Allegoto "D" ce Rep. n. 249331/14742



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODJEE IDENTIFICATIVO IE MEDICENS



DATI	GEN	ERALI
4.0.4		-174-33

Destinazione d'uso ✓ Residenziale Non residenziale Classificazione D.P.R. 412/93: E.1 (1)	Oggetto dell'attestato Intero edificio Unità immobiliare Gruppo di unità immo Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 21	Passaggio di proprietà Locazione Ristrutturazione importante Riqualificazione energetica
Plano: Interno: Comune datastale MILANO Subalterni: Altri subalternii	ANO Rimembranze di Lambrate 3 GIS :	Zona climatica : E Anno di costruzione : 2019 Superficie utile riscaldata (m²) : 48.00 Superficie utile raffrescata (m²) : 48.00 Volume lordo riscaldato (m³) : 175.50 Volume lordo raffrescato (m³) : 175.50 Zione
Servizi energetici presenti Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva	✓ 🔯 Ventilazione r ✓ 🤼 Prod. acqua c	e meccanica Calda sanitaria Trasporto al 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 del servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, al netto del rendimento degli implanti presenti.





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



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'immo'bile secondo un uso standard.

CHICE PERFORMANYO, PROBONGES VALUE PROBATION SERVICE

	FONTHENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata in usa standara (specificare unità al misura)	Indisi di prestazione energetic globali ed emissioni
Z]	Energia elettrica da rete	788,81 kWh	Indice della prestazione
	Gasmaturale		energetica non rinnovabile
	GPL		EPgl,nren kWh/m² anno
7	Carbone:		32.05
]_	Gasolio e Olio combustibile		
	Blomasse solide	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Indice della prestazione
]	Biomasse liquide		energetica rinnovabile EPgl,ren
	Biomasse gassose	to the last state than a second than	kWh/m² anno
\checkmark	Solare fotovoltaico	3587,01 kWh	178.07
J	Solare termico		
]_	Eolico		Emissioni di CO ₂
1	l'eleriscal damento		kg/m² anno 7.12
]	Teleraffrescamento		1.12
7	Altro (specificare) pompe di calore	4589,61 kWh	## (= 4000)

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.

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 s realizzano tutti gli imerventi raccomandati
RENI				30 min	
R _{BN2}					
R _{BN3}					Lud I -
R _{EN4}	<u> </u>			,	kWh/m² anno
RENS					
R _{EN6}	and a second section of the contract of the co		ATT-H-STHEORIE	/	



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI COLORINI DE RATIONO ALERA INCOLORI



447		400		Commercial		 diameters at				100 miles
80	u z						F 189	A	VER/	
-		1.0	(数数)		M -21 /	 C1.31	化物化	C 121	WF 84 4	

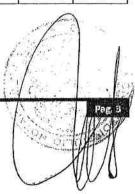
Energia esportata 4805.02 kWh/anno Vettore energetico: elettricità

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	175.50	m ³
S – Superficie disperdente # 4.0	159.77	$(1/\epsilon)^{1/\epsilon} \leq m^2 \leq (1/\epsilon)^{1/\epsilon} \leq 1$
Rapporto S/V	0.91	- The state of the
EPB,nd	38.06	kWh/m²anno
Asolos/Asup ville	0.0600	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	0,01	W/m²K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servicio energetica	The diamplants	Anno(d) Installazione	Codice calasio regionale impienti termici	-Vellore energelico utilizzato	Nominale kW	Edicion imedi dagjon		Epien ((Planeth
Climatizzazione invernale:	Pompa di calore	2019		Energia elettrica	87.00	2,51	ηн	60,69	15.14
Climatizzazione estiva	Pompa di calore	2016		Energia elettrica	65.00	999.99	ης	18.26	0.00
Prod. acqua calda scultaria	Pompa di calore	2019	Ħ	Energia elettrica	87.00	1.29	ηw	91,98	14.97
ImpigntI.									.77
Produzione da,	mplanto fotovoltalco		7.		8.50				
-fonti rinnovabili S	Pompa di calore				87.00				
Vertiläzione meccantca					0,06			7.14	1.93
Huminazione						***			
Trasporto di persone o case			******		ES STATE OF THE ST				





ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI DUCU UNITATIVA ATTIVIO STATEMATORIS TO VALIDIO ETIMO ALLAMITE ATTI



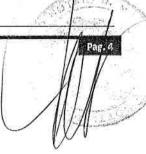
INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

La sezione riporta	informazioni:	sulle opportunità,	anche in termini d	di strumenti d	di sostegno	nazionali o	locali, leg	ate all'esec	uzione d
dlagnosi energetic									

dlagnosi energetiche e interventi di riqu	alificazione ener	In termini di strumenti di sostegno nazio getica, comprese le ristrutturazioni import	tanti.		
l'edificio presenta una classe energetica A		i interventi non risultano convenienti in term	nini di cos	sti-benefici.	
Ente/Organismo pubblico		✓ Tecnico abilitato	Org	ganismo/Società	
Nome e Cognome / Denominazione	Marco Cagelli			and the same of th	
Indirizzo	Via Paolo Tatti	5, Turbigo (Milano)			
E-mail	marco.cagelll@arinstudio.it				
Telefono	3383556425				
Titolo	Laurea magistra	ale in ingegneria			
Ordine/iscrizione	Ordine degli Ing	egneri			
Dichiarazione di indipendenza	dichlara, ai sensi	erazione dell'Attestato di Prestazione Energetica i dell'articolo 47 del Decreto del Presidente della Re a delle condizioni di incompatibilita' di cui al Decre	epubblica :	28 dicembre 2000, n. 445, di non	
Informazioni aggiuntive					
SOPRALLUOGHI E DATI DI IN	IGRESSO				
E' stato eseguito almeno un sopralluo del presente APE?	go/rilievo sull'ed	líficio obbligatorio per la redazione		SI	
SOFTWARE UTILIZZAT	•				
		za e garanzia di scostamento massimo dello strumento di riferimento regional		SI	
Ai fini della redazione del presente att calcolo semplificato?	estato è stato ut	ilizzato un software che impleghi un me	etodo di	NO	
445/2000 e dell'articolo 15, comma 1	del D.Lgs 192/2 R 445/2000, che	dichiarazione sostitutiva di atto notorio 005 così come modificato dall'articolo 1 la presente copia cartacea è conforme gionale.	I 2 del D.	L 63/2013.	

Data di emissione 20/11/2019

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 energla 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 altresi indicata la classe energetica più elevata raggiungibile in caso di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "raccomandazioni" (pag.2).

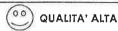
CE EL ANTIGUEATIVO ERRESCUCIONES VALUES PURO AL ROFERDA

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 saddisfacimento 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:







QUALITA' BASSA

l valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di Indicatore, sono riportati nelle Linee gulda 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 alobale 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 aggetto di attestazione. Tali Indial 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 IMPJANTI					
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