano BO	338.3530187	GD SpA (COESIA)	
EUMECA Srl.	Via A. Nini n. 8 61032 Fano PU	0721.830238	(Socio collettivo)	1439
EURORICAMBI SpA	Via Chiesaccia 5 40056 Crespellano BO	051.6506811	(Socio collettivo)	981
F A A C SpA	Via Calari. 10 40069 Zola Predosa BO	051.6172411	(Socio collettivo)	290
F.A.R. srl	Via Giovanni XXIII 2 40050 Quarto Inferiore BO	051.6009511	(Socio collettivo)	1049
F.lli MUSARRA Srl.	Via Delle Arti. 4 40023 Castel Guelfo di Bologna BO	0542.010316	(Socio collettivo)	1531
FABBRI Dott. Ing. Guido	Via Garibaldi 40 48022 Lugo di Romagna RA	0545.22483	DELLA TOFFOLA SpA (TV)	355
FABBRONI Ing. Fabio	Via Luigi Longo. 43 40060 Dozza BO	333.7690122	EASYSNAP TECHNOLOGY	1574
FALTONI Dott. Ing. Maurizio	Via Einaudi 11 41013 Castelfranco Emilia MO	335.6922322	(Consulente)	36
FANTI Massimiliano	Via Lanzoni. 20 44042 Cento FE		(Studente di ist. Tecnico)	1551
FAROLFI Ing. Valerio	Via San Pasquale. 28 40018 S. Pietro in Casale BO	366.6516018	SCHLUDERBACHER Srl	1482
FAVA SpA	Via IV Novembre 29 44042 Cento FE	051.6843411	(Socio collettivo)	1230
FENIZIA Dott. Ing. Carlo	Via S. Isaia.79 40123 Bologna BO	333.8190531	VALE SERVICE Srl.	1517
FERRARI Dott. Ing. Alessandro	Via F. Buracchione 57/1 41100 Baggiovara MO	347.6464839	GRUPPO FABBRI VIGNOLA SPA	1052
FERRARI Ing. Claudio	Via Vittorio Emanuele. 55 42020 Albinea RE	340.3554331	TETRAPAK PACKAGING	1620
FERRARI Dott. Stefano	Via Del Timavo 33 40131 Bologna BO	051.6157625	MAGNETI MARELLI POWERTRAIN SpA	
FERRARI Per.Ind. William	Via Giorgione. 5/2 40133 Bologna BO	335.6251872	BIELOMATIK Srl	1498
FERRAZZIN Dott. Ing. Diego	Via Terracini. 21/3 41013 Castelfranco Emilia MO	338.3884434	SYSTEM SpA	1329
FIORINI Alberto	Via Schiavina. 23 40011 Anzola dell'Emilia BO	328.8366982	MECCANICA NOVA SpA	1533
FONDAZIONE ALDINI VALERIANI	Via Bassanelli 9-11 40129 Bologna BO	051.4151911	FONDAZIONE ALDINI VALERIANI	
FORNASINI Dott. Ing. Carlo	Via Schiassi 3 40138 Bologna BO	051.308172	(Libero professionista)	232
FORTUZZI Ing. Giandomenico	Via C. G. Viola n. 35 73013 Galatina LE	347.7118249	UNIVERSITA' DEL SALENTO	1433
FREDDI Dott. Ing. Tomaso	Via Vito Volterra. 8 40135 Bologna BO	051.6130101	MARGOTTA Srl.	1428
G.D SpA	Via Battindarno. 91 40133 Bologna BO	051.6474111	(Socio collettivo)	154
GALLETTI SpA.	Via Romagnoli. 12/a 40010 Bentivoglio BO	051.8908111	(Socio collettivo)	1566
GAMBERINI Dott. Ing. Giorgio	Via Altopiano 59/15 40037 Sasso Marconi BO	051.755406	DUGOMRULLI SpA.	
GAMBERINI p.m. Roberto	Via Gherardi 40 40026 Imola BO	0542.44300	STUDIOERRE Imola	1293
GAMBERINI Per.Ind. Stefano	Via Leonardo da Vinci. 17/3 40069 Ponte Ronca BO	338.6789307	CONSULENTE	1570
GAMBIGLIANI ZOCCOLI Pietro	Via Giardini. 626 41126 Modena MO	328.0584010	STUDENTE INGEGNERIA UNIMORE	1638
GANDOLFI COLLEONI Dott. Ing. Francesco	Via Lasie 12/a 40026 Imola BO	0542.661111	I.R.C.E. SpA	643
GARDINI Dott. Ing. Alessandro	Via Pertini. 38 40054 Budrio BO	347.9690467	I.M.A. - Divisione SAFE	1415
GARDINI Dott. Ing. Elmo	Via Guidotti. 27 40054 Budrio BO	335.5836840	(Libero profesionista)	1414
GARDINI Dott. Ing. Francesco	Via Pertini. 40 40054 Budrio BO	347.6051530	ELETTROLUX - FORLI	1413
GEA Refrigeration Italy SpA.	Via delle Officine Barbieri. 7 40013 Castel Maggiore BO	051.718511	(Socio collettivo)	1450

MOTION CONTROL SOLUTIONS

pamoco®

ON THE MOTION WAY

un unico partner per le vostre applicazioni
nel settore del motioncontrol.
Grazie all'esperienza acquisita in oltre trent'anni di attività
siamo in grado di soddisfare le esigenze più avanzate
della moderna MECCATRONICA.

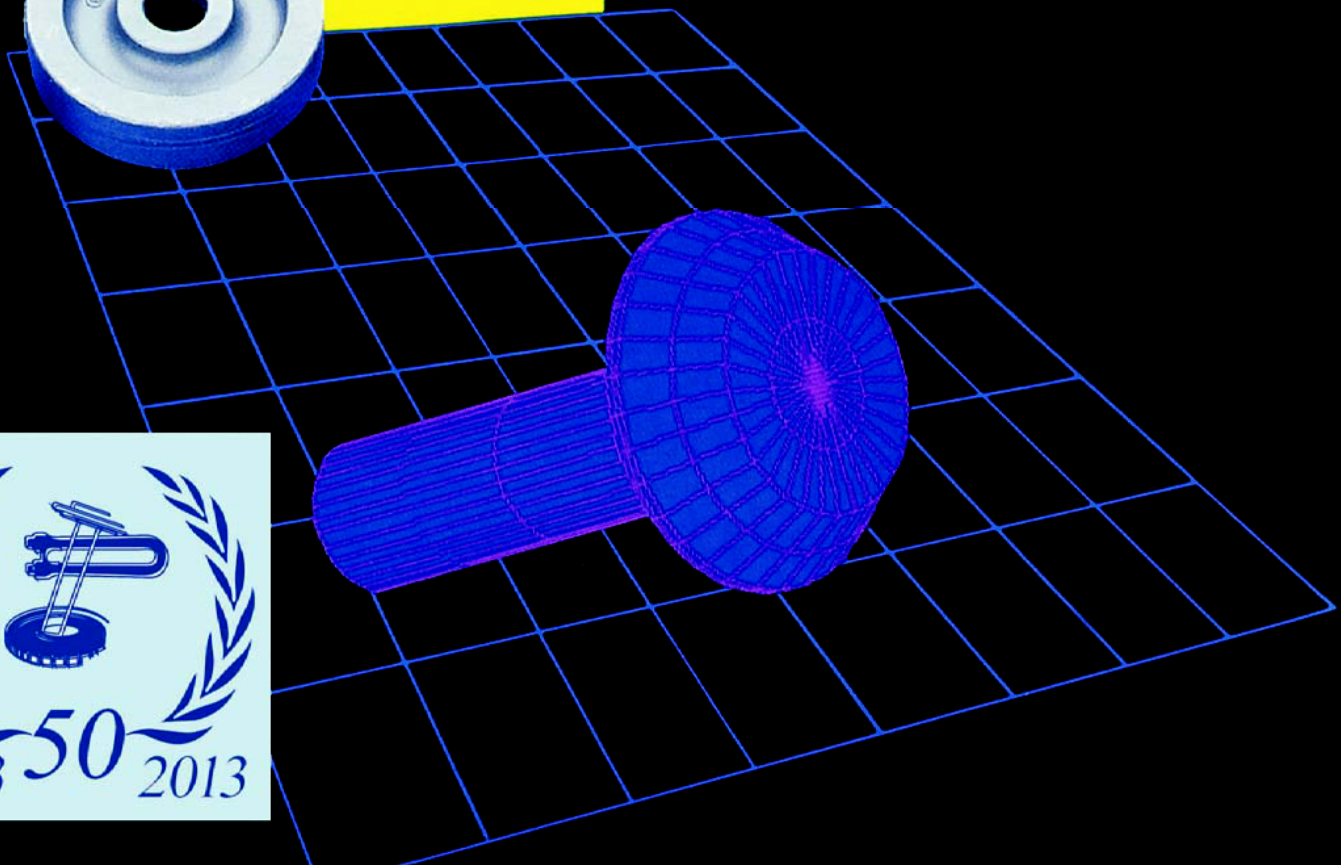
PAMOCO S.p.A.
Via Riccardo Lombardi, 19/6 - 20153 Milano - Italia
Tel. (+39) 02 3456091 - Fax (+39) 02 33104342 - e-mail: info@pamoco.it - web: www.pamoco.it

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
GENTILE Per.Ind. Antonio	Via Meucci. 32 41124 Modena MO	329.0960191	LIBERO PROFESSIONISTA - CONSULEN	1612
GERRI Dott. Ing. Alberto	Via Padoa. 6 40138 Bologna BO	335.8496885	C M S SpA.	1422
GHERARDI Ing. Andrea	Via Erbosa. 13 40129 Bologna BO	389.1085794	Unicredit Reale Estate	1641
GHIRELLI Per. Comm. Fabio	Via Dimitrov. 2/1 42123 Reggio Emilia RE	338.2890664	ARAG Srl	1522
GIOVANNINI p.m. Daniele	Piazza Caduti di S. Ruffillo 9 40141 Bologna BO	051.475899	EUROTEC srl.	1219
GRASSI Alessandro	Via Cesare Vicinelli. 3 40054 Budrio BO	334.9297027	IMA SpA	1571
GRECO Ing. Lorenzo	Via Ciro Menotti. 23/B 41013 Castelfranco Emilia MO	335.6924825	SITMA SpA	1491
GRILLO SpA	Via Cervese. 1701 47521 Cesena FC	0547.633111	(Socio collettivo)	1092
GUALANDI Dott. Ing. Andrea	Via Cimabue. 17 41012 Carpi MO	340.7669821	PERTEX GRUPPO AMA	1231
GUBBELINI p.m. Gian Carlo	Via Botticelli n. 1 41057 Spilamberto MO	333.6382402	SITMA MACHINERY SpA	1447
GUCCINI Athos	Via L. Berti 16 40131 Bologna BO	051.520959	(Consulente)	16
GUERZONI Per. Mecc. Lorenzo	Via Enrico Golinelli. 4 40139 Bologna BO	347.8851380	FABIO PERINI BOLOGNA	1582
GUIDI Federica	Via Spartaco. 31 40138 Bologna BO	347.5829620	(Studente di ingegneria)	1648
GUIDI Giorgio	Via A. Pertile 5 40137 Bologna BO	051.440834	(Consulente)	17
GUIDI p.i. Michele	Via Villa 21/A 40017 San Giovanni in Persiceto BO	339.8858061	X-PRO	1323
GUIDI Dott.sa Paola	Via Antonio Pacinotti 51 40141 Bologna BO	051.472055	UNINDUSTRIA BOLOGNA	741
HANSA TMP Srl	Via M. L. King. 6 41122 Modena MO	059.415711	(Socio collettivo)	1518
I.F.O.A. Ist. Form. Oper. Azienali	Piazza della Costituzione 8 40128 Bologna BO	051.513026	(Centro formazione)	
I.I.S. ALDINI-VALERIANI-SIRANI Bologna	Via Bassanelli 9-11 40129 Bologna BO	051.4156211	Istituto di Istruzione Superiore	1001
I.I.S. BELLUZZI-FIORAVANTI Bologna	Via G. B. Cassini 3 40133 Bologna BO	335.8057216	(Istituto tecnico)	1200
I.M.A. SpA	Via Emilia 428 40064 Ozzano dell'Emilia BO	051.6514111	(Socio collettivo)	1086
IACONO Giovanni	---------- 41057 Spilamberto MO	----------	GA Ricambi MO	1586
IAVARONE Dott.ssa Angela	Via Filippo Terzi. 13 40128 Bologna BO	334.1931474	CORRADI SRL	1614
INCALZA Clay	Via Tommaso Martelli. 23/4 40138 Bologna BO	373.7612600	Prime Home Stosa	1597
JMAC Europe SpA	Corso Magenta. 42 20123 Milano MI	02.721381	(Socio collettivo)	1628
KISSsoft AG	P.za Europa n. 9 35027 Noventa PD	335.341436	(Socio collettivo)	1441
LAMBERTINI Dott. Ing. Amos	Via D. Manin. 23 40129 Bologna BO	348.2878762	(Consulente aziendale)	1365
LAMIPRESS srl	Via Irma Bandiera 14/c 40050 Monte S. Pietro BO	051.969298	(Socio collettivo)	1298
LANDI RENZO SpA.	Via Nobel. 2 42025 Cavriago RE	0522.9433	(Socio collettivo)	1521
LANDINI Dott. Giancarlo	Via Aldrovandi 98 41123 Modena MO	059.827752	NOVA STILMOIL SpA	401
LAUTIZI Dott. Ing. Roberto	Via Nino Bixio. 48 62012 Civitanova Marche MC	347.9465035	SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	849
LAVORAZ. MECC. BENATTI snc	Via F.lli Cervi 10/A 46020 Palidano di Gonzaga MN	0376.525656	(Socio collettivo)	1232
LAZZARI Dott. Ing. Gianluca	Via Mandria. 8/D 40017 S. Giovanni in Persiceto BO	051.826391	BOSCH REXROTH OIL CONTROL GROUP	58
LAZZERINI Stefano	Via Landi. 28 40066 Pieve di Cento BO	345.4137898	CTS DI LAZZERINI STEFANO	1542
LENZARINI Per. El Maurizio	Via Bellaria. 14 40139 Bologna BO	347.9639292	(Consulente)	1588
LENZI Per.Ind. Marco	Via Costituzione. 56 40013 Castel Maggiore BO	328.2740322	(Libero professionista)	1553
LEONARDI Dott. Ing. Umberto	Via Rodolfi 2 41058 Vignola MO	059.771098	IST. TEC. IND. PRIMO LEVI VIGNOLA	1331
LEPRI Dott. Gianmarco	Via Forno Rosso. 5 40055 Castenaso BO	349.4677950	IMA SPA	999
LESCA Dott. Ing. Enrico	Via Zena. 48 40065 Pianoro BO	335.8314938	OFFICINA MECCANICA BB	1543
LEVONI Gianfranco	Via V. Brigatti 25/a 41122 Modena MO	059.414911	SAIMA AVANDERO SpA	1142
LIPPARINI p.m. Luca	Via Don Giovanni Verità 12 40129 Bologna BO	051.379830	ACMA SpA.	186

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, TIRANTERIA, PARTICOLARI SPECIALI A DISEGNO, SEMIASSI.
ESTRUSIONE A CALDO DI QUALSIASI TIPO DI ACCIAIO (INOX, DA CEMENTAZIONE, AL CARBONIO, DA COSTRUZIONE, ECC.).
PARTICOLARI SPECIALI A DISEGNO.



CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
IGQ
ISO 9001:2000
ISO/TS 16949

1963 50 2013

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
LOCASCIO Ing. Renato	Via Bertini. 6 40127 Bologna BO	392.0548791	FAST DESIGN / WAM Srl	1603
LODI Dott. Ing. Gianluca	Via Confine 1943 41017 Ravarino MO	059.900039	CNH ITALIA	1043
LOMBARDI Dott. Ing. Alessandro	Via 4 Novembre. 2 47011 Castrocaro Terme FC	340.2854093	BONFIGLIOLIRIBUTTORI FORLI'	1617
LOMELLINI Per.Ind. Luca	Viale Richiard Wagner. 38 42046 Reggiolo RE	338.1115295	AMA SpA.	1495
LONGHI Per.Ind. Daniele	Via dei Fornaciai 21/b 40129 Bologna BO	051.4173700	SERVICE GAS srl	1042
LORENZONI Dott. Ing. Renato	Via Del Beccaccino 9 40133 Bologna BO	051.5883862	(Libero professionista)	445
LOVISETTO Ing. Stefano	Via Alfieri. 3 40069 Zola Predosa BO	333.5998925	MARCHESINI GROUP SPA	1496
MAGI srl c/o Studio Serantoni & Ass.	P.za Galvani. 3 40124 Bologna BO	051.6656611	MAGI srl	1644
MAINI Per.Ind. Cristian	Via Massarenti. 14 40017 San Giovanni in Persiceto BO	339.8999070	F.LLI MAINI Srl	1634
MANARESI Dott. Ing. Antonio	Via Riva di Reno 4 40122 Bologna BO	333.6288344	Studio CONSILIA Srl.	177
MANDINI Ing. Martina	Via Della Pieve. 42/2 4005 Castenaso BO	338.1615400	(Libero professionista)	1599
MANDREOLI p.i. Giancarlo	Via Ponte Romano 38 40133 Bologna BO	051.389425	(Rappresentanze industriali)	162
MANTOVANI Rolando	Via Mascagni 5 41037 Mirandola MO	0535.24720	GAMBRO DASCO SpA	822
MARCHESINI p.i. Antonino	Via Pontelungo 10 40132 Bologna BO	051.569417	(Consulente)	892
MARCHESINI p.i. Daniele	Via Luigi Donini. 1 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.492154	ACMA SpA	1254
MARCHESINI GROUP SpA	Via Nazionale 100 40065 Pianoro BO	051.6518711	(Socio collettivo)	1235
MARPOSS SpA	Via Saliceto 13 40010 Bentivoglio BO	051.899111	(Socio collettivo)	156
MASIELLO p.i. Michele	Via Agucchi n. 41/45 40050 Funo Di Argelato BO	051.861415	OFF. MECC. ZOCCA srl	1118
MASSARI p.m. Mauro	Via Rimondello 28/1 40050 Monteveglio BO	051.6702167	(Consulente)	1105
MAZZOLANI Franca	Via Gherardi. 40 40026 Imola BO	0542.44300	STUDIOERRE Imola	1425
MECAVIT Srl.	Via Fornace. 28 40023 Castel Guelfo BO	0542.670560	(Socio collettivo)	1476
MECCANICA NOVA SpA	Via Roma 54/a 40069 Zola Predosa BO	051.2980291	(Socio collettivo)	1098
MECCANICA SARTI srl	Via Ferrarese 219/6 40128 Bologna BO	051.325602	(Socio collettivo)	417
MELEGA Dott. Ing. Massimo	Via Dozza 174 40065 Pianoro BO	051.6516029	ASTER AVIA	854
MENGHINI Per.Ind. Gabriele	Via Raffaello 4 46024 Moglia MN	0376.556325	QUALITY-SGS	1157
MERLI Dott. Ing. Irene	Via Montebello 19 44121 Ferrara FE	0532.249935	VORTEXHYDRA Srl	1123
MG2 Srl	Via del Savena. 18 40065 Pianoro BO	051.4694111	(Socio collettivo)	1477
MIGLIORINI p.i. Antonio	Via Toscana 117 40141 Bologna BO	051.480445	SAMP SpA	206
MIGNARDI p.m. Sergio	Via Emilia Ponente n. 250/5 40132 Bologna BO	347.1557831	Consulente tecnico AUTOMAZIONI	1366
MILANESE p.i. Josè	Via F. E. De Giovanni 43 40129 Bologna BO	051.0562057	CEBORA SpA.	1302
MODELLERIA BRAMBILLA SpA	Via Progresso. 3 42015 Correggio RE	0522.637763	(Socio collettivo)	1642
Mollificio I.S.B. Srl	Via G. Masina. 3 40013 Castel Maggiore BO	051.6323501	(Socio collettivo)	1410
MONARI Andrea	Via Di Vittorio. 13/2 40010 Bentivoglio BO	366.5425790	STUDENTE ALDINI VALERIANI BO	1636
MONARI Dott. Ing. Francesco	Via G. Di Vittorio 13/2 40010 Bentivoglio BO	347.5143674	OERLIKON GRAZIANO SPA	452
MONARI Ing. Paolo	Viale Lenin. 57 40138 Bologna BO	331.2272976	PAOLO MONARI D.I.	1619
MORARA rag. Paolo	Via Cattaneo 28 40026 Imola BO	0542.30002	(Consulente)	1256
MORARA Silvano	Via Campagne 6 40050 Montarenzio BO	051.929950	S.P.M. DI MORARA SILVANO	1319
MORETTI Per. Mecc. Giorgio	Via Cremona n. 31 40066 Pieve di Cento BO	051.975710	POLITEC srl	418
MORETTI Per. Mecc. Massimo	Via Enrico Fermi. 59 40055 Castenaso BO	337.554994	(Libero professionista)	1546
MORINI Dott. Ing. Andrea	Via Bettini. 4 40037 Sasso Marconi BO	051.842426	G.D. SpA	1061
MORISI Roberto	Via Emilia 45 40011 Anzola dell'Emilia BO	051.6505111	CARPIGIANI	

Strong in manufacturing

MECA VIT
INDUSTRY 4.0

www.mecavit.it

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
MORSELLI p.i. Simone	Via Capitini, 8 40057 Granarolo dell'Emilia BO	347.4715794	SCHNEIDER ELECTRIC SPA	1341
MORUZ Alexandru	Via Franco Alfano, 3 40141 Bologna BO	389.8403177	STUDENTE ALDINI VALERIANI	1593
MOTTOLA Ing. Giovanni	Via Dei Carrettieri n. 11/2 40134 Bologna BO	051.6140404	(Studente di ingegneria)	1457
MULÉ Dott. Ing. Marco	Via Lombardia 7 40139 Bologna BO	051.545230	VARVEL SpA.	867
MUSEI DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE	Via Della Beverara 123 40131 Bologna BO	051.6356609	MUSEO del PATRIMONIO INDUSTRIALE	
NALDONI Dott. Ing. Piero	Via Giorgione, 2 ant 35020 Albignasego PD	331.3495016	SPEEDLINE SRL	1265
NEGRI p.i. Giancarlo	Via Cilea 24/3 40033 Casalecchio di Reno BO	051.576145	CHIAVETTE UNIFICATE SpA	390
NEGRI Viero	Via Montello, 10 40131 Bologna BO	348.7849849	AMEDEA SERVIZI Srl	1591
NERI Prof. Dott. Luca Maria	Via Borghi Mamo 15 40137 Bologna BO	051.441065	Studio Prof. NERI	1064
NIPOTI Marisa	Via Sabotino 10 40131 Bologna BO	051.430466	(Socio onorario)	
NIPOTI Dott. Ing. Paolo	Via San Felice 89 40122 Bologna BO	051.523264	GIBEN IMPIANTI SpA	253
OLIVIERI Dott. Ing. Matteo	Via Arno 36 41056 Savignano sul Panaro MO	059.773153	(Libero professionista)	913
ORSI Arch. Fabio	Via Adolfo Albertazzi, 2 40137 Bologna BO	051.343403	TIELLE Invest.	1583
ORTOLANI Dott.sa Carla	Via Emilia n. 82 40068 S. Lazzaro di Savena BO	349.8328700	DIRIGENTE	1463
PADOVANI Dott. Ing. Daniele	Via Emilia Ponente 252 40132 Bologna BO	051.389692	MONTENEGRO Srl.	319
PADOVANI Francesco	Via F.lli Bandiera 41 41037 Mirandola MO	328.4599152	LAZARD	1509
PADOVANI Dott. Ing. Marco	Via F.lli Bandiera, 41 41037 Mirandola MO	328.4599152	FONDAZIONE DEMOCENTER	257
PAGANI Dott. Ing. Angelo	Via Menoli 34 40138 Bologna BO	340.3137204	(Consulente tecnico)	205
PAGNONI p.i. Michele	Via E. Fermi 54 40017 S. Giovanni in Persiceto BO	051.822676	PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TEC	1075
PALLOTTI Dott. Ing. Stefano	Viale Allende 40 40064 Ozzano dell'Emilia BO	051.798130	PALLOTTI srl	586
PALMIOLI Geom. Riccardo	Via Salvo d'Acquisto, 16 40068 S. Lazzaro di Savena BO	333.1332008	Studio CONSILA Srl	1572
PALTRINIERI Angelo	Via Adda 106 41056 Savignano sul Panaro MO	059.772036	PALTRINIERI ANGELO & C. snc	357
PAMOCO SPA	Via Riccardo Lombardi, 19/6 20153 Milano MI	02.3456091	(Socio collettivo)	1587
PANCALDI Dott. Ing. Paolo Emilio	Via Mascarella n. 74 40126 Bologna BO	328.1735013	(Libero profesionista)	1430
PANTANO Dott. Mario	Viale Oriani n. 52 40137 Bologna BO	051.228787	MANAGER Soc. Ricerche Direzionali	804
PARCHITELLI Dott. Livio	Via S. Botticelli, 8 40100 Bologna BO	329.8523076	WINDTRE SPA	1632
PARNOLFI Vittorio	Via Lepre, 10 40100 Bentivoglio BO	346.7776629	LIOGIMATIC	1598
PASCERINI Avv.to Andrea	Via Barberia 6 40123 Bologna BO	051.581043	Studio Legale PASCERINI & Associati	297
PASQUINI p.i. Vladimiro	Via E. Fermi 27 40033 Casalecchio di Reno BO	051.592705	STUDIO TECNICO UPM srl	1301
PATERA Ing. Riccardo	Via A. Costa, 157 40134 Bologna BO	333.3530768	STUDENTE INGEGNERIA	1652
PEDRINI Dott.sa Elisabetta	Via Della Ferriera, 4 40133 Bologna BO	051.7401911	RIGHT Management Consultants	
PEDRINI Dott. Ing. Fabio	Via Corsica 5 40033 Casalecchio di Reno BO	342.5587300	SIT TECNOSPAZZOLE SpA	1309
PETRARULO Lorenzo	Via Risorgimento, 204 40069 Zola Predosa BO	339.8379634	Studente Aldini Valeriani	1563
PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TECH. BO SPA	Via Fratelli Rosselli 4 40069 Zola Predosa BO	051.3517605	(Socio collettivo)	1303
PIERANTONI Ing. Marco	Via Fossa Vecchia, 11 41013 Castelfranco Emilia MO	329.8069894	INTESA SPA - SACMI GROUP	1497
PIZZI p.m. Franco	Via Magenta 15 40017 S. Giovanni in Persiceto BO	051.823861	(Consulente)	42
POGGIPOLINI Michele	Via Emilia 262 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.6259742	NCR Srl	
POGGIPOLINI GROUP	Via Emilia 262 40068 S. Lazzaro di Savena BO	051.6256090	(Socio collettivo)	1176
POLI Francesco	Via F.lli Bandiera, 5/1 40069 Zola Predosa BO	051.6656524	Aretè & Cocchi Technology	1559
PORTIOLI Prof. ALBERTO	Piazza Leonardo da Vinci, 32 20133 Milano MI	02.2399 2733	POLITECNICO DI MILANO	
PRANDI Per.Ind. Fabio	Via Madonna, 83 41011 Campogalliano MO		MecAut snc	1556

UN **LEADER GLOBALE** NEL **CUORE DI BOLOGNA**

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

Fondata nel 1956 a Bologna, Bonfiglioli è presente in 16 paesi in 5 continenti e conta oltre 3600 dipendenti in tutto il mondo.

