

Roma, 2 Aprile 1941

MINISTERO DELLE COMUNICAZIONI
FERROVIE DELLO STATO
SERVIZIO LAVORI E COSTRUZIONI

L.7bis/22bis/31792

CIRCOLARE N° 25

OGGETTO:

Regolamento segnali - Luce
dei segnali di avviso

ALLA DELEGAZIONE DI = C A G L I A R I
ALLA SEZIONE LAVORI = P A L E R M O =
A TUTTI GLI UFFICI I.E.S.
P.c. SERVIZIO MOVIMENTO = S E D E =
" SERVIZIO MATERIALE E TRAZIONE
= F I R E N Z E *

2/41

~~158~~

Come risulta dall'0 di S. n°165 pubblicate nel Bollettino Ufficiale n°52 del 26-12-40, nella nuova edizione del Regolamento Segnali di prossima pubblicazione, è stata sostituita la dizione "luce arancione", per indicare la segnalazione notturna di via impedita dei segnali semaforici di avviso e la segnalazione permanente di via impedita dei segnali luminosi di avviso, con la dizione "luce gialla".

I vetri occorrenti per le scorte di codeste Ufficie sono in corso di approvvigionamento e si attendono da codeste Ufficie le relative richieste.

Mentre si fa riserva di dare ulteriori disposizioni per i vetri dei segnali semaforici, si danno le seguenti per la sostituzione dei vetri arancione con quelli gialli per i segnali luminosi.

I segnali luminosi esistenti sulla nostra rete sono dei seguenti tipi :

G.R.S.- forniti dalla S.A.S.I.B. per la Chiusi-Orte

C.I.W.F.S.- in opera in alcune linee dei Compartimenti di Torino-Milano e Reggio Calabria

I.V.E.M.- in opera su alcune linee del Compartimento di Trieste F.S.

Premesse che i segnali tipo F.S. sono già muniti di vetri gialli, tali che, con la sorgente luminosa di cui sono normalmente dotati, la luce da essi proiettata è gialla con tonalità compresa fra il massimo

./.

Gia/

ed il minime ammessi dalla Commissione dei Regolamenti, è necessario procedere a rendere conformi alle nuove prescrizioni le colorazioni dei vetri montati sugli schermi mobili dei segnali permanentemente luminosi degli altri tipi.

Una difficoltà per la sostituzione dei vetri in questi segnali di provenienza estera sta nel fatto che, trovandosi in tutti i detti segnali il vetro colorato attivo circa nel secondo fuoco di uno specchio ellissoidico, esso è soggetto, per l'effetto della notevole concentrazione di flusso luminoso che si verifica in detto punto, ad un considerevole aumento di temperatura che va crescendo quando si passa dai vetri rossi ai gialli, e successivamente ai verdi. Tuttavia, dalle prove pratiche eseguite è risultato che tale aumento di temperatura non dà luogo ad inconvenienti per rottura e scheggiature dei vetri stessi se si impiegano vetri del tipo di quelli usati nei segnali P.S., ma tagliati diametralmente in due metà e tenuti riuniti con ghiera metallica.

Per i nuovi vetri gialli per i segnali C.I.W.F.S., G.R.S. ed I.V.E.M. questo Servizio, in seguito a trattative svolte con le Officine Galileo di Firenze, ha stabilito che le medesime forniranno i vetri della tonalità veluta, smerigliati su di una faccia e costituiti da due parti semi circolari combacianti e tenute riunite da una ghiera metallica al prezzo di £.6 per ciascun vetro completo.

S'invitano pertanto gli Uffici che hanno in esercizio tali tipi di segnali ad emettere ordinative, nei limiti di competenza, intestate alla prefata Ditta e di trasmetterle poi a questa Sede che provvederà alle ulteriori pratiche di acquisto, di collaudo e di spedizione.

Si raccomanda di tener presenti, per la sostituzione dei vetri attuali con quelli che verranno forniti, le avvertenze seguenti :

- 1) montare la faccia smerigliata dei nuovi vetri gialli in modo che essa risulti rivolta verso l'esterno del segnale, ossia dalla parte di chi deve vederne le indicazioni;
- 2) porre la massima cura perché nel togliimento dei vetri arancione non si rompano le alette metalliche per il fissaggio dei vetri stessi;

3) perre analoga cura nell'applicazione dei nuovi vetri badando specialmente che le alette, a vetre applicate, siano bene strette;

4) eseguire sempre ripetute prove elettriche di funzionamento del relé schermo per essere certi che nel togliere e nella riapplicazione dei vetri non siano intervenute deformazioni dello schermo mobile che possano pregiudicare il libero e regolare movimento.

E' ovvio che, per ragioni tecniche della fabbricazione dei vetri colorati, non è possibile ottenere che la lunghezza d'onda dominante sia unica per tutti i vetri - Tale lunghezza d'onda, e quindi la tonalità, varia da un massimo ad un minimo che rientra nei limiti stabiliti per ogni colore; è peraltro opportuno che nella sostituzione dei vetri sia osservata la prescrizione di perre vetri gialli della stessa tonalità per i segnali a candeliera e per quei segnali anche distinti che si possano vedere contemporaneamente da uno stesso punto.

Per agevolare tale operazione i vetri saranno marcati con i seguenti contrassegni :

"C" per la tonalità più chiara

"S" " " " " " scura

ma verranno forniti promiscuamente.

I vetri da ordinare - nei quantitativi corrispondenti ai vetri eccorrenti più un'opportuna scorta - verranno denominati "vetri gialli smerigliati piani tagliati in due parti combacianti montati su ghiera di alluminio" e si farà riferimento al preventivo N° 74294 delle Officine Galileo Firenze in data 27-12-1940.

Appena ricevuti i vetri di cui sopra se ne dovrà dare avviso a questa Sede e procedere immediatamente alla loro applicazione segnalando quindicinalmente a questo Servizio il numero dei segnali normalizzati fino a completa sostituzione dei vetri arancione attualmente in opera.

In tale sostituzione si dovrà procedere per linea e gradualmente e non in modo saltuario.

IL CAPO DEL SERVIZIO