

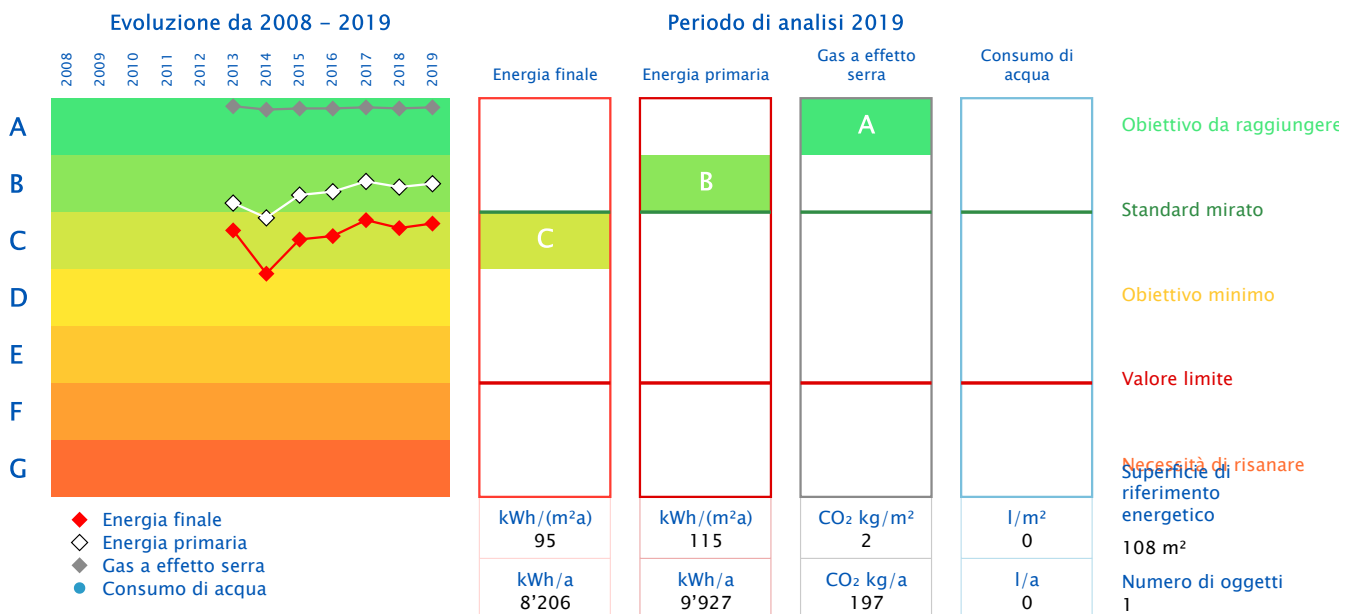
Rapporto Panoramica

Oggetto	MER 001- Ex Casa Comunale Meride	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale Mendrisio
Indirizzo	Salita F. Melchini 1	Tel	0041 058 688 3440
NPA, Luogo	6866 Meride	Tel, cellulare	
Altezza	586	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1700	Anno di ammodernamento	2012

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	108.00					
Utilizzo complessivo		108.00					

Generatori di calore

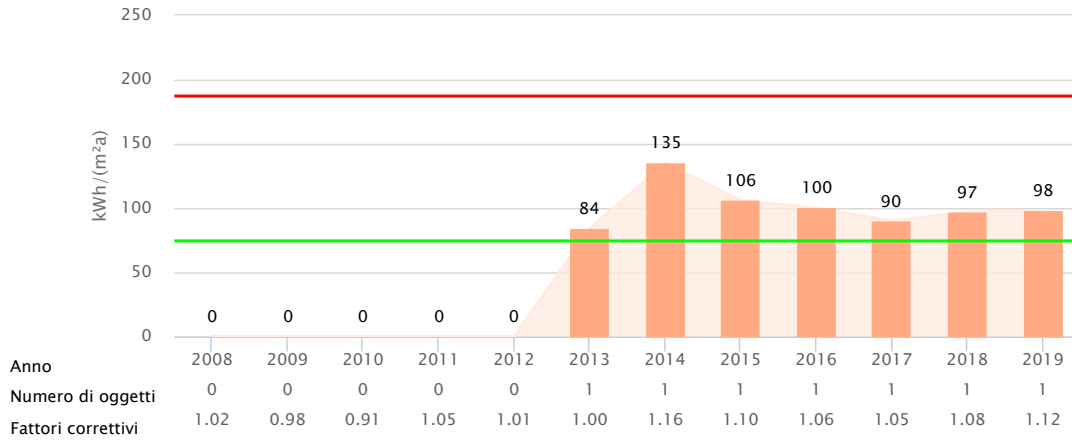
Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Pellets di legno	Pellets di legno
Climatizzazione / Elettricità Mix 1	Elettricità Mix 1

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

75 kWh/(m²a)

Valore limite - 2019

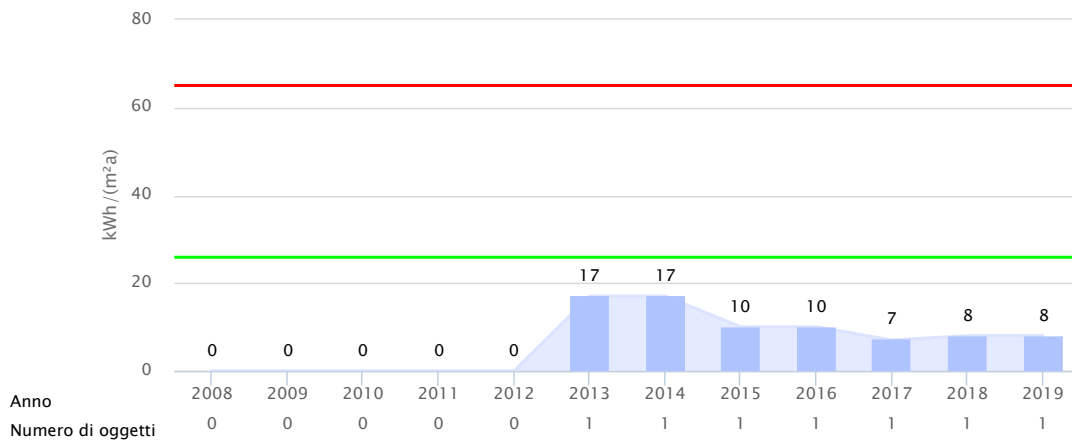
188 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Commenti
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Valore mirato - 2019

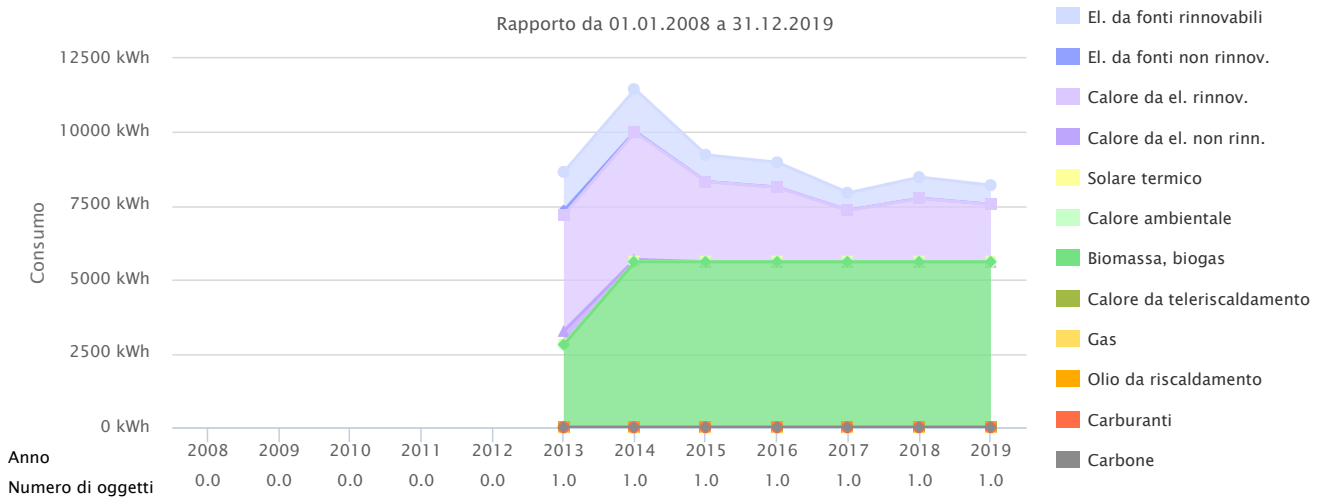
26 kWh/(m²a)

Valore limite - 2019

65 kWh/(m²a)

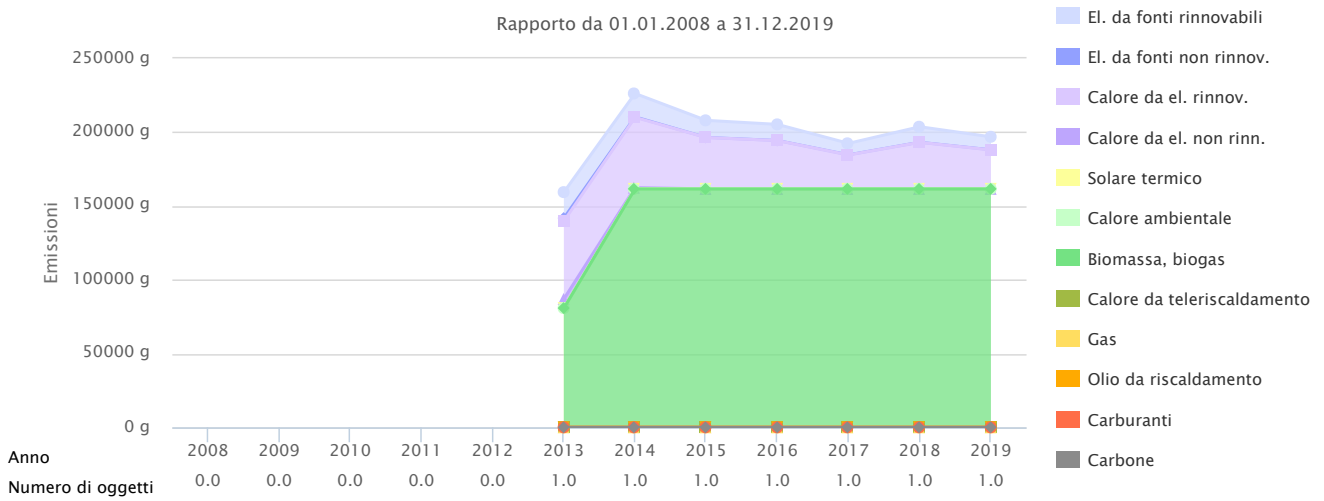
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



