

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	COM-21/2015	Validità	10 anni (salvo ristrutturazioni)				
Riferimenti catastali	Fg. 51/A part. 504 (37°3'8.53" N-14°54'7.90"E)						
Indirizzo edificio	Palazzo Ex Tribunale – Piazza della Regione						
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			

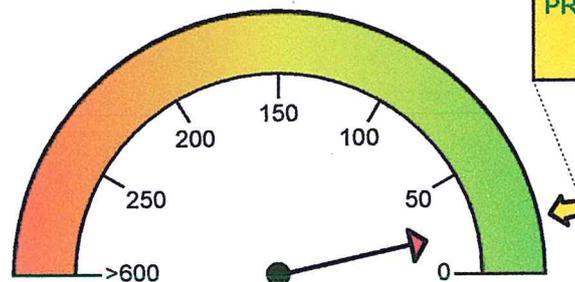
## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **F**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

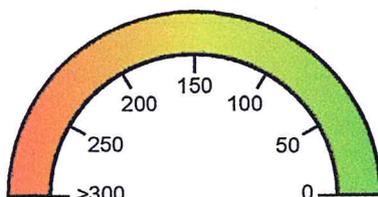
EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>  
4.24 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

PRESTAZIONE ENERGETICA  
RAGGIUNGIBILE  
20.77 kWh/m<sup>2</sup>anno

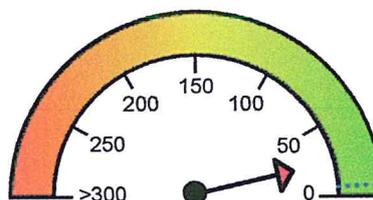


PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE  
20.77 kWh/m<sup>2</sup>anno

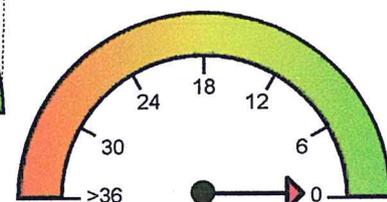
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO



PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO  
20.76 kWh/m<sup>2</sup>anno



PRESTAZIONE  
ACQUA CALDA  
0 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

<del>I</del>	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

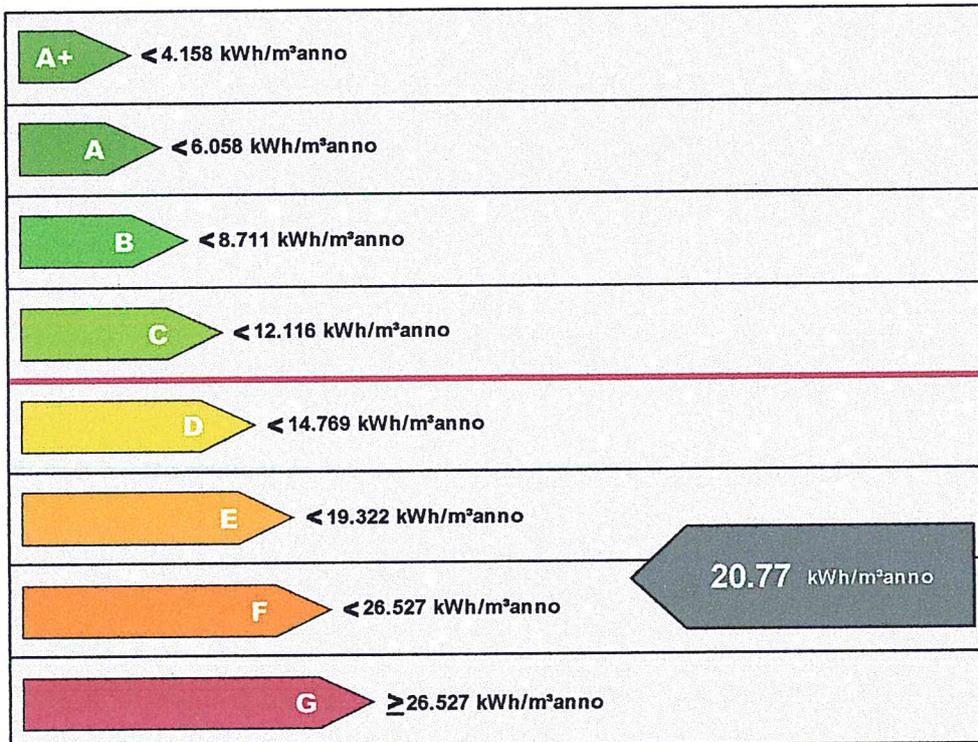


## 6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	20.77 kWh/m <sup>2</sup> anno	0.0

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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



