



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 20240117-086004-93709 VALIDO FINO AL: 17/01/2034



DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- Residenziale
 Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93:

E5 attività commerciali e assimilabili

Oggetto dell'attestato

- Intero edificio
 Unità immobiliare
 Gruppo di unità immobiliari

Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 1

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

Dati identificativi



Regione : **Sicilia**
 Comune : **Barrafranca (EN)**
Cod.Istat: 086004
 Indirizzo : **VIA ARNO, 26/B**
CAP 94012
 Piano : - Interno :
 Coord. GIS : **Lat : 37.376048 ; Long : 14.198231**

Zona climatica : **C**
 Anno di costruzione : **2008**
 Superficie utile riscaldata (m²) : **462,06**
 Superficie utile raffrescata (m²) : **462,06**
 Volume lordo riscaldato (m³) : **1.913,43**
 Volume lordo raffrescato (m³) : **1.913,43**

| Comune catastale | | BARRAFRANCA | | | | Sezione | | Foglio | | 12 | | Particella | | 1285 | |
|------------------|----|-------------|----|---|----|---------|----|--------|----|----|----|------------|----|------|--|
| Subalterni | da | a | da | a | da | a | da | a | da | a | da | a | da | a | |
| Altri subalterni | | | | | | | | | | | | | | | |

Servizi energetici presenti

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

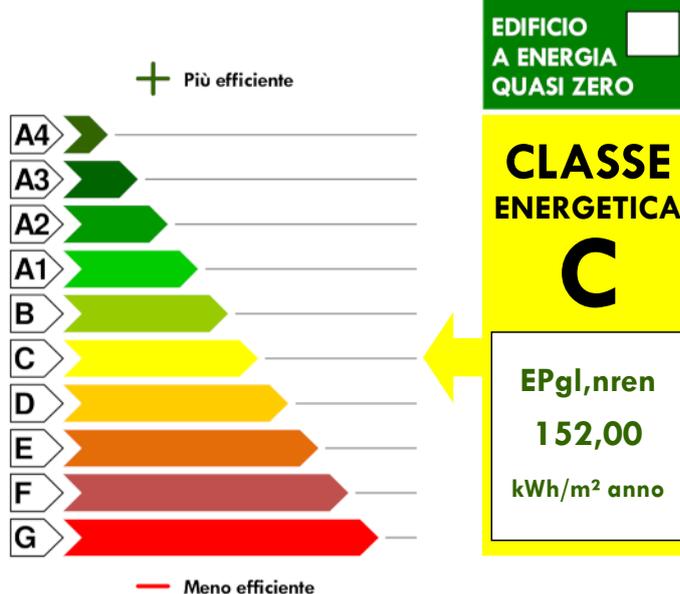
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

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.

Prestazione energetica del fabbricato



Prestazione energetica globale



Riferimenti

Gli immobili simili a questo avrebbero in media la seguente classificazione:

Se nuovi:

A1 (126,33)

Se esistenti:

C (152,00)



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 20240117-086004-93709 VALIDO FINO AL: 17/01/2034



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 annualmente dall'immobile secondo un uso standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi annui di energia

| | FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE | Quantità annua consumata in uso standard (specificare unità di misura) | Indici di prestazione energetica globali ed emissioni |
|-------------------------------------|------------------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Energia elettrica da rete | 36.018,00 kWh | Indice della prestazione energetica non rinnovabile $EP_{gl,nren}$ kWh/m ² anno 152,00 |
| <input type="checkbox"/> | Gas naturale | | |
| <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 $EP_{gl,ren}$ kWh/m ² anno 180,03 |
| <input type="checkbox"/> | Biomasse liquide | | |
| <input type="checkbox"/> | Biomasse gassose | | |
| <input type="checkbox"/> | Solare fotovoltaico | | |
| <input type="checkbox"/> | Solare termico | | |
| <input type="checkbox"/> | Eolico | | Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 35,86 |
| <input type="checkbox"/> | Teleriscaldamento | | |
| <input type="checkbox"/> | Teleraffrescamento | | |
| <input type="checkbox"/> | 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 Ristrutturazione importante | Tempo di ritorno dell'investimento anni | Classe Energetica Raggiungibile con l'intervento ($EP_{gl,nren}$ kWh/m ² anno) | CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati |
|--------|---------------------------------|--|---|--|--|
| REN1 | Intervento su componenti opachi | SI | 9,00 | B (146,67) | A1 99,20 (kWh/m ² anno) |
| REN2 | Intervento su infissi | NO | 8,00 | B (103,88) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 20240117-086004-93709 VALIDO FINO AL: 17/01/2034



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

| | | | |
|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|
| Energia esportata | 0,00 kWh/anno | Vettore energetico: | Energia elettrica |
|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

| | | |
|--|----------|-------------------------|
| V – Volume riscaldato | 1.913,43 | m ³ |
| S – Superficie disperdente | 1.372,43 | m ² |
| Rapporto S/V | 0,717 | |
| EP _{H,nd} | 189,74 | kWh/m ² anno |
| A _{sol,est} /A _{sup utile} | 0,0750 | - |
| Y _{IE} | 0,3475 | W/m ² K |

