

Potere calorifico al kg: materiali

INDICE	MATERIALI	PESO kg/mc	POTERE CALORIFICO	
			kcal/kg	MJ/kg
A	Abiti	800	4998	21
A	Abiti appesi (al metro lineare)	-	121380	510
A	Acetaldeide (gas)	1519	6197,52	26,04
A	Acetaldeide (liquido)	790	6197,52	26,04
A	Acetato di vinile	939	5488,28	23,06
A	Acetilene (disciolta in bombole)	510	11804,8	49,6
A	Acetilene gas	0,898	11804,8	49,6
A	Acetone	810	8092	34
A	Acido benzoico	1320	6033,3	25,35
A	Acquaragia	880	9996	42
A	Acrilico fibre	-	7330,4	30,8
A	Alcol butilico	828	8434,72	35,44
A	Alcol denaturato	811	6475,98	27,21
A	Alcol etilico	811	5950	25
A	Alcol metilico	796	5250,28	22,06
A	Alluminio (polvere)	2700	7349,44	30,88
A	Amido	1530	4046	17
A	Ammoniaca	0,588	4398,24	18,48
A	Antracite	1200	8092	34
A	Asfalto	1100	9477,16	39,82
B	Balena (grasso di balena)	880	9996	42
B	Bambù (canna di bambù)	-	4046	17
B	Benzene	880	9553,32	40,14
B	Benzina	770	10369,66	43,57
B	Benzolo	880	9996	42
B	Biada	650	3986,5	16,75
B	Biscotti	120	3570	15
B	Bitume	1300	9293,9	39,05
B	Burro	950	9163	38,5
B	Butano	2003	12138	51
C	Cacao in polvere	-	4998	21
C	Caffè	700	4046	17
C	Caffeina	-	4998	21
C	Canfora	995	9044	38
C	Canna da zucchero	-	2189,6	9,2
C	Canna di bambù	-	4046	17
C	Carboidrati (in fusti)	2200	4046	17
C	Carboidrati (in pezzi)	1500	4046	17
C	Carbone	2000	8330	35
C	Carbone marrone	750	6775,86	28,47
C	Carbone antracite	1000	8092	34
C	Carbone attivo	2000	7808,78	32,81
C	Carbone bituminoso	-	8377,6	35,2
C	Carbone coke da carbon fossile	460	7140	30
C	Carbone da gas	700	7273,28	30,56
C	Carbone da legna	250	7140	30
C	Carbone fossile o grasso	1250	8092	34
C	Carbone lignite	2450	4379,2	18,4
C	Carbone litantrace	-	8258,6	34,7
C	Carbone mattonelle in carbon fossile	1250	8092	34
C	Carbonella	220	8139,6	34,2
C	Carne essiccata	-	6188	26
C	Carta (giornali)	800	3022,6	12,7
C	Carta alla rinfusa	875	4046	17

C	Carta in pacchi	1200	11186	47
C	Carta patinata	900	5117	21,5
C	Cartone	1050	4046	17
C	Cartone bitumato non sabbiato	1300	4998	21
C	Cartone bitumato sabbiato	1300	4046	17
C	Cartone impregnato per tetti	1200	4998	21
C	Cartone ondulato	1200	4046	17
C	Catrame di carbon fossile	1300	9044	38
C	Celluloide	1400	4522	19
C	Cellulosa in fibre	60	4046	17
C	Cera di petrolio o di paraffina	798	11186	47
C	Cereali	750	4046	17
C	China	-	2142	9
C	Cioccolata	1029	6188	26
C	Clorobenzene	1129	6506,92	27,34
C	Clorometano (gas)	1727	3189,2	13,4
C	Clorometano (liquido)	953	3189,2	13,4
C	Clorotrifluoroetilene	1310	456,96	1,92
C	Cloruro di etile (gas)	2245	4852,82	20,39
C	Cloruro di etile (liquido)	921	4852,82	20,39
C	Cloruro di metile (gas)	1727	3189,2	13,4
C	Cloruro di metile (liquido)	953	3189,2	13,4
C	Cocco fibra di cocco	500	6188	26
C	Coke metallurgico	600	8092	34
C	Concimi (ritagli di corna)	-	4046	17
C	Concimi (urea)	-	2142	9
C	Cotone (tessuti)	1500	4046	17
C	Cotone grezzo	-	4855,2	20,4
C	Cuoio	-	4998	21
D	Distillati di petrolio	738	10448,2	43,9
E	Etanolo	790	6387,92	26,84
E	Etene	700	11224,08	47,16
E	Etere amilico	770	9996	42
E	Etere butilico	783	9605,68	40,36
E	Etere di petrolio	766	10072,16	42,32
E	Etere etilico	738	8675,1	36,45
E	Etilene (gas)	0,967	11821,46	49,67
E	Etilene (liquido)	275	11821,46	49,67
F	Farina alla rinfusa	500	3986,5	16,75
F	Farina in sacchi	800	3986,5	16,75
F	Fenolo	1091	7646,94	32,13
F	Fibre artificiali	-	4046	17
F	Fibre naturali	1000	4046	17
F	Fieno pressato	170	4046	17
F	Fieno sciolto	100	4046	17
F	Formaggi	1200	4284	18
F	Frumento	800	3486,7	14,65
F	Frutta secca	-	3094	13
G	G.p.l. (gas di petrolio liquefatto) gassoso	1865	11064,62	46,49
G	G.p.l. (gas di petrolio liquefatto) liquido	590	11064,62	46,49
G	Gas d'acqua (H2/CO)	-	4284	18
G	Gas di città (illuminante)	-	4046	17
G	Gasolio	910	10272,08	43,16
G	Glicerina	1278	4191,18	17,61
G	Gomma (caucciù)	1200	9996	42
G	Gomma (lattice)	-	9662,8	40,6
G	Gomma (pneumatici)	1200	5978,56	25,12
G	Gomma in lastre	1400	9996	42

