



REGIONE
AUTONOMA
FRIULI
VENEZIA
GIULIA

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 9304000011725

VALIDO FINO AL: 07/10/2035

APE
2015

DATI GENERALI

Destinazione d'uso

- Residenziale
 Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93:

E.1(1) abitazioni adibite 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: 1

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

Dati identificativi



Regione: Friuli-Venezia Giulia
Comune: San Quirino
Indirizzo: Via De Bortoli 34
Piano: 0
Interno: -
Coordinate GIS: 12.687863 46.059870

Zona climatica: E
Anno di costruzione: 1970
Superficie utile riscaldata (m²): 105.00
Superficie utile raffrescata (m²): 0.00
Volume lordo riscaldato (m³): 380.00
Volume lordo raffrescato (m³): 0.00

Comune catastale	SAN QUIRINO					Sezione		Foglio	10	Particella	425
Subalterni	da	1	a	1	da	a	da	a	da	a	
Altri subalterni											

Servizi energetici presenti

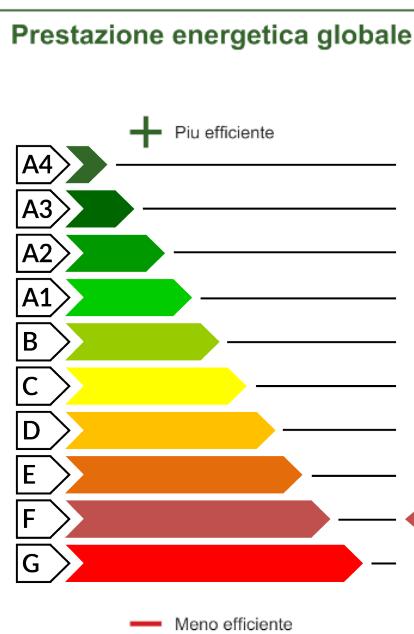
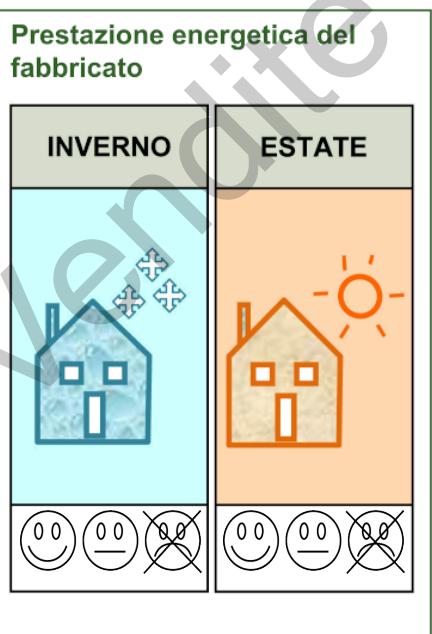
- Climatizzazione invernale
 Climatizzazione estiva

- Ventilazione meccanica
 Prod. acqua calda sanitaria

- Illuminazione
 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.



EDIFICIO A ENERGIA QUASI ZERO
CLASSE ENERGETICA F
EP gl, nren
312.05
kWh/m² anno

Riferimenti
Gli immobili simili
avrebbero in media
la seguente
classificazione:

Se nuovi:
 B(102,70)

Se esistenti:



Copia cartacea composta da n 7 pagine di documento informatico firmato digitalmente da Ermanno Brusadin, il cui
originale è archiviato nel sistema di gestione informatica di documenti della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Pag. 1



REGIONE
AUTONOMA
FRIULI
VENEZIA
GIULIA

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 9304000011725

VALIDO FINO AL: 07/10/2035



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.

