

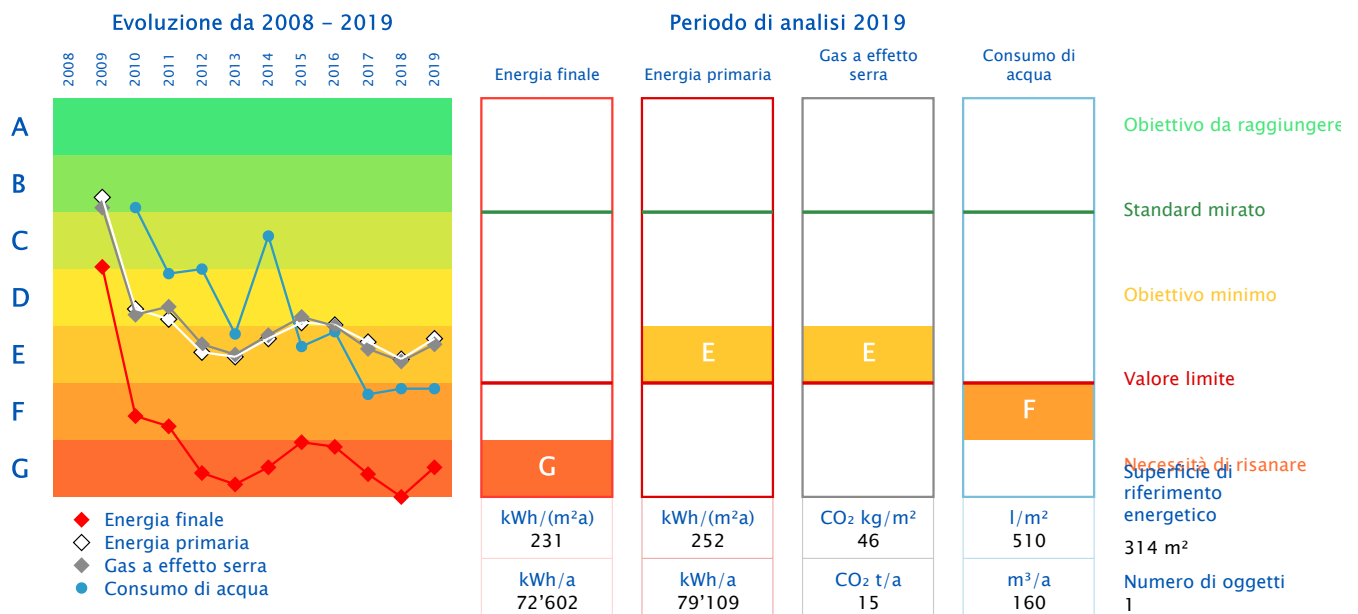
Rapporto Panoramica

Oggetto	CAP 001 - Ex Casa Comunale Capolago	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Municipio 38	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6825 Capolago	Tel, cellulare	
Altezza	271	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione		Anno di ammodernamento	

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	314.00					
Utilizzo complessivo		314.00					

Generatori di calore

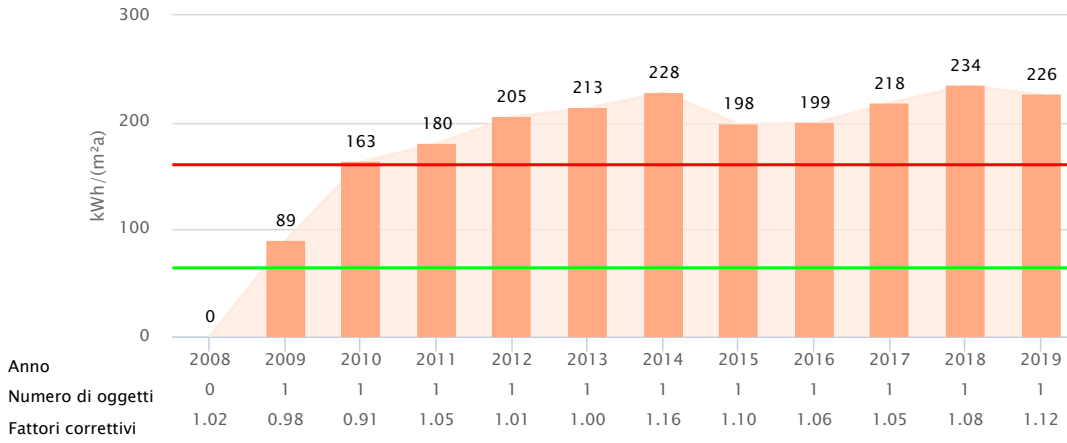
Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Gas naturale Default Mix	Gas naturale Default Mix

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

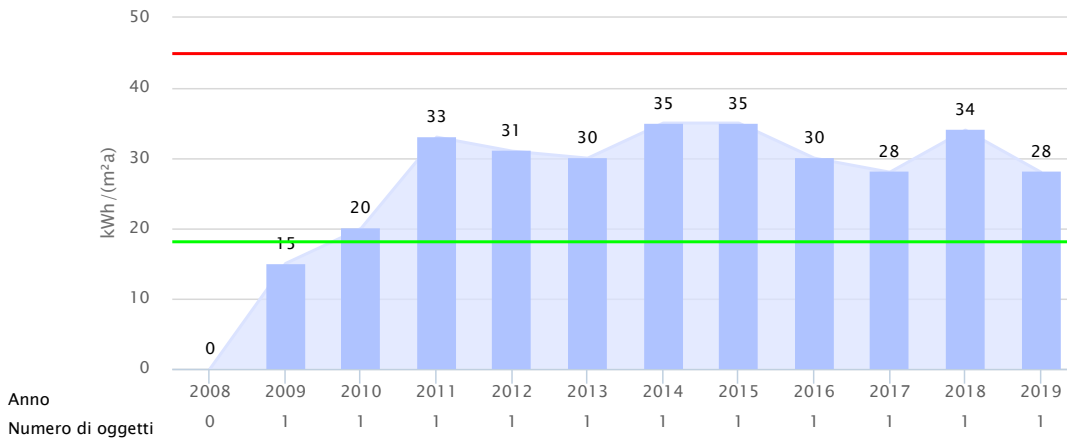
160 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Commenti
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Valore mirato - 2019

18 kWh/(m²a)

