

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	2014_24_11-02126470505_024	Validita'	10 anni salvo ed escluse ristrutturazioni
Riferimenti catastali	Foglio 8 particella 1509 Sub 1		
Indirizzo edificio	via Marconi 46 Filettole Vecchiano Pisa		
Nuova costruzione	<input type="radio"/>	Passaggio di proprieta'	<input type="radio"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="radio"/>
Proprieta'	Federigo e Giuseppe Ceraudo	Telefono	nd
Indirizzo	nd	E-mail	nd

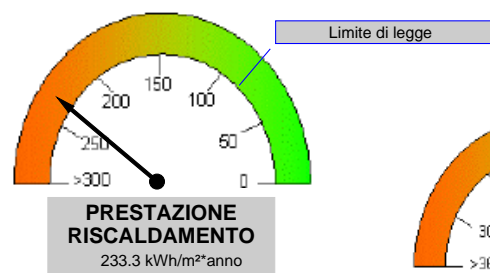
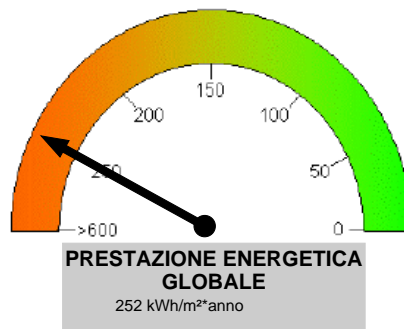
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: G

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO2
 50.5 kgCO2/m²*anno

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE
 kWh/m²*anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (Raffrescamento)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

DOCET

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno(anni)
1) 1)	; Classe	
2) 2)	; Classe	
3) 3)	; Classe	
4) 4)	; Classe	
5) 5)	; Classe	
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		<10 anni
		; Classe kWh/m² anno

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	X	Raffrescamento	O	Acqua calda sanitaria	X
--	---------------	---	----------------	---	-----------------------	---

A⁺	25.2 < kWh/m ² *anno
A	41.3 < kWh/m ² *anno
B	60.5 < kWh/m ² *anno
C	82.7 < kWh/m ² *anno
D	101.8 < kWh/m ² *anno
E	137.1 < kWh/m ² *anno
F	191.6 < kWh/m ² *anno
G	191.6 ≥ kWh/m ² *anno

Rif. legislativo = 82.7 kWh/m²*anno

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})	233,3	Indice energia primaria (E _{Pacs})	18,7
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	64,7		
Indice involucro (E _{Pe,inv})	1,3	Indice involucro(E_{Pi,inv})	167,5	Fonti rinnovabili	0
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η _g)	0,72		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0		

9. NOTE

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Fabbricato monofamiliare tipo TerraTetto			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Struttura in muratura perimetrale portante in pietra			
Anno di costruzione	1700	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	440,92	Superficie utile m²	154	
Superficie disperdente S (m²)	317,5	Zona climatica/GG	D/1600	
Rapporto S/V	0,72	Destinazione d'uso	Residenziale	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2002	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)	26	Combustione	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2002	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)	26	Combustione	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustione	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWhe/kWht)			

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

Nome e cognome / Denominazione	Massimiliano Tarrini Ingegnere		
Indirizzo	via IV Novembre 197 Cascina 56021 Pisa	Telefono/e-mail	3472716031 massimiliano.tarrini@ingpec.eu
Titolo	Dott. in Ingegneria Aerospaziale VO conseguita po Università degli Studi di Pisa	Ordine/Iscrizione	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa n.2493 Sez A
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore M. Tarrini, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in es		
Informazioni aggiuntive			


15. SOPRALLUOGHI

1) Sopralluogo eseguito in data 22 Novembre 2014
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input type="radio"/>	Rilievo sull'edificio	<input type="radio"/>
Provenienza e responsabilita'	Dati prodotti dal committente e rilievo sull'edificio		

17. SOFTWARE

Denominazione	MC11300 CE	AERMEC
 <p>UNI/TS 11300-1:2008+EC1 UNI/TS 11300-2:2008+EC1 UNI/TS 11300-4:2012 SOFTWARE CERTIFICATO MC 11300V.1 - AermeC s.p.A 17/12/2012</p>		

Data emissione

24/11/2014

Firma del tecnico

