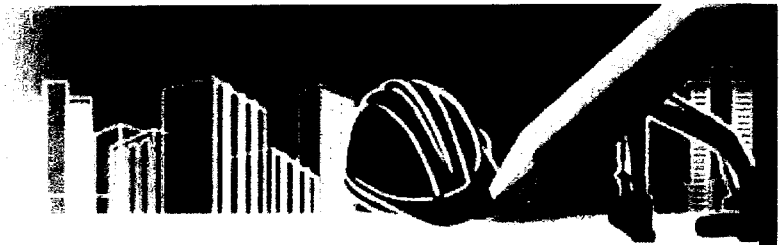


401811



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Area geografica

Regione Puglia

Provincia di Brindisi

Comune di BRINDISI

Ubicazione intervento

PIAZZA NICCOLO' TOMMASEO, 81 fg 28 P.LLA 586 SUB 10

Proprietà

**Istituto Autonomo Case Popolari
Sede di Brindisi**

Progettista

Costruttore


Tecnico
Ing. FORMOSI ANNALISA
CODICE CERTIFICATO



Data elaborazione: 22/10/2019





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

A/E
2015

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: PIAZZA NICCOLO' TOMMASEO SNC
Piano: SECONDO
Interno:
Coordinate GIS:

Zona climatica: C
Anno di costruzione: 1965
Superficie utile riscaldata (m²): 94,00
Superficie utile raffrescata (m²): 0,00
Volume lordo riscaldato (m³): 345,00
Volume lordo raffrescato (m³): 0,00

Comune catastale:	BRINDISI	Sezione:	Foglio:	28	Particella:	586
Subalterno:	da 10 a 10					
Altri subalterni:						

Servizi energetici presenti

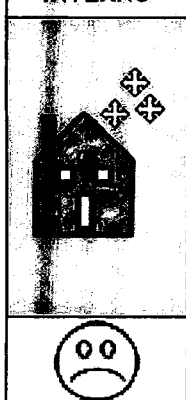
- ☐ Climatizzazione invernale
☐ Ventilazione meccanica
☐ Illuminazione
☐ Climatizzazione estiva
☒ Prod. acqua calda sanitaria
☐ Trasporto di persone o cose

PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

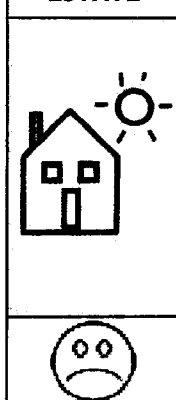
La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, al netto del rendimento degli impianti presenti.

Prestazione energetica del fabbricato

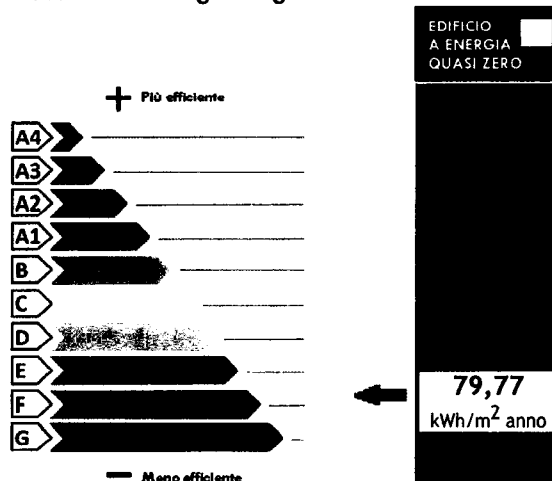
INVERNO



ESTATE



Prestazione energetica globale



Riferimenti

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

se nuovi:

B

33,80
kWh/m² anno



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



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

Energie e fonti rinnovabili		Consumo stimato di energia [kWh/m ² anno]	Indice di prestazione energetica globale dell'edificio
☐	Energia elettrica da rete	1,31 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EPgl,nren kWh/m ² anno 79,77
☒	Gas naturale	755,40 m ³	
☐	GPL	-	
☐	Carbone	-	
☐	Gasolio	-	
☐	Olio combustibile	-	Indice della prestazione energetica rinnovabile EPgl,ren kWh/m ² anno 0,01
☐	Propano	-	
☐	Butano	-	
☐	Kerosene	-	
☐	Antracite	-	
☐	Biomasse	-	Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 15,95
☐	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 [EPgl,nren - kWh/m ² anno]	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
REN1					E 65,57 kWh/m ² anno
REN2	Intervento su infissi	Sì	10,0	E - 76,30	
REN3	Intervento su impianti climatizzazione invernale	Sì	6,0	E - 65,57	
REN4					
REN5					
REN6					



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

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

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	345,00	m ³
S - Superficie disperdente	95,15	m ²
Rapporto S/V	0,28	
EPH,nd	32,7	kWh/m ² anno
Asol,est/Asup,utile	0,07	-
YIE	0,23	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Descrizione dell'impianto	Tipologia dell'impianto	Consumo energetico (kWh/m ² anno)	Consumo energetico (kWh/m ² anno)	Consumo energetico (kWh/m ² anno)	Consumo energetico (kWh/m ² anno)	Consumo energetico (kWh/m ² anno)	Consumo energetico (kWh/m ² anno)	Consumo energetico (kWh/m ² anno)	Consumo energetico (kWh/m ² anno)
Climatizzazione invernale	SIMULATO IN QUANTO ASSENTE					0,742	η_H	0,0	44,1
Climatizzazione estiva							η_C		
Prod. acqua calda sanitaria	Nuovo Scaldacqua			Gas naturale (Metano)	2,0	0,397	η_W	0,0	35,6
Impianti combinati									
Produzione da fonti rinnovabili									
Ventilazione meccanica									
Illuminazione									
Trasporto di persone o cose									



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



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 Niccolò Tommaseo; è posto al piano secondo ed è adibito a civile abitazione.

Catastralmente risulta identificato al foglio 28, p.la 586, sub 10, 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;
- Installazione di una caldaia a condensazione che comporta una spesa di circa € 1.700

tali lavori faranno arrivare alla classe energetica F con un tempo di ritorno di anni 10.

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?	Sì
---	----

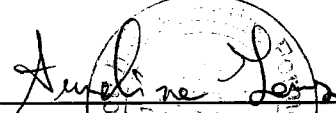
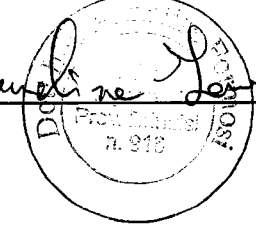
SOFTWARE UTILIZZATO

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?	Sì
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 22/10/2019

Firma e timbro del tecnico o firma digitale



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



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 dà 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 - 10:56

CONSEGNA: APE IACP fg 28 p.Ila 586/10 BRINDISI

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 30/10/2019 alle ore 10:56:35 (+0100)
il messaggio "APE IACP fg 28 p.Ila 586/10 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: opec292.20191030105629.20279.370.2.69@pec.aruba.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (865 bytes)
post-cert.eml (814 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

IL FUNZIONARIO DELEGATO
Annamaria de Gironimo
De Rosa M. S.

Impronta del dito indice sinistro


 Francavilla F.
 6,26
 SEGRETERIA

SCADENZA 01/06/2024

AT 6225693



IPZS SPA - OFFICINA C.V. - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
 FRANCAVILLA FONTANA (BR)

CARTA D'IDENTITA'

N° AT 6225693

DI
 FORMOSI
 ANNALISA