

ALLEGATO 1  
ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

---

**Studio Tecnico Biagioli**

Dott. Ing. Simone Biagioli - P.I. Nobeito Biagioli  
Via Aurelia Nord 60/6 - 58100 GROSSETO - Tel. & Fax (+39) 0564.458824

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	2015_06_22-01313290536-17	Validità	max 10 anni ai sensi art.6 D.M.26/06/2009				
Riferimenti catastali	E 875 - Foglio 156 - Particella 460 - Subalterno 7						
Indirizzo edificio	Via Torta n.15 - Manciano (GR)						
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>	Localazione	<input type="checkbox"/>
Proprietà			C.F.:				
Indirizzo	Via Torta n.15 - Manciano (GR)		E-mail				

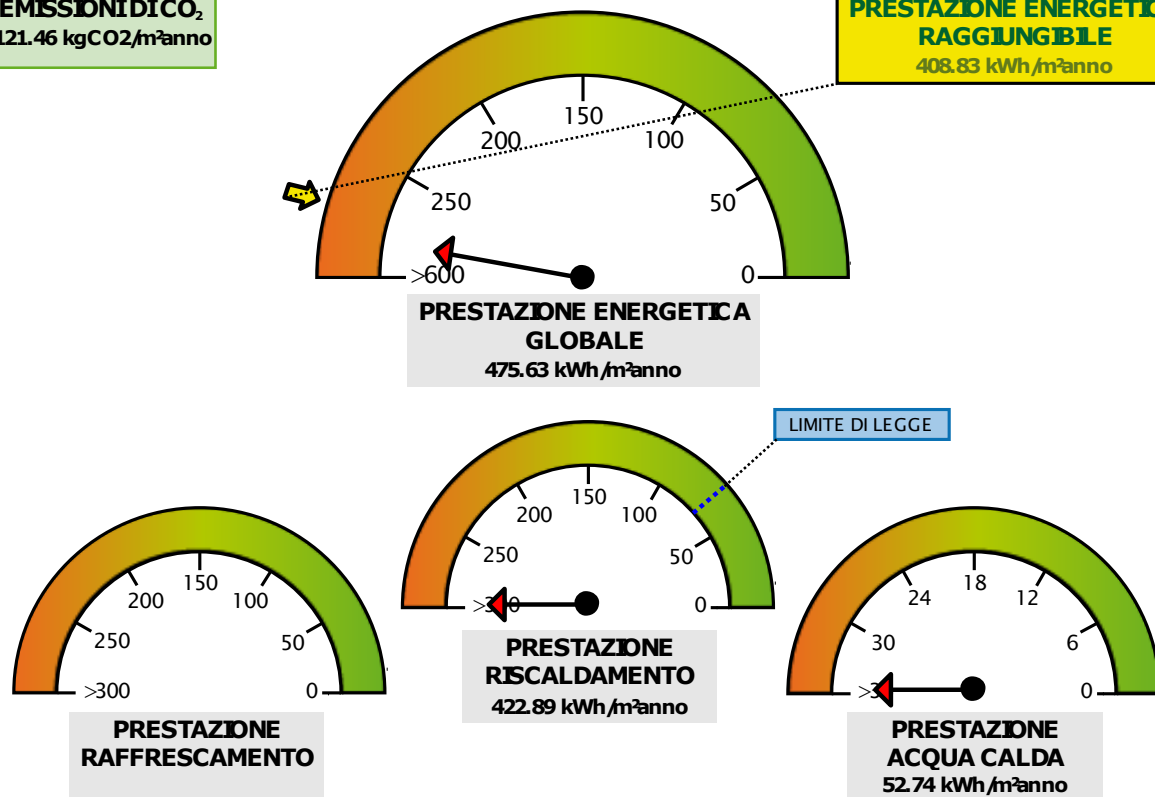
## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

