

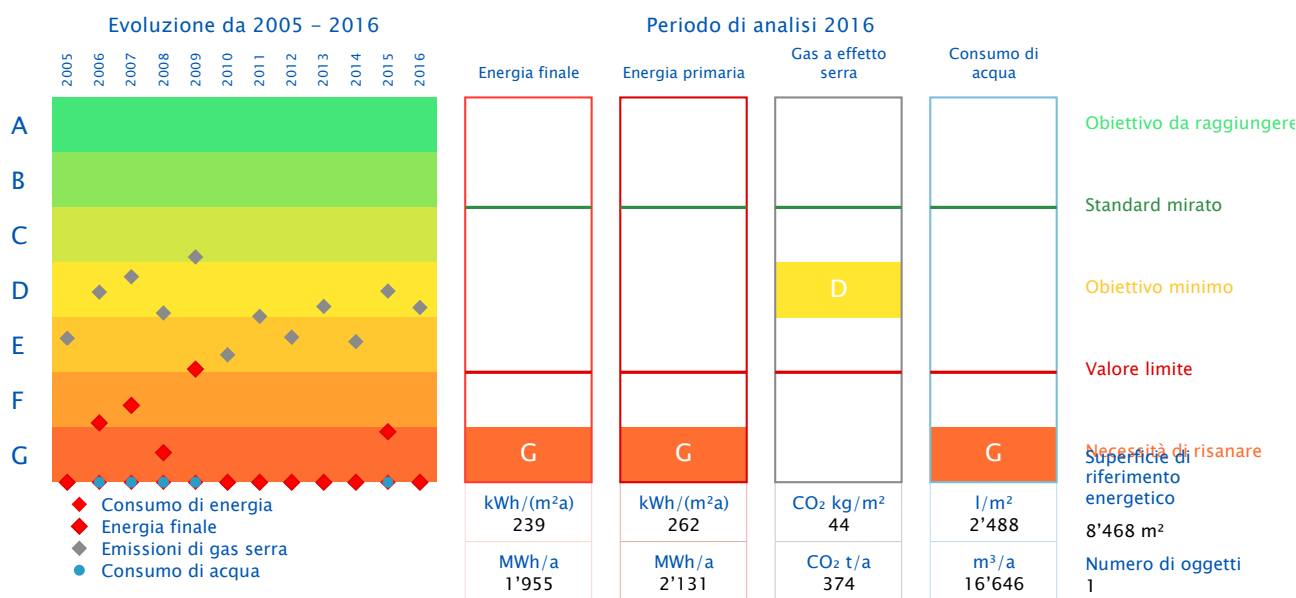
Rapporto Panoramica

Oggetto	MEN 012 - Scuole Canavee	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Viale Canavee 8	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6850 Mendrisio	Tel, cellulare	
Altezza	342	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1977	Anno di ammodernamento	2010

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	8468.00					

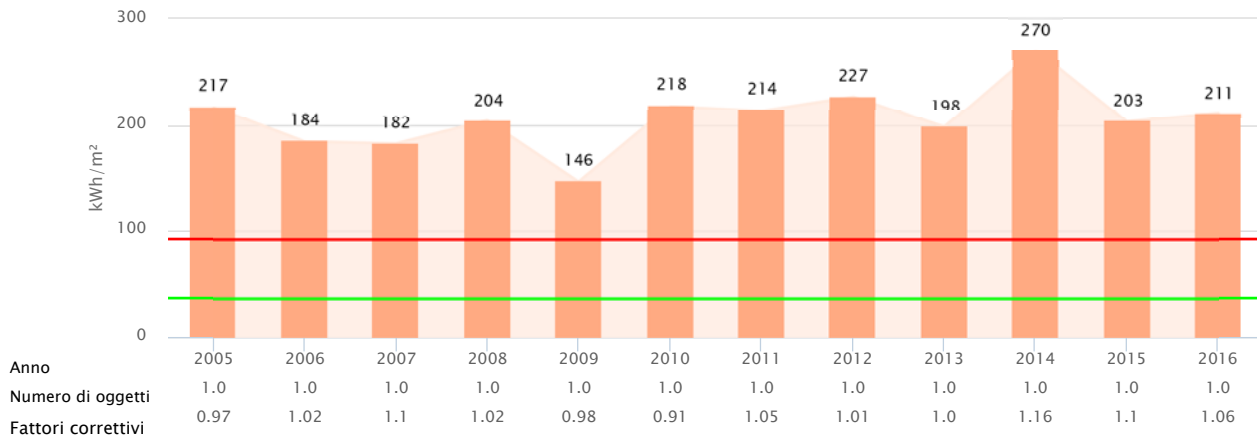
Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Gas naturale Default Mix	Gas naturale Default Mix
Pompa di calore / Elettricità Mix 1	Elettricità Mix 1
Pompa di calore / Calore ambientale	Calore ambientale
Impianto solare termico / Solare termico	Solare termico

