

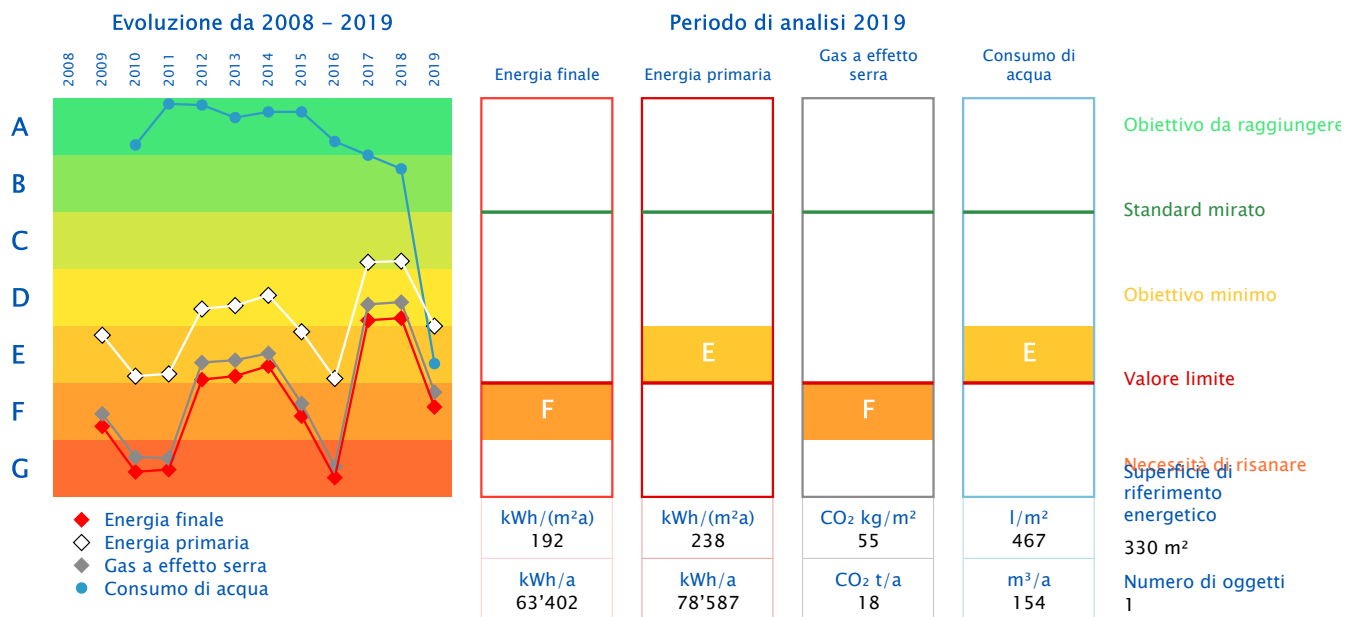
## Rapporto Panoramica

<b>Oggetto</b>	TRE 001 - Ex Casa Comunale Tremona	<b>Responsabile</b>	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
<b>Indirizzo</b>	Via al Castello 12	<b>Tel</b>	0041 58 688 34 40
<b>NPA, Luogo</b>	6865 Tremona	<b>Tel, cellulare</b>	
<b>Altezza</b>	573	<b>E-mail</b>	ufftec@mendrisio.ch
<b>Anno di costruzione</b>		<b>Anno di ammodernamento</b>	

## Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

## 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	330.00					
<b>Utilizzo complessivo</b>		<b>330.00</b>					

## Generatori di calore

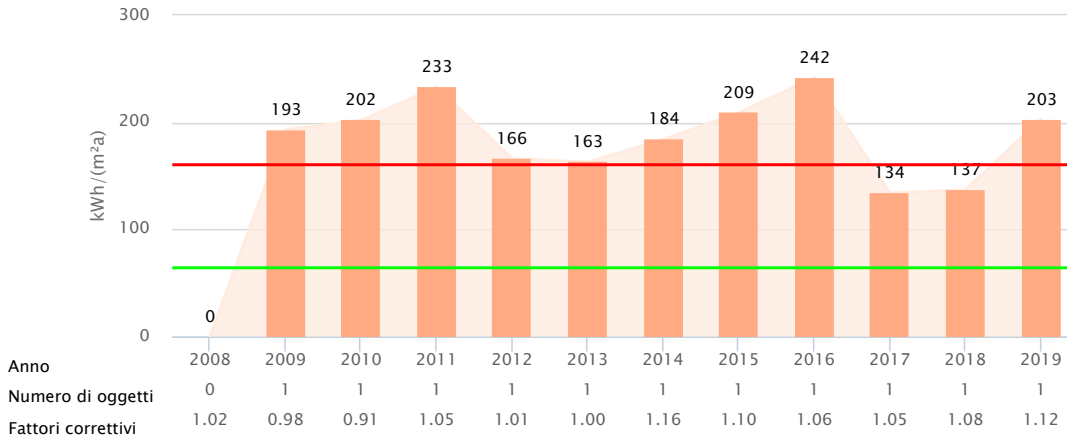
Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Olio da risc. extra leggero	Olio da risc. extra leggero

### Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



**Commenti**  
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

**Valore mirato - 2019**

64 kWh/(m²a)

**Valore limite - 2019**

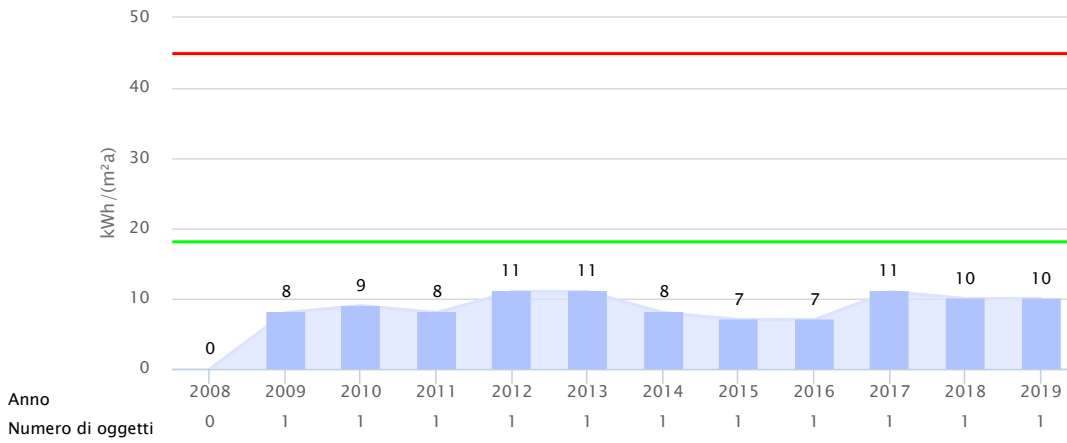
160 kWh/(m²a)

### Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



**Commenti**  
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



**Valore mirato - 2019**

18 kWh/(m²a)

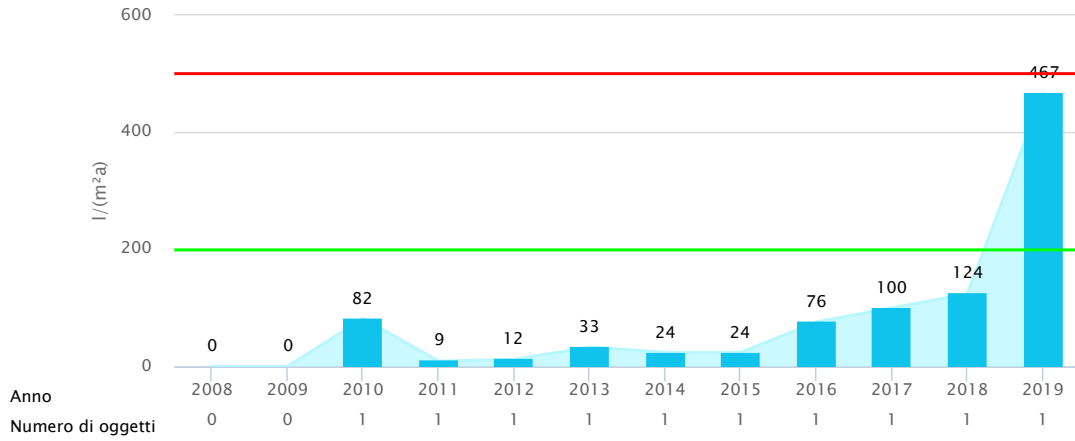
**Valore limite - 2019**

45 kWh/(m²a)

### Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

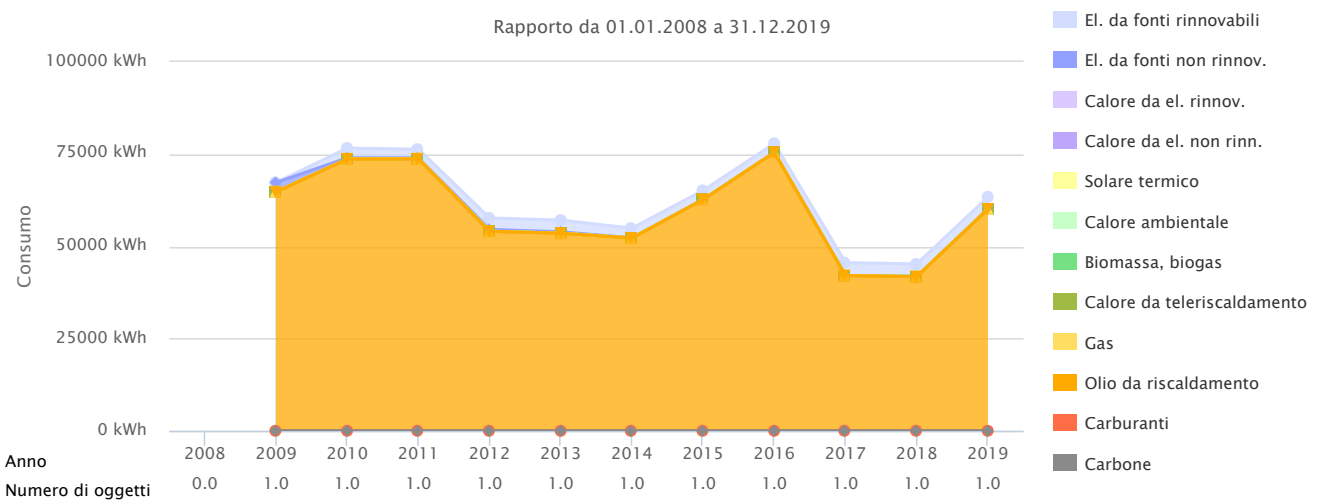
**Commenti**  
Inserisci un commento



- Valore mirato - 2019  
200 I/(m²·a)
- Valore limite - 2019  
500 I/(m²·a)

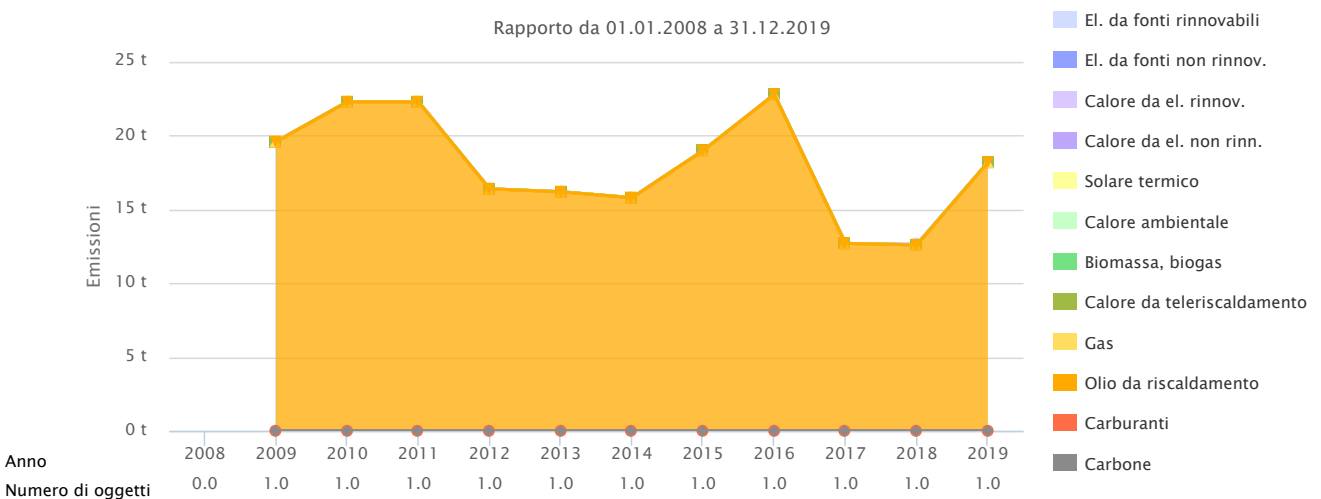
### Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



