

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI ⁽¹⁾

Codice Certificato	PVR-23	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	PORTO VIRO Sez.:Contarina Foglio:11 Part.:959 Sub.:1-2		
Indirizzo edificio	Palazzetto dello sport PORTO VIRO Via 25 Aprile (RO)		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input checked="" type="checkbox"/>
Proprietà	Comune di Porto Viro	Telefono	
Indirizzo	PORTO VIRO Piazza della Repubblica, 23 45014 (RO)	E-mail	

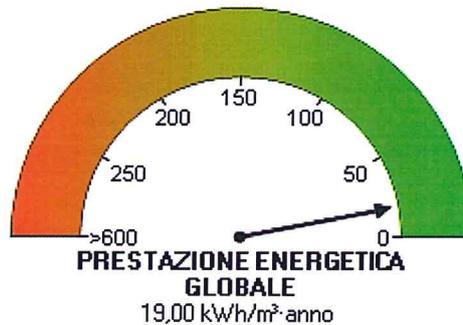
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **D**

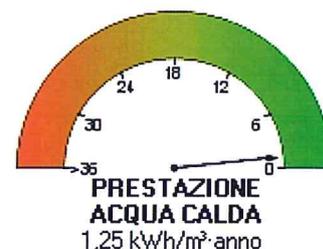
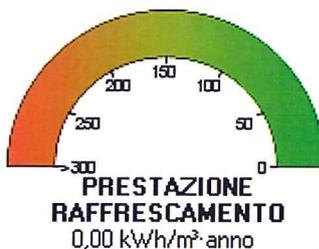
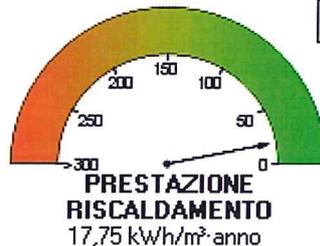
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI ⁽²⁾

EMISSIONI DI CO₂
3,86 kgCO₂/m²·anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
15,81 kWh/m²·anno



LIMITE DI LEGGE 13,47 kWh/m²·anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) ⁽³⁾

I II III IV V

5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA ⁽⁴⁾

UNI/TS 11300-1, UNI/TS 11300-2, UNI/TS 11300-4 e norme correlate

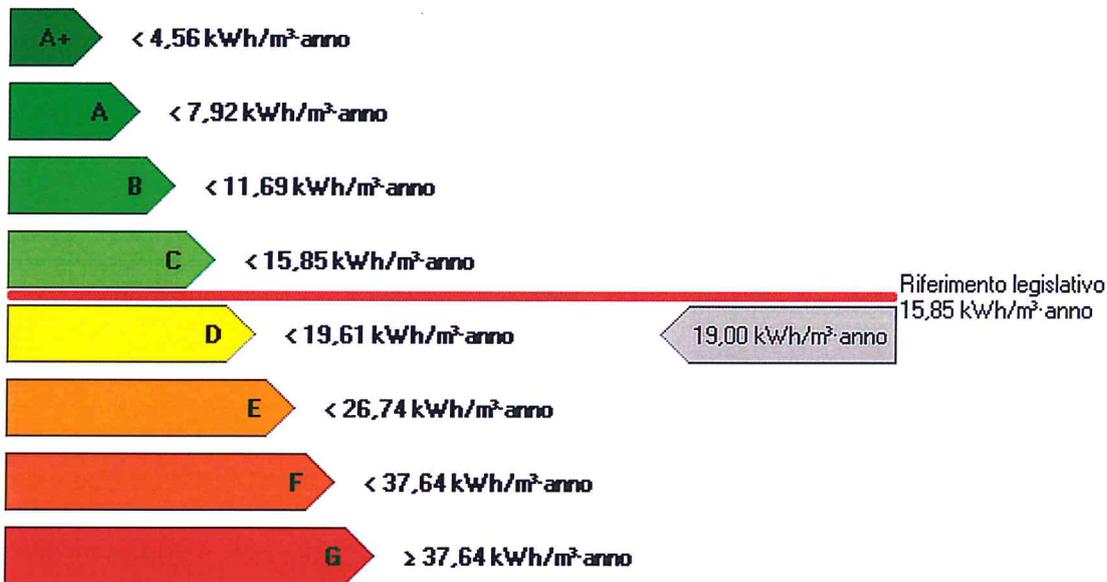
6. RACCOMANDAZIONI ⁽⁵⁾

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) <i>Sostituzione del generatore di calore esistente con un nuovo generatore del tipo a condensazione</i>	17,44 kWh/m ³ anno / D	9,0
2) <i>Installazione di collettori solari termici sulla copertura dell'edificio per l'integrazione alla produzione di acqua calda sanitaria</i>	17,22 kWh/m ³ anno / D	5,0
3)		
4)		
5)		

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾	15,81 kWh/ m³ anno	7,5 (<10 anni)
--	--------------------------------------	--------------------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO ⁽⁶⁾

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento <input checked="" type="checkbox"/>	Raffrescamento <input type="checkbox"/>	Acqua calda sanitaria <input checked="" type="checkbox"/>	Illuminazione <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO (*)		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA		8.4 ILLUMINAZIONE	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	17,75	Indice energia primaria (EPacs)	1,25	Indice energia primaria (EPill)	
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	13,47			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (EPE,invol)	21,28	Indice involucro (EPI,invol)	15,02				
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	90,77	Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili (termico)					
		Fonti rinnovabili (elettrico)					

9. NOTE

(interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, . . .)

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<i>Fabbricati e locali per attività sportive - E.6 (2)</i>			
Tipologia costruttiva	<i>MISTA CALCESTRUZZO ARMATO E LATERIZIO</i>			
Anno di costruzione	<i>2009</i>	Numero di appartamenti	<i>1</i>	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	<i>17120,02</i>	Superficie utile (m ²)	<i>2264,69</i>	
Superficie disperdente S (m ²)	<i>6223,89</i>	Zona climatica/GG	<i>E / 2276</i>	
Rapporto S/V	<i>0,364</i>	Destinazione d'uso	<i>E.6 (2)</i>	

11. IMPIANTI ⁽⁷⁾

Riscaldamento	Anno di installazione	<i>2009</i>	Tipologia	<i>Autonomo (camera stagna)</i>
	Potenza nominale (kW)	<i>302,40</i>	Combustibile	<i>Metano</i>
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	<i>2009</i>	Tipologia	<i>Autonomo (camera stagna)</i>
	Potenza nominale (kW)	<i>302,40</i>	Combustibile	<i>Metano</i>
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Illuminazione	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)			
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
			kWh _e	

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato <input checked="" type="checkbox"/>	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	Nicola Cappellato		
Indirizzo	Via Guido Rossa 7 - 35020 - Ponte San Nicolò (PD)	Telefono/e-mail	0492612025 info@studiocappellato.com
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscrizione	Ingegneri di Padova / 4577
Dichiarazione di indipendenza ⁽⁸⁾	Il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, e di non essere ne' coniuge, ne' parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75.		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

Sopralluoghi sull'immobile eseguiti nel mese di Febbraio 2014.

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/> Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	Planimetrie di progetto.

17. SOFTWARE

Denominazione	EC700 versione 5	Produttore	Edilclima S.r.l.
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano).			
Certificato di conformità n. 24 alle norme UNI/TS 11300:2008 parte 1 e 2, rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 28 giugno 2011.			
Certificato di conformità n. 31 alla norma UNI/TS 11300-4:2012, rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 4 settembre 2012.			

Data emissione

20/03/2014