www.bonfiglioli.com

Bonfiglioli
Forever Forward

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
PROTESA SpA	Via U. La Malfa, 24 40026 Imola BO	0542.644069	(Socio collettivo)	1245
QATIPI Dott. Ing. Artur	Via Pompeo Vizzani, 68 40138 Bologna BO	348.7800834	(Libero profesionista)	1466
QUARANTA Luca	Via Morandi 26/b 20097 S. Donato Milanese MI	02.5272664	(Libero profesionista)	1349
RAGNI Massimo	Via Morandi 28 40065 Pianoro BO	051.6516890	(Consulente aziendale)	830
RAGNI Dott. Ing. Riccardo	Via Giardino, 4/2 40065 Pianoro BO	051.776094	(Libero profesionista)	1421
REGGIANI p.i. Luca	Via Della Stazione, 5 40013 Castel Maggiore BO	338.8683194	TETRA PAK PACKAGING SOLUT. SpA	938
RHAOUNI Per. Mecc. Mohammed	Via Borgo di Colle ameno, 26 40037 Sasso Marconi BO	327.4797865	CARPIGIANI	1584
RISO Dott. Ing. Marco	Via Marco Polo, 48 40131 Bologna BO	347.3003577	VISAM Srl	1539
RIZZI Matteo	Via Della Resistenza, 28 40033 Casalecchio di Reno BO	333.1063276	BITMEC	1649
ROMAGNOLI p.m. Andrea	Via Lercaro, 134 40014 Crevalcore BO	051.982664	O.M. Srl.	1408
ROMAGNOLI Dott. Ing. Michele	Via Dello Sport 29 40057 Granarolo dell'Emilia BO	051.761621	AETNA GROUP	1308
RONCAGLIA Claudio	Via Belfiore, 4/1 41030 San Prospero MO	348.3988586	TETRAPAK MO	1613
ROSSI CARLO MECCANICA srl	Via G. Falcone n. 10 41057 Spilamberto MO	059.784914	(Socio collettivo)	1454
RUGGERI p.i. Ruggero	Via Vizzani 57 40138 Bologna BO	051.345811	(Consulente tecnico)	163
S A C M I scrl	Via Selice Provinciale 17/a 40026 Imola BO	0542.607111	(Socio collettivo)	159
S.T.M. SpA	Via Del Maccabreccia 39 40012 Calderara di Reno BO	051.3765711	(Socio collettivo)	1317
SALEH Mohammed	Via della Barca, 43 40133 Bologna BO	331.3405763	BONEX	1623
SALVIOLI Flavio	Via Santa Clelia Barbieri, 76 40011 Anzola dell'Emilia BO	051.591592	Studio effe 2 srl.	1021
SANDRI Geom. Simone	Via Andrea Costa, 31 40134 Bologna BO	335.6176472	(Libero professionista)	1554
SANTANTONIO Dott. Ing. Giulio	Via Saragozza, 43 40123 Bologna BO	349.2925178	GLEASON ITALIA	1209
SARTINI Per.Ind. Davide	Via Aldo Moro, 19 41011 Campogalliano MO	334.1197431	C M S SpA	1645
SARTORI p.i. Elena	Via Molino di Pescarola n. 44 40131 Bologna BO	051.6347656	PHILIP MORRIS MANUFACTURING & TEC	1434
SCAGLIARINI Dott. Ing. Agostino	Via Cimitero Vecchio 20 40010 S. Matteo della Decima BO	051.6824253	(Libero professionista)	900
SCAGLIARINI Lorenzo	Via Schiassi 6 40138 Bologna BO	051.341009	SEVEN ELETTRONICA	1253
SCANAVINI Dott. Luca	Corso Ercole d'Este, 4 44121 Ferrara FE	335.292497	(Libero professionista)	1535
SCANDELLARI p.i. Mauro	Via Cesare Masina, 16 40129 Bologna BO	339.4054646	CEC Srl.	823
SCARABELLI Per.Ind. Franco	Via Giacomo Brodolini, 2 40133 Bologna BO	389.7858807	DUCATI MOTOR HOLDING	1524
SCARAMAGLI Dott. Andrea	Via Masi n. 214 44124 S. Bartolomeo in Bosco FE	339.4213283	L.T.E. SpA - TOYOTA Ostellato	1475
SCARLINI Dott. Ing. Giovanni	Via Buozzi n. 40 41122 Modena MO	335.7570499	AICO SpA	1443
SCARLINI Dott. Ing. Marco	Via Buozzi, 40 41122 Modena MO	339.4387555	ENERGY WAY	1637
SCHIATTI Marcello	Via Fulvio Testi, 23 41124 Modena MO	339.6138648	(Studente di ingegneria)	
SCHIAVINA Dott. Ing. Franco	Via Alfonso Corradi 7 40141 Bologna BO	051.6233061	SITI RIDUTTORI	170
SCORZONI Per.Ind. Enrico	Via Agucchi, 169 40131 Bologna BO	346.2251738	TRIPPA E LOMGHI Srl	1530
SIRANI FORNASINI Mauro	Via Fratelli Rosselli, 4 40069 Zola Predosa BO	051.3517611	Philip Morris Manufacturing & Tech. Bologna	
SOFFRITTI Paolo	Via F.lli Rosselli 25/B 40013 Castel Maggiore BO	051.6334369	LO SCARABOCCHIO (Doc. Tec.)	1026
SOLI p.i. Eugenio	Viale Costituzione 64 40050 Monteveglio BO	051.836111	MEC-TRACK srl (Bazzano)	802
SOLMI Per.Ind. Giancarlo	Via S. Anna 5/B 40128 Bologna BO	051.704868	STUDIO SOLMI Amm. Condominiali	1318
STANZANI Per.Ind. Andrea	Via Risorgimento, 188 40069 Zola Predosa BO	051.755024	OFF. MECC. STANZANI ALFONSO Srl	1492
Studio PEDRINI srl	Via Persicetana Vecchia 7/6 40132 Bologna BO	051.6192116	(Socio collettivo)	1307
Studio TORTA S.p.A.	Via Emilia Ponente 34 40133 Bologna BO	051.389122	(Socio collettivo)	1096
SUN Susan	Via Vittorio Veneto, 8 40131 Bologna BO	348.5443800	(Studente di ingegneria)	1635

KISSsoft

Calculation Programs for Machine Design

Get Ready to Manufacture!

- Output of 3D models for further processing with CAD or CAM software
- Freely definable topological modifications (crowning and profile crowning, angle corrections, tip and root relief etc.)
- Skin models of gears for verifying the contact lines in every meshing position
- Measuring topology with measurement grid
- VH check at the simulation stage
- And many more …

KISSsoft AG

Ing. Ivan Saltini
Tel. +39 335 34 14 36
saltini_kisssoft@hotmail.it

Ask for a free test version of KISSsoft under
www.KISSsoft.AG

Cognome e nome	Indirizzo	Telefono	Azienda o attività	Te
T.M.C. SpA	Via 1° Maggio, 3 - Poggio Piccolo 40023 Castel Guelfo BO	0542.676891	(Socio collettivo)	1023
TABARONI Per.Ind. Italo	Via Vancini 21 40013 Castel Maggiore BO	051.713128	(Consulente aziendale)	66
TACCHIFICIO MONTI Srl	Via Porrettana Sud, 99 40043 Marzabotto BO	051.932837	TACCHIFICIO MONTI Srl	1604
TALUKDER Al Amin	Via Marcello Oretti, 7/2 40139 Bologna BO	331.8861606	STUDENTE ALDINI VALERIANI SIRANI	1654
TAROZZI Dott. Ing. Mauro	Via Imperiale n. 52 44048 S.M. Codifiume Argenta FE	339.7855850	CT PACK Srl	1393
TAYLOR Dott. Philip	Via Montalogno, 1186 40050 Castello di Serravalle BO	348.3853364	(Libero profesionista)	
TELMON Dott. Ing. Andrea	Via Ca' Selvatica n. 10 40123 Bologna BO	051.582316	ISTITUTO ALDINI VALERIANI	1459
TERZI Dott. Fabio	Via Madonnina n. 16 41043 Formigine MO	340.5114956	DELPROSENS Srl.	1448
TIEGHI Dott. Ing. Gabriele	Via Pavone 64 44121 Ferrara FE	0532.248937	(Libero professionista)	428
TILOMELLI Dott. Ing. Fabio	Via della Filanda 6 40133 Bologna BO	348.1512099	COSTRUZIONI LINEE FERROVIARIE SpA	797
TOLOMELLI p.i. Glauco	Via Cassola di Sotto 11/a 41013 Castelfranco Emilia MO	339.4818840	G. T. Line	1343
TONSFER srl	Via C. R. Darwin 6 40017 S. Giovanni in Persiceto BO	051.6871121	(Socio collettivo)	1315
TOSARELLI Dott. Tiziano	Via Collegio di Spagna 46 40064 Ozzano dell'Emilia BO	366.1324488	ITALTECNO	1170
TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUF. ITALY SPA.	Via Persicetana Vecchia 10 40132 Bologna BO	051.205411	(Socio collettivo)	1079
TROMBETTI Ing. Maurizio	Via della Badia, 1 40033 Casalecchio di Reno BO	335.5758477	(Consulente aziendale)	1605
TROVO' An. Cont. Elisa	Via Lampone, 64 44124 Ferrara FE	392.0572182	Forgia Rapida Srl	1596
TUGNOLI p.i. Fabio	Via A. Usodimare 2 40131 Bologna BO	051.6345483	(Consulente)	957
UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE	Viale Fulvio Testi, 128 20092 Cinisello Balsamo MI	02.26255278	(Socio onorario)	
VARVEL SpA	Via 2 Agosto 1980 n. 9 40056 Crespellano BO	051.6721811	(Socio collettivo)	1152
VASIRANI Per.Ind. Fabio	Via Ado Moro, 21 42030 Villa Minozzo RE	338.4137630	DOCENTE - LIBERO PROFESSIONISTA	1616
VELLANI p.a. Silvia	Via Inviti, 3 40131 Bologna BO	333.3328188	Istituto Aldini Valeriani	1595
VENTURA Ing. Leonardo	Via Curiel, 14 40134 Bologna BO	320.0520396	ALMA MATER STUDIORUM	1626
VENTURI Dott. Ing. Maurizio	Via Guicciardini 17 40069 Zola Predosa BO	329.4037819	SIMA Crespellano	1328
VERROCCHIO Dott. Ing. Marcello	Via Ferrara 102 40139 Bologna BO	051.466868	Studio CONSILIA Srl.	86
VERROCCHIO Dott. Marco	Via della Libertà, 10 40053 Crespellano BO	349.1829983	MAX MARA FASHION GROUP	1525
VICI & C SpA	Via Gutenberg, 5 47822 Santarcangelo di Romagna RN	0541.350411	(Socio collettivo)	1629
VICINELLI Dott. Ing. Marco	Via Albinoni 12 40141 Bologna BO	051.474740	OMAR srl	878
VINCENZI p.i. Diego	Via A. Moro, 62 42047 Rolo RE	333.3272596	SILOR SRL	1426
VINCENZI Per.Ind. Paolo	Via Ravenna, 900 44124 Gaibanella FE	380.3294118	EDF Europe Srl	1473
VIRO SpA	Via Garibaldi 4 40069 Zola Predosa BO	051.6176511	(Socio collettivo)	150
VISANI Prof. Franco	P.le . Vittoria 15 47121 Forlì FC		UNIVERSITA' DI BOLOGNA	
VISINI Ing. Antonio	Via Bruno Buozzi, 5 40065 Pianoro BO	331.1601565	MARCHESINI GROUP SPA	1631
VITOLO Dott. Ing. Giorgio	Via Maroncelli 2 40126 Bologna BO	3358482646	(Libero profesionista)	1062
WALVOIL SPA B.U. HYDROCONTROL SpA	Via S. Giovanni 481 40060 Osteria Grande BO	051.6959411	(Socio collettivo)	1134
ZAFFAGNINI Dott. Ing. Alberto	Via Odofredo 22 40136 Bologna BO	051.330015	(Libero professionista)	1335
ZAMBELLI Per.Ind. Roberto	Via Camicie Rosse, 55 44122 Ferrara FE	0532.205711	LA TERRA DELL'ORSO - NATURA	15
ZANONI Dott.ssa Elena	Via Antonio Biondi, 49 40138 Bologna BO	328.2277153	ELENA ZANONI - FREE LANCE	1609
ZARDONI Dott. Ing. Gianni	Via Suor Teresa Veronesi 24 40019 Sant'Agata Bolognese BO	051.6828074	SAMP SpA.	1240
ZUCCHI Per.Ind. Massimiliano	Via S. Mamolo, 45 40136 Bologna BO	051.6525111	GIMATT	
ZUPPIROLI p.i. Marzio	Via Palmieri 12 40038 Riola BO	051.916858	(Libero professionista)	51

VICI&C

QUADRI ELETTRICI, AUTOMAZIONE INDUSTRIALE, MACCHINE DI MISURA OTTICA

VICI & C S.P.A - VIA J. GUTENBERG, 5, SANTARCANGELO DI ROMAGNA – 47822 – RN
0541-350411 - INFO@VICI.IT

OLTRE IL PROIETTORE DI PROFILI. LE NUOVE REGOLE DEL CONTROLLO DIMENSIONALE.

I sistemi di misura METRIOS prendono il posto del vecchio proiettore di profili, offrendo soluzioni intuitive per la misura di ogni tipo di componente, direttamente in officina. La misura digitale diventa indispensabile in un contesto industriale in cui le macchine di produzione lavorano con modalità interconnessa e automatizzata.
Abbiamo progettato una vera e propria stazione di misura, una zona in cui l'operatore si dedica al controllo qualità, pur rimanendo fisicamente di fianco alla macchina di produzione.
www.metrios.net

VICIVISION FORNITORE MONDIALE

"Possiamo affermare che il marchio VICIVISION *è ad oggi uno dei principali player mondiali nel mondo della misura ottica per alberame."* I principali end-user sono le tornerie, l'industria dell'automotive, sino ai produttori di componenti medicali e dentali di tutto il mondo. *"Il nostro cliente è in grado di rilevare in pochi secondi quello che generalmente si riesce a rilevare in più di 30 minuti".* Chi quotidianamente effettua misurazioni dimensionali sa che poter risparmiare tempo nella fase di controllo e settaggio significa poter produrre di più, certificando la qualità.