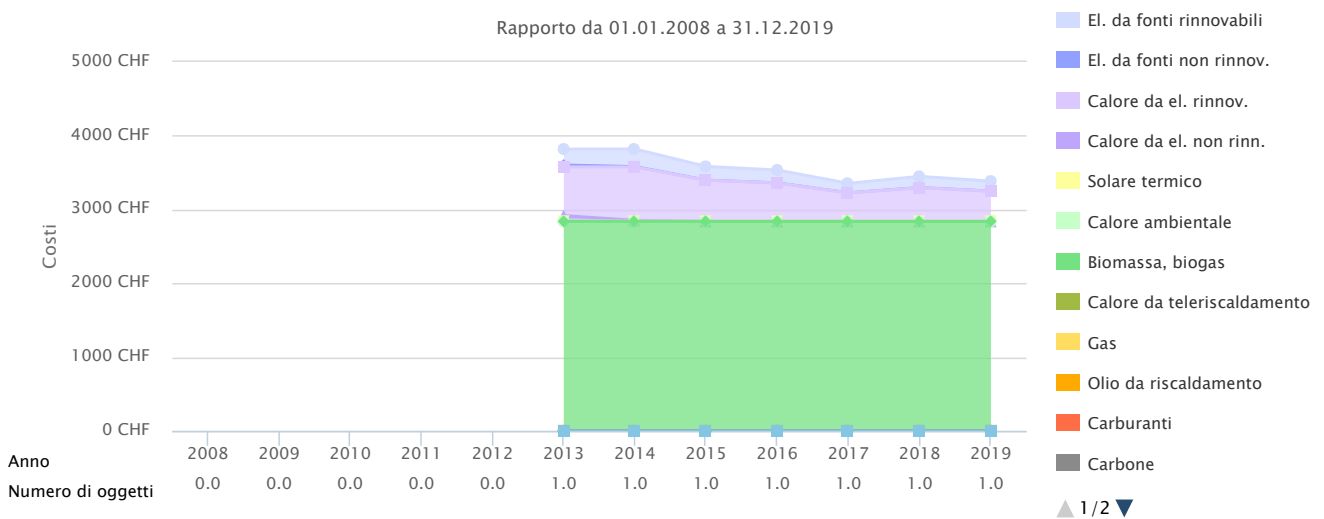
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

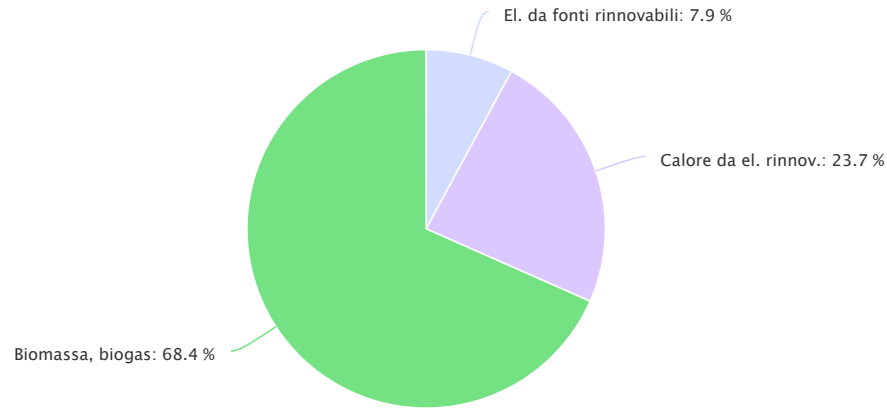


▲ 1/2 ▼

Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



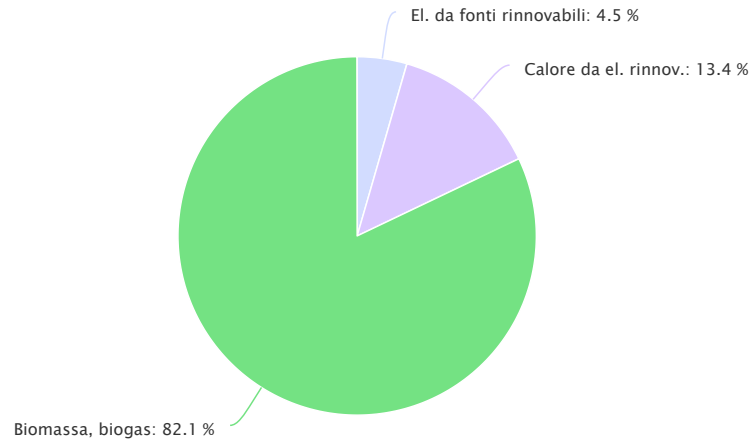
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



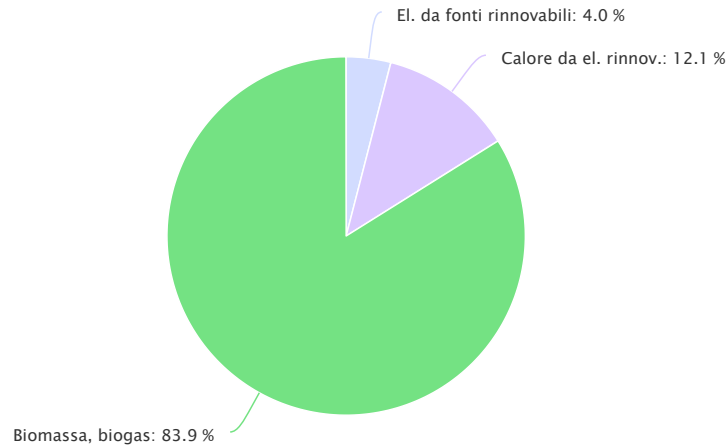
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



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	649	7.91	1	136	4.02	1	8'826.5	4.48	20.96				
Unità Calore da el. rinnov.	kWh	1'946	%	23.71	CHF	409	%	12.08	g	26'465.8	%	13.44	Rp.	21.02
Biomassa, biogas		5'611		68.38		2'840		83.9		161'600		82.08		50.61
Totale		8'206		100		3'385		100		196'892.3		100		41.25

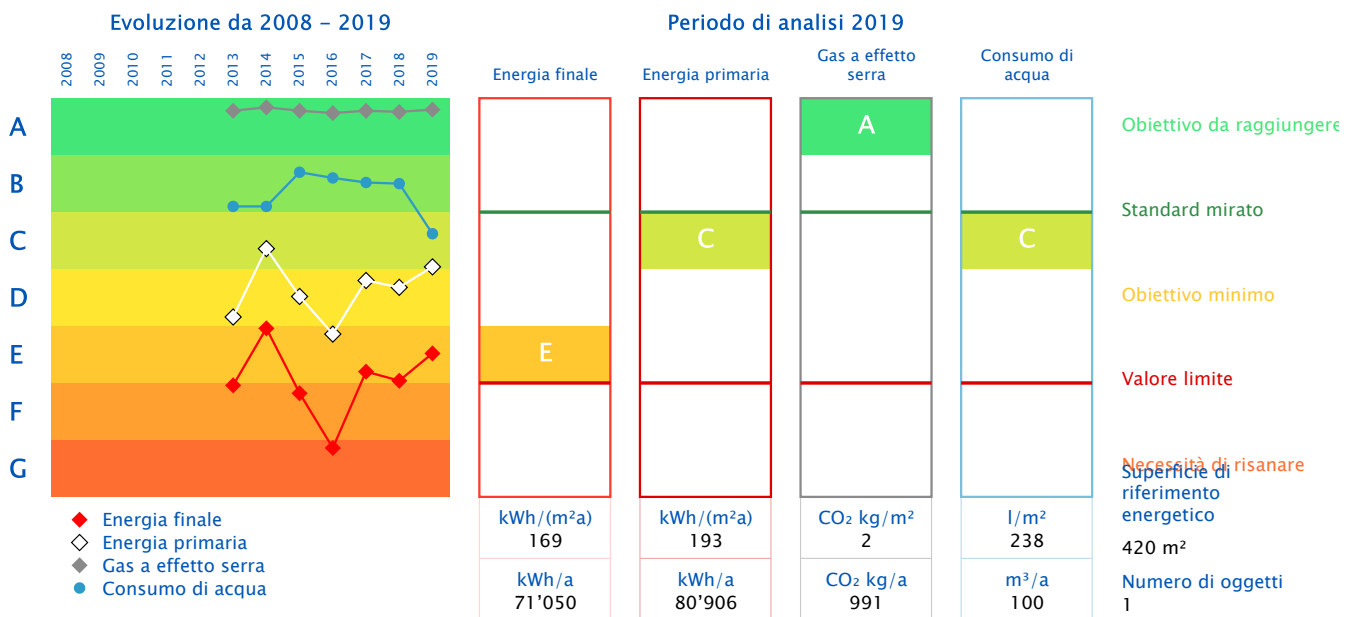
Rapporto Panoramica

Oggetto	MER 002 - Museo dei fossili	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Bernardo Peyer 9	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6866 Meride	Tel, cellulare	
Altezza	586	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	2012	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	museo	420.00					
Utilizzo complessivo		420.00					

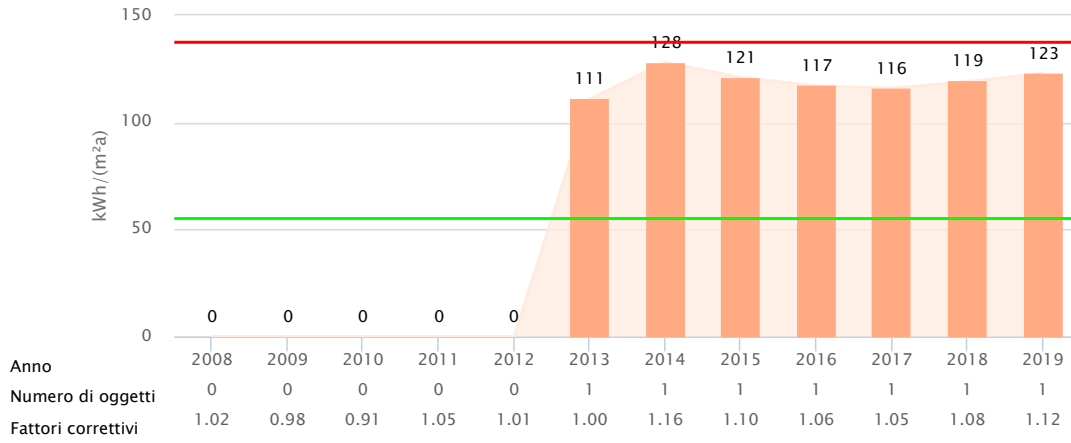
Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Pompa di calore / Elettricità Mix 1	Elettricità Mix 1
Pompa di calore / Calore ambientale	Calore ambientale

