

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

D.L. n.63 del 04/06/2013

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato		Validita'	10 anni
Riferimenti catastali	Fg.31 part.237sub.2		
Indirizzo edificio	Via Milano n.89/A Niscemi (CL)		
Nuova costruzione	<input type="radio"/>	Passaggio di proprieta'	<input checked="" type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="radio"/>
Proprieta'		Telefono	
Indirizzo		E-mail	

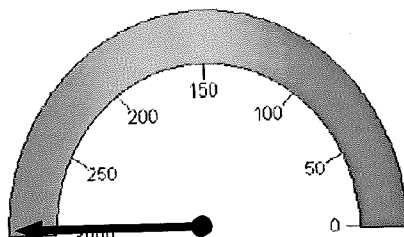
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: G

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

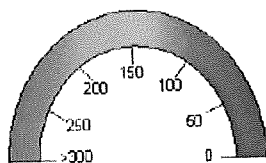
EMISSIONI DI CO2
63.7 kgCO2/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE
kWh/m²anno

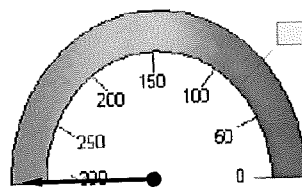


PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
829 kWh/m²anno

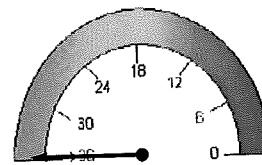
Limite di legge



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
kWh/m²anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
764.8 kWh/m²anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
64.2 kWh/m²anno

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) 1)	; Classe	
2) 2)	; Classe	
3) 3)	; Classe	
4) 4)	; Classe	
5) 5)	; Classe	
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		(<10 anni)
		; Classe kWh/m² anno

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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

A⁺	23.6 < kWh/m ² *anno
A	38.3 < kWh/m ² *anno
B	55.9 < kWh/m ² *anno
C	76.6 < kWh/m ² *anno
D	94.2 < kWh/m ² *anno
E	126.5 < kWh/m ² *anno
F	176.4 < kWh/m ² *anno
G	176.4 ≥ kWh/m ² *anno

Rif. legislativo = 76.6 kWh/m²*anno

829 kWh/m²*anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPc)		Indice energia primaria (EPI)	764,8	Indice energia primaria (EPacs)	64,2
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	58,6		
Indice involucro (EPe,invol)	25,1	Indice involucro (EPI,invol)	294,2		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (I g)	0,38	Fonti rinnovabili	0
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0		

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Palazzina unifamiliare			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Edificio in muratura			
Anno di costruzione		Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	198	Superficie utile m²	48,6	
Superficie disperdente S (m²)	178,2	Zona climatica/GG	C/1164	
Rapporto S/V	0,9	Destinazione d'uso	Residenziale	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustione	
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	Boiler elettrico
	Potenza nominale (kW)		Combustione	Energia elettrica
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustione	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh/kWh)			

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 X	Energy Manager	Organismo / Societa'
Nome e cognome / Denominazione	Ing. Annalisa Lo Faro		
Indirizzo	Piazza Vespri n.9	Telefono/e-mail	328/2583383
Titolo	Ingegnere Civile	Ordine/Iscrizione	Ordine degli Ingegneri di Catania A5561
Dichiarazione di indipendenza	la sott. Dott. Ing. Annalisa Lo Faro in qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità, ai sensi dell'art. 359 del C.P. e consapevole delle pene ai sensi dell'art. 481 del C.P. per chiunque attesti il falso in un certificato, dichiara di avere operato in indipendenza e con imparzialità di giudizio.		

15. SOPRALLUOGHI

1) 12/04/2011
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	O	Rilievo sull'edificio	X
Provenienza e responsabilita'			

17. SOFTWARE

Denominazione	DOCET	Produttore	CNR-ITC ed ENEA
Metodologia di calcolo di riferimento nazionale DOCET, sulla base delle norme tecniche UNI TS 11300			
L'iscrizione all'albo dei certificatori della regione siciliana è stata inoltrata in data 21/10/2013.			