WWW.VICIVISION.COM

VICI: QUADRI ELETTRICI DAL 1977

Dal 1977 Vici è il partner per la fornitura di Quadri Elettrici, Bordi Macchina ed Automazione Industriale. Dalla grande produzione ai lotti singoli, Vici dispone di un assortito magazzino interno che, unito a Lead Time dei componenti ottimizzati, permette di essere efficienti anche su piccoli lotti. *"Operiamo produzioni del tipo Just in time, Kanban, per lotto e commessa singola". Ove richiesto, i nostri tecnici operano quotidianamente presso il cliente installando i quadri elettrici e i bordi macchina ed eseguendo il collaudo generale dell'intero impianto."*

WWW.VICIVISION.COM/IT/QUADRI-ELETTRICI/

ACHILLI Dott. Ing. Giacomo
Sviluppo procedure interne in funzione della ISO 9001 e verifico il rispetto di esse. Gestisco il sistema produttivo in funzione degli standard qualitativi con particolare attenzione al reparto di dentatura. Gestisco i rapporti con Fornitori (specialmente trattamentisti) e Clienti. Dal disegno fornito dal Cliente, visiono fattibilità e stima dei tempi di lavorazione.
Via Hemingway,19
47826 Verucchio RN

ALASCOM SERVICES SrL
E' una società di ingegneria in ambito di tecnologia ICT presente sul mercato da più di 20 anni. Presente su tutto il territorio nazionale fornisce servizi di progettazione e assistenza postvendita. Ha sviluppato varie soluzioni ed esperienze in ambito industry 4.0 collaborando con i propri clienti per una trasformazione graduale dei processi e dei modelli di business integrando nuove tecnologie quali l'additive manufacturing e l'analytics dei dati . Le conoscenze acquisite sia nell'ambito di produzione basata su PLC sia nell'ambito ICT per la gestione dei processi consentono ad Alascom di essere un partners in grado di fornire soluzioni complete.
Via Caduti di Marcinelle, 5
20134 Milano MI
www.alascom.it

ALESSANDRINO Dott. Ing. Guido
Consulenza e servizi alle imprese. Quality Professional. Gestione integrata / Auditor Sistemi Qualità. Formatore.
Via Saragozza, 18
40123 Bolotgna 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 Carrozzaio, 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

ARIGONI Dott. Ing. Rodolfo
Responsabile della "Sala Esperienze". Ente preposto alle verifiche prestazionali dei prodotti nonché alla sperimantazione di soluzioni innovative
Via Vittoria n. 6
40133 Bologna BO

ARTELLI Dott. Ing. Alberto
Da più di 30 anni ci occupiamo esclusivamente di Ricerca & Selezione di Personale Qualificato alla
RESMI sas.
Via Mascarella, 59
40126 Bologna BO

B.B.G. srl
Lavorazioni meccaniche di precisione con macchine utensili a controllo numerico; costruzione stampi per materie plastiche e montaggio di gruppi, con prevalenza nei settori elettromedicali e macchine automatiche.
Via di Mezzo 34/40
41037 Mirandola MO

BALBONI Dott. Ing. Alessandro
Sistemi di Gestione per la Qualità. Auditor di parte terza secondo le Norme ISO 9001 e ISO/TS 16949. Docente.Temporary Manager. Consulente.Particolare specializzazione nei comparti meccanico e automotive.
Via F. Barbieri n. 11
40129 Bologna BO

BALTUR S.p.A.
Progetta, produce e propone soluzioni "intelligenti" per il riscaldamento, la climatizzazione e le applicazioni industriali e di processo, gestendo l'energia in modo razionale ed efficace nel rispetto dell'uomo e della natura.
Via Ferrarese, 10
44042 Cento (FE)
www.baltur.it

BANDINI Ing. Claudia
Laurea magistrale in Ingegneria, dottorato in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria, attualmente insegnante presso Istituto 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 60 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 n. 7
40138 Bologna BO
www.bapspa.it

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

BARTOLUCCI Ing. Gabriele
I have over 12 years of experience in SCM. My main duties have been:
-Strategic research, rating and ranking of suppliers.
- Establishing terms, pricing, quality requirements, delivery and contracts.
-Managing working capital.
Viale Marche, 32
Riccione RN

BARUZZI Dott. Ing. Carla
Implementazione e conduzione iter certificativo ISO 9000 per aziende manifatturiere. Applicazione direttiva macchine, bassa tensione, compatibilità magnetica su macchine automatiche.
Via Repubblica 50
40068 S. Lazzaro di Savena BO

BAZZANI Dott. Alessandro
Consulente Lean Production e sistemi di gestione.
Via Prati di soletto, 34
40053 Valsamoggia (Loc. Castello di Serravalle) BO

BENEDETTI p.i. Michele
Produzione di protezioni telescopiche, soffietti, rulli avvolgibili, speciali per tutte le macchine utensili per i settori metalmeccanico, marmo, legno, tessile e ceramica.
Via Torretta 32
40012 Calderara di Reno BO

BERNARDI p.m. Bruno
Costruzione macchine automatiche conto terzi, reparto di carpenteria interno.
Via F. Turati n. 29
40062 Molinella BO
www.fralsrl.it

BERTOLI p.c. Fabio
Esperto Sistemi Qualità secondo ISO 900X, ISO 14001, ISO 13485, QSRS (FDA).
Via Cesare Costa, 46
41123 Modena MO

BIANCHINI p.i. Davide
Costruzione di attrezzature meccaniche e prototipi.
COBI MECCANICA snc
Via J. F. Kennedy 5
41100 Modena MO

BOLOGNESI Dott. Ing. Antonio
Responsabile per la qualità dei prodotti speciali presso la MARPOSS SpA.
Via Volterra 2
40135 Bologna BO

BOLOGNINI Dott. 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 p.i. Roberto
Progettazione - Direzione lavori - Consulenza - Pratiche VVF - ISPESL - Perizie - Sicurezza - Processi industriali.
Via P. Gamberini 8/e f
40133 Bologna BO

BONAZZI p.i. Andrea
Analisi dei rischi, Fascicolo tecnico, Documentazioni tecniche.
Via Battindarno n. 159/6
40133 Bologna BO

BONFIGLIOLI RIDUTTORI SpA
Dal 1956 è all'avanguardia nel campo delle trasmissioni di potenza, costruisce una vastissima gamma di riduttori, con potenze e rapporti differenziati in grado di soddisfare le più varie esigenze applicative in Italia e all'estero.
Via Giovanni XXIII 7/a (Lippo)
40012 Calderara di Reno BO

BORELLI TRANSMISSION COMPONENTS S
La nostra azienda lavora principalmente per il settore agricolo producendo componenti di trasmissione per trattori. Gestiamo tutti componenti per il primo montaggio e codici di sicurezza per cui garantiamo tra viabilità dei processi. Siamo certificati e disponiamo di sala metrologica e laboratorio attrezzato anche per prove di contaminazione. Affidabilità, qualità e flessibilità sono le caratteristiche che ci accompagnano dal 1966.
Via Sabin, 7
40030 Castel di Casio BO
www.borelli-tc.it

BOSCHI Dott. Ing. Davide
Studio Tecnico di Progettazione meccanica su sistema CAD 3D PRO ENGINEER
Via Emilia Ponente 1849
Castel S. Pietro Terme BO

BOUDAMI Oussama
Meccanico riparazione motori e impianti. Tper Trasporti Bologna.
Via Ferrarese, 145
40128 Bologna BO

BRACCI Ing. Elisabetta
JUMP Facility è partner stategico 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

BUCCI AUTOMATIONS SpA
E' leader mondiale nella produzione di caricatori automatici di barre per torni. Giuliani è uno dei player più importanti in Europa nella produzione di macchine per produzione di chiavi, serrature, lucchetti, nonché nella produzione di macchine transfer.
Iemca e Giuliani sono marchi del Gruppo Bucci Industries.
Via Granarolo, 167
48018 Faenza RA
www.iemca.com www.giulianico.com

BUGANÉ Dott. Ing. Manuela
Gestione strumentazione di misura e processi speciali. Assic. qualità sul sistema aziendale.
Via Santo Spirito 20
40026 Imola BO

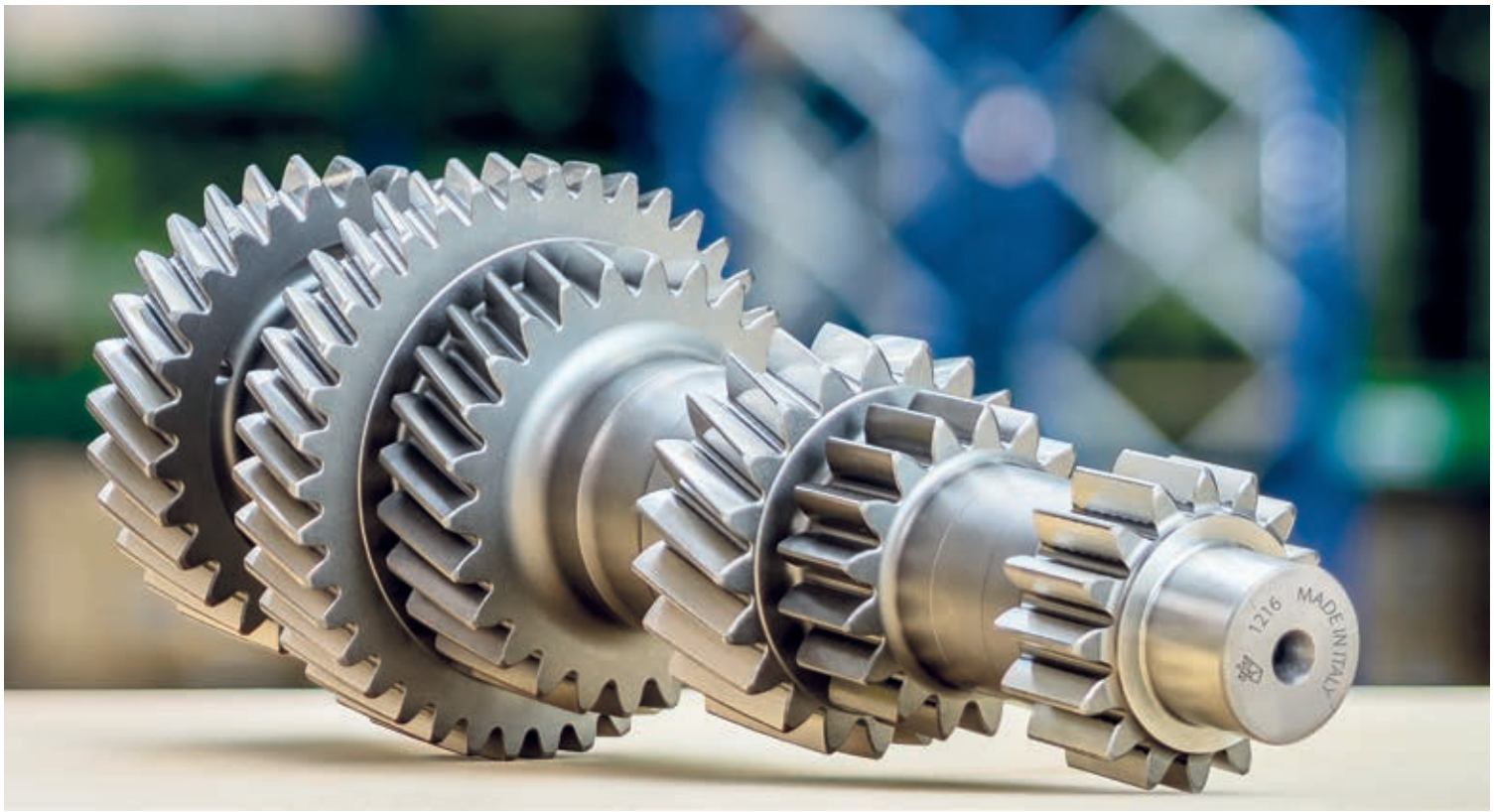
C.E.I. SpA. Costruzione Emiliana Ingranagg
Nasce nel 1969 come Azienda costruttrice di ingranaggi per cambio e differenziale. In oltre 40 anni di esperienza ci siamo rinnovati e abbiamo rinnovato il nostro prodotto mettendo a frutto l'esperienza che deriva da anni spesi a studiare le problematiche costruzioni di organi meccanici complessi.
Via Emila n. 239
40011 Anzola dell'Emila BO

CADTEC Srl
Azienda informatica specializzata nella consulenza, vendita e implementazione di soluzioni per la gestione del ciclo di vita di prodotto, Product Data Management (PDM) e Product Lifecycle Management (PLM). Grazie ad un team specializzato, supportiamo le imprese manifatturiere lungo tutto il percorso di selezione e utilizzo quotidiano delle soluzioni, dall'analisi di fattibilità all'assistenza post-vendita.
Viale dello Sport, 10
36016 Thiene VI
www.cadtec.it

Euroricambi

Ricambi per autocarri e autobus

Since 1979



Meccanica Italiana nel Mondo

Euroricambi Sede

Sede Logistica e Uffici Commerciali

Euroricambi 1 Officina

www.euroricambi.com - Bologna - ITALY

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 60'000 pompe anno.
Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena MO
www.caprari.it

CARPANI p.i. Giuseppe
Vendita e riparazione compressori industriali e pompe per vuoto con i marchi COMPAIR-DEMAG e FIAC.
Settori di impiego: industria metalmeccanica, ceramica, elettromedicali ecc.
COMPRESSORI SERVICE snc.
Via I. Svevo 260 - tel. 051.982875
40014 Crevalcore BO

