



REM.

**SOLUZIONI PERFORMANTI
AL SERVIZIO DELLA VOSTRA AZIENDA**

IL FUTURO
SI REALIZZA
**SU RADICI
SOLIDE**



REM

www.rem-motori.it

Chi siamo

La solidità della storia orientata al futuro

La REM fonda la sua storia negli anni '50 quando Roberto Spaziani decide di far diventare la passione per i motori elettrici, già tramandata dal padre, un vero e proprio lavoro, aprendo la sua prima officina di riparazione. Da piccola realtà artigianale pian piano arriva a diventare negli anni settanta e ottanta una realtà sempre più riconosciuta sul territorio. Le solide fondamenta costruite nell'arco degli anni di storia, hanno camminato sulle gambe della seconda generazione della famiglia Spaziani fino a quando nel 2002 Carlo fonda le sue radici e le sue idee con quelle di Alfredo Evangelisti e insieme danno vita a ciò che oggi è diventato l'altro braccio operativo della REM, l'automazione industriale, diventando così partner di riferimento fornendo soluzioni ad ogni esigenza del cliente. Questo importante passo verso il futuro ha permesso di compiere il successivo grande salto nel 2010, quando viene realizzata la nuova struttura, una realtà aziendale con sede operativa in Patrica (FR).



La struttura aziendale



Oggi la REM dispone di oltre 1500 mq di area lavoro, comprendenti, officina di produzione, laboratorio di riparazione elettronico, magazzino materiali e ricambi, più di 200 mq di uffici tecnici ed amministrativi e una vasta area scoperta. Una dettagliata gamma di impianti e macchinari e un sistema di qualità rodato, unitamente all'impiego di materiali di primissima qualità e alla propensione a diventare una realtà tecnologica sostenibile e virtuosa, consentono alla REM di restare al passo con i tempi e le richieste sempre nuove e urgenti del cliente. Il cuore della REM è una realtà "familiare" che è forza di questo lavoro, dove l'aspetto umano è una componente essenziale e sinergica del nostro operato e che oggi conta 24 persone, professionisti in continua formazione, orientati al miglioramento, alla competenza e che guardano al futuro traghettando questa realtà verso la terza generazione, nella convinzione che sia la Storia il motore che produce energia in grado di spingerci sempre verso nuovi e moderni obiettivi.

- QUALITÀ
- FLESSIBILITÀ
- SERVIZI SU MISURA
- COMPETENZA

www.rem-motori.it

Attività

ELETTROMECCANICA

REM s.r.l. con l'utilizzo di attrezzature sempre all'avanguardia e con la massima efficienza e qualità, effettua RIPARAZIONI e MANUTENZIONI di MOTORI ELETTRICI INDUSTRIALI.

Nello specifico esegue riparazioni di:

- motori elettrici di qualunque tipo e potenza;
- equilibratura dinamica di rotor per motori elettrici; secondo standard ISO 21940 ;

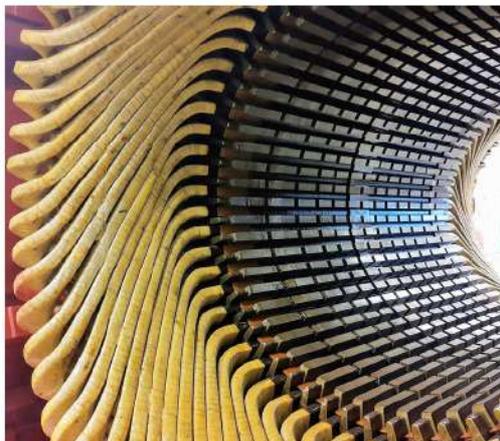
- loop-test su i pacchi magnetici motori elettrici;

Siamo specializzati in:

- riavvolgimento di motori elettrici in bassa e media tensione in corrente alternata e continua;
- avvolgimento di motori Brushless e vettoriali;
- revisione completa di trasformatori di potenza in olio dielettrico;
- lavorazioni speciali;
- riparazione e ricostruzione pacchi magnetici statorici e rotorici.

