

# Regione Emilia-Romagna

## ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

### DATI DELL'IMMOBILE

- » Comune: E547 LESIGNANO DE' BAGNI (PR)
- » Indirizzo: VIA DON ATTILIO MORI N.SNC
- » Piano-Interno: S-T-1-1
- » Foglio-Particella-Sub: (6-464-01)
- » Proprietario: M.S. COSTRUZIONI SNC VIA ARGINI SUD 31 BASILICANOVA
- » Destinazione d'uso: E1 - Abitazioni civili e rurali a residenza a carattere continuativo

### DATI GENERALI

- » Zona Climatica: E
- » Gradi Giorno: 2780,00
- » Volume lordo riscaldato: 440,00 m<sup>3</sup>
- » Superficie utile riscaldata: 128,37 m<sup>2</sup>
- » Superficie disperdente: 293,10 m<sup>2</sup>
- » Rapporto S/V: 0,67

### 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> 80,07	EP <sub>tot-lim</sub> 87,28
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP <sub>inv</sub> 70,27	EP <sub>inv-lim</sub> 87,28
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (non calcolata)	EP <sub>est</sub> 0,00	EP <sub>est-lim</sub> 0,00
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP <sub>acs</sub> 9,80	EP <sub>acs-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	ENERGIA PRIMARIA	EMISSIONI CO2
	INVESTIMENTO (ANNI)	RISPARMIATA (kWh/m2/anno)	RISPARMIATE (Kg/anno)
Nessuno	-	-	-

### TECNICI PREPOSTI ALLA DETERMINAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

• 01824 ING. BARBARA FRAGNI

Firma:

### SOGGETTO CERTIFICATORE

01824 ING. FRAGNI BARBARA

INGEGNERI PROFESSIONALISTI  
 DOTT. ING. BARBARA FRAGNI  
 LAUREA SPECIALISTICA  
 Timbro e Firma

(1) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte del Soggetto Certificatore è apposta per:  
 - conformità del presente attestato alle disposizioni di cui agli Allegati 6, 7, 8 e 9 della D.A.L. 156/2008  
 - asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato  
 - dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008  
 (2) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte dei soggetti preposti alla determinazione della prestazione energetica è apposta per:  
 - asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato  
 - dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008

VALIDO FINO AL 14/12/2019

Pagina 1 di 2

01824-53881-2009

ALLEGATO C  
NUMERO



### DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodo di calcolo di progetto o di calcolo standardizzato ( )
- » **Origine Dati:** RELAZIONE TECNICA DLgs 29 DICEMBRE 2006 n.311
- » **Software di calcolo utilizzato:** Edilclima Ec601 versione 7 **Data Validazione Software:** 23/07/2009 **Rilasciato da:** CTI

### CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** TRIFAMILIARE
- » **Impianti Alimentati da FER:**
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** STRUTTURE VERTICALI ED ORIZZONTALI
  - **Trasm. Media Pareti Opache:** 0,34 W/m<sup>2</sup>K
  - **Trasm. Media Copertura:** 0,37 W/m<sup>2</sup>K
  - **Trasm. Media Basamento:** 0,39 W/m<sup>2</sup>K
  - **Trasm. Media Infissi:** 2,61 W/m<sup>2</sup>K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** GRUPPO DI REGOLAZIONE DI ZONA
- » **Caratteristiche del Sistema di Clim.Invernale:** IMPIANTO AUTONOMO CON CALDAIA A CONDENSAZIONE DA 25 KW, PANNELLI A PAVIMENTO E RADIATORI IN ACCIAIO (Alimentato con (fonte/vett.energetico)): GAS METANO)
- » **Caratteristiche del Sistema di Clim.Estiva:** -- (Alimentato con (fonte/vett.energetico): --)
- » **Caratteristiche Impianti ACS:** IMPIANTO CON BOLLITORE SOLARE DA LT 150 E PANNELLI SOLARI (Alimentato con (fonte/vett.energetico)): GAS METANO)
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** --
- » **Caratteristiche Impianto Illuminazione:** IMPIANTO ELETTRICO A NORMA

### FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Fabbisogno Energia Termica Utile dell'Involucro Edilizio (reg. Invernale):** 28489,00 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Termica Utile dell'Involucro Edilizio (reg. Estivo):** 0,00 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio (Regime Estivo):** Classe II - Buona
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 3000,00 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Termica Utile per la Produzione di Acs:** 4068,00 kWh/anno
- » **Fabbisogno Energia Elettrica per l'Illuminazione:** kWh/anno

### SOGGETTO CERTIFICATORE

01824 ING. FRAGNI BARBARA

Timbro e Firma<sup>(1)</sup>

(1) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte del Soggetto Certificatore è apposta per:  
 - conformità del presente attestato alle disposizioni di cui agli Allegati 6, 7, 8 e 9 della D.A.L. 156/2008  
 - asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato  
 - dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008

VALIDO FINO AL 14/12/2019

Pagina 2 di 2

01824-53881-2009

ATTESIAVO NUMERO

