

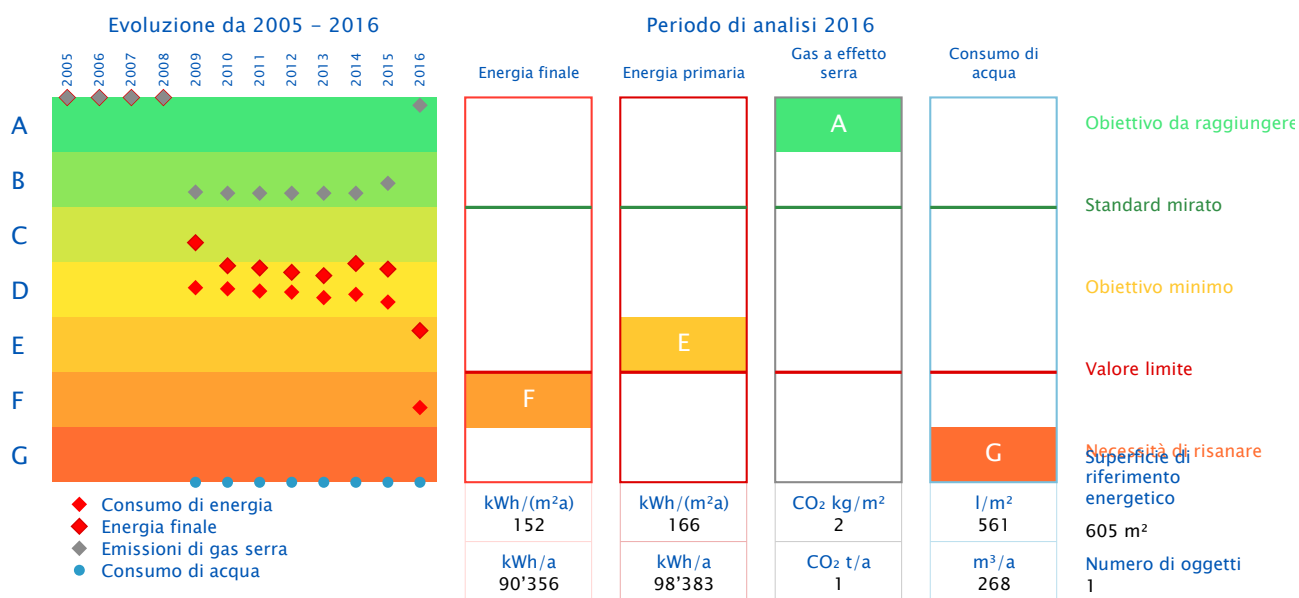
## Rapporto Panoramica

<b>Oggetto</b>	RAN 003 - Asilo Comunale	<b>Responsabile</b>	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
<b>Indirizzo</b>	Via Sacerdote Caroni 11	<b>Tel</b>	0041 58 688 34 40
<b>NPA, Luogo</b>	6862 Rancate	<b>Tel, cellulare</b>	
<b>Altezza</b>	356	<b>E-mail</b>	ufftec@mendrisio.ch
<b>Anno di costruzione</b>	1969	<b>Anno di ammodernamento</b>	

