

Legno / Wood	Potere calorifico anidro <i>Anhydrous heating power</i>			Densità <i>Density</i>	Note <i>Notes</i>
	kWh/kg	kcal/kg	MJ/kg		
Abete bianco / <i>Silver fir</i>	5,32	4.582	19,17	440	C
Abete rosso / <i>Norway spruce</i>	5,37	4.618	19,32	450	C
Acero / <i>Maple</i>	4,93	4.238	17,73	720	L
Acero napoletano / <i>Neapolitan maple</i>	4,99	4.292	17,96	740	L
Betulla / <i>Birch</i>	5,03	4.331	18,12	650	L
Carpino bianco / <i>European hornbeam</i>	4,81	4.140	17,32	800	L
Carpino nero / <i>Hop hornbeam</i>	4,77	4.101	17,16	820	L
Castagno / <i>Chestnut</i>	5,22	4.493	18,80	580	L
Cerro / <i>Bitter oak</i>	4,90	4.214	17,63	900	L
Cipresso / <i>Cypress</i>	6,14	5.281	22,10	620	C
Corbezzolo / <i>Strawberry-tree</i>	5,58	4.797	20,07	820	L
Douglasia / <i>Douglas-fir</i>	5,32	4.579	19,16	530	C
Erica / <i>Heather</i>	6,55	5.638	23,59	900	C
Faggio / <i>Beech</i>	5,10	4.388	18,36	750	L
Frassino / <i>Ash</i>	5,02	4.321	18,08	720	L
Leccio / <i>Holm-oak</i>	4,99	4.288	17,94	960	L
Larice / <i>Larch</i>	5,28	4.544	19,01	660	C
Olmo / <i>Elm</i>	5,13	4.417	18,48	640	L
Ontano bianco / <i>Alder</i>	4,81	4.140	17,32	540	L
Ontano napoletano / <i>Neapolitan alder</i>	4,84	4.161	17,41	530	L
Ontano nero / <i>Black alder</i>	4,99	4.292	17,96	540	L
Ornello (orno) / <i>Manna-ash</i>	4,94	4.254	17,80	760	L
Platano / <i>Platan</i>	5,00	4.300	17,99	690	L
Pioppo nero / <i>Cotton-wood</i>	4,89	4.206	17,60	500	L
Pino marittimo / <i>Cluster-pine</i>	5,13	4.413	18,46	630	C
Pino silvestre / <i>Scotch pine</i>	5,41	4.656	19,48	510	C
Pino strobo / <i>Eastern white pine</i>	5,63	4.847	20,28	500	C
Quercia (roverella) / <i>Oak</i>	5,02	4.316	18,06	880	L
Robinia / <i>Robinia</i>	5,26	4.522	18,92	790	L
Salice bianco / <i>Willow</i>	4,74	4.082	17,08	520	L
Tiglio / <i>Linden</i>	5,19	4.464	18,68	650	L
Biocombustibili solidi / Solid biofuels					
Corteccia di conifere / <i>Conifers' bark</i>	5,33	4.589	19,2	-	-
Granella di triticale / <i>Triticale grain</i>	4,69	4.039	16,9	-	-
Gusci e noccioli / <i>Husks, nutshells & stones</i>	5,23	4.500	18,8	-	-
Legno di vite (cippato) / <i>Vines' wood (woodchips)</i>	5,50	4.732	19,8	-	-
Lolla di riso / <i>Rice chaff</i>	3,89	3.346	14,0	-	-
Mais / <i>Corn</i>	6,98	6.000	15,1	-	-
Miscanto / <i>Miscanthus giganteus</i>	4,89	4.206	17,6	-	-
Paglia di frumento / <i>Wheat straw</i>	4,78	4.111	17,2	-	-
Pannello di colza / <i>Rape oilcake</i>	5,89	5.067	21,2	-	-
Vinaccia / <i>Marc</i>	3,49	3.000	12,5	-	-

Note / Notes:

C = Conifera / *Conifer*; L = Latifolia / *Broad-leaf*.

Bibliografia / Bibliography:

- "Legna cippato e pellet, manuale pratico" - Progetto fuoco (www.biomastradecentre2.eu);
- "Il legno come combustibile: caratteristiche energetiche e di prodotto" - L. Ilarioni;
- "Legna e cippato, manuale pratico" - AIEL: Associazione italiana energie agroforestali (www.biomastradecentre.eu);
- "Taula de caracterizació qualitativa d'espècies forestals" - (observatoribiomassa.forestal.cat);
- "Biocombustibili: specifiche e classificazione" - CTI: Comitato Termotecnico Italiano, Aprile 2003;
- "Il potere calorifico del legno" - B. Hellrigl, Marzo 2004;
- "The role of cypress in controlling forest fires" - G. Della Rocca, R. Danti (IPP-CNR Firenze).