

DEL PRATO 280285



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



DATI GENERALI

Destinazione d'uso ☒ Residenziale ☐ Non residenziale Classificazione D.P.R. 412/93: <u>E.1</u>	Oggetto dell'attestato ☐ Intero edificio ☒ Unità immobiliare ☐ Gruppo di unità immobiliari Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: <u> </u>	☐ Nuova costruzione ☐ Passaggio di proprietà ☒ Locazione ☐ Ristrutturazione importante ☐ Riqualificazione energetica ☐ Altro: <u> </u>
---	---	---

Dati Identificativi



Regione: Puglia
 Comune: Brindisi
 Indirizzo: Piazza Boldini 3
 Piano: 5°
 Interno: 1
 Coordinate GIS:

Zona climatica: C
 Anno di costruzione:
 Superficie utile riscaldata (m²): 158
 Superficie utile raffrescata (m²): -
 Volume lordo riscaldato (m³): 726
 Volume lordo raffrescato (m³): -

Comune catastale				Brindisi				Sezione	Foglio				75	Particella	60			
Subalterni	da	9	a	9	da		a		da	a		da	a					
Altri subalterni																		

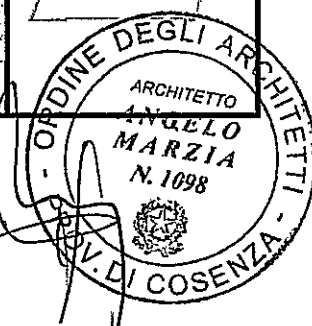
Servizi energetici presenti

- | | | |
|---|---|--|
| ☒ 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 <table border="1"> <tr> <th>INVERNO</th> <th>ESTATE</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	INVERNO	ESTATE					Prestazione energetica globale Più efficiente + - Meno efficiente EDIFICIO A ENERGIA QUASI ZERO CLASSE ENERGETICA D 134,7 kWh/m²anno	Riferimenti Gli Immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione: Se nuovi: Se esistenti:
INVERNO	ESTATE							





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CON CERTIFICAZIONE

01/2016

VALIDO FINO AL 24/09/18



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 suo standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE		Quantità annua consumata in uso standard (u.m.)		Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
☒	Energia elettrica da rete	737	kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{gl,nren} kWh/m ² anno 134,7
☒	Gas naturale	1835	Sm ³	
☐	GPL		Sm ³	
☐	Carbone		kg	
☐	Gasolio e Olio combustibile		kg	Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{gl,ren} kWh/m ² anno 2,2
☐	Biomasse solide		kg	
☐	Biomasse liquide		kg	
☐	Biomasse gassose		kg	
☐	Solare fotovoltaico		kWh	Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 27,3
☐	Solare termico		kWh	
☐	Eolico			
☐	Teleriscaldamento		kWh	
☐	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 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
R _{EN1}	Risoluzione ponti termici	Sì / No	8,9	D - EP _{gl,nren} = 141,8	C 127,1 kWh/m ² anno
R _{EN2}	Sostituzione infissi esterni	Sì / No	0,0	F - EP _{gl,nren} = 248	
R _{EN3}		Sì / No			
R _{EN4}					
R _{EN5}					
R _{EN6}					



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:

01_2018

VALIDO FINO AL 04/06/2028

APE_{bil}

ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0,0	kWh/anno	Vettore energetico:	Radiazione solare
-------------------	-----	----------	---------------------	-------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	726	m ³
S - Superficie disperdente	529	m ²
Rapporto S/V	0,73	
EP _{H,nd}	67,7	kWh/m ² anno
A _{sol,est} /A _{sup utile}	0,069	-
Y _{IE}	0,54	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	EP _{ren}	EP _{ren}
Climatizzazione invernale	-	-	-	Gas naturale	-	0,56 η_H	1,1	119,8
Climatizzazione estiva	-	-	-	-	-	η_C		
Prod. Acqua calda sanitaria	-	-	-	Gas naturale	-	0,81 η_W	1,1	14,9
Impianti combinati	-	-	-	-	-	η_{HW}		
Produzione da fonti rinnovabili	1. Fotovoltaico	-	-	Rad. Solare	-	η_{FV}	0,0	0,0
	2. Solare termico	-	-	Rad. Solare	-	η_{ST}	0,0	0,0
Ventilazione meccanica	-	-	-	-	-	-	-	-
Illuminazione	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporto di persone o cose	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CERTIFICATO

01_2018

VALIDO FINO AL 04/06/2023



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.

Sarebbe opportuno, al fine di garantire un maggiore risparmio energetico, intervenire sulle parti comuni dell'edificio, quali pareti esterne, copertura e vani scala o con eventuali impianti fotovoltaici centralizzati.

SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente/Organismo pubblico	☒ Tecnico abilitato	☐ Organismo/Società
Nome e Cognome / Denominazione	Angelo Marzia	
Indirizzo	via salvatore Rago 6 - Cassano Allo Jonio (CS)	
E-mail	arch.angelomarzia@libero.it	
Telefono	338,8257867	
Titolo	Architetto	
Ordine/iscrizione	Cosenza n. 1098	
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 DPR 16 aprile 2013, n.75, al fine di poter svolgere con Indipendenza e 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 derivare al richiedente, e di non essere né coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n.75.	
Informazioni aggiuntive	Il presente certificato è stato redatto sulla base delle informazioni rese da Arca Nord Salento, trasmesse al sottoscritto tramite Raccomandata Postale.	

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

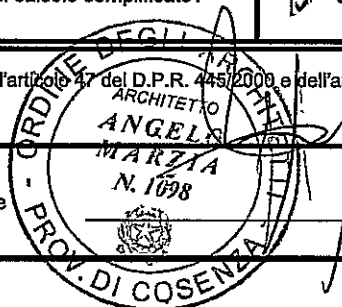
E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?	☐ Si	☒ No
---	-----------------------------	--

SOFTWARE UTILIZZATO

DOCET, elaborato da ITC-CNR ed ENEA, utilizza un metodo semplificato secondo il DM 26 giugno 2015 (Linee guida nazionali per l'attestazione della prestazione energetica degli edifici Allegato 1 par. 4.2.2 e 4.3) nel rispetto dei limiti di scostamento ivi previsti.	☒ Si	☐ No
Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?	☒ Si	☐ 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 emissione 04/06/2018

Firma e timbro del tecnico o firma digitale





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



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 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	SISTEMI A FONTI RINNOVABILI

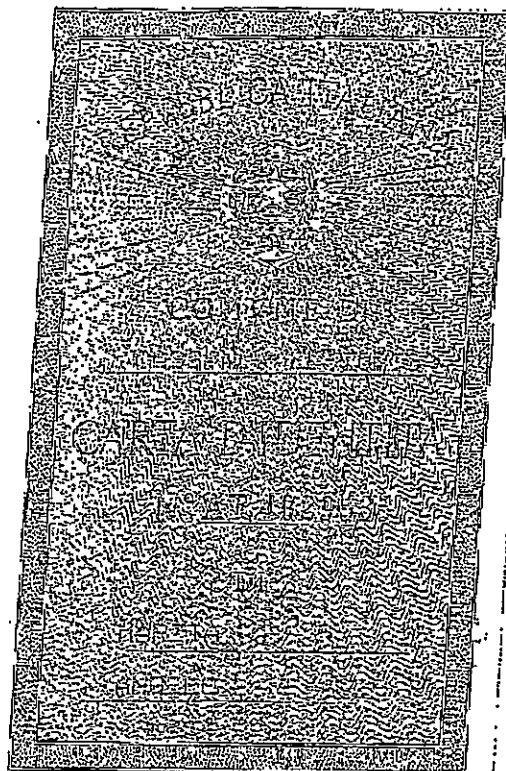
TERZA PAGINA

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.



IPZS SPA - CIRCOLAZIONE - ROMA



Cognome	MARZIA
Nome	ANGELO
nato il	06/02/1969
(atto n.	30 P. 1 S. A
a	CASSANO ALL'JONIO CS
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	CASSANO ALL'JONIO (CS)
Via	VIA SALVATORE RAGO N.6
Stato civile	CONIUGATO
Professione	
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI: 1,80	
Statura	BRIZZOLATI
Capelli	CASANI
Occhi	
Segni particolari	

Firma del titolare CASSANO ALL'JONIO 07/10/2013	
Esperto del cito indice sistivo Dir. Car 5,68	IL SINDACO

5/6/2018

https://webmail.pec.it/layout/origin/html/printMsg.html?_v_=v4r2b26.20180525_0800&contid=&folder=SU5CT1g=&msgid=1871&body=0

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

A "marzia.angelo@pec.it" <marzia.angelo@pec.it>

Data martedì 5 giugno 2018 - 11:28

CONSEGNA: Trasmissione APE comune di Brindisi foglio 75 particella 60 sub. 9

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 05/06/2018 alle ore 11:28:45 (+0200)

il messaggio "Trasmissione APE comune di Brindisi foglio 75 particella 60 sub. 9"

proveniente da "marzia.angelo@pec.it"

ed indirizzato a "prestazioni.energetiche@pec.rupar.puglia.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec286.20180605112839.22703.06.1.64@pec.aruba.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (879 bytes)

postacert.eml (550 Kb)

smime.p7s (8 Kb)