

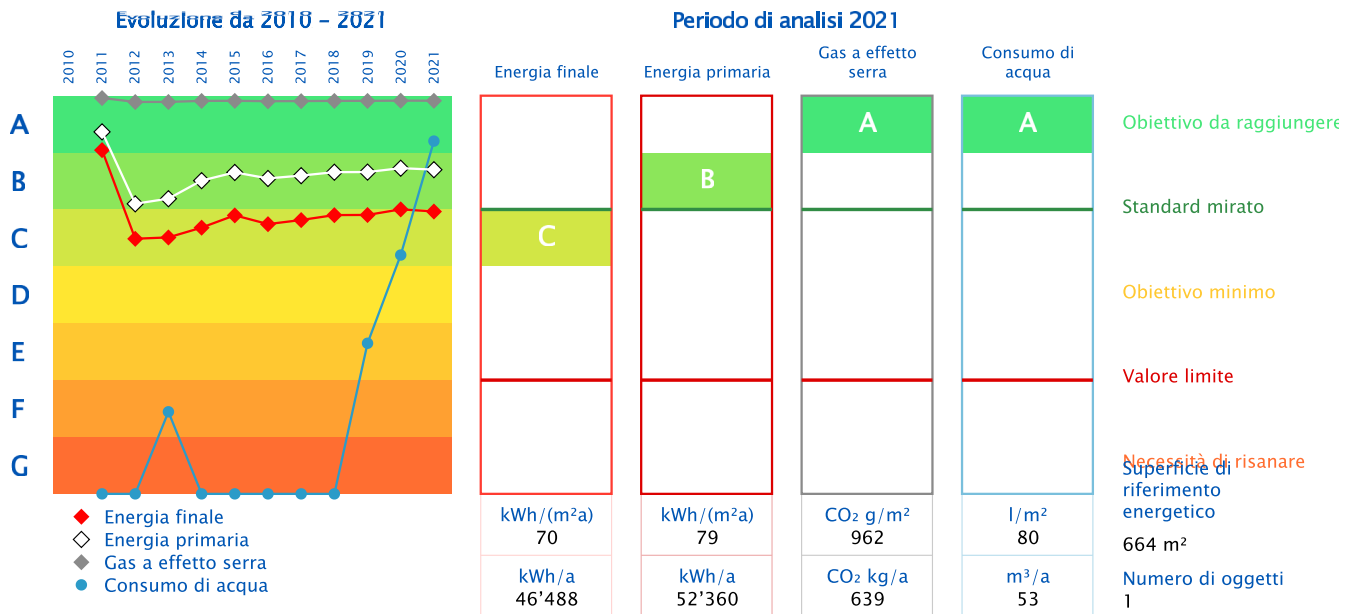
Rapporto Panoramica

Oggetto	MEN 027 - Ex Foft	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Stefano Francini 1	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6850 Mendrisio	Tel, cellulare	
Altezza	342	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1948	Anno di ammodernamento	2010

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

Certificato energetico misurato secondo SIA 2031: 2009



Dati dell'edificio

Categoria di edificio	Assegnazione	Superficie di riferimento energetico	Illuminazione e impianti	Ventilazione	Climatizzazione	Riscaldamento elettrico dell'acqua sanitaria	Generici
Amministrazione	centro sociale	664.00					
Utilizzo complessivo		664.00					

