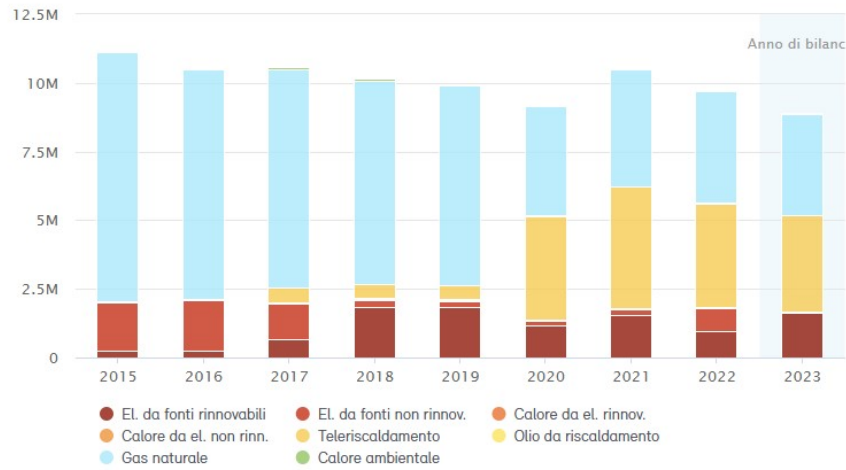




## Rapporto EnerCoach – Stabili comunali Chiasso - anno 2023

EnerCoach  
Consumo di energia (kWh)



2023  
Consumo energetico totale

↓ -8.6%

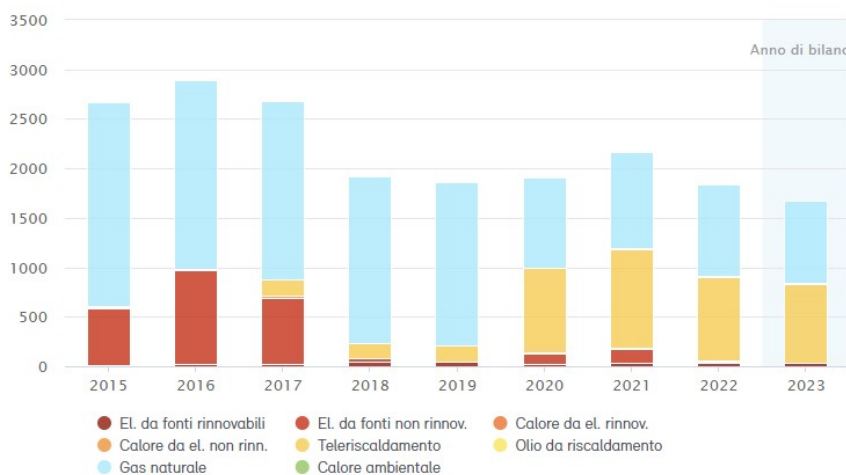
-834.00 MWh

Consumo di energia (MWh)



● Calore ambientale  
● Gas naturale  
● Olio da riscaldam...  
● Teleriscaldamento  
● Calore da el. rinn...  
● EL da fonti rinnov...

EnerCoach  
Emissioni di CO<sub>2</sub>-eq (t)



2023  
Emissioni CO<sub>2</sub> equivalente totali

↓ -8.9%

-163.1 t

Emissioni di CO<sub>2</sub>-eq (t)



● Calore ambientale  
● Gas naturale  
● Olio da riscaldam...  
● Teleriscaldamento  
● Calore da el. rinn...  
● EL da fonti rinnov...

