



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:

VALIDO FINO AL: 31/12/2019

DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- Residenziale
 Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: **E1(1)**
abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo

Oggetto dell'attestato

- Intero edificio
 Unità immobiliare
 Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 4

- Nuova costruzione
 Passaggio di proprietà
 Locazione
 Ristrutturazione importante
 Riqualificazione energetica
 Altro:

Dati identificativi



Regione: SICILIA

Comune: SIRACUSA

Indirizzo: viale Italia, 61

Piano: 4

Interno:

Coordinate GIS: Lat: 37°14'36" Long: 15°13'11" Volume lordo raffrescato: 0.00

Zona climatica: B

Anno di costruzione: 1978

Superficie utile riscaldata: 9676

Superficie utile raffrescata: 0.00

Volume lordo riscaldato: 366.67

Comune catastale	AUGUSTA (SR) - A494				Sezione		Foglio	55	Particella	409
Subalterni	da	a	\	da	a	\	da	a	\	da
Altri subalterni	5									

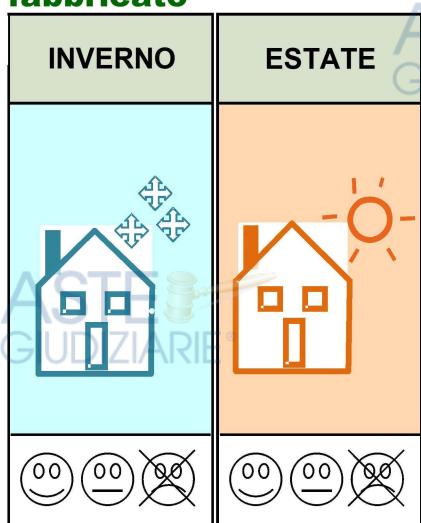
Servizi energetici presenti

- Climatizzazione invernale Ventilazione meccanica Illuminazione
 Climatizzazione estiva Prod. acqua calda sanitaria Trasporto di persone o cose

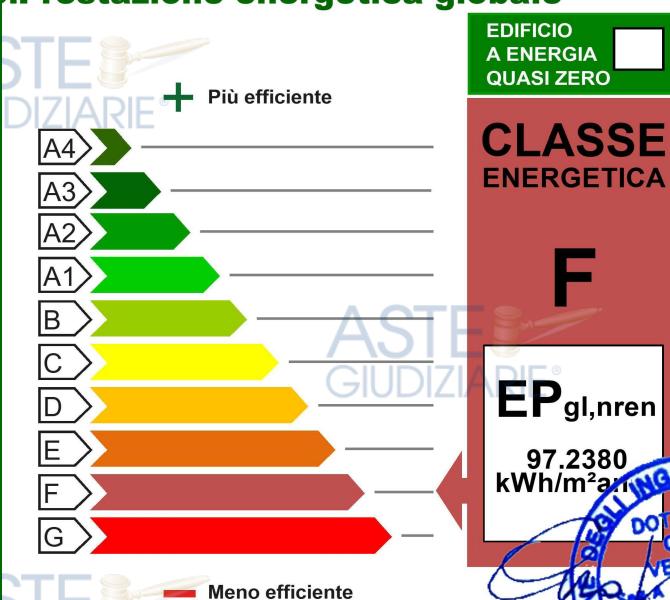
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, a netto dei rendimenti degli impianti presenti.

Prestazione energetica del fabbricato



Prestazione energetica globale



Riferimenti
Gli immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione:

Se nuovi:

B (35.42)

Se esistenti:





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:

VALIDO FINO AL: 31/12/2019

PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata dall'immobile secondo uno standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE		Quantità annua consumata in uso standard	Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
<input checked="" type="checkbox"/>	Energia elettrica da rete	30.77 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EPgl,nren 97.24 kWh/m ² anno
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas naturale	942.13 Sm ³	
<input type="checkbox"/>	GPL		
<input type="checkbox"/>	Carbone		
<input type="checkbox"/>	Gasolio e Olio combustibile		
<input type="checkbox"/>	Biomasse solide		Indice della prestazione energetica rinnovabile EPgl,ren 0.15 kWh/m ² anno
<input type="checkbox"/>	Biomasse liquide		
<input type="checkbox"/>	Biomasse gassose		
<input type="checkbox"/>	Solare fotovoltaico		
<input type="checkbox"/>	Solare termico		
<input type="checkbox"/>	Eolico		
<input type="checkbox"/>	Teleriscaldamento		
<input type="checkbox"/>	Teleraffrescamento		
<input type="checkbox"/>	Altro:		Emissioni di CO ₂ 18.26 kg/m ² anno

RACCOMANDAZIONI

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguibili, con il singolo intervento o con dell'insieme di essi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio dell'attestato di prestazione energetica.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTI INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI

Codice	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Comporta una Ristrutturazione importante	Tempo di ritorno dell'investimento anni	Classe Energetica raggiungibile con l'intervento (EPgl,nren kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
REN1	isolamento murature esterne con sistema a cappotto in polistirene	Si	14.0	E (73.04)	
REN2	sostituzione infissi esterni con tipologia a risparmio energetico, telaio a taglio termico e vetri doppi con gas basso emissivo	No	18.0	F (90.43)	D 54.01
REN5	sostituzione caldaia con tipologia ad alto rendimento	No	10.0	E (84.38)	kWh/m ² anno
REN6	installazione impianto fotovoltaico da 6 kw	No	19.0	F (96.05)	





