

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

OGGETTO: Anormalità per fulminazioni premature delle lampade dei segnali luminosi.

Roma, 20 GEN. 1971

N. I.E.831/2638

(da citare nelle risposte)

Rif. \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_\_

1-71

DIVISIONE IMPIANTI ELETTRICI

T U T T E

Dall'esame dei rilievi statistici sull'andamento delle anormalità di esercizio è risultato che nel corso del 1970 si è avuto un sensibile incremento nel numero delle anormalità provocate dalle fulminazioni premature delle lampade dei segnali luminosi, particolarmente di quelle montate sui segnali di B.A., fulminazioni che sono passate da una media mensile di 22,08 a 28,60 -

Il notevole aumento delle anormalità non risulta giustificato nè dal maggior numero di segnali in esercizio, nè dai risultati delle prove di vita eseguite presso l'Istituto Sperimentale sui campioni prelevati dalle varie forniture effettuate in questi ultimi anni, prove durante le quali non si sono avute fulminazioni premature (prima delle 2500 ore di vita delle lampade) pur con tensione maggiorata dell'8% rispetto alla nominale.

Occorre ancora considerare che in occasione di accertamenti eseguiti sugli impianti nei quali si erano verificate più anormalità per fulminazioni premature di lampade, è stata generalmente riscontrata, nelle condizioni del momento che potevano anche non essere le più sfavorevoli, una tensione alla lampada alquanto superiore a quella nominale.

Tutto ciò premesso, si interessano codeste Divisioni a richiamare sull'argomento l'attenzione dei responsabili degli impianti, affinchè la regolarità dell'alimentazione delle lampade sia opportunamente curata, secondo quanto esposto nella Istruzione I.S.19 Ed.1967 relativa alla manutenzione

Cam/

./.

dei segnali permanentemente luminosi.

Si rammenta anche che, per potere garantire una regolare tensione di alimentazione della lampada dei segnali anche in presenza di variazioni ampie della tensione di alimentazione negli impianti sprovvisti di regolatore di tensione, è stato realizzato ed è attualmente disponibile alle scorte, un complesso di alimentazione nel quale la tensione di lampada rimane stabilizzata al valore nominale di 12V anche in presenza di variazioni della tensione comprese fra 120 e 180V.

Dell'adozione di questo complesso e delle sue modalità di utilizzazione è stata data notizia con la Circolare n° I.E.134 (831/817) del 26/4/1969.

Fino a questo momento, però, dei suddetti complessi è stata avanzata richiesta da due sole Divisioni per un quantitativo complessivo di n° 30 unità.

Pregasi confermare il ricevimento e l'ottemperanza alle norme citate.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

