

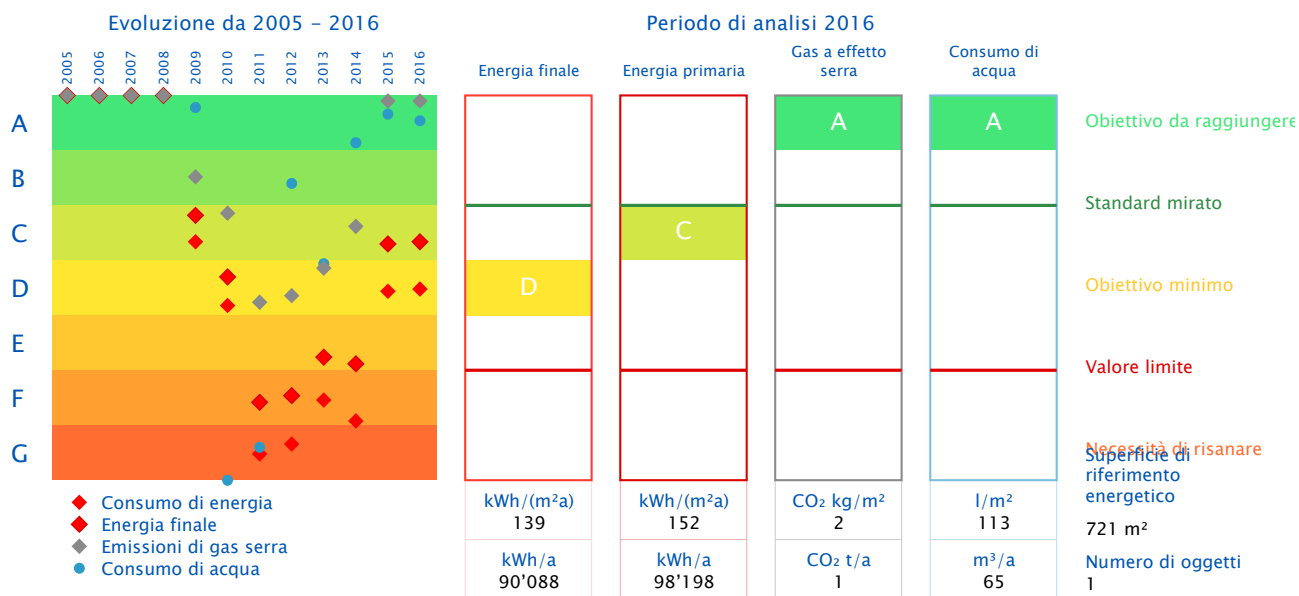
Rapporto Panoramica

Oggetto	ARZ 002 - Palestra	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via Pietro Ferrari	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6864 Arzo	Tel, cellulare	
Altezza	500	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione	1979	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	locali per la ginnastica	721.00					
Impianti sportivi	locali per la ginnastica	721.00					
Impianti sportivi	locali per la ginnastica	721.00					

