

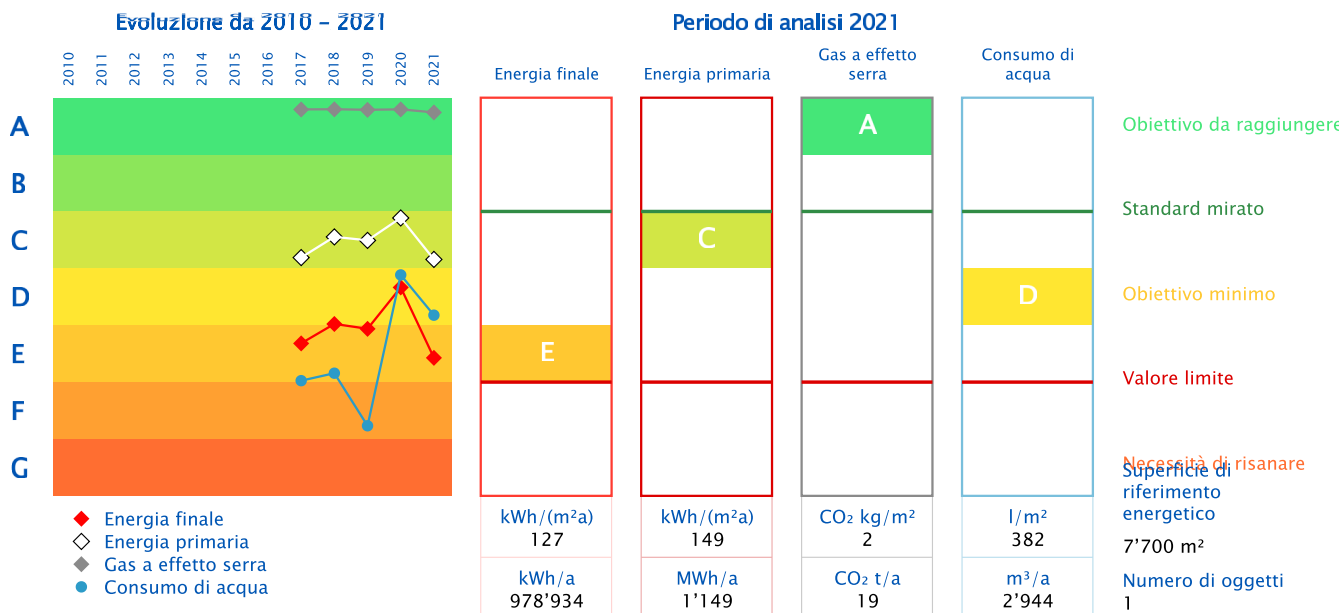
Rapporto Panoramica

Oggetto	MEN 042 - Centro Pronto Intervento (CPI)	Responsabile	Michele Aramini
Indirizzo	Via Franco Zorzi 1	Tel	
NPA, Luogo	6850 Mendrisio	Tel, cellulare	
Altezza	342	E-mail	
Anno di costruzione	2016	Anno di ammodernamento	

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
Amministrazione	uffici	4350.00					
Amministrazione	uffici	3350.00					
Utilizzo complessivo		7700.00					

