



Stabilimento di Barletta

Man/ELE/ADU

21/02/22

File: Manutenzione motori 02_02_22

Oggetto: Richiesta offerta manutenzione motori manutenzione 02_2022 stab. Barletta

Per la manutenzione di Febbraio Marzo2022 si richiede offerta preventiva per la revisione dei motori di seguito elencati.

Le attività di manutenzione preventiva, che dovrà essere sviluppata sulla base dei seguenti riferimenti:

- 1.1. Verifica visiva integrità della macchina alla ricezione in officina
- 1.2. Apertura morsettiera, rilievo caratteristiche dielettriche e resistivi (isolamento, resistenza), degli avvolgimenti statorici.
- 1.3. Smontaggio completo della macchina, previo lo scaletta mento del semi giunto e della ventola di raffreddamento dall'asse.
- 1.4. Estrazione del rotore dallo statore, scalettaggio dal rotore dei cuscinetti e controllo delle loro sedi sull'albero. Controllo sul tornio della linea d'asse, della sede di chiavetta e dello stato della gabbia.
- 1.5. Pulizia con appropriati detergenti della carcassa esterna e delle canne di ventilazione e sgrassaggio degli avvolgimenti statorici. Verifica dello stato dell'avvolgimento statorico di un eventuale scottatura dell'isolamento in corso, verifica degli avvolgimenti e del pacco lamellare statorico, per le macchine di certa importanza effettuare anche il loop test dei lamierini.
- 1.6. Trattamento di lavaggio e pulizia con essiccazione in forno termo-ventilato, verniciatura con vernice isolante degli avvolgimenti .
- 1.7. Rilievo dell'isolamento al termine dei trattamenti termici e verifica delle connessioni degli avvolgimenti, della funzionalità dei termoelementi e delle scaldiglie anticondensa (se in dotazione al motore).
- 1.8. Equilibratura dinamica del rotore. Sostituzione dei cuscinetti (di N.S. fornitura), sostituzione dei para grassi o para polveri di tenuta.
- 1.9. Controllo delle tolleranze delle sedi dei cuscinetti nei plateau e funzionalità dei passaggi degli ingrassatori.
- 1.10. Verifica delle giranti di raffreddamento del motore e loro calettaggio. RI assemblaggio completo della macchina, rinvivandone le filettature e la viteria. RI calettare il semi giunto di accoppiamento sull'asse
- 1.11. Verifica con controllo dell'isolamento e serraggio delle connessioni alla morsettiera.
- 1.12. Prove di funzionamento a vuoto controllo degli assorbimenti delle vibrazioni.
- 1.13. Verniciatura della carcassa esterna con vernici epossidiche adatte a garantire la protezione prevista dal costruttore della macchina per ambienti salini.

N.B. qual ora dai controlli scaturisce la necessità di effettuare delle attività di lavorazioni meccaniche, queste saranno consuntivate a parte previo preventivazione ed approvazione dei tecnici di stabilimento .
Redazione di schede tecniche di collaudo con i dati delle prove effettuate.

Elenco delle macchine da manutenzionare e farci pervenire offerta.

L'offerta delle macchine da revisionare secondo le predette attività, dovrà pervenirci per singola macchina, sarà nostra discrezione se effettuarle a tutte o dilazarle nel corso dell'anno.

1 Motore a CC comando forno.

- ◆ Marca:ABB tipo:DMA355 S33 AC
- ◆ Matr.HM 2345708 data 1981
- ◆ Potenza 350KW 1500g/1' 600Varm 612Amp IMB3
- ◆ Peso 735Kg
- ◆ Cuscinetti:.....

N.b. per questa macchina essendo a corrente continua, oltre alle attività di base su citate, occorre prevedere:

1. Controllo isolamento dei portaspazzole e dei martelletti di pressione spazzole
2. Controllo collettore, e delle rispettive saldature degli avvolgimenti d'indotto, prevedendo la tornitura e smicatura .
3. Sostituzione delle spazzole
4. Preventivare la fornitura di una dinamo tachimetrica nuova accessoriata di giuntino elastico di accoppiamento.

2 Motore Ventilatore spurgo Gas

- ◆ Motore asincrono trifase con rotore a gabbia
- ◆ Marca:FIMET tipo:.....
- ◆ Matr.....
- ◆ Potenza 355KW 380V 6poli 950g/1' IMB3
- ◆ Peso
- ◆ Cuscinetti:
 - 6322 Mc3 vi 0241 (N.S. fornitura)
 - NU322 ECS C3(N.S. fornitura)

3 Motore Frantoio Argilla

- ◆ Motore asincrono trifase con rotore a gabbia
- ◆ Marca:Ansaldo San Giorgio tipo:.....
- ◆ Matr.....
- ◆ Potenza 62.5KW 500V 4poli 1480g/1' IMB3
- ◆ Peso
- ◆ Cuscinetti:
 - 6317 Mc3 (N.S. fornitura)
 - NU317 nc3 (N.S. fornitura)

L'offerta dovrà essere completa e dettagliata in tutte le sue parti, indicando i tempi di consegna. Il trasporto è da intendersi a n.s. carico

Tutte le attività dovranno essere effettuate a regola d'arte atte a definire le macchine funzionanti, alla consegna della macchina dovranno pervenire i report di revisione con le prove elettriche effettuate ed il report dell'equilibratura effettuato, nonché le prove a vuoto di rotazione.

Antonio D'Urzo
Resp.Manutenzione Elettrica
stab. Barletta
Buzzi Unicem S.p.A.

Via Andria, 63 76121 Barletta (BT), Italia
Tel +39 0883537547 Mobile +39*** Fax +390142416***
www.buzziunicem.com | www.buzziunicem.it