G	Gomma naturale (isoprene)	1000	11002,74	46,23
G	Gomma vulcanizzata	1000	9996	42
G	Grano	800	4046	17
G	Grassi	900	9996	42
G	Greggio	900	10110,24	42,48
G	Grissini	-	4284	18
I	Idrogeno (gas)	0,069	34034	143
I	Idrogeno (liquido)	171	34034	143
I	Immondizie	-	2142	9
K	Kerosene	812	9924,6	41,7
L	Lana (pezze)	400	4998	21
L	Lana compressa	1300	4998	21
L	Lana grezza	600	6330,8	26,6
L	Latte in polvere	-	4760	20
L	Lattice di gomma	-	9662,8	40,6
L	Legname secco (essenze deboli)	-	7966,336	33,472
L	Legname secco (essenze forti)	-	3983,168	16,736
L	Legno (farina di legno)	-	4712,4	19,8
L	Legno (pannelli pressati)	300	3984,12	16,74
L	Legno (pannelli truciolari)	600	2142	9
L	Legno (quercia)	800	4046	17
L	Legno (segatura)	400	3984,12	16,74
L	Legno (trucioli)	190	4046	17
L	Legno da ardere	900	4046	17
L	Legno di conifere	550	4046	17
L	Legno duro esotico	1000	4046	17
L	Legno essiccato (abete)	750	4664,8	19,6
L	Legno essiccato (acero)	800	4236,4	17,8
L	Legno essiccato (betulla)	770	4522	19
L	Legno essiccato (faggio)	970	4450,6	18,7
L	Legno essiccato (quercia)	1030	4046	17
L	Legno lastre leggere in fibre	500	1494,64	6,28
L	Legno ordinario	500	4046	17
L	Legno standard	-	4384,3408	18,4216
L	Legno verde (abete)	1230	4664,8	19,6
L	Legno verde (acero)	1050	4236,4	17,8
L	Legno verde (betulla)	1090	4522	19
L	Legno verde (faggio)	1120	4450,6	18,7
L	Legno verde (quercia)	1280	4046	17
L	Legumi freschi	-	1428	6
L	Legumi secchi	1042	3332	14
L	Libri e fascicoli	800	4046	17
L	Lignite	2450	4379,2	18,4
L	Lino	1540	4046	17
L	Linoleum	1300	4998	21
M	Magnesio	1741	6625,92	27,84
M	Mais in polvere	-	6188	26
M	Malto	530	4046	17
M	Malto estratto	530	3094	13
M	Mandorle	800	4046	17
M	Mangimi alimentari	650	3986,5	16,75
M	Materiale sintetico in fogli	1200	4046	17
M	Materiale sintetico in piastre	1400	4046	17
M	Materiale sintetico in schiuma	50	4046	17
M	Mattonelle di carbon fossile	1250	8092	34
M	Mentolo	886	9615,2	40,4
M	Metano	0,552	13328	56
M	Metanolo	791	5250,28	22,06