Generatori di calore

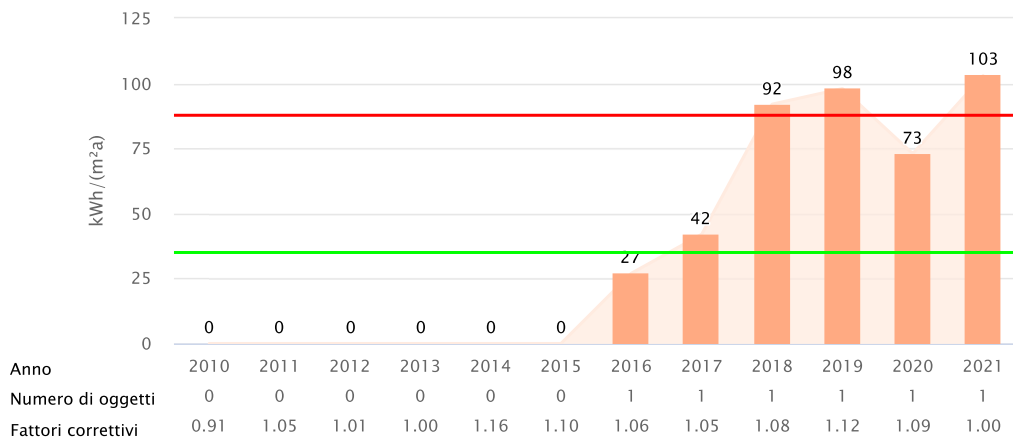
Generatori di calore	Vettori energetici
Pompa di calore / Elettricità Mix 1	Elettricità Mix 1
Pompa di calore / Calore ambientale	Calore ambientale

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Commenti
 Pdc da 100 kW. I consumi del 2016 sono riferiti ai 9 mesi di effettivo utilizzo.
 Dal 2020 ampliamento Tappa 2



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

Valore mirato - 2021

35 kWh/(m²a)

Valore limite - 2021

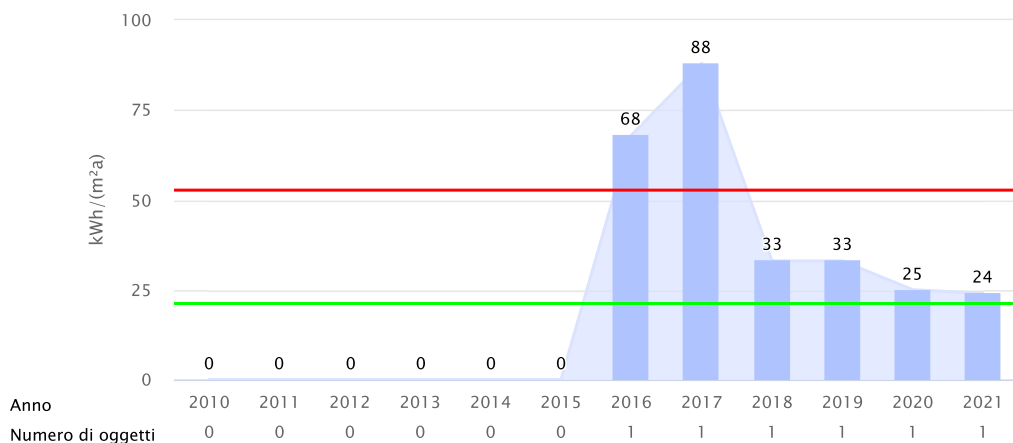
88 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Commenti
 Qui viene inserita solo l'energia prodotta dall'impianto che effettua autoconsumo. Dividendo quella autoconsumata e quella immessa in rete.
 Dal 2018: consumo effettivo grazie al monitoraggio.
 Dal 2020 ampliamento Tappa 2
 Tappa 1: 2 impianti FV da 20 kWp ciascuno
 Tappa 2: 1 impianto FV da 38.3 kW in funzione dal 2020



