

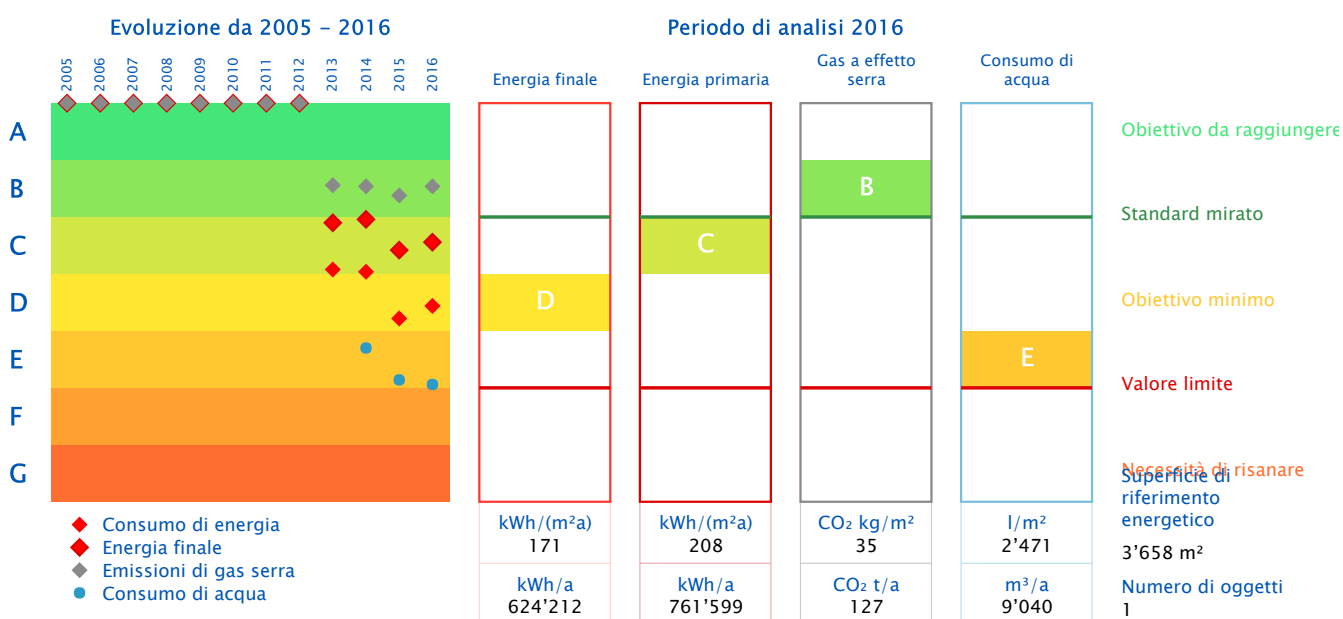
Rapporto Panoramica

Oggetto	ARZ 008 - Casa anziani Santa Lucia	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Crusagh 1	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6864 Arzo	Tel, cellulare	
Altezza	500	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1987	Anno di ammodernamento	2013

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
Ospedali	casa per anziani	3658.00					