CATERPILLAR MEC-TRACK
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

CAVICCHIOLI Dott. Ing. Giancarlo
Ricerca e sviluppo su trattrici agricole e componenti - CNH ITALIA
Via Fosse Ardeatine 23
41010 Gaggio di Piano MO

Cefla S.C. Divisione Dentale
Industria meccanica.
Via Selice provinciale 23/a
40026 Imola BO

CERNERA p.m. Marco
Progettazione meccanica con cad 3D: attrezzature macchine speciali, automatismi, transfer lavorazione e assemblaggio, linee packaging, farmaceutico, legno, gelato, sigarette, metalizzatori film.
TRIPPA & LONGHI Srl.
Via M. L. King, 27
40132 Bologna
trippa@trippaelonghi.it tel 051.405251

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 meccatronica: dagli imprenditori ai tecnici, dal mondo dell'Università a quello della ricerca, dai docenti agli studenti di ingegneria meccanica o meccatronica.
clubmeccatronica@unindustriareggioemilia.it

COLOMBINO Per.Ind. Marco
Disegno meccanico, Progettazione meccanica, Consulenza tecnica, Progettazione macchine per lavorazione terreno, Meccanica agraria.
Viale Mazzini, 100
12032 Barge CN
marcocolombino@hotmail.it

CORAZZA SpA
Dosatrici-incartatrici per dadi da brodo, burro, margarina, formaggi fusi, ecc. Astucciatrici per prodotti di qualsiasi forma e consistenza. Incartatrici-avvolgitrici veloci. Incartatrici-fardellatrici. Incartatrici-astucciatrici. Banderuolatrici-etichettatrici. Formatrici per scatole. Linee complete di confezionamento.
Via Natalino Corazza 9
40128 Bologna BO

CORSINI p.i. Alessandro
Sales Engineer per l'Italia della KTR Kupplungstechnik GmbM.
Società produttrice dei giunti Bower e Rotex.
Via Andrea Costa, 33
40033 Casalecchio di Reno BO

CROWN AEROSOL ITALIA
Impresa specializzata nella produzione di bombolette spray per varie tipologie di prodotti (dalla panna montata, ai deodoranti e lacche, alla schiuma da barba, agli insetticidi) è una realtà multinazionale che fa parte del gruppo CROWN CORK che opera nel settore della produzione di imballaggi metallici per vari settori: FOOD, BEVERAGE, AEROSOL, SPECIAL PACKAGING.
Via Ghiarole n. 52
41057 Spilamberto MO

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
Servizi a rete di imprese e professionisti, istituzioni ed associazioni, per lo sviluppo di progetti strategici con finalità economico-sociali.
Via Astrologo, 4
42015 Correggio RE

CURTI COSTRUZIONI MECCANICHE SpA
Opera nel settore metalmeccanico da pltre 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 certifcato 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

DE IESU Ing. Dario
Docente di progettazione meccanica; progettista componentistica meccanica con sviluppo modellazione solida 3D; consulente tecnico Procura e Tribunale di Modena e Reggio Emilia; docente formatore corsi post diploma e aziendali.
Via Rua Muro, 67
41121 Modena MO

DEL RIO Dott. Ing. Francesco
Ingegnere in ambito industriale per produzione, approvigionamenti, logistica, macchine e impianti, sistemi informatici e sicurezza del lavoro.
Via Dell'uccellino 4/2
40141 Bologna BO

DESSI' Per.Ind. Danilo
Disegno meccanico 2D 3D SOLIDWORKS, gestione codifica, coordinamento ed organizzazione flusso di lavoro Ufficio Tecnico, supporto area produzione/montaggio/pv a risoluzione problemi.
Via Del Cardo, 24
40133 Bologna BO

DI CRISTINA Vittorio
Studio di progettazione e design settori:
Automotive, Packaging, Wellness, Elettromedicale, Complemento d'arredo, Trasporti.
Industrializzazione prodotti e fornitura prototipi.
Via Palazzaccio 1/5
40016 S. Giorgio di Piano BO

ECOCAP'S Srl
Fabbricazione ed installazione macchine automatiche per dosatura e imballaggio.
Via A. Modigliani, 13
40033 Casalecchio di Reno BO
www.ecocaps.com

ELMI p.m. Paolo
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 (Ponte)
40047 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 indirzzato a diversi settori, che apaziano 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.
www.energygroup.it
Via Monari Sardè, 2/2
40010 Bentivoglio BO

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 Sicietà è attiva dal 2007 e impiega ad oggi 4 ingegneri meccanici, oltre a svariati consulenti specifici esterni.
www.eumeca.com
Via A Nini n. 8
61032 Fano (PU)

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
40056 Crespellano BO

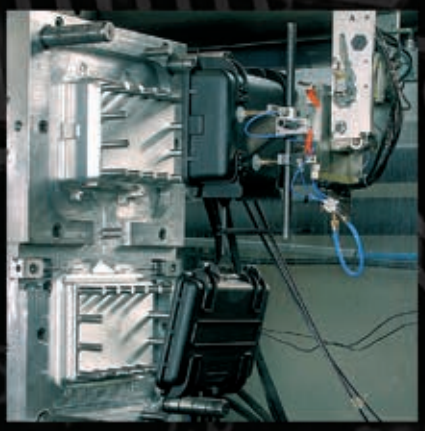
F A A C SpA
Leader mondiale nei sistemi automatici di apertura e chiusura. FAAC produce e commercializza in tutto il mondo automatismi per cancelli scorrevoli e a battente, per uso residenziale o per accessi con traffico elevato, per porte basculanti o portoni a libro, sbarre automatiche, sistemi completi 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

FABBRI Dott. Ing. Guido
Responsabile tecnico.
DELLA TOFFOLA SpA
Via Feltrina 72
31040 Trevignano TV

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

FAVA SpA
Progettazione, produzione e installazione di macchine e impianti per pastifici.
Via IV Novembre 29
44042 Cento FE

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



INNOVAZIONE E TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL CLIENTE

GT Line
TECHNICAL CASES

EXPLORER CASES
WATERPROOF CASES

GT Line srl - Via del Lavoro, 50/52
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia
Bologna
Tel. 051 65041 - Fax 051 734925
vendite@gtline.com
www.gtline.com

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 Baggiovara MO

FORNASINI Dott. Ing. Carlo
Studio di consulenza tecnica e progettazione.
Via Schiassi 3
40138 Bologna BO

FORTUZZI Ing. Giandomenico
Ingegnere meccanico. Attualmente lavoro presso l'Università del Salento. Interessi: Macchine e impianti per cave, miniere e cementerie.
mimmo.fort@gmail.com

G.D SpA
Costruzione macchine automatiche.
Via Battindarno, 91
40011 Anzola dell'Emilia BO

GALLETTI SpA.
La scelta strategica di verticalizzare e di mantenere al proprio interno attività come R&D, Progettazione e Produzione ha permesso una crescita costante, anno dopo anno, sviluppando prodotti per la climatizzazione altamente competitivi in termini di qualità e prestazioni.
Via Romagnoli, 12/A
40010 Bentivoglio BO
www.galletti.it

GARDINI Dott. Ing. Elmo
Consulenza nella ottimizzazione del rendimento del capitale investito netto tramite applicazione delle tecniche lean a tutte le attività aziendali
Via Guidotti, 27
40054 Budrio BO

GEA Refrigeration Italy SpA.
Fa parte del gruppo tedesco GEA. E' un'azienda di ingegneria che opera nel settore della refrigerazione industriale applicata ai settori agroalimentare, oil e gas chimico. Sviluppa package per la compressione del gas.
Via delle Officine Barbieri n. 7
40013 Castel Maggiore BO
www.technofrigo.it

GENTILE Per.Ind. Antonio
Consulenze aziendali per progettazione, mantenimento e miglioramento di Sistemi di Gestione per la Qualità, Ambiente e Sicurazza S.L.L. - Audit - Formazione - ecc.
Via Meucci, 32
41124 Modena MO

GHERARDI Ing. Andrea
Ingegnere Civile e Industriale.
Esperienza trentennale in Construction - Facility Management Immobiliare e progettazione impianti tecnologici; già Responsabile Construction e Coordinamento Tecnico in Unicredit Reale Estate ed in RoloBanca 1473.
andrea.gherardi@ordingbo.it

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

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

GUIDI p.i. 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 S. 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 Kazakhstan.
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

JMAC Europe SpA
Fondata nel 1988 dall'Ing. Akira Koudate è una società di management consulting di matrice giapponese, parte dal gruppo JMAC (Japan Management Association Consultants), Il suo network internazionale conta oltre duemila clienti serviti in tutti i continanti. L'unione della cultura europea e di quella giapponese rendono JMAC Europe un soggetto "unico", in grado di distinguersi per innovazione e concretezza delle azioni.
Oggi JMAC Europe è costituita da un team di circa 50 consulenti che, mediante un aggiornamento continuo, garantiscono ai clienti il raggiungimento di risultati concreti e duraturi.
Corso Magenta, 42
20123 Milano MI
www.jmaceurope.com

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 n. 9
35027 Noventa PD

LAMIPRESS srl
Dal 1979 siamo specializzati nella tranciatura 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

LAVORAZ. MECC. BENATTI snc
Azienda dedita alla saldatura manuale e automatica di pezzi meccanici in ferro, acciaio inox e alluminio con procedimenti MIG e TIG.
Via F.lli Cervi 10/A
46020 Palidano di Gonzaga (MN)

LAZZERINI Stefano
Programmatore CAD CAM con Centro di lavoro.
Via Zallone, 19
40066 Pieve di Cento BO

LENZI Per.Ind. Marco
Realizzazione di Manuali Istruzioni di Macchine e Impianti Industriali secondo le Direttive CE.
Via Costituzione, 56
40013 Castel Maggiore BO
Tel. 328.2740322

LEONARDI Dott. Ing. Umberto
Disegno meccanico, Progettazione, Consulenza tecnica, Organizzazione della produzione, Qualità, Sicurezza.
Via Rodolfi 2
41058 Vignola MO

LEPRI Dott. Gianmarco
Manager presso IMA SPA - OZZANO (BO)
Via Forno Rosso,5
40055 Castenaso BO

LESCA Dott. Ing. Enrico
Manufacturing Manager - Industrial Engineering - Change Management.
Via Zena, 48
40065 Pianoro BO

LOCASCIO Ing. Renato
Senior Cad designer e structural analyst.
Via Bertini, 6
40127 Bologna BO

LONGHI Per.Ind. Daniele
SERVICES GAS Srl materiali per la saldatura.
Tel. e Fax. 051.4173700
Via dei Fornaciai 21/b
40129 Bologna BO

LOVISETTO Ing. Stefano
Ingegnere dell'Automazione impiegato nella Ricerca e Sviluppo per macchine automatiche del packaging.
Via Alfieri,3
40069 Zola Predosa BO

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 research 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 p.i. 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

MARCHESINI GROUP SpA
Produce e commercializza MACCHINE AUTOMATICHE per il confezionamento dei prodotti farmaceutici, cosmetici e cosmoceutici su scala globale.
Via Nazionale, 100
40065 Pianoro BO
www.marchesini.com

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

MASIELLO p.i. Michele
Responsabile esecutivo metallografie e metrologie presso ZOCCA Off. Mecc.
A garanzia dei processi tecnologici interni e delle lavorazioni esterne all'azienda.
Via Agucchi 41/45
40050 Funo Di Argelato (BO)

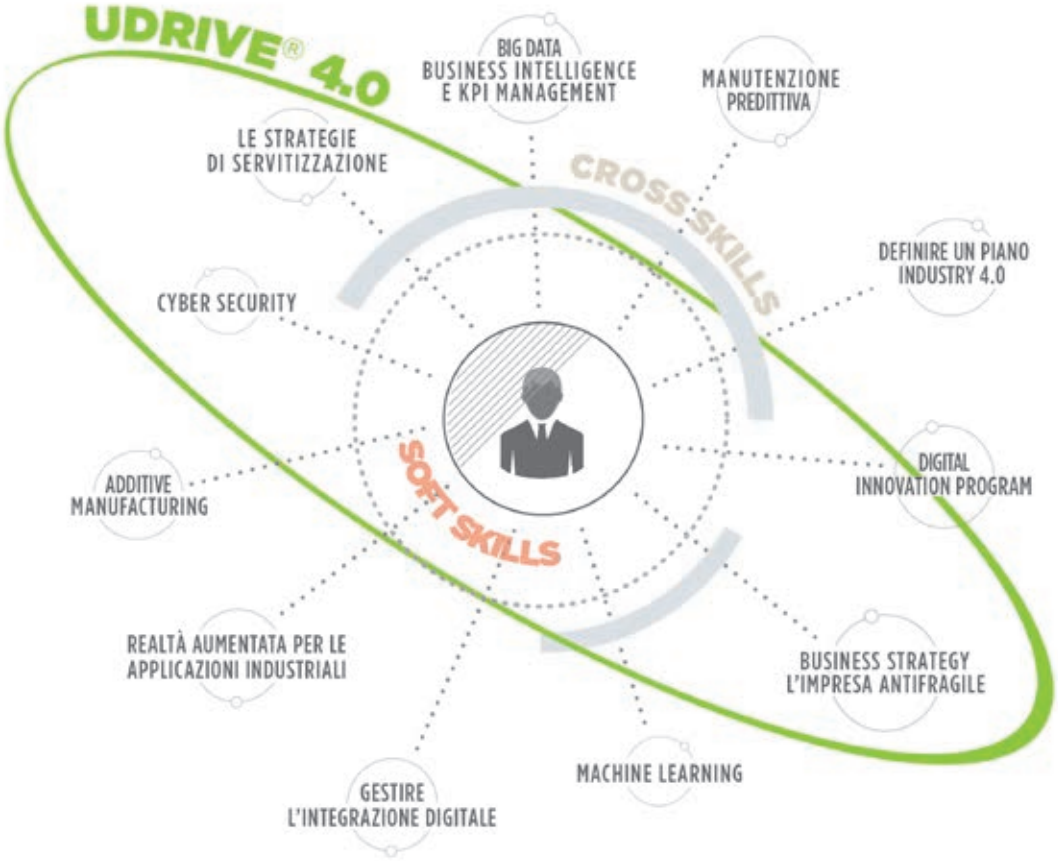
JOB & SKILLS 4.0

Cambiano i profili. Evolvono le competenze.
C'è urgenza di formazione.

