



Certificato energetico

Proprietario Perotti Aldo

Ubicazione Via Fonteserpe, 1/A

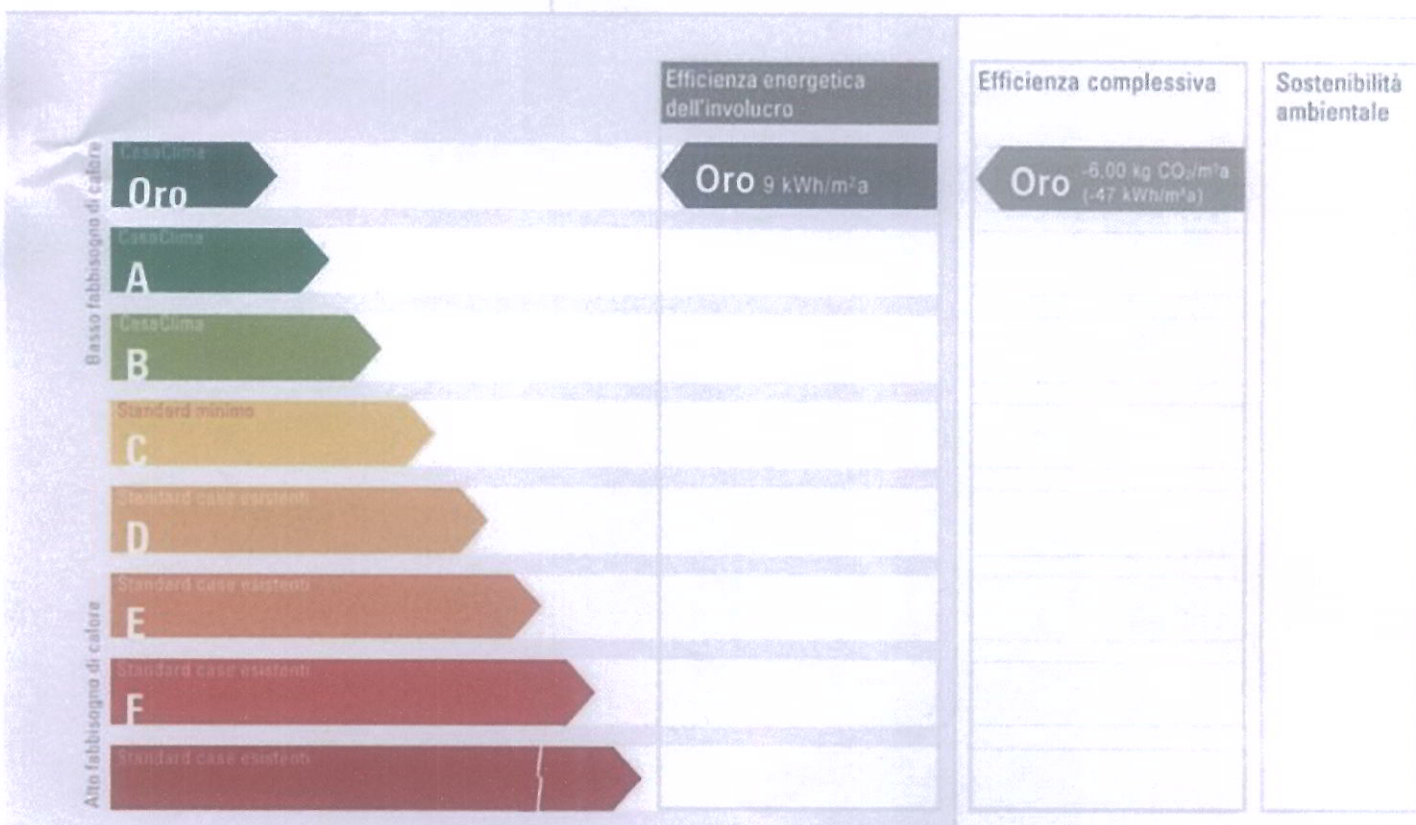
Comune 63821 - Porto S. Elpidio (FM)

Permesso di costruire nr. 1201 del 20.03.2009

P.F. fg. 8 part.IIa 1615 P.Ed. -

C.C. Porto S. Elpidio

Progettista Arch. Manuele Marziali



AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE

Agenzia CasaClima

Il Presidente dell'Agenzia CasaClima Flavia V. Bolini

Data 26.01.2012

Numero IT-2012-00587

Certificato energetico

Immagine dell'edificio

Proprietario Perotti Aldo

Ubicazione Via Fonteserpe, 1/A

Comune 63821 - Porto S. Elpidio (FM)



