

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	057/15	Validità	10 anni (salvo i casi previsti per legge)
Riferimenti catastali	Fg.149, Part.71		
Indirizzo edificio	San Venanzo (TR), Vocabolo Messaia n.33		
Nuova costruzione <input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà <input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/>	Locazione <input checked="" type="checkbox"/>
Proprietà	Regione dell'Umbria	Telefono	
Indirizzo	Perugia, Corso Vannucci n.96	E-mail	

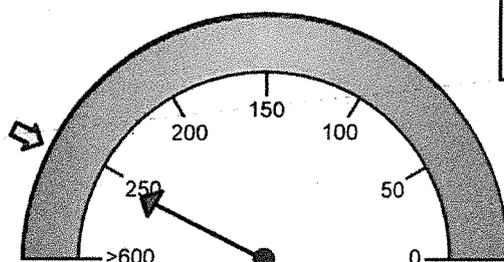
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

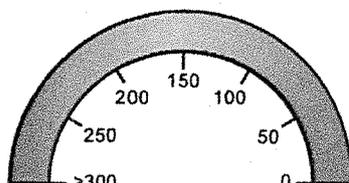
EMISSIONI DI CO₂,
13.19 kgCO₂/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
285.41 kWh/m²anno

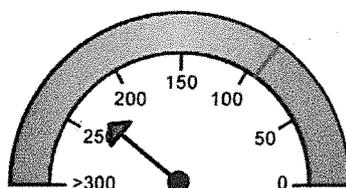


PRESTAZIONE ENERGETICA
GLOBALE
285.41 kWh/m²anno

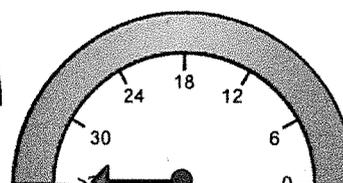
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
233.95 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
51.45 kWh/m²anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)



II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

Metodo calcolato da rilievo sull'edificio o standard (rif. adottato UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 2 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

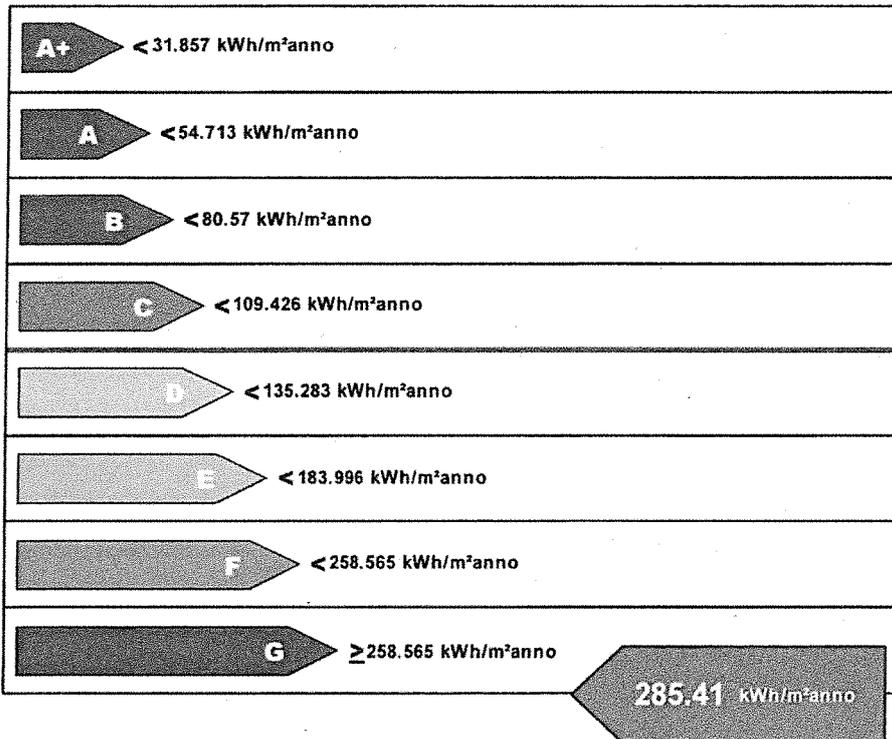
6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) solare termico per produzione acs		5.0
2) installazione pannelli fotovoltaici		7.0
3) coibentazione tetto		8.0

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento <input checked="" type="checkbox"/>	Raffrescamento <input type="checkbox"/>	Acqua calda sanitaria <input checked="" type="checkbox"/>
---	---	---	---



Riferimento legislativo
109.426 kWh/m²anno

285.41 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI					
8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (I _{Pe})		Indice energia primaria (E _{Pi})	233.955 kWh/m ² anno	Indice energia primaria (E _{Pacs})	51.455 kWh/m ² anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	91.426 kWh/m ² anno		
Indice involucro (E _{Pe,inv})	0.966 kWh/m ² anno	Indice involucro (E _{Pi,inv})	331.942 kWh/m ² anno	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_p)	141.88%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili Biomasse	40 052.83 kWh _t		

9. NOTE
Riscaldamento con stufa a legna e radiatori. E' presente anche un camino. L'attestato è stato redatto ipotizzando un generatore elettrico fittizio per la produzione di acs.