L'Osservatorio Industria 4.0 del Politecnico di Milano ha identificato, attraverso una Survey realizzata su 250 aziende italiane, skills necessarie per definire strategie, progettare, gestire e abilitare i processi e I modelli di business di Industria 4.0. La prima top skill risulta essere - Come definire un piano di adozione Industry 4.0.

Da qui e dal contatto quotidiano con le imprese nasce la nostra proposta formativa che mette al centro le persone e le loro competenze di successo. Proponiamo soluzioni integrate che incorporano processi e tecnologia. Questo secondo noi è l'approccio giusto per ottenere risultati tangibili e sostenibili nel tempo all'interno della "Sfida Industry 4.0".

Il modello FAV



www.fav.it

FAV 1844
Scuola di Industrial Management
Confindustria Emilia Area Centro

Fondazione Aldini Valeriani - via Bassanelli 9/11 40129 Bologna - Tel. 051.4151911

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 a 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 ITALY
WEB: www.mecavit.it

MECCANICA NOVA SpA
Azienda leader mondiale nell'ambito dei costruttori di sistemi di rettifica.
Progettazione, fabbricazione e vendita di rettificatrici per interni, esterni, speciali e combinate.
Assistenza tecnica post-vendita.
Principali settori di attività:
Automotive e cuscinetto.
Via Roma 54/a
40069 Zola Predosa BO

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

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

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: incartonatrici, formatrici/riempitrici di scatole e vassoi, palettizzatori, astinatrici.
Via del Savena, 18
40065 Pianoro BO
www.mg2.it

MILANESE p.i. Josè
Portale della Meccanica Italiana con www.meccanicanet.it
Via F.E. De Giovanni 43
40129 Bologna BO

MODELLERIA BRAMBILLA SpA
In attività dal 1951: offre Progettazione proattiva, costruzione e collaudo di attrezzature metalliche per produzione di media e grande serie. Modelli, casse anima e conchiglie per tutti i processi produttivi di fonderia, alluminio e ghisa.
Simulazione e progettazione 3D assistita da software specifici.
Azienda certificata DNV. Cad Cam e lavorazioni su 5 assi.
Collaudo dimensionale ottico e maccanico. 80% fatturato estero con primari Marchi globali.
Via Progresso, 3
42015 Correggio RE
www.brambilla.it

MONARI Dott. Ing. Francesco
Direttore Acquisti - Auxiliary materials, services and Capex in OERLIKON GRAZIANO SpA.

MORARA Silvano
Da trent'anni, lo studio Morara, esegue progettazione e disegni costruttivi per macchine utensili, attrezzature, teste multiple, trasportatori, pinze per robot e macchine automatiche.
Via Campagne 6
40050 Monterenzio BO

MORETTI Per. Mecc. Massimo
Attività di progettazione a computer con programmi 3D svolta in settori quali MECCANICA MEDICALE - ARREDAMENTO.
Conoscenze di STAMPI ed INDUSTRIAL DESIGNER.
Via Enrico Fermi, 59
40055 Castenaso BO
www.moromodel.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
www.amedeaservizi.com

NERI Prof. Dott. Luca Maria
Consulenza e formazione in prevenzione, sicurezza sul lavoro, acustica e igiene ambientale nei luoghi di lavoro, stesura piani HACCP, ergonomia.
Via Borghi Mamo 15
40137 Bologna BO

NIPOTI Dott. Ing. Paolo
Direttore tecnico GIBEN INTERNATIONAL SpA
Via Garganelli 24
40065 Pianoro BO

PADOVANI Dott. Ing. Daniele
Direttore di produzione.
MONTENEGRO srl
Via Tomba Forella 3
40068 S. Lazzaro di Savena BO

PAGNONI p.i. Michele
Manager Greenfield Planning.
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
www.pamoco.it

PANCALDI Dott. Ing. Paolo Emilio
Esperto nel settore ATEX. Opero 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 n. 74
Bologna BO

PANTANO Dott. Mario
Ricerche di Manager, Dirigenti e Quadri per industrie e banche in Emilia-Romagna. Mansionari e indagini retributive.
MANAGER Società RICERCHE DIREZIONALI
Viale Oriani n. 52
40137 Bologna BO

PARCHITELLI Dott. Livio
Venditore di soluzione ITC/TLC ad aziende del settore meccanico, conoscenza I.O.T., Industry 4.0
Via S. Botticelli, 8
40100 Bologna BO

PASQUINI p.i. Vladimiro
Consulenza e progettazione di macchine speciali, attrezzature, automatismi industriali, linee per packaging, robotica e manipolatori, studi di fattibilità.
Via Enrico Fermi n. 27 - www.studioupm.it
40033 Casalecchio di Reno BO

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

POGGIPOLINI GROUP
Opera nel settore del TITANIO dal 1975.
Produce e vende bulloneria e raccorderia in titanio, ergal, superleghe e speciali.
Ha macchine per prototipazione rapida che partendo da un file 3D, realizzano prototipi in materiale composito in tempi veramente brevi.
Ha forni per trattamenti termici sottovuoto a bassa pressione e i materiali sui quali si può intervenire sono: acciai, anche inox, titanio, superleghe ed alluminio.
Può inoltre realizzare rivestimenti TiN, TiAlN, TiCN ed, ancora, DLC.
Progetta e realizza componenti speciali in titanio, anche per amatori, su ciclistica Ducati.
Annovera tra i propri Clienti grandi marchi come Scuderia Ferrari, Ducati Corse, Honda HRC, Brembo. Produce componenti per il settore aeronautico, per quello medicale e per quello nautico.
Nel 1994 ha ottenuto la prima qualifica Aeronautica AQAP-4; nel 1997 la certificazione ISO 9002 da parte dell'Istituto DET NORSKE VERITAS.
Via Emilia Levante 262
40068 San Lazzaro di Savena BO

PRANDI Per.Ind. Fabio
Progettazione e realizzazione, su specifica del cliente, di macchine automatiche destinate alla produzione ed al collaudo. Automazioni elettroniche e pneumatiche. Costruzioni macchine.
Via Tonelli, 20
41011 Campogalliano MO

QUARANTA Luca
Promotore industriale prodotti e tecnologie. Manutenzione produttiva. Analisi tribologiche lubrificanti. Ultrasuoni. Filtri magnetici. Analisi termografiche. Lubrificanti. Oli da taglio. Oli diatermici.
Via Morandi 26/b
20097 San Donato Milanese MI

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

RISO Dott. Ing. Marco
Technical Manager: Gestione ufficio tecnico e progetti di sviluppo prodotto con relative certificazioni (Atex, IECEx, UL, GOST).
Visam srl
Via Nuova Ponente, 27/G
41012 Carpi MO

ROMAGNOLI Dott. Ing. Michele
Dipendente Aetna Group, Progettista meccanico, ufficio R&D di macchine automatiche settore packaging
Via dello Sport 29
40057 Granarolo dell'Emilia BO

ROSSI CARLO MECCANICA srl
E' stata fondata nel 1969 come torneria. Negli ultimi 15 anni si è evoluta integrando lavorazioni di dentatura e rettifica, adesso si è specializzata nella costruzione di ingranaggi per pompe e motori idraulici destinati al settore industriale e movimento terra.
Via G. Falcone n. 10
41057 Spilamberto MO
www.rossimecc.it

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

STUDIO CONSILIA S.R.L.

SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA PER LA PREVENZIONE

AMBIENTE – SALUTE – SICUREZZA

Chi siamo

Lo Studio CONSILIA S.r.l. nasce nel corso del 2005 per iniziativa di un gruppo di ingegneri di provata esperienza, operanti nell'ambito delle proprie competenze professionali, con l'obiettivo di fornire ad Aziende ed Enti un servizio di assistenza e consulenza tecnica specialistica nei settori della protezione dell'ambiente, della sicurezza antinfortunistica e della tutela della salute nei luoghi di lavoro.

Settori di attività

Ambiente

Antinfortunistica, sicurezza e igiene del lavoro

Gas tossici

Informazione e formazione

Marcatura CE – Direttiva Macchine

Prevenzione Incendi

Rischi di incidenti rilevanti

Sicurezza nei cantieri

Sistemi di gestione

Trasporto di merci pericolose

Via Vittoria, 7 – 40068 San Lazzaro di Savena (BO) - Tel. 051453564 - Fax 0516271058
Web: www.studioconsilia.it - E-mail: info@studioconsilia.it – PEC: studioconsilia@arubapec.it
C.F, P.IVA e R.I. BO: 02577681204 – REA: BO 450409 - Capitale Sociale: € 10.000,00 i.v.

SANTANTONIO Dott. Ing. Giulio
Gestisco la filiale bolognese della Gleason - leader mondiale nel settore delle macchine utensili per dentatura, rettifica, misura ingranaggi - da cui viene seguita la vendita e l'assistenza in tutta Italia.
Via Saragozza, 43
40123 Bologna BO

SARTINI Per.Ind. Davide
Carriera iniziata nel '95 come Technical Manager nel settore Automotive, e dal 2003 mi sono specializzato nell'International Sales & Marketing. Oggi coordino attività commerciali strategiche ed operative per la vendita e fornitura di macchine/moduli conto terzi per clienti strategici leader mondiali nel settore Food Processing (Packaging & Confectionery).
Membro del comitato operativo di CMS SpA
Via Aldo Moro, 19
41011 Campogalliano MO

SCAGLIARINI Dott. Ing. Agostino
Dirigente industriale, ingegnere meccanico, trentennale esperienza, area di competenza tecnica-produttiva e tecnica-commerciale.
Via Cimitero Vecchio 20
40010 S. Matteo della Decima BO

SCANAVINI Dott. Luca
Libero professionista per progetti di ottimizzazione aziendale (lean management), strategie operative e comunicazione di Impresa. Relatore e Chairman presso seminari e workshops su sviluppi e prospettive della Industria Chimica e Plastica in Italia ed Europa, con focus alla formazione dei giovani.
Esperienza tecnica nel campo "ex d. lgs. 231/2001"
Corso Ercole d'Este, 4
44121 Ferrara FE

SCORZONI Per.Ind. Enrico
Progettazione meccanica con cad 3D: attrezzature macchine speciali, automatismi, transfer lavorazione e assemblaggio, linee packaging, farmaceutico, legno, gelato, sigarette, metalizzatori film.
TRIPPA & LONGHI Srl.
Via M. L. King, 27
40132 Bologna
trippa@trippaelonghi.it tel 051.405251

SOFFRITTI Paolo
Documentazioni tecniche. Redazione manuali istruzioni, elaborazione cataloghi ricambi esplosi e creazione CD-ROM multimediali.
"LO SCARABOCCHIO"
Via F.lli Rosselli 25/b - Tel. 051.6334369
40013 Castel Maggiore BO

SOLMI Per.Ind. Giancarlo
Studio amministrazioni condominiali.
Via S. Anna 5/b
40128 Bologna 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 S.p.A.
CONSULENTI IN PROPRIETA' INDUSTR.
Uno dei primi uffici italiani di consulenti tecnici e legali esperti in brevetti e marchi e nei vari temi della proprietà industriale, tiene inoltre da più di trenta anni diversi corsi formativi in materia di Brevetti e Marchi, sia dedicati direttamente a gruppi di personale tecnico e amministrativo di aziende, sia inseriti in convegni, giornate di studio, seminari organizzati da vari Enti ed Associazioni sui temi della Proprietà Industriale.
Via Emilia Ponente 34
40133 Bologna BO

TecnoCAD s.n.c.
Studio di progettazione meccanica operante nei seguenti settori:attrezzature per saldatura su banco e su robot, attrazioni per parchi divertimento, automazione industriale, impiantistica, macchine automatiche, macchine agricole.
Sistemi informatici adottati, Autocad Mechanical, Inventor, Solid Works.
Via dell'Aido, 3
46022 Felonica MN

TELMON Dott. Ing. Andrea
Prof. di discipline meccaniche e tecnologia presso Istituto Aldini Valeriani (serale) e con studio proprio di Ing. L. P.
Via Ca' Selvatica n. 10
40123 Bologna BO

TERZI Dott. Fabio
Amministratore unico di DELPROSENS srl
(www.delprosens.com), azienda che sviluppa sensori innovativi e personalizzati per il rilevamento di specie chimiche destinati ad impianti, laboratori ed applicazioni in campo.
Via Madonnina n. 16
41043 Formigine MO

TONSFER srl
Progettazione e costruzione di macchine transfer circolari e lineari per lavorazioni meccaniche ad asportazione di trucciolo.
Via C. R. Darwin 6
40017 S. Giovanni in Persiceto BO

TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUF. IT
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 é stata acquisita da BT Industries AB (multinazionale svedese leader mondiale nella produzione di carrelli da magazzinaggio) 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

VARVEL SpA
E' 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
40056 Crespellano 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

VICI & C SpA
Realizziamo macchine di misura ottica e sistemi di controllo qualità dedicati al miglioramento dell'efficienza in produzione. Inoltre Progettiamo, produciamo e distribuiamo quadri elettrici, bordi macchina e sistemi per l'automazione industriale.
Via Gutenberg, 5
Santarcangelo di Romagna RN
www.vicivision.com/it/

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 fine linea.
Via Ravenna, 900
44124 Gaibanella FE

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 B.U. HYDROCONTROL SpA
Da oltre 40 anni progettiamo il futuro del mivimento sviluppando e realizzando un'offerta integrata di prodotti e sistemi oleodinamici e meccatronici completi per equipaggiamenti mobili.
Facciamo parte di Interpump Group S.p.A.- il maggiore produttore mondiale di pompe a pistoni ad alta ed altissima pressione ed uno dei maggiori gruppi che operano a livello internazionale nel settore oleodinamico.
Via San Giovanni, 481
40060 Osteria Grande BO
www.Walvoil.com

ZAFFAGNINI Dott. Ing. Alberto
Consulenze e formazione per la Metrologia e la Qualità nell'industria.
Supporto alle aziende e ai laboratori nella certificazione ISO 9001 e nell'accreditamento SIT.
Via Odofredo 22
40136 Bologna BO

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

ZANONI Dott.ssa Elena
Consulente e Formatrice in ambito Risorse Umane e Social Media Managemento. Da più di 15 anni aiuto le Organizzazioni e le Persone a lavorare in modo più efficace in team, comunicando meglio al proprio interno, e ad affacciarsi ai mercati, comunicando meglio la propria immagine all'esterno. Affianco processi di assessment delle Performance attraverso l'uso dell'Exended DISC
Via Antonio Biondi, 49
40138 Bologna BO

Centinaia di aziende si fidano di noi.

