COMBUSTIBILI

definizione

Sono quei materiali che, bruciando in presenza di ossigeno (comburente), producono calore (en. chimica)

quantità calore sviluppata
=
potere calorifico

kilocalorie/Kg
kilocalorie/mc
1 joule (S.I.) = 4.19 calorie

petrolio 10500
metano 9100
carbone 5000/8500
pellet 4500
legna/torba 3000

tipi combustibili

- SOLIDI
  - legna
  - carbone
  - pellet
- LIQUIDI
  - petrolio e derivati
- GASSOSI
  - gas naturale - metano
  - gas petroli liquefatti - gpl

$$CH_4 + 2O_2 = CO_2 + 2H_2O + \text{Energia (calore)}$$

PROF. EANDI DANILO

Prof. Eandi Danilo - www.da80ea.altervista.org