

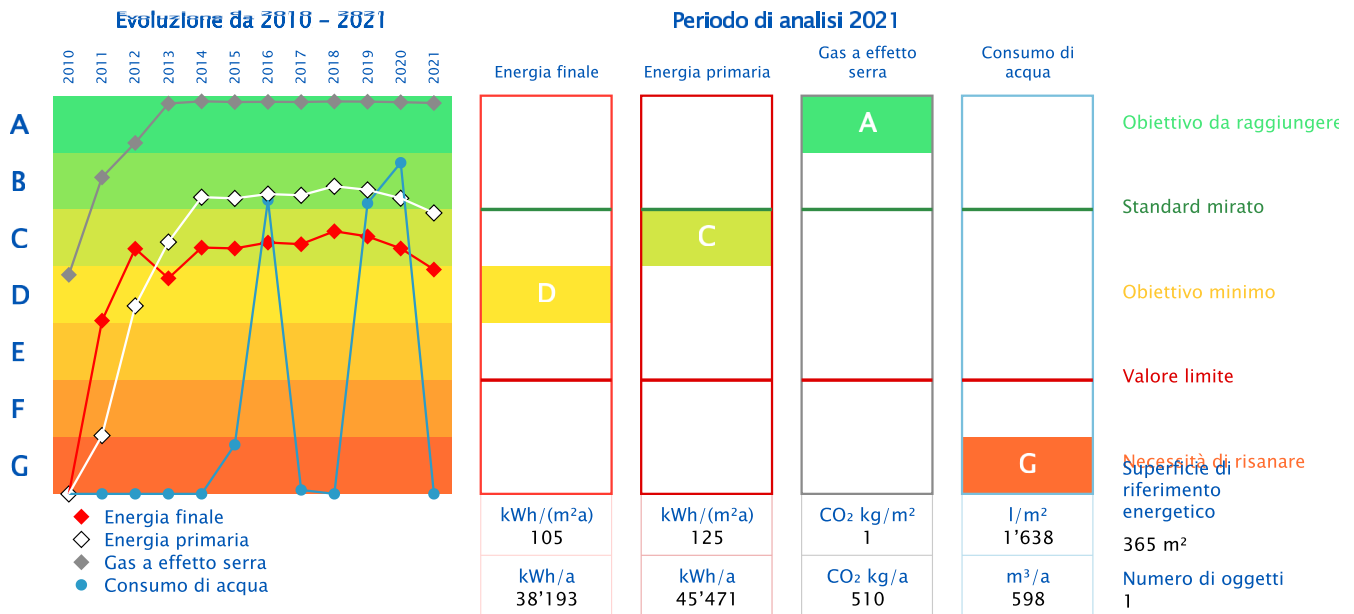
### Rapporto Panoramica

<b>Oggetto</b>	RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate	<b>Responsabile</b>	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
<b>Indirizzo</b>	Piazza Santo Stefano 1	<b>Tel</b>	0041 58 688 34 40
<b>NPA, Luogo</b>	6862 Rancate	<b>Tel, cellulare</b>	
<b>Altezza</b>	356	<b>E-mail</b>	ufftec@mendrisio.ch
<b>Anno di costruzione</b>		<b>Anno di ammodernamento</b>	1985

### 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	uffici	365.00					
<b>Utilizzo complessivo</b>		<b>365.00</b>					

### Generatori di calore

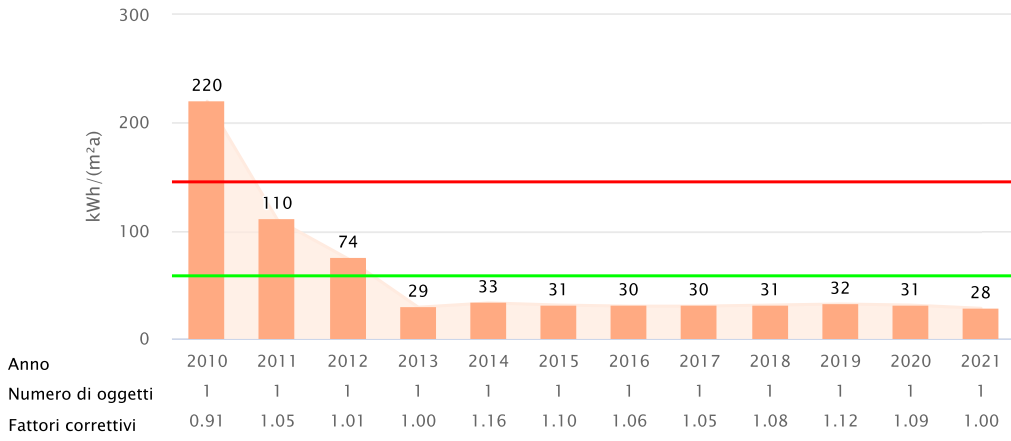
Generatori di calore	Vettori energetici
Riscaldamento elettrico / Elettricità (riscaldamento diretto)	Elettricità (riscaldamento diretto)
Pompa di calore / Elettricità Mix 1	Elettricità Mix 1
Pompa di calore / Calore ambientale	Calore ambientale

