

RILASCIATO IL 18/07/2012

VALIDO FINO AL 18/07/2022

Pagina 1 di 3

03661-067896-2012

ATTESTATO  
NUMERO



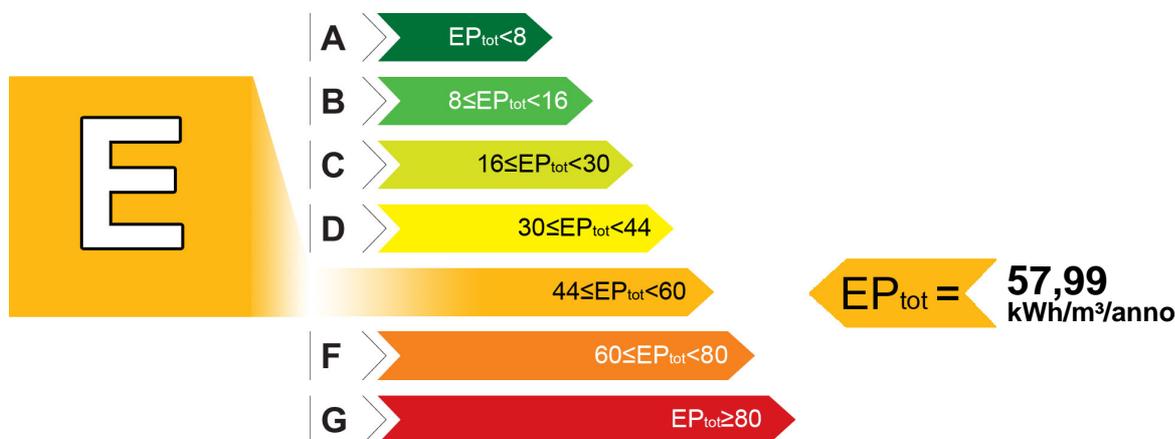
### DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** C574 CESENATICO (FC)
- » **Indirizzo:** VIALE LUIGI NEGRELLI N.22
- » **Piano-Interno:** T-1
- » **Foglio-Particella-Sub:** (14-145-2), (14-145-3)
- » **Proprietario:** -vedi foglio 3-
- » **Destinazione d'uso:** E8 - Edifici adibiti ad attività industriali ed artigianali e assimilabili

### DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** E
- » **Gradi Giorno:** 2316,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 1668,00 m<sup>3</sup>
- » **Superficie utile riscaldata:** 449,33 m<sup>2</sup>
- » **Superficie disperdente:** 1086,24 m<sup>2</sup>
- » **Rapporto S/V:** 0,65

## CLASSE ENERGETICA



### INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m <sup>3</sup> /anno)		LIMITE (kWh/m <sup>3</sup> /anno)	
TOTALE (EP <sub>inv</sub> + EP <sub>est</sub> + EP <sub>acs</sub> + EP <sub>ill</sub> )	EP <sub>tot</sub>	57,99	EP <sub>tot-lim</sub>	19,49
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP <sub>inv</sub> + EP <sub>acs</sub>	57,99	EP <sub>inv-lim</sub>	19,49
			EP <sub>acs-lim</sub>	0,00
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA <sub>(non calcolata)</sub>	EP <sub>est</sub>	0,00	EP <sub>est-lim</sub>	0,00
ILLUMINAZIONE <sub>(non calcolata)</sub>	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>3</sup> /anno)	EMISSIONI CO <sub>2</sub> RISPARIATE (Kg/anno)
Adeguamento sistema di regolazione	4	4,15	45,00

### SOGGETTO CERTIFICATORE

03661 DOTT.ING. CAVINA PAOLO

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

### TECNICI PREPOSTI

03661 DOTT.ING. PAOLO CAVINA

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:

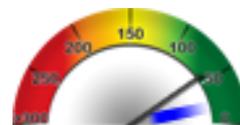
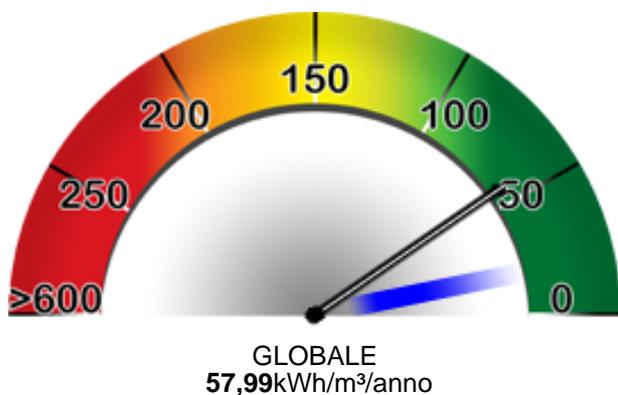
- conformità del presente attestato alle disposizioni di cui agli Allegati 6,7,8 e 9 della D.A.L. 156/2008
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 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

RILASCIATO IL 18/07/2012  
VALIDO FINO AL 18/07/2022



RISCALDAMENTO E PROD. ACS  
57,99 kWh/m<sup>3</sup>/anno



RAFFRESCAMENTO



ILLUMINAZIONE

Pagina 2 di 3

#### DATI DI BASE

- » **Metodologia di Calcolo Utilizzata:** Metodologia di calcolo da rilievo sull'edificio esistente (per analogia costruttiva e metodo di calcolo analitico (all.8 punto 2.2 lett.b e 3.2 lett.a))
- » **Origine Dati:** Rilievo in sito
- » **Software di calcolo utilizzato:** Termo versione 6.3(31/08/2009) N. 3

#### FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 68986,76 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 15051,78 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 33,50 kWh/ m<sup>2</sup>/anno Classe IV - Prestazioni Sufficienti
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 212,21 kWh/anno
- » **Illuminazione:** 0,00 kWh/anno

#### CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio industriale - Capannone o simile
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Telaio CA + tamponamento
  - **Chiusure verticale opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 1,49 W/m<sup>2</sup>K - Media 1,49 W/m<sup>2</sup>K
  - **Chiusure di copertura opache:** Solaio in laterocemento / 1,56 W/m<sup>2</sup>K - Media 1,56 W/m<sup>2</sup>K
  - **Chiusure di basamento:** soletta in c.a. su vespaio / 0,87 W/m<sup>2</sup>K - Media 0,87 W/m<sup>2</sup>K
  - **Chiusure trasparenti:** Metallo + vetrocamera / 3,39 W/m<sup>2</sup>K - Media 3,39 W/m<sup>2</sup>K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Assenti
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia a condensazione - Gas metano - 85,50 kW  
Rendimento: 98,00 D: Impianto centralizzato a collettori o anello R: Sonda climatica in centrale E: Termoconvettori
- » **Impianto Acs:** Produzione combinata (riscaldamento+ACS) - - kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Assenti

03661-067896-2012

ATTESTATO  
NUMERO

#### SOGGETTO CERTIFICATORE

03661 DOTT.ING. CAVINA PAOLO

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**

ROMAGNA ACQUE - SOCIETA` DELLE FONTI S.P.A. CON SEDE IN FORLI`

RILASCIATO IL 18/07/2012

VALIDO FINO AL 18/07/2022

**SOGGETTO CERTIFICATORE**

03661 DOTT.ING. CAVINA PAOLO

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

