

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Identificativo A.P.E.	Rges240/12Lotto1	Validità	10 anni salvo ristrutturazioni
Riferimenti Catastali	Fig. 14 particella 692 subaltemo 2		
Indirizzo edificio	92029 - RAVANUSA (AG)		
Nuova Costruzione ☐	Passaggio di proprietà ☒	Riqualificazione energetica ☐	Locazione ☐
Proprietà	[REDACTED]	Telefono	
Indirizzo	Via S. Allende n°5, 92029 - RAVANUSA (AG)	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI

EMISSIONI DI CO2

91,91

kgCO2/m² anno

PRESTAZ. ENERG. RAGGIUNGIBILE

96,12 kWh/m² anno

PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE

217,79 kWh/m² anno

Limite di legge: 24,73

PRESTAZIONE RISCALDAMENTO

186,27 kWh/m² anno

PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO

0,00 kWh/m² anno

PRESTAZIONE ACQUA CALDA

31,52 kWh/m² anno

4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV



5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE

UNI TS 11300

6. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestaz. Energetica ($\text{kWh/m}^2 \text{ anno}$) / Classe a valle singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
Intervento su componenti opachi	96,12 / G	3,5
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	96,12 / G	3,5

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

A+	< 15,18	
A	< 21,37	
B	< 30,55	
C	< 42,73	Limite Rif. Leg. = 42,73
D	< 51,92	
E	< 67,28	
F	< 91,83	
G	$\geq 91,83$	217,79

Unità di misura in $\text{kWh/m}^2 \text{ anno}$

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI					
8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)	0,00	Indice energia primaria (EPi)	186,27	Indice energia primaria (EPacs)	31,52
Indice energia primaria Limite di legge	0,00	Indice energia primaria Limite di legge (D.Lgs.192)	24,73		
Indice involucro (Epe,invol)	45,34	Indice involucro (Epi,invol)	70,94		
Rendimento impianto	0,00	Rendimento medio stagionale (η_g)	0,38	Fonti rinnovabili $\text{kWh/m}^2 \text{ anno}$	0,00
Fonti rinnovabili	0,00	Fonti rinnovabili $\text{kWh/m}^2 \text{ anno}$	0,00		

9. NOTE


6. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestaz. Energetica (kWh/m^2 anno) / Classe a valle singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
Intervento su componenti opachi	96,12 / G	3,5
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	96,12 / G	3,5

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

A+	< 15,18	
A	< 21,37	
B	< 30,55	
C	< 42,73	Limite Rif. Leg. = 42,73
D	< 51,92	
E	< 67,28	
F	< 91,83	
G	≥ 91,83	217,79

Unità di misura in kWh/m^2 anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI					
8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)	0,00	Indice energia primaria (EPi)	186,27	Indice energia primaria (EPacs)	31,52
Indice energia primaria Limite di legge	0,00	Indice energia primaria Limite di legge (D.Lgs.192)	24,73		
Indice involucro (Epe,invol)	45,34	Indice involucro (Epi,invol)	70,94		
Rendimento impianto	0,00	Rendimento medio stagionale (η_g)	0,38	Fonti rinnovabili kWh/m^2 anno	0,00
Fonti rinnovabili	0,00	Fonti rinnovabili kWh/m^2 anno	0,00		

9. NOTE


10. EDIFICIO				
Tipologia edilizia	Abitazione di tipo civile			
Tipologia costruttiva	Muratura mattoni pieni			
Anno di costruzione	1968	N° appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	465,60	Superficie utile m²	115,38	
Superficie disperdente S (m²)	172,05	Zona climatica / GG	C / 1051	
Rapporto S/V	0,37	Destinazione d'uso	E.1.1 - Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (KWhe/KWht)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Tel./e-mail	/

Progettista/i impianti			
Indirizzo		Tel./e-mail	/

13. COSTRUZIONE

Costruttore			
Indirizzo		Tel./e-mail	/
Direttore/i lavori			
Indirizzo		Tel./e-mail	/

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo/Società ☐
Nome e cognome / Denominazione	Arch. Francesco Alongi		
Indirizzo	Via Polibio, 7 - 92100 - AGRIGENTO (AG)	Tel. /e-mail	331 393 5020 /francescoalongi@libero.it
Titolo	Laurea in Architettura, iscritto all'Ordine degli Architetti di Agrigento al n° 1090	Ordine/Iscriz.	codice identificativo Albo certificatori energetici Sicilia: 11528
Dichiarazione di indipendenza	Consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente attestato di prestazione energetica, ai sensi degli artt. 359, 481 del Codice Penale, DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di soggetto certificatore per il sistema edificio/impianto di cui al punto 1 "informazioni generali" vista l'assenza di conflitti di interesse come esplicitati nel DPR n. 75 del 16 aprile 2013, articolo 3, comma 1, lettere a) e b).		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI
1) 30/01/2015
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico ☐	Rilievo sull'edificio ☒
Provenienza e responsabilità	Arch. Francesco Alongi

17. SOFTWARE			
Denominazione	Blumatica Energy 6.0	Produttore	Blumatica s.r.l.
Dati identificativi produttore:	Blumatica S.r.l. - Via Irno, snc - 84098 Pontecagnano (SA) - P.IVA 03965190659		
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) Ai sensi del D.P.R. 2 aprile 2009 n. 59, si dichiara che il software Blumatica Energy è stato realizzato conformemente alle norme UNI/TS 11300-1:2014, UNI/TS 11300-2:2014, UNI/TS 11300-3:2010, UNI/TS 11300-4:2012, Raccomandazioni CTI R14:2013 e delle norme EN richiamate dalle UNI/TS 11300 e dal Dlgs. 192/05 art. 11 comma 1, come da Attestato di Certificazione del CTI (Comitato Termotecnico Italiano), n. 53, rilasciato il 19 febbraio 2015.			

Il presente attestato è reso dal sottoscritto in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 e dell'art. 15 comma 1 del D.Lgs. n. 192/2005 come modificato dal D.L. n. 63/2013 convertito con la legge n. 90/2013 nella consapevolezza delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del suddetto D.P.R. n. 445/2000. Si allega copia fotostatica del documento d'identità.

Data emissione attestato: 01/07/2015

.....
Firma del tecnico

