

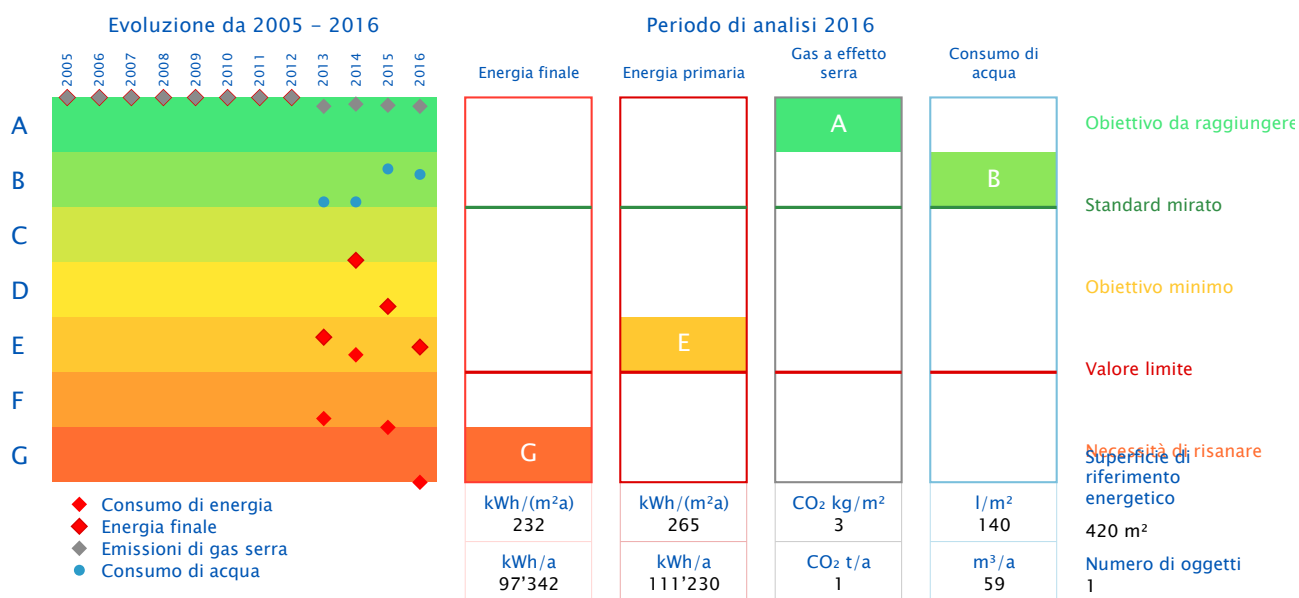
## Rapporto Panoramica

<b>Oggetto</b>	MER 002 - Museo dei fossili	<b>Responsabile</b>	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
<b>Indirizzo</b>	Via Bernardo Peyer 9	<b>Tel</b>	0041 58 688 34 40
<b>NPA, Luogo</b>	6866 Meride	<b>Tel, cellulare</b>	
<b>Altezza</b>	586	<b>E-mail</b>	ufftec@mendrisio.ch
<b>Anno di costruzione</b>	2012	<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
Amministrazione	museo	420.00					

