Comune di Strembo



Protocollo: 0002408

Data: 12/06/2018 Classifica:

Provincia Autonoma di Trento

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

....di PRESTAZIONE ENERGETICA

Categoria E 1: edifici adibiti a residenza e assimilabili



EDIFICIO AD ENERGIA QUASI ZERO

CODICE CERTIFICATO AA00209-450

DATA EMISSIONE 11/06/2018

Destinazione d'uso	Oggetto dell'attestato	Descrizione intervento
Residenziale	Unità immobiliare	Locazione
Classificazione d.P.R. 412/93 E1.	N° unità di cui è composto l'edificio 2	



Indirizzo			loc. Bedole
Comune	Spiazzo	Superficie disperdente S	112,83 m ²
Zona climatica	F	Volume lordo riscaldato V	111,29 m ³
Gradi giorno	3405	Rapporto di forma S/V	1,01 m ⁻¹
Piano	P.T.	Superficie utile riscaldata	21,28 m ²
Interno		Superficie utile raffrescata	m ²
Anno di costruzione	2002	Volume lordo raffrescato	m³
Coordinate GIS	46,199745-10,603756		
Cod. C.C. 247	Foglio 10	P.ed. 12	
	Sub. 2		

PRESTAZIONE ENERGETICA **DEL FABBRICATO**

C.C. MORTASO II



P.m.

INVERNO

















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

A+≤	30 kW	h / m²a

 $A \leq 40 \text{ kWh} / \text{m}^2 \text{a}$

 $B+ \le 50 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

EPclasse = 219,31kWh/m2a

 \leq 270 kWh / m^2a

> 270 kWh / m²a

EP _{H,nd}	213,70	Edificio soggetto ad obbligo di esecu	ızione del blower door test?	No	
A sol,est /A sup utile	0,0200	Tecnico esecutore		Data	
YIE	0,2051	Valore limite indice n ₅₀	Valore misurato	indice n50	



ATTESTATO di PRESTAZIONE ENERGETICA Categoria E 1: edifici adibiti a residenza e assimilabili

CODICE CERTIFICATO AA00209-450

DATA EMISSIONE 11/06/2018

Climatizzazione	e invernale		Ventila	zione mecca	nica			Illum	inazio	ne	
Climatizzazione	e estiva	M	Acqua	calda sanitar	ria			Trasp	orto d	i persone	o cose
Fonti energetiche ut			ità ann standa	ua consum ard	ata			ci di pre ali ed e		ione ene ioni	ergetica
Gas naturale		720 Nr	n ³					ce della rinnova		stazione	energetica
							EP_{gl}	,nren =		354,41	kWh/m² anno
								ce della ovabile		stazione	energetica
		es i com monerae de escripción de go, ha					EPgl	ren =		0,00	kWh/m² anno
							Emi	ssioni d	i CO2		kgCO ₂ /m² anno
Energia esportata	SIGNAL METERS OF STREET	kWh/ar	ino				Vetto	re energe	tico		
Servizio energetico	Tipo impianto	Ann inst	o allazione	Cod. catasto provinciale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Pote Nom kW		Efficien media stagion		EP _{ren}	EPnren
Climatizzazione invernale	1° SIMULATO IN QUANTO ASSENTE 2°		e di fi stratura di sediciti di ces			The state of the s		0,73	ηн	0,00	291,60
Climatizzazione	1°					-					
estiva	2°						ak-aki ya asini akan aki aki aki aki a		ηc		
Acqua calda sanitaria	SIMULATO IN QUANTO ASSENTE							0,57	ηw	0,00	62,81
Impianti combinati											
Produzione da fonti rinnovabili	1° Impianto fotovoltaico	20	02		Solare fotovoltaico	0,30)				
	2°				-	-					
Ventilazione meccanica											
Illuminazione											
Trasporto di persone o cose	1°		and the speed advanced and the state of								

20





CODICE CERTIFICAT	AA00209-450	DATA EMISSION	E 11/06/2018	
SOFFALLWEITEDATED MERESSO				
Data richiesta titolo edilizio				
Sopralluogo	E' stato eseguito al	meno un sopralluogo? S	i	
07/06/2018 - Sopralluogo presso ba componenti finestrate	ita per rilievo geome	etrico locali, verifica de	lle strutture opache d	isperdenti e
2)				
3)				
La sezione riporta gli interventi raccomandati e la suna valutazione di massima del potenziale di miglio Tipo di intervento raccomandato	stima dei risultati consegu oramento dell'edificio o in Comporta una ristrutturazione importante?	ibili, con il singolo intervento imobile oggetto dell'attestat Tempo di ritorno dell'investimento in anni	o con la realizzazione dello di prestazione energetica. Prestazione energetica energetica raggiungibile con l'intervento (EPgl.nren kWh/m²anno)	Prestazione energetica se si realizzano tutti gli interventi raccomandati (EPgl,wen kWh/m²anno)
Sostituzione infissi esistenti con nuovi serramenti in legno a doppia vetrocamera basso-emissiva e distanziale termico a bordo caldo	No	22,00	339,97	
				339,97
La sezione riporta informazioni sulle opportunità, interventi di riqualificazione energetica, comprese	anche in termini di strume	enti di sostegno nazionali o lo	ecali, legate all'esecuzione	di diagnosi energetiche e

Durante il sopralluogo si è verificata l'impossibilità tecnica di reperire i parametri termici di potenza e rendimento della stufa a biomassa utilizzata per riscaldamento. Si è quindi ipotizzato un sistema di generazione del calore fittizio alimentato a gas naturale di cui alle tabelle 7-8 appendice A allegato 1 DM 26/06/2015. I parametri climatici utilizzati per il calcolo del fabbisogno energetico relativi al luogo di ubicazione dell'edificio risultano essere reali (gradi giorno pari a 5034).

