

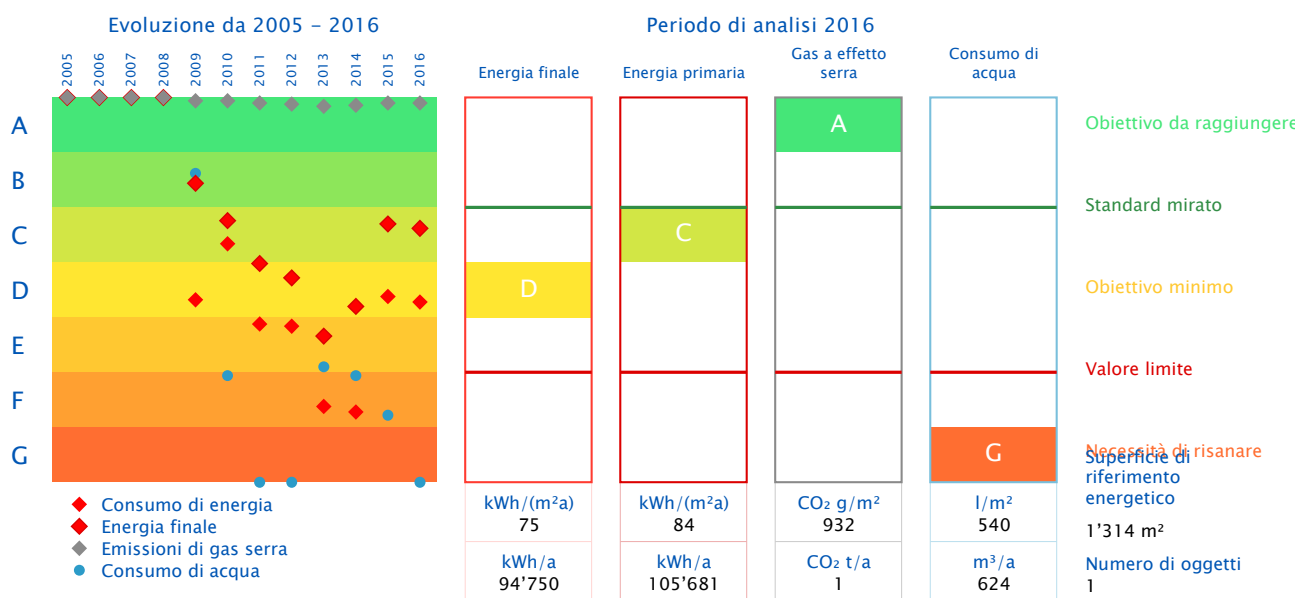
Rapporto Panoramica

Oggetto	ARZ 003 - Asilo + Padronale + P. C.	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Onorio Longhi 9	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6864 Arzo	Tel, cellulare	
Altezza	500	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione		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
Scuole	scuola dell'infanzia	754.00					
Magazzini	rifugi protezione civile	560.00					

