

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	ALF-03-2015/COM	Validità	10 anni (salvo ristrutturazioni)
Riferimenti catastali	Fg. 60 part. 2237-2295-F (37°33'59.75" N-14°53'54.43"E)		
Indirizzo edificio	Ex Pretura – Via Roma PT.P1°		
Nuova costruzione	☐	Passaggio di proprietà	☐
		Riqualificazione energetica	☒
		Locazione	☐
Proprietà	Comune di Paternò	Telefono	095-7970111
Indirizzo	Parco del Sole n. 22, Zona Ardizzone	E-mail	info@comune.paterno.ct.it

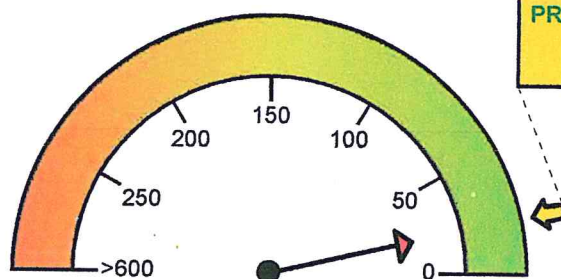
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **E**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

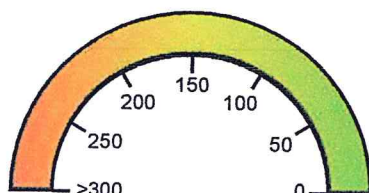
EMISSIONI DI CO₂
5.44 kgCO₂/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
21.23 kWh/m²anno

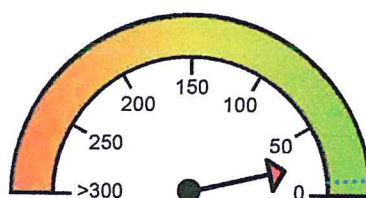


PRESTAZIONE ENERGETICA
GLOBALE
21.23 kWh/m²anno

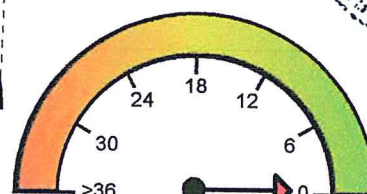
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
21.23 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
0 kWh/m²anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV



5. Metodologie di calcolo adottate

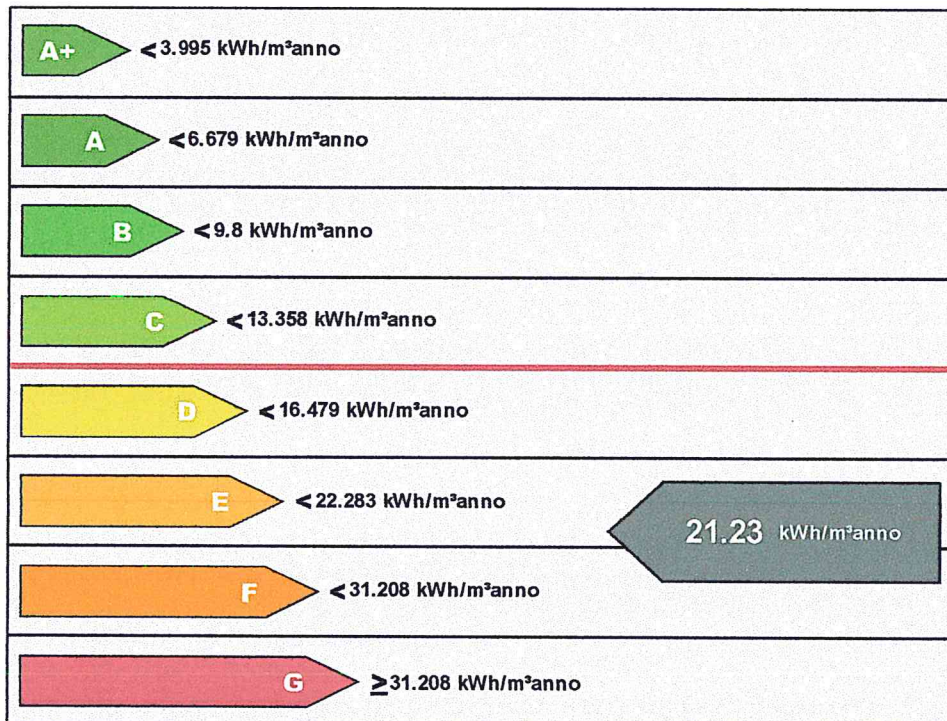
Metodo calcolato da rilievo sull'edificio o standard (rif. adottato UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 2 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		21.23 kWh/m²anno
		0.0

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒	Illuminazione ☐
--	---	---	---	--



Riferimento legislativo
13.358 kWh/m²anno

21.23 kWh/m²anno

Frey Albano



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA		8.4 ILLUMINAZIONE	
Indice energia primaria (E _{Pe})		Indice energia primaria (E _{Pi})	21.233 kWh/m²anno	Indice energia primaria (E _{Pacs})	0.000 kWh/m²anno	Indice energia primaria (E _{Pill})	-
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	9.661 kWh/m²anno			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (E _{Pe,invol})	6.422 kWh/m²anno	Indice involucro (E _{Pi,invol})	16.097 kWh/m²anno	Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	75.81%				
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili					

9. NOTE

(interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, ...)

Per migliorare l'efficienza energetica dell'immobile si consiglia: sostituzione infissi su via Roma, applicazione di schermatura sui vetri, installazione di fonti di energia alternativa.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Uffici comunali di rappresentanza		
Tipologia costruttiva	Muratura Portante		
Anno di costruzione	1900-2001	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	2 803.75	Superficie utile (m²)	408.60
Superficie disperdente S (m²)	1 787.52	Zona climatica/GG	C /1087
Rapporto S/V (m⁻¹)	0.64	Destinazione d'uso	



11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2001	Tipologia	UTA con liquido vettore a collettori
	Potenza nominale (kW)	45 Kw	Combustibile/i	Elettricità
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2001	Tipologia	Boiler
	Potenza nominale (kW)	2.4 Kw	Combustibile/i	Elettricità
Raffrescamento	Anno di installazione	2001	Tipologia	UTA con liquido vettore a collettori
	Potenza nominale (kW)	38 Kw	Combustibile/i	Elettricità
Fonti rinnovabili (Solare Termico)	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico)	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Pompa di Calore)	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento)	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Biomassa)	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			

12. PROGETTAZIONE

Data emissione: 16/01/2015

[Handwritten signature]

Firma del Tecnico