EnerCoach Rapporti

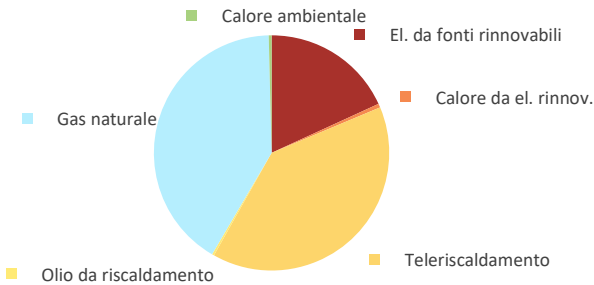
Nome: **Chiasso**

Anno di bilancio: **2023**

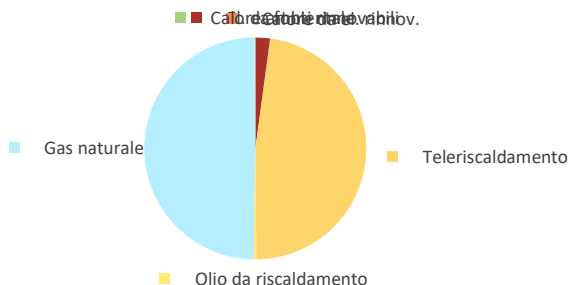
Data: **25.03.2025**

Risultati Edificio 2023 per fonte energetica

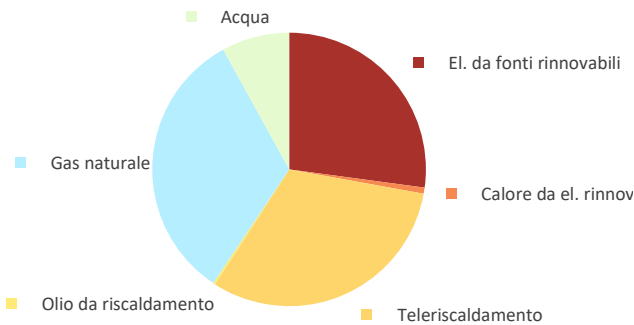
Consumo energia finale [MWh]



Emissioni di gas serra t CO2eq

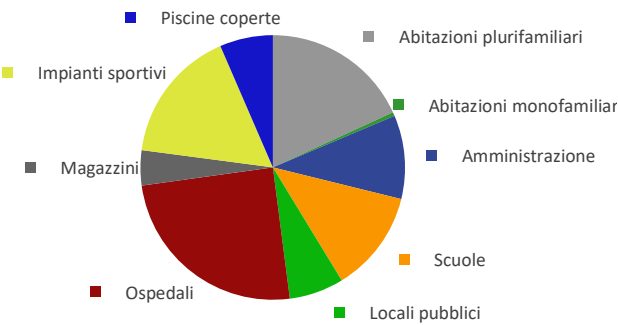


Costi totali CHF

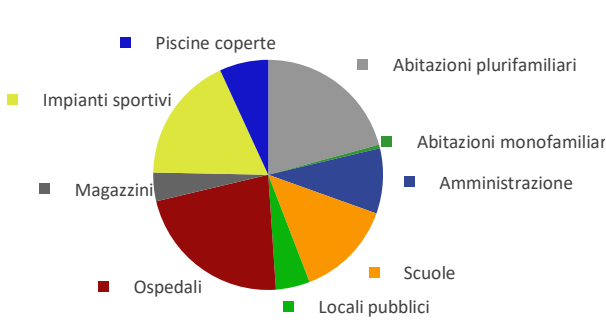


Risultati Edificio 2023 per categoria di edificio

Consumo energia finale [MWh]



Emissioni di gas serra [t CO2eq]



## EnerCoach Rapporti

Nome:  
Creato da:

