

RILASCIATO IL 21/11/2013
VALIDO FINO AL 21/11/2023

N° 03504-109305-2013-Rev01

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

DATI DELL'IMMOBILE

- Comune: G570 PIANORO (BO)
- Indirizzo: VIA FRATELLI DALL'OLIO N.17
- Piano-Interno: -1/0/1
- Foglio-Particella-Sub: (83-198-1,2)
- 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: 830,33 m³
- Superficie utile riscaldata: 225,21 m²
- Superficie disperdente: 575,53 m²
- Rapporto S/V: 0,69

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m ² /anno)	LIMITE (kWh/m ² /anno)
TOTALE ($EP_{tot} = EP_{in} + EP_{sc} + EP_{sa} + EP_{e}$)	EP_{tot} 320,10	$EP_{tot,lim}$ 69,59
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP_{in} 273,00	$EP_{in,lim}$ 80,94
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP_{sc} 47,10	$EP_{sc,lim}$ 8,65
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA <small>(solo climatic)</small>	EP_{sa} 0,00	$EP_{sa,lim}$ 0,00
ILLUMINAZIONE <small>(solo climatic)</small>	EP_e 0,00	$EP_e,lim}$ 0,00

EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	INDICE TECNICO (RISPARMIO COE)	ENERGIA RISPARMIATA (kWh/m ² /anno)	PERCENTUALE RISPARMIO COE (%)
Coibentazione strutture Opache verticali	10,3	163,37	5836,96

SOGGETTO CERTIFICATORE

TECNICI PREPOSTI

Il Certificatore assume la responsabilità di legge per quanto concerne:
 - l'adempimento del presente attestato a fini predisposti per il sistema di certificazione energetica degli edifici;
 - l'elaborazione del file di codice catastale (COP11) di predisposizione;

Il Tecnico Preposto assume la responsabilità di legge per quanto concerne:
 - l'elaborazione del presente Attestato Energetico;
 - l'elaborazione del file di codice catastale (COP11) di predisposizione;
 - la rispondenza della struttura con i requisiti di rispondenza a standard di qualità.

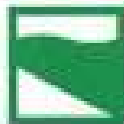
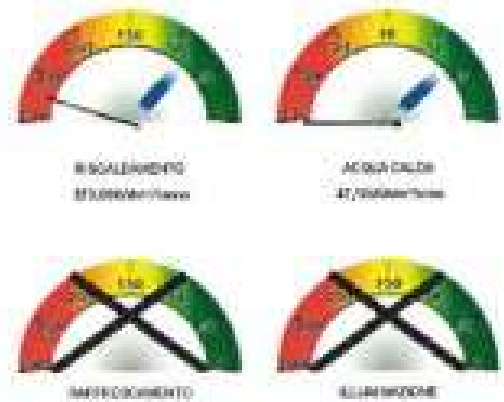


GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

RILASCIATO IL 21/11/2013
VALIDO FINO AL 21/11/2023



DATI DI BASE

- » Metodologia di Calcolo Utilizzata: Metodologia di calcolo da rilievo sull'edificio esistente (mediante procedure di rilievo e diagnostiche sull'edificio (art.8 punto 2.2 lett.a e 3.2 lett.a))
- » Origine Dati: Rilievo in sito
- » Software di calcolo utilizzato: Naminal Terme V (2007/2012) N. 20

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

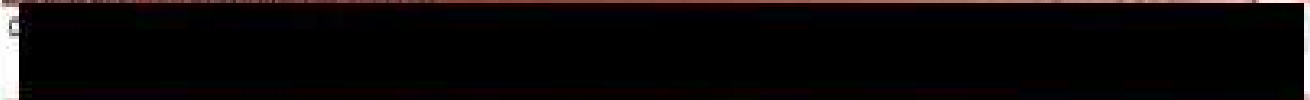
- » Involucro Edificio (reg.lav.): 47201,45 kWh/anno
- » Involucro Edificio (reg.let.): 3853,37 kWh/anno
- » Classe di Prestazione Involucro Edificio: 17,35 kWh/m²/anno Classe II - Prestazioni Buone
- » Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili: 0,00 kWh/anno
- » Produzione di Acq: 3104,38 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » Tipologia Edilizia: Costruzione isolata - Villetta mono/bi/plurifamiliare
- » Caratteristiche involucro Edificio: Tetto CA + tamponamento
 - Chiusure verticali opache: Muratura con intercapedine isolata / 1,52 W/m²K - Media 1,58 W/m²K
 - Chiusure di copertura opache: Solco in intercemento / 2,57 W/m²K - Media 2,57 W/m²K
 - Chiusure di basamento: Solco in intercemento / 0,84 W/m²K - Media 0,84 W/m²K
 - Chiusure trasparenti: Legno+ vetro singolo / 5,13 W/m²K - Media 5,14 W/m²K
- » Sistema di controllo e regolazione (BACS): ASSENTE
- » Sistema edificio/impianti (invernale): Caldaia a condensazione - Gasolio o GPL - 32,70 kW
Rendimento: 0,95 D; Impianto autonomo a collettori e ad anello R; Sonda climatica in centrale E; Radiatori a colonna
- » Impianto Acq: N. 2 boiler elettrici - Energia elettrica - 17,50 kW
- » Altri Dispositivi e Usi Energetici: -
- » Caratteristiche Impianto Illuminazione: -



SOGGETTO CERTIFICATORE



Il/la Con/i sottoscrittore/i del presente Attestato, il/la Soggetto/i Certificatore assume la responsabilità di legge per i viziivi concernenti:

- serietà e correttezza applicata alle disposizioni vigenti in merito di certificazione energetica degli edifici;
- rappresentazione dei dati di propria competenza riportati nel presente Attestato;
- aderenza con la normativa delle cartelle di riferimento e il versamento di credito.

N°03504-109305-2013-Rev01



RILASCIATO IL 21/11/2013
VALIDO FINO AL 21/11/2023

PROPRIETARIO

[REDACTED]

SOGGETTO CERTIFICATORE

[REDACTED]

(1) Con la sottoscrizione del presente Attestato, il Soggetto Certificatore assume la responsabilità di legge per quanto concerne:
- l'effettiva ed integrale aderenza alla disciplina vigente in materia di certificazione energetica degli edifici;
- l'attendibilità dei dati di propria competenza riportati nel presente Attestato;
- la correttezza delle procedure che conducono al raggiungimento di un risultato di certificazione di qualità.



N° 03504-109305-2013-Rev01