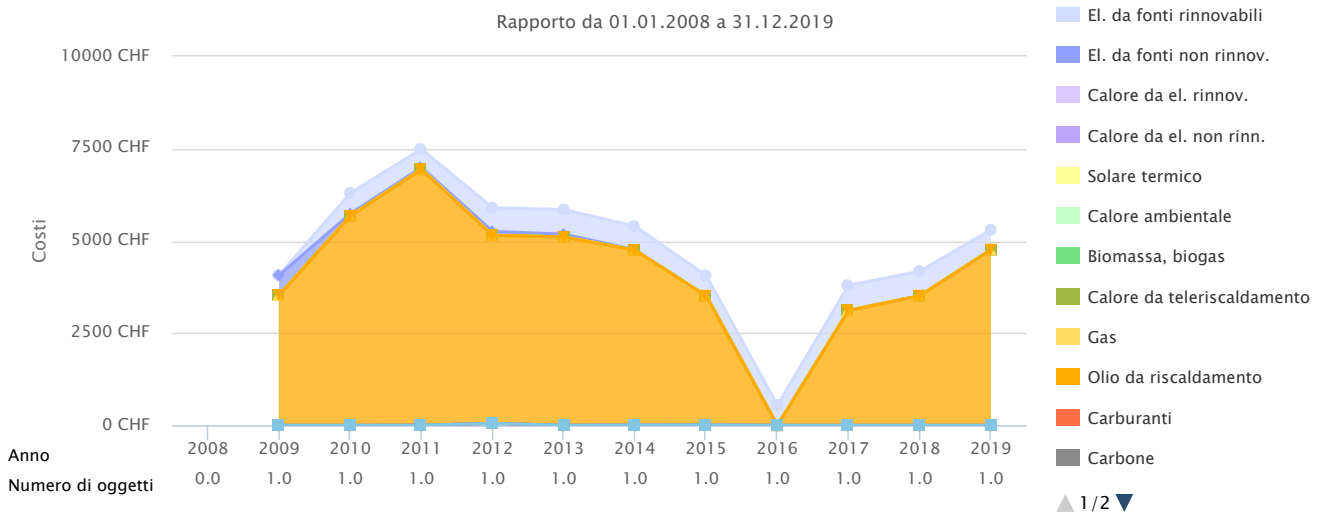
### Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



### Evoluzione dei costi dell'energia

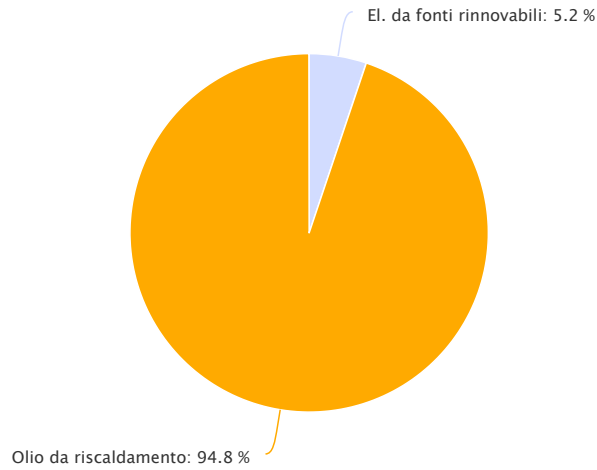
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



## Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



## Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



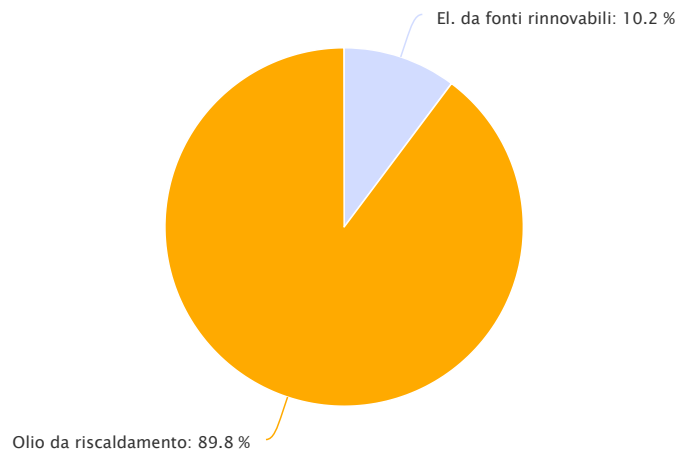
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



## Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



	Consumo di energia	Costi dell'energia	Emissioni di gas a effetto serra	Costi per kWh
Numero di oggetti	1	1	1	

Unità	Consumo di energia		Costi dell'energia		Emissioni di gas a effetto serra		Costi per kWh				
Numero di coperti	1	3'274	5.16	1	542	10.22	1	0	0.24	16.55	
Unità Olio da riscaldamento	kWh	60'128	% 94.84	CHF	4'759	% 89.78	t	18.2	% 99.76	Rp.	7.91
Totale		63'402	100		5'301	100		18.2	100		8.36

