

Spett.le

R.E.M. S.r.l.

Via Ferruccia, 16/a

03010 Patrica (FR)

C.A. Egr. Sig. Carlo Spaziani

Data
28-03-2014

Oggetto: **OFFERTA N. 115-14**

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 GENERATORI ANSALDO 330 MW installati presso Vs. Cliente SORGENIA POWER APRILIA (LT).

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
" 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)
Riferimento norme IEEE286 e IEC 60894

Pag.1

DLAweb S.r.l.

Sede legale e operativa : Via G. Verdi, 40 – 23847 Molteno (LC) – ITALIA

Tel. +39 031 850271 – Fax +39 031 875550

web : www.dlaweb.it – e-mail : dla@dlaweb.it

Capitale sociale € 10.000 iv – P.IVA / C.F. 03247170131 – R.E.A. Lecco n. 311066

- 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

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 113 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

DLAWEB 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.

DOCUMENTAZIONE REPORTISTICA

Vi forniremo una relazione tecnica finale completa di grafici sui valori ottenuti con eventuali suggerimenti. Il report finale, in lingua Italiana, verrà trasmesso in formato elettronico entro 10 gg lavorativi dalla data di esecuzione dell'attività.

CONDIZIONE DI OFFERTA

- La presente offerta ha validità di 1 anno
- E' prevista la trasferta di 2 tecnici
- La quotazione comprende tutte le spese di vitto, alloggio e trasporto strumentazione montata a bordo di un laboratorio mobile
- La quotazione si intende IVA esclusa
- Consegna con data da concordare
- Resa f.co Vs. stabilimento
- Pagamento 60 gg. d.f. f.m.
- L'emissione della fattura è contestuale alla consegna della relazione conclusiva

QUOTAZIONE

Per l'esecuzione delle prove ci riconoscerete un importo complessivo pari a :

prove su N.01 GENERATORE € 5.427,00 + iva

prove su N.02 GENERATORI € 8.112,00 + iva

Per ulteriori chiarimenti contattare il ns. responsabile tecnico Eddo Luigi Toscani
Mail to : eddo@dlaweb.it

N.S. OSSERVAZIONI

Carlo Carissimo, tu sai che devi aumentare il tutto del 10% al cliente.

Rimaniamo a Vs. completa disposizione e, in attesa di un eventuale Vs. gradito ordine, porgiamo Distinti Saluti.

DLA WEB S.r.l.
Toscani Eddo Luigi

