

Spett.le

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

Via Ferruccia, 12/b

03010 Patrica (FR)

C.A. Sig. Spaziani

Vs. rif.

Ns. rif.

Data

.....

17-04-2009

Oggetto: **OFFERTA N. 5516-G-T**

In riferimento alla Vs. gentile richiesta Vi sottoponiamo nostra migliore offerta per diagnosi elettriche non distruttive DLA su N.10 GENERATORI e 14 TRASFORMATORI presso Vs. cliente in GISSI-VASTO.

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

Distinti saluti.

D.L.A.

E. Toscani

1 PROVE ELETTRICHE DLA SU GENERATORI

Prove eseguite con tensione alternata (solo per macchine M.T.)

- a) Misura dell'angolo di perdita ($\text{tg } \delta$ a 50 Hz) nell'isolamento degli avvolgimenti statorici e della sua variazione in funzione di tensione 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - V_n .
- b) Misura della capacità (pF) dell'avvolgimento rispetto alla massa, in funzione dei valori di tensione indicati nella prova precedente.
- c) Misura della resistenza d'isolamento delle scaldiglie anticondensa.
- d) Controllo e misura valore resistenza a temperatura ambiente dei rilevatori Pt100.

Prove eseguite con tensione continua (solo per macchine M.T.)

- a) Preliminare misura dell'indice di polarizzazione a bassa tensione.
- b) Misura dell'indice di polarizzazione ad una tensione continua nominalmente uguale alla tensione di macchina.
- c) Misura della resistenza di isolamento.
- d) Controllo equilibrio resistenza di fase.

1 PROVE ELETTRICHE DLA SU TRASFORMATORI

Prove eseguite con tensione alternata (solo per macchine M.T.)

- c) Misura dell'angolo di perdita ($\text{tg } \delta$ a 50 Hz) nell'isolamento degli avvolgimenti statorici e della sua variazione in funzione di tensione 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - V_n .
- d) Misura della capacità (pF) dell'avvolgimento rispetto alla massa, in funzione dei valori di tensione indicati nella prova precedente.

Prove eseguite con tensione continua (solo per macchine M.T.)

- e) Preliminare misura dell'indice di polarizzazione a bassa tensione.
- f) Misura dell'indice di polarizzazione ad una tensione continua nominalmente uguale alla tensione di macchina.
- g) Misura della resistenza di isolamento.
- h) Controllo equilibrio resistenza di fase.

2 DOCUMENTAZIONE

Al termine delle prove verrà rilasciata una relazione completa dei dati riscontrati, correlata di grafici e giudizio sulla situazione con ns. suggerimenti.

Le suddette prove saranno eseguite da ns. tecnici specializzati e con apparecchiature di ns. proprietà direttamente presso il Vs. stabilimento.

IMPORTO

Per l'esecuzione delle prove sopra elencate ci riconoscerete un importo totale di :€ **15.644,00**

(incluso le ore di viaggio, i costi chilometrici, il vitto e l'alloggio dei Ns. tecnici)

Tempo necessario per le prove 8 gg. distribuito in 2 interventi separati

Oneri a Vs. carico

- Permessi e formalità di accesso all'impianto.
- L'energia (220 V 16 A) necessaria ad alimentare le apparecchiature installate su unità mobile.
- Scollegamento e messa in sicurezza delle macchine.
- Nomina Vs. responsabile di riferimento.

Condizioni di offerta:

- Consegna : da concordare
- Spedizione : mezzo ns.
- Resa : f.co Vs. stabilimento
- Imballo : /
- Pagamento : da concordare