

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:9802500004425 VALIDO FINO AL: 19/09/2035



DATI GENERALI

Destinazione d'uso	Oggetto dell'attestato	Nuova costruzione
Residenziale	Intero edificio	✓ Passaggio di proprietà
✓ Non residenziale	✓ Unità immobiliare	Locazione
	Gruppo di unità immobiliari	Ristrutturazione importante
Classificazione D.P.R. 412/93: E.7	Numero di unità immobiliari	Riqualificazione energetica
	di cui è composto l'edificio: 1	Altro:

Dati identificativi



Regione: Lombardia Comune : CRESPIATICA

Indirizzo :Via Dei Marzi 3

Piano: T Interno:

Coordinate GIS: 45,35 9,566667

Zona climatica : E

Anno di costruzione: 2025

Superficie utile riscaldata (m2): 148.89 Superficie utile raffrescata (m2): 148.89 Volume lordo riscaldato (m3): 720.44 Volume lordo raffrescato (m3): 720.44

Comune catastale			CRES	PIATIC	Α			Sezi	one		Fog	glio	4	1	Parti	cella	22	2
Subalterni	da	702	а	702		da	а			da	а			da		а		
Altri subalterni																		

Servizi energetici presenti



Climatizzazione invernale

Climatizzazione estiva



Ventilazione meccanica



Illuminazione

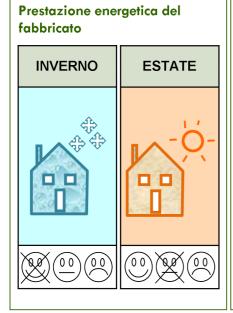
Prod. acqua calda sanitaria

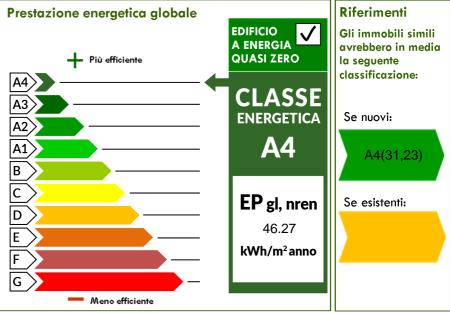
	**

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.







ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:9802500004425 VALIDO FINO AL:19/09/2035



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.

Prestazio	ni energetiche degli impianti e stima dei co	nsumi di energia	
	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata in uso standard (specificare unità di misura)	Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
V	Energia elettrica da rete	3532,63 kWh	Indice della prestazione
	Gas naturale		energetica non rinnovabile
	GPL		EPgl,nren kWh/m² anno
	Carbone		46.27
	Gasolio e Olio combustibile		
	Biomasse solide		Indice della prestazione
	Biomasse liquide		energetica rinnovabile
	Biomasse gassose		EPgI,ren kWh/m² anno
✓	Solare fotovoltaico	10928,89 kWh	105.87
	Solare termico		
	Eolico		Emissioni di CO ₂
	Teleriscaldamento		kg/m² anno
	Teleraffrescamento		10.28
✓	Altro (specificare) pompe di calore	3173,26 kWh	

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/m² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
RENI					
R EN2					
REN3					tud / o
R _{EN4}					kWh/m² anno
R _{EN5}					
R _{EN6}					



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:9802500004425 VA

VALIDO FINO AL:19/09/2035



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata 1442.65 kWh/anno	Vettore energetico: elettricità
------------------------------------	---------------------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V — Volume riscaldato	720.44	m ³
S – Superficie disperdente	622.26	m²
Rapporto S/V	0.86	
EP _{H,nd}	159.04	kWh/m² anno
Asol,est/Asup utile	0.1300	-
Y _{IE}	0.02	W/m²K

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		media		media		media		media		media		EPren	EPnren
Climatizzazione invernale	Pompa di calore	2025	LO6JS95851 110103	Energia elettrica	14.45	7.94	η,	34.07	20.03										
	Pompa di calore	2025		Energia elettrica	12.50	4045 40	•	40.00											
estiva				, and the second		1245.12	ης	18.36	0.03										
Prod. acqua calda sanitaria	Pompa di calore	2025	LO6JS95851 110103	Energia elettrica	14.45	0.04	ηw	15.93	8.47										
Impianti combinati																			
Produzione da	Impianto fotovoltaico				11.25														
fonti rinnovabili	Pompa di calore				14.45														
Ventilazione meccanica					0.11			2.05	0.90										
Illuminazione					2.98			35.47	16.83										
Trasporto di persone o cose																			



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI CODICE IDENTIFICATIVO:9802500004425 VALIDO FINO

VALIDO FINO AL:19/09/2035



INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

La sezione riporta	informazioni	sulle opportunità,	anche in termini	di strumenti	di sostegno	nazionali o	locali, le	egate a	ll'esecuzione	d
diagnosi energetic	he e intervent	i di riqualificazion	e eneraetica, com	prese le ristr	utturazioni i	mportanti.				

DATA DEL SOPRALLUOGO E DEL VERB ulteriori interventi non sono convenienti in t	ALE SOTTOSCE			
SOGGETTO CERTIFICATOR	E			
Ente/Organismo pubblico		✓ Tecnico abilitato	Orga	nismo/Società
Nome e Cognome / Denominazione	Alberto Aiolfi			
Indirizzo	Via Costantino	Gorini 5, Vailate (CR)		
E-mail	geomaiolfialber	to@gmail.com		
Telefono	3495463622			
Titolo	Diploma di laure	ea in ingegneria		
Ordine/iscrizione	Ordine degli ing	egneri		
Dichiarazione di indipendenza	dichiara, ai sensi	erazione dell'Attestato di Prestazione Energetica dell'articolo 47 del Decreto del Presidente della Ro a delle condizioni di incompatibilità di cui al Decre	epubblica 28	dicembre 2000, n. 445, di non
Informazioni aggiuntive				
SOPRALLUOGHI E DATI DI IN	GRESSO			
E' stato eseguito almeno un sopralluog del presente APE?	o/rilievo sull'ed	dificio obbligatorio per la redazione		SI
SOFTWARE UTILIZZAT	0			
		nza e garanzia di scostamento massimo o dello strumento di riferimento regional		SI
Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?				
445/2000 e dell'articolo 15, comma 1	del D.Lgs 192/2 R 445/2000, ch	i dichiarazione sostitutiva di atto notori 2005 così come modificato dall'articolo e la presente copia cartacea è conforme	12 del D.L	63/2013.

energetica depositato nel Catasto Energetico Edifici Regionale.

Data di emissione 19/09/2025	Firma e timbro del tecnico o firma digitale



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO:9802500004425 VALIDO FINO AL:19/09/2035



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 da 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
Ren 1	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.