

TABELLA COMPARATIVA COSTI DI ESERCIZIO COMBUSTIBILI

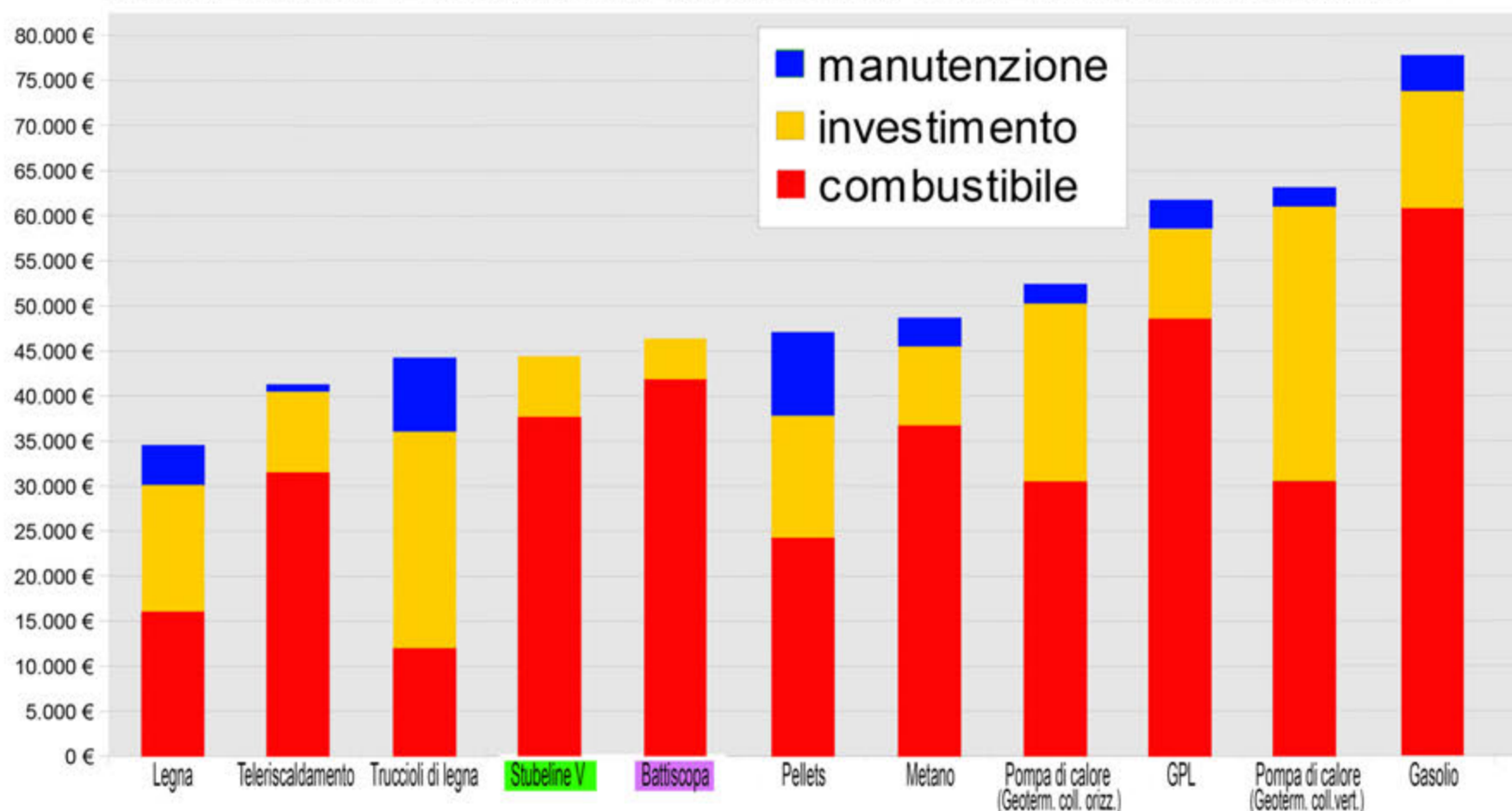
COMBUSTIBILE	POTERE CALORIFICO INFERIORE	RENDIMENTO MEDIO (75% caldaia+impianto; 169% stubeline; 150% battiscopa)	COSTO UNITARIO (riferito all'unità di misura) ITALIA ottobre 2012	COSTO PER 1 KWh
LEGNA (faggio)	3,80 kWh/kg	2,85 kWh/kg	€ 0,15	€ 0,053
PELLET	5,00 kWh/kg	3,75 kWh/kg	€ 0,30	€ 0,080
METANO	9,50 kWh/m ³	7,13 kWh/m ³	€ 0,86	€ 0,121
ELETTRICITA'	1,00 kWh	1,69 kWh	€ 0,21	€ 0,124
ELETTRICITA'	1,00 kWh	1,50 kWh	€ 0,21	€ 0,139
GPL	7,00 kWh/l	5,25 kWh/l	€ 0,84	€ 0,160
GASOLIO	10,00 kWh/l	7,50 kWh/l	€ 1,50	€ 0,200

*Stubeline V - vedi test consumi; **Battiscopa modulare - vedi test consumi

ESEMPIO DI ABITAZIONE IN ZONA CLIMATICA "E" CON FABBISOGNO ANNUO DI 15.000 kWh

Durata del periodo di riscaldamento di 180 giorni		
Per il costo del kWh è fondamentale il prezzo di acquisto e per i consumi reali sono determinanti il rendimento dell'impianto di riscaldamento, nonché le abitudini di consumo degli abitanti di una casa.		
LEGNA (faggio)	15.000 kWh x € 0,053	€ 795,00
PELLET	15.000 kWh x € 0,080	€ 1.200,00
METANO	15.000 kWh x € 0,121	€ 1.815,00
*ELETTRICITA'	15.000 kWh x € 0,124	€ 1.860,00
**ELETTRICITA'	15.000 kWh x € 0,139	€ 2.085,00
GPL	15.000 kWh x € 0,160	€ 2.400,00
GASOLIO	15.000 kWh x € 0,200	€ 3.000,00

PER UN CALCOLO CORRETTO DEI COSTI DI RISCALDAMENTO, E' NECESSARIO SOMMARE ANCHE I COSTI DI INVESTIMENTO E MANUTENZIONE, PARAMETRANDO IL RISULTATO IN UN ARCO TEMPORALE DI 20 ANNI DI UTILIZZO



I costi di investimento includono il prezzo di acquisto della caldaia, della cisterna, degli allacciamenti alla rete del gas, della distribuzione calore, del silo (per lo stoccaggio del combustibile legnoso) e del trasporto del combustibile, quando necessario.

I costi del combustibile sono stati calcolati per un periodo di 20 anni basandosi sui costi praticati attualmente.

I costi di manutenzione includono le spese per la canna fumaria, lo spazzacamino, la corrente e il tecnico della ditta di assistenza.