

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Sostituisce l'attestato di certificazione energetica ai sensi della Legge 90/2013.

Edifici non residenziali

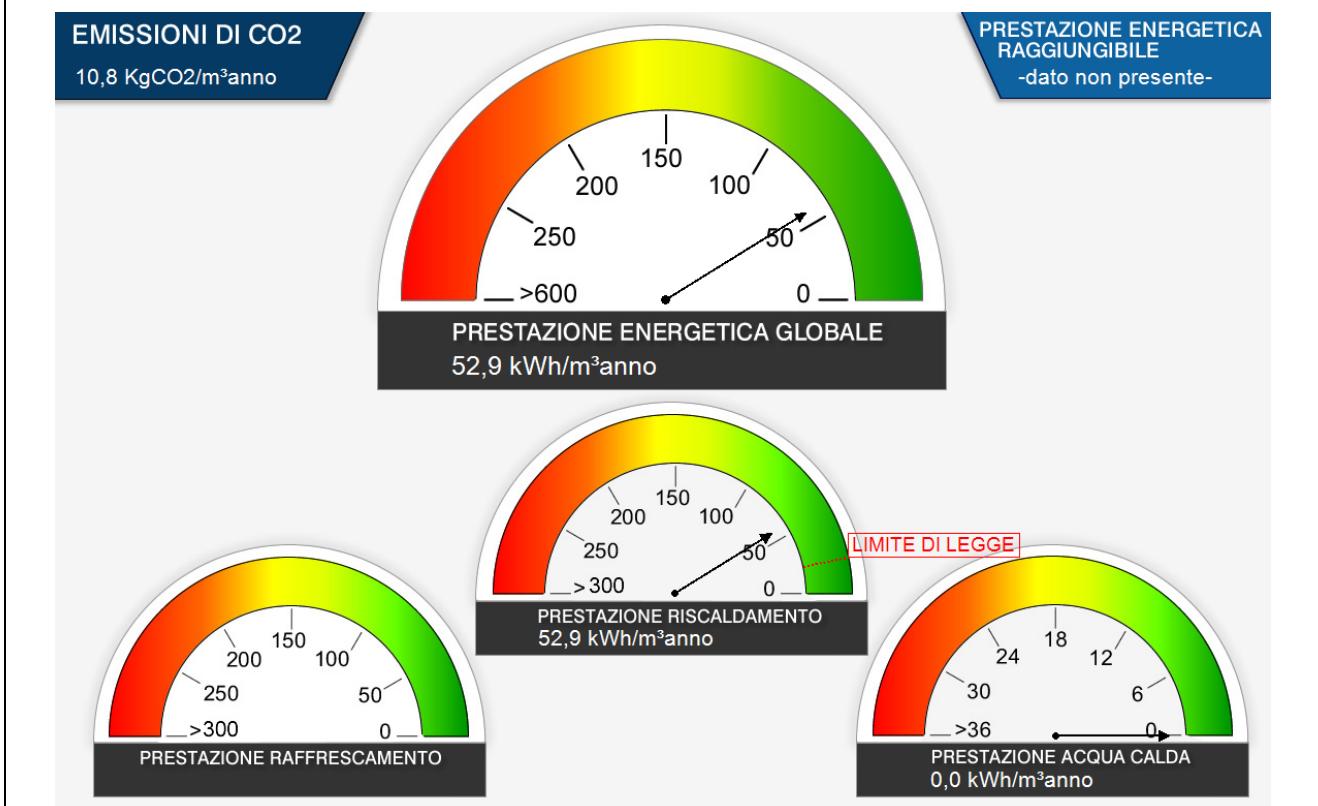
## 1. Informazioni generali

Codice certificato	14PMM010	Validità:	31/08/2024
Riferimenti catastali	Foglio: 2 Particella: 135 Subalterno:		
Indirizzo edificio	Frazione Cacchiamo - 94010 Calascibetta EN		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>
Locazione	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Motivazione rilascio	Altro		
Proprietà	Comune di Calascibetta	Telefono	0935-569111
Indirizzo	Via Conte Ruggero 94010 Calascibetta (EN)	e-mail	protocollo@pec.comunecalascibetta.gov.it

