

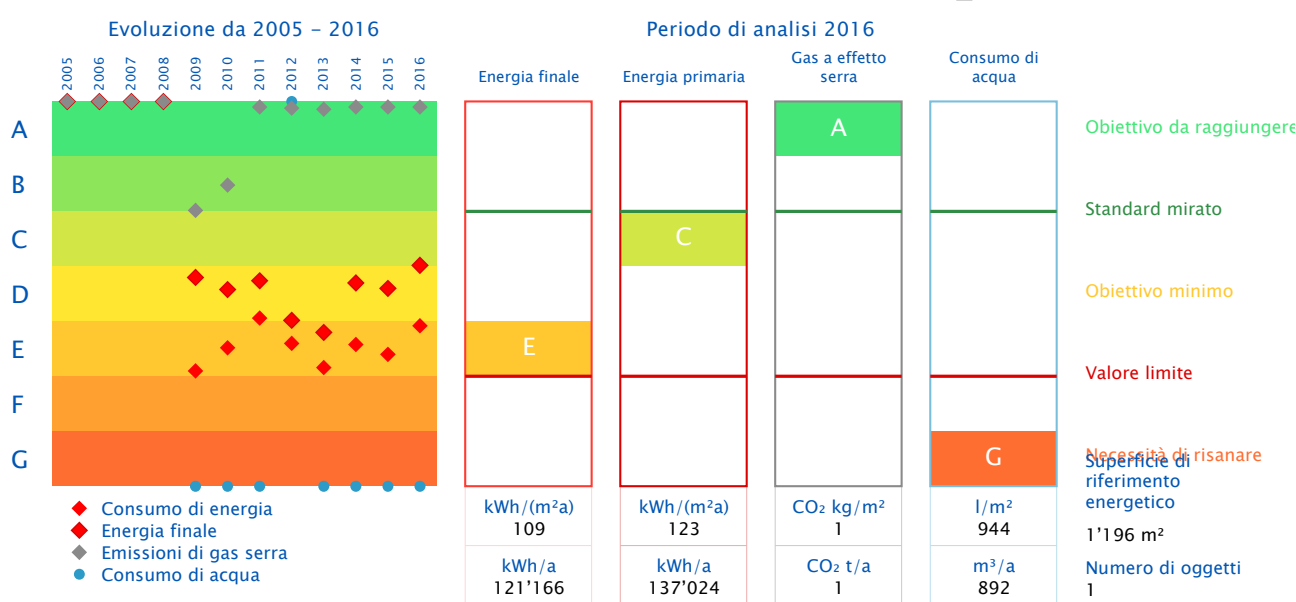
Rapporto Panoramica

Oggetto	MEN 009 - Asilo Nord Beroldingen	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Beroldingen 4	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6850 Mendrisio	Tel, cellulare	
Altezza	342	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1906	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	scuola dell'infanzia	1196.00					

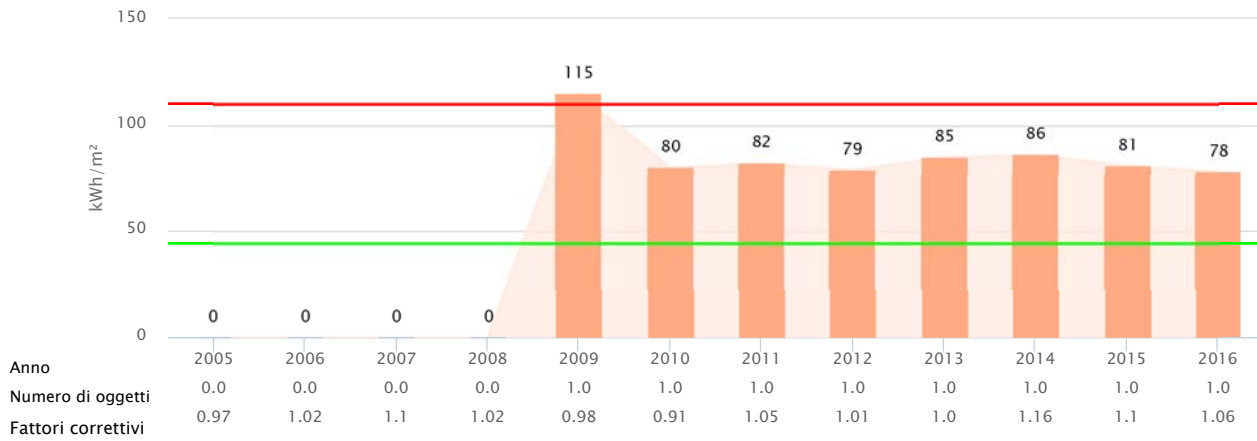
Generatori di calore

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
Scalda acqua / Elettricità Mix 1	Elettricità Mix 1

