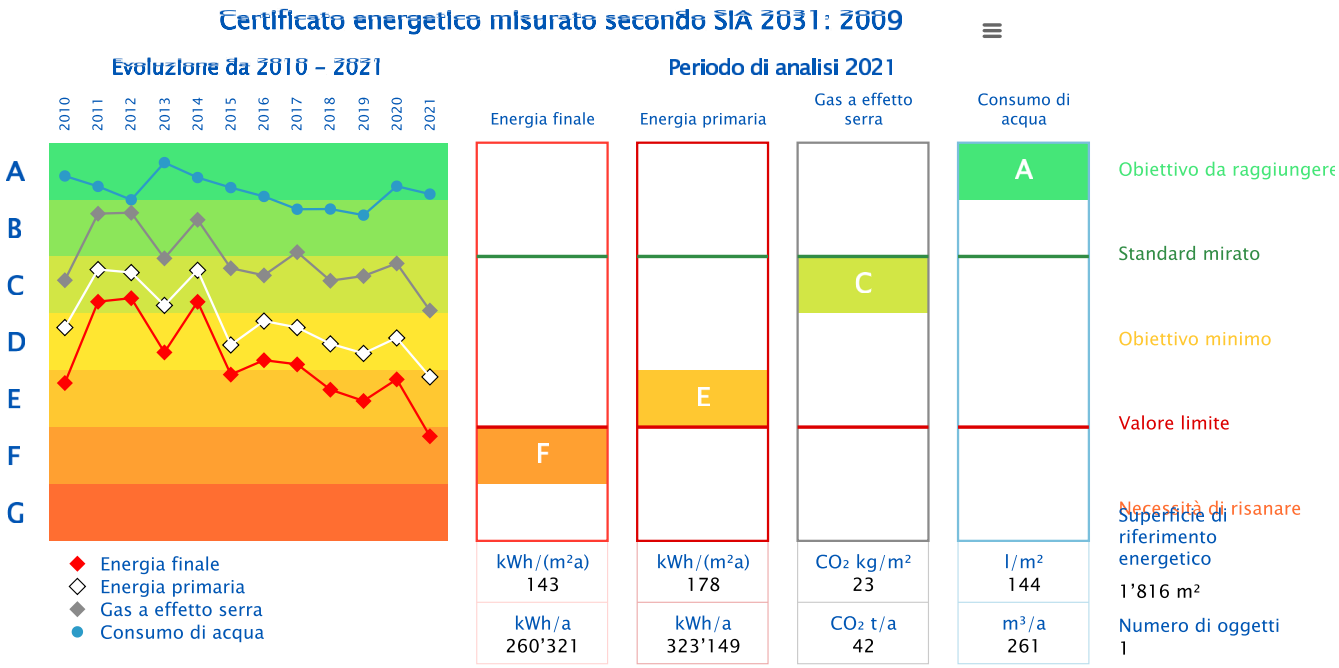
Rapporto Panoramica

Oggetto	GEN 003 - Sala Multiuso (palestra) + Prot. Civile	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Campagnola	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6852 Genestrerio	Tel, cellulare	
Altezza	340	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1994	Anno di ammodernamento	2005

