

231581



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Area geografica

Regione Puglia

Provincia di **Brindisi**

Comune di **BRINDISI**

Ubicazione intervento

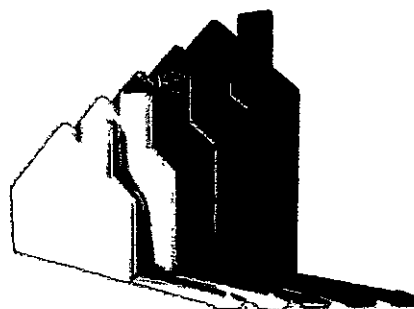
VIA ARMANDO SPADINI, 3 FG 75 P.LLA 366 SUB 18 categ. A/4

Proprietà

**Istituto Autonomo Case Popolari
Sede di Brindisi**

Progettista

Costruttore



Data elaborazione: 21/10/2019





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE CERTIFICATO:

VALIDO FINO AL: SETTEMBRE 2029

APE₂₀₁₅

DATI GENERALI

Destinazione d'uso

☒ Residenziale

☐ Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: E.1.1

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: Puglia
Comune: BRINDISI
Indirizzo: VIA ARMANDO SPADINI, n. 3
Piano: QUARTO
Interno:
Coordinate GIS:

Zona climatica: C
Anno di costruzione: 1974
Superficie utile riscaldata (m²): 116,00
Superficie utile raffrescata (m²): 0,00
Volume lordo riscaldato (m³): 403,00
Volume lordo raffrescato (m³): 0,00

Comune catastale	BRINDISI	Sezione	Foglio	75	Particella	366
Subalterni	da 18 a 18	da a	da a	da	a	
Altri subalterni						

Servizi energetici presenti



Climatizzazione invernale



Ventilazione meccanica



Illuminazione



Climatizzazione estiva



Prod. acqua calda sanitaria



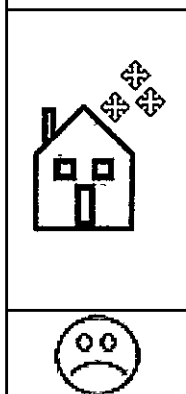
Trasporto di persone o cose

PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

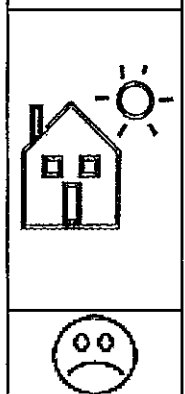
La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, al netto del rendimento degli impianti presenti.

Prestazione energetica del fabbricato

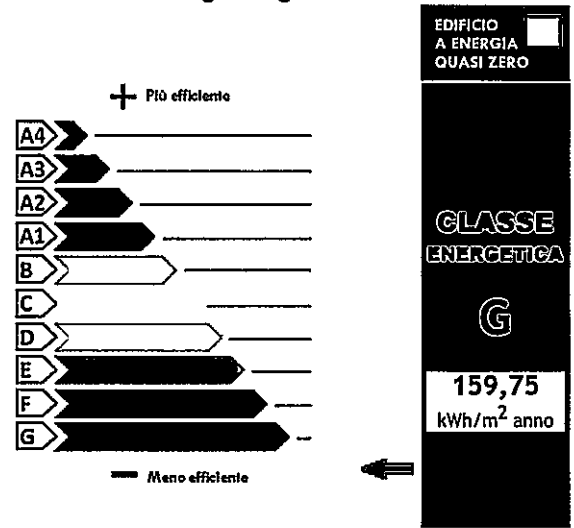
INVERNO



ESTATE



Prestazione energetica globale



Riferimenti

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

se nuovi:

B

46,10 kWh/m² anno



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE CERTIFICATO:

VALIDO FINO AL: SETTEMBRE 2020



PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia annua 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	186,30 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP_{gl,nren} kWh/m ² anno 159,75
☒	Gas naturale	1.830,95 m ³	
☐	GPL	-	
☐	Carbone	-	
☐	Gasolio	-	
☐	Olio combustibile	-	Indice della prestazione energetica rinnovabile EP_{gl,ren} kWh/m ² anno 0,75
☐	Propano	-	
☐	Butano	-	
☐	Kerosene	-	
☐	Antracite	-	
☐	Biomasse	-	Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 32,06
☐	Solare fotovoltaico	-	
☐	Solare termico	-	
☐	Eolico	-	
☐	Teleriscaldamento	-	
☐	Teleraffrescamento	-	
☐	Altro	-	

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 dell'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 infissi	Sì	6,0	F - 138,40	F 114,36 kWh/m ² anno
REN2	Intervento su impianti di climatizzazione invernale	Sì	4,0	F - 114,36	
REN3					
REN4					
REN5					
REN6					



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

GODICE CERTIFICATO:

VALIDO FINO AL: SETTEMBRE 2020



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

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

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	403,00	m ³
S - Superficie disperdente	230,15	m ²
Rapporto S/V	0,57	
EPH,nd	84,1	kWh/m ² anno
Asol,est/Asup,utile	0,06	-
YIE	0,57	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 kWh/m ² anno	EPnren kWh/m ² anno
Climatizzazione invernale						0,670 η_H	0,4	125,5
Climatizzazione estiva						η_C		
Prod. acqua calda sanitaria						0,392 η_W	0,4	34,3
Impianti combinati	Caldaia Standard			Gas naturale (Metano)	24,5	0,845 η_{gn}		
Produzione da fonti rinnovabili								
Ventilazione meccanica								
Illuminazione								
Trasporto di persone o cose								



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE CERTIFICATO:

VALIDO FINO AL: SETTEMBRE 2029



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.

L'immobile è ubicato nel Comune di Brindisi in via Armando Spadini civ. 3; è posto al piano quarto ed è adibito a civile abitazione. Catastralmente risulta identificato al foglio 75, p.la 366, sub 18, categoria A/4, classe 3.

Si precisa che l'immobile attualmente è risultato di classe energetica "G", ma con interventi migliorativi di seguito elencati l'immobile potrà passare ad una classe migliore:

- sostituzione degli infissi con altri del tipo a taglio termico che comporta una spesa di circa € 8.000;
- Sostituzione della caldaia con una a condensazione che comporta una spesa di circa € 2.000

tali lavori faranno arrivare alla classe energetica F con un tempo di ritorno di anni 6.

Solo dopo che la committenza avrà deciso i materiali da applicare e saranno effettuati i lavori, si potrà calcolare la nuova classe energetica dell'immobile

SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente / Organismo pubblico	☒ Tecnico abilitato	☐ Organismo / Società
Nome e Cognome / Denominazione	Ing. FORMOSI ANNALISA	
Indirizzo	VIALE VINCENZO LILLA, 38 - 72021 - FRANCAVILLA FONTANA (BR)	
E-mail	ing.formosi@libero.it	
Telefono	3493207878	
Titolo	INGEGNERE	
Ordine/Iscrizione	BRINDISI/916	
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		

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?	Si
---	----

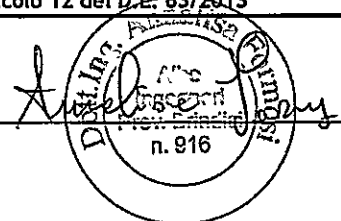
SOFTWARE UTILIZZATO

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 21/10/2019

Firma e timbro del tecnico o firma digitale





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE CERTIFICATO:

VALIDO FINO AL: SETTEMBRE 2029



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, 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 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, 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.

Da "Posta Certificata InnovaPuglia" <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>

A "formosi.annalisa@ingpec.eu" <formosi.annalisa@ingpec.eu>

Data mercoledì 30 ottobre 2019 - 11:05

CONSEGNA: APE IACP fg 75 p.lla 366/18 BRINDISI

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 30/10/2019 alle ore 11:05:13 (+0100)
il messaggio "APE IACP fg 75 p.lla 366/18 BRINDISI"
proveniente da "formosi.annalisa@ingpec.eu"
ed indirizzato a "prestazioni.energetiche@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec292.20191030110507.30900.786.2.64@pec.aruba.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (865 bytes)

post-cert.eml (815 Kb)

smime.p7s (8 Kb)

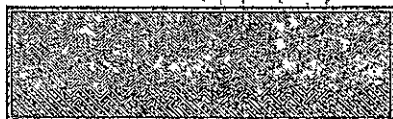
Cognome.....**FORMOSI**.....
 Nome.....**ANNALISA**.....
 nato il.....**01/06/1978**.....
 (atto n.....**369** P.....**1** S.....**A**.....)
 a.....**FRANCAVILLA FONTANA**.....
 Cittadinanza.....**ITALIANA**.....
 Residenza.....**FRANCAVILLA FONTANA (BR)**.....
 Via.....**PAOLO VI n. 32**.....
 Stato civile.....**Coniugata**.....
 Professione.....**Ingegnere**.....
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura.....**1.73**.....
 Capelli.....**Castani**.....
 Occhi.....**Castani**.....
 Segni particolari.....


 Firma del titolare.....*Annalisa Formosi*.....
FRANCAVILLA FONTANA 17/07/2013
 Impronta del dito indice sinistro
IL FUNZIONARIO DELEGATO
(Annamaria de Gironimo)
de Gironimo

FRANCAVILLA F.
626
SECRETARIA

SCADENZA 01/06/2024

AT 6225693



IPZS SPA - OFFICINA CV - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA
 COMUNE DI
 FRANCAVILLA FONTANA (BR)
CARTA D'IDENTITÀ
 N° AT 6225693
 DI
FORMOSI
ANNALISA