Valore mirato - 2021

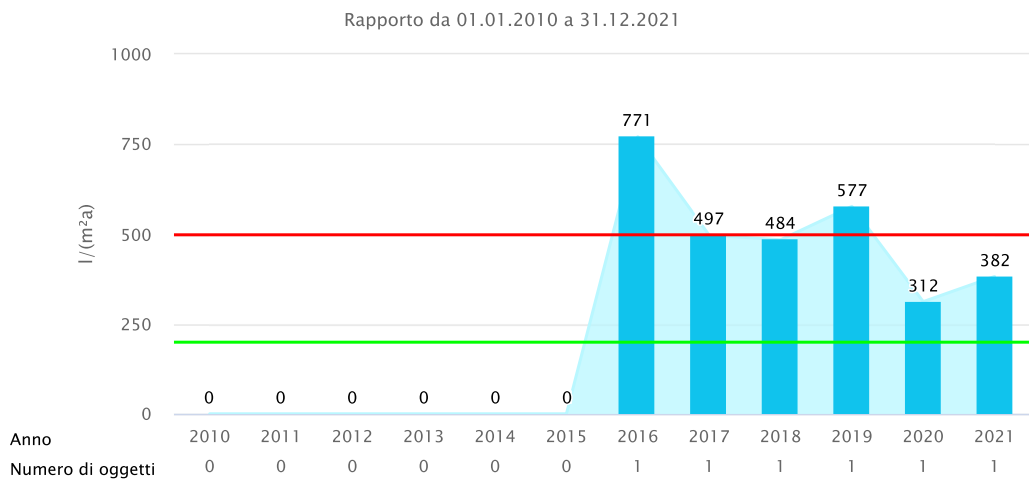
21 kWh/(m²a)

Valore limite - 2021

52 kWh/(m²a)

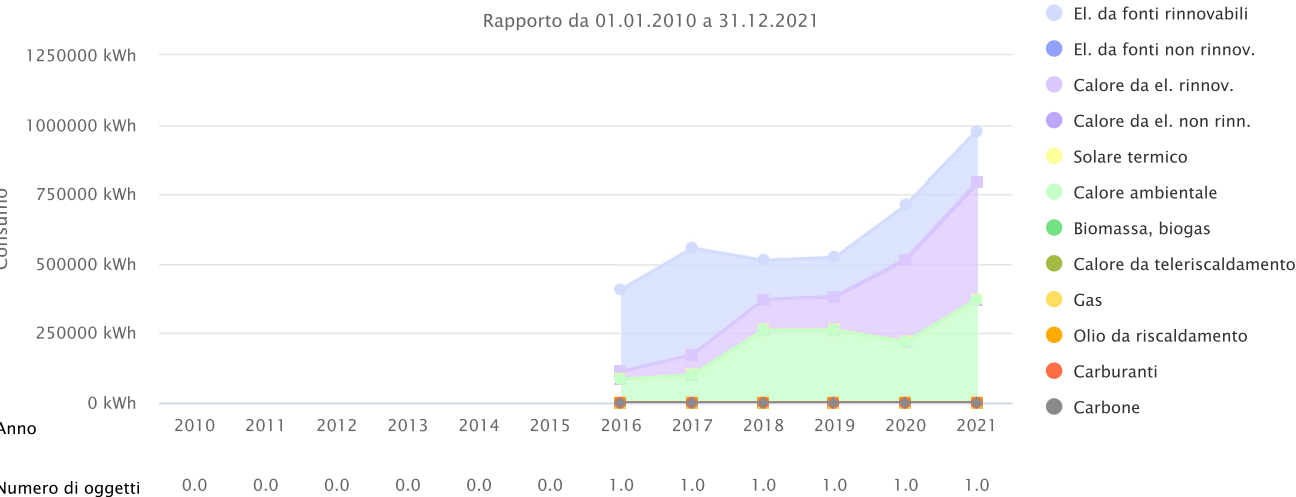
Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Commenti
 Dati: tabella Excel consumi acqua.
 2019: cantiere tappa 2
 2020: ampliamento Tappa2