Oltre alla riparazione ed al riavvolgimento di motori elettrici, l'azienda offre un servizio completo di analisi delle vibrazioni secondo standard ISO 10816-3 e l'installazione di sistemi di lubrificazione automatica.

Alla fine del lavoro viene rilasciato un verbale delle lavorazioni eseguite.



RISPOSTE SICURE E GARANZIE DI RISULTATI CONCRETI



REM s.r.l. garantisce un servizio di assistenza tecnica qualificato per la manutenzione e riparazione di ogni tipo di pompa. I nostri tecnici sono specializzati in interventi full service e nella risoluzione immediata di emergenze e malfunzionamenti.

Siamo quotidianamente impegnati nell'assicurare un servizio rapido ed efficiente, sempre al passo con le esigenze del committente e delle normative vigenti finalizzato a garantire assistenza per ogni tipo di pompa:

- riparazione pompe per uso domestico ed industriale;
- riparazione pompe per impianti di depurazione;
- riparazione pompe per impianti petrolchimici;
- riparazione pompe di tipo sommerso o esterno;
- riparazione pompe per impianti di sollevamento;
- riparazione pompe per irrigazione ed autoclave;
- riparazione pompe per macchine industriali;
- riparazione pompe circolatori riscaldamento;
- riparazione pompe multistadio;
- riparazione pompe per trasporto liquidi densi per uso alimentare;
- riparazione pompe per trasporto oli industriali;
- riparazione pompe per autoclavi a controllo elettronico ed a membrana;
- quadri elettrici per avviamento pompe;
- gruppi di continuità anti black-out;
- regolatori di livello;
- trattamento anti corrosione ed anti attrito del corpo e delle giranti pompe;
- sostituzione magazzino con ampia scorta di tenute meccaniche.

www.rem-motori.it

Attività

AUTOMAZIONE

REM s.r.l. fornisce soluzioni automatizzate integrate "chiavi in mano" e complete per gli impianti di produzione finalizzate a renderli efficienti, aumentare la produttività, migliorare la qualità e ridurre i costi, integrando automazione, controllo di processo, informatica, impiantistica di fabbrica, meccanica e project management, posa in opera ed avviamento, per fornire soluzioni complete.

La capacità di riconvertire impianti o intere isole di lavoro, per far fronte alle necessità produttive dettate dai mercati, è attività strategica fondamentale per la REM s.r.l., che, consapevole di queste esigenze, propone soluzioni "customizzate" di revamping e retrofitting; avvalendosi dell'unità di business dedicata ai servizi industriali, è in grado di riqualificare impianti o intere procedure produttive, fornendo un adeguato supporto tecnico durante lo svolgimento di tutte le attività correlate.

IMPIANTI

- Realizzazione di armadi di comando con PLC e CNC
- Realizzazione impianti elettrici ed elettronici a bordo macchina e linee di produzione
- Opere impiantistiche elettriche legate all'installazione ed al retrofitting di macchine automatiche e linee di produzione complete



ENGINEERING

- Progettazione di quadri ed impianti elettrici ed elettronici
- Progettazione dell'architettura del sistema di controllo e supervisione
- Schemi funzionali di potenza, controllo e strumentazione
- Configurazione PLC, bus di campo, schede I/O e moduli dedicati
- Schemi topografici e sviluppo della linea di produzione secondo le esigenze del cliente
- Specifiche per PLC e SCADA
- Specifiche per strumentazione
- Redazione di manuali per l'uso e la manutenzione

SOLUZIONI PERFORMANTI AL SERVIZIO DELL'INDUSTRIA

SOFTWARE

- Software CNC
- Software PLC
- Software HMI
- Software Sistemi SCADA
- Software Visual Basic
- Software embedded
- Software Telecontrollo
- Software Motion control
- Software Sistemi di Visione
- Software Robot



www.rem-motori.it

Attività

SERVIZI ALL'INDUSTRIA

Esecuzione di test e prove non distruttive su trasformatori, motori, generatori con più di 27000 macchine testate negli anni