**EMISSIONE CO<sub>2</sub>**  
121.46 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

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



## 4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)



## 5. Metodologie di calcolo adottate

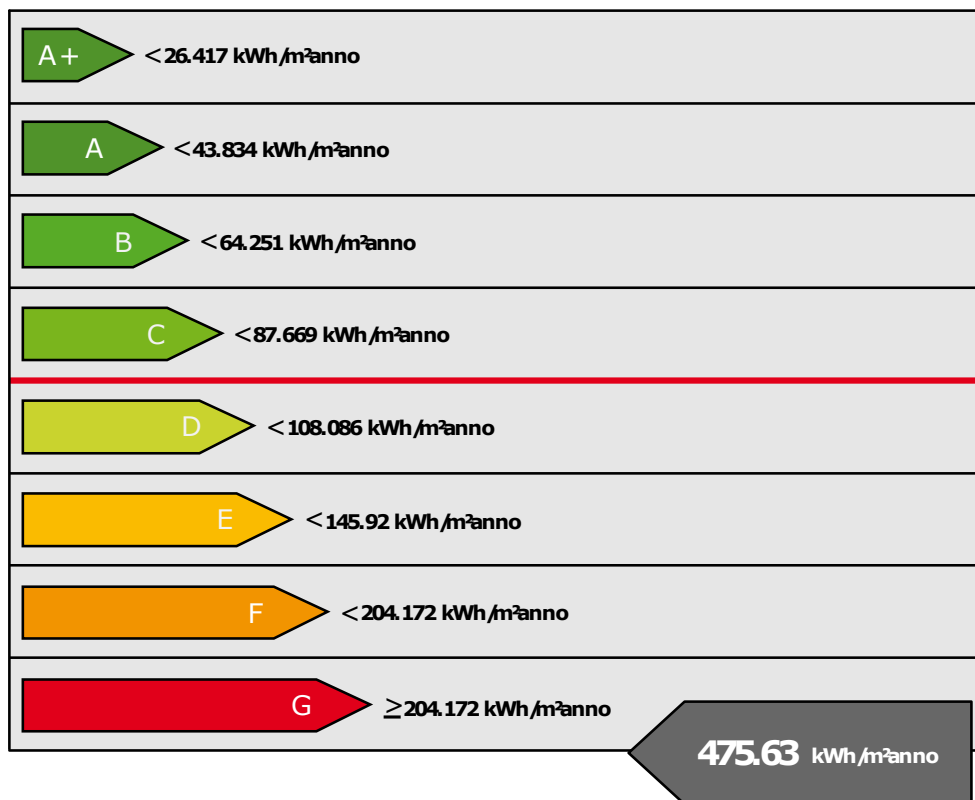
Metodo calcolato da rilievo sull'edificio o standard (rif. adottato UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 2 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

## 6. RACCOMANDAZIONI

	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) Sostituzione Infissi	459.541	G
2) Sostituzione Generatore	422.912	G
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	<b>408.83 kWh/m<sup>2</sup>anno</b>	<b>20.0</b>

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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



Riferimento legislativo  
**87.669 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> )	422.886 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (E <sub>Pacs</sub> )	52.741 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	69.669 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (E <sub>Pe,inv</sub> )	3.206 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (E <sub>Pi,inv</sub> )	262.756 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	62.13%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

## 9. NOTE

--

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	unità edilizia storica indipendente a schiera		
Tipologia costruttiva	Muratura portante in pietra		
Anno di costruzione	1900	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	458.14	Superficie utile (m <sup>2</sup> )	116.07
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	286.99	Zona climatica/GG	E /2214
Rapporto S/V (m <sup>-1</sup> )	0.63	Destinazione d'uso	E 1.1

## 11. IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	1985	Tipologia	Caldaia Gasolio
	Potenza nominale (kW)	24.0	Combustibile/i	Gasolio
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	1990	Tipologia	Scaldabagno Elettrico
	Potenza nominale (kW)	1.5	Combustibile/i	Elettricità
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	
<b>Fonti rinnovabili (Solare Termico)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Pompa di Calore)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Biomassa)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			

