

MINISTERO DELLE COMUNICAZIONI  
RIPARTIZIONE STATO  
SERVIZIO LAVORI E CONTRATTI

1.7bis/2bis/122283

CIRCOLARE N° 103

OSSERVAZIONE

Dispositivi automatici per  
inserzione gruppi di riserva  
negli impianti di A.S.L.

alla delegazione di

CASERTA

alle Sezioni Lavori di

BARI e PALERMO

a TUNISI gli Uffici I. N. S.

AII;-1-

~~125~~

18/39

E' ovvio che per la regolarità dell'esercizio interessa ridurre al minimo i casi di spegnimento dei segnali permanentemente luminosi e dei segnali semaforici illuminati elettricamente.

Sulle linee esercitate con blocco semiautomatico un primo controllo della regolare accensione dei segnali si ha, come è noto, per il fatto che tra le condizioni K necessarie per la concessione di un consenso da parte di una stazione alla stazione a monte vi è quella che i segnali della stazione che ha accordato il consenso e che quindi deve ricevere il treno siano regolarmente accesi.

Sono pertanto all'uopo impiegati i noti dispositivi di commutazione XY, mediante i quali alla energia delle reti esterne, si sostituisce, negli intervalli in cui una stazione sta per ricevere un treno, l'energia fornita dal gruppo di riserva alimentato dalla batteria locale.



125

Tale sostituzione avviene ora solo all'atto del revocamento delle leve dei segnali di protezione, ed è già efficace nella grande maggioranza dei casi.

Potrebbe però avvenire con tale disposizione che - per sopravvenute esigenze - i segnali di protezione non potessero venire aperti al treno per il quale era stato dato il consenso alla stazione a monte, ed in tal caso, i segnali potrebbero essere trovati aperti nell'ipotesi concomitante di interruzione di energia sulla rete esterna.

Tale ultima eventualità viene evitata completamente stabilendo l'avviamento del gruppo quando la maniglia Me dell'I. B. tipo P.S. della stazione viene portata sul "Bloccato".

Si dispone pertanto perchè sulle linee esercitate con blocco semiautomatico e manite di istrumenti di blocco tipo P.S. l'avviamento del gruppo quando si sta per ricevere un treno avvenga automaticamente, quando la maniglia Me di concessione di consenso dell'I.B. viene portata in posizione di "Bloccato" dopo che si è ricevuto il transitato del posto corrispondente.

In tal senso va chiarito quanto dispone l'Art. 24-03 delle Prescrizioni Tecniche per gli Impianti di Segnalamento, Edizione 1931 relativo all'entrata in funzione dei gruppi di riserva, restando anche inteso che - analogamente a quanto si fa per l'apertura dei segnali di protezione - l'avviamento del gruppo dovrà essere anticipato dalla posizione di "Bloccato" della maniglia di concessione dell'I.B. a quella di "consenso" per le sezioni molto brevi.



Allo scopo di accertare quali siano, sotto questo aspetto, le garanzie esistenti per tutti gli impianti di A.T.E. con segnali semaforici con illuminazione elettrica controllata, anche i meno recenti si interessa a compilare il questionario sotto forma di prospetto, allegato alla presente ed a trasmetterlo unitamente agli schemi degli eventuali dispositivi di inversione esistenti qualora essi non siano del tipo F.S.

Tale questionario riguarda evidentemente soltanto gli impianti in cui le lampade dei segnali sono alimentate a corrente alternata.

Si resta in attesa di conferma per quanto riguarda la inserzione dei gruppi di riserva negli impianti facendo presente che il questionario di cui trattasi dovrà essere inviato a questa Sede entro il prossimo mese di agosto.

IL CAPO DEL SERVIZIO

