



Resistori tubolari cementati
Cemented wirewound resistors



Dimensioni ^{a)} Dimensions ^{a)}		13.64	14.102	16.90	20.100	20.165	30.100	30.165	30.215	30.265	40.300	50.300	50.400	60.300	60.400	60.500
L ± 2	mm	64	102	90	100	165	100	165	215	265	300	300	400	300	400	500
D ± 2	mm	15	16	18	23	23	33	33	33	33	43	53	53	63	63	63
d ± 2	mm	5	8,2	8	10	10	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	33	33	42	42	42
l ± 1	mm	52	89	76	84	149	84	149	199	249	268	268	368	268	368	468
T ± 0,5	mm	6	6	6	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12
f ± 0,5	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
H ± 0,5	mm	30	31	34	42	40	52	49	49	49	59	74	74	84	84	84
Peso medio Average weight	g	22	48	40	74	115	130	235	300	360	850	1050	400	1170	1560	1750

a) Tolleranza ± 2% su tutte le dimensioni nominali, ove non altrimenti specificato - Tolerance of ± 2% on all nominal dimensions unless otherwise specified

Resistori tubolari cementati

Resistori tubolari compatibili con la normativa MIL-R-26.

L'impiego di materiali metallici e ceramici e l'assenza di componenti organici o volatili nel cemento di copertura rende gli **RCC** del tutto ininfiammabili ed idonei ad operare ad altissime temperature, costituendo così una conveniente alternativa ai resistori smaltati.

Gli **RCCR**, regolabili, permettono di regolare il valore di resistenza agendo su un collarino cursore.

Esecuzioni particolari: **RCCP**: partitori, con una o più prese intermedie, a trecciola, a occhio, a collarino; valori e caratteristiche su indicazione del Cliente; **RCCN**: a bassa induttività, con avvolgimento tipo Ayrton-Perry (RMAX = 1/6 resistenza massima secondo i modelli).

Principali caratteristiche:

- ampia gamma
- collarini isolati
- non infiammabili
- elevato rapporto potenza/superficie
- compatibilità ROHS

Cemented wirewound resistors

Tubular wirewound resistors MIL-R-26 compliant.

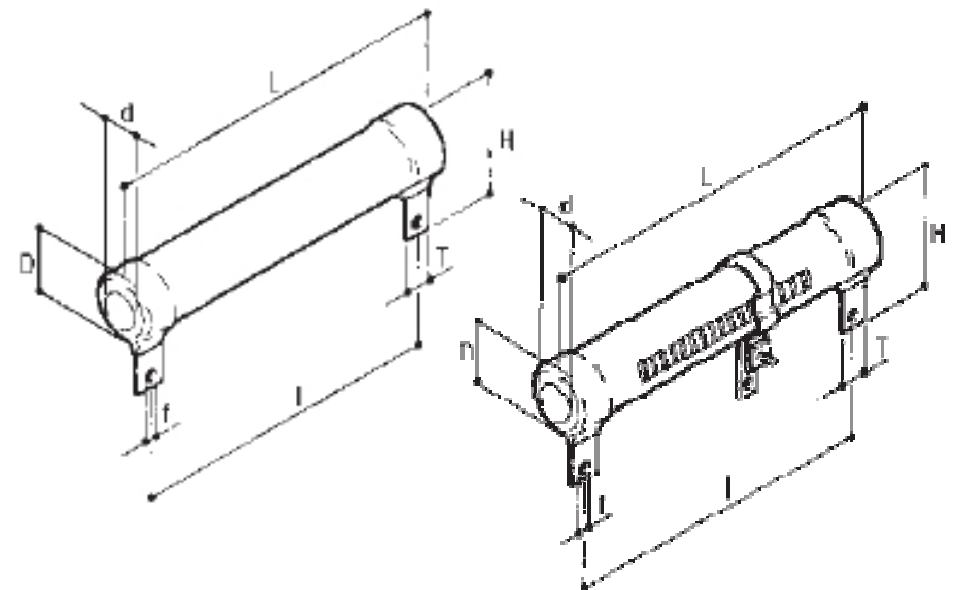
Thanks to the employment of metallic and ceramic materials and the absence of organic or volatile components in the cement coating, **RCC** resistors are fully flame proof and can work with very high temperatures, thus representing a low cost alternative to enamelled resistors.

The adjustable **RCCR** version allows to adjust the resistance value through a sliding collar.

