

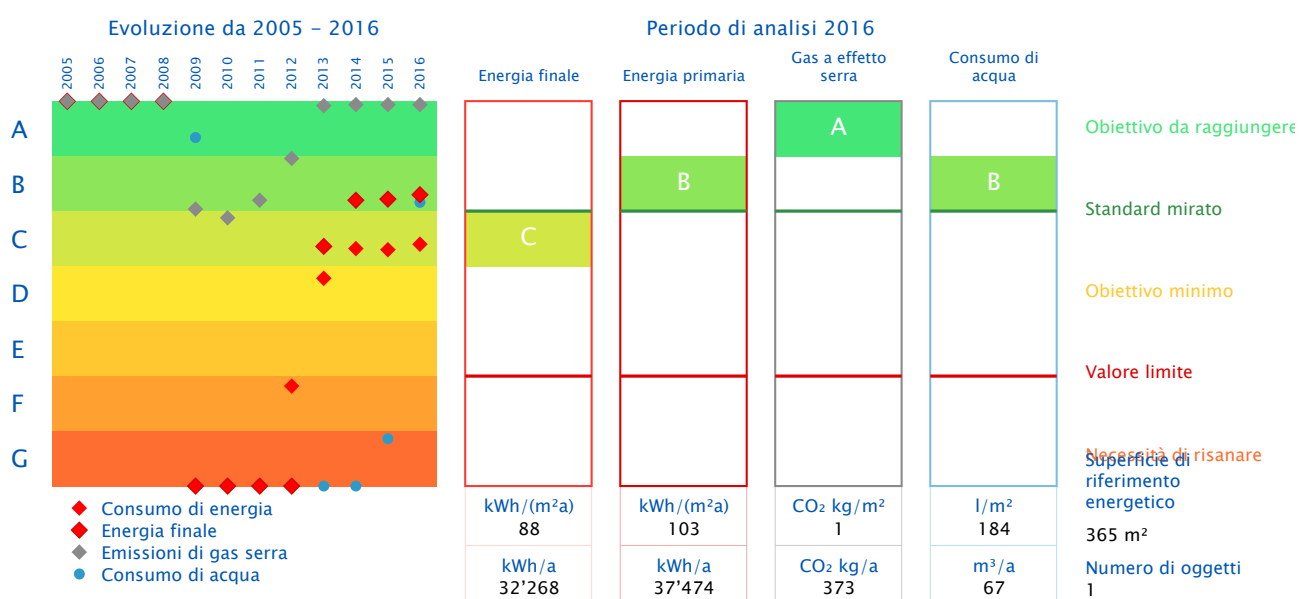
Rapporto Panoramica

Oggetto	RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Piazza Santo Stefano 1	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6862 Rancate	Tel, cellulare	
Altezza	356	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione		Anno di ammodernamento	1985

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	uffici	365.00					
Amministrazione	uffici	365.00					
Amministrazione	uffici	365.00					

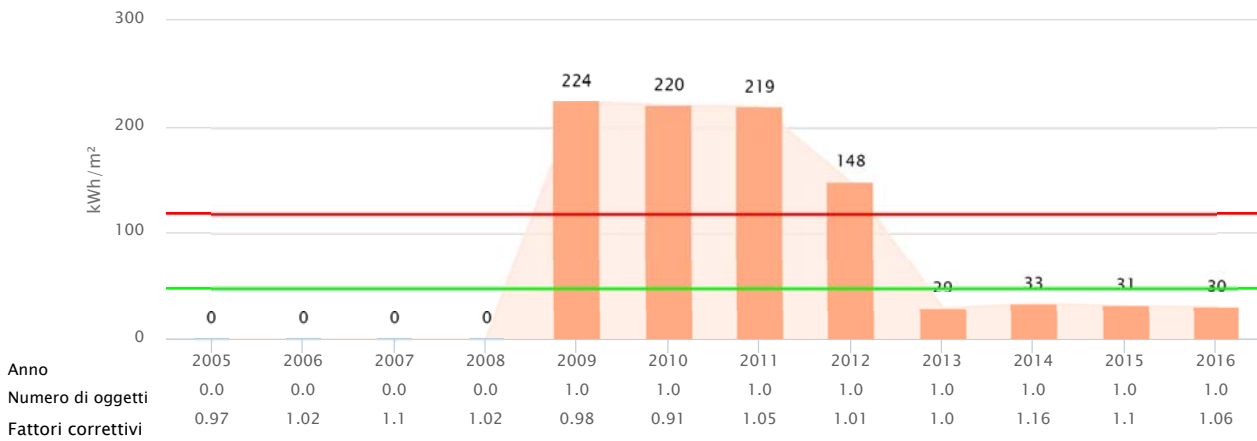
Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Riscaldamento elettrico / Elettricità (riscaldamento diretto)	Elettricità (riscaldamento diretto)
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