**Chiasso**  
Bernadett Rubio

Data: 25.03.2025  
Anno di bilancio: 2023  
Numero di oggetti: 33

## Panoramica dei certificati energetici

## Unità di bilancio:

|                                             |                | Energia finale | Energia primaria | Emissioni (CO2eq) | Acqua          |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|
|                                             | m <sup>2</sup> | kWh            | kWh              | t CO2eq           | m <sup>3</sup> |
| 1.01- Uffici e magazzini UTC                | 2'727          | C              | B                | B                 | B              |
| 1.10- Magazzini AGE                         | 2'284          | D              | C                | C                 | A              |
| 3.03- Casa comunale a Pedrinete             | 419            | C              | B                | C                 | G              |
| 1.04- Palazzo municipale                    | 1'576          | D              | C                | B                 | B              |
| 1.05- Stabile AGE - Chiasso                 | 542            | D              | C                | B                 | G              |
| 1.06- Ex-Polizia Comunale                   | 538            | E              | D                | D                 | B              |
| 1.07- Caserma pompieri                      | 2'073          | C              | B                | B                 | B              |
| 1.08- Casa d'appartamento affitto moderato  | 1'114          | C              | B                | B                 | B              |
| 1.09- Croce verde (via Lavizzari) -inattivo | 0              |                |                  |                   |                |
| 2.10- Ex Lazzeretto                         | 671            | B              | B                | B                 | A              |
| 2.11- Spazio officina                       | 741            | F              | D                | A                 | B              |
| 2.12- Cinema Teatro                         | 1'511          | E              | C                | C                 | B              |
| 2.13- Nuova sede Pompieri                   | 1'636          | C              | B                | B                 | A              |
| 2.02- Ex Croce Verde                        | 205            | E              | C                | D                 | C              |
| 2.05- Stabile via Bossi 2                   | 893            | D              | C                | C                 | G              |
| 2.07- Casa Fondazione Pagani                | 790            | B              | A                | A                 | C              |
| 3.01- Scuola dell'infanzia via Simen        | 2'268          | F              | D                | D                 | D              |
| 3.10- Biblioteca comunale                   | 506            | D              | C                | C                 | A              |
| 3.02- Scuola dell'infanzia via Chiesa       | 2'864          | C              | C                | C                 | C              |
| 3.04- Scuole elementari e medie             | 8'720          | C              | B                | B                 | B              |
| 3.06- Palestra via vela                     | 528            | E              | D                | D                 | A              |
| 3.07- Palestra via Balestra                 | 3'392          | B              | A                | A                 | C              |
| 4.01- Centro diurno                         | 403            | F              | D                | D                 | E              |
| 4.02- Casa Soave                            | 2'870          | D              | C                | C                 | C              |
| 4.03- casa Giardino (Casa Anziani)          | 7'759          | E              | D                | C                 | G              |
| 5.01- Stadio comunale                       | 1'947          | G              | E                | F                 | A              |
| 5.3- Palapenz                               | 3'393          | F              | E                | E                 | B              |
| 8.01- Casa Verdi via Soldini                | 6'510          | C              | B                | B                 | C              |
| 8.02- Casa Spazio piazza Boffalora          | 1'952          | E              | C                | D                 | C              |
| 8.03- Casa via Pestalozzi                   | 1'436          | C              | B                | B                 | B              |
| 8.04- Stabile Corso San Gottardo 115 e 117  | 1'586          | D              | C                | C                 | C              |
| 2.16 Max Museo                              | 818            | F              | E                | B                 | A              |
| 2.14 Nuova Polizia Comunale                 | 2'482          | B              | B                | A                 | B              |