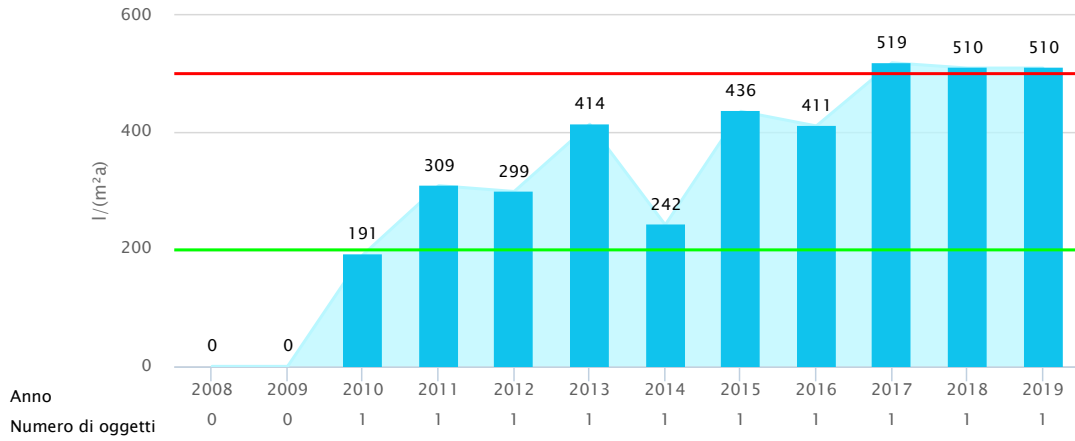
Valore limite - 2019

45 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

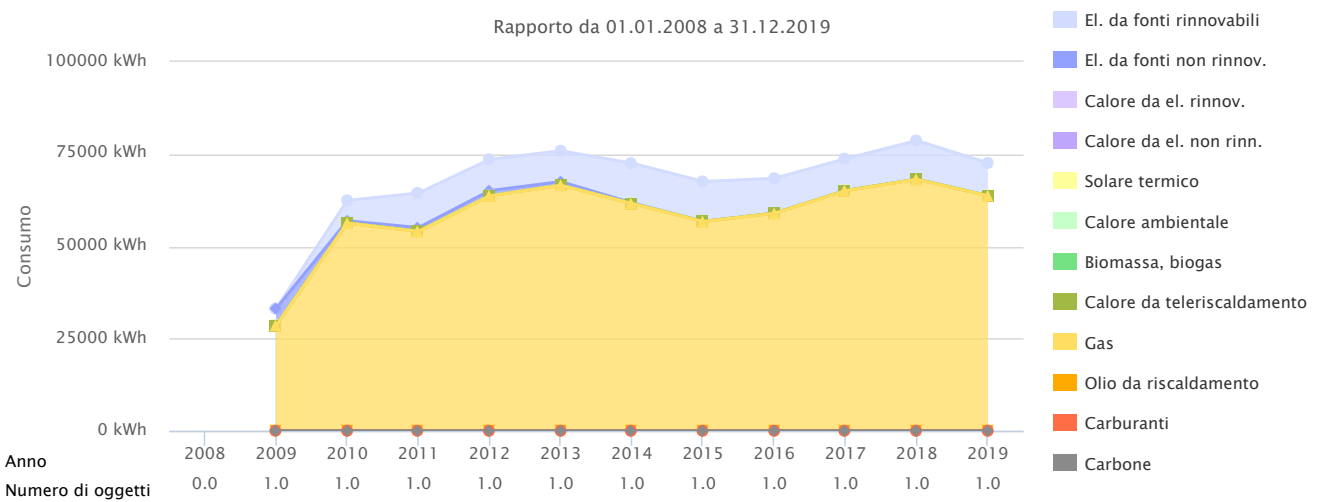
Commenti
Inserisci un commento



- Valore mirato - 2019
200 I/(m²a)
- Valore limite - 2019
500 I/(m²a)

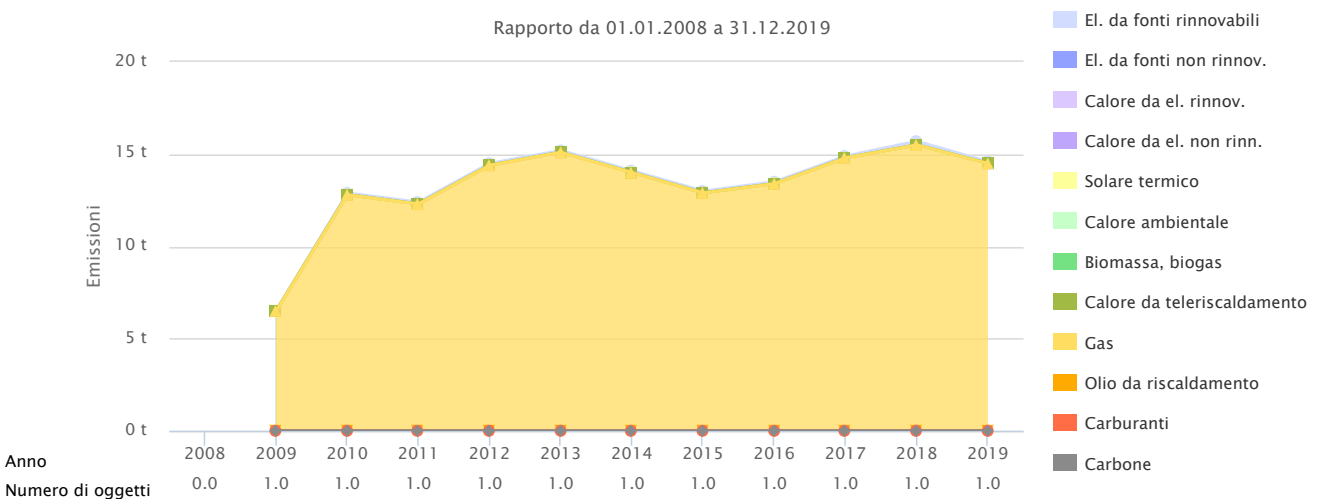
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