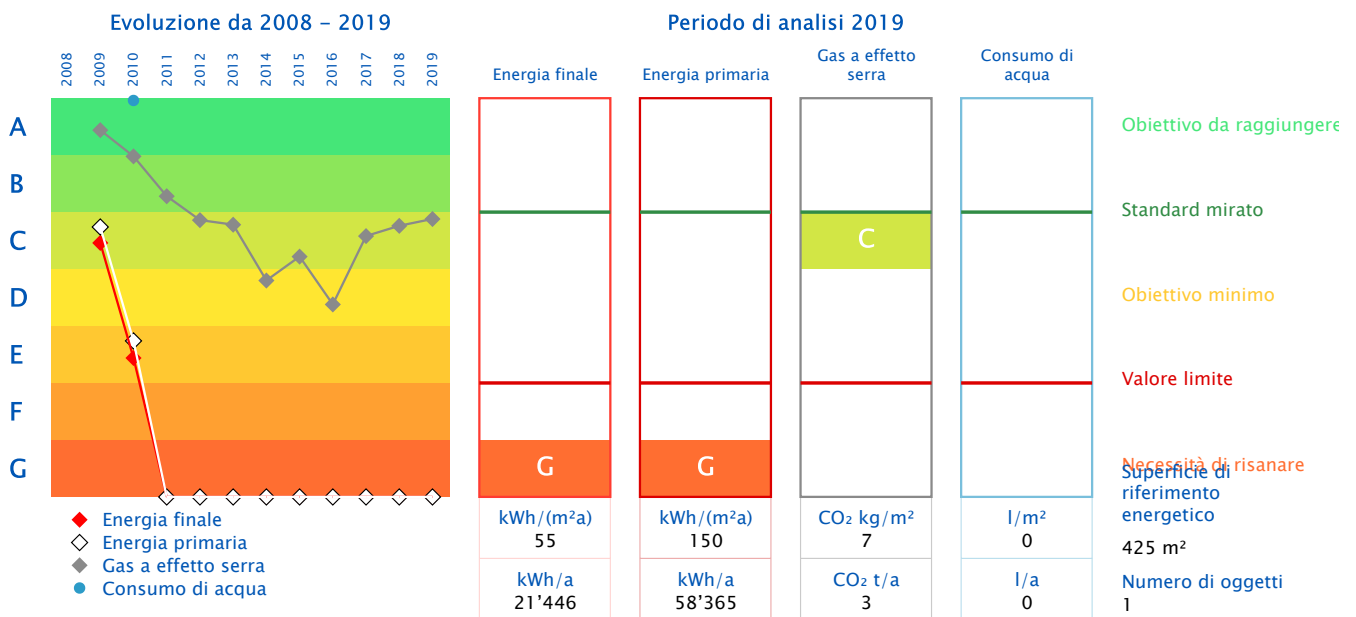
## Rapporto Panoramica

<b>Oggetto</b>	TRE 002 - Magazzino Comunale + P. C.	<b>Responsabile</b>	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
<b>Indirizzo</b>	Via Gurnaga	<b>Tel</b>	0041 58 688 34 40
<b>NPA, Luogo</b>	6865 Tremona	<b>Tel, cellulare</b>	
<b>Altezza</b>	573	<b>E-mail</b>	ufftec@mendrisio.ch
<b>Anno di costruzione</b>		<b>Anno di ammodernamento</b>	

## Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

## 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
Magazzini	rifugi protezione civile	388.00					
Magazzini	deposito di consegne	37.00					
<b>Utilizzo complessivo</b>		<b>425.00</b>					

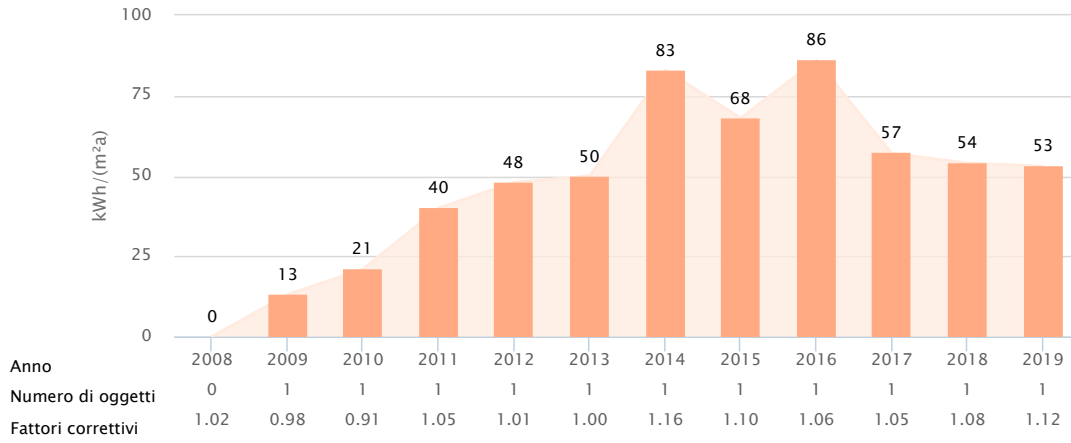
## Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Riscaldamento elettrico / Elettricità (riscaldamento diretto)	Elettricità (riscaldamento diretto)

