

Prestazione energetica di un edificio residenziale esistente 		Appartamento
 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)
		12,6
		25,2
		37,8
		50,4
		62,9
		88,1
		125,9
		
<i>Bassa efficienza energetica</i>		
		<i>Riscaldamento</i>
Indicatore prestazionale: EP_i - Fabbisogno di Energia Primaria non Rinnovabile		113,7

Dati edificio Indirizzo edificio:			
Comune:	Roma		
Provincia:	Roma		
Zona climatica:	D		
Gradi Giorno:	1415	Data emissione:	0 / 2007
Superficie utile:	96	<input type="checkbox"/> Certificazione edificio	
S/V:	0,63	<input checked="" type="checkbox"/> Certificazione appartamento	

Prestazione energetica di un edificio residenziale esistente



Appartamento



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	94,1	34,9	17,7	14	-	kWh/m ²
Energia Fornita	0	-	28,1	54,9	-	kWh/m ²
Energia Primaria Totale	113,7	-	28,1	38,9	180,7	kWh/m ²
Energia Primaria non Rinnovabile	113,7	-	28,1	38,9	180,7	kWh/m ²
Emissioni di CO ₂	22,7	-	5,7	7,8	36,2	kg/m ²
Combustibile	0	-		-	-	

Trasmittanze termiche

	W/m ² K
Pareti verticali	1,2
Copertura	0,45
Vano scale	1,56
Solaio Cantina	0
Solaio Sottotetto	0
Solaio verso Terra	0
Serramenti	3

Bilancio per riscaldamento

Perdite di calore	kWh/m ²
<i>Trasmissione</i>	93,8
<i>Ventilazione</i>	36
Guadagni termici	
<i>Apporti solari</i>	31,9
<i>Apporti interni</i>	8,8

Impianto di Riscaldamento

Tipo di generatore	<u>Pompa di calore</u>
Rendimento globale	<u>2,3</u>
Tipo di combustibile	<u>Metano</u>

Impianto di Acqua Calda Sanitaria

Tipo di generatore	<u>Boiler</u>
Tipo di combustibile	<u>Metano</u>

Utilizzo di Fonti Rinnovabili

- Biomasse
- Solare termico
- Fotovoltaico

Prestazione energetica di un edificio residenziale esistente



Appartamento



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)