

RILASCIATO IL 21/01/2013

VALIDO FINO AL 21/01/2023

Pagina 1 di 3

03837-005037-2013

ATTESTATO  
NUMERO



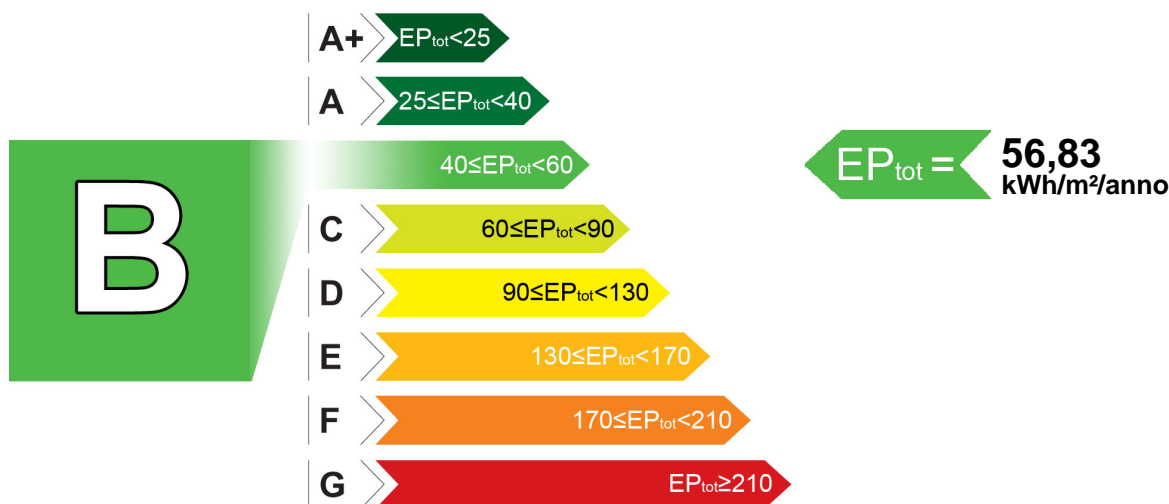
### DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** B249 BUDRIO (BO)
- » **Indirizzo:** VIA CRETI MARTELLA N.35
- » **Piano-Interno:** 1
- » **Foglio-Particella-Sub:** (128-973-24)
- » **Proprietario:** -vedi foglio 3-
- » **Destinazione d'uso:** E1 - Abitazioni civili e rurali a residenza a carattere continuativo

### DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** E
- » **Gradi Giorno:** 2194,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 178,58 m<sup>3</sup>
- » **Superficie utile riscaldata:** 62,60 m<sup>2</sup>
- » **Superficie disperdente:** 83,91 m<sup>2</sup>
- » **Rapporto S/V:** 0,47

## CLASSE ENERGETICA



### INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m <sup>2</sup> /anno)	LIMITE (kWh/m <sup>2</sup> /anno)
TOTALE (EP <sub>inv</sub> + EP <sub>est</sub> + EP <sub>acs</sub> + EP <sub>ill</sub> )	EP <sub>tot</sub> 56,83	EP <sub>tot-lim</sub> 68,39
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP <sub>inv</sub> + EP <sub>acs</sub> 56,83	EP <sub>inv-lim</sub> 56,76
		EP <sub>acs-lim</sub> 11,63
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (non calcolata)	EP <sub>est</sub> 0,00	EP <sub>est-lim</sub> 0,00
ILLUMINAZIONE (non calcolata)	EP <sub>ill</sub> 0,00	EP <sub>ill-lim</sub> 0,00

### EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	STIMA RITORNO INVESTIMENTO (ANNI)	ENERGIA PRIMARIA RISPARIATA (kWh/m <sup>2</sup> /anno)	EMISSIONI CO2 RISPARIATE (Kg/anno)
Nessuno	-	-	-

