

RILASCIATO IL 10/05/2013  
VALIDO FINO AL 10/05/2023

Pagina 1 di 2

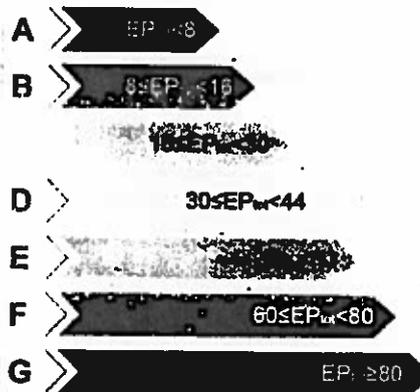
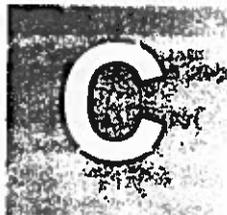
02169-033084-2013

### DATI DELL'IMMOBILE

- Comune: H294 RIMINI (RN)
- Indirizzo: PIAZZALE PASOLINI N.1 C
- Piano-Interno:
- Foglio-Particella-Sub: (98-1094-1)
- Proprietario: COMUNE DI RIMINI
- Destinazione d'uso: E6 - Edifici adibiti a palestre e assimilabili

### DATI GENERALI

- » Zona Climatica: E
- » Gradi Giorno: 2139,00
- » Volume lordo riscaldato: 112849,30 m<sup>3</sup>
- » Superficie utile riscaldata: 9184,89 m<sup>2</sup>
- » Superficie disperdente: 19394,59 m<sup>2</sup>
- » Rapporto S/V: 0,17



**EP<sub>tot</sub> 28,35 kWh/m<sup>2</sup>/anno**

### INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA

INDICE	VALORE (kWh/m <sup>2</sup> /anno)	LIMITE (kWh/m <sup>2</sup> /anno)
TOTALE (EP <sub>int</sub> + EP <sub>ext</sub> + EP <sub>acc</sub> + EP <sub>s</sub> )	EP <sub>tot</sub> 28,35	EP <sub>tot-lim</sub> 9,73
CLIMATIZZAZIONE INVERNALE E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA	EP <sub>int</sub> + EP <sub>acc</sub> 28,35	EP <sub>int-lim</sub> 9,73 EP <sub>acc-lim</sub> 0,00
CLIMATIZZAZIONE ESTIVA (non calcolata)	EP <sub>ext</sub> 0,00	EP <sub>ext-lim</sub> 0,00
ILLUMINAZIONE (non calcolata)	EP <sub>s</sub> 0,00	EP <sub>s-lim</sub> 0,00

### EVENTUALI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

TIPO INTERVENTI	STIMA RITORNO INVESTIMENTO (ANNI)	ENERGIA PRIMARIA RISPARMIATA (kWh/m <sup>2</sup> /anno)	EMISSIONI CO <sub>2</sub> RISPARMIATE (kg/anno)
Installazione impianto solare per la copertura del 50% del fabbisogno di energia termica utile per l'acqua calda sanitaria	5	7954,00	5727,00

### SOGGETTO CERTIFICATORE

02169 PER.IND. RICCARDO BOSSI

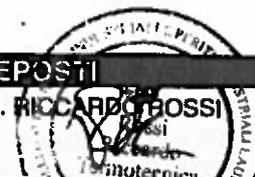
Timbro e Firma



### TECNICI PREPOSTI

02169 PER.IND. RICCARDO BOSSI

Timbro e Firma



### GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



**GLOBALE**  
28,35kWh/m<sup>2</sup>/anno



**RISCALDAMENTO E PROD. ACS**  
28,35kWh/m<sup>2</sup>/anno



**RAFFRESCAMENTO**



**ILLUMINAZIONE**

#### DATI DI BASE

- » Metodologia di Calcolo Utilizzata: Metodologia e metodo di calcolo di progetto o calcolo standard (all.8 punto 2.1 e 3.1) 0
- » Origine Dati: Relazione L.10/1991
- » Software di calcolo utilizzato: MC4 SUITE 2009(27/10/2009) N. 4

#### FABBISOGNI SPECIFICI DI ENERGIA

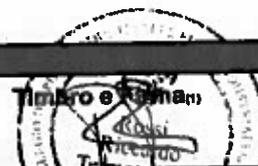
- » involucro Edificio (reg.Inv.): 2387220,00 kWh/anno
- » Involucro Edificio (reg.Est.): 196221,00 kWh/anno
- » Classe di Prestazione Involucro Edificio: 1,74 kWh/m<sup>2</sup>/anno Classe I - Prestazioni Ottime
- » Contributo Energetico Specifico da Fonti Rinnovabili: 0,00 kWh/anno
- » Produzione di Acq: 15908,00 kWh/anno

#### CARATTERISTICHE SPECIFICHE DEL SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTI

- » Tipologia Edificio: Edificio isolato
- » Caratteristiche involucro Edificio: Telaio CA + tamponamento
  - Chiusure verticali opache: Pannelli sandwich / 0,58 W/m<sup>2</sup>K - Media 0,39 W/m<sup>2</sup>K
  - Chiusure di copertura opache: Struttura prefabbricata / 0,28 W/m<sup>2</sup>K - Media 0,28 W/m<sup>2</sup>K
  - Chiusure di basamento: Struttura prefabbricata / 0,82 W/m<sup>2</sup>K - Media 0,51 W/m<sup>2</sup>K
  - Chiusure trasparenti: PVC+ vetrocamera / 1,83 W/m<sup>2</sup>K - Media 1,83 W/m<sup>2</sup>K
- » Sistema di controllo e regolazione (BACS): Assente
- » Sistema edificio/impianti (Invernale): Caldaia tipo C \*\*\* - Gas metano - 2325,00 kW  
Rendimento: 90,00 D: Canali d'aria R: Sonda climatica in centrale E: Aerotermi o sistemi ad aria
- » Sistema edificio/impianti (Estivo): Gruppo frigorifero - Energia elettrica - 28,10 kW  
Rendimento: 3,38 D: Solo acqua: ventilconvettori R: Termostato ambiente E: Ventilconvettori kronic
- » Impianto Acq: Caldaia tipo C \*\*\* - Gas metano - 465,00 kW
- » Altri Dispositivi e Usi Energetici: Assenti
- » Caratteristiche Impianto Illuminazione: Illuminazione con neon

#### SOGGETTO CERTIFICATORE

02169 PER.IND. ROSSI RICCARDO



RILASCIATO IL 10/05/2013  
 VALIDO FINO AL 10/05/2023

Pagina 8 di 8

02169-033054-2013

NUMERO