

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	ALF-01-2015/COM	Validità	10 anni (salvo ristrutturazioni)
Riferimenti catastali	Fg. 50 part. 484 (37°33'49.45" N-14°54'8.20"E)		
Indirizzo edificio	Centro Diurno Anziani – Via A. De Gasperi		
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

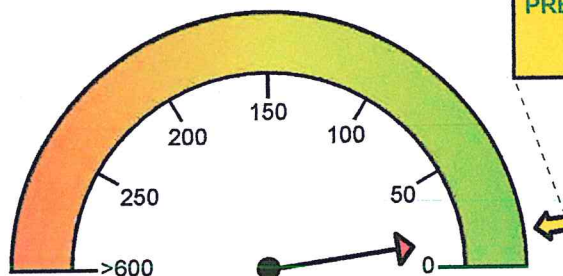
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **D**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

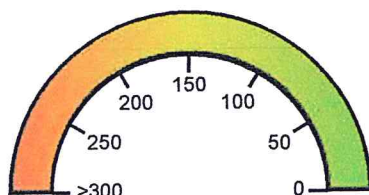
EMISSIONI DI CO₂
2.61 kgCO₂/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
13.65 kWh/m²anno

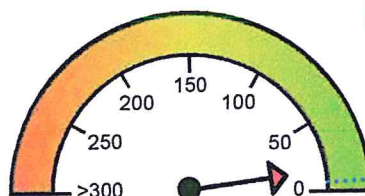


PRESTAZIONE ENERGETICA
GLOBALE
13.65 kWh/m²anno

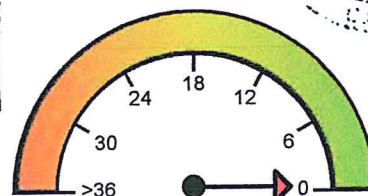
LIMITE DI LEGGE



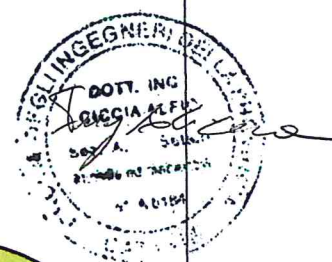
PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
13.65 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
0 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	13.65 kWh/m²anno	0.0

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO								
SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	☒	Raffrescamento	☐	Acqua calda sanitaria	☒	Illuminazione	☐



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})	13.646 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)	7.425 kWh/m²anno			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (E _{pe} ,invol)	6.922 kWh/m²anno	Indice involucro (E _{pi} ,invol)	9.921 kWh/m²anno	Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	72.70%				
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili Solare Termico 26.03 kWh Fotovoltaico 69.49 kWh					

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: applicazione di schermatura sui vetri, revisione degli impianti di produzione del calore con aggiunta di corpi scaldanti, revisione del generatore e caldaia.

10. EDIFICIO			
Tipologia edilizia	Centro di aggregazione		
Tipologia costruttiva	Cemento Armato		
Anno di costruzione	2001	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m³)	3 676.49	Superficie utile (m²)	988.41
Superficie disperdente S (m²)	1 703.40	Zona climatica/GG	C /1087
Rapporto S/V (m⁻¹)	0.46	Destinazione d'uso	



11. IMPIANTI				
Riscaldamento	Anno di installazione	2001	Tipologia	Collettori complanari andata/ritorno ed Boiler accumulo ACS
	Potenza nominale (kW)	76 Kw	Combustibile/i	Metano
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	2015	Tipologia	grid-connected
	Energia annuale prodotta	50 341.22 kWhel		
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			
Progettista/i architettonico		//	
Indirizzo	//	Telefono/e-mail	//
Progettista/i impianti		//	
Indirizzo		Telefono/e-mail	//

13. COSTRUZIONE			
Costruttore		//	
Indirizzo	//	Telefono/e-mail	//
Direttore/i lavori		//	
Indirizzo	//	Telefono/e-mail	//

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	☐	Tecnico abilitato	☒
Energy Manager	☐	Organismo/Società	☐
Nome e cognome / Denominazione		dott. ing. Alfio Ciccio	
Indirizzo	Via Boccaccio n. 8	Telefono/e-mail	3284310736/alfio.ciccio@ingpec.eu
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscrizione	Catania//A6184
Dichiarazione di indipendenza	AI SENSI DI QUANTO PREVISTO DAL DLG 115/08, ALLEGATO III, PUNTO 3, DICHIARO 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 2163		

15. SOPRALLUOGHI
1) Rilievo sui luoghi [14/01/2015]

16. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	☐
Rilievo sull'edificio	☒
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.

Inez A. C...
Firma del

Firma del Tecnico