

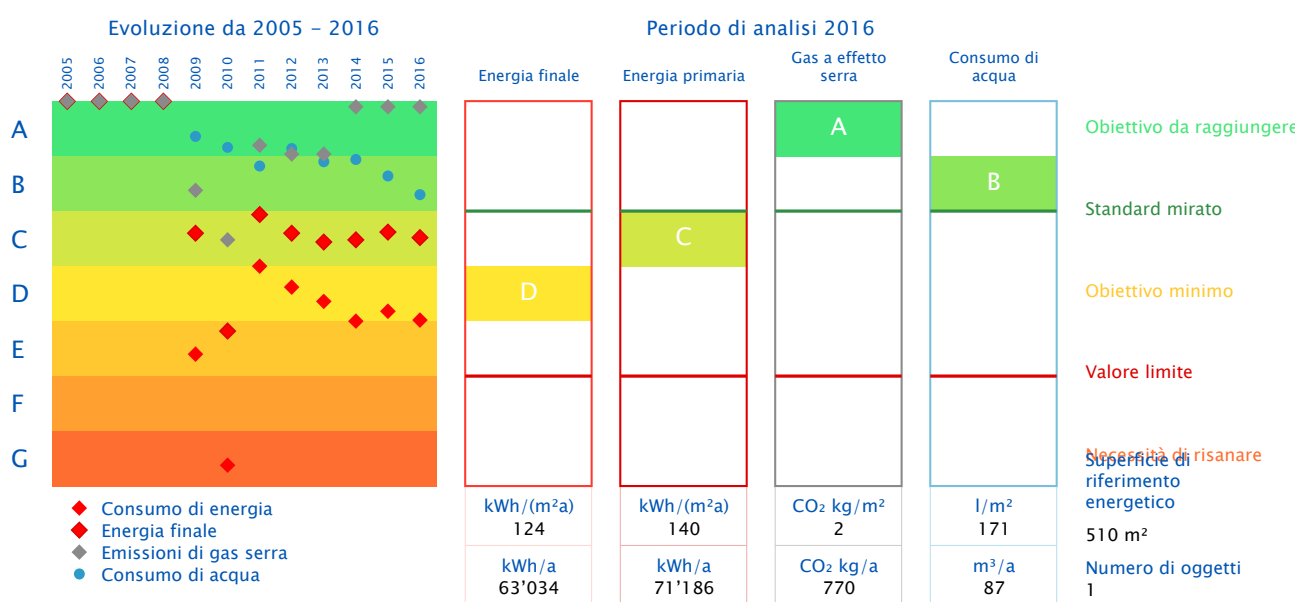
Rapporto Panoramica

Oggetto	GEN 001 - Ex Casa Comunale Genestrerio	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Piazza Baraini 3	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6852 Genestrerio	Tel, cellulare	
Altezza	340	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1861	Anno di ammodernamento	

