

CONFRONTO ENERGETICO ED ECONOMICO TRA I COMBUSTIBILI ALTERNATIVI ED I COMBUSTIBILI TRADIZIONALI FOSSILI

La tabella ha lo scopo di confrontare i costi dei principali combustibili⁽¹⁾ utilizzati, indicando in maniera verosimile la possibilità di risparmio da parte del cliente.

COSTO DEI COMBUSTIBILI					
COMBUSTIBILE	COSTO UNITARIO (IVA INCLUSA)	POTERE CALORIFICO INFERIORE	RENDIMENTO CALDAIA	POTERE CALORIFICO RESO	COSTO PER 18 kW (~15.500 kcal/h) RESE ALL'ABITAZIONE
GPL	0,70 Euro/l	6.300 Kcal/l	93%	5.859 Kcal/l	1,85 Euro
GASOLIO	1,10 Euro/l	9.600 Kcal/l	90%	8.640 Kcal/l	1,97 Euro
METANO	0,72 Euro/m3	8.500 Kcal/m3	93%	7.905 Kcal/m3	1,41 Euro
LEGNA ⁽²⁾	0,11 Euro/Kg	3.700 Kcal/Kg	83%	3.071 Kcal/Kg	0,56 Euro
PELLET ⁽³⁾	0,23 Euro/Kg	4.500 Kcal/Kg	93%	4.185 Kcal/Kg	0,85 Euro

ESEMPIO PRATICO: Consumo medio, secondo diverse tipologie di combustibile, di un'abitazione di circa 150 mq che in un inverno di 180 giorni (6 mesi) per 8 ore al giorno necessita di circa 18 kW (~ 15.500 Kcal/h)

COMBUSTIBILE	Giorni/Anno	Ore/Giorno	Costo orario in Euro	Costo Totale in Euro	Differenza
GPL	180	8	1,85	2.666,67	31%
GASOLIO	180	8	1,97	2.841,67	40%
METANO	180	8	1,41	2.032,94	riferimento
LEGNA ⁽²⁾	180	8	0,56	799,48	-61%
PELLET ⁽³⁾	180	8	0,85	1.226,67	-40%

Note:

- (1) I prezzi dei combustibili sono stati inseriti utilizzando dei valori medi
- (2) Utilizzando come centrale termica il caminetto Foghet ad acqua
- (3) Utilizzando come centrale termica il caminetto Foghet ad acqua

Il contenuto del presente documento, quali marchi, logo, icone, testi, ecc., sono di esclusiva proprietà Jolly Mec. Il documento e tutti suoi contenuti non potranno essere, neanche parzialmente, riprodotti, distribuiti, venduti, trasferiti o modificati.

L'utilizzo, anche parziale, dei contenuti deve essere regolamentato da una approvazione effettuata tramite una richiesta scritta all'azienda.