Generatori di calore

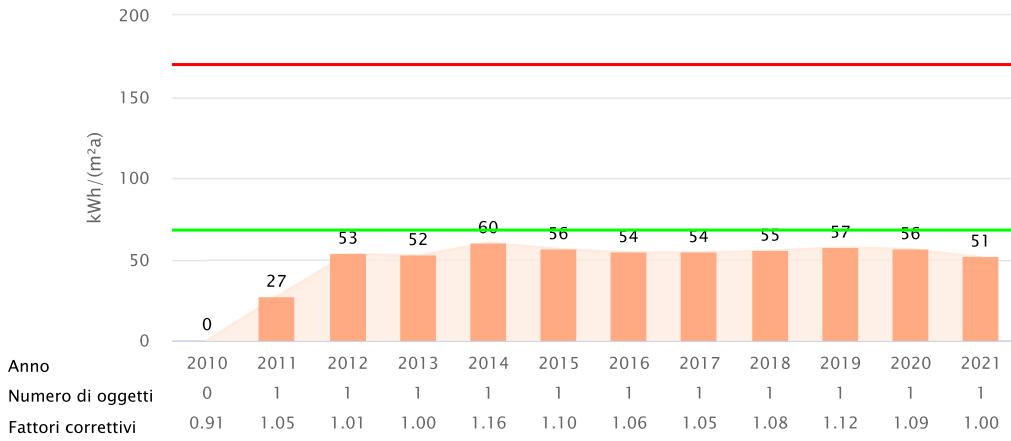
Generatori di calore	Vettori energetici
Pompa di calore / Elettricità Mix 1	Elettricità Mix 1
Pompa di calore / Calore ambientale	Calore ambientale

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

Commenti
 1) PdC per riscaldameto e acqua calda, geocooling possibile tramite ventilconvettori. È presente un impianto di ventilazione dolce. 2) PdC da 23 KW.



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

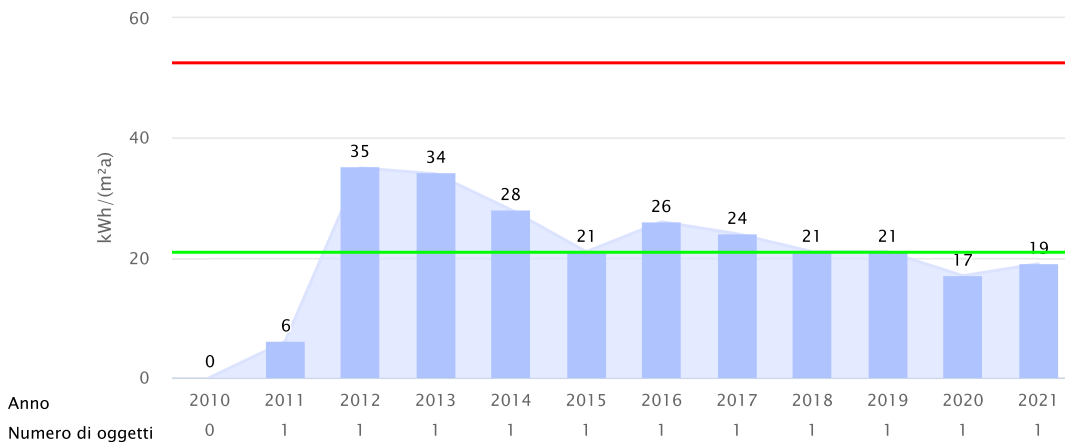
- Valore mirato - 2021
68 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2021
170 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

