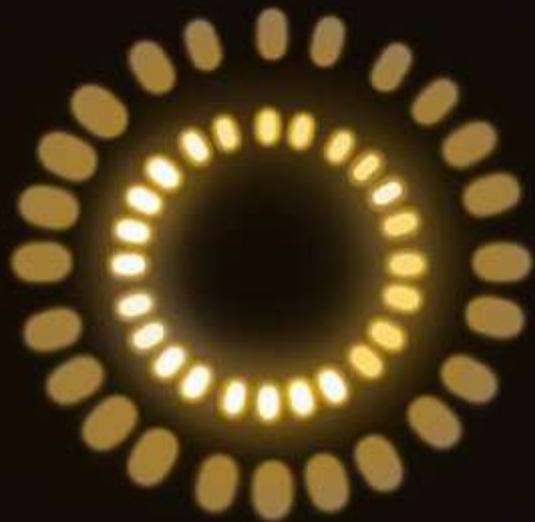




# REM

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E  
RIPARAZIONE MACCHINE ELETTRICHE





# - OPEN HOUSE R.E.M. srl - IL CLIENTE A CASA NOSTRA



indice

1 > Chi siamo.....	04
2 > la Nostra filosofia.....	05
3 > la struttura aziendale.....	06
4 > Le nostre attività.....	07
5 > Elettromeccanica.....	08
5.1. > Elettromeccanica: I nostri Partners.....	10
6 > Automazione.....	11
6.1 > Automazione: I principali settori di intervento.....	12
6.2 > Automazione I principali partners.....	12
7 > Formazione.....	13
8 > I principali clienti.....	14
9 > Partners.....	15



## 1 &gt; Chi siamo

*"La solidità di un'azienda orientata al futuro"*

La "R.E.M. srl", nasce dalla passione e dall'esperienza imprenditoriale maturata in oltre 50 anni di attività nel settore elettromeccanico e dell'automazione.

Attualmente diretta da Carlo Spaziani, Alfredo Evangelisti ed Adele Pace è formata da dirigenti e tecnici personale dotato di un solido bagaglio professionale e di concreta affidabilità.

- **QUALITÀ**
- **PROFESSIONALITÀ**
- **PUNTUALITÀ**

sono i tratti distintivi della R.E.M.



L'approccio completamente innovativo verso la clientela e l'impegno ininterrotto al miglioramento continuo, hanno assicurato alla società una crescita costante delle proprie capacità e conoscenze, testimoniate dalla soddisfazione e dalla fedeltà dei suoi numerosi clienti.



## 2 &gt; la Nostra filosofia

*"essere partner affidabili per i nostri clienti"*

Un'ampia dotazione tecnica gestita da professionisti, si traduce per la **R.E.M.** nella capacità di rispondere adeguatamente alla complessità gestionale ed alle dinamicità dell'ambiente esterno.

La **R.E.M.** è in grado di rispondere, in modo reattivo e con soluzioni sempre nuove, alle esigenze provenienti dai più disparati settori: **automotive, cartario, chimico-farmaceutico, alimentare, aerospaziale, militare.**



Prontezza d'azione, competenze adeguate ed elevata capacità di elaborazione rendono la R.E.M. una scelta sicura da parte di coloro che vogliono affidarsi ad un partner in grado di condividere le loro stesse esigenze.



Cuscinetti, motori, portaspaazzole e spazzole pronta consegna e componenti delle migliori marche

**SIAMO PRESENTI AD EVENTI DEL SETTORE DI RILEVANZA NAZIONALE COME:**



**FIERA MCM VERONA 2017 - FIERA COITECH PORDENONE 2016 - FIERA MCM VERONA 2016**

### 3 > la struttura aziendale

La **R.E.M.** è un'azienda a dimensione d'uomo dove i valori di professionalità, qualità, correttezza, competenza edetica sono plasmati e fusi insieme in modo assoluto. Essi rappresentano la sua forza più grande tanto da rendere possibili relazioni durevoli con diversi leader mondiali in svariati settori.

Moderna, dinamica e organizzata per rispondere in tempo reale alle richieste dei Clienti, così è strutturata la R.E.M. nella sua sede operativa di Patrica (Fr), dove dispone di più di 1500 mq comprendenti, officina di produzione, laboratorio di riparazione elettronico, magazzino materiali e ricambi e più di 200 mq di uffici tecnici e amministrativi. Una struttura flessibile ed adeguata in continuo miglioramento, una vasta gamma di impianti e macchinari e un sistema qualità ormai ben radicato divenuto routine quotidiana, unitamente all'impiego di materiali di primissima qualità, consentono alla R.E.M. di essere propositiva nella gestione delle problematiche e di sviluppare soluzioni uniche come unici sono i suoi clienti, riuscendo ad essere competitiva anche nel prezzo.



