

MINISTERO DELLE COMUNICAZIONI

FERROVIE DELLO STATO

SERVIZIO LAVORI E COSTRUZIONI

+++++

OGGETTO

Complessi per segnali permanentemente luminosi

Roma, 5 Giugno 1940 XVIII

N. L.7bis-22bis-/94225/-

MM

CIRCOLARE N° II7

ALLA DELEGAZIONE DI CAGLIARI

ALLA SEZIONE LAVORI PALERMO

A TUTTI GLI I.E.S.

Allegati n.1

Con circolare N.L.7bis/22/75712 del 10/6/1938/XVI venivano fornite ai dipendenti Uffici informazioni circa le caratteristiche e istruzioni nell'impiego dei segnali permanentemente luminosi tipo F.S. e loro complessi e con l'occasione venivano anche date disposizioni per la compilazione delle richieste delle diverse parti costituenti i segnali stessi.

Con la presente si portano a conoscenza degli Uffici in indirizzo le modifiche introdotte nei nuovi complessi di alimentazione e controllo di cui verranno dotati i segnali permanentemente luminosi di prossima fornitura.

In detti complessi è stata prevista la possibilità di adeguare caso per caso il trasformatore di controllo alle condizioni particolari di alimentazione dell'impianto e di impiego secondo che :

- a) la frequenza di alimentazione è di 42 o 45 o 50 Hz
- b) il complesso deve alimentare un relè polarizzato di controllo (per segnali a 2 indicazioni) ovvero due relè polarizzati di controllo (per segnali a 3 indicazioni).

Si evitano in tal modo le sensibili variazioni nella tensione di controllo che si avrebbero passando fra le due condizioni estreme di frequenza 42 Hz con 2 relè alimentati e di frequenza 50 Hz con un relè alimentato.

Togliendo il coperchio di protezione dei nuovi complessi, si troverà in corrispondenza di detto trasformatore di controllo, una piastra di bachelite avente due distinte barrette di commutazione delle

HHH

quali uno - per la frequenza - che può assumere tre posizioni secondo che la frequenza - (42 o 45 o 50 Hz) e l'altra - per il carico - a 2 posizioni un relè (1R) o a tre posizioni e cioè due relè (2R) alimentati (Vedasi disegno allegato)

All'atto della messa in opera si dovrà pertanto disporre il commutatore di frequenza nella posizione corrispondente al valore di questa sulla rete di alimentazione ed il commutatore di carico nella posizione corrispondente al numero dei relè alimentati (1R o 2R)

Negli impianti in cui - per particolari condizioni - possa aversi tanto la frequenza di 42 Hz quanto quella di 50 Hz il commutatore dovrà essere tenuto sulla posizione corrispondente alla frequenza media di 45 Hz.

I complessi che vengono tenuti di scorta negli impianti dovranno essere già predisposti per la frequenza degli impianti stessi secondo quanto più sopra indicato e per la alimentazione di 2 relè salvo a correggere successivamente ed appena possibile la posizione del relativo commutatore di carico se posti in opera su segnali a 2 indicazioni.

Si prega confermare ricevimento della presente.

IL CAPO DEL SERVIZIO

MINISTERO DELLE COMUNICAZIONI

FERROVIE DELLO STATO

Servizio lavori e costruzioni

Ufficio 7°-bis

Allegato alla circolare L.7bis/22bis/94225
del

Data 10/5/40
XVIII

Dis.to Ravini

Luc.to Ravini

Riv.to *AM*

Varianti
I
II
III
IV
V
VI

a. 11/4

Dispositivo di commutazione per complessi di alimentazione e controllo *segnali permanentemente luminosi a schermo mobile tipo F.S.* in dipendenza della frequenza e del numero dei rele' alimentati. —

