

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 e s.m.i.)

Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	2	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	f. 10 p.395 sub 4		
Indirizzo edificio	Caltagirone, via P. Umberto n.146, Caltagirone (CT)		
Nuova costruzione ☐	Passaggio di proprietà ☐	Riquadrificazione energetica ☐	
Proprietà		Telefono	----
Indirizzo		E-mail	----

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **F**

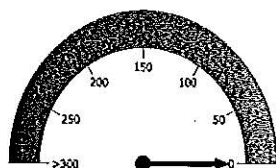
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂

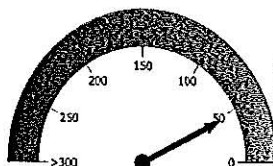
9,3 kgCO₂/m³anno



PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
46,6 kWh/m³anno

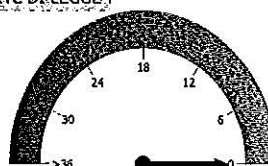


PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
0,0 kWh/m³anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
46,6 kWh/m³anno

LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
0,0 kWh/m³anno

4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

Norme UNI/TS 11300

D.M. 26/06/2009 - Allegato A - paragrafo 6.1

6. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
Coibentazione delle strutture opache verticali rivolte verso l'esterno	50,0 kWh/m ³ anno / b	5
Sostituzione delle chiusure trasparenti comprensive di infissi rivolte verso l'esterno	30,0 kWh/m ³ anno / a	4
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		

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

A+ < 6,2 kWh/m ³ anno
A < 10,5 kWh/m ³ anno
B < 15,4 kWh/m ³ anno
C < 21,0 kWh/m ³ anno
D < 25,9 kWh/m ³ anno
E < 35,2 kWh/m ³ anno
F < 49,3 kWh/m ³ anno
G ≥ 49,3 kWh/m ³ anno

Rif. legislativo = 21,0 kWh/m³anno

46,6 kWh/m³anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI					
8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EP _e)	0,0	Indice energia primaria (EP _i)	46,6	Indice energia primaria (EP _{acs})	0,0
		Indice energia primaria limite di legge (D.Lgs. 192/05)	17,3		
Indice involucro (EP _{e, invol})	17,7	Indice involucro (EP _{i, invol})	33,4		
Rendimento Impianto	---	Rendimento medio stagionale impianto (η _g)	71,7%		
Fonti rinnovabili	0,0	Fonti rinnovabili	0,0	Fonti rinnovabili	0,0

9. NOTEASTE
GIUDIZIARIE.itASTE
GIUDIZIARIE.it**10. EDIFICIO**

Tipologia edilizia	palazzina media		
Tipologia costruttiva	struttura in CA e rompagnì in blocchi di tufo		
Anno di costruzione	1950	Numero di appartamenti	3
Volume lordo riscaldato V (m³)	244,556	Superficie utile (m²)	50,069
Superficie disperdente S (m²)	269,224	Zona climatica/GG	C/1398
Rapporto S/V	1,101	Destinazione d'uso	E.4(3)

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	1990	Tipologia	autonomo
	Potenza nominale (kW)	25,7	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	1990	Tipologia	autonomo
	Potenza nominale (kW)	25,7	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	----
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	0/0		

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	Ing. Federico Giovanni		
Indirizzo	via Lauretta n.12, Caltagirone (CT)	Telefono/e-mail	giovannifederico@hotmail.it
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscrizione	Catania
Dichiarazione di indipendenza	dichiaro di essere indipendente ed imparziale ai sensi degli artt. 359 e 481 del CP		
Informazioni aggiuntive	-----		

15. SOPRALLUOGHI

1) 15/11/2014

2) -----

3) -----

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico ☐	Rilievo sull'edificio ☒
Provenienza e responsabilità	Ing. Federico Giovanni

17. SOFTWARE

Denominazione	Namirial Termo v2	Produttore	Namirial
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) fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			
Certificato di conformità alle norme UNI/TS 11300 parte 1 e parte 2 n° 003 del 31/08/2009 e alla norma UNI/TS 11300 parte 4 n° 029 del 26/07/2012 in base al regolamento di applicazione fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			

Ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. 19 agosto 2005 n.192 e ss.mm.ii. Il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art.47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445. Si allega copia fotostatica del documento di identità.

Data emissione: 18/11/2014

