

RILASCIATO IL 07/10/2013
VALIDO FINO AL 07/10/2023

N°00431-082838-2013

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

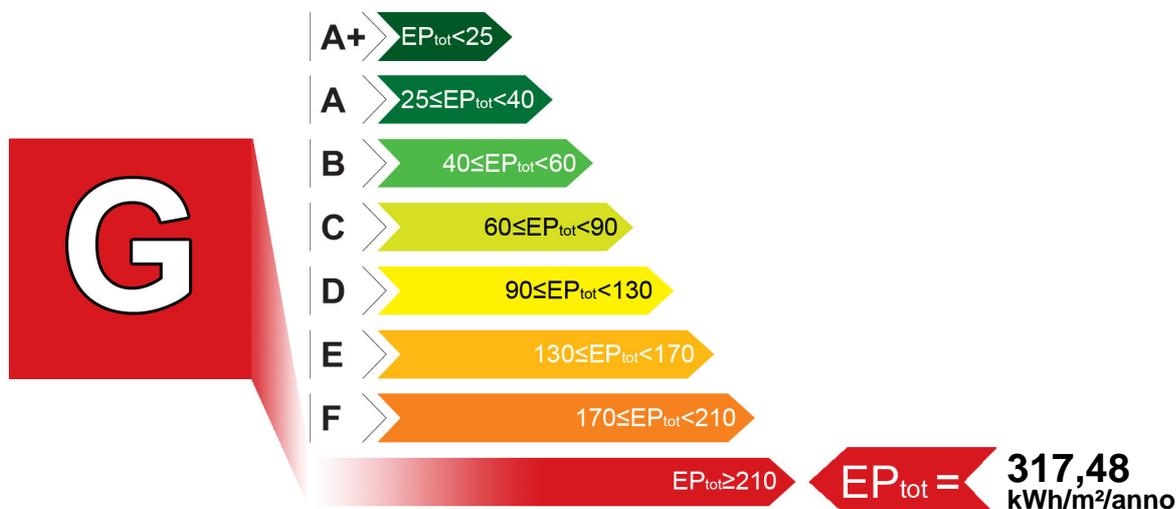
DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** B819 CARPI (MO)
- » **Indirizzo:** VIA LEONARDO DA VINCI N.2
- » **Piano-Interno:** 7-14
- » **Foglio-Particella-Sub:** (142-37-16)
- » **Proprietario:**
- » **Destinazione d'uso:** E1 - Abitazioni civili e rurali a residenza a carattere continuativo

DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** E
- » **Gradi Giorno:** 2246,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 372,87 m³
- » **Superficie utile riscaldata:** 106,19 m²
- » **Superficie disperdente:** 226,97 m²
- » **Rapporto S/V:** 0,61

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}	317,48	EP _{tot-lim}	79,73
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP _{inv}	296,18	EP _{inv-lim}	69,06
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{acs}	21,30	EP _{acs-lim}	10,67
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 generatore di calore	11	-	-

SOGGETTO CERTIFICATORE

00431 PER.IND

Timbro e Firma⁽¹⁾

TECNICI PREPOSTI

00431 PER.IND.

Timbro e Firma⁽²⁾

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

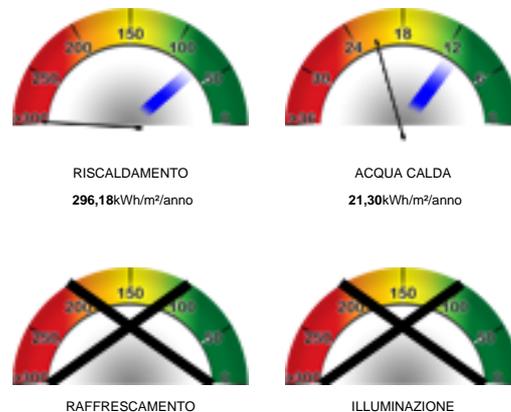
- conformità del presente attestato alle disposizioni vigenti in materia di certificazione energetica degli edifici
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio

(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 07/10/2013
VALIDO FINO AL 07/10/2023



DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodologia di calcolo da rilievo sull'edificio esistente (mediante procedure di rilievo e diagnostiche sull'edificio (all.8 punto 2.2 lett.a e 3.2 lett.a))
- » **Originale Dati:** Rilievo in sito
- » **Software di calcolo utilizzato:** EC 700 vers.3.0.2(28/06/2011) N.24

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 19250,00 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 2678,00 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 25,22 kWh/ m²/anno Classe III - Prestazioni Medie
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 1693,00 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 / 1,77 W/m²K - Media 2,03 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Solaio in laterocemento / 1,50 W/m²K - Media 1,71 W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** Verso ambiente riscaldato / W/m²K - Media W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Legno+ vetro singolo / 5,00 W/m²K - Media 6,00 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** REGOLAZIONE CENTRALIZZATA
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** PRESSURIZZATA - Gas metano - 490,00 kW
Rendimento: 0,90 D: Impianto centralizzato a colonne montanti R: REGOLAZIONE CENTRALIZZATA E: Radiatori a piastra
- » **Impianto Acs:** BOILER - Gas metano - 3,20 kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** NON PREVISTI

SOGGETTO CERTIFICATORE

00431 PER.IND

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°00431-082838-2013