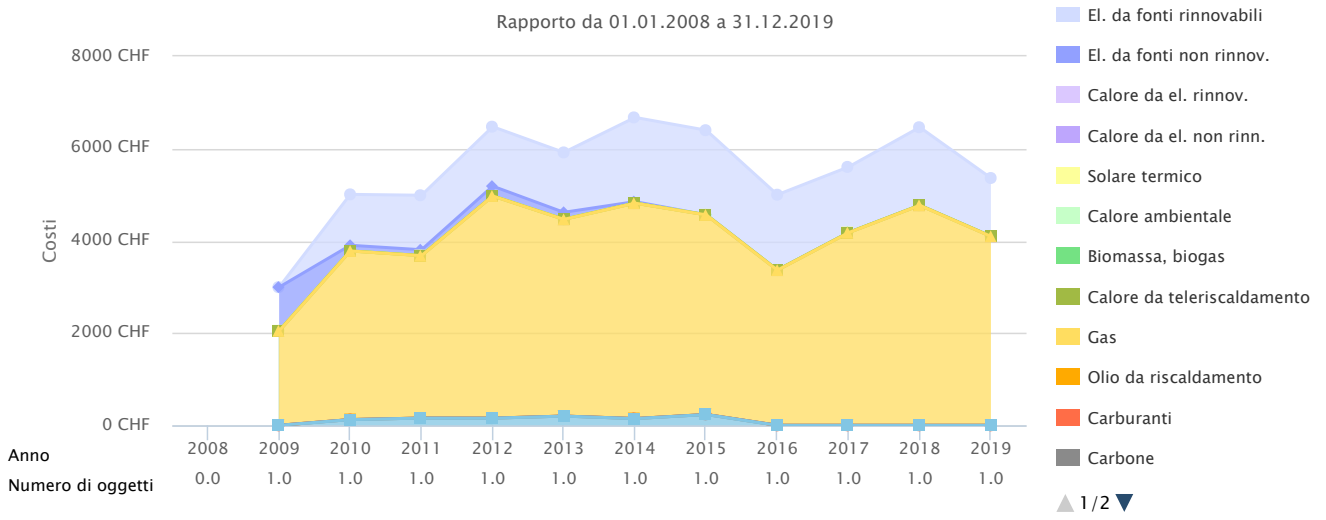
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia



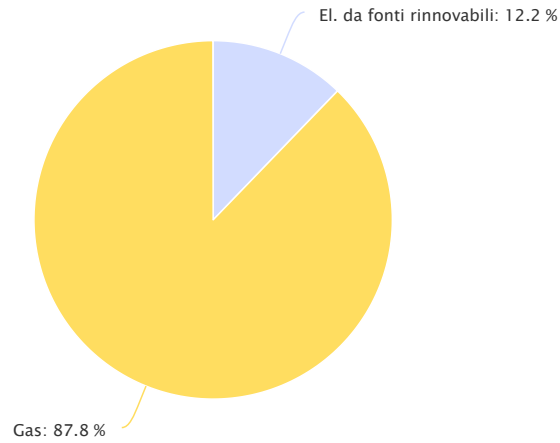
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



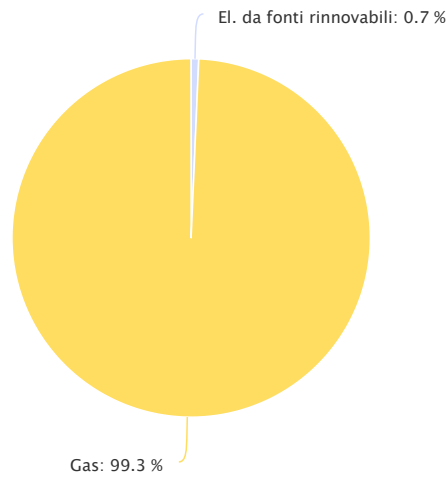
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



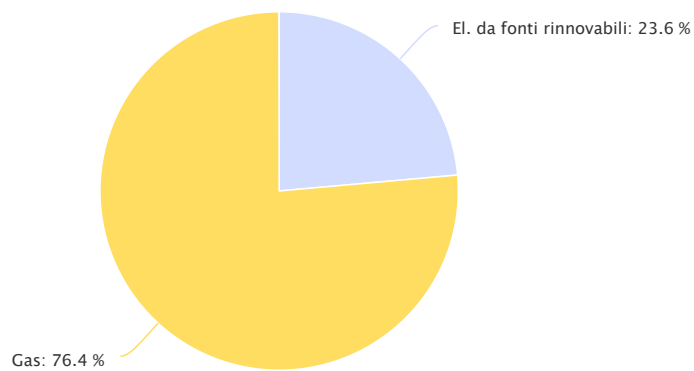
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



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 Emissioni possibili	1	8'873	12.22	1	1'265	23.59	1	0.1	0.83	14.26	
Unità Gas	kWh	63'729	% 87.78	CHF	4'098	% 76.41	t	14.5	% 99.17	Rp.	6.43
Totale		72'602	100		5'363	100		14.6	100		7.39

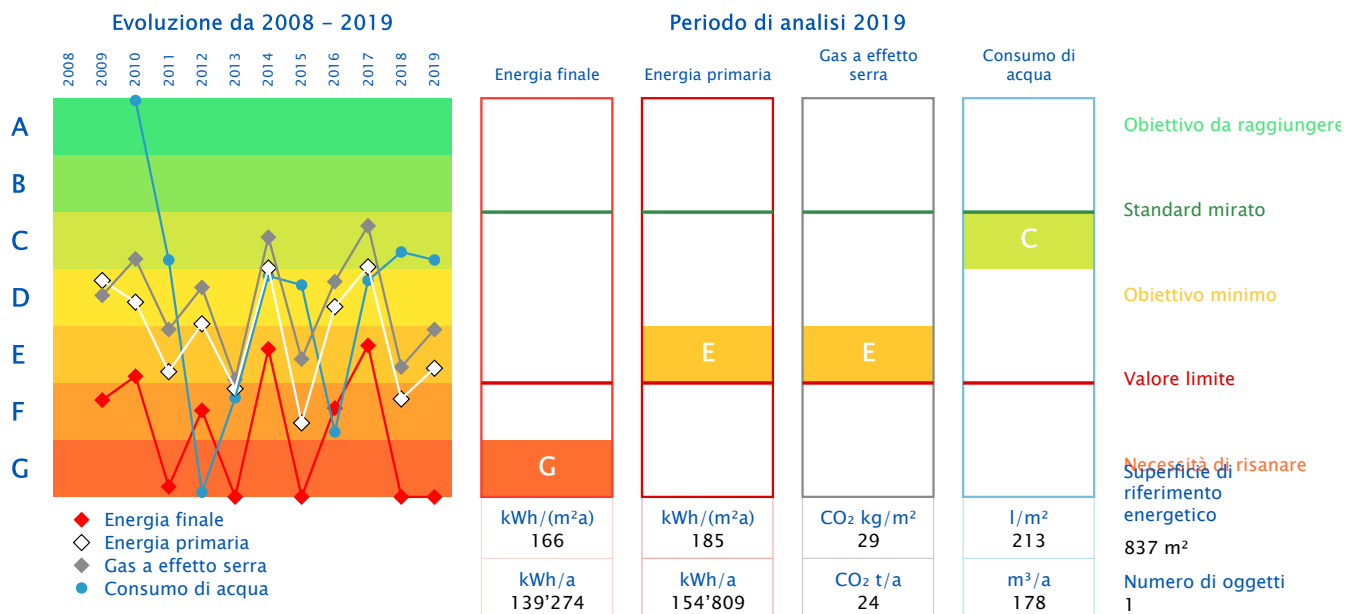
Rapporto Panoramica

Oggetto	CAP 002 - Magazzino Comunale + P. C.	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Municipio	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6825 Capolago	Tel, cellulare	
Altezza	271	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione		Anno di ammodernamento	

