

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

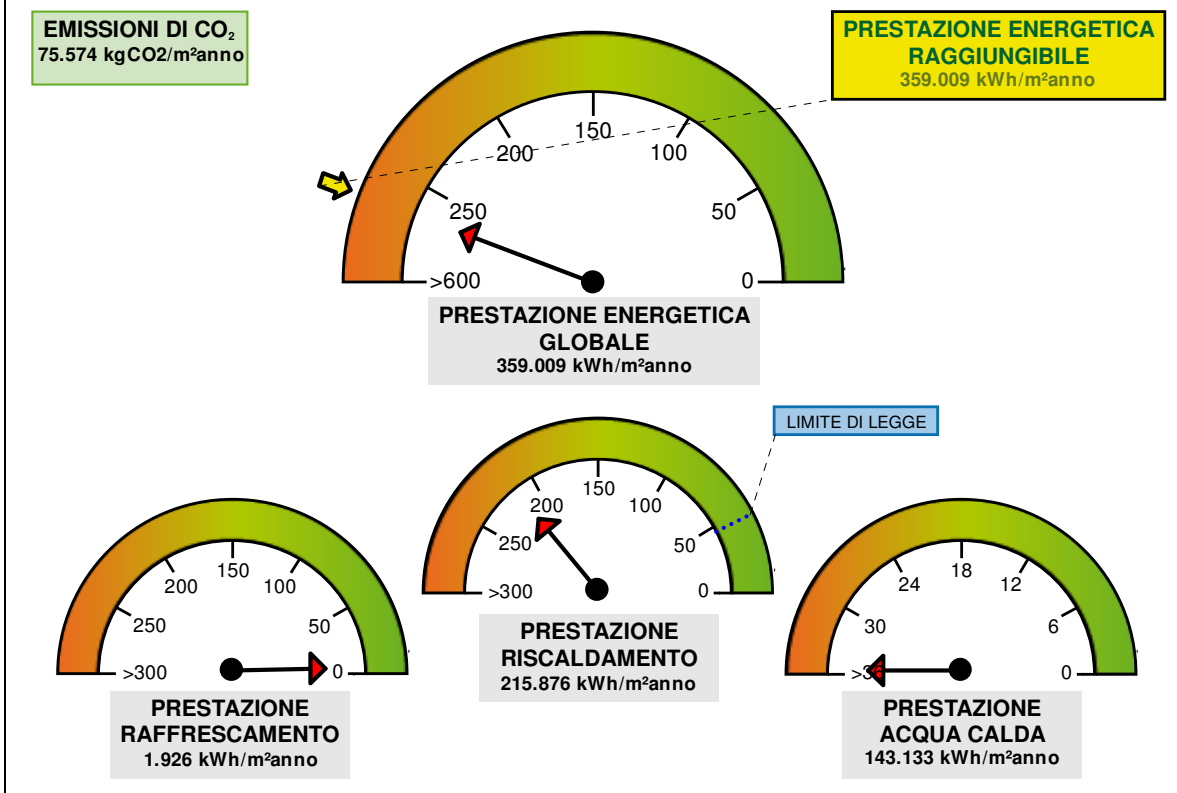
1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	Ace-2110-2011	Validità	00/00/2200		
Riferimenti catastali	Foglio xx particella xx, sub 3 - NCU - Comune di xxxxxxxx (XX)				
Indirizzo edificio	Via xxxxxxxx - MXXXX (YY)				
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Proprietà	Sig. Pinco Palla	Telefono	Non noto		
Indirizzo	Via Esempio n° 00, Città - Prov	E-mail	Non noto		

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I	II	III	IV	V
--------------	----	-----	----	---