M	Minestre in conserva	-	4046	17
N	Nafta da motori	766	10948	46
N	Naftalina (naftalene)	1141	9241,54	38,83
N	Neoprene (gomma)	-	5783,4	24,3
N	Neoprene (schiuma)	-	6378,4	26,8
N	Nitrato di cellulosa (CN)	1400	3208,24	13,48
N	Nocciole	-	4046	17
N	Noci di cocco seccate	-	4998	21
O	Olio combustibile APF	916	9996	42
O	Olio combustibile BPF	978	9996	42
O	Olio di catrame	-	11186	47
O	Olio di colza	-	9996	42
O	Olio di creosoto	1070	9044	38
O	Olio di fegato	-	9044	38
O	Olio di forni	-	10953,95	46,025
O	Olio di lardo	913	9493,82	39,89
O	Olio di lino	930	9265,34	38,93
O	Olio di mandorla	920	8844,08	37,16
O	Olio di oliva	920	9996	42
O	Olio di paraffina	-	9996	42
O	Olio di ravizzone	-	9996	42
O	Olio di resina	981	9639	40,5
O	Olio di ricino	950	8834,56	37,12
O	Olio di semi di cotone	-	9044	38
O	Olio diesel	849	10162,6	42,7
O	Olio diesel	-	11186	47
O	Olio leggero da riscaldamento	850	9996	42
O	Olio lubrificante chiaro	916	9653,28	40,56
O	Olio lubrificante minerale	834	9639	40,5
O	Olio lubrificante per motori	913	10010,28	42,06
O	Olio minerale	-	9996	42
O	Olio olandese	1287	2960,72	12,44
O	Olio per ingrassaggio	-	11186	47
O	Olio per trasformatori	903	9639	40,5
O	Olio per turbine	880	9641,38	40,51
O	Olio solare	-	9996	42
O	Olio vegetale	750	9996	42
O	Olio vegetale epossidato	1000	6664	28
O	Orzo	650	3986,5	16,75
O	Ossido di carbonio	0,97	2618	11
O	Ossido di etilene (gas)	1,521	6723,5	28,25
O	Ossido di etilene (liquido)	901	6723,5	28,25
O	Ossido di mesitile	870	8410,92	35,34
P	Paglia di legno	80	4046	17
P	Paglia pressata	250	4046	17
P	Pane	220	2856	12
P	Paraffina	910	9996	42
P	Pasta alimentare secca	946	3570	15
P	Pece di petrolio	1113	9293,9	39,05
P	Pelli lavorate	1020	4398,24	18,48
P	Pelli naturali	1000	4998	21
P	Pesce essiccato	-	3094	13
P	Petrolio	900	10110,24	42,48
P	Pino (legno)	-	4236,4	17,8
P	Pneumatici	1200	5978,56	25,12
P	Pneumatici (miscela per la fabbricazione)	-	6188	26
P	Policarbonato (PC)	1200	10328,486	43,397
P	Poliestere compatto	1460	9996	42

P	Poliestere con fibre di vetro	1550	4046	17
P	Poliestere flessibile	1200	6664	28
P	Poliestere insaturo	1390	6783	28,5
P	Poliestere schiuma	30	9996	42
P	Poliestere senza fibre di vetro	-	6188	26
P	Polietero clorurato	-	3976,98	16,71
P	Polietilene (PE)	960	10948	46
P	Polietilene (PE) espanso	40	10948	46
P	Polipropilene (PP)	906	10948	46
P	Polipropilene ossido (PPO)	-	6878,2	28,9
P	Polistirene (polistirolo)	1090	9996	42
P	Polistirene espanso in blocchi	80	9520	40
P	Polistirene espanso in fogli	150	9520	40
P	Polistirolo trasparente	-	10037,65	42,175
P	Poliuretano espanso flessibile	60	9044	38
P	Poliuretano espanso rigido	40	9044	38
P	Polvere da caccia	-	809,2	3,4
P	Polvere da mina	-	975,8	4,1
P	Propano (gas)	1,519	12138	51
P	Propano (liquido)	570	12138	51
P	Propilene (propene)	1,52	11595,36	48,72
P	Propino	1,8	10988,46	46,17
P	Proteine di legumi	-	5474	23
R	Raffia (fibre)	-	4046	17
R	Rayon Cupro (CC)	1540	4046	17
R	Rayon viscosa fibre	1520	4641	19,5
R	Resina artificiale	1500	3984,12	16,74
R	Resine al silicone	2820	3570	15
R	Resine epossidiche (EP)	2000	7378	31
R	Resine fenoliche	1300	6188	26
R	Resine poliestere	1390	6664	28
R	Resine poliuretaniche	60	9044	38
R	Riso	950	3570	15
S	Segale	800	3486,7	14,65
S	Seta (tessuto pesante)	1500	3986,5	16,75
S	Seta artificiale da acetato	1140	4046	17
S	Seta naturale grezza	400	4998	21
S	Seta viscosa	400	4046	17
S	Silicone (polisilossano)	2820	3570	15
S	Sinkral ABS	1060	8564,906	35,987
S	Sodio (polvere)	970	2139,62	8,99
S	Solfuro di carbonio	1289	3484,32	14,64
S	Solfuro di idrogeno (gas)	1174	3869,88	16,26
S	Solfuro di idrogeno (liquido)	979	3869,88	16,26
S	Spirito di vino	-	8092	34
S	Stracci	300	4981,34	20,93
S	Strutto e lardo	-	9543,8	40,1
S	Sughero granulare	75	4046	17
S	Sughero in lastre	240	4046	17
T	Tabacco	100	4046	17
T	Tè	106	4046	17
T	Tessuti e stoffe	1000	4998	21
T	Torba	650	5678,68	23,86
T	Torba pastosa	190	3486,7	14,65
T	Trucioli di legno	190	4046	17
U	Uova in polvere	-	4998	21
U	Urea	1340	2772,7	11,65
U	Urea formaldeide resina (UF)	1520	3477,18	14,61

U	Urea formaldeide resina espansa	20	3477,18	14,61
Z	Zinco (polvere)	7140	1270,92	5,34
Z	Zolfo	2100	2142	9
Z	Zucchero di barbabietola	750	4046	17
Z	Zucchero di canna	750	4046	17