## Evoluzione degli indicatori energetici: Calore


**Commenti**
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

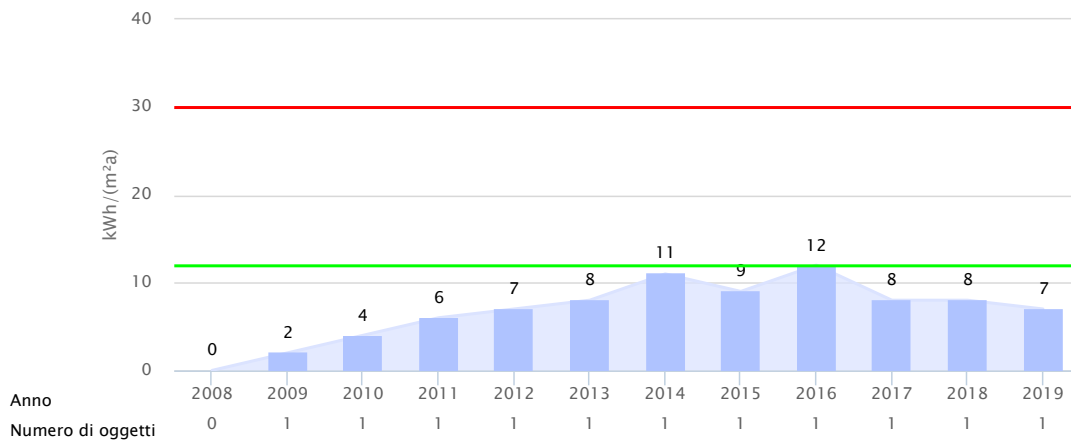


Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

## Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità


**Commenti**
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019


 Valore mirato - 2019

12 kWh/(m²a)

 Valore limite - 2019

30 kWh/(m²a)

