

## ATTESTATO DI PRESTAZIONE **ENERGETICA DEGLI EDIFICI**

CODICE IDENTIFICATIVO: 2024 101481 0006

VALIDO FINO AL: 30/10/2034



#### DATI GENERALI

#### Destinazione d'uso

☐ Non residenziale

#### Classificazione D.P.R. 412/93:

E1(1) Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo, quali abitazioni civili e rurali

### Oggetto dell'attestato

☐ Intero edificio

⊠ Unitá immobiliare

☐ Gruppo di unitá immobiliari

numero di unità immobiliari di cui é composto l'edificio:

□ Nuova costruzione

□ Locazione

☐ Ristrutturazione importante

☐ Riqualificazione energetica

☐ Altro:

## Dati identificativi



Regione: PIEMONTE

Comune: CUNEO

Indirizzo: CORSO DANTE 62

29

Piano: 1

Interno:

Coordinate GIS: 44.384419 7.547026

Zona climatica: F

Anno di costruzione: 1934

Superficie utile riscaldata (m²): 108.77

Da:

Superficie utile raffrescata (m²): 0.0

Volume lordo riscaldato (m3): 491.22

Volume lordo raffrescato (m3): 0.0

Comune catastale:

D205

Da:

6

A:

6

A:

Sezione: Da: Foglio:

90

Particella: 672

Subalterni: Altri subalterni:

## Servizi energetici presenti



Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva

1 × 3

Da:

Ventilazione meccanica

Prod. acqua calda sanitaria

A:

Illuminazione

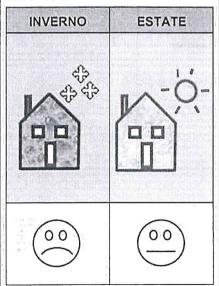
**EDIFICIO A** 

Trasporto di persone o cose

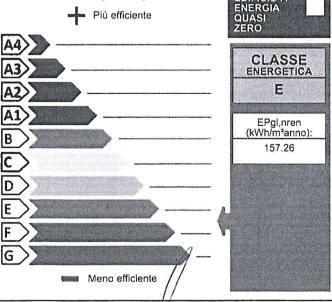
### PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

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

## Prestazione energetica del fabbricato



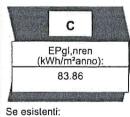
# Prestazione energetica globale

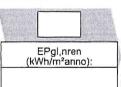


## Riferimenti

Gli immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione:

Se nuovi:





ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CUNEO 708 Dott. Ing. Antonio ALONGI



# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 2024 101481 0006

VALIDO FINO AL: 30/10/2034



## PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

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

	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantitá annua cons standard (specificare u		Indici di prestazione energetica globali ed emissioni		
Ø	Energia elettrica	2750.0	kWh	Indice della prestazione energetica		
I.	Gas naturale	1125.0	Sm3	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EPgl,nren (kWh/m² anno)		
	GPL		i <sup>2</sup>	157.26		
	Carbone					
	Gasolio e Olio combustibile			Indice della prestazione energetic rinnovabile EPgI,ren (kWh/m² anno		
	Biomasse solide			11.88		
	Biomasse liquide		ĵ.			
ď	Biomasse gassose			Emissioni di CO2 (kg/m² anno)		
	Solare fotovoltaico			33.22		
[.]	Solare termico			00,22		
	Eolico					
	Teleriscaldamento					
	Teleraffrescamento					
	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.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI							
Codice	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Comporta una ristrutturazi one importante	Tempo di ritorno dell' investimento in anni	CLASSE ENERGET raggiungibile cor l'intervento (EPgl,n kWh/m² anno)	า	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi	
REN1	1-Isolamento cappotto esterno	NO	4.96	95.18	С	С	
ı						EPgl,nren (kWh/m²anno): 95.18	





# ATTESTATO DI PRESTAZIONE **ENERGETICA DEGLI EDIFICI**



## ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0.0	kWh/anno	Vettore energetico	Allro
			Altro	-1

## ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	491.22	m³.
S - Superficie disperdente	136.57	m*
Rapporto S/V	0.278	
EPH.nd	73.16	kWh/m² anno
Asolast/Asup utile	0.0371	-
Yie	0.0365	W/m²K

## DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominal e (kW)	Efficienza media stagionale	EPren	EPnren
Climatizzazione invernale	Caldaia standard	2005	1050080	Gas naturale	350.0	0.67 <b>η</b> h	0.19	108.75
Climatizzazione estiva								
Prod. acqua calda sanitaria	Boiler elettrico	2000		Energia elettrica	1.2	0.29 η <sub>w</sub>	11.69	48.51
Impianti combinati			8					
Prod. da fonti rinnovabili								
Ventilazione meccanica		F			0 0 0 0 0 10 10 10			
Illuminazione		3						
Trasporto di cose o persone							1	