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	837.00					
Utilizzo complessivo		837.00					

Generatori di calore

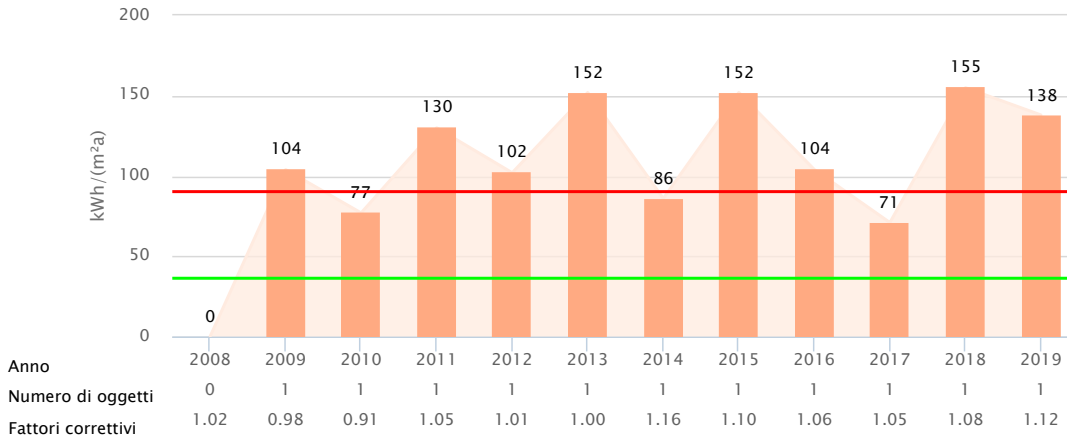
Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Gas naturale Default Mix	Gas naturale Default Mix

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

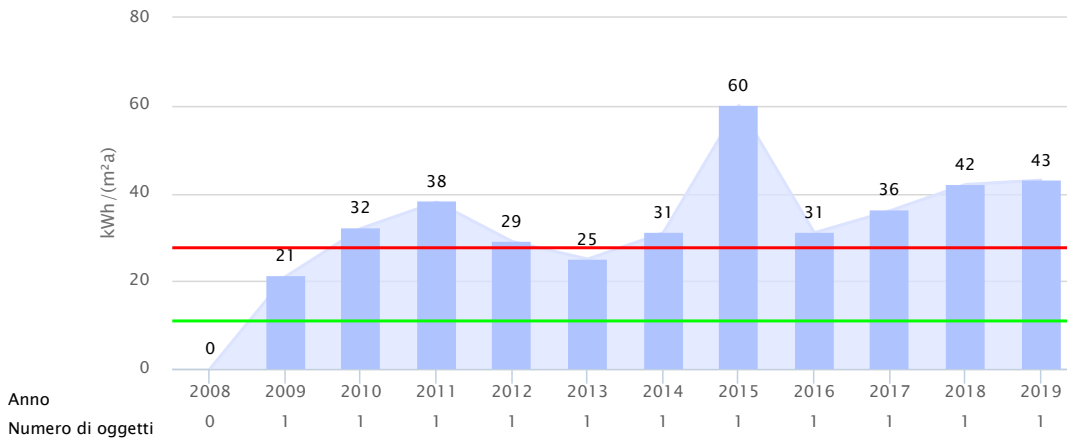
- Valore mirato - 2019**
36 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2019**
90 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Commenti
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

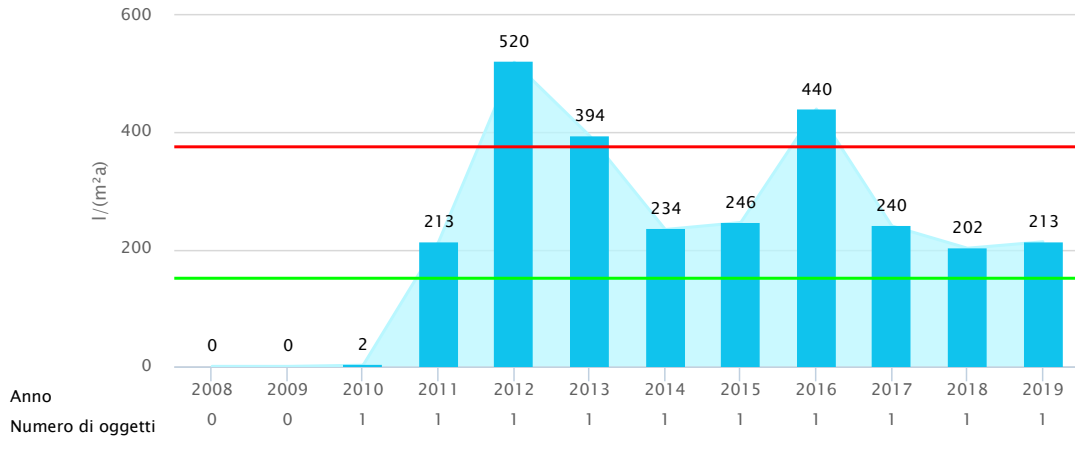


- Valore mirato - 2019**
11 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2019**
28 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

