Regione Emilia-Romagna

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

RILASCIATO IL 22/01/2012
VALIDO FINO AL 22/01/2022

00965-007346-2012

ATTESTATO NUMERO

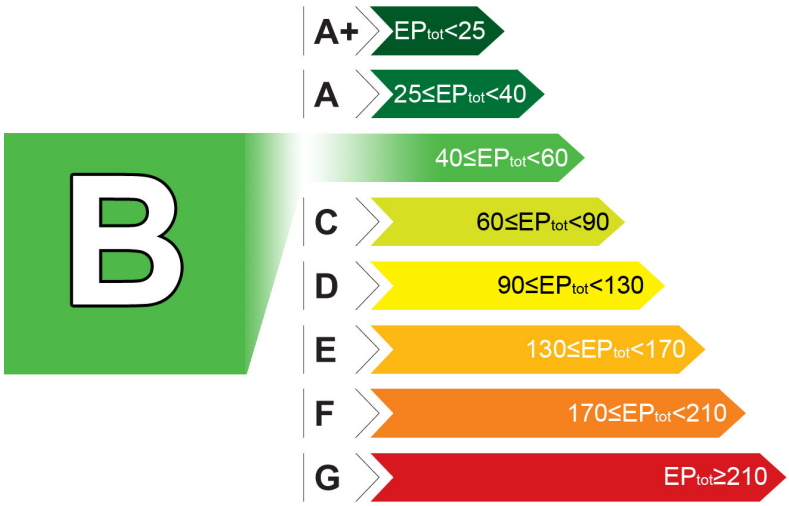
DATI DELL'IMMOBILE

- **Comune:** C963 CONSELICE (RA)
- **Indirizzo:** VIA MENSA N.19
- **Piano-Interno:**
- **Foglio-Particella-Sub:** (21-94-4)
- **Proprietario:** BARTOLINI S.R.L. - P.IVA 00616741203
- **Destinazione d'uso:** E1 - Abitazioni civili e rurali a residenza a carattere continuativo

DATI GENERALI

- **Zona Climatica:** E
- **Gradi Giorno:** 2239,00
- **Volume lordo riscaldato:** 361,87 m³
- **Superficie utile riscaldata:** 90,20 m²
- **Superficie disperdente:** 252,05 m²
- **Rapporto S/V:** 0,70

CLASSE ENERGETICA



EP_{tot} = **50,62** kWh/m²/anno

INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m²/anno)		LIMITE (kWh/m²/anno)	
TOTALE (EP_{inv} + EP_{est} + EP_{acs} + EP_{ill})	EP_{tot}	50,62	$EP_{tot-lim}$	87,01
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP_{inv} + EP_{acs}	50,62	$EP_{inv-lim}$	75,94
			$EP_{acs-lim}$	11,07
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 RISPARMIATA (kWh/m²/anno)	EMISSIONI CO2 RISPARMIATE (Kg/anno)
Nessuno	-	-	-

SOGGETTO CERTIFICATORE

00965 ARCH. PAZZAIA ALESSANDRO

Timbro e Firma(1)

TECNICI PREPOSTI

00965 ARCH. ALESSANDRO PAZZAIA

Timbro e Firma(2)

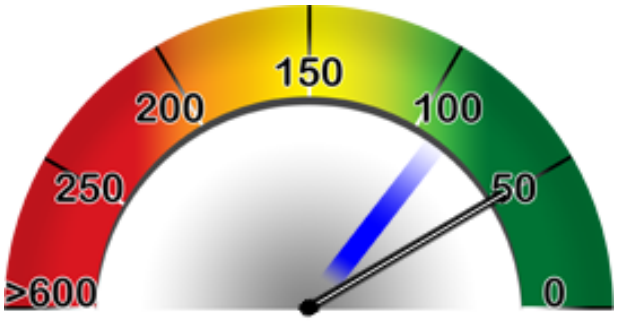
(1) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte del Soggetto Certificatore è apposta per:
- conformità del presente attestato alle disposizioni di cui agli Allegati 6,7,8 e 9 della D.A.L. 156/2008
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato
- dichiarazione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

RILASCIATO IL 22/01/2012
VALIDO FINO AL 22/01/2022

00965-007346-2012

ATTESTATO NUMERO

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



GLOBALE
50,62kWh/m²/anno

RISCALDAMENTO E PROD. ACS
50,62kWh/m²/anno

RAFFRESCAMENTO

ILLUMINAZIONE

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:** Relazione L.10/1991

» **Software di calcolo utilizzato:** Termus v. 1600l() N. 1

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

» **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 3452,18 kWh/anno

» **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 1658,99 kWh/anno

» **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:**
18,39 kWh/ m²/anno Classe II - Prestazioni Buone

» **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:**
0,00 kWh/anno

» **Produzione di Acs:** 371,11 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 / 0,43 W/m²K - Media 0,41 W/m²K
- **Chiusure di copertura opache:** Tetto ventilato / 0,28 W/m²K - Media 0,28 W/m²K
- **Chiusure di basamento:** massetto alleggerito su vespaio / 0,38 W/m²K - Media 0,36 W/m²K
- **Chiusure trasparenti:** Metallo Taglio Termico+ vetrobassoemissivo / 2,07 W/m²K - Media 1,99 W/m²K

» **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Cronotermostato ambiente agente su valvola di zona al collettore di piano

» **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia a condensazione - Gas metano - 24,50 kW
Rendimento: 0,98 D: Impianto autonomo a collettori o ad anello R: Termostato di zona E: Radiatori a colonna

» **Impianto Acs:** Produzione combinata (riscaldamento+ACS) - - kW

» **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Nessuno

SOGGETTO CERTIFICATORE

00965 ARCH. PAZZAIA ALESSANDRO

Timbro e Firma(1)

(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

ANNOTAZIONI

Predisposizione opere per l'installazione di pannelli solari termici.
Predisposizione impianto di climatizzazione estiva ad aria primaria tipo split.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CARATTERISTICHE

- **Tipo Intervento:** Interventi di nuova costruzione
- **Titolo Abilitativo:** Permesso di costruire n.300/2006 del 12/06/2007
- **Progetto architettonico:** ARCH. ROBERTO MASETTI
- **Progetto impianti meccanici:** ING. GAIA TELLARINI
- **Direttore dei lavori:** ING. GAIA TELLARINI
- **Costruttore:** BARTOLINI S.R.L.

SOGGETTO CERTIFICATORE

00965 ARCH. PAZZAIA ALESSANDRO **Timbro e Firma**(1)

(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