Attestato di prestazione energetica degli edifici
Poteri calorifici inferiori dei combustibili e fattori di emissione della CO_2

Ai fini della compilazione della colonna "Quantità annua consumata in uso standard" del riquadro "Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia" (pagina 2 del modello di attestato di prestazione energetica) si propongono i seguenti valori relativi ai poteri calorifici inferiori delle fonti energetiche utilizzate e alle quantità di CO_2 prodotte (kg) per unità di energia (kWh).

Fonti energetiche utilizzate	**Quantità annua consumata in uso standard**		**P.C.I.**		**CO_2 prodotta Kg/kWh**
Energia elettrica da rete		kWh			0,4332
Gas naturale		Sm^3	9,45	kWh/Sm^3	0,1969
GPL Propano (C_3H_8) Butano (C_4H_{10}) Miscela 70% di (C_3H_8) + 30% di (C_4H_{10})		Sm^3	 24,44 32,25 26,78	kWh/Sm^3	 0,2284 0,2308 0,2291
Carbone		kg	7,92	kWh/kg	0,3402
Gasolio/ olio combustibile		kg	11,86 11,47	kWh/kg	0,2642 0,2704
Biomasse solide		kg	4,88 ([1])	kWh/kg	0,0412
Biomasse liquide			10,93 ([1])	kWh/kg	0,0823
Biomasse gassose			6,40 ([1])	kWh/kg	0,0823
Solare fotovoltaico		kWh			0
Solare termico		kWh			0
Eolico		kWh			0
Teleriscaldamento		kWh			0,3088
Teleraffrescamento		kWh			0,1029
Altro (specificare)	([2])	kWh			([2])

(1) valore da adottare in mancanza del dato dichiarato dal fornitore della biomassa.

(2) *dato da documentare a cura del soggetto certificatore.*

Fonte: ENEA/CTI