

# Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

COMMITTENTE



## Comune di Pordenone

CORSO VITTORIO EMANUELE, 64 - 33170 PORDENONE

OGGETTO

## ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA ai sensi del D.M.26.06.2009 e del D.L.n°63/2013

IMMOBILE

## PN\_84\_01 Pista di atletica indoor via Stadio, 6 - 33170 Pordenone

Committente: COMUNE DI PORDENONE

tecnico abilitato:

Responsabile del procedimento: Dott. Bianchet Maurizio

Dirigente di settore: Arch. Zofrea Antonio



COFELY ITALIA S.p.A.  
Viale dell'Ippodromo n°2  
34139 TRIESTE (TS)



San Gabriele Nuovaenergia Srl  
Via Vittime della Strada n°2  
Loc. Gragnanino  
29010 Gragnano Trebbiense (PC)

N°	Data	Descrizione	Red./Dis.	Contr.	Appr.
00	LUGLIO 2014	PRIMA EMISSIONE	-	-	-
01	-	-	-	-	-
02	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-

Attestato di Prestazione Energetica redatto con software certificato dal C.T.I.

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA - INQUADRAMENTO



# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI <sup>(1)</sup>

Codice Certificato		Validità	30/07/2024		
Riferimenti catastali	Sezione Urbana: - Foglio: 18 Particella: 1063 Sub: -				
Indirizzo edificio	via Stadio, 6 - 33170 Pordenone				
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input checked="" type="checkbox"/>
Proprietà	Comune di Pordenone		Telefono	0434/392111	
Indirizzo	Corso Vittorio Emanuele II, 64 - 33170 Pordenone		E-mail	comune.pordenone@certgov.fvg.it	

## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **C**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI <sup>(2)</sup>

EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>  
5,33 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>-anno



PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE  
0,00 kWh/m<sup>2</sup>-anno

LIMITE DI LEGGE 22,67 kWh/m<sup>2</sup>-anno



## 4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) <sup>(3)</sup>

I  II  III  IV  V

## 5. METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA <sup>(4)</sup>

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

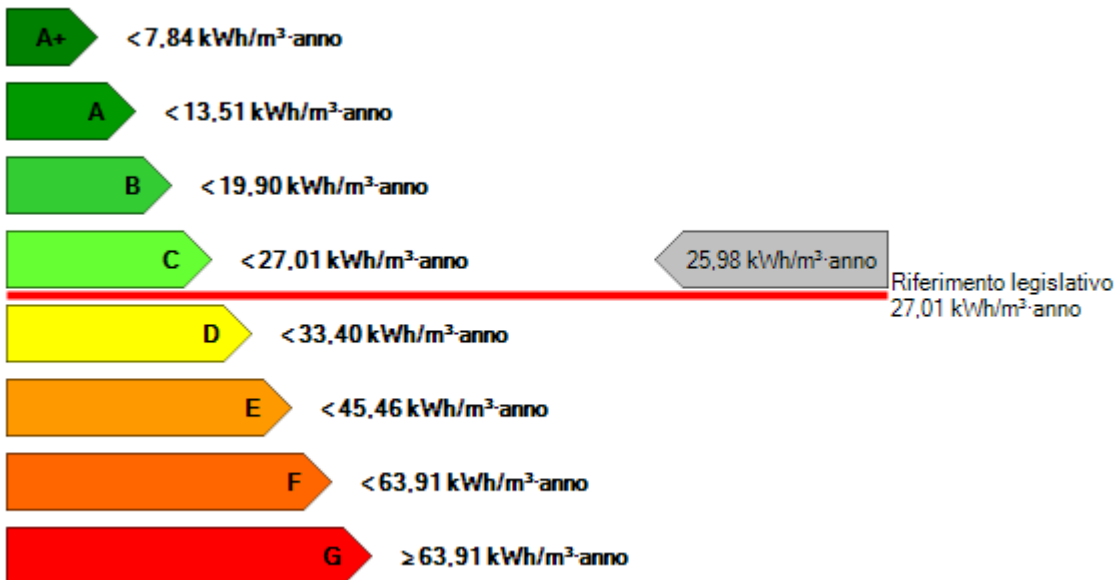
## 6. RACCOMANDAZIONI <sup>(5)</sup>

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) vedi note		0,0
2)		0,0
3)		0,0
4)		0,0
5)		0,0

<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE <sup>(2)</sup></b>	<b>0,00 kWh/ m<sup>3</sup> anno</b>	<b>0,0 (&lt;10 anni)</b>
--	-------------------------------------	--------------------------

