

### ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Area geografica E Sale Company Company

Regione Sicilia

Provincia di Catania

Comune di VIZZINI

Ubicazione intervento

VIA A. VOLTA, 18

Proprietà

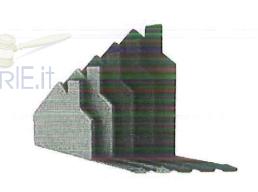
Progettista

Costruttore

Tecnico GIANDINOTO IGNAZIO

CODICE CERTIFICATO

07/2018



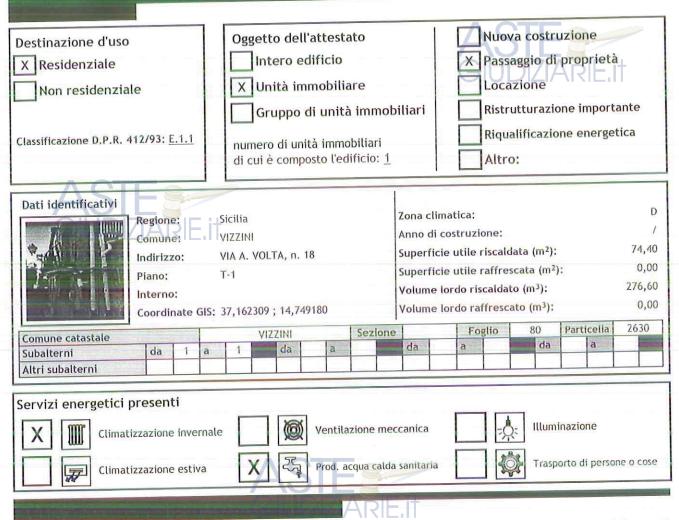




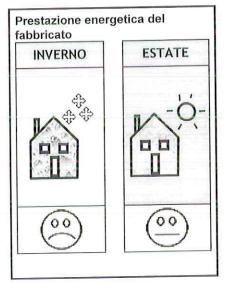




VALUE GING AL 31/12/2015



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















VALIDO FINO AL 3142

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonchè una stima dell'energia annua consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard.

	ni energetiche degli impianti e stima dei cons FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata in uso standard	Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
	Energia elettrica da rete	-	Indice della prestazione energetica non rinnovabile
Х	Gas naturale	1.864,84 m³	EPgl,nren
	GPL S		kWh/m² anno
9	Carbone		
	Gasolio	-	248,71
Ī	Olio combustibile		
T	Propano		Indice della prestazione energetica rinnovabile
	Butano		EPgl,ren
	Kerosene	-	kWh/m² anno
Ħ	Antracite	-	
	Biomasse		0,00
	Solare fotovoltaico	-	
	Solare termico		Emissioni di CO <sub>2</sub>
П	Eolico	•	kg/m² anno
	Teleriscaldamento		49,74
П	Teleraffrescamento		-

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

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 <sup>2</sup> anno]	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
REN1	Intervento su componenti opachi	No	9,1	F-209,42	F
REN2				ASIE	F
REN3				CILIDIZIADI	209,42
REN4				CIUDIZIARI	kWh/m <sup>2</sup> anno
REN5					9 anni
REN6					7 dilli









VALIDO FINO AL, 31/12/20

Energia esportata	0,00 kWh/anno	Vettore energetico: -	ADIEH
V - Volume riscaldato		276,60	m <sup>3</sup>
S - Superficie disperdente		326,04	m <sup>2</sup>
Rapporto S/V		1,18	
EPH,nd GILID ZIARIF		161,2	kWh/m <sup>2</sup> anno
Asol, est/Asup, utile		0,02	
YIE		0,95	W/m <sup>2</sup> K