- Misura della resistenza di isolamento (R.I.)
- Determinazione dell' indice di isolamento (I.P.)
- Misura della tangente dell' angolo di perdita (TG DELTA)
- Misura della capacità' (-C-)
- Misura delle scariche parziali on e off-line (PD)
- Prova di tensione applicata verso massa (T.A.)
- Misura della resistenza di fase (R)
- Misura della impedenza di fase (Z)
- Controllo interno tramite endoscopia con sistema di illuminazione a fibre ottiche (END)
- Misura delle vibrazioni e analisi di frequenza
- Misura della tensione e corrente d' albero
- Analisi termografiche
- Misura della resistenza di isolamento del rotore (R.I.) prova dinamica
- Misura dell' onda mobile a bassa tensione in fase di rallentamento fino a giri zero del rotante

Esecuzione di allineamento alberi con sistema laser wireless.

Esecuzione di equilibratura presso Ns. Sede e/o presso Cliente.

Analisi reti elettriche.

Service elettrico, elettronico e informatico presso il cliente.

Service su apparecchiature elettroniche presso Ns. laboratorio.



UN TEMPO LA TECNOLOGIA ERA IL FINE, OGGI È IL MEZZO



www.rem-motori.it

Attività

RISPARMIO ENERGETICO E INDUSTRIA 4.0

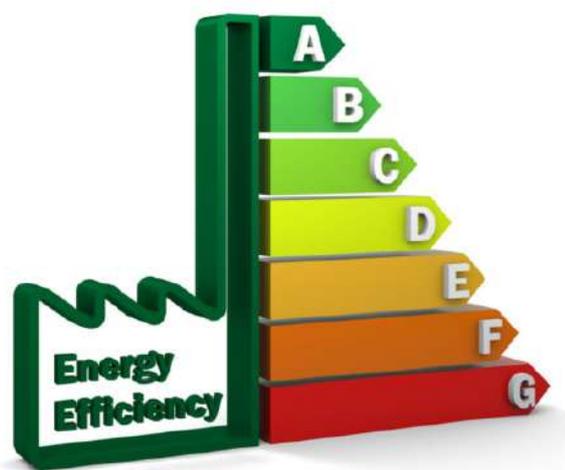
L'audit energetico di un'azienda è un'indagine preliminare a qualsiasi intervento di gestione dell'energia ed è finalizzato a:

- definire un quadro il più completo possibile della situazione energetica dell'azienda, raccogliendo in un'unica struttura di facile lettura tutte le informazioni al riguardo;
- individuare e valutare i possibili interventi di miglioramento energetico, attraverso lo sviluppo di soluzioni sia tecniche che gestionali, in grado di superare il tradizionale approccio alle problematiche energetiche, spesso caratterizzato da azioni sporadiche e scoordinate fra loro.
- La metodologia seguita nello svolgimento dell'audit energetico è conforme ai requisiti stabiliti nelle norme vigenti.

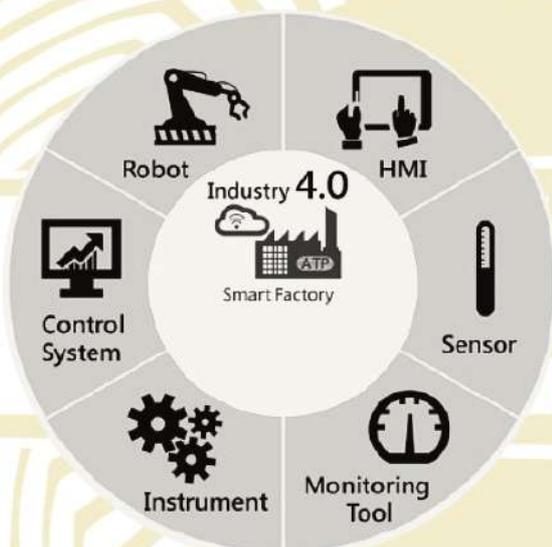
L'audit energetico è così articolato:

analisi dello stato di fatto mediante:

- raccolta ed elaborazione dei dati di consumo energetico;
- sopralluogo tecnico presso lo stabilimento;
- individuazione e approfondimento di soluzioni di carattere tecnico e/o gestionale per l'incremento dell'efficienza;
- preparazione di una relazione conclusiva e presentazione dei principali risultati dell'intero lavoro.



