

**PORTATE
INDICATIVE DEI
CAVI PER POSA
IN TUBO O
CANALE**

**CDM
1880**
Carlo Dalle Molle

IMPIANTI ANTIFULMINI
ELETTRICI - CIVILI - INDUSTRIALI
CCIAA ROMA 471630 - CF DLLCRL41R14H501N - P. IVA 03946520586
00191 ROMA VIA A. MESSEDAGLIA, 6 - TEL. 06/8555624 - 8552989 (FAX)

Estratto dalle
tabelle CEI-UNEL
35024/1

Email: info@cdm1880.it - PEC: cdm1880@legalmail.it
Website: www.cdm1880.it

Portata I_z dei cavi (unipolari e multipolari) in rame, isolati in PVC

Portata I_z dei cavi (unipolari e multipolari) in rame, isolati in gomma G5 o G7

NUMERO CIRCUITI IN FASCIO (1)	NUMERO CONDUTTORI CARICATI (2)	SEZIONE DEL CAVO																			
		1,5 mmq		2,5 mmq		4 mmq		6 mmq		10 mmq		16 mmq		25 mmq		35 mmq		50 mmq		70 mmq	
		I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)	I _z (A)
1	2	16,5	22	23	30	30	40	38	51	52	69	69	91	90	119	111	146	133	175	168	221
	3	15	19	20	26	27	35	34	44	46	60	62	80	80	105	99	128	118	154	149	194
2	2	13	17,5	18,5	24	24	32	30	41	42	55	55	73	72	95	81	117	106	140	134	177
	3	12	15,5	16	21	22	28	27	35	37	48	50	64	64	84	79	102	94	123	119	155
3	2	11,5	15,5	16	21	21	28	27	36	36	48	48	64	63	83	78	102	93	123	118	155
	3	10,5	13,5	14	18	19	25	24	31	32	42	43	56	56	74	69	90	83	108	104	136
4	2	10,5	14,5	15	19,5	19,5	26	25	33	34	45	45	59	59	77	72	95	86	114	109	144
	3	10	12,5	13	17	17,5	23	22	29	30	39	40	52	52	68	64	83	77	100	97	126
5	2	10	13	14	18	18	24	23	31	31	41	41	55	54	71	67	88	80	105	101	133
	3	9	11,5	12	15,5	16	21	20	26	28	36	37	48	48	63	59	77	71	92	89	116
6	2	9,5	12,5	13	17	17	23	22	29	30	39	39	52	51	68	63	83	76	100	96	126
	3	8,5	11	11,5	15	15,5	20	19,5	25	26	34	35	46	46	60	56	73	67	88	85	111
7	2	9	12	12,5	16	16	22	21	28	28	37	37	49	49	64	60	79	72	95	91	119
	3	8	10,5	11	14	14,5	19	18,5	24	25	32	33	43	43	57	53	69	64	83	80	105
8	2	8,5	11,5	12	15,5	15,5	21	20	27	27	36	36	47	47	62	58	76	69	91	87	115
	3	8	10	10,5	13,5	14	18	17,5	23	24	31	32	42	42	55	51	67	61	80	77	101
9	2	8,5	11	11,5	15	15	20	19	26	26	35	35	46	45	60	56	73	67	88	84	111
	3	7,5	10	10	13	13,5	17,5	17,5	22	23	30	31	40	40	53	50	64	59	77	75	97
10	2	8	10,5	11	14,5	14,5	19	18	24	25	33	33	44	43	57	53	70	64	84	81	106
	3	7	9,5	9,5	12,5	13	17	16,5	21	22	29	30	38	38	50	48	61	57	74	72	93

(1) Numero di circuiti monofase, bifase o trifase posati entro lo stesso tubo o canale. La tabella è valida se i circuiti in fascio hanno cavi di sezione simile cioè compresa entro tre sezioni adiacenti unificate (esempio 10-16-25 mmq). Per cavi di sezione diversa la portata dei cavi diminuisce ulteriormente.

(2) Si riferisce al numero di conduttori caricati in un circuito. Un circuito fase-neutro o fase-fase e conduttore di protezione (PE) ha due conduttori caricati. Un circuito trifase con conduttore di neutro sostanzialmente equilibrato ha tre conduttori caricati.

“La folgore segue disarmata la via che l'uomo ad essa impone”
(ING. B. DALLE MOLLE - 1880)