

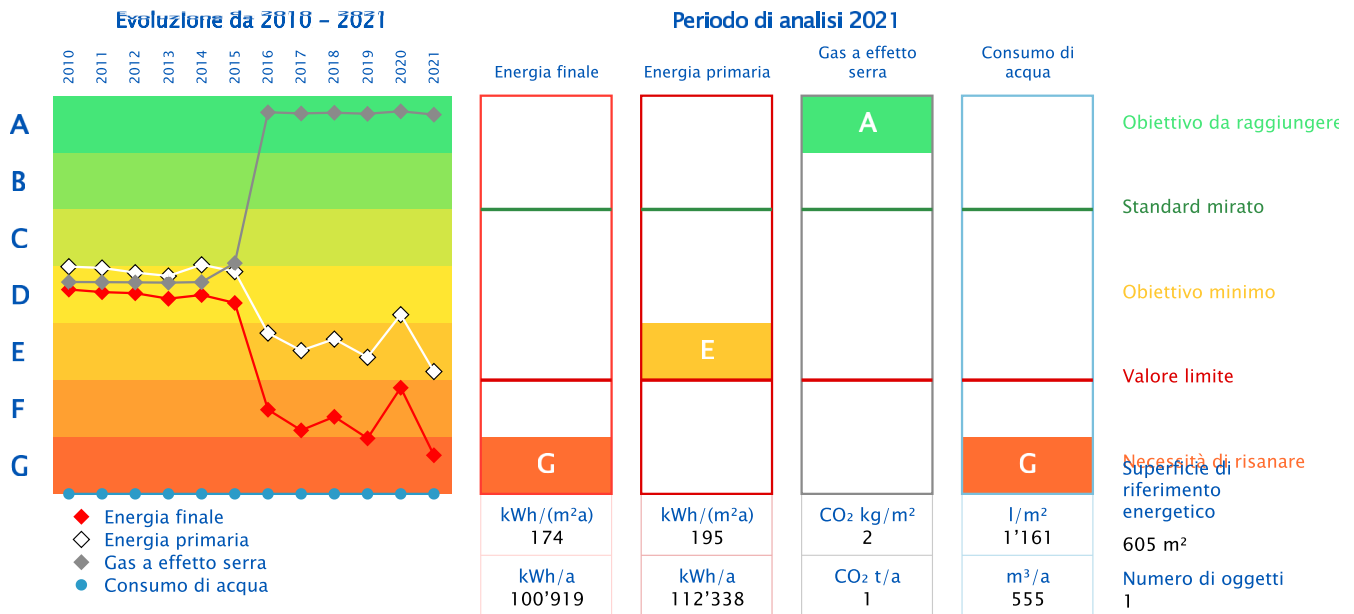
Rapporto Panoramica

Oggetto	RAN 003 - Asilo Comunale	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Sacerdote Caroni 11	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6862 Rancate	Tel, cellulare	
Altezza	356	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1969	Anno di ammodernamento	

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
Scuole	scuola dell'infanzia	605.00					
Utilizzo complessivo		605.00					

Generatori di calore

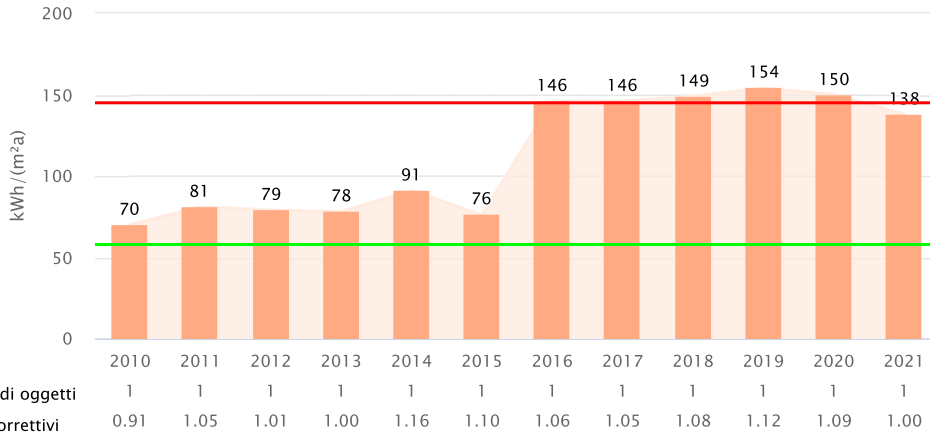
Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Olio da risc. extra leggero	Olio da risc. extra leggero
Pompa di calore / Elettricità Mix 1	Elettricità Mix 1
Pompa di calore / Calore ambientale	Calore ambientale