## 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	605.00					

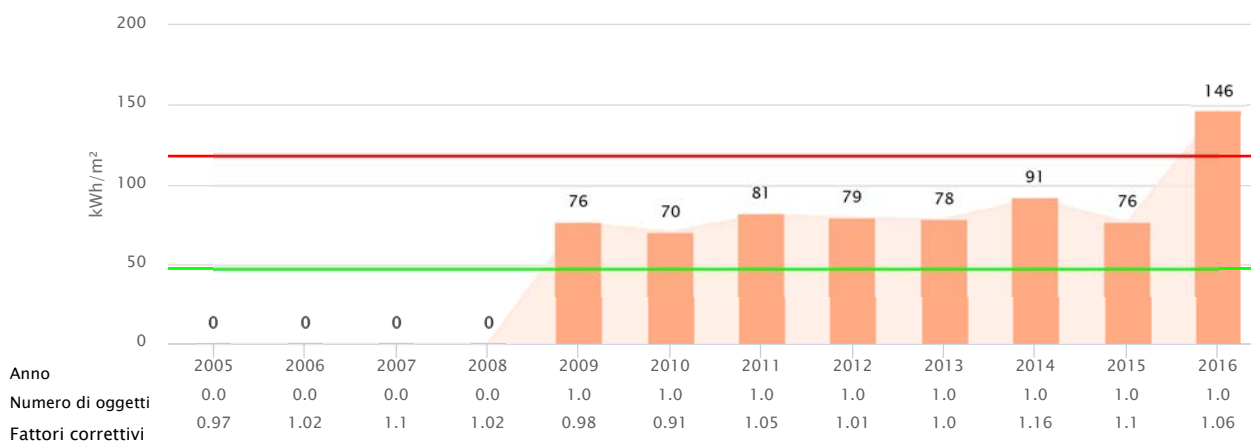
## Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Olio da risc. extra leggero	Olio da risc. extra leggero
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



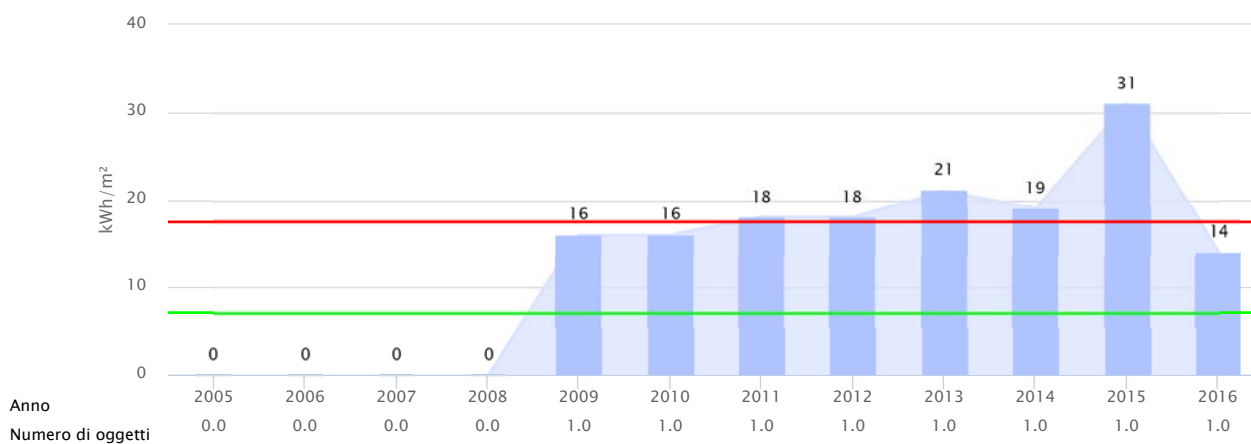
Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

 Valore mirato - 2016
47.0 kWh/m<sup>2</sup>
 Valore limite - 2016
117.5 kWh/m<sup>2</sup>

## Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



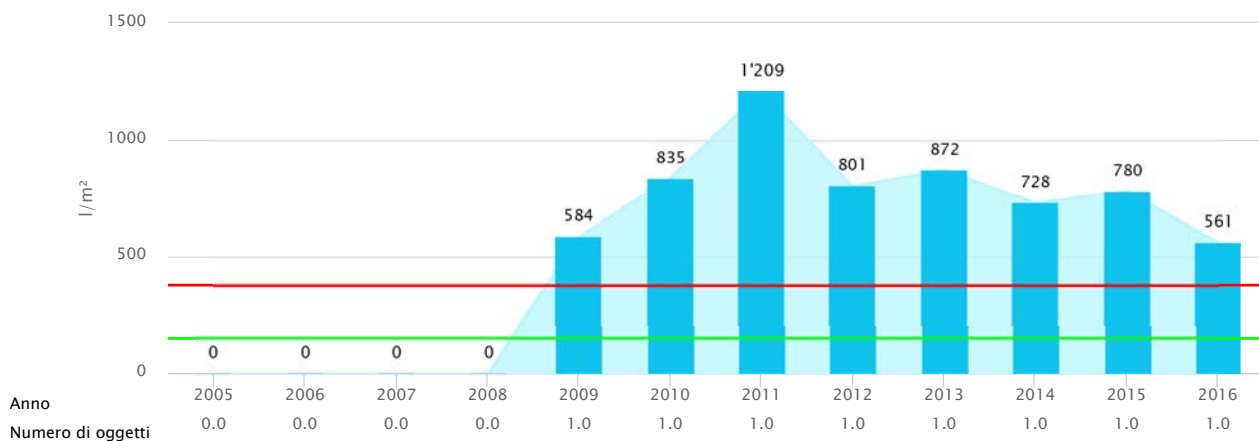
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016


 Valore mirato - 2016
7.0 kWh/m<sup>2</sup>
 Valore limite - 2016
17.5 kWh/m<sup>2</sup>

## Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016


 Valore mirato - 2016

150.0 l/m²

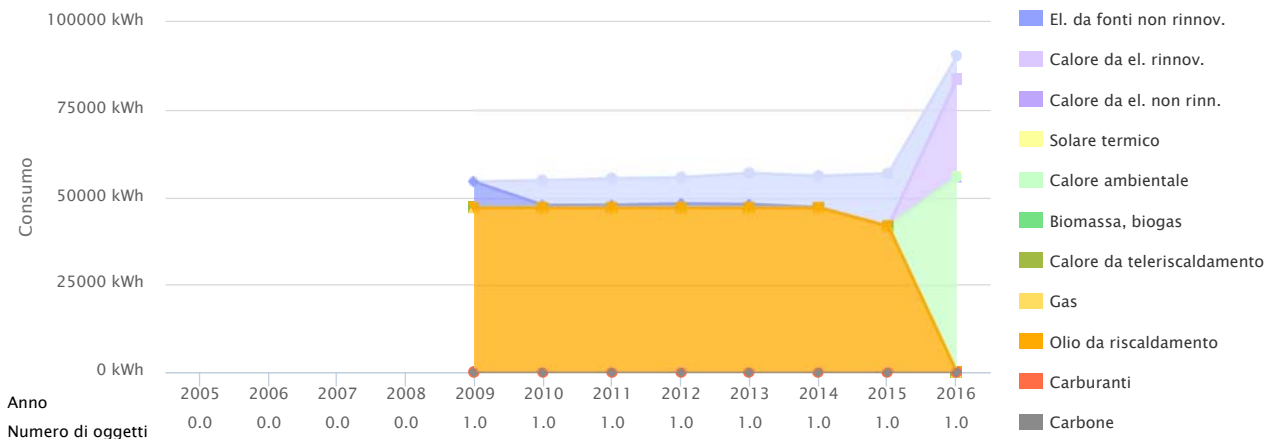
 Valore limite - 2016

375.0 l/m²

## Evoluzione del consumo energetico



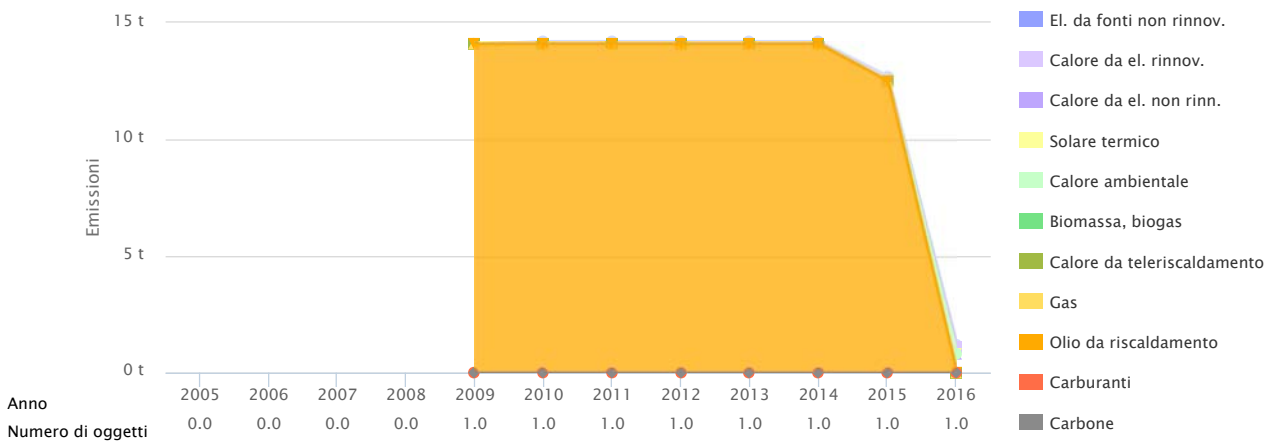
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