Generatori di calore

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

Generatori di calore

Pompa di calore / Elettricit  Mix 1

Pompa di calore / Calore ambientale

Vettori energetici

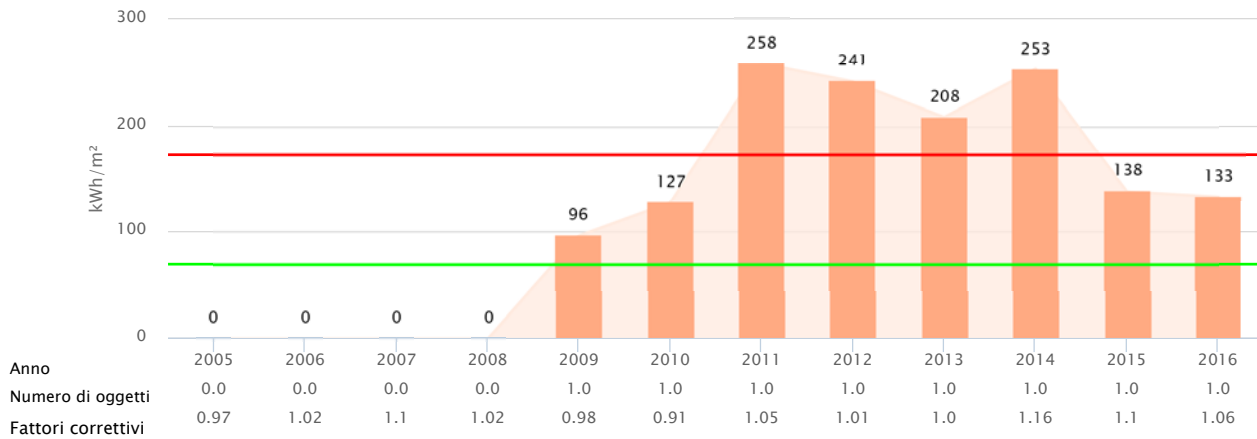
Elettricit  Mix 1

Calore ambientale

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



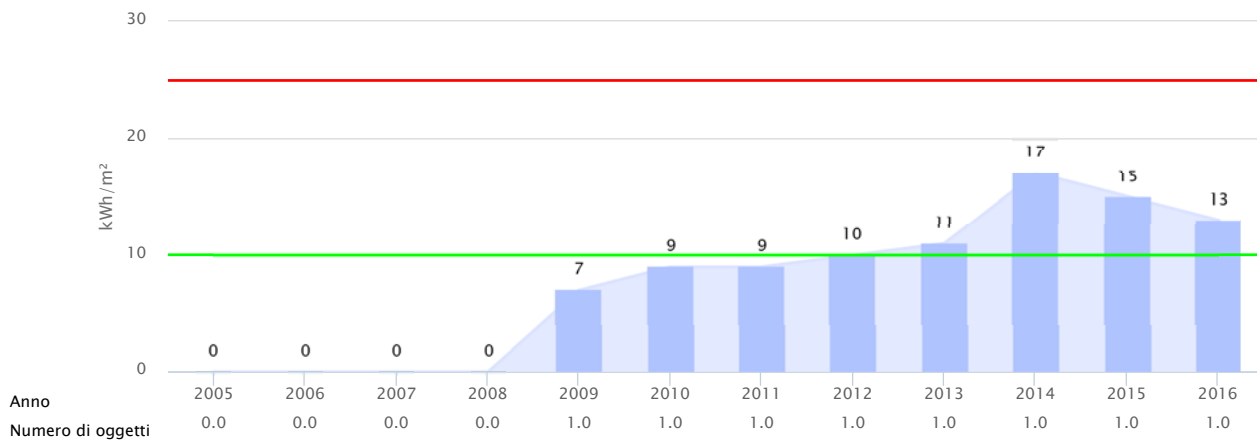
Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

 Valore mirato - 2016
69.0 kWh/m²
 Valore limite - 2016
172.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



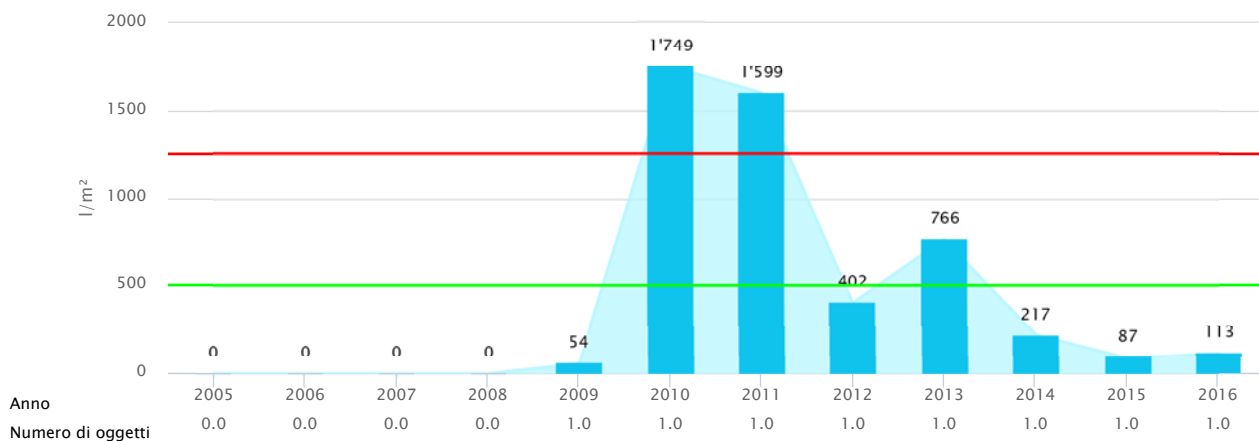
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016


 Valore mirato - 2016
10.0 kWh/m²
 Valore limite - 2016
25.0 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



