

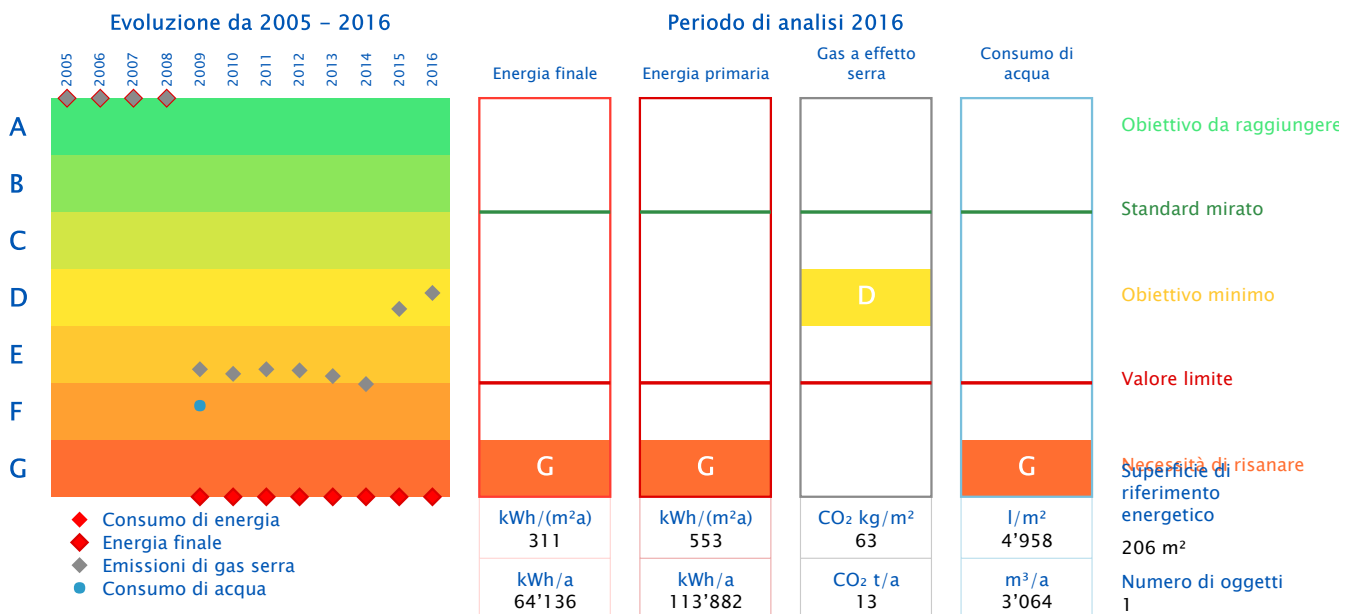
Rapporto Panoramica

Oggetto	RAN 004 - Campo Sportivo (San Giovanni)	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via San Giovanni	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6862 Rancate	Tel, cellulare	
Altezza	356	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1993	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
Impianti sportivi	spogliatoio	206.00					

