

# Certificato Energetico CasaClima

|                     |                                 |                   |                        |
|---------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------|
| Denominazione       | Ergodom Srl - Selvanera Village |                   |                        |
| Ubicazione edificio | Via Andrea Arditì 50            | Comune catastale  | Roma                   |
| Comune              | 00166 Roma                      | Foglio/Particella | Fg. 109 Part.IIa 1507  |
| Progettista         | Maccarelli Claudia              | Sub.              | sub. dal n.1 al n. 110 |
| Osservazioni        |                                 |                   |                        |



Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima

il Direttore  
Ulrich Santa



| Classe CasaClima | Efficienza involucro             | Efficienza complessiva                 | Sostenibilità |
|------------------|----------------------------------|--|---------------|
| <b>GOLD</b>      |                                  | 3 kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> a |               |
| <b>A</b>         | <b>A</b> 13 kWh/m <sup>2</sup> a |  |               |
| <b>B</b>         |                                  |  |               |
| <b>C</b>         |                                  |  |               |
| <b>D</b>         |                                  |  |               |
| <b>E</b>         |                                  |  |               |
| <b>F</b>         |                                  |  |               |
| <b>G</b>         |                                  |  |               |

|   |                         |                                   |                          |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Zona climatica                                      | D                       | GradiGiorno di riscaldamento [GG] | 1415.00                  |
| Volume lordo riscaldato [V]                         | 7463 m <sup>3</sup>     | Superficie netta riscaldata [SNR] | 1521 m <sup>2</sup>      |
| Superficie lorda disperdente dell'involucro [S]     | 3396 m <sup>2</sup>     | Fattore di forma [S/V]            | 0.46                     |
| Trasmittanza media dell'involucro [U <sub>m</sub> ] | 0.29 W/m <sup>2</sup> K | Destinazione d'uso                | Edif. Uni- o Bifamiliare |

IT-1899



# Certificato Energetico CasaClima



## Efficienza dell'involucro

| Ubicazione dell'edificio   | Standard CasaClima      | Comune | Roma                    |
|--|-------------------------|--------|-------------------------|
| Fabbisogno di potenza di riscaldamento dell'edificio [ $P_{tot}$ ]                       | 24 kW                   |        | 24 kW                   |
| Fabbisogno di calore per il riscaldamento riferito alla superficie netta [ $FCR_{SNR}$ ] | 13 kWh/m <sup>2</sup> a |        | 13 kWh/m <sup>2</sup> a |
| <b>Classe di efficienza energetica dell'involucro dell'edificio</b>                      | <b>A</b>                |        |                         |

## Efficienza energetica complessiva

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento              | 4205 kWh/a              |
| Fabbisogno di energia primaria per acqua calda                | 3537 kWh/a              |
| Fabbisogno di energia primaria per raffrescamento             | 3396 kWh/a              |
| Fabbisogno di energia primaria per illuminazione              | 805 kWh/a               |
| Fabbisogno di energia primaria per energia ausiliaria         | 5692 kWh/a              |
| Fabbisogno di energia primaria globale                        | 17634 kWh/a             |
| Efficienza complessiva  | 12 kWh/m <sup>2</sup> a |
| Emissioni specifiche di CO <sub>2</sub>                       | 3 kg/m <sup>2</sup> a   |
| Fabbisogno specifico di energia primaria per il riscaldamento | 2 kWh/m <sup>2</sup> a  |
| <b>Classe di efficienza complessiva dell'edificio</b>         | <b>Gold</b>             |

## Fonti rinnovabili

|  |      |
|--|------|
| Quota da fonti rinnovabili per acqua calda sanitaria | 91 % |
| Quota da fonti rinnovabili per il fabbisogno globale | 84 % |

## Specifiche degli impianti

| Tipologia impianto  | Produzione di energia              | Potenza termica (KW) | Vettore energetico | Sistema di emissione      |
|---|------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|
| Riscaldamento   | Pompa di calore                    | 194                  | Energia elettrica  | Risc. a temp. bassa       |
| Raffrescamento  |                                    | 109                  | Energia elettrica  | Raff. a pannelli radianti |
| Acqua calda sanitaria                                     | In parte con impianto solare       |                      |                    |                           |
| Ventilazione  | Ventilazione meccanica controllata |                      |                    |                           |
| <b>Rendimento globale medio stagionale degli impianti</b> |                                    |                      |                    | <b>714 %</b>              |

## Raccomandazioni per il miglioramento energetico

Ottimizzazione impiantistica (riscaldamento, raffrescamento, produzione acqua calda o corrente) mediante la manutenzione periodica degli impianti.

Riferimenti normativi e ulteriori informazioni si trovano su

[www.agenziacasaclima.it](http://www.agenziacasaclima.it)

