

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: VALIDO FINO AL: 20/06/2029

APE 2015

DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- ☒ Residenziale
☐ Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93: E.1 (1) -
Edificio adibito a residenza con
carattere continuativo

Oggetto dell'attestato

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

Numero di unità immobiliari
di cui è composto l'edificio: 4

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

Dati identificativi



Regione : Puglia
Comune : Cisternino (BR)
Indirizzo : Via Liguria 199 /D/ 1
Piano : PRIMO
Interno : 1
Coordinate GIS : 40,73891 N; 17,43916 E

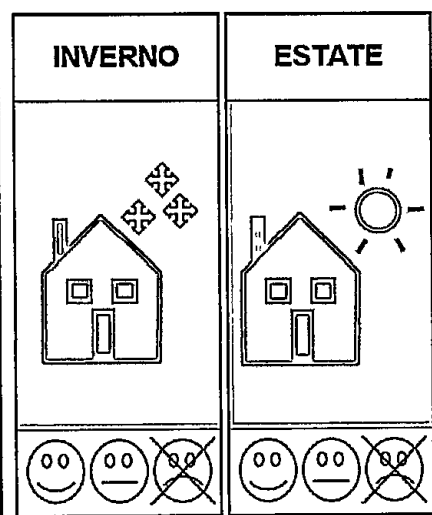
Zona climatica : D
Anno di costruzione: 1989
Superficie utile riscaldata: 83,34 m²
Superficie utile raffrescata: 0,00 m²
Volume lordo riscaldato: 326,31 m³
Volume lordo raffrescato: 0,00 m³

Comune catastale			Cisternino (BR)				Sezione		Foglio		29		Particella		207	
Subalterni	da	44	a	44		da		a		da		a		da		a
Altri subalterni																

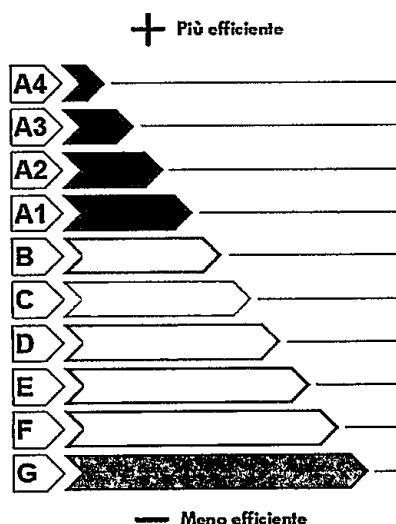
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

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



EDIFICIO
A ENERGIA
QUASI ZERO

CLASSE
ENERGETICA

G

EP_{gl,nren}
225,51
kWh/m² anno

Riferimenti

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

Se nuovi:

B (69,76)

Se esistenti:

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: VALIDO FINO AL: 20/06/2029

APE_{mis}

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
☒	Energia elettrica da rete	186 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile $EP_{gl,nren}$ kWh/m ² anno 225,51
☒	Gas naturale	1.887 Sm ³	
☐	GPL		
☐	Carbone		
☐	Gasolio e Olio combustibile		Indice della prestazione energetica rinnovabile $EP_{gl,ren}$ kWh/m ² anno 1,03
☐	Biomasse solide		
☐	Biomasse liquide		
☐	Biomasse gassose		
☐	Solare fotovoltaico		Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 44,50
☐	Solare termico		
☐	Eolico		
☐	Teleriscaldamento		
☐	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
REN1	Coibentazione delle strutture opache verticali rivolte verso l'esterno	Si	10	F (190,96 kWh/m ² anno)	D 110,21 kWh/m ² anno
REN1	Involucro opaco del fabbricato	Si	8	F (180,76 kWh/m ² anno)	
REN2	Involucro trasparente del fabbricato	No	10	F (192,34 kWh/m ² anno)	

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: VALDO FINO AL: 20/06/2029



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata

0 kWh/anno

Vettore energetico:

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V – Volume riscaldato	308,74	m ³
S – Superficie disperdente	237,05	m ²
Rapporto S/V	0,768	
EP _{H,nd}	103,62	kWh/m ² anno
A _{sol,est} /A _{sup utile}	0,0796	-
Y _{IE}	0,3284	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 _{nen}
Climatizzazione invernale	Caldaia standard	2003		Gas naturale, Energia elettrica da rete	24,20	0,55	η _H	0,60	188,72
Climatizzazione estiva							η _C		
Prod. acqua calda sanitaria	Caldaia standard	2003		Gas naturale, Energia elettrica da rete	24,20	0,44	η _W	0,43	36,79
Impianti combinati									
Prod. da fonti rinnovabili									
Ventilazione meccanica									
Illuminazione									
Trasporto di persone o cose									

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: VALIDO FINO AL: 20/06/2029



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.