## 4 > Le nostre attività

*"L'energia di un'esperienza che si rinnova costantemente"*

Una crescita altamente competitiva è stata quella che ha contraddistinto la **R.E.M.** in questi anni: uno sviluppo fondato su conoscenza tecnica, affidabilità operativa e una comprovata capacità di problem solving, che ha reso l'azienda un vero e proprio leader del settore.

Nata come azienda elettromeccanica la **R.E.M.** ha successivamente diversificato la sua attività entrando nel settore dell'automazione industriale, acquisendo così una più completa visione impiantistica.

La tipologia di servizi offerti è ampia e diversificata, variando dalla riparazione e manutenzione di motori elettrici a corrente alternata e continua, alla progettazione e realizzazione di impianti di automazione. Non mancano, poi tutta una serie di servizi di supporto alla progettazione, servizi di ingegneria integrata e servizi informatici avanzati.



Surge-test per il Collaudo delle Macchine Elettriche



Sistema THERMOVISION applicato agli impianti elettrici e in fase di collaudo motori  
FOTO NORMALE  
FOTO IR



Quadro Fiat Cassino per la gestione automatica delle pompe di alimento saldatrici reparto saldatura (mantenimento pressione costante con variazione di set point tramite calendario)

Quadro gestione motore AC in anello chiuso da 264Kw



## 5.1 > Elettromeccanica

### *"Risposte sicure e garanzia di risultati concreti"*

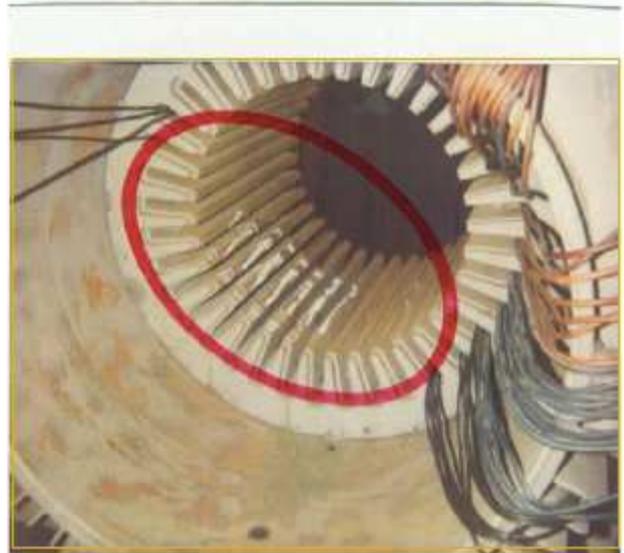
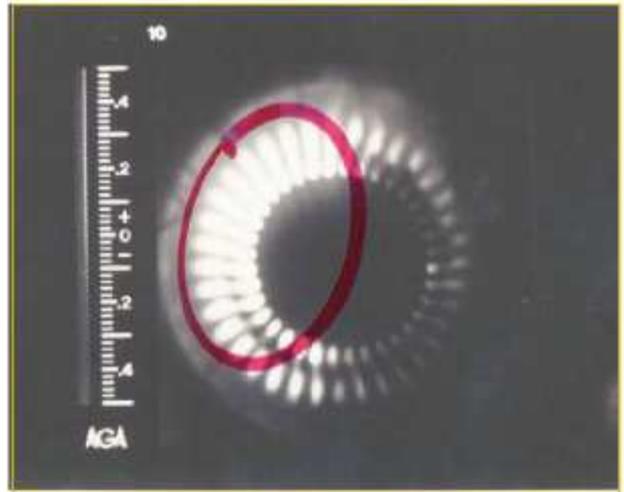
L'obiettivo è garantire che il lavoro di chi si affida alle competenze e alla professionalità della R.E.M. non si fermi.

Dall'esigenza più immediata a quella più impegnativa, l'azienda è in grado di rispondere ad ogni problematica nella riparazione e assistenza di motori elettrici con la massima cura e la garanzia di un'esperienza cinquantennale che ogni giorno si rinnova e accetta nuove sfide.

Risposte dinamiche e precise, un know how sempre in crescita, una strumentazione costantemente aggiornata: consentono alla R.E.M. di offrire servizi tempestivi ed adeguati alle necessità della clientela sia se effettuati presso i propri impianti sia direttamente sul posto.



