



c_h612-10/10/2005/0064424/I - Allegato Utente 6 (A06)

Provincia Autonoma di Trento



ATTESTATO di PRESTAZIONE ENERGETICA

ai sensi della direttiva europea 2010/31/AE, 19 maggio 2010
L. P. 04/03/2008, n. 1 - D.P.P. 13 luglio 2009 n. 11-13/Leg. e.s.m.i

Tutte le categorie di edifici escluso la E 1

CODICE CERTIFICATO	AA00779-101	DATA EMISSIONE	15/05/2018
---------------------------	-------------	-----------------------	------------

DATI GENERALI			
Destinazione d'uso	Oggetto dell'attestato	Descrizione intervento	
Non Residenziale	Intero edificio	Certificazione Volontaria	
Classificazione d.P.R. 412/93	E6.2	N° unità di cui è composto l'edificio	1

DATI IDENTIFICATIVI				
	Indirizzo	Via Piomarta, 1		
	Comune	Rovereto	Superficie disperdente S	10708,13 m ²
	Zona climatica	E	Volume lordo riscaldato V	19754,40 m ³
	Gradi giorno	2713	Rapporto di forma S/V	0,54 m ⁻¹
	Piano		Superficie utile riscaldata	4305,17 m ²
	Interno		Superficie utile raffrescata	4305,17 m ²
	Anno di costruzione	2000	Volume lordo raffrescato	19754,40 m ³
	Coordinate GIS	45,896283-11,042338		
	C.C. ROVERETO	Cod. C.C. 322	Foglio 1	P.ed. 2529
	P.m.	Sub.		

PRESTAZIONE ENERGETICA DEL FABBRICATO

INVERNO

☺ ☹ ☠

ESTATE

☺ ☹ ☠

CLASSIFICAZIONE ENERGETICA ai sensi del d.P.P. 13 luglio 2009, n. 11-13/Leg. e s.m.i.

- A+ ≤ 9 kWh / m²a
- A ≤ 11 kWh / m²a
- B+ ≤ 14 kWh / m²a
- B ≤ 17 kWh / m²a
- C+ ≤ 23 kWh / m²a
- C ≤ 34 kWh / m²a
- D ≤ 51 kWh / m²a
- E ≤ 64 kWh / m²a
- F ≤ 77 kWh / m²a
- G > 77 kWh / m²a

EDIFICIO AD ENERGIA QUASI ZERO

EP_{classe} = 36,97 kWh/m²a

PRESTAZIONI DEL FABBRICATO			
EP _{H,nd}	207,64	Edificio soggetto ad obbligo di esecuzione del blower door test?	No
A _{sol,est} / A _{sup utile}	0,0179	Tecnico esecutore	Data
Y _{IE}	0,5840	Valore limite indice n50	Valore misurato indice n50



**ATTESTATO di
PRESTAZIONE ENERGETICA**
Tutte le categorie di edifici escluso la E 1

CODICE CERTIFICATO AA00779-101

DATA EMISSIONE 15/05/2018

SERVIZI ENERGETICI PRESENTI



Climatizzazione invernale



Ventilazione meccanica

Illuminazione

Climatizzazione estiva



Acqua calda sanitaria

Trasporto di persone o cose

CONSUMI STIMATI, INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA ED EMISSIONI

Fonti energetiche utilizzate

Quantità annua consumata
in uso standard

Indici di prestazione energetica
globali ed emissioni

Energia elettrica rete	4710 kWh
Teleriscaldamento	772256 kWh

Indice della prestazione energetica
non rinnovabile

EP_{gl,ren} = 172,54 kWh/m² anno

Indice della prestazione energetica
rinnovabile

EP_{gl,ren} = 0,51 kWh/m² anno

Emissioni di CO₂

0,00 kgCO₂/m² anno

ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	kWh/anno	Vettore energetico
-------------------	----------	--------------------

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo impianto	Anno installazione	Cod. catasto provinciale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza Nominale kW	Efficienza media stagionale	EP _{ren}	EP _{nren}
Climatizzazione invernale	1° Teleriscaldamento	2000		Teleriscaldamento	900,00	126,90 η _H	0,04	163,56
	2°							
Climatizzazione estiva	1°					η _C		
	2°							
Acqua calda sanitaria	Teleriscaldamento	2000		Teleriscaldamento	900,00	95,20 η _W	0,00	7,00
Impianti combinati								
Produzione da fonti rinnovabili	1°							
	2°							
Ventilazione meccanica	Ventilatori	1980		Energia elettrica rete	1,50		0,48	1,98
Illuminazione								
Trasporto di persone o cose	1°							
	2°							

Compilazione ai sensi del d.m. 26 giugno 2015 (in funzione del comune di effettiva ubicazione e dei servizi presenti nell'edificio)



CODICE CERTIFICATO AA00779-101

DATA EMISSIONE 15/05/2018

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

Data richiesta titolo edilizio

Sopralluogo E' stato eseguito almeno un sopralluogo? Si

1) 12/02/2015 - Sopralluogo con rilievo delle caratteristiche delle murature, infissi e delle caratteristiche termotecniche degli impianti.

2) 16/04/2018 - Sopralluogo con verifica delle caratteristiche edilizie dell'edificio.

3)

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.

Tipo di intervento raccomandato	Comporta una ristrutturazione importante?	Tempo di ritorno dell'investimento in anni	Prestazione energetica raggiungibile con l'intervento (EP _{gl,oren} kWh/m ² anno)	Prestazione energetica se si realizzano tutti gli interventi raccomandati (EP _{gl,oren} kWh/m ² anno)
Cappotto esterno	No	7,00	162,52	158,00
Sostituzione pompe circolazione	No	8,00	169,00	

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.

L'intervento può beneficiare delle detrazioni fiscali o del conto termico.

NOTE



CODICE CERTIFICATO AA00779-101

DATA EMISSIONE 15/05/2018

SOFTWARE UTILIZZATO

Denominazione del software utilizzato	EC700 - versione 8	
	Il software risponde ai requisiti di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo dello strumento nazionale di riferimento?	Si
	Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impiega un metodo di calcolo semplificato?	No

PROGETTAZIONE

Progettista architettonico	e-mail
	Indirizzo
Progettista impianti	e-mail
	Indirizzo

COSTRUZIONE

Direttore lavori	e-mail
	Indirizzo
Costruttore	e-mail
	Indirizzo

CERTIFICAZIONE

Tipologia soggetto certificatore	Tecnico
Nome e Cognome / Denominazione	Ing. Federico Agosti
	Indirizzo via Colomel, 30, 38028, Romallo
	Tel 3208464753 e-mail agosti.federico@ingpec.eu
	Titolo Ing.
	Ordine/iscrizione Albo Ingegneri
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 dell'art.3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75.
Informazioni aggiuntive	

DATA DI SCADENZA

15/05/2028

FIRMA E TIMBRO DEL TECNICO O FIRMA DIGITALE