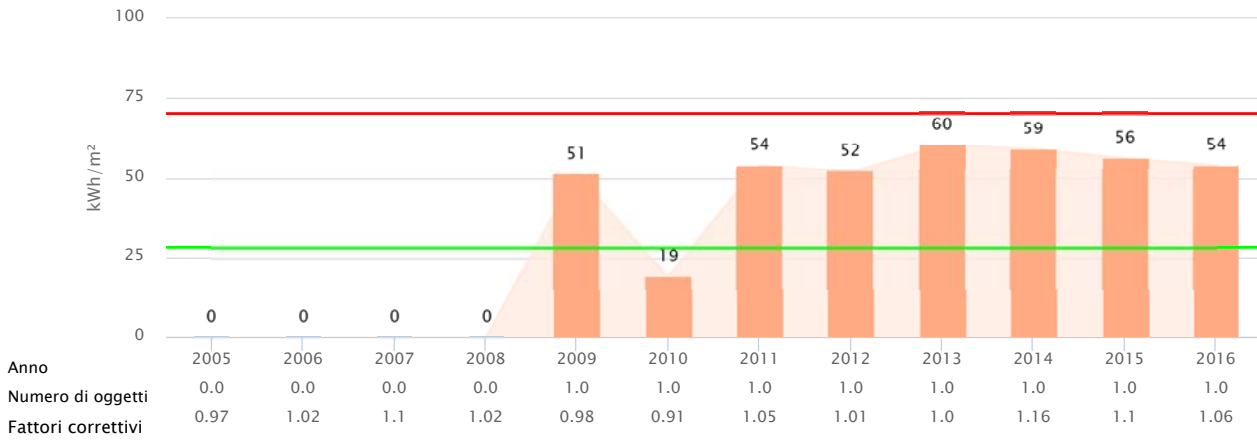
Generatori di calore

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



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



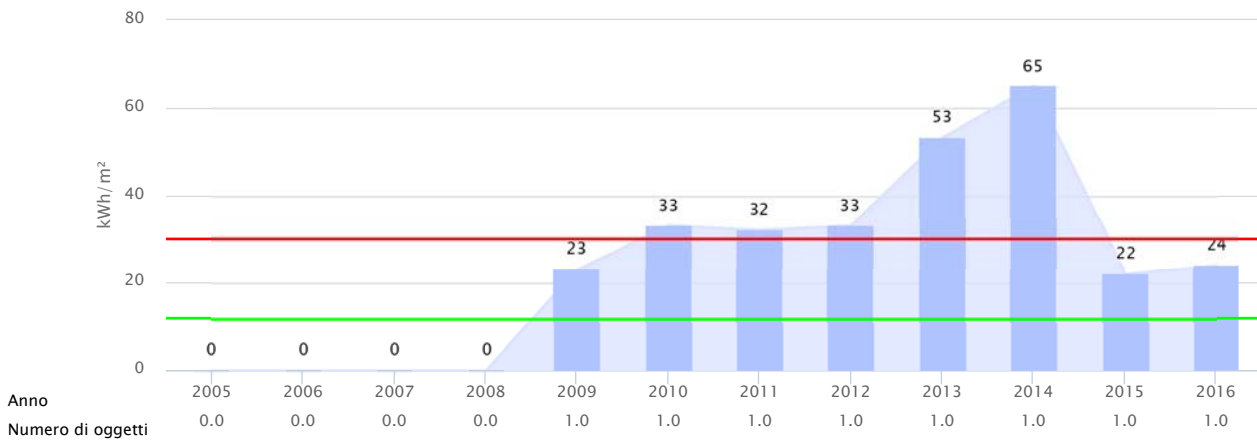
Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

- Valore mirato - 2016**
28.0 kWh/m²
- Valore limite - 2016**
70.0 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

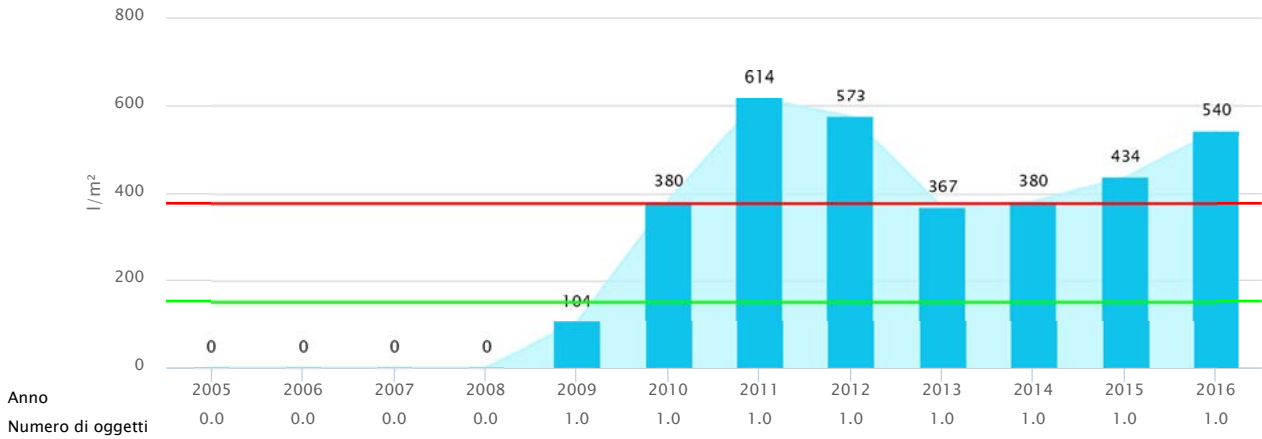


- Valore mirato - 2016**
12.0 kWh/m²
- Valore limite - 2016**
30.0 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

