

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	003 / 2014	Validità	Come da leggi e regolamenti
Riferimenti catastali	Comune di Piedimonte San Germano (FR) - Foglio 19, mapp. 240, sub 3		
Indirizzo edificio	Via Macerone n.25 - Piedimonte San Germano (FR)		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
		Locazione	<input type="checkbox"/>
Proprietà	xxxxxxxxx	Telefono	
Indirizzo	via Macerone n.25 - Piedimonte San Germano (FR)	E-mail	

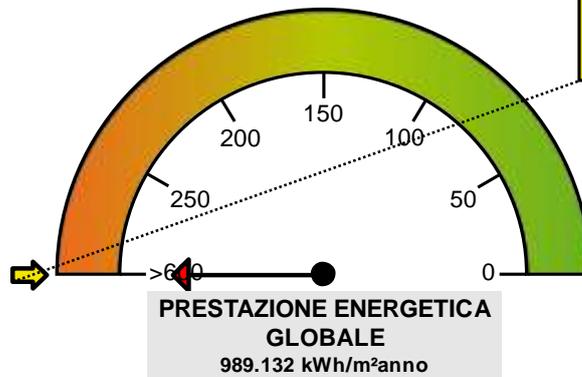
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

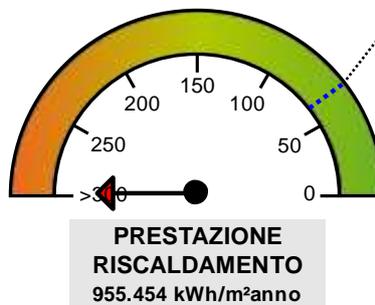
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
227.491 kgCO₂/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE
989.132 kWh/m²anno



LIMITE DI LEGGE



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)



5. Metodologie di calcolo adottate

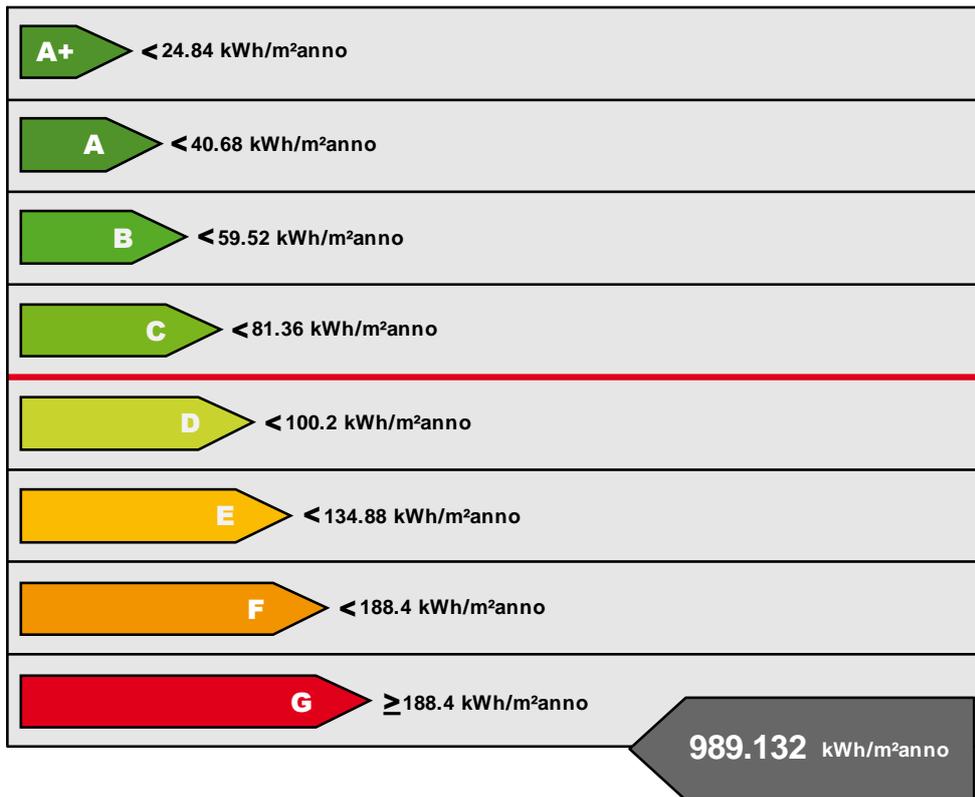
Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	989.13 kWh/m ² anno	0.0

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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



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})	955.454 kWh/m ² anno	Indice energia primaria (E _{Pacs})	33.678 kWh/m ² anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	63.360 kWh/m ² anno		
Indice involucro (E _{Pe} , invol)	0.000 kWh/m ² anno	Indice involucro (E _{Pi} , invol)	439.491 kWh/m ² anno	Fonti rinnovabili:	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	46.00%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili:			

9. NOTE

(interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, ...)

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Casa isolata		
Tipologia costruttiva	Muratura		
Anno di costruzione	1982	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m ³)	380.61	Superficie utile (m ²)	92.71
Superficie disperdente S (m ²)	1 148.95	Zona climatica/GG	C / 1284
Rapporto S/V (m ⁻¹)	3.02	Destinazione d'uso	Civile abitazione

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2014	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile/i	Elettricità
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2014	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile/i	Elettricità
Raffrescamento	Anno di installazione	2014	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile/i	
Fonti rinnovabili (Solare Termico)	Anno di installazione	2014	Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWht		
Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico)	Anno di installazione	2014	Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWhel		
Fonti rinnovabili (Pompa di Calore)	Anno di installazione	2014	Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWht		
Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento)	Anno di installazione	2014	Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWht		
Fonti rinnovabili (Biomassa)	Anno di installazione	2014	Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWht 0.00 kWhel		

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		Arch. Valeria Rizzo	
Indirizzo	Via Ponte Murato, 132 - Cassino (FR)	Telefono/e-mail	3476982325
Titolo	Architetto	Ordine/Iscrizione	Frosinone, n.439
Dichiarazione di indipendenza	La sottoscritta arch.Valeria Rizzo, con studio tecnico in Cassino (FR) - via Ponte Murato n. 132, iscritta all'Ordine degli Architetti, P.,P.e C. della provincia di Frosinone al n.439,dichiara che, relativamente al fabbricato oggetto della presente certificazione, l'assenza di conflitto di interessi ed il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente. Il richiedente ed i proprietari del detto fabbricato non rivestono né la qualità di coniuge né di parente fino al quarto grado della sottoscritta.		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 13/01/2014

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico <input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	CTU arch. Valeria Rizzo

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: 08/03/2014

Firma del Tecnico