

31 OTT. 2013

PROT. N.

COMUNE DI RAGOLI

PROVINCIA DI TRENTO

APPARTAMENTO DI CIVILE ABITAZIONE
P.ED. 88 – sub 18 IN C.C. RAGOLI II
p.zzale Brenta, 9 - Loc. Madonna di Campiglio

COMMITTENTE:

Comunità delle Regole di Spinale e Manez – via Roma, 32 – Ragoli

OGGETTO:

ATTESTATO DI PRESTAZIONE
ENERGETICA
ai sensi

L.P. 4 marzo 2008 n.1 - D.P.P. 13 luglio 2009 n. 11/13/Leg

DATA:
OTTOBRE 2013

N. PROT.
13142

TECNICO COMPILATORE:

ING. MARCO PEDRETTI
Via Trento, 25 – 38079 TIONE DI TRENTO (TN)
Tel e fax 0465.324348

TIMBRO E FIRMA:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott.ing. *Marco Pedretti*
ISCRIZIONE ALBO N° 1420



Provincia Autonoma di Trento

ai sensi della direttiva europea 2010/31/UE, 19 maggio 2010
L. P. 4 marzo 2008, n. 1 - D.P.P. 13 luglio 2009 n. 11-13/Leg.

ATTESTATO di PRESTAZIONE ENERGETICA

Categoria E 1: edifici adibiti a residenza e assimilabili

CODICE CERTIFICATO AA00209-133

DATA EMISSIONE 28/10/2013

DATI GENERALI

Rif. catastali C.C.	RAGOLI II	p.ed.88
sub.	18	foglio 8 p.m. 18
PROPRIETARIO	Comunità delle Regole di Spinale e Manez	
CODICE FISCALE	00324520220	
INDIRIZZO EDIFICIO	p.zzale Brenta, 9 - loc. Madonna di Campiglio	
COMUNE	Ragoli	
ZONA CLIMATICA	F	GRADI GIORNO 3234



Prestazioni energetiche parziali

Energia primaria invernale	Energia primaria acqua calda sanitaria	Energia primaria estiva
EP _i = 311,85 kWh/m ² a	EP _{acs} = 50,86 kWh/m ² a	EP _{e, invol} = I II III IV V

Prestazione energetica globale nel comune di ubicazione

Energia primaria globale
EP_{gl} = 413,52 kWh/m²a



ATTESTATO di
PRESTAZIONE ENERGETICA

Categoria E 1: edifici adibiti a residenza e assimilabili

CODICE CERTIFICATO AA00209-133

DATA EMISSIONE 28/10/2013

EDIFICIO

Descrizione intervento	Certificazione Volontaria
Tipologia edilizia	Multiunità a blocco
Tipologia costruttiva	Mista
N° appartamenti	18
Destinazione d'uso	E1 (1) Residenziale continuativo, Collegi, c. di pena, caserme, conventi
Anno di costruzione	1971
Superficie utile m ²	126,40
Superficie disperdente S (m ²)	232,53
Volume lordo riscaldato V (m ³)	415,320
Rapporto S/V	0,560

IMPIANTI

Riscaldamento	Tipologia Caldaia centralizzata	Anno di installazione 2009
	Potenza Nominale 240,00 kW	Combustibile Gasolio
Acqua calda sanitaria	Tipologia Elettrico	Anno di installazione 2000
	Potenza Nominale 1,00 kW	Combustibile Altro
Raffrescamento	Tipologia	Anno di installazione
	Potenza Nominale	Combustibile
Fonti rinnovabili	Tipologia	Anno di installazione
	Energia annuale prodotta (kWh _e ; kWh _t)	

PROGETTAZIONE

Progettista architettonico	geom. Emilio Fedrizzi	Tel 0465-322436	fax 0465-322436
	Indirizzo via Primi Capitelli, 2 - 38070 - Preore		
Progettista impianti	dati non reperibili	Tel	fax
	Indirizzo		

COSTRUZIONE

Direttore lavori	geom. Emilio Fedrizzi	Tel 0465-322436	fax 0465-322436
	Indirizzo via Primi Capitelli, 2 - 38070 - Preore		
Costruttore	dati non reperibili	Tel	fax
	Indirizzo		



ATTESTATO di
PRESTAZIONE ENERGETICA

Categoria E 1 - edifici adibiti a residenza e assimilabili

CODICE CERTIFICATO AA00209-133

DATA EMISSIONE 28/10/2013

DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	Rilievo sull'edificio 01/10/2013
Provenienza e responsabilità	rilievo su edificio -

SOPRALLUOGHI

- 1) 01/10/2013 - Sopralluogo presso l'edificio con geom. Marco Valenti, per rilevazione misure interne e altezze interpiano, verifica strutture opache disperdenti ed eventuale presenza di coibentazioni, acquisizione dati relativi
- 2) all'impianto di climatizzazione invernale e produzione di A.C.S.
- 3)

**SOFTWARE e
Metodologie di calcolo adottate**

Denominazione	TERMUS V.20.00m	Produttore	ACCA SOFTWARE S.p.a.
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento max dei risultati conseguiti inferiori al +/-5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento (UNI TS 11300) fornito da: conforme alle norme UNI/TS 11300/2008 11300/2012			

NOTE - RACCOMANDAZIONI

Note : I parametri climatici del comune di ubicazione sono reali e sono i seguenti: temperatura esterna pari a -17,9°; gradi giorno pari a 4996; Sostituendo i serramenti esistenti con nuovi infissi di tipo basso emissivo in legno e realizzando una coibentazione del solaio di copertura con pannelli di fibra minerale si ipotizza un risparmio energetico annuo stimato pari a 18930 kWh

SOGGETTO CERTIFICATORE

Certificatore	Marco Pedretti	OdA AA	n. elenco 00209
Nome Cognome Titolo	Ing. Marco Pedretti	Tel 0465/324348	fax 0465/324348

Indirizzo via Zandonai, 3 - 38100 - Trento

il sottoscritto assevera, sotto la propria responsabilità, la conformità del presente attestato alle disposizioni provinciali, nonché dichiara la propria indipendenza ed imparzialità di giudizio ai sensi degli art. 359 e art.481 del codice penale

TIMBRO E FIRMA

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott.ing. MARCO PEDRETTI
ISCRIZIONE ALBO N° 1420