## 2. Classe energetica globale dell'edificio

Edificio di classe: F

## 3. Grafico delle prestazioni energetiche globali e parziali



## 4. Qualità dell'involucro (raffrescamento)

		III	
--	--	-----	--

## 5. Metodologie di calcolo adottate

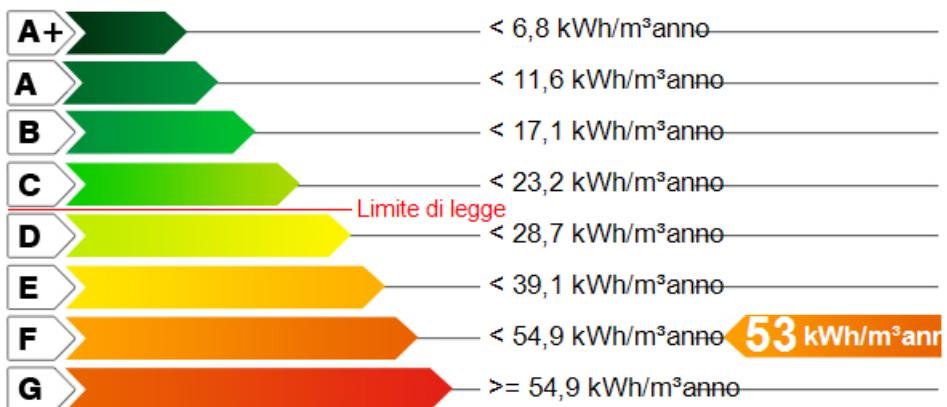
Il calcolo degli indici di prestazione e dei fabbisogni di energia è stato eseguito secondo le norme tecniche italiane e comunitarie attualmente in vigore, con particolare riferimento alla normativa UNI TS 11300, parti 1 e 2. I valori del presente documento sono stati calcolati con riferimento al 'Metodo di calcolo da rilievo sull'edificio.' (paragrafo 5.2 punto 1 delle Linee Guida).

## 6. Raccomandazioni

Interventi	Prestazione energetica (classe a valle del singolo intervento)	Tempo di ritorno (anni)
INVOLUCRO (Sostituzione serramenti e Cappotto): Da [B] a [B (U=1,67)], Da [F1] a [F1 (U=1,67)], Da [F3] a [F3 (U=1,67)], Da [F4] a [F4 (U=1,67)], Da [F5] a [F5 (U=1,67)], Da [F6] a [F6 (U=1,67)], Da [F7] a [F7 (U=1,67)], Da [F8] a [F8 (U=1,67)]; Da [Parete esterna] a [Parete esterna (cappotto 5 cm)].		12,2 anni
Prestazione energetica raggiungibile	28,55 kWh/m <sup>3</sup> anno	

## 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: 23,24 kWh/m<sup>3</sup>anno

## 8. Dati prestazioni energetiche parziali

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO	
Indice energia primaria EP <sub>e</sub>		Indice energia primaria EP <sub>i</sub>	52,90 kWh/m <sup>3</sup> anno
Indice energia primaria limite Epe limite		Indice energia primaria limite Epi limite	19,43 kWh/m <sup>3</sup> anno
Indice involucro Epe involucro	4,48 kWh/m <sup>3</sup> anno	Indice involucro Epi involucro	41,59 kWh/m <sup>3</sup> anno
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto η <sub>G</sub>	78,6 %
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0,0 %
8.3 ACQUA CALDA SANITARIA		8.4 ILLUMINAZIONE	
Indice energia primaria EPACS	0,00 kWh/m <sup>3</sup> anno	Indice energia primaria EPILL	
Produzione da fonte rinnovabile	0,0 %	Indice energia primaria limite Ep ILL	

## 9. Note

Impianto d'illuminazione con tubi fluorescenti
--

## 10. Edificio

Indirizzo	Frazione Cacchiamo
Tipologia edilizia	Fabbricato isolato, scuola materna
Tipologia costruttiva	Struttura in muratura portante
Destinazione d'uso	E.7. - attività scolastiche a tutti i livelli e assimilabili