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Commenti
 Dal 2016 la caldaia ad olio è stata sostituita da 2 pompe di calore aria-acqua da 31 kW

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

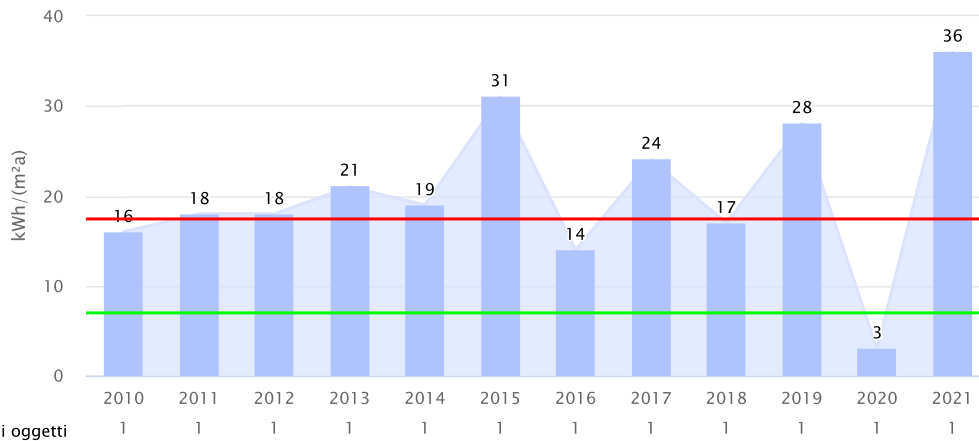
- Valore mirato - 2021
58 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2021
145 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Commenti
 Inserisci un commento

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

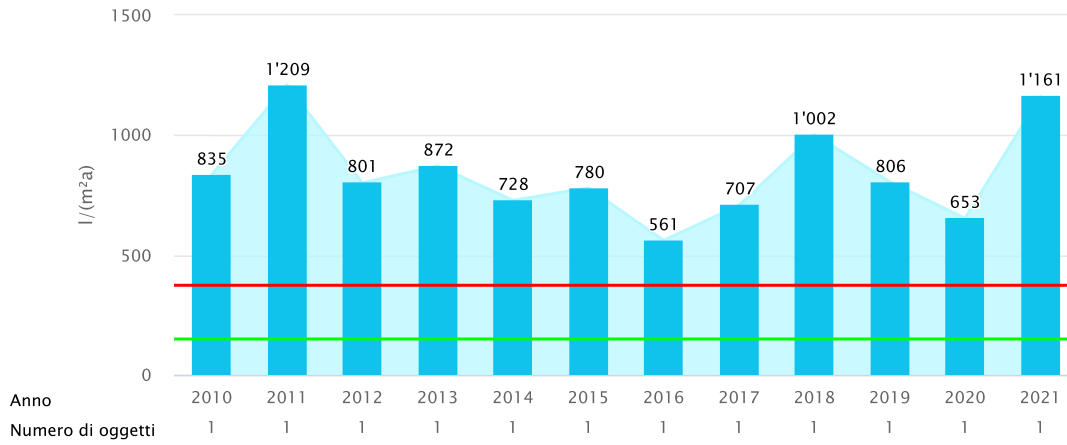


- Valore mirato - 2021
7 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2021
18 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

Commenti
Inserisci un commento



Valore mirato - 2021

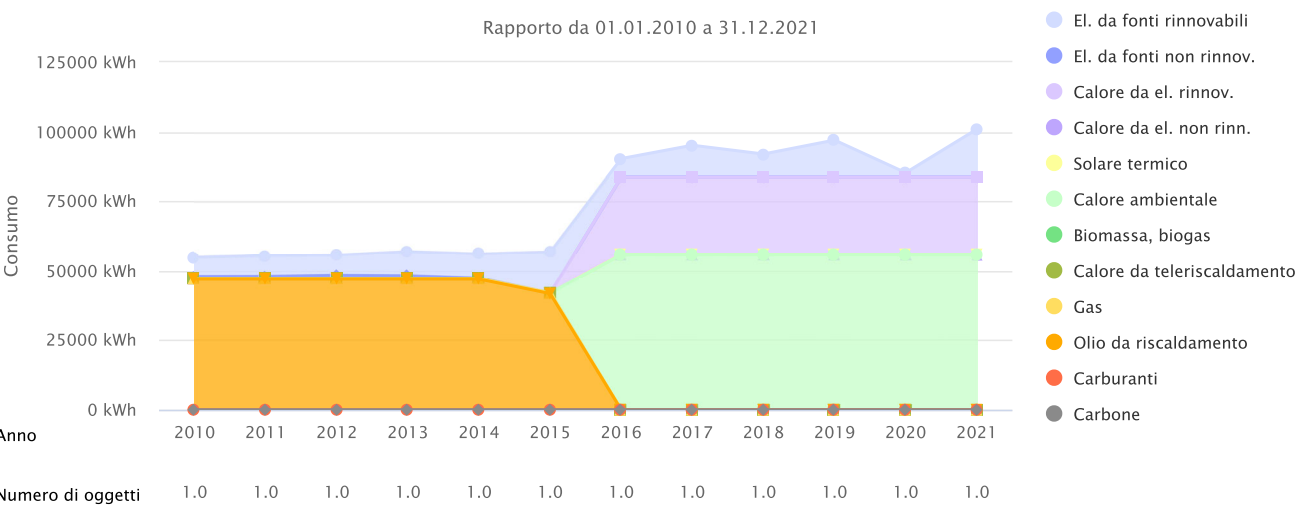
150 l/(m²a)

