

Roma, li 28 Maggio 1962

n° I.E.5/3/II°Rep./42498

C I R C O L A R E N° . 749 .

OGGETTO :

Segnali permanentemente
luminosi a schermo mo-
bile tipo F.S. -

~~XXXXXXXXXX~~
DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

= T U T T E =

UFFICIO COSTRUZIONI ELETTRICHE

= N O V A R A =

REPARTO IMPIANTI ELETTRICI

= C A G L I A R I =

14-62

In un impianto della rete si è recentemente verifica-
to il caso di un segnale che presentava una indicazione di via
libera e nel contempo forniva un controllo di via impedita.-

La discordanza fra la indicazione del segnale e quel-
la del controllo è stata resa possibile dalle seguenti anormali-
tà dell'impianto e dell'apparecchio verificatesi nella successio-
ne appresso indicata.-

- Alimentazione del relè schermo con una tensione troppo eleva-
ta (60 Volt anzichè 45 Volt per una tensione di batteria di
150 Volt) a causa del basso valore (1000 ohm anzichè 4000) del-
la resistenza limitatrice montata sul complesso di alimentazio-
ne e controllo.-
- Tranciamento della spina (del tipo elastico) di accoppiamento
fra albero motore e ventola porta vetri colorati.-
- Rottura delle due viti di fissaggio della piastrina di limi-
tazione della corsa dei bracci che manovrano i contatti di con-
trollo.-
- Scavalcamento di uno dei due bracci di cui al punto preceden-
te, da parte della camma relativa connessa all'albero motore,
con conseguente limitazione nella corsa di ritorno verso la po

459

sizione di riposo del rotore e conseguentemente della ventola che, pur non avendo più un accoppiamento stabile, si trovava contingentemente connessa all'asse motore a causa di attriti creati dalle slabbrature della spina spezzata.-

Poichè l'inconveniente lamentato è di notevole gravità, e potrebbe verificarsi altrove in presenza delle medesime condizioni, si interessano gli enti in indirizzo a richiamare l'attenzione del dipendente personale sulle necessità di controllare nei segnali, all'atto del primo impianto o della sostituzione del complesso di alimentazione e anche saltuariamente in fase di manutenzione, il valore della tensione in arrivo al relè schermo, (la misura va eseguita tra i contatti striscianti 5 e 6 del complesso di alimentazione), valore che non deve superare i 48 Volt per una tensione in partenza di 150 Volt.-

Inoltre si raccomanda di dare la precedenza assoluta per l'invio alla revisione ciclica, presso l'Officina Nazionale A.C., ai relè schermo di produzione della Ditta A. BASILI FEME recanti i numeri di matricola compresi fra 14001 e 15980, sui quali, per essere stata montata una spina elastica anzichè una spina piena, è da presumere che possa con più facilità verificarsi l'inconveniente avanti indicato.-

Pregasi confermare ricevimento e ottemperanza.-

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

