
27/36 a tutti gli Uffici Impianti Elettrici
e di segnalamento

O G G E T T O
Blocco semiautomatico.
Inserzione della condizione K.

Alle Sezioni Lavori di
ANCONA -BARI- PALERMO

Allegati N°1

Come é noto, negli impianti di blocco tipo Cardani, viene spesso introdotto un dispositivo per il quale si rende impossibile la concessione di blocco qualora vengano a mancare determinate condizioni dette "condizioni K".

Fino ad ora tale dispositivo é stato realizzato in modo da permettere, quando la maniglia é nella posizione di consenso e manca una o più condizioni K, di inviare sulla linea segnali di corrispondenza beninteso con corrente circolante nel senso corrispondente al "bloccato" e normale."

Poiché in determinate circostanze un dispositivo di tal genere può dar luogo a qualche inconveniente, si prescrive che tutti gl'impianti di blocco semiautomatico con istrumenti tipo Cardani in cui si abbiano condizioni K, vengano modificati secondo le indicazioni Nel disegno S 42, di cui si allega copia e che sostituisce quello S 11.

Con tale modificazione, quando la maniglia dell'istrumento di blocco é in posizione di "consenso" non può essere inviata in linea che corrente di consenso e se manca una o più condizioni K il guardablocco non può trasmettere alcun segnale con la maniglia sul consenso. Beninteso la ricezione dei segnali sullo stesso istrumento non resta per nulla influenzata dalla mancanza delle condizioni K qualunque sia posizione della maniglia dell'istrumento medesimo. E' pertanto necessario che il relais K, sommatore delle condizioni necessarie per rendere valido un consenso di bloccoricevuto, sia reso ben visibile al guardablocco affinché questo, prima di spostare la maniglia dal "normale" al "consenso" e prima di trasmettere segnali di corrispondenza con la maniglia in quest'ultima posizione, possa accertarsi della esistenza delle condizioni suddette, osservando lo schermo del relais K che dovrà presentarsi di colore bianco quando dette condizioni esistono e rosso quando mancano le dette condizioni.

In luogo di rendere visibile il relais K, si potrà, ove sia opportuno, ripetere la posizione del relais stesso mediante una lampada che

./.

si accende quando il relais é eccitato.

Questa lampada deve essere alimentata con la doppia interruzione. Di conseguenza, ai guardiablocco che fanno servizio nei posti di blocco ove si danno condizioni K, dovranno darsi le istruzioni seguenti:

- 1)- Il guardiablocco, prima di portare la maniglia dal "normale" al "consenso" per concedere un consenso al posto corrispondente é tenuto ad accertarsi che esistano le condizioni necessarie per poter concedere il consenso stesso e cioé che il relais K presenti lo schermo bianco o che la lampada ripetitrice sia accesa.
- 2) - Se il relais K, invece di presentare lo schermo bianco, presenta lo schermo rosso, o se la lampada é spenta, il guardiablocco dovrà prima accertare che tale fatto non dipenda da manovre da lui stesso non effettuate (ad.es. leve dei segnali non riportate precedentemente in posizione normale, se tale condizione é inserita come condizione K).

Se ciò sia assolutamente da escludersi, non potendo accordare il consenso richiesto, il guardiablocco si atterrà alle disposizioni del 3° capoverse, comma 1) dell'art.7 delle "Istruzioni per l'esercizio con sistemi di blocco" Parte 1^a, limitandosi a ripetere, in segno di aver inteso, il segnale di domanda, astenendosi poi dal portare la maniglia sul consenso e dal concedere il consenso stesso;

Da parte del guardiablocco e del Dirigente il Movimento della stazione limitrofa dovranno essere inoltre applicate le disposizioni del comma 2) e successivi dell'art.20 della succitata "Istruzione per l'esercizio con sistemi di blocco " e ciò fino a quando il personale della manutenzione del blocco non abbia accertata la causa della mancata eccitazione del relais K ed eliminati gli eventuali guasti .

- 3)- Può accadere, per guasti al relais K o al proprio circuito, che, dopo portata la maniglia sul "consenso " e consenso medesimo, il relais K si disecciti. In questo caso il guardiablocco si asterrà dal pulsare con la maniglia sul "consenso" e dovendo trasmettere segnali di corrispondenza, sposterà prima la maniglia della posizione di "consenso" a quella di "bloccato".

62

Pregasi provvedere al più presto a quanto sopra dando conferma.

IL CAPO DEL SERVIZIO