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

| Servizio energetico | Tipo di impianto | Anno di installazione | Codice catasto regionale impianti termici | Vettore energetico utilizzato | Potenza nominale kW | Efficienza media stagionale | EPren | EPnren |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------|--------|
| Climatizzazione invernale | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 5,50 | 0,72 η_H | 167,02 | 98,03 |
| Climatizzazione invernale | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 5,50 | | | |
| Climatizzazione invernale | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 3,80 | | | |
| Climatizzazione invernale | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 7,03 | | | |
| Climatizzazione invernale | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 7,25 | | | |
| Climatizzazione estiva | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 5,20 | 0,52 η_C | 11,56 | 47,97 |
| Climatizzazione estiva | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 5,20 | | | |
| Climatizzazione estiva | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 3,50 | | | |
| Climatizzazione estiva | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 7,20 | | | |
| Climatizzazione estiva | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 7,03 | | | |
| Produzione acqua calda sanitaria | Boiler elettrico | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 1,20 | 0,28 η_W | 1,45 | 6,00 |
| Impianti combinati | | | | | | | | |
| Produzione da fonte rinnovabile | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 5,50 | | | |





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 20240117-086004-93709 VALIDO FINO AL: 17/01/2034



| Servizio energetico | Tipo di impianto | Anno di installazione | Codice catasto regionale impianti termici | Vettore energetico utilizzato | Potenza nominale kW | Efficienza media stagionale | EPren | EPnren |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------|--------|
| Produzione da fonte rinnovabile | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 5,50 | | | |
| Produzione da fonte rinnovabile | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 3,80 | | | |
| Produzione da fonte rinnovabile | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 7,03 | | | |
| Produzione da fonte rinnovabile | HP elettrica aria-aria | 1000 | Non presente | Energia Elettrica | 7,25 | | | |
| Ventilazione meccanica | | | | | | | | |
| Illuminazione | | | | | | | | |
| Trasporto persone o cose | | | | | | | | |





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 20240117-086004-93709 VALIDO FINO AL: 17/01/2034



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.

I miglioramenti consigliati possono usufruire degli incentivi per il miglioramento energetico previsti dall'attuale normativa

SOGGETTO CERTIFICATORE

| | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ente/Organismo pubblico | <input checked="" type="checkbox"/> Tecnico abilitato | <input type="checkbox"/> Organismo/Società |
| Nome e Cognome / Denominazione | ANTONINO RIZZONE | |
| Indirizzo | VIA SAN BIAGIO, 45 - 94014 - NICOSIA (EN) | |
| E-mail | antorizzone@fiscali.it | |
| Telefono | 3293237184 | |
| Titolo | INGEGNERE | |
| Ordine/iscrizione | ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ENNA N. 351 | |
| Dichiarazione di indipendenza | 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. | |
| Informazioni aggiuntive | Codice professionista assegnato dalla Regione Sicilia:11404. Il sopralluogo nell'immobile in oggetto è stato effettuato in data 08/11/2023 ed in data 22/11/2023. | |

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

| | |
|---|----|
| È stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE | SI |
|---|----|

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? | SI |
| Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato? | NO |

Il presente attestato è 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: 17/01/2024

Firma e timbro del tecnico o firma digitale _____



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 20240117-086004-93709 VALIDO FINO AL: 17/01/2034



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 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.

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

| Codice | TIPO DI INTERVENTO |
|--------|------------------------------------|
| REN 1 | FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO |
| REN 2 | FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE |
| REN 3 | IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO |
| REN 4 | IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE |
| REN 5 | ALTRI IMPIANTI |
| REN 6 | 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.





Oggetto: Dichiarazione di non presenza di libretto di impianto termico¹.

Il sottoscritto Ing. ANTONINO RIZZONE con studio tecnico in Nicosia (EN) via San Biagio n. 45,
Telefono: 0935646307, Cellulare: 3293237184, email: antorizzone@tiscali.it;
PEC: antonino.rizzone@ordine.ingegnerienna.it

in qualità di: **certificatore predisponente e CTU del Tribunale di Enna nell'ambito della procedura esecutiva immobiliare n. 38/2023**

DICHIARA

avvalendosi della disposizione di cui all'art. 47 del D.P.R.28/12/2000, n.445, e consapevole delle pene stabilite per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni dagli art. 483, 495 e 496 del codice penale, sotto la propria personale responsabilità, che per l'immobile ubicato nel comune di Barrafranca (EN), alla via Arno n. 26/B, riportato in Catasto al Foglio 12, Particella 1285, **il proprietario non ha consegnato al sottoscritto il libretto dell'impianto termico presente in quanto, così come risulta da apposita dichiarazione resa nel verbale di sopralluogo del 22/11/2023, lo stesso ha dichiarato di non avere detto libretto.**

L'attestato di Prestazione Energetica, di cui alla presente dichiarazione è stato redatto dal sottoscritto certificatore nella qualità di CTU incaricato dal Tribunale di Enna nell'ambito della procedura esecutiva immobiliare n. 38/2023 R.G. Es..

Nicosia li: 17/01/2024

Firma



¹Con il D.lgs. 48 del 2020 è stata modificata la definizione di impianto termico:

impianto tecnologico fisso destinato ai servizi di climatizzazione invernale o estiva degli ambienti, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, o destinato alla sola produzione di acqua calda sanitaria, indipendentemente dal vettore energetico utilizzato, comprendente eventuali sistemi di produzione, distribuzione, accumulo e utilizzazione del calore nonché gli organi di regolazione e controllo, eventualmente combinato con impianti di ventilazione.





Cognome..... RIZZONE

Nome..... ANTONINO

nato il..... 20-12-1967

(atto n..... 350.. P..... 1..... S..... A.....)

a..... NICOSIA (..... EN.....)

Cittadinanza..... ITALIANA

Residenza..... NICOSIA (EN)

Via..... VIA SAN BIAGIO, 45

Stato civile..... CONIUGATO

Professione..... ===

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura..... 1,79

Capelli..... BRIZZOLATI

Occhi..... VERDI

Segni particolari.....

Firma del titolare *Rizzone A.*

NICOSIA li 05-09-2016

Impronta del dito indice sinistro

IL SINDACO
Roberto Rudolf