



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

Pagina 1 di 3

02007-005551-2012

ATTESTATO  
NUMERO

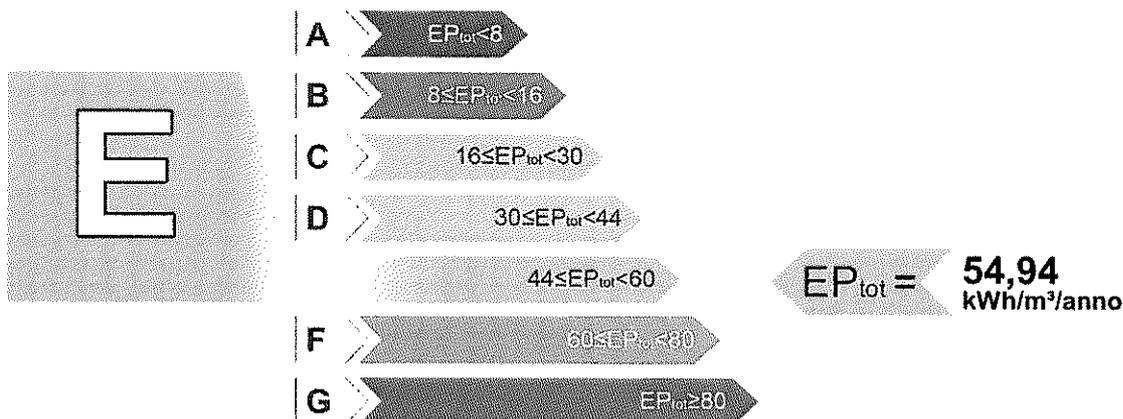
### DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** C141 CASTELLARANO (RE)
- » **Indirizzo:** VIA RADICI IN MONTE N.21
- » **Piano-Interno:** T
- » **Foglio-Particella-Sub:** (58-18-4 A)
- » **Proprietario:** -vedi foglio 3-
- » **Destinazione d'uso:** E8 - Edifici adibiti ad attività industriali ed artigianali e assimilabili

### DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** E
- » **Gradi Giorno:** 2383,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 30983,00 m<sup>3</sup>
- » **Superficie utile riscaldata:** 4021,30 m<sup>2</sup>
- » **Superficie disperdente:** 10882,90 m<sup>2</sup>
- » **Rapporto S/V:** 0,35

## 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>acc</sub> + EP <sub>il</sub> )	EP <sub>tot</sub> 54,94	EP <sub>tot-lim</sub> 17,73
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP <sub>inv</sub> 54,94	EP <sub>inv-lim</sub> 17,73
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP <sub>acc</sub> 0,00	EP <sub>acc-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>il</sub> 0,00	EP <sub>il-lim</sub> 0,00

### EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	STIMA RITORNO	ENERGIA PRIMARIA	EMISSIONI CO <sub>2</sub>
	INVESTIMENTO (ANNI)	RISPARMIATA (kWh/m <sup>2</sup> /anno)	RISPARMIATE (Kg/anno)
Nessuno	-	-	-

### SOGGETTO CERTIFICATORE

02007 GEOM. SAURO FRANCESCO

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

SAURO FRANCESCO  
ALBO  
GEOMETRI  
REGGIO E.  
N. 2194

### TECNICI PREPOSTI

02007 GEOM. SAURO FRANCESCO

Timbro e Firma<sup>(2)</sup>

SAURO FRANCESCO  
ALBO  
GEOMETRI  
REGGIO E.  
N. 2194

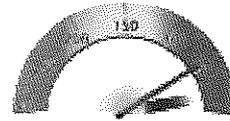
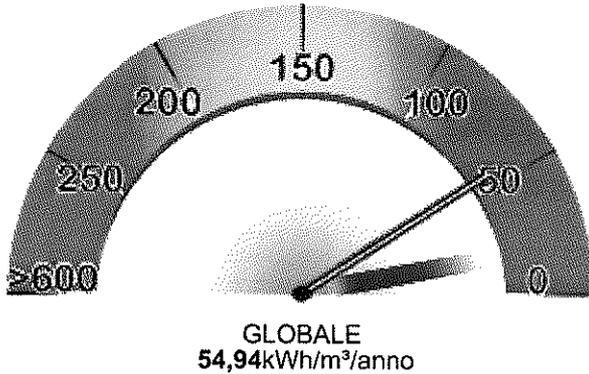
(1) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma di parte del Soggetto Certificatore è apposta per:  
- conformità del presente attestato alle disposizioni di cui agli Allegati 6, 7, 8 e 9 della D.A.L. 156/2008  
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato  
- dichiarazione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

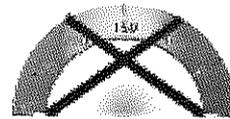
RILASCIATO IL 18/01/2012  
VALIDO FINO AL 18/01/2022



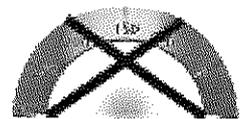
RISCALDAMENTO  
54,94 kWh/m<sup>2</sup>/anno



ACQUA CALDA  
0,00 kWh/m<sup>2</sup>/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:** Planimetrie catastali, 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.):** 949485,60 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 119343,30 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 29,68 kWh/ m<sup>2</sup>/anno Classe III - Prestazioni Medie
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 0,00 kWh/anno

Pagina 2 di 3

#### CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

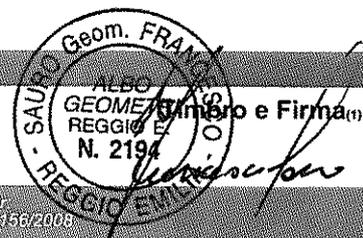
- » **Tipologia Edilizia:** Edificio industriale - Capannone o simile
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Muratura portante
  - **Chiusure verticale opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 2,39 W/m<sup>2</sup>K - Media 2,39 W/m<sup>2</sup>K
  - **Chiusure di copertura opache:** Tetto in lastre ondulate e tegole / 2,20 W/m<sup>2</sup>K - Media 2,20 W/m<sup>2</sup>K
  - **Chiusure di basamento:** Pavimento in CLS contro terra / 0,15 W/m<sup>2</sup>K - Media 0,15 W/m<sup>2</sup>K
  - **Chiusure trasparenti:** Policarbonato / 4,14 W/m<sup>2</sup>K - Media 4,14 W/m<sup>2</sup>K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Manuale in caldaia
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Strisce radianti a fuoco diretto - Gas metano - 120,00 kW  
Rendimento: 0,70 D: Canali d'aria R: On/Off E: Termostrisce
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Non presenti

02007-005551-2012

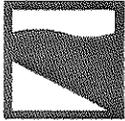
ATTESTATO  
NUMERO

#### SOGGETTO CERTIFICATORE

02007 GEOM. SAURO FRANCESCO



(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 linea di adduzione del gas metano è unica, e fornisce oltre al capannone il blocco uffici e l'immobile censito al Fg.58-Mapp.18-Sub.5.

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

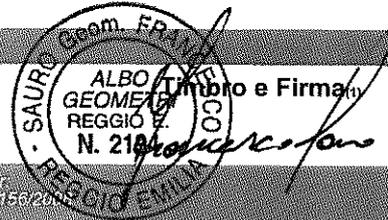
### PROPRIETARIO

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

Pagina 3 di 3

### SOGGETTO CERTIFICATORE

02007 GEOM. SAURO FRANCESCO



(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.

02007-005551-2012



ATTESTATO  
NUMERO