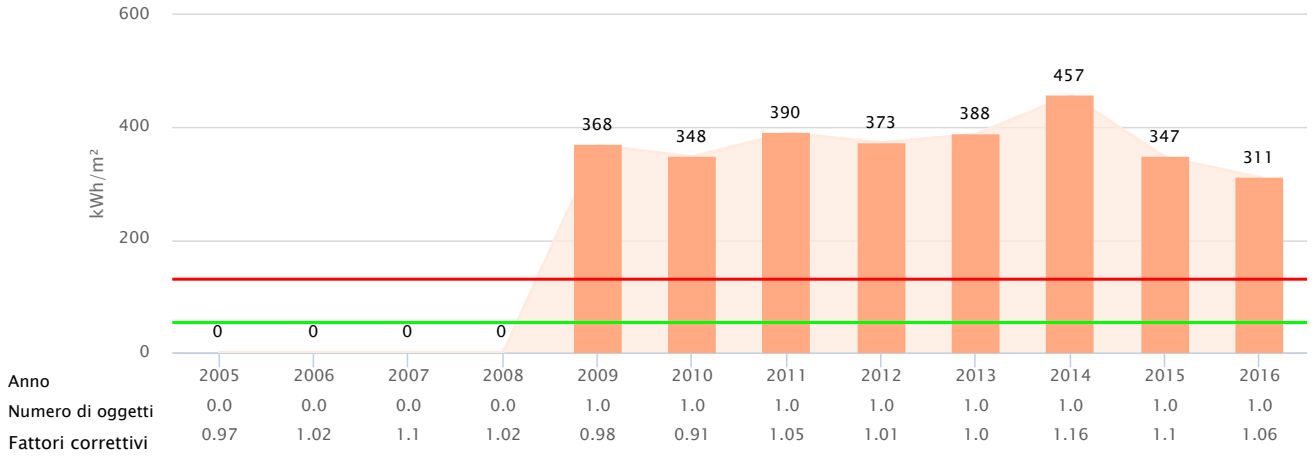
Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Riscaldamento elettrico / Elettricità (riscaldamento diretto)	Elettricità (riscaldamento diretto)
Caldaia / Propano, butano	Propano, butano
Impianto solare termico / Solare termico	Solare termico

