

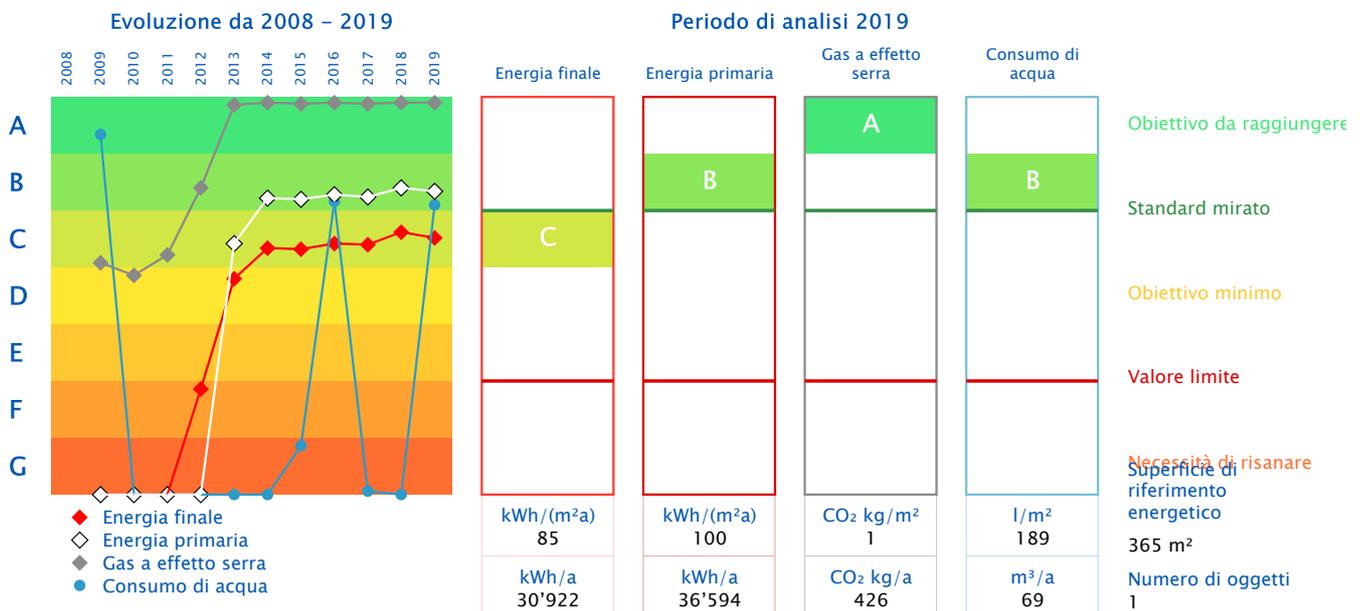
Rapporto Panoramica

| | | | |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Oggetto | RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate | Responsabile | Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio |
| Indirizzo | Piazza Santo Stefano 1 | Tel | 0041 58 688 34 40 |
| NPA, Luogo | 6862 Rancate | Tel, cellulare | |
| Altezza | 356 | E-mail | ufftec@mendrisio.ch |
| Anno di costruzione | | Anno di ammodernamento | 1985 |

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

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 | 365.00 | | | | | |
| Utilizzo complessivo | | 365.00 | | | | | |

Generatori di calore

| Generatori di calore | Vettori energetici |
|---|-------------------------------------|
| Riscaldamento elettrico / Elettricità (riscaldamento diretto) | Elettricità (riscaldamento diretto) |
| Pompa di calore / Elettricità Mix 1 | Elettricità Mix 1 |
| Pompa di calore / Calore ambientale | Calore ambientale |

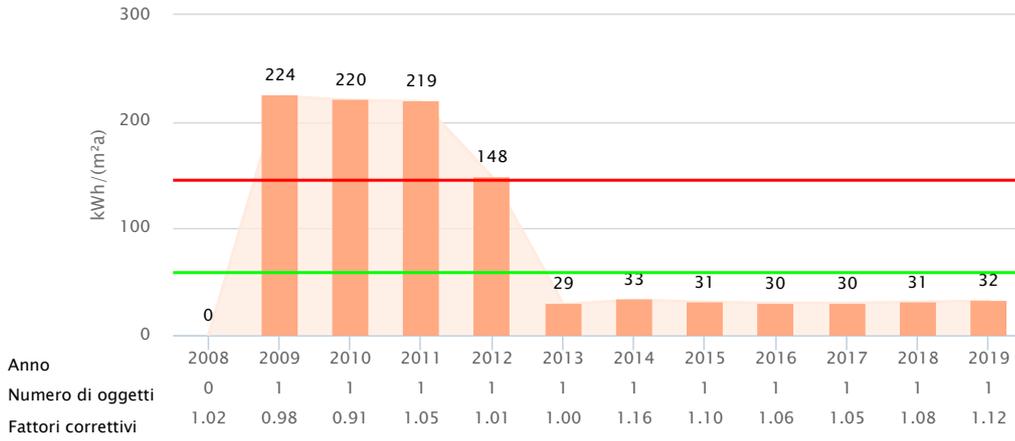
Evoluzione degli indicatori energetici: Calore

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Commenti

1) Da novembre 2011 è in funzione una termopompa da 7 KW.



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

Valore mirato - 2019

58 kWh/(m²a)

Valore limite - 2019

145 kWh/(m²a)

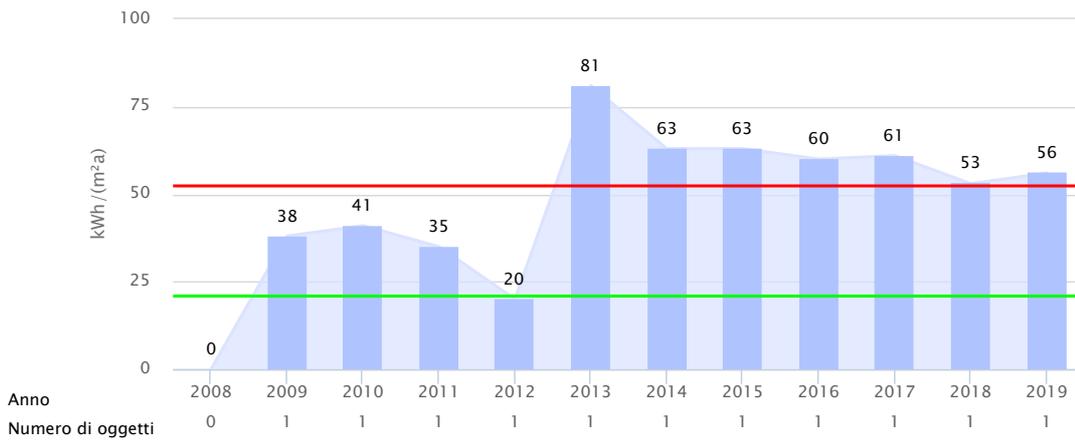
Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Commenti

[Inserisci un commento](#)



Valore mirato - 2019

21 kWh/(m²a)

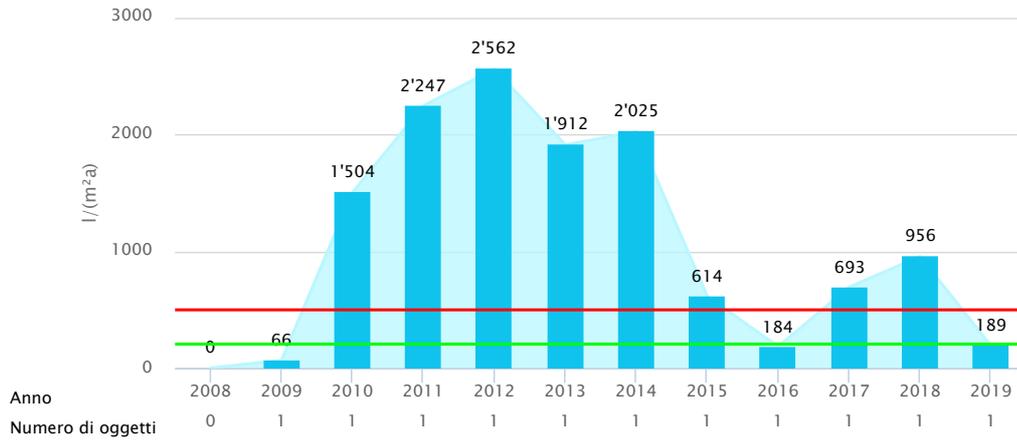
Valore limite - 2019

52 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

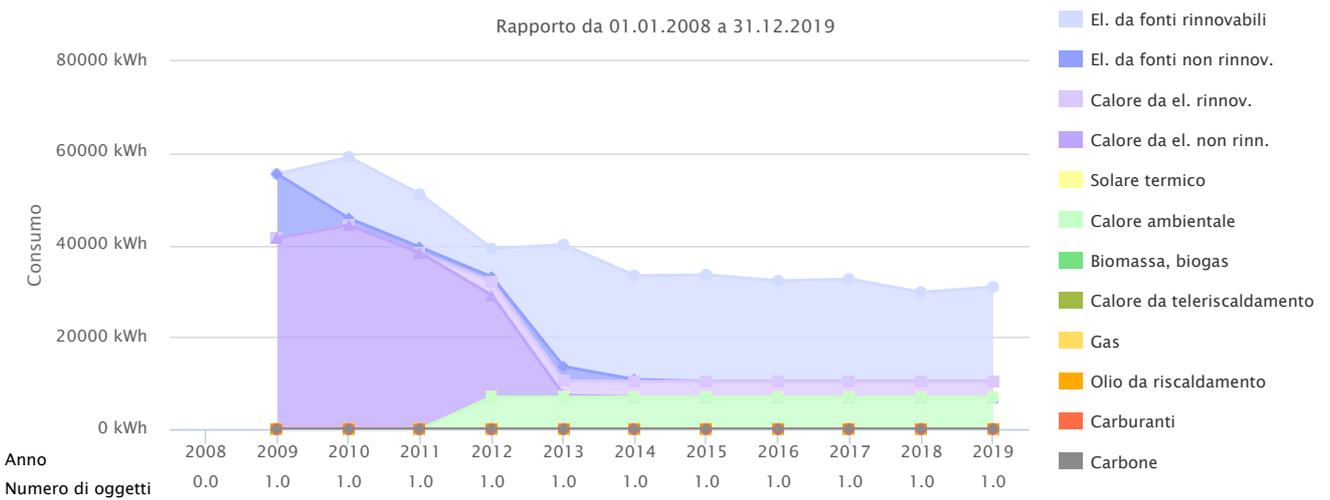
Commenti
2017: problemi all'impianto di irrigazione



- Valore mirato - 2019
200 l/(m²a)
- Valore limite - 2019
500 l/(m²a)

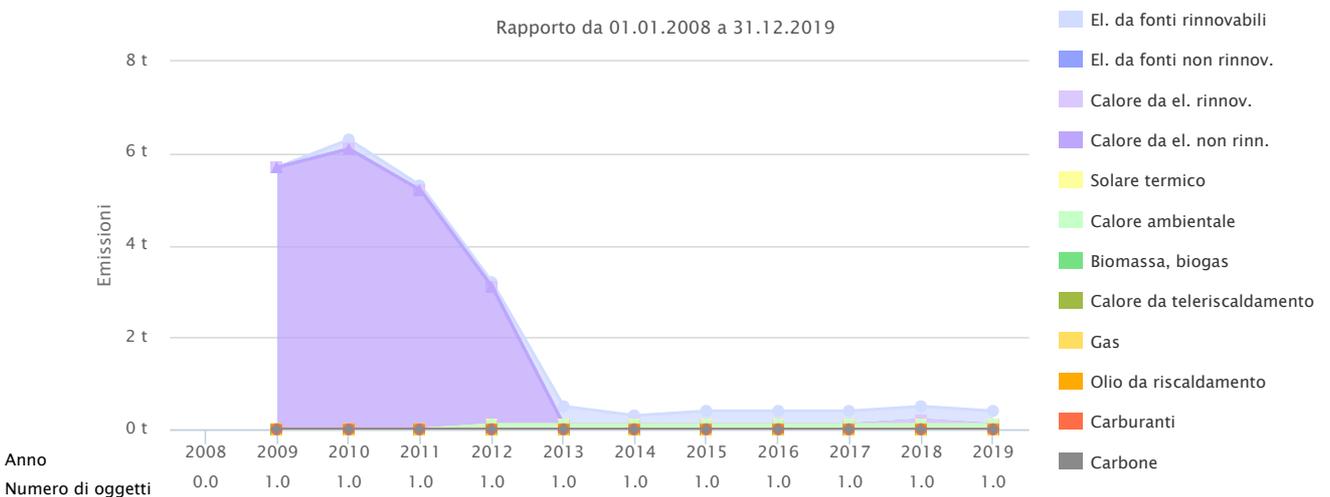
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



