

DATI PER COMPILAZIONE ON-LINE DELL'ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA SUL PORTALE INFORMATICO PREDISPOSTO DA ODATECH PROVINCIA DI TRENTO

**Decreto del Presidente della Provincia 13.07.2009 n. 11-13/Leg e s.m.i.
Deliberazione della Giunta Provinciale 3.02.2017, n. 163**

NOTA: nel documento sono riportati i parametri inseriti o calcolati dal programma EC700 ed utili alla compilazione dell'attestato di prestazione energetica mediante il portale informatico predisposto da Odatech.

L'organizzazione dei paragrafi e dei relativi parametri, corrisponde a quella visualizzata nella compilazione on-line, che deve essere effettuata attraverso il portale informatico predisposto da Odatech.

I campi indicati con asterisco (*) sono obbligatori ai fini della compilazione dell'attestato di prestazione energetica.

Edificio monofamiliare

1. DATI GENERALI



Comune (comune amministrativo)*	Riva del Garda
CAP*	38066
Zona climatica*	E
Gradi Giorno	2276
Indirizzo*	Via Verdi, 50
Piano	-
Interno	-
Anno di costruzione*	2016

DATI CATASTALI

Comune catastale*	H330
Particella*	
Foglio*	
Subalterni	-

2. DATI IDENTIFICATIVI

Classificazione D.P.R. 412/93*	E.1 (1)	Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo: quali abitazioni civili e rurali.
Destinazione d'uso		
Oggetto dell'attestato*	Unità immobiliare	
Numero di unità di cui è composto l'edificio*	1	
Descrizione intervento*	Nuova Costruzione	
Altra motivazione*	-	
Proprietà edificio*	Privato	
Tipologia edilizia residenziale*	Edificio monofamiliare isolato	

Tipologia costruttiva*	Struttura in muratura portante	
Superficie utile riscaldata*	103,51	m ²
Superficie utile raffrescata	103,51	m ²
Volume lordo riscaldato V*	376,48	m ³
Volume lordo raffrescato	376,48	m ³
Superficie disperdente S*	140,96	m ²
Rapporto di forma S/V*	0,37	m ⁻¹
EPH,nd*	16,15	kWh/m ² anno
PRESTAZIONE INVERNALE INVOLUCRO		
Asol,est/Asup utile*	0,0018	-
Y _{IE} *	0,0984	W/m ² K
PRESTAZIONE ESTIVA INVOLUCRO		

3. DATI ENERGETICI

Classificazione energetica ai sensi del d.P.P. 13 luglio 2009, n. 11-13/Leg e s.m.i. riferita al comune di Trento

EP classe (Rif. Trento)*	33,93	kWh/m ² anno
Classificazione (Rif. Trento)	A	
Edificio soggetto ad obbligo di esecuzione del blower door test?*	SI	
Valore misurato indice n ₅₀	0,3	h ⁻¹
Valore limite indice n ₅₀	1,0	h ⁻¹
Data esecuzione test	20/04/2017	
Tecnico che ha svolto il BDT	ing. Mario Rossi	
Metodo di esecuzione del BDT	Metodo A	

4. DATI ENERGETICI

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

Edificio ad energia quasi zero*	NO	
Emissioni di CO ₂ *	8	kgCO ₂ /m ² anno
Classe energetica* (rif. Normativa nazionale)	A4	

EPgl,nren*	<u>35,75</u>	kWh/m ² anno
EPgl,ren*	<u>16,14</u>	kWh/m ² anno
EPH,nd,lim*	<u>17,06</u>	kWh/m ² anno

RIFERIMENTI SE NUOVI

Riferimenti Nuovi classe energetica*	<u>A2</u>	
Riferimenti Nuovi EPgl,nren*	<u>60,63</u>	kWh/m ² anno

RIFERIMENTI SE ESISTENTI

Riferimenti Esistente classe energetica	<u>-</u>	
Riferimenti Esistente EPgl,nren	<u>-</u>	kWh/m ² anno