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	510.00					

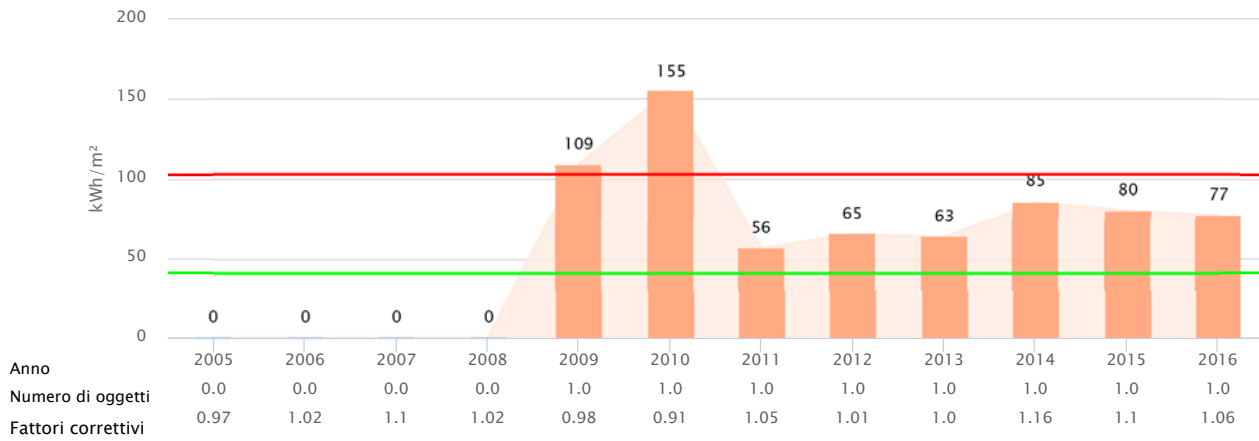
Generatori di calore

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

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



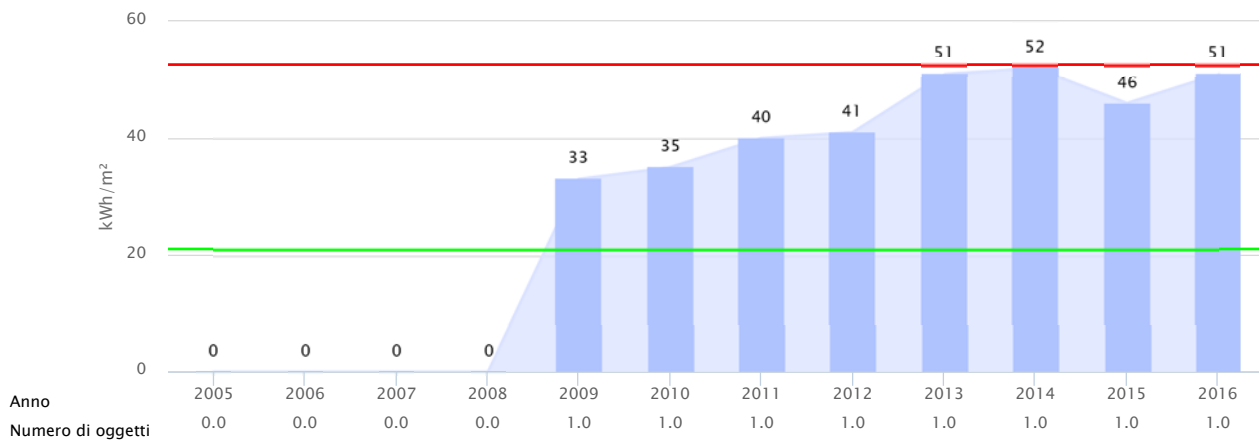
Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

 Valore mirato - 201641.0 kWh/m² Valore limite - 2016102.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



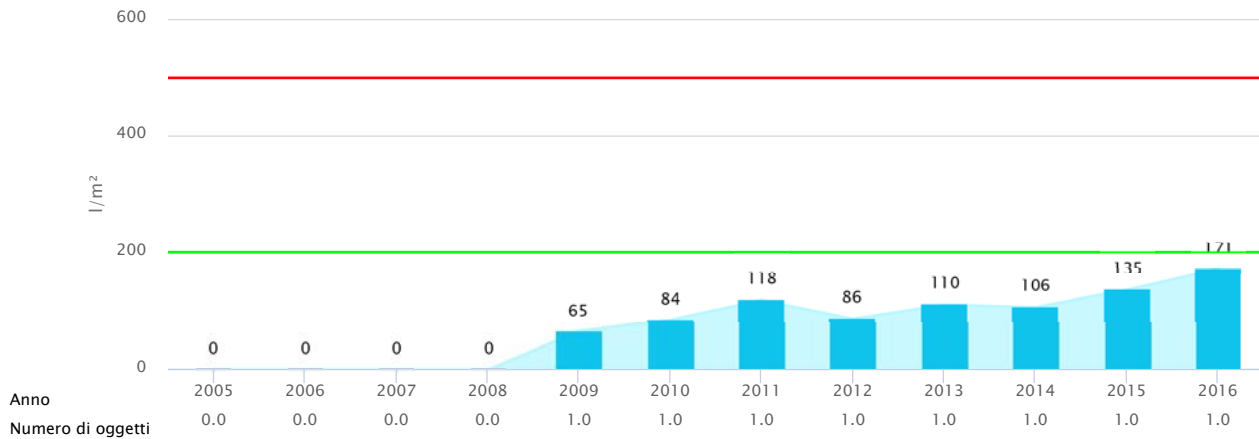
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

 Valore mirato - 201621.0 kWh/m² Valore limite - 201652.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

