

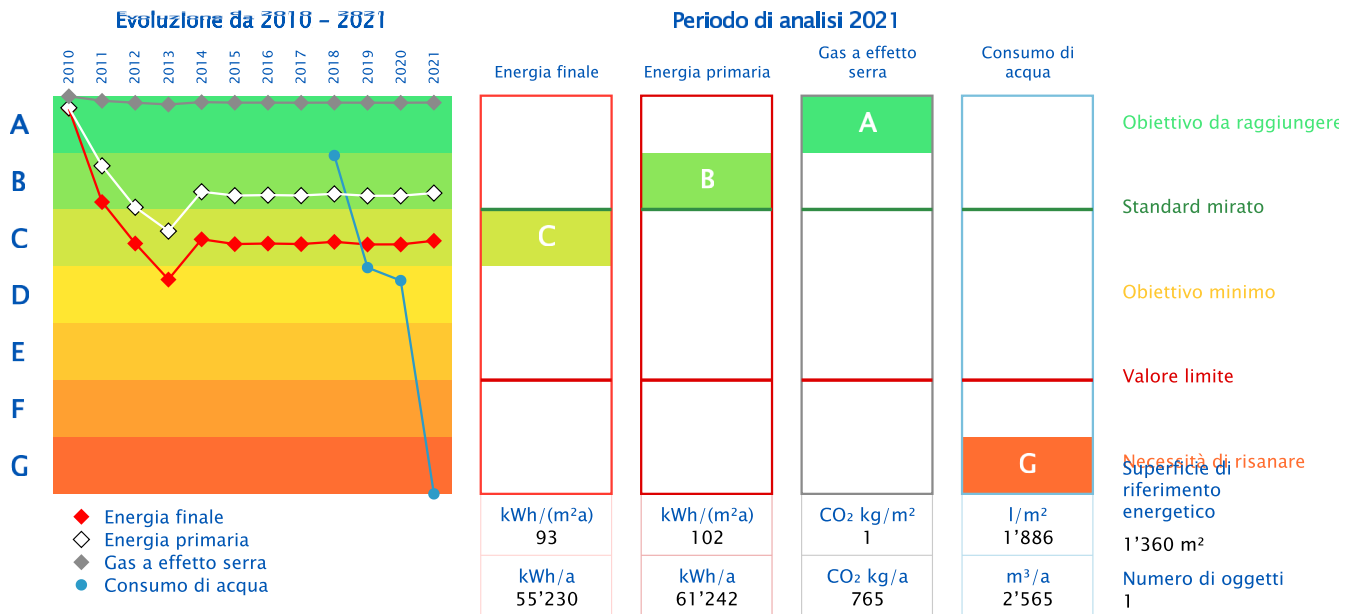
Rapporto Panoramica

Oggetto	MEN 030 - Cimitero San Martino	Responsabile	Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio
Indirizzo	Via San Martino	Tel	0041 58 688 34 40
NPA, Luogo	6850 Mendrisio	Tel, cellulare	
Altezza	342	E-mail	ufftec@mendrisio.ch
Anno di costruzione		Anno di ammodernamento	2010

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

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
Locali pubblici	centro funerario	814.00					
Locali pubblici	centro culturale	546.00					
Utilizzo complessivo		1360.00					

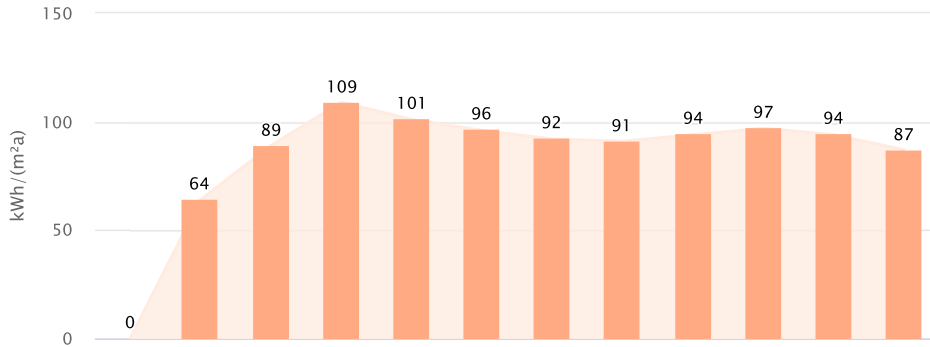
Generatori di calore

Generatori di calore	Vettori energetici
Pompa di calore / Elettricità Mix 1	Elettricità Mix 1
Pompa di calore / Calore ambientale	Calore ambientale

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Commenti

1) Dal 2010, da quando esistono le camere mortuarie con sala cerimonie, vengono usate delle pompe di calore. 2) PdC 15 KW + 17 KW.

