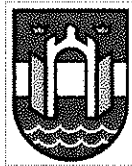


Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

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_46_01

Biblioteca Multimediale

piazza XX Settembre - 33170 Pordenone

Committente: COMUNE DI PORDENONE

tecnico abilitato:

Responsabile del procedimento: Dott. Bianchet Maurizio

Dirigente di settore: Arch. Zofrea Antonio

COFELY
GDF SVEZ

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



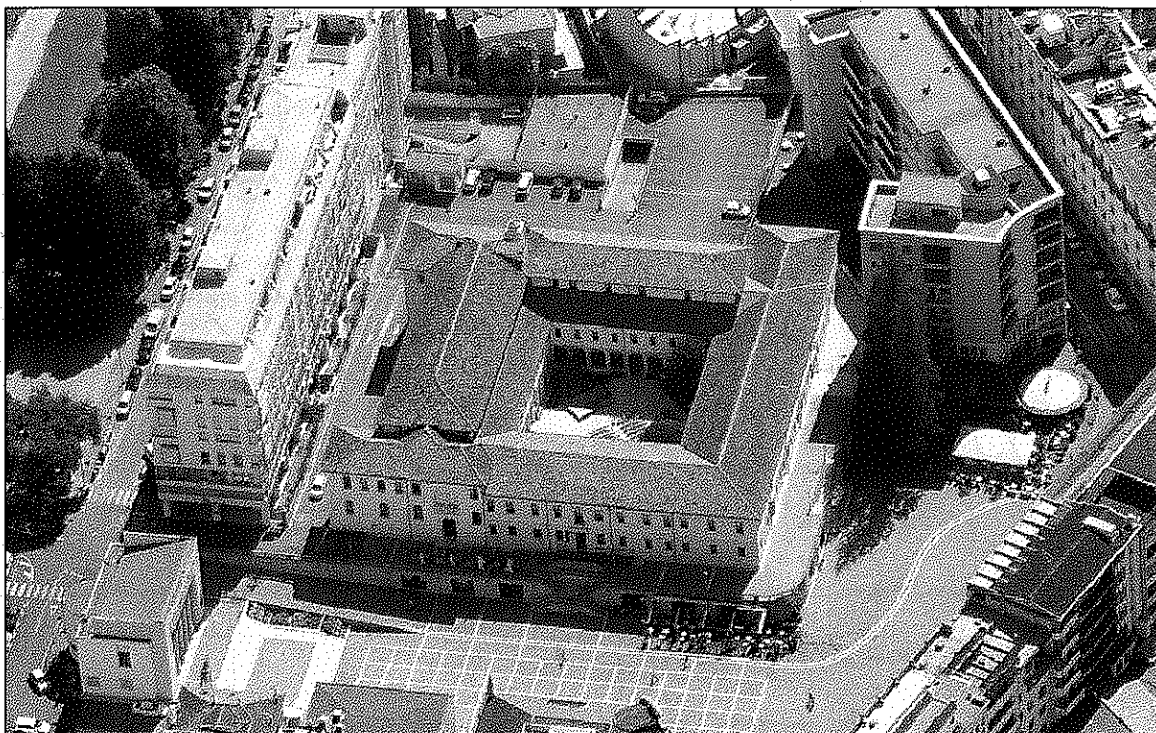
S.G.N.
San Gabriele
Nuovaenergia

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

N°	Data	Descrizione	Red./Dis.	Contr.	Appr.
00	OTTOBRE 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	01/10/2024
Riferimenti catastali	Sezione Urbana: - Foglio: 20 Particella: 2115 Sub: -		
Indirizzo edificio	Piazza XX Settembre - 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

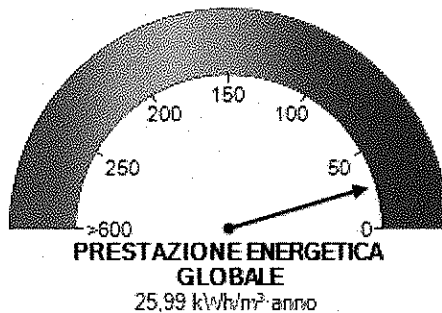
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **E**

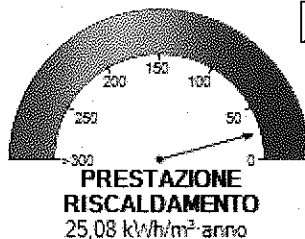
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI ⁽²⁾