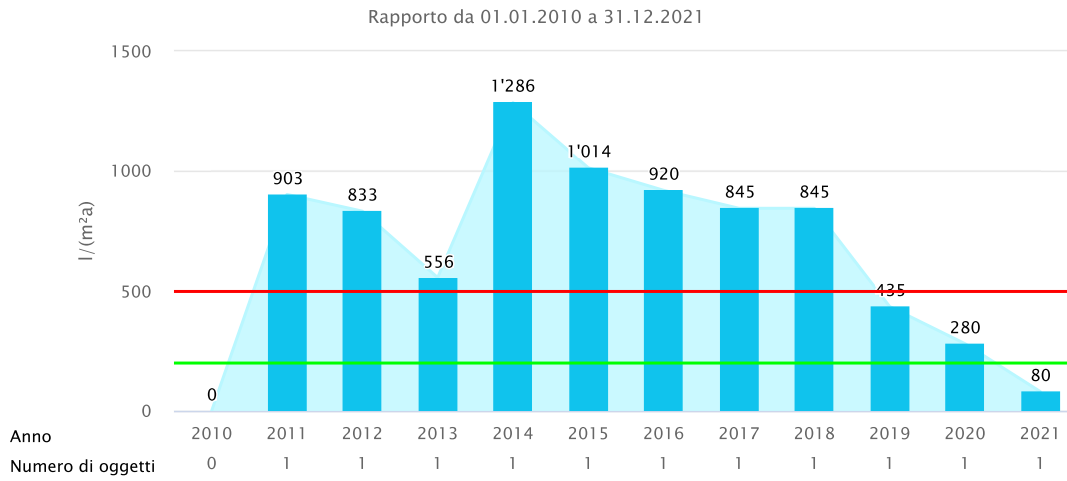
Commenti
 Inserisci un commento



- Valore mirato - 2021
21 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2021
52 kWh/(m²a)

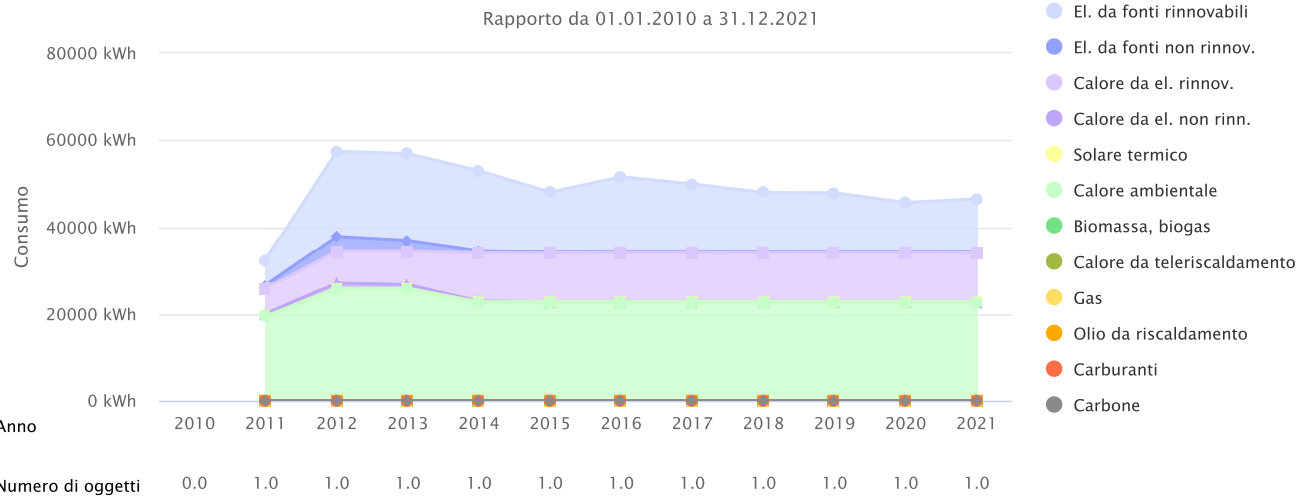
Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Commenti
Inserisci un commento