NON PIU' "FORZA LAVORO" MA "LAVORO INTELLIGENTE"



La R.E.M. offre i Suoi servizi soddisfacendo in pieno i criteri dell'industria 4.0, consentendo ai propri clienti di massimizzare la produzione riducendo gli sprechi e restando al passo della transizione industriale degli ultimi anni.

L'offerta che R.E.M. propone ai propri clienti si traduce in:

- Connettività macchine e sistemi
- Sistema di supervisione da remoto
- Analisi delle performance
- Mobilità e realtà aumentata per gli operatori

Garantendo i seguenti risultati:

- Maggiore flessibilità
- Maggiore velocità
- Maggiore qualità e minori scarti
- Maggiore competitività del prodotto

In questa ottica nasce anche la partnership con Schaeffler che abbraccia le necessità che i clienti hanno di progredire in industrie 4.0 offrendo il sistema OPTIME.

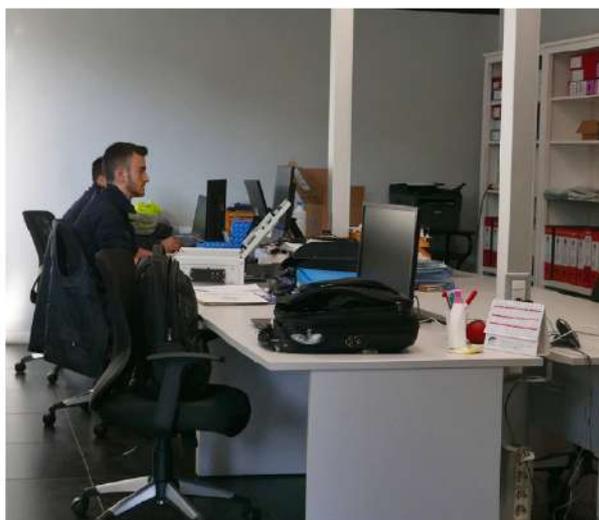
Grazie a questo sistema innovativo, pensato e realizzato dalla Schaeffler, si possono prevedere manutenzioni a distanza di settimane se non di mesi, evitando così blocchi di produzione improvvisi e lunghi tempi di inattività del processo produttivo.

www.rem-motori.it

Attività

FORMAZIONE : LA SCUOLA DENTRO L'AZIENDA

La REM guarda lontano e 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, puntando sulla formazione in modo strutturale ed organizzato, contribuendo a sviluppare quelle competenze richieste dal mercato così da rendere la frontiera dal mondo dell'istituzione a quello del lavoro sempre più facile. Per stare al passo con le continue evoluzioni tecnologiche la REM, 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 e programmatori di PLC, azionamenti e service in generale.



CONTRIBUIAMO A CREARE I PROFESSIONISTI DEL DOMANI



www.rem-motori.it

CLIENTI

ACEA

GRUPPO STELLANTIS

P
R
I
N
C
I
P
A
L
I
-
GRUPPO CARTIERE BURGO

GRUPPO BUZZI UNICEM

GRUPPO MARCEGALIA

SLIM ALUMINIUM S.P.A

LEONARDO SPA

SORGENIA

GRUPPO PROMA

P
R
I
N
C
I
P
A
L
I
-
PARTNERS

SEIPEE SPA

NIDEC INDUSTRIAL SOLUTIONS SPA

SCHAEFFLER

GRUPPO BOSCH

SIEMENS



0775/830116



info@rem-motori.it
rem-motori@messaggipec.it



Dal lun. al ven.
dalle 08:00 alle 17:00



Via Ferruccia 16/a
03010 Patrica (Fr)

A large, stylized logo for 'REM' in a bold, sans-serif font. The letters are white with a thick black outline. The logo is set against a background of a large, semi-circular gear or sunburst pattern made of concentric, wavy lines. The entire graphic is rendered in a light yellow/gold color.

REM

www.rem-motori.it

