



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

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

Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)



Patrica 28/01/2018

Spett.Le CUMA SCARL Soc. Consortile a  
Responsabilità Limitata  
Via Anna Maria Adoni, 1ù43121 Parma –  
Italia  
Sede Impianto  
S.S. Domiziana, Km.50+300  
80078 LICOLA di Pozzuoli (NA)

Alla cortese attenzione del Sig. Vitagliano

**OFFERTA N.0043 AVV**

**Vs. RIF. SERVICE MANUTENTIVO SU PARCO MOTORI INSTALLATI PRESSO L'IMPIANTO DI CUMA  
DOCUMENTO ROFF253\_18DEM**

Con la presente Vi rimettiamo offerta Budgettaria per i servizi di cui sopra:

**Riavvolgimento Statorico:**

Come da Voi richiesto vi formuliamo le lavorazioni che effettueremo nel caso fosse necessario riavvolgere il solo avvolgimento statorico dei motori in Mt.

1	Analisi preliminare del motore, rilievo dei valori di isolamento e indice di polarizzazione IP con sistema volt-amperometrico (DLA) a kV 5 cc
5	Pulizia avvolgimento statorico - rotorico - dei canali di ventilazione
6	Controllo dei cavi di Media Tensione e relative connessioni alla morsettiera previo smontaggio del musone del motore
8	Controllo della morsettiera di alimentazione ed isolatori
9	Controllo delle morsettiere ausiliarie con le varie apparecchiature ad esse collegate
11	Controllo di eventuali riscaldamenti locali e di scariche elettriche in cava
12	Prova di Loop-Test con termografia del pacco magnetico statorico con rilascio del report/certificato
13	Controllo di eventuali allentamenti del pacco magnetico statorico e delle chiavette di fermo del suddetto pacco lamiere
14	Distruzione del vecchio avvolgimento in forno





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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

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

Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)



Dasa-Rägister  
EN ISO 9001:2008  
IQ-0310-05

15	Sabbiatura del Pacco magnetico prima della ricostruzione dell'avvolgimento per l'eliminazione di componenti inquinanti.
16	Ricostruzione avvolgimento statorico con piatto di rame in classe di isolamento H con doppia spirallatura di vetro e isomica preimpregnato e sagomature delle bobine in apposite macchine.
17	Saldature delle serie statoriche con leghe di Castolin con Ag. min 45%.
18	Ricostruzione biette statoriche in silirite Cl.H per il bloccaggio in cava dell'avvolgimento. Ricostruzione delle Uscite statoriche con cavo al silicone+vetro in classe C
19	Doppio ciclo di impregnazione in autoclave ed essiccazione al forno termo controllato per la polimerizzazione delle vernici in classe H
20	Verniciatura di finitura con vernici in classe H delle parti metalliche dello statore
27	Prova di isolamento con sistema volt-amperometrico (DLA) a kV 5 cc dell'avvolgimento statorico
	<b><u>Le lavorazioni di cui sotto fanno parte già della precedente quotazione e che comunque devono essere Fatte in caso di ricostruzione avvolgimento</u></b>
28	Prova di tg-delta e delta tg-delta avvolgimento statorico
29	Prova capacitiva avvolgimento statorico
30	Prova di indice di polarizzazione IP con sistema volt-amperometrico (DLA) a kV 5 cc dell'avvolgimento statorico
31	Prova di tensione applicata in cc, secondo le prescrizioni riportate alla sezione 6 delle Norme CEI 2° 3
32	Misura della resistenza ohmica tra le fasi dell'avvolgimento statorico
33	Sabbiatura della carcassa
34	Riassemblaggio del motore e della strumentazione montata sul motore, con sostituzione bulloneria e quant'altro occorrente per il ripristino a regola d'arte (elettrica e meccanica)
35	Collaudo finale con prova di rotazione a vuoto e a rotore bloccato con rilievo delle vibrazioni con tensione applicata(non nominale per il calcolo del rendimento)
	Relazione finale





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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

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

Email: [amministrazione@rem-motori.it](mailto:amministrazione@rem-motori.it)



Dasa-Rägister  
EN ISO 9001:2008  
IQ-0310-05

**CONDIZIONI DI FORNITURA:**

**Costo della sola Ricostruzione Dell'Avvolgimento Statorico per ognuno dei N°.7 Motori Siemens  
1LA4 400 2 AN60 V.6000 Hz.50 AMP.64 KW.560**

Costo Unitario €.26.400,00+IVA

**Costo della sola Ricostruzione Avvolgimento Statorico per ognuno dei N°.7 Motori ANSALDO  
CT355W4 KW.250 V.6000**

Costo Unitario €.15.600+IVA

**Costo della sola Ricostruzione Avvolgimento Statorico per ognuno dei N°.3 Motori ANSALDO  
CT355W4 KW.200 V.6000**

Costo Unitario €.14.400,00+IVA

**Costo della sola Ricostruzione Avvolgimento Statorico per ognuno dei N°.2 Motori ANSALDO  
CT355W4 KW.160 V.6000**

Costo Unitario €.13.200,00+IVA (escl. Cuscinetti)

**Costo Avvolgimento per il motore in Bassa Tensione ELETTRO ADDA dei N°.2 Motori KW.90**

Costo Cadauno €.1.100,00+IVA

**PAGAMENTO:**

RIMESSA DIRETTA 90 D.F.F.M. DALLA CONSEGNA

**CONSEGNA**

DA CONCORDARE CON IL VOSTRO UFFICIO TECNICO IN FASE DI ESECUZIONE LAVORI.

**GARANZIA:**

12 MESI DALLA DATA DI INSTALLAZIONE SUL VS. IMPIANTO E NON OLTRE 18 MESI DALLA DATA DI RICONSEGNA.

In attesa di una vs. risposta e rimanendo a vs disposizione porgiamo distinti saluti.

REM S.R.L.