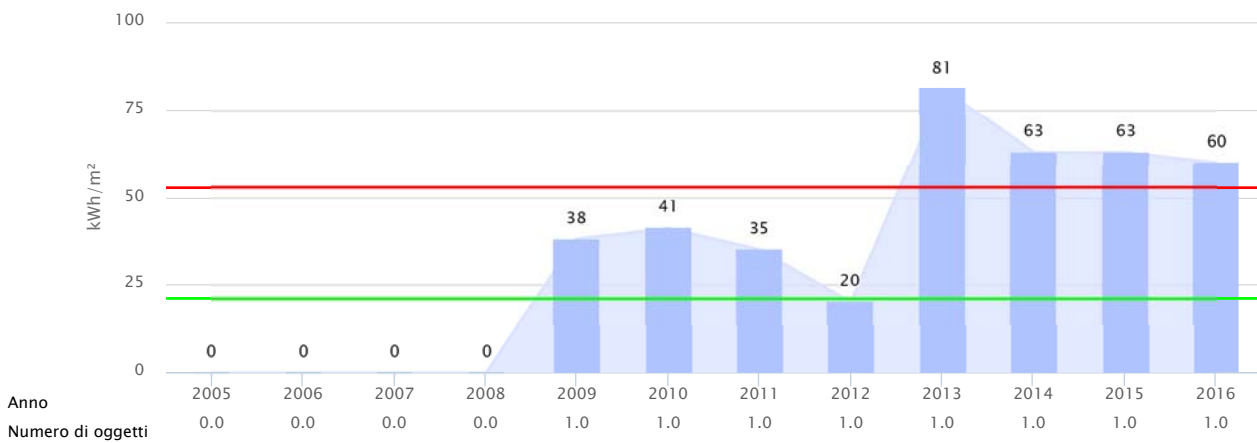
Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

- Valore mirato - 2016
47.0 kWh/m²
- Valore limite - 2016
117.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

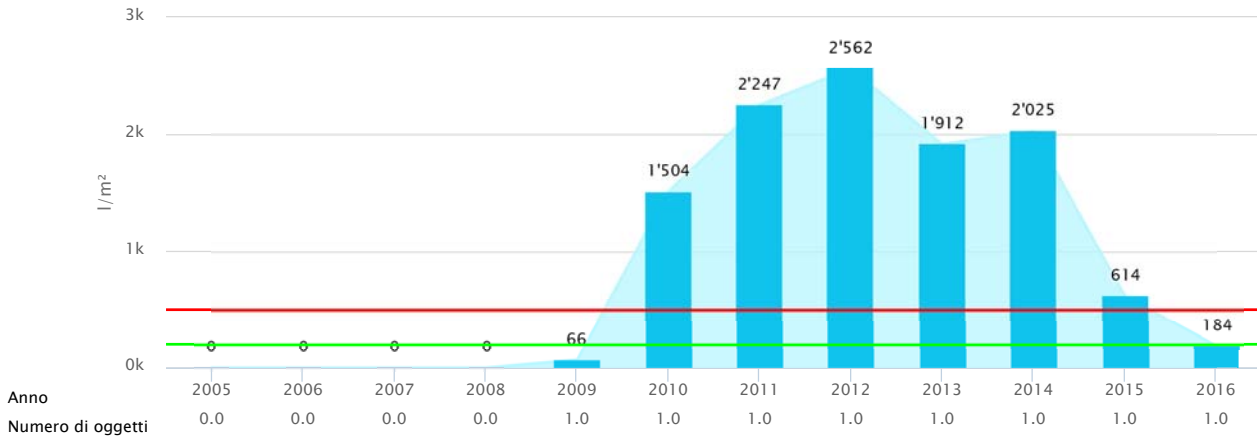


- Valore mirato - 2016
21.0 kWh/m²
- Valore limite - 2016
52.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

