

Roma, li 19-11-1956

N.I.E. 5/3/I/86097

CIRCOLARE N° 323

OGGETTO:

Manovre elettriche da deviatore tipo F.S. 942-46.

A TUTTE LE SEZIONI

IMPIANTI ELETTRICI

All. n. 3 disegni

(~~P. 342-P. 342/1-S. 81~~)

P. 432 - P. 432/1

= =

Si porta a conoscenza di codesta Sezione che recentemente in un impianto A.C.E. della Rete, nell'eseguire ripetute manovre di una comunicazione, i cui deviatori erano azionati da casse di manovra elettriche tipo F.S. 1946, è stato possibile ottenere in cabina il controllo normale della comunicazione stessa, pur essendo il deviatore B rimasto in posizione rovescio.

Tale anomalia è stata resa possibile dallo sfilamento, nella cassa di manovra B, dell'alberello E.A. 108 (Dis. 5632/12) sul quale è montato il rocchetto folle che aziona il commutatore porta contatti di controllo e di fine corsa normale, a seguito dell'allentamento della vite di pressione, E.V. 316 (Dis. 5632/71).

Ad evitare il ripetersi di siffatto inconveniente, che in particolari condizioni potrebbe risultare di grave pregiudizio alla sicurezza dell'esercizio, si sono studiate due modifiche da introdursi nelle casse di manovra tipo F.S. 1942-46, di cui una di carattere meccanico riguardante tutte le casse del tipo suddetto e l'altra di carattere elettrico riguardante solo le manovre B delle comunicazioni.

La modifica di carattere meccanico consiste nel sostituire l'attuale vite di pressione E.V. 316, con un bulloncino speciale munito di piastrina di fermo e nell'approfondire la sede sull'alberello.

E.A.108, secondo quanto è indicato nella Dis.P.432, che si allega in copia.

Per semplificare detta sostituzione e per renderla effettuabile durante l'esercizio senza smontare il suddetto alberello E.A.108, si è studiata una opportuna maschera (Dis.P.432/1 allegato) da montarsi sull'esistente filettatura del supporto, (Dis.5632/2) in modo da consentire alla punta del trapano di approfondire la sede sull'alberello stesso per il nuovo bulloncino, senza danneggiare la filettatura del supporto.

La modifica di carattere elettrico, da introdursi come già detto sopra solo nelle casse di manovra B delle comunicazioni, consiste invece nel fare intervenire sul circuito di controllo (vedi schema S.81 modificato allegato) entrambe le serie di contatti comandate dai due commutatori, anziché una sola, come avviene attualmente.

Il provvedimento è facilmente realizzabile in quanto i morsetti 11 - 12 e 45 - 46 della cassa di manovra B non sono attualmente utilizzati.

Si invitano pertanto le Sezioni in indirizzo a voler provvedere con i propri mezzi ad introdurre al più presto le modifiche su accennate, dando la precedenza alla modifica a carattere elettrico riguardante la cassa B delle comunicazioni.

Si prega di confermare con l'unito talloncino in calce.

IL CAPO DEL SERVIZIO

Ulat

AL SERVIZIO I.E. UFFICIO 5°

.....ll

=====
= R O M A =
=====

Si accusa ricevuta della circolare n° I.E.5/3/I/86097 riguardante modifiche da introdurre nelle manovre elettriche da deviatore tipo F.S.1942-46 - (Circolare n° 323)