 Valore mirato - 2016

200.0 l/m²

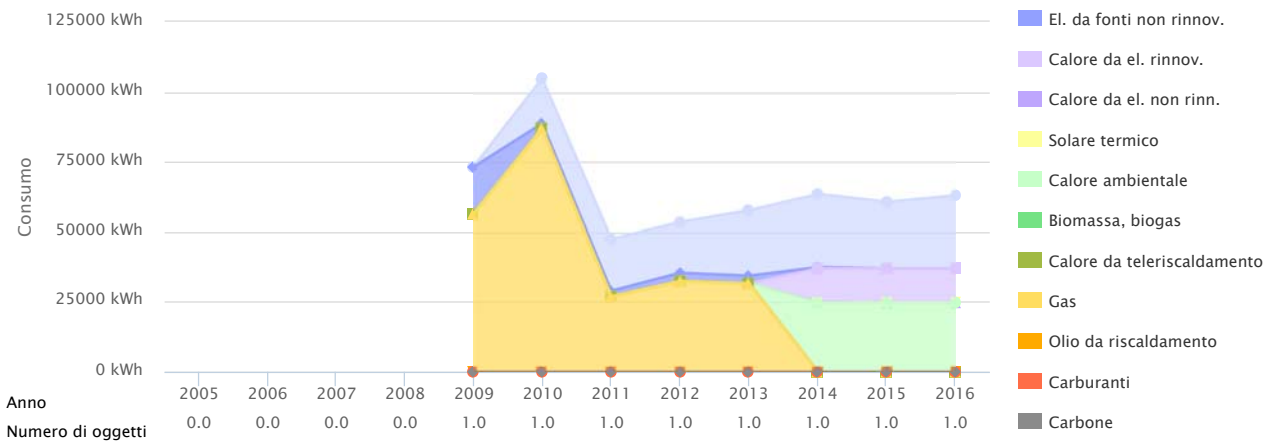
 Valore limite - 2016

500.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



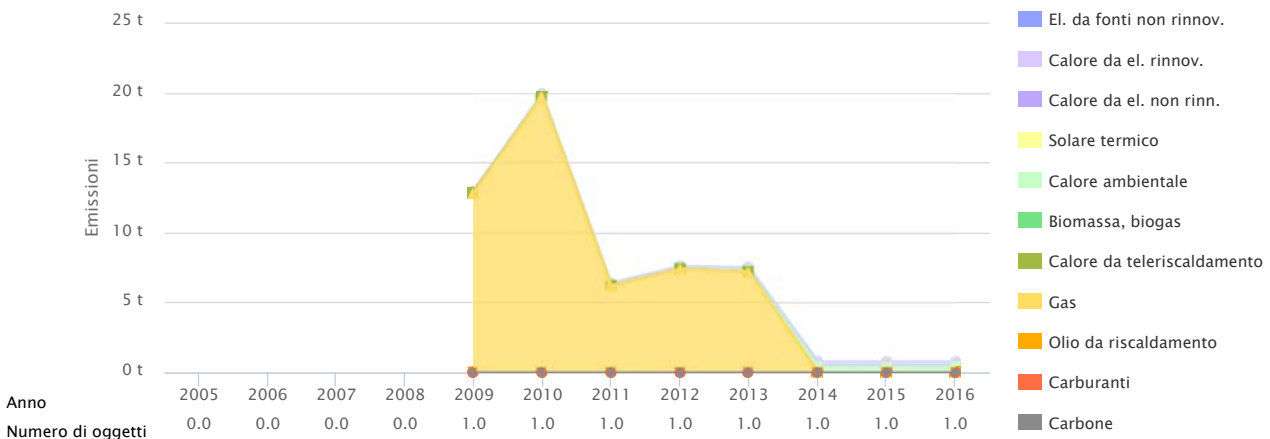
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