Valore limite - 2021

375 l/(m²a)

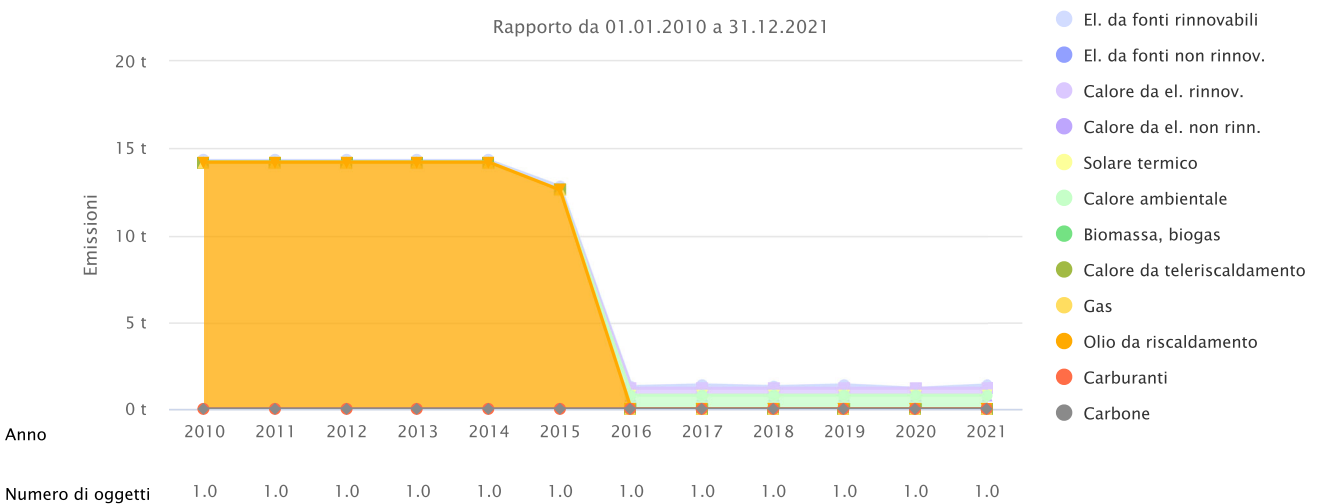
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

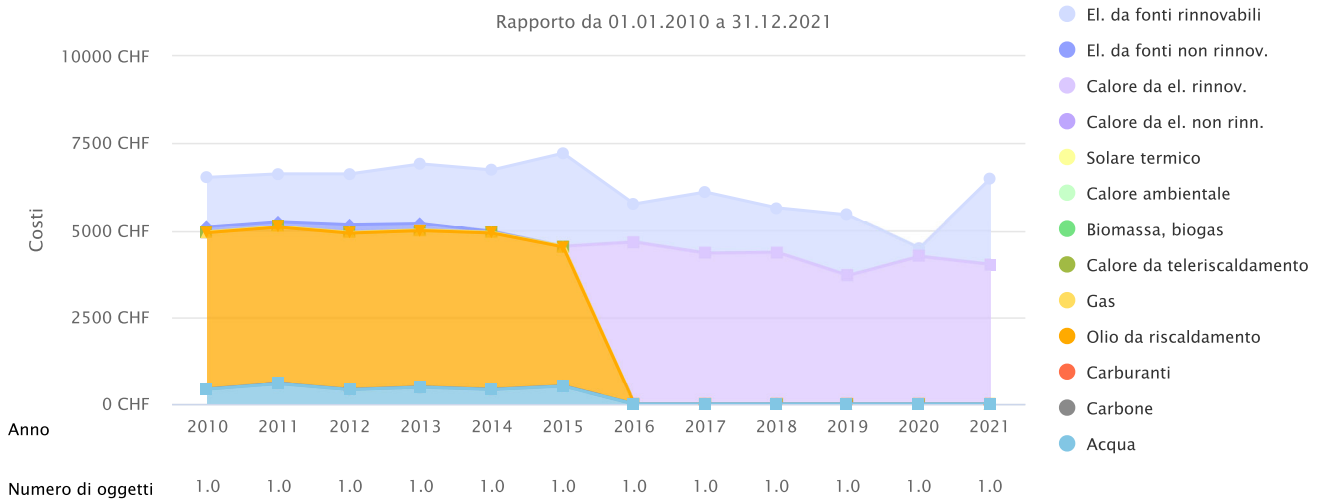
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Evoluzione dei costi dell'energia