10. EDIFICIO				
Tipologia edilizia	Casa isolata			
Tipologia costruttiva	Muratura portante			
Anno di costruzione	n.c.	Numero unità immobiliari	1 (oggetto dell'attestato)	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	321.51	Superficie utile (m ²)	73.37	
Superficie disperdente S (m ²)	326.89	Zona climatica/GG	E /2211	
Rapporto S/V (m ⁻¹)	1.02	Destinazione d'uso	residenziale	

11. IMPIANTI				
Riscaldamento	Anno di installazione	n.c.	Tipologia	stufa a legna
	Potenza nominale (kW)	-	Combustibile/i	Biomassa solida
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	-	Tipologia	-
	Potenza nominale (kW)	-	Combustibile/i	Elettricità
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	
Fonti rinnovabili (Solare Termico)	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico)	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Pompa di Calore)	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento)	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Biomassa)	Anno di installazione		Tipologia	stufa a legna
	Energia annuale prodotta	40 052.83 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 <input type="checkbox"/>	Tecnico abilitato <input checked="" type="checkbox"/>	Energy Manager <input type="checkbox"/>	Organismo/Società <input type="checkbox"/>
Nome e cognome / Denominazione	Diego Barbarelli		
Indirizzo	Mantignana (pg), Via Rio Ceruto 13	Telefono/e-mail	3475519445 / posta@barbarelli.it
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscrizione	Perugia / A3334
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto, Ingegnere Diego Barbarelli, ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P. e ai sensi dell'art.3 del DPR 16 aprile 2013, n.75, dichiara l'assenza di conflitto di interesse ovvero il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione o con produttori di materiali e componenti incorporati nell'immobile oggetto della presente certificazione, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente. Dichiara inoltre l'assenza di rapporti di parentela fino al quarto grado e di coniugio con il richiedente del presente attestato, ai sensi del comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n.75.		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI
1) 13/08/2015

16. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico <input type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	i dati catastali, le piante e i dati degli impianti sono stati forniti dalla proprietà.

17. SOFTWARE			
Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.
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)			
Il software TerMus è CERTIFICATO conforme alle specifiche tecniche UNI/TS 11300-1:2014, UNI/TS 11300-2:2014, UNI/TS 11300-3:2010, UNI/TS 11300-4:2012, alla Raccomandazione CTI R14:2013 e alle norme EN richiamate dalle UNI/TS 11300 e dal Dlgs. 192/05 art. 11 comma 1, dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI) ai sensi del D.P.R. 59/2009 (Certificato n.45 del 22/12/2014).			

Al sensi dell'art.15, comma 1, del D.Lgs. 192/2005 come modificato dall'art.12 del D.L. 63/2013 (convertito in legge dalla L.90/2013), il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000.

Si allega copia fotostatica del documento di identità.

Data emissione: 03/09/2015



Cognome **BARBARELLI**
 Nome **DIEGO**
 nato il **18-11-1975**
 (atto n. 1987, P. 1 S. A 1975)
 a **ROVIGLIA (PG)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **CORCIANO (PG)**
 Via **VIA CERUTO 13 J.04**
 Stato civile -----
 Professione **INGEGNERE**
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **181**
 Capelli **Castani**
 Occhi **Marroni**
 Segni particolari -----



Firma del titolare *Diego Barbarelli*

CORCIANO li **29-06-2011**
 IL SINDACO

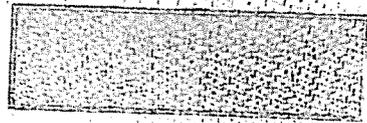
Impresa del capo ufficio anagrafe

CORCIANO
 5/5
 ANAGRAFE
 SINO
 SECRETERIA
 € 0,26
 CORCIANO

UFFICIO ANAGRAFE
 (Scrittura)

Scadenza : 28-06-2021

AS 9595302



1926 - OFFICINA CIV. ROMA

REPUBBLICA ITALIANA

 COMUNE DI
 CORCIANO
CARTA D'IDENTITA
 N° AS 9595302
 DI
BARBARELLI DIEGO