

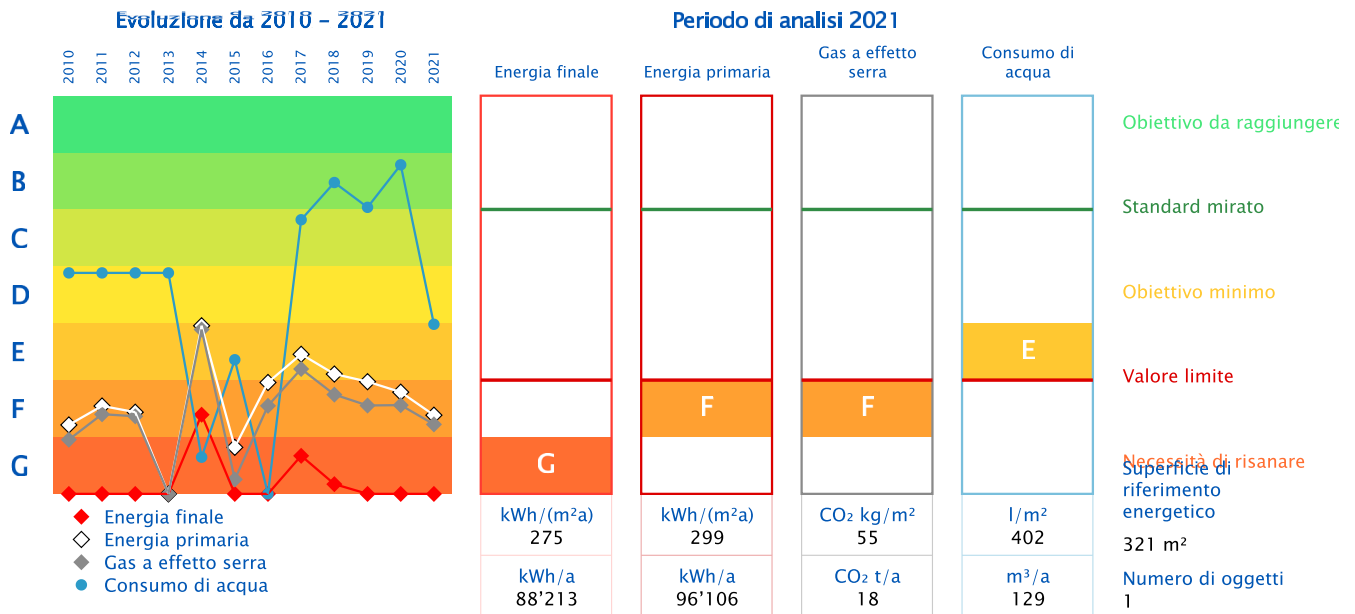
### Rapporto Panoramica

<b>Oggetto</b>	MEN 007 - Servizi Sportivi Ex Tennis MC	<b>Responsabile</b>	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
<b>Indirizzo</b>	Via Campo Sportivo	<b>Tel</b>	0041 58 688 34 40
<b>NPA, Luogo</b>	6850 Mendrisio	<b>Tel, cellulare</b>	
<b>Altezza</b>	342	<b>E-mail</b>	ufftec@mendrisio.ch
<b>Anno di costruzione</b>	1970	<b>Anno di ammodernamento</b>	

### 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
Locali pubblici	Altro	321.00					
<b>Utilizzo complessivo</b>		<b>321.00</b>					

### Generatori di calore

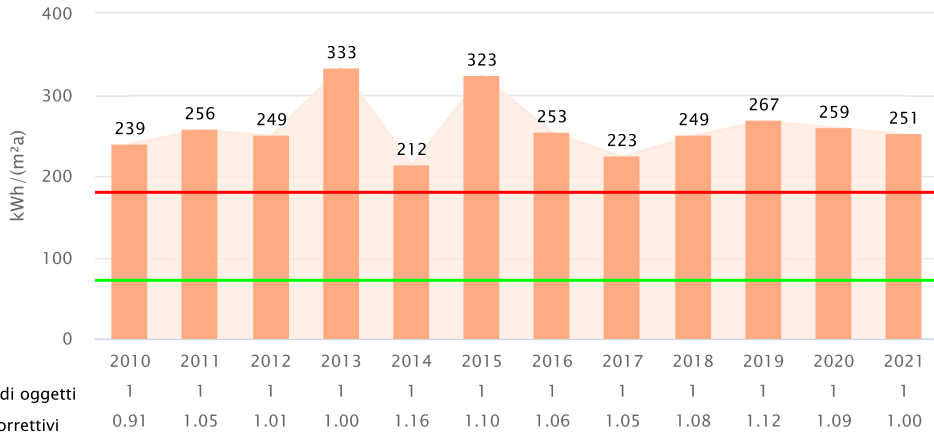
Generatori di calore	Vettori energetici
Caldiaia / Gas naturale Default Mix	Gas naturale Default Mix
Impianto solare termico / Solare termico	Solare termico

