

RILASCIATO IL 10/10/2014
VALIDO FINO AL 10/10/2024

N°02269-113292-2014-Rev01

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

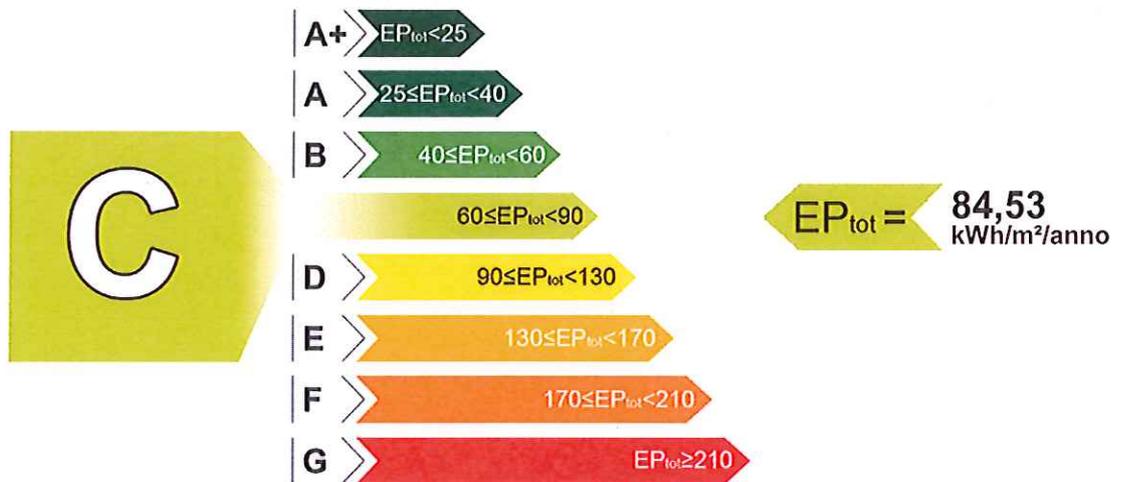
DATI DELL'IMMOBILE

- » Comune: E289 IMOLA (BO)
- » Indirizzo: VIA GARDI N.-
- » Piano-Interno: 1
- » Foglio-Particella-Sub: (33-1344-12)
- » Proprietario:
- » Destinazione d'uso: E1 - Abitazioni civili e rurali a residenza a carattere continuativo

DATI GENERALI

- » Zona Climatica: E
- » Gradi Giorno: 2292,00
- » Volume lordo riscaldato: 212,04 m³
- » Superficie utile riscaldata: 52,80 m²
- » Superficie disperdente: 123,96 m²
- » Rapporto S/V: 0,58

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 _{il})	EP _{tot} 84,53	EP _{tot-lim} 80,04
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{inv} + EP _{acs} 84,53	EP _{inv-lim} 68,18 EP _{acs-lim} 11,86
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (non calcolata)	EP _{est} 0,00	EP _{est-lim} 0,00
ILLUMINAZIONE (non calcolata)	EP _{il} 0,00	EP _{il-lim} 0,00

EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	STIMA RITORNO INVESTIMENTO (ANNI)	ENERGIA PRIMARIA RISPARMIATA (kWh/m ² /anno)	EMISSIONI CO ₂ RISPARMIATE (Kg/anno)
Impianto fotovoltaico	10	9,22	135,69

SOGGETTO CERTIFICATORE

02269 DOTT.ING. GUALANO ARCANGELO SOUVARINE

Timbro e Firma

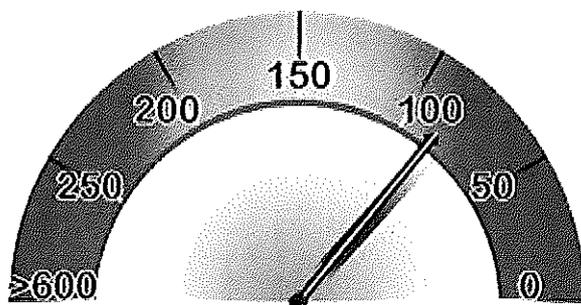
TECNICI PREPOSTI

02269 DOTT.ING. ARCANGELO SOUVARINE GUALANO

Timbro e Firma

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

RILASCIATO IL 10/10/2014
VALIDO FINO AL 10/10/2024



GLOBALE
84,53kWh/m²/anno



RISCALDAMENTO E PROD. ACS
84,53kWh/m²/anno



RAFFRESCAMENTO



ILLUMINAZIONE

DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodologia e metodo di calcolo di progetto o calcolo standard (all.8 punto 2.1 e 3.1) ()
- » **Origine Dati:** Relazione L.10/1991
- » **Software di calcolo utilizzato:** Namirial Termo V 2(26/07/2012) N. 29

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 1206,94 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 2371,81 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 44,92 kWh/ m²/anno Classe V - Prestazioni Mediocri
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 941,64 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 992,60 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio a blocco - fino a 12 U.I.
- » **Impianti Alimentati da FER:**
 - Solare termico: / 1,80 m² / 941,64 kWh/anno
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
 - Chiusure verticali opache: Muratura con intercapedine isolata / 0,25 W/m²K - Media 0,27 W/m²K
 - Chiusure di copertura opache: Verso ambiente riscaldato / W/m²K - Media W/m²K
 - Chiusure di basamento: Solaio in laterocemento / 0,29 W/m²K - Media 0,29 W/m²K
 - Chiusure trasparenti: Legno+ vetrobassoemissivo / 1,79 W/m²K - Media 1,79 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Cronotermostato di zona. Nessun BACS.
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia tipo C *** - Gas metano - 23,90 kW
Rendimento: 0,93 D: Impianto autonomo a collettori o ad anello R: Termostato di zona E: Radiatori a piastra
- » **Impianto Acs:** Produzione combinata (riscaldamento+ACS) - - 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.

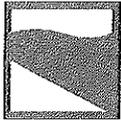
SOGGETTO CERTIFICATORE

02269 DOTT.ING. GUALANO ARCANGELO SOUVARINE

Timbro e Firma

N°02269-113292-2014-Rev01





DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CARATTERISTICHE

- » Tipo Intervento: Interventi di nuova costruzione
- » Titolo Abilitativo: Permesso di costruire n.33 del 26/03/2013
- » Progetto architettonico: ARCH. MARCO MANARESÌ - LIBERO PROFESSIONISTA
- » Progetto impianti elettrici: -
- » Progetto impianti meccanici: ARCH. MATTEO PIGNATELLI - LIBERO PROFESSIONISTA
- » Direttore dei lavori: ARCH. MARCO MANARESÌ
- » Costruttore:

SOGGETTO CERTIFICATORE

02269 DOTT.ING. GUALANO ARCANGELO SOUVARINE

Timbro e Firma

RILASCIATO IL 10/10/2014
VALIDO FINO AL 10/10/2024

N°02269-113292-2014-Rev01