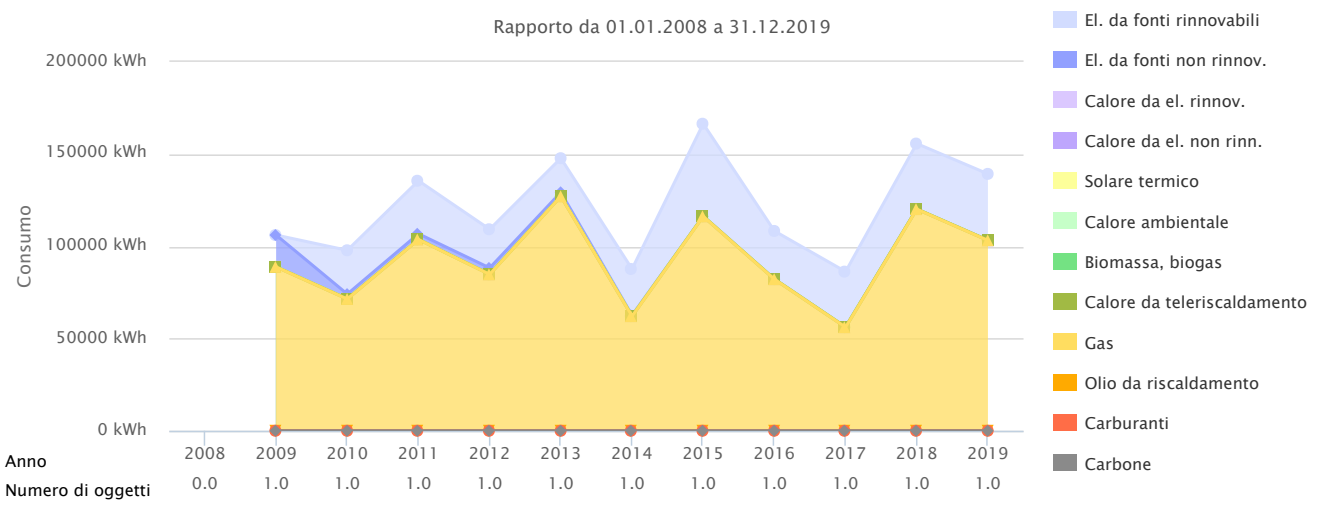
Commenti
Inserisci un commento



- Valore mirato - 2019
150 I/(m²·a)
- Valore limite - 2019
375 I/(m²·a)

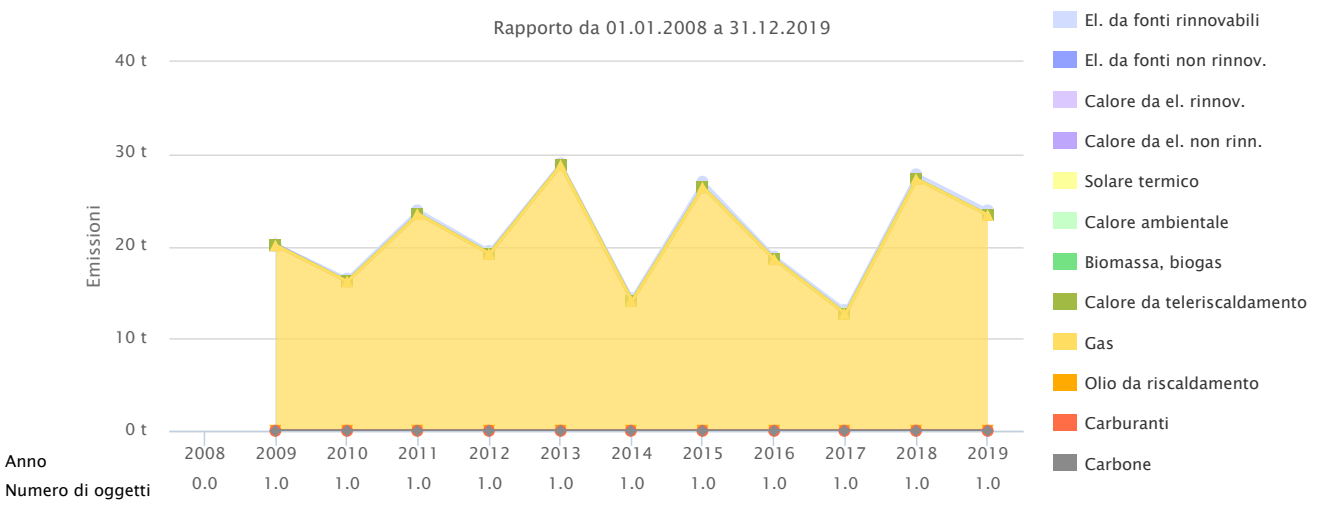
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



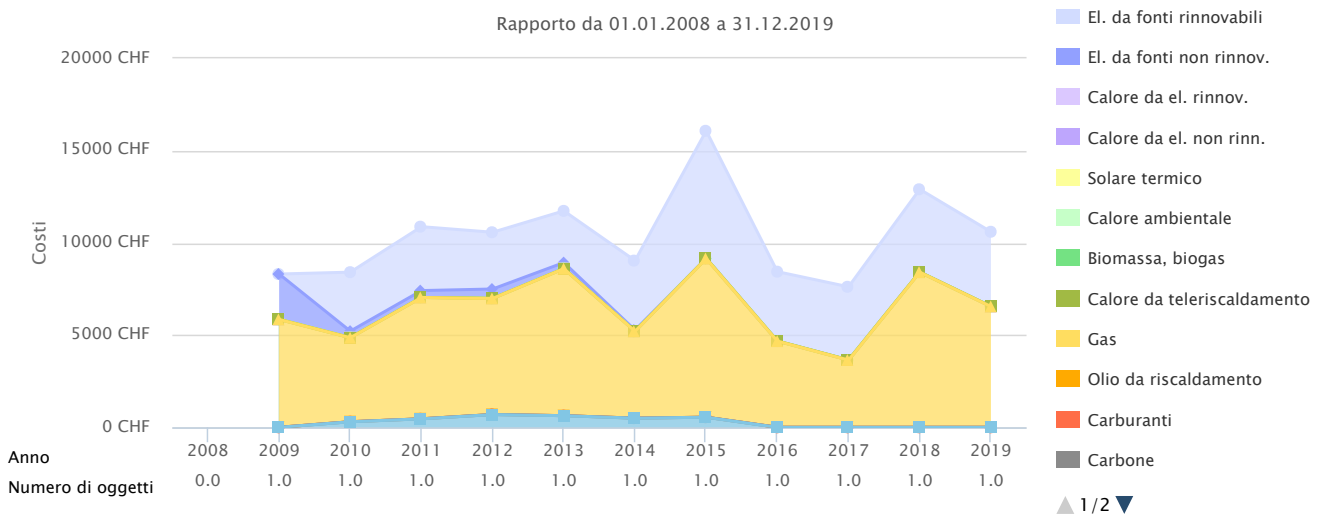
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

