



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 SDI-M5UXCR1

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

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

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



Dasa-Rägister

UNI EN ISO 9001:2015  
IQ-0310-05

Spett.le  
FERROVIA CIRCUMETNEA  
VIA CARONDA, 32/A  
95128 CATANIA CT

Patrica 24/06/2021

**Oggetto: Riparazione GENERATORE TECNOMASIO BROWN BOVERI NJE380/6/190  
N.511954 KW.105 G.2000 V.600/500 A.175/210 Vecc.600/24-500/24  
Aecc.0,89/9-0,75/9**

**OFFERTA 2021/0356**

**Descrizione dei lavori che saranno eseguiti per effettuare la manutenzione:**

<b>ATTIVITA' STANDARD REVISIONE GENERATRICE ELETTRICA</b>	
1	Analisi preliminare del motore, rilievo dei valori di isolamento e indice di polarizzazione IP con sistema volt-amperometrico (DLA) a kV 5 cc
2	Estrazione semigiunto
3	Smontaggio completo della macchina nei singoli particolari e primo controllo dei vari componenti
4	Estrazione del rotore avvolto
5	Pulizia avvolgimento statorico - rotorico - dei canali di ventilazione e di tutti i componenti del motore, mediante idropulitrice
6	Essiccazione al forno termoventilato e verifica con surge-test a 2E+1000 dell'avvolgimento principale ed ausiliare statorico
7	Controllo della morsettiera di alimentazione ed isolatori
8	Controllo delle biette statoriche, degli ammaraggi delle testate e delle relative legature
9	Controllo di eventuali allentamenti del pacco magnetico statorico e delle chiavette di fermo del <u>suddetto pacco lamiere</u>
12	Controllo avvolgimento indotto con con surge-test a 2E+1000 verifica dei bandaggi rotorici
13	Tornitura e smicatura del collettore con ricostruzione dello smusso a 45° delle lamelle per favorire una migliore commutazione
14	Pulizia di ogni particolare paragrassi e quant'altro con controllo dei giochi
15	Verifica corretto posizionamento dei portaspazzole e della zona neutra



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 SDI-M5UXCR1

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

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

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



Dasa-Rägister

UNI EN ISO 9001:2015  
IQ-0310-05

16	Sostituzione spazzole come da qualità originale
17	Sostituzione cuscinetti 22315cvc3
18	Verniciatura esterna secondo RAL da voi richiesto
19	Collaudo statico e collaudo su banco e rilascio documentazione
<b>20</b>	<b>Costo attività Standard come da contratto sopra descritta.....€.3.100,00</b>
21	<b>VARIANTE ROTORE</b>
22	Disfacimento avvolgimento rotorico in forno distruttore a temperatura controllata
23	Rilevo dati avvolgimento rotore, ricostruzione avvolgimento rame in classe H e isolamento di cava in cl. H
24	Ricostruzione saldature sul collettore con leghe di Castolin, ricostruzione bandaggio Polyglass in cl H
25	Verniciatura con resine in classe H con doppia impregnazione e polimerizzazione al forno termoventilato
26	Tornitura e smicatura del collettore con ricostruzione smusso a 45° delle lamelle
27	Equilibratura del rotore secondo iso 21940 completo di tutte le parti rotanti
28	<b>Costo Variante rotore.....€.5.400,00</b>
29	<b>VARIANTI NON A CONTRATTO</b>
30	<b>Ricostruzione N.6 perni di uscita in rame elettrolitico come da originale.....€.525,00</b>
31	<b>Fornitura e Sost. n.12 portaspaazzole .....cad. €120.....€.1.440,00</b>
32	<b>Sost. cavi di uscita isolati silicone +vetro.....€.375,00</b>

**Totale complessivo.....€.10.840,00+iva 22%**

**Consegna:20GG.LL. DAL VS. ORDINE S.I. PER APPROVIG.RICAMBI DALLA VS. CONFERMA**



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 SDI-M5UXCR1

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

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

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



Dasa-Rägister

UNI EN ISO 9001:2015  
IQ-0310-05

**Trasporto** : Come da Vs. indicazioni A NS. CARICO

**Pagamento** : 30 GG DALLA RICEZIONE DELLA FATTURA

Disponibili a qualunque chiarimento, rimaniamo in attesa di una vs. risposta.

Cordiali saluti

**REM s.r.l.**