Data emissione
24/7/2014

Firma del tecnico



Annalisa Lo Faro

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

D.L. n.63 del 04/06/2013

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato		Validita'	10 anni
Riferimenti catastali	Fg.31 part.106 cat,A/6		
Indirizzo edificio	via Pisa n.17 Niscemi		
Nuova costruzione <input type="radio"/>	Passaggio di proprieta' <input checked="" type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="radio"/>
Proprieta'		Telefono	
Indirizzo		E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: G

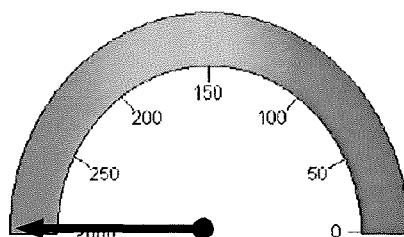
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO2

92.1 kgCO2/m²*anno

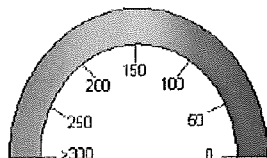
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

kWh/m²*anno



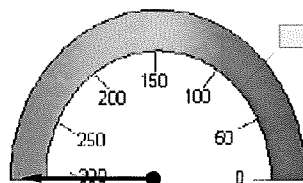
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE

1197.7 kWh/m²*anno



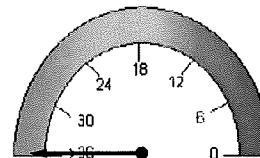
PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO

kWh/m²*anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO

1153.3 kWh/m²*anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA

44.4 kWh/m²*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) 1)	; Classe	
2) 2)	; Classe	
3) 3)	; Classe	
4) 4)	; Classe	
5) 5)	; Classe	

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	; Classe kWh/m² anno	(<10 anni)
---	--	----------------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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

A⁺	23.6 < kWh/m ² *anno
A	38.3 < kWh/m ² *anno
B	55.9 < kWh/m ² *anno
C	76.6 < kWh/m ² *anno
D	94.2 < kWh/m ² *anno
E	126.5 < kWh/m ² *anno
F	176.4 < kWh/m ² *anno
G	176.4 ≥ kWh/m ² *anno

Rif. legislativo = 76.6 kWh/m²*anno

1197.7 kWh/m²*anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	1153,8	Indice energia primaria (EPacs)	44,4
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	58,6		
Indice involucro (EPe,invol)	12,6	Indice involucro (EPI,invol)	443,6	Fonti rinnovabili	0
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (lg)	0,38		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0		

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Casa unifamiliare			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Casa in muratura			
Anno di costruzione		Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	166,4	Superficie utile m ²	27,2	
Superficie disperdente S (m ²)	149,8	Zona climatica/GG	C/1164	
Rapporto S/V	0,9	Destinazione d'uso	Residenziale	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustione	
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustione	
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustione	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)			

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 X	Energy Manager	Organismo / Societa'
Nome e cognome / Denominazione	Dott. Ing. Annalisa Lo Faro		
Indirizzo	Piazza Vespri n.9 - Mirabella Imbaccari 95040	Telefono/e-mail	
Titolo		Ordine/iscrizione	Ordine degli Ingegneri di Catania A5561
Dichiarazione di indipendenza	la sott. Dott. Ing. Annalisa Lo Faro in qualità di persona esercente un servizio di pubblica necessità, ai sensi dell'art. 359 del C.P. e consapevole delle pene ai sensi dell'art. 481 del C.P. per chiunque attesti il falso in un certificato, dichiara di avere operato in indipendenza e con imparzialità di giudizio.		

15. SOPRALLUOGHI

1) 12/04/2011
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input type="radio"/>	Rilevo sull'edificio	<input checked="" type="radio"/>
Provenienza e responsabilita'			

17. SOFTWARE

Denominazione	DOCET	Produttore	CNR-ITC ed ENEA
Metodologia di calcolo di riferimento nazionale DOCET, sulla base delle norme tecniche UNI TS 11300			
L'iscrizione all'albo dei certificatori della regione siciliana è stata inoltrata in data 21/10/2013.			

Data emissione
24/7/2014



Firma del tecnico