

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato		Validita'	10 anni		
Riferimenti catastali	Favara (AG), F. 41 PART. 719/12				
Indirizzo edificio	92026 Favara (AG), Cortile delle Ginestre, 2				
Nuova costruzione	<input type="radio"/>	Passaggio di proprieta'	<input checked="" type="radio"/>	Riqualificazione energetica	<input type="radio"/>
Proprieta'	[REDACTED]		Telefono		
Indirizzo	Cortile delle Ginestre, 2 - 92026 Favara (AG)		E-mail		

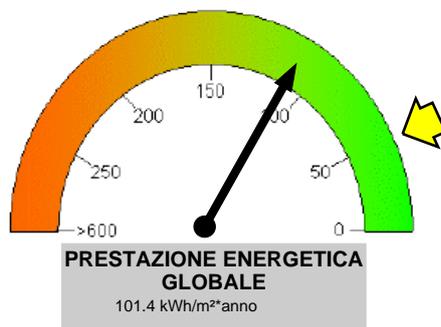
## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

**Edificio di classe: G**

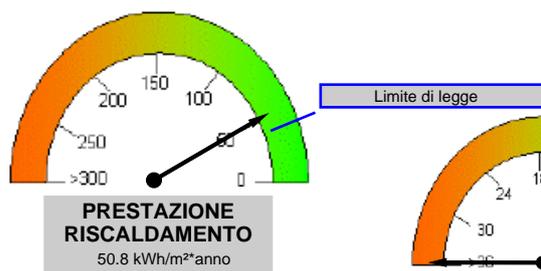
## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

### EMISSIONI DI CO2

13.9 kgCO2/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE**  
41 kWh/m<sup>2</sup>anno



## 4. QUALITA' INVOLUCRO (Raffrescamento)

I II III IV V

## 5. Metodologie di calcolo adottate

DOCET

## 6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno(anni)
1) produzione ACS con caldaia a metano	69; Classe F	4
2) isolamento pareti	74; Classe F	9
3) 3)	; Classe	
4) 4)	; Classe	
5) 5)	; Classe	
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	<b>41; Classe D kWh/m<sup>2</sup> anno</b>	<b>10 (&lt;10 anni)</b>

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	X	Raffrescamento	O	Acqua calda sanitaria	X

<b>A<sup>+</sup></b>	13.9 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>A</b>	18.7 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>B</b>	26.6 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>C</b>	37.4 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>D</b>	45.3 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>E</b>	58 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>F</b>	78.5 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>G</b>	78.5 ≥ kWh/m <sup>2</sup> *anno

Rif. legislativo = 37.4 kWh/m<sup>2</sup>\*anno

101.4 kWh/m<sup>2</sup>\*anno

## 8.DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (E <sub>Pe</sub> )		Indice energia primaria (E <sub>Pi</sub> )	50,8	Indice energia primaria (E <sub>Pacs</sub> )	50,6
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	19,4		
Indice involucro (E <sub>Pe,inv</sub> )	18,9	<b>Indice involucro(E<sub>Pi,inv</sub>)</b>	28,9	Fonti rinnovabili	0
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η <sub>g</sub> )	0,57		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0		

## 9. NOTE

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Residenziale			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	C.A.			
Anno di costruzione	1980	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	931	Superficie utile m <sup>2</sup>	266	
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	251,4	Zona climatica/GG	C/1060	
Rapporto S/V	0,27	Destinazione d'uso	Residenziale	

## 11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	1990	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)		Combustione	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2005	Tipologia	Boiler elettrico
	Potenza nominale (kW)	1200	Combustione	Energia elettrica
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustione	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWhe/kWht)			

## 12. PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

## 13. COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Direttore/i lavori</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

## 14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato X	Energy Manager	Organismo / Societa'
Nome e cognome / Denominazione	Mario Di Pasquali		
Indirizzo	corso Garibaldi, 226 - Ravanusa (Ag)	Telefono/e-mail	
Titolo	Architetto	Ordine/Iscrizione	Architetti Agrigento/557
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto architetto Mario Di Pasquali nato a Canicatti l'11.02.1964 con studio in Ravanusa nel corso Garibaldi 226, consapevole delle sanzioni ai sensi degli articoli 359 e 481 del C.P. dichiara la propria indipendenza ed imparzialità di giudizio relativamente al contenuto del presente elaborato nonché l'assenza di conflitto d'interesse in relazione alla proprietà, progettazione, costruzione, esercizio ed amministrazione dell'edificio in oggetto		
Informazioni aggiuntive	Il redattore del presente certificato è iscritto, con n. d'ordine 4189, nell'Elenco regionale dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici ex D.D.G. n. 65 del 3 marzo 2011 istituito presso l'assessorato dell'Energia e dei Servizi - Dipartimento dell'Energia Regione Sicilia.		

## 15. SOPRALLUOGHI

1) 13.05.2013
2) 06.05.2013
3)

## 16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input type="radio"/>	Rilievo sull'edificio	<input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilita'	RILIEVO SULL'EDIFICIO		
	DATI FORNITI DAL PROPRIETARIO		

## 17. SOFTWARE

Denominazione	DOCET	Produttore	CNR-ITC ed ENEA
Metodologia di calcolo di riferimento nazionale DOCET, sulla base delle norme tecniche UNI TS 11300			

Data emissione  
6/9/2013

Firma del tecnico