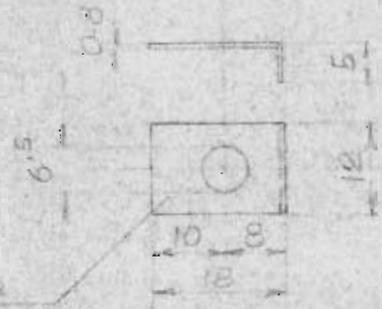
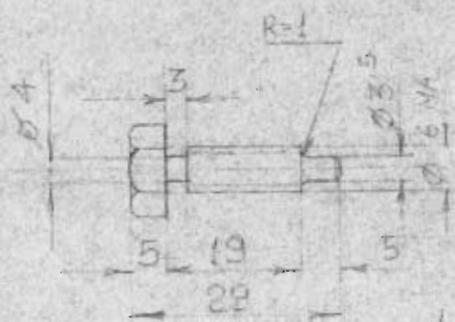
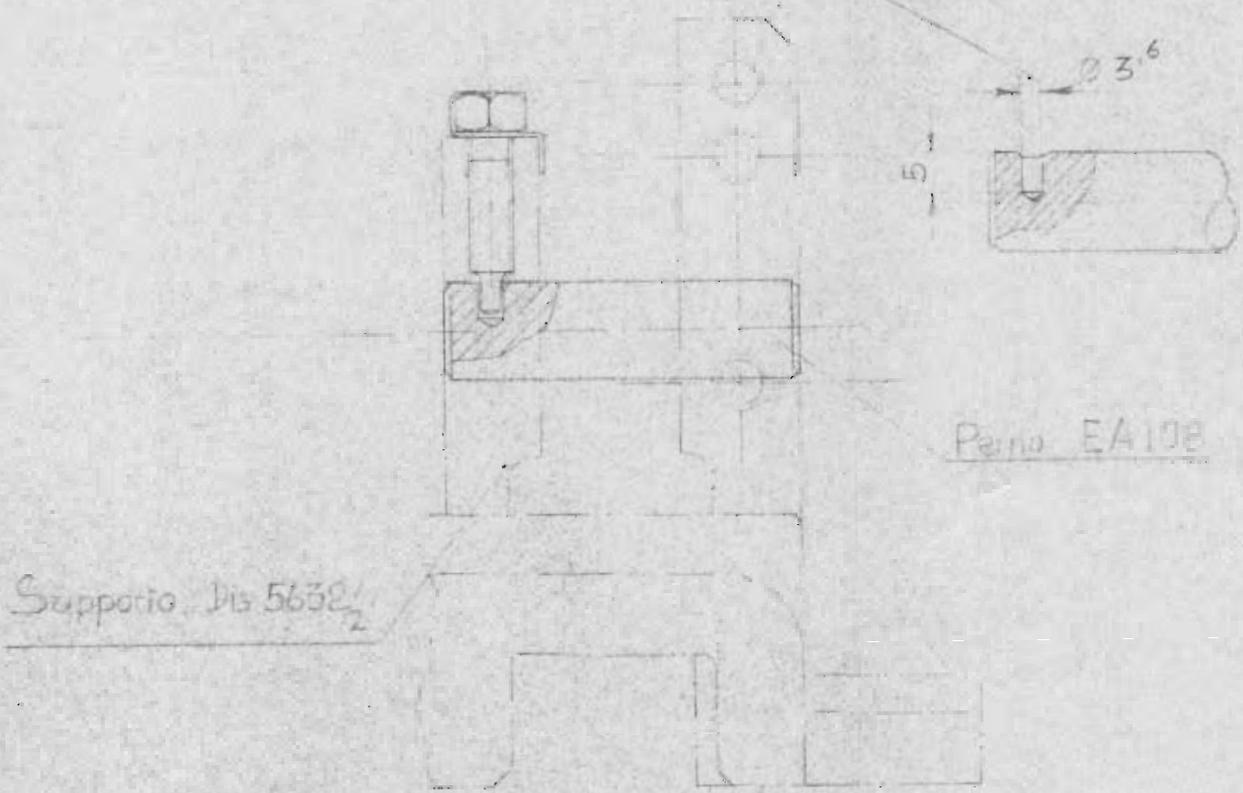
IL CAPO DELLA SEZIONE I.E.

Modifica al fermo del perno
EA 108 (5632/16)

P432

Scala 1:1

Foto cilindrico da praticare sul perno in corrispondenza di quello conico esistente.



Lamella da ripiegare su una faccia del bullone

