

Tabelle densità dei materiali

MATERIALE	PESO SPECIFICO (Kg/dm ³)
Acciaio	7,85
Acqua	1
Acqua ossigenata	1,46
Acqua ragia	0,86 - 0,88
Alcool etilico (95%)	0,81
Alluminio	2,6
Amianto	2,1 - 2,8
Antimonio	6,7
Arenaria	2,3
Argento	10,5
Argilla	2 - 2,2
Argilla espansa	0,3 - 0,5
Asfalto	1,1 - 1,5
Avorio	1,83 - 1,92
Benzina	0,7 - 0,75
Bitume	1,1 - 1,5
Bronzo (7,9%)	7,4
Bronzo (14%)	8,9
Bronzo fosforoso	8,8
Calcare compatto	2,4 - 2,7
Calcestruzzo	2 - 2,5
Calcio	1,58
Caolino	2,2
Carbon fossile - massa	1,2 - 1,5
Carbon fossile - pezzi	0,8 - 0,95
Carbone Coke - pezzi	0,3 - 0,48
Carta	0,7 - 1,15
Catrame	1,2
Celluloide	1,4
Cellulosa	1,5
Cemento	1,4
Cenere	0,9
Cera	0,95
Cloruro di sodio	2,16
Creta	1,8 - 2,7
Cromo	6,6
Diamante	3,55
Eternit e simili	1,8 - 2,2
Ferro	7,86
Fosforo	1,83 - 2,19

Gasolio	0,8 - 0,85
Gesso	2,3
Ghiaccio	0,9
Ghiaia	1,5 - 1,8
Ghisa comune	7,1
Gomma	1,7 - 2,2
Grafite	1,9 - 2,3
Granito	2,5 - 3
Grasso lubrificante	0,92 - 0,94
Legna ciocchi	0,3 - 0,4
Legno segati	0,6 - 1,1
Magnesio	1,75
Malta di calce	1,6 - 1,8
Marmo	2,5 - 2,8
Mercurio	13,59
Mica	2,6 - 3,2
Muratura mattoni pieni	1,5 - 1,65
Muratura mattoni forati	1,05 - 1,1
Muratura pietrame	2,25 - 2,45
Nafta	0,76 - 0,79
Neve fresca	0,1 - 0,2
Nichel	8,6
Olio lubrificante	0,85 - 0,95
Oro	19,3
Ottone	8,4 - 8,7
Piombo	11,34
Pomice	0,5 - 1,1
Porcellana	2,4
Quarzo	2,5
Rame	8,89 - 8,93
Sabbia asciutta	1,4 - 1,6
Sabbia umida	1,9 - 2,1
Salgemma	2,2
Silice	1,8 - 2
Stagno	7,28
Sughero	0,2 - 0,35
Talco	2,6 - 2,8
Terra vegetale	1,7 - 1,8
Titanio	4,87
Tufo calcareo	1,2 - 1,9
Tungsteno	19,1
Vetro	2,4 - 2,7

Zinco	7,1
-------	-----

ACCIAI E SUPERLEGHE

MATERIALE	PESO SPECIFICO (Kg/dm ³)
Acciaio al carbonio (generico)	7,85
Acciaio inox 304	7.93
Acciaio inox 316	7.98
Acciaio inox 321	8.02
Acciaio inox serie 400	7.73
Inconel 600	8,51
Incoloy 800	8,10
Hastelloy B-2 / B-3	9,22
Hastelloy C-22	8.69
Hastelloy G-30	8,22

MATERIE PLASTICHE

MATERIALE	PESO SPECIFICO (Kg/dm ³)
Poliammide (PA) (Policondensati)	<i>Nome commerciale:</i> Durethan Nylon Sniamid Radilon Ultramid Rilsan Ertalon 1,04 - 1,50
Resina fenolica + add. (Policondensati)	<i>Nome commerciale:</i> Formica Bakelite Supraplast Trolitan Sirfen 1,40
Poliuretani intrecciati (Poliaddizionati)	<i>Nome commerciale:</i> Moltopren Vulkolan 0,03 - 1,20
Resina epossidica (Poliaddizionati)	<i>Nome commerciale:</i> Lekutherm Araldit Eposir Uhu plus 1,20
Resina poliestere+ fibra di vetro (Poliaddizionati)	<i>Nome commerciale:</i> Sniatron Palatal Vestopal 1,80

