

RILASCIATO IL 27/11/2013

VALIDO FINO AL 27/11/2023

N°03504-113136-2013

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

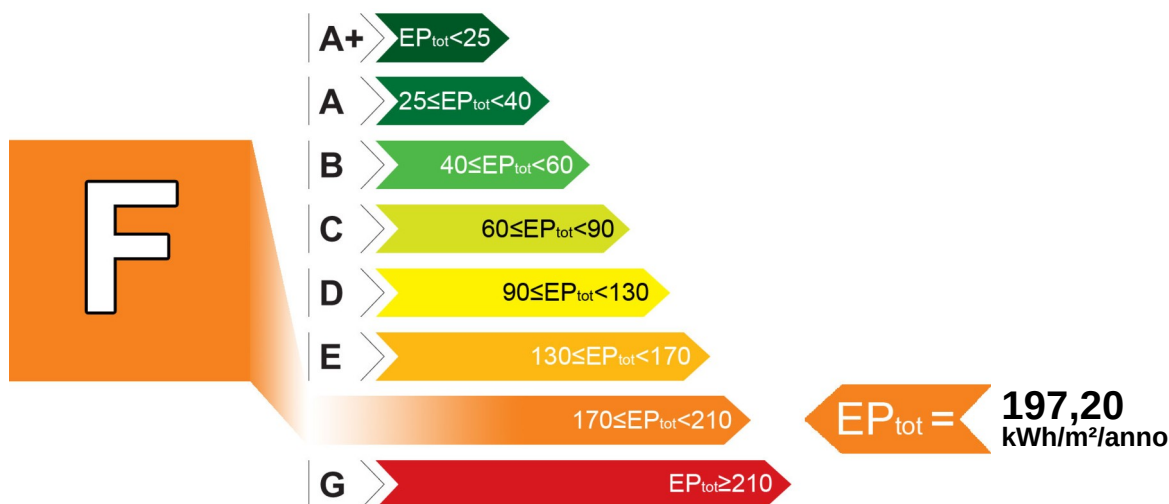
DATI DELL'IMMOBILE

- » Comune: G570 PIANORO (BO)
- » Indirizzo: VIA ROMA N.2
- » Piano-Interno: 1°-3
- » Foglio-Particella-Sub: (64-402-47)
- » 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: 439,23 m³
- » Superficie utile riscaldata: 119,57 m²
- » Superficie disperdente: 134,00 m²
- » Rapporto S/V: 0,31

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} 197,20	EP _{tot-lim} 58,17
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP _{inv} 172,81	EP _{inv-lim} 47,81
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{acs} 24,39	EP _{acs-lim} 10,36
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)
Coibentazione strutture Opache verticali	12	69,65	1665,50

SOGGETTO CERTIFICATORE

03504 ING. ZIOSI LORENZO

Timbro e Firma⁽¹⁾

TECNICI PREPOSTI

03504 ING. LORENZO ZIOSI

Timbro e Firma⁽²⁾

(1) Con la sottoscrizione del presente Attestato, il Soggetto Certificatore assume le responsabilità di legge per quanto concerne:

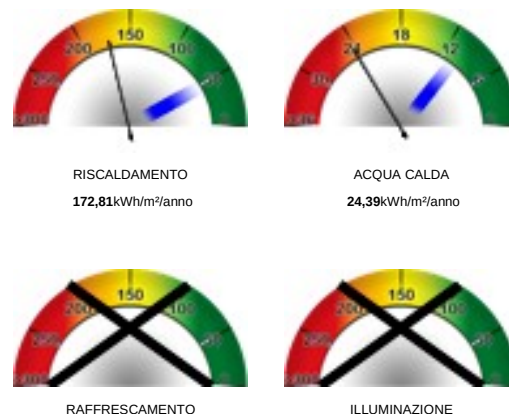
- conformità del presente attestato alle disposizioni vigenti in materia di certificazione energetica degli edifici
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio

(2) Con la sottoscrizione del presente Attestato, i Tecnici preposti alla determinazione della prestazione energetica assumono le responsabilità di legge in relazione:

- all'asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato
- alla dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

RILASCIATO IL 27/11/2013
VALIDO FINO AL 27/11/2023



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.):** 11748,78 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:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 1854,13 kWh/anno
- » **Illuminazione:** 0,00 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio a blocco - fino a 32 U.I.
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
 - **Chiusure verticale opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 1,68 W/m²K - Media 1,98 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Verso ambiente riscaldato / W/m²K - Media W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** Solaio in laterocemento / 1,49 W/m²K - Media 1,49 W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Legno+ vetro singolo / 4,80 W/m²K - Media 4,79 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** ASSENTE
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia tipo B ** o inferiore - Gas metano - 239,00 kW
Rendimento: 0,91 D: Impianto centralizzato a colonne montanti R: On/Off E: Termoconvettori
- » **Impianto Acs:** Boiler elettrico - Energia elettrica - 1,24 kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** -

SOGGETTO CERTIFICATORE

03504 ING. ZIOSI LORENZO

Timbro e Firma⁽¹⁾

(1) Con la sottoscrizione del presente Attestato, il Soggetto Certificatore assume le responsabilità di legge per quanto concerne:
- conformità del presente attestato alle disposizioni vigenti in materia di certificazione energetica degli edifici
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio

N°03504-113136-2013





ANNOTAZIONI

RILASCIATO IL 27/11/2013
VALIDO FINO AL 27/11/2023

PROPRIETARIO

SOGGETTO CERTIFICATORE

03504 ING. ZIOSI LORENZO

Timbro e Firma⁽¹⁾

(1) Con la sottoscrizione del presente Attestato, il Soggetto Certificatore assume le responsabilità di legge per quanto concerne:

- conformità del presente attestato alle disposizioni vigenti in materia di certificazione energetica degli edifici
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio

N°03504-113136-2013