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



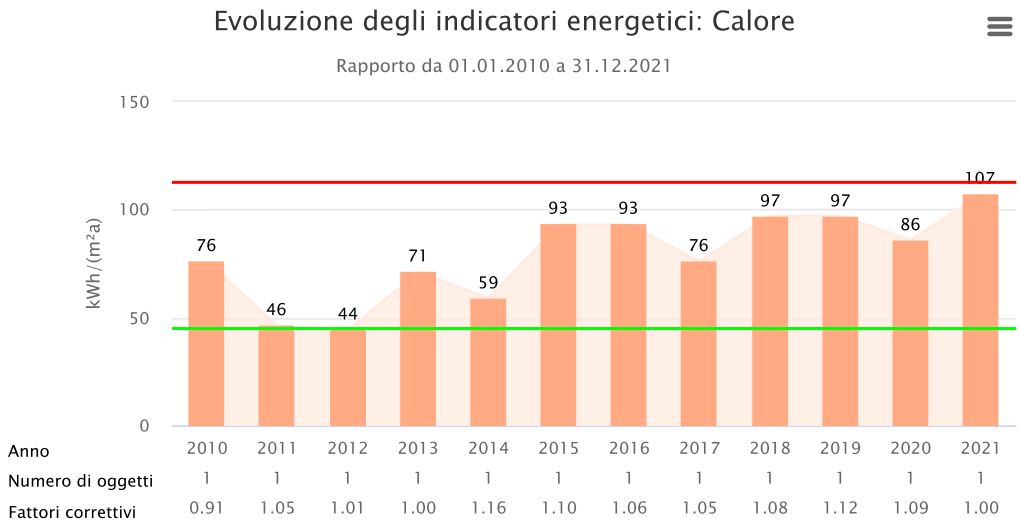
Dati dell'edificio

Categoria di edificio	Assegnazione	Superficie di riferimento energetico	Illuminazione e impianti	Ventilazione	Climatizzazione	Riscaldamento elettrico dell'acqua sanitaria	Generici
Impianti sportivi	locali per la ginnastica	873.00					
Magazzini	rifugi protezione civile	943.00					
Utilizzo complessivo		**1816.00**					

Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Gas naturale Default Mix	Gas naturale Default Mix
Impianto solare termico / Solare termico	Solare termico
Pompa di calore / Mix di elettricità definito	Mix di elettricità definito

Generatori di calore	Vettori energetici
Pompa di calore / Calore ambientale	Calore ambientale



Commenti

1) Impianto solare termico di 8 m2. Per quantità di energia all'anno, calcolare 800 KWh x m2 di pannelli solari (dati swissolar).
Da sett. 2014 installate 2 PDC da 25 cad, in aggiunta all'impianto a gas

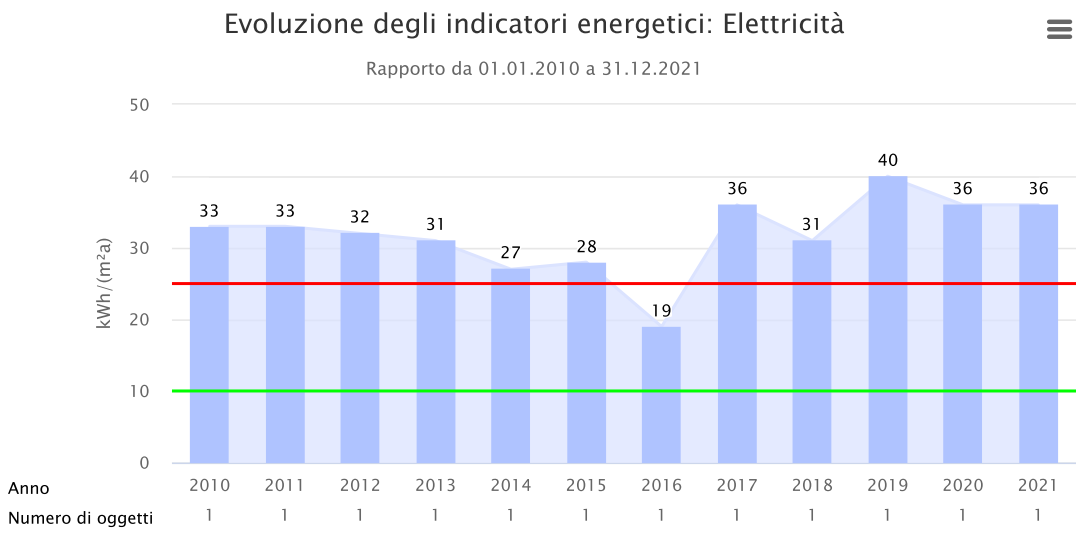
Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

☑ **Valore mirato - 2021**

45 kWh/(m²a)

☑ **Valore limite - 2021**

112 kWh/(m²a)