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



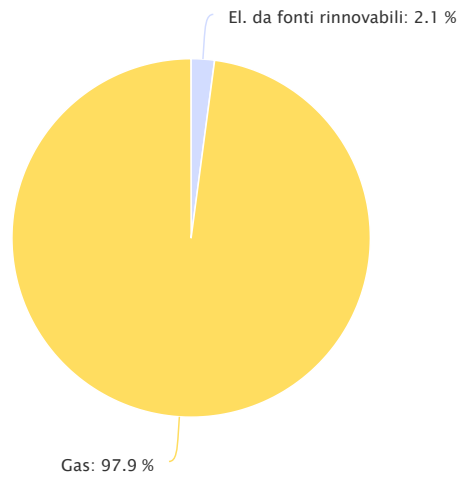
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



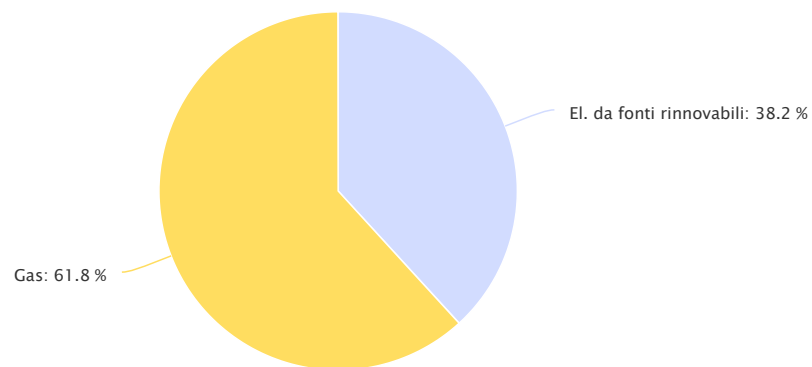
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



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 oggetti Emissioni possibili	1	36'023	25.86	1	4'050	38.2	1	0.5	2.05	11.24	
Unità Gas	kWh	103'251	% 74.14	CHF	6'551	% 61.8	t	23.4	% 97.95	Rp.	6.34
Totale		139'274	100		10'601	100		23.9	100		7.61

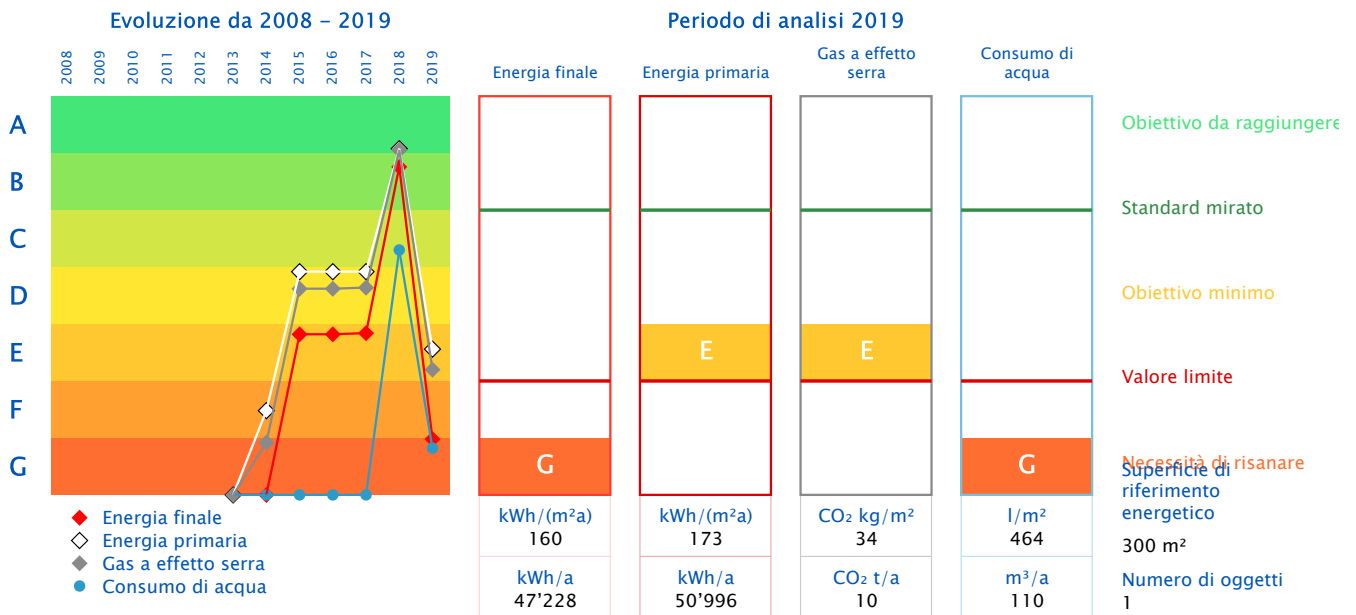
Rapporto Panoramica

Oggetto	CAP 005 - Asilo Capolago	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Asilo	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6825 Capolago	Tel, cellulare	
Altezza	271	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1900	Anno di ammodernamento	2002

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
Scuole	scuola dell'infanzia	300.00					
Utilizzo complessivo		300.00					

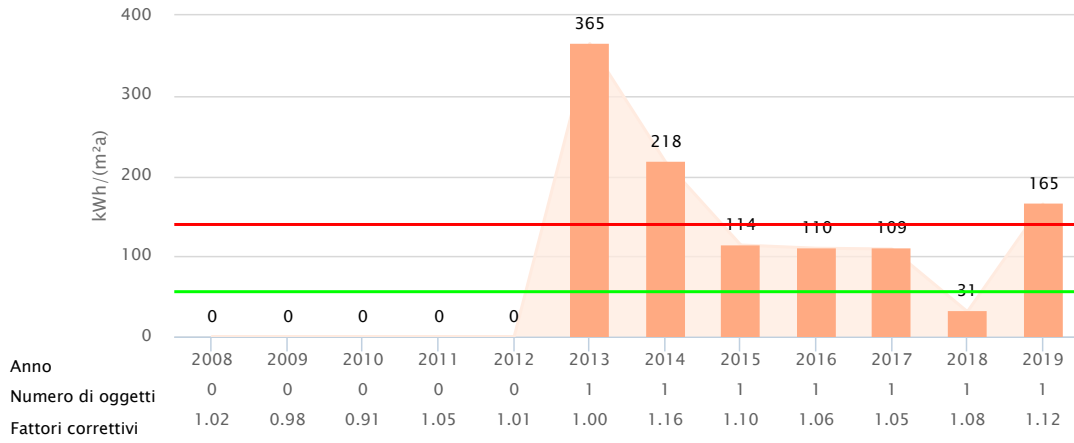
Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Gas naturale Default Mix	Gas naturale Default Mix