## 12. PROGETTAZIONE

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

## 13. COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>	Non Rilevato		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Direttore/i lavori</b>	Non Rilevato		
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	ing. Simone Biagioli		
Indirizzo	via Aurelia Nord 60/6 – 58100 Grosseto	Telefono/e-mail	0564/458824 – info@studiobiagioli.net
Titolo	ingegnere	Ordine/Iscrizione	Ordine degli Ingegneri Prov. Grosseto n. 636
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto Biagioli Simone, 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) Sopralluogo effettuato in data 14/05/2015
--

## 16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico <input type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	Ing. Biagioli Simone

## 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).		 <p>GARANZIA DI CONFORMITÀ AL D.LGS. 192/2005 UNI/TS 11300 Parti 1 e 2:2014; 3:2010; 4:2012 e CTI R14:2013 SOFTWARE CERTIFICATO N. 45 TerMus v.30 Acca Software S.p.A. Data di rilascio: 22/12/2014 Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente – www.cti2000.it</p>	

Ai 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: 10/06/2015

Dott. Ing.  
**SIMONE BIAGIOLI**  
SEZIONE A  
LAUREA SPECIALISTICA  
Firma del Tecnico  
Settori  
Ambientale, Industriale, dell'Informazione

Cognome **BIAGIOLI**  
 Nome **SIMONE**  
 nato il **26 Luglio 1975**  
 (atto n. **666** P. **IS** A. )  
 a **GROSSETO(GR)**  
 Cittadinanza **ITALIANA**  
 Residenza **GROSSETO**  
 Via **VIA MOZAMBICO, 142**  
 Stato civile **\*\*\*\*\***  
 Professione **INGEGNERE**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **175** **cm.**  
 Capelli **CASTANI**  
 Occhi **AZZURRI**  
 Segni particolari **NESSUNO**



Firma del titolare *Simone Biagioli*  
**GROSSETO** il **02/08/2005**

Impresione del dito indice sinistro  
*Roberta Tognelli*  
 d'ordine del Sindaco  
**ROBERTA TOGNETTI**



0 AGO. 2010

Scade il **02/08/2010**

VALIDITA' PROROGATA  
 I SENSI DELL'ART. 31 DEL  
 D. L. 25/06/2008 n° 112  
 FINO AL **01/08/2015**

D'ORDINE DEL SINDACO  
*Fieri Danusia*  
**AK 3916862**



IPZS - OFFICINA C.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI  
**GROSSETO**

CARTA D'IDENTITA'  
 N° AK 3916862

DI  
**BIAGIOLI SIMONE**



Da "posta-certificata@pec.aruba.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>

A "info@pec.studiobiagioli.net" <info@pec.studiobiagioli.net>

Data lunedì 22 giugno 2015 - 16:23

---

## **CONSEGNA: APE Rocchi**

-- Ricevuta di avvenuta consegna del messaggio indirizzato a comune.manciano@postacert.toscana.it "posta certificata" --

Il giorno 22/06/2015 alle ore 16:23:14 (+0200) il messaggio con Oggetto "APE Rocchi" inviato da "info@pec.studiobiagioli.net"

ed indirizzato a "comune.manciano@postacert.toscana.it"

è stato correttamente consegnato al destinatario.

Identificativo del messaggio: opec275.20150622162314.17910.09.1.17@pec.aruba.it

Il messaggio originale è incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

### NOTA

La presenza o meno del messaggio originale, come allegato della ricevuta di consegna (file postacert.eml), dipende dal tipo di ricevuta di consegna che è stato scelto di ricevere, secondo la seguente casistica:

- Ricevuta di consegna completa (Default): il messaggio originale completo è allegato alla ricevuta di consegna.
- Ricevuta di consegna breve: il messaggio originale è allegato alla ricevuta di consegna ma eventuali allegati presenti al suo interno verranno sostituiti con i rispettivi hash.
- Ricevuta di consegna sintetica: il messaggio originale non verrà allegato nella ricevuta di consegna.

Per maggiori dettagli consultare:

<http://kb.aruba.it/KB/a701/ricevuta-di-avvenuta-consegna.aspx?KBSearchID=1358305>

---

### **Allegato(i)**

daticert.xml (886 bytes)

postacert.eml (1098 Kb)

smime.p7s (2 Kb)