EMISSIONI DI CO₂
5,61 kgCO₂/m² anno

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE
25,99 kWh/m² anno



LIMITE DI LEGGE 15,35 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>Visti i recenti lavori di ristrutturazione, e la riqualificazione della centrale termica con installazione di nuova caldaia a condensazione ad alto rendimento, non si individuano ulteriori interventi migliorativi.</i>		
2)		
3)		
4)		
5)		

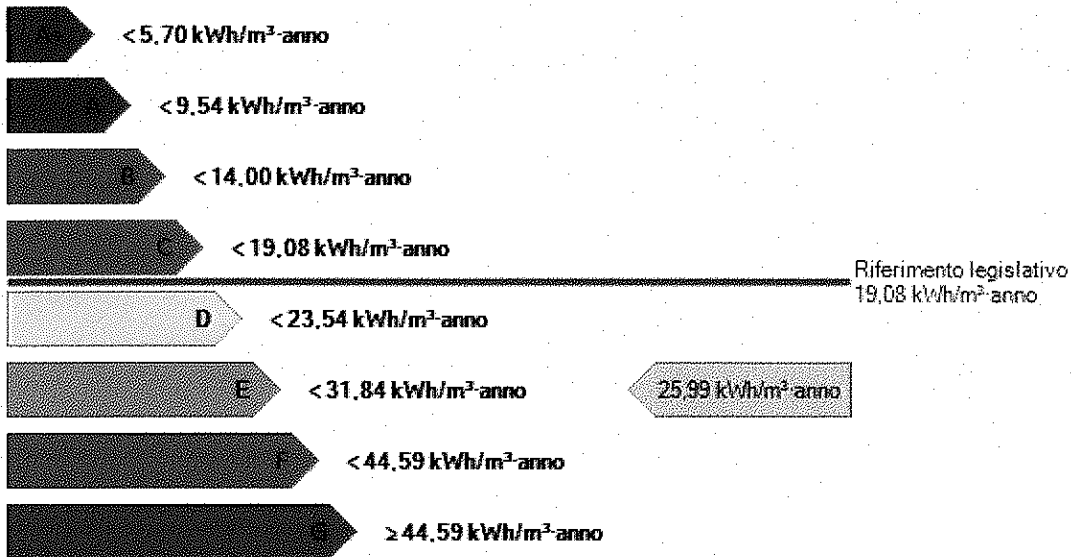
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾

25,99 kWh/ m³ anno

(<10 anni)

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 (E _{pe})		Indice energia primaria (E _{pi})	25,08	Indice energia primaria (E _{pacs})	0,91	Indice energia primaria (E _{pill})	
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	15,35			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (E _{pe,inv})	18,33	Indice involucro (E _{pi,inv})	20,08	Fonti rinnovabili	-	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η _g)	80,06				
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili (termico)	-				
		Fonti rinnovabili (elettrico)	-				

9. NOTE

In centrale termica è installata una caldaia a condensazione a basamento ad alte prestazioni: RIELLO mod. TAU 450N; Pf=450 kW; Pu=481,5 kW
Sono inoltre presenti delle UTA installate in locali tecnici, due gruppi frigo RHOSS installati in locale tecnico ed una torre evaporativa MITA mod. PME2053 installata in copertura.
La produzione di ACS è da bollitori elettrici installati in ambiente riscaldato.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio storico a corte		
Tipologia costruttiva	Muratura portante		
Anno di costruzione	n.d.	Numero di appartamenti	-
Volume lordo riscaldato V (m ³)	18394,21	Superficie utile (m ²)	3817,44
Superficie disperdente S (m ²)	7536,62	Zona climatica/GG	E / 2459
Rapporto S/V	0,410	Destinazione d'uso	E.4 (2)

11. IMPIANTI (*)

Riscaldamento	Anno di installazione	Vedi note	Tipologia	Caldaia a condensazione. Vedi note
	Potenza nominale (kW)	450,00	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	Vedi note	Tipologia	Bollitori elettrici. Vedi note
	Potenza nominale (kW)	7,20	Combustibile	Energia elettrica
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 _i 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	Jan Malabotta		
Indirizzo	Via dell'Università 16 - 34123 - Trieste (TS)	Telefono e-mail	3489973192 jan.malabotta@archiworldpec.it
Titolo	Architetto	Ordine/Iscrizione	Architetti di Trieste / 702
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
N°1 di data 09 settembre 2014

16. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/> Rilievo sull'edificio
Provenienza e responsabilità	Da tecnico abilitato

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

01/10/2014

Firma del Tecnico