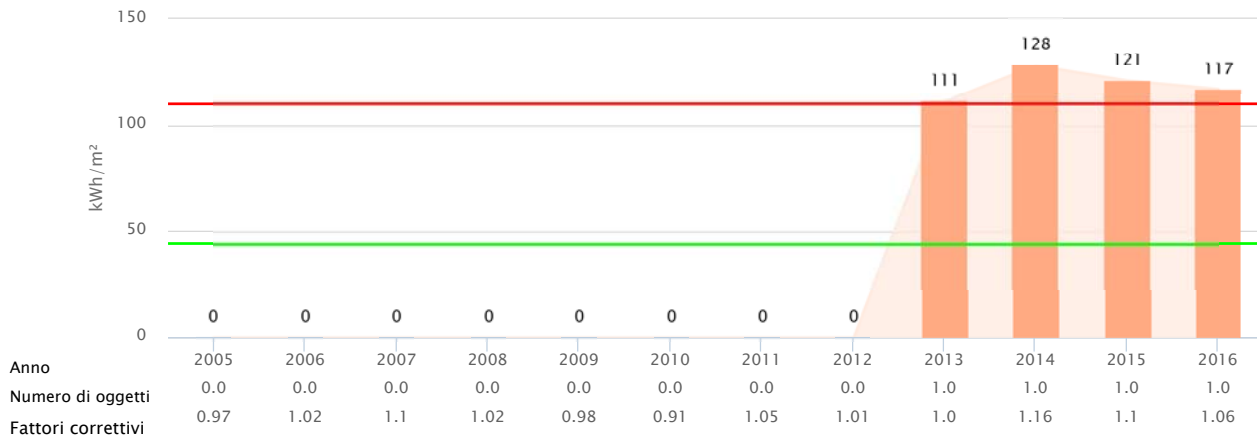
## Generatori di calore

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



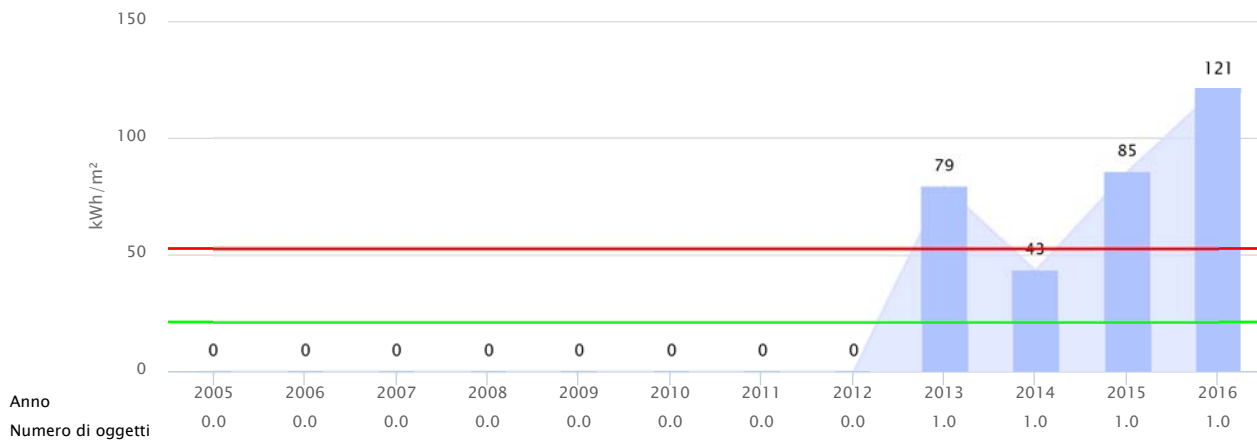
Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

 Valore mirato - 2016
44.0 kWh/m<sup>2</sup>
 Valore limite - 2016
110.0 kWh/m<sup>2</sup>

## Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



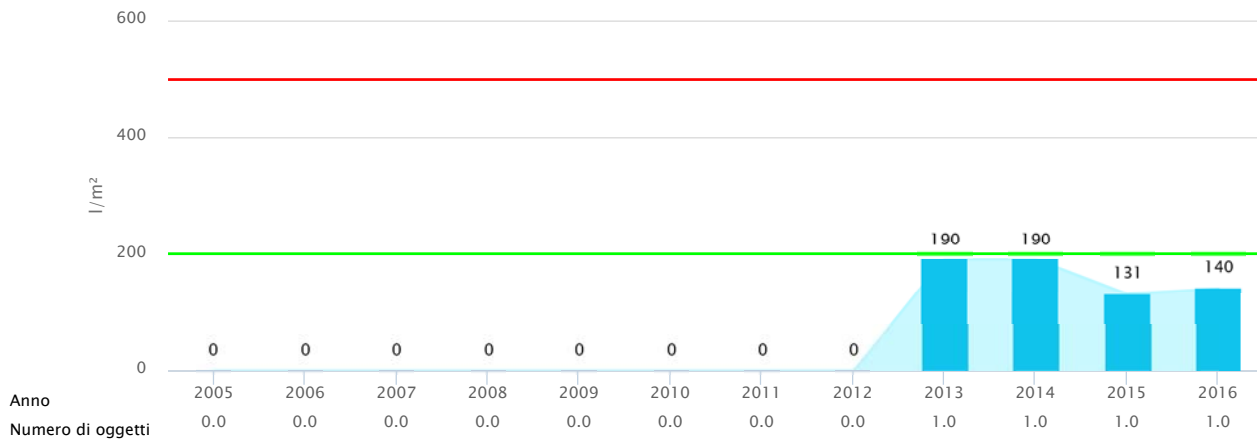
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016


