

RILASCIATO IL 12/11/2011  
VALIDO FINO AL 12/11/2021

Pagina 1 di 3

01891-095428-2011

ATTESTATO  
NUMERO

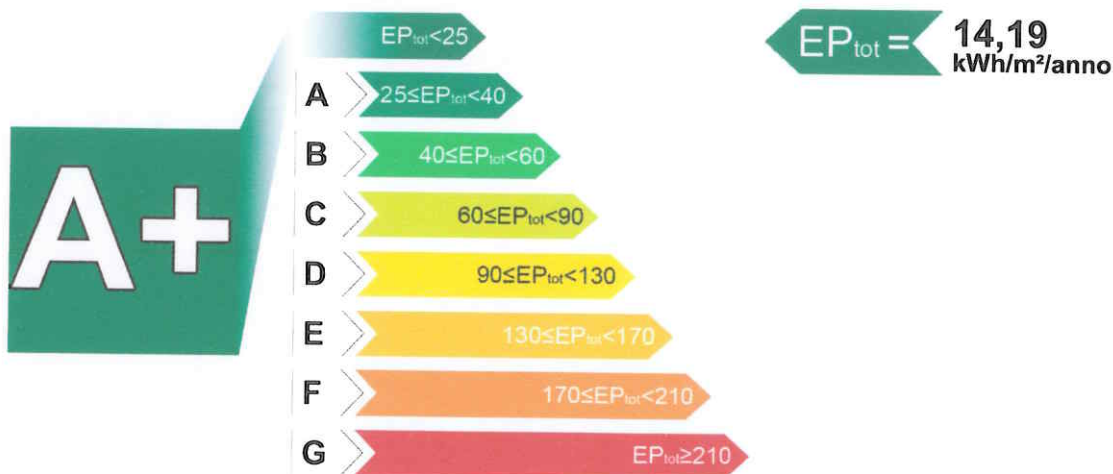
### DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** H628 RUBIERA (RE)
- » **Indirizzo:** VIA MADONNA DI POMPEI N.6/4
- » **Piano-Interno:** P1-3
- » **Foglio-Particella-Sub:** (14-370-63)
- » **Proprietario:** -vedi foglio 3-
- » **Destinazione d'uso:** E1 - Abitazioni civili e rurali a residenza a carattere continuativo

### DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** E
- » **Gradi Giorno:** 2419,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 303,27 m<sup>3</sup>
- » **Superficie utile riscaldata:** 80,64 m<sup>2</sup>
- » **Superficie disperdente:** 75,36 m<sup>2</sup>
- » **Rapporto S/V:** 0,25

## 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>il</sub> )	EP <sub>tot</sub>	14,19	EP <sub>tot-lim</sub>	52,18
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP <sub>inv</sub> + EP <sub>acs</sub>	14,19	EP <sub>inv-lim</sub>	42,64
			EP <sub>acs-lim</sub>	9,54
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 RISPARMIATA (kWh/m <sup>2</sup> /anno)	EMISSIONI CO2 RISPARMIATE (Kg/anno)
Nessuno	-	-	-

### SOGGETTO CERTIFICATORE

01891 ING. BARBOLINI LUCA  
  
 Timbro e Firma(1)  

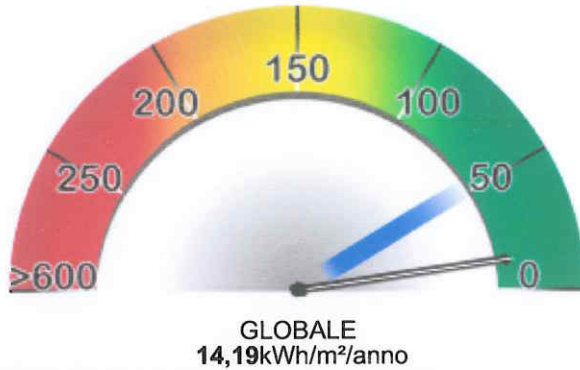

### TECNICI PREPOSTI

01891 ING. LUCA BARBOLINI  
  
 Timbro e Firma(2)  


(1) Anche ai sensi dell'art. 487 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

RILASCIATO IL 12/11/2011  
VALIDO FINO AL 12/11/2021



RISCALDAMENTO E PROD. ACS  
14,19 kWh/m²/anno



RAFFRESCAMENTO



ILLUMINAZIONE

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:** Permesso di costruire, rilievo in sito e dati forniti dalla proprietà
- » **Software di calcolo utilizzato:** Termo versione 6.3(31/08/2009) N. 3

#### FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 1161,30 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 1726,90 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 21,41 kWh/ m²/anno Classe III - Prestazioni Medie
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 885,70 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 1373,00 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 / 17,72 m² / 885,70 kWh/anno
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
  - **Chiusure verticale opache:** Muratura con intercapedine isolata / 0,16 W/m²K - Media 0,16 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+ vetrobassoemissivo / 1,40 W/m²K - Media 1,40 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Termostato ambiente
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Pompa di calore - Energia elettrica - 119,40 kW  
Rendimento: 4,22 D: Impianto centralizzato R: Termostato ambiente E: Pannelli radianti
- » **Sistema edificio/impianti (Estivo):** Pompa di calore - Energia elettrica - 119,40 kW  
Rendimento: 3,00 D: Solo acqua: pannelli radianti R: Termostato ambiente E: Pannelli radianti
- » **Impianto Acs:** Produzione combinata (riscaldamento+ACS) - - kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** -

01891-095428-2011

ATTESTATO  
NUMERO

#### SOGGETTO CERTIFICATORE

01891 ING. BARBOLINI LUCA



(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

Il calcolo è stato effettuato con il Software TERMO 6.4.2 versione aggiornata di TERMO 6.3

RILASCIATO IL 12/11/2011  
VALIDO FINO AL 12/11/2021

### PROPRIETARIO

BARALDI UMBERTO S.R.L. (C.F. E P.IVA 00714410362)

Pagina 3 di 3

### DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CARATTERISTICHE

- » **Tipo Intervento:** Interventi di nuova costruzione
- » **Titolo Abilitativo:** Permesso di costruire n.12617 del 23/10/2010
- » **Progetto architettonico:** GEOM. UMBERTO BARALDI
- » **Progetto impianti elettrici:** PER.IND. STEFANO CARRETTI
- » **Progetto impianti meccanici:** PER.IND. ROBY MALVERTI
- » **Direttore dei lavori:** GEOM. UMBERTO BARALDI
- » **Costruttore:** BARALDI UMBERTO SRL

### SOGGETTO CERTIFICATORE

01891 ING. BARBOLINI LUCA

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

01891-095428-2011

ATTESTATO  
NUMERO

