

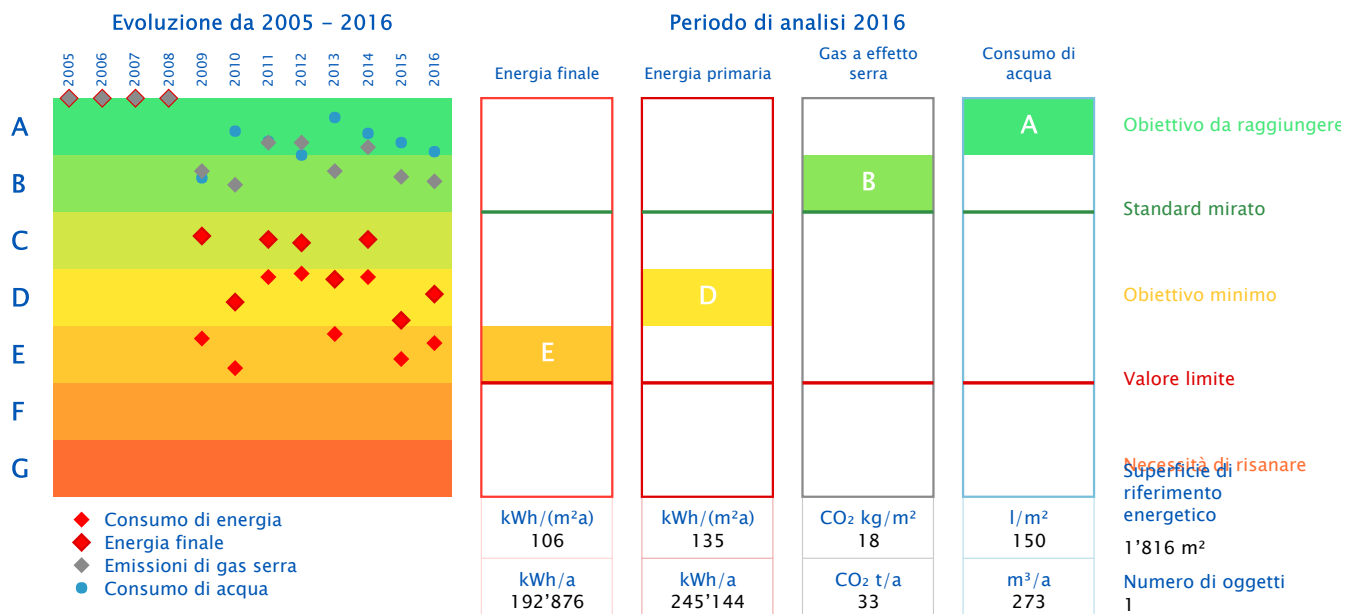
Rapporto Panoramica

Oggetto	GEN 003 - Sala Multiuso (palestra) + Prot. Civile	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Campagnola	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6852 Genestrerio	Tel, cellulare	
Altezza	340	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1994	Anno di ammodernamento	2005

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
Impianti sportivi	locali per la ginnastica	873.00					
Magazzini	rifugi protezione civile	943.00					