 Valore mirato - 2016
21.0 kWh/m<sup>2</sup>
 Valore limite - 2016
52.5 kWh/m<sup>2</sup>

## Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016


 Valore mirato - 2016

200.0 l/m²

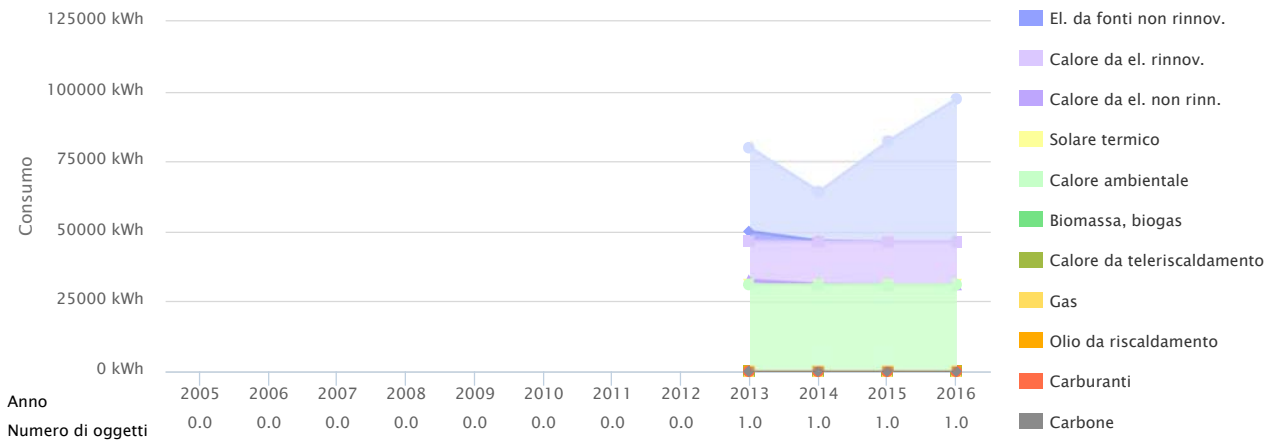
 Valore limite - 2016

500.0 l/m²

## Evoluzione del consumo energetico



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



El. da fonti rinnovabili

El. da fonti non rinnov.

Calore da el. rinnov.

Calore da el. non rinn.