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



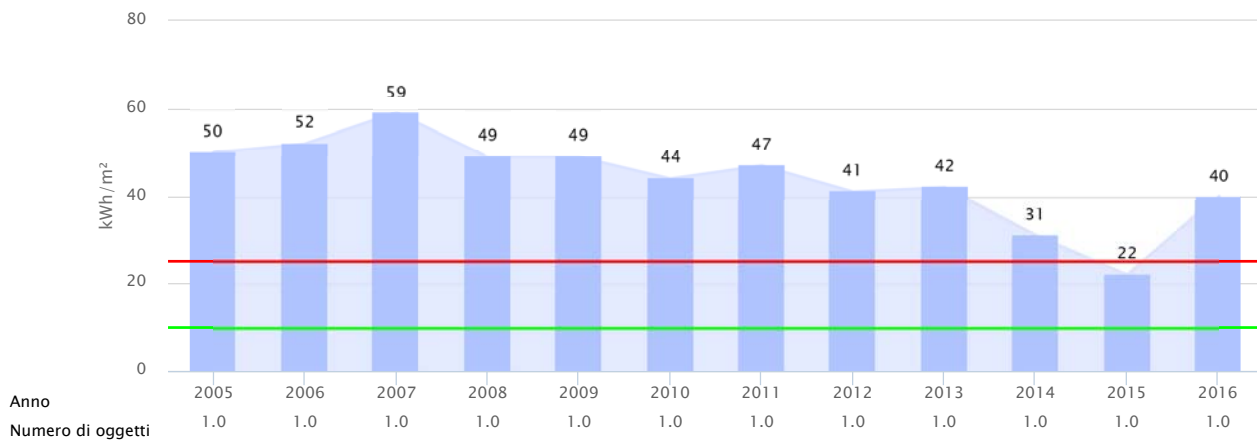
Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

 Valore mirato - 2016
37.0 kWh/m²
 Valore limite - 2016
92.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



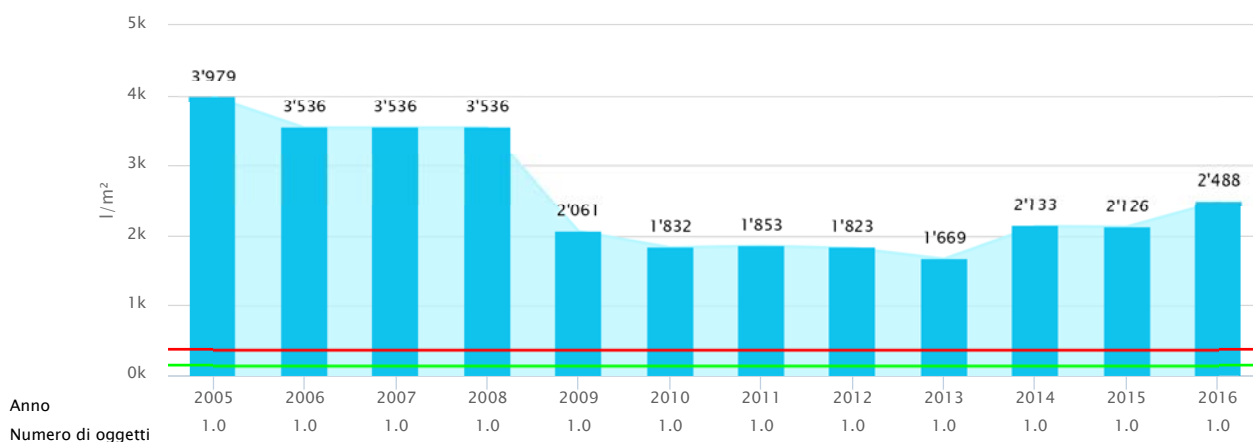
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016


