

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_04_01
Palamarmi
via Molinari, 37 - 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)



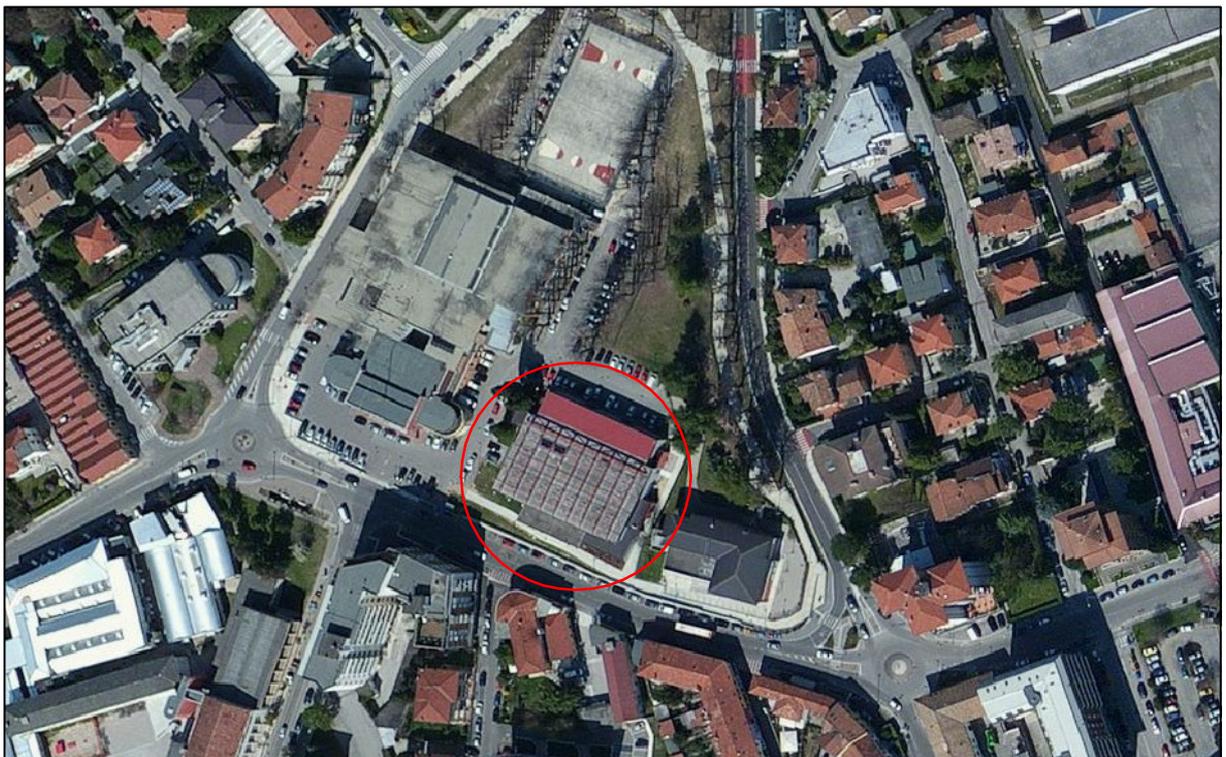
S.G.N.
San Gabriele
Nuovaenergia

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 ⁽¹⁾

Codice Certificato		Validità	30/07/2024
Riferimenti catastali	Sezione Urbana: - Foglio: 13 Particella: 655 Sub: -		
Indirizzo edificio	Palestra "Palamarmi" - Via Molinari, 37 - 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

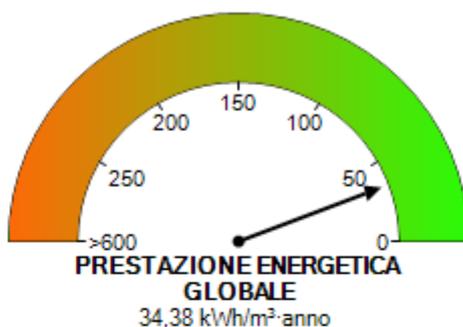
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **F**

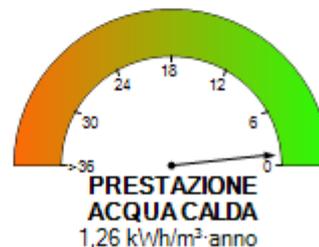
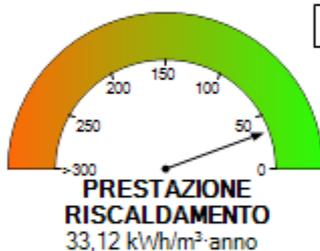
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI ⁽²⁾

EMISSIONI DI CO₂
7,15 kgCO₂/m³-anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
34,38 kWh/m³-anno



LIMITE DI LEGGE 14,91 kWh/m³-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