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



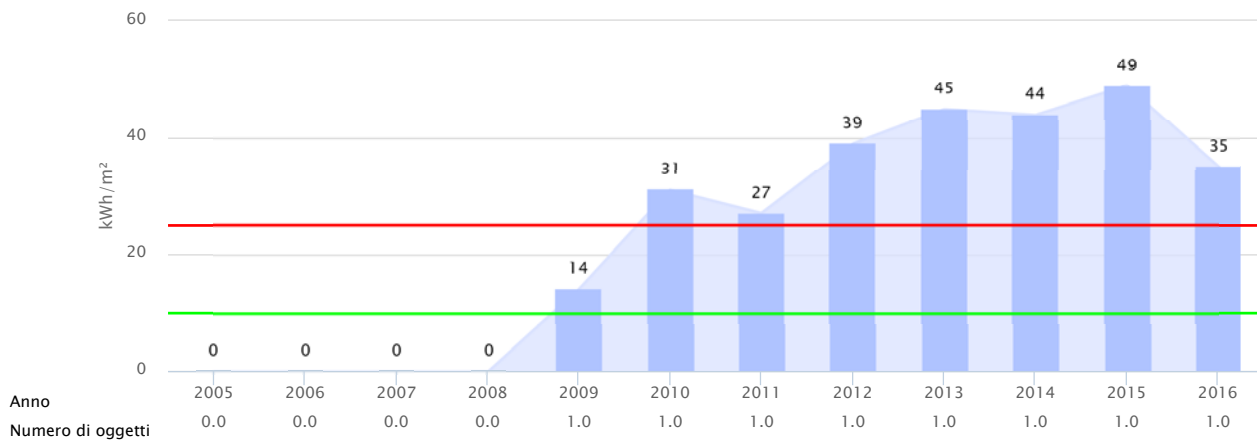
Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

 Valore mirato - 2016
44.0 kWh/m²
 Valore limite - 2016
110.0 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



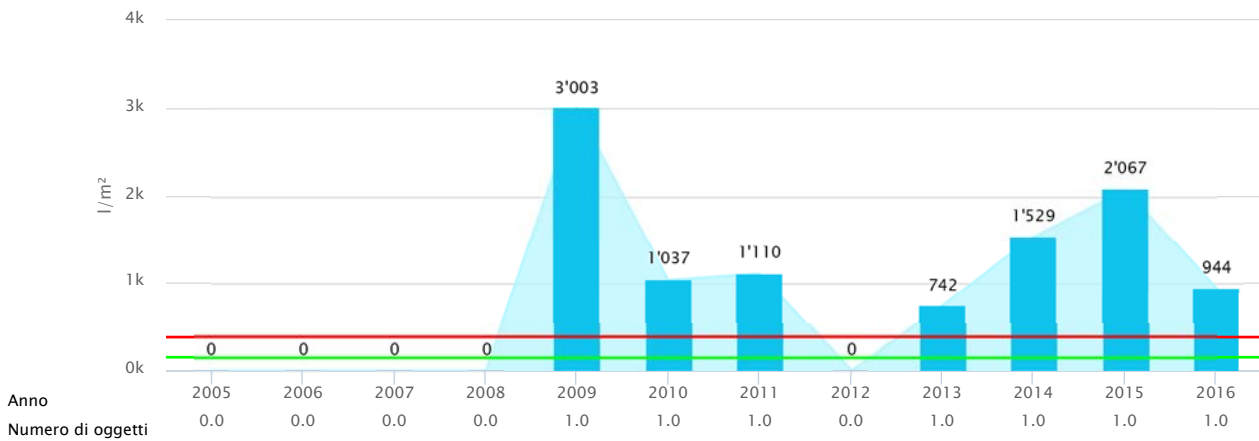
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016


