

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

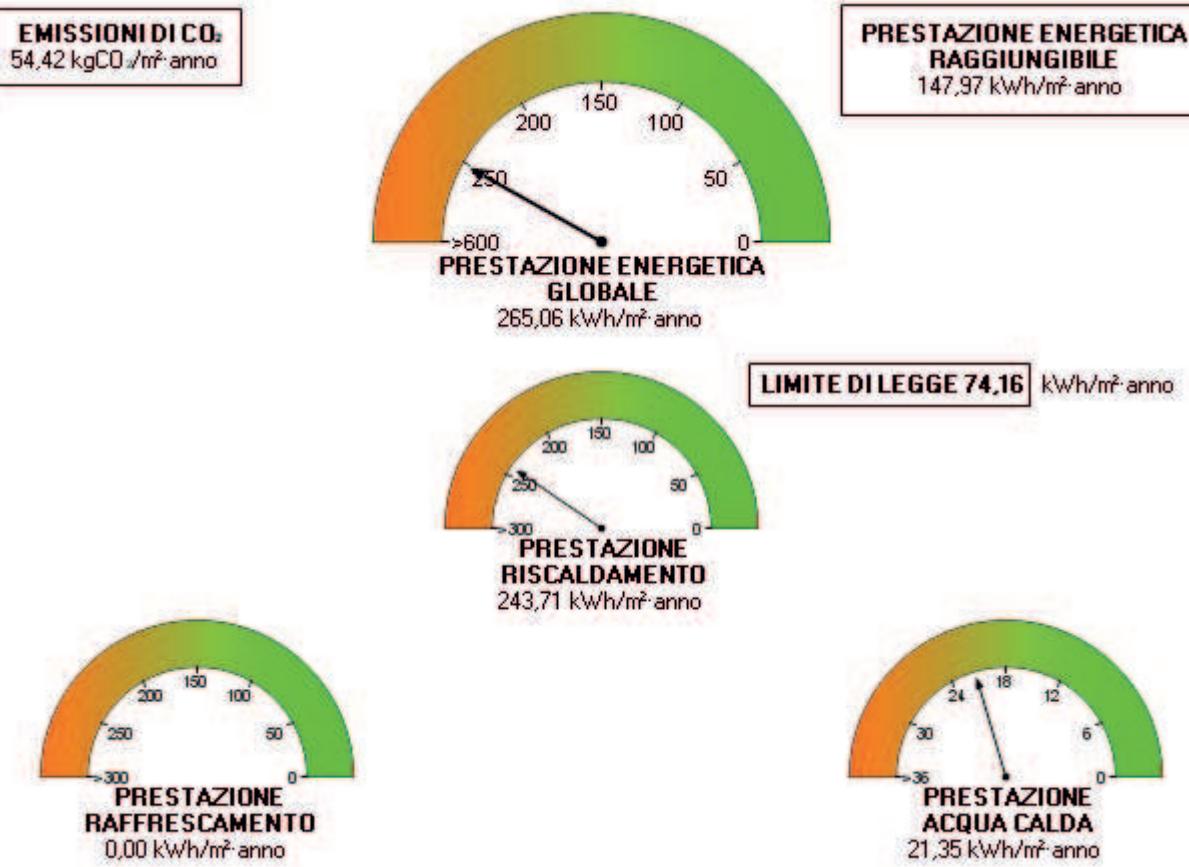
## 1. INFORMAZIONI GENERALI <sup>(1)</sup>

Codice Certificato	<b>GR-04-001</b>	Validità	<b>5 anni</b>
Riferimenti catastali	<b>Foglio n. 9 – Particelle n. 203 sub. 19</b>		
Indirizzo edificio	<b>Vicolo Santa Croce n° 3 – Monte Santa Maria Tiberina (PG)</b>		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di Proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>
Proprietà	<b>COMUNE DI MONTE SANTA MARIA TIBERINA</b>		Telefono
Indirizzo	<b>Via S. Croce, 12 06012 Monte Santa Maria Tiberina (PG)</b>		E-mail

## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

**Edificio di classe : G**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI <sup>(2)</sup>



## 4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) <sup>(3)</sup>

<input type="checkbox"/> I	<input checked="" type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV	<input type="checkbox"/> V
----------------------------	--	------------------------------	-----------------------------	----------------------------

