



Regione Emilia-Romagna

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

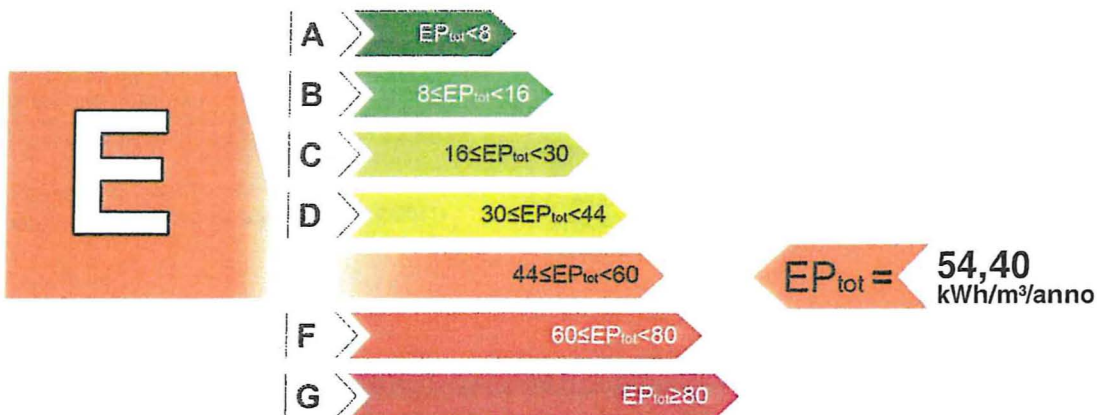
DATI DELL'IMMOBILE

- » **Comune:** F257 MODENA (MO)
- » **Indirizzo:** VIALE RIMEMBRANZE N.12
- » **Piano-Interno:** ---
- » **Foglio-Particella-Sub:** -vedi foglio 3-
- » **Proprietario:** -vedi foglio 3-
- » **Destinazione d'uso:** E2 - Edifici adibiti a uffici e assimilabili

DATI GENERALI

- » **Zona Climatica:** E
- » **Gradi Giorno:** 2258,00
- » **Volume lordo riscaldato:** 3261,83 m³
- » **Superficie utile riscaldata:** 894,94 m²
- » **Superficie disperdente:** 1301,12 m²
- » **Rapporto S/V:** 0,40

CLASSE ENERGETICA



INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m ³ /anno)	LIMITE (kWh/m ³ /anno)
TOTALE (EP _{inv} + EP _{est} + EP _{acs} + EP _{ill})	EP _{tot} 54,40	EP _{tot-lim} 13,03
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP _{inv} 52,48	EP _{inv-lim} 12,67
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP _{acs} 1,92	EP _{acs-lim} 0,36
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/m ³ /anno)	EMISSIONI CO2 RISPARMIATE (Kg/anno)
Adeguamento sistema di emissione e regolazione	3	4,27	2794,51

SOGGETTO CERTIFICATORE

00341 AGENZIA PER L'ENERGIA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE
Via Razzanoni, 40 - 41013 Modena - Italy
Tel. 059 451207 - Fax 059 259 610/609
Timbro e Firma:

TECNICI PREPOSTI

-vedi pagina 3-

(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 28/12/2011
VALIDO FINO AL 28/12/2021

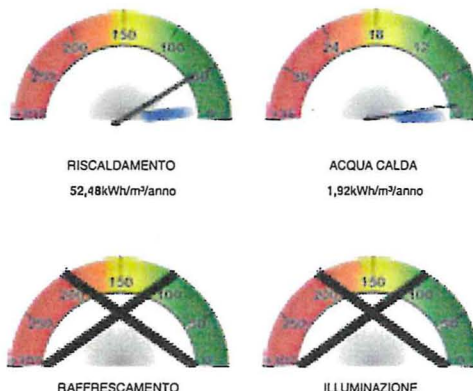
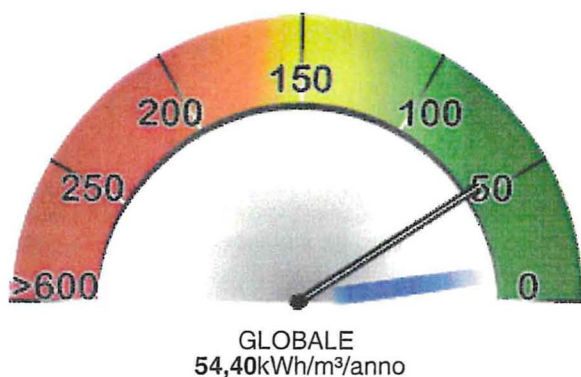
Pagina 1 di 3

