



2008 classe B

EcoDomus.vi
Certificazione Energetica

Dati identificativi dell'immobile

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

Riscaldamento invernale e acqua calda sanitaria

Dispersioni attraverso l'involucro e per ventilazione	54,0 kWh/m ²	(a)
di cui per ventilazione	14,3 kWh/m ²	
Apporti gratuiti utili (η_u medio stagionale = 0,99)	-20,8 kWh/m ²	(b)
Fabbisogno di calore netto per riscaldamento	33,2 kWh/m ²	(c)=(a)+(b)
Ausiliari e perdite di impianto	7,8 kWh/m ²	(d)
Contributo collettori solari	0,0 kWh/m ²	
Fabbisogno di energia per riscaldamento	41,0 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	60,1 kWh/m²	(e)+(4)
Fabbisogno annuale di energia nel clima reale	60,4 kWh/m²	



Produzione annuale di anidride carbonica nel clima standard

complessiva 2075,2 kg/anno
 per unità di superficie 12,06 kg/m²



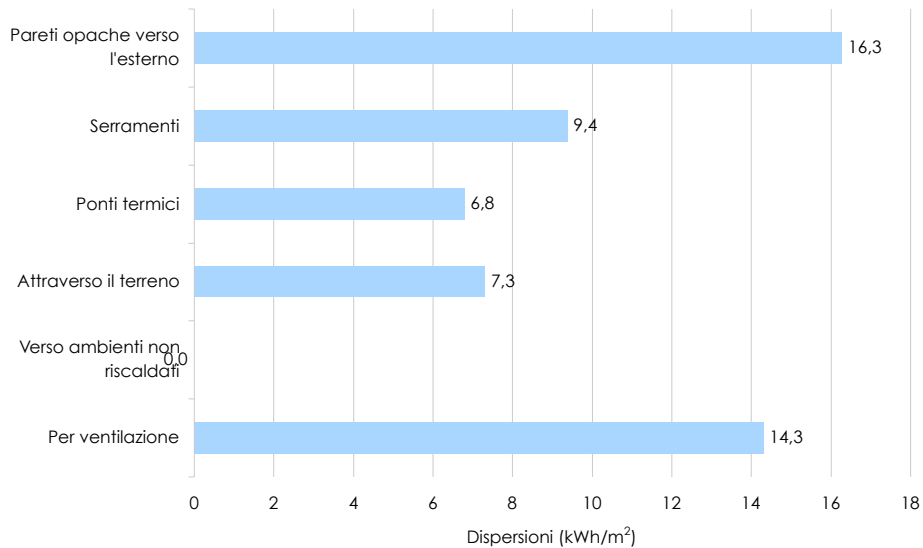
Interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche

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)	41,3 kWh/m ²
valore limite D.Lgs. 192/05 dal 1/1/2008	77,8 kWh/m ²
Trasmittanza media dell'involucro opaco	0,324 W/(m² K)
Pareti opache disperdenti inclusi i ponti termici	0,297 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	1,840 W/(m ² K)
valore limite D.Lgs. 192/05 dal 1/1/2008	2,400 W/(m ² K)
Involucro verso ambienti riscaldati	0,936 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	131,4 ore
valore minimo di qualità Ecodomus	96 ore
Surriscaldamento strutturale massimo	0,7 °C
valore massimo di qualità Ecodomus	2,0 °C