

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

CODICE IDENTIFICATIVO: 2024 108281 0002 VALIDO FINO AL: 29/03/2035



## DATI GENERALI

#### ■ Nuova costruzione Destinazione d'uso Oggetto dell'attestato Residenziale ☐ Passaggio di proprietá ☐ Unitá immobiliare Classificazione D.P.R. 412/93: ☐ Gruppo di unitá immobiliari ☐ Ristrutturazione importante E4(3) Edifici adibiti ad attivita' ricreative, associative o di culto e assimilabili quali: bar, ristoranti, sale da ballo numero di unità immobiliari di cui é ☐ Riqualificazione energetica composto l'edificio: Altro:

#### Dati identificativi



Regione: PIEMONTE

Comune: BRA

Indirizzo: PIAZZA ROMA 15

Piano:

Interno:

Coordinate GIS: 44.69861111 7.85638889

Zona climatica: E

Anno di costruzione: 1960

Superficie utile riscaldata (m²): 240.5

Superficie utile raffrescata (m²): 0.0

Volume lordo riscaldato (m3): 988.3

Volume lordo raffrescato (m3): 0.0

B111 4068 Comune catastale: Sezione: Foglio: Particella: Subalterni: Da: Α: Da: Α: Da: A: Da: A: 1

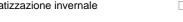
Altri subalterni:

## Servizi energetici presenti



Climatizzazione invernale

Climatizzazione estiva





Ventilazione meccanica

Prod. acqua calda sanitaria



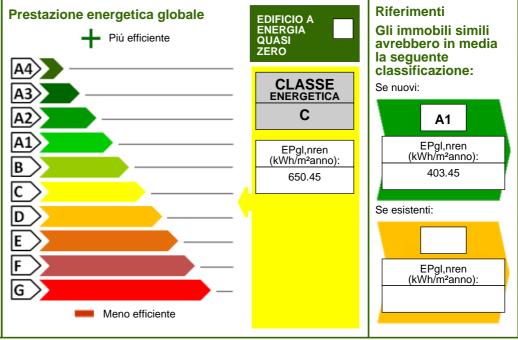
Illuminazione

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.





CODICE IDENTIFICATIVO: 2024 108281 0002



# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

VALIDO FINO AL: 29/03/2035



## 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.

Pres	Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia						
	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	LIZZATE Quantitá annua consumata in uso standard (specificare unitá di misura)		Indici di prestazione energetica globali ed emissioni			
$\boxtimes$	Energia elettrica	3578.0	kWh	Indice della prestazione energetica			
	Gas naturale	15062.0	Sm3	non rinnovabile EPgl,nren (kWh/m² anno)			
	GPL			650.45			
	Carbone						
	Gasolio e Olio combustibile			Indice della prestazione energetica rinnovabile EPgl,ren (kWh/m² anno)			
	Biomasse solide			6.99			
	Biomasse liquide						
	Biomasse gassose			Emissioni di CO2 (kg/m² anno)			
	Solare fotovoltaico			138.5			
	Solare termico						
	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 ENERGETICA raggiungibile con l'intervento (EPgl,nren kWh/m² anno)		CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi	
REN1	coibentazione perimetrale esterna	NO	9.0	592.0	В	<b>A</b> 1	
REN2	sostituzione serramenti esterni	NO	11.0	545.0	В	AI	
REN3	sostituzione generatore con pompa di calore	NO	7.0	499.0	В	EPgl,nren (kWh/m²anno): 477.0	
REN6	installazione impianto fotovoltaico	NO	12.0	512.0	В	477.0	

CODICE IDENTIFICATIVO: 2024 108281 0002



# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

VALIDO FINO AL: 29/03/2035



## ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0.0	kWh/anno	Vettore energetico	Energia elettrica
			Energia elettrica	

## ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	988.3	m³
S - Superficie disperdente	700.6	m²
Rapporto S/V	0.7089	
EPH,nd	509.38	kWh/m² anno
Asol,est/Asup utile	0.0879	-
YIE	0.1162	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 a condensazione caldaia a gas	2010		Gas naturale	35.0	0.79 <b>η</b> h	4.11	638.48
Climatizzazione estiva								
Prod. acqua calda sanitaria								
Impianti combinati								
Prod. da fonti rinnovabili								
Ventilazione meccanica								
Illuminazione	Lampade ad incandescenza	2000		Energia elettrica	0.0	0.0	2.88	11.97
Trasporto di cose o persone								



Data di emissione

29/03/2025

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

VALIDO FINO AL: 29/03/2035



## INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

CODICE IDENTIFICATIVO: 2024 108281 0002

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.

SOGGETTO CERTIFICATORE							
COOCETTO CERTIFICATORE			T				
☐ Ente / Organismo pubblico		⊠ Tecnico abilitato	□ Organismo / Societá				
Nome e Cognome / Denominazione	ENRICO TALLONE						
Indirizzo	VIA SAN ROCCO 58 BRA (CUNEO)						
E-mail	enri	co.tallone@comune.bra.cn.it					
Telefono	017	2438248					
Titolo	Lau	rea specialistica in ingegneria per l'ambiente e il terr	ritorio				
Ordine / iscrizione	Inge	egneri / A2175					
Nel caso di certificazione di edifici pubblici o di uso pubblico eseguita da dipendente, il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Pena DICHIARA di aver svolto con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificat sistema edificio impianto oggetto del presente attestato e l'assenza di conflitto di interessi ai sensi del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75.In particolare si dichiara di operare in nome e per conto dell'ente pu ovvero dell'organismo di diritto pubblico proprietario dell'edificio oggetto del presente attestato di certificazione energetica e di agire per le finalità istituzionali proprie di tali enti e organismi				ore del lell'art.3			
Informazioni aggiuntive							
SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO							
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 attesta	ıto é s	stato utilizzato un software che impieghi un meto	odo di calcolo semplificato?	NO			

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.

TALLONE ENRICO N. 108281

Firma o firma del tecnico o firma digitale



## ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 2024 108281 0002 VALIDO FINO AL: 29/03/2035



#### LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unitá immobiliare, ovvero la quantitá 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 potenzialitá 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 é riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Nell'ambito del periodo di validitá, 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 é 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 é 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 quantitá 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.



## 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 108281 0002 Data invio: 29/03/2025

Certificatore: TALLONE ENRICO

Sopralluogo avvenuto in data: 14/03/2025

Destinazione d'uso: Edifici adibiti ad attivita' ricreative, associative o di culto e assimilabili

quali: bar, ristoranti, sale da ballo Motivazione rilascio: Locazione

Provincia: CUNEO Comune: BRA

Codice Catastale: B111 Indirizzo: PIAZZA ROMA, 15

Dati catastali principali: sez. - foglio 49 particella 4068 subalterno 1.

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