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

56 kWh/(m²a)

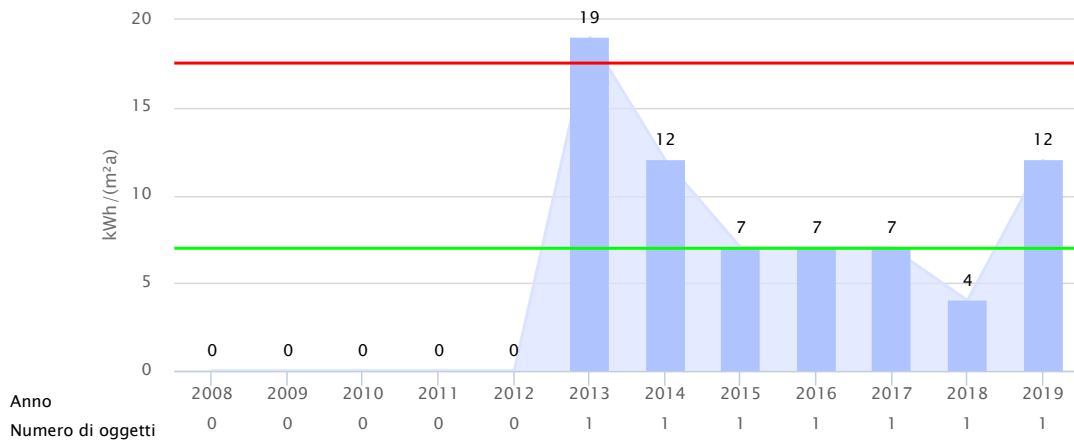
 Valore limite - 2019

140 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità


Commenti
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019


 Valore mirato - 2019

7 kWh/(m²a)

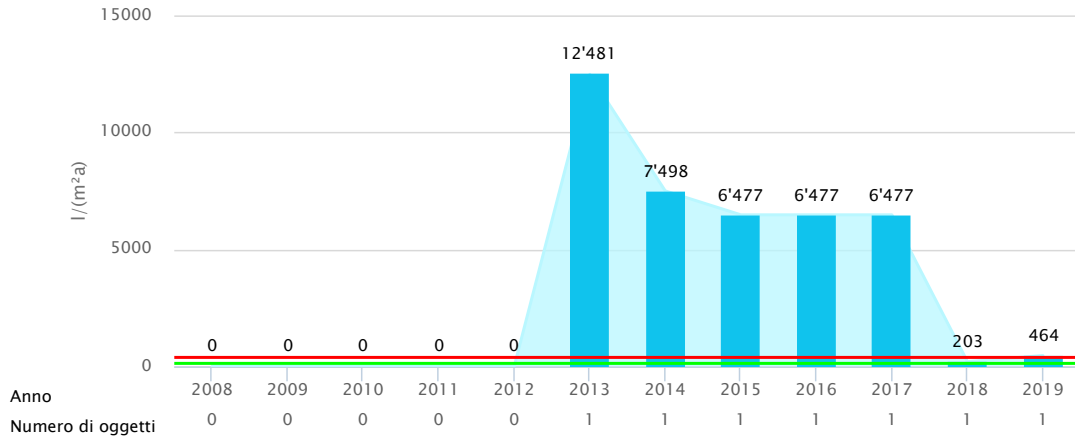
 Valore limite - 2019

18 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Commenti
Inserisci un commento

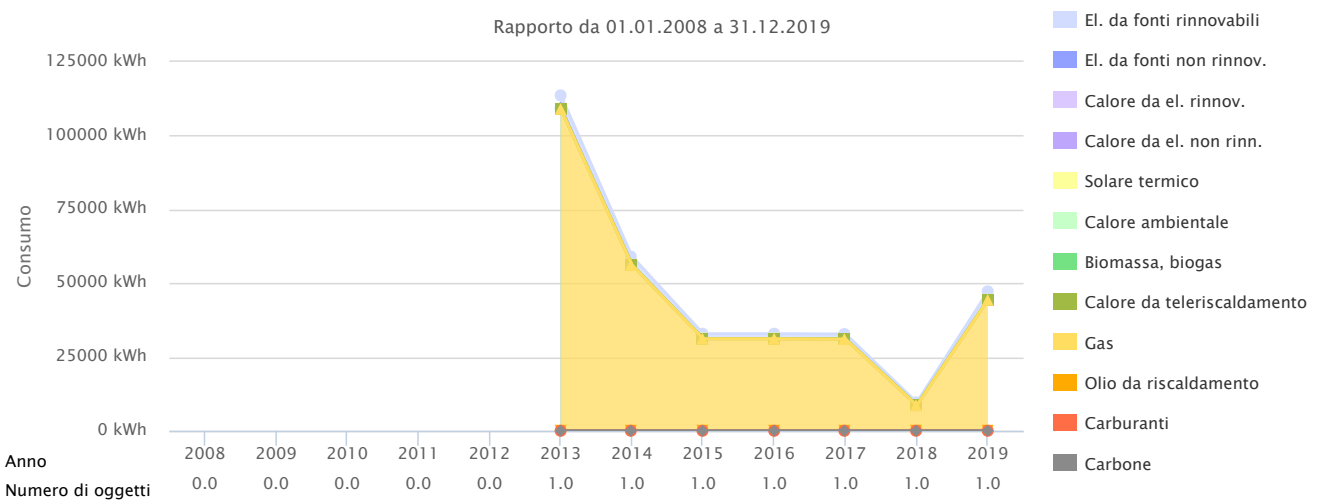
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



- Valore mirato - 2019
150 l/(m²a)
- Valore limite - 2019
375 l/(m²a)

