



R.E.M. S.R.L.

VIA FERRUCCIA, 16/A – 03010 PATRICA (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



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

Spett.le
Consorzio Bonifica dell'Agro Pontino

Alla Att.ne dell'Ing. Luca Gabriele

Patrica, 15/05/2019

Ns. Rif Offerta 2019/0329
Vs. Rif Email del 08 Maggio 2019
Oggetto: Revisione Motore

Ispezione e revisione di n.4 motori elettrici (asincroni trifase) dell'impianto Idrovoro di Mazzocchio :

GRUPPO POMPA N.	2	3	4	6
MARCA	CGE	PELLIZZARI	CGE	CGE
TIPO MOTORE	TNAU 375/565	NUAV 25000/16	TNAU 375/565	TNAU 375/565
N. MATRICOLA	324549	730316	325663	325664
ANNO COSTRUZIONE	1947	1952	1947	1947
CAVALLI	560	560	560	560
GIRI	375	368	375	375
PERIODI (Hz)	50	50	50	50
TENSIONE STATORE (V)	500	500	500	500
CORRENTE STATORE (A)	520	610	520	520
COLLEGAMENTO STATORE	triangolo	triangolo	triangolo	triangolo
TENSIONE ROTORE (V)	598	600	598	598
COLLEGAMENTO ROTORE	triangolo	triangolo	triangolo	triangolo

Lavorazioni che saranno eseguite come da vs richiesta:

Ritiro motore con autocarro più riconsegna a carico della ditta. Si precisa che gli n.4 motori dell'impianto idrovoro di Mazzocchio pesano ciascuno circa 6 tonnellate.

Lavaggio e sgrassaggio del motore e flange di accoppiamento con acqua calda pressurizzata. Smontaggio del motore e dei suoi componenti.

Lavaggio e sgrassaggio interno delle parti meccaniche con acqua calda pressurizzata.

Lavaggio e sgrassaggio dell'indotto con acqua calda pressurizzata.

Doppio ciclo di impregnazioni con vernici in classe H ed essiccazione a forno termo ventilato.

Rilevazione eventuali guasti sia elettrici che meccanici secondo le normative e tabelle di riferimento.

Misura di isolamento.

Misura dell'indice di polarizzazione.

Misura dell'impedenza e induttanza di fase.





R.E.M. S.R.L.

VIA FERRUCCIA, 16/A – 03010 PATRICA (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: rem-motori@messaggipec.it - Email : info@rem-motori.it

Email: amministrazione@rem-motori.it



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

Misura della resistenza di fase.

Misura delle rigidità dielettriche in C.A.

Misura ad impulsi normalizzati per verificare la qualità degli isolanti dell'avvolgimento statorico.

Verifica della morsettiera.

Equilibratura del rotore con e senza giunto secondo le specifiche ISO 1940.

Sostituzione spazzole.

Sostituzione boccole.

Eventuale tornitura collettori.

Controllo cuscinetto Mitchell.

Cambio olio tipo Shell Tellus S2 MX. di circa 70 litri di olio ciascuno.

Montaggio completo della macchina con sostituzione della bulloneria.

Collaudo sotto-carico presso l'impianto entro 15 giorni dalla consegna.

Consegna della documentazione cartacea dei certificati.

- 1. Il costo del lavoro sopra descritto sarà per la mano d'opera nell'ordine dei €13.000,00+iva cadauno**
- 2. Per la fornitura delle spazzole, olio Verniciatura e trasporti l'importo è nell'ordine dei €3.000,00+iva cadauno**
- 3. La struttura per il trasporto sarà di vs. fornitura**

Il lavoro Sarà svolto da N°. 3/4 lavoratori con contratto metalmeccanico specializzati con esperienza pluriennale di almeno IV livello e Qualifica Elettromeccanica

Il lavoro si presume impegnerà gli stessi mediamente Hr.250/280 complessive cadauno salvo imprevisti non quantizzabili in questa fase.

Il motore da Voi citato è un motore customizzato sul progetto originale e non più rintracciabile. Inoltre in questo caso visto che si parla solo di una revisione la convenienza è sicuramente alta, mentre se si parlasse di ricostruzione dell'avvolgimento allora bisognerebbe valutare l'acquisto rispetto al riparato, considerando che comunque sarebbe un motore costruito appositamente per Voi.

Disponibili a qualunque chiarimento cogliamo l'occasione per inviare cordiali saluti


Carlo Spaziani
REM s.r.l.