5. Metodologie di calcolo adottate

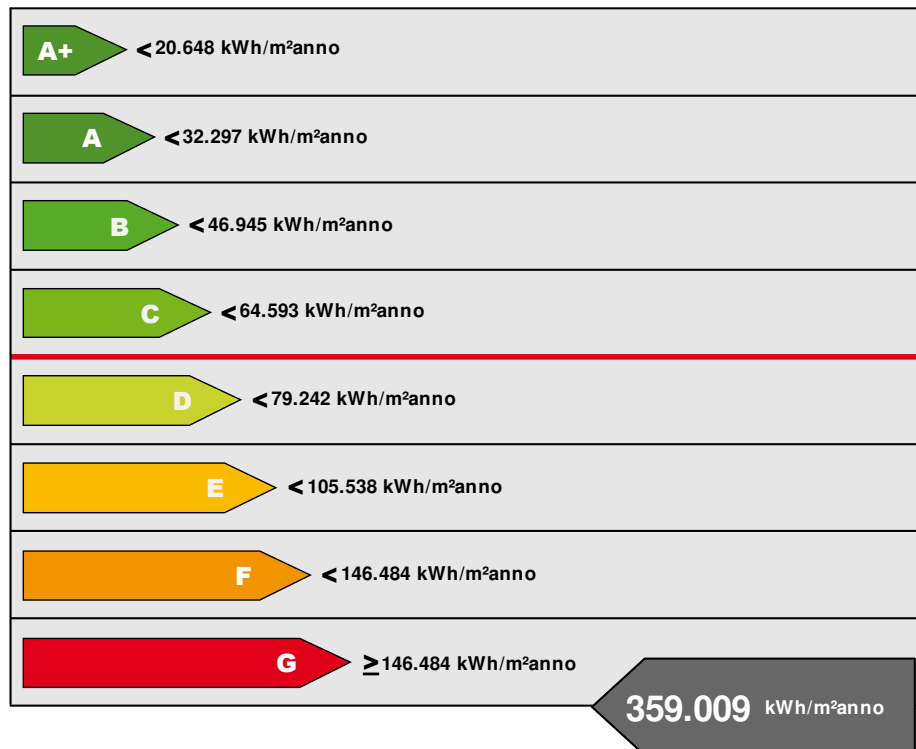
Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
Posa in opera di cappotto esterno sulle murature perimetrali disperdenti con EPS spessore pari a 60 mm	336.663	8
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	336.663 kWh/m ² anno	8

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"/>
---	---	---	---



Riferimento legislativo
64.593 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)	215.876 kWh/m ² anno	Indice energia primaria (EPacs)	143.133 kWh/m ² anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	46.593 kWh/m ² anno		
Indice involucro (EPe, invol)	1.926 kWh/m ² anno	Indice involucro (EPi, invol)	148.841 kWh/m ² anno	Fonti rinnovabili	0.00 kWhel 0.00 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	68.95%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0.00 kWhel 0.00 kWh		

9. NOTE

Dal sopralluogo effettuato e dalla documentazione fornita dalla committenza si riscontra che nell'immobile è stato eseguito e terminato nel 2008 un intervento di manutenzione straordinaria con rifacimento dell'impianto termico e la sostituzione degli infissi

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio in aggregato		
Tipologia costruttiva	Strutture portanti in muratura		
Anno di costruzione	Non noto	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m ³)	141.53	Superficie utile (m ²)	27.22
Superficie disperdente S (m ²)	56.21	Zona climatica/GG	D / 1 976
Rapporto S/V	0.40	Destinazione d'uso	Residenziale

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2007	Tipologia	<u>Autonomo con radiatori</u>
	Potenza nominale (kW)	<u>24</u>	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2007	Tipologia	<u>Produzione ACS direttamente dalla caldaia</u>
	Potenza nominale (kW)	<u>24</u>	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione	Non presente	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione	Non presente	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	0.00 kWhel 0.00 kWh _t		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	N.d.		
Indirizzo	N.d.	Telefono/e-mail	N.d.
Progettista/i impianti	N.d.		
Indirizzo	N.d.	Telefono/e-mail	N.d.

13. COSTRUZIONE			
Costruttore	N.d.		
Indirizzo	N.d.	Telefono/e-mail	N.d.
Direttore/i lavori	N.d.		
Indirizzo	N.d.	Telefono/e-mail	N.d.

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	XXXXXX		
Indirizzo	Via xxxxxx - CAP - Città	Telefono/e-mail	Cell: xxxxxx ; e-mail: xxxxx
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscrizione	Ordine degli ingegneri della provincia di città - numero iscrizione: xxx
Dichiarazione di indipendenza	Ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., il sottoscritto Dott. Ing. xxxxxxxx dichiara l'assenza di conflitto di interessi, ovvero 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 (come richiesto dall'all. III punto 2.3.b) del D.Lgs. n. 115/08)		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI
Sopralluogo sull'immobile effettuato in data 00/00/2200 con rilievo geometrico, materico ed acquisizione caratteristiche tecniche dell'impianto termico

16. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	<input type="checkbox"/>
	Rilievo sull'edificio <input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	Attestato di certificazione energetica elaborato sulla base dei dati forniti dalla committenza e determinati direttamente in fase di sopralluogo Tecnico certificatore

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 conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.			

Data emissione: 00/00/2200

Firma del Tecnico