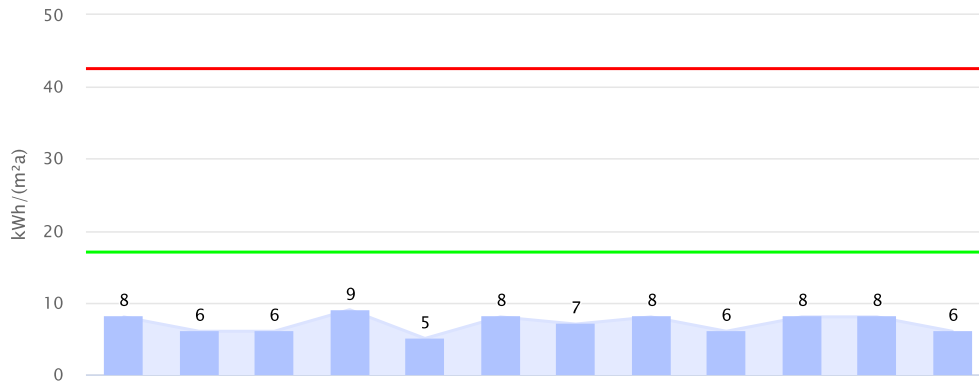
Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Numero di oggetti	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fattori correttivi	0.91	1.05	1.01	1.00	1.16	1.10	1.06	1.05	1.08	1.12	1.09	1.00

Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Commenti

[Inserisci un commento](#)

Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Numero di oggetti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Valore mirato - 2021

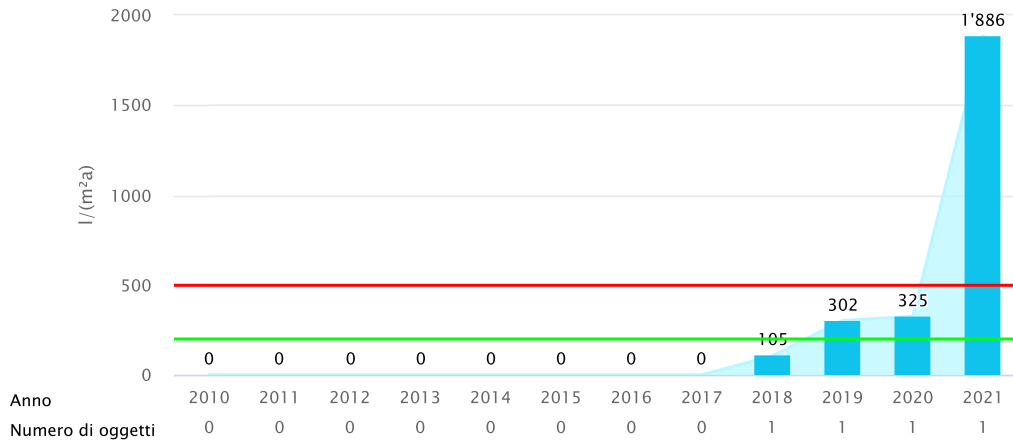
17 kWh/(m²a)

Valore limite - 2021

42 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

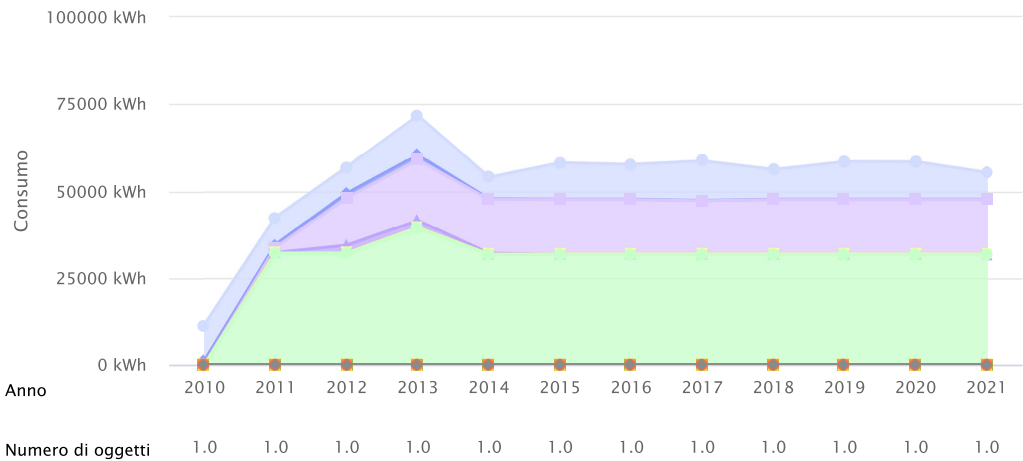


Commenti
 2019: Il maggior uso d'acqua è dovuto ad una manutenzione più accentuata del cimitero

