



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

® **Via Ferruccio, 16/a – 03010 Patrica (FR)**

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 SDI-M5UXCR1

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

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

Sito Internet: [www.rem-motori.it](http://www.rem-motori.it)



Dasa-Rägister

UNI EN ISO 9001:2015

IQ-0310-05

Spett.le  
SORGENIA POWER S.p.A.  
Via della Cogna, Località Campo di Carne  
04011 APRILIA - LATINA

Patrica 14/11/2022

**Oggetto: Riparazione MOTORE ANSALDO CT 560 Y2 N.123707 KW.2320 G.2983 V.6000  
A.256,8**

**OFFERTA 2022/0816**

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

1	Analisi preliminare del motore, rilievo dei valori di isolamento 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 della ventola di raffreddamento e smontaggio scambiatore di calore.
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 lamiera
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 vernici in classe di isolamento H in forno termoventilato a 140°C
16	Posizionamento del rotore su appositi supporti e controllo della gabbia rotorica con liquidi penetranti per verificare eventuali rotture delle barre rotoriche
17	Centatura magnetica della gabbia –Verifica bloccaggio delle barre rotore e resinatura rotorica con resine poliesteri in classe H+(200°C)
18	Controllo assialità e concentricità del rotore



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

® **Via Ferruccio, 16/a – 03010 Patrica (FR)**

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345 SDI-M5UXCR1

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

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

Sito Internet: [www.rem-motori.it](http://www.rem-motori.it)



Dasa-Rägister

UNI EN ISO 9001:2015

IQ-0310-05

19	sostituzione dei cuscinetti a strisciamento e delle tenute a labirinto da voi fornite
20	Ripristino sede labirinti sull'albero del rotore con cromatura a spessore come da originale (misura ricavata dall'albero)
21	Verniciatura interna della cassa contenente il fascio tubiero con dielettriche resistenti alla umidità
22	Prova di isolamento con sistema volt-amperometrico a kV 5 cc dell'avvolgimento Statorico con surge-test
23	Misura della resistenza ohmica tra le fasi dell'avvolgimento statorico
24	Pulizia esterna dello scambiatore e verifica di eventuali perdite del fascio tubiero interno
25	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)
26	Collaudo finale con prova di rotazione a vuoto con rilievo delle vibrazioni
27	Verniciatura esterna del motore e dello scambiatore secondo RAL originale
28	Lavoro che verrà svolto con urgenza
29	Assistenza all'avviamento –

**Totale Complessivo.....€.10.200,00+iva 22%**

**Consegna** : Come da Voi indicato estremamente urgente Circa 20GG.LL. DAL VS. ORDINE

**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.