

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_02_01
Palazzetto dello sport
via Fratelli Rosselli, 3 - 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 ⁽¹⁾

Codice Certificato		Validità	30/07/2014		
Riferimenti catastali	Sezione Urbana: - Foglio: 13 Particella: 44 Sub: -				
Indirizzo edificio	via Fratelli Rosselli, 3 - 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@cert.gov.fvg.it	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **F**

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

EMISSIONI DI CO₂
5,76 kgCO₂/m²-anno



PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE
24,00 kWh/m²-anno

LIMITEDI LEGGE 11,81 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

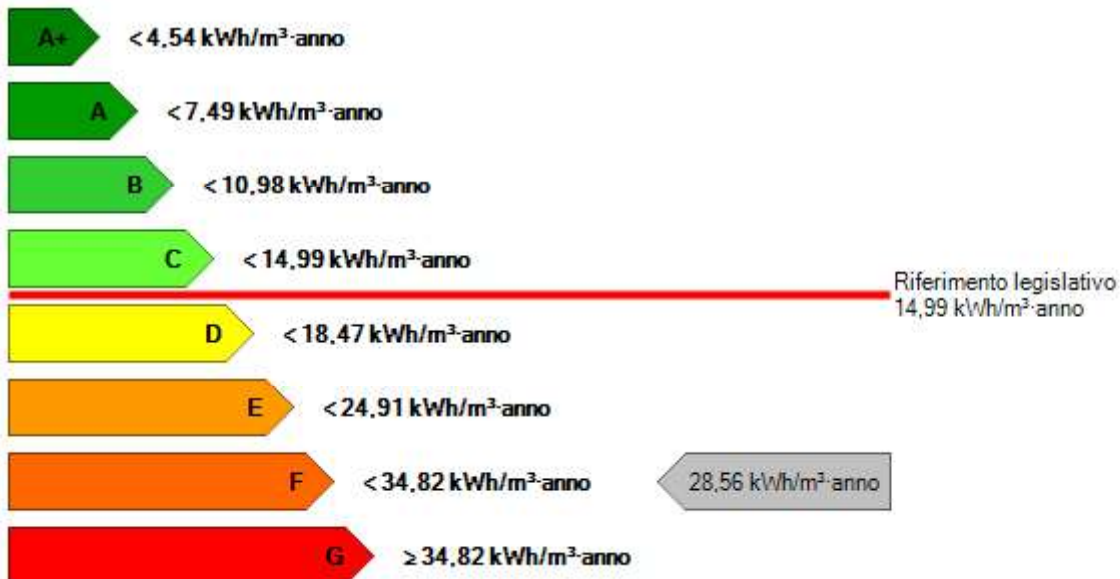
6. RACCOMANDAZIONI ⁽⁵⁾

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) <i>Riqualificazione della centrale termica mediante sostituzione del generatore di calore con uno nuovo del tipo a condensazione ad alto rendimento.</i>	<i>24 kWh/m³anno / E</i>	<i>2,0</i>
2) <i>Isolamento del solaio sotto gli spalti mediante posa di adeguati pannelli isolanti.</i>	<i>27 kWh/m³anno / F</i>	<i>5,0</i>
3)		<i>0,0</i>
4)		<i>0,0</i>
5)		<i>0,0</i>

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾	24,00 kWh/ m³ anno	2,0 (<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 (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	28,21	Indice energia primaria (EPacs)	0,34	Indice energia primaria (EPIll)	
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	11,81			Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (EPe, invol)	3,96	Indice involucro (EPI, invol)	22,22				
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	78,71	Fonti rinnovabili	0,33	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili (termico)	0,00				
		Fonti rinnovabili (elettrico)	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.*

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.

NOTA

La zona verso sud-est dedicata a palestra con ingresso indipendente è esclusa dal presente Attestato, non essendo ricompresa nella convenzione Consip in oggetto.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	<i>Unità immobiliare non residenziale</i>			
Tipologia costruttiva	<i>Mista</i>			
Anno di costruzione	<i>n.d.</i>	Numero di appartamenti	<i>1</i>	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	<i>54.300</i>	Superficie utile (m ²)	<i>9.569</i>	
Superficie disperdente S (m ²)	<i>13.330</i>	Zona climatica/GG	<i>E / 2459</i>	
Rapporto S/V	<i>0,245</i>	Destinazione d'uso	<i>E.6 (2)</i>	

11. IMPIANTI ⁽⁷⁾

Riscaldamento	Anno di installazione	<i>1990</i>		Tipologia	<i>Caldaia tradizionale</i>
	Potenza nominale (kW)	<i>738,40</i> <i>1032,00</i>		Combustibile	<i>Metano</i> <i>Metano</i>
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	<i>1990</i>		Tipologia	<i>Caldaia tradizionale</i> <i>Caldaia tradizionale</i>
	Potenza nominale (kW)	<i>738,40</i> <i>1032,00</i>		Combustibile	<i>Metano</i> <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	<i>2010</i>		Tipologia	<i>Pannelli solari termici</i>
	Energia annuale prodotta	<i>18120</i>	kWh _t		
		<i>0</i>	kWh _e		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo	<i>- - 0</i>	Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo	<i>- - 0</i>	Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori			
Indirizzo	<i>- - 0</i>	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 ⁽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
<i>Sopralluoghi effettuati in data 12.06.2014 e 15.07.2014</i>

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

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: MARASTON FLAVIA

*CODICE FISCALE: ******

DATA FIRMA: 06/12/2023 11:12:06