

RILASCIATO IL 11/07/2014
VALIDO FINO AL 11/07/2024

DATI DELL'IMMOBILE

- » Comune: A944 BOLOGNA (BO)
- » Indirizzo: VIA DEL CARPENTIERE N.14
- » Piano-Interno:
- » Foglio-Particella-Sub: (174-2246-0)
- » Proprietario: COMUNE DI BOLOGNA
- » Destinazione d'uso: E4 - Edifici adibiti a cinema e teatri, sale di riunione per congressi e assimilabili

DATI GENERALI

- » Zona Climatica: E
- » Gradi Giorno: 2259,00
- » Volume lordo riscaldato: 1714,21 m³
- » Superficie utile riscaldata: 355,21 m²
- » Superficie disperdente: 757,46 m²
- » Rapporto S/V: 0,44

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m ³ /anno)	LIMITE (kWh/m ³ /anno)
TOTALE (EP _{tr} + EP _{est} + EP _{acs} + EP _{il})	EP _{tot} 7,07	EP _{tot-lim} 17,77
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP _{tr} 6,10	EP _{tr-lim} 17,62
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{acs} 0,97	EP _{acs-lim} 0,15
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	ENERGIA PRIMARIA	EMISSIONI CO2
	INVESTIMENTO (ANNI)	RISPARMIATA (kWh/m ³ /anno)	RISPARMIATE (Kg/anno)
Nessuno	-	-	-

SOGGETTO CERTIFICATORE

02374 PER.IND. CAPUZZI DAVIDE

Timbro e Firma



TECNICI PREPOSTI

02374 PER.IND. DAVIDE CAPUZZI

Timbro e Firma

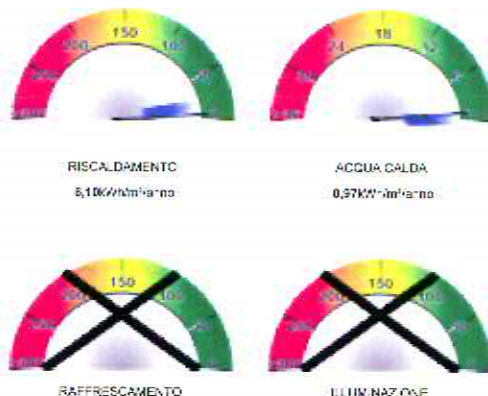


N°02374-091098-2014

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

RILASCIATO IL 11/07/2014
VALIDO FINO AL 11/07/2024



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:** Attestato di Qualificazione Energetica
- » **Software di calcolo utilizzato:** EC 700 vers.3.0.2(28/06/2011) N.24

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 13019,00 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 8439,00 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 4,90 kWh/m²/anno Classe I - Prestazioni Ottime
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 833,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 1663,00 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Costruzione isolata - Villetta mono/bi/plurifamiliare
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Muratura portante
 - **Chiusure verticale opache:** Muratura con intercapedine isolata / 0,31 W/m²K - Media 0,31 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Tetto in legno / 0,22 W/m²K - Media 0,22 W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** Solaio in laterocemento / 0,19 W/m²K - Media 0,19 W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Legno+ vetrobassoemissivo / 1,82 W/m²K - Media 1,82 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Sistema di termoregolazione con centralina elettronica
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Pompa di calore - Energia elettrica - 26,50 kW
Rendimento: 4,00 D: Impianto autonomo a collettori o ad anello R: Sonda climatica in centrale E: Aereotermi o sistemi ad aria
- » **Sistema edificio/impianti (Estivo):** Pompa di calore - Energia elettrica - 26,50 kW
Rendimento: 3,50 D: Acqua + aria: UTA e canalizzazione aria R: Sonda climatica in centrale E: Sistemi ad aria canalizzata
- » **Impianto Acs:** Pompa di calore - Energia elettrica - 26,50 kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** E' presente caldaia murale alimentata a gas metano da utilizzare in caso di emergenza
- » **Caratteristiche Impianto Illuminazione:** Impianto di illuminazione standard

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

02374 PER.IND. CAPUZZI DAVIDE

Timbro e Firma



02374 PER.IND. CAPUZZI DAVIDE
Iscrizione N° 1117

N°02374-091098-2014

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

ANNOTAZIONI

La pompa di calore è del tipo geotermico

RILASCIATO IL 11/07/2014
VALIDO FINO AL 11/07/2024

DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CARATTERISTICHE

- » **Tipo Intervento:** Interventi di manutenzione straordinaria
- » **Progetto architettonico:** DOTT.ARCH. GUIDO CAVINA - COMUNE DI BOLOGNA
- » **Progetto impianti meccanici:** DOTT.ING. MARIO ANDEOLI - COMUNE DI BOLOGNA
- » **Direttore dei lavori:** GEOM. GIOVANNA PUCCIARELLI
- » **Costruttore:** LOMBARDO PASQUALE & FIGLI S.R.L. BOLOGNA

SOGGETTO CERTIFICATORE

02374 PER.IND. CAPUZZI DAVIDE

Timbro e Firma



N°02374-091098-2014