

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	009	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Comune I187 Fg. 22 p. 174		
Indirizzo edificio	Santa Fiora (GR) - SANTA FIORA, VIA DELLE FONTANE n. 17		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Proprietà	BOTTIGLIERI GIOVANNI	Telefono	
Indirizzo	VIA CARLO SINI 9 - 50134 FIRENZE	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **D**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

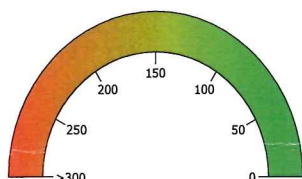
EMISSIONI DI CO₂
11,9 kgCO₂/m²anno



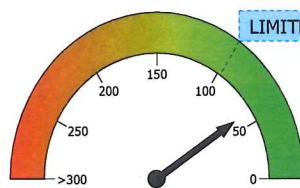
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE
105,5 kWh/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
120,6 kWh/m²anno

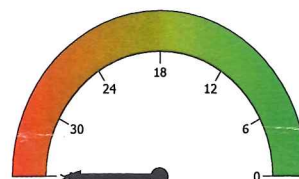
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
..... kWh/m²anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
60,6 kWh/m²anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
59,9 kWh/m²anno



4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

Norme UNI/TS 11300

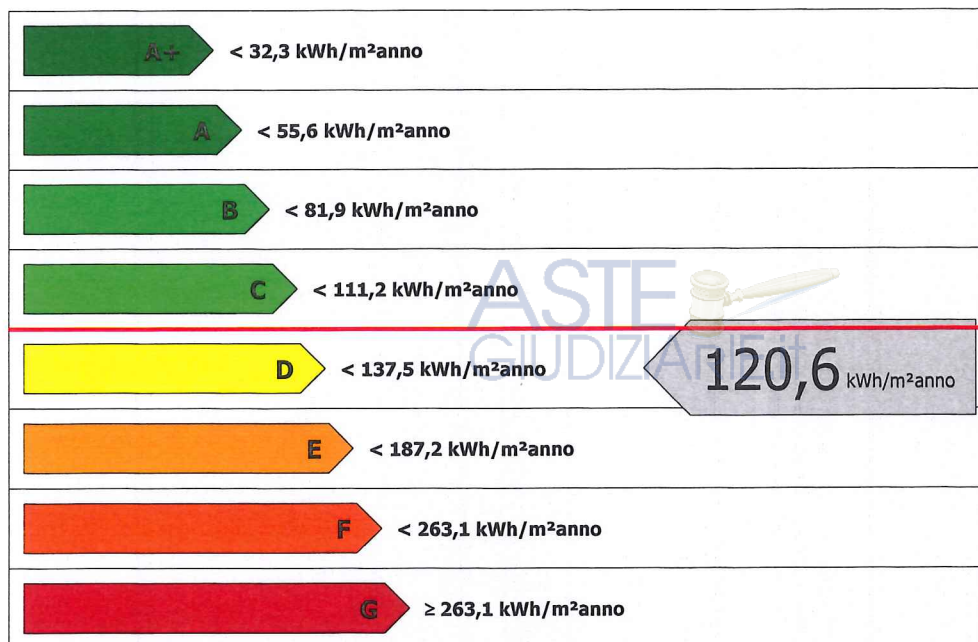
D.M. 26/06/2009 - Allegato A - paragrafo 6.1

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
Isolamento termico del tetto con pannelli di polistirene o simili cond.: 0,04 W/mK spess.cm.8	118,5 kWh/m ² anno / D	10
Isol.term.delle murature perimetrali del tipo a cappotto - pannelli tipo Isover cond. 0,038 W/mK sp.cm.10	107,6 kWh/m ² anno / C	10
intervento complessivo comprendente tutti i precedenti interventi	105,5 kWh/m ² anno / C	10
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	105,5 kWh/m²anno / C	10

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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



Rif. legislativo = 111,2 kWh/m²anno

120,6 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EP _e)		Indice energia primaria (EP _i)	60,6	Indice energia primaria (EP _{acs})	59,9
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (D.Lgs. 192/05)	93,2	Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (EP _{e, invol})	0,0	Indice involucro (EP _{i, invol})	125,6	Indice involucro	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η _g)	207,2	Rendimento impianto	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	141,5	Fonti rinnovabili	0,0

9. NOTE

ASTE
GIUDIZIARIE.it

ASTE
GIUDIZIARIE.it

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	CASA UNIFAMILIARE CENTRO STORICO		
Tipologia costruttiva	MURATURA PIETRA LOCALE E SOLAI LATEROCEMENTIZI		
Anno di costruzione	1600	Numero di appartamenti	1
Volume lordo riscaldato V (m ³)	62,150	Superficie utile (m ²)	60,770
Superficie disperdente S (m ²)	162,234	Zona climatica/GG	E/2269
Rapporto S/V	2,610	Destinazione d'uso	E.1(1)

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2004	Tipologia	Generatore a combustione
	Potenza nominale (kW)	7,0	Combustibile	Biomasse
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2004	Tipologia	Bollitore elettrico ad accumulo
	Potenza nominale (kW)	0,8	Combustibile	Energia elettrica
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	8596	Combustibile	

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	Geom. LUCA DURAZZI		
Indirizzo	VIALE DAVID LAZZARETTI n. 88	Telefono/e-mail	0564-966884 lucadurazzi@amiataprogetti.it
Titolo	geometra	Ordine/Iscrizione	Geometri
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto tecnico certificatore, ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., dichiara la propria estraneità all'immobile in oggetto e a qualsiasi interesse che possa nuocere all'imparzialità delle operazioni di certificazione.		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1)	
2)	
3)	

16. DATI DI INGRESSO

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

17. SOFTWARE

Denominazione	Namirial Termo v2	Produttore	Namirial
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 Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			
Certificato di conformità alle norme UNI/TS 11300 parte 1 e parte 2 n° 003 del 31/08/2009 e alla norma UNI/TS 11300 parte 4 n° 029 del 26/07/2012 in base al regolamento di applicazione fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			

Data emissione 21/06/2013

