

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

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

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345



All'attenzione di / to: Ing. Chinappi
Societa / Company: Burgo S.p.A.
Paese / Country: Avezzano (Aq)
FAX : 0863/427287

Patrica 18/06/2007

Oggetto: Relazione su mot. SIEMENS 1GH1401-1NHH10-7NH10 MATR. 692774

Vs. Riferimento: VS. DDT 7050445 DEL 01/06/2007

Allegata alla presente Le inviamo le foto del motore all'oggetto e dei particolari rovinati.

Dalle analisi effettuate sul motore all'oggetto in collaborazione con il Carbonio si sono evidenziati i seguenti problemi:

1. Vibrazioni meccaniche dovute a probabili movimenti assiali come evidenza l'usura del cuscinetto a rulli
2. supporto portaspazzole completamente lento con conseguente possibile vibrazione meccanica della raggiera portaspazzole
3. Si evidenziano tracce di un flash che in situazioni di forti assorbimenti possono determinare la rottura delle spazzole
4. Le molle presentano gravi danni determinando una pressione anomala sulle semispazzole
5. Il campo principale presenta una bobina con circa meta della res. Ohmica con conseguente squilibrio elettrico del campo magnetico e conseguente vibrazione elettrodinamica
6. Inoltre alcune spazzole risultano montate con accoppiamento invertito
7. Sul collettore non è stato fatto lo smusso durante la fresatura della mica e questo può determinare un scintillio delle spazzole.

Da quanto sopra esposto si consiglia appena installata la macchina di effettuare dei rilievi sia elettrici che meccanici per verificarne il buon esercizio.

Cordiali saluti

REM s.r.l.