

COMBUSTIBILE	P.C.I. *	COSTO (iva inclusa)		TIPOLOGIA D'IMPIANTO	Rendimento Centrale Termica	Esempio			
						Consumo annuo **	Costo totale Combustibile	Spesa	Costo/kWh
METANO	9,40	0,95	€/mc(iva 20%)	Impianto con caldaia aspirata	80%	997	947	100%	9,47
METANO	9,40	0,95	€/mc(iva 20%)	Impianto con caldaia premisc. a temp. Scorr.	90%	887	842	84%	8,42
METANO	9,40	0,95	€/mc(iva 20%)	Impianto con caldaia a condensazione (solo BT)	105%	760	722	72%	7,22
GPL	7,22	0,94	€/l (iva 20%)	Impianto con caldaia aspirata	80%	1298	1214	121%	12,14
GPL	7,22	0,94	€/l (iva 20%)	Impianto con caldaia premisc. a temp. Scorr.	90%	1154	1079	108%	10,79
GPL	7,22	0,94	€/l (iva 20%)	Impianto con caldaia a condensazione (solo BT)	105%	989	925	92%	9,25
GASOLIO	10,10	1,13	€/l (iva 20%)	Impianto con caldaia a aria soffiata	80%	928	1049	105%	10,49
GASOLIO	10,10	1,13	€/l (iva 20%)	impianto con caldaia pressurizzata multistadio	90%	825	932	93%	9,32
GASOLIO	10,10	1,13	€/l (iva 20%)	Impianto con caldaia a condensazione (solo BT)	105%	707	799	80%	7,99
OLIO VEGETALE	9,64	0,75	€/l (iva 10%)	Impianto con caldaia a aria soffiata	80%	973	729	73%	7,29
LEGNA (25%umidità)	3,83	0,13	€/kg (iva 10%)	Impianto con caldaia a tiraggio naturale	60%	3264	424	42%	4,24
LEGNA (25%umidità)	3,83	0,13	€/kg (iva 10%)	Impianto con caldaia a fiamma rovesciata	70%	2797	364	36%	3,64
LEGNA (25%umidità)	3,83	0,13	€/kg (iva 10%)	Impianto con termocamino nuova generazione	65%	3013	392	39%	3,92
MAIS (12,5% umidità)	5,00	0,30	€/kg (iva 10%)	Impianto con bruciatore ad aria soffiata	83%	1807	542	54%	5,42
PELLET	4,66	0,29	€/kg (iva 10%)	Stufa ad aria	83%	1939	555	55%	5,55
PELLET	4,66	0,29	€/kg (iva 10%)	Stufa ad acqua	80%	2012	575	58%	5,75
OILPELLET***	5,14	0,29	€/kg (iva 10%)	Stufa ad aria	83%	1758	510	51%	5,10
CIPPATO(30% umidità)	3,00	0,10	€/kg (iva 10%)	Impianto con bruciatore ad aria soffiata	70%	3571	357	36%	3,57
OLIO VEGETALE	9,64	0,75	€/kg (iva 20%)	Cogenerazione 20kW elettrici + 35kW termici	85%	915	686	69%	6,86
ENERGIA ELETTRICA		0,21	€/kWh (ivato)	Pompa di calore aria/acqua o aria/aria	3,00	2500	525	53%	5,25
ENERGIA ELETTRICA		0,21	€/kWh (ivato)	Pompa di calore acqua/acqua	5,50	1364	286	29%	2,86
ENERGIA ELETTRICA		0,21	€/kWh (ivato)	Pompa di calore geotermica	4,50	1667	350	35%	3,50

*kWh per unità di misura kg/mc/l

**calcolato per produrre kWh

7.500

Abitazione da 150 mq classe B

***1 litro per 15kg PCI olio 9,64 kWh/l costo 0,75" /l

**** (solo BT) accoppiata a sistemi con acqua calda a 35° C.

N.B. Le stime sono indicative e i valori sono riferiti a costi di combustibile medi, tipici del mercato e vanno confrontati con quelli effettivi dell'edificio di riferimento