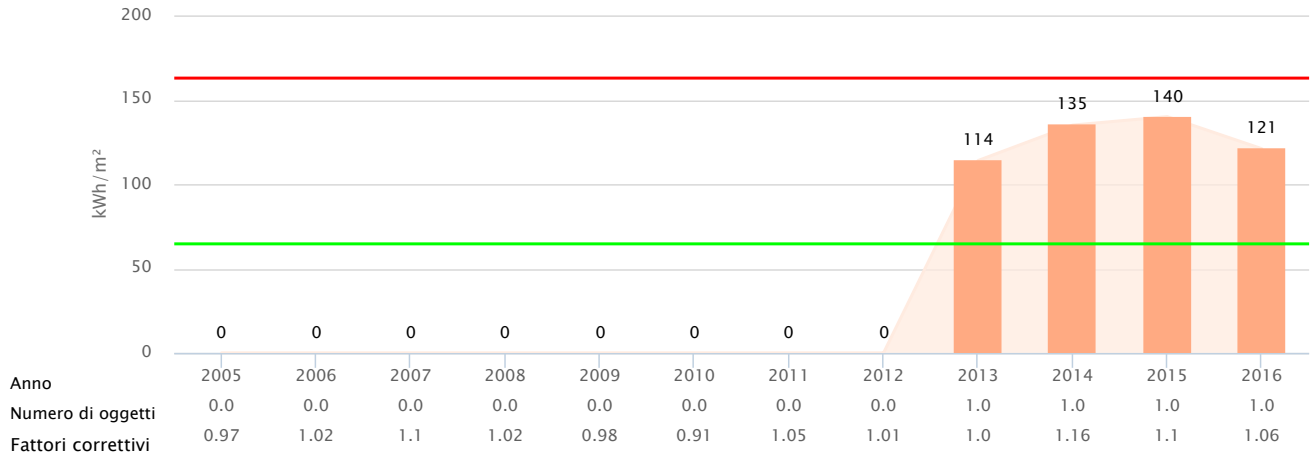
Generatori di calore

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

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

65.0 kWh/m²

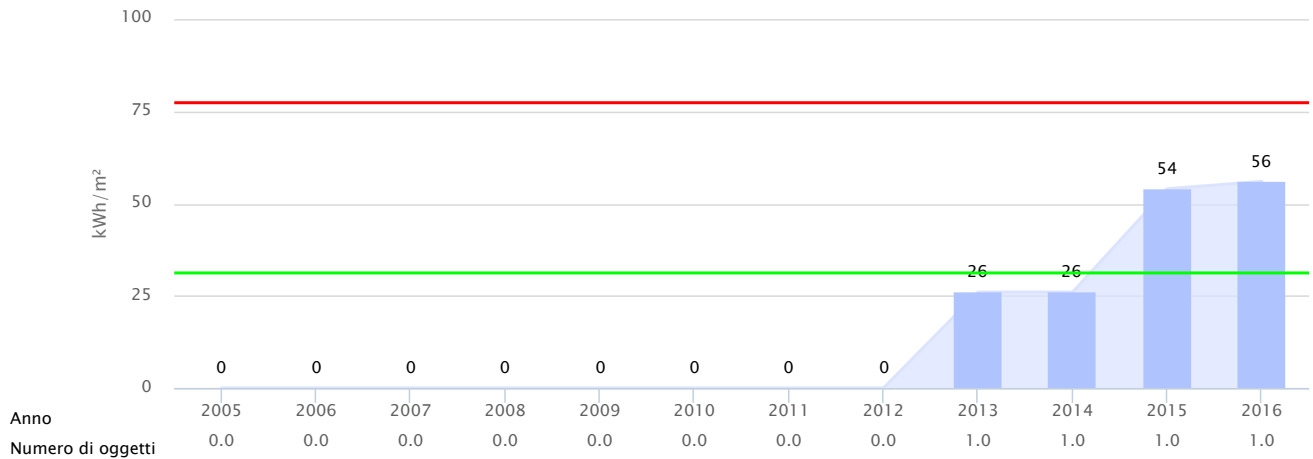
Valore limite - 2016

162.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Valore mirato - 2016

31.0 kWh/m²

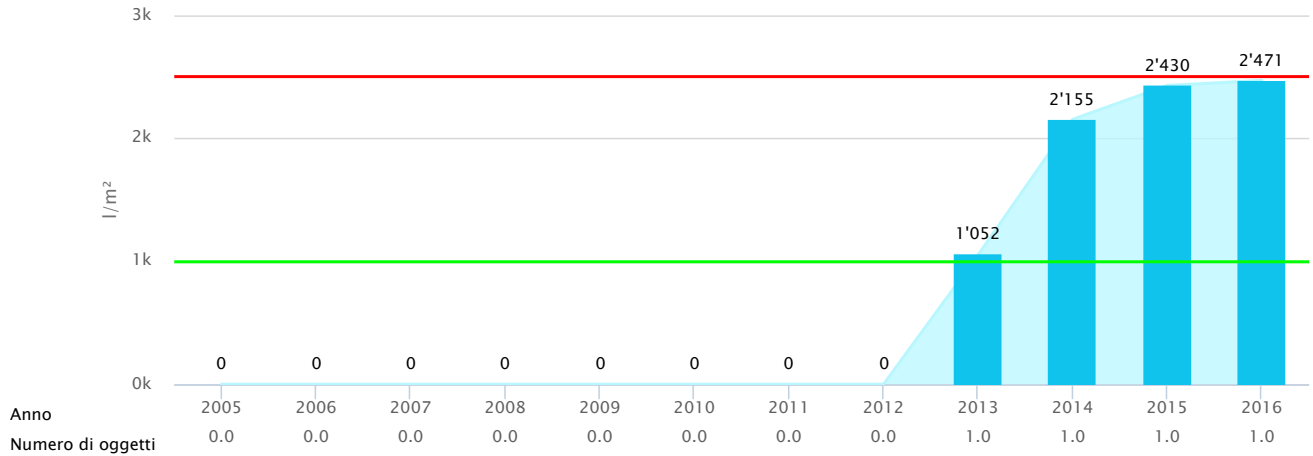