	Gabraster Leguval	
Polipropilene (PP) (Polimerizzati)	<i>Nome commerciale:</i> Moplen Vestolen P Novolen Hostalen PP	0,91
Polietilene duro (Polimerizzati)	<i>Nome commerciale:</i> Lupolen Vestolen	0,96
Polivinilcloruro (PVC) tenero (Polimerizzati)	<i>Nome commerciale:</i> Vestolit Sicron Vinoflex Hostalit	1,30
Polivinilcloruro (PVC) duro (Polimerizzati)	<i>Nome commerciale:</i> Vinnol Mipolam Solvic	1,40
Polistirolo (Polimerizzati)		0,04 - 1
Copolimero stiroloacrilonitrile (Polimerizzati)	<i>Nome commerciale:</i> Luran Hostyren Vestoran	1
Politetrafluoruetilene (PTFE) (Polimerizzati)	<i>Nome commerciale:</i> Teflon Algoflon Hostaflon TF	2,20

LEGNAMI

MATERIALE	PESO SPECIFICO (Kg/dm ³)	
	Essiccato	Verde
Acero	0,53 - 0,80	0,83 - 1,05
Abete bianco	0,37 - 0,75	0,77 - 1,23
Abete rosso	0,35 - 0,74	0,40 - 1,07
Acacia	0,58 - 0,86	0,75 - 1,00
Betulla	0,51 - 0,77	0,80 - 1,09
Bosso	0,91 - 1,16	1,20 - 1,26
Carpino	0,62 - 0,82	0,92 - 1,25
Cedro	0,57	-
Ciliegio	0,76 - 0,84	1,05 - 1,18
Ebano	1,26	-
Faggio	0,68 - 0,97	0,85 - 1,12
Frassino	0,57 - 0,94	0,70 - 1,14

Ginepro	0,65	0,85
Ippocastano	0,58	-
Larice	0,44 - 0,80	0,81
Leccio	0,71 - 1,07	-
Melo	0,66 - 0,84	0,95 - 1,26
Mogano	0,56 - 1,06	-
Noce	0,44 - 0,68	0,91 - 0,92
Olivo	0,85	1,10 - 1,15
Olmo	0,56 - 0,82	0,78 - 1,18
Ontano	0,42 - 0,68	0,63 - 1,01
Pero	0,61 - 0,73	0,97 - 1,07
Pino selvatico	0,32 - 0,76	0,38 - 1,08
Pioppo	0,40 - 0,49	0,61 - 1,07
Quercia	0,69 - 1,03	0,93 - 1,28
Salice	0,49 - 0,59	0,79
Sorbo	0,69 - 0,89	0,87 - 1,13
Susino	0,68 - 0,90	0,87 - 1,17
Teak	0,63	-
Tiglio	0,32 - 0,59	0,58 - 0,87

peso specifico liquidi e soluzioni

liquido o soluzione	peso (kg/l)	liquido o soluzione	peso (kg/l)
acido acetico	1.055	acido solforico al 87 % in H ₂ O	1.8
acido cloridrico al 10 % in H ₂ O	1.05	acqua distillata	1
acido cloridrico al 90 % in H ₂ O	1.20	acqua ossigenata	1.465
acido formico	1.22	acqua ragia	0.86 - 0.88
acido nitrico al 25 % in H ₂ O	1.15	acqua di mare	1.02 - 1.03
acido nitrico al 90 % in H ₂ O	1.5	alcool etilico puro	0.79
acido solforico puro	1.89	olio lubrificante	0.9 - 0.93
acido solforico al 7.5 % in H ₂ O	1.05	olio di lino cotto	0.94
acido solforico al 27 % in H ₂ O	1.2	olio di ricino	0.97
acido solforico al 50 % in H ₂ O	1.4	petrolio lampante	0.79 - 0.82