## 5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA <sup>(4)</sup>

**UNI/TS 11300-1, UNI/TS 11300-2, UNI/TS 11300-4 e norme correlate**

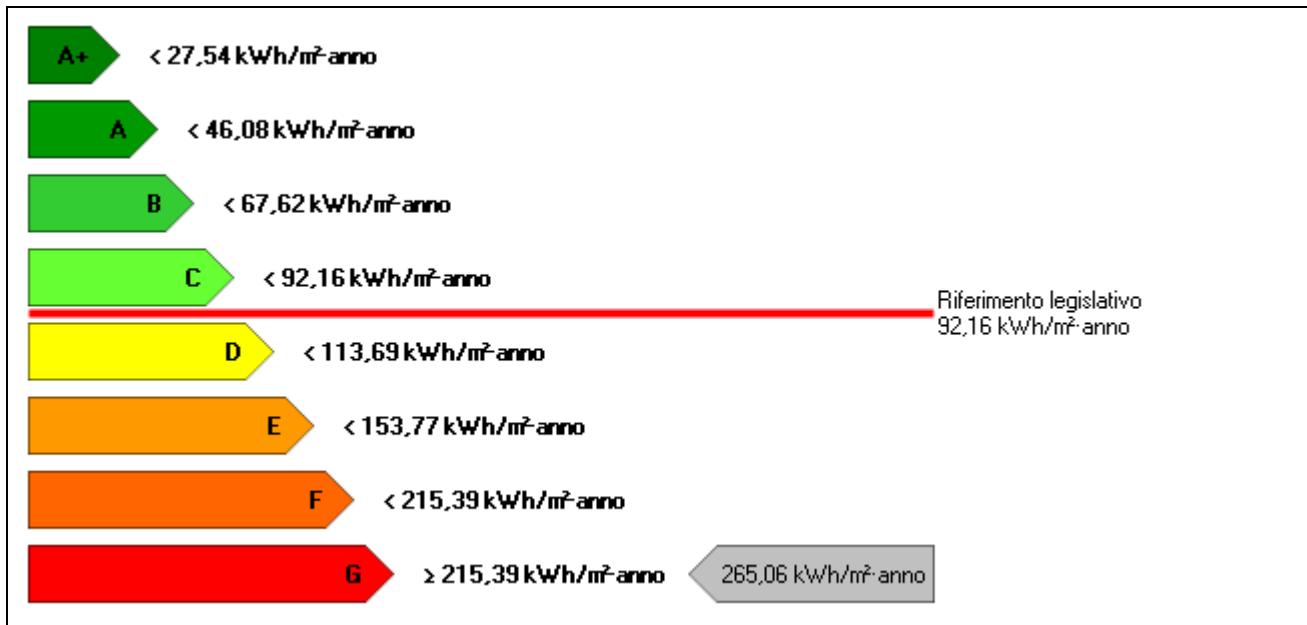
## 6. RACCOMANDAZIONI <sup>(5)</sup>

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) <b>INSTALLARE CALDAIA A CONDENSAZIONE, INSTALLARE N° 2 PANNELLI SOLARI TERMICI (se ammissibili per le norme urbanistiche essendo zona A) PER A.C.S., INSTALLARE VALVOLE TERmostatiche AI TERMINALI DI IMPIANTO.</b>	<b>147,97</b>	<b>10,0</b>
2)		<b>0,0</b>
3)		<b>0,0</b>
4)		<b>0,0</b>
5)		<b>0,0</b>

**PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE <sup>(2)</sup>** **147,97 kWh/ m<sup>2</sup> anno** **10,0** (<10 anni)

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO <sup>(6)</sup>

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



## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO (*)		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	<b>243,71</b>	Indice energia primaria (EPacs)	<b>21,35</b>
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	<b>74,16</b>		
Indice involucro (EPe,invol)	<b>22,16</b>	<b>Indice involucro (EPi,invol)</b>	<b>188,58</b>		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	<b>77,17</b>	Fonti rinnovabili	<b>0,00</b>
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili (termico)	<b>0,00</b>		
		Fonti rinnovabili (elettrico)	<b>0,00</b>		

## 9. NOTE

(interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, . . .)  
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO GUERRI GEOM. MARCO RIPORTA CHE NON SONO STATO ESEGUITI INTERVENTI SIGNIFICATIVI SIA EDILI CHE IMPIANTISTICI NEGLI ULTIMI 15 ANNI.