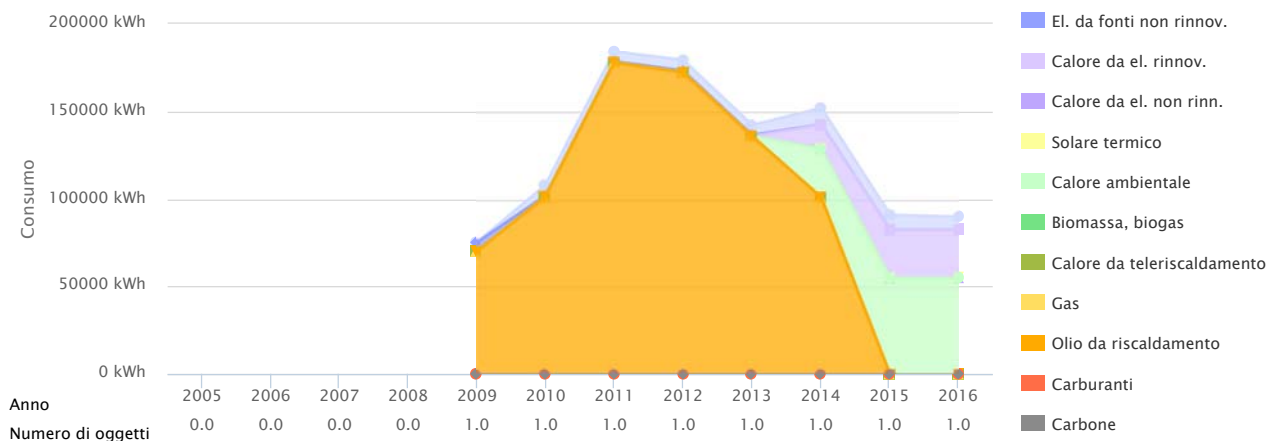
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016


 Valore mirato - 2016
500.0 l/m²
 Valore limite - 2016
1250.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



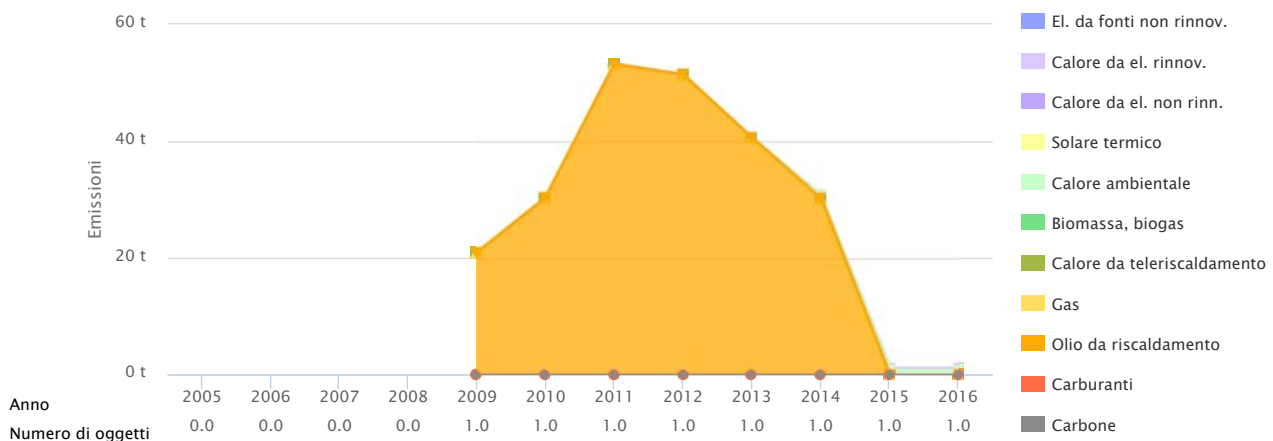
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