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

52.0 kWh/m²

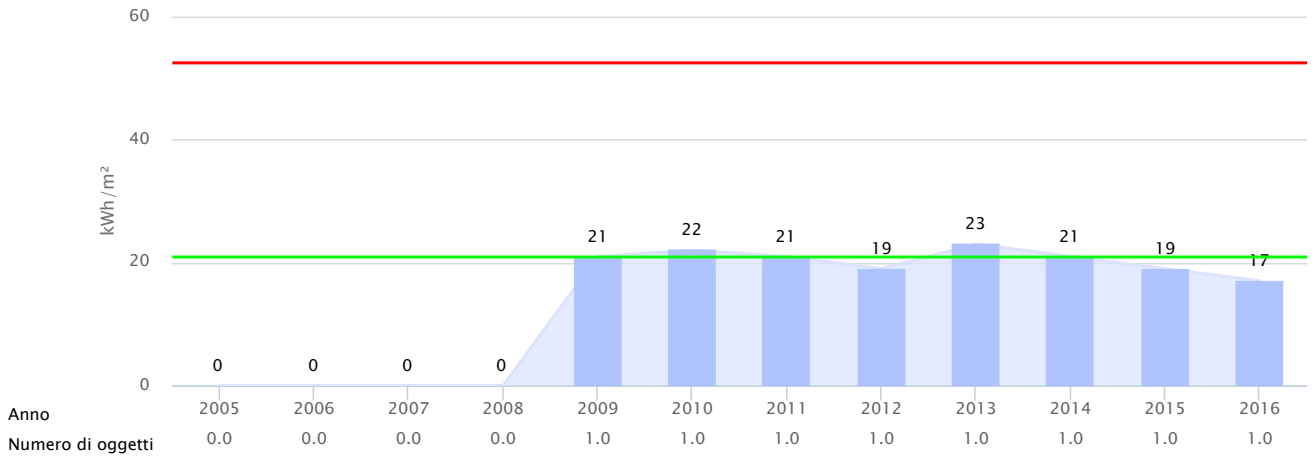
Valore limite - 2016

130.0 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Valore mirato - 2016

21.0 kWh/m²

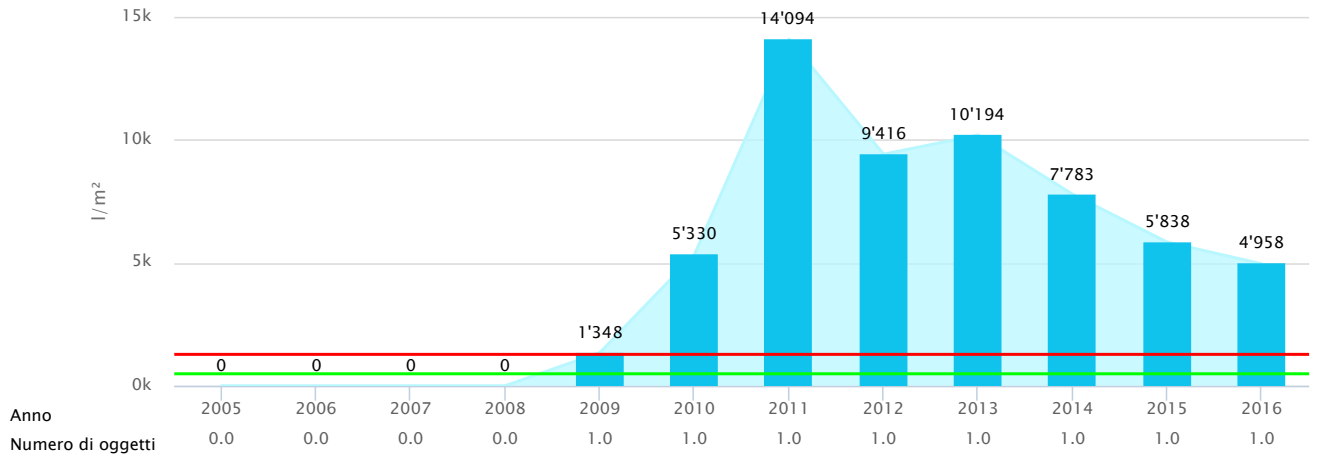
Valore limite - 2016

52.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Valore mirato - 2016