 Valore mirato - 2016
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

150.0 l/m²

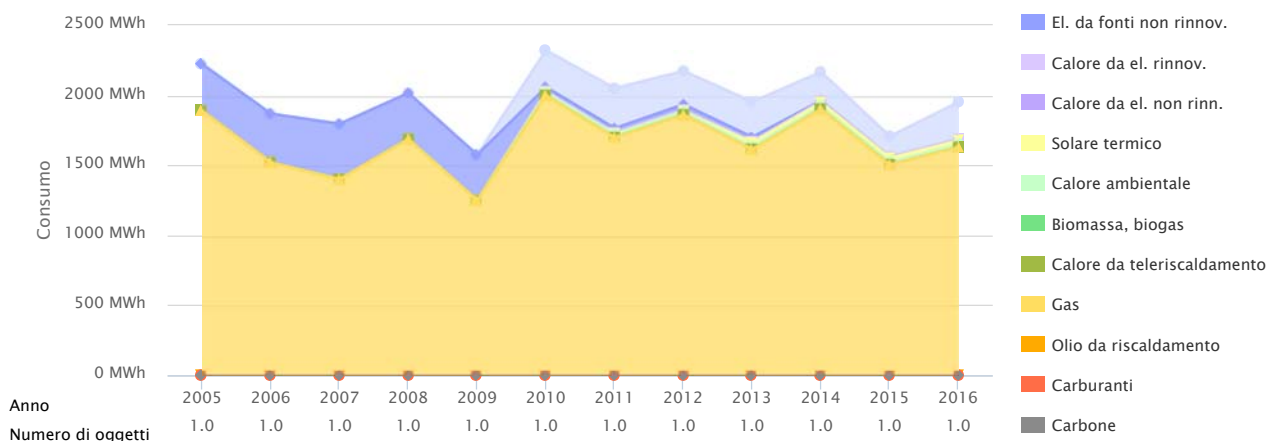
 Valore limite - 2016

375.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



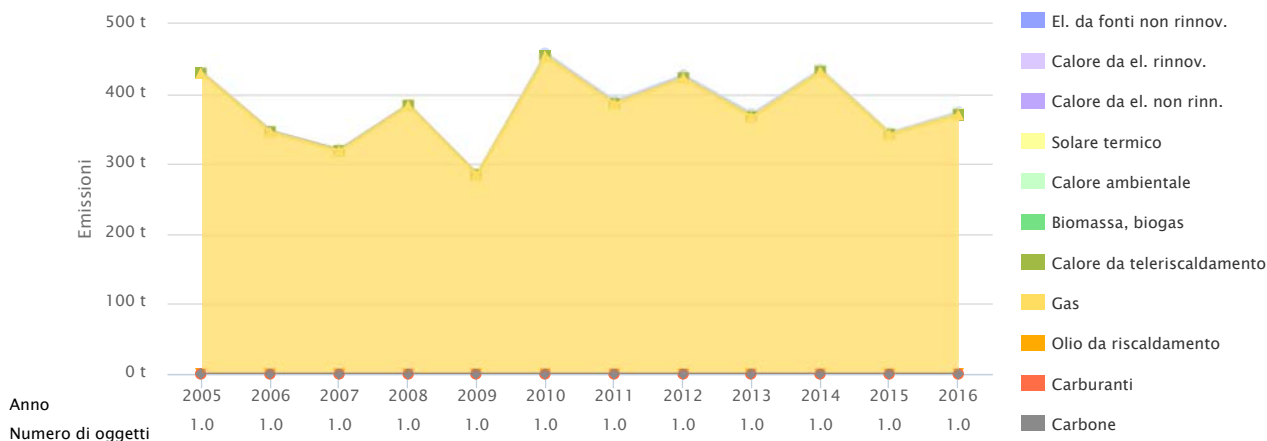
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