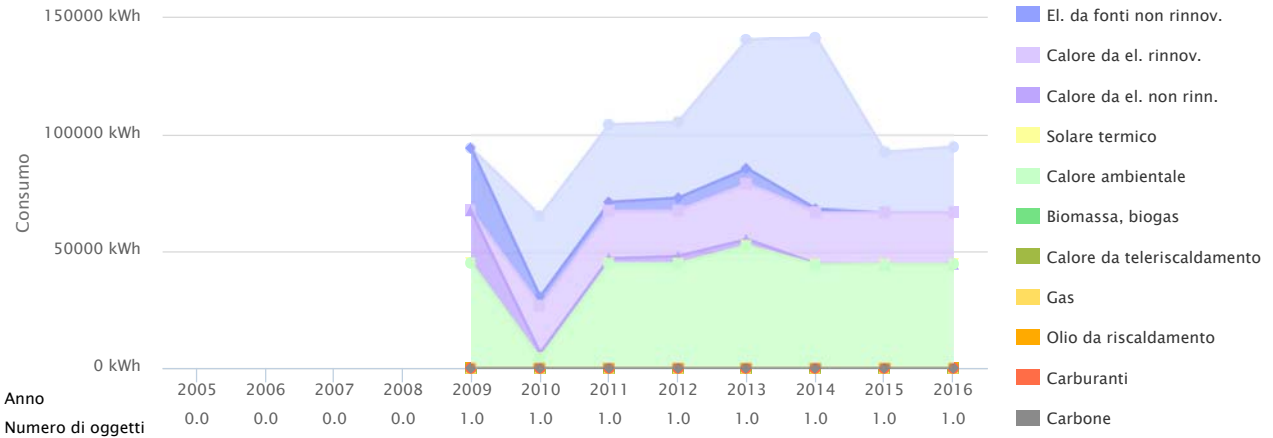


- Valore mirato - 2016
150.0 l/m²
- Valore limite - 2016
375.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



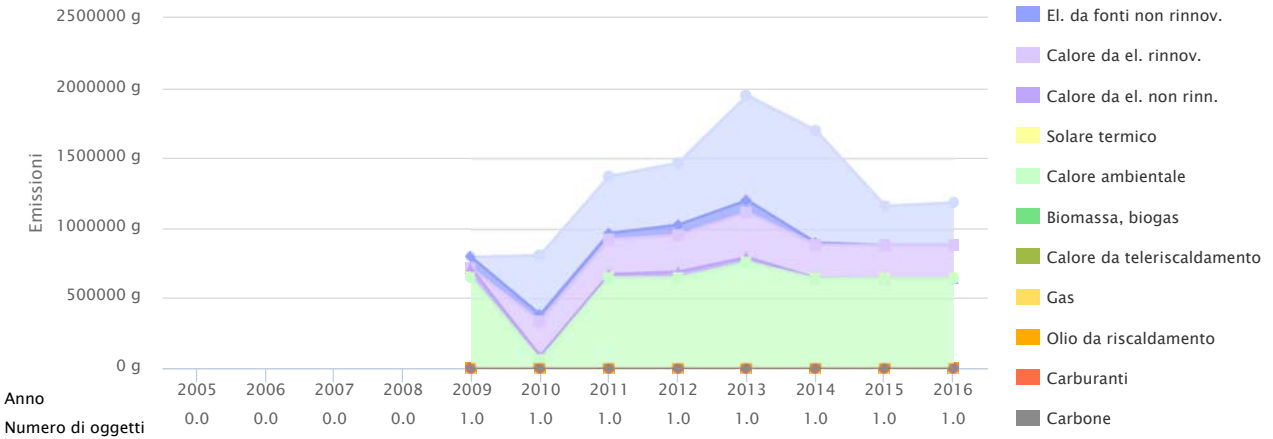
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

