

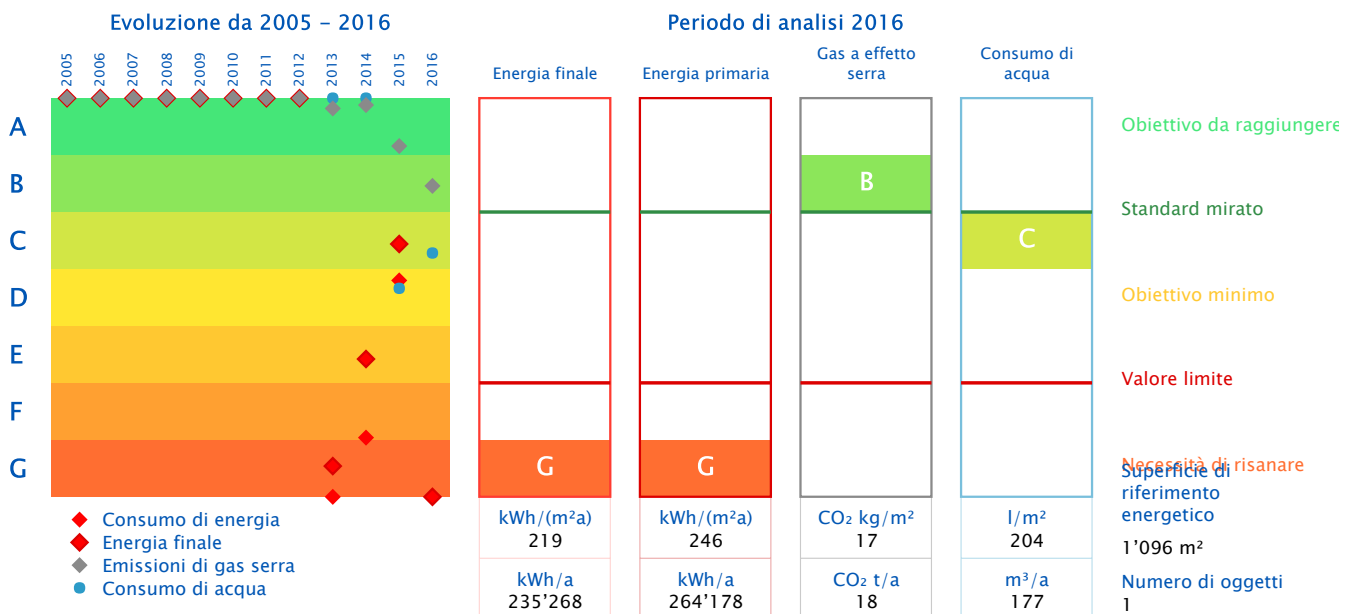
Rapporto Panoramica

Oggetto	LIG 003 - Scuole Comunali	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Mastri Ligornettesi 16 A	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6853 Ligornetto	Tel, cellulare	
Altezza	362	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1954	Anno di ammodernamento	2009

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

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	sale per corsi	1096.00					

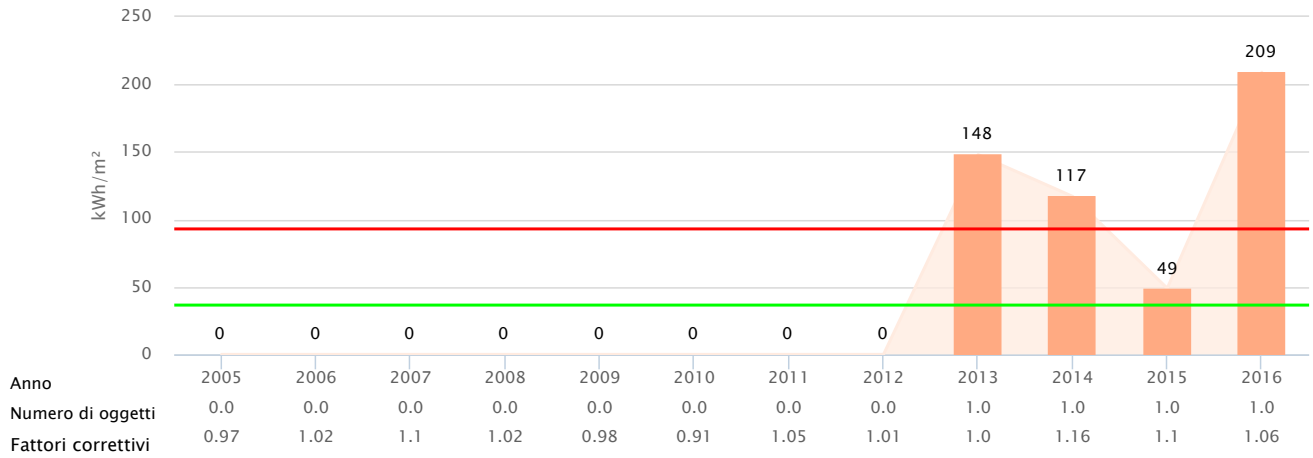
Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Cippato di legno	Cippato di legno
Caldaia / Olio da risc. extra leggero	Olio da risc. extra leggero
Caldaia / Gas naturale Default Mix	Gas naturale Default Mix

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

Valore mirato - 2016

37.0 kWh/m²

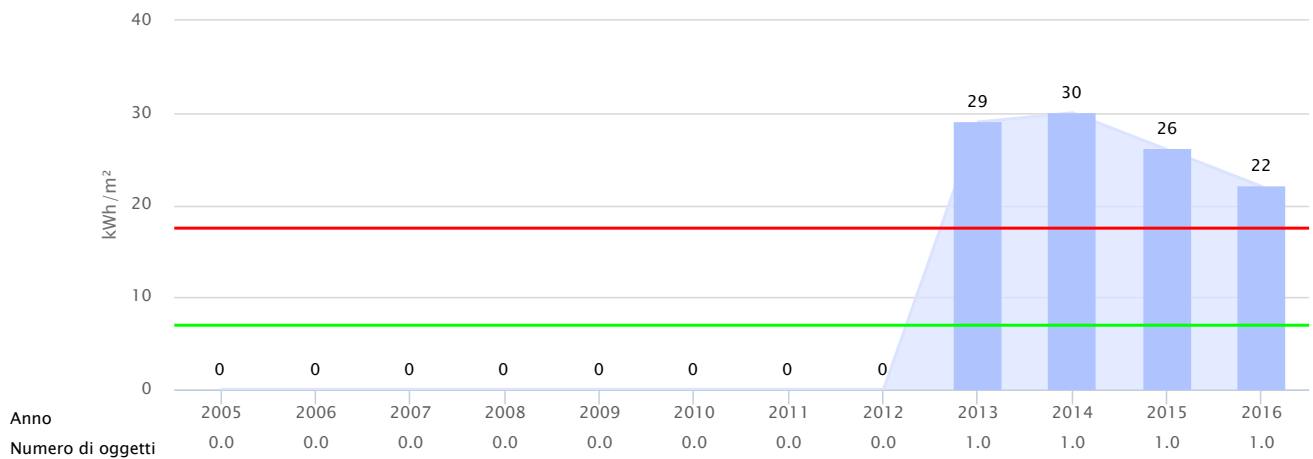
Valore limite - 2016

92.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Valore mirato - 2016

7.0 kWh/m²

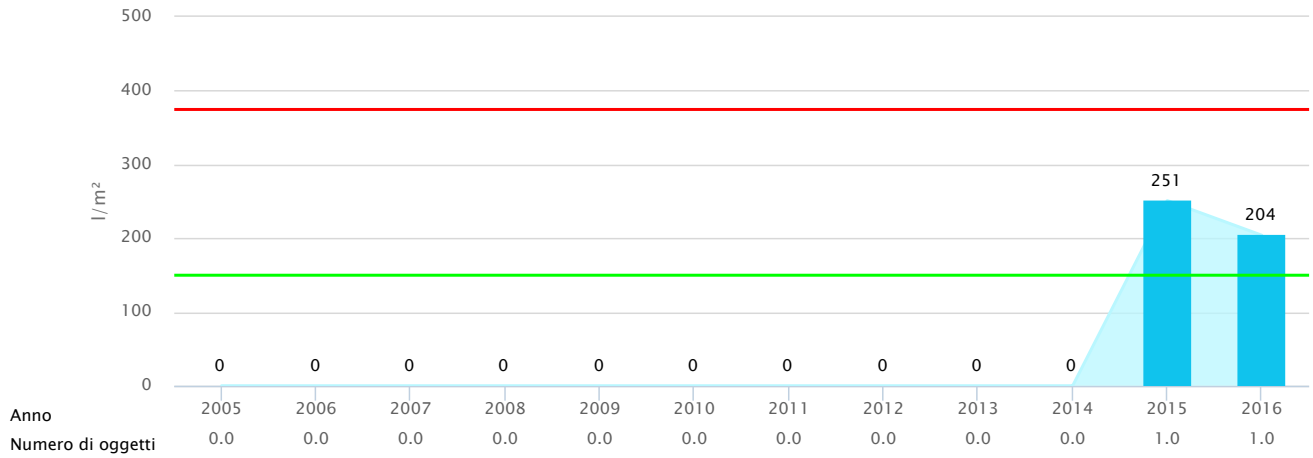
Valore limite - 2016

17.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Valore mirato - 2016