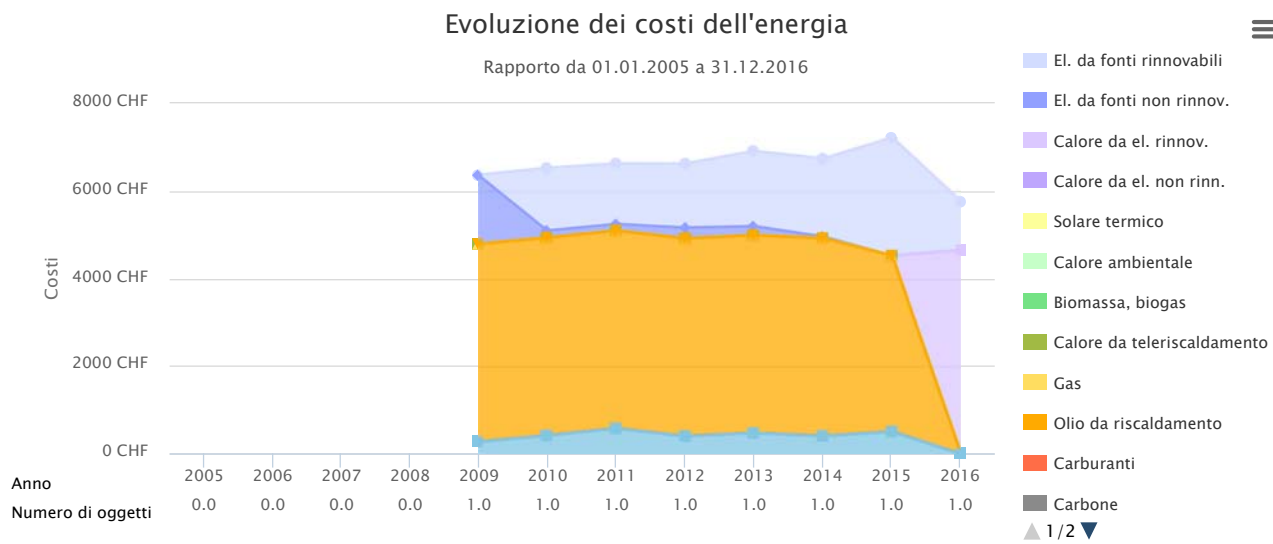


## Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

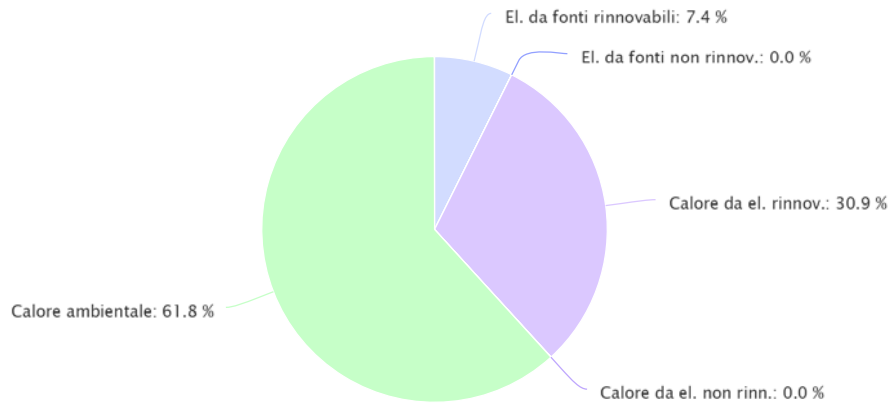




## Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



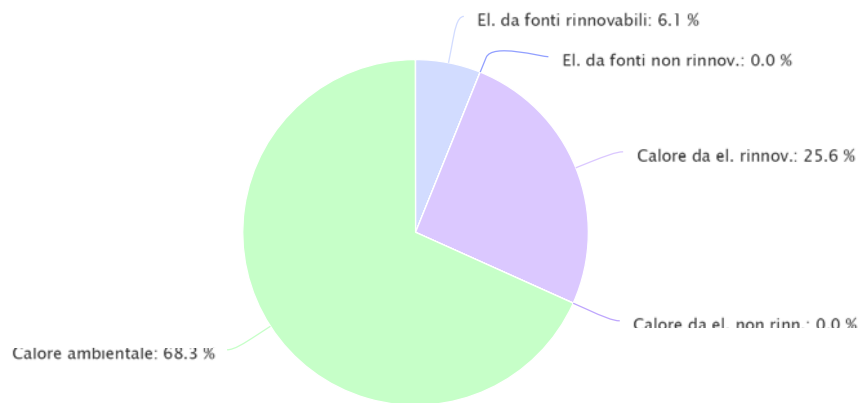
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



## Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



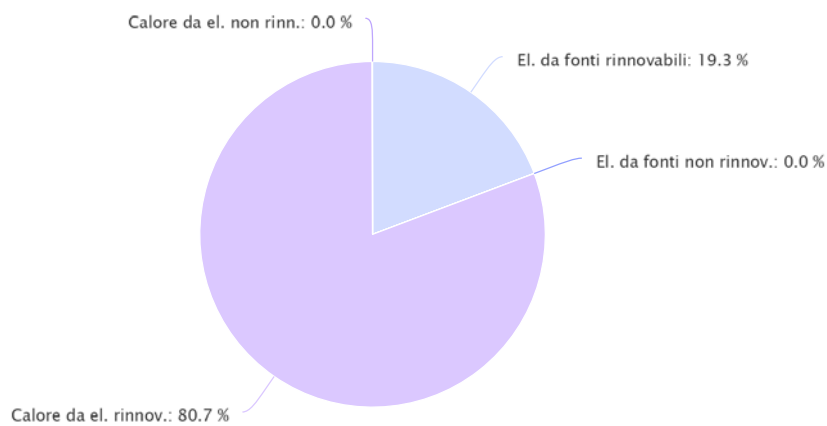
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



## 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	kWh	%	CHF	%	t	%	Rp.
Calore ambientale	55'800	61.76				0.8	68.28
Calore da el. non rinn.	0	0.0	0	0.0	0	0	16.64
Calore da el. rinnov.	27'900	30.88	4'642	80.73	0.3	25.61	16.64
El. da fonti non rinnov.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16.65
El. da fonti rinnovabili	6'656	7.37	1'108	19.27	0.1	6.11	16.65
Totale	90'356		5'750		1.2		6.36