











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.		
<i>Alta efficienza energetica</i>		EP_i Lim (kWh/m ² anno)
		6,6
		13,1
		19,7
		26,3
		32,8
		46
		65,7
		
<i>Bassa efficienza energetica</i>		
		<i>Riscaldamento</i>
Indicatore prestazionale: EP_i - Fabbisogno di Energia Primaria non Rinnovabile		185,6
Dati edificio		
Indirizzo edificio: P.zza della Repubblica Comune: Eboli Provincia: Salerno Zona climatica: C Gradi Giorno: 1226 Data emissione: 12 / 2008 Superficie utile: 2851,2 <input checked="" type="checkbox"/> Certificazione edificio s/V: 0,33 <input type="checkbox"/> Certificazione appartamento		

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	133,6	21,8	13,8	14	-	kWh/m ²
Energia Fornita	185,6	-	0	31,2	-	kWh/m ²
Energia Primaria Totale	185,6	-	47,8	38,9	272,3	kWh/m ²
Energia Primaria non Rinnovabile	185,6	-	47,8	38,9	272,3	kWh/m ²
Emissioni di CO ₂	37,5	-	9,6	7,8	54,9	kg/m ²
Combustibile	55123	-		-	-	m ³

Trasmittanze termiche

	W/m ² K
Pareti verticali	2
Copertura	0,65
Vano scale	3,12
Solaio Cantina	0
Solaio Sottotetto	2,5
Solaio verso Terra	1,4
Serramenti	4,8

Bilancio per riscaldamento

	kWh/m ²
Perdite di calore	
<i>Trasmissione</i>	130,1
<i>Ventilazione</i>	27,6
Guadagni termici	
<i>Apporti solari</i>	19,9
<i>Apporti interni</i>	7,2

Impianto di Riscaldamento

Tipo di generatore	Caldaia
Rendimento globale	0,72
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



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)

Migliorare la coibentazione del sottotetto mettendo in opera un pavimento (ancora oggi non posto in opera) su massetto isolante.
Migliorare il rendimento dell'impianto di riscaldamento con valvole termostatiche.
Migliorare l'isolamento termico delle finestre apponendo film plastici trasparenti sui vetri.