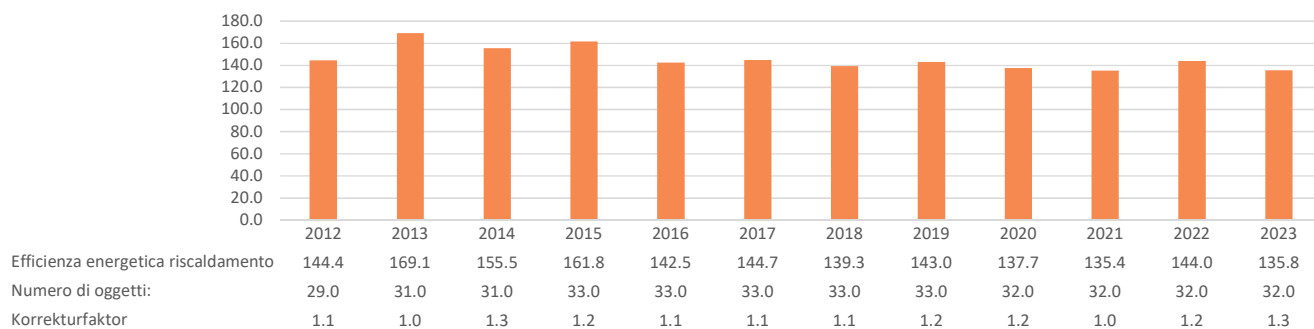
## EnerCoach Rapporti

Nome: **Chiasso**  
Creato da: **Bernadett Rubio**

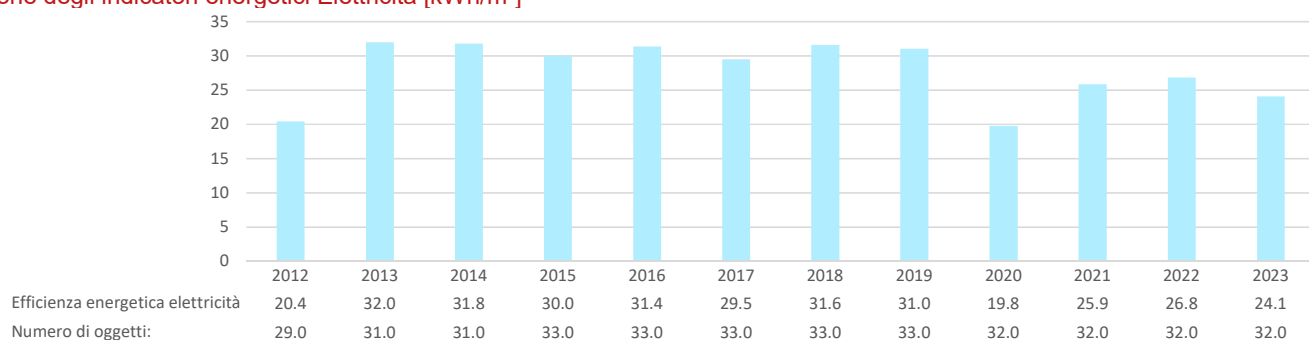
Data: 25.03.2022

### Risultati della Città dell'energia

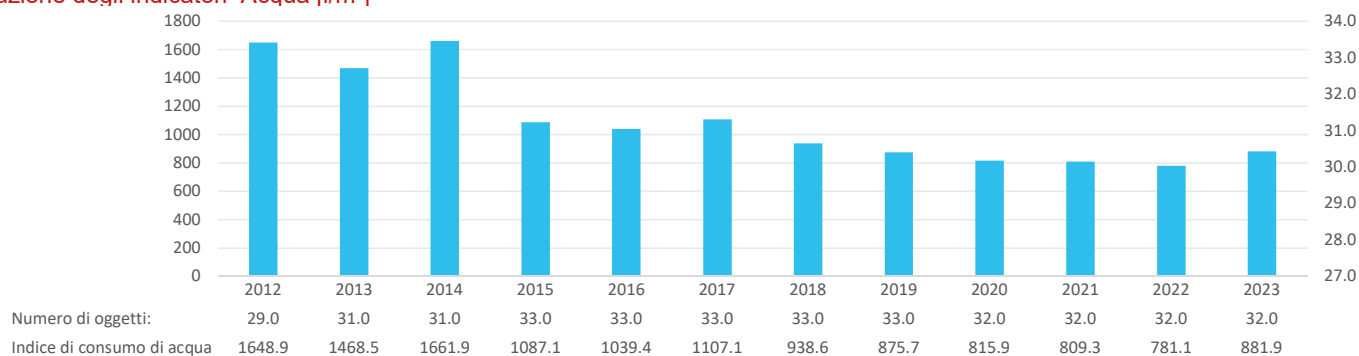
#### Evoluzione degli indicatori energetici Calore [kWh/m²]