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

55 kWh/(m²a)

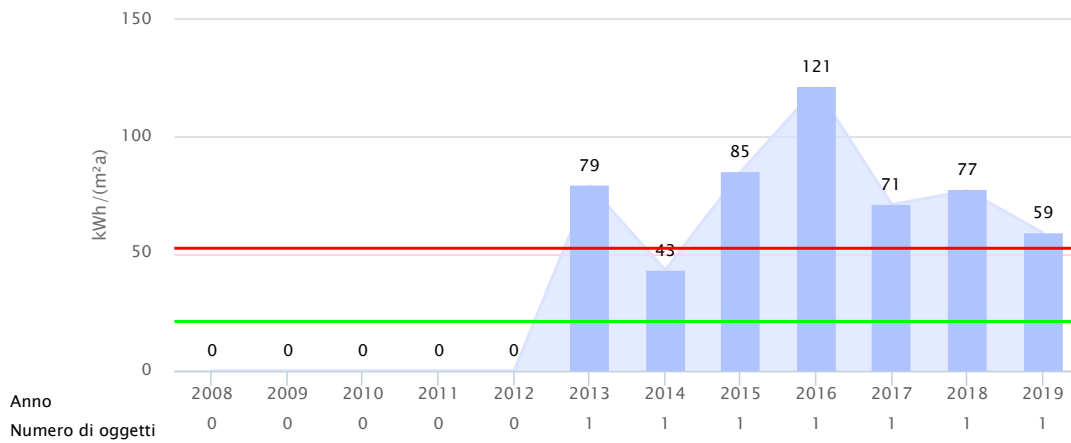
 Valore limite - 2019

138 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità


Commenti
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019


 Valore mirato - 2019

21 kWh/(m²a)

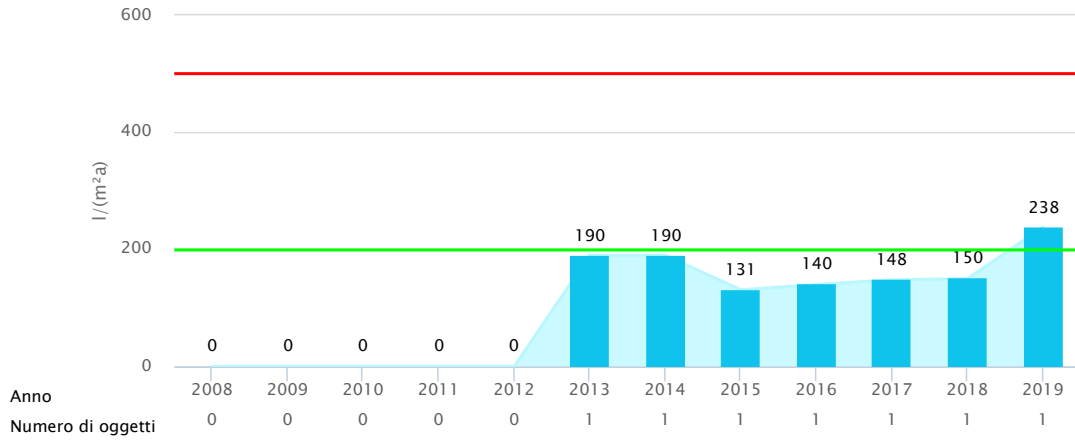
 Valore limite - 2019

52 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

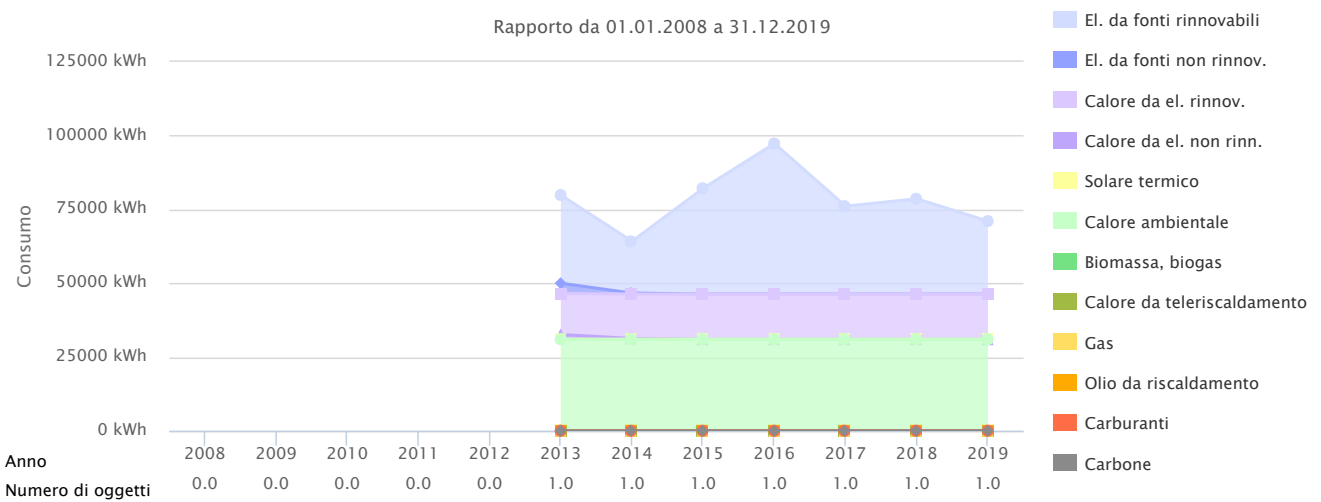
Commenti
Inserisci un commento



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

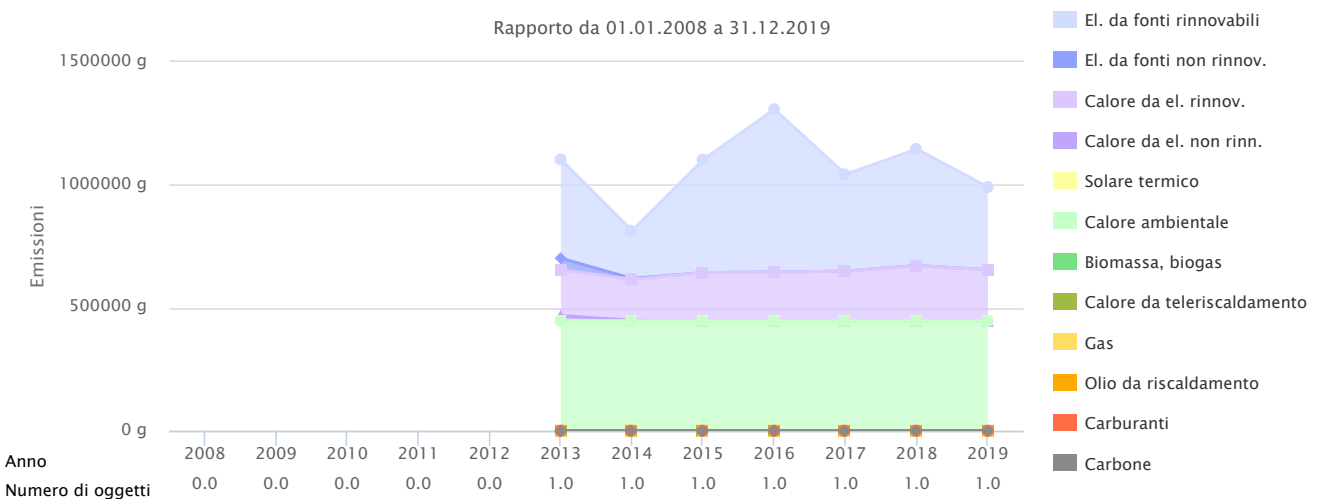
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

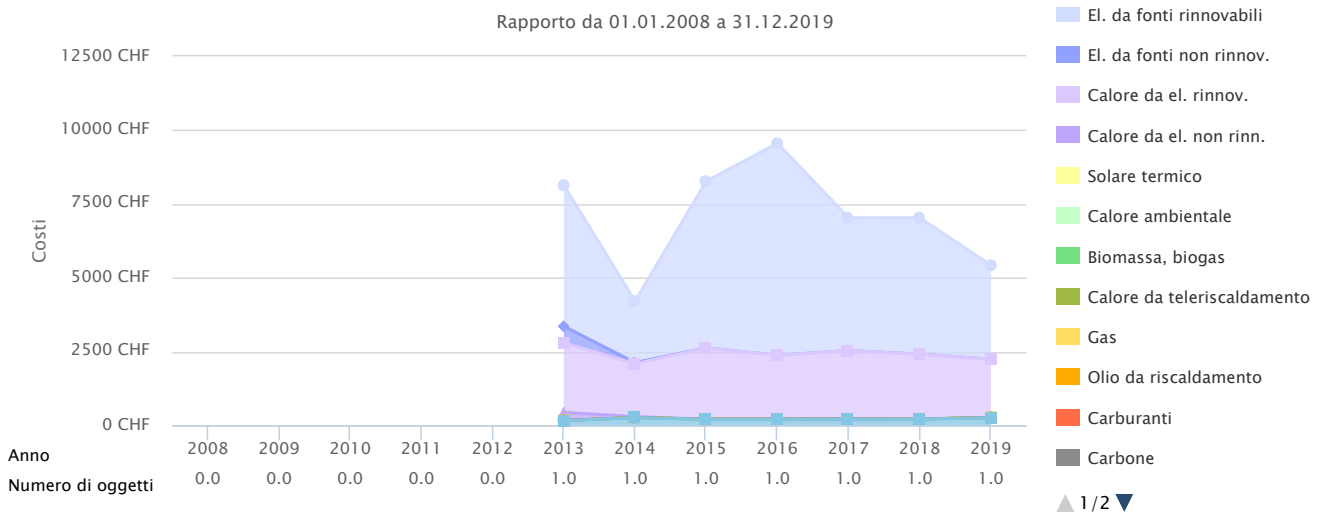
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia



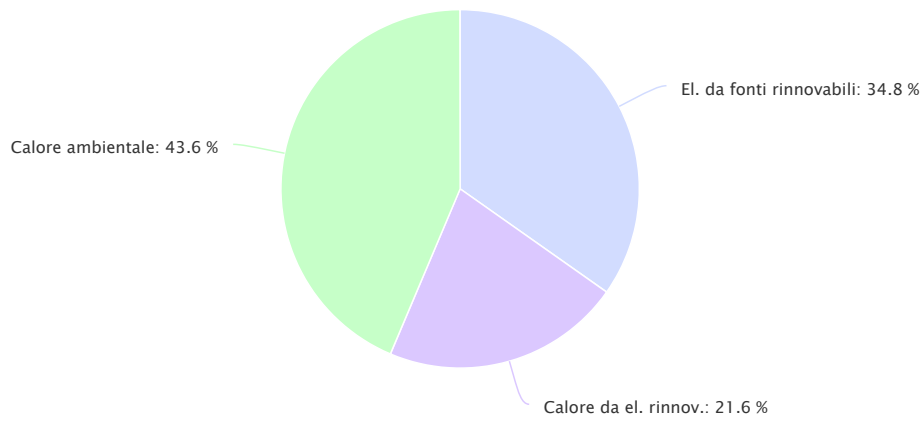
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



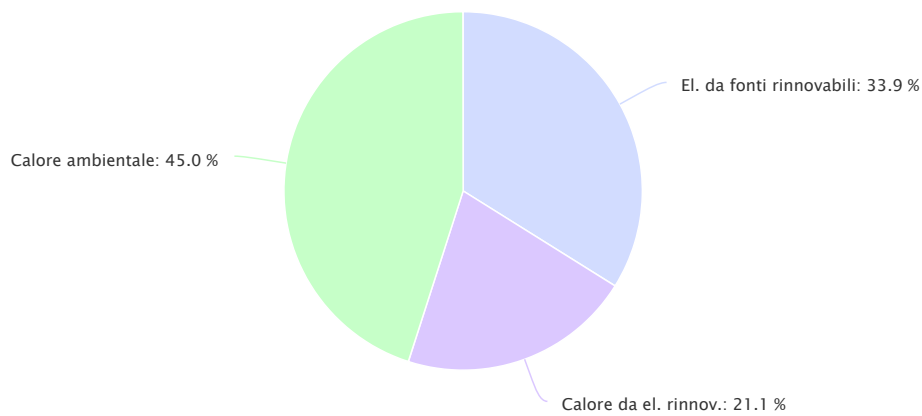
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



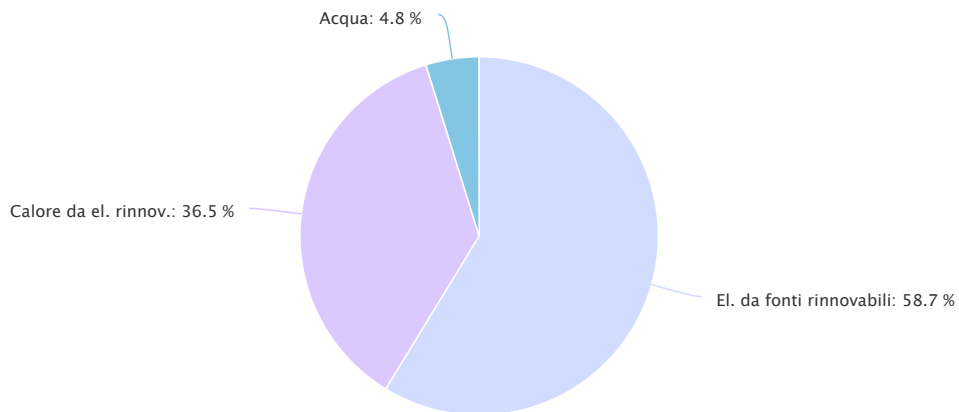
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



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	1		1	260	4.79	1	
Unità	kWh	%	CHF	%	g	%	Rp.
Calore ambientale	31'000	43.63			446'400	45.04	
Calore da el. rinnov.	15'345	21.6	1'979	36.47	208'693.9	21.06	12.90
El. da fonti rinnovabili	24'705	34.77	3'187	58.74	335'991.1	33.9	12.90
Totale	71'050	100	5'426	100	991'085.1	100	7.64

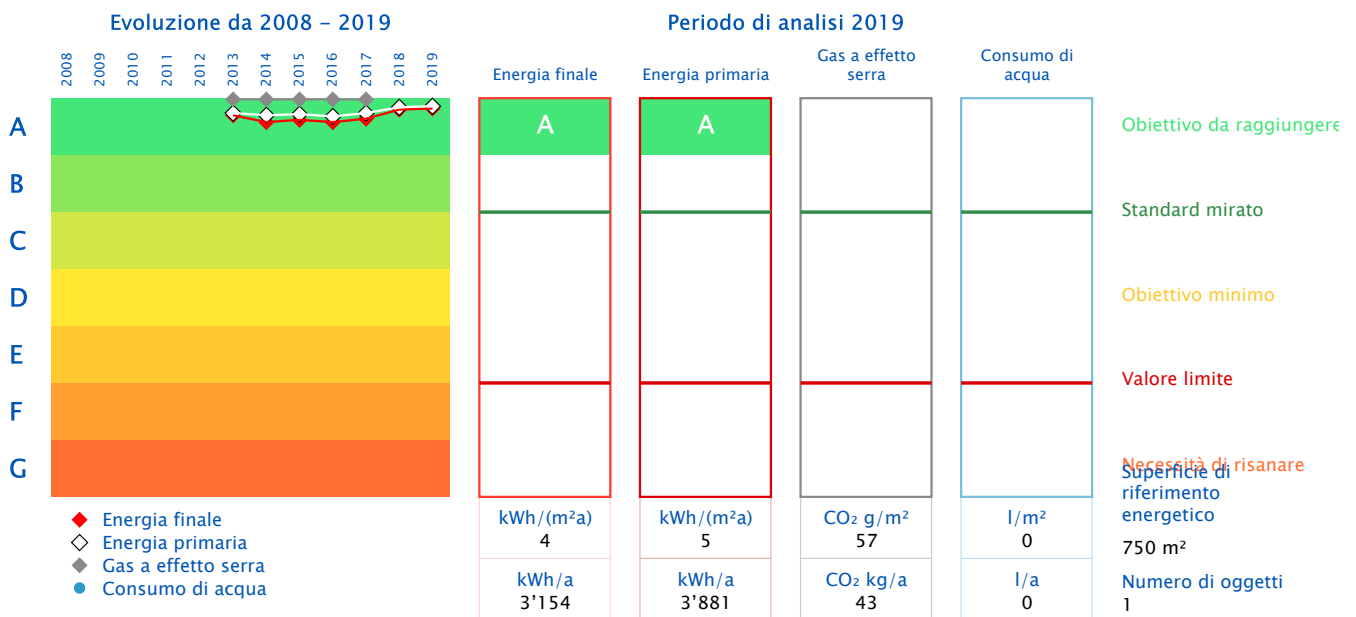
Rapporto Panoramica

Oggetto	MER 003 - Autosilo comunale	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Avv. Ercole Doninelli	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6866 Meride	Tel, cellulare	
Altezza	586	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1999	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	parcheggio	750.00					
Utilizzo complessivo		750.00					

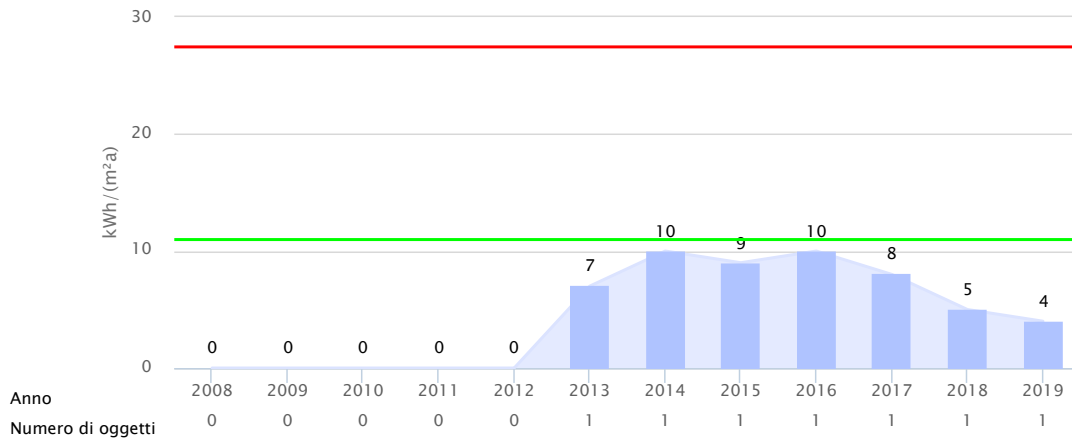
Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

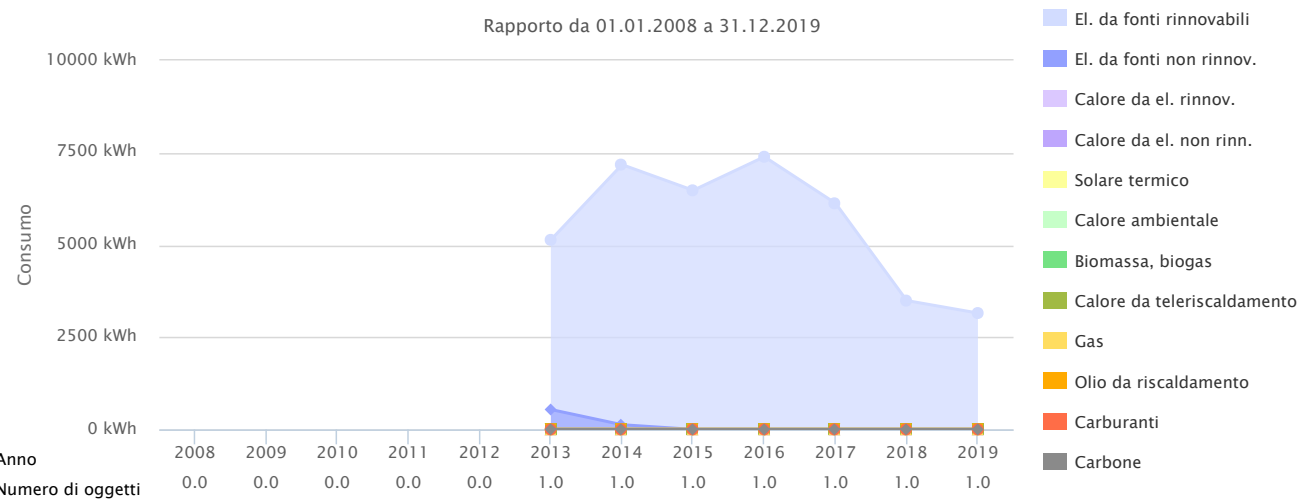
Commenti
[Inserisci un commento](#)



