

ALLEGATO N. 5 CERTIFICAZIONE APE

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 052017 VALIDO FINO AL 18/09/2027

DATI GENERALI

<p>Destinazione d'uso</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Residenziale <input type="checkbox"/> Non residenziale</p> <p>Classificazione D.P.R. 412/93: <u>E.1</u></p>	<p>Oggetto dell'attestato</p> <p><input type="checkbox"/> Intero edificio <input checked="" type="checkbox"/> Unità immobiliare <input type="checkbox"/> Gruppo di unità immobiliari</p> <p>Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: <u>2</u></p>	<p><input type="checkbox"/> Nuova costruzione <input type="checkbox"/> Passaggio di proprietà <input checked="" type="checkbox"/> Locazione <input type="checkbox"/> Ristrutturazione importante <input type="checkbox"/> Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/> Altro: _____</p>
--	---	--

Dati identificativi

Regione: Puglia	Zona climatica: D
Comune: Alberobello	Anno di costruzione:
Indirizzo: Viale Putignano, 29	Superficie utile riscaldata (m ²): 61
Piano: 1*	Superficie utile raffrescata (m ²): 0
Interno:	Volume lordo riscaldato (m ³): 351
Coordinate GIS: Lat. _____ Long. _____	Volume lordo raffrescato (m ³): 0

Comune catastale: Alberobello	Sezione:	Foglio: 25	Particella: 27
Subaltemi da 9 a	da a	da a	da a
Altri subaltemi			

Servizi energetici presenti

<input checked="" type="checkbox"/> Climatizzazione invernale	<input type="checkbox"/> Ventilazione meccanica	<input type="checkbox"/> Illuminazione
<input type="checkbox"/> Climatizzazione estiva	<input checked="" type="checkbox"/> Prod. Acqua calda sanitaria	<input type="checkbox"/> 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.

<p>Prestazione energetica del fabbricato</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">INVERNO</th> <th style="width: 50%;">ESTATE</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> </table>	INVERNO	ESTATE			<p>Prestazione energetica globale</p> <div style="text-align: center;"> <p>+ Più efficiente</p> <p>EDIFICIO A ENERGIA QUASI ZERO</p> <p>CLASSE ENERGETICA F</p> <p>306,3 kWh/m² anno</p> </div>	<p>Riferimenti</p> <p>Gli immobili simili avrebbero in media la seguente classificazione:</p> <p>Se nuovi: B 107,2</p> <p>Se esistenti: F 306,3</p>
INVERNO	ESTATE					

Geometra GIUSEPPE ANTONIO (ME/1)

Non

collegio dei geometri della provincia di Bari

ISCRIZ. ALBO N° 3046

Pag. 1

TRIBUNALE CIVILE E PENALE DI BARI –RELAZIONE DI C.T.U. – PROC. ES. 286/2022 GEN. ESEC.

Pubblicazione ufficiale ad uso esclusivo personale - è vietata ogni
 ripubblicazione o riproduzione a scopo commerciale - Aut. Min. Giustizia PDG 21/07/2009



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI
CODICE IDENTIFICATIVO: 03/2017 VALIDO FINO AL: 13/08/2027



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
<input checked="" type="checkbox"/> Energia elettrica da rete	512 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EP _{gl,nren} kWh/m ² anno <u>306,3</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Gas naturale	1592 Sm ³	
<input type="checkbox"/> GPL	Sm ³	
<input type="checkbox"/> Carbone	kg	Indice della prestazione energetica rinnovabile EP _{gl,ren} kWh/m ² anno <u>3,9</u>
<input type="checkbox"/> Gasolio e Olio combustibile	kg	
<input type="checkbox"/> Biomasse solide	kg	
<input type="checkbox"/> Biomasse liquide	kg	Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno <u>55,6</u>
<input type="checkbox"/> Biomasse gassose	kg	
<input type="checkbox"/> Solare fotovoltaico	kWh	
<input type="checkbox"/> Solare termico	kWh	
<input type="checkbox"/> Eolico		
<input type="checkbox"/> Teleriscaldamento	kWh	
<input type="checkbox"/> Teleraffrescamento		
<input type="checkbox"/> 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,ren} kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
R _{EN1}	Realizzazione cappotto termico	SI	37,5	E - EP _{gl,ren} = 197,2	E <u>197,2</u> kWh/m ² anno
R _{EN2}	Sostituzione infissi	No	830,5	F - EP _{gl,ren} = 301,4	
R _{EN3}					
R _{EN4}					
R _{EN5}					
R _{EN6}					

Giuseppe Antonio
NETTI
collega dei geometri della provincia di Bari
ISCRIZ. ALBO N° 3048



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI
CODICE IDENTIFICATIVO: 052017 VALIDO FINO AL 18/08/2027



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

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

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	351	m ³
S - Superficie disperdente	393	m ²
Rapporto S/V	1,12	
EP _{H,rd}	175,8	kWh/m ² anno
A _{col,est} /A _{sup,est}	0,027	-
Y _E	0,24	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 _{int}	EP _{ann}
Climatizzazione invernale	Caldaia tradizionale			Gas naturale		0,66	η _H	1,2	264,0
Climatizzazione estiva						0,00	η _C		
Prod. Acqua calda sanitaria				Gas naturale		0,42	η _W	2,7	42,4
Impianti combinati							η _{HW}		
Produzione da fonti rinnovabili	Fotovoltaico			Rad. Solare	5	0,10	η _{EV}	0,0	0,0
	Solare termico			Rad. Solare	4	0,50	η _{ST}	0,0	0,0
Ventilazione meccanica									
Illuminazione									
Trasporto di persone o cose									

Geometra
GIUSEPPE ANTONIO
NETTI
Nodi
collegio Ingegneri
della provincia di Bari
ISCRIZ. ALBO N° 3046