### Evoluzione degli indicatori energetici: Calore

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



**Commenti**  
 1) Impianto solare termico di 4 m2.  
 Per quantità di energia all'anno,  
 calcolare 800 KWh x m2 di pannelli  
 solari (dati swissolar).



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

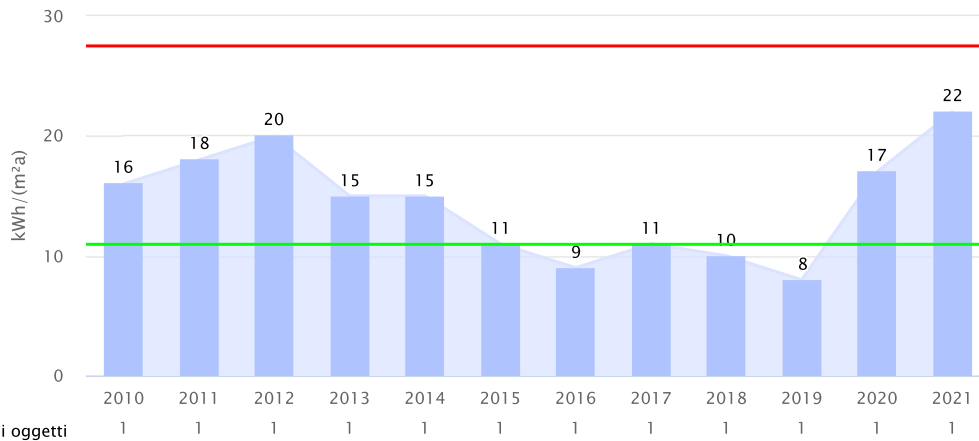
- Valore mirato - 2021  
72 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2021  
180 kWh/(m²a)

### Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



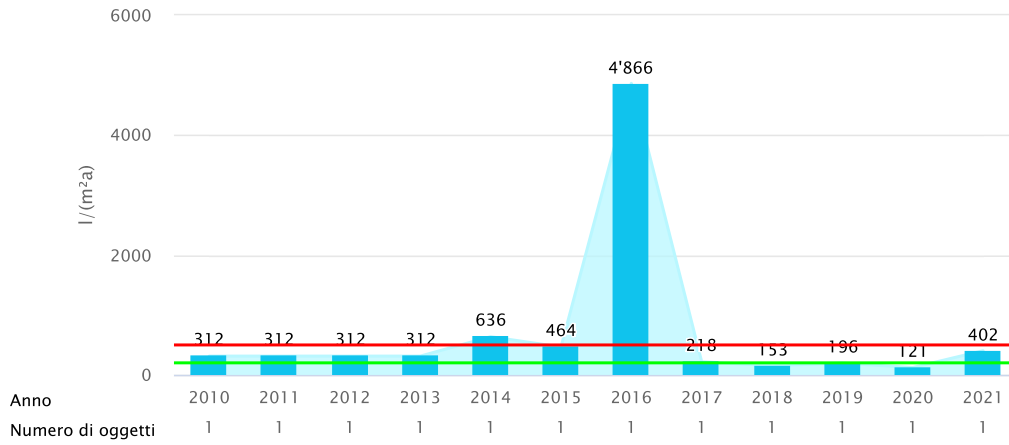
**Commenti**  
 Inserisci un commento



- Valore mirato - 2021  
11 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2021  
28 kWh/(m²a)

### Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



**Commenti**  
 2016 - Aumento di consumo di acqua probabilmente dovuto all'irrigazione dei campi. Da verificare

Valore mirato - 2021

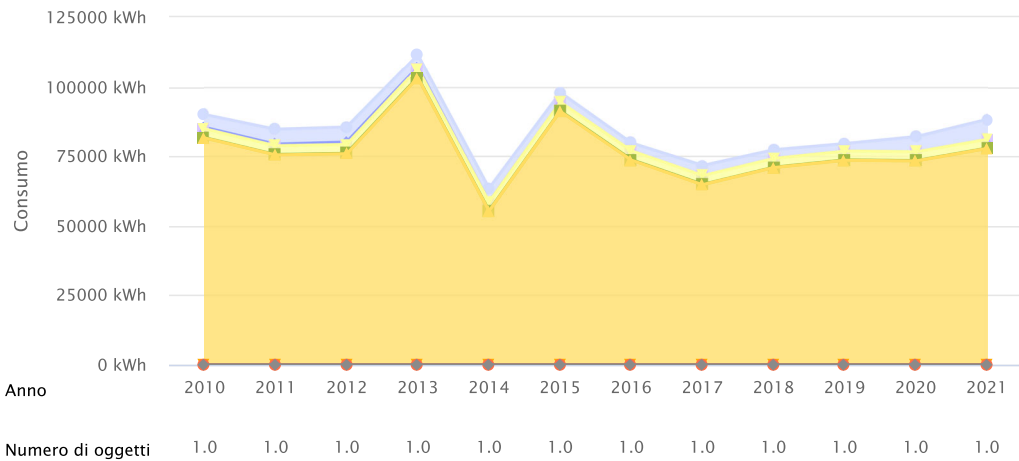
200 l/(m²a)

Valore limite - 2021

500 l/(m²a)

### Evoluzione del consumo energetico

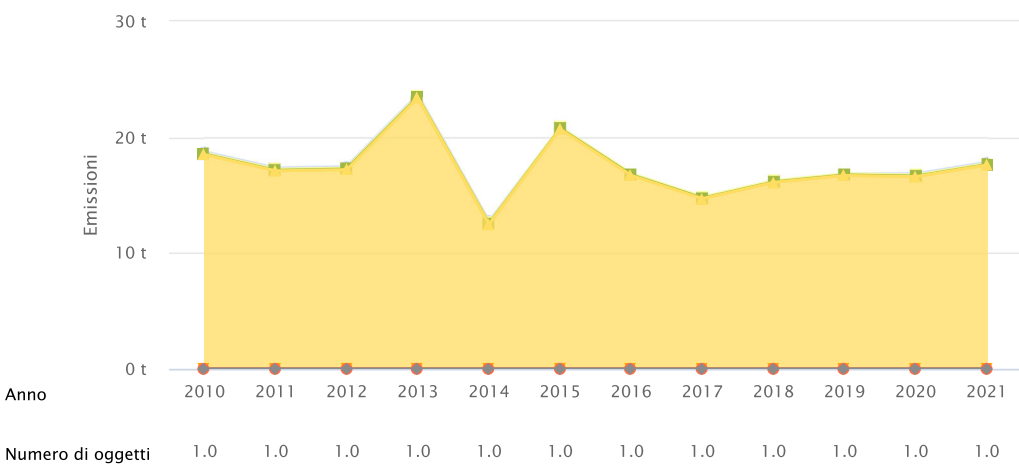
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