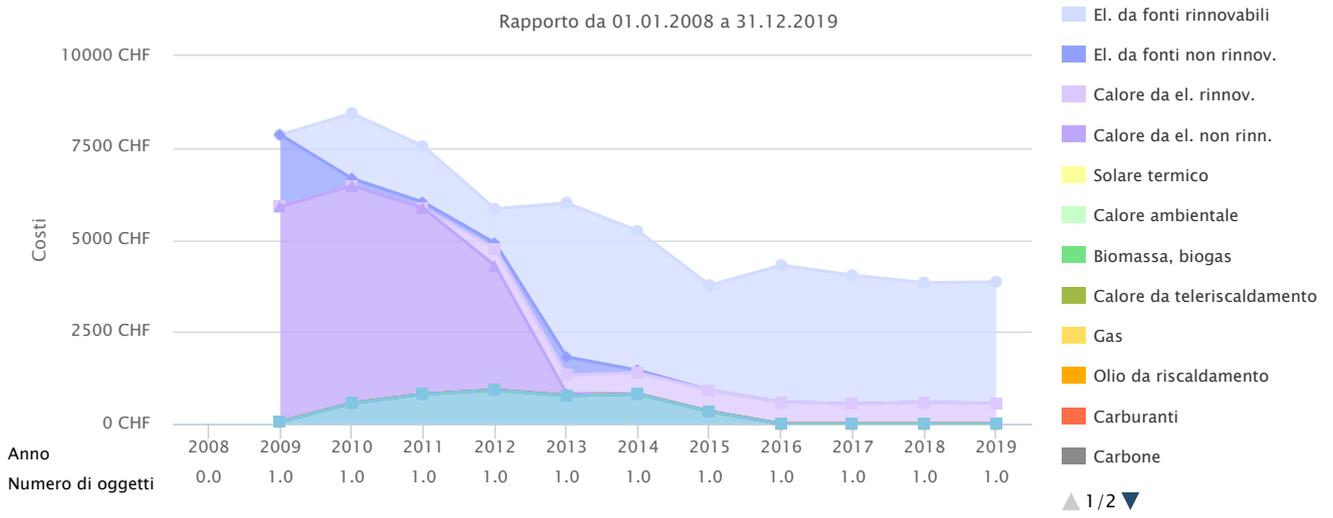
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia

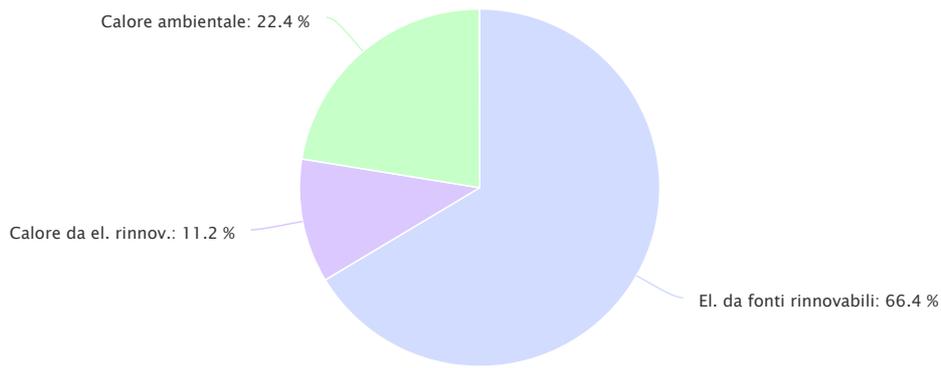
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



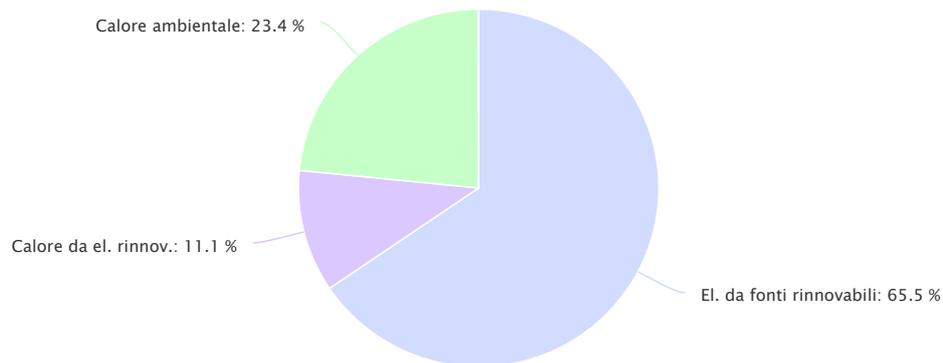
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



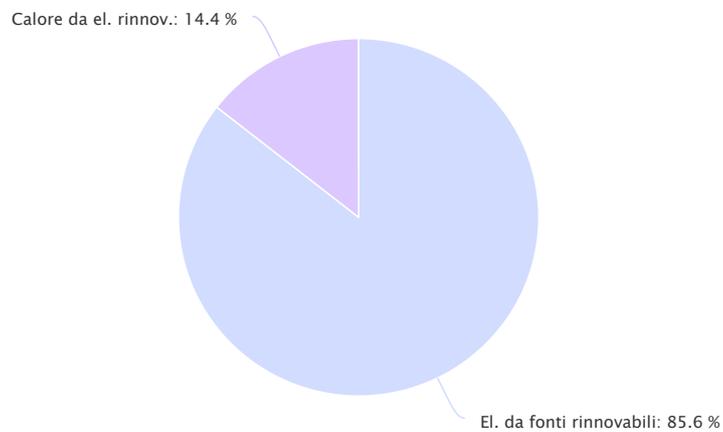
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



| | Consumo di energia | Costi dell'energia | Emissioni di gas a effetto serra | Costi per kWh |
|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| Numero di oggetti | 1 | 1 | 1 | |

| Unità | Consumo di energia | | Costi dell'energia | | Emissioni di gas a effetto serra | | Costi per kWh | | |
|--------------------------------|--------------------|--------|--------------------|---------|----------------------------------|---|---------------|---------|-----------|
| Numero di coperti | 1 | 6'930 | 22.41 | 1 | | 1 | 99'792 | 23.42 | |
| Unità Calore da el. rinnov. | kWh | 3'465 | % 11.21 | CHF 557 | % 14.43 | g | 47'124.4 | % 11.06 | Rp. 16.08 |
| El. da fonti rinnovabili | | 20'527 | 66.38 | 3'303 | 85.57 | | 279'169.8 | 65.52 | 16.09 |
| Totale | | 30'922 | 100 | 3'860 | 100 | | 426'086.2 | 100 | 12.48 |

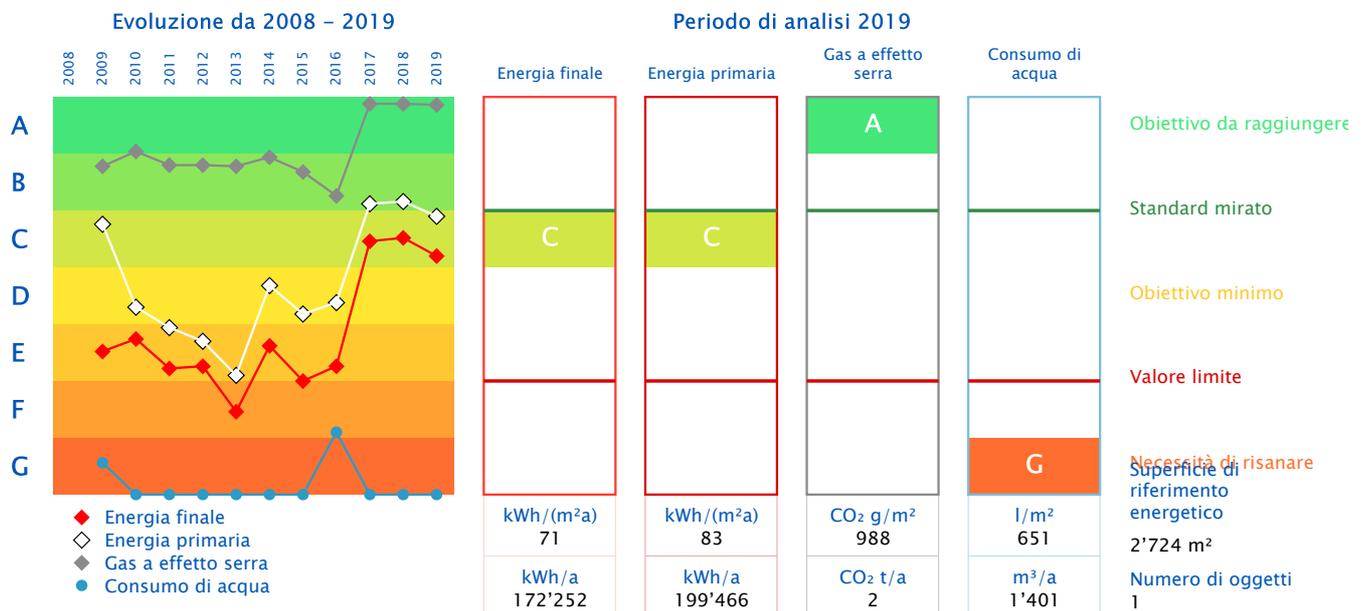
Rapporto Panoramica

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| Oggetto | RAN 002 - Scuole + P. C. + Mag. + Asilo Nido | Responsabile | Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio |
| Indirizzo | Piazza Santo Stefano 11 | Tel | 0041 58 688 34 40 |
| NPA, Luogo | 6862 Rancate | Tel, cellulare | |
| Altezza | 356 | E-mail | ufftec@mendrisio.ch |
| Anno di costruzione | 1994 | Anno di ammodernamento | |

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

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 |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|
| Scuole | insegnamento generale | 2498.00 | | | | | |
| Scuole | centro diurno | 226.00 | | | | | |
| Utilizzo complessivo | | 2724.00 | | | | | |

Generatori di calore

| Generatori di calore | Vettori energetici |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Caldaia / Olio da risc. extra leggero | Olio da risc. extra leggero |
| Pompa di calore / Calore ambientale | Calore ambientale |
| Pompa di calore / Elettricità Mix 1 | Elettricità Mix 1 |

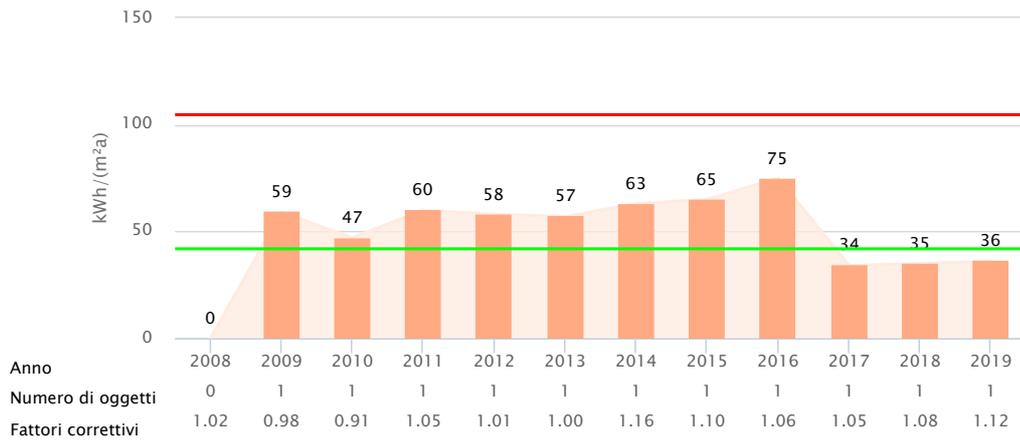
Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Commenti

1) Esistono due pompe di calore 30 KW + 30 KW e una da pochi KW per climatizzazione sala multiuso.
2) 2017, 2018 e 2019 non ci sono stati picchi di riscaldamento coperti dalla caldaia ad olio

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

 Valore mirato - 2019

42 kWh/(m²a)

 Valore limite - 2019

105 kWh/(m²a)

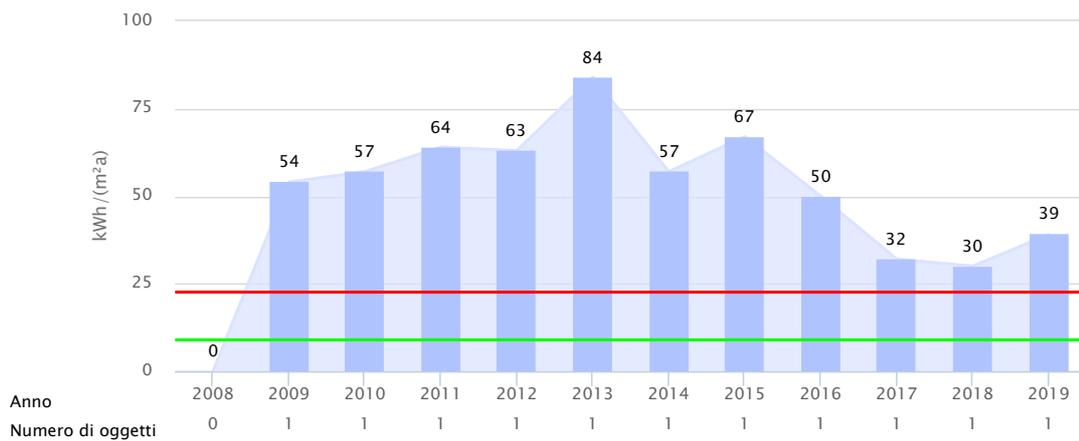
Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Commenti

[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019


 Valore mirato - 2019

9 kWh/(m²a)

