

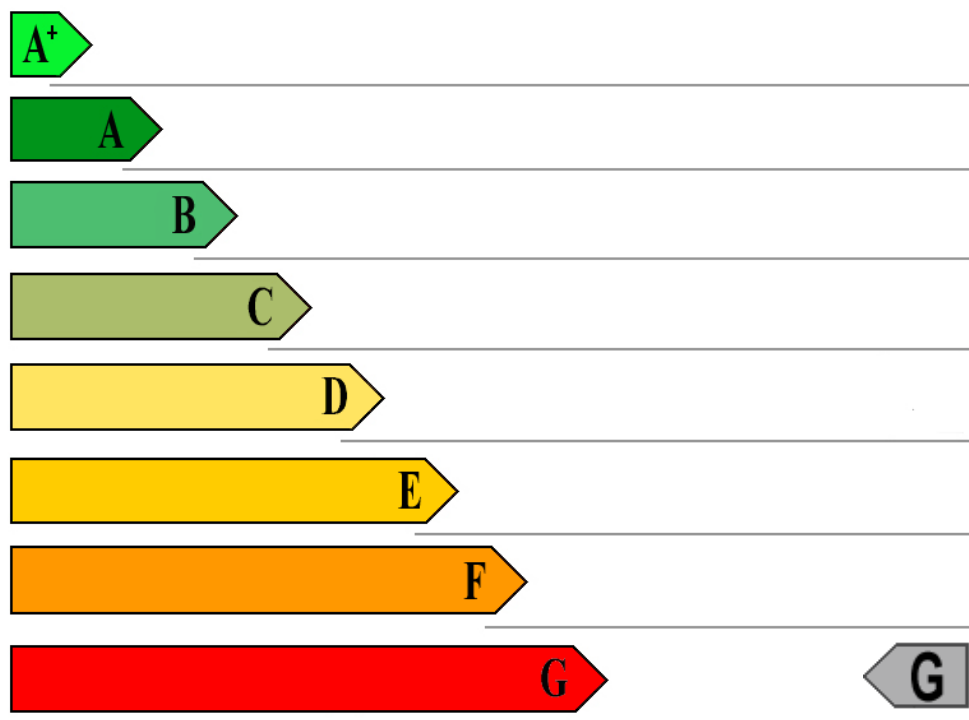


| <b>Prestazione energetica di un edificio residenziale esistente</b>   |  | Edificio   |
|--|--|--|
|  <b>Strumento utilizzato:</b><br>DOCET software di diagnosi e certificazione degli edifici residenziali esistenti basato sulla normativa tecnica CEN in attuazione della direttiva europea 2002/91/CE.                          |  |  |
| <i>Alta efficienza energetica</i>  |  | <b>EP<sub>i</sub> Lim</b><br>(kWh/m <sup>2</sup> anno) |
|   |  | 9,3<br>18,6<br>27,9<br>37,3<br>46,6<br>65,2<br>93,1    |
| <i>Bassa efficienza energetica</i>   |  |  |
| <i>Riscaldamento</i>   |  |  |
| <b>Indicatore prestazionale:</b><br><b>EP<sub>i</sub> - Fabbisogno di Energia Primaria non Rinnovabile</b>   |  | <b>169,8</b>   |
| <b>Dati edificio</b>   |  |  |
| <b>Indirizzo edificio:</b><br>Comune: Eboli<br>Provincia: Salerno<br>Zona climatica: C<br>Gradi Giorno: 1226      Data emissione: 0 / 2007<br>Superficie utile: 1802 <input checked="" type="checkbox"/> <b>Certificazione edificio</b><br>s/V: 0,51 <input type="checkbox"/> <b>Certificazione appartamento</b> |  |  |

## Prestazione energetica di un edificio residenziale esistente



Edificio



Strumento utilizzato:

**DOCET software di diagnosi e certificazione degli edifici residenziali esistenti basato sulla normativa tecnica CEN in attuazione della direttiva europea 2002/91/CE.**

### Indicatori Prestazionali

|                                  | Riscaldamento | Raffrescamento | ACS  | Energia Elettrica | Totale | U.M.               |
|----------------------------------|---------------|----------------|------|-------------------|--------|--------------------|
| Energia Netta                    | 112,1         | 36,9           | 13,8 | 14                | -      | kWh/m <sup>2</sup> |
| Energia Fornita                  | 169,8         | -              | 0    | 31,2              | -      | kWh/m <sup>2</sup> |
| Energia Primaria Totale          | 169,8         | -              | 47,8 | 38,9              | 256,5  | kWh/m <sup>2</sup> |
| Energia Primaria non Rinnovabile | 169,8         | -              | 47,8 | 38,9              | 256,5  | kWh/m <sup>2</sup> |
| Emissioni di CO <sub>2</sub>     | 34,3          | -              | 9,6  | 7,8               | 51,7   | kg/m <sup>2</sup>  |
| Combustibile                     | 31873         | -              |      | -                 | -      | m <sup>3</sup>     |

### Trasmittanze termiche

|                    | W/m <sup>2</sup> K |
|--------------------|--------------------|
| Pareti verticali   | 1,2                |
| Copertura          | 1,5                |
| Vano scale         | 1,56               |
| Solaio Cantina     | 1,4                |
| Solaio Sottotetto  | 0                  |
| Solaio verso Terra | 1,4                |
| Serramenti         | 5,9                |

### Bilancio per riscaldamento

| Perdite di calore | kWh/m <sup>2</sup> |
|-------------------|--------------------|
| Trasmissione      | 120,1              |
| Ventilazione      | 22                 |
| Guadagni termici  |                    |
| Apporti solari    | 26                 |
| Apporti interni   | 7,2                |

### Impianto di Riscaldamento

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Tipo di generatore   | Caldaia |
| Rendimento globale   | 0,66    |
| Tipo di combustibile | Metano  |

### Impianto di Acqua Calda Sanitaria

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di generatore   | Boiler            |
| Tipo di combustibile | Energia elettrica |

### Utilizzo di Fonti Rinnovabili

- Biomasse
- Solare termico
- Fotovoltaico

## Prestazione energetica di un edificio residenziale esistente



Edificio



Strumento utilizzato:

DOCET software di diagnosi e certificazione degli edifici residenziali esistenti basato sulla normativa tecnica CEN in attuazione della direttiva europea 2002/91/CE.

### Possibili miglioramenti in relazione ai requisiti prestazionali minimi previsti dall'Allegato C DLgs. 311/06

- Trasmittanza termica struttura opaca verticale
- Trasmittanza termica copertura
- Trasmittanza termica pavimento
- Trasmittanza termica chiusure trasparenti
- Rendimento globale medio stagionale

### Raccomandazioni fornite dal Certificatore (descrizione soluzioni costruttive e tecnologiche di riqualificazione energetica)