



Roma, 12 Agosto 1965 196...

SERVIZIO IMPIANTI ELETTRICI

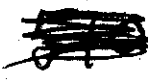
N. I.E. 833/53067

OGGETTO

Capicorda senza saldature.

Al N. del

Allegati N.



DIVISIONI IMPIANTI ELETTRICI

T U T T E

13-65

A seguito delle notizie pervenute da alcune Divisioni si è constatato che le norme date a suo tempo mediante la circolare n° 16 del 28/8/1963 circa l'impiego dei capicorda per le connessioni di piazzale delle apparecchiature A.C.E. non sono state ^{sempre} interpretate nel giusto senso.

Tutto ciò si deve attribuire alla mancata osservanza di alcuni importanti fattori che determinano il corretto uso di tali capicorda.

Si ritiene pertanto utile ritornare sull'argomento per maggior chiarezza.

Lo scopo che si persegue è quello di realizzare una connessione che escluda la sollecitazione del conduttore di rame in prossimità dell'attacco con il capocorda, a causa di vibrazioni esterne.

Il capocorda cui si fa cenno soddisfa a tale esigenza solo se esso ha il gambo dell'occhiello ricoperto da un cilindretto isolante la cui lunghezza sia tale da impegnare, quando si introduce il conduttore opportunamente spellato, anche il rivestimento isolante del conduttore medesimo.

.../...

Il serraggio di tale complesso risulta efficiente se viene adoperata una pinza, a doppia pressata contemporanea, calibrata e adatta per il capocorda che si deve allacciare.

Il cilindretto in parola viene così pressato, contemporaneamente, in due tratti consecutivi, corrispondenti, uno alla parte che contiene solo il rame del conduttore e l'altro alla parte che riveste anche l'isolante del conduttore stesso.

La connessione che si realizza in tale maniera rende partecipe l'isolante del conduttore alla resistenza contro le sollecitazioni meccaniche esterne, ed elimina la sezione critica tra rame e occhiello esistente nei capicorda tradizionali.

Sono da escludere pertanto tutti i capicorda che non rispondono a tale concetto e non devono essere adoperate pinze che non abbiano i requisiti dianzi accennati.

Come indicato nella già citata circolare il cilindretto isolante che riveste la parte metallica del capocorda può essere anche del tipo rinforzato internamente con un tubicino di rame.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
IMPIANTI ELETTRICI *f*