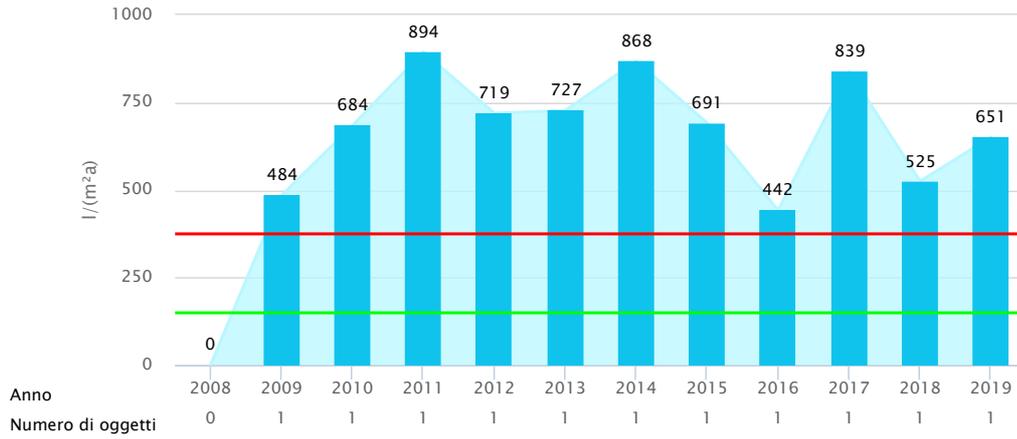
 Valore limite - 2019

22 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

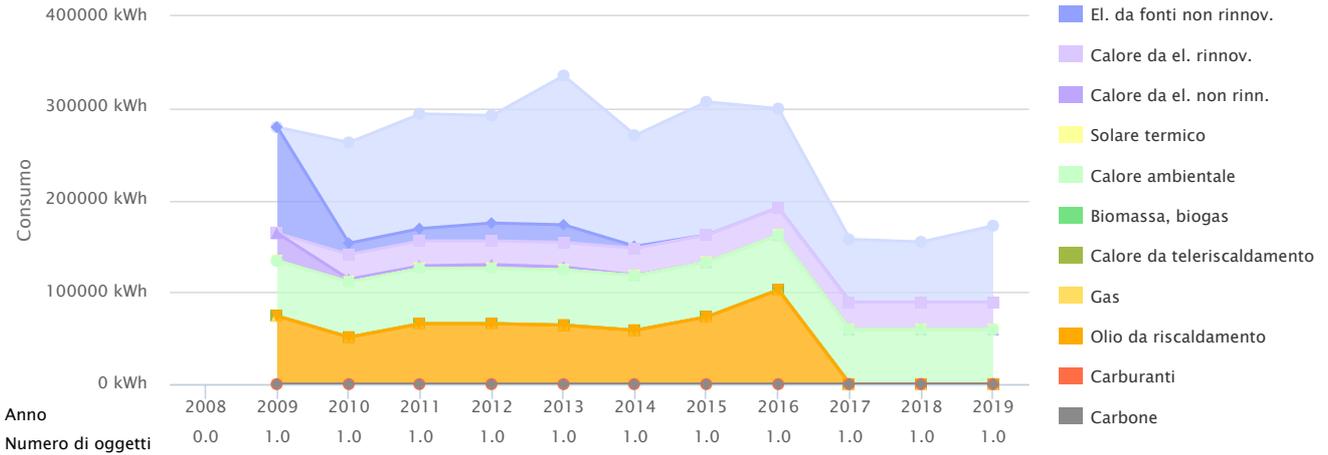
Commenti
2017: problemi all'impianto di irrigazione



- Valore mirato - 2019
150 l/(m²a)
- Valore limite - 2019
375 l/(m²a)

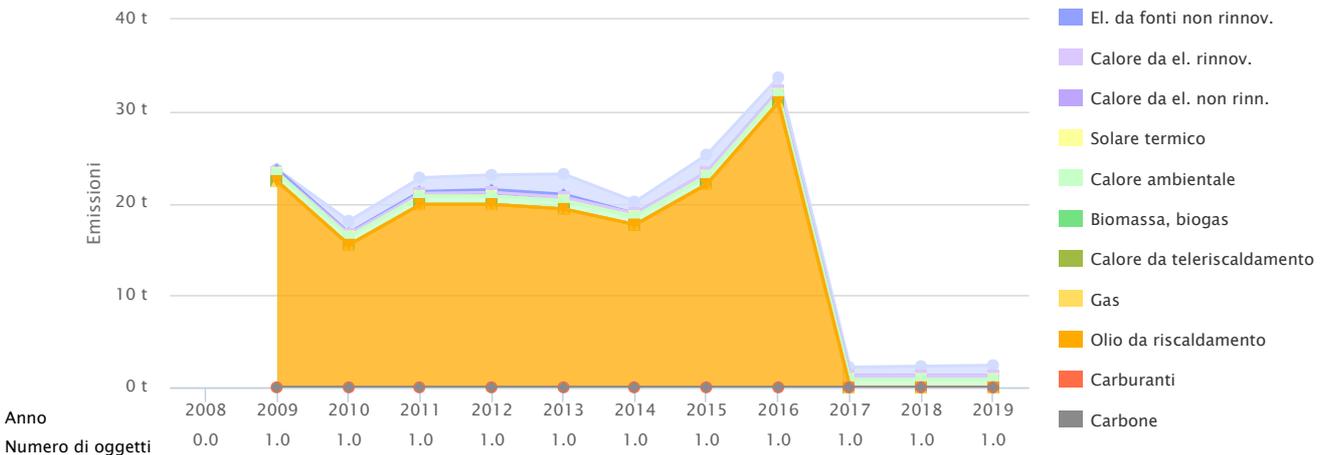
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



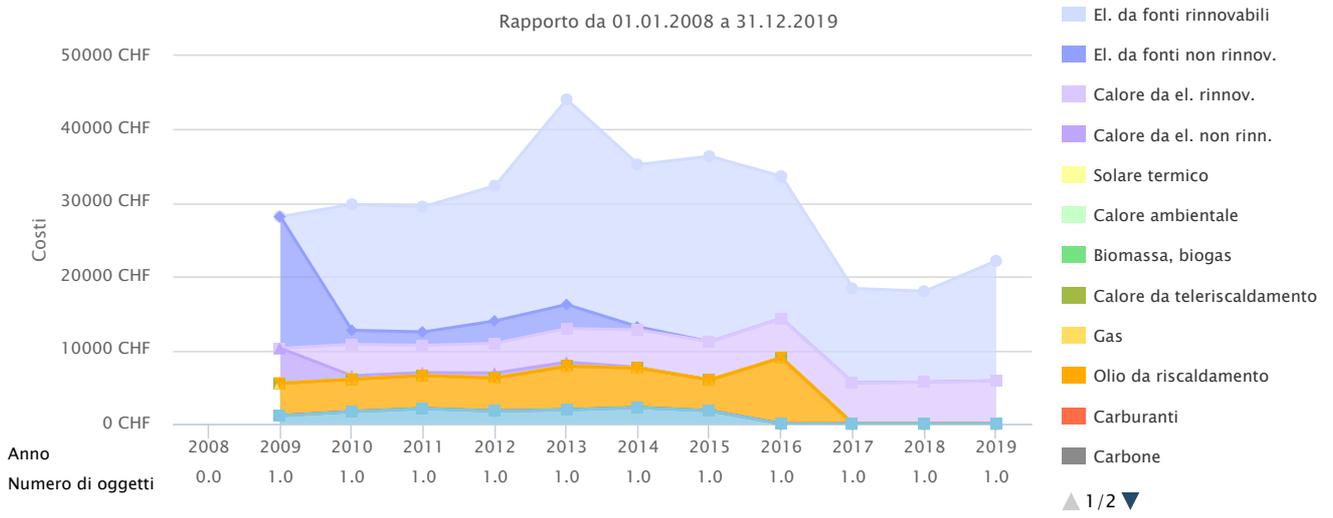
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia

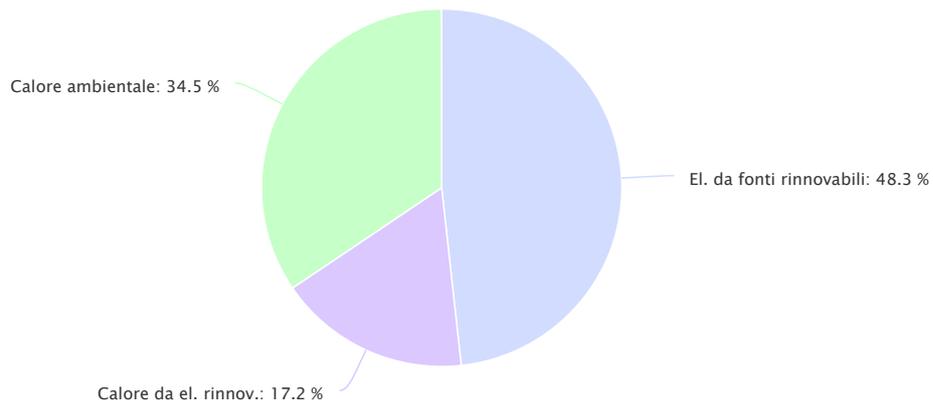
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



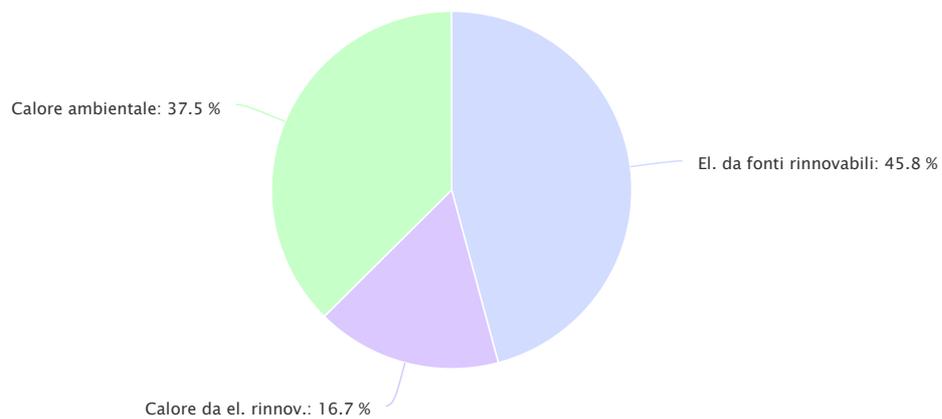
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



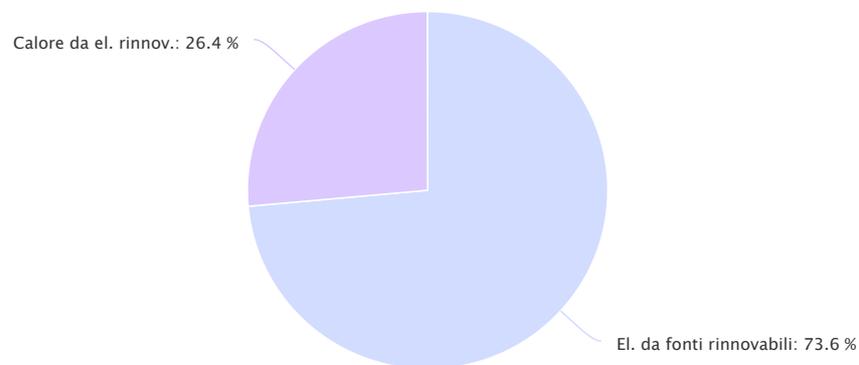
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



| | Consumo di energia | Costi dell'energia | Emissioni di gas a effetto serra | Costi per kWh |
|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| Numero di oggetti | 1 | 1 | 1 | |

| Unità | Consumo di energia | | Costi dell'energia | | Emissioni di gas a effetto serra | | Epsi per kWh | | |
|--------------------------------|--------------------|---------|--------------------|-----------|----------------------------------|---|--------------|--------|-----------|
| Numero di esposti | 1 | 59'400 | 34.48 | 1 | | 1 | 0.9 | 35.79 | |
| Unità Calore da el. rinnov. | kWh | 29'700 | % 17.24 | CHF 5'852 | % 26.42 | t | 0.4 | % 16.9 | Rp. 19.70 |
| El. da fonti rinnovabili | | 83'152 | 48.27 | 16'299 | 73.58 | | 1.1 | 47.31 | 19.60 |
| Totale | | 172'252 | 99.99 | 22'151 | 100 | | 2.4 | 100 | 12.86 |

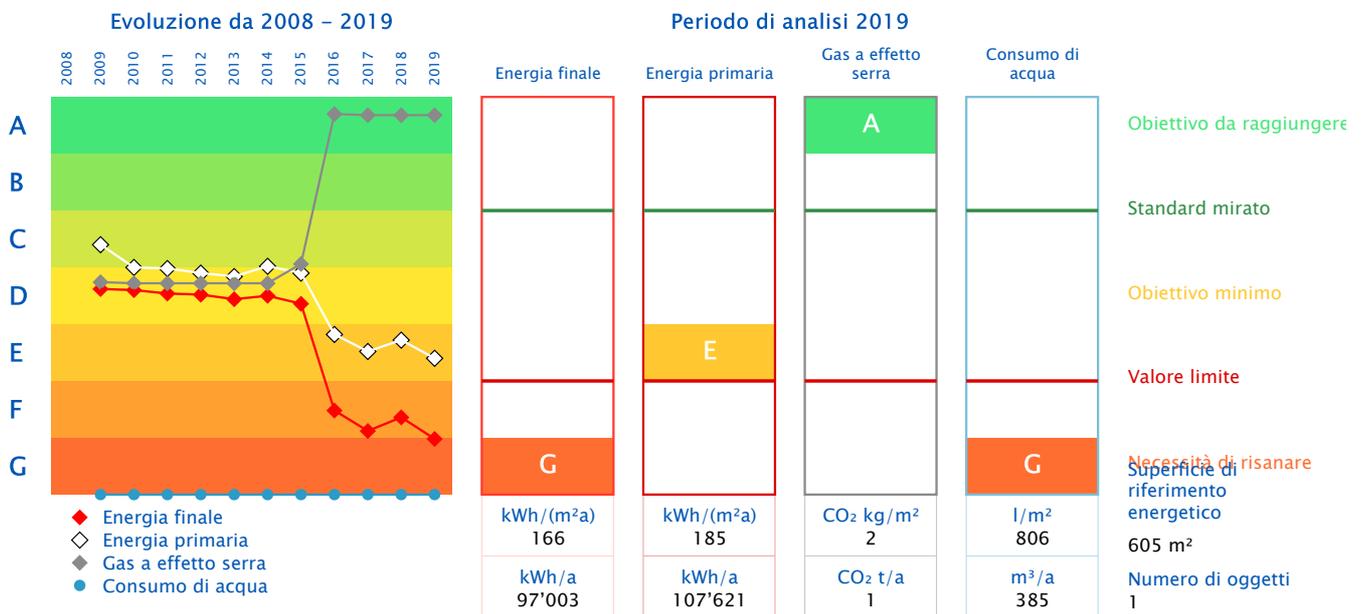
Rapporto Panoramica

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Oggetto | RAN 003 - Asilo Comunale | Responsabile | Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio |
| Indirizzo | Via Sacerdote Caroni 11 | Tel | 0041 58 688 34 40 |
| NPA, Luogo | 6862 Rancate | Tel, cellulare | |
| Altezza | 356 | E-mail | ufftec@mendrisio.ch |
| Anno di costruzione | 1969 | Anno di ammodernamento | |