Il comportamento energetico dell'edificio può essere migliorato attraverso interventi di isolamento termico dell'involucro. la realizzazione di un cappotto termico applicato sulle murature perimetrali e sull'intradosso del solaio del pavimento comporta vantaggi sostanziali in termini di risparmio energetico. Oltre questa tipologia di intervento si può prevedere sostituzione dell'intero serramento con infissi in PCV e vetrocamera basso emissivo a prestazioni elevate.

L'insieme di questi interventi, allo stato attuale, consente di usufruire di detrazioni fiscali nell'ordine del 65% della spesa sostenuta calcolata in sede di dichiarazione annuale. Ogni anno è possibile detrarre 1/10 dell'importo complessivo del bonus.

Per gli interventi di recupero del patrimonio edilizio è possibile usufruire dell'aliquota Iva ridotta al 10%

SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente/Organismo pubblico	☒ Tecnico abilitato	☐ Organismo/Società
Nome e Cognome / Denominazione	Rosita Vinella	
Indirizzo	via Giacomo Leopardi 16, Putignano	
E-mail	rovinella@libero.it	
Telefono	0804058418	
Titolo	Architetto	
Ordine/iscrizione	Bari, 1202	
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore, consapevole della responsabilità assunta 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		

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

È 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: 21/06/2019

Firma e timbro del tecnico o firma digitale

Rosita Vinella
Firma e timbro del tecnico o firma digitale
TIMBRO: ORDINE DEI GEOMETRI DELLA REGIONE PUGLIA - N. 1202 - BARI
Pag. 4

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: VALIDO FINO AL: 20/06/2029



LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

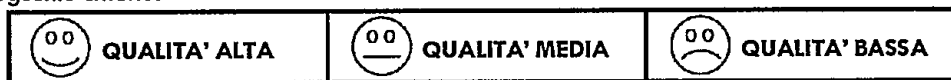
Il presente documento attesta la prestazione e la classe energetica dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. Al fine di individuare le 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:



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
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.

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

ALLEGATO 1

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 22/05/15

☐ Nuova installazione
 ☐ Ristrutturazione
 ☐ Sostituzione del generatore
 ☒ Compilazione libretto impianto esistente

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO

Indirizzo VIA LIGURIA N. 191 Palazzo Scala Interno 1
 Comune CISTERNINO Provincia BZ

☒ Singola unità immobiliare Categoria: ☒ E.1 ☐ E.2 ☐ E.3 ☐ E.4 ☐ E.5 ☐ E.6 ☐ E.7 ☐ E.8
 Volume lordo riscaldato: (m³)
 Volume lordo raffrescato: (m³)

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (acs) Potenza utile 252 kW
☒ Climatizzazione invernale Potenza utile 252 kW
☐ Climatizzazione estiva Potenza utile kW
☐ Altro

1.4 TIPOLOGIA FLUIDO VETTORE

☒ Acqua ☐ Aria ☐ Altro

1.5 INDIVIDUAZIONE DELLA TIPOLOGIA DEI GENERATORI

☒ Generatore a combustione ☐ Pompa di calore ☐ Macchina frigorifera
☐ Teleriscaldamento ☐ Teleraffrescamento ☐ Cogenerazione / trigenerazione
☐ Altro

Eventuale integrazione con:

☐ Pannelli solari termici: superficie totale lorda (m²)
☐ Altro Potenza utile kW
 Per: ☐ Climatizzazione invernale ☐ Climatizzazione estiva ☐ Produzione acs ☐

1.6.1 RESPONSABILE DELL'IMPIANTO

Cognome D'AUERSA Nome QUINTICO CF
 Ragione Sociale P.IVA

1.6.2 RESPONSABILE DELL'IMPIANTO

Cognome Nome CF
 Ragione Sociale P.IVA

4. GENERATORI**4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE**

Gruppo Termico GT 03	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione 05/11/2003 Fabbricante LAIBORGHINI Matricola 03563 F02 Combustibile GAS NATURALE Potenza termica utile nominale Pn max 25,2 (kW)	Data di dismissione Modello LUNA E 20 MCS RA Fluido Termovettore H ₂ O Rendimento termico utile a Pn max (%)
☒ Gruppo termico singolo ☐ Tubo / nastro radiante	☐ Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste ☐ Generatore d'aria calda

