

R.E.M. SRL

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

Spett.le

ELETT.R.A. SRL
C.da Cembrina
Zona Industriale

85059 Viggiano (PZ)

C.A. **Antonio Rizzo**

Vs. Riferimento : **Rich. Tel. Antonio Rizzo**

Data : **10/12/2014**

___ Oggetto : **OFFERTA N. 2014/0932**

In riferimento alla Vs. gentile richiesta Vi sottoponiamo nostra migliore offerta per revisione parziale da eseguirsi su N. 1 GENERATORE HYUNDAI IDEAL MODEL SAB kVA 13.125 installato presso Impianto Valdagri Centro Olio di Viggiano (PZ).

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DA ESEGUIRSI IN LOCO

La manutenzione tramite revisione parziale prevede la pulizia e i controlli di tutte le parti degli avvolgimenti accessibili.

Un controllo di manutenzione preventiva accurata deve prevedere anche una supervisione di tutte le parti isolanti e meccaniche della macchina come di seguito descritte.

Accertamento che la macchina non possa partire accidentalmente e che sia sconnessa dalla rete.

Controllo messa a terra della carcassa.

Vista l'importanza della macchina per la Vs. produzione, consigliamo di effettuare ulteriori prove per la verifica della situazione dello stato della suddetta e precisamente:

PROVE A MACCHINA IN SERVIZIO CONTINUO

- Controllo vibrazioni in fft
- Controllo tensioni e correnti d'albero

Mod. O-I-14-DLAWEB	PCQ 1226 Rev.03	Disciplina : Macchine Elettriche Rotanti
		 
		Dasa-Register UN 003 0001 2008 R3-0310-05

	OFFERTA TECNICO COMMERCIALE		n°	2014/0932
			Del	10/12/2014

PROVE A MACCHINA FERMA E IN SICUREZZA

STATORE - PROVE DIVISE PER FASE

- Misura della resistenza di isolamento (R.I.)
riferimento norme IEEE STD 43-2000 UQ602011C
- Determinazione dell'indice di isolamento (I.P.)
riferimento norme IEEE STD 43-2000
- Misura della tangente dell' angolo di perdita (TG DELTA)
riferimento norme International Standard CEI-IEC-600-34-1 EDITION 10.2-IEEE 286 E IEC 60894
- Misura della capacità (-C-)
riferimento norme International Standard CEI-IEC-600-34-1 EDITION 10.2-IEEE 286 E IEC 60894
- Misura delle scariche parziali off-line (PD)
riferimento norme IEXC 60270 STATUS
- Misura della resistenza di fase (R)
riferimento norme IEEE STD 43-2000 UQ602012C
- Controllo e verifiche accessori di macchina come termoresistenze - rtd e altri componenti

ROTORE

- Misura della resistenza di isolamento (R.I.)
riferimento norme IEEE STD 43-2000 UQ602011C
- Misura della resistenza ohmica totale (R)
riferimento norme IEEE STD 43-2000 UQ602012C
- Misure e controlli eccitatrice

STRUTTURA GENERALE GENERATORE

- 1) pulizia esterno generatore con utilizzo liquidi adatti
- 2) pulizia interno generatore solo a secco con stracci bianchi ed asciutti
- 3) controllo serraggi con pulizia di tutte le connessioni elettriche
- 4) pulizia o sostituzione degli sfiati dei cuscinetti
- 5) Ispezione dei diodi e dei soppressori di disturbi

	OFFERTA TECNICO COMMERCIALE		n°	2014/0932
			Del	10/12/2014

ONERI A CARICO DEL RESPONSABILE DI IMPIANTO

Per consentire le nostre prestazioni dovreste metterci a disposizione :

- a) energia elettrica necessaria ad alimentare le nostre apparecchiature
- b) messa in sicurezza dell'impianto

DANNI ESCLUSI

R.E.M. SRL, non sarà responsabile per danni eventualmente derivanti da perdite d'uso di impianto, perdite di profitto, costi di inattività, costi finanziari e per danni indiretti di conseguenza.

CONDIZIONI DI OFFERTA

- a) la presente offerta ha validità 12 mesi
- b) la durata dell'intervento è prevista in gg di lavoro 4 + viaggi
- c) è prevista la trasferta di n. 3 tecnici specializzati
- d) consegna con data da concordare
- e) pagamento da concordare
- f) l'emissione della fattura è contestuale alla consegna della relazione conclusiva
- g) la quotazione comprende tutte le spese quali : vitto, alloggio, ore per stesura report e tutti i costi di viaggio completi di trasporto attrezzature e strumentazione

DOCUMENTAZIONE REPORTISTICA

Vi forniremo una relazione finale completa di eventuali difetti rilevati con nostri suggerimenti. Il report finale, in lingua Italiana, verrà trasmesso in formato elettronico entro 10 gg lavorativi dalla data di esecuzione dell'attività.

QUOTAZIONE

Per l'esecuzione dei lavori sopra descritti ci riconoscerete un importo onnicomprensivo :
relativo a MANUTENZIONE ELETTRICA ANNUALE n.1 GENERATORE

€ 12.110,76 IVA ESCLUSA

Per ulteriori chiarimenti contattare il nostro responsabile Tecnico: Carlo Spaziani

[Mail to : carlo.spaziani@rem-motori.it](mailto:carlo.spaziani@rem-motori.it)

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

R.E.M. SRL
Carlo Spaziani