00341-111093-2011

ATTESTATO
NUMERO



GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



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:** Dati forniti da committente e da rilievo in sito
- » **Software di calcolo utilizzato:** EC 700 vers.3.0.2(28/06/2011) N.24

FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

- » **Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 129305,00 kWh/anno
- » **Involucro Edilizio (reg.Est.):** 21264,00 kWh/anno
- » **Classe di Prestazione Involucro Edilizio:** 23,76 kWh/ m²/anno Classe III - Prestazioni Medie
- » **Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:** 0,00 kWh/anno
- » **Produzione di Acs:** 1898,00 kWh/anno

CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » **Tipologia Edilizia:** Edificio a blocco - fino a 32 U.I.
- » **Caratteristiche Involucro Edilizio:** Muratura portante
 - **Chiusure verticale opache:** Muratura in mattoni pieni o semipieni / 2,45 W/m²K - Media 2,57 W/m²K
 - **Chiusure di copertura opache:** Solaio in laterizio / 1,57 W/m²K - Media 1,65 W/m²K
 - **Chiusure di basamento:** Solaio in laterizio / 1,29 W/m²K - Media 1,35 W/m²K
 - **Chiusure trasparenti:** Legno+ vetrocamera / 2,66 W/m²K - Media 2,66 W/m²K
- » **Sistema di controllo e regolazione (BACS):** Climatica
- » **Sistema edificio/impianti (Invernale):** Caldaia tipo C *** - Gas metano - 870,02 kW
Rendimento: 0,92 D: Impianto autonomo a collettori o ad anello R: Termostato di zona E: Ventilconvettori
- » **Sistema edificio/impianti (Estivo):** Pompa di calore - Gas metano - 102,40 kW
Rendimento: 2,50 D: Solo aria: unità monoblocco o split R: On/Off E: Ventilconvettori
- » **Impianto Acs:** Bollitore elettrico - Energia elettrica - 2,08 kW
- » **Altri Dispositivi e Usi Energetici:** Non presenti

SOGGETTO CERTIFICATORE

00341 AGENZIA PER L'ENERGIA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE

[Firma]

AGENZIA PER L'ENERGIA

E LO SVILUPPO SOSTENIBILE

A.E.S. di MODENA

Via Razzaboni, 80 - 41100 Modena - Italy
Tel. +39 059 451207 - Fax +39 059 2101339

(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



TECNICI PREPOSTI ALLA DETERMINAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

- 00131 DOTT. ING. PIERGABRIELE ANDREOLI
- 00541 ING. FRANCESCA RICHELDI

Firma₍₂₎:

Firma₍₂₎:

[Signature]
[Signature]

ANNOTAZIONI

Indirizzo: Viale Rimembranze 12 - Via Saragozza 113, Modena

FOGLIO-PARTICELLA-SUB

(143-464-1,2,4), (143-464-5,6)

PROPRIETARIO

COMUNE DI MODENA (00221940364), AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI MODENA (01375710363)

SOGGETTO CERTIFICATORE

00341 AGENZIA PER L'ENERGIA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE

AGENZIA PER L'ENERGIA
E LO SVILUPPO SOSTENIBILE

A.E.S. di Modena
Via Razzaboni, 60 - 41100 Modena (Italy)
Tel. +39 059 451007 - Fax +39 059 2101030
Cod. Fisc./P. Iva 02574910360

- (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 28/12/2011
VALIDO FINO AL 28/12/2021

Pagina 3 di 3

00341-111093-2011

ATTESTATO
NUMERO

