

Spett.le BUZZI UNICEM S.P.A. VIA LUIGI BUZZI, 6 15033 CASALE MONFERRATO - AL

Patrica 26/10/2022

Oggetto: MOTORE ABB TYPE AML630 L6A BAM KW.4500 GIRI 1000 VOLT. STATORE 6000

VOLTS AMP. HZ.50 VOLTS ROTORE 1864 AMP.

OFFERTA 2022/0552

Descrizione dei lavori che saranno esequiti per effettuare la manutenzione:

1	Analisi preliminare del motore, rilievo dei valori di isolamento e indice di polarizzazione IP a kV 5 cc
2	Verifica sede giunto
3	Smontaggio completo della macchina nei singoli particolari e primo controllo dei vari componenti
4	Estrazione del rotore a gabbia
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
10	Controllo di eventuali riscaldamenti locali e di scariche elettriche in cava
11	Prova di Loop-Test con termografia del pacco magnetico statorico
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 essiccante all'aria
16	Trattamento termico in forno auto ventilato del rotore





17	Controllo assialità e concentricità del rotore
18	Revisione indotto con controllo visivo del pacco lamiere rotorico, verniciatura rotore con doppio ciclo di a forno con vernici in cl. H
19	Tornitura del collettore ad anelli, verifica delle tolleranze d'accoppiamento tra cuscinetti, scudo e albero (come da tabelle FAG o SKF), sabbiatura del portaspazzole, verifica pressione molle portaspazzole, e montaggio spazzole
20	Verifica calotte ed albero
21	Sostituzione dei cuscinetti a rotolamento da Voi forniti 6038/MC3+NU238C3 E NU238C36232M/C3 – per eventuale nostra fornitura si rimanda la quotazione al momento della fornitra
23	Controllo giuochi tra labirinti, tenute ed albero
24	Equilibratura dinamica rotore (completo di ventola) secondo ISO 21940 e rilascio certificato
25	Verniciatura del pacco lamiere rotorico con vernice essiccante all'aria
26	Lavaggio a vapore di tutti i componenti meccanici
26	Verifica stato di usura dei componenti meccanici e successiva verniciatura interna con elettrosmalti ed esterna con vernice protettiva antiruggine
27	Prova di isolamento con sistema volt-amperometrico (DLA) a kV 5 cc dell'avvolgimento statorico
28	Prova con tenzione applicata nominale avvolgimento statorico
29	Prova capacitiva avvolgimento statorico
30	Prova di indice di polarizzazione IP a kV 5 cc dell'avvolgimento statorico
31	Prova di tensione applicata in cc, secondo le prescrizioni riportate alla sezione 6 delle Norme CEI 2° 3
32	Misura della resistenza ohmica tra le fasi dell'avvolgimento statorico
33	Pulizia della carcassa
34	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)
35	Collaudo finale con prova di rotazione a vuoto con rilievo delle vibrazioni
36	Verniciatura esterna del motore
37	Relazione finale



Totale	€ 1	2 38	an na)+iva	22%
ı ulaic	.C.1	۷.၁۷	יט,טנ	ı⊤ıva	ZZ /U

Consegna : 10 GG S.I. DAL VS. ORDINE E VISIONE IN OFFICINA DEL MOTORE

Trasporto: Come da Vs. indicazioni a Vs. Carico

Pagamento: In uso

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

Cordiali saluti