

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato		Validita'	10 anni		
Riferimenti catastali	foglio 37 - particella 3368 sub 10				
Indirizzo edificio	Via Lazio n.14 - Via Liccardi n.21 - Troina (EN)				
Nuova costruzione	<input type="radio"/>	Passaggio di proprieta'	<input type="radio"/>	Riqualificazione energetica	<input type="radio"/>
Proprieta'		Telefono			
Indirizzo	Via Lazio n.14 - Troina (EN)	E-mail			

## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

**Edificio di classe: G**

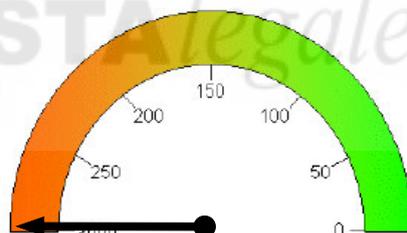
## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

### EMISSIONI DI CO2

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

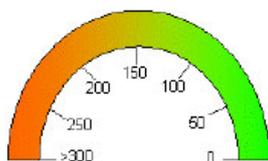
### PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

kWh/m<sup>2</sup>anno

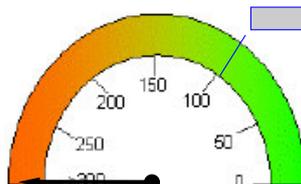


**PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE**  
408.8 kWh/m<sup>2</sup>anno

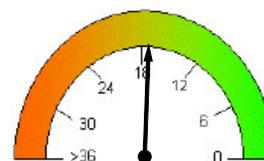
Limite di legge



**PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO**  
kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE RISCALDAMENTO**  
391.2 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE ACQUA CALDA**  
17.6 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) 1) Sostituzione infissi esterni	; Classe	
2) 2) Isolamento termico pareti	; Classe	
3) 3) Isolamento termico soffitto	; Classe	
4) 4)	; Classe	
5) 5)	; Classe	
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	<b>; Classe kWh/m<sup>2</sup> anno</b>	<b>(&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>	28.7 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>A</b>	48.3 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>B</b>	71 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>C</b>	96.7 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>D</b>	119.3 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>E</b>	161.7 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>F</b>	226.7 < kWh/m <sup>2</sup> *anno
<b>G</b>	226.7 ≥ kWh/m <sup>2</sup> *anno

Rif. legislativo = 96.7 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> )	391,2	Indice energia primaria (E <sub>Pacs</sub> )	17,6
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	78,7		
Indice involucro (E <sub>Pe,inv</sub> )	1,1	<b>Indice involucro(E<sub>Pi,inv</sub>)</b>	230,7	Fonti rinnovabili	0
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η <sub>g</sub> )	0,6		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0		

## 9. NOTE

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. 90/2103 nella consapevolezza delle sanzioni penali richiamate dall art. 76 del suddetto D.P.R. n. 445/2000. Si allega copia della fotostatica del documento d identità.

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Appartamento su palazzina			
Tipologia costruttiva	Struttura portante in c.a.			
Anno di costruzione	1978	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	648	Superficie utile m²	180	
Superficie disperdente S (m²)	447,1	Zona climatica/GG	E/2364	
Rapporto S/V	0,69	Destinazione d'uso	Residenziale	

## 11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	1980	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)	10	Combustione	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)		Combustione	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustione	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh/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	PIETRO FARINELLA		
Indirizzo	Vicolo Porta D'Aquila n.2 - Nicosia (EN) - 94014	Telefono/e-mail	ing.farinella@tiscali.it
Titolo	INGEGNERE	Ordine/Iscrizione	Ordine degli Ingegneri di Enna al n.423
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore Pietro Farinella, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti		
Informazioni aggiuntive	Iscritto all'albo dei certificatori della Regione Sicilia al n.479		

## 15. SOPRALLUOGHI

1)
2)
3)

## 16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input type="radio"/>	Rilievo sull'edificio	<input checked="" type="radio"/>
Provenienza e responsabilità	Rilievo		
	Tecnico Redattore		

## 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  
10/3/2014

Firma del tecnico  
  


Cognome..... PARINELLA  
 Nome..... PIETRO  
 nato il..... 20-08-1970  
 (atto n. 176 P. 1 S. A )  
 a..... NICOSIA P. EN )  
 Cittadinanza..... ITALIANA  
 Residenza..... NICOSIA (EN)  
 Via..... VIA RAFFAELLO, 1  
 Stato civile..... CONIUGATO  
 Professione..... LIBERO PROFESSIONISTA

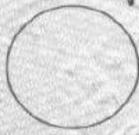
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI  
 Statura..... 1,68  
 Capelli..... CASTANI  
 Occhi..... CASTANI  
 Segni particolari.....



Firma del titolare..... *P. Parinella*  
 NICOSIA 05-09-2013

Impronta del dito indice sinistro

P. SINDACO  
*Franca La Fusa*




IP.ZS. SPA - OFFICINA C.V. - ROMA