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO <sup>(6)</sup>

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 (E <sub>Pe</sub> )		Indice energia primaria (E <sub>Pi</sub> )	12,00	Indice energia primaria (E <sub>Pacs</sub> )	13,98	Indice energia primaria (E <sub>Pill</sub> )	
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	22,67			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (E <sub>Pe,invol</sub> )	28,15	Indice involucro (E <sub>Pi,invol</sub> )	11,08				
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η <sub>g</sub> )	88,24	Fonti rinnovabili	12,96	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili <small>(termico)</small>	0,00				
		Fonti rinnovabili <small>(elettrico)</small>	0,00				

## 9. NOTE

*Il presente Attestato ha una validità di 10 anni dalla data di emissione, con le seguenti eccezioni:*


- *decade il 31 dicembre dell'anno successivo a quello in cui è prevista la prima scadenza non rispettata per le operazioni di controllo di efficienza energetica dell'impianto termico;*
- *va aggiornato ad ogni intervento di ristrutturazione o riqualificazione che modifichi la classe energetica dell'unità immobiliare.*

*Considerata la recente realizzazione e lo stato di fatto, non sono stati suggeriti interventi migliorativi.*

### NOTA

*Nei calcoli, la pista collocata al piano secondo è rimasta esclusa dal volume riscaldato: seppur sia provvista di impianto di riscaldamento ad aria (canali collegati ai due generatori posti sulla copertura del vano scala), ricade nelle esclusioni di cui all'art.3 c.3 lett.e) del DLgs 192/2005.*

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<b>Unità immobiliare non residenziale</b>			
Tipologia costruttiva	<b>Mista</b>			
Anno di costruzione	<b>n.d.</b>	Numero di appartamenti	<b>1</b>	
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	<b>725</b>	Superficie utile (m <sup>2</sup> )	<b>175</b>	
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	<b>544</b>	Zona climatica/GG	<b>E / 2459</b>	
Rapporto S/V	<b>0,750</b>	Destinazione d'uso	<b>E.6 (3)</b>	

## 11. IMPIANTI <sup>(7)</sup>

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	<b>2010</b>		Tipologia	<b>Caldaia a condensazione</b>
	Potenza nominale (kW)	<b>54,00</b>		Combustibile	<b>Metano</b>
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	<b>2010</b>		Tipologia	<b>Caldaia a condensazione</b>
	Potenza nominale (kW)	<b>54,00</b>		Combustibile	<b>Metano</b>
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione			Tipologia	
	Potenza nominale (kW)			Combustibile	
Illuminazione	Anno di installazione			Tipologia	
	Potenza nominale (kW)				
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	<b>2010</b>		Tipologia	<b>Pannelli solari termici</b>
	Energia annuale prodotta	<b>9396</b>	kWh <sub>t</sub>		
		<b>0</b>	kWh <sub>e</sub>		

## 12. PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>			
Indirizzo	<b>- - ()</b>	Telefono/e-mail	
<b>Progettista/i impianti</b>			
Indirizzo	<b>- - ()</b>	Telefono/e-mail	

## 13. COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
<b>Direttore/i lavori</b>			
Indirizzo	<b>- - ()</b>	Telefono/e-mail	

**14. SOGGETTO CERTIFICATORE**

Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato <input checked="" type="checkbox"/>	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	<i>Valentina Ferneti</i>		
Indirizzo	<i>via del Ghirlandaio 17 - 34138 - Trieste (TS)</i>	Telefono/e-mail	<i>3285669269 valentina.ferneti@ingp ec.eu</i>
Titolo	<i>dott. ing.</i>	Ordine/Iscrizione	<i>ingegneri di Trieste / A2536</i>
Dichiarazione di indipendenza <sup>(8)</sup>	<i>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.</i>		
Informazioni aggiuntive			

**15. SOPRALLUOGHI**

*Sopralluogo effettuato in data 29.05.2014*

**16. DATI DI INGRESSO**

Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/> Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	<i>Certificatore: sulla base di quanto constatato durante il sopralluogo e delle informazioni fornite dalla proprietà.</i>

**17. SOFTWARE**

Denominazione	<i>EC700 versione 5</i>	Produttore	<i>Edilclima S.r.l.</i>
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).			
<i>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.</i>			
<i>Certificato di conformità n. 31 alla norma UNI/TS 11300-4:2012, rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 4 settembre 2012.</i>			

Data emissione

30/07/2014

Firma del Tecnico