Commenti

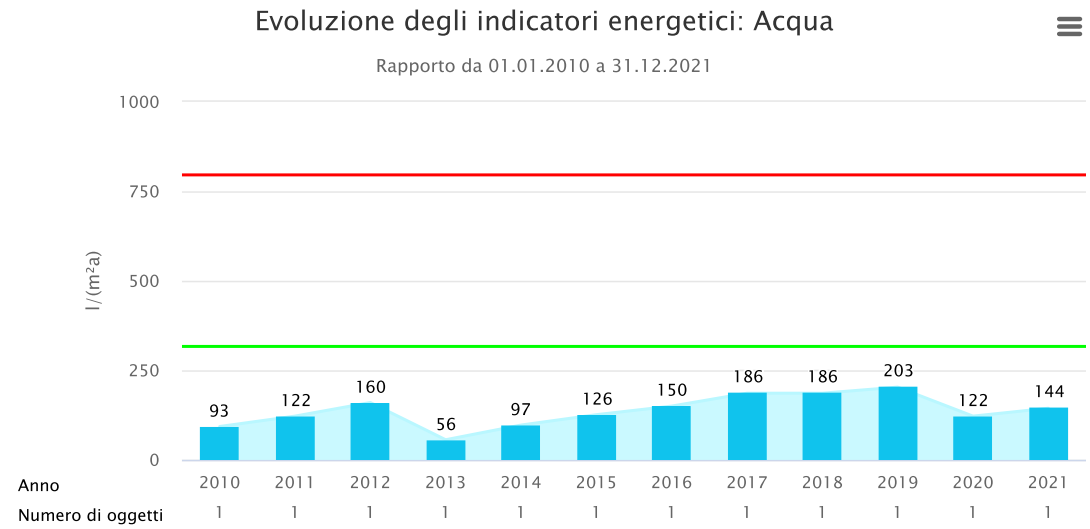
Inserisci un commento

☑ **Valore mirato - 2021**

10 kWh/(m²a)

☑ **Valore limite - 2021**

25 kWh/(m²a)



