

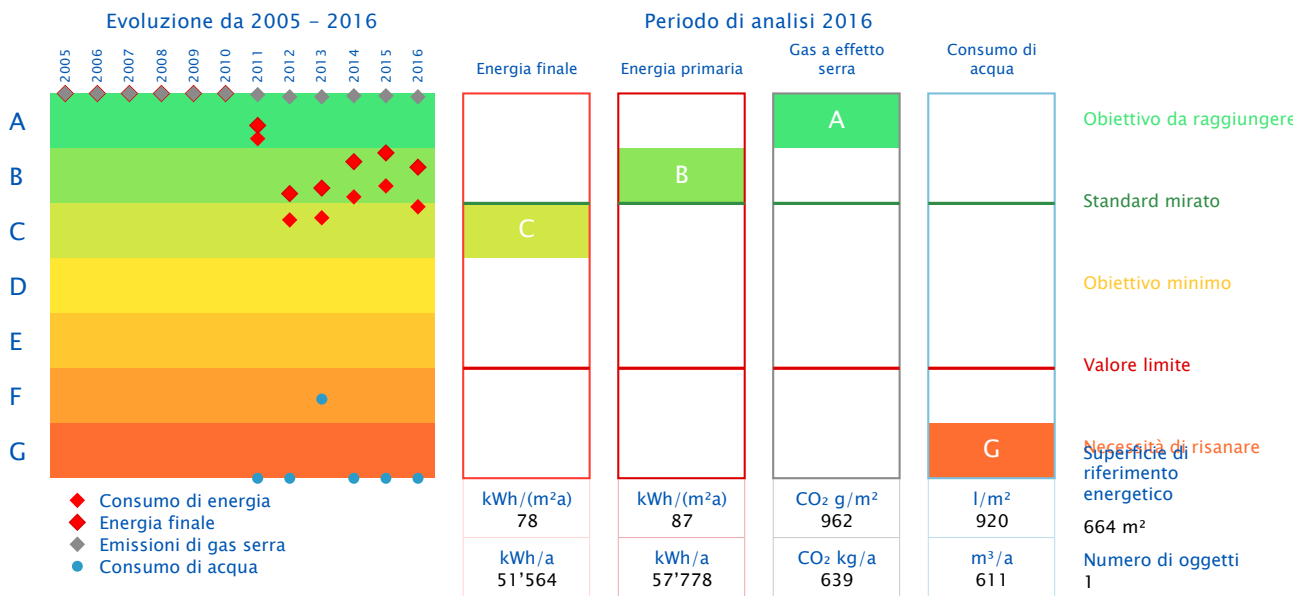
Rapporto Panoramica

| | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Oggetto | MEN 027 - Ex Foft | Responsabile | Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio |
| Indirizzo | Via Stefano Francini 1 | Tel | 0041 58 688 34 40 |
| NPA, Luogo | 6850 Mendrisio | Tel, cellulare | |
| Altezza | 342 | E-mail | ufftec@mendrisio.ch |
| Anno di costruzione | 1948 | Anno di ammodernamento | 2010 |

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 |
|-----------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|
| Amministrazione | centro sociale | 664.00 | | | | | |
| Amministrazione | centro sociale | 664.00 | | | | | |
| Amministrazione | centro sociale | 664.00 | | | | | |

