



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

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni
ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009

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	☐	Passaggio di proprietà	☒
		Riqualificazione energetica	☐
		Localazione	☐
Proprietà	-	C.F.:	
Indirizzo	Via Torta n.15 - Manciano (GR)	E-mail	

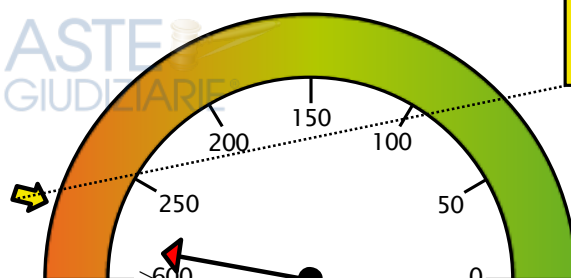
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

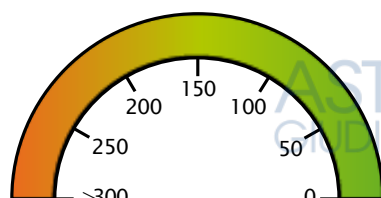
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONE CO₂
121.46 kgCO₂/m²anno

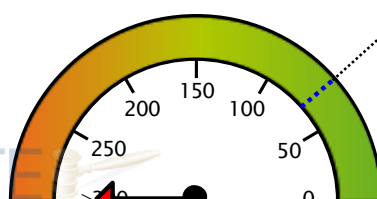
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE
408.83 kWh/m²anno



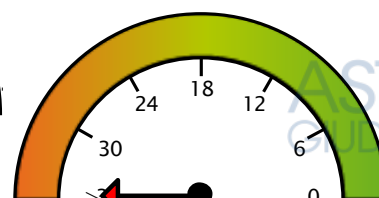
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
475.63 kWh/m²anno



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO

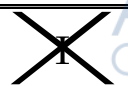


PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
422.89 kWh/m²anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
52.74 kWh/m²anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)



II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

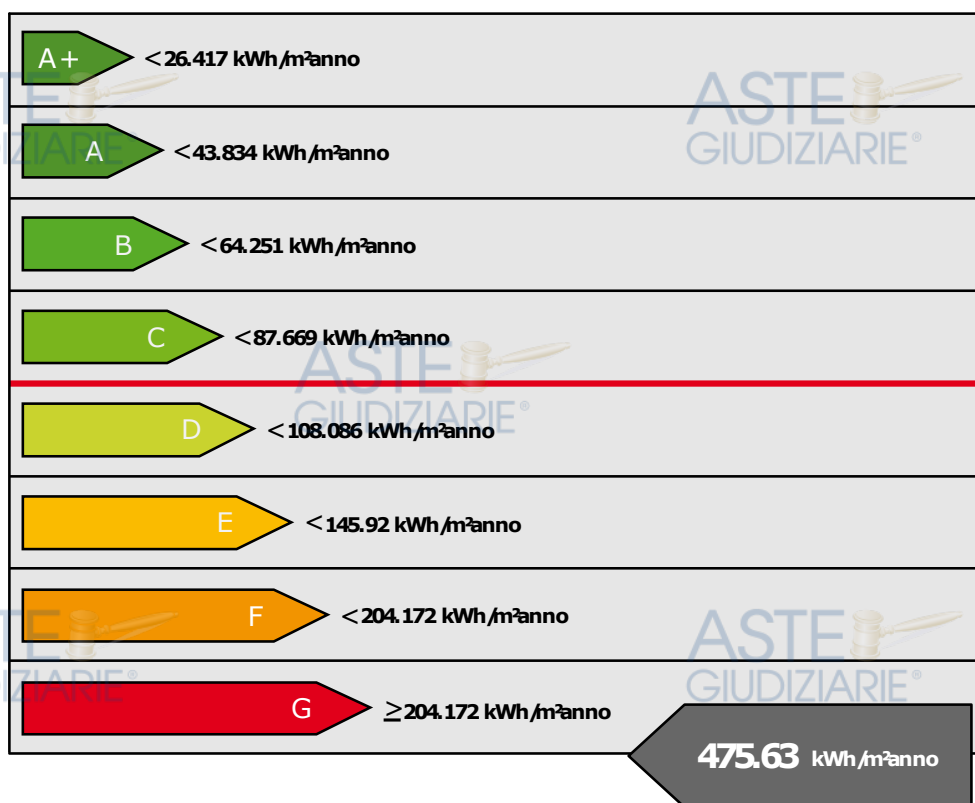
Metodo calcolato da rilievo sull'edificio o standard (rif. adottato UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 2 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi		Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento		Tempo di ritorno (anni)
1)	Sostituzione Infissi	459.541	G	20.0
2)	Sostituzione Generatore	422.912	G	11.0
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		408.83 kWh/m²anno		20.0

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



Riferimento legislativo
87.669 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (E _{pe})		Indice energia primaria (E _{pi})	422.886 kWh/m ² anno	Indice energia primaria (E _{pacs})	52.741 kWh/m ² anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	69.669 kWh/m ² anno		
Indice involucro (E _{pe} ,invol)	3.206 kWh/m ² anno	Indice involucro (E _{pi} ,invol)	262.756 kWh/m ² anno	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_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 ³)	458.14	Superficie utile (m ²)	116.07
Superficie disperdente S (m ²)	286.99	Zona climatica/GG	E /2214
Rapporto S/V (m ⁻¹)	0.63	Destinazione d'uso	E 1.1

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	1985	Tipologia	Caldaia Gasolio
	Potenza nominale (kW)	24.0	Combustibile/i	Gasolio
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	1990	Tipologia	Scaldabagno E elettrico
	Potenza nominale (kW)	1.5	Combustibile/i	E lettricità
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	
	Energia annuale prodotta			

12. PROGETTAZIONE			
Progettista/i architettonico		Non Rilevato	
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti		Non Rilevato	
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE			
Costruttore		Non Rilevato	
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori		Non Rilevato	
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	☐	Tecnico abilitato	☒
Energy Manager	☐	Organismo/Società	☐
Nome e cognome / Denominazione		ing. Simone Biagioli	
Indirizzo		Telefono/e-mail	0564/458824 – info@studiobiagioli.net
Titolo		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	☐
Rilievo sull'edificio	☒
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).		 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	

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

Firma del Tecnico
Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - e vietata ogni
ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009

Cognome **BIAGIOLI**
 Nome **SIMONE**
 nato il **26 Luglio 1975**
 (atto n. **666** P. **IS** A. **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**
 d'ordine del Sindaco
ROBERTA TOGNELLI
 Impronta del dito indice sinistro *[Signature]*


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
[Signature]
AK 3916862


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)