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:

VALIDO FINO AL: 31/12/2019

ALTRI DATI ENERGETICI GEN

Energia esportata	0.00 kWh/anno	Vettore energetico: Elettricità
-------------------	---------------	---------------------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FAB

V - Volume riscaldato	366.67	m^3
S - Superficie disperdente	211.04	m^2
Rapporto S/V	0.58	
ER _{nd}	60.169	$kWh/m^2\text{anno}$
A _{so} /A _{sup,utile}	0.07	-
Y _E	0.9545	W/m^2K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catastale regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominali kW	Efficienza media stagionale	EPren	EPnren
Climatizzazione invernale	Impianto Simulato	-	-	Metano	-	0.74	η_H	0.00
Climatizzazione estiva	-	-	-	-	-	-	η_C	-
Prod. acqua calda sanitaria	1 - Caldaia a condensazione	1998	-	Metano	24.00	0.87	η_W	0.15
Impianti combinati	-	-	-	-	-	-	-	-
Produzione da fonti rinnovabili	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventilazione meccanica	-	-	-	-	-	-	-	-
Illuminazione	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporto di persone o cose	-	-	-	-	-	-	-	-





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:

VALIDO FINO AL: 31/12/2019

INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate alla diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.



SOGGETTO CERTIFICATO

<input type="checkbox"/> Ente/Organismo pubblico	<input checked="" type="checkbox"/> Tecnico abilitato	<input type="checkbox"/> Organismo/Società
Nome e Cognome / Denominazione	Ciro Vecchio	
Indirizzo	via G. Giudice, 9 - 96016 Lentini (SR)	
E-mail	vecchiociro@gmail.com	
Telefono		
Titolo	Ingegnere	
Ordine/iscrizione	Albo ing. prov. SR n.2097/A - Albo cert reg Sicilia n.14276	
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore Ciro Vecchio, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del C.d.P. ai sensi dell'art.3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio. Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro, espressi non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto a chi possano derivarne al richiedente, e di non essere ne' coniuge, ne' parente fino al quarto grado del proprietario (art. 3, comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75	
Informazioni aggiuntive		

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGE

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?

SOFTWARE UTILIZZATO

Il software utilizzato risponde ai requisiti di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo dello strumento di riferimento nazionale?

Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?

Il presente attestato è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art. 445/2000 e dell'articolo 15, comma 1 del D.Lgs 192/2005 così come modificato dall'articolo 12 del D.L. 6

Data di emissione **12/11/2018**

Firma e timbro del tecnico o firma digitale





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:

VALIDO FINO AL: 31/12/2019

LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni normali di funzionamento. Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato specifica le informazioni sulle prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile, in base alle date di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "**raccomandazioni**" (pagina 10).

PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Il periodo di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi indicati.

Prestazione energetica globale (EPgl,nren) : fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile relativa ai consumi di energia primaria non rinnovabile degli edifici, classificati in base alla classe di prestazione dell'edificio (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente).

Prestazione energetica del fabbricato: indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il soddisfazione interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice da un'indicazione d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. **qualità di utilizzazione** ta osserva il seguente criterio:

I valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di indicatore, sono riportati nell'attestazione energetica degli edifici di cui al decreto previsto dall'articolo 6, comma 12 del d.lgs. 192/2005.

Edificio a energia quasi zero: edificio ad altissima prestazione energetica, calcolata conformemente alle disposizioni legislative 19 agosto 2005, n. 192 e del decreto ministeriale sui requisiti minimi previsto dall'articolo 4, 192/2005. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia rinnovabile all'interno del confine del sistema (in situ). Una spunta sull'apposito spazio adiacente alla scala dà l'appartenenza dell'edificio oggetto dell'APE a questa categoria.

Riferimenti: raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti di nuova costruzione, nonché con la media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero ~~con i dati~~ ^{con i dati} di uso, tipologia costruttiva, zona climatica, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato.

SECONDA PAGINA

Prestazioni energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica dell'immobile oggetto di attestazione. Tali dati informano sulla percentuale di energia innovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La sezione riporta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente secondo un uso standard, suddivisi per tipologia di fonte energetica utilizzata.

Raccomandazioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la ricerca energetica e la ristrutturazione importante.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella dei

Codice	GIUDIZIARIE	TIPO DI INTERVENTO
REN1	FA B B RIA TO - I N V O L U C R O O P A C O	
REN2	FA B B RIA TO - I N V O L U C R O T R A S P A R N E E	
REN3	I M P I A N T O C L I M A T I Z Z A Z I O N E - N V E R N O	
REN4	I M P I A N T O C L I M A T I Z Z A Z I O N E E S T A T E	
REN5	A L T R I I M P I A N T I	
REN6	F O N T I R I N N O V A B I L I	



TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia. Riporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio del calcolo.