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

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 |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|--|----------|
| Scuole | scuola dell'infanzia | 605.00 | | | | | |
| Utilizzo complessivo | | 605.00 | | | | | |

Generatori di calore

| Generatori di calore | Vettori energetici |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Caldaia / Olio da risc. extra leggero | Olio da risc. extra leggero |
| Pompa di calore / Elettricità Mix 1 | Elettricità Mix 1 |
| Pompa di calore / Calore ambientale | Calore ambientale |

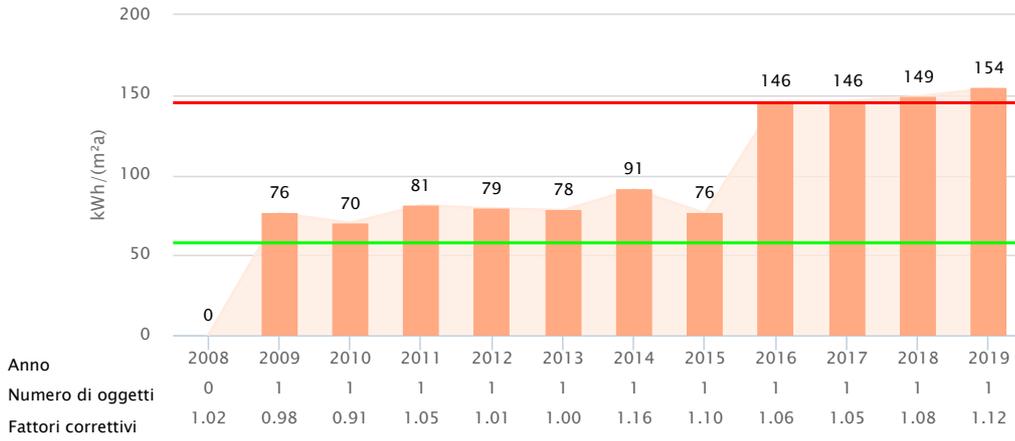
Evoluzione degli indicatori energetici: Calore

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Commenti

Dal 2016 la caldaia ad olio è stata sostituita da 2 pompe di calore aria-acqua da 31 kW



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

Valore mirato - 2019

58 kWh/(m²a)

Valore limite - 2019

145 kWh/(m²a)

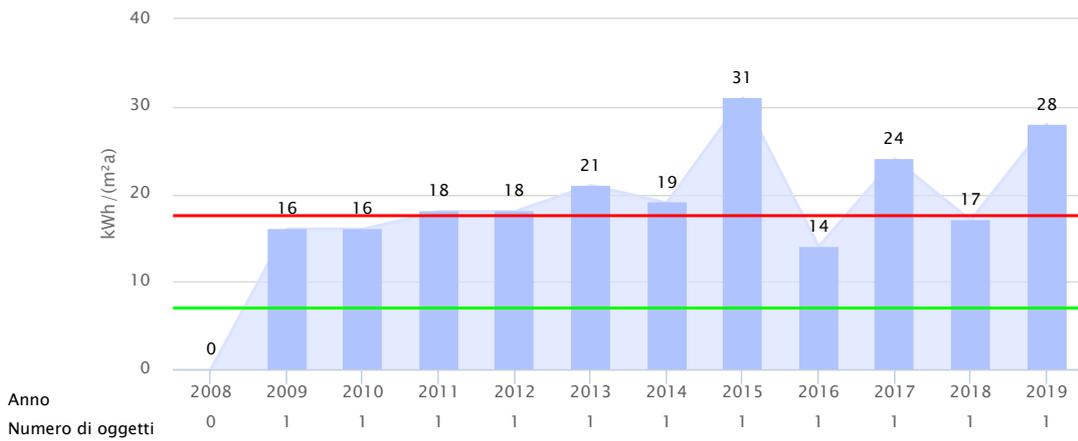
Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Commenti

[Inserisci un commento](#)



Valore mirato - 2019

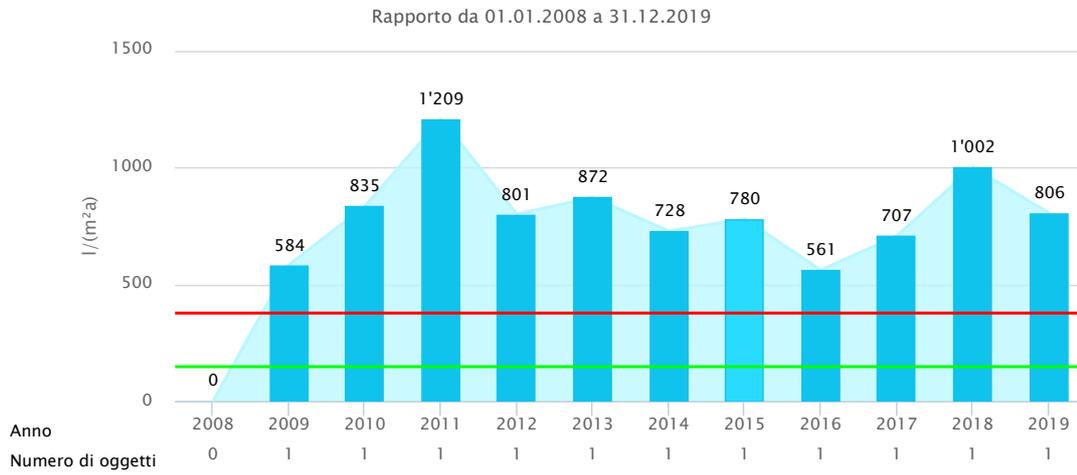
7 kWh/(m²a)

Valore limite - 2019

18 kWh/(m²a)

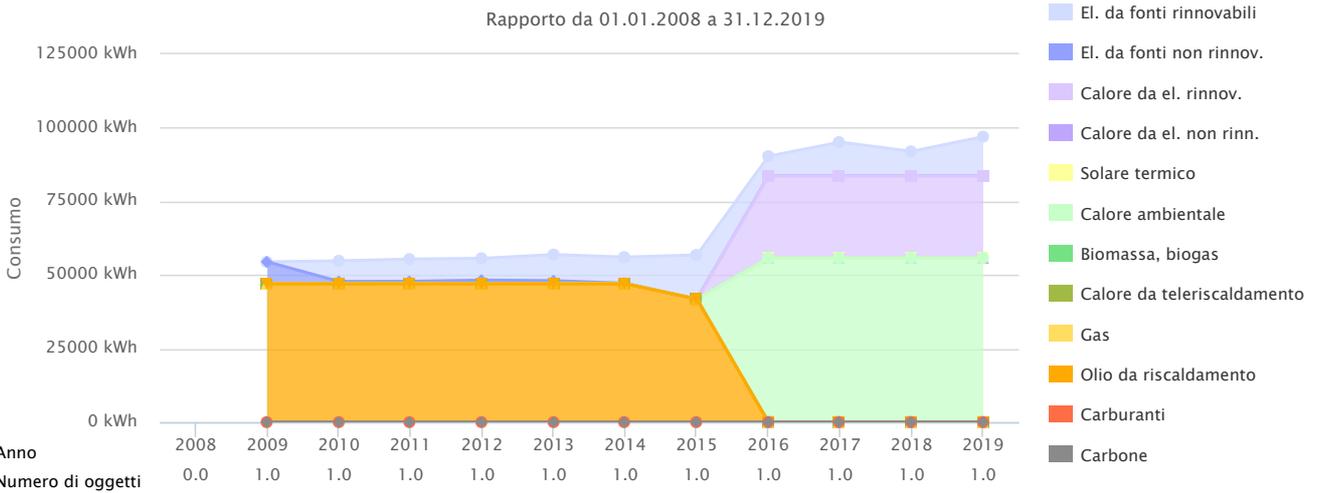
Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Commenti
Inserisci un commento

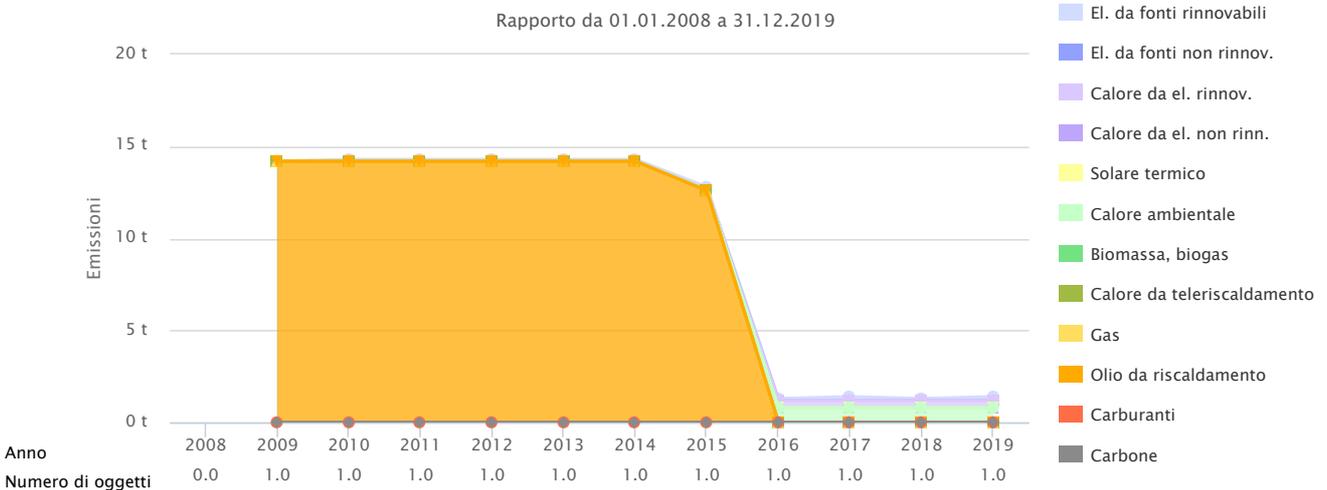


- Valore mirato - 2019
150 l/(m²a)
- Valore limite - 2019
375 l/(m²a)

Evoluzione del consumo energetico

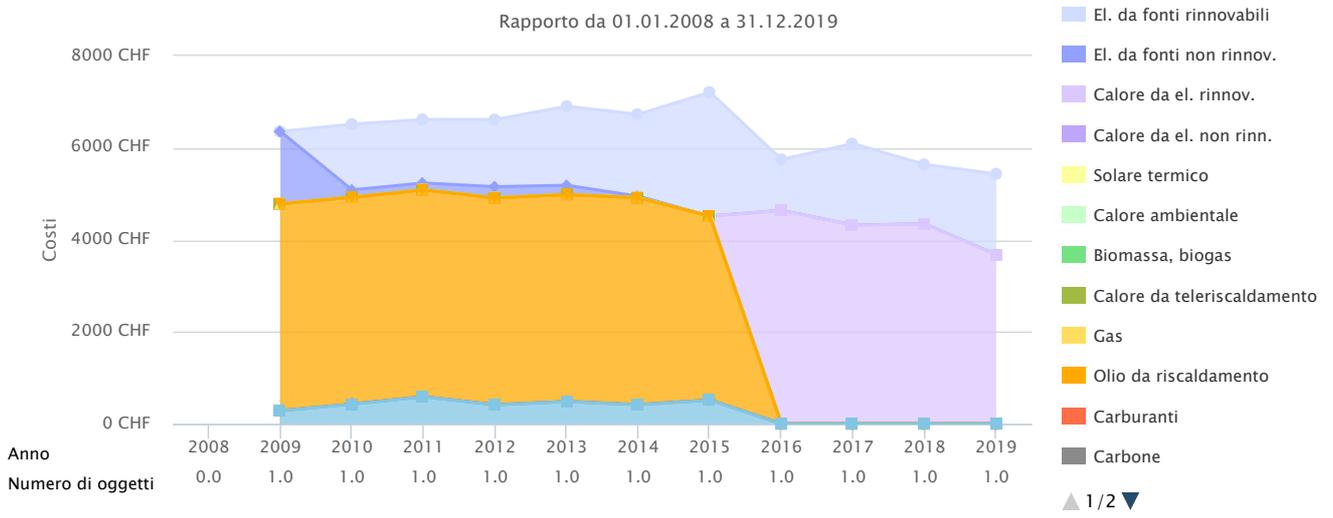


Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra



Evoluzione dei costi dell'energia

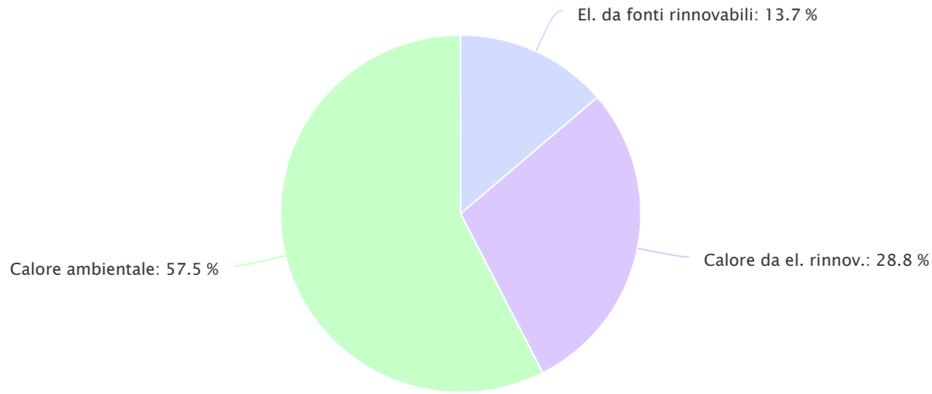
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