Commenti

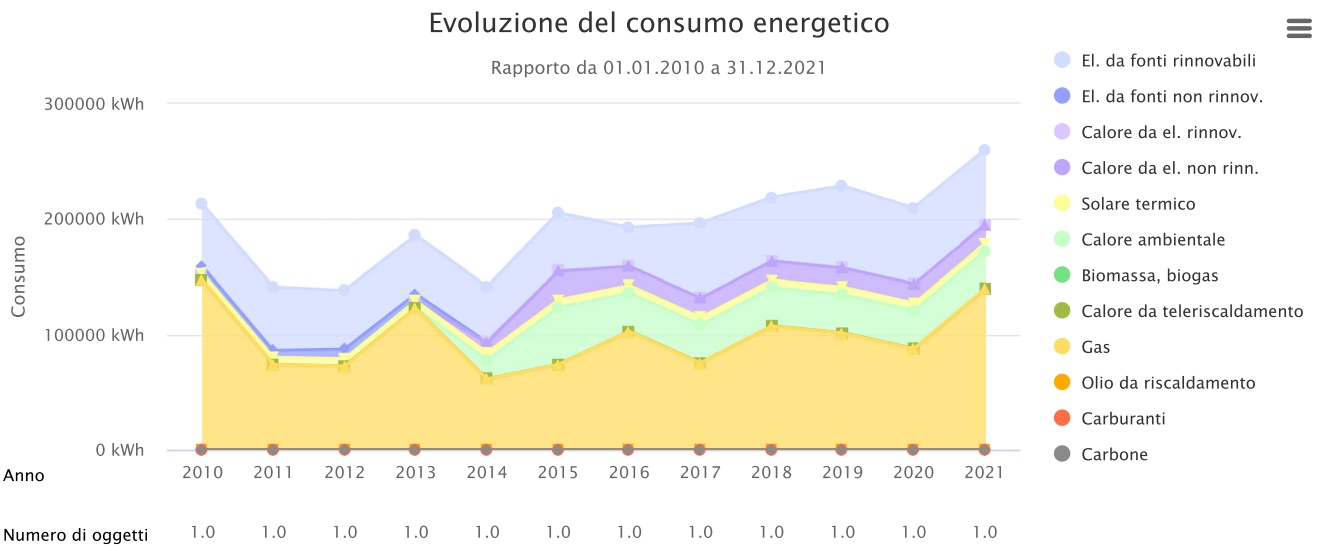
Inserisci un commento

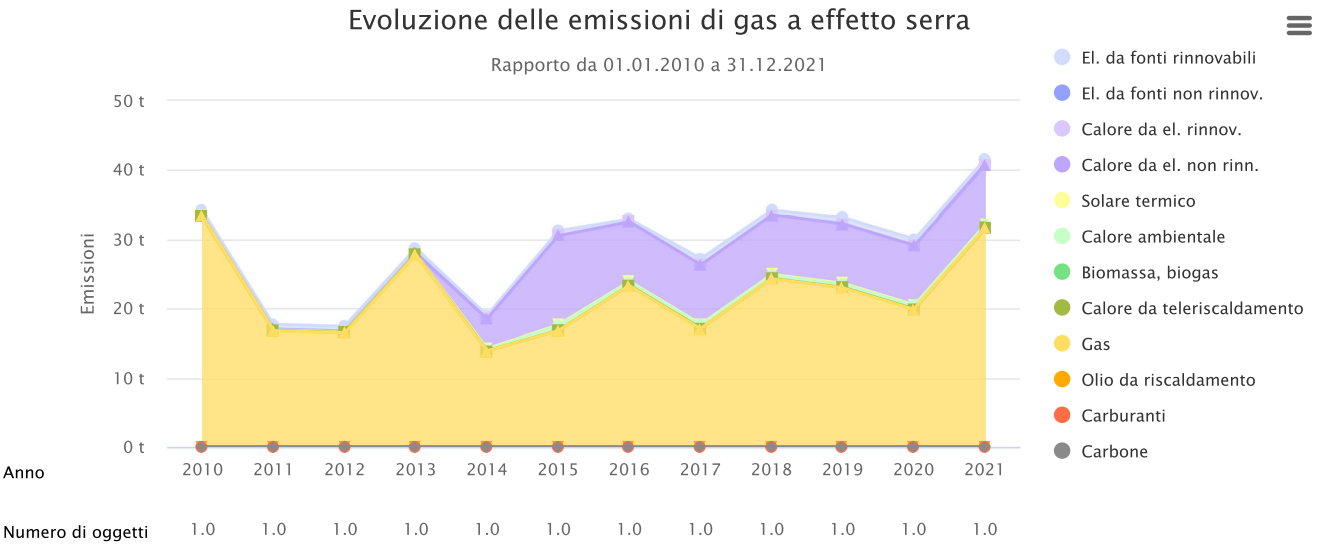
Valore mirato - 2021

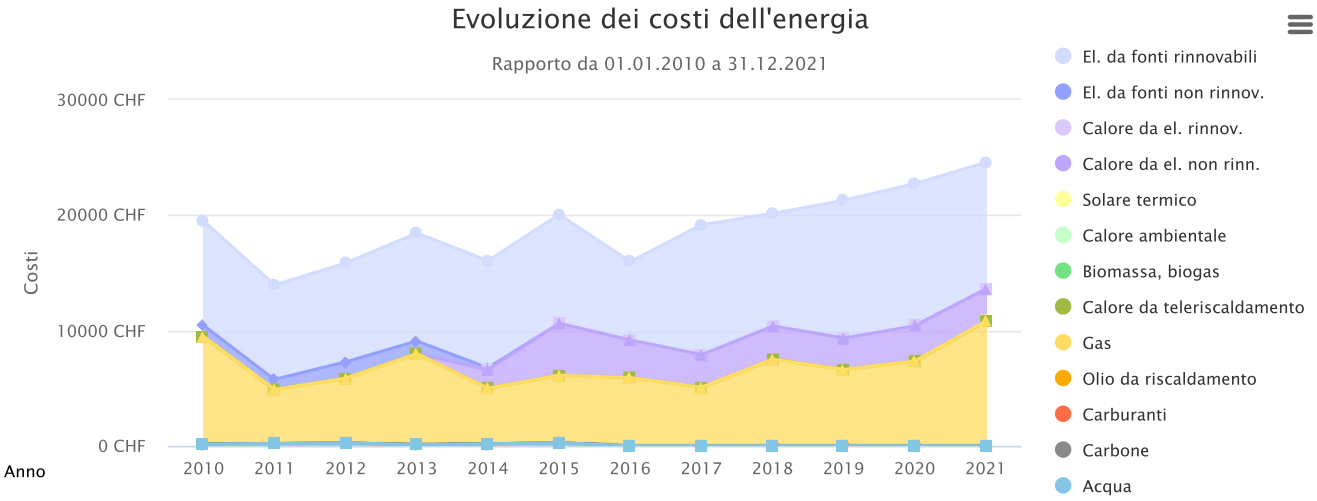
318 l/(m²a)