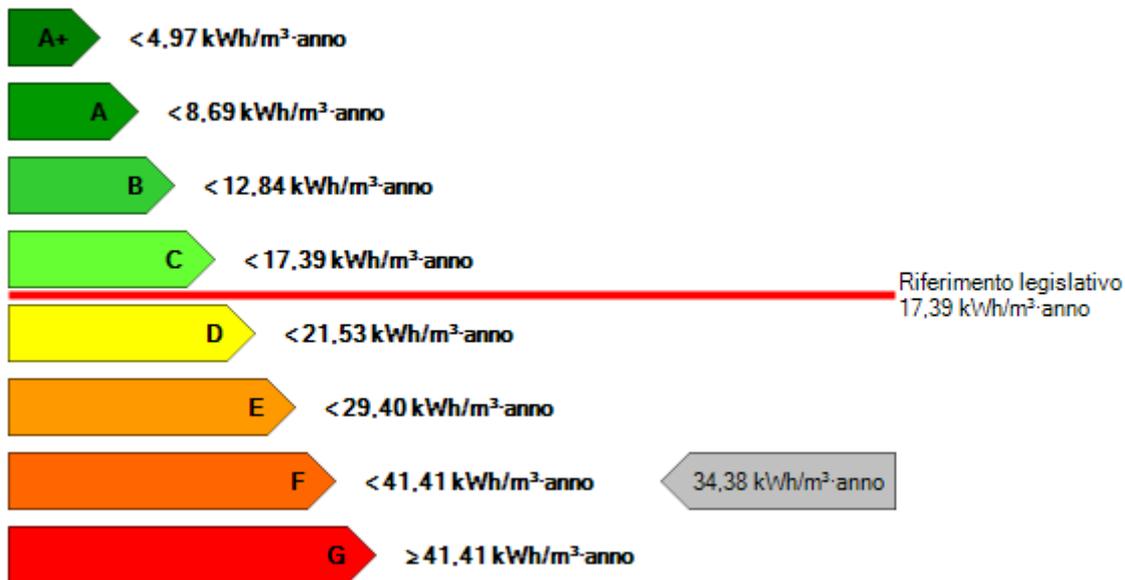
6. RACCOMANDAZIONI ⁽⁵⁾

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) <i>Data la tipologia costruttiva e la destinazione d'uso, non si individuano interventi migliorativi con tempi di ritorno economicamente sostenibili. Vedi note.</i>	-	-
2)		
3)		
4)		
5)		

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾	34,38 kWh/ m³ anno	-
---	--------------------------------------	---

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO ⁽⁶⁾

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)	33,12	Indice energia primaria (EPacs)	1,26	Indice energia primaria (EPill)	
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	14,91			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (EPe, invol)	15,37	Indice involucro (EPi, invol)	25,71				
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	77,42	Fonti rinnovabili	0,60	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili <small>(termico)</small>	-				
		Fonti rinnovabili <small>(elettrico)</small>	-				

9. NOTE

La centrale termica è a servizio sia del Polisportivo "Ex Fiera" quanto della Palestra "Palamarmi". In centrale termica sono installati n°3 generatori di calore per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria per una potenza complessiva al focolare di 1318 kW:

GC1: RIELLO mod. TAU 800 N; Pf = 800 kW (a condensazione) del 2013

GC2: BIASI TN 300; Pf = 388 kW (tradizionale) del 1978

GC3: BIASI TN 100; Pf = 130 kW (tradizionale) del 1978

In copertura sono installati n°6 pannelli solari termici ad integrazione della produzione di ACS.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio isolato adibito a campo sportivo		
Tipologia costruttiva	Mista. Telaio in carpenteria metallica e tamponamenti in muratura ed in pannelli prefabbricati.		
Anno di costruzione	n.d.	Numero di appartamenti	-
Volume lordo riscaldato V (m ³)	11449,67	Superficie utile (m ²)	1575,30
Superficie disperdente S (m ²)	4460,18	Zona climatica/GG	E / 2459
Rapporto S/V	0,390	Destinazione d'uso	E.6 (2)

11. IMPIANTI ⁽⁷⁾

Riscaldamento	Anno di installazione	Vedi note		Tipologia	Vedi note
	Potenza nominale (kW)	Vedi note		Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	Vedi note		Tipologia	Vedi note
	Potenza nominale (kW)	Vedi note		Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione			Tipologia	
	Potenza nominale (kW)			Combustibile	
Illuminazione	Anno di installazione			Tipologia	
	Potenza nominale (kW)				
Fonti rinnovabili	Anno di installazione	2010		Tipologia	Pannelli solari termici
	Energia annuale prodotta	6883	kWh _t		
		0	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	<i>Jan Malabotta</i>		
Indirizzo	<i>Via dell'Università 16 - 34123 - Trieste (TS)</i>	Telefono e-mail	<i>3489973192 jan.malabotta@archiworldpec.it</i>
Titolo	<i>Architetto</i>	Ordine/Iscrizione	<i>Architetti di Trieste / 702</i>
Dichiarazione di indipendenza ⁽⁸⁾	<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, 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.</i>		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

n°1 di data 21 maggio 2014

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/> Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	<i>da tecnico abilitato</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