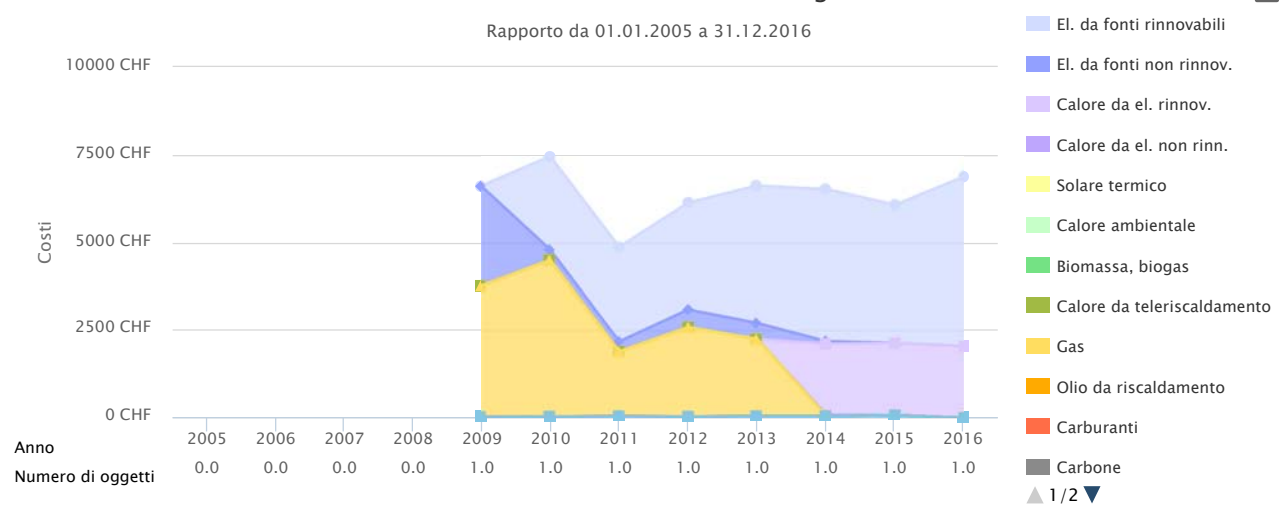


Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione dei costi dell'energia

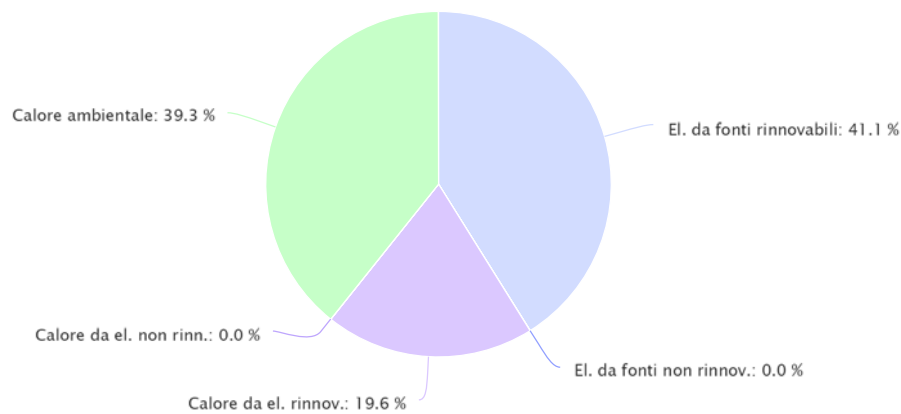
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



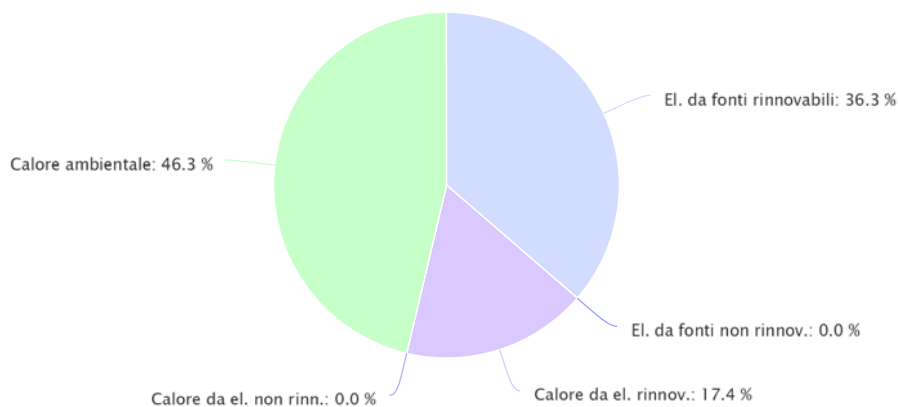
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



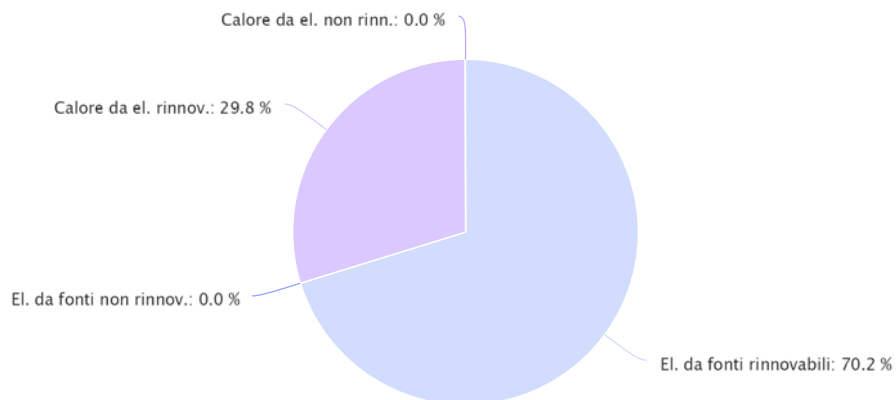
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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	%	g	%	Rp.	
Calore ambientale	24'750	39.26				356'400	46.29	
Calore da el. non rinn.	0	0.0	0	0.0		0	0.0	16.53
Calore da el. rinnov.	12'375	19.63	2'045	29.78		133'650	17.36	16.53
El. da fonti non rinnov.	0	0.0	0	0.0		0	0.0	18.62
El. da fonti rinnovabili	25'909	41.1	4'823	70.22		279'817.2	36.35	18.62
Totale	63'034		6'868			769'867.2		10.9