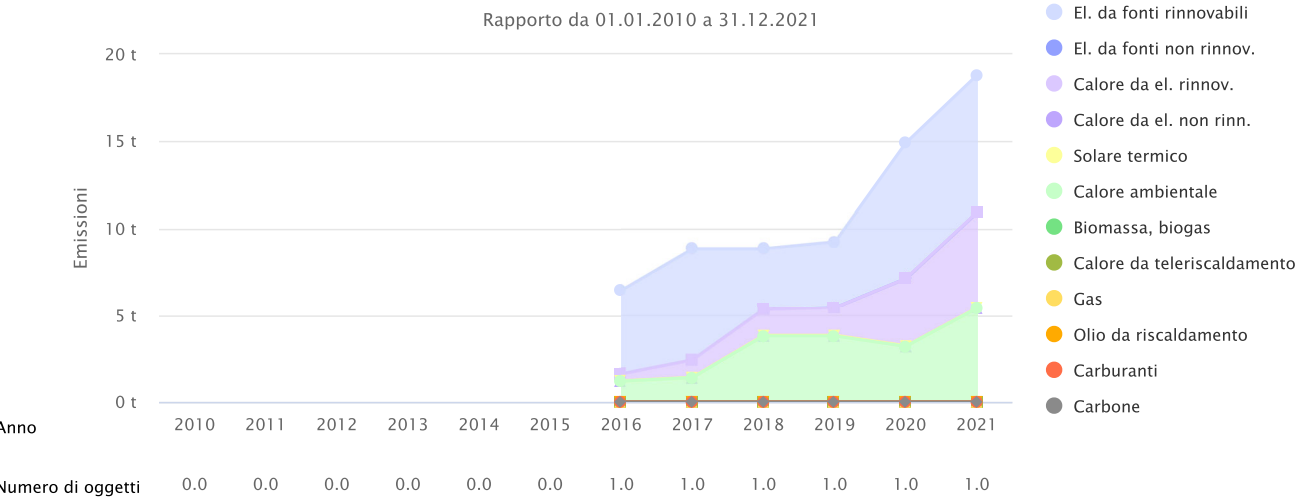


- Valore mirato - 2021
200 l/(m²a)
- Valore limite - 2021
500 l/(m²a)

Evoluzione del consumo energetico



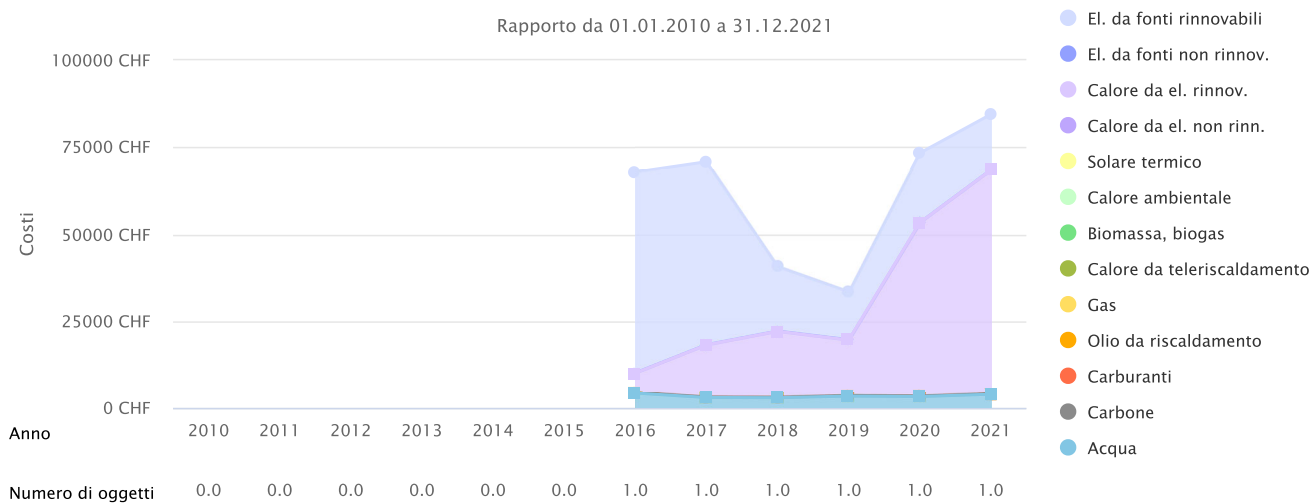
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



