

# 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\_72\_01**  
**Polisportivo "Le Grazie"**  
via Agostino Gemelli, 9 - 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)



**S.G.N.**  
**San Gabriele**  
**Nuovaenergia**

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: 27 Particella: 783 Sub: -				
Indirizzo edificio	Polisportivo "Le Grazie" - Via A. Gemelli, 9 - 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	

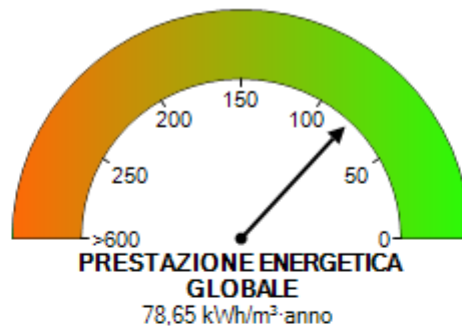
## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **G**

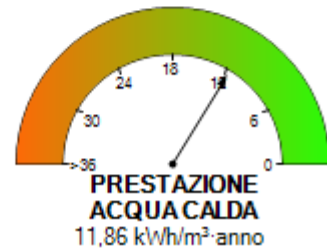
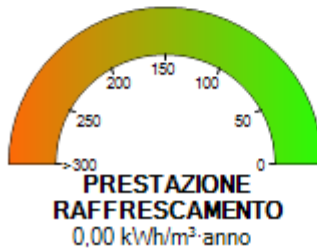
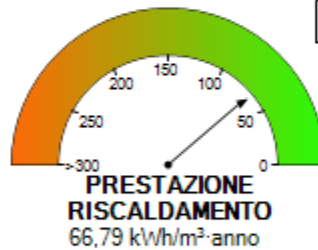
## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI <sup>(2)</sup>

**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
16,44 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>-anno

**PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE**  
59,48 kWh/m<sup>3</sup>-anno



**LIMITE DI LEGGE 25,89** kWh/m<sup>3</sup>-anno



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



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

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

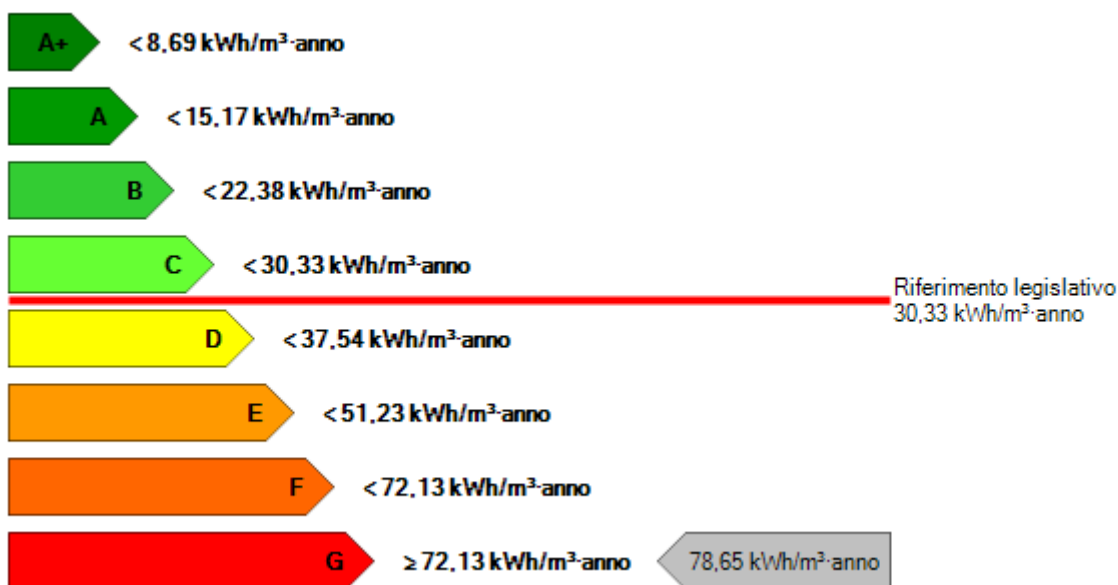
## 6. RACCOMANDAZIONI <sup>(5)</sup>

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) <i>Riqualificazione della centrale termica mediante sostituzione del generatore di calore con uno nuovo del tipo a condensazione ad alto rendimento.</i>	<b>66,22 kWh/m<sup>3</sup>anno / F</b>	<b>9,4</b>
2) <i>Installazione di pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria</i>	<b>70,86 kWh/m<sup>3</sup>anno / F</b>	<b>12,1</b>
3) <i>Somma degli interventi di cui ai punti precedenti.</i>	<b>59,48 kWh/m<sup>3</sup>anno / F</b>	<b>11,1</b>
4)		
5)		

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE <sup>(2)</sup>	<b>59,48 kWh/ m<sup>3</sup> anno</b>	<b>11,1 (&lt;10 anni)</b>
---	--------------------------------------	---------------------------

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

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	Raffrescamento	Acqua calda sanitaria	Illuminazione
	<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)	<b>66,79</b>	Indice energia primaria (EPacs)	<b>11,86</b>	Indice energia primaria (EPIII)	
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	<b>25,89</b>			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (EPe,invol)	<b>18,34</b>	Indice involucro (EPI,invol)	<b>44,67</b>				
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	<b>66,41</b>	Fonti rinnovabili	-	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili <small>(termico)</small>	-				
		Fonti rinnovabili <small>(elettrico)</small>	-				

## 9. NOTE

*Le raccomandazioni forniscono un'informazione di massima in merito alle possibili soluzioni migliorative: per valutare la reale fattibilità, la convenienza e l'effettivo miglioramento energetico è necessario un successivo approfondimento.*

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<b>Palazzina piccola</b>		
Tipologia costruttiva	<b>Muratura portante</b>		
Anno di costruzione	<b>n.d.</b>	Numero di appartamenti	-
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	<b>470,41</b>	Superficie utile (m <sup>2</sup> )	<b>116,04</b>
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	<b>479,46</b>	Zona climatica/GG	<b>E / 2459</b>
Rapporto S/V	<b>1,019</b>	Destinazione d'uso	<b>E.6 (2)</b>

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

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	<b>n.d.</b>	Tipologia	<b>Caldaia tradizionale</b>
	Potenza nominale (kW)	<b>58,10</b>	Combustibile	<b>Metano</b>
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	<b>n.d.</b>	Tipologia	<b>Caldaia tradizionale</b>
	Potenza nominale (kW)	<b>58,10</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		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
			kWh <sub>e</sub>	

## 12. PROGETTAZIONE

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

## 13. COSTRUZIONE

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

**14. SOGGETTO CERTIFICATORE**

Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato <b>X</b>	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	<b>Jan Malabotta</b>		
Indirizzo	<b>Via dell'Università 16 - 34123 - Trieste (TS)</b>	Telefono e-mail	<b>3489973192 jan.malabotta@archiworldpec.it</b>
Titolo	<b>Architetto</b>	Ordine/Iscrizione	<b>Architetti di Trieste / 702</b>
Dichiarazione di indipendenza <sup>(8)</sup>	<b>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, nonchè 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.</b>		
Informazioni aggiuntive			

**15. SOPRALLUOGHI**

**n°1 di data 03 luglio 2014**

**16. DATI DI INGRESSO**

Progetto energetico	<b>X</b> Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	<b>da tecnico abilitato</b>

**17. SOFTWARE**

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

Data emissione

**30/07/2014**

Firma del Tecnico