



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: adele.pace@rem-motori.it - Email: alfredo.evangelisti@rem-motori.it

Email: carlo.spaziani@rem-motori.it - Email: amministrazione@rem-motori.it



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

- 1 -

Offerta N°.2015/0849
Manutenzione Predittiva su
Condizione e Proattiva

20 Novembre 2015



Sorgenia s.p.a.
Centrale di Termoli

Alla cortese att.ne del Sig. Danilo Simonelli



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: adele.pace@rem-motori.it - Email: alfredo.evangelisti@rem-motori.it

Email: carlo.spaziani@rem-motori.it - Email: amministrazione@rem-motori.it



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

- 2 -

Analisi Elettriche Vs. Alternatori

In riferimento alla Vs. gentile richiesta Vi sottoponiamo nostra migliore offerta per diagnosi elettriche non distruttive DLA statiche e misure di tensione e corrente d'albero su N.1 GENERATORE GENERAL ELECTRIC COME DA VS. SPECIFICA SPT TEC 051 TE REV.0 DEL 05/10/2015

LE PROVE ELENcate SI RIFERISCONO ALLA RICHIESTA DEL CLIENTE

PROVE PRIMA DELLA FERMATA CON GENERATORE IN MARCIA REGOLARE

- MISURE TENSIONE E CORRENTE D'ALBERO CON ANALISI ARMONICHE
- MISURA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO A 3000 GIRI AVV. ROTORICO - Riferimento norme UQ602011C

PROVE STATICHE DIVISE PER FASE STATORE IN FERMATA

- MISURA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO R.I. - Riferimento norme UQ602011C
- DETERMINAZIONE DELL' INDICE DI POLARIZZAZIONE I.P. - Riferimento norme IEEE STD 43-2000
- MISURA DELLA TANGENTE DELL' ANGOLO DI PERDITA DIELETTRICA " $T_g \text{ delta}$ " NELL' ISOLAMENTO DEGLI AVVOLGIMENTI E DELLA SUA VARIAZIONE DELTA $T_g \text{ delta}$ IN FUNZIONE DEI VALORI DI TENSIONE 0.2 – 0.4 – 0.6 – 0.8 – V_n (V_n :TENSIONE NOMINALE DELLA MACCHINA) - Riferimento norme IEEE286 e IEC 60894
- MISURA DELLA CAPACITA' IN pF DEGLI AVVOLGIMENTI RISPETTO ALLA MASSA IN FUNZIONE DEGLI STESSI VALORI DI TENSIONE PRESENTI NEL PUNTO PRECEDENTE - Riferimento norme IEEE286 e IEC 60894
- PROVA DI TENSIONE APPLICATA VERSO MASSA A.T. cc V fase x 1,7-20% - Riferimento norme UQ602010C
- CONTROLLO EQUILIBRIO FASI TRAMITE RESISTENZA OHMICA - Riferimento norme UQ602012C
- CONTROLLO E VERIFICHE FUNZIONALITA' VARI SENSORI DI MACCHINA E SU SCALDIGLIE E TERMOELEMENTI
- MISURE DI SCARICHE PARZIALI OFF-LINE SU AVVOLGIMENTO STATORICO - Riferimento norme IEC 60270 status

PROVE STATICHE ROTORE IN FERMATA

- MISURA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO R.I. - Riferimento norme UQ602011C
- CONTROLLO RESISTENZA OHMICA TOTALE STATICA - Riferimento norme UQ602012C
- CONTROLLO IMPEDENZA Z OHM TOTALE STATICA - Riferimento norme IEEE STD 56-1977
- MISURA RIFLETTOMETRICA STATICA (ONDA MOBILE)
- MISURA RESISTENZA D'ISOLAMENTO DEGLI ARCHI PORTASPAZZOLE



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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: adele.pace@rem-motori.it - Email: alfredo.evangelisti@rem-motori.it

Email: carlo.spaziani@rem-motori.it - Email: amministrazione@rem-motori.it



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

- 4 -

DANNI ESCLUSI

La R.E.M. S.R.L. non sarà responsabile per danni eventualmente derivanti da perdite d'uso impianto, perdite di profitto, costi di inattività, costi finanziari e per danni indiretti di conseguenza. La R.E.M. S.R.L. fornirà una relazione tecnica finale completa di grafici sui valori ottenuti con eventuali suggerimenti.

CONDIZIONE DI OFFERTA

- La presente offerta ha validità di 12 mesi
- E' prevista la trasferta di 1/2 tecnici aa seconda del lavoro
- La quotazione comprende le spese di trasporto, vitto ed alloggio
- La quotazione si intende IVA esclusa
- Consegna con data da concordare
- Resa f.co Vs. stabilimento

La quotazione sopra citata si intende forfettaria

N.B. PER LA PROVA DI FLUSSO CITATA NEL PARAGRAFO 3.1. ELECTRICAL TEST NON SIAMO IN GRADO FORNIRLA.

Disponibili a qualunque chiarimento, ci è gradita l'occasione per porgerle distinti saluti.

REM s.r.l.

Carlo Spaziani

Lavoro Straordinario (vale anche per ore di viaggio e di attesa)

25 % di supplemento	Lunedì – venerdì	Dopo 8 ore di lavoro tra le 06:00 – 20:00
35 % di supplemento	Lunedì – venerdì	Tra le 20:00 – 06:00
50 % di supplemento	Sabato – Domenica, 27.12, 28.12, 29.12, 30.12	
100% di supplemento	Feste locali ed ufficiali	Pasqua, lunedì di Pasqua, 25.04, 1.5., 15.8., 1.11.