

Tep

La tonnellata equivalente di petrolio (tep) è un'unità di misura dell'energia.

In letteratura viene anche indicata come toe, dall'acronimo inglese tonne of oil equivalent.

Tale unità di misura è stata introdotta al fine di facilitare il confronto tra le varie fonti energetiche ed il petrolio.

Questa unità di misura è definita come la quantità di energia rilasciata dalla combustione di una tonnellata di petrolio. A causa della sua definizione, ad una tep non corrisponderebbe in teoria un valore univoco, dipendendo infatti dalla qualità di petrolio considerata. Per questo motivo il valore di una tep è stato fissato convenzionalmente dalla IEA (International Energy Agency) in 41.86 GJ.

Un interessante sito ove sono discusse in dettaglio le varie unità di misura dell'energia è quello della American Physical Society (APS): <http://www.aps.org/policy/reports/popa-reports/energy/units.cfm>

(C.N.)