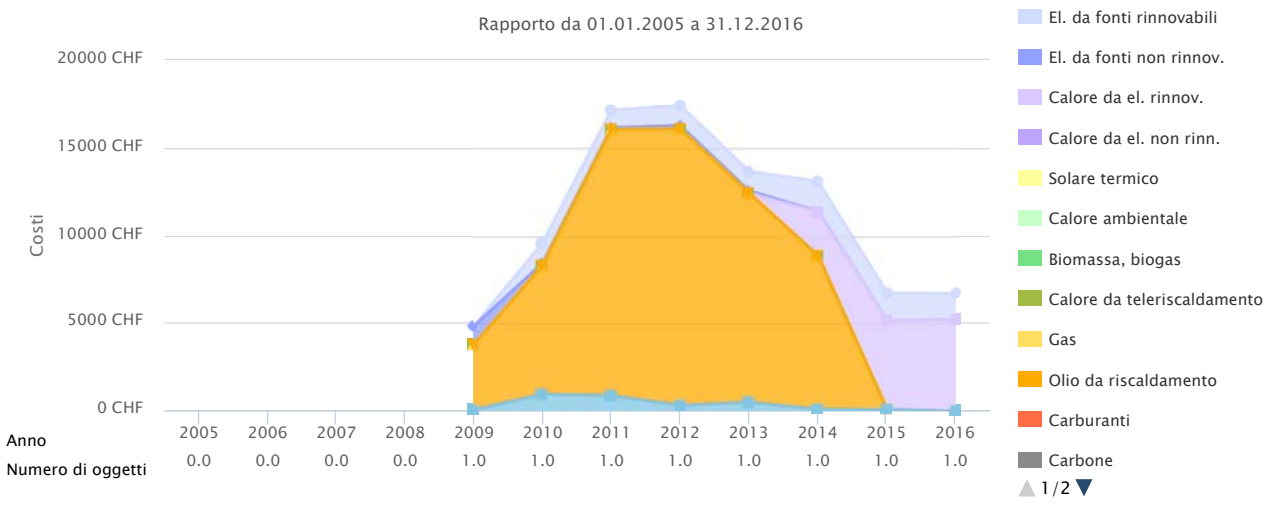


Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione dei costi dell'energia

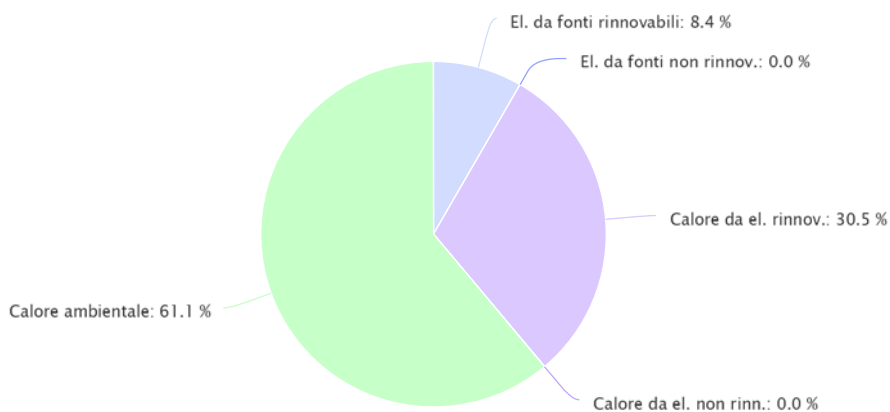
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



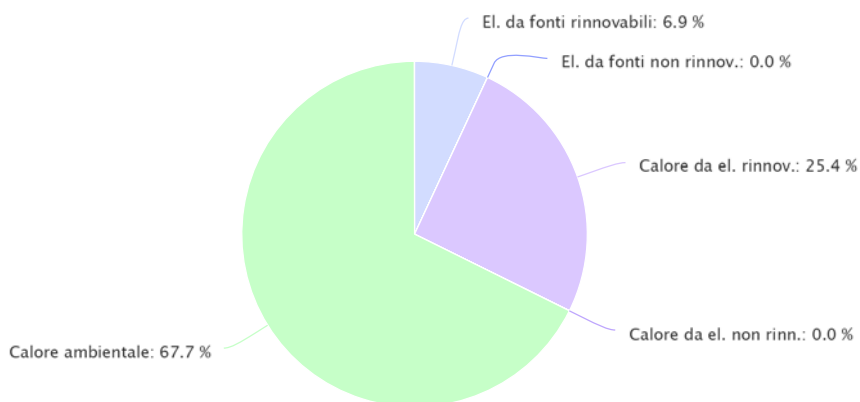
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



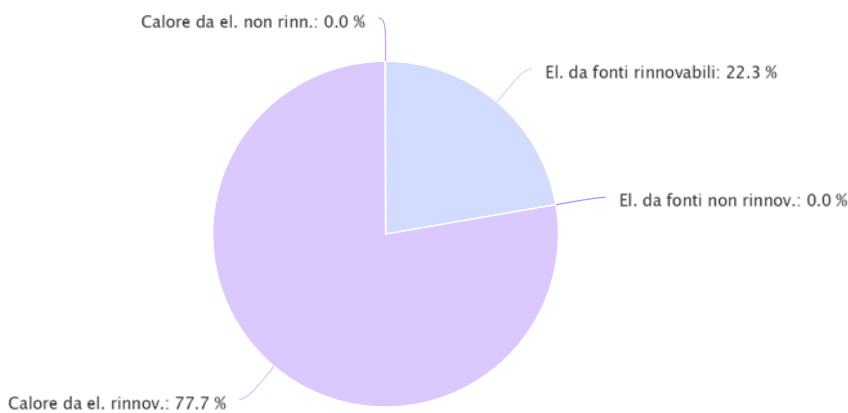
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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	kWh	%	CHF	%	t	%	Rp.
Calore ambientale	55'043	61.1				0.8	67.68
Calore da el. non rinn.	0	0.0	0	0.0	0.0	0	18.95
Calore da el. rinnov.	27'521	30.55	5'215	77.72		0.3	25.38
El. da fonti non rinnov.	0	0.0	0	0.0	0.0	0	19.87
El. da fonti rinnovabili	7'524	8.35	1'495	22.28		0.1	6.94
Totale	90'088		6'710			1.2	7.45