- Valore mirato - 2021
200 l/(m²a)
- Valore limite - 2021
500 l/(m²a)

Evoluzione del consumo energetico

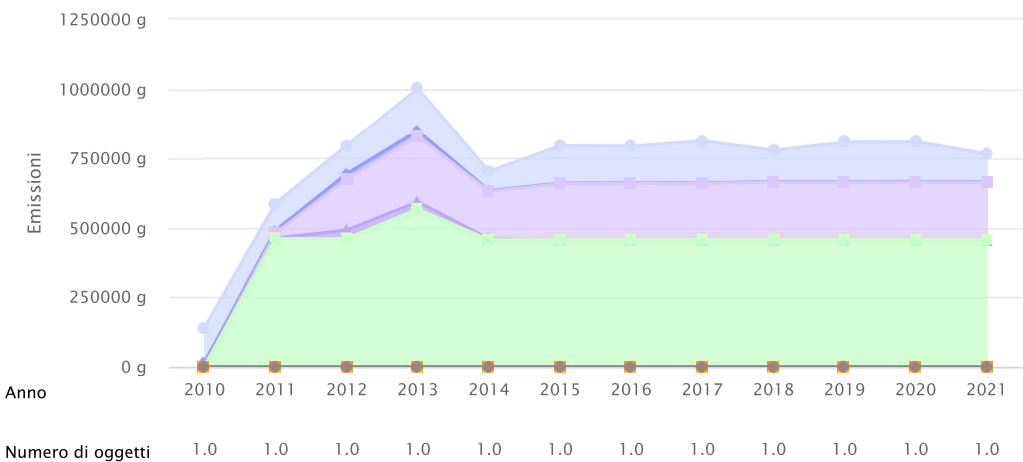
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



- 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 01.01.2010 a 31.12.2021

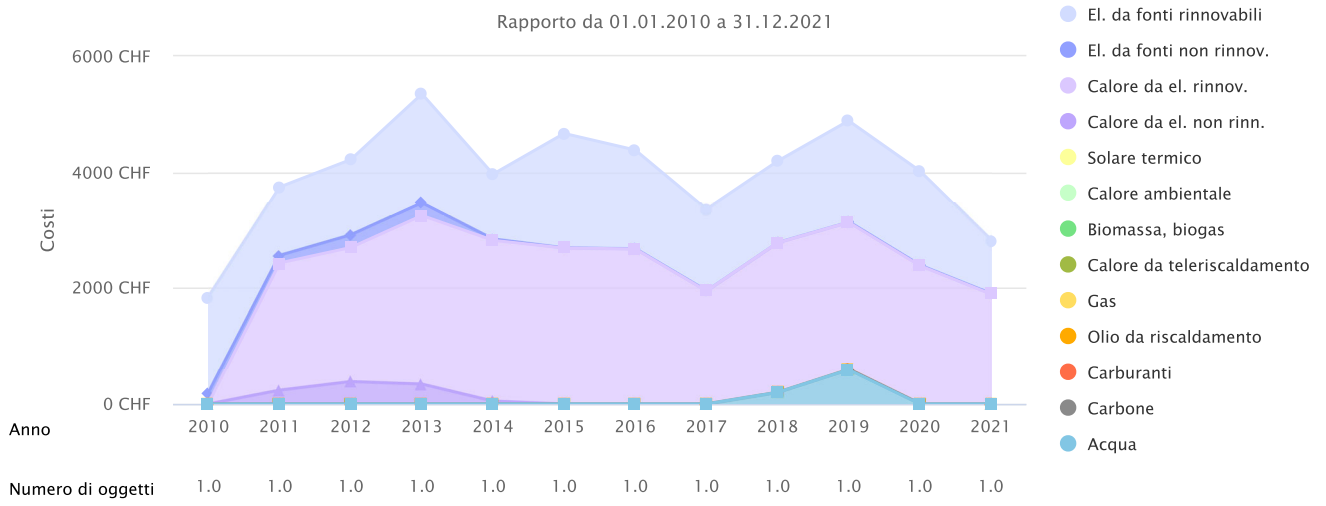


- El. da fonti rinnovabili
- El. da fonti non rinnov.
- Calore da el. rinnov.
- Calore da el. non rinn.
- Solare termico
- Calore ambientale
- Biomassa, biogas
- Calore da teleriscaldamento
- Gas
- Olio da riscaldamento
- Carburanti
- Carbone