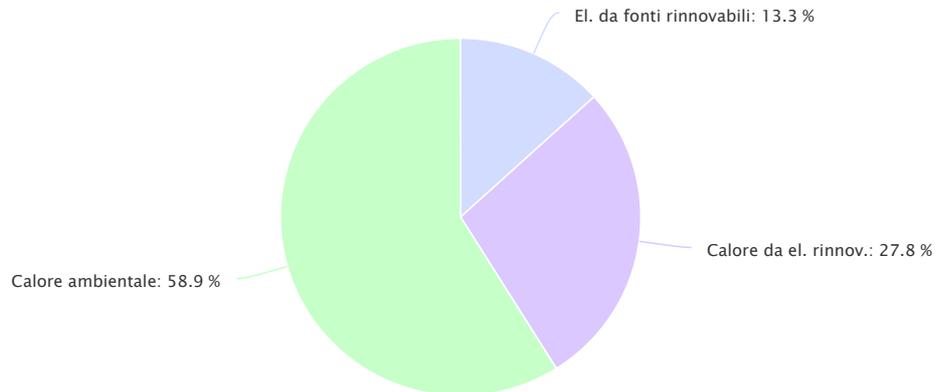
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



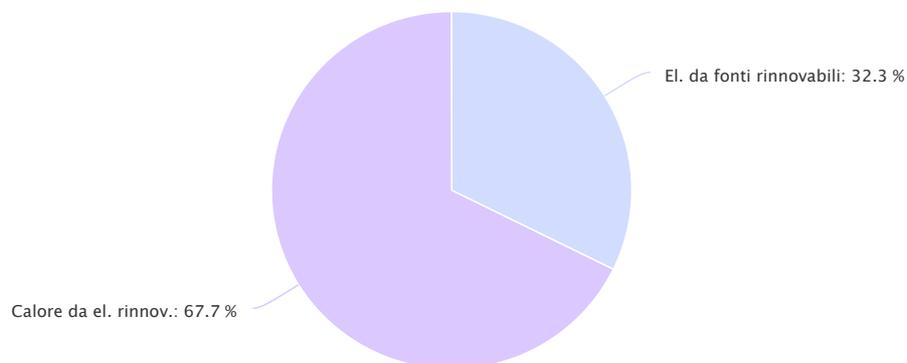
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



| | Consumo di energia | Costi dell'energia | Emissioni di gas a effetto serra | Costi per kWh |
|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| Numero di oggetti | 1 | 1 | 1 | |

| Unità | Consumo di energia | | Costi dell'energia | | Emissioni di gas a effetto serra | | Costi per kWh | | |
|--------------------------------|--------------------|--------|--------------------|-----------|----------------------------------|-----|---------------|---------|-----------|
| Numero di ospiti | 1 | 55'800 | 57.52 | 1 | | 1 | 0.8 | 58.91 | |
| Unità Calore da el. rinnov. | kWh | 27'900 | % 28.76 | CHF 3'681 | % 67.72 | t | 0.4 | % 27.82 | Rp. 13.19 |
| El. da fonti rinnovabili | | 13'303 | 13.71 | 1'755 | 32.28 | 0.2 | | 13.27 | 13.19 |
| Totale | | 97'003 | 99.99 | 5'436 | 100 | 1.4 | | 100 | 5.6 |

Le modifiche sono state salvate

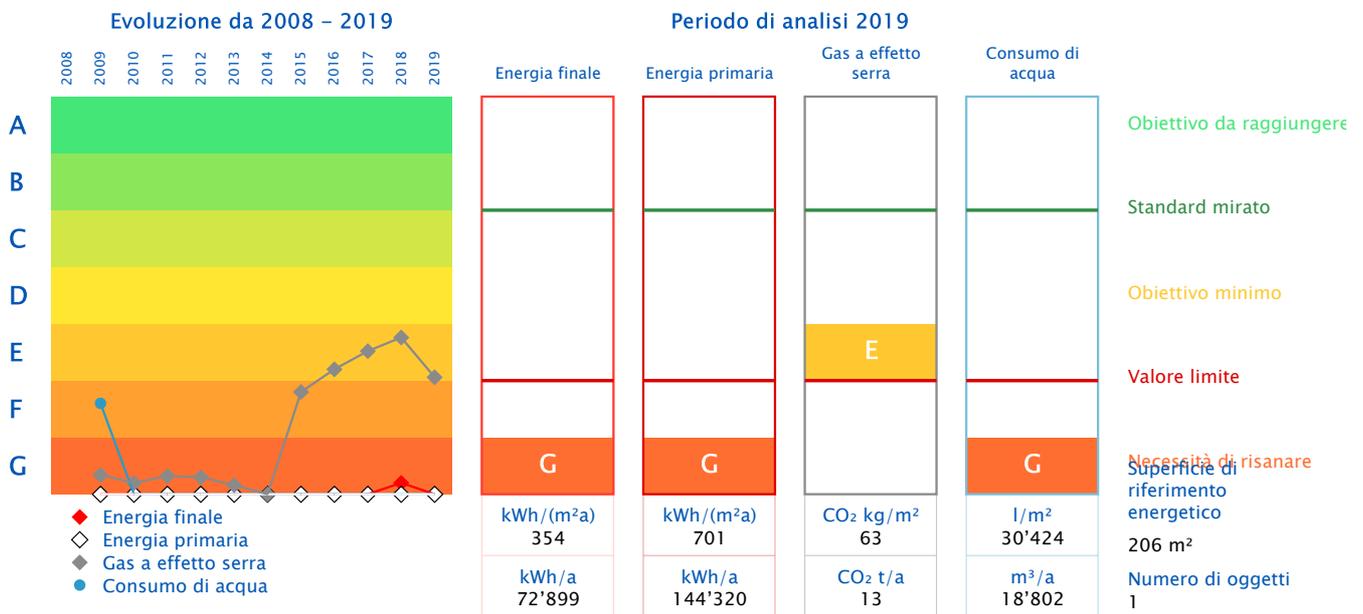
Rapporto Panoramica

| | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| Oggetto | RAN 004 - Campo Sportivo (San Giovanni) | Responsabile | Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio |
| Indirizzo | Via San Giovanni | Tel | 0041 58 688 34 40 |
| NPA, Luogo | 6862 Rancate | Tel, cellulare | |
| Altezza | 356 | E-mail | ufftec@mendrisio.ch |
| Anno di costruzione | 1993 | Anno di ammodernamento | |

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

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 | spogliatoio | 206.00 | | | | | |
| Utilizzo complessivo | | 206.00 | | | | | |

Generatori di calore

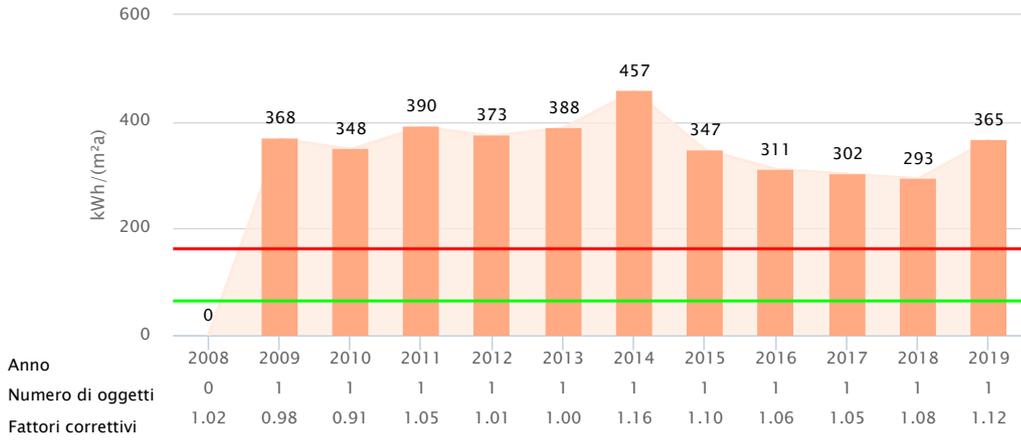
| Generatori di calore | Vettori energetici |
|---|-------------------------------------|
| Riscaldamento elettrico / Elettricità (riscaldamento diretto) | Elettricità (riscaldamento diretto) |
| Caldaia / Propano, butano | Propano, butano |
| Impianto solare termico / Solare termico | Solare termico |

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Commenti
Solare
termico 4 pannelli di 2.5 m2 ognuno
- produzione annua 4000 kWh



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

Valore mirato - 2019

65 kWh/(m²a)

Valore limite - 2019

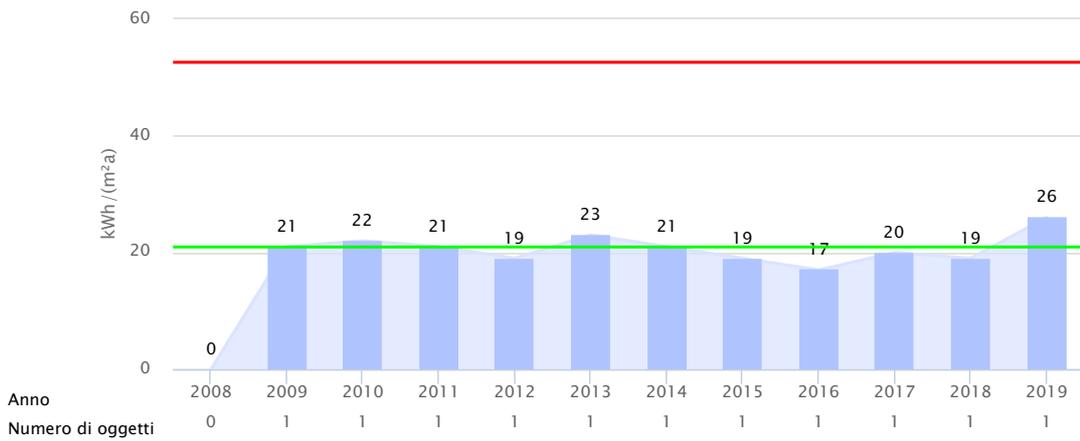
162 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Commenti
[Inserisci un commento](#)



Valore mirato - 2019

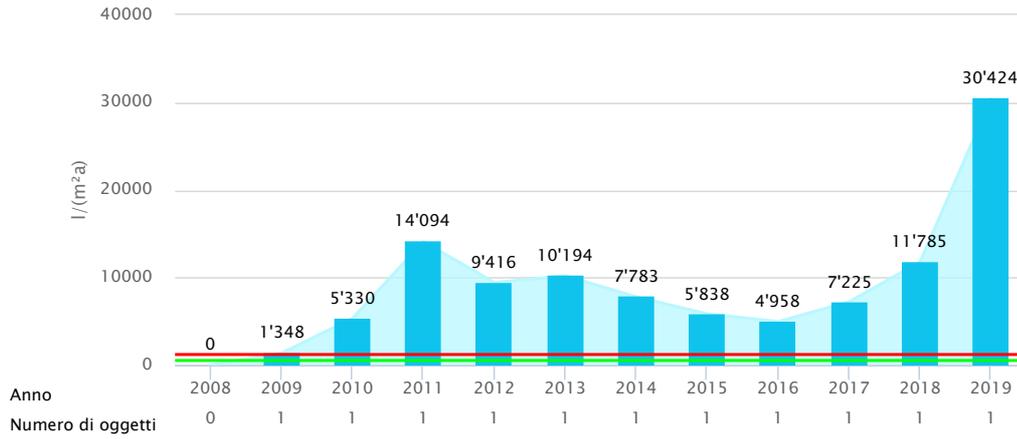
21 kWh/(m²a)

Valore limite - 2019

52 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Commenti
 2019: Il maggior uso d'acqua è dovuto ad una frequenza più elevata di utilizzo del campo sportivo + docce del sito.

