

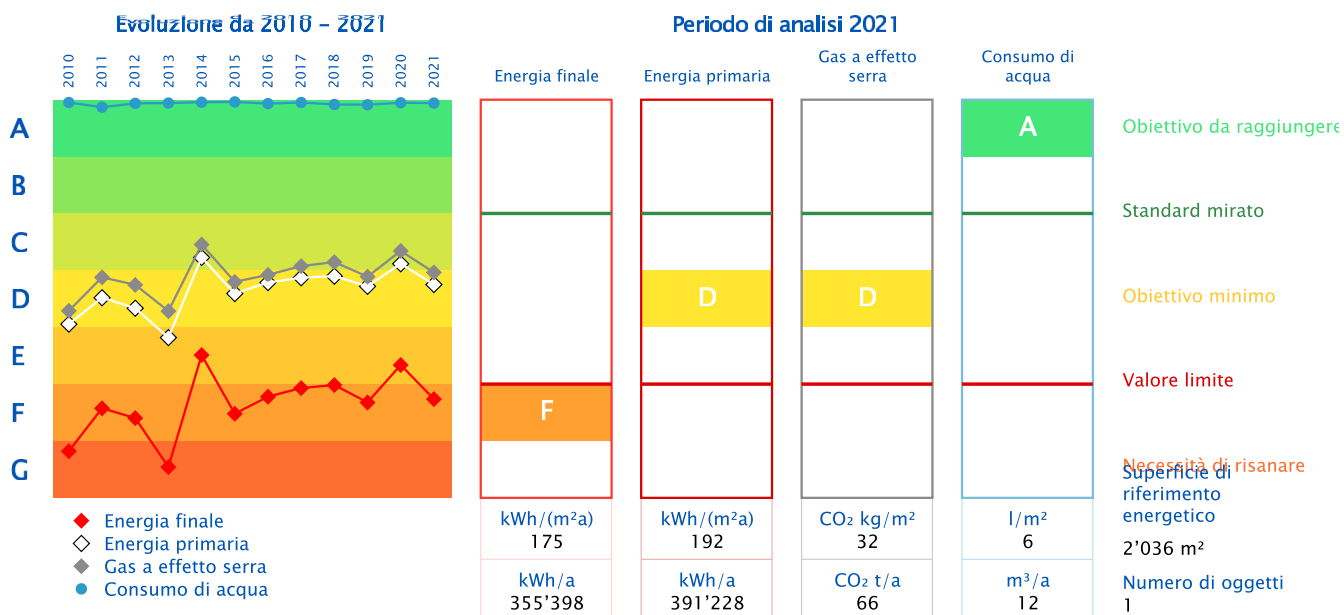
### Rapporto Panoramica

|                            |  |                               |                                       |
|----------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Oggetto</b>             | MEN 019 - Museo San Giovanni (Museo dei Serviti) | <b>Responsabile</b>           | Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio |
| <b>Indirizzo</b>           | Via Vecchio Ginnasio                             | <b>Tel</b>                    | 0041 58 688 34 40                     |
| <b>NPA, Luogo</b>          | 6850 Mendrisio                                   | <b>Tel, cellulare</b>         |                                       |
| <b>Altezza</b>             | 342  | <b>E-mail</b>                 | ufftec@mendrisio.ch                   |
| <b>Anno di costruzione</b> | 1268   | <b>Anno di ammodernamento</b> | 2009                                  |

### 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             | museo        | 2036.00                              |                          |              |                 |  |          |
| <b>Utilizzo complessivo</b> |              | <b>2036.00</b>                       |                          |              |                 |  |          |

### Generatori di calore

| Generatori di calore               | Vettori energetici       |
|------------------------------------|--------------------------|
| Caldaia / Gas naturale Default Mix | Gas naturale Default Mix |

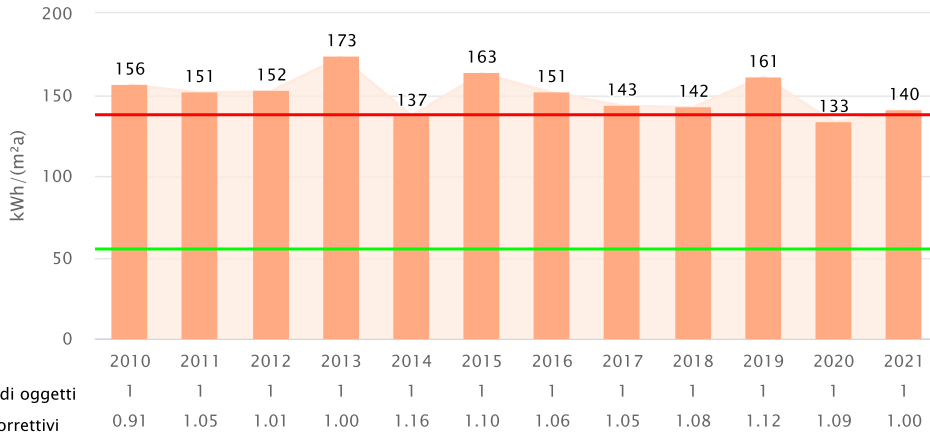
### Evoluzione degli indicatori energetici: Calore

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



**Commenti**

1) Dalla fine del 2013 sono stati potenziati gli impianti di climatizzazione al Museo di San Giovanni - Mendrisio.



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

Valore mirato - 2021

55 kWh/(m²a)

Valore limite - 2021

138 kWh/(m²a)

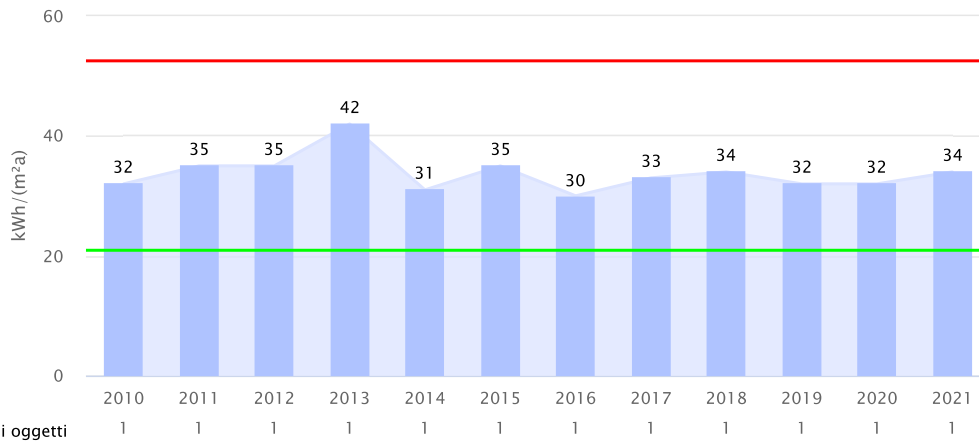
### Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



**Commenti**

Inserisci un commento



Valore mirato - 2021

21 kWh/(m²a)

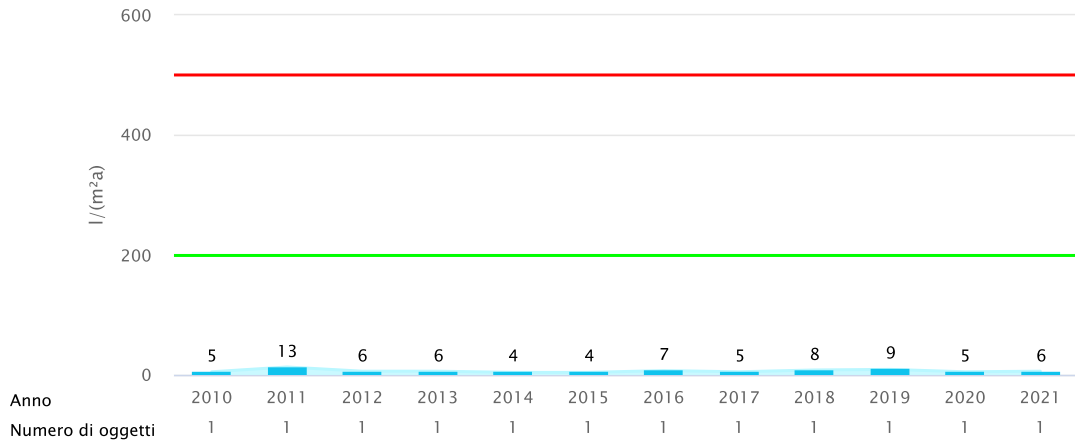
Valore limite - 2021

52 kWh/(m²a)

### Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021

**Commenti**  
Inserisci un commento



Valore mirato - 2021

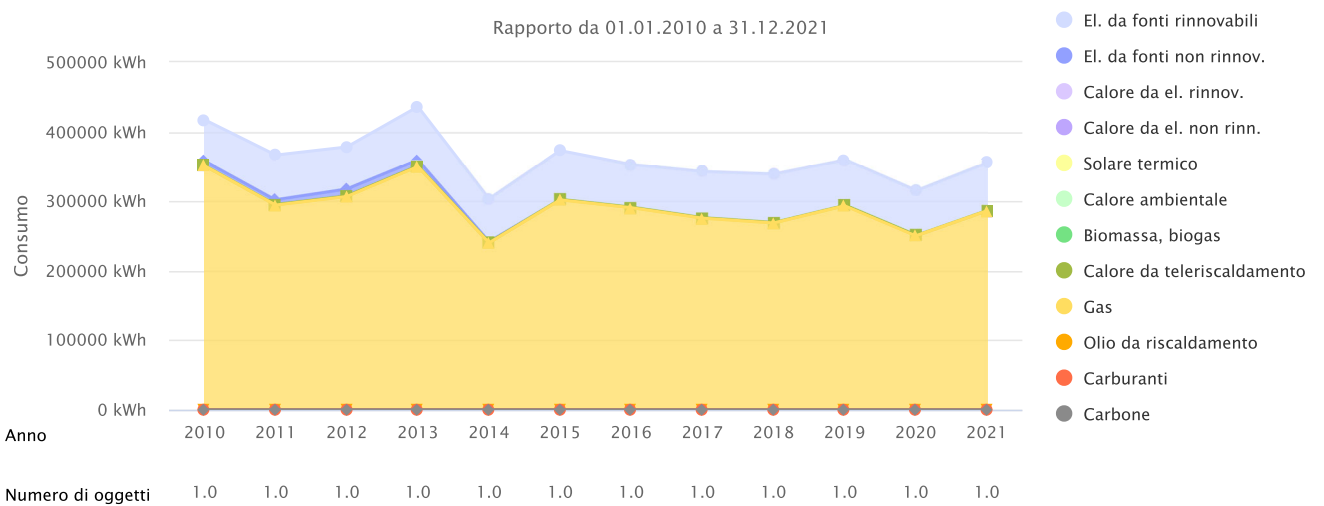
200 l/(m²a)

Valore limite - 2021

500 l/(m²a)

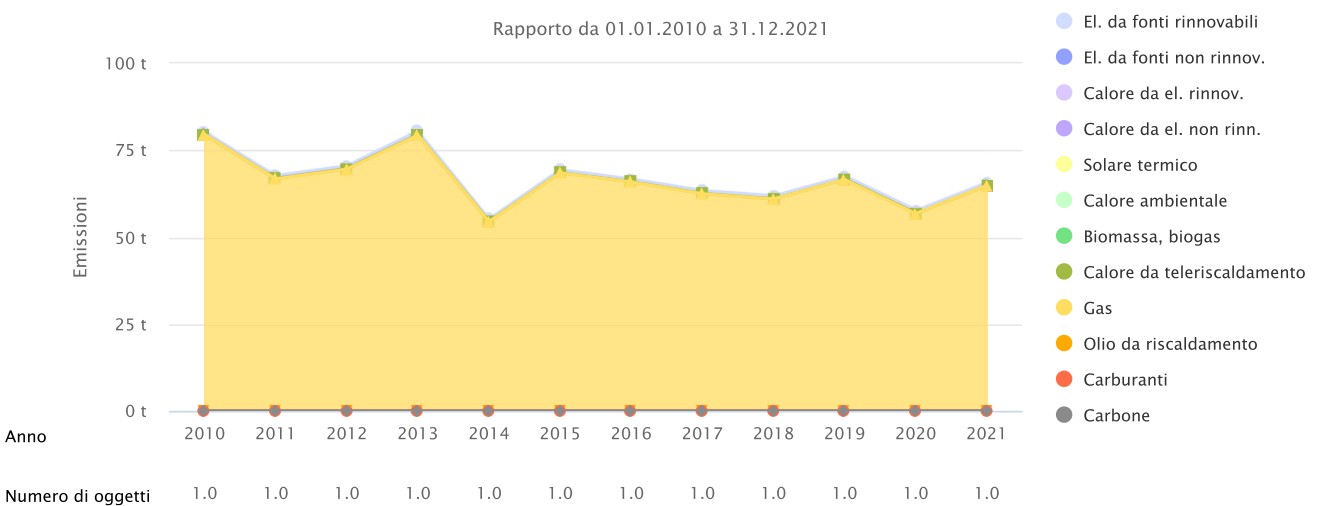
### Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



### Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

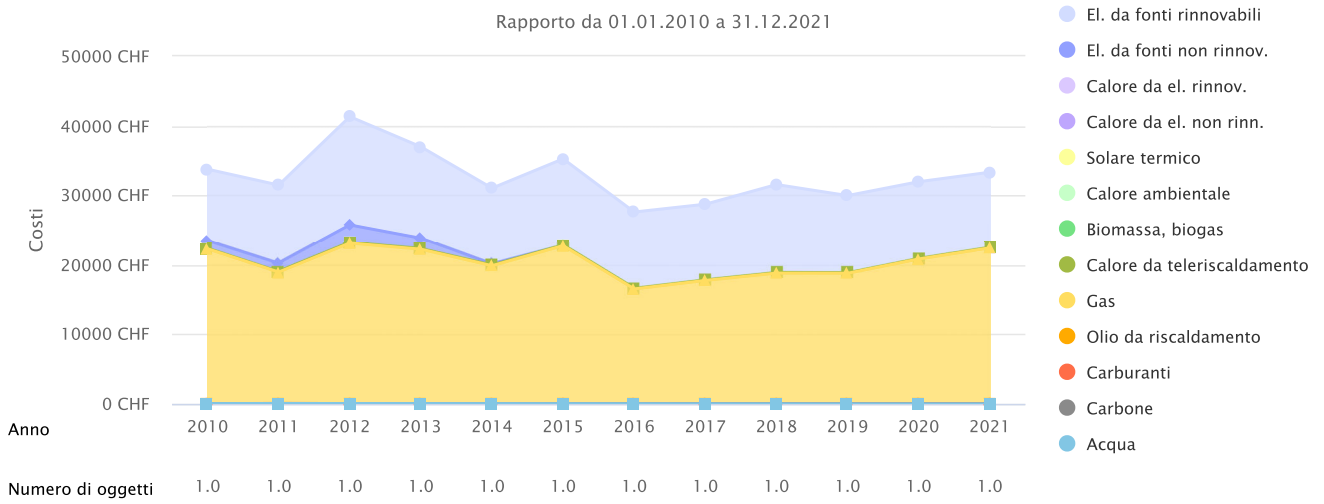
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



### Evoluzione dei costi dell'energia



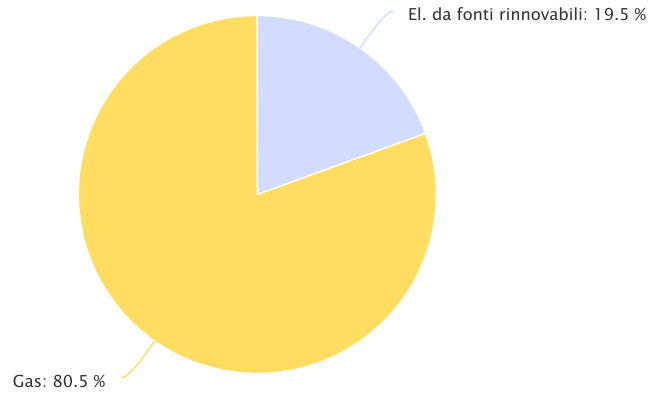
Rapporto da 01.01.2010 a 31.12.2021



## Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



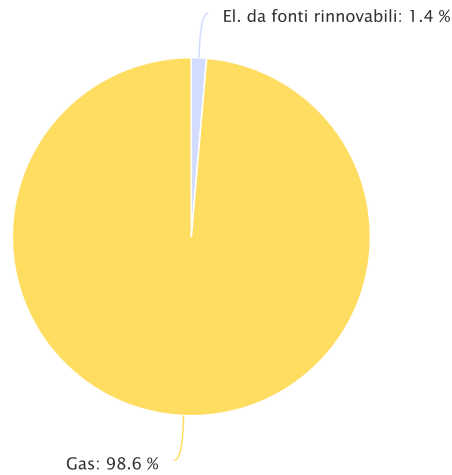
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



## Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



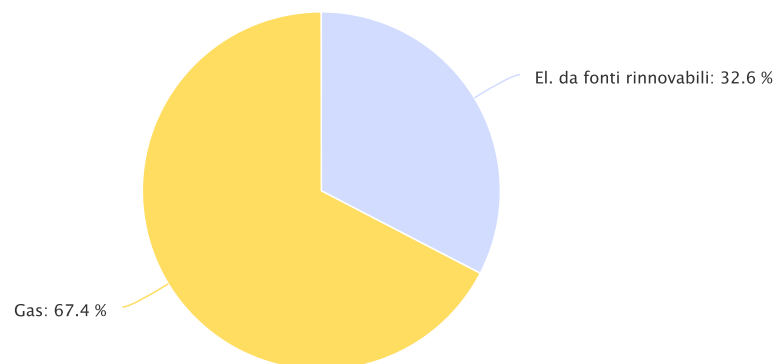
Rapporto da 01.01.2021 a 31.12.2021



## 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 coperti | 1.0                | 69'158  | 19.46              | 1.0 | 10'872                           | 32.62   | 1.0           | 0.9  | 1.38    | 15.72 |      |
| Unità Gas         | kWh                | 286'240 | % 80.54            | CHF | 22'454                           | % 67.38 | t             | 64.9 | % 98.62 | Rp.   | 7.84 |
| Totale            |                    | 355'398 | 100                |     | 33'326                           | 100     |               | 65.8 | 100     |       | 9.38 |