

Sistema di fatturazione espresso in kWh

Per permettere di effettuare un paragone con altre fonti energetiche, anch'esse espresse in kWh, Metanord SA ha deciso di riportare in fattura le tariffe e i consumi di gas naturale in kWh invece che in metri cubi (m³).

Come viene determinata l'energia (kWh) contenuta in 1 m³ di gas naturale?

Volume in m³ misurati al contatore (m³)	x H* =	Energia termica in kWh
--	---------------	-----------------------------------

H* = *Potere calorifico gas (kWh/m³). Quantità di energia che si ricava con la combustione di 1 m³ di gas naturale.*

Esempio di una nostra fattura

Consumo del periodo	1'469 m ³
Potere calorifico gas	11.0635 kWh/m ³
Consumo del periodo	16'252.28 kWh
CONSUMO [kWh] = CONSUMO [m ³] x POTERE CALORIFICO	

La quantità di gas naturale contenuta in 1 m³ (densità) varia in funzione della pressione atmosferica e dipende quindi dal luogo dove il gas viene conteggiato (altitudine). Per correggere questa differenza tra ubicazioni diverse si introduce la trasformazione dei metri cubi letti al contatore in metri cubi normali (Nm³) utilizzando un fattore di conversione. Il potere calorifico del gas indicato sulle nostre fatture tiene già conto di questo fattore. In questo modo si possono trasformare direttamente i m³ letti al contatore in energia termica.

Monte Carasso, 31 dicembre 2019