 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

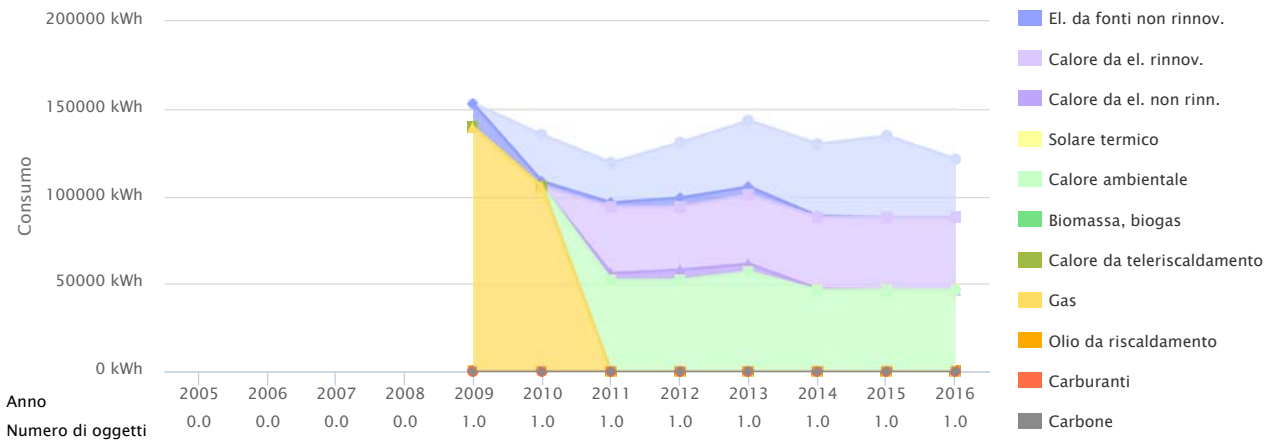


- Valore mirato - 2016
150.0 l/m²
- Valore limite - 2016
375.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



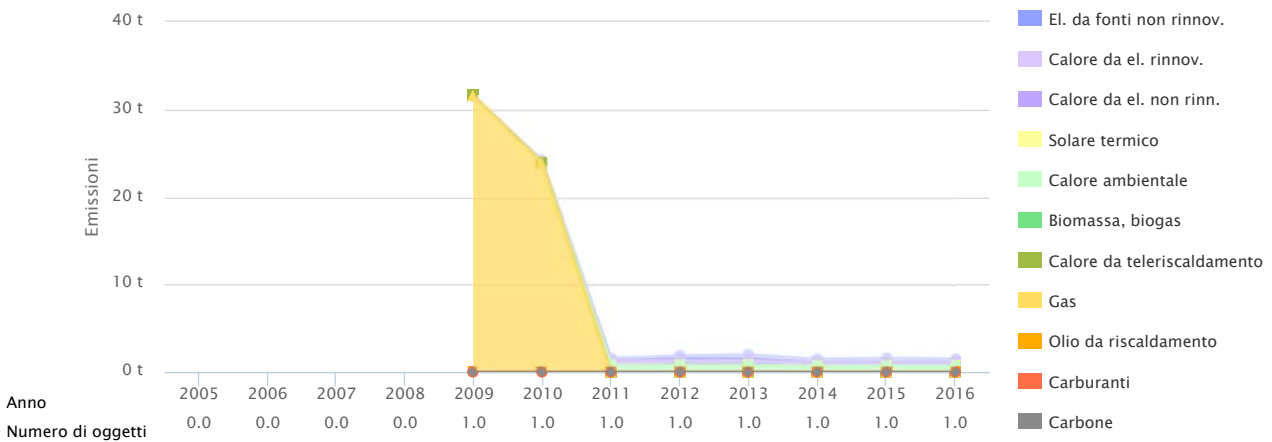
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