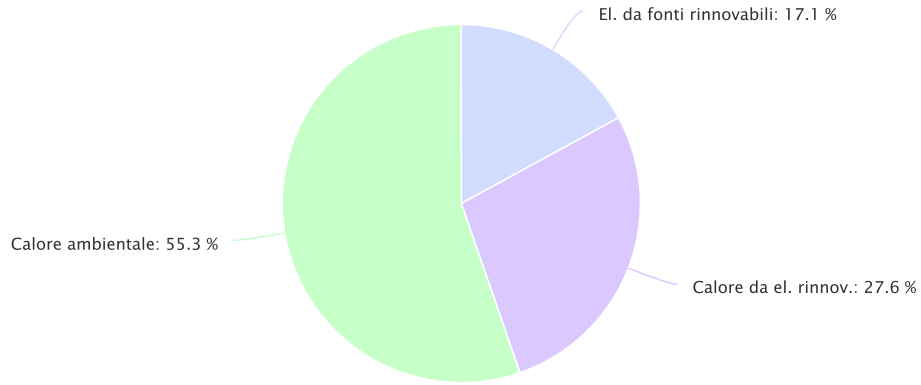
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



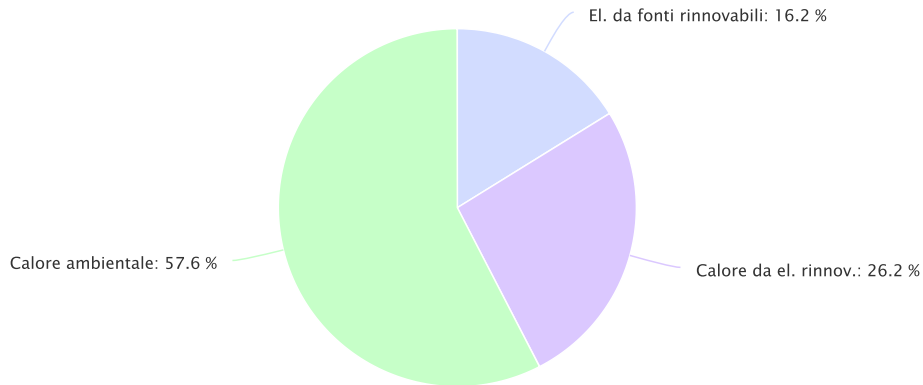
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



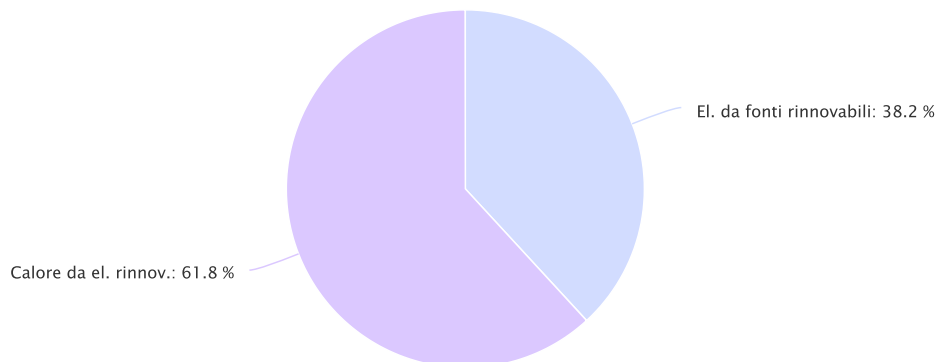
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



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	MWh	%	CHF	%	t	%	Rp.	
Calore ambiente	1.0	55.800	55.29	1.0	0.8	57.59		
Calore da el. rinnov.	kWh	27.900	27.65	4'000	61.83	0.4	26.23	14.34
El. da fonti rinnovabili		17.219	17.06	2'469	38.17	0.2	16.19	14.34
Totale		100.919	100	6.469	100	1.4	100.01	6.41