



2008 classe B

EcoDomus.vi
Certificazione Energetica

Dati identificativi dell'immobile

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

Riscaldamento invernale e acqua calda sanitaria

| | | |
|---|-------------------------------|-----------------|
| Dispersioni attraverso l'involucro e per ventilazione | 45,3 kWh/m ² | (a) |
| di cui per ventilazione | 14,3 kWh/m ² | |
| Apporti gratuiti utili (η_u medio stagionale = 0,988) | -19,3 kWh/m ² | (b) |
| Fabbisogno di calore netto per riscaldamento | 26,0 kWh/m ² | (c)=(a)+(b) |
| Ausiliari e perdite di impianto | 6,2 kWh/m ² | (d) |
| Contributo collettori solari | 0,0 kWh/m ² | |
| Fabbisogno di energia per riscaldamento | 32,2 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 | 51,3 kWh/m² | (e)+(4) |
| Fabbisogno annuale di energia nel clima reale | 51,5 kWh/m² | |



Produzione annuale di anidride carbonica nel clima standard

complessiva 1845,8 kg/anno
 per unità di superficie 10,29 kg/m²



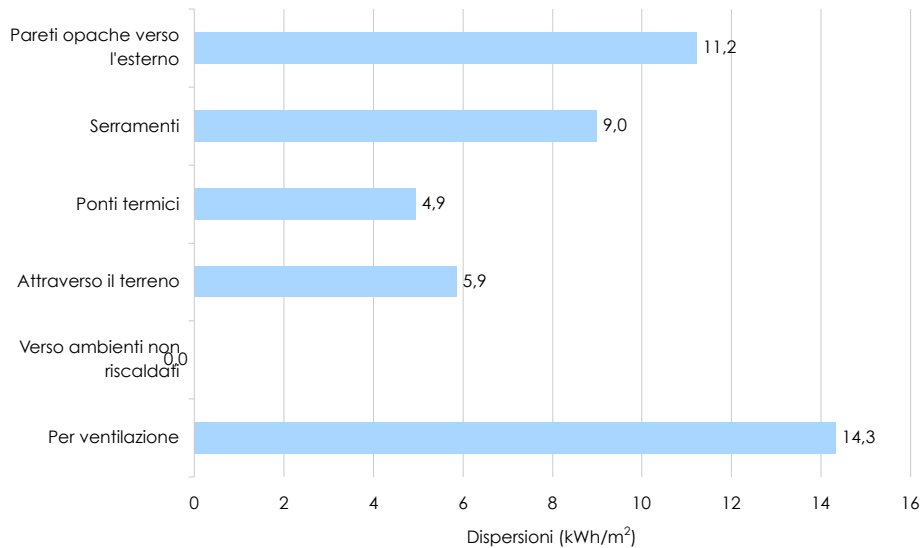
Interventi di miglioramento delle prestazioni energetiche

| 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) | 32,4 kWh/m ² |
| valore limite D.Lgs. 192/05 dal 1/1/2008 | 65,1 kWh/m ² |
| Trasmittanza media dell'involucro opaco | 0,326 W/(m² K) |
| Pareti opache disperdenti inclusi i ponti termici | 0,274 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 | 0,884 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 | 173,7 ore |
| valore minimo di qualità Ecodomus | 96 ore |
| Surriscaldamento strutturale massimo | 0,5 °C |
| valore massimo di qualità Ecodomus | 2,0 °C |