

RILASCIATO IL 30/09/2015
VALIDO FINO AL 30/09/2025

N°06317-094805-2015

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

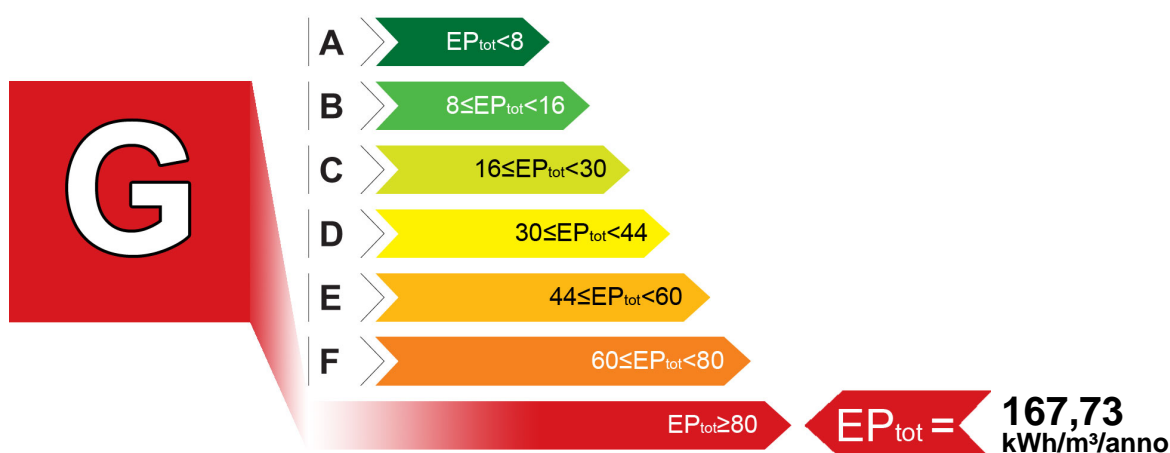
DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** A944 BOLOGNA (BO)
- » **Indirizzo:** VIA BIGARI N.1
- » **Piano-Interno:** t
- » **Foglio-Particella-Sub:** (119-42-10)
- » **Proprietario:** CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA
- » **Destinazione d'uso:** E2 - Edifici adibiti a uffici e assimilabili

DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** E
- » **Gradi Giorno:** 2259,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 12985,00 m³
- » **Superficie utile riscaldata:** 2133,00 m²
- » **Superficie disperdente:** 4166,69 m²
- » **Rapporto S/V:** 0,32

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m ³ /anno)	LIMITE (kWh/m ³ /anno)
TOTALE (EP _{inv} + EP _{est} + EP _{acs} + EP _{ill})	EP _{tot} 167,73	EP _{tot-lim} 12,97
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP _{inv} 167,19	EP _{inv-lim} 12,75
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{acs} 0,54	EP _{acs-lim} 0,22
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 ³ /anno)	EMISSIONI CO2 RISPARIATE (Kg/anno)
Sostituzione generatore di calore	10	48,22	21940,00

SOGGETTO CERTIFICATORE

06317 CITTA METROPOLITANA DI BOLOGNA

Timbro e Firma

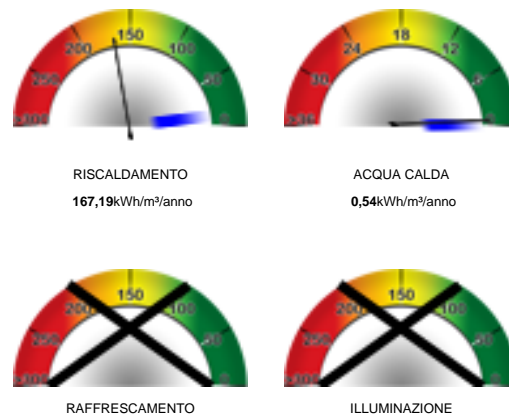
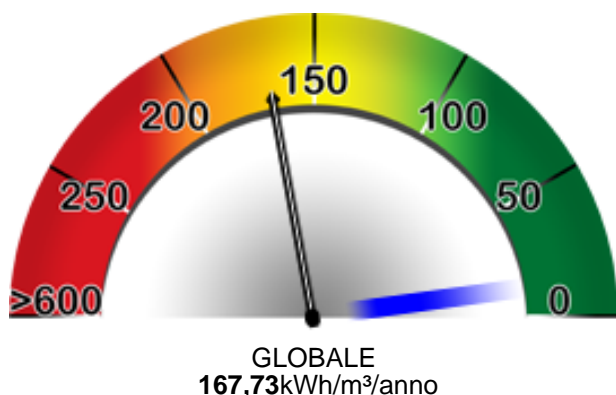
TECNICI PREPOSTI

06288 GEOM. ALESSANDRO SCANAVACCA

Timbro e Firma

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

RILASCIATO IL 30/09/2015
VALIDO FINO AL 30/09/2025



DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodologia di calcolo da rilievo sull'edificio esistente (per analogia costruttiva e metodo di DOCET (all.8 punto 2.2 lett.b e 3.2 lett.b))
- » **Origine Dati:** Planimetria catastale
- » **Software di calcolo utilizzato:** Namirial Termo V 2(26/07/2012) N. 29

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 1909793,00 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 2622,08 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 1,23 kWh/ m²/anno Classe I - Prestazioni Ottime
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 4523,35 kWh/anno
- » **Illuminazione:** 430848,90 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio industriale - Capannone o simile
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Muratura portante
 - **Chiusure verticale opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 2,39 W/m²K - Media 2,03 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Solaio in laterocemento / 0,23 W/m²K - Media 0,26 W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** Solaio in laterocemento / 0,71 W/m²K - Media 0,71 W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Metallo + vetrocamera / 2,90 W/m²K - Media 2,41 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Nessuno
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia tipo B ** o inferiore - Gasolio o GPL - 640,00 kW
Rendimento: 0,89 D: Impianto autonomo a collettori o ad anello R: Termostato ambiente E: Radiatori a colonna
- » **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

06317 CITTA METROPOLITANA DI BOLOGNA

Timbro e Firma

N°06317-094805-2015

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA



ANNOTAZIONI

Trattasi di immobile inutilizzato, con centrale termica a gasolio non funzionante dal 1992.

RILASCIATO IL 30/09/2015
VALIDO FINO AL 30/09/2025

SOGGETTO CERTIFICATORE

06317 CITTA METROPOLITANA DI BOLOGNA

Timbro e Firma

N°06317-094805-2015



ATTESTATO DI
PRESTAZIONE ENERGETICA