

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

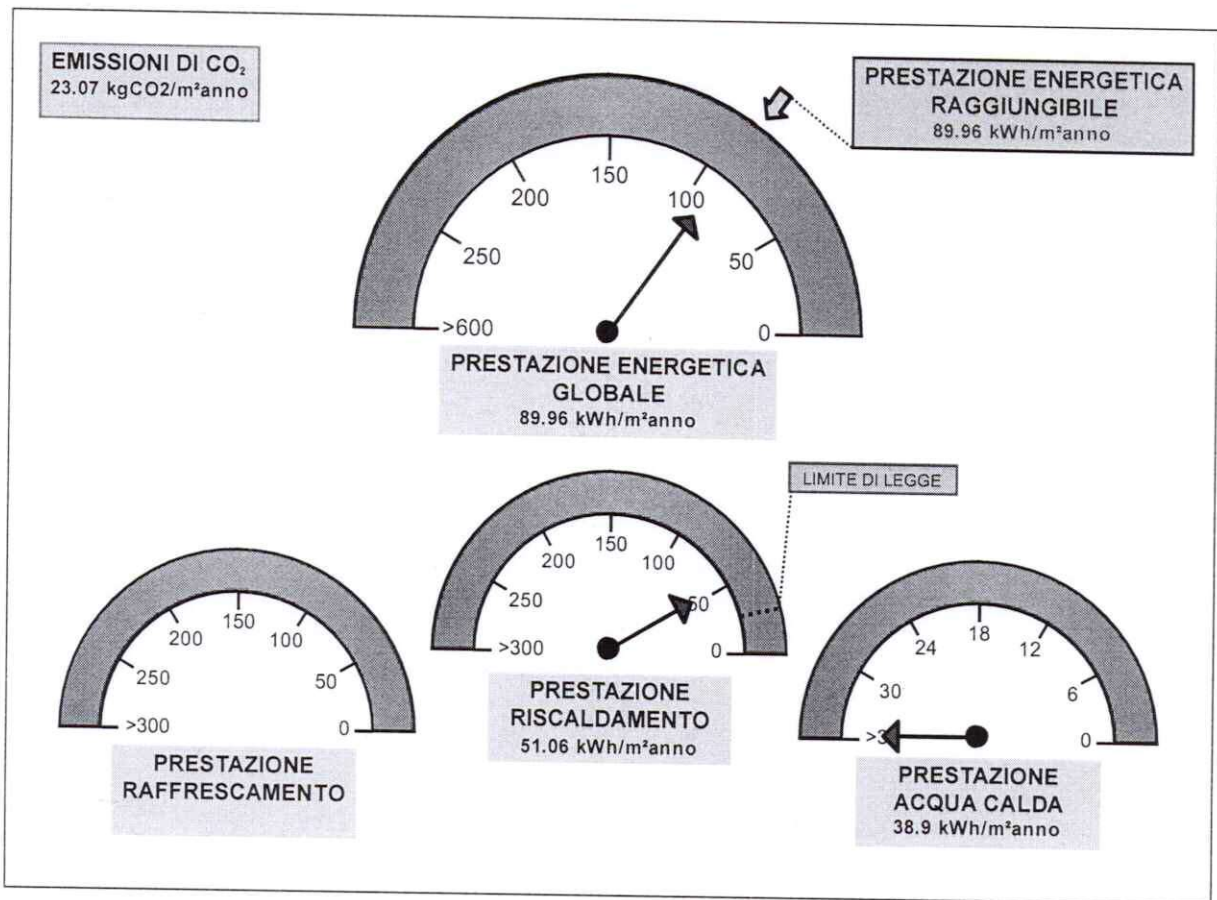
Codice certificato	272166	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 120 particella 1578 sub 9		
Indirizzo edificio	Comune di Licata – Via Galatioto n. 12		
Nuova costruzione <input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà <input checked="" type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/>	Locazione <input type="checkbox"/>

Proprietà	[REDACTED]	Telefono	
Indirizzo	Via Amendola 56- Licata	E-mail	

## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **F**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



<b>4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)</b>	I	II	III	IV	<del>X</del>

**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)
Sostituzione infissi e installazione di caldaia a metano		
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	89.96 kWh/m <sup>2</sup> anno	0.0



## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI  
INCLUSI NELLA  
CLASSIFICAZIONE