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

Evoluzione del consumo energetico

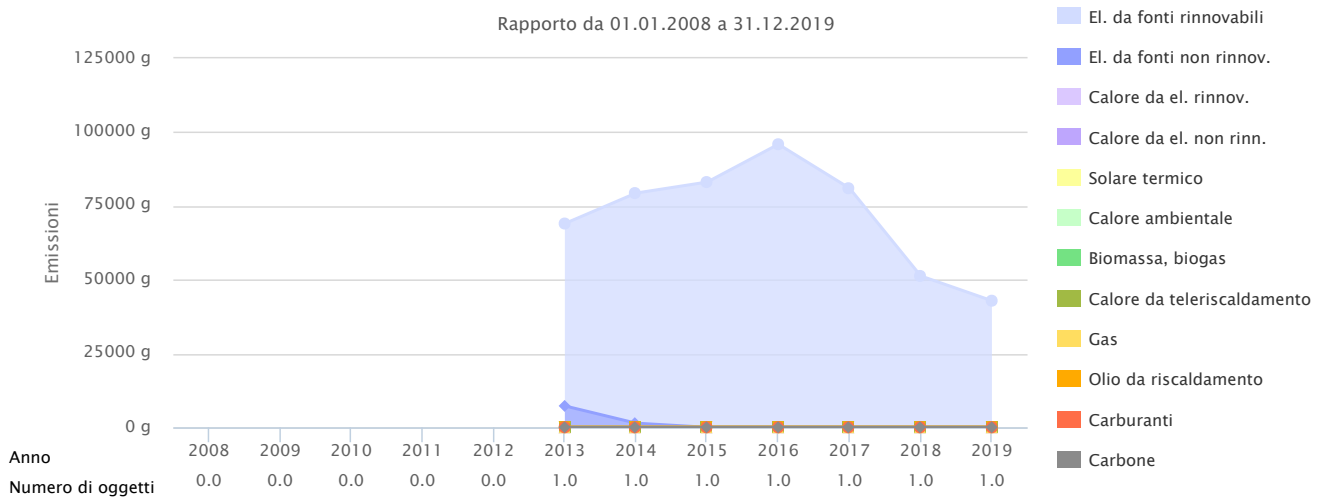
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



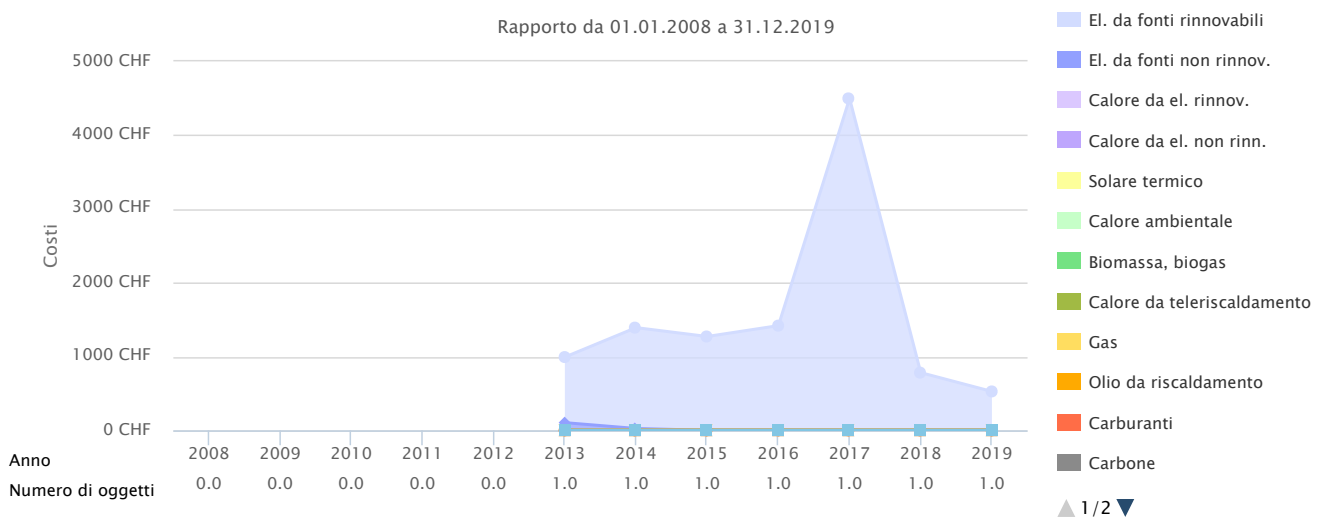
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

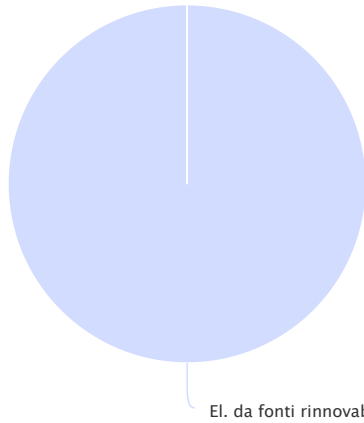


▲ 1/2 ▼

Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



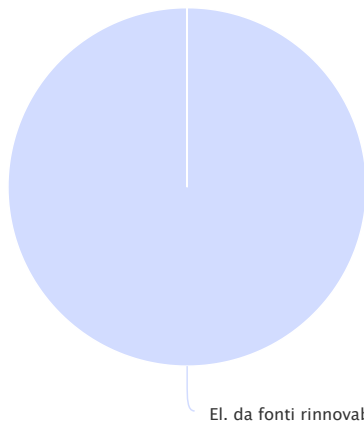
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



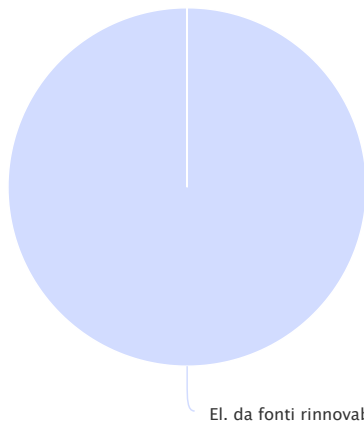
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



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. usoni possibili	1	3'154	100.0	1	527	100.0	1	42'894.8	100.0	16.71				
Unità Totale	kWh	3'154	%	100	CHF	527	%	100	g	42'894.8	%	100	Rp.	16.71

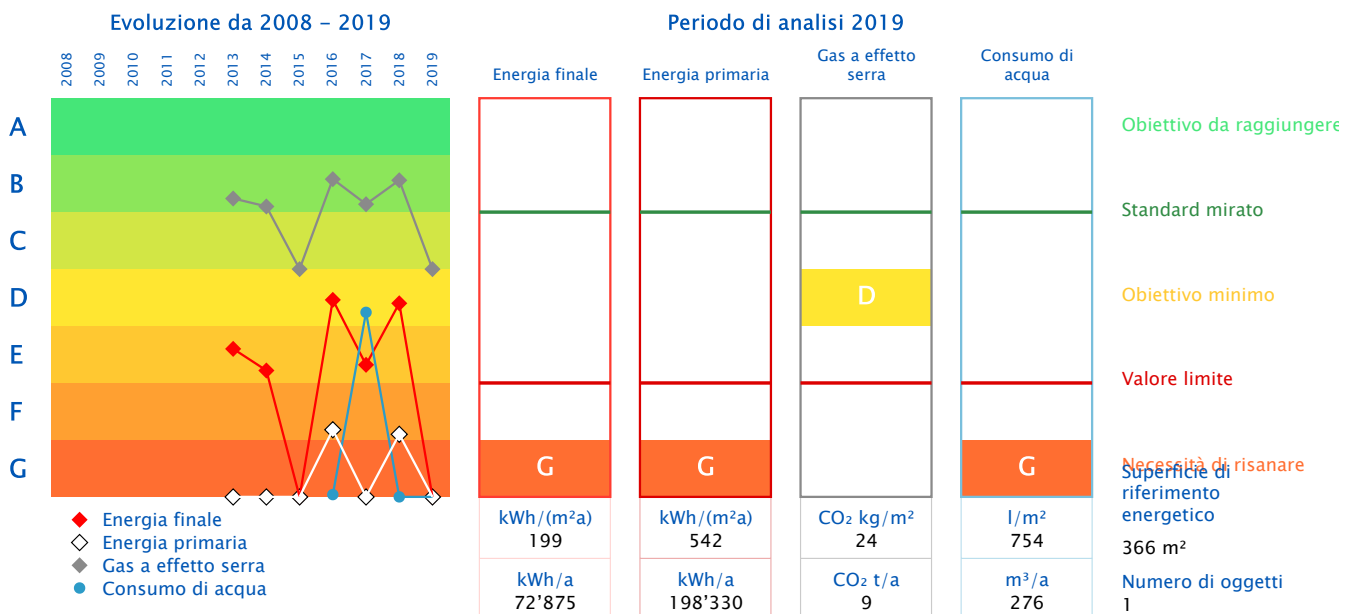
Rapporto Panoramica

Oggetto	MER 004 - Rifugio di Pci e Sala multiuso	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Ala Caraa 1	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6866 Meride	Tel, cellulare	
Altezza	586	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	2007	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	366.00					
Utilizzo complessivo		366.00					