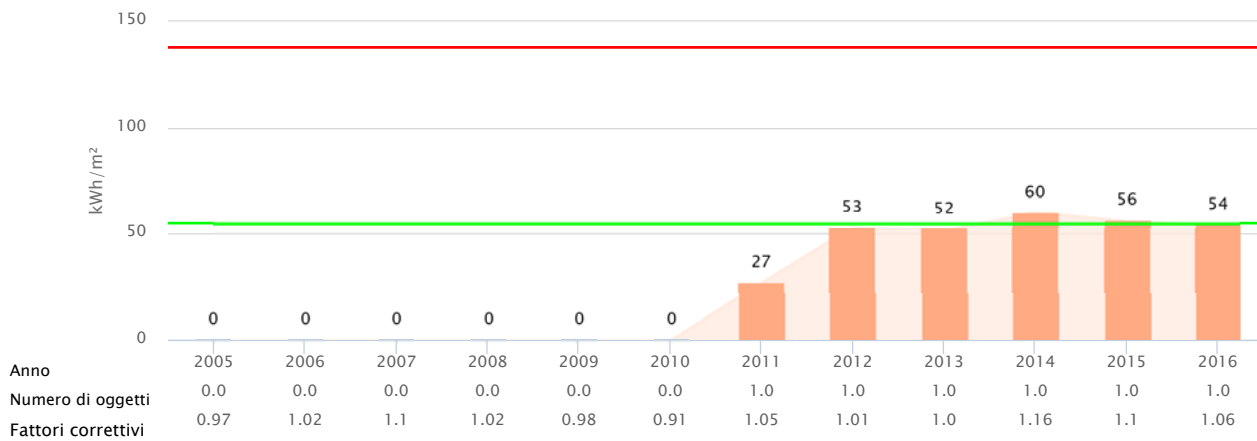
Generatori di calore

| 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 01.01.2005 a 31.12.2016



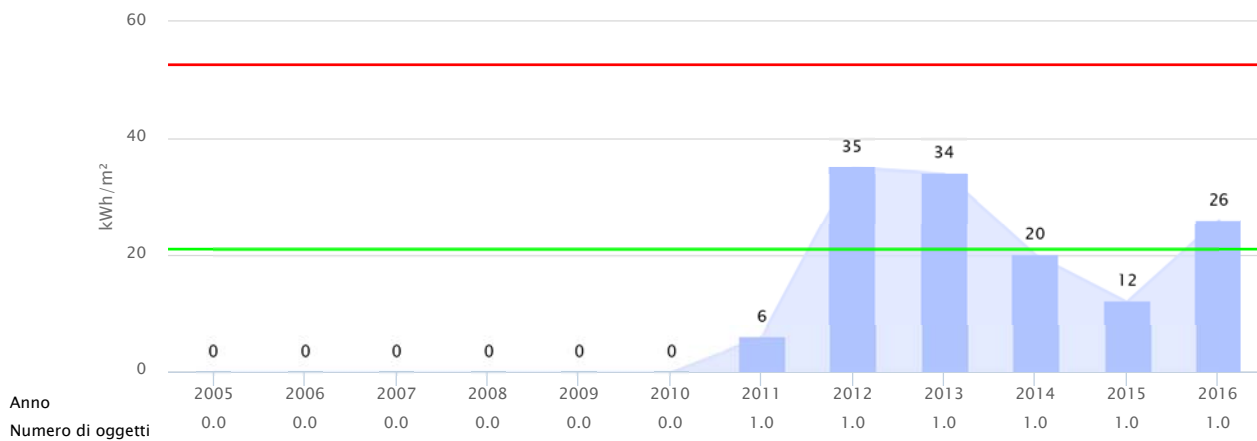
Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

 Valore mirato - 201655.0 kWh/m² Valore limite - 2016137.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



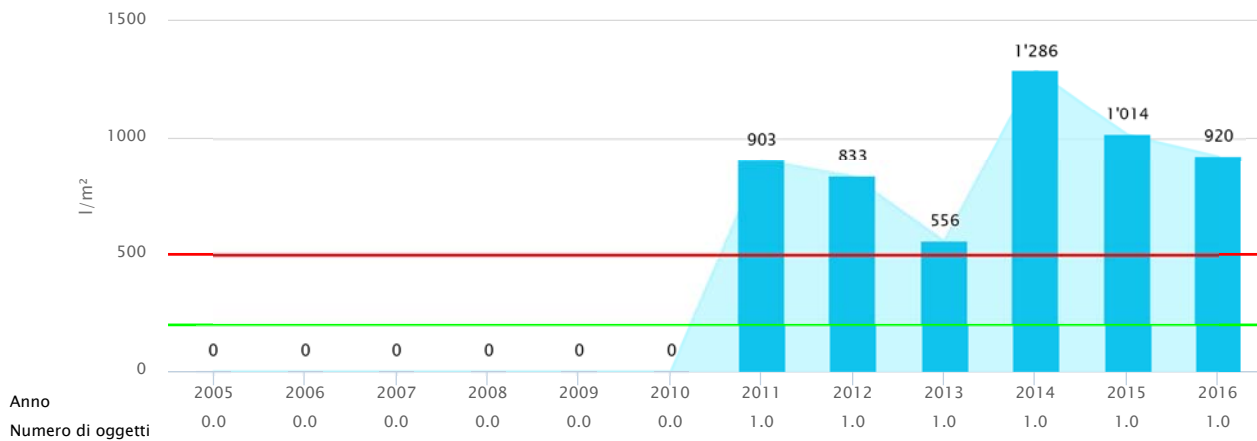
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

