

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA n. 51724

Rilasciato il 10-12-2016

Scadenza il 10-12-2026

Informazioni generali dell'edificio

Indirizzo: Località Pian Bosetti edificio D

Comune: Borzonasca

Provincia: Genova

Anno di costruzione: Tra il 2002 ed il 2011

Zona climatica: D

Superficie utile A_u [m²]: 44.36

Volume lordo V [m³]: 168.97

Rapporto di forma S/V [m⁻¹]: 0.72

Proprietà:

IDENTIFICATIVI CATASTALI

Sezione:

Foglio: 87

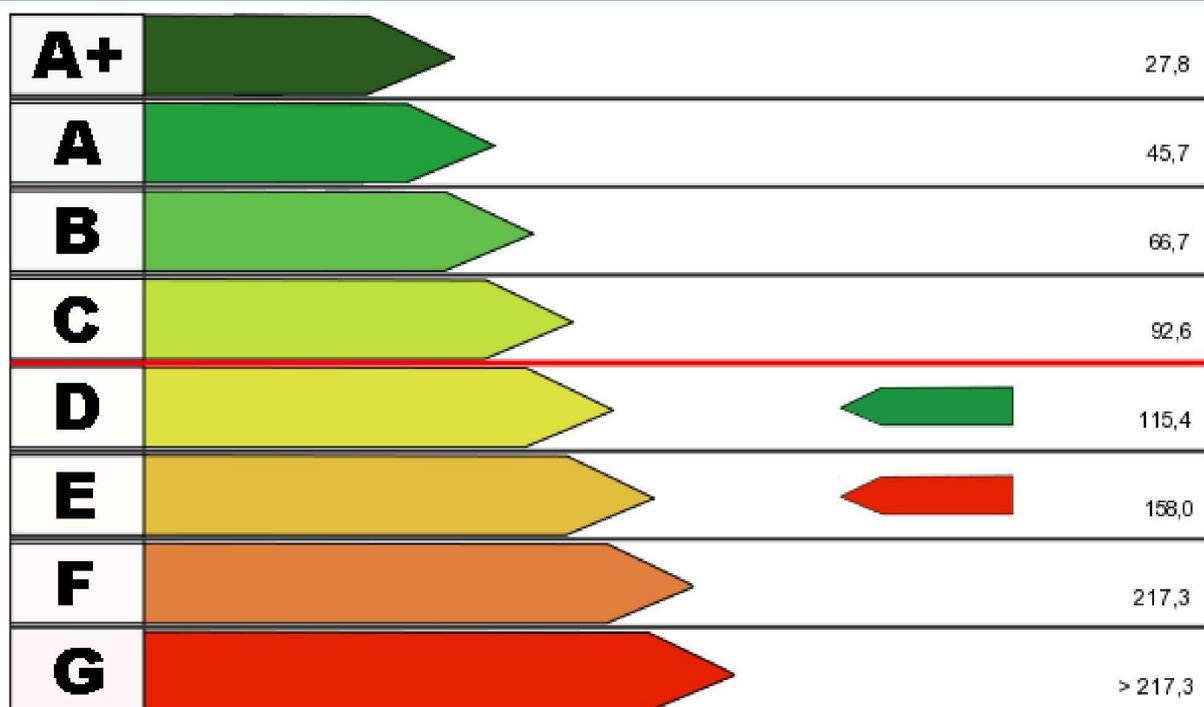
Mappale: 841

Sub: 47

IDENTIFICATIVO IMPIANTI TERMICI

Codice catasto Regionale degli Impianti Termici degli Edifici (se presente):

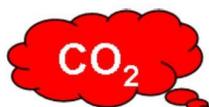
Prestazione energetica globale



Valore Attuale: 128.58 kWh/m² anno

Valore Raggiungibile: 97.39 kWh/m² anno

Benefici ambientali



Emissioni di CO₂ attribuibili all'edificio allo stato attuale: 1.14 t/anno



Emissioni di CO₂ attribuibili all'edificio con interventi migliorativi: 0.93 t/anno