Evoluzione dei costi dell'energia



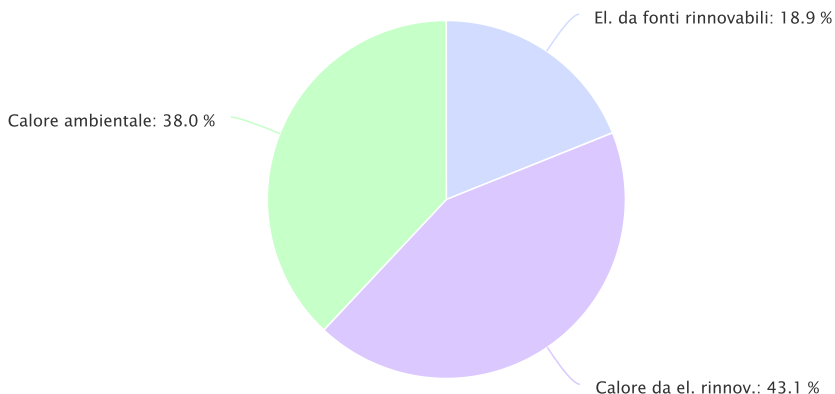
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



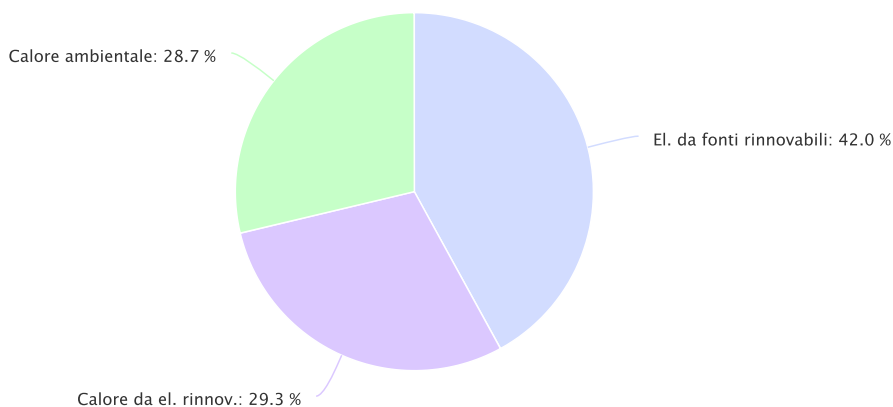
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



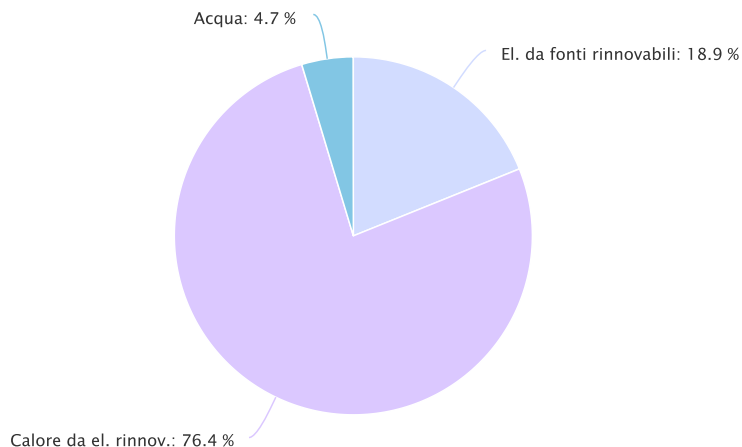
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



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	371'925	37.99	1.0		1.0	5.4	28.53			
Unità Calore da el. rinnov.	kWh	421'670	% 43.07	CHF	64'550	% 80.17	t	5.5	% 29.46	Rp.	15.31
El. da fonti rinnovabili		185'339	18.93		15'969	19.83		7.9		42.0	8.62
Totale		978'934	99.99		80'519	100		18.8		99.99	8.23
Acqua					3'932						