



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

**Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)**

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: [carlo.spaziani@rem-motori.it](mailto:carlo.spaziani@rem-motori.it) - Email: [alfredo.evangelisti@rem-motori.it](mailto:alfredo.evangelisti@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.**  
**Via Alessandro Algardi n. 4**  
**20148 MILANO - MI**

Patrica 01/02/2021

**Oggetto Budgettaria: Revisione MOTORE CT5601Y2 KW.2320 VOLTS 6000  
MATR.123705**

**OFFERTA :2021/0077**

**Descrizione dei lavori che saranno eseguiti per effettuare la manutenzione:**

1	Analisi preliminare del motore, rilievo dei valori di isolamento e indice di polarizzazione IP con sistema volt-amperometrico (DLA) a kV 5 cc
2	Estrazione del giunto / semigiunto
3	Smontaggio completo della macchina nei singoli particolari e primo controllo dei vari componenti
4	Estrazione del rotore
5	Pulizia avvolgimento statorico - rotorico - dei canali di ventilazione e di tutti i componenti del motore, mediante idropulitrice
6	Controllo dei cavi di Media Tensione e relative connessioni alla morsettiera previo smontaggio del musone del motore
7	Controllo della morsettiera di alimentazione ed isolatori
8	Controllo delle morsettiere ausiliarie con le varie apparecchiature ad esse collegate
9	Controllo delle biette statoriche, degli ammaraggi delle testate e delle relative legature
12	Controllo di eventuali allentamenti del pacco magnetico statorico e delle chiavette di fermo del suddetto pacco lamiere
13	Controllo degli isolatori passanti e delle connessioni di collegamento alla testata dell'avvolgimento
14	Controllo funzionalità scaldiglie anticondensa (controllo funzionamento delle resistenze e verifica isolamento verso massa) e termo resistenze RTD (valori di resistenza a temperatura ambiente e verifica isolamento verso massa e connessioni alla morsettiera)
15	Essiccamento in forno auto ventilato a temperatura controllata dello statore e verniciatura dell'avvolgimento caldo con vernice in classe H e polimerizzazione della stessa in forno termocontrollato
17	Controllo assialità e concentricità del rotore con controllo della gabbia rotorica
21	Verifica delle tolleranze d'accoppiamento tra cuscinetti, scudo e albero (come da tabelle FAG o SKF), con ricostruzione sede cuscinetto lato ventola di raffreddamento



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

**Via Ferruccia, 12/b – 03010 Patrica (FR)**

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

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

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



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

23	Verifica dei cuscinetti a strisciamento e
24	Controllo giuochi tra labirinti, tenute ed albero
25	Equilibratura dinamica rotore (completo di ventola) secondo ISO 21940 e rilascio certificato
26	Verniciatura del pacco lamiera rotorico con vernice essiccante all'aria
26	Lavaggio a vapore di tutti i componenti meccanici
27	Verifica stato di usura dei componenti meccanici e successiva verniciatura interna con elettrosalti ed esterna con vernice protettiva antiruggine
32	Prova di isolamento con sistema volt-amperometrico a kV 5 cc dell'avvolgimento Statorico con surge-test
33	Misura della resistenza ohmica ed impedenza tra le fasi dell'avvolgimento statorico
34	Pulizia esterna dello scambiatore e verifica di eventuali perdite del fascio tubiero interno
35	Riassemblaggio del motore e della strumentazione montata sul motore, con sostituzione bulloneria e quant'altro occorrente per il ripristino a regola d'arte (elettrica e meccanica)
36	Collaudo finale con prova di rotazione a vuoto con rilievo delle vibrazioni
38	Verniciatura esterna del motore e dello scambiatore

Totale complessivo budgettario che potrà variare tra .....€13.000,00/16.000,00+iva 22%

**Consegna:** Come da Voi indicato estremamente urgente

**Trasporto:** Come da Vs. indicazioni a Vs. Carico

**Pagamento:** In uso

Disponibili a qualunque chiarimento, rimaniamo in attesa di una vs. risposta.

Cordiali saluti

REM s.r.l.

N.B. La quotazione è puramente budgettaria e potrà avere scostamenti sia verso l'alto che verso il basso, sarà nostra cura visto i rapporti esistenti, fornirvi al più presto, dopo aver ricevuto il motore, la migliore quotazione.

Per un' integrazione analitica, a controprova delle risultanze tecniche che emergeranno in fase di lavorazione, faremo intervenire il tecnico sig. Toscani della DLA WEB.