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





CODICE CERTIFICA	ATO AA00209-450 DATA EMISSIONE 11	/06/2018	
Denominazione del software utilizzato	Termus - ACCA Software s.p.a.		
	Il software risponde ai requisiti di rispondenza e ga scostamento massimo dei risultati conseguiti rispo ottenuti per mezzo dello strumento nazionale di rif	Si	
	Ai fini della redazione del presente attestato è stat software che impiega un metodo di calcolo sempli		No
Padicagezanta			
Progettista architettonico	ing. Valter Paoli e-mail	info@studiomps.	it
	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T	N) Tel 04	65/321790
Progettista impianti	ing. Valter Paoli e-mail	info@studiomps.	it
	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T	N) Tel 04	65/321790
ROSTHUZONE		es de abastadas	
Direttore lavori	ing. Valter Paoli e-mail Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T	info@studiomps.i	it 65/321790
	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T		65/321790
Direttore lavori Costruttore	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T	N) Tel 04 info@fostinicostru	65/321790
	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T Fostini Giorgio costruzioni edili e-mail	N) Tel 04 info@fostinicostru	65/321790 uzioni.com
Costruttore	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T Fostini Giorgio costruzioni edili e-mail	N) Tel 04 info@fostinicostru	65/321790 uzioni.com
Costruttore Costruttore	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T Fostini Giorgio costruzioni edili e-mail Indirizzo via Fucine, 35 - Pinzolo (TN)	N) Tel 04 info@fostinicostru	65/321790 uzioni.com
Costruttore Costruitore	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T Fostini Giorgio costruzioni edili e-mail Indirizzo via Fucine, 35 - Pinzolo (TN) Tecnico	N) Tel 04 info@fostinicostru Tel 04	65/321790 uzioni.com
Costruttore Costruitore	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T Fostini Giorgio costruzioni edili e-mail Indirizzo via Fucine, 35 - Pinzolo (TN) Tecnico Ing. Marco Pedretti Indirizzo via Trento, 25, 38079, Tione Di Trer	N) Tel 04 info@fostinicostru Tel 04	65/321790 uzioni.com 65/501252
Costruttore Costruitore	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T Fostini Giorgio costruzioni edili e-mail Indirizzo via Fucine, 35 - Pinzolo (TN) Tecnico Ing. Marco Pedretti Indirizzo via Trento, 25, 38079, Tione Di Tren	info@fostinicostru Tel 04	65/321790 uzioni.com 65/501252
Costruttore	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T Fostini Giorgio costruzioni edili e-mail Indirizzo via Fucine, 35 - Pinzolo (TN) Tecnico Ing. Marco Pedretti Indirizzo via Trento, 25, 38079, Tione Di Trer Tel 0465/324348 e-mail	info@fostinicostru Tel 04	65/321790 uzioni.com 65/501252
Costruttore October 1	Indirizzo via della Cros, 4 - Tione di Trento (T Fostini Giorgio costruzioni edili e-mail Indirizzo via Fucine, 35 - Pinzolo (TN) Tecnico Ing. Marco Pedretti Indirizzo via Trento, 25, 38079, Tione Di Trente Tel 0465/324348 e-mail Titolo Ing.	info@fostinicostru Tel 04 Tel 04 nto marco.pedretti2@ nsabilità assunte ai on indipendenza ed io impianto oggetto	65/321790 uzioni.com 65/501252 @ingpec.eu sensi degli artt.359 e imparzialità di giudi del presente attesta

DATA DI SCADENZA 11/06/2028 FIRMA E TIMBRO DEL TECNICO O FIRMA ENTALE

ORDÍNE DEGLI VN GEGNERIJITALE

ISCRIZIONE ALBO N° 1 4 2 9

Trento, 11/06/2018 Numero ricevuta: 98466

Il Certificatore Marco Pedretti, iscritto all'Elenco Certificatori di Odatech con n° AA00209, ha effettuato il pagamento di € 36,60 per l'emissione dell'Attestato di Prestazione Energetica(APE) n° AA00209-450.

Le ricordiamo che in caso di un futuro controllo da parte di Odatech sul certificato in oggetto, saremo a chiederle la seguente documentazione necessaria per lo svolgimento della verifica stessa:

- Piante, sezioni e prospetti quotati dell'edificio con identificazione del codice delle strutture disperdenti concorde con quanto riportato nella relazione di calcolo;
- · Collocazione in pianta dei serramenti riportate nella relazione di calcolo e relative superfici;
- · Scheda tecnica del produttore di calore e produttore ACS;
- Fattori di conversione utilizzati in funzione del vettore energetico;
- · Relazione tecnica di calcolo completa che giustifichi i valori di EPgl, EPi e EPacs riportati nell'APE;
- Verbale di sopralluogo con annessa documentazione fotografica.

Vi preghiamo di conservare nel tempo tale documentazione per permettere un corretto svolgimento della verifica da parte di Odatech.

NOTA: Il presente documento non ha valore fiscale. Gli enti provinciali preposti al controllo degli attestati energetici potranno chiedere copia di questo documento per verificare la validità dell'APE.

Il Direttore di Odatech Ing. Francesco Gasperi