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<i>Edificio in linea in centro storico</i>		
Tipologia costruttiva	<i>Muratura Portante in pietra</i>		
Anno di costruzione	<i>Non noto (intervento di parziale ricostruzione post bellico anni '50)</i>	Numero di appartamenti	<b>1</b>
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	<b>391,16</b>	Superficie utile (m <sup>2</sup> )	<b>111,76</b>
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	<b>258,97</b>	Zona climatica/GG	<b>E / 2487</b>
Rapporto S/V	<b>0,622</b>	Destinazione d'uso	<b>E.1 (1)</b>

## 11. IMPIANTI <sup>(7)</sup>

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	-----	Tipologia	-----
	Potenza nominale (kW)	-----	Combustibile	<b>GPL</b>
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	-----	Tipologia	-----
	Potenza nominale (kW)	-----	Combustibile	---
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
<b>Illuminazione</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Tipologia	
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	0	Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0 kWh <sub>t</sub> 0 kWh <sub>e</sub>		

## 12. PROGETTAZIONE

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

## 13. COSTRUZIONE

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

#### 14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato <input checked="" type="checkbox"/>	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	<b>GIULIANI FABRIZIO</b>		
Indirizzo	PIAZZA A. GRANDI 10 - 06012 - CITTA' DI CASTELLO (PERUGIA)	Telefono/e-mail	0758557927 <b>GIULIANIFABRIZIO@YAHOO.IT</b>
Titolo	GEOMETRA	Ordine/Iscrizione	GEOMETRI di PERUGIA / 4438
Dichiarazione di indipendenza <sup>(8)</sup>	<i>Il sottoscritto, consapevole delle responsabilità penali per false attestazioni, ai fini di assicurare indipendenza ed imparzialità di giudizio, dichiara l'assenza del conflitto di interessi ai sensi del comma 3 dell'Allegato III del Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 115.</i>		
Informazioni aggiuntive			

#### 15. SOPRALLUOGHI

**SOPRALLUOGO EFFETTUATO IN DATA 08 LUGLIO 2014 ALLA PRESENZA DEL RESPONSABILE UFFICIO TECNICO COMUNALE GUERRI GEOM. MARCO, IN RAPPRESENTANZA DELLA PROPRIETA', VERIFICANDO LE MURATURE, GLI INFISSI E CONSTATANDO L'INESISTENZA DEL GENERATORE DELL'IMPIANTO TERMICO, IL TUTTO PER QUANTO VISIBILE.**

#### 16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/> Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	<b>EDIFICIO PRIVO DI CERTIFICAZIONE PRECEDENTE</b>

#### 17. SOFTWARE

Denominazione	<b>EC700 versione 4.5.0</b>	Produttore	<b>Edilclima S.r.l.</b>
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) fornito dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano).			
<b>Certificato di conformità n. 24 alle norme UNI/TS 11300:2008 parte 1 e 2, rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 28 giugno 2011.</b>			
<b>Certificato di conformità n. 31 alla norma UNI/TS 11300-4:2012, rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 4 settembre 2012.</b>			

Data emissione

**25/07/2014**

Firma del Tecnico

## **ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE E LEGENDA**

(1) Eventuali informazioni aggiuntive nelle note.

(2) **PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE:** energia totale utilizzata dall'edificio per  $m^2$  di superficie utile (Indice prestazione energetica globale).  
**PRESTAZIONE RISCALDAMENTO:** energia utilizzata per riscaldare l'edificio per  $m^2$  di superficie utile (Indice prestazione energetica per la climatizzazione invernale).  
**PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO:** energia utilizzata per raffrescare l'edificio per  $m^2$  di superficie utile (Indice prestazione energetica per la climatizzazione estiva).  
**PRESTAZIONE ACQUA CALDA:** energia utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria per  $m^2$  di superficie utile (Indice prestazione energetica per la produzione dell'acqua calda sanitaria).  
**PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE:** miglioramento della prestazione energetica conseguente alla realizzazione degli interventi di riqualificazione riportati nel paragrafo "Raccomandazioni" che presentano un tempo di ritorno degli investimenti inferiore a 10 anni.  
**LIMITE DI LEGGE:** requisito minimo previsto per un edificio identico, di nuova costruzione, ubicato nella stessa località.  
**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>:** emissioni clima alteranti derivanti dall'attuale efficienza energetica dell'edificio.

(3) La qualità prestazionale dell'involucro ai fini di contenere il fabbisogno di energia per il raffrescamento è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 6 delle presenti Linee guida.

(4) Metodologie utilizzate per il calcolo delle prestazioni energetiche globali e parziali, di cui al punto 2, e per la determinazione della qualità dell'involucro di cui al punto 3.

(5) Indicare eventuali allegati descrittivi dell'intervento.

(6) La classe energetica complessiva dell'edificio è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 7 delle presenti Linee guida.

(7) I dati di potenza relativi agli impianti di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria sono riferiti alla potenza termica al focolare.

(8) Dichiarazione di indipendenza e di imparzialità di giudizio del soggetto certificatore resa ai sensi degli articoli 359 e 481 del C.P..

(\*) **Al momento non operativo.**