Solare termico

Calore ambientale

Biomassa, biogas

Calore da teleriscaldamento

Gas

Olio da riscaldamento

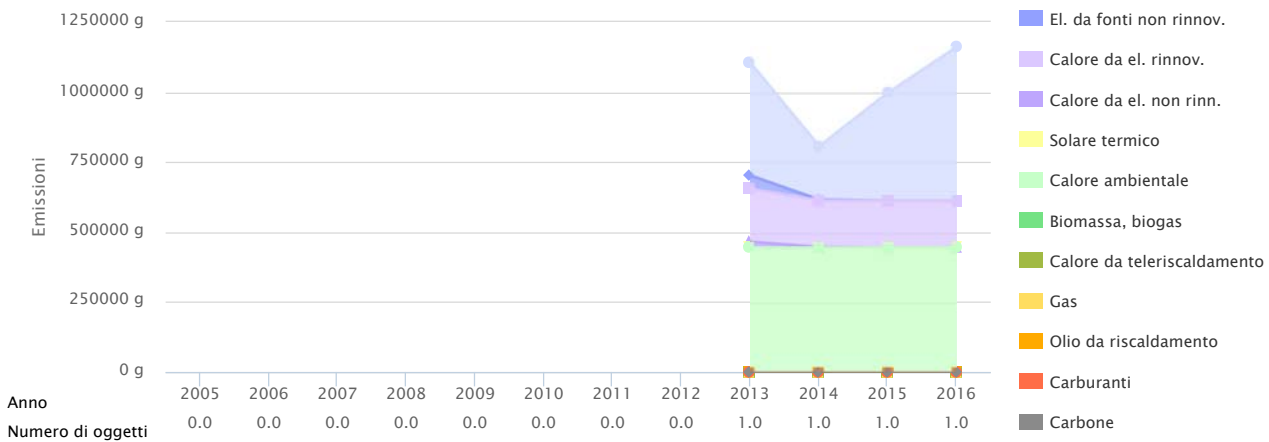
Carburanti

Carbone

## Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



El. da fonti rinnovabili

El. da fonti non rinnov.

Calore da el. rinnov.

Calore da el. non rinn.

