

**emas**  
ELETTROMECCANICA



**RIPARAZIONE E MANUTENZIONE  
DI MACCHINE ELETTRICHE ROTANTI  
IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA**

Sin dall'inizio della nostra attività (40 anni) siamo stati guidati da due criteri di base:

- LA RIPARAZIONE DELLE MACCHINE ELETTRICHE (TOTALE o PARZIALE) DEVE DARE LA STESSA **AFFIDABILITÀ TECNICA** DELLA MACCHINA NUOVA, pertanto:
  - I materiali, le tecniche e le attrezzature di lavorazione devono essere le stesse;
  - le garanzie sostanzialmente identiche.
- LA RIPARAZIONE È UN SERVIZIO E COME TALE DEVE RISPONDERE AI REQUISITI FONDAMENTALI DI:
  - **TEMPESTIVITÀ**
  - **EFFICIENZA**

La nostra crescita in questi anni è avvenuta alla luce di questi due concetti ed i risultati conseguiti, hanno premiato il nostro impegno profuso in tal senso.



Impianto di impregnazione con resina sotto vuoto, capacità 9 metri cubi



Sagomatura bobine per motori M.T.

Nel nuovo stabilimento di Bareggio, che si sviluppa su un'area di 2.000 mq., sono installate le più moderne attrezzature di diagnosi, lavorazione e collaudo come:

- Macchine semi-automatiche per la sagomatura ed il pre-trattamento delle zone di avvolgimento in piattina.
- E le seguenti attrezzature:
  - Impianto di impregnazione in resina sotto vuoto di capacità 9 metri cubi.
  - Forno pirolitico di ultima generazione
  - Equilibratrici dinamiche di elevata precisione
  - Macchine utensili per la lavorazione di alberi, scudi, ecc.
  - Sala prova per diagnosi preventiva.
  - Sala prova per collaudi con gruppi statici a tensione variabile couplometri per prove a carico sino a 250 kW.

## **RICOSTRUZIONE COMPLETA AVVOLGIMENTO STATORICO di un GENERATORE EOLICO da 650 kW 90 Poli - 400 V, con PROVA STATICA di FUNZIONAMENTO a MEZZO di NS. STRUMENTAZIONE PROFESSIONALE MCEmax GOLD.**



Per assicurare un efficiente "servizio" effettuiamo:

- Diagnosi del guasto (anche sul posto) e breve relazione tecnica.
- Elaborazione di una proposta economica con assunzione di precisi impegni di consegna.
- Eventuale proposta alternativa offrendo, se richiesto, e/o necessario, un motore di caratteristiche analoghe (in vendita o in prestito d'uso).

Le attività base di riparazione riguardano:

