

Resistività elettrica di alcuni metalli e leghe

Materiale	Temperatura °C	Resistività $\mu\Omega\cdot\text{cm}$	Coefficiente di temperatura
Ferro puro industriale	0	9,5÷10	56.10 ⁻⁴
Piombo puro industriale	0	19,5÷20	42.10 ⁻⁴
Argentana (0,56 Cu-0,26 Ni-0,18 Zn)	15	38÷42	0,7.10 ⁻⁴
Costantana (0,60 Cu-0,40 Ni)	18	49	≈ 0
Invar (acciaio al Ni:0,36 Ni)	0	75	20.10 ⁻⁴
Ottone 2° titolo (0,60 Cu-0,40 Zn)	15	8,5	20.10 ⁻⁴

Pesi specifici di alcune sostanze (g/cm³)

Materiali metallici		Materiali non metallici	
Acciaio	7,5÷8,1	Aria (a 0°C e 1 Atm)	0,00129
Alluminio (chimic. puro)	2,70	Acqua (a 4°C)	1,00
Argentana (paktfond)	8,4÷8,7	Amianto	2,1÷2,8
Bronzo (6-20%Sn)	8,7÷8,9	Calcestruzzo	1,8÷2,8
Ferro (chimic. puro)	7,86	Carta da cavi (fibre)	1,20
Piombo	11,25÷11,37	Capucciù (greggio)	0,91 ÷0,97
Rame elettrolitico	8,89	Cotone (filato p. sp. app.)	0,8÷1,2
Stagno	7,300	Gomma vulc. (mescole)	0,96÷2,0
		Guttaperca	0,96÷1,0
		Olio per cavi in carta	0,9
		Porcellana	2,3÷2,5