

Il presente modulo consente di calcolare, per singolo vettore energetico, i **consumi in tonnellate equivalenti di petrolio (tep)**. Le celle in giallo consentono di inserire le quantità di fonti o vettori impiegate, la cui conversione in tep appare nella quarta colonna ("Quantità convertita in tep").

I coefficienti di conversione adottati per il calcolo dei tep, sono stati ripresi da FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia) in base a quanto previsto al punto 13 della nota esplicativa della circolare MiSE del 18 dicembre 2014.

Fonte o vettore energetico	Quantità da convertire	Unità	Quantità convertita in tep
Gasolio ⁽¹⁾		t	-
		litri	-
Olio combustibile		t	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) ⁽⁶⁾ - stato liquido		t	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) ⁽²⁾⁽⁶⁾ - stato liquido		litri	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) ⁽³⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾ - stato gassoso		Sm ³	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) ⁽³⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾ - stato gassoso		Nm ³	-
Benzine autotrazione ⁽⁴⁾		t	-
		litri	-
Oli vegetali		t	-
		litri	-
Pellet		t	-
Legna macinata fresca (cippato)		t	-
Gas naturale		Sm ³	-
		Nm ³	-
Gas Naturale Liquefatto (GNL)		t	-
Biogas		Sm ³	-
		Nm ³	-
Elettricità approvvigionata dalla rete elettrica		MWh	-
Elettricità prodotta in loco da idraulico, eolico e fotovoltaico		MWh	-
Calore consumato da fluido termovettore acquistato		MWh	-
		GJ	-
Totale consumi espressi in TEP			-

È stata considerato un fattore di conversione pari a 4,19 kJ/kcal.

⁽¹⁾ È stata adottata una densità di 0,84 kg/dm³

⁽²⁾ È stata adottata una densità di 0,56 kg/l

⁽³⁾ È stata adottata una densità di 2,3 kg/m³ a T= 15,5° C e pressione atmosferica

⁽⁴⁾ È stata adottata una densità di 0,74 kg/dm³

⁽⁵⁾ È stato adottato un fattore di conversione da Nm³a Sm³ pari a: 1000 Nm³= 1055 Sm³

⁽⁶⁾ È stata considerata una proporzione tra Butano e Propano rispettivamente pari al 70% e 30%