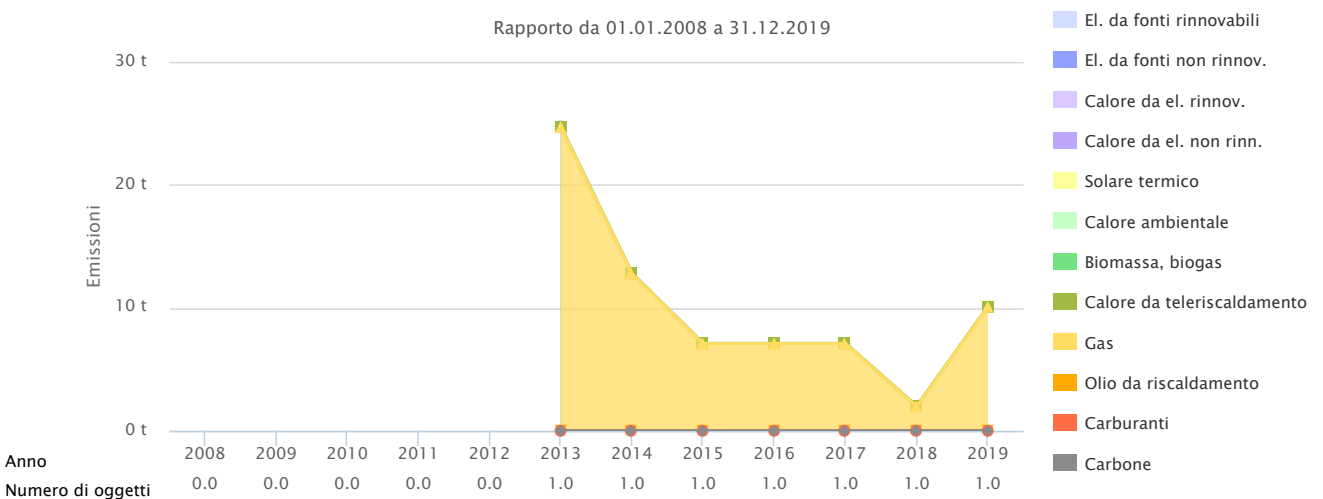
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



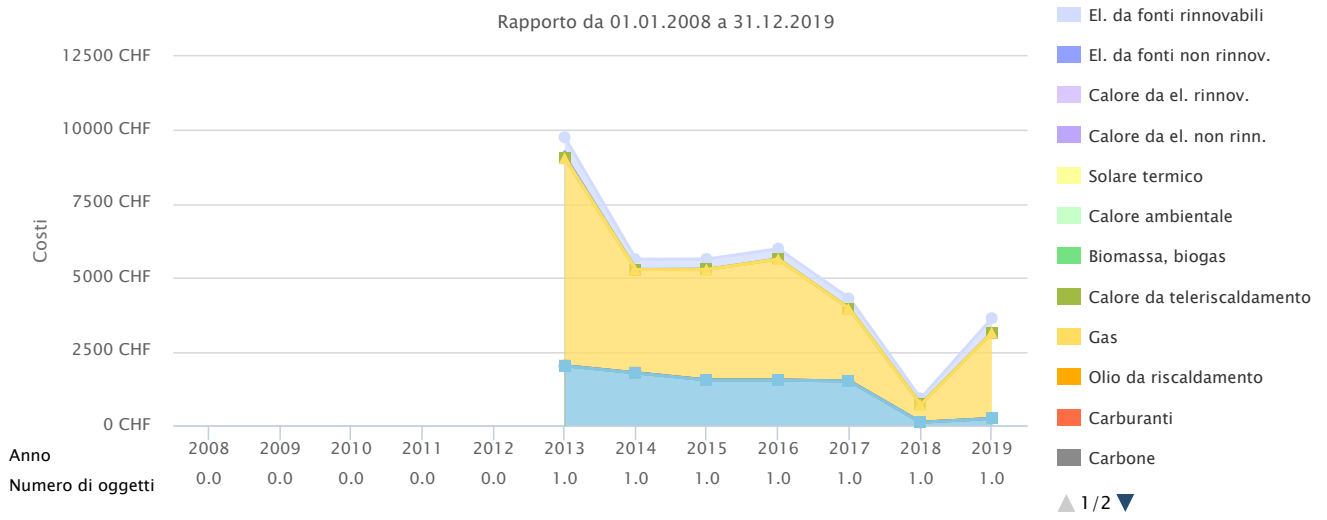
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia

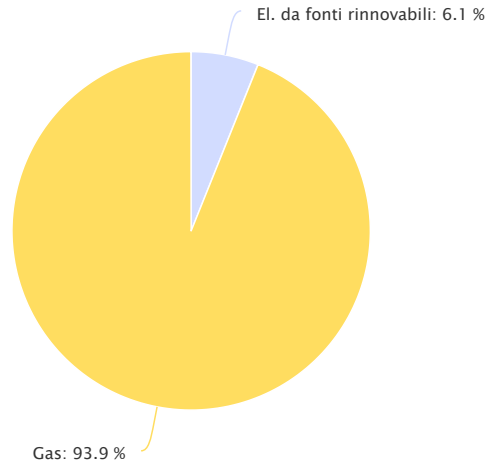
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



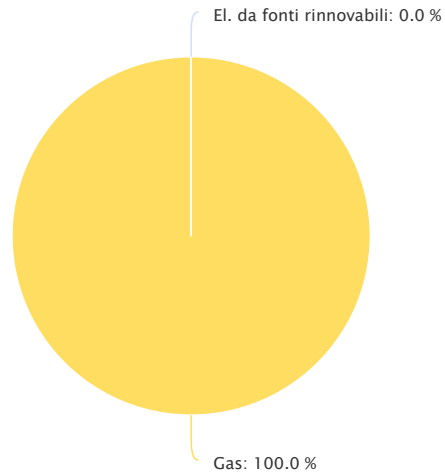
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



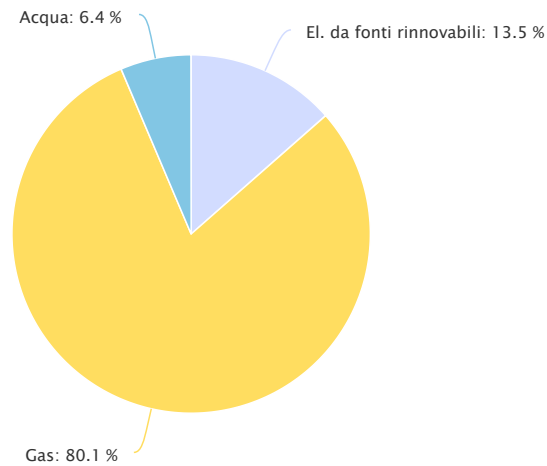
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



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	1		1	232	6.39	1								
Unità El. da fonti rinnovabili	kWh	2'874	%	6.09	CHF	491	%	13.53	t	0	%	0.39	Rp.	17.08
Gas		44'354		93.91		2'906		80.08		10.1		99.61		6.55
Totale		47'228		100		3'629		100		10.1		100		7.68