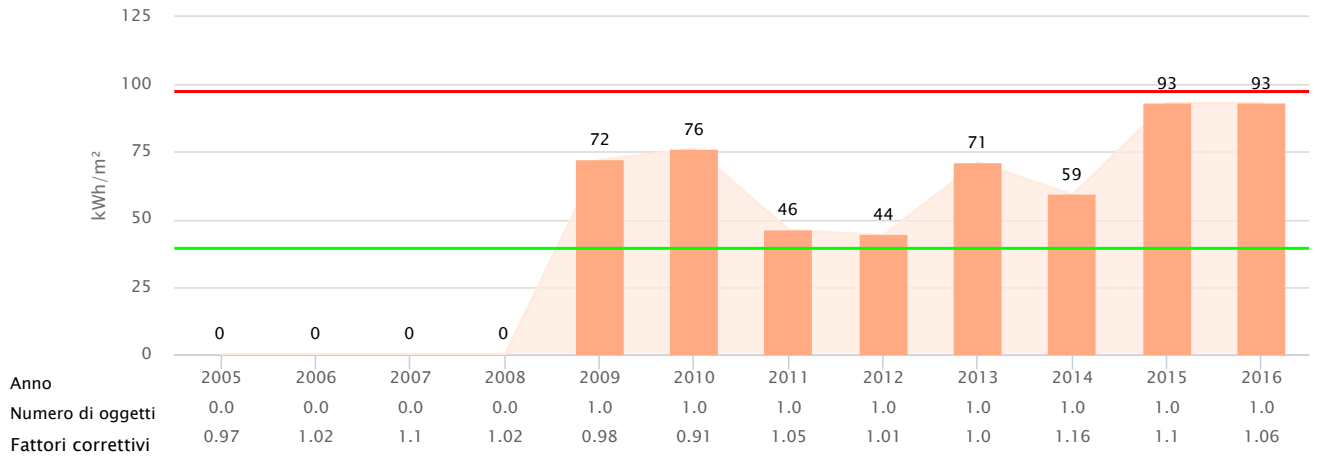
Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Caldaia / Gas naturale Default Mix	Gas naturale Default Mix
Impianto solare termico / Solare termico	Solare termico
Pompa di calore / Mix di elettricità definito	Mix di elettricità definito
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

