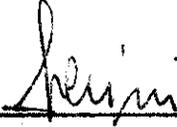


FERROVIE DELLO STATO
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

CIRCOLARE tipo di pubblicazione	I.E. sigla	365 prog.	857 argom.
5.21-5.31 unità emittente	19.3.1985 data		

Visto, ai sensi della Circolare n.P.O.M.1.3/609 del 9 gennaio 1980.

IL CAPO DELL'UFFICIO 

Oggetto : Segnale a specchi diroici: schemi di principio SS e 15, SS e 16 e SS e 17. -

10-85

E' stato sperimentato con esito positivo un segnale luminoso, senza organi meccanici in movimento, basato sul principio di determinare l'accensione della lampada di colore congruente con le condizioni a valle e di convogliarne il fascio luminoso verso un'unica lente mediante un sistema di specchi diroici.

L'assenza di organi in movimento consente, evidentemente, una notevole semplificazione dei circuiti di controllo del segnale. Sono in fase di definizione le modifiche agli schemi I 0/15, I 0/16 I 0/19, I 0/20, SBA9R per l'introduzione della nuova apparecchiatura.

Con la presente circolare si trasmettono gli schemi SSe15, SSe16 e SSe17 relativi ai cablaggi per l'alimentazione ed il controllo del segnale. Tali schemi, che trattano i casi già presentati per il relè schermo con i corrispondenti SSe12, SSe13 e SSe14, illustrano gli allacciamenti del segnale e del rivelatore RD di controllo di illuminazione delle lampade, la distribuzione dei cavi, il cablaggio delle morsettiere e delle cassette di sezionamento, i criteri da adottare per la protezione dei circuiti di campagna. Le note a commento degli schemi forniscono tutte le precisazioni di dettaglio che sono apparse necessarie.

DISTRIBUZIONE - La presente deve essere distribuita alle Unità e Gruppi di personale qui indicati. Tutte le Unità destinatarie del Servizio Impianti Elettrici hanno l'obbligo di curare la conservazione della Circolare fra le documentazioni di carattere permanente.

UNITA' DEL SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI			ALTRE UNITA'	
UNITA' DELLA SEDE CENTRALE	UNITA' PERIFERICHE	GRUPPI DI PERSONALE	UNITA' DELLA SEDE CENTRALE	UNITA' PERIFERICHE
Uff. 5°	Uff. Compartimentali	Dirigenti	U.S. 1°	
Uff. 7°	Div. Tecnica, EL	Direttivi	U.S. 2°	
Uff. Prog. IS	Ses. IS, EL, Compart.	Capi Reparto	U.S. 3°	
Uff. Coll. MI	Rep. IS, EL, Compart.	Capi Zona	U.S. 4°	
Div. Rev. Prog. IS	Zone IS, UNIF.		U.S. 5°	
Off. TE BO				

Gli schemi in oggetto sono stati sviluppati con riferimento al caso di controllo di illuminazione distinto per lampada. E', tuttavia, da tener presente che nei casi in cui il controllo dovrà essere realizzato con un rivelatore RD unico per tutte le lampade di una singola luce, gli allacciamenti al segnale e al rivelatore, la distribuzione dei cavi e il valore limite della loro lunghezza non subiscono alcuna modifica. Naturalmente, i singoli schemi di principio, di prossima pubblicazione, stabiliranno, in modo esplicito il tipo di controllo, distinto o cumulativo, che è stato scelto per le varie applicazioni.

Gli schemi sono utilizzabili, con ovvie varianti, anche nel caso di impiego della nuova apparecchiatura per segnali di blocco; in questo caso non sarà, di regola, prevista la cassetta di sezionamento per il cavo di collegamento tra morsettiera di garitta e segnale.

Si prega confermare.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
IMPIANTI ELETTRICI