Fonti rinnovabili

Non utilizzate

Utilizzate

Solare termico

Biomassa

Cogenerazione

Solare fotovoltaico

Pompa di calore



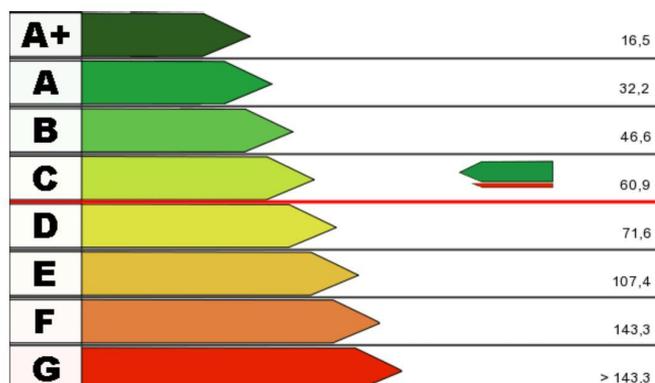
ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA n. 51724

Rilasciato il 10-12-2016

Scadenza il 10-12-2026

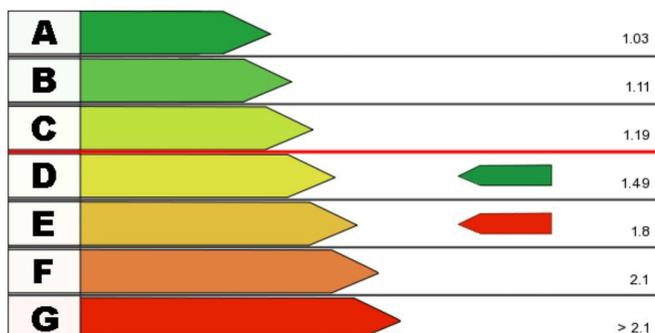
Indici e fabbisogni di energia parziali

Indice di prestazione energetica dell'involucro edilizio



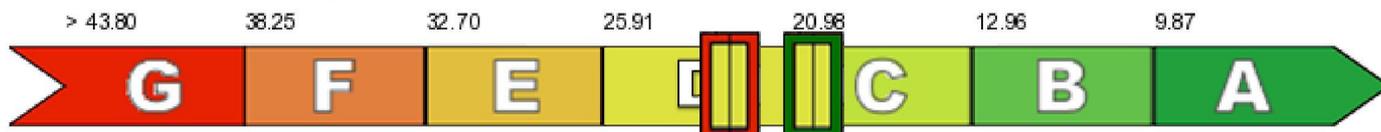
Valore attuale: 60.28 kWh/m² anno
 Valore raggiungibile: 60.28 kWh/m² anno

Indice di prestazione energetica dell'impianto per la climatizzazione invernale



Valore attuale: 1.75
 Valore raggiungibile: 1.26

Indice di prestazione energetica per la produzione di acqua calda sanitaria



Valore attuale: 23.36 kWh/m² anno

Valore raggiungibile: 21.17 kWh/m² anno

Fabbisogno ideale di energia termica utile per il raffrescamento

Q_{c,nd}: 699.14 kWh/anno

Fabbisogno di energia elettrica per l'illuminazione (solo non residenziale)

E_L: 0.00 kWh/anno

Interventi Consigliati

INTERVENTI SULL'INVOLUCRO	kWh/m ² anno risparmiati	Sovraccosto/ Costo intervento	Tempo di Ritorno
Isolamento parete perimetrale	59.57	1200.00	14 anni e 7 mesi
INTERVENTI SULL'IMPIANTO	kWh/m ² anno risparmiati	Sovraccosto/ Costo intervento	Tempo di Ritorno
Caldaia a condensazione	31.19	1600.00	9 anni e 4 mesi
ENERGIE RINNOVABILI	kWh/m ² anno risparmiati	Sovraccosto/ Costo intervento	Tempo di Ritorno
Solare termico	0.00	600.00	
CONFIGURAZIONE A CUI SI RIFERISCE IL POTENZIALE MIGLIORAMENTO DEL FABBISOGNO DI ENERGIA PRIMARIA	kWh/m ² anno risparmiati	Sovraccosto/ Costo intervento	Tempo di Ritorno
Caldaia a condensazione	31.19	1600.00	9 anni e 4 mesi

Tecnico Luciana Zuaro

Numero 582

Il Tecnico dichiara sotto la propria responsabilità, l'indipendenza, l'imparzialità di giudizio e l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 75/2013

Firma, timbro

Luciana Zuaro

Firmato digitalmente da Luciana Zuaro
 ND: c=IT, o=NON PRESENTE, cn=Luciana Zuaro, dnQualifier=20151480022250, serialNumber=IT:ZRULCN50A60E463C, sn=ZUARO, givenName=LUCIANA
 Data: 2016.12.12 10:58:09 +01'00'

Firmato Da: LUCIANA ZUARO Emesso Da: INFOCERT FIRMA QUALIFICATA 2 Serial#: a131e

