

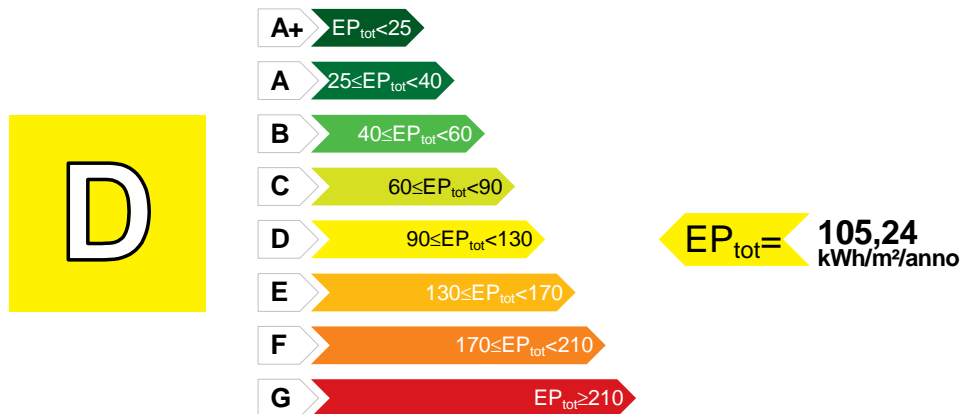
### DATI DELL'IMMOBILE

Comune: Parma (PR)  
Indirizzo: Parma  
Piano-interno:  
Foglio-Particella-Sub:  
Proprietario:  
Destinazione d'uso: E.1(1) - Edificio adibito a residenza con carattere continuativo

### DATI GENERALI

Zona Climatica: E  
Gradi Giorno: 2502  
Volume lordo riscaldato: 963,54 m<sup>3</sup>  
Superficie utile riscaldata: 223,34 m<sup>2</sup>  
Superficie disperdente: 703,92 m<sup>2</sup>  
Rapporto S/V: 0,73

## CLASSE ENERGETICA



FAC SIMILE per uso valutazione dei risultati

### INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m <sup>2</sup> /anno)		LIMITE (kWh/m <sup>2</sup> /anno)	
TOTALE (EP <sub>inv</sub> + EP <sub>est</sub> + EP <sub>acs</sub> + EP <sub>ill</sub> )	EP <sub>tot</sub>	105,24	EP <sub>tot-lim</sub>	93,84
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	EP <sub>inv</sub>	92,74	EP <sub>inv-lim</sub>	83,13
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP <sub>acs</sub>	12,51	EP <sub>acs-lim</sub>	10,71
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA <sub>(non calcolata)</sub>	EP <sub>est</sub>	---	EP <sub>est-lim</sub>	---
ILLUMINAZIONE <sub>(non calcolata)</sub>	EP <sub>ill</sub>	---	EP <sub>ill-lim</sub>	---

### 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> )	RISPARMIATE(kg)

### SOGGETTO CERTIFICATORE

### TECNICI PREPOSTI

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

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

(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

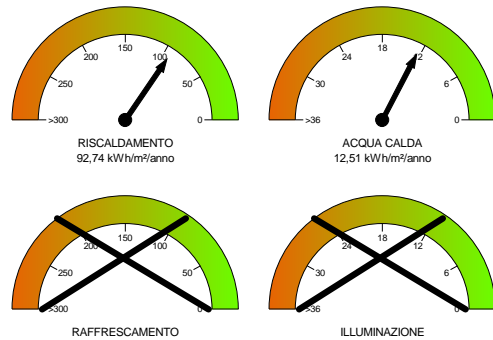
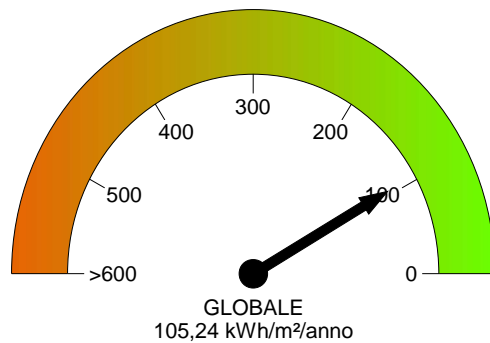
- dichiarazione della esistenza delle condizioni di indipendenza e imparzialità di giudizio ai sensi del punto 7.4 della D.A.L. 156/2008

(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

**GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI**



**DATI DI BASE**

**Metodologia di calcolo utilizzata:**  
Metodo di calcolo da rilievo sull'edificio esistente

**Origine dati:**

**Software di calcolo utilizzato:** Namirial Termo 2

**FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA**

**Involucro Edilizio (reg.Inv.):** 20356,73 kWh/anno

**Involucro Edilizio (reg.Est.):** 2789,08 kWh/anno

**Classe di Prestazione Involucro Edilizio:**

E<sub>Pe</sub> = 12,49 kWh/m²/anno - Classe II - Buone

**Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili:**

3422,19 kWh/anno

**Produzione di ACS:** 3587,60 kWh/anno

**Illuminazione:** 0,00 kWh/anno

**CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI**

**Tipologia Edilizia:**

**Impianti alimentati da FER:**

- **Tipo:** solare termico
- **Descrizione:** LOGASOL SKS 4.0V
- **Energia prodotta:** 1438,72 kWh/anno

**Caratteristiche involucro edilizio:**

- **Chiusure verticali opache:** 1,37 W/m²K - Media 0,59 W/m²K
- **Chiusure di copertura opache:** 0,29 W/m²K - Media 0,29 W/m²K
- **Chiusure di basamento:** 0,73 W/m²K - Media 0,75 W/m²K
- **Chiusure trasparenti:** 1,52 W/m²K - Media 1,43 W/m²K

**Sistema edificio/impianti (Invernale):**

**Sistema edificio/impianti (Estivo):**

**Impianto ACS:**

**Altri Dispositivi e Usi Energetici:**

**Caratteristiche Impianto Illuminazione:**

**CO<sub>2</sub> prodotta:** 5564 kg/anno

**SOGGETTO CERTIFICATORE**

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

(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

**DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CARATTERISTICHE**

**Tipo intervento:** Passaggio di proprietà

**Titolo abitativo:**

**Progetto architettonico:**

**Progetto impianti elettrici:**

**Progetto impianti meccanici:**

**Direttore dei lavori:**

**Costruttore:**

**SOGGETTO CERTIFICATORE**

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

(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