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione Fabbricante Matricola Combustibile Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Data di dismissione Modello Fluido Termovettore Rendimento termico utile a Pn max (%)
☐ Gruppo termico singolo ☐ Tubo / nastro radiante	☐ Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste ☐ Generatore d'aria calda
Data di installazione Fabbricante Matricola Combustibile Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Data di dismissione Modello Fluido Termovettore Rendimento termico utile a Pn max (%)
☐ Gruppo termico singolo ☐ Tubo / nastro radiante	☐ Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste ☐ Generatore d'aria calda
Data di installazione Fabbricante Matricola Combustibile Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Data di dismissione Modello Fluido Termovettore Rendimento termico utile a Pn max (%)
☐ Gruppo termico singolo ☐ Tubo / nastro radiante	☐ Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste ☐ Generatore d'aria calda

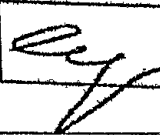
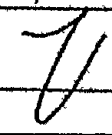
11. RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA EFFETTUATA DALL'INSTALLATORE E DELLE VERIFICHE PERIODICHE SUCCESSIVE EFFETTUATE DAL MANUTENTORE

11.1 GRUPPI TERMICI

Riferimento: ☐ norma UNI-10389-1 ☐ altro

Gruppo termico
GT. 01

Compilare una scheda per ogni gruppo termico
(Compilare la riga del "Numero modulo" qualora alla sezione 4.1, siano previste più analisi fumi per lo stesso gruppo termico)

DATA	22/05/15	27/10/17		
Numero modulo	03	03		
Portata termica effettiva (kW)	24,0	23,0		
VALORI MISURATI				
Temperatura fumi (°C)	120,4	80,2		
Temperatura aria comburente (°C)	23,4	25,2		
O ₂ (%)	13,9	10,3		
CO ₂ (%)	3,9	6,0		
Indice di Bacharach	 / /	 / /	 / /	 / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	13	17		
Portata combustibile (m ³ /h oppure kg/h)	2,5	2,6		
VALORI CALCOLATI				
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	40,0	34		
Rendimento di combustione η_c (%)	88,9	96,1		
VERIFICHE				
Rispetta l'indice di Bacharach	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
η minimo di legge (%)				
$\eta_c \geq \eta$ minimo	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
FIRMA				

ALLGEMEIN

Allegare al presente libretto i relativi rapporti di intervento

Scanned by CamScanner

Da "rosita.vinella@archiworldpec.it" <rosita.vinella@archiworldpec.it>
A "prestazioni_energetiche" <prestazioni.energetiche@pec.rupar.puglia.it>
Data lunedì 8 luglio 2019 - 17:30

trasmissione di 3 APE immobili proprietà Arca Nord Salento

In qualità di tecnico abilitato e certificatore trasmetto n. 6 Attestati di Prestazione Energetica per immobili di proprietà di Arca Nord Salento e precisamente per i seguenti immobili:

1. Brindisi Fg.28 ptc 953 sub 12
2. Brindisi Fg.28 ptc 978 sub 5
3. Cisternino Fg.29 ptc.207 sub 44

Cordiali saluti
Rosita Vinella

Allegato(i)

APE_Brindisi Fg28 ptc953 sub12.pdf.p7m (1092 Kb)
APE_Brindisi Fg28 ptc978 sub5.pdf.p7m (2011 Kb)
APE_Cisternino Fg29 ptc207 sub44.pdf.p7m (3110 Kb)

Da "Posta Certificata InnovaPuglia" <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>
A "rosita.vinella@archiworldpec.it" <rosita.vinella@archiworldpec.it>
Data lunedì 8 luglio 2019 - 17:31

CONSEGNA: trasmissione di 3 APE immobili proprietà Arca Nord Salento

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 08/07/2019 alle ore 17:31:20 (+0200)
il messaggio "trasmissione di 3 APE immobili proprietà Arca Nord Salento"
proveniente da "rosita.vinella@archiworldpec.it"
ed indirizzato a "prestazioni.energetiche@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec292.20190708173100.24647.477.1.65@pec.aruba.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (909 bytes)
postacert.eml (8527 Kb)
smime.p7s (8 Kb)