

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	APE oda 07/14	Validità	1 anno				
Riferimenti catastali	Fg 40 part.IIe n.56sub1 - n.182 - n.198sub1						
Indirizzo edificio	via Del Cerro n.12 03043 Cassino (Fr)						
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>	Locazione	<input type="checkbox"/>
Proprietà		Telefono					
Indirizzo		E-mail					

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **D**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
5.15 kgCO₂/m²anno



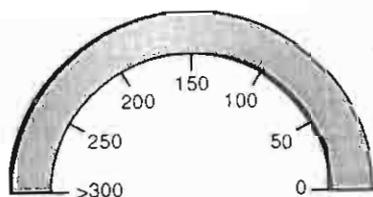
PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
61.24 kWh/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
GLOBALE
61.24 kWh/m²anno

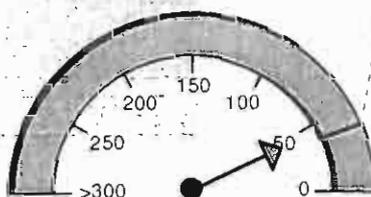
REG. INF. AZIENDE
Direz. Prov. Frosinone Infrastrutture
Ambiente e Politiche Attive

23 OTT. 2014

PERVENUTO

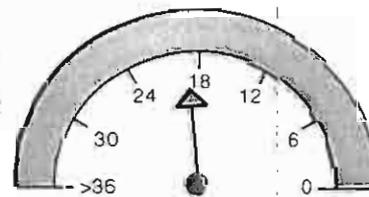


PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
42.23 kWh/m²anno

LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
19.01 kWh/m²anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I



III

IV

V

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

Deposito nella cancelleria del Tribunale
23 OTT. 2014

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
	61.24 kWh/m ² anno	0.0

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"/>

A+	< 18.285 kWh/m ² anno
A	< 27.569 kWh/m ² anno
B	< 39.854 kWh/m ² anno
C	< 55.138 kWh/m ² anno
D	< 67.423 kWh/m ² anno
E	< 88.992 kWh/m ² anno
F	< 122.846 kWh/m ² anno
G	≥ 122.846 kWh/m ² anno

Riferimento legislativo
55.138 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})	42.232 kWh/m ² anno	Indice energia primaria (E _{pacs})	19.009 kWh/m ² anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	37.138 kWh/m ² anno		
Indice involucro (E _{pe,inv})	14.233 kWh/m ² anno	Indice involucro (E _{pi,inv})	89.861 kWh/m ² anno	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η _g)	212.78%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			
		Biomasse	161 112.00 kWh		

9. NOTE

(Interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, ...)
La presente attestazione è finalizzata alla locazione dell'immobile.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio rurale		
Tipologia costruttiva	Muratura		
Anno di costruzione	1970	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m ³)	1 048.65	Superficie utile (m ²)	239.64
Superficie disperdente S (m ²)	563.02	Zona climatica/GG	C /1164
Rapporto S/V (m ² /m ³)	0.54	Destinazione d'uso	Civile Abitazione

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione		Tipologia	Termocamino a biomassa
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	Biomassa solida
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	Scaldabagno elettrico
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	Elettricità
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	non dotato
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	
Fonti rinnovabili (Solare Termico)	Anno di installazione		Tipologia	non dotato
	Energia annuale prodotta			
Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico)	Anno di installazione		Tipologia	non dotato
	Energia annuale prodotta	0.00 kWhel		
Fonti rinnovabili (Pompa di Calore)	Anno di installazione		Tipologia	non dotato
	Energia annuale prodotta	0.00 kWhel		
Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento)	Anno di installazione		Tipologia	non dotato
	Energia annuale prodotta	0.00 kWhel		
Fonti rinnovabili (Biomassa)	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta	161 112.00 kWhel 0.00 kWhel		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	dato non noto		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti	non noto		
Indirizzo	dato non noto	Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	dato non noto		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	dato non noto		
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	Arch. Olindo d'Alvito		
Indirizzo	Cassino fr via Abate Aligerno, 95	Telefono/e-mail	info@olindodalvito.it
Titolo	Architetto	Ordine/Iscrizione	Architetti P.P.C. prov. Frosinone n. 466
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto, Architetto Arch. Olindo d'Alvito, Ai sensi dell'art.3 del DPR 75/2013, il sottoscritto soggetto certificatore esprime l'assenza di conflitto di interessi, ovvero di non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, che in ogni caso non deve essere nè coniuge è parente fino al quarto grado.		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 17 settembre 2014

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico <input type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input checked="" type="checkbox"/>
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, ai sensi del D.Lgs 115/2008 (p.4, c.1, Allegato III), è munito di AUTODICHIARAZIONE del PRODUTTORE di conformità alle norme UNI/TS 11300-1 e 2: 2014, UNI/TS 11300-3: 2010, UNI/TS 11300-4: 2012 e alla Raccomandazione CTI R14: 2013 (la "RICHIESTA DI VERIFICA DI CONFORMITA'" è stata inoltrata al CTI e dallo stesso protocollata con il n. 49 in data 8/10/2014).			

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: 10/10/2014


 Firma del Tecnico
 N° 466
 Sez. 16
 ARCAPIANTIFICATORI PAESANO
 ARCHITETTI
 GIUDIZIARIE.it