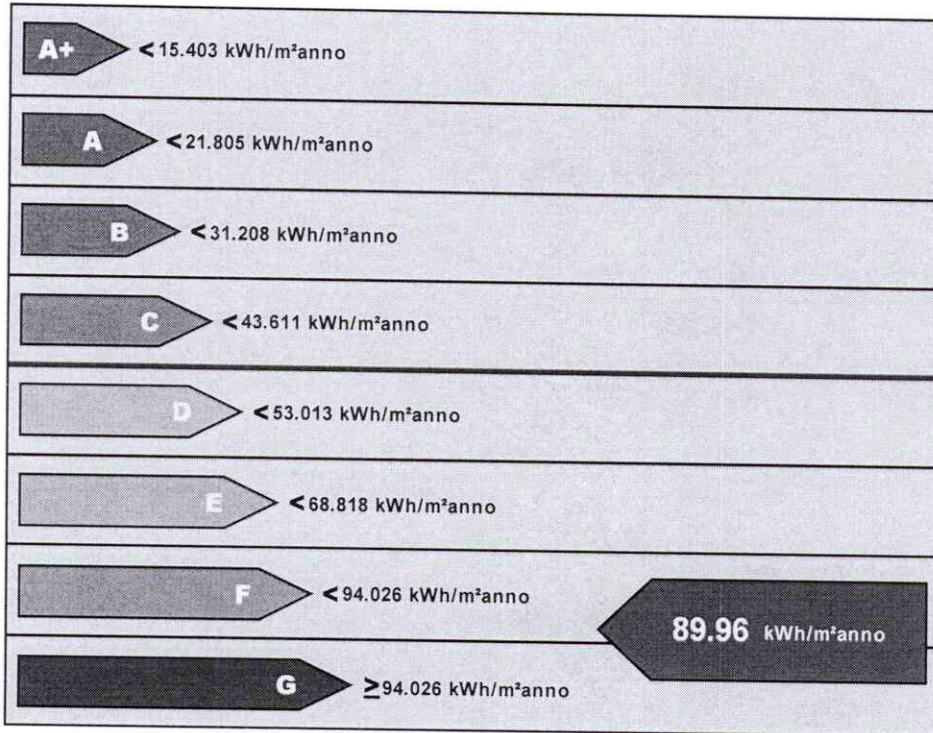
Riscaldamento



Raffrescamento



Acqua calda sanitaria



Riferimento legislativo  
43.611 kWh/m²anno


## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (E <sub>Pe</sub> )		Indice energia primaria (E <sub>Pi</sub> )	51.055 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (E <sub>Pacs</sub> )	38.899 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	25.611 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (E <sub>Pe,inv</sub> )	66.774 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (E <sub>Pi,inv</sub> )	23.862 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	46.74%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

## 9. NOTE

Per un miglioramento delle prestazioni energetiche dell'unità immobiliare si consigliano interventi edili quali la sostituzione degli infissi con infissi in alluminio a taglio termico e vetro basso-emissivo che ne aumenta le prestazioni di tenuta e interventi di natura impiantistica per quanto concerne la produzione dell'acqua calda sanitaria e del riscaldamento con l'installazione di caldaia a metano a risparmio energetico.

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio in linea			
Tipologia costruttiva	Struttura mista			
Anno di costruzione	1960	Numero unità immobiliari	1	
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	132.18	Superficie utile (m <sup>2</sup> )	32.54	
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	83.70	Zona climatica/GG	B /604	
Rapporto S/V (m <sup>-1</sup> )	0.63	Destinazione d'uso		

## 11. IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione		Tipologia	Assente
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	



<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	1960	Tipologia	Boiler
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	Elettricità
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione		Tipologia	Assente
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	
<b>Fonti rinnovabili (Solare Termico)</b>	Anno di installazione		Tipologia	Assente
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico)</b>	Anno di installazione		Tipologia	Assente
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Pompa di Calore)</b>	Anno di installazione		Tipologia	Assente
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento)</b>	Anno di installazione		Tipologia	Assente
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Biomassa)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			

## 12. PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>	Non disponibile		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>	Non disponibile		
Indirizzo		Telefono/e-mail	

## 13. COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>	Non disponibile		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Direttore/i lavori</b>	Non disponibile		
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"/>
<b>Nome e cognome / Denominazione</b>			
Arch. Elettra Curto			
<b>Indirizzo</b>	Viale della Vittoria n. 239 - 92100 Agrigento	<b>Telefono/e-mail</b>	+39 3314388536 mail architettoelettra@ hotmail.it
<b>Titolo</b>	Architetto	<b>Ordine/Iscrizione</b>	Iscritta all'Ordine degli Architetti della Provincia di Agrigento al n. 1411.
<b>Dichiarazione di indipendenza</b>	La sottoscritta, Arch. Elettra Curto, ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P, dichiara l'assenza di conflitto di interesse ovvero il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione o con produttori di materiali e componenti incorporati nell'immobile oggetto della presente certificazione, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente. Dichiara inoltre l'assenza di rapporti di parentela fino al quarto grado e di coniugio con il richiedente del presente attestato.		
<b>Informazioni aggiuntive</b>			

### 15. SOPRALLUOGHI

Unico sopralluogo in data 29/07/2014

### 16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico <input type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Provenienza e responsabilità</b>	Arch. Curto Elettra
	Verifiche in situ e documentali

### 17. SOFTWARE

<b>Denominazione</b>	TerMus	<b>Produttore</b>	ACCA software S.p.A.
<b>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)</b>			
Il software TerMus, ai sensi del D.Lgs 115/2008 (p.4, c.1, Allegato III)			

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: 21/09/2015

  
Firma del Tecnico  
