

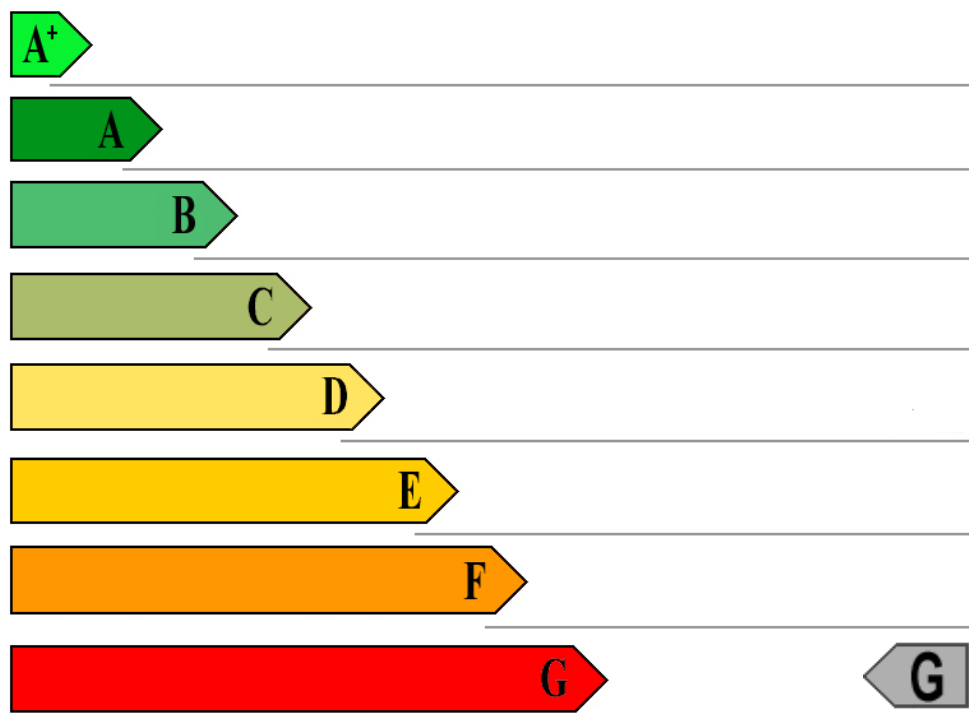


Prestazione energetica di un edificio residenziale esistente		 Edificio
	<b>Strumento utilizzato:</b> DOCET software di diagnosi e certificazione degli edifici residenziali esistenti basato sulla normativa tecnica CEN in attuazione della direttiva europea 2002/91/CE.	
<i>Alta efficienza energetica</i> 		<b>EP<sub>i</sub> Lim</b> (kWh/m <sup>2</sup> anno)
		6,3
		12,5
		18,8
		25,1
		31,3
		43,8
		62,6
<i>Bassa efficienza energetica</i> <i>Riscaldamento</i>		
<b>Indicatore prestazionale:</b> <b>EP<sub>i</sub> - Fabbisogno di Energia Primaria non Rinnovabile</b>		<b>400,3</b>
<b>Dati edificio</b> Indirizzo edificio: P.zza della Repubblica Comune: Eboli Provincia: Salerno Zona climatica: C Gradi Giorno: 1226      Data emissione: 12 / 2008 Superficie utile: 2916 <input checked="" type="checkbox"/> <b>Certificazione edificio</b> s/V: 0,31 <input type="checkbox"/> <b>Certificazione appartamento</b>		

## Prestazione energetica di un edificio residenziale esistente



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	144	27	13,8	14	-	kWh/m <sup>2</sup>
Energia Fornita	0	-	0	175,2	-	kWh/m <sup>2</sup>
Energia Primaria Totale	400,3	-	47,8	38,9	487	kWh/m <sup>2</sup>
Energia Primaria non Rinnovabile	400,3	-	47,8	38,9	487	kWh/m <sup>2</sup>
Emissioni di CO <sub>2</sub>	80,1	-	9,6	7,8	97,5	kg/m <sup>2</sup>
Combustibile	0	-		-	-	

### Trasmittanze termiche

	W/m <sup>2</sup> K
Pareti verticali	2
Copertura	2
Vano scale	3,12
Solaio Cantina	0
Solaio Sottotetto	2,5
Solaio verso Terra	1,4
Serramenti	4,8

### Bilancio per riscaldamento

Perdite di calore	kWh/m <sup>2</sup>
<i>Trasmissione</i>	129,1
<i>Ventilazione</i>	41,9
<b>Guadagni termici</b>	
<i>Apporti solari</i>	23,4
<i>Apporti interni</i>	7,2

### Impianto di Riscaldamento

Tipo di generatore	<u>Stufa elettrica</u>
Rendimento globale	<u>1</u>
Tipo di combustibile	<u></u>

### Impianto di Acqua Calda Sanitaria

Tipo di generatore	<u>Boiler</u>
Tipo di combustibile	<u>Energia elettrica</u>

### Utilizzo di Fonti Rinnovabili

- Biomasse
- Solare termico
- Fotovoltaico

## Prestazione energetica di un edificio residenziale esistente



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)

Sostituire le stufe elettriche con un impianto centralizzato di riscaldamento a metano.

Sostituire gli infissi.

Coibentare il sottotetto.