

94

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO
DIREZIONE GENERALE
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

Roma, li 7 Marzo 1959
N° I.E.5/1/1°R/14012/94

OGGETTO

Circuiti di binario.-

C I R C O L A R E N° 309....

DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

= T U T T E =

RIPARTO IMPIANTI ELETTRICI

= C A G L I A R I =

UFFICIO COSTRUZIONI ELETTRICHE

= N O V A R A =

6-59

La importanza ognora maggiore della funzione che i c.d.b. sono chiamati a svolgere nei moderni impianti per regolare la circolazione dei treni consiglia di elevare le caratteristiche di sicurezza di tali dispositivi.

A tale scopo con la circolare n° 91 del 17 dicembre 1957, oltre a normalizzare le modalità esecutive dei collegamenti di rotaia, si è elevato il valore limite dello shunt, capace di provocare la caduta del relé di binario, a 0,8 ohm nei circuiti con una sola fuga di rotaia isolata ed a 0,25 ohm in quelli previsti di connessioni induttive (vedi: nota d sullo schema S. CB.1 allegato alla circolare citata).

Poiché risulta che non tutti i c.d.b. in esercizio sono adeguati alle nuove caratteristiche si raccomanda di provvedervi, con opportu

./.

Cam/

DIVISIONE I.E. li

Si conferma ricevimento ed osservanza della circolare N° 309 - I.E.5/1/1°R/14012/94... del 7.Marzo.1959.. relativa ai circuiti di binario.

IL CAPO DELLA DIVISIONE I.E.

le regolazioni e con una manutenzione più intensa, e di fare in modo che tutto il dipendente personale esecutivo sia praticamente al corrente della modalità con cui deve essere eseguita la regolazione dei circuiti indicate nell'allegato relativo allo "Impiego dei relé tipo F.S. a c.a. a due elementi come relé di binario", della circolare L.7bis/22/II/196690 del 16/11/1948, per c.d.b., provvisti di tali relé, e che debbono intendersi estese a tutti i c.d.b. provvisti di altri tipi di relé).

In particolare dovrà essere chiarito al personale esecutivo che la prova di diseccitazione del relé di binario non deve più essere eseguita collegando le rotaie con lo spezzone, lungo due metri, di conduttore di rame di 10/10 di millimetro di diametro, il quale ha soltanto una resistenza di circa 0,042 ohm -

Dovranno essere segnalati a questo Servizio quei c.d.b. per i quali non riesca possibile adeguare le caratteristiche al nuovo livello.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