### Evoluzione degli indicatori energetici: Calore

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



**Commenti**  
 1) Da novembre 2011 è in funzione una termopompa da 7 KW.



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

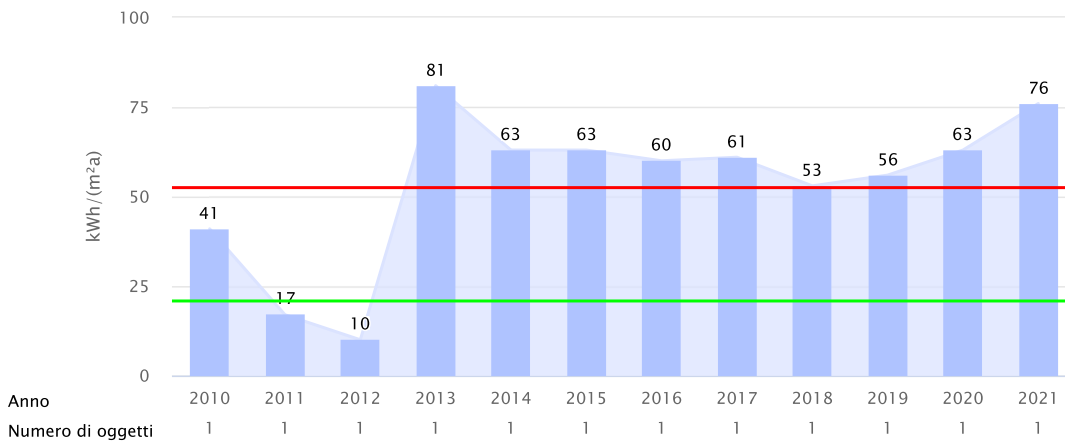
- Valore mirato - 2021  
58 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2021  
145 kWh/(m²a)

### Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



**Commenti**  
 Inserisci un commento

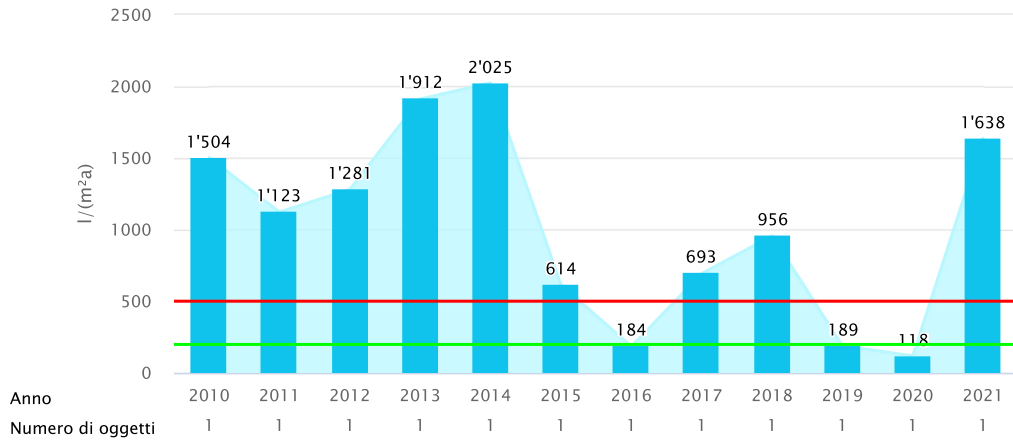


- Valore mirato - 2021  
21 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2021  
52 kWh/(m²a)

### Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

**Commenti**  
2017: problemi all'impianto di irrigazione

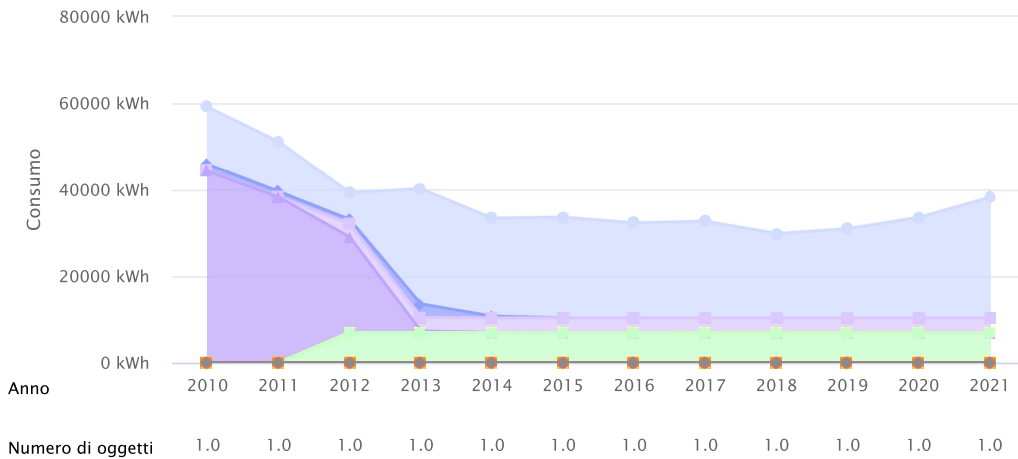


- Valore mirato - 2021  
200 l/(m²a)
- Valore limite - 2021  
500 l/(m²a)

### Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

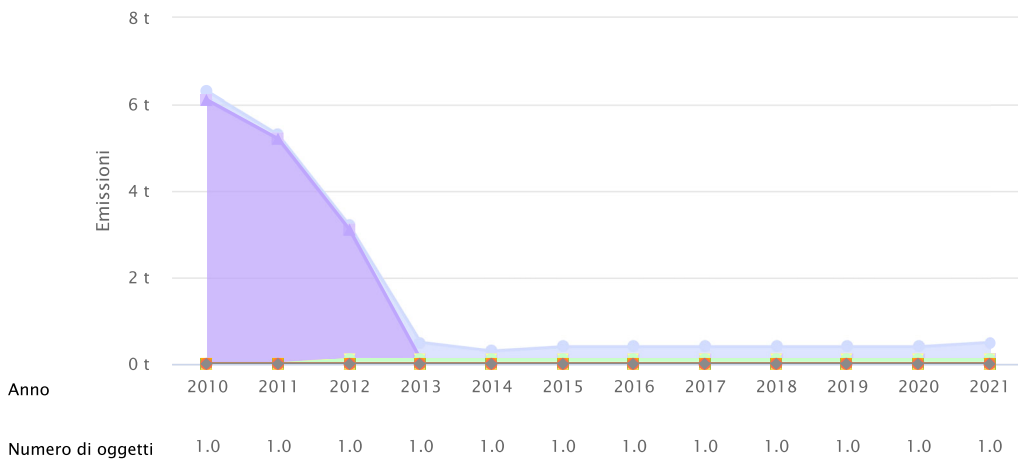
- El. da fonti rinnovabili
- El. da fonti non rinnov.
- Calore da el. rinnov.
- Calore da el. non rinn.
- Solare termico
- Calore ambientale
- Biomassa, biogas
- Calore da teleriscaldamento
- Gas
- Olio da riscaldamento
- Carburanti
- Carbone



### Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

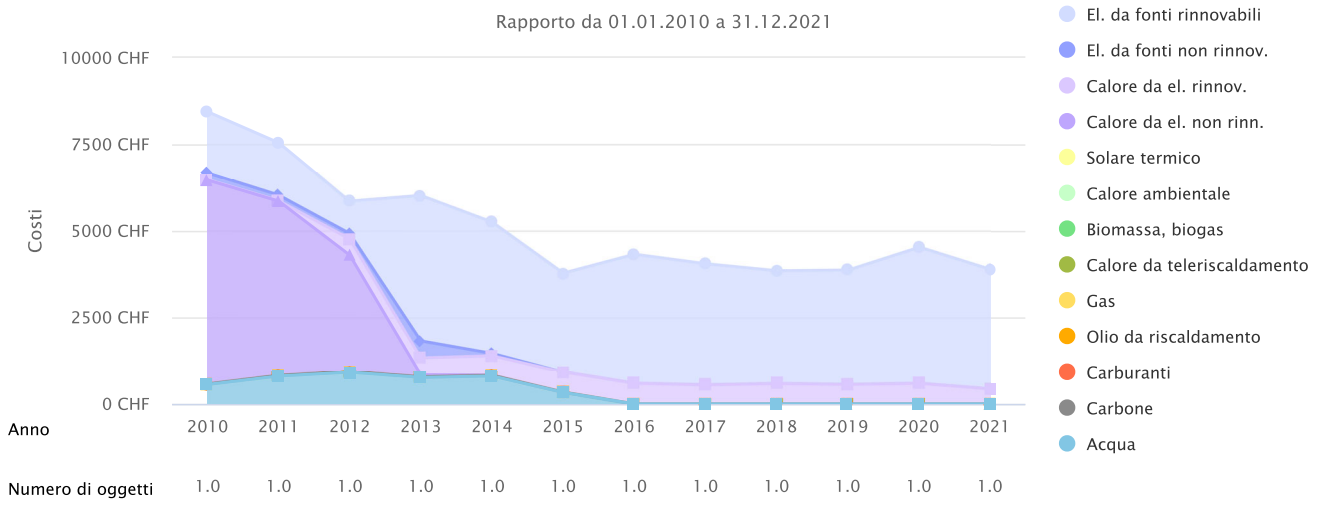
- El. da fonti rinnovabili
- El. da fonti non rinnov.
- Calore da el. rinnov.
- Calore da el. non rinn.
- Solare termico
- Calore ambientale
- Biomassa, biogas
- Calore da teleriscaldamento
- Gas
- Olio da riscaldamento
- Carburanti
- Carbone