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominale kW	Efficie med stagio	ia	EPren kWh/m <sup>2</sup> anno	EPnrei
Climatizzazione invernale	SIMULATO IN QUANTO ASSENTE					0,733	η <sub>н</sub>	0,0	219,9
Climatizzazione estiva		VGI					η <sub>c</sub>		
Prod. acqua calda sanitaria	SIMULATO IN QUANTO ASSENTE					0,567	η <sub>w</sub>	0,0	28,8
Impianti combinati	÷	PIUDI	ZIAR	ĮĘ.II			I		
Produzione da fonti rinnovabili			=						
Ventilazione meccanica							1		
Illuminazione									
Trasporto di persone o cose									











che in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di

a sezione riporta informazioni sulle opportu diagnosi energetiche e interventi di riqualific	ariono oporgotica comprese le listructurazioni imper	tanti.			
PER UN MIGLIORAMENTO DELLE	PRESTAZIONI ENERGETICHE DELL'IMMOBILE	ELSTATO-CONSIGNATO DI			
EFFETTUARE L'ISOLAMENTO DELLE P	ARETI				
Ente / Organismo pubblico	X Tecnico abilitato	Organismo / Società			
Nome e Cognome / Denominazione	GIANDINOTO IGNAZIO				
Indirizzo	VIA GIOBERTI, 10 - 95042 - GRAMMICHELE (CT)				
E-mail	IGNAGIANDI@HOTMAIL.COM				
Telefono	3332719060				
Titolo	INGEGNERE				
Ordine/Iscrizione	ORDINE DEI SOGGETTI CERTIFICATORI N. 3052				
Dichiarazione di indipendenza	Consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente attestato di prestazione energetica, ai sensi degli artt. 359, 481 del Codice Penale, DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di soggetto certificatore per il sistema edificio/impianto di cui al punto 1 "informazioni generali" vista l'assenza di conflitti di interesse come esplicitati nel DPR n. 75 del 16 aprile 2013, articolo 3, comma 1, lettere a) e b).				
Informazioni aggiuntive	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA D	I CATANIA N.A5491			
E' stato eseguito almeno un sopralluc presente APE?	go/rilievo sull'edificio obbligatorio per la reda	zione del Sì			
III San Section Statement of the					
Charles and State of the State					
dei risultati conseguiti rispetto ai va	uisiti di rispondenza e garanzia di scostamento ori ottenuti per mezzo dello strumento di rife	o massimo Primento Si			
nazionale?	attestato è stato utilizzato un software che	impieghi un No			
metodo di calcolo semplificato?	AS				
u	critto, in forma di dichiarazione sostitutiva di att	o notorio ai sensi dell'articolo 47 de			
D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15, comm	na 1 del D.Lgs. 192/2005 così come modificato dall'	articolo 12 del D.L. 63/2013			
Data di emissione 27/02/2018	Firma e timbro del tecnico o firma digitale				
GIÙDIZIARIE.it					







VALIDO FINO AL: 31/12/2015

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 confort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta informazioni specifiche sulle prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile in caso di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "raccomandazioni" (pag. 2).

#### PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Nell'ambito del 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 a tutti i servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in una scala da A4 (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente).

Prestazione energetica del fabbricato: indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il soddisfacimento del confort interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice da un'indicazione di come l'edificio, d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione qualitativa utilizzata osserva il seguente criterio:



QUALITA' ALTA



QUALITA' MEDIA



QUALITA' BASSA

I valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di indicatore, sono riportati nelle Linee guida per l'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 del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e del decreto ministeriale sui requisiti minimi previsto dall'articolo 4, comma 1 del D.Lgs. 192/2005. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta all'interno del confine del sistema (in situ). Una spunta sull'apposito spazio adiacente alla scala di classificazione indica 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 minimi degli edifici nuovi, nonchè con la media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, zona climatica, dimensioni ed esposizione di quella oggetto dell'attestato.

### SECONDA PAGINA

Prestazioni energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile dell'immobile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La sezione riporta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile 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 riqualificazione energetica e la ristrutturazione importante.

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

Codice	TIPO DI INTERVENTO
REN1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
Ren2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
REN3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
Ren4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
REN5	ALTRI IMPIANTI
REN6	FONTI RINNOVABILI

### TERZA PAGINA

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



