

RILASCIATO IL 04/08/2015
VALIDO FINO AL 04/08/2025

N°03504-077516-2015



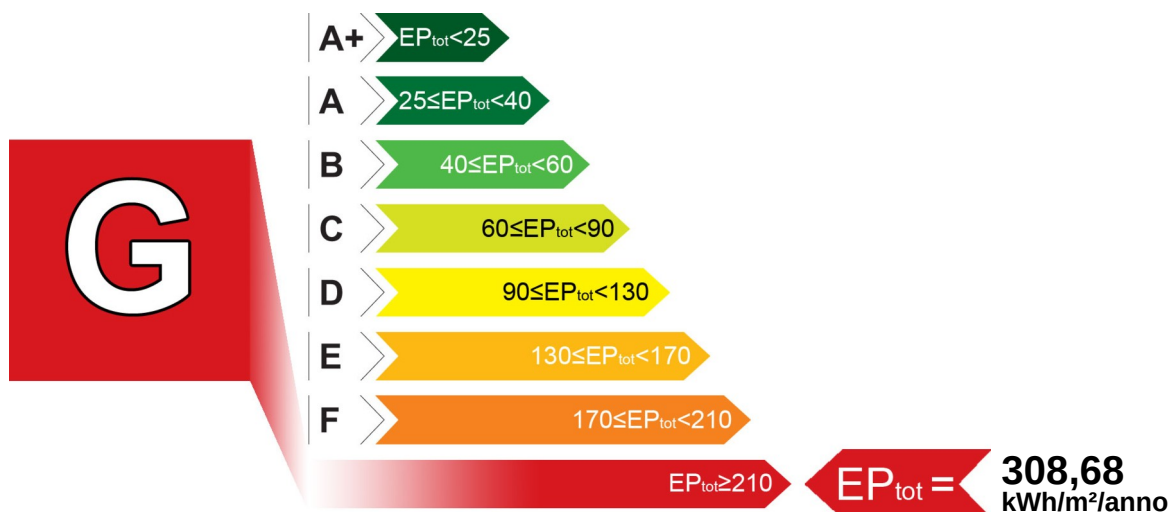
DATI DELL'IMMOBILE

- » Comune: G570 PIANORO (BO)
- » Indirizzo: VIA DEI PINI N.10
- » Piano-Interno: pt-1°--
- » Foglio-Particella-Sub: (63-181-1)
- » Proprietario: -vedi foglio 3-
- » Destinazione d'uso: E1 - Abitazioni civili e rurali a residenza a carattere continuativo

DATI GENERALI

- » Zona Climatica: E
- » Gradi Giorno: 2441,00
- » Volume lordo riscaldato: 1097,22 m³
- » Superficie utile riscaldata: 305,41 m²
- » Superficie disperdente: 799,69 m²
- » Rapporto S/V: 0,73

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m ² /anno)	LIMITE (kWh/m ² /anno)
TOTALE (EP _{inv} + EP _{est} + EP _{acs} + EP _{ill})	EP _{tot} 308,68	EP _{tot-lim} 90,18
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP _{inv} 288,68	EP _{inv-lim} 81,53
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{acs} 20,00	EP _{acs-lim} 8,65
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (non calcolata)	EP _{est} 0,00	EP _{est-lim} 0,00
ILLUMINAZIONE (non calcolata)	EP _{ill} 0,00	EP _{ill-lim} 0,00

EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	STIMA RITORNO INVESTIMENTO (ANNI)	ENERGIA PRIMARIA RISPARIATA (kWh/m ² /anno)	EMISSIONI CO2 RISPARIATE (Kg/anno)
Sostituzione serramenti	11	16,82	3,20

SOGGETTO CERTIFICATORE

03504 ING. ZIOSI LORENZO

Timbro e Firma

TECNICI PREPOSTI

03504 ING. LORENZO ZIOSI

Timbro e Firma

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



RISCALDAMENTO
288,68kWh/m²/anno



ACQUA CALDA
20,00kWh/m²/anno



RAFFRESCAMENTO



ILLUMINAZIONE

DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodologia di calcolo da rilievo sull'edificio esistente (sulla base dei principali dati metodo semplificato (all.8 punto 2.2 lett.c e 3.2 lett.c))
- » **Origine Dati:** Rilievo in sito
- » **Software di calcolo utilizzato:** Namirial Termo V 2(26/07/2012) N. 29

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 60470,15 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 0,00 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 0,00 kWh/ m²/anno Classe non determinabile
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 154,12 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 2806,74 kWh/anno
- » **Illuminazione:** 0,00 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Costruzione isolata - Villetta mono/bi/plurifamiliare
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
 - **Chiusure verticale opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 1,73 W/m²K - Media 1,71 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Solaio in laterocemento / 1,71 W/m²K - Media 1,71 W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** Solaio in laterocemento / 1,39 W/m²K - Media 1,40 W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Legno+ vetro singolo / 4,48 W/m²K - Media 4,51 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Nessuno
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia tipo B ** o inferiore - Gas metano - 52,00 kW
Rendimento: 0,87 D: Impianto autonomo monotubo R: Sonda climatica in centrale E: Termoconvettori
- » **Impianto Acs:** Caldaia tipo C *** - Gas metano - 28,00 kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Nessuno

NOTE RELATIVE ALLA EMISSIONE, REGISTRAZIONE E TRASMISSIONE DELL'APE

Il codice univoco di identificazione riportato sul presente Attestato di Prestazione Energetica ne conferma l'avvenuta registrazione per via telematica nel sistema SACE, anche ai fini della sua effettiva validità. La registrazione avviene mediante apposizione di firma digitale del documento formato nel rispetto delle regole tecniche di cui all'articolo 71 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82-CAD, che garantiscono l'identificabilità dell'autore e l'integrità del documento stesso. Esso è trasmesso alla Regione Emilia-Romagna in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445. Con la sottoscrizione del presente Attestato e la relativa registrazione nel sistema SACE, il Soggetto Certificatore assume le responsabilità di legge per quanto concerne:

- la conformità del presente Attestato alle disposizioni vigenti in materia di certificazione energetica degli edifici,
- la asseverazione dei dati riportati del presente Attestato,
- il rispetto delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio

ferme restando le responsabilità in capo al tecnico o ai tecnici abilitati ai sensi dell'art. 2 comma 2 lett. b) del DPR 75/2013, preposti alla determinazione della prestazione energetica e indicati nell'attestato.

SOGGETTO CERTIFICATORE

03504 ING. ZIOSI LORENZO

Timbro e Firma

RILASCIATO IL 04/08/2015
VALIDO FINO AL 04/08/2025

N°03504-077516-2015



PROPRIETARIO

RILASCIATO IL 04/08/2015
VALIDO FINO AL 04/08/2025

SOGGETTO CERTIFICATORE

03504 ING. ZIOSI LORENZO

Timbro e Firma

N°03504-077516-2015