 Valore mirato - 201621.0 kWh/m² Valore limite - 201652.5 kWh/m²

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016


 Valore mirato - 2016

200.0 l/m²

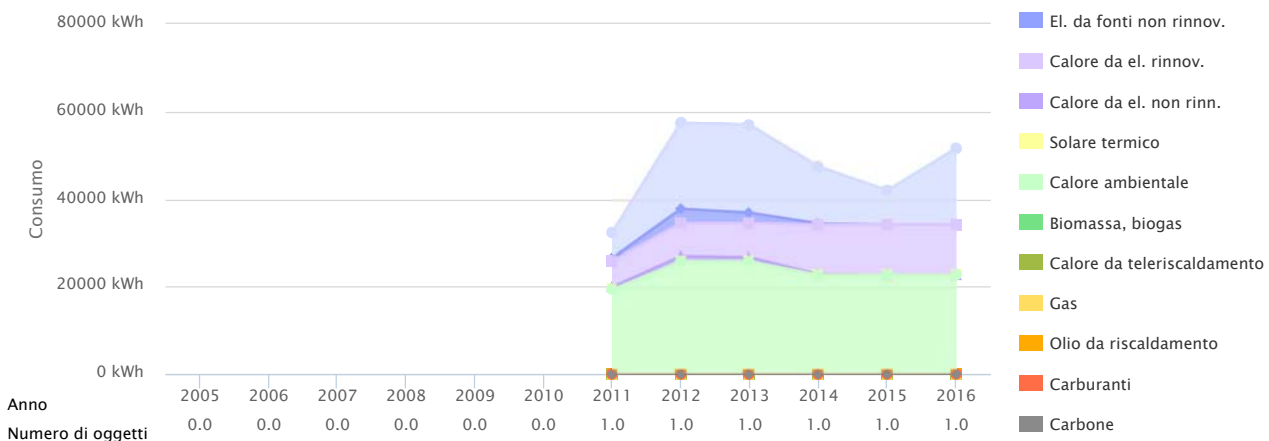
 Valore limite - 2016

500.0 l/m²

Evoluzione del consumo energetico



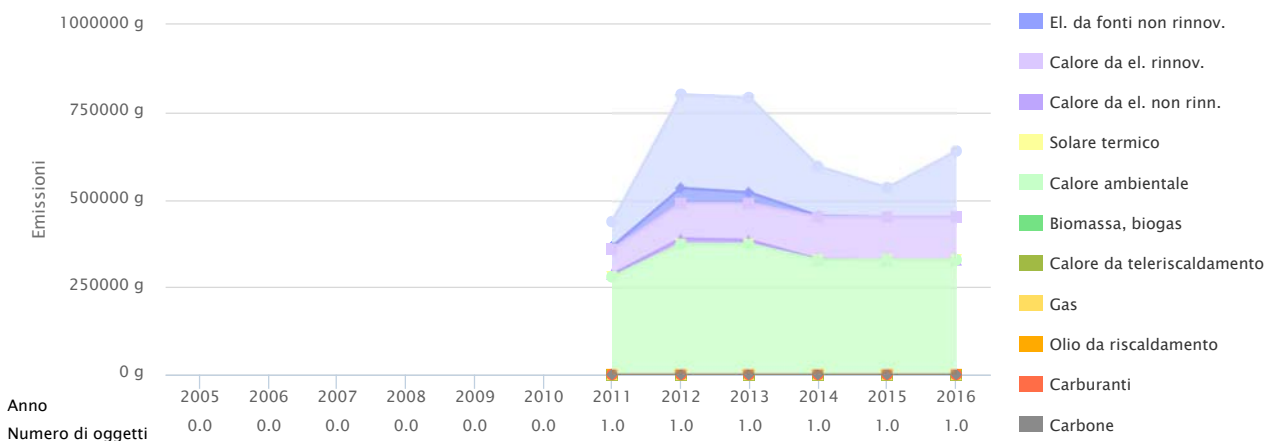
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

