



RILASCIATO IL 29/12/2014

VALIDO FINO AL 29/12/2024

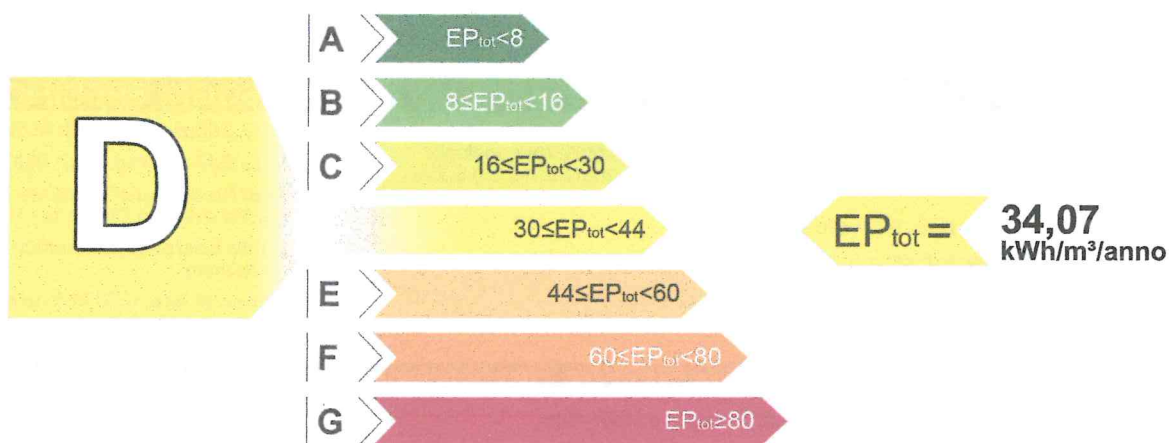
DATI DELL'IMMOBILE

- » Comune: D548 FERRARA (FE)
- » Indirizzo: VIA GARIBALDI N.3
- » Piano-Interno: T
- » Foglio-Particella-Sub: (385-205-3)
- » Proprietario: COMUNE DI FERRARA
C.F.: 00297110389
- » Destinazione d'uso: E5 - Edifici adibiti ad attività commerciali e assimilabili

DATI GENERALI

- » Zona Climatica: E
- » Gradi Giorno: 2326,00
- » Volume lordo riscaldato: 207,87 m³
- » Superficie utile riscaldata: 48,78 m²
- » Superficie disperdente: 69,88 m²
- » Rapporto S/V: 0,34

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m³/anno)	LIMITE (kWh/m³/anno)
TOTALE ($EP_{inv} + EP_{est} + EP_{acs} + EP_{ill}$)	EP_{tot} 34,07	$EP_{tot-lim}$ 13,15
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP_{inv} 34,07	$EP_{inv-lim}$ 13,15
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP_{acs} 0,00	$EP_{acs-lim}$ 0,00
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

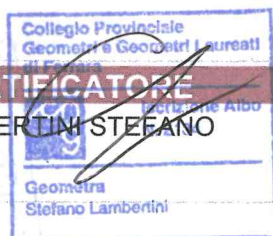
EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	STIMA RITORNO INVESTIMENTO (ANNI)	ENERGIA PRIMARIA RISPARMIATA (kWh/m³/anno)	EMISSIONI CO2 RISPARMIATE (Kg/anno)
Sostituzione serramenti	7	9,76	285,60

SOGGETTO CERTIFICATORE

01960 GEOM. LAMBERTINI STEFANO

Timbro e Firma



TECNICI PREPOSTI

01960 GEOM. STEFANO LAMBERTINI

Timbro e Firma



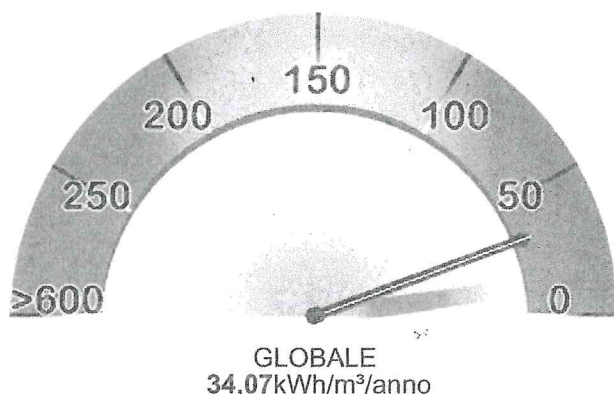
N°01960-156404-2014

ATTESTATO DI
PRESTAZIONE ENERGETICA





GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodologia di calcolo da rilievo sull'edificio esistente (per analogia costruttiva e metodo di calcolo analitico (all.8 punto 2.2 lett.b e 3.2 lett.a))
- » **Origine Dati:** Rilievo in sito
- » **Software di calcolo utilizzato:** Namirial Termo v3() N. 48

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 4662,50 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 989,54 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 20,29 kWh/ m²/anno Classe III - Prestazioni Medie
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 0,00 kWh/anno
- » **Illuminazione:** 292,68 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Unità immobiliare in edificio misto
- » **Impianti Alimentati da FER:**
 - **Pompa di calore:** Aerotermica / Elettrica EER:2,50 COP:2,05 0,00 kWh/anno
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
 - **Chiusure verticale opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 1,81 W/m²K - Media 1,81 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Verso ambiente riscaldato / W/m²K - Media W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** Pavimento controterra / 1,90 W/m²K - Media 1,90 W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Metallo + vetro singolo / 5,84 W/m²K - Media 5,84 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Nessuno
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Pompa di calore - Energia elettrica - 2,70 kW
Rendimento: 2,05 D: Split R: On/Off E: Split
- » **Sistema edificio/impianti (Estivo):** Pompa di calore - Energia elettrica - 2,70 kW
Rendimento: 2,50 D: Solo aria: unità monoblocco o split R: On/Off E: Terminali ad espansione diretta, sistemi split
- » **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

01960 GEOM. LAMBERTINI STEFANO



RILASCIATO IL 29/12/2014
VALIDO FINO AL 29/12/2024

N°01960-156404-2014

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA



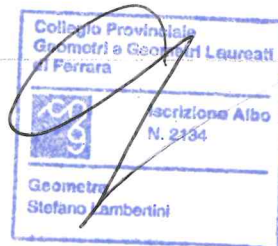
ANNOTAZIONI

Vista l'impossibilità di poter accedere alla macchina esterna dell'impianto di climatizzazione, tramite la marca dello stesso si sono eseguite ricerche sulla potenzialità e rendimento di impianti similari data anche la mancanza di libretto di impianto.

SOGGETTO CERTIFICATORE

01960 GEOM. LAMBERTINI STEFANO

Timbro e Firma



RILASCIATO IL 29/12/2014

VALIDO FINO AL 29/12/2024

N°01960-156404-2014

ATTESTATO DI
PRESTAZIONE ENERGETICA