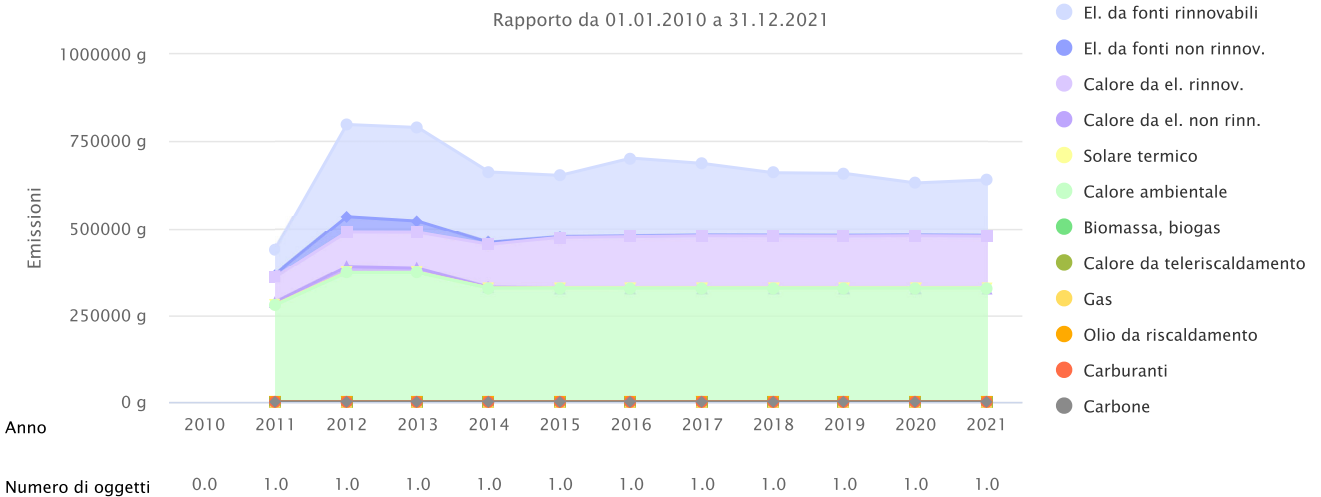


- Valore mirato - 2021
200 I/(m²a)
- Valore limite - 2021
500 I/(m²a)

Evoluzione del consumo energetico



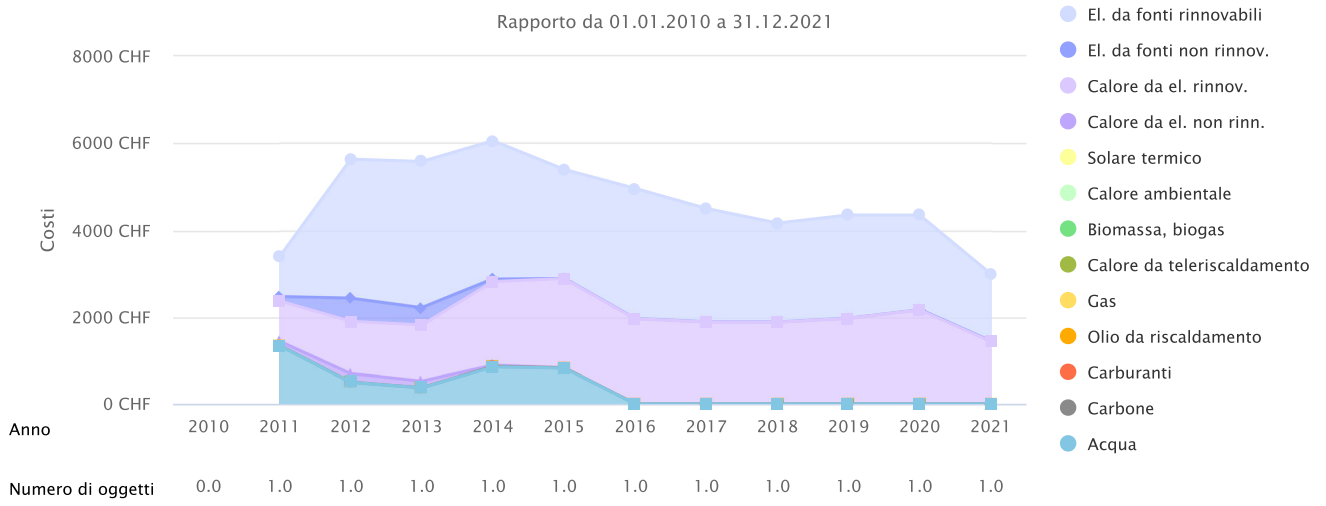
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