Motore C.C. 1500 Kw. 600 Volts dopo riparazione al forno



Fase di Collaudo Pacco lamellare Motore A mezzo Termo-grafia a Raggi Infrarossi – RING-TEST

Poiché il cuore del Vostro lavoro è anche il nostro, abbiamo adottato il concetto di "Manutenzione Predittiva", ossia cerchiamo di risolvere il problema prima che si manifesti.

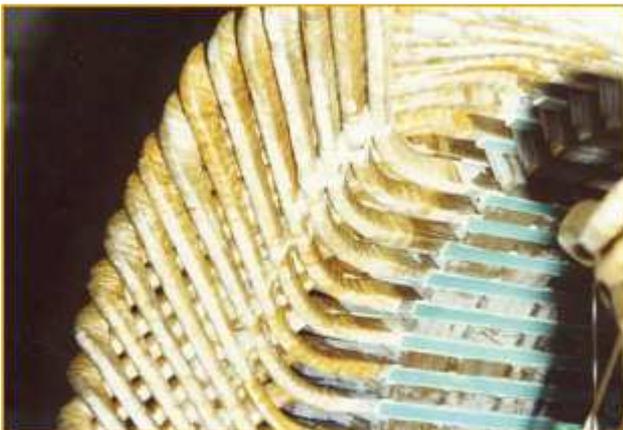
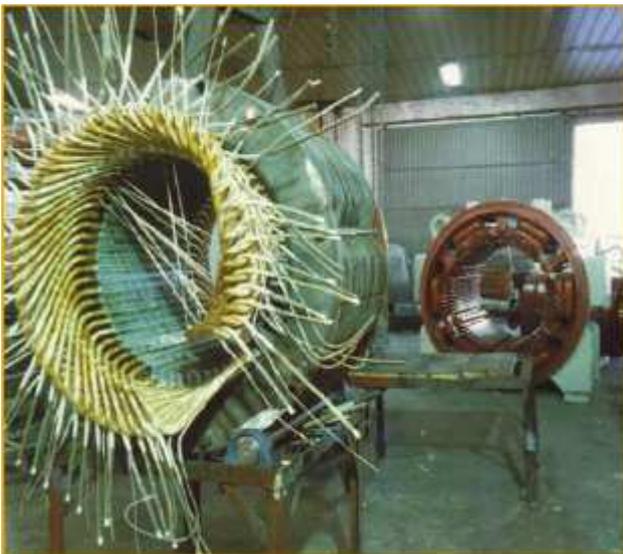
La R.E.M. è in grado, infatti, di fornire un rapporto sullo stato delle macchine in modo da consentire la programmazione degli interventi di manutenzione, riducendo così costi e tempi di fermata degli impianti, attraverso l'adozione di prove di carattere non distruttivo capaci di stabilire lo stato dell'isolamento delle macchine elettriche (misura dell'indice di polarizzazione, di tangente  $\delta$  e perdite nel dielettrico), oltre ai controlli termici che permettono di individuare eventuali surriscaldamenti localizzati.



Nella certezza che il buon esito di un intervento parte sempre da una corretta diagnosi la R.E.M. sottopone ogni motore a test e analisi accurate per individuarne i guasti e studiarne le cause.

Ogni intervento viene attuato con la massima tempestività e ogni passaggio, dall'accettazione alla consegna, viene documentato: garantendo così per ciascun motore l'identità, la trasparenza e la durata nel tempo.

Dallo smontaggio alla ricostruzione, dalle riparazioni alle revisioni fino alle modifiche delle caratteristiche elettriche e/o meccaniche, la capacità operativa della R.E.M. è tale da consentirle di intervenire indifferentemente su alternatori, dinamo, motori sincroni e asincroni (BT e MT), a corrente continua, vettoriali, con rotore avvolto, brushless, gruppi elettrogeni ed elettropompe; nonché offrire equilibratura dinamica, analisi vibrazioni e termografia.



Controllo motore Marelli da 700 Cv

Fase costruttiva di alcuni motori in M.T.

Particolare Costruttivo di Motore ASEA da Kw 1100 in M.T.

