Regione Emilia-Romagna

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

RILASCIATO IL 25/10/2010
VALIDO FINO AL 25/10/2020

00645-78688-2010

ATTESTATO NUMERO

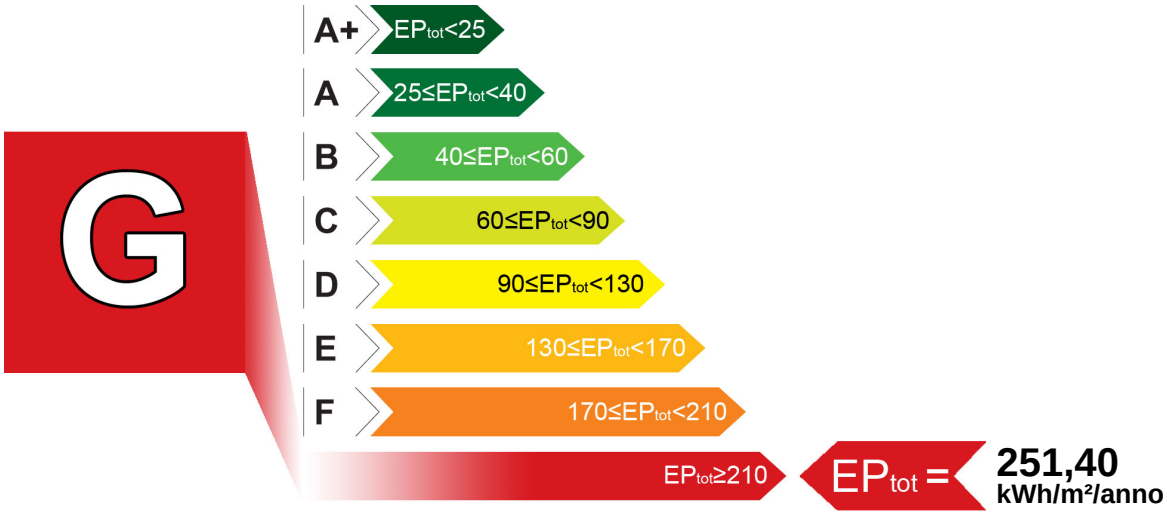
DATI DELL'IMMOBILE

» **Comune:** H223 REGGIO NELL'EMILIA (RE)
» **Indirizzo:** VIA GIUSEPPE MARAMOTTI N.25
» **Piano-Interno:** T-4
» **Foglio-Particella-Sub:** (117-320-4)
» **Proprietario:** -vedi foglio 3-
» **Destinazione d'uso:** E1 - Abitazioni civili e rurali a residenza a carattere continuativo

DATI GENERALI

» **Zona Climatica:** E
» **Gradi Giorno:** 2560,00
» **Volume lordo riscaldato:** 172,29 m³
» **Superficie utile riscaldata:** 46,31 m²
» **Superficie disperdente:** 115,42 m²
» **Rapporto S/V:** 0,67

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m²/anno)		LIMITE (kWh/m²/anno)	
TOTALE (EP_{inv} + EP_{est} + EP_{acs} + EP_{ill})	EP_{tot}	251,40	$EP_{tot-lim}$	81,02
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP_{inv}	194,53	$EP_{inv-lim}$	69,07
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP_{acs}	56,87	$EP_{acs-lim}$	11,95
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)
Adeguamento sistema di regolazione	3	22,62	221,02
Sostituzione generatore di calore	8	35,20	343,95

SOGGETTO CERTIFICATORE

00645 DOTT.ING. LAMBRUSCHI ALEX

Timbro e Firma(1)

TECNICI PREPOSTI

00645 DOTT.ING. ALEX LAMBRUSCHI

Timbro e Firma(2)

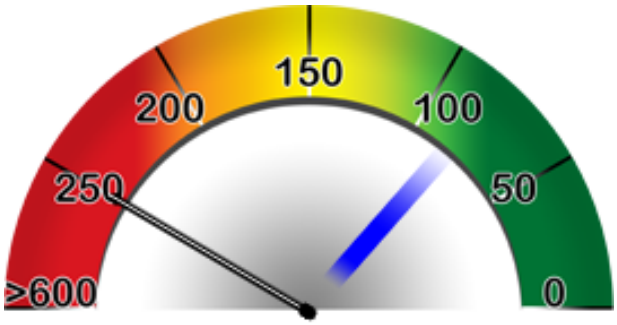
(1) Anche ai sensi dell'art. 481 del C.P., la firma da parte del Soggetto Certificatore è apposta per:
- conformità del presente attestato alle disposizioni di cui agli Allegati 6,7,8 e 9 della D.A.L. 156/2008
- asseverazione dei dati di propria competenza riportati nel presente attestato
- dichiarazione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

RILASCIATO IL 25/10/2010
VALIDO FINO AL 25/10/2020

00645-78688-2010

ATTESTATO NUMERO

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



GLOBALE
251,40kWh/m²/anno

RISCALDAMENTO
194,53kWh/m²/anno

ACQUA CALDA
56,87kWh/m²/anno

RAFFRESCAMENTO

ILLUMINAZIONE

DATI DI BASE

» **Metodologia di Calcolo Utilizzata:**
Metodologia di calcolo da rilievo sull'edificio esistente (mediante procedure di rilievo e diagnostiche sull'edificio (all.8 punto 2.2 lett.a e 3.2 lett.a))

» **Origine Dati:** Rilievo in sito

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

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

» **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 6829,16 kWh/anno

» **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 343,06 kWh/anno

» **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:**
7,41 kWh/ m²/anno Classe I - Prestazioni Ottime

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

» **Produzione di Acs:** 880,00 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:** Struttura in pannelli prefabbricati in CLS autoportante

- **Chiusure verticale opache:** / 0,86 W/m²K - Media 1,18 W/m²K
- **Chiusure di copertura opache:** / W/m²K - Media W/m²K
- **Chiusure di basamento:** / 0,51 W/m²K - Media 0,51 W/m²K
- **Chiusure trasparenti:** / 3,60 W/m²K - Media 3,60 W/m²K

» **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Sonda Climatica in centrale termica

» **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia tipo B ** o inferiore - Gas metano - 93,00 kW
Rendimento: 0,94 D: Impianto centralizzato a colonne montanti R: Sonda climatica in centrale E: Radiatori a piastra

» **Impianto Acs:** Scaldabagno elettrico - Energia elettrica - 5,50 kW

» **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Nessuno

» **Caratteristiche Impianto Illuminazione:** Impianto tradizionale a corpi illuminanti sottotraccia

SOGGETTO CERTIFICATORE

00645 DOTT.ING. LAMBRUSCHI ALEX

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

Caldaia Centralizzata in centrale termica marca Ferroli Pegasus F2 Pn= 85 KW

Serramento in alluminio con vetrocamera 4-9-4

Miglioramenti calcolati sull'intero impianto di climatizzazione e riparametrati alla singola unità immobiliare

PROPRIETARIO

COMUNE DI REGGIO EMILIA - PIAZZA PRAMPOLINI 1 - 42121 REGGIO EMILIA (CF/PIVA 00145920351)

SOGGETTO CERTIFICATORE

00645 DOTT.ING. LAMBRUSCHI ALEX **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