Regione Emilia-Romagna

ATTESTATO DI
CERTIFICAZIONE ENERGETICA

RILASCIATO IL 18/01/2012
VALIDO FINO AL 18/01/2022

ATTESTATO NUMERO 02007-005578-2012

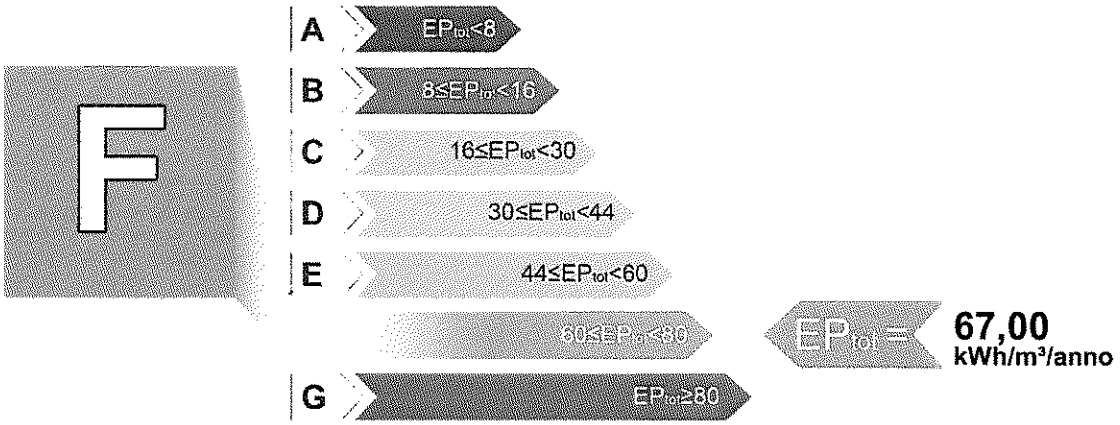
DATI DELL'IMMOBILE

» **Comune:** C141 CASTELLARANO (RE)
» **Indirizzo:** VIA RADICI IN MONTE N.21
» **Piano-Interno:** T-1-2
» **Foglio-Particella-Sub:** (58-18-4 B)
» **Proprietario:** -vedi foglio 3-
» **Destinazione d'uso:** E2 - Edifici adibiliti a uffici e assimilabili

DATI GENERALI

» **Zona Climatica:** E
» **Gradi Giorno:** 2383,00
» **Volume lordo riscaldato:** 1033,30 m³
» **Superficie utile riscaldata:** 272,50 m²
» **Superficie disperdente:** 617,70 m²
» **Rapporto S/V:** 0,60

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m³/anno)		LIMITE (kWh/m³/anno)	
TOTALE (EP_{inv} + EP_{est} + EP_{acs} + EP_{ill})	EP_{tot}	67,00	$EP_{tot-lim}$	85,87
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP_{inv}	66,05	$EP_{inv-lim}$	67,00
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP_{acs}	0,95	$EP_{acs-lim}$	18,87
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

02007 GEOM. SAURO FRANCESCO

Timbro e Firma(1)

TECNICO PREPOSTO

02007 GEOM. FRANCESCO SAURO

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 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.

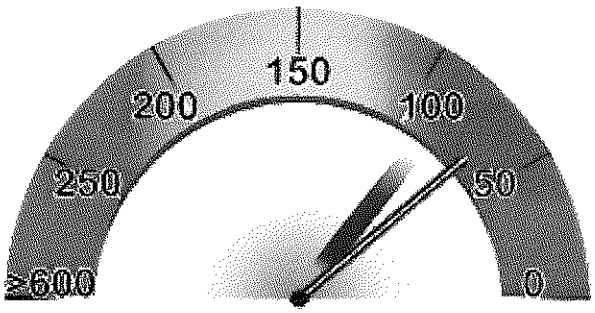
(2) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte dei soggetti preposti alla determinazione della prestazione energetica è apposta per:
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato;
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008.

RILASCIATO IL 18/01/2012
VALIDO FINO AL 18/01/2022

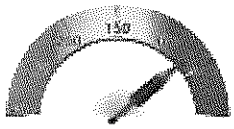
02007-005578-2012

ATTESTATO NUMERO

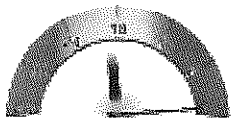
GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



GLOBALE
67,00kWh/m³/anno



RISCALDAMENTO
66,05kWh/m²/anno



ACQUA CALDA
0,95kWh/m²/anno

RAFFRESCAMENTO

ILLUMINAZIONE

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:** Planimetria catastale , sopralluogo per verifica impianto e strutture opache e vetrate

» **Software di calcolo utilizzato:** EC601 V7-9.1 T(23/07/2009) N. 2

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

» **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 52634,45 kWh/anno

» **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 164,17 kWh/anno

» **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:**
0,60 kWh/ m²/anno Classe I - Prestazioni Ottime

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

» **Produzione di Acs:** 583,33 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

» **Tipologia Edilizia:** Blocco uffici-spogliatoi annessi ad un capannone industiale

» **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Muratura portante

- **Chiusure verticale opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 1,57 W/m²K - Media 1,57 W/m²K
- **Chiusure di copertura opache:** Solaio in laterocemento / 1,35 W/m²K - Media 1,35 W/m²K
- **Chiusure di basamento:** Pavimento contro terra / 0,69 W/m²K - Media 0,69 W/m²K
- **Chiusure trasparenti:** Metallo + vetrocamera / 2,81 W/m²K - Media 2,81 W/m²K

» **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Termostato di zona con regolazione ambiente

» **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia tipo B ** o inferiore - Gas metano - 31,40 kW
Rendimento: 0,92 D: Impianto autonomo a collettori o ad anello R: Termostato ambiente E: Ventilconvettori

» **Sistema edificio/impianti (Estivo):** Pompa di calore - Energia elettrica - 13,84 kW
Rendimento: 2,88 D: Solo acqua: ventilconvettori R: Termostato ambiente E: Ventilconvettori idronici

» **Impianto Acs:** Boiler a gas ad accumulo - Gas metano - 1,80 kW

» **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Non presenti

SOGGETTO CERTIFICATORE

02007 GEOM. SAURO FRANCESCO

Timbro e Firma(1)

SAURO Geom. FRANCESCO ALBO GEOMETRI REGGIO E. N. 2194 REGGIO EMILIA

(1) Ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte del Soggetto Certificatore è apposta al fine di assumere la responsabilità in merito a:
- 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 linea di adduzione del gas metano è unica e non contabilizzata, fornisce anche il capannone e l'immobile censito al Fg.58-Mapp.18-Sub.5.

PROPRIETARIO

CERAMICA LE PIOPPE SOCIETA' PER AZIONI (CF. 00438910358)

SOGGETTO CERTIFICATORE

02007 GEOM. SAURO FRANCESCO

SAURO Geom. FRANCESCO
ALBO GEOMETRI REGGIO E. N. 219
COLLEGIO REGGIO EMILIA

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 e 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*