Evoluzione dei costi dell'energia



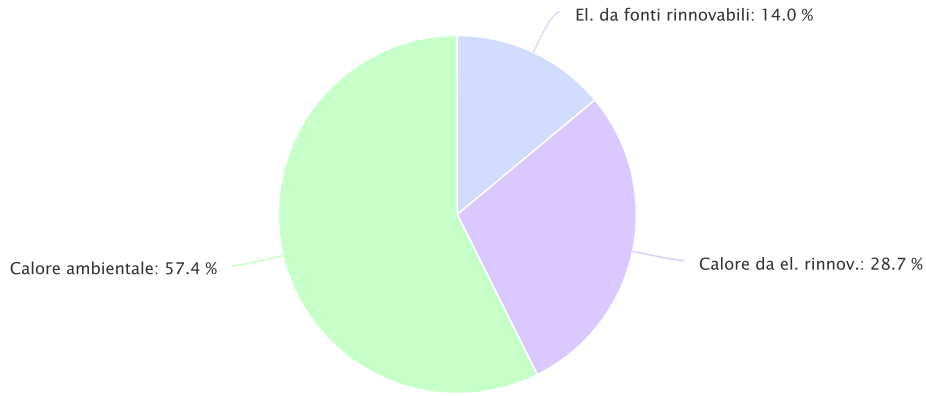
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



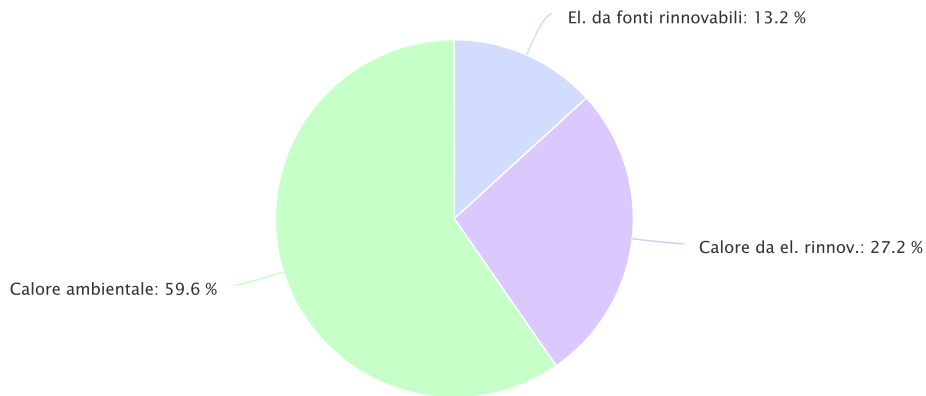
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



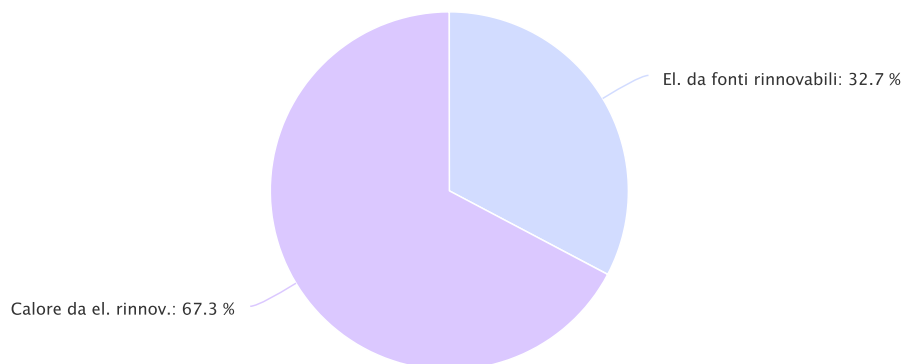
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



	Consumo di energia	Costi dell'energia	Emissioni di gas a effetto serra	Costi per kWh
Numero di oggetti	1.0	1.0	1.0	

Unità	Consumo di energia		Costi dell'energia		Emissioni di gas a effetto serra		Costi per kWh							
Numero di oggetti	1.0	31'680		57.36	1.0		1.0	456'192	59.63					
Unità Calore da el. rinnov.	kWh	15'840	%	28.68	CHF	1'896	%	67.26	g	207'756.4	%	27.16	Rp.	11.97
El. da fonti rinnovabili		7'710		13.96		923		32.74		101'123.9		13.22		11.97
Totale		55'230		100		2'819		100		765'072.3		100.01		5.1