- 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

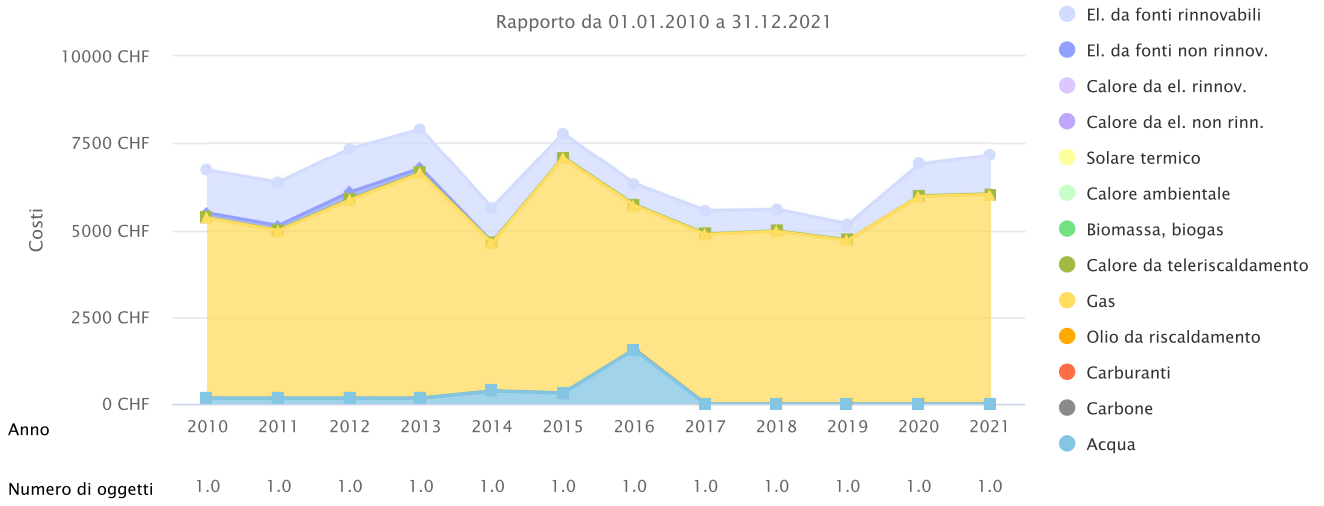


- El. da fonti rinnovabili
- El. da fonti non rinnov.
- Calore da el. rinnov.
- Calore da el. non rinn.
- Solare termico
- Calore ambientale
- Biomassa, biogas
- Calore da teleriscaldamento
- Gas
- Olio da riscaldamento
- Carburanti
- Carbone

### Evoluzione dei costi dell'energia



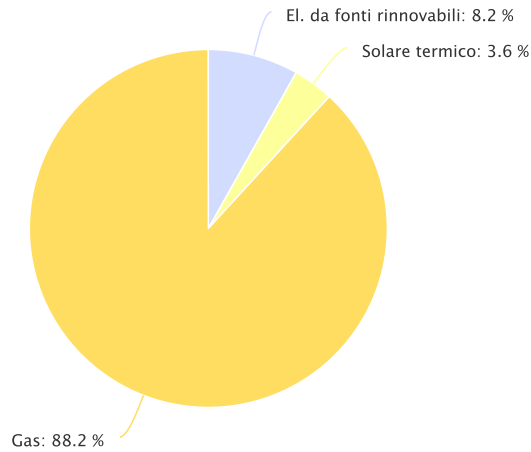
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



## Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



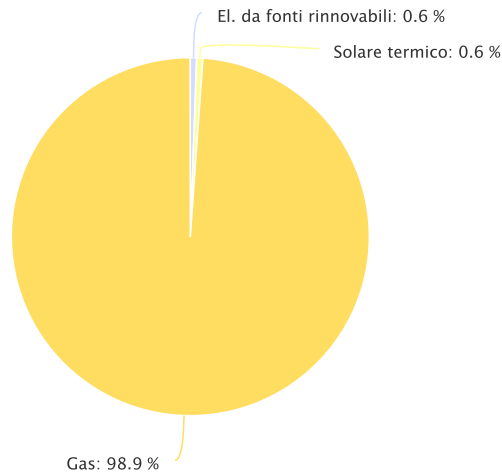
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



## Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



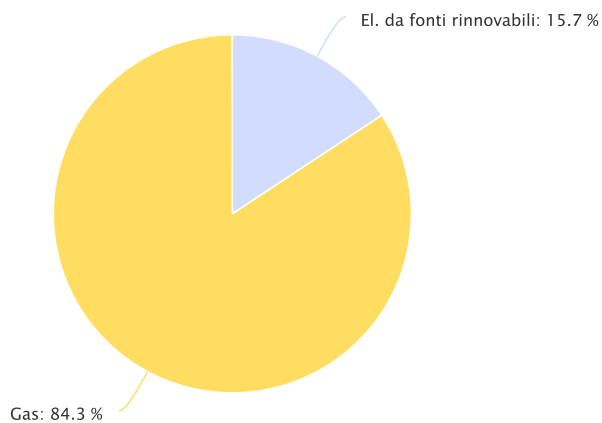
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



## 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 possibili	1.0	7'211	8.17	1.0	1'125	15.72	1.0	0.1	0.53	15.60	
Unità Gas	kWh	77'802	% 88.2	CHF	6'030	% 84.28	t	17.6	% 99.14	Rp.	7.75
Solare termico		3'200	3.63					0.1	0.32		
Totale		88'213	100		7'155	100		17.8	99.99		8.11