

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	DG/33	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	foglio 197 particella 826 subalterno 21		
Indirizzo edificio	Via G. Mercuriale n. 13 - Roma		
Nuova costruzione <input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà <input checked="" type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/>	Locazione <input type="checkbox"/>
Proprietà	*****	Telefono	
Indirizzo	Via G. Mercuriale n. 13 - Roma	E-mail	

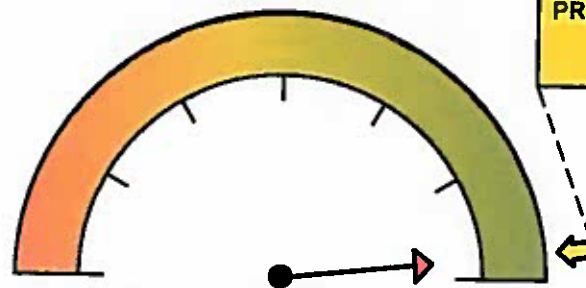
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **D**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
2.691 kgCO₂/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
10.357 kWh/m²anno

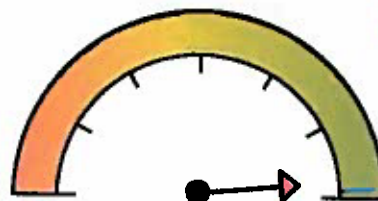


PRESTAZIONE ENERGETICA
GLOBALE
10.357 kWh/m²anno

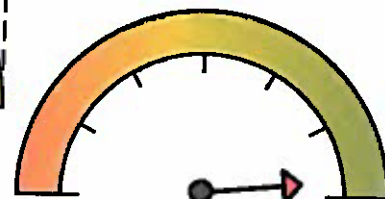
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
31.762 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
9.439 kWh/m²anno



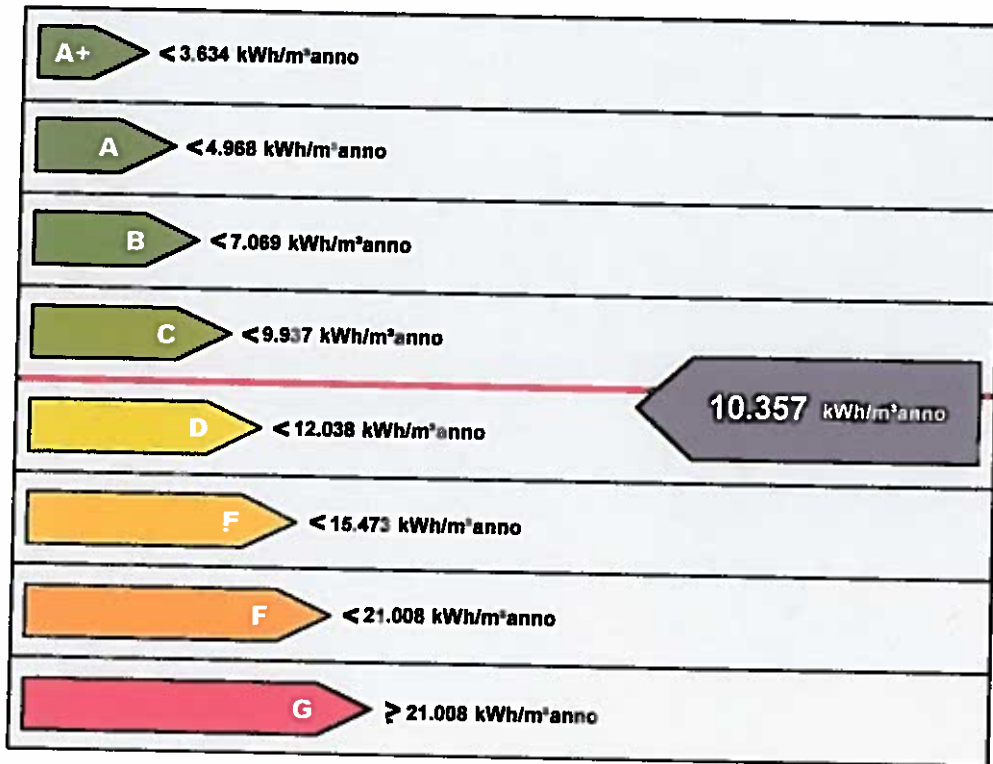
PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
0.918 kWh/m²anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)	I	II	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

6. RACCOMANDAZIONI		
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	10.36 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"/> Illuminazione <input type="checkbox"/>



Riferimento legislativo 9.937 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	9.439 kWh/m ² anno	Indice energia primaria (EPacs)	21.543 kWh/m ² anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	5.3309 kWh/m ² anno		
Indice involucro (EPe, invol)	31.762 kWh/m ² anno	Indice involucro (EPi, invol)	11.309 kWh/m ² anno	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_0)	121.31%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	privata		
Tipologia costruttiva	cemento armato		
Anno di costruzione	1968	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m ³)	73,00	Superficie utile (m ²)	35,00
Superficie disperdente S (m ²)	48,89	Zona climatica/GG	D / 1415
Rapporto S/V (m ⁻¹)	0,67	Destinazione d'uso	residenziale

11. IMPIANTI

Riscaldamento			Tipologia	Caloriferi
	Potenza nominale (kW)	24,6	Combustibile	metano
Acqua calda sanitaria			Tipologia	Boiler
	Potenza nominale (kW)	3,3	Combustibile	corrente elettrica
Raffrescamento			Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
Fonti rinnovabili			Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	0.0		

Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico)	Anno di installazione	0	Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWhel		
Fonti rinnovabili (Pompa di Calore)	Anno di installazione	0	Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWht		
Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento)	Anno di installazione	0	Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWht		
Fonti rinnovabili (Biomassa)	Anno di installazione	0	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 ing. Rende Giorgio			
Indirizzo	Viale Rimembranze n.9 -Busto A. (VA)	Telefono/e-mail	
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscrizione	Ingegneri di Cosenza n. iscrizione 3406
Dichiarazione di indipendenza	Vedi Allegato		
Informazioni aggiuntive			


15. SOPRALLUOGHI

1) 10/12/2014

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/TS11300-4: 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).		 <p>UNI/TS 11300-1 2008-EC1 UNI/TS 11300-2 2008-EC1 UNI/TS 11300-4 2012</p> <p>SOFTWARE CERTIFICATO TerMus/20 - Acca Software Sp.A. Data di Rilascio: 15/09/2012</p>	

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: 22/12/2014


Firma del Tecnico

STUDIO TECNICO
Acad Servizi di Ingegneria
Ing. Giorgio Rende

DICHIARAZIONE DI INDIPENDENZA

allegata all'Attestato di Prestazione Energetica (A.P.E.), relativa all'immobile sito in Roma Via G. Mercuriale n.13, di proprietà d***** censito in N.C.E.U. AL FOGLIO n° 197, PARTICELLA n° 826, SUB n° 21.

Io sottoscritto Ing. Giorgio Rende, C.F. RND GRG 753P15D005Y, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Cosenza N° 3406, in qualità di tecnico abilitato (laurea specialistica classe 28/S) secondo il DPR 16 aprile 2013, n. 75, del suddetto immobile, dichiaro l'assenza di conflitto di interessi, ovvero di 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.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

Ai sensi dell'art. 15, comma 1 del D.Lgs 192/2005 come modificato dall'art. 12 del D.L. 63/2013, il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA (A.P.E.) è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000.

Luogo, data

Busto Arsizio (VA) 22/12/2014

In fede

Ing. Giorgio Rende