500.0 l/m²

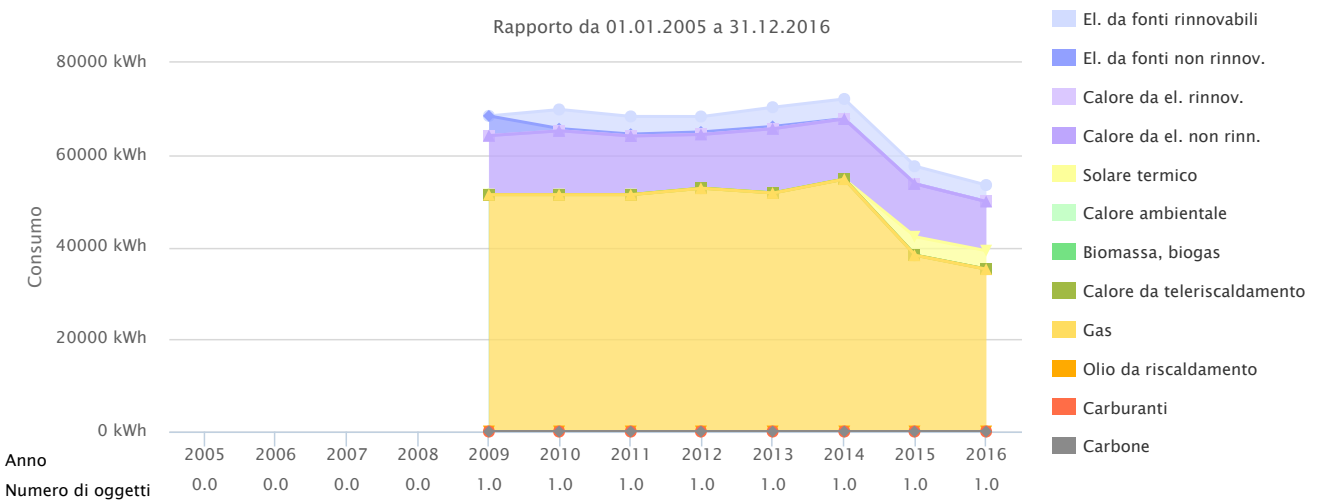
Valore limite - 2016

1250.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



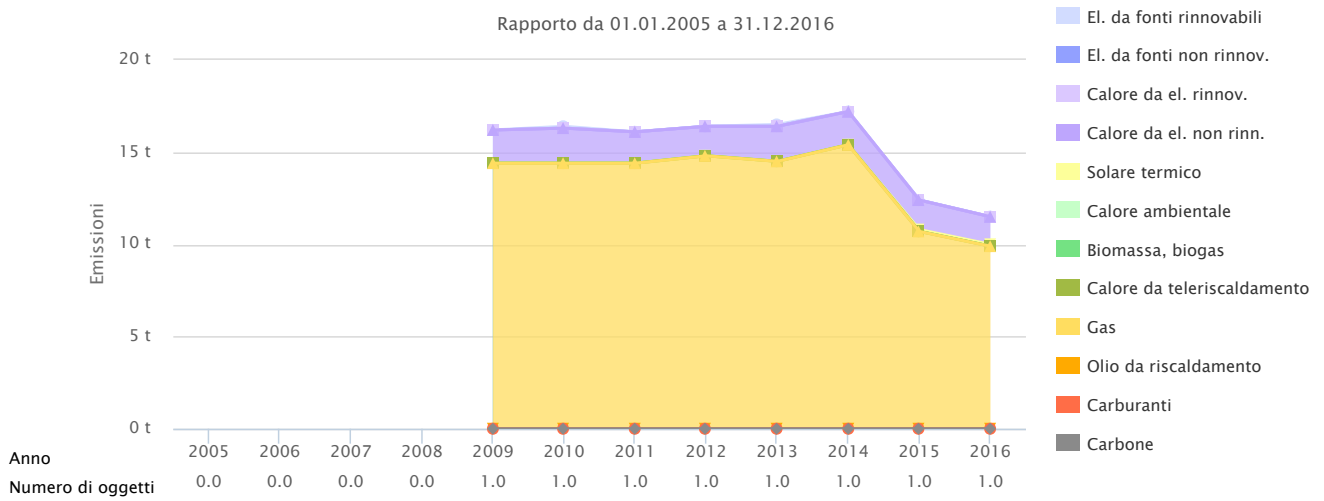
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



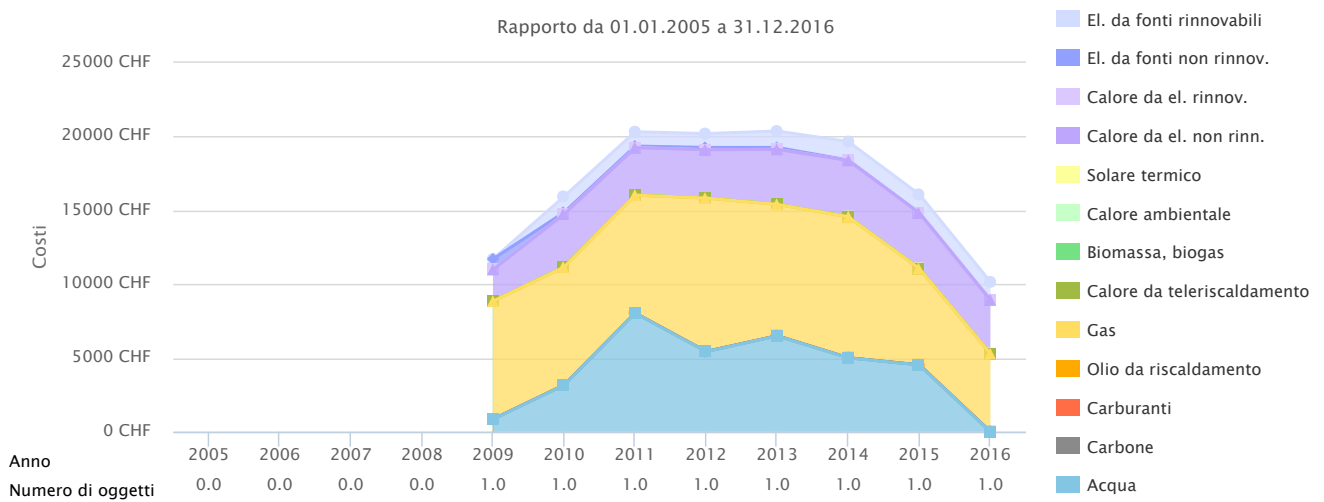
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione dei costi dell'energia