Dati climatici

Zona climatica	D
Altitudine sul livello del mare	154
Giorni di riscaldamento HT	166
Temperatura normalizzata θ_{ne}	-1
Temperatura interna media θ_i	20
Gradi giorno GG	1644



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

Agenzia CasaClima

Il Presidente dell'Agenzia CasaClima Flavio V. Ruffini

Data 26.01.2012

Numero IT-2012-00587



Certificato energetico

Efficienza energetica dell'involucro edilizio

Proprietario Perotti Aldo

Ubicazione Via Fonteserpe, 1/A

Comune 63821 - Porto S. Elpidio (FM)

Dati dell'edificio

E.1 (1)(2) - Edificio Uni- o Bifamiliare

737,5 m³

162 m²

Tipo di edificio

Volume lordo riscaldato V_B

Superficie netta dei piani NGF_B

Involucro edilizio

537,78 m²

0,73 l/m

A_B Superficie lorda disperdente dell'involucro

A/V Rapporto superficie lorda disperdente dell'involucro/volume lordo riscaldato

Coefficiente medio di trasmissione

0,20 W/(m²K)

U_m Coefficiente medio di trasmissione dell'involucro dell'edificio

Guadagni e perdite energetiche

4203,00 kWh/a

1281,00 kWh/a

2259,00 kWh/a

3116,00 kWh/a

Q_T Perdita di calore per trasmissione durante il periodo di riscaldamento

Q_V Perdita di calore per ventilazione durante il periodo di riscaldamento

Q_i Guadagni per carichi interni durante il periodo di riscaldamento

Q_s Apporti termici solari durante il periodo di riscaldamento

Standard CasaClima

1531,00 kWh/a

3,06 kW

18,87 W/m²

Fabbisogno energetico e potenza termica

Q_h Fabbisogno di calore per riscaldamento nel periodo di riscaldamento

P_{Tot} Potenza di riscaldamento dell'edificio

P₁ Potenza specifica di riscaldamento riferita alla superficie netta

9,45 kWh/(m²a)

Efficienza dell'involucro edilizio

(Fabbisogno di calore per riscaldamento specifico riferito alla superficie netta)



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

Agenzia CasaClima

Il Presidente dell'Agenzia CasaClima Flavio V. Ruffini

Data 26.01.2012

Numero IT-2012-00587

Certificato energetico

Efficienza energetica complessiva

Proprietario Perotti Aldo
Ubicazione Via Fonteserpe, 1/A
Comune 63821 - Porto S. Elpidio (FM)

Fabbisogni di energia primaria

Riscaldamento	2026,00	kWh/a
Acqua calda	1428,00	kWh/a
Raffrescamento	0,00	kWh/a
Illuminazione	34,00	kWh/a
Guadagno di energia primaria da produzione elettrica propria	-16500,00	kWh/a
Fabbisogno di energia primaria globale	-7649,00	kWh/a
Energia ausiliaria (parzialmente integrato in riscaldamento, ACS e raffrescamento)	5363,00	kWh/a

Energia rinnovabile ed emissioni di CO₂

Quota di energia alternativa	55,05	%
Emissioni CO ₂	-0,93	t/a
Indice CO ₂	-6,00	kg/(m ² a)

Indici di prestazione energetica

Indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale	-
Valore limite di prestazione energetica per la climatizzazione invernale (Decreto 11 marzo 2008 e successive modifiche o integrazioni)	-
Criteri per interventi di riqualificazione globale su edifici esistenti	-

Efficienza complessiva **-47,22 kWh/m²a**



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

Agenzia CasaClima

Il Presidente dell'Agenzia CasaClima Flavio V. Ruffini

Data 26.01.2012
Numero IT-2012-00587

ai sensi della direttiva europea 2002/91/CE, 16 dicembre 2002
ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia, 29 settembre 2004, n. 34

Validità: Il certificato energetico dell'Agenzia CasaClima ha una validità di 10 anni, se non avvengono modifiche che peggiorano il bilancio energetico e se sono rispettate le indicazioni dell'Art. 6 del DM 26/06/2009.
Le raccomandazioni di miglioramento energetico indicate hanno un tempo di ritorno maggiore di 10 anni.