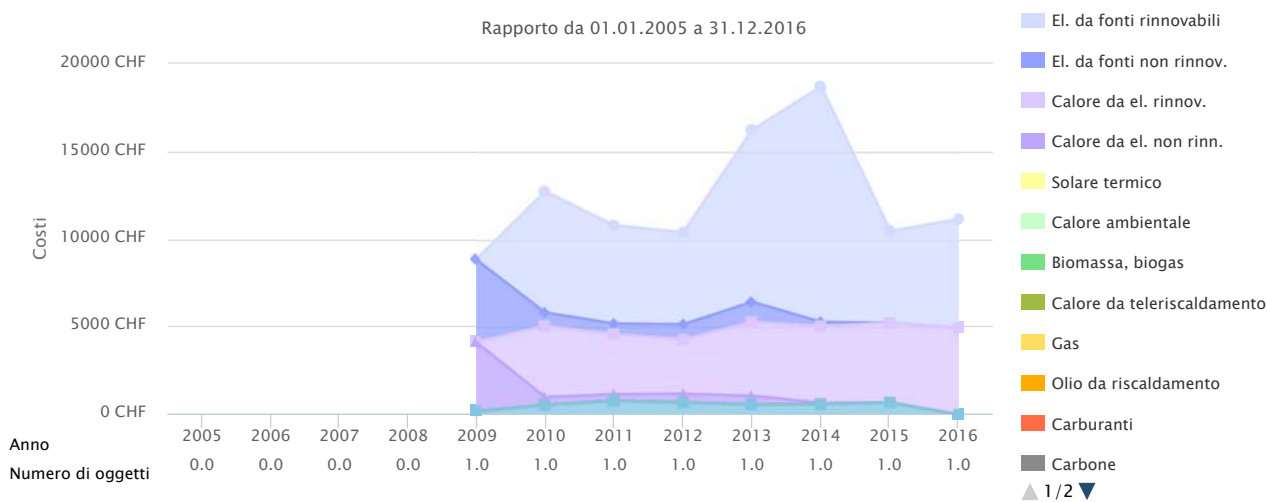


Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione dei costi dell'energia

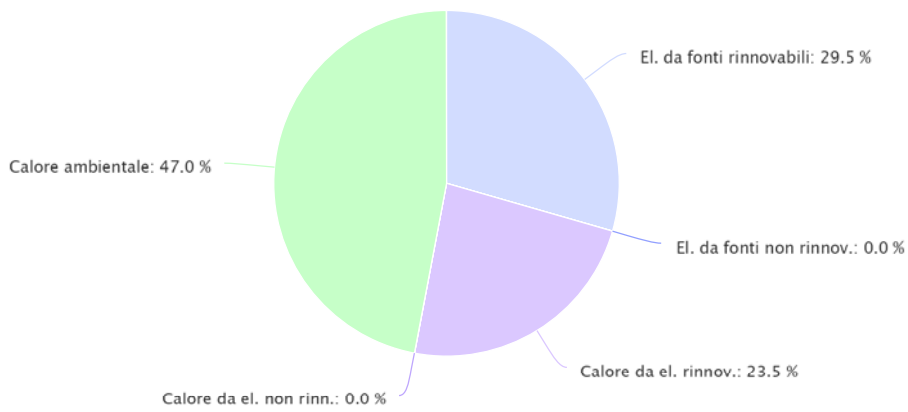
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



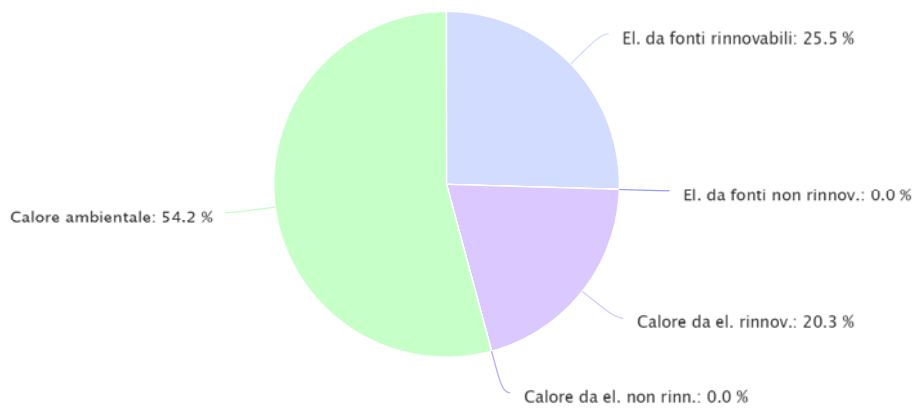
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



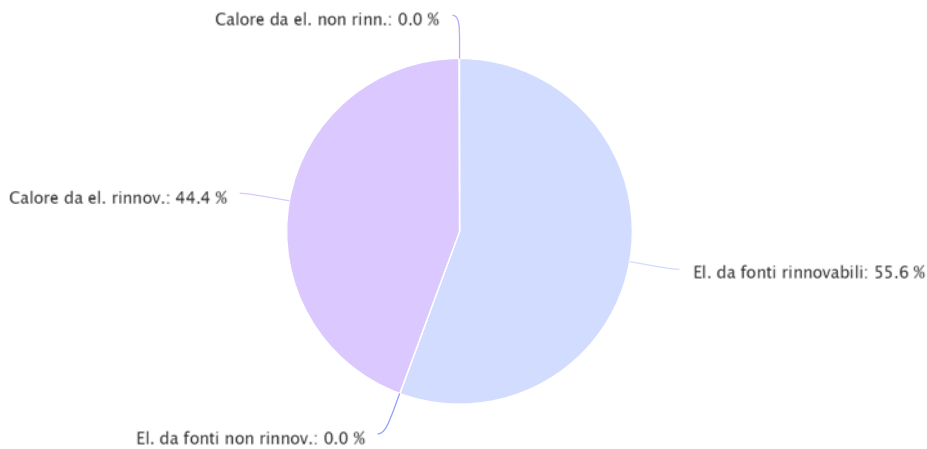
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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	kWh	%	CHF	%	t	%	Rp.
Calore ambientale	44'550	47.02				0.6	54.2
Calore da el. non rinn.	0	0.0	0	0.0		0	22.2
Calore da el. rinnov.	22'275	23.51	4'945	44.37		0.2	22.2
El. da fonti non rinnov.	0	0.0	0	0.0		0	22.2
El. da fonti rinnovabili	27'925	29.47	6'199	55.63		0.3	22.2
Totale	94'750		11'144			1.2	11.76