Generatori di calore

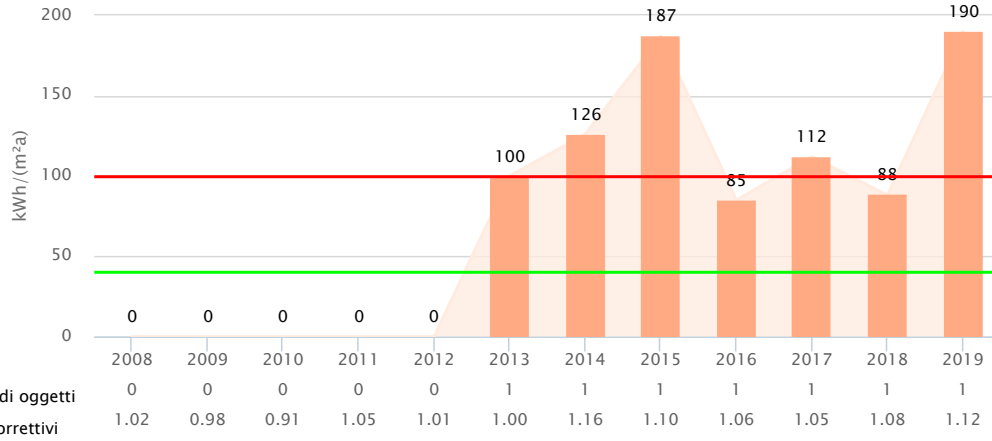
Generatori di calore	Vettori energetici
Riscaldamento elettrico / Elettricità (riscaldamento diretto)	Elettricità (riscaldamento diretto)

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

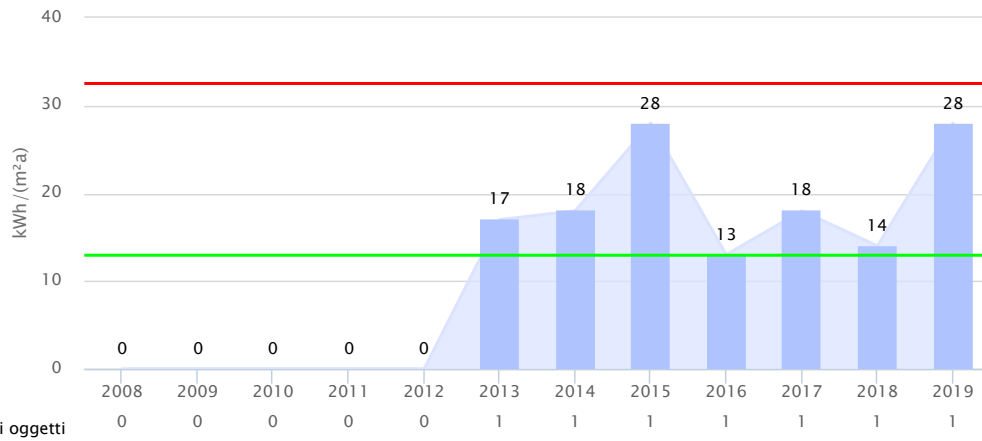
- Valore mirato - 2019**
40 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2019**
100 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Commenti
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

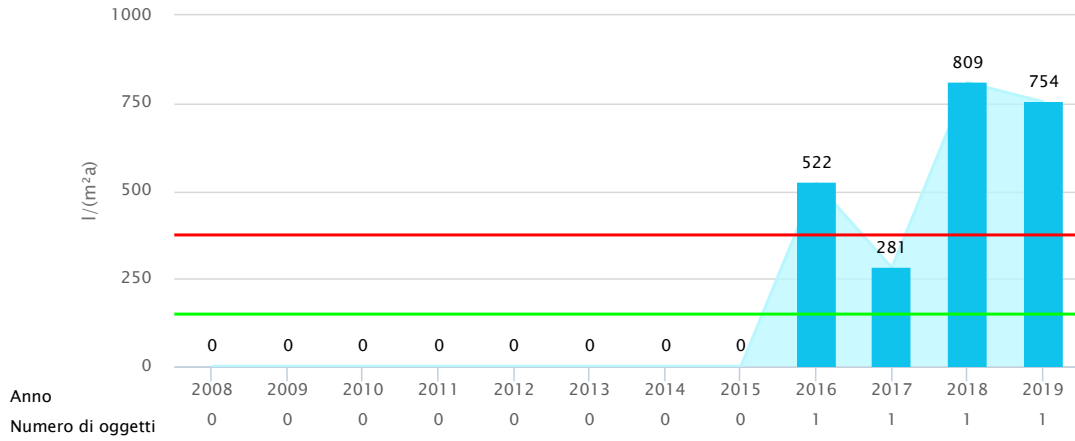


- Valore mirato - 2019**
13 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2019**
32 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

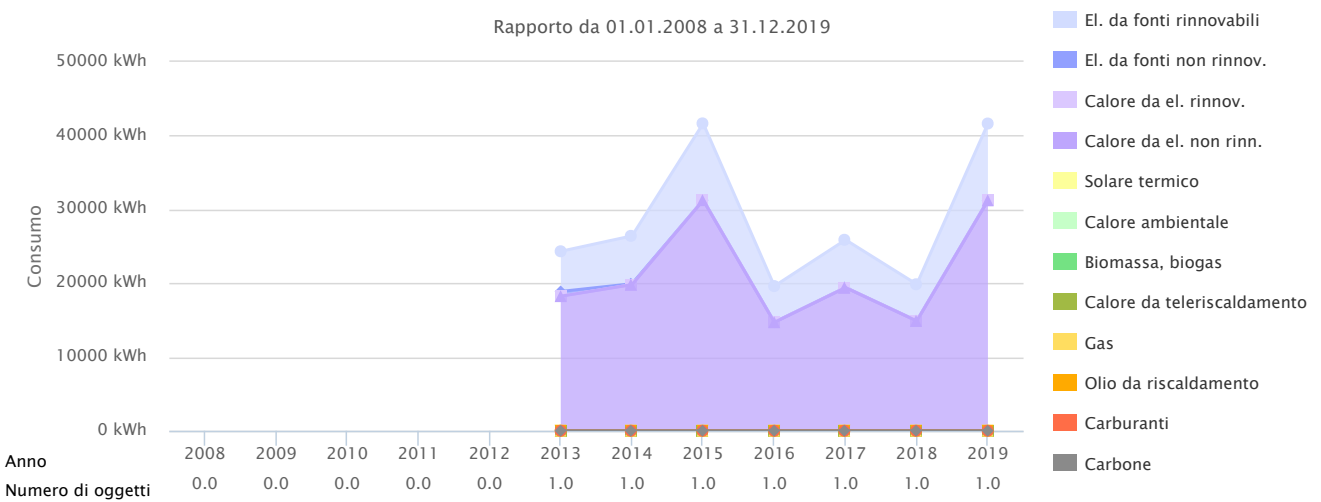
Commenti
Inserisci un commento



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

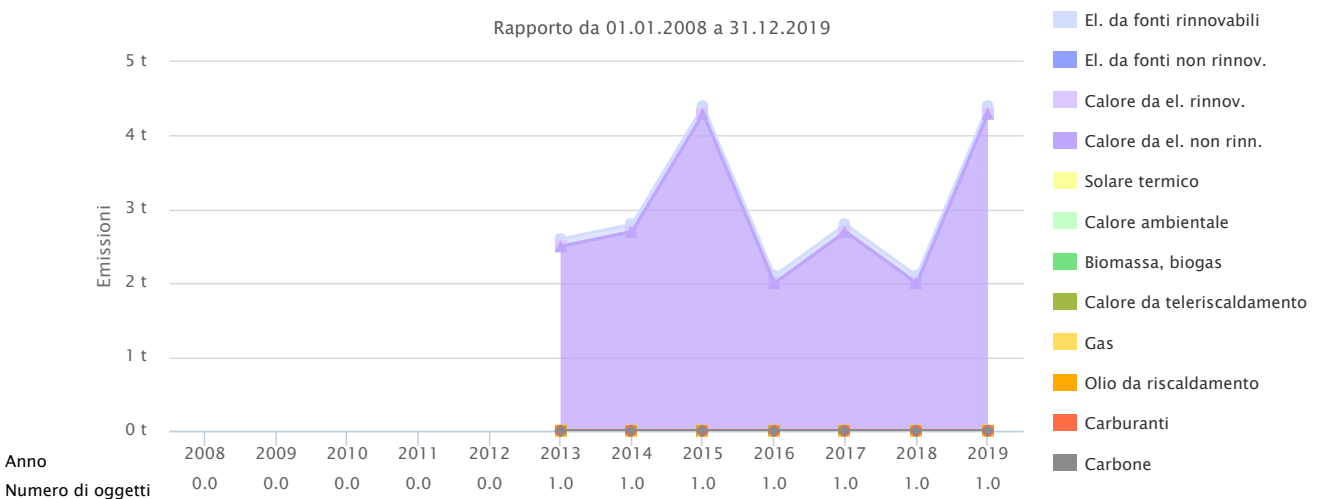
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



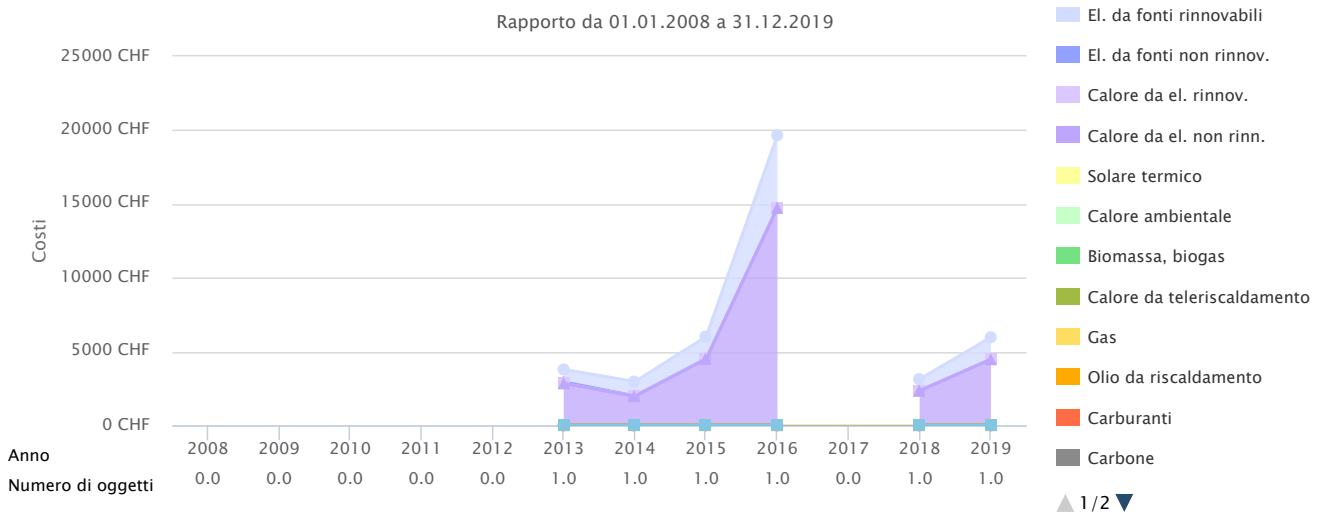
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia

