

**STUDIO PROGETTAZIONE ARCHITETTO
GIUSEPPE GAVAZZO
architettura urbanistica design**

E.I. 442/2020

**LOTTO 01 di 03
ALLEGATO 06**

APE

**studio progettazione in Torri di Quartesolo via Dal Ponte 187/8 tel. 0444.583245 fax 266348
p.ta iva 01924530247 c.f. GVZGPP60C27L840B**



REGIONE DEL VENETO

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 81529/2021 VALIDO FINO AL: 31/08/2031



DATI GENERALI

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 immobiliari

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

- Nuova costruzione
 Passaggio di proprietà
 Locazione
 Ristrutturazione importante
 Riqualficazione energetica
 Altro: Altro

Dati identificativi



Regione: Veneto
 Comune: Tezze Sul Brenta
 Indirizzo: Via Brega 87
 Piano: PT
 Interno:
 Coordinate GIS: 45,6616 - 11,6848

Zona climatica: E
 Anno di costruzione: 1960
 Superficie utile riscaldata (m²): 73,00
 Superficie utile raffrescata (m²): 0,00
 Volume lordo riscaldato (m³): 257,53
 Volume lordo raffrescato (m³): 0,00

Comune catastale	Tezze Sul Brenta(L156)				Sezione	Foglio		7	Particella	706		
Subalterni	da	6	a	6	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

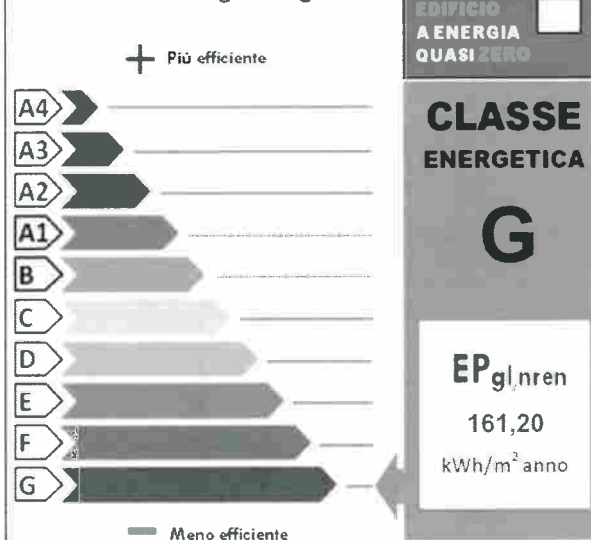
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

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



Prestazione energetica globale



Riferimenti

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

Se nuovi:

B (48,49)

Se esistenti:

G (161,20)

Chiave: 230a801607

Questo certificato compete da oggi in vigore: il Decreto Ministeriale 47/2012, emanato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, che ha modificato il precedente Decreto Ministeriale 189/2007, con il quale era stato istituito il sistema di gestione dell'informazione e dell'efficienza energetica degli edifici (Decreto Ministeriale 189/2007).

Pag. 1



REGIONE del VENETO

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 81529/2021 VALIDO FINO AL: 31/08/2031



PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata in uso standard (specificare unità di misura)	Indici di prestazione energetica globale ed emissioni
✓	Energia elettrica da rete	161,98 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile EPgl,nren kWh/m ² anno 161,20
✓	Gas naturale	1154,12 Nm ³	
	GPL		
	Carbone		Indice della prestazione energetica rinnovabile EPgl,ren kWh/m ² anno 1,04
	Gasolio e Olio combustibile		
	Biomasse solide		
	Biomasse liquide		
	Biomasse gassose		
	Solare fotovoltaico		
	Solare termico		Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 30,38
	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 (EPgl,nren kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
REN3	Miglioramento della GENERAZIONE del RISCALDAM	SI	10	G (161,10)	G 161,10 kWh/m² anno
	...				



Chiave: 230a801607

Questo attestato è composto da 5 pagine. Di documenti informativi fanno parte: il foglio di D'ORIGINE, il cui originale viene conservato nel sistema di gestione informatica di documenti della Regione del Veneto - art. 12 D.Lgs. 31/03/2008 n. 81

Pag. 2



REGIONE DEL VENETO

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 81529/2021 VALIDO FINO AL: 31/08/2031


ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0,00 kWh/anno	Vettore energetico: Energia Elettrica
-------------------	---------------	---------------------------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	275,53	m ³
S - Superficie disperdente	188,36	m ²
Rapporto S/V	0,68	
EPH,nd	76,67	kWh/m ² anno
Asol,est/Asup utile	0,0000	-
Y IE	0,1900	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipi di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominale kW	Efficienza media stagionale		Epre	Epnren
Climatizzazione invernale	Individuale - Radiatori	1998	202100134222	1	24,70	0,60	η_H	0,55	127,37
Climatizzazione estiva							η_C		
Prod. acqua calda sanitaria	Individuale Altro	1998		1	24,70	0,50	η_W	0,49	33,83
Impianti combinati									
Produzione da fonti rinnovabili									
Ventilazione meccanica									


Chiave: 230a801607

Questo certificato compete con il regime di incentivazione finanziaria fornito dall'articolo 36 del DLgs 28/2/2011 n. 23 (Decreto Legge "Stimolo") e con il sistema di gestione energetico degli edifici della Regione del Veneto - art. 22, comma 2 del D.Lgs. 7/3/2015 n. 42

Pag. 3



REGIONE DEL VENETO

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 81529/2021 VALIDO FINO AL: 31/08/2031



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 tempo di ritorno previsto, la classe e la prestazione energetica raggiungibile con gli interventi migliorativi indicati al punto "Interventi Raccomandati" dipendono comunque dal tipo e dalle caratteristiche dei materiali che si utilizzeranno e dalla concreta possibilità di realizzarli. N.B. Si precisa che i dati di ingresso derivano in parte dalle informazioni/documentazione tecnica fornita dalla committenza e in parte dal rilievo eseguito presso l'immobile in questione dall'Arch. Dario D'Oria. Non trattandosi di un edificio di nuova costruzione ma di un fabbricato già esistente al momento del sopralluogo, in alcuni casi, per ovvi motivi, si sono dovute ipotizzare le caratteristiche e i materiali dell'involucro edilizio. I risultati ottenuti, quindi, sono condizionati da tali dati ipotetici.

SOGGETTO CERTIFICATORE

<input type="checkbox"/> Ente/Organismo pubblico	<input checked="" type="checkbox"/> Tecnico abilitato	<input type="checkbox"/> Organismo/Società
Nome e Cognome/Denominazione	DARIO D'ORIA	
Indirizzo	VIALE SAN LAZZARO 177 VICENZA(VI)	
E-mail	doria.dario@libero.it	
Telefono	04444264572,3931564024	
Titolo	Arch.	
Ordine/iscrizione	Architetti / 2187 / VI	
Dichiarazione di indipendenza ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75	Ai fini dell'indipendenza ed imparzialità di giudizio nella predisposizione dell'Attestato si dichiara: per edifici di nuova costruzione l'assenza di conflitto di interessi, diretto o indiretto, nel processo di progettazione e realizzazione dell'edificio da certificare; inoltre sia per edifici di nuova costruzione che esistenti con esclusione degli edifici già dotati di Attestato sottoposti ad adeguamenti impiantistici, si dichiara l'assenza di conflitto di interessi, diretto ed indiretto, con i produttori dei materiali e dei componenti in essi incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, il quale non è coniuge né parente fino al quarto grado rispetto al soggetto certificatore.	
Informazioni aggiuntive	Vedi N.B. sulle " INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA " La data di costruzione dell'immobile si è desunta dalle informazioni ricevute dalla committenza.	

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?	SI
---	----

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?	SI
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. La sottoscrizione con firma digitale dell'APE ha valenza di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà.

Data di emissione 31/08/2021



Chiave: 230a801607

Copia cartacea consultabile online sul sito del Registro Nazionale Informatizzato degli Esperti per la Certificazione Energetica degli Edifici (R.N.I.E.) - art. 107, D.Lgs. 192/2005 e art. 7, D.L. 63/2013



REGIONE del VENETO

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 81529/2021 VALIDO FINO AL: 31/08/2031



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 1 2 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 e-nergetica e la ristrutturazione importante.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella dei Codici

Codice	Codice
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.

I vettori energetici utilizzati sono indicati mediante codici numerici (separati dal carattere ";") e corrispondenti alle seguenti diciture:

0	Energia elettrica	7	Biomasse gassose
1	Gas naturale	8	Solare fotovoltaico
2	GPL	9	Solare termico
3	Carbone	10	Eolico
4	Gasolio e Olio combustibile	11	Teleriscaldamento
5	Biomasse solide	12	Teleraffrescamento
6	Biomasse liquide	13	altro



Chiave: 230a801607

Questo documento è composto da 11 5 pagine. In occasione dell'adempimento del decreto legislativo n. 192 del 2005, il presente documento è stato redatto e compilato in conformità con le disposizioni del decreto ministeriale n. 192 del 2005, in vigore dal 19/08/2005.