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 globali ed emissioni
<input checked="" type="checkbox"/>	Energia elettrica da rete	290,00 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile
<input type="checkbox"/>	Gas naturale		EP _{gl,nren} kWh/m ² anno
<input type="checkbox"/>	GPL		312.05
<input type="checkbox"/>	Carbone		
<input checked="" type="checkbox"/>	Gasolio e Olio combustibile	2537,00 kg	Indice della prestazione energetica rinnovabile
<input type="checkbox"/>	Biomasse solide		EP _{gl,ren} kWh/m ² anno
<input type="checkbox"/>	Biomasse liquide		1.30
<input type="checkbox"/>	Biomasse gassose		
<input type="checkbox"/>	Solare fotovoltaico		
<input type="checkbox"/>	Solare termico		
<input type="checkbox"/>	Eolico		Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno
<input type="checkbox"/>	Teleriscaldamento		81.52
<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
REN 1	Isolamento a cappotto 14 cm, sottotetto, scantinato	SI	10.00	B (93)	A1
REN 6	Solare termico ACS 2.1 mq	NO	10.00	F (293)	74.00
					kWh/m ² anno



Copia cartacea composta da n 7 pagine di documento informatico firmato digitalmente da Ermanno Brusadin, il cui
originale è archiviato nel sistema di gestione informatica di documenti della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Pag. 2



REGIONE
AUTONOMA
FRIULI
VENEZIA
GIULIA

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 9304000011725

VALIDO FINO AL: 07/10/2035

APE
2015

ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0.00	kWh/anno	Vettore energetico:	Energia elettrica
-------------------	------	----------	---------------------	-------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V – Volume riscaldato	380.00	m ³
S – Superficie disperdente	408.32	m ²
Rapporto S/V	1.07	
EP _{H,nd}	197.43	kWh/m ² anno
A _{sol,est} / A _{sup utile}	0.0744	-
Y _{IE}	0.22	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo impianto	Anno di installazione	Codice catasto impianto	Vettore	Potenza nominale kW	Efficienza media stagionale	EP ren	EP nren
Climatizzazione invernale	Caldaia standard	1970		Gasolio e Olio combustibile	29.0	0.67	1.24	292.41
Climatizzazione estiva								
Prod. acqua calda sanitaria	Caldaia standard	1970		Gasolio e Olio combustibile	29.0	0.83	0.06	19.64
Impianti combinati								
Produzione da fonti rinnovabili								
Ventilazione meccanica								
Illuminazione								
Trasporto di persone o cose								



Copia cartacea composta da n 7 pagine di documento informatico firmato digitalmente da Ermanno Brusadin, il cui originale è archiviato nel sistema di gestione informatica di documenti della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Pag. 3



REGIONE
AUTONOMA
FRIULI
VENEZIA
GIULIA

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 9304000011725

VALIDO FINO AL: 07/10/2035

APE
2015

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.

SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico

Tecnico abilitato

Organismo/Società

Nome e Cognome / Denominazione	Ermanno Brusadin
Indirizzo	SACILE Via Garibaldi, 5/c
E-mail	e.brusadin@gmail.com
Telefono	
Titolo	Ingegnere
Ordine/iscrizione	Ordine degli Ingegneri 467/A PORDENONE
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte 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 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?

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 regionale?

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.

Data di emissione 07/10/2025

Firma e timbro del tecnico o firma digitale



Copia cartacea composta da n 7 pagine di documento informatico firmato digitalmente da Ermanno Brusadin, il cui originale è archiviato nel sistema di gestione informatica di documenti della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Pag. 4



REGIONE
AUTONOMA
FRIULI
VENEZIA
GIULIA

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 9304000011725

VALIDO FINO AL: 07/10/2035

APE
2015

LEGENDA E NOTE PER LA COMPIAZIONE

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/UNITÀ IMMOBILIARE - Tabella dei Codici

Codice	TIPO DI INTERVENTO
R EN1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
R EN2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
R EN3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
R EN4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
R EN5	ALTRI IMPIANTI
R EN6	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.