Solare termico

Calore ambientale

Biomassa, biogas

Calore da teleriscaldamento

Gas

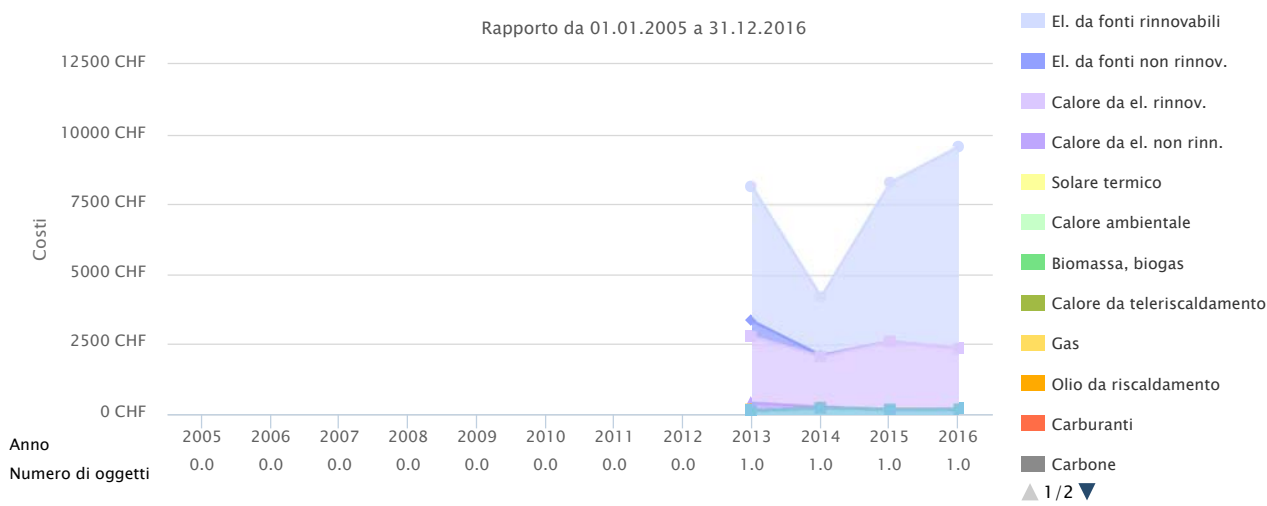
Olio da riscaldamento

Carburanti

Carbone

### Evoluzione dei costi dell'energia

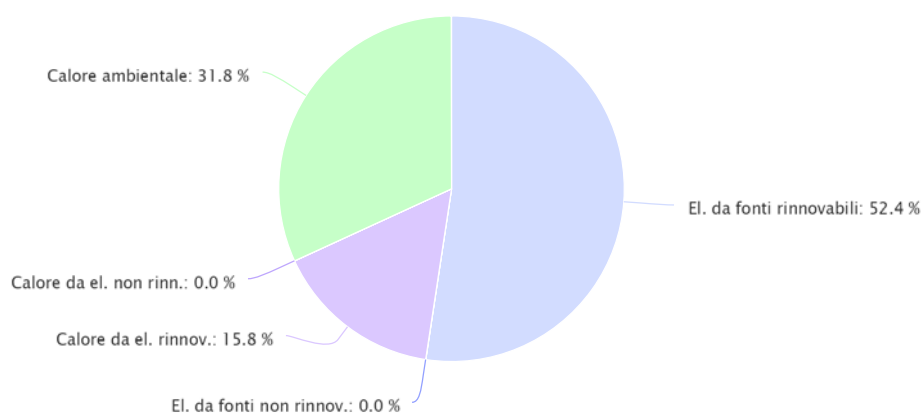
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



## Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



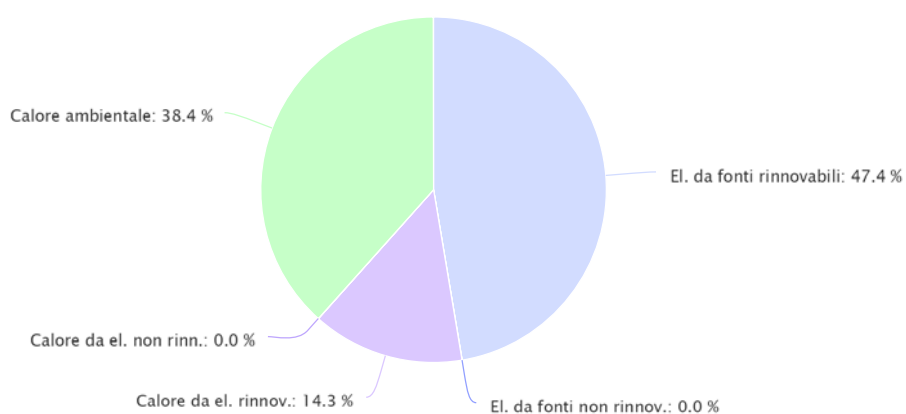
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



## Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



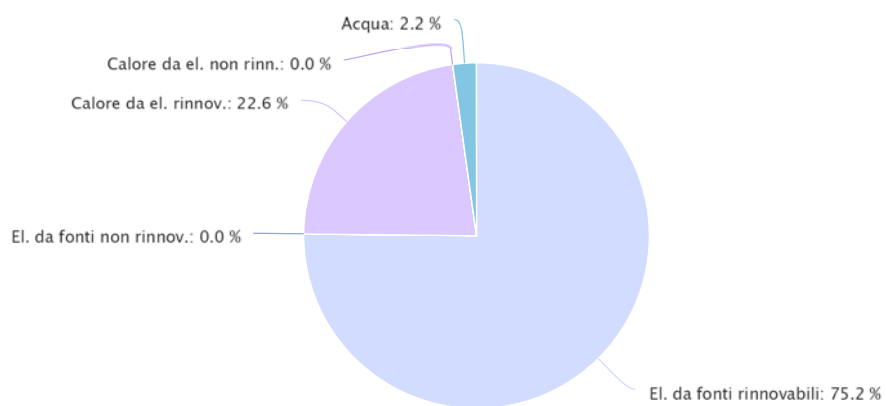
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



## 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			211		2.21		
Calore ambientale	31'000	31.85				0.4	38.39
Calore da el. non rinn.	0	0.0	0	0.0	0	0	14.09
Calore da el. rinnov.	15'345	15.76	2'162	22.62	0.2	14.25	14.09
El. da fonti non rinnov.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14.09
El. da fonti rinnovabili	50'997	52.39	7'185	75.17	0.6	47.36	14.09
Totale	97'342		9'558			1.2	9.82