

COSTI ANNUI DI GESTIONE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO					
Confronto tra due impianti. "Tradizionale" e " con fibre di carbonio"					
ABITAZIONE SUPERFICIE 100 m ² NETTI		Classe energetica A15 30 kW/m ² anno (calcolo fatto su 20 kWh/m ² anno) potenza installata: 35 W/m ²	Classe energetica B30 50 kW/m ² anno (calcolo fatto su 40 kWh/m ² anno) potenza installata: 50 W/m ²	Classe energetica C50 70 kW/m ² anno (calcolo fatto su 60 kWh/m ² anno) potenza installata: 70 W/m ²	Classe energetica D70 90 kW/m ² anno (calcolo fatto su 80 kWh/m ² anno) potenza installata: 95 W/m ²
IMPIANTO IN FIBRA DI CARBONIO Calcolo : 4000x0,9=3600 3600x0,17=612	costo elettricità	309,09	618,18	927,27	1.236,36
	costi fissi annui (2)	115,74	115,24	115,74	115,74
	Totale	424,83	733,92	1.043,01	1.352,10
TRADIZIONALE GAS METANO Calcolo : 4000/0,8=5000 5000/9,5=526 526x0,75=394	costo metano	197,37	394,74	592,11	789,47
	costo elettricità caldaia	76,00	94,00	116,00	134,00
	costi fissi annui (1)	520,00	520,00	520,00	520,00
	Totale	793,37	1.008,74	1.228,11	1.443,47
	differenza in %	-46,45%	-27,24%	-15,07%	-6,33%
TRADIZIONALE GASOLIO Calcolo : 4000/0,7=5714 5714/12=476 476x1,1=523	costo gasolio	261,90	523,81	785,71	1.047,62
	costo elettricità caldaia	76,00	94,00	116,00	134,00
	costi fissi annui (1)	520,00	520,00	520,00	520,00
	Totale	857,90	1.137,81	1.421,71	1.701,62
	differenza in %	-50,48%	-35,50%	-26,64%	-20,54%
TRADIZIONALE GAS GPL Calcolo : 4000/0,8=5000 5000/5,8=862 862x0,67=578	costo gas GPL	288,79	577,59	866,38	1.155,17
	costo elettricità caldaia	76,00	94,00	116,00	134,00
	costi fissi annui (1)	520,00	520,00	520,00	520,00
	Totale	884,79	1.191,59	1.502,38	1.809,17
	differenza in %	-51,99%	-38,41%	-30,58%	-25,26%

(1) costi di manutenzione + libretto caldaia + ammortamento in 15 anni

(2) costo dell'energia elettrica (contatore Enel dedicato al riscaldamento riscaldamento)

le potenze installate sono indicative e possono variare in base alla costruzione dell'edificio. Per avere un dato reale riferito allo specifico edificio, deve essere considerata la "Relazione sul fabbisogno termico del fabbricato" redatta ai sensi del D.L. 192/2005 e 311/2006

costo energia: Elettricità 0,17€/m + 19,29 €/mese | Gas metano 0,75 m³ | gas GPL 0,67 €/m³ | gasolio 1,10 €/litro