



2008 classe B

EcoDomus.vi
Certificazione Energetica

Dati identificativi dell'immobile

indirizzo Strada Costabissara, 36030 COSTABISSARA Vicenza
 dati catastali Foglio: Particella/Sub: B
 proprietario/committente Pieggiuseppe Valente
 responsabile del calcolo

Riscaldamento invernale e acqua calda sanitaria

Dispersioni attraverso l'involucro e per ventilazione	47,9 kWh/m ²	(a)
di cui per ventilazione	14,5 kWh/m ²	
Apporti gratuiti utili (η_u medio stagionale = 0,977)	-23,0 kWh/m ²	(b)
Fabbisogno di calore netto per riscaldamento	24,9 kWh/m ²	(c)=(a)+(b)
Ausiliari e perdite di impianto	6,0 kWh/m ²	(d)
Contributo collettori solari	0,0 kWh/m ²	
Fabbisogno di energia per riscaldamento	30,9 kWh/m ²	(e)=(c)+(d)
Fabbisogno di calore per acqua calda sanitaria	16,1 kWh/m ²	(1)
Perdite di impianto	3,0 kWh/m ²	(2)
Contributo collettori solari	0,0 kWh/m ²	(3)
Fabbisogno di energia per acqua calda sanitaria	19,1 kWh/m ²	(4)=(1)+(2)+(3)
Fabbisogno annuale di energia nel clima standard	50,0 kWh/m²	(e)+(4)
Fabbisogno annuale di energia nel clima reale	50,2 kWh/m²	



Produzione annuale di anidride carbonica nel clima standard

complessiva 1592,6 kg/anno
 per unità di superficie 10,03 kg/m²



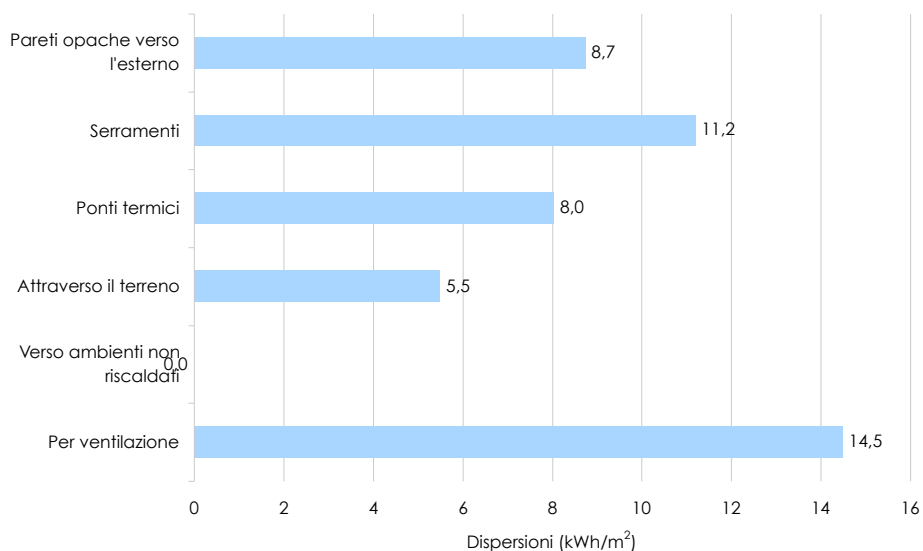
Interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche

Per la classe	Descrizione sintetica	Fabbis. kWh/m ²	Costo €	Risp. €/anno	P.B. anni
A+					
A					
B+					

Confronto con i requisiti limite

EP nel clima reale (solo riscaldamento)	31,1 kWh/m ²
valore limite D.Lgs. 192/05 dal 1/1/2008	59,9 kWh/m ²
Trasmittanza media dell'involucro opaco	
	0,379 W/(m ² K)
Pareti opache disperdenti inclusi i ponti termici	0,268 W/(m ² K)
valore limite D.Lgs. 192/05 dal 1/1/2008	0,370 W/(m ² K)
Coperture disperdenti	0,264 W/(m ² K)
valore limite D.Lgs. 192/05 dal 1/1/2008	0,320 W/(m ² K)
Involucro finestrato inclusi i ponti termici	2,051 W/(m ² K)
valore limite D.Lgs. 192/05 dal 1/1/2008	2,400 W/(m ² K)
Involucro verso ambienti riscaldati	0,857 W/(m ² K)
valore limite D.Lgs. 192/05 dal 1/1/2008	0,800 W/(m ² K)
Involucro disperdente degli ambienti non riscaldati	#DIV/0! W/(m ² K)
valore limite D.Lgs. 192/05 dal 1/1/2008	0,800 W/(m ² K)
Involucro finestrato degli ambienti non riscaldati	0,000 W/(m ² K)
valore limite D.Lgs. 192/05 dal 1/1/2008	2,800 W/(m ² K)
Rendimento globale medio stagionale di riscaldamento	
	0,81
valore limite D.Lgs. 192/05	0,79

Ripartizione delle dispersioni attraverso l'involucro e per ventilazione



Parametri di valutazione del comportamento estivo

Costante di tempo delle partizioni opache	182,2 ore
valore minimo di qualità Ecodomus	96 ore
Surriscaldamento strutturale massimo	0,6 °C
valore massimo di qualità Ecodomus	2,0 °C