### SOGGETTO CERTIFICATORE

03837 S.D.S. SOCIETÀ DI SERVIZI SRL

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

### TECNICI PREPOSTI

04503 ING. ELISA DI BUÒ

Timbro e Firma<sup>(2)</sup>

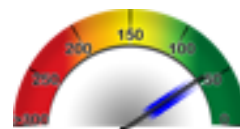
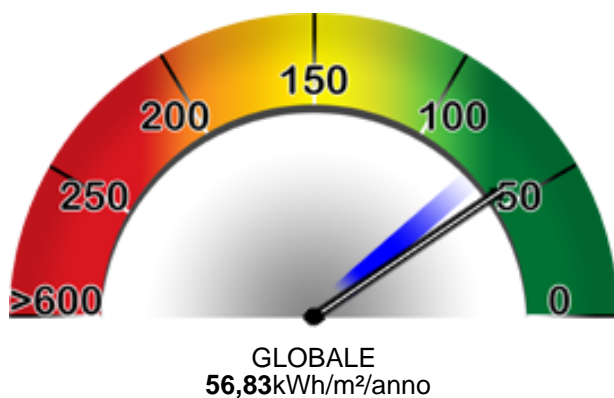
(1) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte del Soggetto Certificatore è apposta per:

- 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

(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

### GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



RISCALDAMENTO E PROD. ACS  
56,83kWh/m²/anno



RAFFRESCAMENTO



ILLUMINAZIONE

RILASCIATO IL 21/01/2013  
VALIDO FINO AL 21/01/2023

Pagina 2 di 3

#### 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:** Denuncia di Inizio Attività
- » **Software di calcolo utilizzato:** Namirial Termo V 2(26/07/2012) N. 29

#### FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 2327,19 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 2296,61 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 36,69 kWh/ m²/anno Classe IV - Prestazioni Sufficienti
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 748,55 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 1130,58 kWh/anno

#### CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio a blocco - fino a 32 U.I.
- » **Impianti Alimentati da FER:**
  - **Solare termico:** Pannello piano / 26,74 m² / 748,55 kWh/anno
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
  - **Chiusure verticale opache:** Muratura e isolamento a cappotto / 0,33 W/m²K - Media 0,49 W/m²K
  - **Chiusure di copertura opache:** Verso ambiente riscaldato / W/m²K - Media W/m²K
  - **Chiusure di basamento:** Solaio in laterocemento / 0,33 W/m²K - Media 0,33 W/m²K
  - **Chiusure trasparenti:** Legno+ vetrobassoemissivo / 1,89 W/m²K - Media 1,89 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Regolatori elettrotermici per ogni circuito dei pannelli radianti, comandati dai termostati ambiente
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia a condensazione - Gas metano - 9,80 kW  
Rendimento: 105,40 D: Impianto centralizzato a collettori o anello R: Termostato ambiente E: Pannelli radianti
- » **Impianto Acs:** Produzione combinata (riscaldamento+ACS) - - kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** -

03837-005037-2013

ATTESTATO  
NUMERO

#### SOGGETTO CERTIFICATORE

03837 S.D.S. SOCIETÀ DI SERVIZI SRL

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

**PROPRIETARIO**

COOP.VA ED. EMILIANO ROMAGNOLA CASE- VIA CANOVA 24- 40138 BOLOGNA

RILASCIATO IL 21/01/2013  
VALIDO FINO AL 21/01/2023

Pagina 3 di 3

**DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CARATTERISTICHE**

- » **Tipo Intervento:** Interventi di nuova costruzione
- » **Titolo Abilitativo:** Permesso di costruire n.47 del 01/09/2008
- » **Progetto architettonico:** ARCH. VANNI BIAVATI
- » **Progetto impianti meccanici:** PER.IND. ANGELO GALASSI
- » **Direttore dei lavori:** ARCH. VANNI BIAVATI
- » **Costruttore:** PER CONSORZIO LAVORI E SERVIZI, IMPRESA TOWER COSTRUZIONI

**SOGGETTO CERTIFICATORE**

03837 S.D.S. SOCIETÀ DI SERVIZI SRL

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

03837-005037-2013

ATTESTATO  
NUMERO

