

RILASCIATO IL 25/07/2015  
VALIDO FINO AL 25/07/2025

N°01083-074192-2015

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

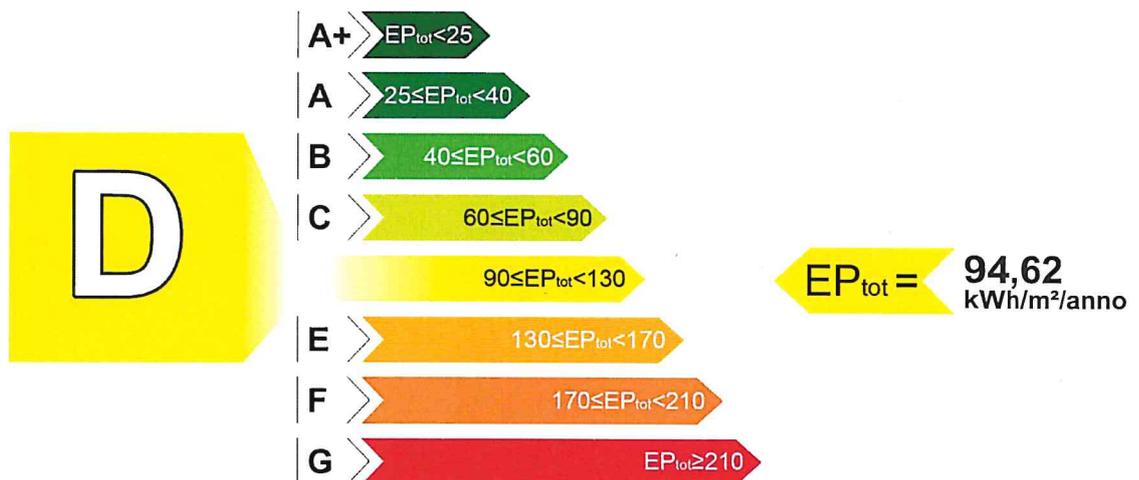
### DATI DELL'IMMOBILE

- » Comune: A944 BOLOGNA (BO)
- » Indirizzo: VIA TOMMASO DEL MERCATO N.1
- » Piano-Interno: 3-60310101
- » Foglio-Particella-Sub: (188-173-13)
- » Proprietario: COMUNE DI BOLOGNA  
P.IVA 01232710374
- » Destinazione d'uso: E1 - Abitazioni civili e rurali a residenza a carattere continuativo

### DATI GENERALI

- » Zona Climatica: E
- » Gradi Giorno: 2259,00
- » Volume lordo riscaldato: 480,00 m<sup>3</sup>
- » Superficie utile riscaldata: 130,64 m<sup>2</sup>
- » Superficie disperdente: 99,66 m<sup>2</sup>
- » Rapporto S/V: 0,21

## CLASSE ENERGETICA



### INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

| INDICE   | VALORE (kWh/m²/anno)                        | LIMITE (kWh/m²/anno)        |
|--|---|-----------------------------|
| TOTALE (EP <sub>inv</sub> + EP <sub>est</sub> + EP <sub>acs</sub> + EP <sub>il</sub> ) | EP <sub>tot</sub> 94,62                     | EP <sub>tot-lim</sub> 47,00 |
| CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA                           | EP <sub>inv</sub> + EP <sub>acs</sub> 94,62 | EP <sub>inv-lim</sub> 36,88 |
|  |   | EP <sub>acs-lim</sub> 10,12 |
| CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (non calcolata)   | EP <sub>est</sub> 0,00                      | EP <sub>est-lim</sub> 0,00  |
| ILLUMINAZIONE (non calcolata)  | EP <sub>il</sub> 0,00                       | EP <sub>il-lim</sub> 0,00   |

### EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

| TIPO INTERVENTI | STIMA RITORNO INVESTIMENTO (ANNI) | ENERGIA PRIMARIA RISPARIATA (kWh/m²/anno) | EMISSIONI CO2 RISPARIATE (Kg/anno) |
|-----------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| Nessuno         | -                                 | -   | -                                  |

### SOGGETTO CERTIFICATORE

01083 PER.IND. ROZZARIN MILO

Iscrizione N°2310

Timbro e Firma

### TECNICI PREPOSTI

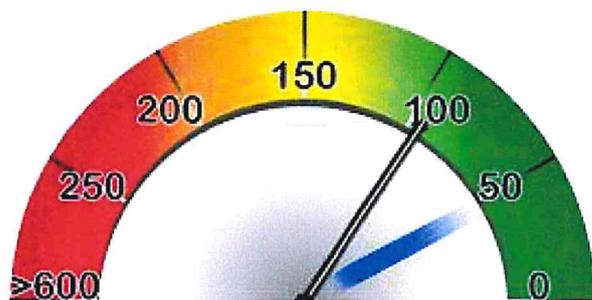
01083 PER.IND. MILO ROZZARIN

Perito Industriale  
ROZZARIN MILO  
Iscrizione N°2310

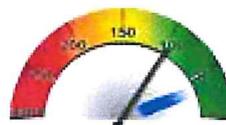
Timbro e Firma

### GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

RILASCIATO IL 25/07/2015  
VALIDO FINO AL 25/07/2025



GLOBALE  
94,62kWh/m²/anno



RISCALDAMENTO E PROD. ACS  
94,62kWh/m²/anno



RAFFRESCAMENTO



ILLUMINAZIONE

#### 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))
- » **Origine Dati:** Rilievo in sito
- » **Software di calcolo utilizzato:** EC 700 vers.6(22/12/2014) N.46

#### FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 7448,00 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 3930,00 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:**  
30,08 kWh/ m²/anno Classe IV - Prestazioni Sufficienti
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:**  
0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 1926,00 kWh/anno
- » **Illuminazione:** 0,00 kWh/anno

#### CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio a blocco - fino a 12 U.I.
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
  - **Chiusure verticale opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 1,74 W/m²K - Media 1,74 W/m²K
  - **Chiusure di copertura opache:** Verso ambiente riscaldato / W/m²K - Media W/m²K
  - **Chiusure di basamento:** Verso ambiente riscaldato / W/m²K - Media W/m²K
  - **Chiusure trasparenti:** Legno+ vetrocamera / 3,22 W/m²K - Media 3,22 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** CRONOTERMOSTATO
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia tipo C \*\*\* - Gas metano - 20,00 kW  
Rendimento: 93,00 D: Impianto autonomo a collettori o ad anello R: Termostato di zona E: Radiatori a colonna
- » **Impianto Acs:** Caldaia tipo C \*\*\* - Gas metano - 20,00 kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** NON PREVISTI

#### 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

01083 PER.IND. ROZZARIN MILO

Timbro e Firma



N°01083-074192-2015

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA