

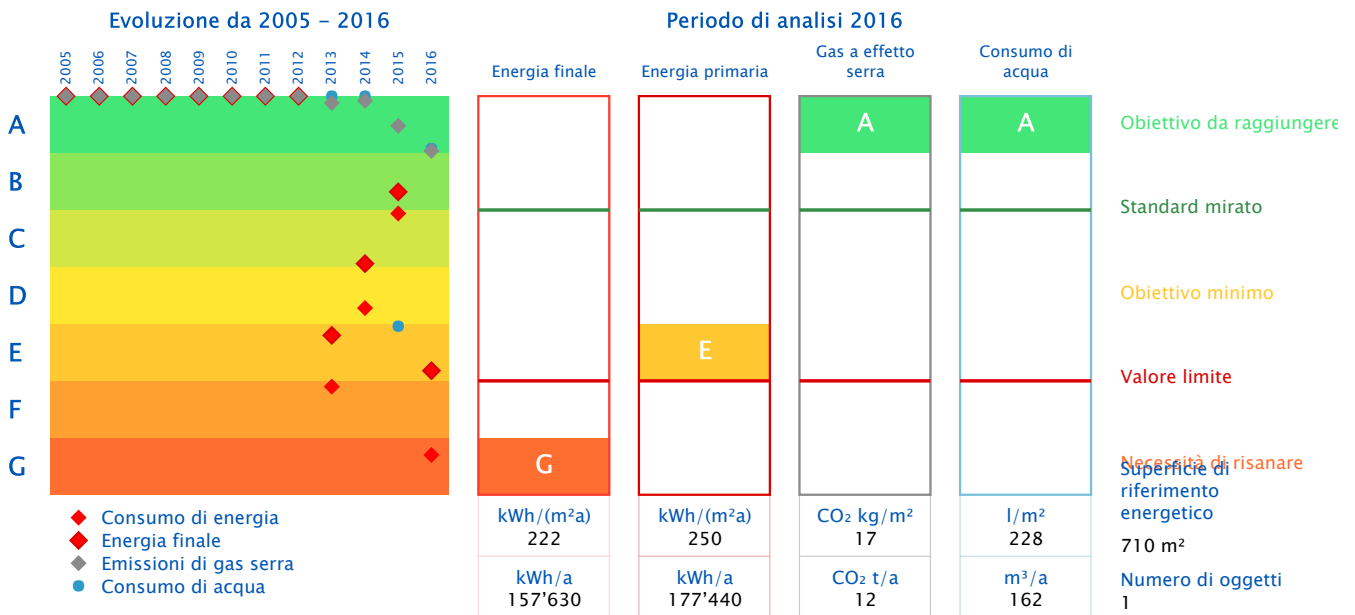
Rapporto Panoramica

Oggetto	LIG 004 - Palestra	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Mastri Ligornettesi 16 B	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6853 Ligornetto	Tel, cellulare	
Altezza	362	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1990	Anno di ammodernamento	

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
Impianti sportivi	locali per la ginnastica	710.00					

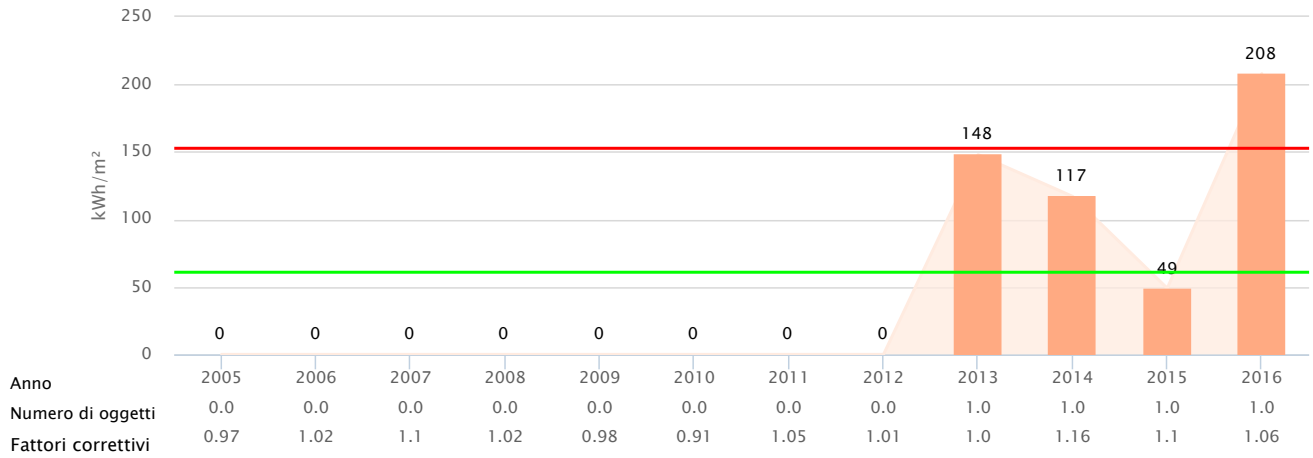
Generatori di calore

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

61.0 kWh/m²

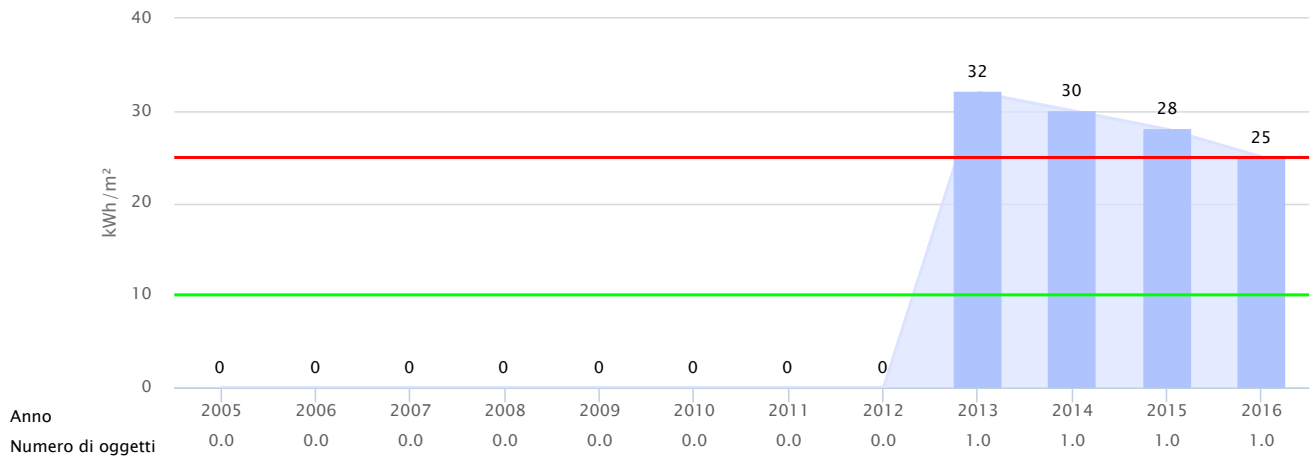
Valore limite - 2016

152.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Valore mirato - 2016

10.0 kWh/m²

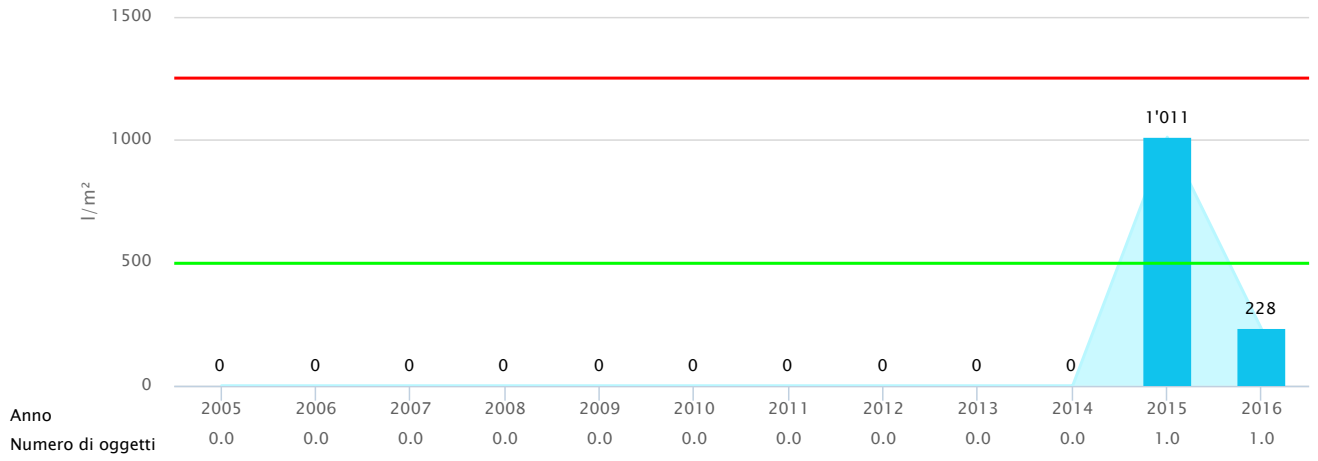
Valore limite - 2016

25.0 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Valore mirato - 2016

500.0 l/m²

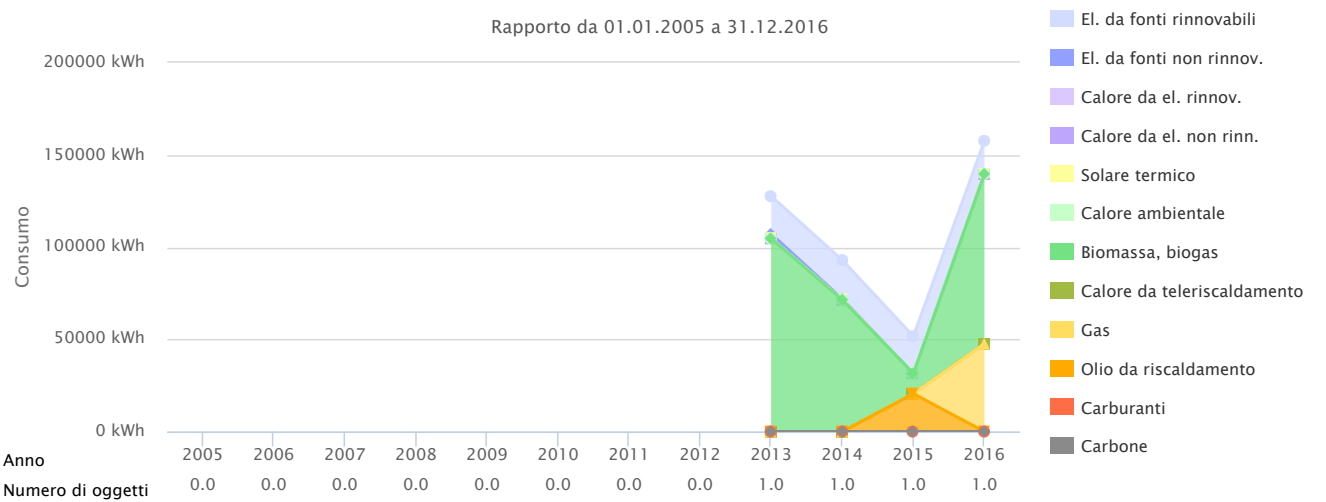
Valore limite - 2016

1250.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



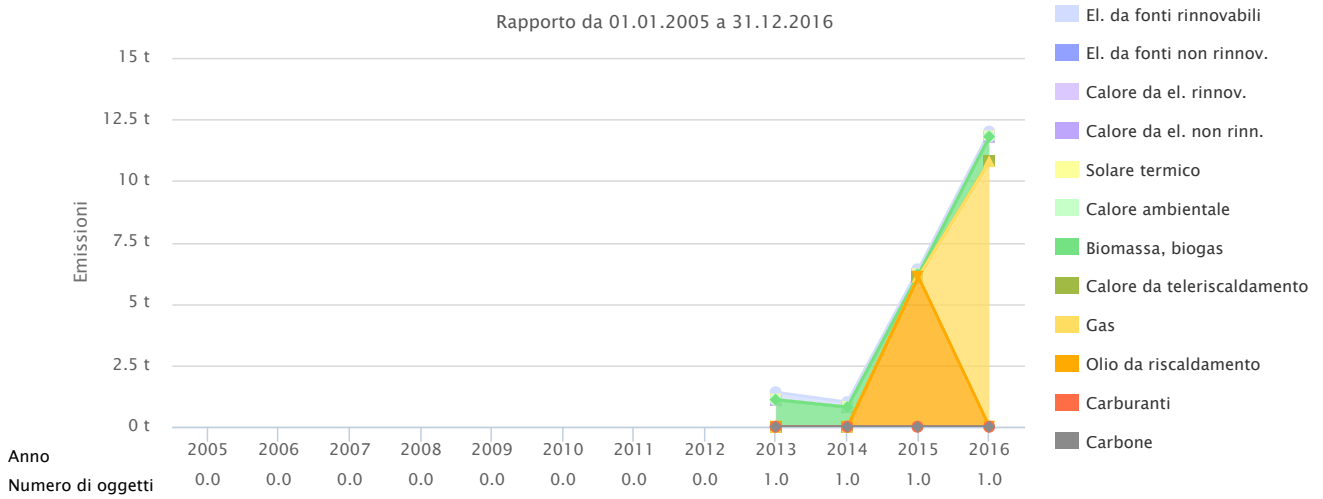
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



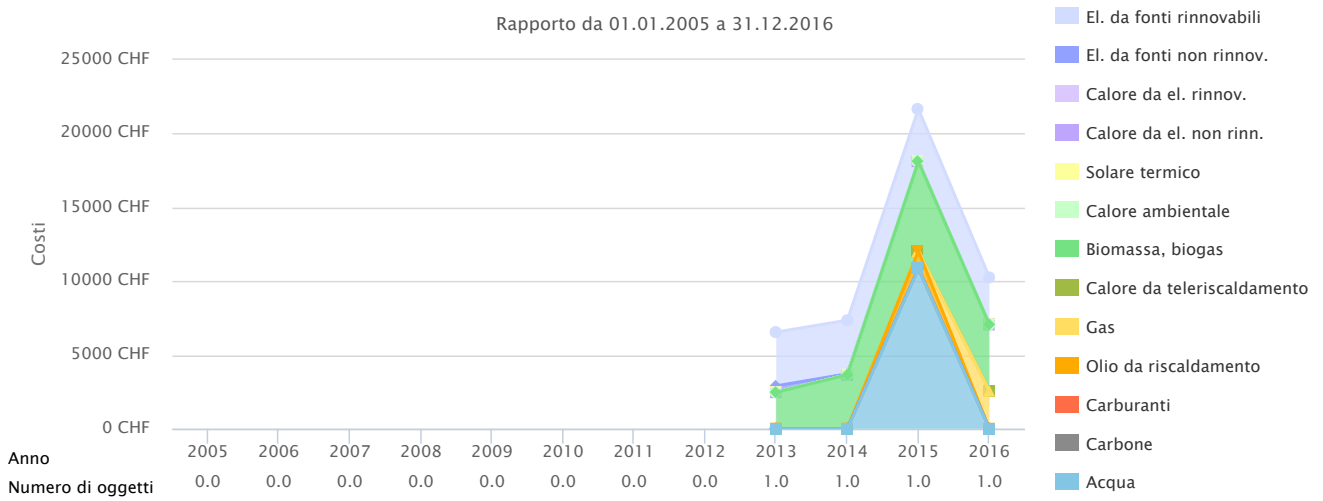
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione dei costi dell'energia



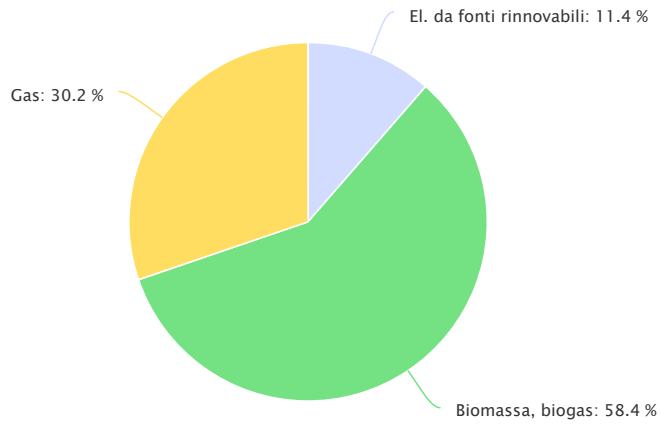
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



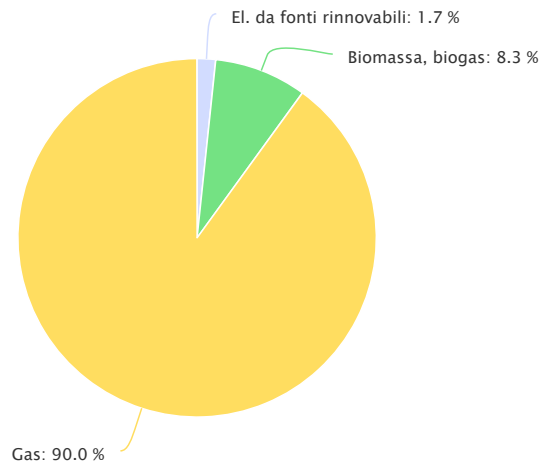
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



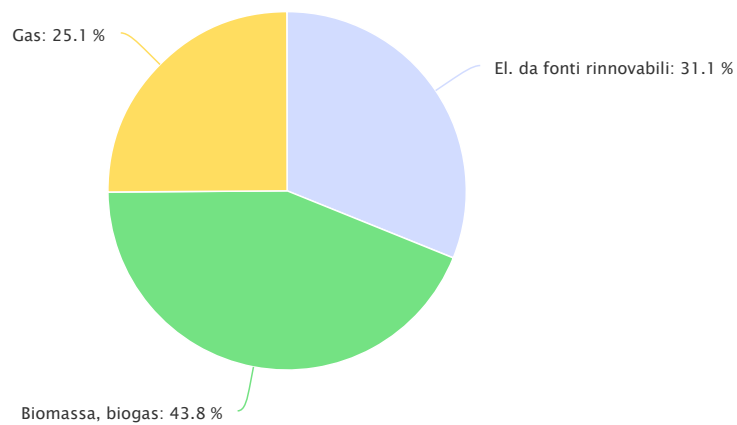
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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 oggetti E. usoni rinnovabili	1	17'970	11.4	1	3'190	31.11	1	0.2	1.62	17.75	
Unità Biomassa, biogas	kWh	92'000	% 58.36	CHF	4'491	% 43.79	t	1	% 8.28	Rp.	4.88
Gas		47'660	30.24		2'574	25.1		10.8		90.1	5.4
Totale		157'630			10'255			12			6.51