



Zeno Martini (admin)

CADUTA DI TENSIONE UNITARIA DEI CAVI

31 August 2006

Domanda:

Dove si possono trovare delle tabelle con le cadute di tensione unitarie dei cavi?

Risponde admin

Beh, mi è naturale rispondere: qui, su electroportal!

Eccole (da CEI-UNEL 35023-70)

Naturalmente il loro uso è semplice, ma lo ricordiamo. Se una linea è lunga **L** metri e la corrente che la percorre è **I** ampere, la caduta complessiva si trova moltiplicando, a seconda che la linea sia trifase o monofase, rispettivamente per il valore **ct** o **cm** corrispondente al valore di tabella relativo alla sezione del cavo, il prodotto **I*L**. Quindi

$\text{Caduta_trifase} = \text{ct} * \text{L} * \text{I}$

$\text{Caduta_monofase} = \text{cm} * \text{L} * \text{I}$

Sezione (mm ²)	V / A m	
	ct cosφ=0.8	cm cosφ=0.8
2.5	0.01270	0.01466
4	0.00789	0.00911
6	0.00534	0.00617
10	0.00324	0.00374
16	0.00207	0.00239
25	0.00134	0.00155
35	0.00099	0.00114

50	0.00075	0.00087
70	0.00054	0.00062
95	0.00041	0.00048
120	0.00034	0.00039
150	0.00030	0.00034
185	0.00025	0.00029
240	0.00021	0.00024