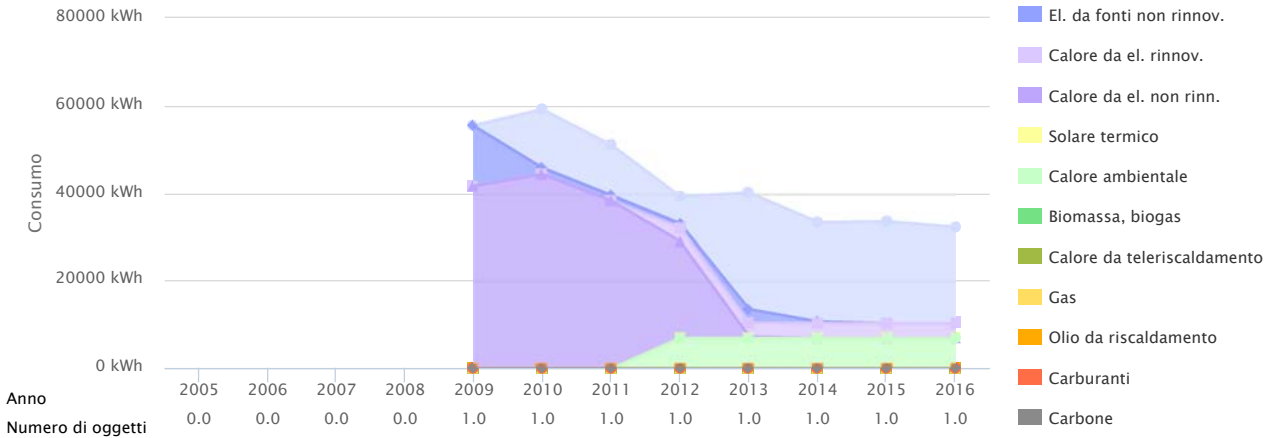


- Valore mirato - 2016
200.0 l/m²
- Valore limite - 2016
500.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

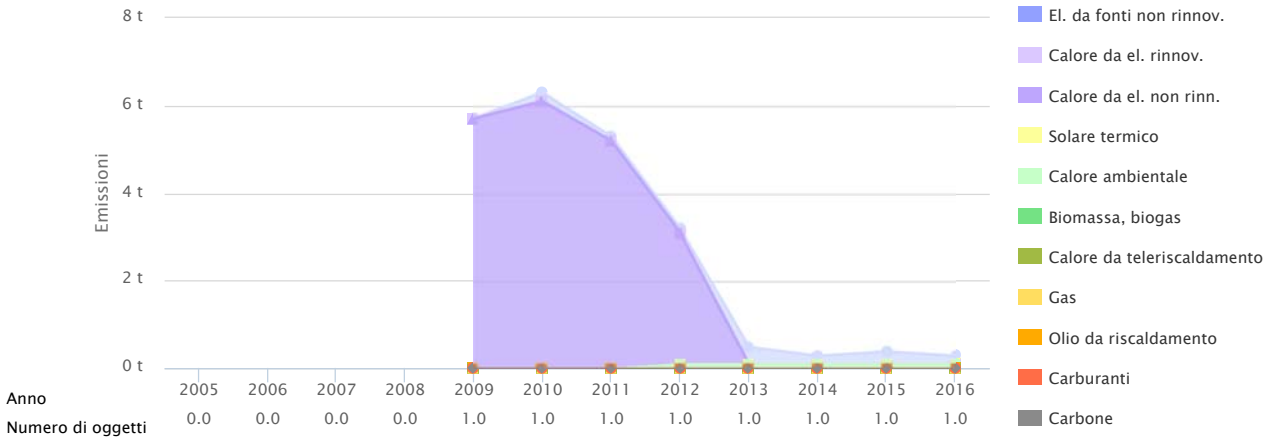


- El. da fonti rinnovabili
- El. da fonti non rinnov.
- Calore da el. rinnov.
- Calore da el. non rinn.
- Solare termico
- Calore ambientale
- Biomassa, biogas
- Calore da teleriscaldamento
- Gas
- Olio da riscaldamento
- Carburanti
- Carbone

Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



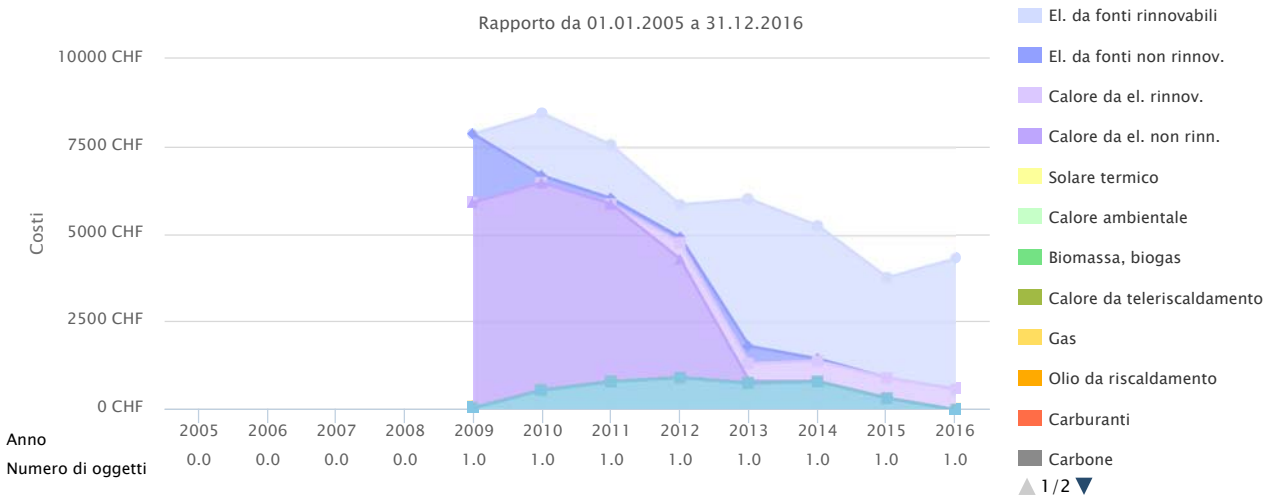
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