#### Evoluzione degli indicatori energetici Elettricità [kWh/m²]



#### Evoluzione degli indicatori Acqua [l/m²]



EnerCoach Rapporti

Nome: Chiasso  
Creato da: Bernadett Rubio

Data: 25.03.2025  
Anno di bilancio: 2023

Risultati della Città dell'energia

Efficienza energetica riscaldamento

| Categoria di edificio                                               | Numero di<br>oggetti: | SRE      | Energia finale<br>(corretto) | Indicatore                                                              | Valore mirato                 | Valore limite | Ponderazione | Obiettivi<br>raggiunti |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|------------------------|
|                                                                     |                       | m²       | MWh                          | kWh/m²                                                                  | kWh/m²                        | kWh/m²        | %            | %                      |
| Abitazioni plurifamiliari                                           | 6.8                   | 15'296.0 | 1'898.2                      | 124.1                                                                   | 64.7                          | 161.9         | 0.2          | 38.9%                  |
| Hotel                                                               | 0.0                   | 0.0      | 0.0                          | 0.0                                                                     | 64.5                          | 161.3         | 0.0          | 0.0%                   |
| Abitazioni monofamiliari                                            | 1.0                   | 205.0    | 45.2                         | 220.3                                                                   | 71.3                          | 178.1         | 0.0          | 0.0%                   |
| Amministrazione                                                     | 7.1                   | 8'842.0  | 828.3                        | 93.7                                                                    | 45.5                          | 113.9         | 0.1          | 29.5%                  |
| Scuole                                                              | 4.0                   | 14'271.0 | 1'238.8                      | 86.8                                                                    | 46.5                          | 116.3         | 0.2          | 42.2%                  |
| Negozi                                                              | 0.2                   | 165.0    | 9.1                          | 55.2                                                                    | 36.0                          | 89.9          | 0.0          | 64.4%                  |
| Ristoranti                                                          | 0.2                   | 145.0    | 57.1                         | 393.8                                                                   | 109.8                         | 274.5         | 0.0          | 0.0%                   |
| Locali pubblici                                                     | 5.0                   | 4'144.3  | 478.9                        | 115.6                                                                   | 55.1                          | 137.7         | 0.1          | 26.8%                  |
| Ospedali                                                            | 2.0                   | 10'629.0 | 1'988.7                      | 187.1                                                                   | 74.7                          | 186.9         | 0.2          | 0.0%                   |
| Industrie                                                           | 0.0                   | 0.0      | 0.0                          | 0.0                                                                     | 44.4                          | 111.0         | 0.0          | 0.0%                   |
| Magazzini                                                           | 1.7                   | 4'197.0  | 313.6                        | 74.7                                                                    | 33.6                          | 84.0          | 0.0          | 18.3%                  |
| Impianti sportivi                                                   | 3.0                   | 5'868.0  | 1'635.9                      | 278.8                                                                   | 62.3                          | 155.8         | 0.1          | 0.0%                   |
| Piscine coperte                                                     | 1.0                   | 3'392.0  | 622.6                        | 183.5                                                                   | 149.6                         | 374.0         | 0.1          | 84.9%                  |
| Somma                                                               | 32.0                  | 67'154.3 | 9'116.4                      | 135.8                                                                   | Obiettivi raggiunti ponderati |               |              | 31.6%                  |
| Fattore di correzioni in base alla stazione climatica: Lugano (LUG) |                       |          |                              | Parte dell'area di riferimento energetico di tutti gli edifici comunali |                               |               |              | 100%                   |

Valutazione

2.2.3 Efficienza energetica riscaldamento/raffreddamento

Potenziale 8 Pkt.;Valutazione 31.6%

Efficienza energetica elettricità

| Categoria di edificio                                                   | Numero di | SRE      | Energia finale | Indicatore | Valore mirato                 | Valore limite | Ponderazione | Obiettivi raggiunti |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------|
|                                                                         |           | m²       | MWh            | kWh/m²     | kWh/m²                        | kWh/m²        | %            | %                   |
| Abitazioni plurifamiliari                                               | 6.8       | 15296.0  | 89.2           | 5.8        | 16.7                          | 41.7          | 0.2          | 100.0%              |
| Hotel                                                                   | 0.0       | 0.0      | 0.0            | 0.0        | 16.7                          | 41.7          | 0.0          | 0.0%                |
| Abitazioni monofamiliari                                                | 1.0       | 205.0    | 3.7            | 17.9       | 15.3                          | 38.2          | 0.0          | 88.6%               |
| Amministrazione                                                         | 7.1       | 8842.0   | 273.8          | 31.0       | 22.2                          | 55.6          | 0.1          | 73.9%               |
| Scuole                                                                  | 4.0       | 14271.0  | 113.7          | 8.0        | 11.1                          | 27.8          | 0.1          | 100.0%              |
| Negozi                                                                  | 0.2       | 165.0    | 3.0            | 18.3       | 33.4                          | 83.4          | 0.0          | 100.0%              |
| Ristoranti                                                              | 0.2       | 145.0    | 1.1            | 7.7        | 61.1                          | 152.8         | 0.0          | 100.0%              |
| Locali pubblici                                                         | 5.0       | 4144.3   | 211.9          | 51.1       | 16.7                          | 41.7          | 0.1          | 0.0%                |
| Ospedali                                                                | 2.0       | 10629.0  | 623.9          | 58.7       | 27.8                          | 69.4          | 0.2          | 25.8%               |
| Industrie                                                               | 0.0       | 0.0      | 0.0            | 0.0        | 16.7                          | 41.7          | 0.0          | 0.0%                |
| Magazzini                                                               | 1.7       | 4197.0   | 62.9           | 15.0       | 11.1                          | 27.8          | 0.0          | 76.8%               |
| Impianti sportivi                                                       | 3.0       | 5868.0   | 151.2          | 25.8       | 16.7                          | 41.7          | 0.1          | 63.6%               |
| Piscine coperte                                                         | 1.0       | 3392.0   | 80.8           | 23.8       | 55.6                          | 138.9         | 0.1          | 100.0%              |
| Somma                                                                   | 32.0      | 67154.30 | 1615.12        | 24.05      | Obiettivi raggiunti ponderati |               |              | 70.8%               |
| Parte dell'area di riferimento energetico di tutti gli edifici comunali |           |          |                |            |                               |               |              | 100%                |