L'esperienza delle nostre persone e le soluzioni di **stampa 3D Stratasys**® per la **prototipazione** e la **produzione**, aiutano ogni giorno professionisti e aziende a migliorare il proprio lavoro.
Tu di cosa hai bisogno?

stratasys®

energy group
3D PRINTING AND DIGITAL MANUFACTURING
member of THE3DGROUP

ENERGY GROUP Srl 3D Printing and Digital Manufacturing | **INFO LINE 051 864519**
BOLOGNA - MILANO - TREVISO - ANCONA | WEB **www.energygroup.it** SHOP **www.stampa3dshop.it**

STATUTO SOCIALE

Cap. I – COSTITUZIONE

Art. 1) DENOMINAZIONE

E' 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;
Iniziative 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 aconfessionale; 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.

a) Sono Soci Effettivi le persone (soci individuali) e le Aziende, le Associazioni e gli Enti (soci collettivi).
b) Sono Soci Juniores, con quota associativa ridotta, le persone con età massima di 30 anni.
c) Sono Soci Sostenitori i Soci Effettivi che versano quote d'ammontare superiore a quello stabilito dal Consiglio Direttivo.
d) Il Consiglio Direttivo può proclamare Benemeriti i Soci che hanno largamente contribuito al potenziamento dell'ASSOCIAZIONE MECCANICA.
e) 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.
E' 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:

a) alla tessera sociale;
b) a partecipare con diritto di voto alle riunioni dell'Assemblea dei Soci;
c) ad accedere alla sezione riservata del sito internet dell'ASSOCIAZIONE;
d) 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:

a) per recesso;
b) per ritardato pagamento dei contributi associativi per oltre sei mesi;
c) per delibera d'esclusione del consiglio direttivo per gravi e accertati motivi;
d) 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:

a) l'Assemblea dei Soci;
b) il Consiglio Direttivo;
c) il Presidente;
d) il Segretario;
e) il Tesoriere;
f) 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:

a) per decisione del Presidente;
b) per delibera del Consiglio Direttivo;
c) 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:

a) elegge fra i Soci con i diritto di voto, 13 membri del Consiglio Direttivo, oppure in alternativa delibera un numero di componenti del Consiglio Direttivo da sette a quindici.
b) elegge il Collegio dei Revisori dei Conti composto da tre membri ordinari e due supplenti;
c) esamina e approva il bilancio consuntivo dell'anno sociale precedente e il bilancio preventivo del nuovo anno sociale;
d) discute e delibera in merito alle proposte del Consiglio Direttivo e dei Soci;
e) formula suggerimenti al Consiglio Direttivo su iniziative e attività da realizzare;
f) 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.
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.

CESOP
HR CONSULTING COMPANY

Sai che la tua azienda può ottenere **fondi per la formazione** di dipendenti e dirigenti a **costo zero**?

OTTIENI FINANZIAMENTI A FONDO PERDUTO PER LA FORMAZIONE!

Siamo il tuo riferimento per la progettazione, gestione e rendicontazione di progetti di **Formazione Finanziata**.
Forniamo **consulenza gratuita** sulla scelta del Fondo più adeguato al tuoi fabbisogni formativi e organizzativi.
Siamo il Partner che darà supporto allo sviluppo del tuo business,
SENZA ALCUN COSTO PER LA TUA AZIENDA.

FORMAZIONE FINANZIATA | **FORMAZIONE A CATALOGO** | **BANDI E AVVISI** | **CONTI FORMATIVI**

Vuoi formare a costo zero i tuoi dipendenti
e dirigenti e innovare la tua azienda?

Affidati a Cesop Training, N°1 in Italia!

Nell'ultimo anno:

50 progetti approvati...

... e oltre

1.000.000€

ottenuti per numerose PMI italiane

100%
Percentuale di successo!

TRAINING.CESOP.IT

CONTATTACI SUBITO

CESOP AREA TRAINING / TEL. 051.0927424
TRAINING@CESOP.IT / TRAINING.CESOP.IT

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:
a) i membri eletti dall'Assemblea dei Soci;
b) gli ex Presidenti per il biennio successivo a quello di permanenza in carica;
c) 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:
a) elegge fra i propri membri, il Presidente, due Vice Presidenti, il Segretario ed il Tesoriere;
b) nomina i membri cooptati;
c) 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;
d) discute, modifica ed approva i bilanci preventivi e consuntivi da sottoporre all'Assemblea secondo le proposte della presidenza;
e) delibera su ogni atto di carattere patrimoniale e finanziario che ecceda l'ordinaria amministrazione, come definito nel bilancio preventivo annuale;
f) 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:
a) redigere ed archiviare i verbali delle riunioni dell'Assemblea dei Soci e del Consiglio Direttivo;
b) tenere aggiornato l'elenco dei Soci;
c) curare la riscossione delle quote associative;
d) 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 predispone 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:
a) le quote associative,
b) i proventi delle attività associative,
c) i contributi di pubbliche amministrazioni, enti locali, istituti di credito e d'enti in genere,
d) 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.
E' 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 omesso 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.

ASSI … un faro che illumina il percorso di crescita professionale

oltre 35 anni di convegni sempre al passo coi tempi

ASSOCIAZIONE SPECIALISTI SISTEMI INFORMATIVI

42 1975 - 2017

www.assi-bo.it

ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE - CONVENZIONE 2018

La Convenzione permette al Socio di versare direttamente sul Conto Corrente Postale (ccp) dell'editore della Rivista il prezzo scontato che si legge nell'ultima colonna "prezzo riservato AM" delle seguenti tabelle.
Nella causale di versamento indicare "Convenzione 2018 Associazione Meccanica, tessera n° xxxx"
Per avere l'elenco aggiornato e definitivo delle riviste, consultare alla voce "RIVISTE" il sito www.associazionemeccanica.it

Rivista	Numeri	Listino	Sc.%	Prezzo
Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Div. Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 Milano – Tel. 02/39090261 - Fax 02/39090335 ccp 394270 - www.tecnichenuove.com - abbonamenti@tecnichenuove.com				
AE - 077 - Apparecchi elettrodomestici - cartaceo	10	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
AE - 077 - Apparecchi elettrodomestici - digitale	10	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
AEC - 075 - HA Household Appliances Parts & Components – cartaceo	10	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
AEC - 075 - HA Household Appliances Parts & Components – digitale	10	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
AI - 002 - Automazione Integrata - cartaceo	10	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
AI - 002 - Automazione Integrata - digitale	10	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
BIC - 107 – Bicitech - cartaceo	6	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
BIC - 107 – Bicitech - digitale	6	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
CAR - 008 - Industria della Carta - cartaceo	6	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
CAR - 008 - Industria della Carta - digitale	6	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
CE - 011 - Il Commercio Edile - cartaceo	8	€ 50,00	50%	**€ 25,00**
CE - 011 - Il Commercio Edile - digitale	8	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
CI - 071 - Commercio Idrotermosanitario - cartaceo	6	€ 35,00	50%	**€ 17,50**
CI - 071 - Commercio Idrotermosanitario - digitale	6	€ 25,00	50%	**€ 12,50**
CIL - 176 - Costruire in laterizio - cartaceo	4	€ 37,00	50%	**€ 18,50**
CIL - 176 - Costruire in laterizio - digitale	4	€ 27,00	50%	**€ 13,50**
CN - 006 - Cucina Naturale - cartaceo	11	€ 34,00	50%	**€ 17,00**
CN - 006 - Cucina Naturale - digitale	11	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
DK - 081 – Dermakos - cartaceo	4	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
DK - 081 – Dermakos - digitale	4	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
DM - 103 - Il Dentista Moderno - cartaceo	12	€ 70,00	50%	**€ 35,00**
DM - 103 - Il Dentista Moderno - digitale	12	€ 54,00	50%	**€ 27,00**
ERB - 014 - L'Erborista - cartaceo	9	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
ERB - 014 - L'Erborista - digitale	9	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
FN - 036 - Farmacia News - cartaceo	11	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
FN - 036 - Farmacia News - digitale	11	€ 34,00	50%	**€ 17,00**
FON - 067 - Fonderia Pressofusione - cartaceo	4	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
FON - 067 - Fonderia Pressofusione - digitale	4	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
GE - 060 - Elettro - cartaceo	11	€ 35,00	50%	**€ 17,50**
GE - 060 - Elettro - digitale	11	€ 25,00	50%	**€ 12,50**
GEC - 016 - Gec-Il giornale del cartolaio - cartaceo	6	€ 25,00	50%	**€ 12,50**
GEC - 016 - Gec-Il giornale del cartolaio - digitale	6	€ 15,00	50%	**€ 7,50**
GF - 119 - Griffe - cartaceo	6	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
GF - 119 - Griffe - digitale	6	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
GRA - 018 - Italia Grafica - cartaceo	7	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
GRA - 018 - Italia Grafica - digitale	7	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
GT - 019 - Gt-Il giornale del termoidraulico - cartaceo	12	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
GT - 019 - Gt-Il giornale del termoidraulico - digitale	12	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
HD - 021 - Hotel Domani - cartaceo	11	€ 50,00	50%	**€ 25,00**
HD - 021 - Hotel Domani - digitale	11	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
IB - 022 - Imbottigliamento - cartaceo	9	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
IB - 022 - Imbottigliamento - digitale	9	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
IE - 025 - L'Impianto Elettrico - cartaceo	6	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
IE - 025 - L'Impianto Elettrico - digitale	6	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
IMP - 026 - Imprese Edili - cartaceo	10	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
IMP - 026 - Imprese Edili - digitale	10	€ 34,00	50%	**€ 17,00**
IND4 – 290 - Industrie 4.0 - cartaceo	4	€ 32,00	50%	**€ 16,00**
IND4 - 290 - Industrie 4.0 - digitale	4	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
KOS - 065 - Kosmetica - cartaceo	9	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
KOS - 065 - Kosmetica - digitale	9	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
LAM - 029 - Lamiera - cartaceo	12	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
LAM - 029 - Lamiera - digitale	12	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
LC - 030 - Luce & Design - cartaceo	6	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
LC - 030 - Luce & Design - digitale	6	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
LO - 031 – Logistica - cartaceo	10	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
LO - 031 – Logistica - digitale	10	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
LT - 032 - Il Latte - cartaceo	12	€ 50,00	50%	**€ 25,00**
LT - 032 - Il Latte - digitale	12	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
MA - 096 - Macchine Agricole - cartaceo	6	€ 35,00	50%	**€ 17,50**
MA - 096 - Macchine Agricole - digitale	6	€ 25,00	50%	**€ 12,50**
MALF - 099 - Italian food materials & machinery – SOLO VERSIONE DIGITALE	3	€ 20,00	50%	**€ 10,00**

**"Oggi ci chiamerebbero start-up,
ma quando siamo partiti eravamo dei pionieri
che creavano degli standard dove non esistevano."**

Ernesto Gamberini

MG2. Capsule fillers & packaging technology.
La nostra storia, la vostra sicurezza.
Dal 1966.

Nel 1966 la tecnologia del dosaggio in capsule rigide era agli inizi, le macchine automatiche svolgevano le funzioni basilari con una meccanica decisamente elementare.
Un imprenditore farmaceutico particolarmente innovativo chiese a Ernesto Gamberini di progettare e produrre per lui qualcosa di nuovo.
Oggi quell'imprenditore conserva ancora quella prima macchina, consapevole che da quel giorno cominciò una vera e propria rivoluzione.