39.0 kWh/m²

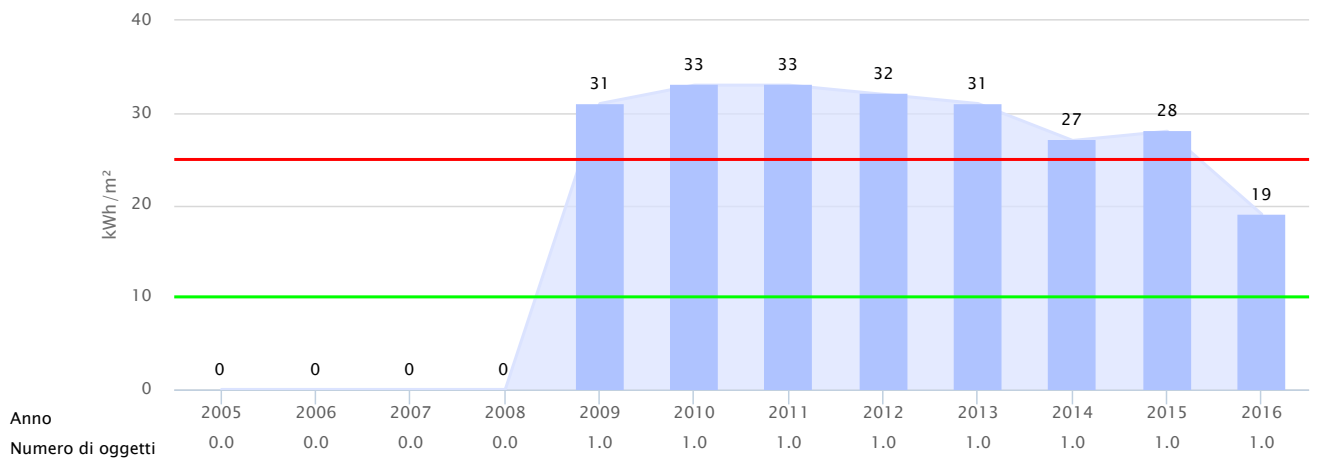
Valore limite - 2016

97.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Valore mirato - 2016

10.0 kWh/m²

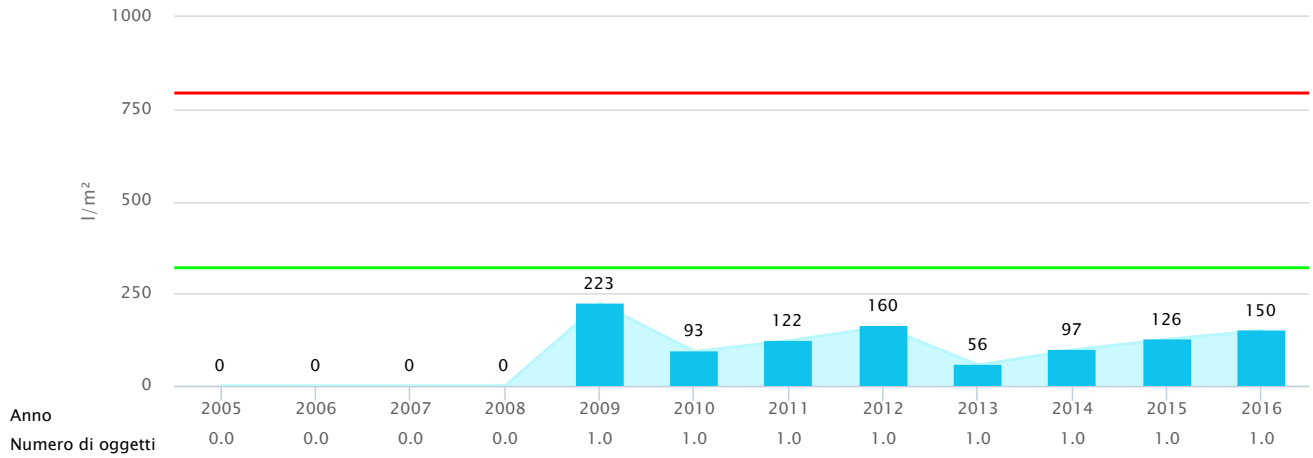
Valore limite - 2016

25.0 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Valore mirato - 2016

318.0 l/m²

