



**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](mailto:adele.pace@rem-motori.it) - Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@rem-motori.it)

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



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

Spett.le

**Sorgenia Power S.p.A.**

Centrale Termoelettrica

Via della Cogna, Località Campo di Carne

04011 - Aprilia (LT)

C.F. e P.IVA 03925650966

**Danilo Simonelli**

Responsabile Manutenzione Elettrica/Strumentale

Data 07-06-2013

Vs. rif. Richiesta Email del 31/05/2013

Ns. Offerta: 2013/0442

**Oggetto: Prove elettriche su Vostri Motori elettrici**

In riferimento alla Vs. gentile richiesta Vi sottoponiamo nostra migliore offerta per diagnosi elettriche non distruttive DLA statiche su n. 09 MOTORI AS.3F. M.T. con centro stella isolato installati presso la Centrale SORGENIA POWER APRILIA (LT).

### **PROVE STATICHE**

A MACCHINA FERMA CHIUSA E SCOLLEGATA  
STATORE

- 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  
" Tg delta " NELL' ISOLAMENTO DEGLI AVVOLGIMENTI E DELLA SUA VARIAZIONE  
DELTA Tg delta IN FUNZIONE DEI VALORI DI TENSIONE  
0.2 – 0.4 – 0.6 – 0.8 – Vn (Vn :TENSIONE NOMINALE DELLA MACCHINA)
- MISURA DELLA CAPACITA' IN pF DEGLI AVVOLGIMENTI RISPETTO ALLA  
MASSA IN FUNZIONE DEGLI STESSI VALORI DI TENSIONE PRESENTI NEL PUNTO  
PRECEDENTE
- PROVA DI TENSIONE APPLICATA VERSO MASSA

Riferimento norme UQ602010C

- CONTROLLO EQUILIBRIO FASI TRAMITE RESISTENZA OHMICA  
Riferimento norme UQ602012C
- CONTROLLO EQUILIBRIO FASI TRAMITE IMPEDENZA Z OHM  
Riferimento norme IEEE STD 56-1977



**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](mailto:adele.pace@rem-motori.it) - Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@rem-motori.it)

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



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

- CONTROLLO E VERIFICHE SU SCALDIGLIE E TERMOELEMENTI
- MISURE DI SCARICHE PARZIALI OFF LINE SU AVVOLGIMENTO STATORICO

### **ONERI A CARICO DEL RESPONSABILE DI IMPIANTO**

Per consentire le nostre prestazioni dovrete metterci a disposizione:

- energia elettrica necessaria ad alimentare le nostre apparecchiature (220 Vac 16 A monofase)
- personale addetto all'apertura delle morsettiere e a tutti gli scollegamenti dei cavi di alimentazione delle macchine, con successivo ripristino a fine lavoro
- messa in sicurezza dell'impianto

### **DANNI ESCLUSI**

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.

### **QUOTAZIONE**

Per l'esecuzione delle prove ci riconoscerete un importo totale completo di report pari a: prove su N.09 MOTORI **€ 16.980,00 + iva 21%**

### **CONDIZIONE DI OFFERTA**

- La presente offerta ha validità di 6 mesi
- E' prevista la trasferta di 3 tecnici
- 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
- Pagamento da concordare
- L'emissione della fattura è contestuale alla consegna della relazione conclusiva

Rimaniamo a Vs. completa disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento in merito.

Distinti saluti.

**R.E.M. S.R.L.**  
  
**Carlo Spaziani**