REGIONE
AUTONOMA
FRIULI
VENEZIA
GIULIA

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 9304000011725

VALIDO FINO AL 07/10/2035

APE
2015

ALTRI SOGGETTI CERTIFICATORI

Nome	Cognome	Ordine/Collegio	Provincia	N° iscrizione

DATI EXTRA

Comune di San Quirino - Provincia di Pordenone

CAP: 33080

ID catastale: I136

Gradi Giorno: 2478 GG

Data del sopralluogo: 03/10/2025

Software utilizzato: MC11300 v. 3.4.2.5 - Numero del certificato di conformità: 75

INDICI DI PRESTAZIONE

EP _{H, nd}	197.43 kWh/m ²	EP _{H, nd, lim}	44.4 kWh/m ²
EP _{gl, nren}	312.05 kWh/m ²	EP _{gl, nren, rif}	89.3746 kWh/m ²

Proprietà edificio: Privato

NOTE AGGIUNTIVE



Copia cartacea composta da n 7 pagine di documento informatico firmato digitalmente da Ermanno Brusadin, il cui originale è archiviato nel sistema di gestione informatica di documenti della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Pag. 6



REGIONE
AUTONOMA
FRIULI
VENEZIA
GIULIA

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 9304000011725

VALIDO FINO AL 07/10/2035

APE
2015

ALTRI DATI CATASTALI

Vendite Private - Coveg Srl



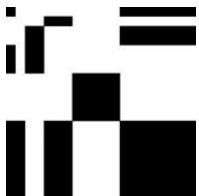
Copia cartacea composta da n 7 pagine di documento informatico firmato digitalmente da Ermanno Brusadin, il cui originale è archiviato nel sistema di gestione informatica di documenti della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Pag. 7

VERIFICA DOCUMENTO

DATI DOCUMENTO INFORMATICO	
Data di verifica	08/10/2025
Nome	APE_9304000011725.PDF
Impronta	A77477807E25C7034BB90EE670BD93DE3C69C3EA23EACDAB3BFCF990C3262DEA
Dimensione (Byte)	2,261,947

REGISTRAZIONE DI PROTOCOLLO	
Estremi prot.	GEN-GEN-2025-18615-A
Verso	Arrivo
Data registrazione	08/10/2025

**insiel**

Informatica per il Sistema
degli Enti Locali SpA
con socio unico
direzione e coordinamento
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
via San Francesco 43
34133 Trieste TS

capitale sociale euro 17.766.250,00 i.v.
r.i. Trieste, c.f. e p. iva 00118410323
r.e.a. Trieste 71598
tel + 39 040 3737111
fax + 39 040 3737333
www.insiel.it
PEC: protocollo@pec.insiel.it
info@insiel.it

RICEVUTA DI DEPOSITO

Attestato di Prestazione Energetica (APE)

Con la presente si attesta che in data 07/10/2025 19:10 il Soggetto certificatore Ermanno Brusadin, codice fiscale BRSRNN60E26G888Q ha depositato presso il Catasto CENEDfvg della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, con protocollo Insiel TS1-REGAPE-2025-0038802-A del 07/10/2025, l'Attestato di Prestazione Energetica (APE) identificato con il codice 9304000011925 e i cui dati catastali sono di seguito indicati.

Provincia	PORDENONE	Comune	SAN QUIRINO		Indirizzo	Via De Bortoli				
Sezione		Foglio	10	Particella	425	Subalterni	da	3	a	3



Codice QR per il download dell'APE firmato digitalmente

Insiel S.p.A.

VERIFICA DOCUMENTO

DATI DOCUMENTO INFORMATICO	
Data di verifica	08/10/2025
Nome	APE_9304000011925_RICEVUTA.PDF
Impronta	6BA07A464FEA017B3F6447BAEEF00CD54FD706B4E6FD5708A63F0E92817B258C
Dimensione (Byte)	249,344

REGISTRAZIONE DI PROTOCOLLO	
Estremi prot.	GEN-GEN-2025-18615-A
Verso	Arrivo
Data registrazione	08/10/2025