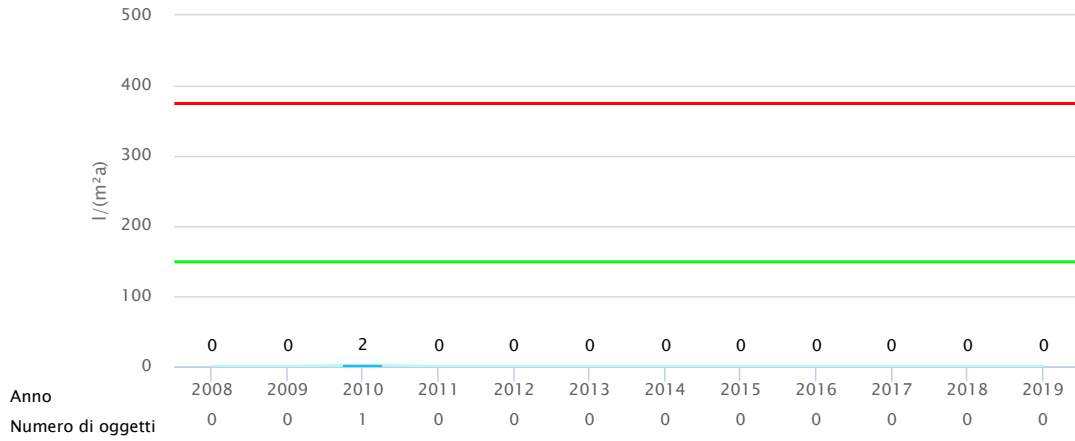


### Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



**Commenti**  
Consumo non computato



Valore mirato - 2019

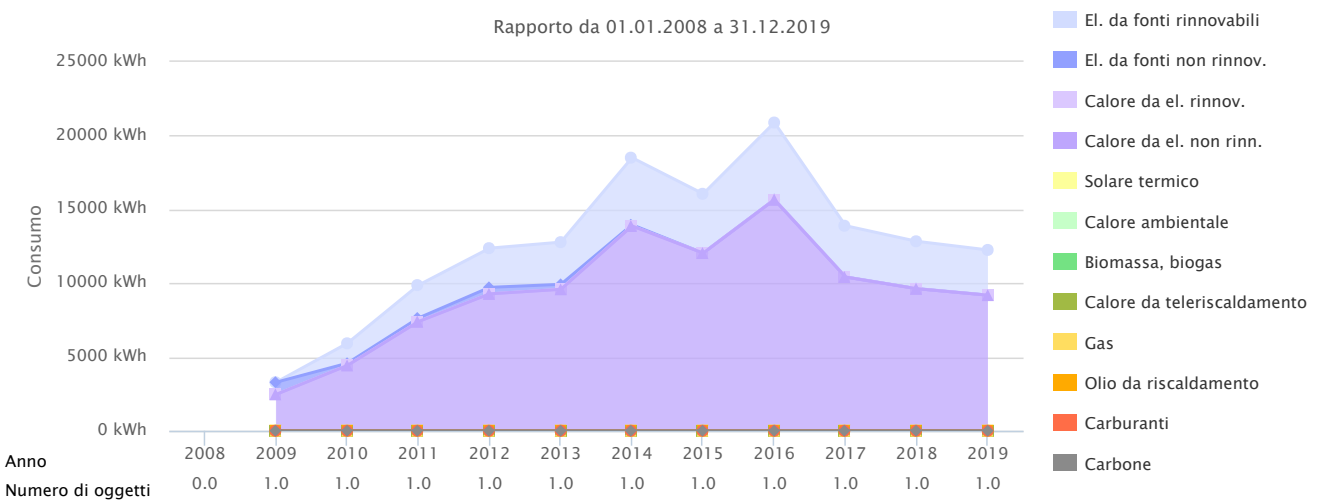
150 I/(m²a)

Valore limite - 2019

375 I/(m²a)

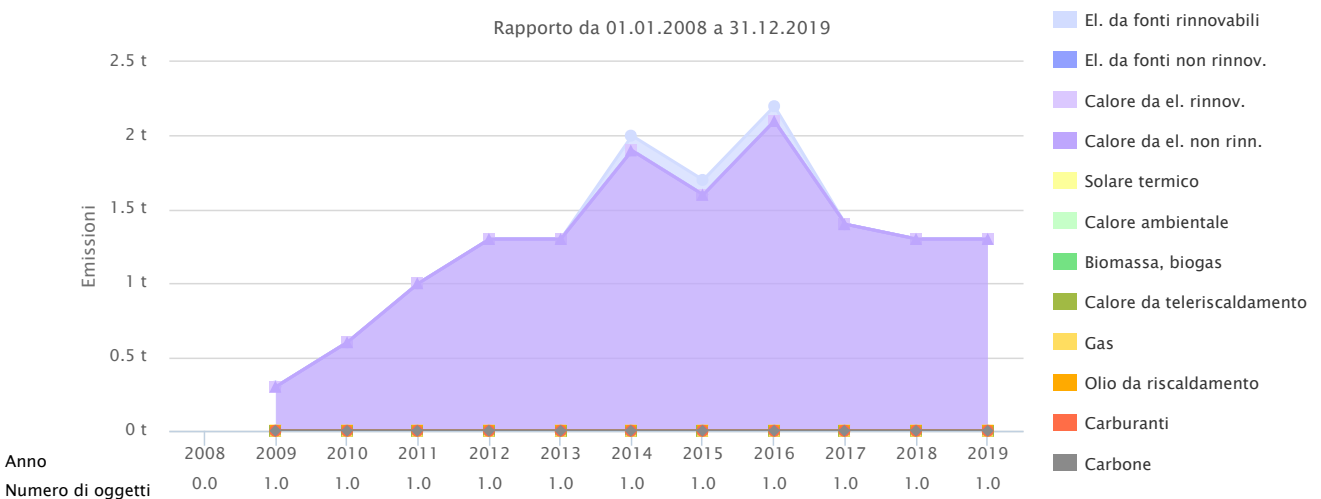
### Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



### Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

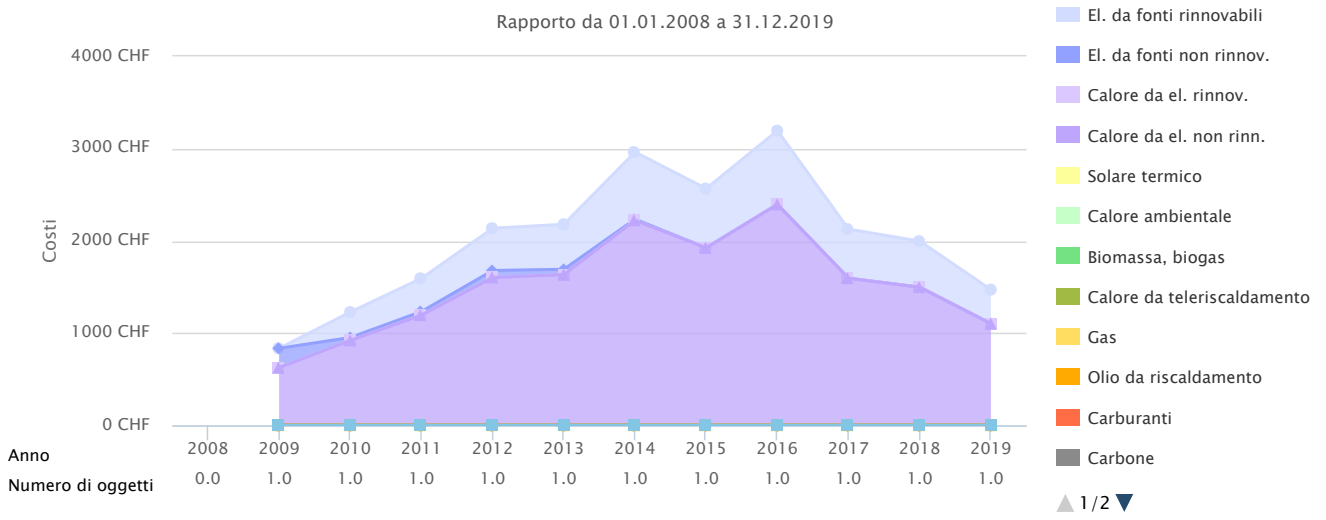
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



### Evoluzione dei costi dell'energia



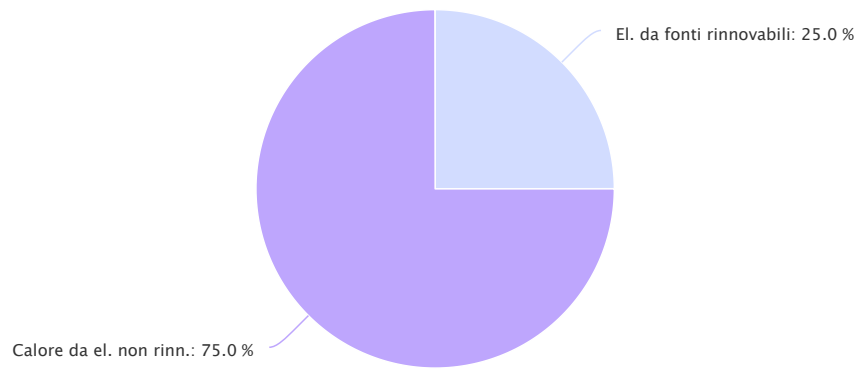
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



## Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



## Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



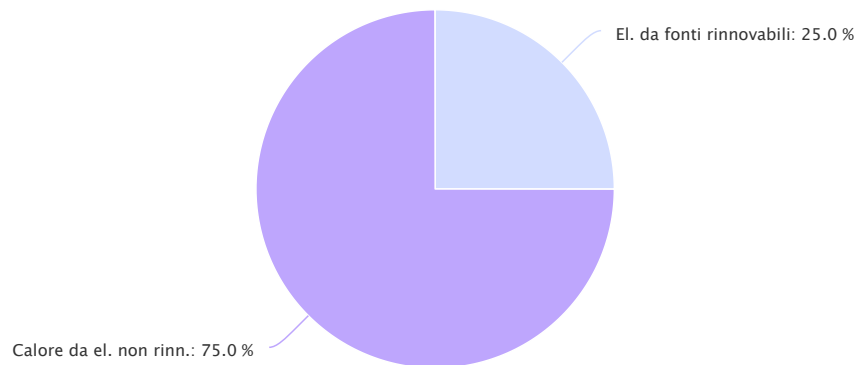
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



## Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



	Consumo di energia	Costi dell'energia	Emissioni di gas a effetto serra	Costi per kWh
Numero di oggetti	1	1	1	

Unità	Consumo di energia		Costi dell'energia		Emissioni di gas a effetto serra		Costi per kWh				
Numero di oggetti E. da fonti rinnovabili	1	3'064	25.0	1	368	25.02	1	0	3.21	12.01	
Unità Calore da el. non rinn.	kWh	9'191	% 75.0	CHF	1'103	% 74.98	t	1.3	% 96.79	Rp.	12.00
Totale		12'255	100		1'471	100		1.3	100		12