Vettore energetico Energia elettrica

Energia esportata 13,28 kWh/anno

PRESTAZIONI IMPIANTI*

Tipo	Consumo annuo	Unità di misura
Energia elettrica da rete	1264	kWh
Gas naturale	527	m³
GPL	-	m³
Carbone	-	kg
Gasolio	-	kg
Olio combustibile	-	kg
Biomasse solide	-	kg
Biomasse liquide	-	kg
Biomasse gassose	-	m³
Solare fotovoltaico	925	kWh
Solare termico	2041	kWh
Eolico	-	kWh
Teleriscaldamento	-	kWh
Teleraffrescamento	-	kWh
Altro	-	kWh

5. DATI IMPIANTI

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

Climatizzazione invernale	<input checked="" type="checkbox"/>	
Efficienza media stagionale*	<u>53,9</u>	%
EP ren*	<u>3,12</u>	kWh/m ² anno
EP nren*	<u>26,83</u>	kWh/m ² anno

Descrizione impianto	Anno installazione*	Codice catasto	Vettore energetico*	Potenza nominale [kW]*
<i>HP elettrica aria-acqua</i>	<i>2017</i>		<i>Energia elettrica da rete</i>	<i>17,52</i>
<i>Caldaia a condensazione</i>	<i>2017</i>		<i>Gas naturale</i>	<i>5,85</i>

Climatizzazione estiva

Efficienza media stagionale* 313,2

EP ren* 0,54 kWh/m²anno

EP nren* 0,21 kWh/m²anno

Descrizione impianto	Anno installazione*	Codice catasto	Vettore energetico*	Potenza nominale [kW]*
<i>HP elettrica aria-acqua</i>	<i>2017</i>		<i>Energia elettrica da rete</i>	<i>13,65</i>

Produzione acqua calda sanitaria

Efficienza media stagionale* 82,5

EP ren* 10,38 kWh/m²anno

EP nren* 6,01 kWh/m²anno

Descrizione impianto	Anno installazione*	Codice catasto	Vettore energetico*	Potenza nominale [kW]*
<i>HP elettrica aria-acqua</i>	<i>2017</i>		<i>Energia elettrica da rete</i>	<i>17,52</i>
<i>Caldaia a condensazione</i>	<i>2017</i>		<i>Gas naturale</i>	<i>5,85</i>

Impianti combinati

Produzione fonti rinnovabili

Efficienza media stagionale* -

EP ren* - kWh/m²anno

EP nren* - kWh/m²anno

Descrizione impianto	Anno installazione*	Codice catasto	Vettore energetico*	Potenza nominale [kW]*
<i>Impianto solare termico</i>	<i>2017</i>		<i>Solare termico</i>	<i>0,00</i>
<i>Impianto fotovoltaico</i>	<i>2017</i>		<i>Solare fotovoltaico</i>	<i>0,96</i>

Ventilazione meccanica

Efficienza media stagionale -

EP ren* 2,11 kWh/m²anno

EP nren* 2,70 kWh/m²anno

Descrizione impianto	Anno installazione*	Codice catasto	Vettore energetico*	Potenza nominale [kW]*
<i>Ventilatori</i>	<i>2017</i>		<i>Energia elettrica da rete</i>	<i>10</i>

Illuminazione

Trasporto persone cose

6. RACCOMANDAZIONI

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

Elenco Raccomandazioni

Codice*	Tipo di intervento raccomandato*	Comporta una ristrutturazione importante*	Tempo di ritorno dell'investimento in anni*	Classificazione energetica raggiungibile con l'intervento e EPgl,nren in kWh/m ² anno*
<i>REN 1</i>	<i>Sostituzione infissi</i>	<i>no</i>	<i>4,5</i>	<i>A4 27,80</i>
<i>REN</i>				
<i>REN</i>				
<i>REN</i>				
<i>REN</i>				
<i>REN</i>				

Classificazione energetica raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati*

A4

Prestazione energetica se si realizzano tutti gli interventi raccomandati*

27,80 kWh/m²anno

INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

-

NOTE

-

7. PROFESSIONISTI

Denominazione software utilizzato* *EC700 - versione 7*

Numero certificato software* *73*

Requisiti rispondenza risultati* *Si*

Calcolo semplificato* *No*