Special versions: **RCCP**: voltage dividers, with one or more plait, eyelet or collar shaped middle taps; resistance and characteristics on Customer request; **RCCN**: low inductance, with Ayrton-Perry winding (RMAX = 1/6 maximum resistance depending on the types).

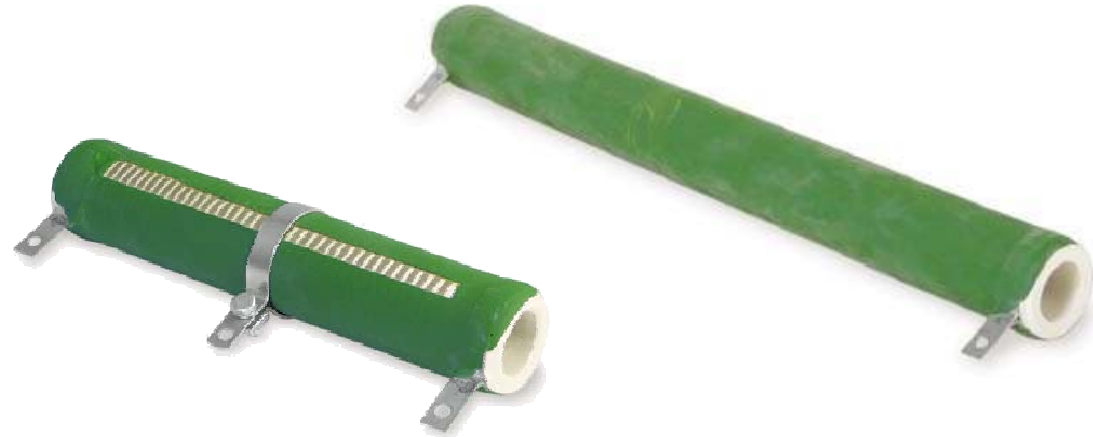
Main features:

- wide range of styles
- insulated collars
- flame proof
- high power/surface ratio
- ROHS compliant





Resistori tubolari cementati
Cemented wirewound resistors



Standard	Minimum	Typical
Dir. 2002/95/CE RoHS	compliant	compliant
IEC 60364		
Classe componente Component class		0
IEC 60529		
Corpo resistivo Resistor body	IP 00	IP 00
Terminali Terminals	IP 00	IP 00
MIL-R-26, resistance changes ^{d)}		
Carico di lunga durata Load life	≤ 3%	< 3%
Sovraccarico breve Short time overload	≤ 1%	< 1%
Esposizione alla temperatura Temperature exposure	≤ 1,5%	< 1,5%
Shock termico Thermal shock	≤ 1%	< 1%

d) Per le definizioni vedere MIL-R-26 - See MIL-R-26 for definitions

Caratteristiche termiche ed elettriche Thermal and electric characteristics		13.64	14.102	16.90	20.100	20.165	30.100	30.165	30.215	30.265	40.300	50.300	50.400	60.300	60.400	60.500	
Potenza nominale ^{b)} Nominal power ^{b)}	W	25	50	50	65	100	100	150	200	270	450	600	700	700	950	1200	
Gamma valori Ohmic value range	Ohm	0,3-13K	0,5-18K	0,5-18K	0,5-27K	1,6-45K	1,5-42K	2,4-68K	3,2-80K	3,9-100K	4-60K	5-60K	7-70K	6-78K	8-100K	10-130K	
Classe di tolleranza Tolerance class		J															
Incremento nominale di temperatura Nominal temperature rise	°C	350															
Singolo carico adiabatico ^{c)} Single adiabatic load ^{c)}	kJ	10Pn x 5"															
Carico ciclico a Pn Ton<2" ^{c)} Cyclic load at Pn Ton<2" ^{c)}	kJ	9Pn x Ton <W> <1/2Pn															
Carico ciclico a Pn 2" <Ton<10" ^{c)} Cyclic load at Pn 2" <Ton<10" ^{c)}	kJ	3Pn x Ton <W> <2/3Pn															
Carico ciclico a Pn Ton<100" ^{c)} Cyclic load at Pn Ton<100" ^{c)}	kJ											2Pn x Ton <W> <2/3Pn					

b) La potenza nominale si intende continua - Nominal power is intended as continuous

c) Valori massimi; l'energia effettiva dipende fortemente da valore ohmico, potenza media, tempo di carico
Maximum figures; actual energy greatly depends on ohmic value, mean power, load time