

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	COM-12/2015/A	Validità	10 anni (salvo ristrutturazioni)				
Riferimenti catastali	Fg. 60/D part. 2707 (37°33'59.78" N-14°54'48.07"E)						
Indirizzo edificio	Biblioteca Comunale Corpo A (ingresso via Monastero e da p.zza della Concordia, PT,P1°S)						
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input checked="" type="checkbox"/>	Locazione	<input type="checkbox"/>
Proprietà	Comune di Paternò	Telefono	095-7970111				
Indirizzo	Parco del Sole n. 22, Zona Ardizzone	E-mail	info@comune.paterno.ct.it				

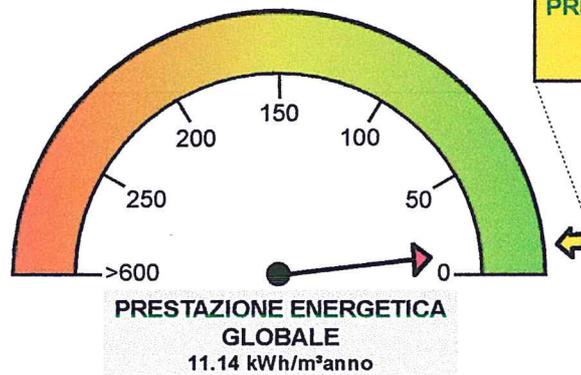
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **E**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
2.13 kgCO₂/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
11.14 kWh/m²anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

~~IV~~

V

5. Metodologie di calcolo adottate

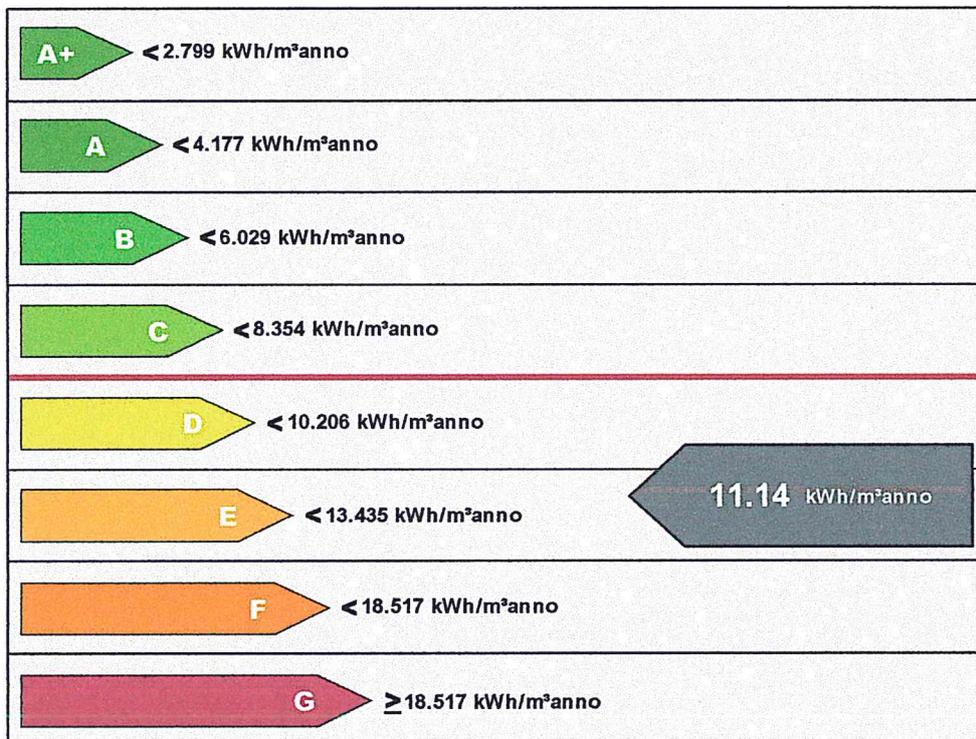
Metodo calcolato da rilievo sull'edificio o standard (rif. adottato UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 2 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	11.14 kWh/m ³ anno	0.0

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento <input checked="" type="checkbox"/>	Raffrescamento <input type="checkbox"/>	Acqua calda sanitaria <input checked="" type="checkbox"/>	Illuminazione <input type="checkbox"/>
---	---	---	---	--



Riferimento legislativo
8.354 kWh/m²anno



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})	11.144 kWh/m ² anno	Indice energia primaria (E _{Pacs})	0.000 kWh/m ² anno	Indice energia primaria (E _{Pill})	
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	4.961 kWh/m ² anno			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (E _{Pe,inv})	4.922 kWh/m ² anno	Indice involucro (E _{Pi,inv})	8.911 kWh/m ² anno	Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η _g)	79.96%				
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 di tutti gli infissi esterni con il vetro singolo, con applicazione di schermatura sui vetri, integrazione corpi scaldanti, installazioni di sistemi di contabilizzazione di zona, collocazione di sistemi di produzione di energia con fonti alternative.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Biblioteca		
Tipologia costruttiva	Muratura Portante		
Anno di costruzione	1600	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m ³)	6 565.10	Superficie utile (m ²)	1 036.61
Superficie disperdente S (m ²)	1 781.36	Zona climatica/GG	C /1087
Rapporto S/V (m ⁻¹)	0.27	Destinazione d'uso	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2000	Tipologia	a collettori andata/ritorno con fluido vettore
	Potenza nominale (kW)	56 Kw	Combustibile/i	Elettrico
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	
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