Valore limite - 2016

77.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Valore mirato - 2016

1000.0 l/m²

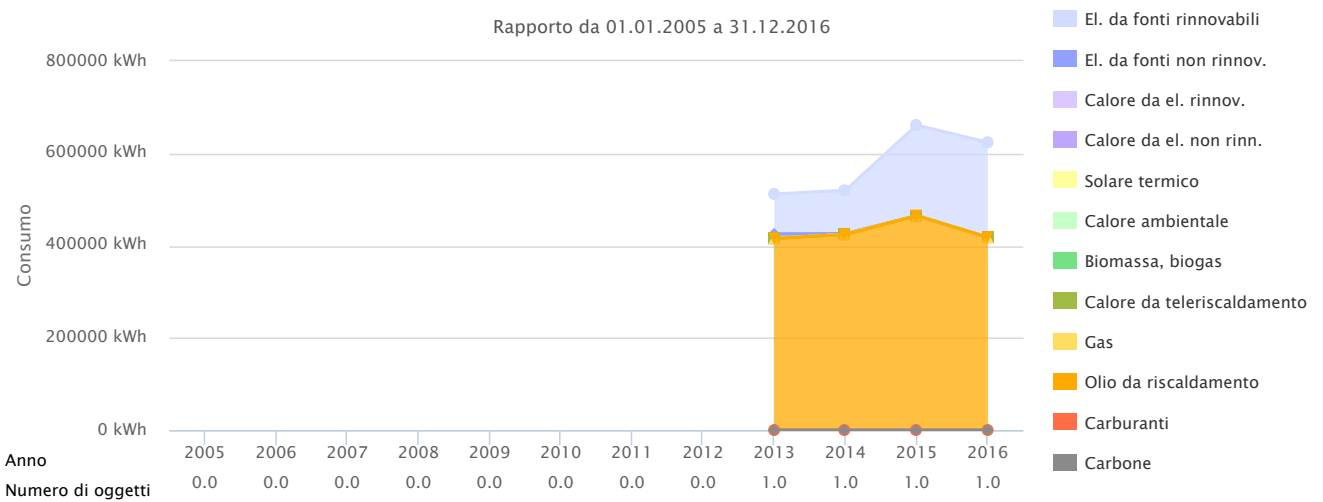
Valore limite - 2016

2500.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

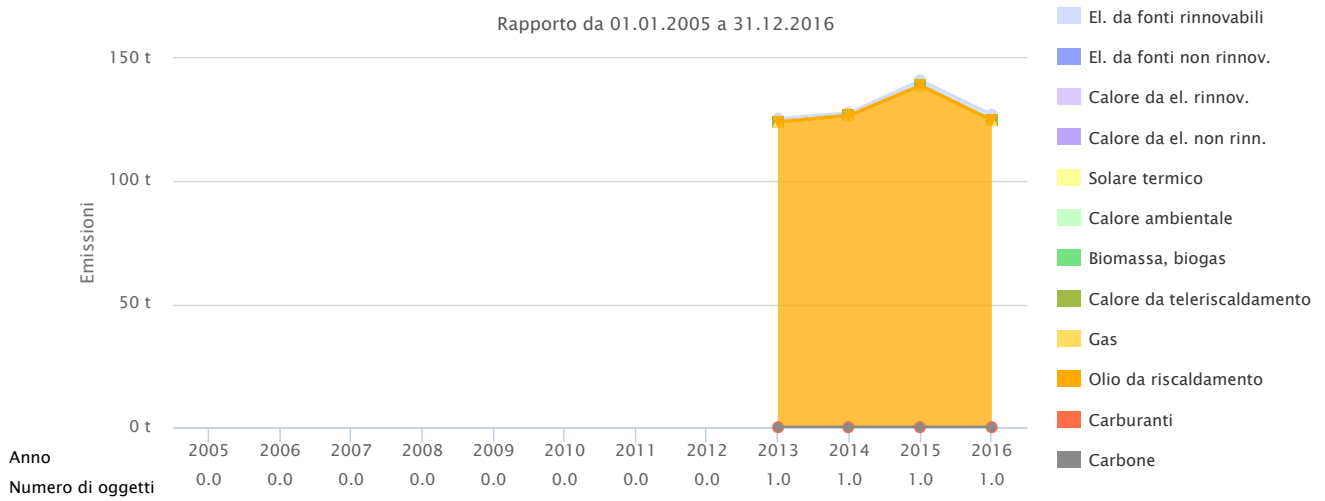


- El. da fonti rinnovabili
- El. da fonti non rinnov.
- Calore da el. rinnov.