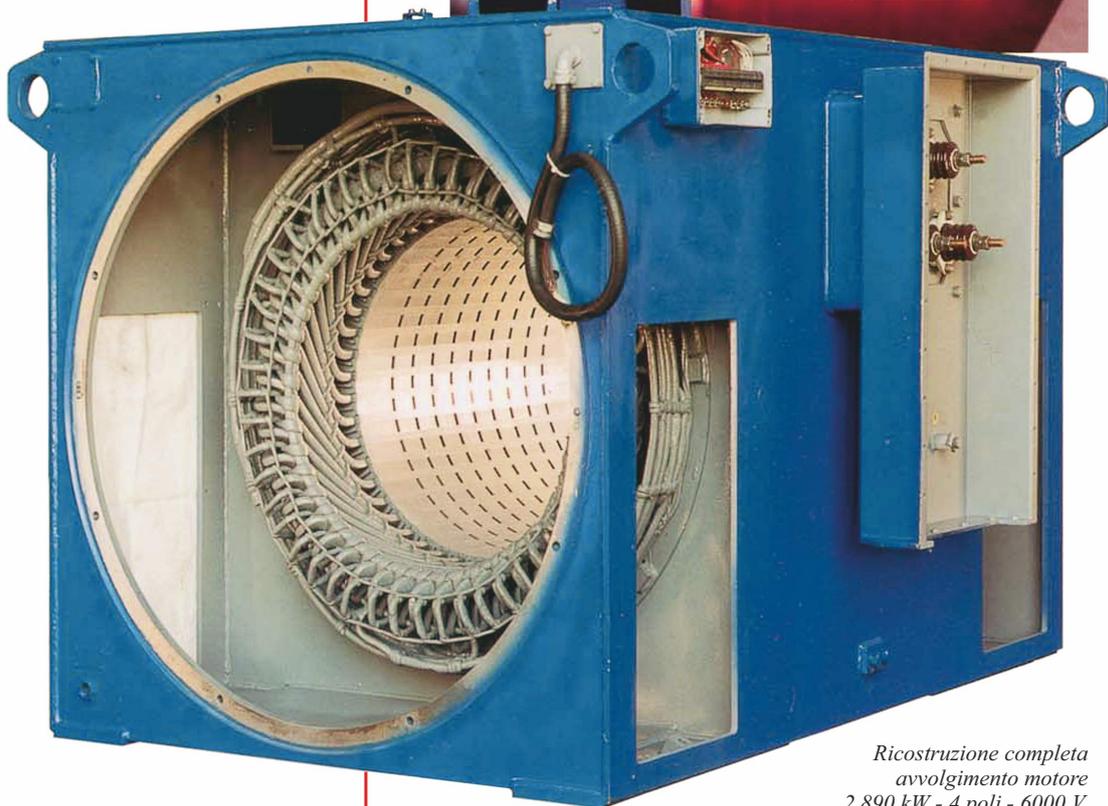
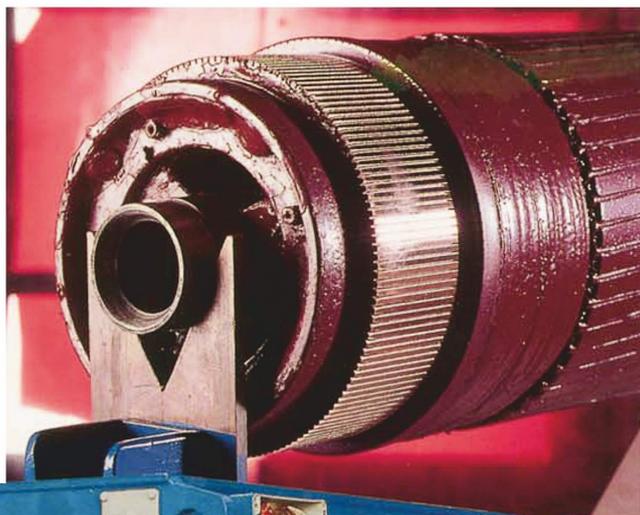
### RIPARAZIONI ELETTRICHE

- Riavvolgimento completo di macchine a corrente continua fino a 5.000 kW.
- 1.500 V di armatura con rifacimento dell'indotto, poli principali e poli ausiliari.
- Sostituzione e/o riparazione del collettore.
- Riavvolgimento di motori asincroni trifasi in bassa tensione del tipo ad anelli, in corto circuito a velocità variabile (motori a collettore).
- Riavvolgimento e revisione motori per macchine utensili.
- Riavvolgimento di motore in media tensione fino a 11.000 V di tensione e 7.000 kW di potenza con zone sagomate e pressate in classe H.

Bilanciatrice di parti rotanti fino a 10.000 kg. - 1.800 mm. Ø



Riavvolgimento con ricostruzione collettore indotto motore mandrino.



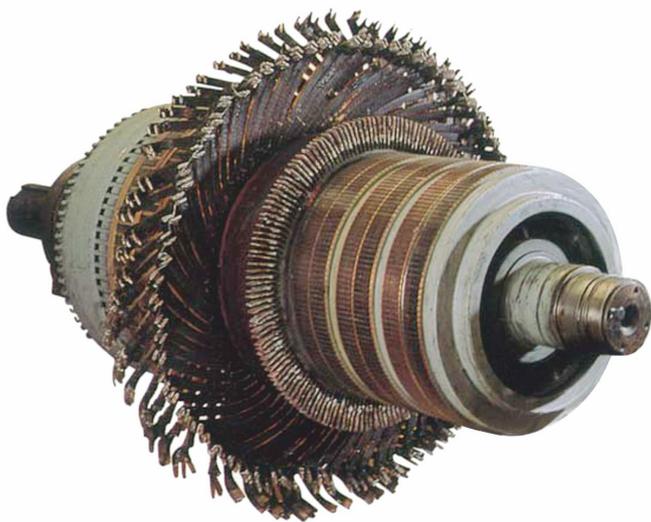
Ricostruzione completa avvolgimento motore 2.890 kW - 4 poli - 6000 V.

Sulle macchine elettriche vengono eseguiti interventi di riparazione e ripristino di natura meccanica:

### RIPARAZIONI DI NATURA MECCANICA

- Riparazione o ricostruzione di alberi danneggiati.
- Ricostruzione e riparazione di collettori a lamelle e ad anelli.
- Ricostruzione e modifiche di scudi.
- Modifiche al sistema di ventilazione e di raffreddamento.
- Equilibratura di indotti, ventole, giunti, ecc.
- Rifacimento e riparazione di cuscinetti in metallo bianco.

**EMAS**  
ELETTROMECCANICA



Ricostruzione avvolgimento rotore di motore cc. - 480 kW - 800 giri 550 V.

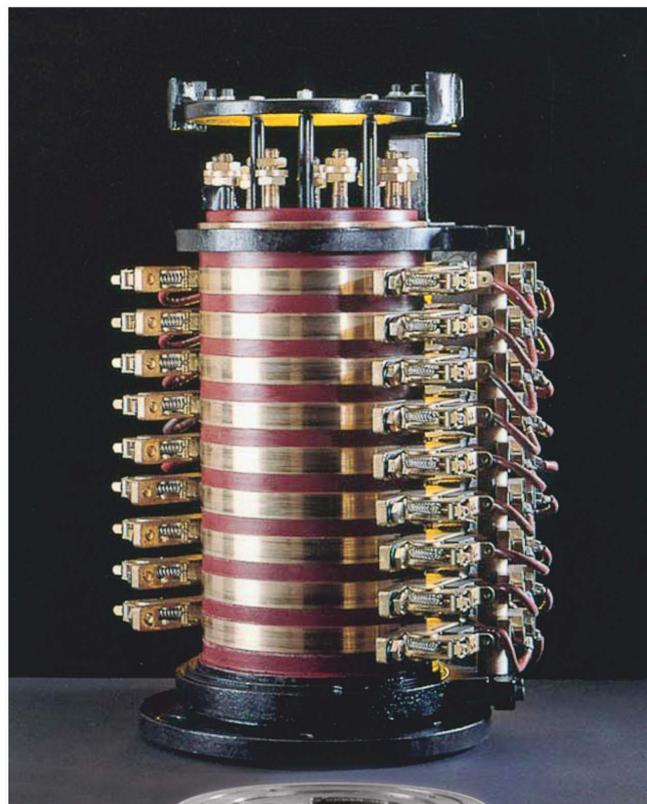
Il "SERVICE EMAS" offre altre interessanti possibilità:

- 1) Il nuovo e rivoluzionario servizio **MCEmax Gold** di tecnologia americana e di cui EMAS ha l'esclusiva in Italia, che permette di eseguire on site presso il cliente finale, senza fermare gli impianti, diagnostica di tipo elettrico sui motori in media tensione e bassa tensione (indice di polarizzazione, tg Delta, prove di resistenza di fase, prove di impedenza di fase, prove di resistenza di isolamento).
- 2) La disponibilità di un **Gruppo di Intervento** presso gli Stabilimenti dei nostri Clienti per l'attuazione di lavori a manutenzione programmata.  
Il servizio viene offerto a condizioni vantaggiose anche su base di contratti annuali e può includere il diritto di chiamata ed intervento entro 24 ore anche nei giorni festivi e in Agosto. Il servizio è integrato dalla fornitura, a prezzi di mercato, di parti di ricambio quali spazzole, portaspazzole, filtri, cuscinetti, motoventilatori, dinamo tachimetriche, ecc.



**emas**  
ELETTROMECCANICA

- 3) Un'ampia disponibilità presso la nostra sede di Bareggio o presso "dealers" di dimensioni europee, di macchine elettriche d'occasione completamente ricondizionate, e coperte da nostre garanzie. Facilità di reperimento anche di motori nuovi sia in corrente continua che in corrente alternata.



Ricostruzione collettori a lamelle, ad anelli e distributori di corrente



agente di zona

EMAS ELETTROMECCANICA s.r.l.  
Sede Operativa: Via Gran Sasso, 15/17  
20010 Bareggio (Milano)  
Tel. +39.02.90360355/514 - Fax +39.02.90360786  
Sede Legale: Via Carducci, 32 - 20123 MILANO  
www.emas-temax.it - info@emas-temax.it