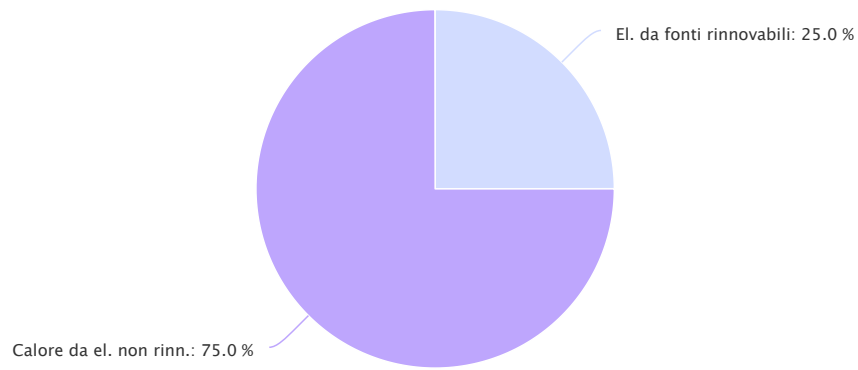
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



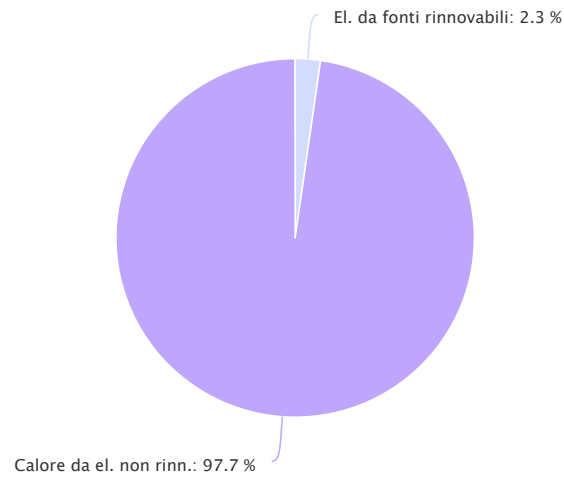
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



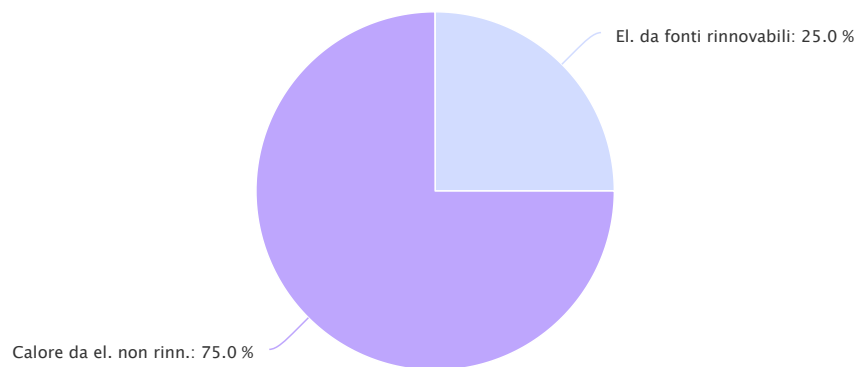
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



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		Ecosti per kWh				
Numero di oggetti E. us. non rinnovabili	1	10'411	25.0	1	1'492	25.0	1	0.1	3.21	14.33	
Unità Calore da el. non rinn.	kWh	31'232	% 75.0	CHF	4'475	% 75.0	t	4.3	% 96.79	Rp.	14.33
Totale		41'643	100		5'967	100		4.4	100		14.33

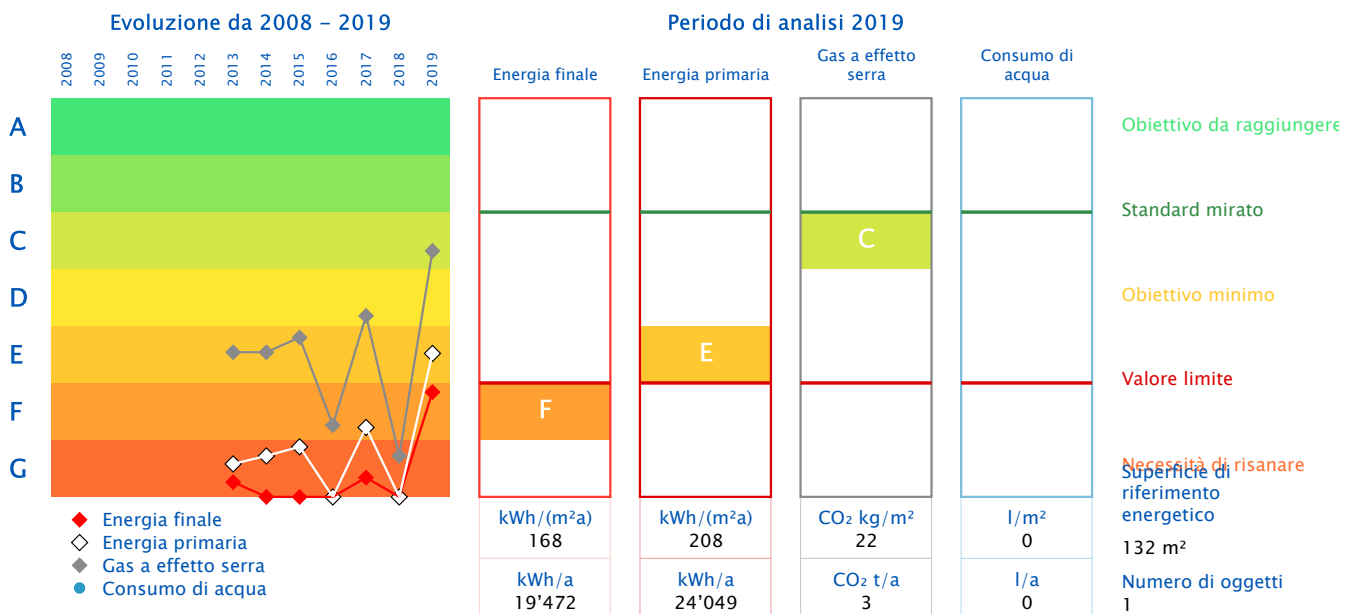
Rapporto Panoramica

Oggetto	MER 005 - Asilo Meride (Scuola Infanzia)	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Salita Don Silvestro Barbieri 2	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6866 Meride	Tel, cellulare	
Altezza	586	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1940	Anno di ammodernamento	2008

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	132.00					
Utilizzo complessivo		132.00					

Generatori di calore

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

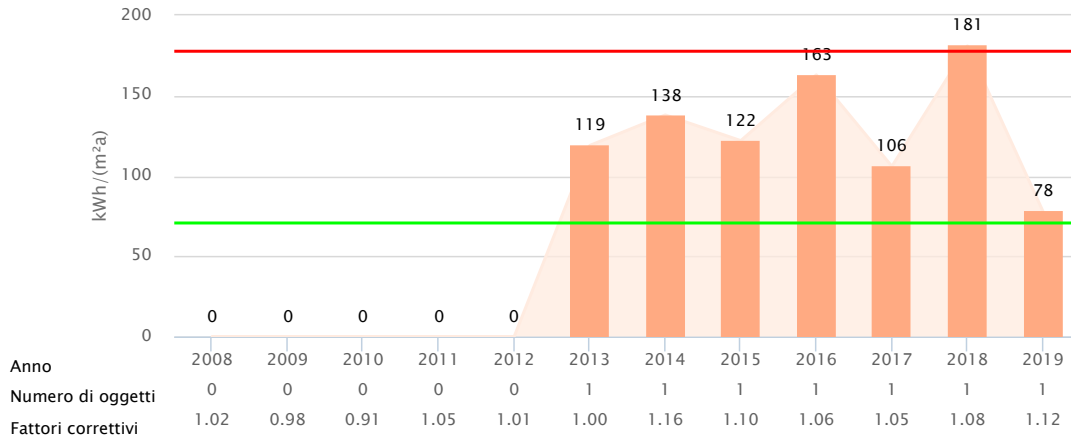
Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Commenti

Inserisci un commento

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

 Valore mirato - 2019

71 kWh/(m²a)

 Valore limite - 2019

178 kWh/(m²a)

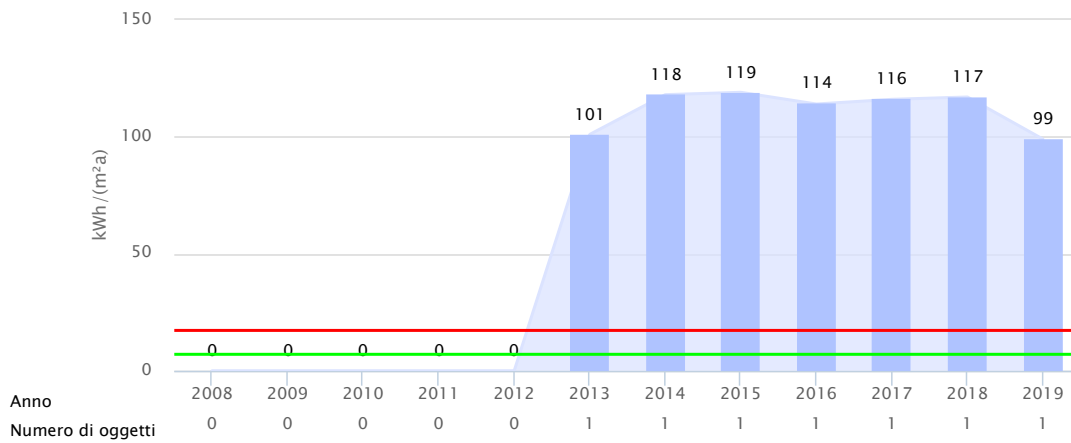
Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Commenti

