



## TABELLE DI CONVERSIONE

Tabella 1: Fattori di conversione in energia

	tep (tonnellate di petrolio equivalente)	GJ	MWh
tep (tonnellate di petrolio equivalente)	1	41,868	11,630

Tabella 2: Fattori di conversione energia/massa

Fattori di conversione energia/massa Vettori	Potere calorifico (PCI)	u.m.	Fattore conversione da massa/volume a tep	u.m.
Gasolio	1,019	tep/t	0,981	t/tep
Olio comb.	0,969	tep/t	1,032	t/tep
GPL	1,100	tep/t	0,909	t/tep
Benzina	1,049	tep/t	0,953	t/tep
Gas naturale	819,09	tep/MSm3	1220,867	Sm3/tep
Carbone	0,625	tep/t	1,600	t/tep
Biomasse-T	0,311	tep/t	3,2175	t/tep

Tabella 3: Fattori di emissione di CO2eq

Vettori	F.E. tCO2eq/tep	F.E. kgCO2eq/kWh	F.E. kgCO2eq/GJ
Gasolio	3,07	0,2642	73,39
Olio comb.	3,14	0,2704	75,10
GPL	2,62	0,2252	62,56
Benzina	2,98	0,2561	71,15
Gas naturale	2,32	0,1999	55,53
Gas di processo	2,44	0,2096	58,21
Carbone	3,92	0,3373	93,68
Rifiuti derivanti da fonte energetica non rinnovabile	3,52	0,3026	84,05

Tabella 4: Conversione kWh – tep

1 kWh elettrico = 0,187 * 10 <sup>-3</sup> tep
1 kWh termico = 0,086 * 10 <sup>-3</sup> tep



f918631b