- 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

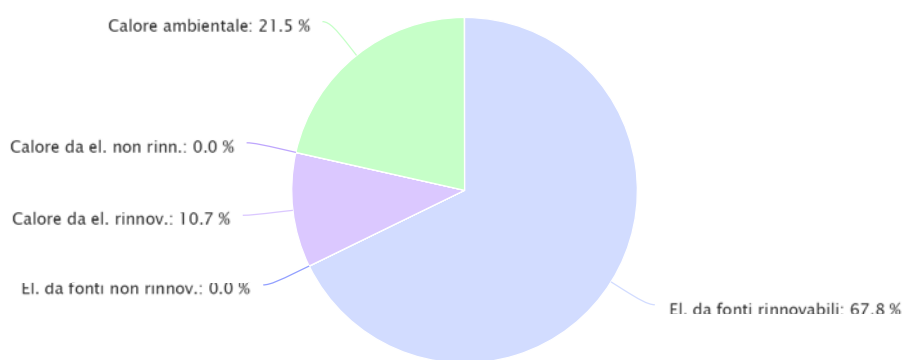
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



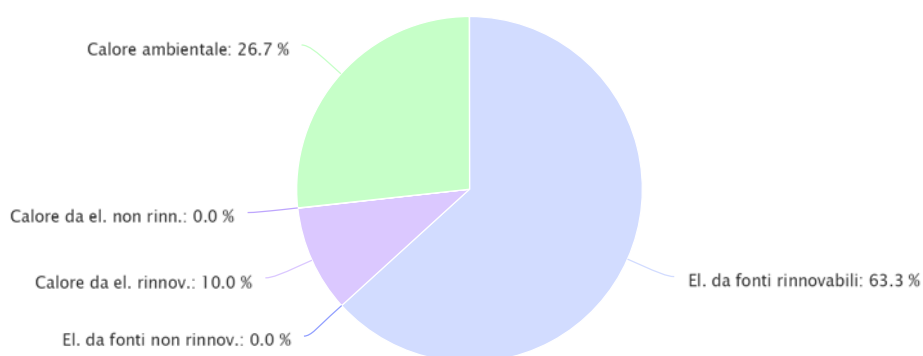
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



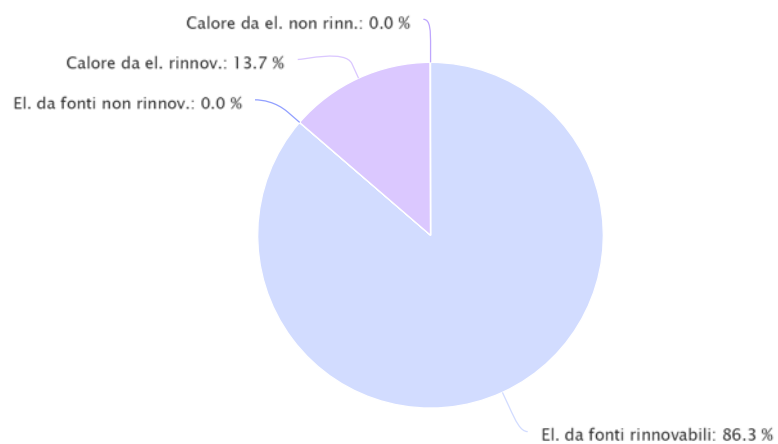
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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	%	g	%	Rp.	
Calore ambientale	6'930	21.48				99'792	26.72	
Calore da el. non rinn.	0	0.0	0	0.0		0	0.0	17.03
Calore da el. rinnov.	3'465	10.74	590	13.68		37'422	10.02	17.03
El. da fonti non rinnov.	0	0.0	0	0.0		0	0.0	17.03
El. da fonti rinnovabili	21'873	67.79	3'724	86.32		236'228.4	63.26	17.03
Totale	32'268		4'314			373'442.4		13.37