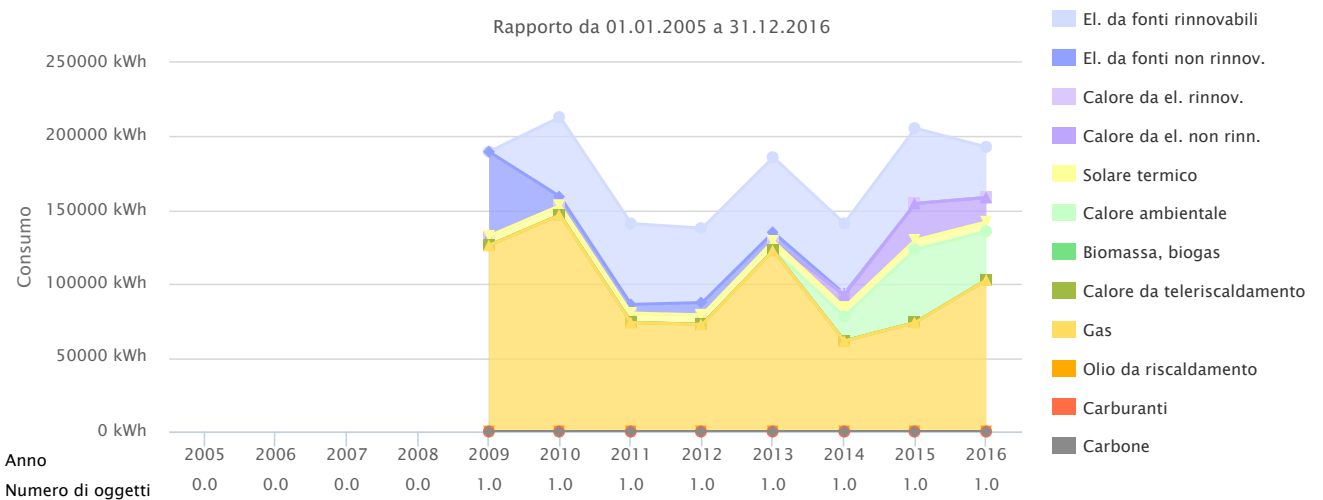
Valore limite - 2016

795.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



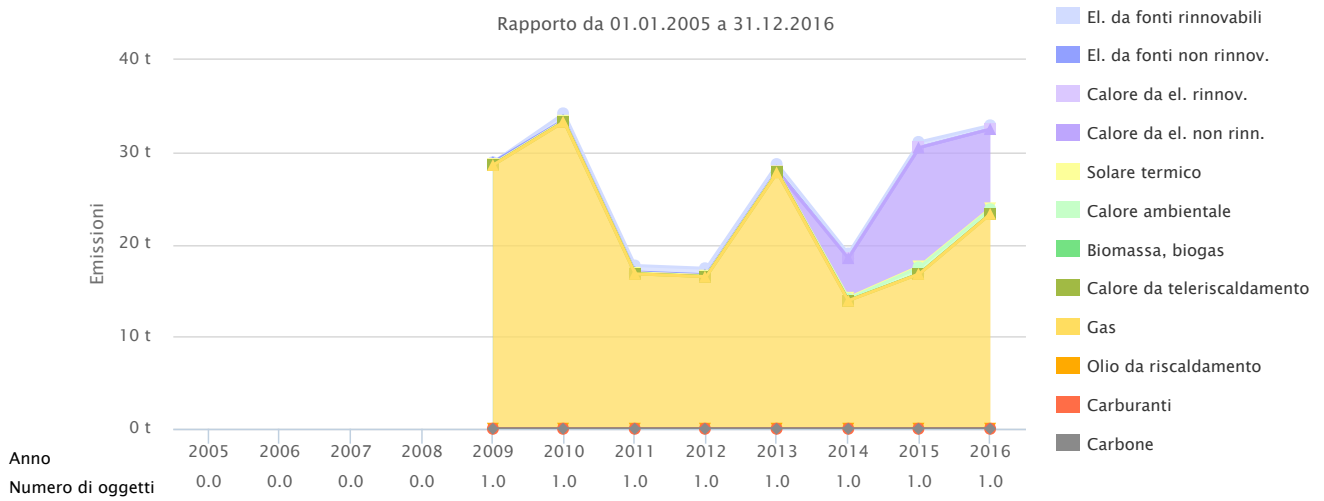
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



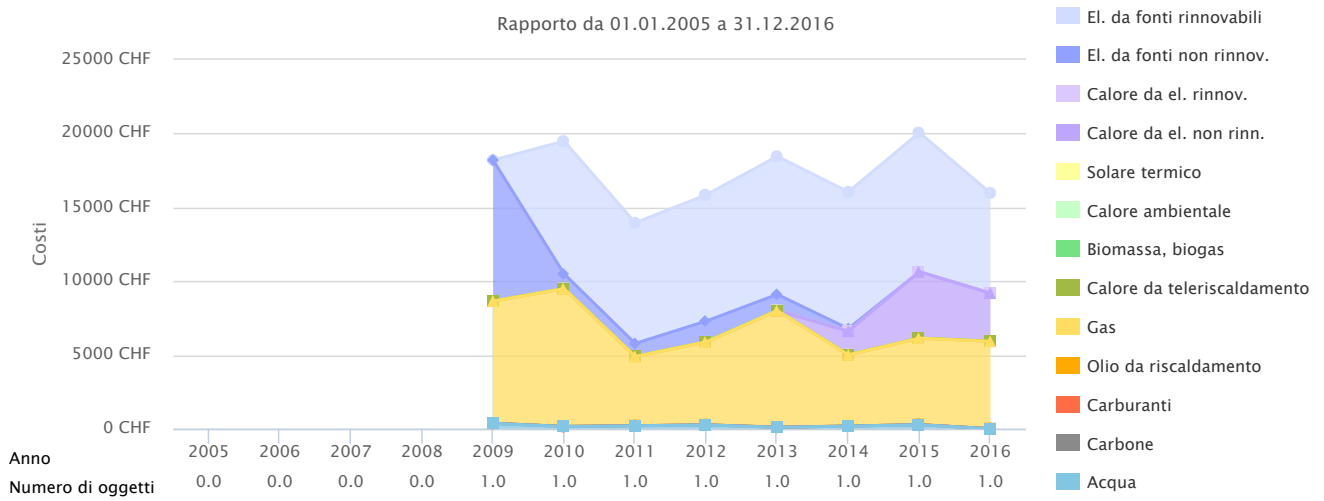
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione dei costi dell'energia