Inserisci un commento

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019


 Valore mirato - 2019

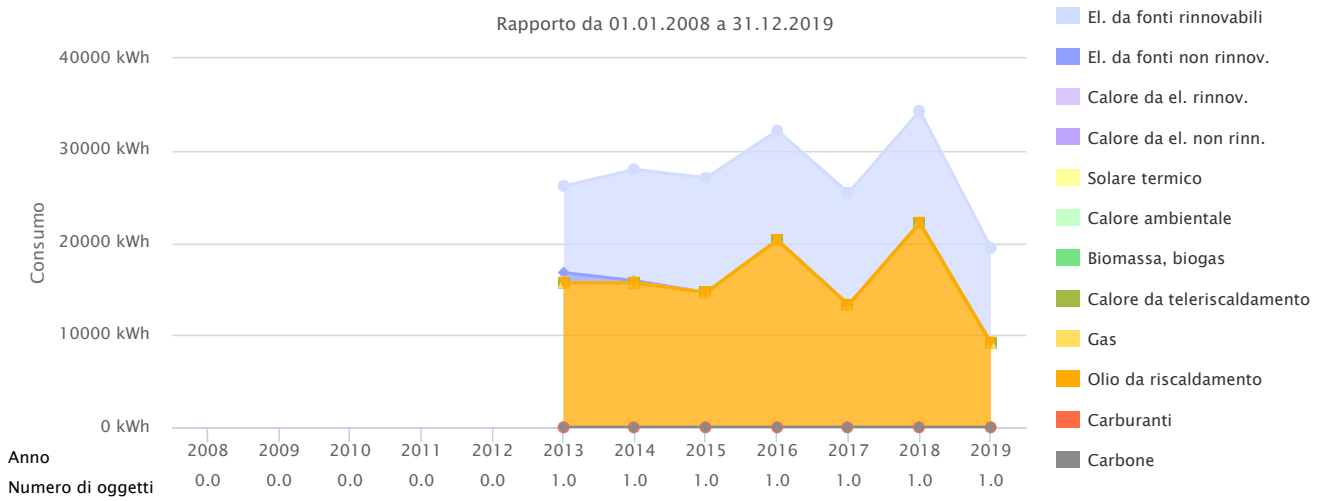
7 kWh/(m²a)

 Valore limite - 2019

18 kWh/(m²a)

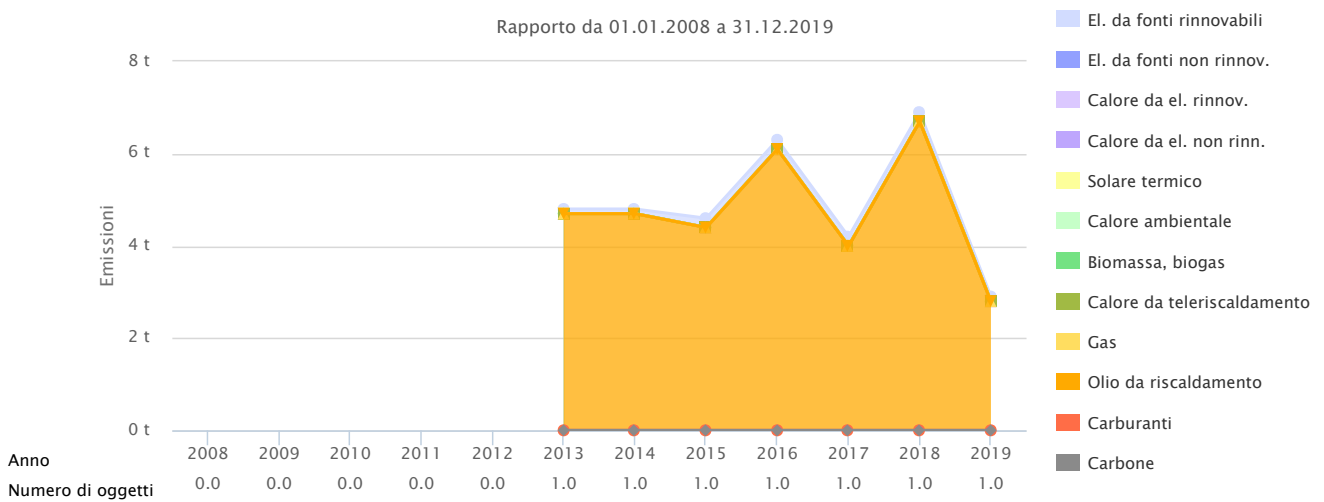
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



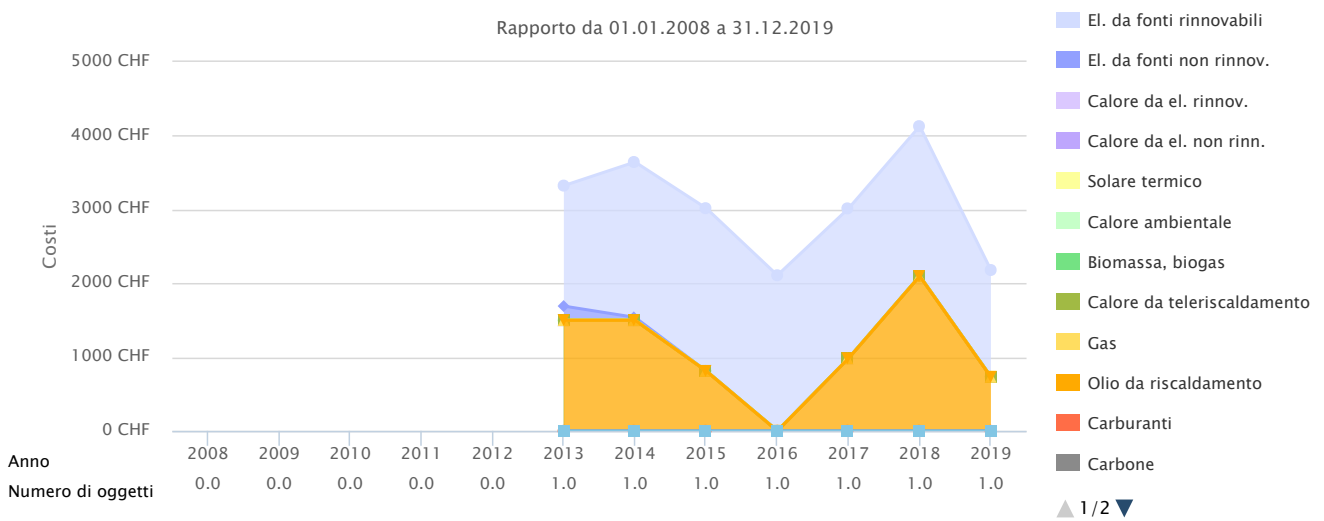
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

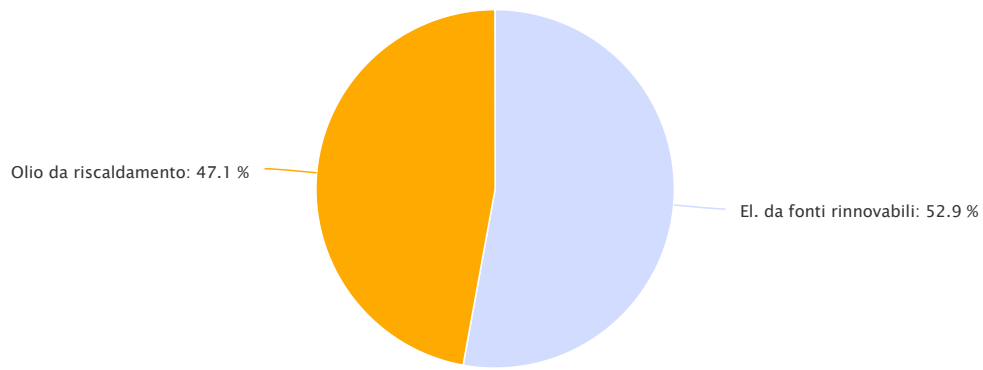


▲ 1/2 ▼

Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



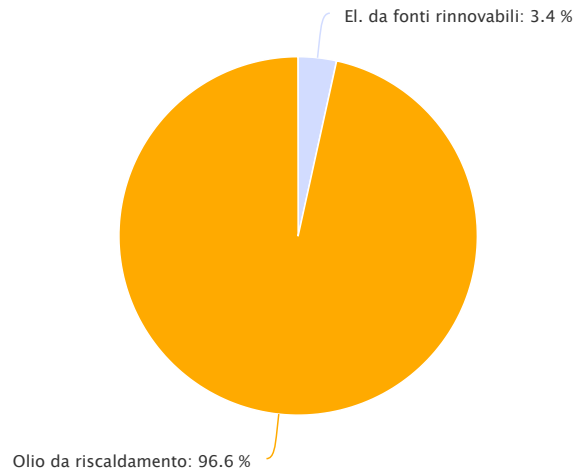
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



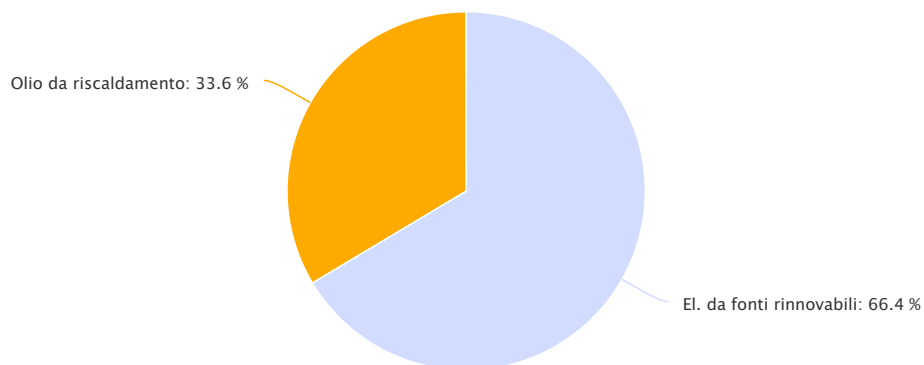
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



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 posti Emissioni possibili	1	10'294	52.87	1	1'448	66.42	1	0.1	4.8	14.07	
Unità Olio da riscaldamento	kWh	9'178	% 47.13	CHF	732	% 33.58	t	2.8	% 95.2	Rp.	7.98
Totale		19'472	100		2'180	100		2.9	100		11.2