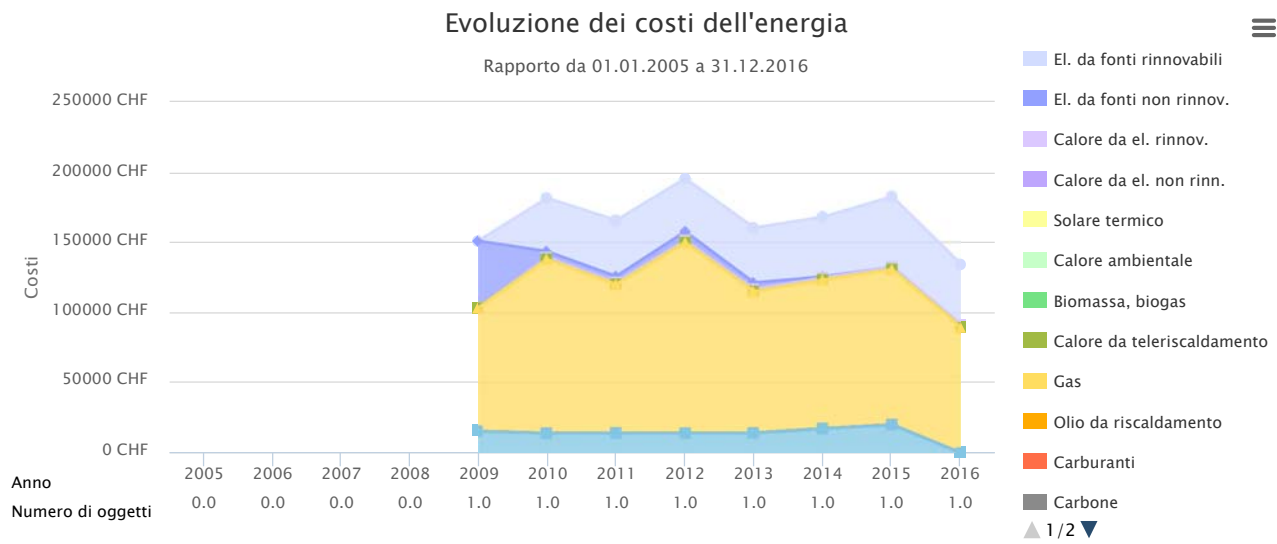


Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

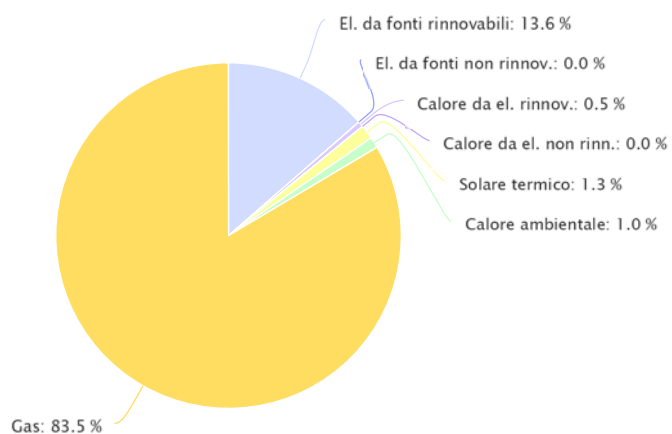




Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



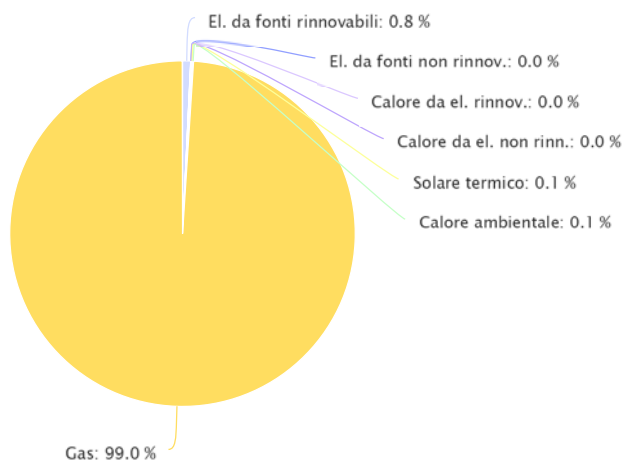
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



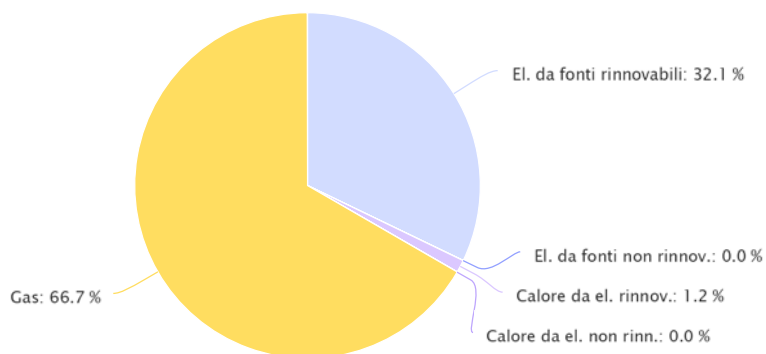
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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	MWh	%	CHF	%	t	%	Rp.	
Calore ambientale	20	1.01				0.3	0.08	
Calore da el. non rinn.	0	0.0	0	0.0		0	0.0	16.2
Calore da el. rinnov.	10	0.51	1'604	1.2		0.1	0.03	16.2
El. da fonti non rinnov.	0	0.0	0	0.0		0	0.0	16.2
El. da fonti rinnovabili	266	13.6	43'059	32.15		2.9	0.77	16.2
Gas	1'633	83.57	89'277	66.65		370.5	99.0	5.47
Solare termico	26	1.31				0.5	0.12	
Totale	1'955		133'940			374.2		6.85