



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

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

Email: adele.pace@rem-motori.it - Email: alfredo.evangelisti@rem-motori.it

Email: carlo.spaziani@rem-motori.it - Email: amministrazione@rem-motori.it

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister
SINCERT
IL CERTIFICATO DI ANAGNINI SINTI E LA DOTT. CASALE

**Spett.le
BURGO GROUP S.P.A.
STABILIMENTO DI AVEZZANO**

Alla cortese attenzione dell'Ing. Chinappi

Patrica, 28/12/2011.

Protocollo N°:51

Oggetto: Motori 1. **Siemens1GH6208-0NF10-7ZV3-Z N.A51295449010001/2010**
2. **SIEMENS 1GH2244 N.631546 KW3,15..156 G36..1780 V.500 A.337**

In merito alla riparazione dei motori di cui sopra la informo di quanto segue:

Per il motore pos.1 l'avaria è stata provocata da un cavo di collegamento dei portaspazzole che essendo troppo lungo toccava sulla carcassa esterna. L'effetto dell'aria della ventilazione lo faceva vibrare e di conseguenza si è usurata la guaina isolante creando un corto circuito verso massa e l'avaria del motore.

Per la posizione N.2 l'avaria riscontrata, come evidenziato dalle foto, è un difetto che si manifesta su tutti i motori di quella serie che rompono le bobine rotoriche nel punto di inizio curva sia dal lato collettore che dal lato opposto. Probabilmente la casa madre usa una piegatura troppo netta e per effetto delle vibrazioni elettrodinamiche nel tempo si determinano tali rotture. L'unica maniera per evitare questo tipo di avaria o quantomeno di prevenirla è di verificare la presenza di scintillio anomalo in marcia sotto le spazzole e soprattutto di creare uno sforzo meccanico nei punti critici a macchina ferma e senza tensione per mettere in evidenza eventuali cricche. Tale intervento è di vitale importanza perché così facendo l'intervento si riduce quasi esclusivamente con la ricostruzione di alcune saldature, altrimenti l'avaria diventa quasi sempre causa di ricostruzione dell'avvolgimento rotorico con aggravio di costi, tempi e fermi macchina.

Disponibili a qualunque chiarimento, mi ha gradita l'occasione per salutarla.

REM s.r.l.
Carlo spaziani