

CODICE IDENTIFICATIVO: 07201655597

VALIDO FINO AL: 28-12-2026

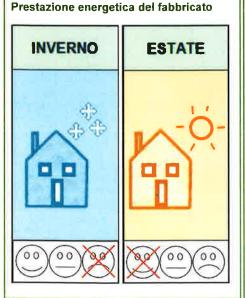


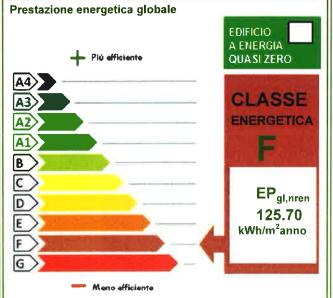
#### **DATI GENERALI**

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 unità immobiliari Numero unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 1	<ul> <li>Nuova costruzione</li> <li>Passaggio di proprietà</li> <li>Locazione</li> <li>Ristrutturazione importante</li> <li>Riqualificazione energetica</li> <li>X Altro: ctu</li> </ul>		
Cor Ind Foto edificio Pia Inte	ione: LIGURIA nune: Genova rizzo: via ameglia 26 interno 3 no: 1 rno: 3 rdinate GIS: 44.419781 °N 8.935983 °E	Zona climatica: D  Anno di costruzione: 1906  Superficie utile riscaldata(m²): 118.62  Supeficie utile raffrescata (m²): 0.00  Volume lordo riscaldato (m³): 530.60  Volume lordo raffrescato (m³): 530.60		
Comune catastale (Fabbricati) Genova (I	969) Sezione GEC Foglio	9 Particella 312		
Subaltemi Da 19 A 19 Altri subaltemi	Da A Da A	Da A		
Servizi energetici presenti  Climatizzazione invernale  Climatizzazione estiva	☐ Ventilazione meccanica ☑ Produzione acqua calda sanitaria	☐		

#### PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE DEL FABBRICATO

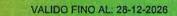
La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, al netto del rendimento degli impianti presenti.













CODICE IDENTIFICATIVO: 07201655597

## PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso 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		
	Energia elettrica da rete		Indice della prestazione energetica		
X	Gas naturale	1471 (Nm³)	non rinnovabile EPgl,nren		
	GPL		125.70		
	Carbone		kWh/m² anno		
	Gasolio e Olio combustibile				
	Biomasse solide	Indice della prestazione energetica			
	Biomasse liquide		rinnovabile EPgl,ren		
	Biomasse gassose		0.00		
	Solare fotovoltaico		kWh/m² anno		
	Solare termico				
	Eolico		Emissioni di CO₂		
	Teleriscaldamento	24.89 kg/m² anno			
	Teleraffrescamento		kg/iii aliilo		
	Altro (specificare)				

#### RACCOMANDAZIONI

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 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 (EP gl, nren kWh/m²anno)	Classe Energetica raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
Ren1	via ameglia - migliorativo 2	NO	11	E (96.25 kWh/m²anno)	
					E (96.25 kWh/m²anno)
		N			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,





CODICE IDENTIFICATIVO: 07201655597

VALIDO FINO AL: 28-12-2026

## ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0 kWh/anno	Vettore energetico:

ETTAGLIO DEL FABBRICATO	ALTRI DATI DI DETT
-------------------------	--------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL	FABBRICATO	
V - Volume riscaldato	530.60	m <sup>3</sup>
S - Superficie disperdente	141.82	m²
Rapporto S/V	0.2673	
EPH,nd	72.09	kWh/m²anno
Asol,est/Asup utile	0.0004	<u> </u>
YIE	0.0506	W/m²K

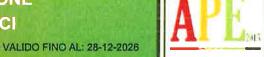
Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominale kW	Efficienza stagior		<b>EPron</b>	EPnren
Climatizzazione invernale	1-caldaia ferpro c24	1994		Gas naturale	24.00	0.68	ηн	0.00	106.43
Climatizzazione estiva									
Prod. acqua calda sanitaria	1-caldaia ferpro c24	1994		Gas naturale	24.00	0.71	η <sub>w</sub>	0.00	19.27
Impianti combinati									
Produzione da fonti rinnovabili									
Ventilazione meccanica									
Illuminazione									
Trasporto di persone o cose									



Data di emissione: 28-12-2016

# **ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI**

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi



CODICE IDENTIFICATIVO: 07201655597

### INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

energetiche e interventi di riqualificazione e	nergetica, comprese le ristrutturazioni importanti.			
SOGGETTO CERTIFICATORE				
Ente/Organismo pubblico	X Tecnico abilitato	Organismo/	/Società	
Nome e Cognome / Denominazione	Andrea Brignolo			
Indirizzo	brignolo.andrea@libero.it			
E-mail	brignolo.andrea@libero.it			
Telefono				
Titolo				
Ordine/Iscrizione				
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore Andrea Brignolo, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso 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, e di non essere ne' coniuge, ne' parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75			
Informazioni aggiuntive	2237			
SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRE	ESSO			
E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilie del presente APE?	evo sull'edificio obbligatorio per la redazione		SI	
SOFTWARE UTILIZZATO				
· · ·	ispondenza e garanzia di scostamento massimo de zo dello strumento di riferimento nazionale?	i risultati	SI	
Ai fini della redazione del presente attestato semplificato?	o è stato utilizzato un software che impieghi un meto	do di calcolo	NO	
	in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio a 5 così come modificato dall'articolo 12 del D.L. 63/2		o 47 del D.P.R. 445/2000 e	

Firma e timbro del tecnico o firma digitale \_\_\_\_\_



CODICE IDENTIFICATIVO: 07201655597

VALIDO FINO AL. 28-12-2026



#### 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 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:



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, nonché 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 quello 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, nonché 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.

# Certificazione Energetica degli Edifici



### Ricevuta

N. certificatore:

2237

Cognome:

Brignolo

Nome:

Andrea

Anno:

2016

**Numero Certificato:** 

55597

**Data Protocollo:** 

18/01/2017 16:20

Numero Protocollo:

PG/2017/0016406

Impronta file .pdf:

6cc6511a539ac9f8ffdcc3c1c90f06704a72ae29c7d53e2c89d6ff2f780acd0c

Impronta file .xml:

e37b9db18f0937047db446944c4e44b86914b53a78a1673e56666c62c14b0222