

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	2014_01_14_FVLCST82A28G843U_004	Validità	Gennaio 2024
Riferimenti catastali	Foglio n°61, Part.n°164, Sub.n°500		
Indirizzo edificio	Via Lamarmora n°61, Fucecchio		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
		Locazione	<input type="checkbox"/>
Proprietà	GRILLI ALESSANDRO	Telefono	
Indirizzo	Via Lamarmora n°61, Fucecchio	E-mail	

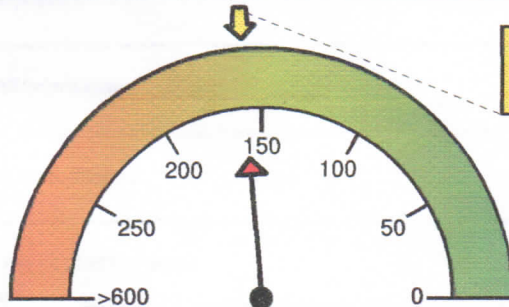
## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>  
31.85 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

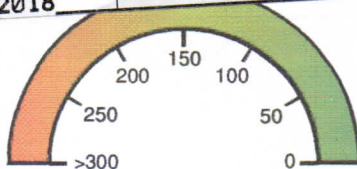
PRESTAZIONE ENERGETICA  
RAGGIUNGIBILE  
157.686 kWh/m<sup>2</sup>anno



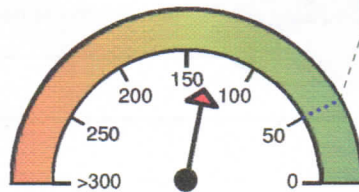
PRESTAZIONE ENERGETICA  
GLOBALE  
157.686 kWh/m<sup>2</sup>anno

Comune di Fucecchio  
Protocollo generale: ENTRATA  
0002018 25/01/2014  
Classificazione: 2014 - 6.3.0  
UOR: SETTORE 4 - ASS  
ETTO DEL TERRITORI  
20140002018

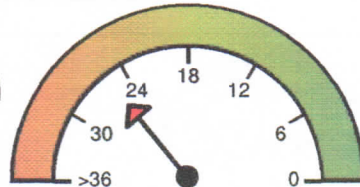
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO



PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO  
131.902 kWh/m<sup>2</sup>anno



PRESTAZIONE  
ACQUA CALDA  
25.784 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I



III

IV

V



*Grilli Alessandro*

### 5. Metodologie di calcolo adottate

Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 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)
Cappotto esterno condominiale	100/E	12
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	100 kWh/m <sup>2</sup> anno	12

### 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE

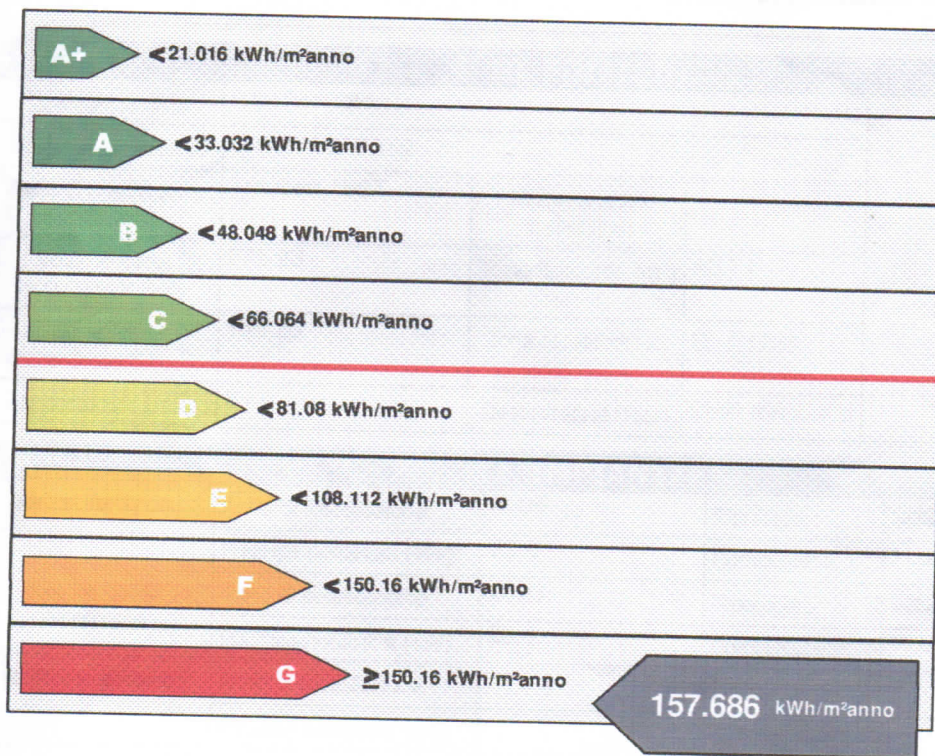
Riscaldamento



Raffrescamento



Acqua calda sanitaria



Riferimento legislativo  
66.064 kWh/m<sup>2</sup>anno



*Cristian Favilli*

## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	131.902 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	25.784 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	48.064 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPe, invol)	12.989 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPi, invol)	106.583 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili:	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	80.80%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili:			

## 9. NOTE

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Appartamento		
Tipologia costruttiva	Muratura portante		
Anno di costruzione	Anteced.1967	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	275.93	Superficie utile (m <sup>2</sup> )	63.74
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	135.39	Zona climatica/GG	D / 1728
Rapporto S/V (m <sup>-1</sup> )	0.49	Destinazione d'uso	Civile abitazione

## 11. IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2005	Tipologia	Caldaia standard
	Potenza nominale (kW)	23.0	Combustibile/i	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2005	Tipologia	Caldaia standard
	Potenza nominale (kW)	23.0	Combustibile/i	Metano
<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**

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. Cristian Favilli					
Indirizzo		Piazza della Repubblica n°43 Palaia (PI)	Telefono/e-mail		348 9388263		
Titolo		Geometra	Ordine/Iscrizione	1821			
Dichiarazione di indipendenza		Io sottoscritto geom. Cristian Favilli consapevole delle responsabilità penali per false attestazioni, ai fini di assicurare indipendenza ed imparzialità nel giudizio, dichiara l'assenza del conflitto di interessi ai sensi del comma 3 dell'allegato III del D.Lgs 30 Maggio 2008 n. 115 e successivo D.P.R. n.75 del 16/04/2013.					
Informazioni aggiuntive							


**15. SOPRALLUOGHI**

Gennaio 2014
--------------

**16. DATI DI INGRESSO**

Progetto energetico	<input type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio	<input checked="" type="checkbox"/>
Sopralluogo gennaio 2014			
Provenienza e responsabilità			

**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 norme UNI/TS 11300-1:2008, UNI/TS 11300-2:2008, UNI/TS 11300-4:2012 dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI) ai sensi del D.P.R. 59/2009 (Certificati n.1 del 06/07/2009 e n.25 del 15/06/2012)			

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 Legge 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: 14/01/2014



*Cristian Favilli*  
Firma del Tecnico