Valore mirato - 2019

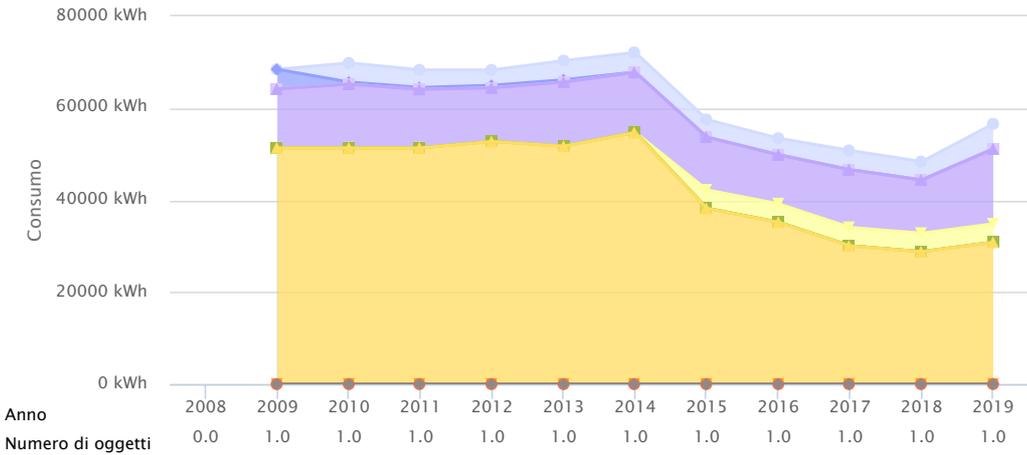
500 l/(m²a)

Valore limite - 2019

1'250 l/(m²a)

Evoluzione del consumo energetico

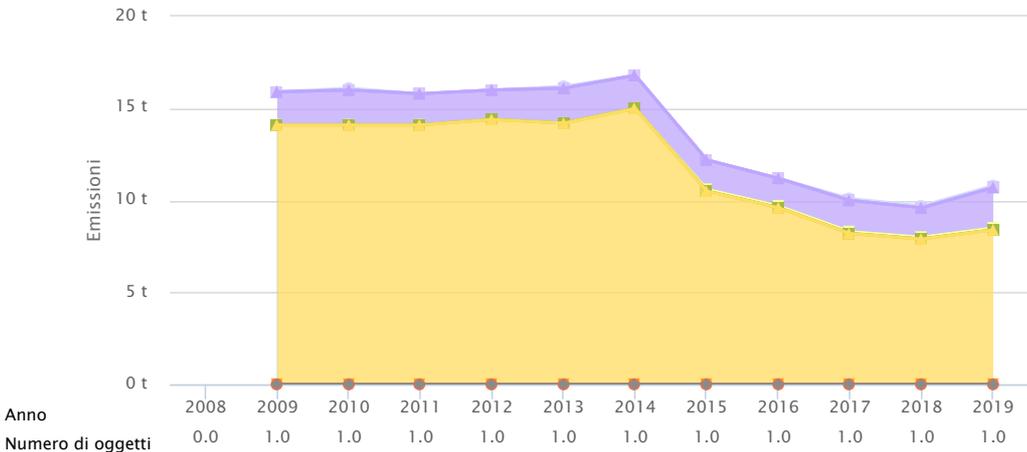
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



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

Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

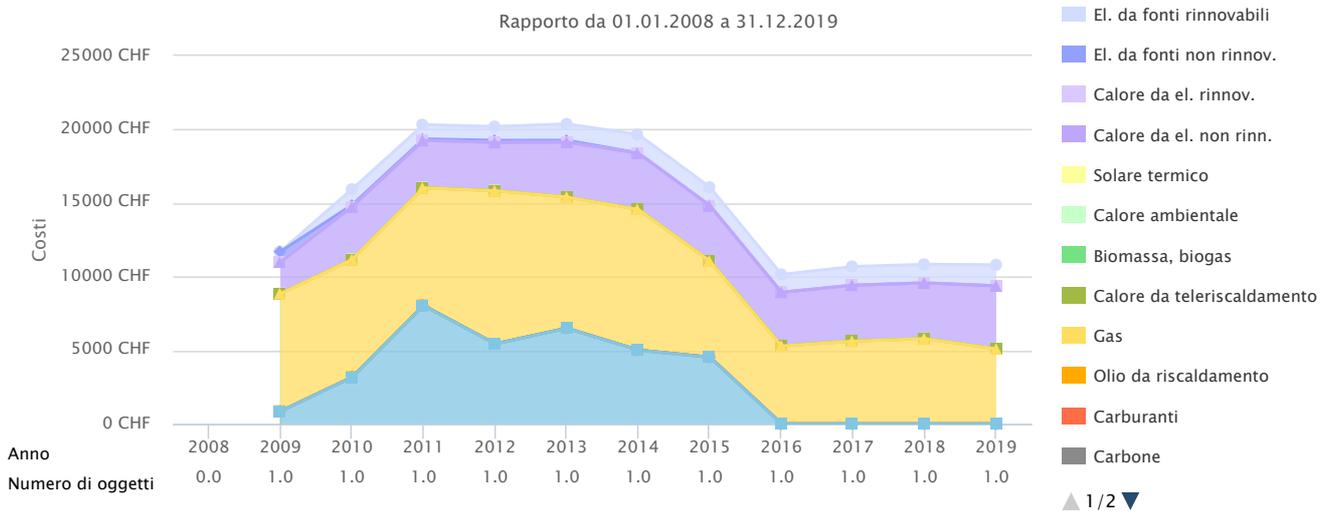
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



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

Evoluzione dei costi dell'energia

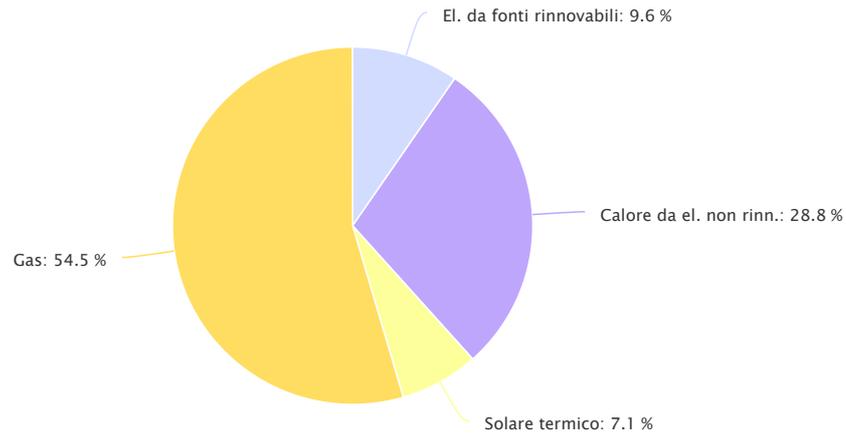
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



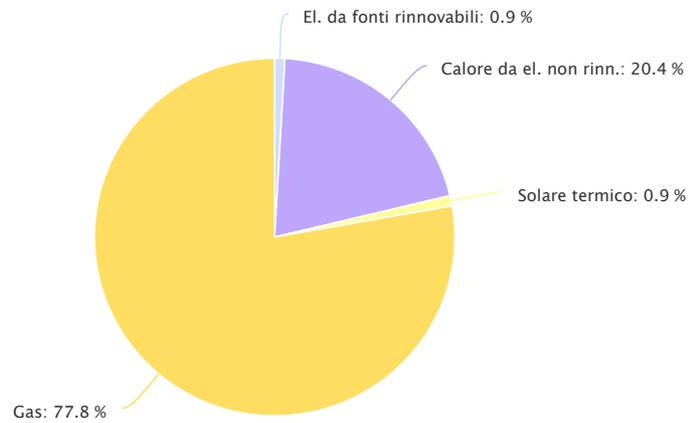
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



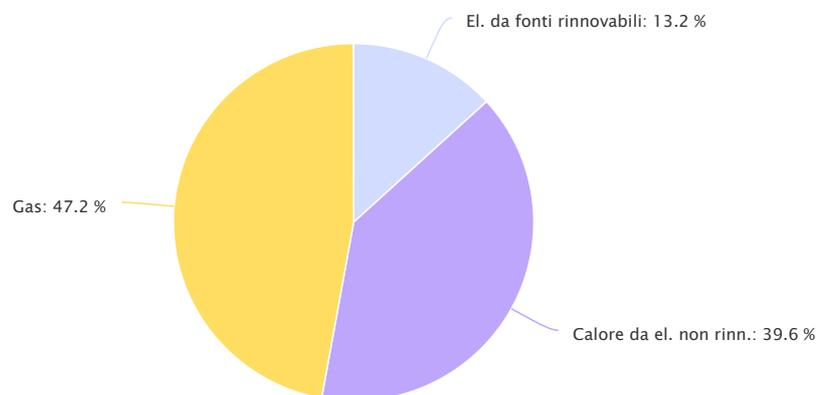
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



| | Consumo di energia | Costi dell'energia | Emissioni di gas a effetto serra | Costi per kWh |
|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| Numero di oggetti | 1 | 1 | 1 | |

| Unità | Consumo di energia | | Costi dell'energia | | Emissioni di gas a effetto serra | | Costi per kWh | | | | | | | |
|--|--------------------|--------|--------------------|-------|----------------------------------|--------|---------------|-------|-------|-------|---|-------|-----|-------|
| Numero di posti Calore da riscaldamento | 1 | 16'302 | 28.8 | 1 | 4'284 | 39.64 | 1 | 2.2 | 20.61 | 26.28 | | | | |
| Unità El. da fonti rinnovabili | kWh | 5'434 | % | 9.6 | CHF | 1'428 | % | 13.21 | t | 0.1 | % | 0.68 | Rp. | 26.28 |
| Gas | | 30'861 | | 54.53 | | 5'096 | | 47.15 | | 8.4 | | 78.04 | | 16.51 |
| Solare termico | | 4'000 | | 7.07 | | | | | | 0.1 | | 0.67 | | |
| Totale | | 56'597 | | 100 | | 10'808 | | 100 | | 10.8 | | 100 | | 19.1 |

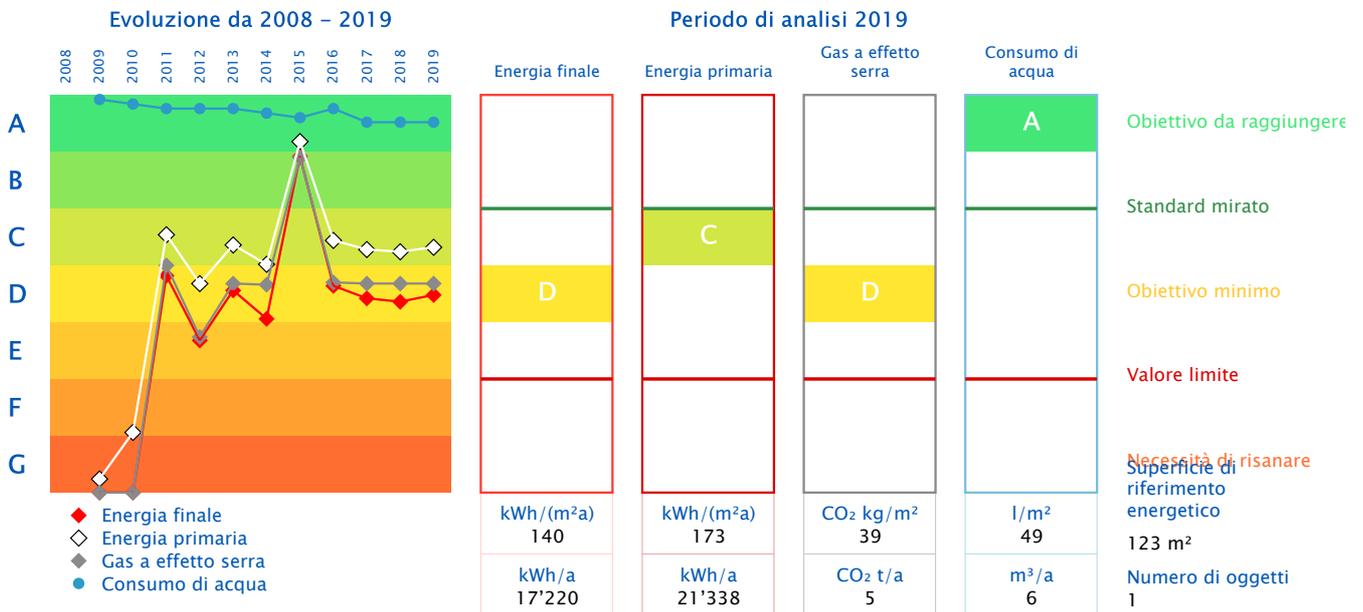
Rapporto Panoramica

| | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Oggetto | RAN 005 - Ex Casa Caroni | Responsabile | Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio |
| Indirizzo | Via Pinacoteca Züst | Tel | 0041 58 688 34 40 |
| NPA, Luogo | 6862 Rancate | Tel, cellulare | |
| Altezza | 356 | E-mail | ufftec@mendrisio.ch |
| Anno di costruzione | 1600 | Anno di ammodernamento | 2008 |

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

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 | Altro | 123.00 | | | | | |
| Utilizzo complessivo | | 123.00 | | | | | |

Generatori di calore

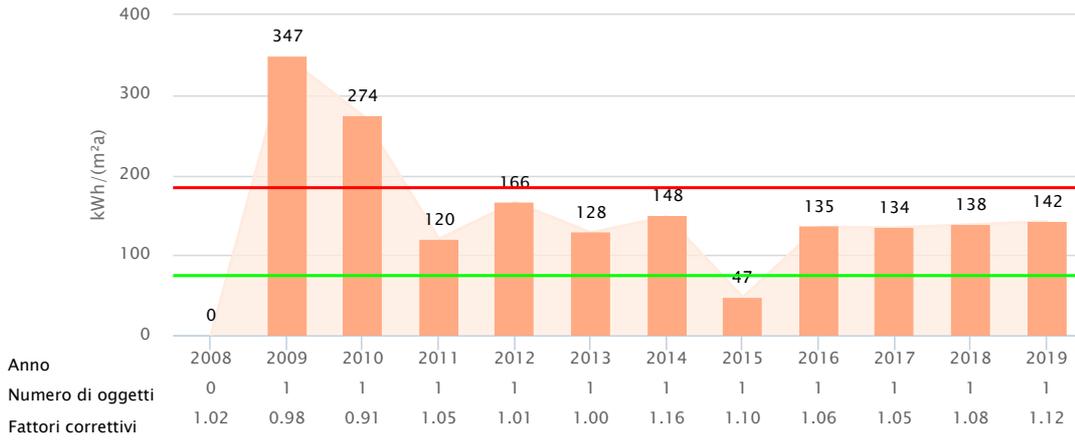
| Generatori di calore | Vettori energetici |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Caldaia / Olio da risc. extra leggero | Olio da risc. extra leggero |

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Commenti
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