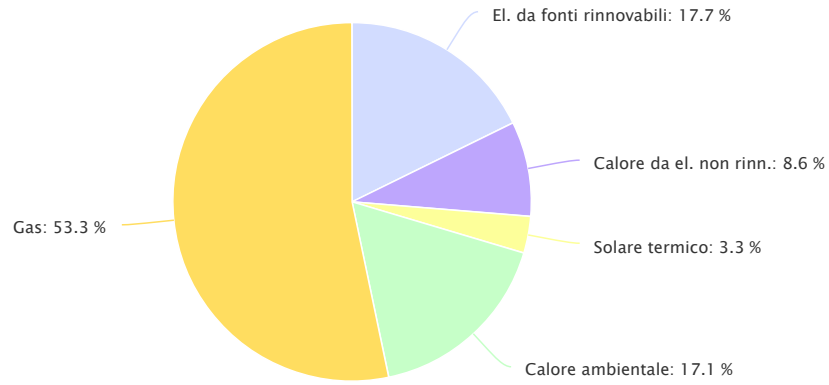
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



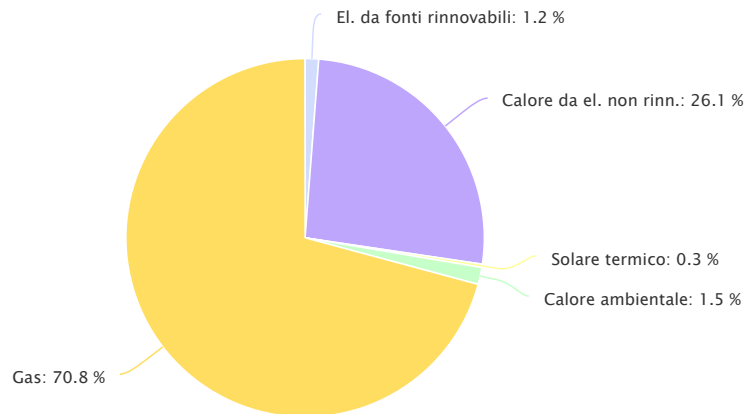
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



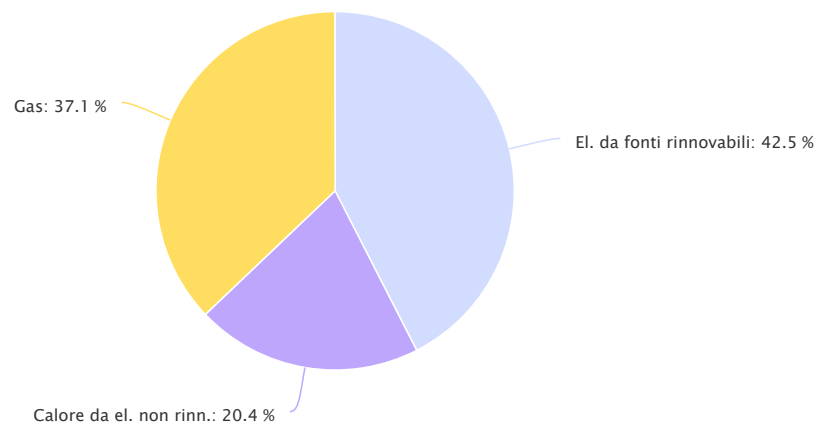
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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	Consumo di energia		Costi dell'energia		Emissioni di gas a effetto serra		Costi per kWh	
Numero di posti	1	33'000		17.11	1		0.5	1.45
Unità	kWh	%	CHF	%	t	%	Rp.	
Calore da el. non rinn.	16'500	8.55	3'262	20.42	8.6	26.2		19.77
El. da fonti rinnovabili	34'227	17.75	6'787	42.48	0.4	1.12		19.83
Gas	102'749	53.27	5'927	37.1	23.3	70.88		5.77
Solare termico	6'400	3.32			0.1	0.35		
Totale	192'876		15'976		32.9			8.28