



Via Remo Brambilla n. 2  
 20863 Concorezzo (MB)  
 Milano - Italy  
 Tel. ++ 39 039 6040490  
 Fax ++ 39 039 6049961  
 E-mail: [macchinespeciali@macchinespeciali.it](mailto:macchinespeciali@macchinespeciali.it)  
 Internet: <http://www.macchinespeciali.it>

**Distribuzione di N fili elementari tra loro uguali su corone concentriche.  
 Coefficiente moltiplicativo K del diametro del filo elementare per la determinazione del diametro finale.**

Numero totale delle anime N	Coefficiente moltiplicativo K	Numero di anime per corona		
		Centrale	Prima	Seconda
2	2,00	2		
3	2,15	3		
4	2,41	4		
5	2,70	5		
6	3,00	6		
7	3,00	1	6	
8	3,31	1 + r	7	
9	3,62	1 + r	8	
10	4,00	2	8	
11	4,00	2 + r	9	
12	4,15	3	9	
13	4,41	3 + r	10	
14	4,41	4	10	
15	4,70	4 + r	11	
16	4,70	5	11	
17	5,00	5 + r	12	
18	5,00	6	12	
19	5,00	1	6	12

Calcolo empirico diametro corde in rame flessibili

$$\varnothing \text{ corda flex.} = \sqrt{n^\circ \text{ fili}} \times \varnothing \text{ singolo filo} \times K$$

(Coefficiente K = 1,15)

Calcolo contenuto in Km di Cavavvolto in bobina

$$\text{Contenuto in Km} = \frac{\text{volume (dm}^3\text{)}}{\varnothing \text{ cavo}^2 \text{ (mm)}}$$

**Parametri di calcolo Compattatura Corde**

- 1°  $\frac{\text{sezione filiera}}{\text{sezione corda lorda}} = \% \text{ di compattatura}$
- 2°  $\frac{\text{sezione filiera}}{\text{sezione corda netta}} = \% \text{ di compattatura}$
- 3°  $\frac{\text{Diametro filiera}}{\text{Diametro corda}} = \% \text{ di compattatura}$