Riferimento legislativo  
12.116 kWh/m<sup>2</sup>anno



## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA		8.4 ILLUMINAZIONE	
Indice energia primaria (EPE)		Indice energia primaria (EPI)	20.765 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	0.000 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPill)	
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	6.841 kWh/m <sup>2</sup> anno			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (EPE, invol)	0.000 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPI, invol)	17.476 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	84.16%				
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 parziale di tutti gli infissi esterni a singolo vetro, con applicazione di schermatura sui vetri, revisione degli impianti di produzione del calore, revisione del generatore e caldaia, collocazione di sistemi di produzione di energia con fonti alternative.

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Uffici Comunali		
Tipologia costruttiva	Cemento Armato		
Anno di costruzione	1960-1995	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	6 043.91	Superficie utile (m <sup>2</sup> )	1 516.00
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	2 525.29	Zona climatica/GG	C /1087
Rapporto S/V (m <sup>-1</sup> )	0.42	Destinazione d'uso	

## 11. IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	1995	Tipologia	Bitubo andata/ritorno
	Potenza nominale (kW)	448	Combustibile/i	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	1995	Tipologia	UTA ad immissione
	Potenza nominale (kW)	100 Kw	Combustibile/i	Elettricità
<b>Fonti rinnovabili (Solare Termico)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Pompa di Calore)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Biomassa)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			



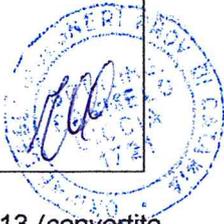
12. PROGETTAZIONE			
Progettista/i architettonico		//	
Indirizzo	//	Indirizzo	//
Progettista/i impianti		//	
Indirizzo		Indirizzo	

13. COSTRUZIONE			
Costruttore		//	
Indirizzo	//	Indirizzo	//
Direttore/i lavori		//	
Indirizzo	//	Indirizzo	//

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	<input type="checkbox"/>	Tecnico abilitato	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy Manager	<input type="checkbox"/>	Organismo/Società	<input type="checkbox"/>
Nome e cognome / Denominazione		dott. ing. Carmelo Ciccia	
Indirizzo		Via G. Parini n. 18	Indirizzo Via G. Parini n. 18
Titolo		Ingegnere	Titolo Ingegnere
Dichiarazione di indipendenza	AI SENSI DI QUANTO PREVISTO DAL DLG 115/08, ALLEGATO III, PUNTO 3, <b>DICHIARO</b> L'ASSENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI, OVVERO DI NON COINVOLGIMENTO DIRETTO O INDIRETTO NEL PROCESSO DI PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO DA CERTIFICARE O CON I PRODUTTORI DEI MATERIALI E DEI COMPONENTI IN ESSO INCORPORATI, NONCHE' RISPETTO AI VANTAGGI CHE POSSONO DERIVARNE AL RICHIEDENTE CON IL QUALE NON SUSSISTE RAPPORTO DI CONIUGIO O PARENTELA FINO AL QUARTO GRADO.		
Informazioni aggiuntive	ELENCO REGIONALE DEI SOGGETTI ABILITATI ALLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI - D.D.G. DEL 3 MARZO 2011. NUMERO DI ISCRIZIONE 2554		

15. SOPRALLUOGHI
1) Rilievo sui luoghi [15/01/2015]

16. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	<input type="checkbox"/>
Rilievo sull'edificio	<input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	

17. SOFTWARE			
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300)			
Il software TerMus, ai sensi del D.Lgs 115/2008 (p.4, c.1, Allegato III), è munito di AUTODICHIARAZIONE del PRODUTTORE di conformità alle norme UNI/TS 11300-1 e 2: 2014, UNI/TS 11300-3: 2010, UNI/TS 11300-4: 2012 e alla Raccomandazione CTI R14: 2013 (la "RICHIESTA DI VERIFICA DI CONFORMITA'" è stata inoltrata al CTI e dallo stesso protocollata con il n.49 in data 8/10/2014).			

Ai sensi dell'art.15, comma 1, del D.Lgs. 192/2005 come modificato dall'art.12 del D.L. 63/2013 (convertito in legge dalla L.90/2013), il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000.

Si allega copia fotostatica del documento di identità.

Data emissione: 16/01/2015

---

Firma del Tecnico