### 5.1.1. > Elettromeccanica: I nostri Partners

#### La R.E.M. è anche :

- Officina autorizzata e centro assistenza Fimet per il centro-sud e isole e Agenzia Fimet per il Lazio;
- PRIMA azienda in Italia e ottantesima nel mondo ad essere Certified Rebuilder SKF;
- Officina consigliata Siemens;
- Officina autorizzata Electro Adda motori trifasi e EXD
- Partner Euomotori e Cemp - Per trattamento motori Antideflagranti
- Officina consigliata Nidec;
- Partner Pruftechnik;
- Centro assistenza per il Sud-Italia isole comprese SEIPEE
- Centro Assistenza autorizzato Faggiolati PUMPS
- Centro assistenza Centro-Sud Italia POMPE ZENIT



**SIEMENS**

**Nidec**



**ABB**

**cemp**<sup>®</sup>

Flameproof  
Motors



## 6 &gt; automazione

*"Soluzioni performanti al servizio della Vostra azienda"*

La R.E.M. vuole rappresentare un riferimento di filosofia e metodo costruttivo per la progettazione e realizzazione di soluzioni innovative e servizi avanzati in partnership con i Clienti nella distribuzione di energia elettrica e automazione industriale anticipando i bisogni di mercato.

Essere un partner tecnologico, creare sinergie con il cliente accompagnandolo quanto più possibile verso il conseguimento di soluzioni produttive ottimali, realizzate con caratteristiche all'avanguardia e di nuova tecnologia, contribuendo al successo dei clienti con soluzioni di qualità, questo è l'obiettivo della R.E.M..

Lo staff ormai collaudato e sempre in continuo aggiornamento, unitamente alle collaborazioni con partners internazionali, consentono alla R.E.M. di progettare e realizzare impianti e macchinari automatizzati "chiavi in mano", nonché di offrire soluzioni tecnologiche avanzate anche su impianti e macchinari preesistenti; seguendo ogni singola fase nei minimi particolari, dall'installazione, allo start-up, ad un efficiente servizio post vendita, che supporta il cliente con l'assistenza tecnica, la teleassistenza e la ricambistica.



Macchina ribaltatore parte posteriore Booster Missile Ariane



Quadro comando linea taglio lamiera Fiat Cassino – Centro Presse (29 mt di carpenterie – tre PLC S7-300 319F in rete – otto pannelli operatori – 32 azionamenti in rete – cinquantacinque en-coder per posizionamento - circa 2200 I/O)

Gestione multiassi

## 6.1 &gt; Automazione: I principali settori di intervento

*"un tempo la tecnologia era il fine... oggi è il mezzo"*

<b>Impianti per la macinazione e stoccaggio di inerti</b>	
<b>Impianti per la produzione di cemento e asfalto bituminoso</b>	
<b>Linee per svolgitura, taglio e avvolgitura della lamiera</b>	
<b>Isole robotizzate</b>	
<b>Presse meccaniche ed idrauliche per deformazione lamiera</b>	
<b>Transfer</b>	
<b>Feeder alimentazione nastro</b>	
<b>Magazzini automatizzati</b>	
<b>Asservimenti robotizzati per punzonatrici</b>	
<b>Retrofitting di equipaggiamenti elettrici macchine</b>	
<b>Macchine speciali</b>	
<b>Sistemi di pesatura</b>	
<b>Progettazione hardware e software per conto terzi</b>	
<b>Quadri di automazione anche per conto terzi</b>	
<b>Service hardware e software presso il cliente</b>	
<b>Corsi di programmazione per PLC (Siemens, Omron, Allen Bradley)</b>	
<b>Corsi di programmazione per HMI (Siemens, Omron, Allen Bradley, Proface)</b>	
<b>Corsi di programmazione per inverter e servoazionamenti (Siemens, Control Techniques, Bosch, Abb, Omron, Ansaldo)</b>	

## 6.2 &gt; Automazione I principali partners

- **System Integrator Bosch Rexroth** per tutto il territorio Italiano (Azionamenti, Motori, PLC)
- **System Integrator ABB** per il Centro Sud e Isole (Azionamenti in C.C.)
- **Centro sviluppo processi e tecnologie su piattaforme :**
  - > Siemens
  - > Nidec
  - > Mitsubishi
  - > Allen Bradley
  - > Omron
  - > Phoenix Contact
  - > Proface
  - > Movicon
  - > Intellution
  - > Vipa
  - > Pilz
  - > Comau Robotica



7 > Formazione

*"La scuola dentro l'azienda, contribuiamo a creare la forza lavoro del domani"*

La **R.E.M.** guarda lontano per questo investe nel futuro dei giovani, mettendo a disposizione il know-how e l'entusiasmo dei suoi dipendenti a servizio delle scuole (Istituti Tecnici e Professionali); avvicinando così il sistema dell'educazione a quello del lavoro, punta sulla formazione in modo strutturale ed organizzato, contribuendo a sviluppare quelle competenze richieste dal mercato così da rendere la frontiera dal mondo dell'istruzione a quello del lavoro sempre più facile.