150.0 l/m²

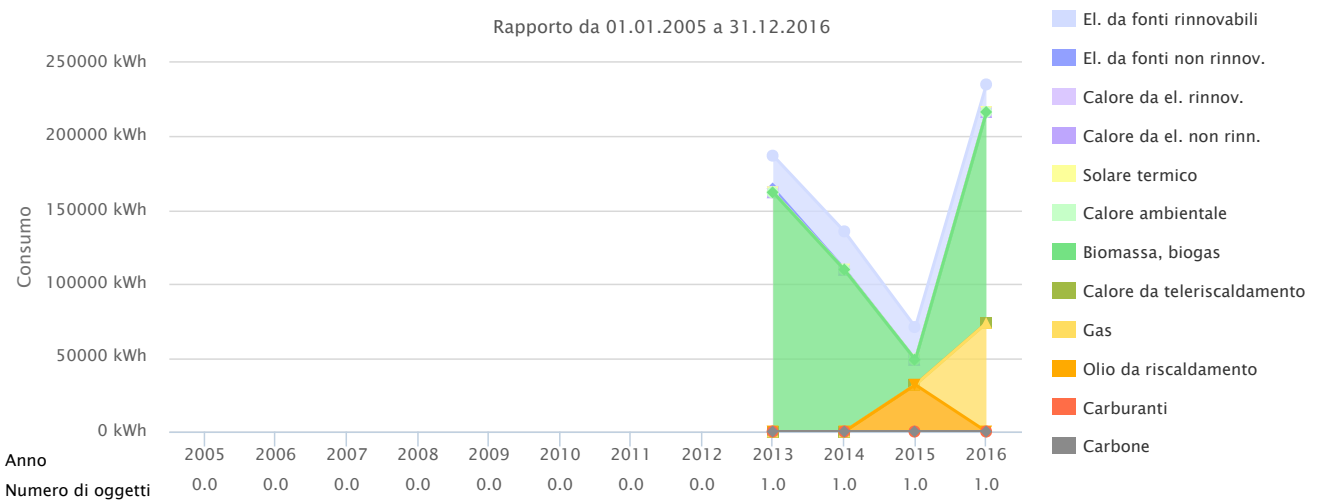
Valore limite - 2016

375.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico

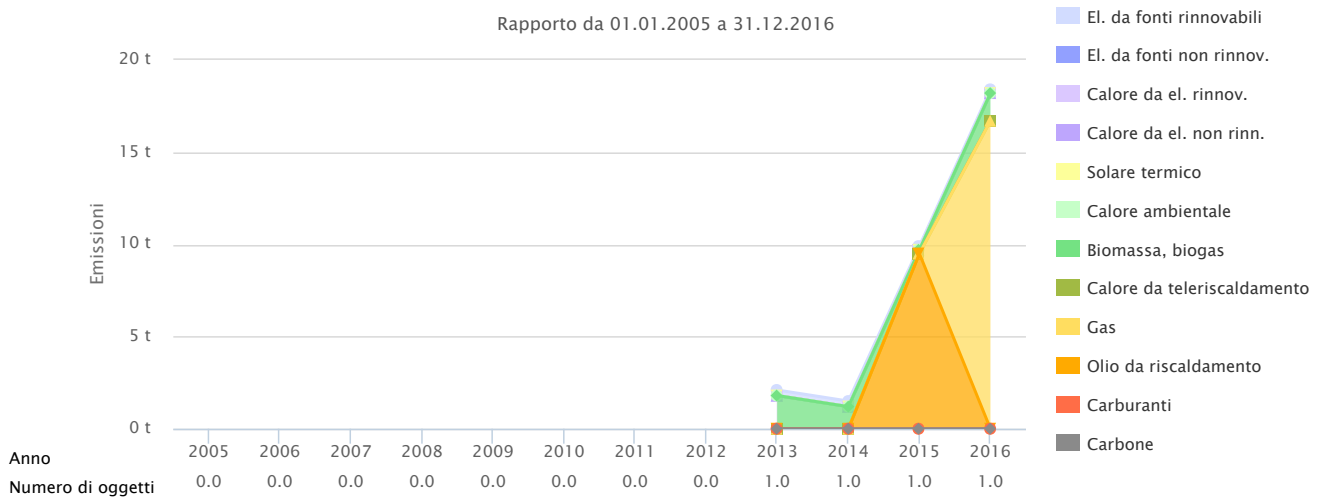


Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



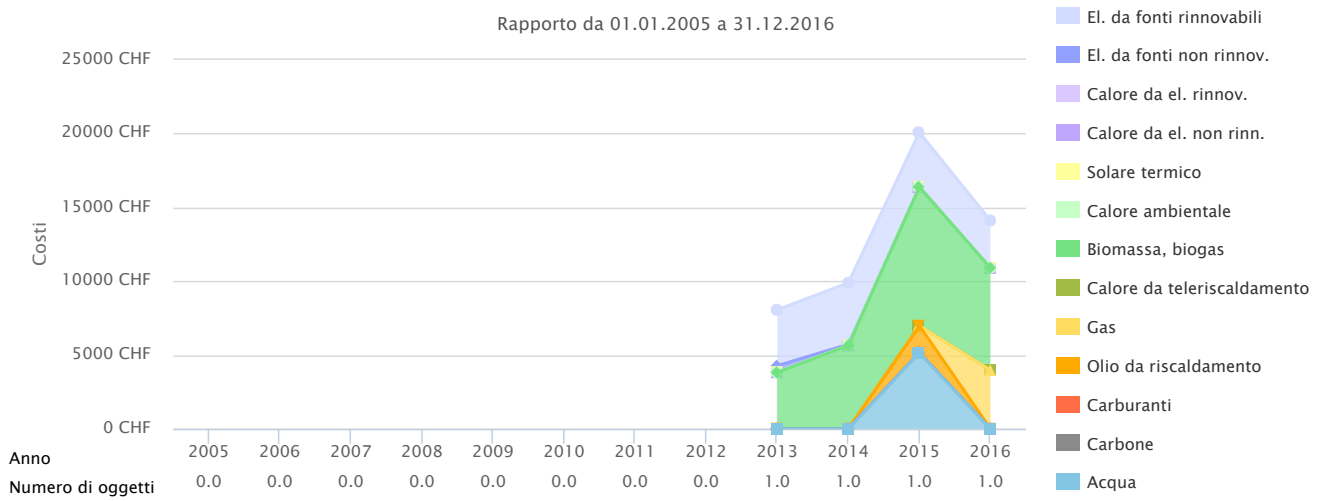
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione dei costi dell'energia

