



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 7400821000115302
VALIDO FINO AL: 09/03/2031


DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- ☒ Residenziale
☐ Non residenziale

 Classificazione D.P.R. 412/93 : **E1.1**

Oggetto dell'attestato

- ☐ Intero edificio
☒ Unità immobiliare
☐ Gruppo di unità immobiliare

 Numero di unità immobiliari
di cui è composto l'edificio : **6**

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

Dati identificativi



Regione : **Puglia**
Comune : **Francavilla Fontana (BR)**
Cod.Istat: **74008**
Indirizzo : **via Calamandrei, 17 Francavilla Fontana**
CAP **72021**
Piano : **terzo - Interno :**
Coord. GIS : Lat : **40.530147** ; Long : **17.603569**

Zona climatica : **C**
Anno di costruzione : **1983**
Superficie utile riscaldata (m²) : **106.77**
Superficie utile raffrescata (m²) : **106.77**
Volume lordo riscaldato (m³) : **448.39**
Volume lordo raffrescato (m³) : **448.39**

Comune catastale	Francavilla Fontana - D761				Sezione		Foglio	136	Particella	1586
Subalterni	da	11	a	11	da	a	da	a	da	a
Altri subalterni										

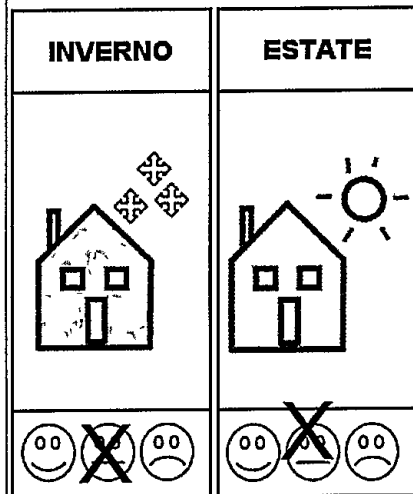
Servizi energetici presenti

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

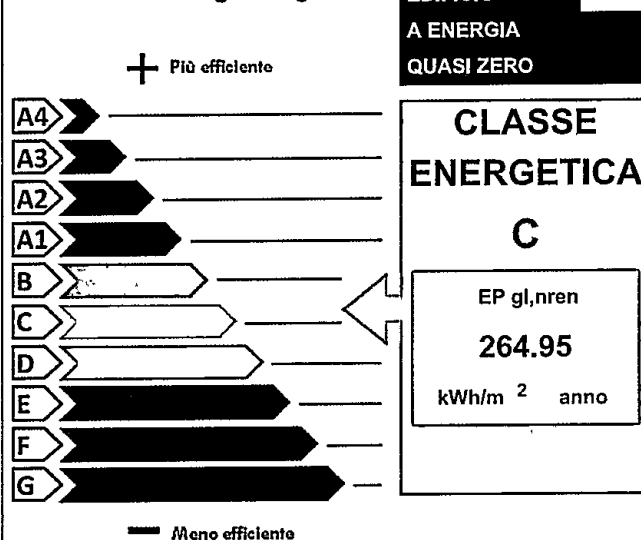
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

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



Prestazione energetica globale



Riferimenti

Gli immobili
simili avrebbero
in media la
seguente
classificazione:

Se nuovi:

A3 (10 | 43)

Se esistenti:

-- (---)

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 di energia

	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata in uso standard (specificare unità di misura)		Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
☒	Energia elettrica da rete	3009.00	kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{gI,nren} 264.95 kWh/m ² anno
☒	Gas naturale	1394.00	Sm ³	
☐	GPL			
☐	Carbone			
☐	Gasolio			
☐	Olio combustibile			Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{gI,ren} 308.27 kWh/m ² anno
☒	Biomasse solide	8437.00	kg	
☐	Biomasse liquide			
☐	Biomasse gassose			
☐	Solare fotovoltaico			
☐	Solare termico			Emissioni di CO ₂ 58.65 kg/m ² anno
☐	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 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 _{gI,nren} kWh/m ² anno)	Classe energetica a valle di tutti gli interventi
REN1	1-Riqualificazione dell'involucro opaco	NO	23.4	A1 (167.84)	A3 111.02 (kWh/m ² anno)
REN2	4-Sostituzione infissi	NO	34.0	B (202.17)	
REN3	3-Installazione di caldaia a condensazione	NO	4.8	A2 (154.49)	
REN5	2-Installazione delle valvole termostatiche sui radiatori	NO	2.7	A1 (183.03)	

ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0.00 kWh/anno	Vettore energetico	Altro
-------------------	---------------	--------------------	-------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	448.39	m ³
S - Superficie disperdente	321.15	m ²
Rapporto S/V		0.72
EPH,nd	153.82	kWh/m ² anno
Asol,est/A sup utile	0.013	-
YIE	0.36	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	Stufa o caminetto	2015		biomasse solide	21.30	29.99 η_H	297.34	83.36
Climatizzazione estiva	HP elettrica aria-aria	2008		energia elettrica	7.60	115.89 η_C	9.88	41.01
Prod acqua calda sanitaria	Caldaia standard	2009		gas naturale	18.44	9.75 η_W	1.05	140.58
Impianti combinati								
Produzione da fonte rinnovabile								
Ventilazione meccanica								
Illuminazione								
Trasporto persone o cose								

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.

SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente/Organismo pubblico	☒ Tecnico abilitato	☐ Organismo/Società
--	---	--

Nome e Cognome / Denominazione	Luca Baldassarre
Indirizzo	Via San Pancrazio 40 - 72025 - San Donaci (Brindisi)
E-mail	ingbaldassarreluca@gmail.com
Telefono	3381628177 338162817
Titolo	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Brindisi al n. 977
Ordine / Iscrizione	Ingegneri;Brindisi;977
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto, DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, e di non essere né coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75

Informazioni aggiuntive

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?	SI	Data 08/02/2021
---	----	-----------------

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 e' stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?	NO

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

Data 09/03/2021

Firma e timbro del tecnico



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 (EP_{gl,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 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
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.

ile

mq. $400 \times 100 = \text{mq. } 400$

mq. $\times 1,10 = \text{mq.}$

mq. $\times 1,20 = \text{mq.}$

mq. $\times 0,50 = \text{mq.}$

mq. $3.6350 \times 0,20 = \text{mq. } 4,17$

mq. $3,08 \times 0,25 = \text{mq. } 0,77$

mq. $\times 0,25 = \text{mq.}$

mq. $\times 0,25 = \text{mq.}$

mq. $\times 0,15 = \text{mq.}$

106.44

convenzionale. $\text{mq. } 106.50$

0.90

PERFEZIONATA

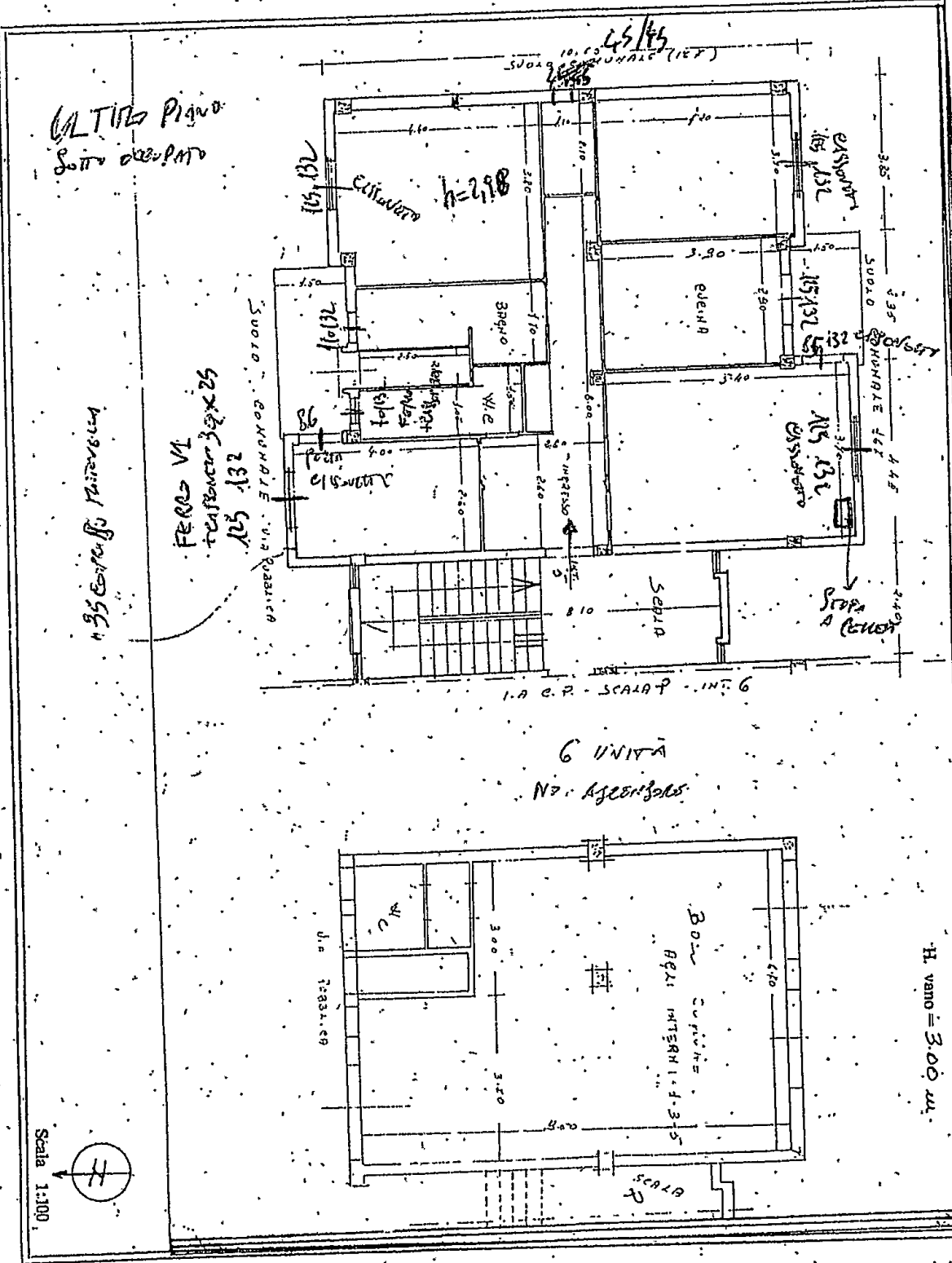
3

MODERNA

ANNOTAZIONI

ACCERTATO
CENSITO

Partita	Fg.	Part.	Sub.	Via	Civ.	P.	Sc.	Int.	Col.	Cl.	V.C.	Sup.	R. Catastrale
N. C.	136	1568	5	S. Giovanni		3	4	5	1/2	3	7		1610



imbro
piane redatte in scala 1:100 devono essere quotate e riportate
il vano scala con l'indicazione della rampa che porta al
no dell'alloggio o del vano cantina o altro vano (box) o
i ecc.

VERBALE DI SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO
per il rilascio dell'attestato di prestazione energetica
