

164
Roma, li 10 Luglio 1962

n° I.E.5/3/II°Rep./ 54779

DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

OGGETTO :

= T U T T E =

Alimentazione relè a corrente
alternata per controllo segna
li luminosi.-

REPARTO IMPIANTI ELETTRICI

= C A G L I A R I =

UFFICIO COSTRUZIONI ELETTRICHE

= N O V A R A =

Nel corso di una verifica, effettuata su alcuni impianti per accertare le eventuali cause di prematura fulminazione delle lampade per segnali luminosi, è stato riscontrato che l'alimentazione degli elementi locali dei relè di controllo, del tipo a corrente alternata, era eseguita in maniera del tutto errata, risultando invertite le condizioni giorno/notte. Infatti, di giorno, la tensione agli elementi locali, la quale doveva essere di 80 V, risultava uguale a 96 V e viceversa di notte; ossia alla massima tensione di campagna corrispondeva la massima tensione dei locali, mentre è noto che si aumenta quest'ultima quando si diminuisce l'altra.-

Negli impianti ai quali si è fatto cenno sopra, il difetto riscontrato comportava, come conseguenza, la necessità di sovralimentare il circuito di campagna, e quindi anche la lampada del segnale, allo scopo di ottenere comunque la riecitazione dei relè di controllo anche nelle condizioni più sfavorevoli (notte) erroneamente create nell'impianto.-

Quanto sopra si porta a conoscenza di codeste Divisioni affinché eventuali casi del genere siano immediatamente individuati ed eliminati.-

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

