

Caso	Situazione iniziale	Intervento	Consumo m <sup>3</sup> gas/anno Iniziale	Consumo m <sup>3</sup> gas/anno finale	Risparmio m <sup>3</sup> gas/anno	Costo Euro	Durata anni	Energia risparmiata m <sup>3</sup> gas	$\eta_{eff}$ [m <sup>3</sup> gas/€]
B0	Fabbricato con pareti e copertura non isolate e serramenti vetrocamera U=3, impianto tradizionale	Sostituzione delle finestre con altre con U = 2 W/m <sup>2</sup> K	3 392	3 217	175	7 000	25	4 380	0,63
B1	Fabbricato con pareti e copertura non isolate e serramenti vetro singolo, impianto tradizionale	Sostituzione delle finestre con altre con U = 2	3 660	3 217	443	7 000	25	11 080	1,58
B2	Fabbricato con pareti e copertura non isolate e serramenti vetro singolo, impianto tradizionale	Isolamento pareti U 0,37; serramenti U 2	3 660	2 062	1 598	18 000	25	39 940	2,22
B3	Fabbricato con pareti e copertura non isolate e serramenti vetro singolo, impianto tradizionale	Isolamento pareti e copertura U 0,37; serramenti U 2	3 660	1 436	2 224	26 000	25	55 600	2,14
C1	Fabbricato con pareti e copertura non isolate e serramenti vetro singolo, impianto tradizionale	Installazione impianto con caldaia a condensazione modulante	3 660	2 683	977	6 000	15	14 652	2,44
C2	Trasmittanza pareti U=0,37; serramenti U=2, con impianto tradizionale	Installazione impianto con caldaia a condensazione modulante	2 062	1 541	522	6 000	15	7 824	1,30
C3	Pareti e copertura non isolate, serramenti vetro singolo U=5, impianto tradizionale	Isolamento pareti e copertura U 0,37; serramenti U 2, e impianto con caldaia a condensazione modulante	3 660	1 064	2 596	31 000	23	59 710	1,93
D1	Produzione acqua calda sanitaria con caldaia per 2 persone	Produzione acqua calda sanitaria con caldaia e collettori solari per 2 persone	190	54	136	3 800	15	2 040	0,54
D2	Produzione acqua calda sanitaria con caldaia per 4 persone	Produzione acqua calda sanitaria con caldaia e collettori solari per 4 persone	369	107	262	5 000	15	3 930	0,79
D3	Produzione elettrica con centrale termoelettrica (1 kW <sub>e</sub> =9 MJ)	Produzione energia elettrica con impianto fotovoltaico da 2 kW <sub>p</sub> (2400 kWh/anno)	625	0	625	17 000	20	12 507	0,74