ai sensi del D.Lgs 10 giugno 2020 n. 48

Il sottoscritto **Luca Baldassarre**, residente in **Via Verdi, 51 e con Studio Professionale in Via San Pancrazio, 42** nel comune di **San Donaci** (prov.**Brindisi**), CAP **72025**, iscritto all'ordine/collegio professionale dei/degli **Ingegneri** di **Brindisi** con numero **977**, in qualità di tecnico certificatore

DICHIARA
sotto la propria responsabilità

di aver svolto il sopralluogo obbligatorio presso la seguente unità immobiliare oggetto dell'Attestato di prestazione energetica:

Descrizione CIVILE ABITAZIONE IN CONDOMINIO
Indirizzo VIA PIETRO CALAMANDREI, 17
Dati catastali: Sezione _____ Foglio 136 Particella 1586
Subalterni 11
Altri subalterni _____

Presenti al sopralluogo (se necessario ripete più volte):

1) Sig. RA LEO ANNA C.F. LEONNA72L41D761B

in qualità di:

☐ proprietario

☐ comproprietario

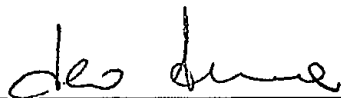
☒ delegato da _____

in qualità di:

☐ proprietario

☐ comproprietario

Luogo e data del sopralluogo FRANCAVILLA FONTANA 08/02/2021



FIRMA DEL COMMITTENTE / DELEGATO



FIRMA DEL CERTIFICATORE ENERGETICO



REGIONE
PUGLIA



Sistema Informativo
APE PUGLIA

Oggetto: Dichiarazione di indisponibilità di libretto di impianto termico

Il sottoscritto (nome e cognome) Baldassarre Luca
residente in via Verdi n° 51
Comune San Donaci Prov. Brindisi
Telefono: 3381628177, Cellulare: 3381628177, email ingbaldassarreluca@gmail.com -
PEC baldassarre.luca@ingpec.eu -

in qualità di : (☐) occupante, (☐) proprietario , (☐) amministratore, (☒) **certificatore predisponente** (☐)
CTU/CTP (☐) Terzo responsabile dell'impianto termico (☐) Altro (specificare:.....)

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 mia personale responsabilità, che presso l'immobile ubicato nel Comune di Francavilla Fontana (BR), in via Calamandrei n.17, dati catastali Fg. 136 P.lla 1586 sub 11, non è stato possibile visionare libretto di impianto termico e pertanto il sottoscritto in qualità di Certificatore Energetico redige l'Attestato di Prestazione Energetica con validità sino al 31.12.2022.

San Donaci li: 10.02.2021

firma : _____

