

0. GENERALITA'

Il progetto unificato delle linee MT prevede l'impiego di conduttori in rame, in lega di alluminio, in acciaio rivestito di rame e in alluminio-acciaio. Nel seguente prospetto, per ciascun tipo di conduttore viene precisato il tipo di linea (linea su isolatori rigidi ovvero su isolatori sospesi) sul quale verrà impiegato :

CONDUTTORE		TIPO DI LINEA
MATERIALE	SEZIONE (★) (mm <sup>2</sup> )	
rame	16	- linee su isolatori rigidi (limitatamente alla sola zona A)
	25	- linee su isolatori rigidi
	35	- linee su isolatori rigidi - linee su isolatori sospesi
	70	- linee su isolatori sospesi
lega di alluminio	35	- linee su isolatori rigidi
	70	- linee su isolatori rigidi - linee su isolatori sospesi
acciaio rivestito di rame	35	- linee su isolatori sospesi (limitatamente alla sola zona B)
alluminio-acciaio	150	- linee su isolatori sospesi

(★) Si tratta di valori nominali; le sezioni teoriche sono precisate nelle tabelle di unificazione dei singoli conduttori.

Le principali caratteristiche di ciascun conduttore sono riportate nelle tabelle C 6 + 13 della presente sezione.

Nelle tabelle C 81, C 82 sono riportate le caratteristiche dei fili di rame e di alluminio ricotto per legature; nella tabella C 83 del nastro di alluminio ricotto per fasciature.

Nella tabella C 95 sono indicate per tutti i conduttori le portate al limite termico.

I criteri di utilizzazione dei suddetti conduttori, in relazione all'inquinamento atmosferico, sono riportati nella tab. C 115.

1. STATI DI TENSIONE MECCANICA DEI CONDUTTORI

Tutti i dati meccanici relativi alle condizioni di impiego dei conduttori (tiri di posa e tiri nelle condizioni derivate) sono riportati nelle tabelle

contenute nella sezione U; più precisamente i dati relativi al progetto delle linee su isolatori rigidi sono riportati nelle tabelle U raccolte nel vol. I, quelli relativi alle linee su isolatori sospesi nelle tabelle U raccolte nel volume II.

## 2. PRESCRIZIONI TECNICHE PER LA COSTRUZIONE, IL COLLAUDO E LA FORNITURA DEI CONDUTTORI

Come precisato nelle singole tabelle di unificazione i conduttori dovranno essere costruiti, collaudati ed approvvigionati secondo quanto stabilito nelle prescrizioni riportate nelle tabelle C 3900 e seguenti della presente sezione.

## 3. ELENCO TABELLE DELLA SEZIONE C

- 6. Conduttore a filo unico di rame crudo normale  $\phi$  4,50
- 7. Conduttore a corda di rame  $\phi$  6,42
- 8. Conduttore a corda di rame  $\phi$  7,56
- 9. Conduttore a corda di rame  $\phi$  10,70
- 10. Conduttore a corda di lega di alluminio  $\phi$  7,56
- 11. Conduttore a corda di lega di alluminio  $\phi$  10,70
- 12. Conduttore a corda di acciaio rivestito di rame  $\phi$  7,77
- 13. Conduttore a corda di alluminio-acciaio  $\phi$  15,85
- 81. Filo di rame ricotto per legature  $\phi$  2,80
- 82. Filo di alluminio ricotto per legature  $\phi$  3
- 83. Nastro di alluminio ricotto per fasciature 10 x 1
- 95. Portata al limite termico dei conduttori per linee aeree MT
- 115. Criteri di utilizzazione dei conduttori per linee aeree MT in relazione all'inquinamento atmosferico
- 3900. Prescrizioni per la costruzione ed il collaudo dei conduttori in rame
- 3905. Prescrizioni per la costruzione ed il collaudo dei conduttori in alluminio, lega di alluminio e alluminio-acciaio
- 3910. Prescrizioni per la costruzione ed il collaudo dei conduttori in acciaio rivestito di rame
- 3911. Prescrizioni per la fornitura dei conduttori