Evoluzione dei costi dell'energia



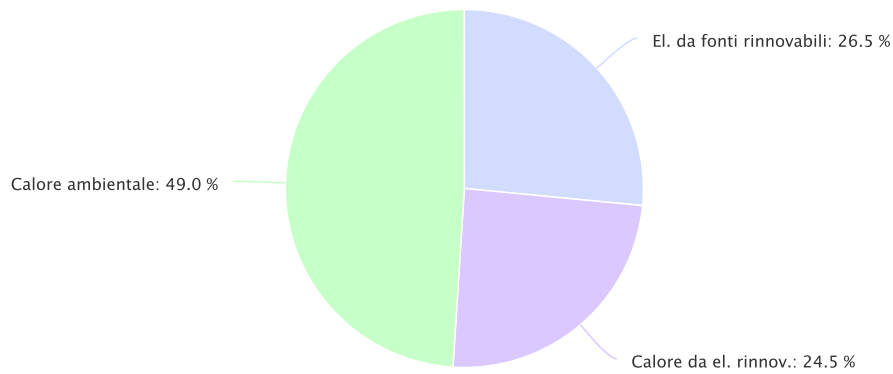
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



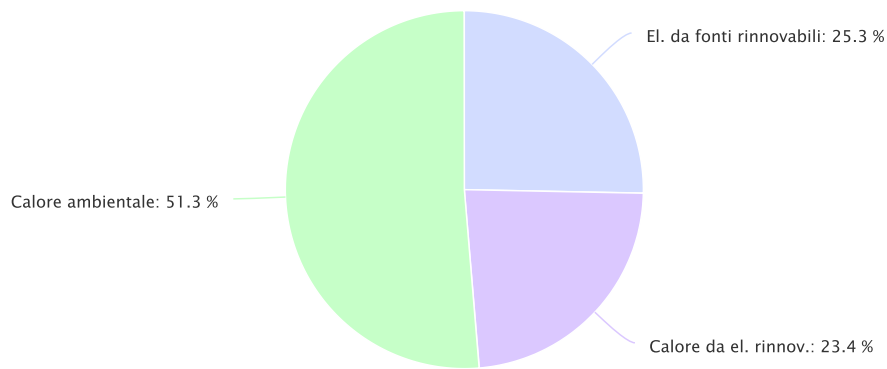
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



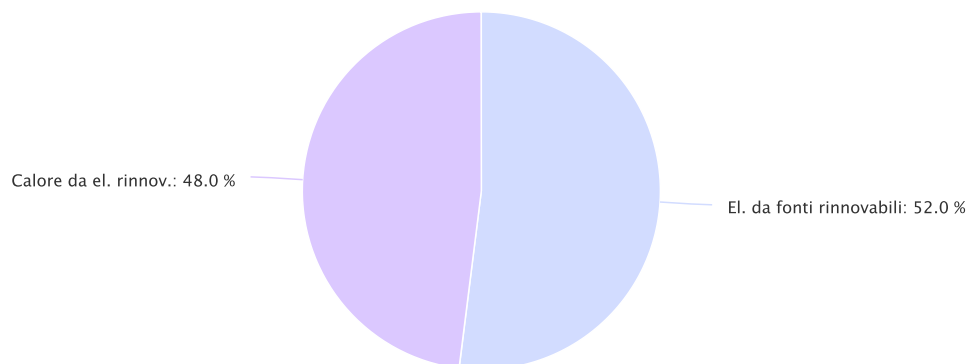
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



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	22'770	48.98	1.0		1.0	327'888	51.31	
Unità Calore da el. rinnov.	kWh	11'385	% 24.49	CHF 1'437	% 48.01	g	149'324.9	% 23.37	Rp. 12.62
El. da fonti rinnovabili		12'333	26.53	1'556	51.99		161'758.8	25.32	12.62
Totale		46'488	100	2'993	100		638'971.7	100	6.44