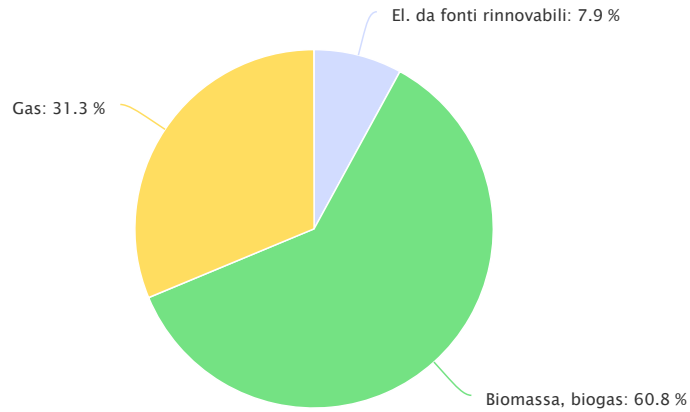
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



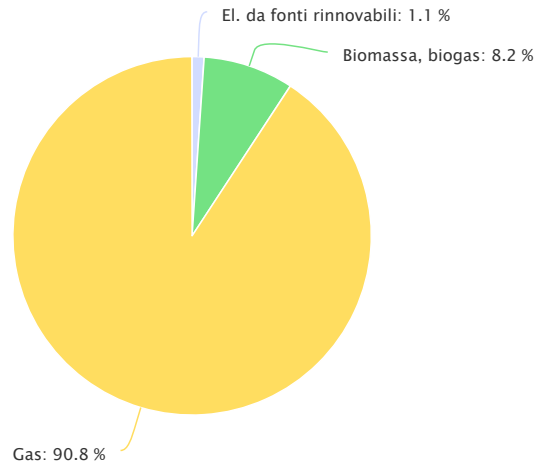
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



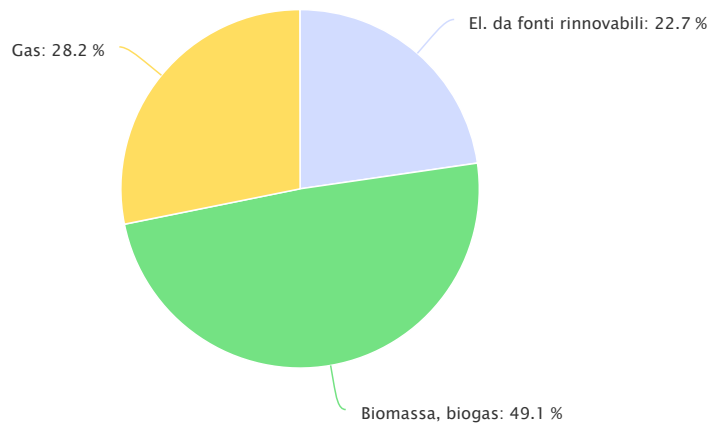
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



	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 edifici	1	18'698	7.95	1	3'205	22.71	1	0.2	1.1	17.14	
Unità Biomassa, biogas	kWh	143'000	% 60.78	CHF	6'933	% 49.13	t	1.5	% 8.38	Rp.	4.85
Gas		73'570	31.27		3'974	28.16		16.7		90.53	5.4
Totale		235'268			14'112			18.4			6.0