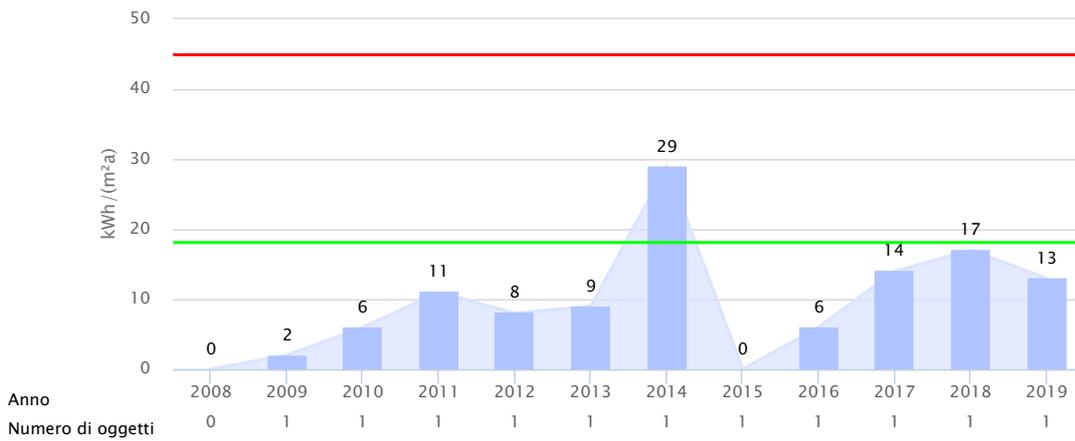
- Valore mirato - 2019**
74 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2019**
185 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



Commenti
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

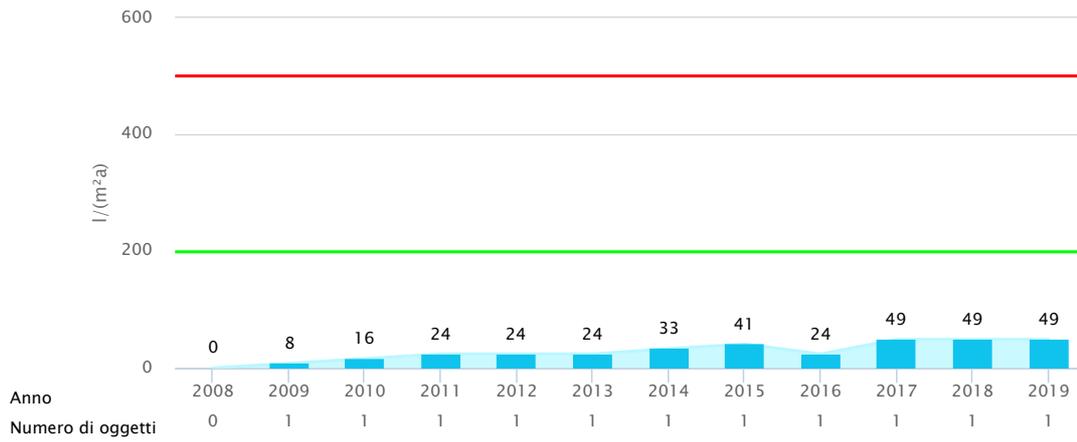


- Valore mirato - 2019**
18 kWh/(m²a)
- Valore limite - 2019**
45 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

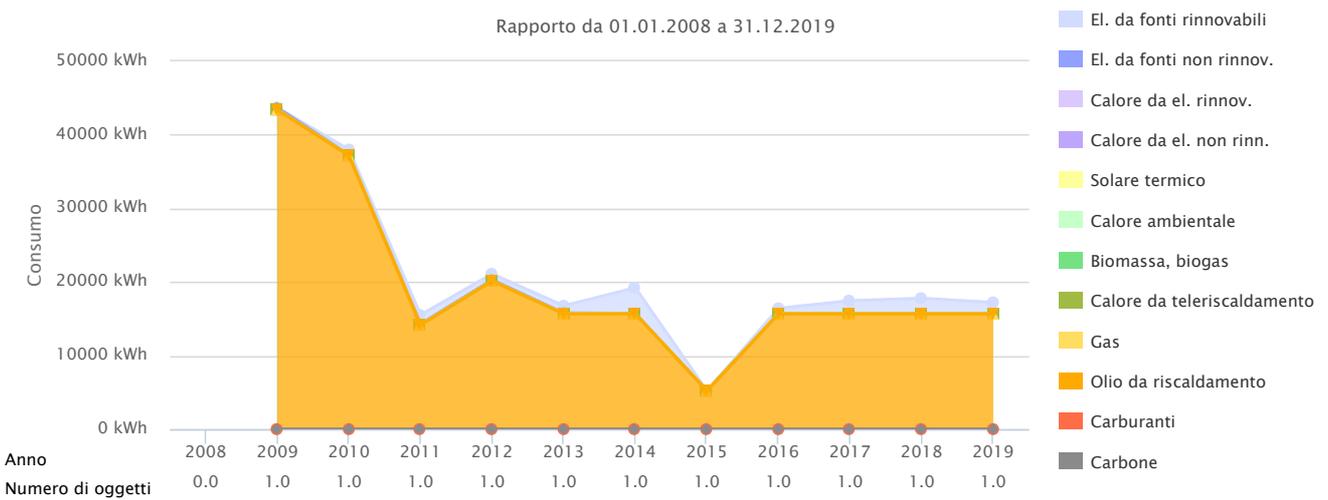
Commenti
Inserisci un commento



- Valore mirato - 2019
200 l/(m²·a)
- Valore limite - 2019
500 l/(m²·a)

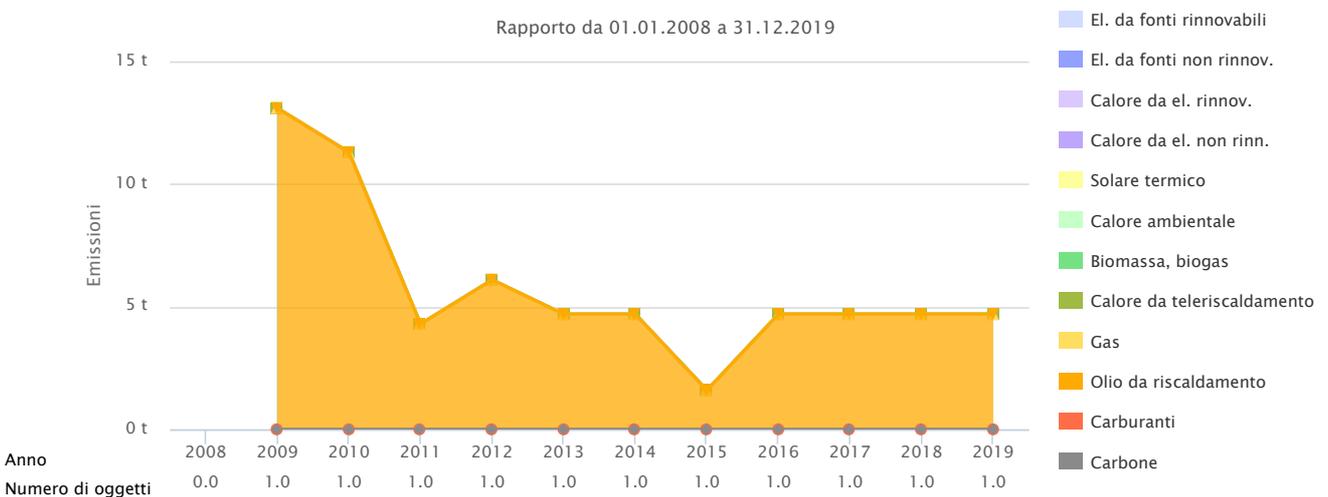
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



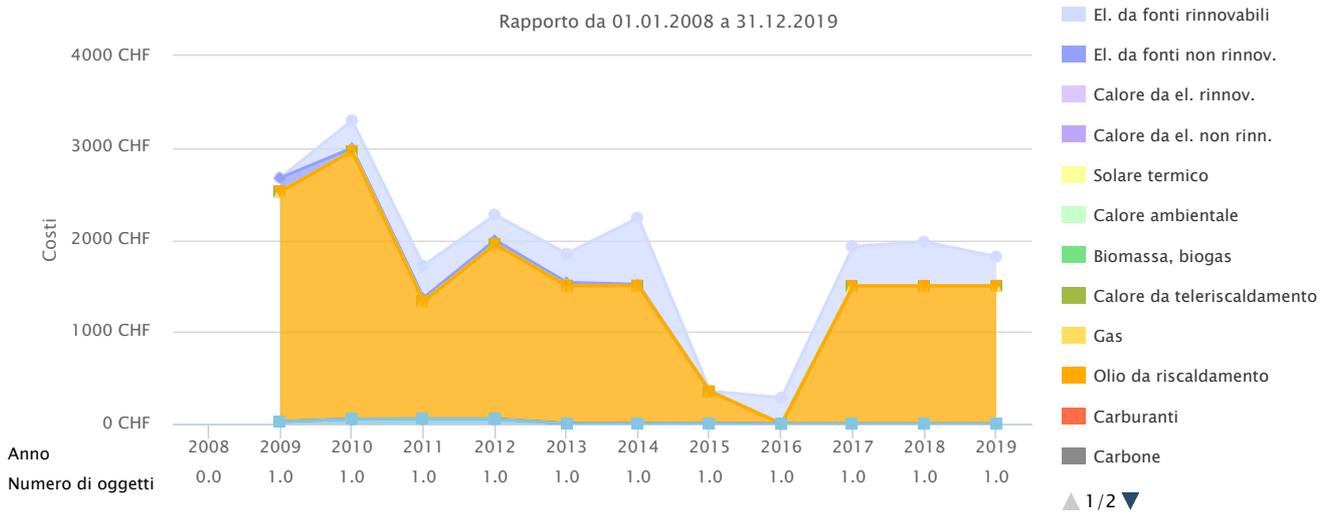
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia

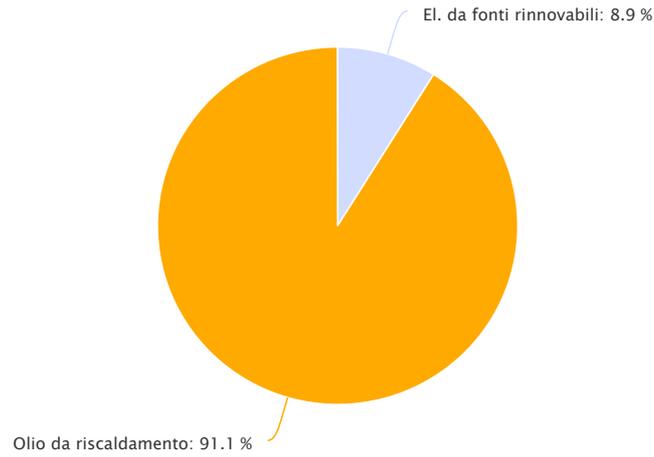
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



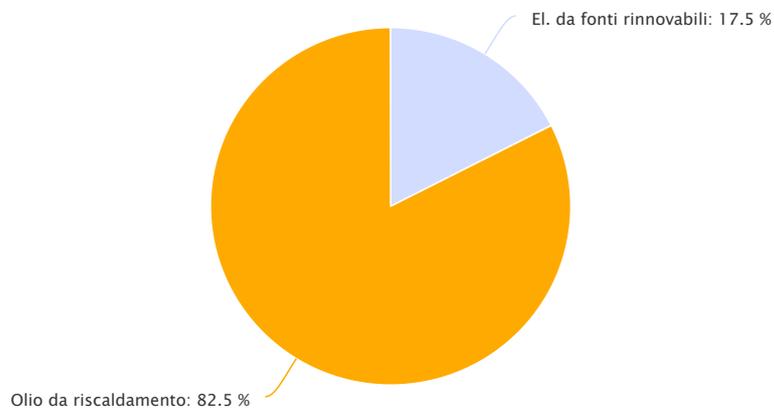
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



| | Consumo di energia | Costi dell'energia | Emissioni di gas a effetto serra | Costi per kWh |
|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| Numero di oggetti | 1 | 1 | 1 | |

| Unità | Consumo di energia | | Costi dell'energia | | Emissioni di gas a effetto serra | | Costi per kWh | | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------|--------------------|-----|----------------------------------|---------|---------------|-----|---------|-------|-------|
| Numero di coperti | 1 | 1'540 | 8.94 | 1 | 319 | 17.54 | 1 | 0 | 0.44 | 20.71 | |
| Unità Olio da riscaldamento | kWh | 15'680 | % 91.06 | CHF | 1'500 | % 82.46 | t | 4.7 | % 99.56 | Rp. | 9.57 |
| Totale | | 17'220 | 100 | | 1'819 | 100 | | 4.8 | 100 | | 10.56 |

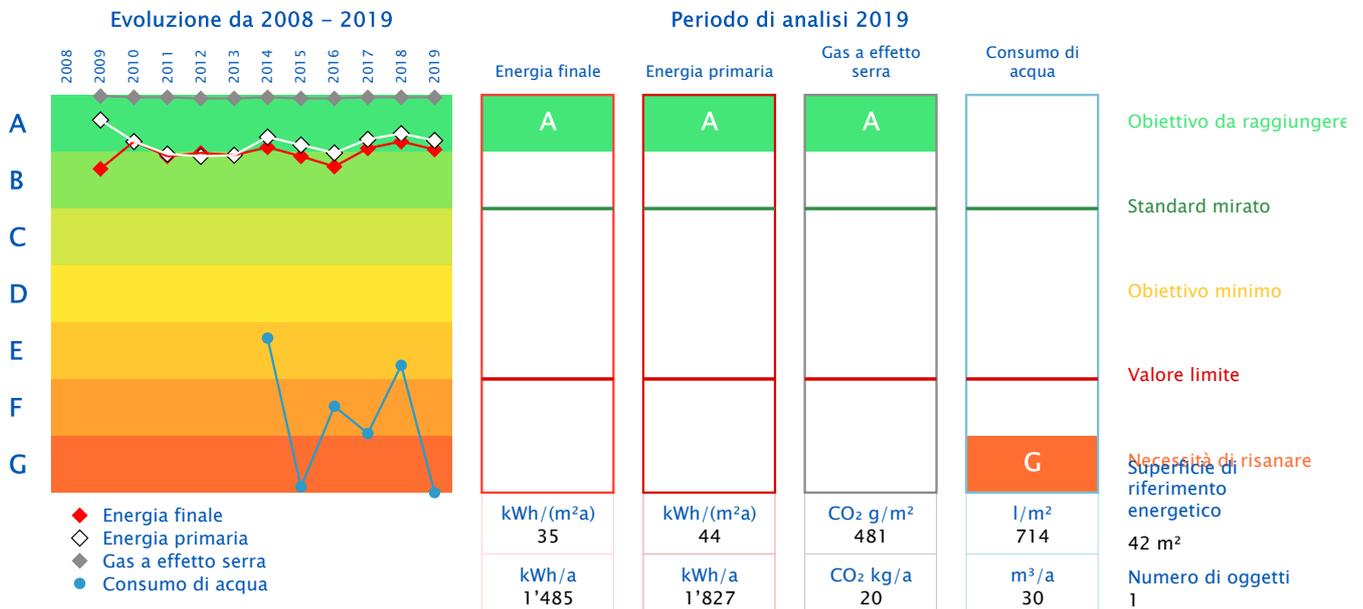
Rapporto Panoramica

| | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Oggetto | RAN 006 - Cimitero | Responsabile | Ufficio Tecnico Comunale di Mendrisio |
| Indirizzo | Via Cercera | Tel | 0041 58 688 34 40 |
| NPA, Luogo | 6862 Rancate | Tel, cellulare | |
| Altezza | 356 | E-mail | ufftec@mendrisio.ch |
| Anno di costruzione | | Anno di ammodernamento | |