Tutti i principali progressi in questo campo sono firmati MG2: dalle velocità di produzione, alle forme farmaceutiche trattabili, passando per le combinazioni di varie forme nella stessa capsula e fino ai controlli di qualità in tempo reale, integrati in macchina e con autoregolazione.
E non abbiamo perso lo spirito dei pionieri del 1966. Ancora oggi le aziende farmaceutiche che innovano si rivolgono a noi per creare insieme gli standard di domani. In tutta sicurezza.

www.mg2.it
mg2ahead.com

MG2®
Keeping ahead for you

ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE - CONVENZIONE 2018

Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Div. Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 Milano - ccp 394270				
MAL - 086 - Macchine Alimentari - cartaceo	9	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
MAL - 086 - Macchine Alimentari - digitale	9	€ 34,00	50%	**€ 17,00**
ME - 009 - Macchine Edili - cartaceo	6	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
ME - 009 - Macchine Edili - digitale	6	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
MN - 035 - Medicina Integrata - cartaceo	6	€ 35,00	50%	**€ 17,50**
MN - 035 - Medicina Integrata - digitale	6	€ 25,00	50%	**€ 12,50**
MU - 034 - Macchine Utensili - cartaceo	11	€ 55,00	50%	**€ 27,50**
MU - 034 - Macchine Utensili - digitale	11	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
NCF - 063 - NCF-Notiz. Chimico Farmaceutico - cartaceo	10	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
NCF - 063 - NCF-Notiz. Chimico Farmaceutico - digitale	10	€ 34,00	50%	**€ 17,00**
NT - 095 - Nautech - cartaceo	6	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
NT - 095 - Nautech - digitale	6	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
OP - 038 - Oleodinamica Pneumatica Lubrificazione - cartaceo	11	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
OP - 038 - Oleodinamica Pneumatica Lubrificazione - digitale	11	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
OS - 039 - Ortopedici & Sanitari - cartaceo	9	€ 35,00	50%	**€ 17,50**
OS - 039 - Ortopedici & Sanitari - digitale	9	€ 25,00	50%	**€ 12,50**
OT - 040 - Organi di Trasmissione - cartaceo	11	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
OT - 040 - Organi di Trasmissione - digitale	11	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
PD - 100 - Il Pediatra - cartaceo	6	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
PD - 100 - Il Pediatra - digitale	6	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
PI - 045 - Il Progettista Industriale - cartaceo	10	€ 50,00	50%	**€ 25,00**
PI - 045 - Il Progettista Industriale - digitale	10	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
PL - 028 - Plastix - cartaceo	9	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
PL - 028 - Plastix - digitale	9	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
RCI - 048 - RCI Progettare Rinnovabili Riscaldamento Climatizzazione Idronica - cartaceo	11	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
RCI - 048 - RCI Progettare Rinnovabili Riscaldamento Climatizzazione Idronica - digitale	11	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
SEC - 049 - Serramenti + Design - cartaceo	10	€ 50,00	50%	**€ 25,00**
SEC - 049 - Serramenti + Design - digitale	10	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
ST - 050 - Stampi Progettazione e Costruzione - cartaceo	10	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
ST - 050 - Stampi Progettazione e Costruzione - digitale	10	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
SUB - 080 - Subfornitura News - cartaceo	6	€ 25,00	50%	**€ 12,50**
SUB - 080 - Subfornitura News - digitale	6	€ 15,00	50%	**€ 7,50**
TC - 052 - Tecnica Calzaturiera - cartaceo	4	€ 35,00	50%	**€ 17,50**
TC - 052 - Tecnica Calzaturiera - digitale	4	€ 25,00	50%	**€ 12,50**
TCF - 147 – Technofashion - cartaceo	6	€ 50,00	50%	**€ 25,00**
TCF - 147 – Technofashion - digitale	6	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
TEF - 104 - Tema Farmacia - cartaceo	11	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
TEF - 104 - Tema Farmacia - digitale	11	€ 34,00	50%	**€ 17,00**
TF - 054 - Tecnologie del Filo - cartaceo	4	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
TF - 054 - Tecnologie del Filo - digitale	4	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
TO - 055 - Tecnica Ospedaliera - cartaceo	11	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
TO - 055 - Tecnica Ospedaliera - digitale	11	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
TP - 015 - Fluid-Trasmissioni di Potenza - cartaceo	6	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
TP - 015 - Fluid-Trasmissioni di Potenza - digitale	6	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
TRF - 068 - TF Trattamenti & Finiture - cartaceo	7	€ 35,00	50%	**€ 17,50**
TRF - 068 - TF Trattamenti & Finiture - digitale	7	€ 25,00	50%	**€ 12,50**
UT - 057 - Utensili & Attrezzature - cartaceo	6	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
UT - 057 - Utensili & Attrezzature - digitale	6	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
VQ - 111 - VVQ Vite Vino & Qualità - cartaceo	8	€ 49,00	50%	**€ 24,50**
VQ - 111 - VVQ Vite Vino & Qualità - digitale	8	€ 22,00	50%	**€ 11,00**
WAT - 090 - Watt Elettroforniture - cartaceo	6	€ 35,00	50%	**€ 17,50**
WAT - 090 - Watt Elettroforniture - digitale	6	€ 25,00	50%	**€ 12,50**
ZZ - 058 – Zerosottozero - cartaceo	9	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
ZZ - 058 – Zerosottozero - digitale	9	€ 20,00	50%	**€ 10,00**
3D PRINTING CREATIVE - cartaceo	5	€ 23,00	50%	**€ 11,50**
3D PRINTING CREATIVE - digitale	5	€ 15,00	50%	**€ 7,50**
AGRICOMMERCIO - cartaceo	8	€ 49,00	50%	**€ 24,50**
AGRICOMMERCIO - digitale	8	€ 22,00	50%	**€ 11,00**
AMBIENTE & SICUREZZA - cartaceo	11+3	€ 209,00	50%	**€ 104,50**
AMBIENTE & SICUREZZA - digitale	11+3	€ 157,00	50%	**€ 78,50**
AMBIENTE CUCINA - cartaceo	6	€ 32,00	50%	**€ 16,00**
AMBIENTE CUCINA - digitale	6	€ 15,00	50%	**€ 7,50**
AREA - cartaceo	6	€ 77,00	50%	**€ 38,50**
AREA - digitale	6	€ 42,00	50%	**€ 21,00**
ARKETIPO - cartaceo	9	€ 79,00	50%	**€ 39,50**
ARKETIPO - digitale	9	€ 43,00	50%	**€ 21,50**
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - cartaceo	10	€ 40,00	50%	**€ 20,00**
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE - digitale	10	€ 25,00	50%	**€ 12,50**

Energize Your Business

Driving synergy through the Internet of Everything

Servizi di trasformazione digitale per la **IIOT** e l'**Industry 4.0**
Approccio ***agile*** per risultati rapidi
Fino al 30% di riduzione del Total Cost of Ownership

Inspiring principles

Critical thinking
- We critically evaluate the technology beyond the hype

Agility
- We deliver wisely, quickly, and incrementally

Open innovation
- We are participative, collaborative and open

Liaison building
- We are a **Transformation Partner**, not just a provider

End-to-end solution

Physical devices → **Connectivity** → **Edge computing** (Edge) → **Data accumulation** → **Data abstraction** → **Application** → **Collaboration and Processes** → **Security**

- We support our clients with an end-to-end solution across the entire IoT stack: from the installation of physical IoT devices, through the enforcement of connectivity, up to the value-added phases of data acquisition and analysis. We help our clients to transfer the innovation into organizational processes. Finally, we take care of security and maintainability aspects.

Focal application areas

- We focus our delivery capacity on the following application areas

Smart Cities
- Ambient monitoring
- Waste management
- Smart lighting
- Smart parking

Industry 4.0
- Value-added service design
- Performance management
- Predictive maintenance
- Asset and logistics management
- Safety and work improvement

Energy
- Energy diagnosis
- Energy efficiency
- Smart grid

ALASCOM Services srl
Via Caduti di Marcinelle 5 – 20134 Milano Tel: **02 98128523**
e-mail: contacts@alascom.it
www.alascom.it

ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE - CONVENZIONE 2018

Casa Editrice TECNICHE NUOVE - Div. Periodici - Via Eritrea 21 - 20157 Milano - ccp 394270				
BARGIORNALE - cartaceo	11	€ 34,00	50%	**€ 17,00**
BARGIORNALE - digitale	11	€ 19,00	50%	**€ 9,50**
CASASTILE - cartaceo	6	€ 22,00	50%	**€ 11,00**
CASASTILE - digitale	6	€ 10,00	50%	**€ 5,00**
COLTURE PROTETTE - cartaceo	11	€ 72,00	50%	**€ 36,00**
COLTURE PROTETTE - digitale	11	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
COME RISTRUTTURARE LA CASA - cartaceo	6	€ 19,00	50%	**€ 9,50**
COME RISTRUTTURARE LA CASA - digitale	6	€ 10,00	50%	**€ 5,00**
DOLCEGIORNALE - cartaceo	7	€ 21,00	50%	**€ 10,50**
DOLCEGIORNALE - digitale	7	€ 14,00	50%	**€ 7,00**
EUROSAT - cartaceo	10	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
EUROSAT - digitale	10	€ 27,00	50%	**€ 13,50**
FRESH POINT - cartaceo	6	€ 49,00	50%	**€ 24,50**
FRESH POINT - digitale	6	€ 22,00	50%	**€ 11,00**
GDOWEEK - cartaceo + digitale	19	€ 109,00	50%	**€ 54,50**
GDOWEEK - solo digitale	27	€ 60,00	50%	**€ 30,00**
GIORNALE DEL SERRAMENTO - cartaceo	6	€ 35,00	50%	**€ 17,50**
GIORNALE DEL SERRAMENTO - digitale	6	€ 21,00	50%	**€ 10,50**
GRAPH CREATIVE - cartaceo	6	€ 45,00	50%	**€ 22,50**
GRAPH CREATIVE - digitale	6	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
IL CONTOTERZISTA - cartaceo	11	€ 72,00	50%	**€ 36,00**
IL CONTOTERZISTA - digitale	11	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
INFORMATORE ZOOTECNICO - cartaceo	21	€ 79,00	50%	**€ 39,50**
INFORMATORE ZOOTECNICO - digitale	21	€ 33,00	50%	**€ 16,50**
MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - cartaceo	9	€ 72,00	50%	**€ 36,00**
MACCHINE E MOTORI AGRICOLI - digitale	9	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
MARK UP - cartaceo	10	€ 100,00	50%	**€ 50,00**
MARK UP - digitale	10	€ 55,00	50%	**€ 27,50**
OLIVO E OLIO - cartaceo	6	€ 49,00	50%	**€ 24,50**
OLIVO E OLIO - digitale	6	€ 22,00	50%	**€ 11,00**
PCB MAGAZINE - cartaceo	10	€ 42,00	50%	**€ 21,00**
PCB MAGAZINE - digitale	10	€ 26,00	50%	**€ 13,00**
RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - cartaceo	10	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
RISTORANTI IMPRESE DEL GUSTO - digitale	10	€ 18,00	50%	**€ 9,00**
SELEZIONE DI ELETTRONICA - cartaceo	11	€ 43,00	50%	**€ 21,50**
SELEZIONE DI ELETTRONICA - digitale	11	€ 26,00	50%	**€ 13,00**
SICUREZZA - cartaceo	10	€ 54,00	50%	**€ 27,00**
SICUREZZA - digitale	10	€ 32,00	50%	**€ 16,00**
SUINICOLTURA - cartaceo	11	€ 72,00	50%	**€ 36,00**
SUINICOLTURA - digitale	11	€ 30,00	50%	**€ 15,00**
TERRA È VITA - cartaceo	37	€ 99,00	50%	**€ 49,50**
TERRA È VITA - digitale	37	€ 50,00	50%	**€ 25,00**
Casa Editrice PubliTec srl - ccp 19449206 - Via Passo Pordoi 10 - 20139 Milano - Tel. 02/53578204 - Fax 02/56814579				
www.publiteconline.it - abbonamenti@publitec.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	9	€ 58,00	30%	**€ 40,60**
Deformazione + Elemento Tubo	9+4	€ 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**
FIERA MILANO MEDIA SpA - ccp 48199749 - S.S. del Sempione 28 - 20017 Rho Milano - Tel. 02/4997.1				
www.tech-plus.it - www.fieramilanomedia.it				
Automazione e Strumentazione	8	€ 49,50	20%	**€ 39,60**
Automazione Oggi + Fieldbus & Networks	8+4	€ 49,50	20%	**€ 39,60**
Elettronica Oggi + EO Embedded	8+4	€ 49,50	20%	**€ 39,60**
Progettare + Fluidotecnica	8+5	€ 38,50	20%	**€ 30,80**
RMO Rivista di Meccanica Oggi	8	€ 49,50	20%	**€ 39,60**
EDIBIT srl - via Santi 4 - 40055 Castenaso (BO) - IBAN: IT 55 Q 05080 36760 CC0070004197 - www.edibit.com				
Meccatronica	12	€ 70,00	50%	**€ 35,00**
Meccanica & Subfornitura	12	€ 70,00	50%	**€ 35,00**
MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE - via della Beverara 123 - 40131 Bologna				
IBAN: IT 32 J 02008 02435 000102464044 (avvisare telefonicamente allo 051-6356610 dell'avvenuto pagamento)				
www.comune.bologna.it/patrimonioindustriale/				
ScuolaOfficina (periodico di cultura tecnica)	2	€ 10,00	20%	**€ 8,00**

AMBIENTE LAVORO

18° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

17•19 ottobre 2018 • Bologna

Organizzato da: Bologna Fiere

Seguici su:

Segreteria operativa: senaf MESTIERE FIERE Gruppo tecniche nuove

www.ambientelavoro.it

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.

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.

Quote associative per l'anno 2018

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.

INSERZIONI SU ANNUARIO

Sono previste inserzioni pubblicitarie 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

Oppure con
CC/P n° 17222407
Coordinate bancarie internazionali (IBAN)
IT29O 07601 02400 000017 222407
intestato a:
ASSOCIAZIONE MECCANICA, c/o Fondazione Aldini Valeriani, Via Bassanelli 9/11 Bologna.

ABBONAMENTI A RIVISTE SPECIALIZZATE CONVENZIONE 2018

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 2018 Associazione Meccanica, tessera n° xxxx"
Per avere l'elenco aggiornato e definitivo delle riviste, consultare alla voce "RIVISTE" il sito www.associazionemeccanica.it

Manca qualcosa?

HOME LOCK

ANTIFURTO SENZA FILI

Home Lock è semplice da installare, ha un design elegante, ma soprattutto è sicuro. FAAC ha creato Home Lock per non farvi avere brutte sorprese. Chiedete al vostro installatore di fiducia la qualità di un grande marchio italiano ad un prezzo competitivo. Date il benvenuto alla sicurezza per la vostra casa con Home Lock, l'allarme senza fili!

FAAC

Simply automatic.

www.homelock.it

JUNO

Your ideas, our skills.

DIGITAL
FABRICATION

DESIGN

R&D
BY STUDIO PEDRINI

SALES
& CONSULTING

SANDBOX

Il network JUNO™ continua a crescere! Via Persicetana Vecchia, 7/5 & 7/6 - Borgo Panigale. Bologna, ITALY

www.studiopedrini.it +39 0516192116 www.junodesign.it

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**

ASSOCIAZIONE AMICI
MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE

ASSOCIAZIONE MECCANICA
C/o Fondazione Aldini Valeriani
Via Bassanelli 9/11
40129 BOLOGNA
Tel. 051.6321220 - Segreteria Telefonica

www.associazionemeccanica.it
info@associazionemeccanica.it

seguici su LinkedIn