Anno di costruzione	1974	Foto dell'edificio
Superficie disperdente S	583,0 m <sup>2</sup>	
Volume lordo riscaldato V	655,1 m <sup>3</sup>	
Rapporto S/V	0,89	
Superficie utile Su	138,8 m <sup>2</sup>	
Zona climatica / GG	D / 1710	
Numero di appartamenti	1	

## 11. Impianti

Servizio	Anno installazione	Pn o Eprod.	Tipologia	Combustibile
Riscaldamento e ACS		31,50 kW	Generatore a gas o combustibile fossile	Metano

## 12. Progettazione

Progettista architettonico		Progettista impianti	
Indirizzo		Indirizzo	
Telefono		Telefono	
e-mail		e-mail	

## 13. Costruzione

Costruttore		Direttore dei lavori	
Indirizzo		Indirizzo	
Telefono		Telefono	
e-mail		e-mail	

## 14. Soggetto certificatore

Ente/organismo  Tecnico abilitato  Organismo/società  Energy manager

Nome e Cognome / Denominazione	Benincasa Giulio		
Indirizzo	Via G.Murat,113 88046 Lamezia Terme (CZ)	Titolo	Ingegnere
Telefono	0968-456131	Ordine	Ingegneri della provincia di Catanzaro
e-mail	primegb3@gmail.com	Iscrizione	2688

Dichiarazione di indipendenza	L'assenza di conflitto di interessi è resa ai sensi del D.P.R. 75/13 art 3, Ai fini di assicurare indipendenza e imparzialità di giudizio dei soggetti di cui al comma 1 dell'articolo 2, i tecnici abilitati, all'atto di sottoscrizione dell'attestato di certificazione energetica, dichiarano: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nel caso di certificazione di edifici di nuova costruzione, l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione dell'edificio da certificare o con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, che in ogni caso non deve essere ne` il coniuge ne` un parente fino al quarto grado;</li> <li>- nel caso di certificazione di edifici esistenti, 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</li> </ul>
-------------------------------	--

	vantaggi che possano derivarne al richiedente, che in ogni caso non deve essere ne' coniuge ne' parente fino al quarto grado.
Informazioni aggiuntive	Iscritto al numero 17139 dell'elenco regionale dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici della Regione Siciliana

## 15. Sopralluoghi

1) Rilievo dati in campo in data 18/06/2014 con distanziometro laser

## 16. Dati di ingresso

Progetto energetico

Rilievo sull'edificio

Provenienza e responsabilità	Le caratteristiche e i valori di trasmittanza delle strutture verticali e orizzontali sono state ricavate per analogia dalle Raccomandazioni CTI-R 03/3. Le caratteristiche geometriche degli infissi sono state rilevate durante il sopralluogo.
------------------------------	--

## 17. Software

Denominazione	TERMOLOG EpiX 5
Produttore	Logical Soft - Via Garibaldi, 253 - 20832 Desio MB

Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale
Il software in oggetto è conforme alle UNI TS 11300, ai sensi del D.P.R. n. 59 del 2/4/2009 e del D.Lgs. 115/2008 comma 1, allegato III, punto 4. La conformità del software alle UNI TS 11300 parti 1 e 2 è attestata dal Certificato n. 009, rilasciato a Logical Soft s.r.l. dal Comitato Termotecnico Italiano in data 27 gennaio 2010. La conformità alla UNI TS 11300 parte 4 è attestata dal Certificato n. 028, rilasciato a Logical Soft s.r.l. dal Comitato Termotecnico Italiano in data 26 luglio 2012. Entrambi i certificati di conformità sono scaricabili dal sito <a href="http://www.logical.it">www.logical.it</a> .

Data emissione 1 settembre 2014

Firma



Ai sensi dell'art. 15 c. 1 del D.Lgs. 192/2005 come modificato dall'art. 12 del D.L. 63/2013 (ora 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 d'identità.

Firma