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

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 | 42.00 | | | | | |
| Utilizzo complessivo | | 42.00 | | | | | |

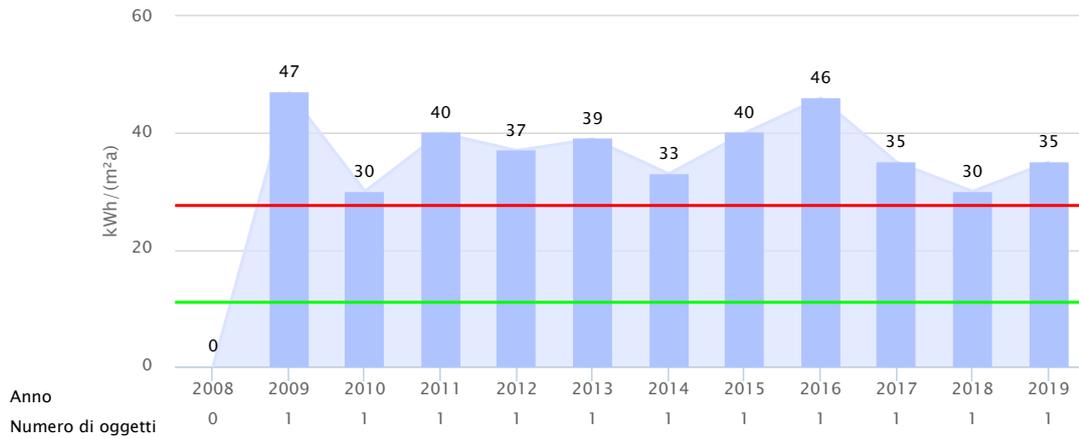
Generatori di calore

| Generatori di calore | Vettori energetici |
|----------------------|--------------------|
| | |

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità


Commenti
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019


 Valore mirato - 2019

11 kWh/(m²a)

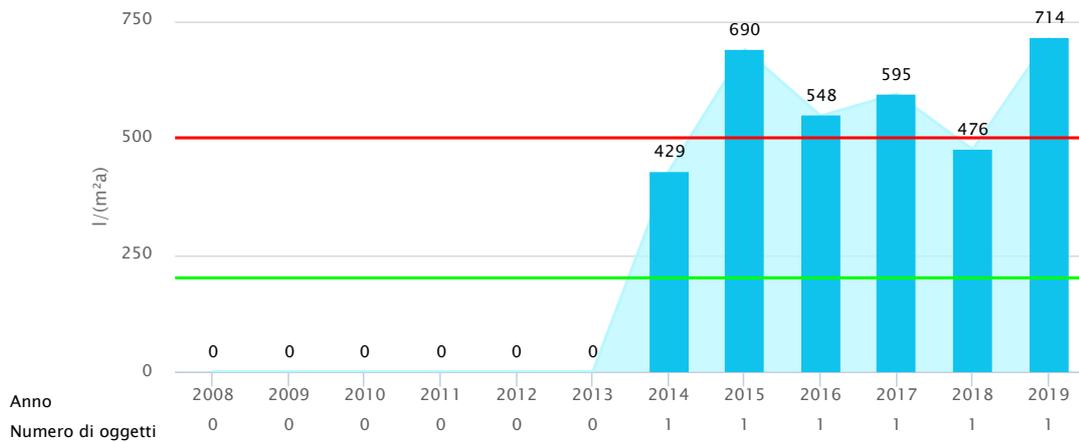
 Valore limite - 2019

28 kWh/(m²a)

Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua


Commenti
[Inserisci un commento](#)

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019


 Valore mirato - 2019

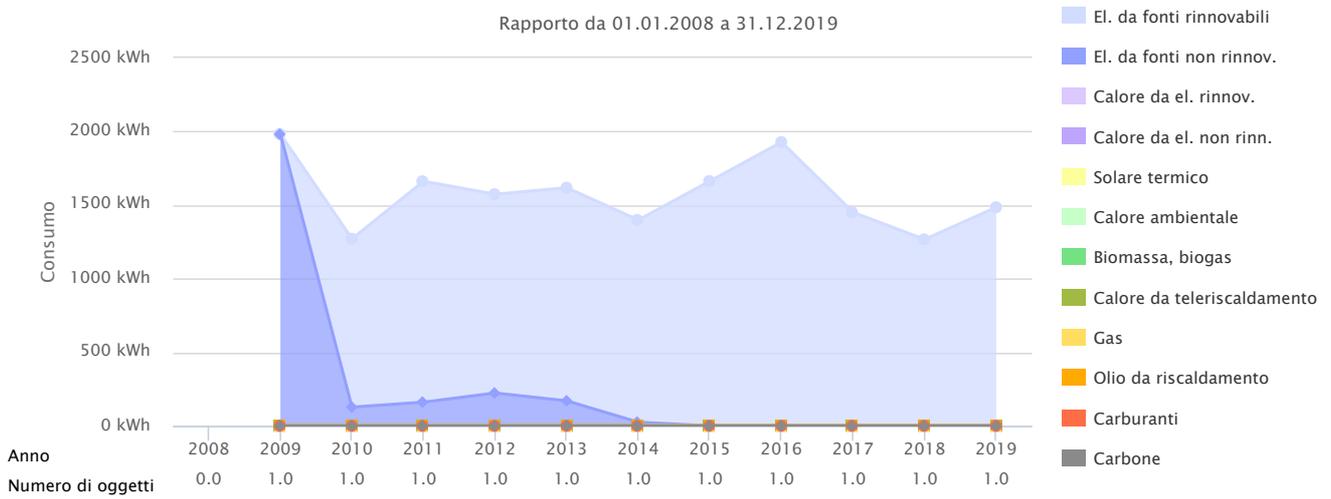
200 l/(m²a)

 Valore limite - 2019

500 l/(m²a)

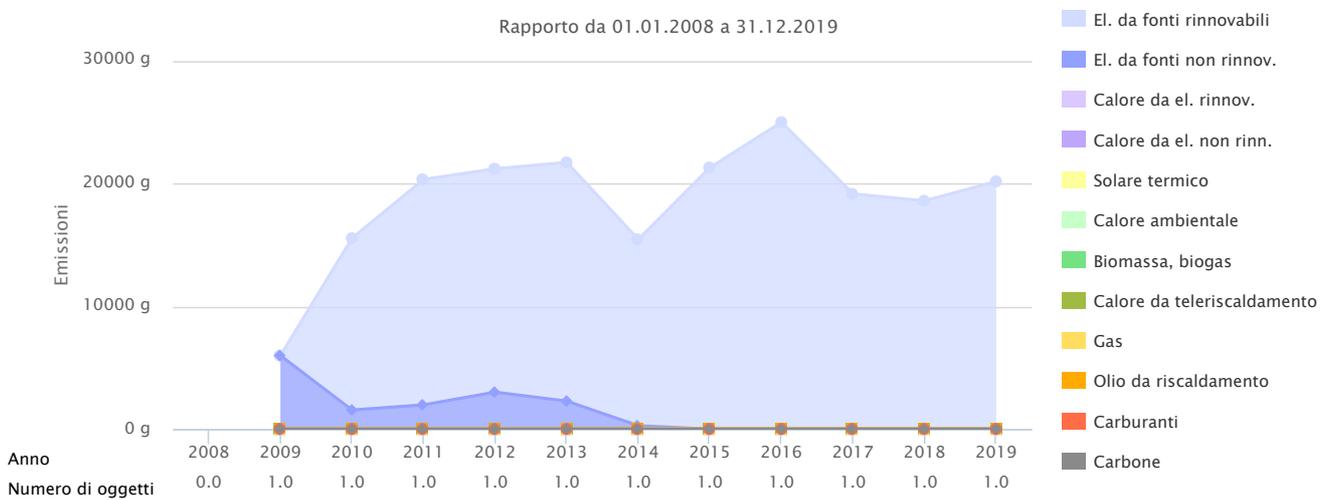
Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



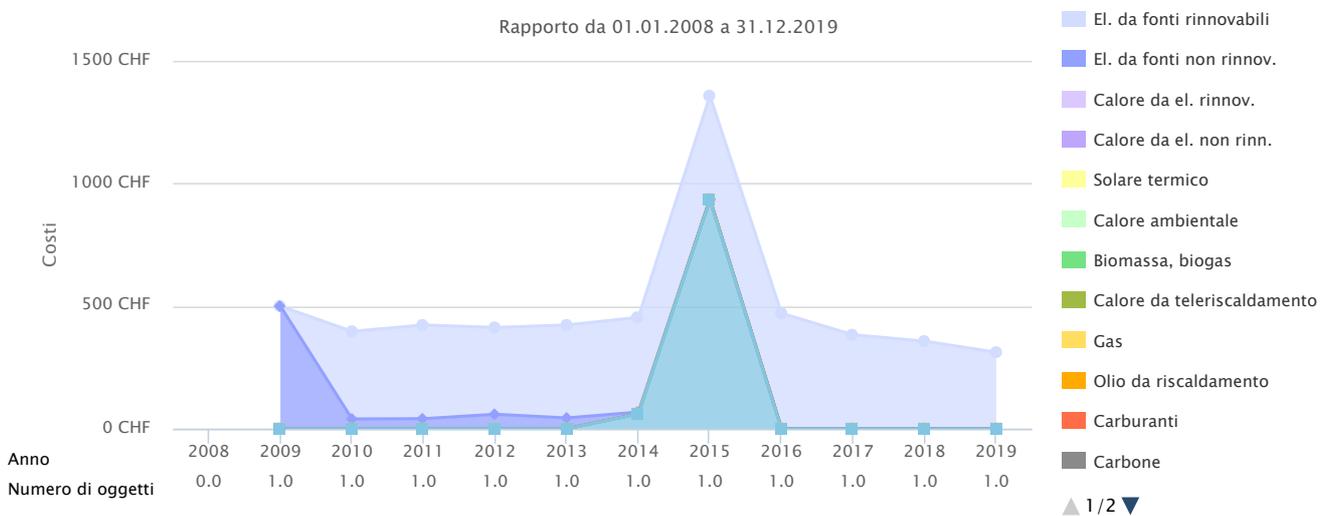
Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Evoluzione dei costi dell'energia

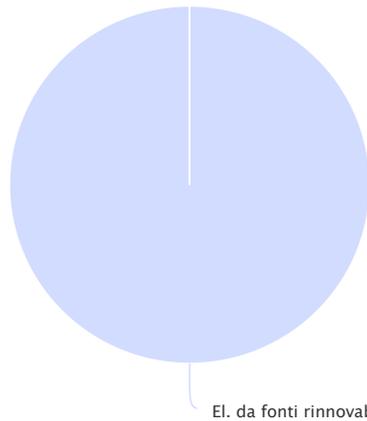
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



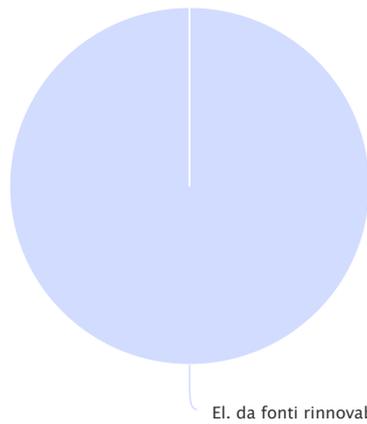
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



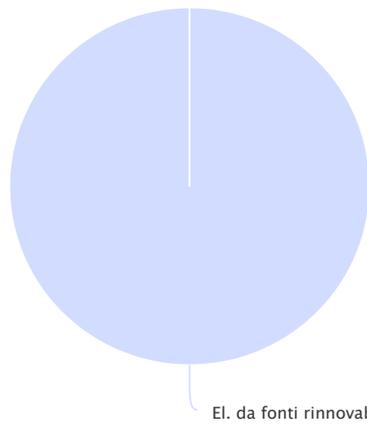
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



| | Consumo di energia | Costi dell'energia | Emissioni di gas a effetto serra | Costi per kWh |
|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| Numero di oggetti | 1 | 1 | 1 | |

| Unità | Consumo di energia | | Costi dell'energia | | Emissioni di gas a effetto serra | | Costi per kWh | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|--------------------|-----|----------------------------------|-------|---------------|----------|-------|----------|---|-----|-----|-------|
| Numero di oggetti Emissioni possibili | 1 | 1'485 | 100.0 | 1 | 312 | 100.0 | 1 | 20'196.2 | 100.0 | 21.01 | | | | |
| Unità Totale | kWh | 1'485 | % | 100 | CHF | 312 | % | 100 | g | 20'196.2 | % | 100 | Rp. | 21.01 |