- Calore da el. non rinn.
- Solare termico
- Calore ambientale
- Biomassa, biogas
- Calore da teleriscaldamento
- Gas
- Olio da riscaldamento
- Carburanti
- Carbone

Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



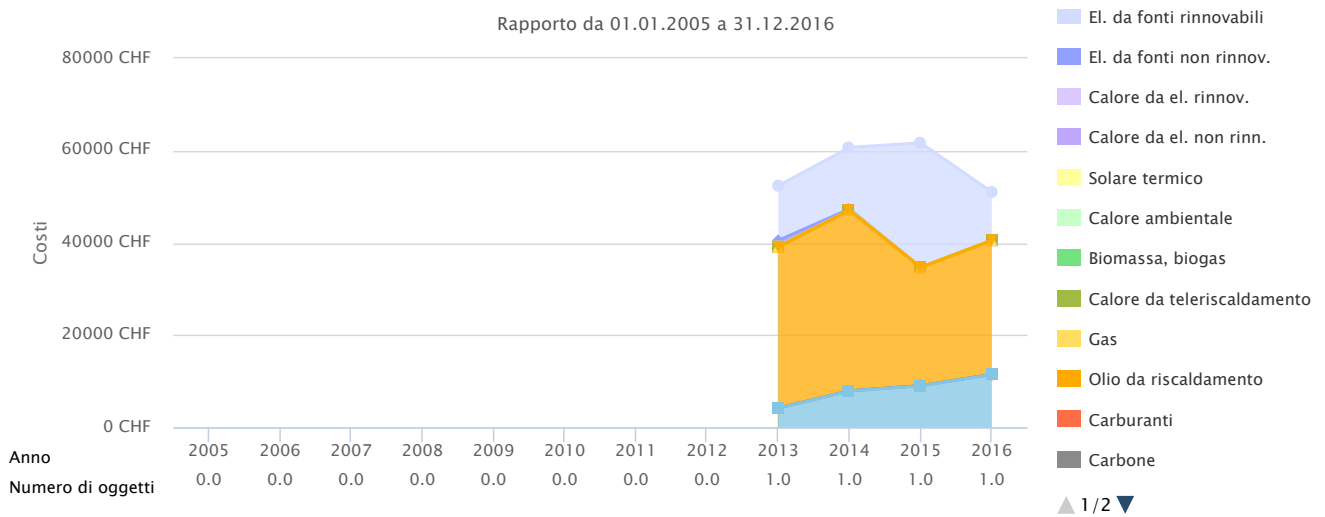
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione dei costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

