

DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** D617 FIUMALBO (MO)
- » **Indirizzo:** VIA CAPITANO ALBERTO COPPI N.9
- » **Piano-Interno:** 2-3--
- » **Foglio-Particella-Sub:** (15-216-23 D617)
- » **Proprietario:** IMMOBILIARE COSTOLO S.R.L.
- » **Destinazione d'uso:** E1 - Abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria

DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** F
- » **Gradi Giorno:** 3549,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 262,30 m³
- » **Superficie utile riscaldata:** 59,60 m²
- » **Superficie disperdente:** 143,40 m²
- » **Rapporto S/V:** 0,55

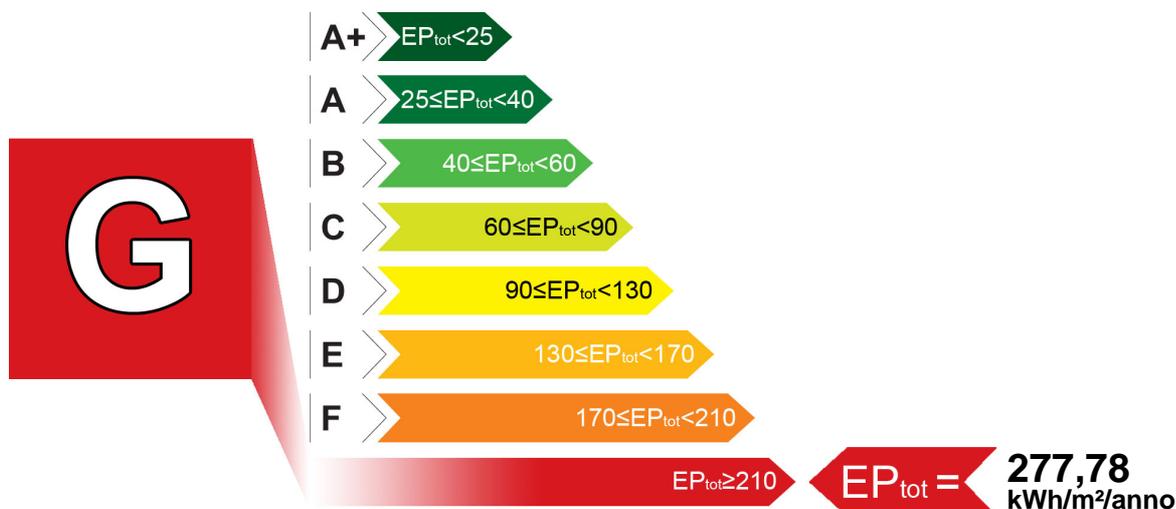
RILASCIATO IL 03/12/2011

VALIDO FINO AL 03/12/2021

Pagina 1 di 3

03273-100634-2011

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m ² /anno)	LIMITE (kWh/m ² /anno)
TOTALE (EP _{inv} + EP _{est} + EP _{acs} + EP _{ill})	EP _{tot} 277,78	EP _{tot-lim} 112,08
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{inv} + EP _{acs} 277,78	EP _{inv-lim} 93,42
		EP _{acs-lim} 18,66
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 RISPARIATA (kWh/m ² /anno)	EMISSIONI CO2 RISPARIATE (Kg/anno)
Coibentazione strutture Opache verticali	10	186,72	3082,65

SOGGETTO CERTIFICATORE

03273 GEOM. CAPONI FEDERICO

Timbro e Firma⁽¹⁾

TECNICI PREPOSTI

03273 GEOM. FEDERICO CAPONI

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:

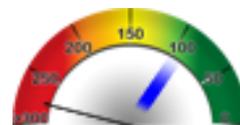
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008

ATTESTATO
NUMERO



GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

RILASCIATO IL 03/12/2011
VALIDO FINO AL 03/12/2021



RISCALDAMENTO E PROD. ACS
277,78kWh/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:** Relazione L.10/1991
- » **Software di calcolo utilizzato:** Termolog EpiX 2(27/01/2010) N. 9

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 13344,30 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 0,00 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 0,00 kWh/ m²/anno Classe non determinabile
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 1088,90 kWh/anno
- » **Illuminazione:** 0,00 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio a blocco - fino a 12 U.I.
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Muratura portante
 - **Chiusure verticale opache:** Muratura in pietra / 1,79 W/m²K - Media 1,81 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Tetto in legno / 0,28 W/m²K - Media 0,29 W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** Verso ambiente riscaldato / W/m²K - Media W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Legno+ vetrobassoemissivo / 1,57 W/m²K - Media 1,60 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Termostato per ogni ambiente con valvole termostatiche su ogni corpo scaldante.
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia a condensazione - Gas metano - 18,00 kW
Rendimento: 0,98 D: Impianto autonomo a collettori o ad anello R: Valvole termostatiche E: Radiatori a colonna
- » **Impianto Acs:** Produzione combinata (riscaldamento+ACS) - - kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** -
- » **Caratteristiche Impianto Illuminazione:** Impianto di illuminazione tradizionale a noma.

03273-100634-2011

ATTESTATO
NUMERO

SOGGETTO CERTIFICATORE

03273 GEOM. CAPONI FEDERICO

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

LA RICHIESTA PDC E' AVVENUTA CON PROT. 528 IN DATA 29/02/2008, QUINDI NON E' RICHIESTO L' APPLICAZIONE DEI REQUISITI MINIMI DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI, DIVENUTA OBBLIGATORIA PER LE PRATICHE PRESENTATE DAL 01/07/2008.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CARATTERISTICHE

- » **Tipo Intervento:** Interventi di restauro e risanamento conservativo
- » **Titolo Abilitativo:** Permesso di costruire n.2131 del 12/08/2008
- » **Progetto architettonico:** ARCH. FRANCO MENCONI
- » **Progetto impianti meccanici:** PER.IND. GRAZIANO GIANELLI
- » **Direttore dei lavori:** DOTT.AGR. STEFANO CAPONI
- » **Costruttore:** BIONDI MAURIZIO

SOGGETTO CERTIFICATORE

03273 GEOM. CAPONI FEDERICO

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

RILASCIATO IL 03/12/2011

VALIDO FINO AL 03/12/2021

Pagina 3 di 3

03273-100634-2011

ATTESTATO
NUMERO