### Evoluzione dei costi dell'energia



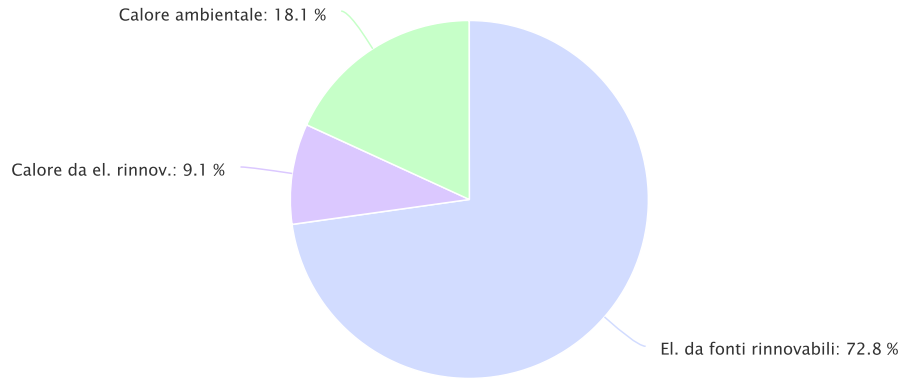
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



## Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



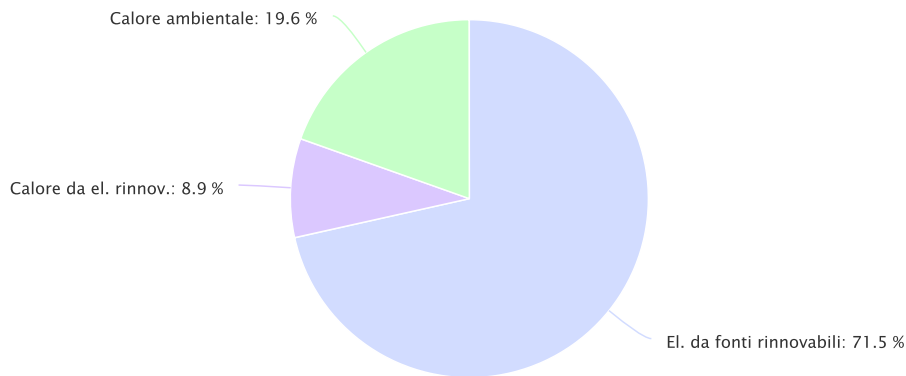
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



## Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



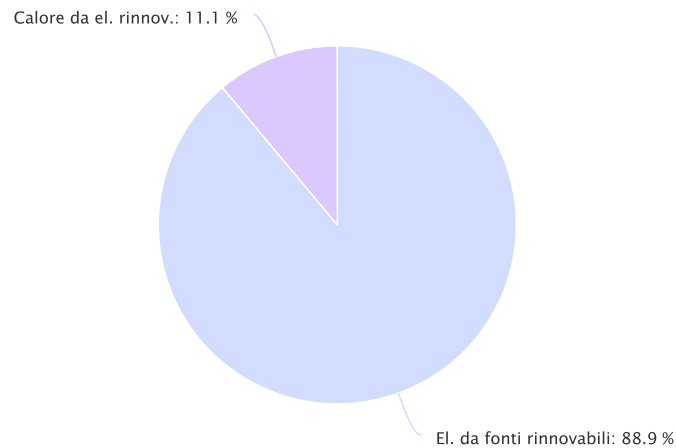
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



## 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	6'930	18.14	1.0		1.0	99'792	19.57	
Unità Calore da el. rinnov.	kWh	3'465	% 9.07	CHF 429	% 11.08	g	45'446.7	% 8.91	Rp. 12.38
El. da fonti rinnovabili		27'798	72.78	3'444	88.92		364'596.7	71.51	12.39
Totale		38'193	99.99	3'873	100		509'835.5	99.99	10.14