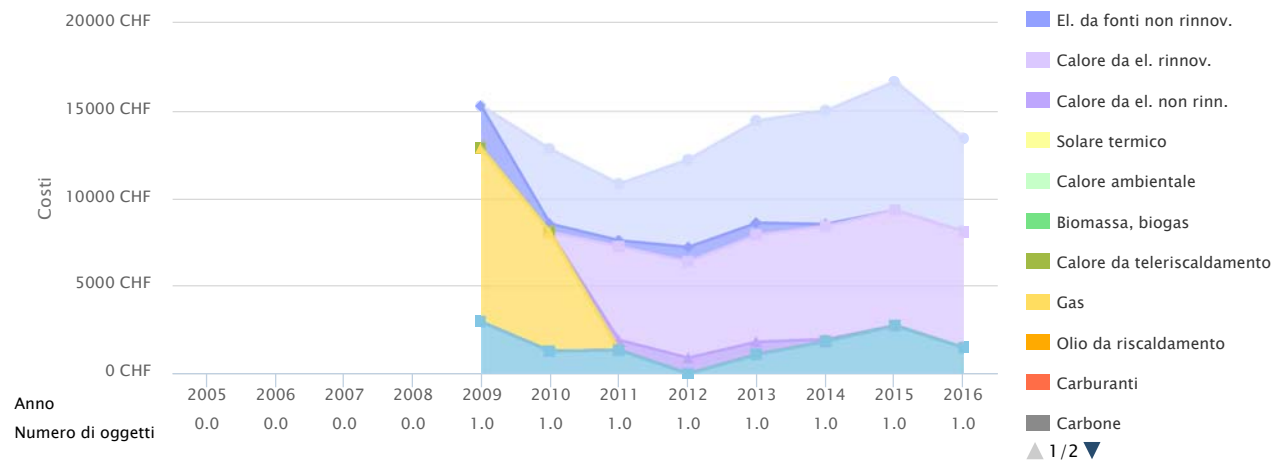


Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione dei costi dell'energia

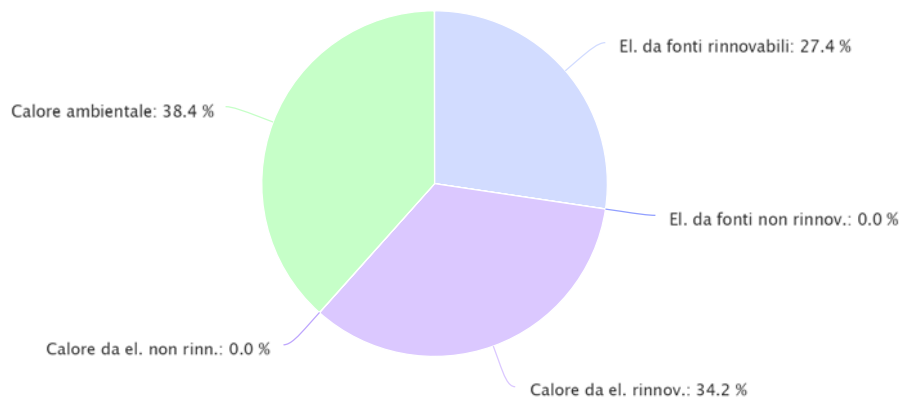
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



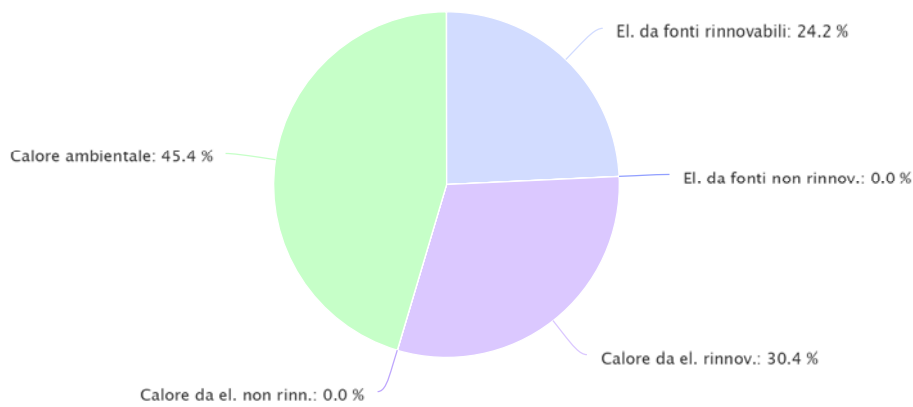
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



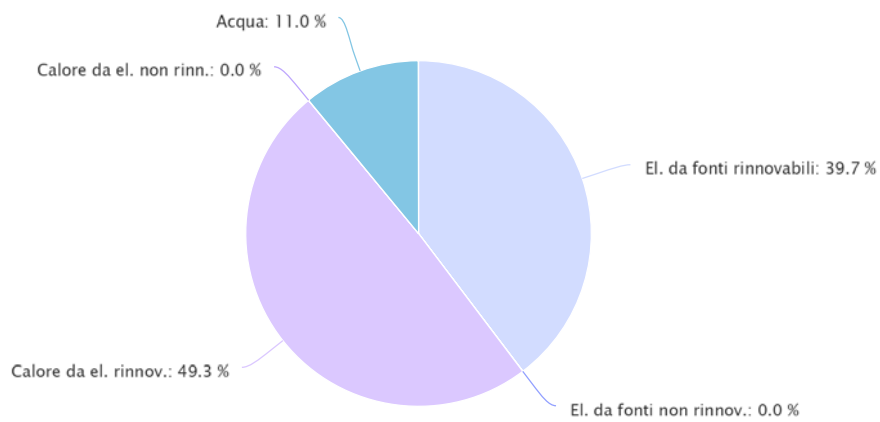
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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.
Acqua			1'470	10.97			
Calore ambientale	46'530	38.4				0.7	45.39
Calore da el. non rinn.	0	0.0	0	0.0		0	0.0
Calore da el. rinnov.	41'495	34.25	6'614	49.34		0.4	30.36
El. da fonti non rinnov.	0	0.0	0	0.0		0	0.0
El. da fonti rinnovabili	33'141	27.35	5'320	39.69		0.4	24.25
Totale	121'166		13'404			1.5	11.06