Per stare al passo con le continue evoluzioni tecnologiche la **R.E.M.**, unendo la competenza tecnica all'esperienza didattica offre, inoltre, alle aziende interessate, consulenza, progettazione ed erogazione di piani formativi ad alto contenuto tecnologico mirati alla crescita professionale di manutentori, programmatori di PLC, azionamenti e service in generale.

**IN CONTINUO AGGIORNAMENTO E PERFEZIONAMENTO, SVOLGIAMO CORSI:**

**PES E PAV - CORSI ANALISI VIBRAZIONI PRUFTECHNIK - CORSO MEC3 - CORSI DI AGGIORNAMENTO PLC - CORSI DI INGLESE PROFESSIONALE - CORSO FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO RSPP - CORSI AGGIORNAMENTO SKF CERTIFIED REBUILDER - CORSO MOTORI ANTIDFLAGRANTI ATEX**



## 8 &gt; Tra i principali clienti:

- > ACS DOBFAR
- > ACEA
- > ALENIA
- > ALCOA
- > ANGELINI
- > ARIA
- > ASM
- > AVIO
- > BRISTOL MYERS SQUIBB
- > BUZZI UNICEM
- > BIMO ITALIA
- > BOSTON TAPES
- > CARTIERE BURGO
- > CARTIERE RENO DEI MEDICI
- > CARTIERE DI TIVOLI
- > CARTIERE DI GUARCINO
- > CEMENTIFICIO BUZZI UNICEM SEDE BARLETTA-GUIDONIA-SINISCOLA
- > CONSORZIO DELLA BONIFICA PONTINA
- > DENSO MANUFACTURING
- > DIANO CEMENTI
- > DIANO SIDERURGICA
- > ENEL GREEN POWER
- > F.LLI PLOCCO (Frosinone)
- > FIAT AUTO
- > FIAT POWER TRAIN
- > F.M.A. AVELLINO E POMIGLIANO
- > FONDAZIONE TEATRO DELL'OPERA DI ROMA
- > GRUPPO PROMA
- > GRUPPO VIBAC
- > GRUPPO MARCEGAGLIA
- > HYDRO ALLUMINIUM VAW SLIM
- > ISOPAN S.P.A
- > ISTITUTO POLIGRAFICO DI STATO
- > ITALCEMENTI S.P.A
- > I.T.M.
- > MONDOPLASTICO
- > MARANGONI S.P.A
- > NOVOLEGNO S.P.A.
- > OFFICINE MACCAFERRI S.P.A
- > ORIMARTIN
- > PILKINGTON S.P.A
- > PLASMON
- > PRYSMIAN CAVI S.P.A.
- > PROCTER & GAMBLE
- > SACCHI PALLETS SPA
- > SEVEL
- > SIPLAST / IRRITEC
- > SITI INDUSTRIE GROUP
- > SOLAGRITAL S.P.A.
- > SORGENIA SPA
- > TROEFAN



9 &gt; partners

**FIMET**

Competence Centre

**pilz**  
the spirit of safety**OMRON****FAGGIOLATI PUMPS** s.p.a.  
www.faggiolati.com  
052 4521 - 052 14881  
EN 13942 (ATEX)

Investire in innovazione tecnologica significa capire le esigenze del Cliente, quindi progettare una vera e propria soluzione robotizzata più che offrire un semplice prodotto-robot.

Un obiettivo che oggi Comau Robotics persegue grazie a una stretta collaborazione con partner dedicati, i Preferred System Integrators. Proprio per questo abbiamo deciso di dedicare a loro una sezione del nostro nuovo sito con una panoramica dei vari settori applicativi di loro competenza ed eccellenza.

Per accedere direttamente alla sezione cliccate [QUI](#).



ROBOTIZZAZIONE: www.robotics.comau.com  
sales +39 011 0045406 - sales\_robotics@comau.com - assistenza +39 011 0045553 - service\_robotics@comau.com

**db** PRÜFTECHNIK**MITSUBISHI  
ELECTRIC****cemp**<sup>®</sup>Flameproof  
Motors**Lenze****Nidec**



**R.E.M. s.r.l.**

**Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)**

**Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345**

**[info@rem-motori.it](mailto:info@rem-motori.it)**

**[rem-motori@messaggipec.it](mailto:rem-motori@messaggipec.it)**

**[www.rem-motori.it](http://www.rem-motori.it)**



**Dasa-Rägister**

**EN ISO 9001:2008  
IQ-0310-05**