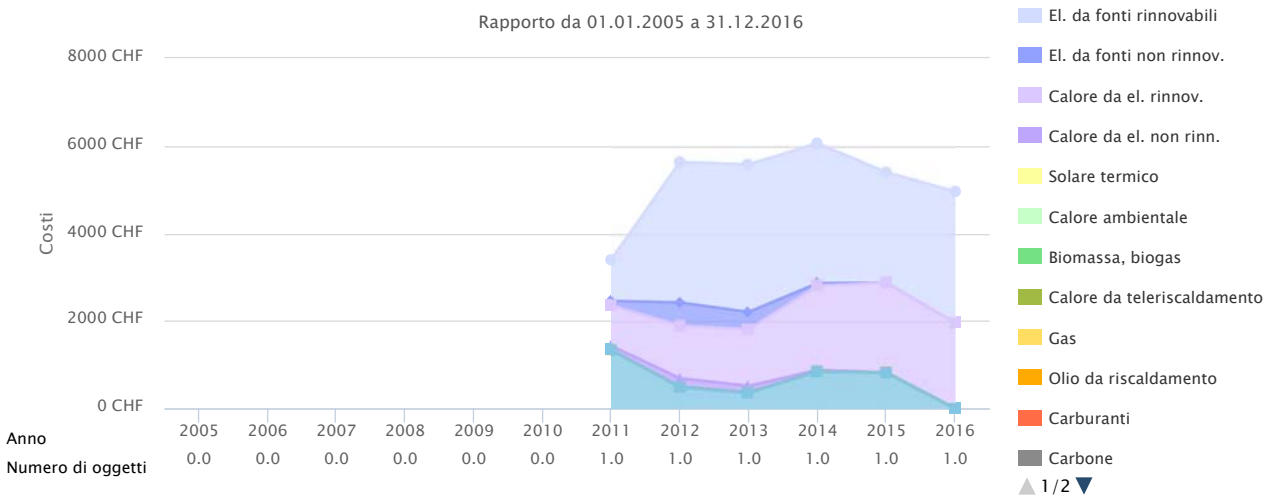


Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione dei costi dell'energia

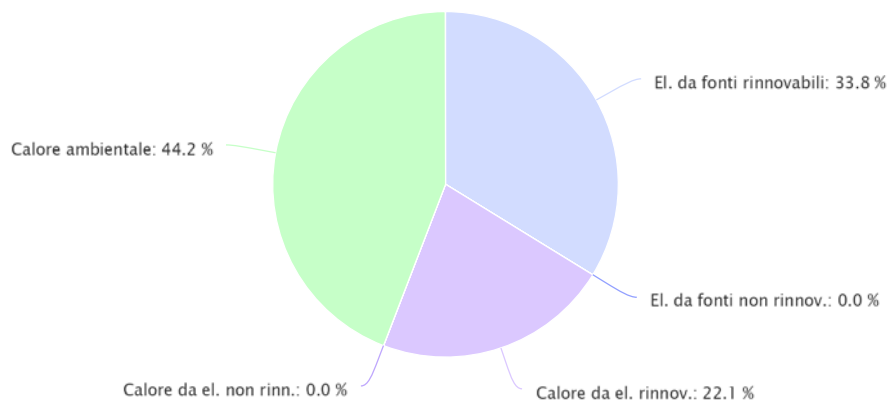
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



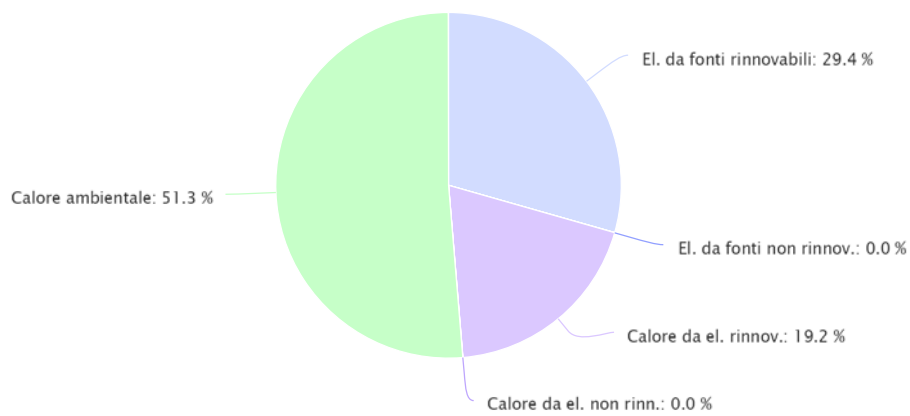
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



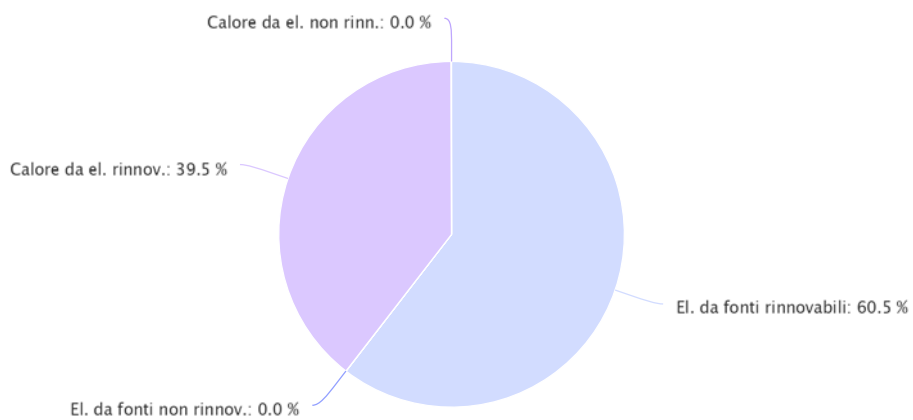
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



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 | % | g | % | Rp. | |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|---|-----------|-------|-------|
| Calore ambientale | 22'770 | 44.16 | | | | 327'888 | 51.32 | |
| Calore da el. non rinn. | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | | 0 | 0.0 | 17.22 |
| Calore da el. rinnov. | 11'385 | 22.08 | 1'961 | 39.54 | | 122'958 | 19.25 | 17.22 |
| El. da fonti non rinnov. | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | | 0 | 0.0 | 17.23 |
| El. da fonti rinnovabili | 17'409 | 33.76 | 2'999 | 60.46 | | 188'017.2 | 29.43 | 17.23 |
| Totale | 51'564 | | 4'960 | | | 638'863.2 | | 9.62 |