Valore limite - 2021

795 l/(m²a)



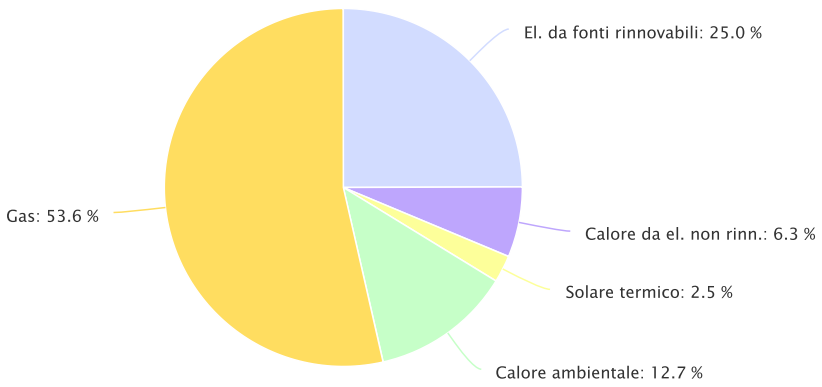




Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Numero di oggetti	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

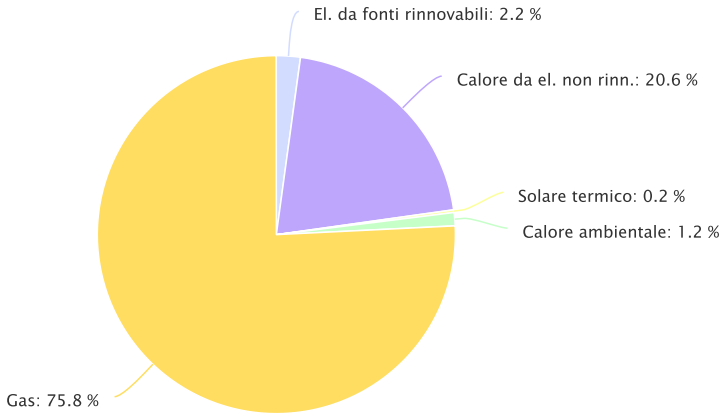
Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia

Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



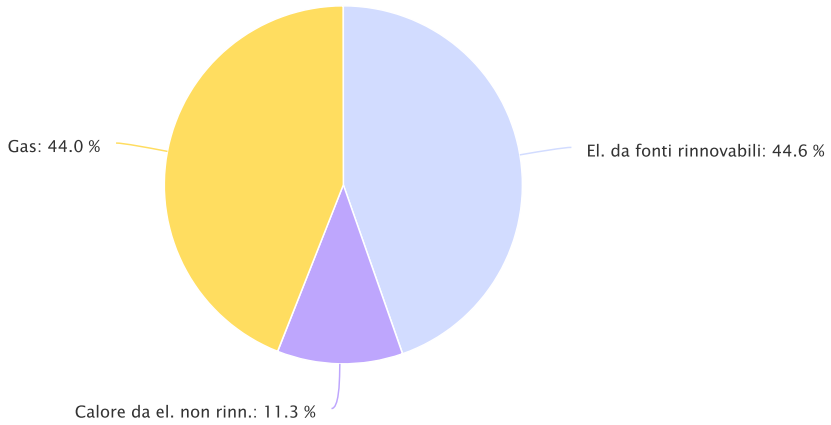
Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES

Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia

Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



	Consumo di energia	Costi dell'energia	Emissioni di gas a effetto serra	Costi per kWh
Numero di oggetti	**1.0**	**1.0**	**1.0**	

Unità	Consumo di energia		Costi dell'energia		Emissioni di gas a effetto serra		Costi per kWh
Numero di oggetti	1.0		1.0		1.0		
Calore ambientale	33’000	12.68			0.5	1.14	
Unità	kWh	%	CHF	%	t	%	Rp.
Calore da el. non rinn.	16’500	6.34	2’787	11.34	8.6	20.66	16.89
El. da fonti rinnovabili	64’968	24.96	10’974	44.64	0.9	2.04	16.89
Gas	139’453	53.57	10’820	44.02	31.6	75.88	7.76
Solare termico	6’400	2.46			0.1	0.28	
Totale	260’321	100.01	24’581	100	41.7	100	9.44