**CUNEO 708** OALONGI



# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 2024 101481 0006

VALIDO FINO AL: 30/10/2034



## INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

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

☐ Ente / Organismo pubblico		⊠ Tecnico abilitato					
Nome e Cognome / Denominazione	ANTONIO ALONGI / STUDIO DI INGEGNERIA						
Indirizzo	Via	Via Silvio Pellico 3 CUNEO (CUNEO)					
E-mail	ant	antonioalongi@virgilio.it					
Telefono	017	0171696750					
Titolo	Ing	Ingegneria meccanica					
Ordine / iscrizione	708						
Dichiarazione di indipendenza	Nel caso di certificazione di edifici esistenti, il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale, DICHIARA di aver svolto con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore del sistema edificio impianto oggetto del presente attestato e l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75.In particolare si dichiara l'assenza di conflitto di interessi, ovvero di non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati nonchè rispetto ai vantaggi che possono derivarne al richiedente, che in ogni caso non deve essere nè coniuge, nè parente fino al quarto grado						
Informazioni aggiuntive							
OPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO							
E' stato eseguito almeno un sopralluogo	/rillevo	o sull'edificio obbligatorio per la redazione del pre	esente APE?	SI			
SOFTWARE UTILIZZATO	CONTRACTOR STATES						
		condenza e garanzia di scostamento massimo de to nazionale?	i risultati conseguiti rispetto al valori	SI			
Il software utilizzato risponde ai requisit ottenuti per mezzo dello strumento di rif		THE VENEZUE OF THE STATE OF THE					

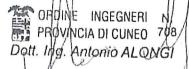
Il presente attestato é reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15, comma 1 del D.Lgs 192/2005 così come modificato dall'articolo 12 del D.L 63/2013.

Data di emissione

30/10/2024

Firma o firma del tecnico o firma digitale

LONGI ANTONIO N. 101481







# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

**CODICE IDENTIFICATIVO: 2024 101481 0006** 

VALIDO FINO AL: 30/10/2034



## 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 altresi 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 é 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, pro-dotta 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.

GEGNERI N. DI CUNEO 708 DIO ALONGI

ORDIN PROVI Dott. Ing.



## RICEVUTA A.P.E.

Si attesta che il SIPEE (Sistema Informativo Prestazione Energetica Edifici) ha ricevuto il seguente attestato A.P.E.:

Codice identificativo A.P.E.: 2024 101481 0006

Data invio: 30/10/2024

Numero protocollo: 00183801/2024 Certificatore: ALONGI ANTONIO

Sopralluogo avvenuto in data: 25/10/2024

Destinazione d'uso: Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo, quali abitazioni

civili e rurali

Motivazione rilascio: Passaggio di proprieta'

Provincia: CUNEO Comune: CUNEO

Codice Catastale: D205

Indirizzo: CORSO DANTE, 62

Dati catastali principali: sez. - foglio 90 particella 672 subalterno 6.

Per verificare la validita' della firma digitale dell'APE, e' necessario utilizzare un qualunque strumento di verifica di firma digitale (esempio DIKE) a disposizione.

GNERI N. CUNEO 708 ALONGI

Torino, 30/10/2024

REGIONE PIEMONTE DIREZIONE AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO SETTORE SVILUPPO ENERGETICO SOSTENIBILE Piazza Piemonte 1 - Torino n i di



## IVANO D'ANGELO <d61angelo.ivano@gmail.com>

# SERRAMENTI SIG.RA BACCARINI

Antonio Alongi <antonioalongi@virgilio.it>
A: IVANO D'ANGELO <d61angelo.ivano@gmail.com>

30 ottobre 2024 alle ore 12:05

Ciao

Ti trasmetto l'APE e fattura come da accordi.

Poi ci sentiamo per la copia originale dell'APE che deve essere allegata al rogito

Ciao

Tony

Da: IVANO D'ANGELO <d61angelo.ivano@gmail.com>

Inviato: martedì 29 ottobre 2024 18:12

A: Antonio Alongi <antonioalongi@virgilio.it>
Oggetto: Re: SERRAMENTI SIG.RA BACCARINI

[Testo tra virgolette nascosto]

## 2 allegati



Fattura - n 12 del 30\_10\_2024 - BACCARINI EVIA.pdf