

FERROVIE DELLO STATO	CIRCOLARE tipo di pubblicazione	I.E. sigla	375 prog.	815 argom.
SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI	531 unità emittente	9 Luglio 1985 data		

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

IL CAPO DELL'UFFICIO *[Signature]*

Oggetto : Schemi di principio I 0/19 e I 0/20
II serie con segnali a diodi ottici.

- allegati: n. 4 -

Si trasmettono gli schemi di principio :

IO/19/1 II SERIE SDO

Apparato centrale elettrico con comando ad itinerari tipo a pulsanti semplificato.

Schema di principio per stazioni telecomandate su linee a semplice binario con blocco automatico o conta-assi

Impianto presenziabile in teleconsenso o in esclusione DCO.

IO/19/2 II SERIE SDO

Apparato centrale elettrico con comando ad itinerari tipo a pulsanti semplificato.

Schema di principio per stazioni telecomandate su linee a semplice binario con blocco automatico o conta-assi.

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. Tecniche, EL	Direttivi	U.S. 2°	
Uff. Prog. IS	Sez. 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, UNIP.		U.S. 5°	
Off. TE BO				

Impianto presenziabile come stazione porta temporanea o in esclusione DCO.

IO/19/3 II SERIE SDO

Apparato centrale elettrico con comando ad itinerari tipo a pulsanti semplificato.

Schema di principio per stazioni porta telecomandate su linee a semplice binario con blocco automatico o conta-assi.

Impianto presenziabile solo in esclusione DCO.

IO/20 II SERIE SDO

Apparato centrale elettrico con comando ad itinerari tipo a pulsanti semplificato.

Schema di principio per stazioni telecomandate su linea a semplice binario con blocco automatico o conta-assi.

Impianto non presenziabile.

Rispetto agli analoghi schemi per le realizzazioni con segnali a relè schermo, gli elaborati in oggetto non presentano innovazioni sul piano dei principi di funzionamento. Risulta, invece, progettata ex novo tutta la parte relativa alla manovra e al controllo dei segnali, già, peraltro, trattata negli schemi di principio SSe15, SSe16 e SSe17, trasmessi con la circolare IE/857/365 del 19/3/1985. E' stata adottata la soluzione con controllo separato per lampada.

Le modifiche introdotte nella logica sono essenzialmente le seguenti :

- i relè S di partenza da secondo e terzo binario sono stati sdoppiati per evitare l'introduzione di logiche finalizzate ad impedire indebiti spegnimenti di lampade di rosso;
- sul ramo di liberazione del relè Ap sono stati inseriti contatti bassi dei relè KS(v) e KS (g);

3.

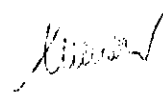
- è stato modificato il ramo che contiene le condizioni richieste per la concessione del consenso alla stazione limitrofa;
- i contatti del relè Cu sono stati inseriti sui relè S anzichè sulla manovra segnali.

Naturalmente, nella stesura degli schemi si è tenuto conto di tutte le piccole modifiche e correzioni apportate, dall'epoca della trasmissione ad oggi, agli schemi degli ACEI di tipo semplificato. In particolare, è stata riordinata la parte relativa alle alimentazioni dell'impianto.

Si conferma che, come già noto, fino a nuovo avviso, la scelta per i nuovi impianti tra segnali a diodi ottici e segnali a relè schermo dovrà essere concordata con questa Sede.

Confermare.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
IMPIANTI ELETTRICI


Fito Ing. Liverani