

# ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	31-2	Validita'	26/11/2021		
Riferimenti catastali					
Indirizzo edificio					
Nuova costruzione	<input type="radio"/>	Passaggio di proprieta'	<input checked="" type="radio"/>	Riqualificazione energetica	<input type="radio"/>
Proprieta'		Telefono			
Indirizzo		E-mail			

## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: G

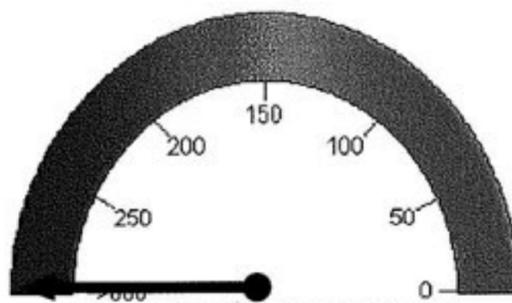
## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

### EMISSIONI DI CO2

65.3 kgCO2/m<sup>2</sup>\*anno

### PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

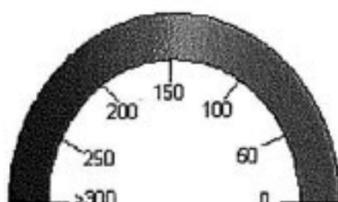
kWh/m<sup>2</sup>\*anno



### PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE

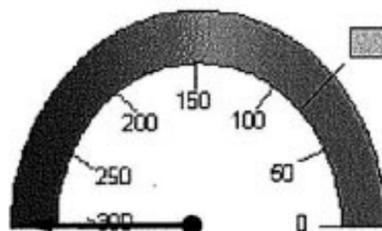
364.1 kWh/m<sup>2</sup>\*anno

Limite di legge



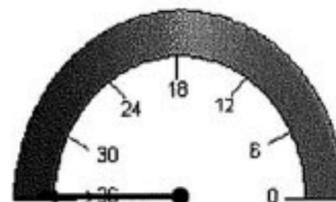
### PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO

kWh/m<sup>2</sup>\*anno



### PRESTAZIONE RISCALDAMENTO

303 kWh/m<sup>2</sup>\*anno



### PRESTAZIONE ACQUA CALDA

61.1 kWh/m<sup>2</sup>\*anno

## 4. QUALITA' INVOLUCRO (Raffrescamento)

I

II

III

IV

V

## 5. Metodologie di calcolo adottate

DOCET

## 6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno(anni)
1) 1)	; Classe	
2) 2)	; Classe	
3) 3)	; Classe	
4) 4)	; Classe	
5) 5)	; Classe	
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	<b>; Classe kWh/m<sup>2</sup> anno</b>	<b>(&lt;10 anni)</b>

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	X	Raffrescamento	O	Acqua calda sanitaria	X
--	---------------	---	----------------	---	-----------------------	---

<b>A</b>	23.9 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>B</b>	38.9 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>C</b>	56.8 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>D</b>	77.7 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>E</b>	95.7 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>F</b>	128.5 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>G</b>	179.3 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>H</b>	179.3 ≥ kWh/m <sup>2</sup> *anno

Rif. legislativo = 77.7 kWh/m<sup>2</sup>\*anno

## 8.DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	303	Indice energia primaria (EPacs)	61,1
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	59,7		
Indice involucro (EPe,invol)	13,2	Indice involucro(EPI,invol)	153,5	Fonti rinnovabili	0
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	0,51		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0		

## 9. NOTE

--	--	--	--

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Palazzina per civile abitazione di media grandezza			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Struttura C.A.			
Anno di costruzione	1963	Numero di appartamenti	7	
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	334,8	Superficie utile m <sup>2</sup>	93	
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	251,1	Zona climatica/GG	D/1415	
Rapporto S/V	0,75	Destinazione d'uso	Residenziale	

## 11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	1965	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)		Combustione	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	1965	Tipologia	Boiler elettrico
	Potenza nominale (kW)		Combustione	Energia elettrica
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustione	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh/kWht)			

## 12. PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

## 13. COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Direttore/i lavori</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

### 14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato <input checked="" type="checkbox"/>	Energy Manager	Organismo / Societa'
Nome e cognome / Denominazione	/ Geometra		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Titolo	Geometra	Ordine/Iscrizione	Albo professionale dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Roma /
Dichiarazione di indipendenza	Consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente attestato di certificazione energetica, ai sensi degli artt. 359, 481 del Codice Penale, DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di soggetto certificatore per il sistema edificio/impianto di cui al punto 1 "informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n° 115 del 30/05/2008		
Informazioni aggiuntive			

### 15. SOPRALLUOGHI

1)	
2)	
3)	

### 16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input type="radio"/>	Rilievo sull'edificio	<input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	Rilievo del		
	Geom.		

### 17. SOFTWARE

Denominazione	DOCET	Produttore	CNR-ITC ed ENEA
Metodologia di calcolo di riferimento nazionale DOCET, sulla base delle norme tecniche UNI TS 11300			

Data emissione