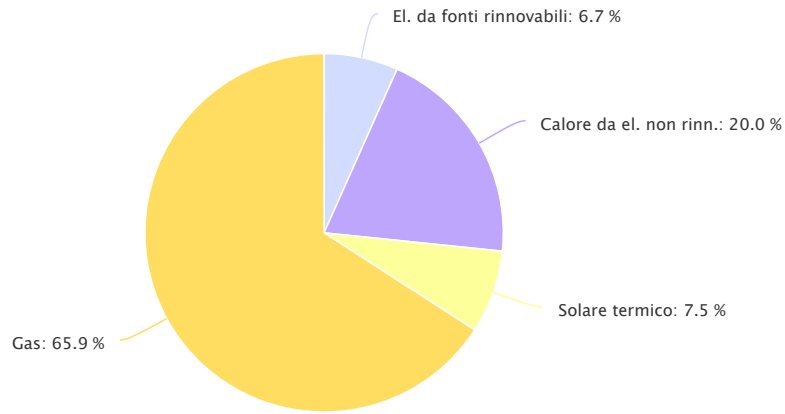
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



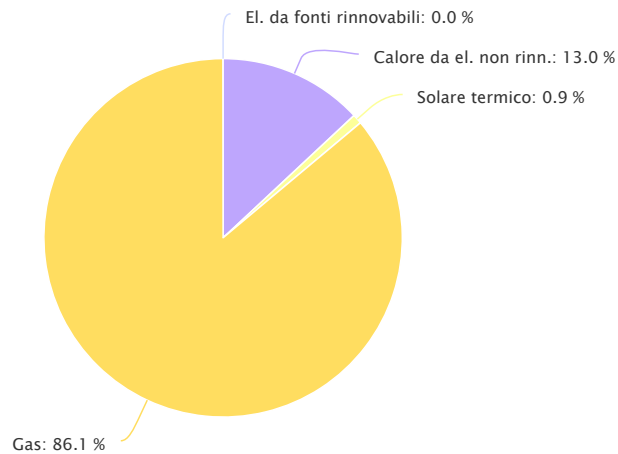
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



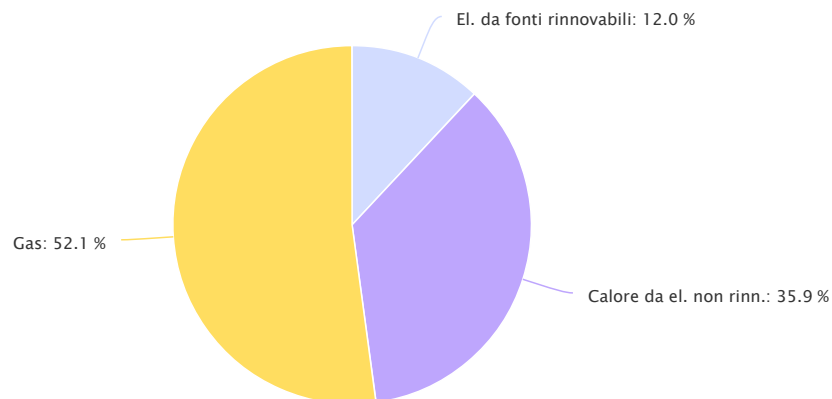
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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 punti Calore ed energia term.	1	10'671	19.96	1	3'646	35.9	1	1.5	12.74	34.17	
Unità El. da fonti rinnovabili	kWh	3'572	% 6.68	CHF	1'215	% 11.96	t	0	% 0.34	Rp.	34.01
Gas		35'222	65.88		5'294	52.13		9.9	86.3	15.03	
Solare termico		4'000	7.48					0.1	0.63		
Totale		53'465			10'155			11.5		18.99	