



DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, 18-8-1982

Class: I.E. 5.21/35696

da creare nella risposta

Rif

del

UFFICI I.E. - T U T T I

OGGETTO: Modifica supporto
scaldiglia per sca-
tele di controllo.

Sulle scatole di controllo posizione degli aghi tipo F.S.75 sono stati inseriti dei resistori a filo con potenza nominale 25 W allo scopo di evitare la formazione di condensa con conseguenti inconvenienti sui contatti di controllo.

Si è constatato che a causa del supporto in resina fenolica su cui sono montati, i suddetti resistori assumono un valore elevato di temperatura sufficiente ad interrompere i collegamenti saldati con i fili di alimentazione e a causare danni irreversibili alla scaldiglia stessa.

Sostituendo al supporto in resina fenolica un supporto in materiale termicamente conduttivo (ad es. alluminio) il calore prodotto si trasmette per conduzione al supporto stesso e successivamente a tutta la scatola impedendo al resistore di raggiungere una temperatura a regime superiore ad 80 °C.

In considerazione di quanto suesposto si interessano codesti Uffici a montare sulle scatole di controllo da installare nei deviatori in esercizio la resistenza interna su piastrina di alluminio anziché su quella di resina fenolica normalmente usata.

Si resta in attesa di conferma di ricevimento e ottemperanza.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
IMPIANTI ELETTRICI