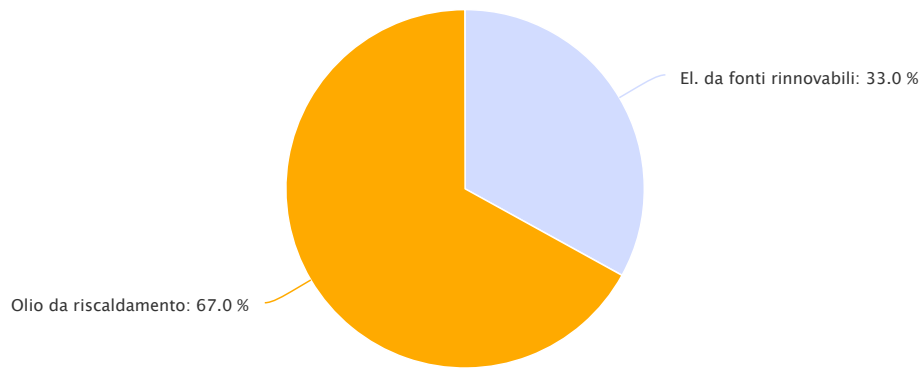


▲ 1/2 ▼

Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



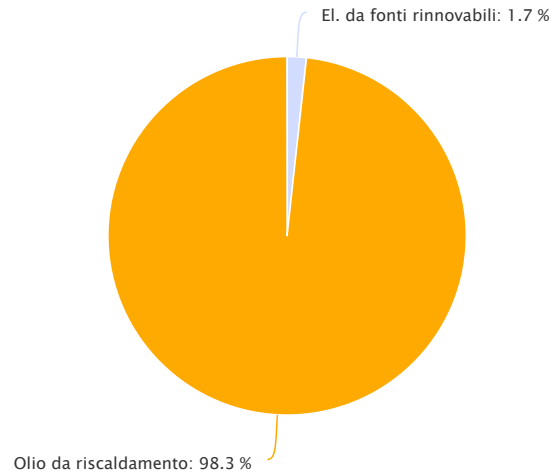
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



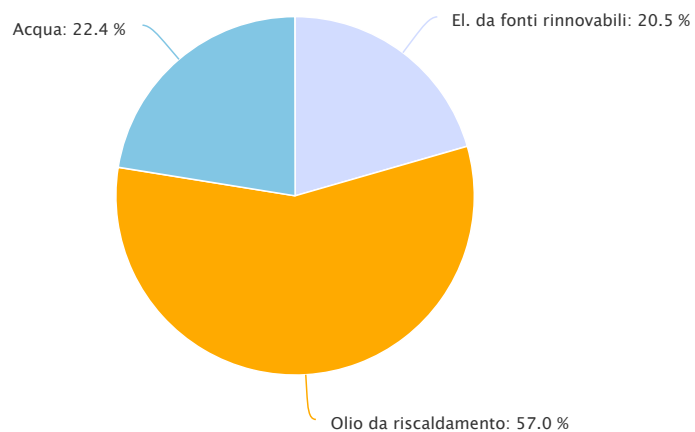
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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	Consumo di energia		Costi dell'energia		Emissioni di gas a effetto serra		Costi per kWh							
Numero di oggetti	1		1	11'448	22.44	1								
Unità El. da fonti rinnovabili	kWh	206'079	%	33.01	CHF	10'481	%	20.55	t	2.2	%	1.75	Rp.	5.09
Olio da riscaldamento		418'133		66.99		29'085		57.01		124.9		98.25		6.96
Totale		624'212				51'014				127.2				8.17