Valutazione

2.2.4 Efficienza energetica elettricità

Potenziale 8 Pkt. Valutazione 70.8%

## Emissioni di gas serra Riscaldamento

| Emissioni di gas serra riscaldamento                                    |           |         |                        |            |                               |               |              |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------|------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------|
| Categoria di edificio                                                   | Numero di | SRE     | Emissioni di gas serra | Indicatore | Valore mirato                 | Valore limite | Ponderazione | Obiettivi raggiunti |
|                                                                         |           | m²      | t                      | kg/m²      | kg/m²                         | kg/m²         | %            | %                   |
| Abitazioni plurifamiliari                                               | 6.8       | 15296.0 | 343.4                  | 22.5       | 14.5                          | 36.1          | 0.2          | 63.1%               |
| Hotel                                                                   | 0.0       | 0.0     | 0.0                    | 0.0        | 14.4                          | 36.0          | 0.0          | 0.0%                |
| Abitazioni monofamiliari                                                | 1.0       | 205.0   | 8.2                    | 39.9       | 15.9                          | 39.8          | 0.0          | 0.0%                |
| Amministrazione                                                         | 7.1       | 8842.0  | 148.3                  | 16.8       | 10.2                          | 25.4          | 0.1          | 56.7%               |
| Scuole                                                                  | 4.0       | 14271.0 | 225.8                  | 15.8       | 10.4                          | 26.0          | 0.2          | 65.0%               |
| Negozi                                                                  | 0.2       | 165.0   | 1.6                    | 10.0       | 8.0                           | 20.1          | 0.0          | 83.7%               |
| Ristoranti                                                              | 0.2       | 145.0   | 10.3                   | 71.2       | 24.5                          | 61.3          | 0.0          | 0.0%                |
| Locali pubblici                                                         | 5.0       | 4144.3  | 75.1                   | 18.1       | 12.3                          | 30.7          | 0.1          | 68.5%               |
| Ospedali                                                                | 2.0       | 10629.0 | 359.8                  | 33.9       | 16.7                          | 41.7          | 0.2          | 31.4%               |
| Industrie                                                               | 0.0       | 0.0     | 0.0                    | 0.0        | 9.9                           | 24.8          | 0.0          | 0.0%                |
| Magazzini                                                               | 1.7       | 4197.0  | 54.3                   | 12.9       | 7.5                           | 18.7          | 0.0          | 51.5%               |
| Impianti sportivi                                                       | 3.0       | 5868.0  | 294.5                  | 50.2       | 13.9                          | 34.8          | 0.1          | 0.0%                |
| Piscine coperte                                                         | 1.0       | 3392.0  | 112.6                  | 33.2       | 33.4                          | 83.5          | 0.1          | 100.0%              |
| Somma                                                                   | 32.0      | 67154.3 | 1634.1                 | 24.3       | Obiettivi raggiunti ponderati |               |              | 55.1%               |
| Parte dell'area di riferimento energetico di tutti gli edifici comunali |           |         |                        |            |                               |               |              | 100%                |

## Valutazione

Emissioni di CO<sub>2</sub> per riscaldamento/raffreddamento:

Potenziale 4.8 Pkt.; Valutazione 55.1%

## Emissioni di gas serra Elettricità

| Emissioni di gas serra Elettricità                                      |           |          |                        |            |                               |               |              |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------|------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------|
| Categoria di edificio                                                   | Numero di | SRE      | Emissioni di gas serra | Indicatore | Valore mirato                 | Valore limite | Ponderazione | Obiettivi raggiunti |
|                                                                         |           | m²       | t                      | kg/m²      | kg/m²                         | kg/m²         | %            | %                   |
| Abitazioni plurifamiliari                                               | 6.8       | 15'296.0 | 2.0                    | 0.1        | 8.9                           | 22.3          | 0.2          | 100.0%              |
| Hotel                                                                   | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | 0.0        | 8.9                           | 22.3          | 0.0          | 0.0%                |
| Abitazioni monofamiliari                                                | 1.0       | 205.0    | 0.1                    | 0.4        | 8.2                           | 20.4          | 0.0          | 100.0%              |
| Amministrazione                                                         | 7.1       | 8'842.0  | 6.0                    | 0.7        | 11.9                          | 29.7          | 0.1          | 100.0%              |
| Scuole                                                                  | 4.0       | 14'271.0 | 2.6                    | 0.2        | 6.0                           | 14.9          | 0.1          | 100.0%              |
| Negozi                                                                  | 0.2       | 165.0    | 0.0                    | 0.2        | 17.8                          | 44.6          | 0.0          | 100.0%              |
| Ristoranti                                                              | 0.2       | 145.0    | 0.0                    | 0.2        | 32.7                          | 81.7          | 0.0          | 100.0%              |
| Locali pubblici                                                         | 5.0       | 4'144.3  | 4.7                    | 1.1        | 8.9                           | 22.3          | 0.1          | 100.0%              |
| Ospedali                                                                | 2.0       | 10'629.0 | 13.8                   | 1.3        | 14.9                          | 37.1          | 0.2          | 100.0%              |
| Industrie                                                               | 0.0       | 0.0      | 0.0                    | 0.0        | 8.9                           | 22.3          | 0.0          | 0.0%                |
| Magazzini                                                               | 1.7       | 4'197.0  | 1.4                    | 0.3        | 5.9                           | 14.9          | 0.0          | 100.0%              |
| Impianti sportivi                                                       | 3.0       | 5'868.0  | 3.3                    | 0.6        | 8.9                           | 22.3          | 0.1          | 100.0%              |
| Piscine coperte                                                         | 1.0       | 3'392.0  | 1.8                    | 0.5        | 29.7                          | 74.3          | 0.1          | 100.0%              |
| Somma                                                                   | 32.0      | 67'154.3 | 35.7                   | 0.5        | Obiettivi raggiunti ponderati |               |              | 100.0%              |
| Parte dell'area di riferimento energetico di tutti gli edifici comunali |           |          |                        |            |                               |               |              | 100%                |

## Valutazione

Emissioni di CO<sub>2</sub> da elettricità:2.2.5 Emissioni di CO<sub>2</sub> e di gas a effetto serra

Potenziale 3.2 Pkt.; Valutazione 100%

Potenziale 8 Pkt. Valutazione 73.1%

## Energie rinnovabili Riscaldamento

| Vettori energetici                                                  | Consumo di calore<br>MWh | Percentuale rinnovabile<br>% | Energie rinnovabili<br>MWh                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Calore da el. rinnov.                                               | 46.57                    | 100.0%                       | 46.57                                                                   |
| Calore da el. non rinn.                                             | 0.00                     | 0.0%                         | 0.00                                                                    |
| Teleriscaldamento                                                   | 3'508.11                 | 0.0%                         | 0.00                                                                    |
| Olio da riscaldamento                                               | 22.50                    | 0.0%                         | 0.00                                                                    |
| Gas naturale                                                        | 3'660.22                 | 5.0%                         | 183.01                                                                  |
| Gas liquido                                                         | 0.00                     | 0.0%                         | 0.00                                                                    |
| Lignite                                                             | 0.00                     | 0.0%                         | 0.00                                                                    |
| Carbone                                                             | 0.00                     | 0.0%                         | 0.00                                                                    |
| Legna in pezzi                                                      | 0.00                     | 100.0%                       | 0.00                                                                    |
| Pellets di legno                                                    | 0.00                     | 100.0%                       | 0.00                                                                    |
| Cippato di legno                                                    | 0.00                     | 100.0%                       | 0.00                                                                    |
| Altra biomassa                                                      | 0.00                     | 100.0%                       | 0.00                                                                    |
| Biogas                                                              | 0.00                     | 100.0%                       | 0.00                                                                    |
| Calore ambientale                                                   | 35.14                    | 100.0%                       | 35.14                                                                   |
| Solare termico                                                      | 0.00                     | 100.0%                       | 0.00                                                                    |
| <b>Somma Edificio</b>                                               | <b>7'272.53</b>          | <b>3.6%</b>                  | <b>264.72</b>                                                           |
| Sistemi di consumo di calore *                                      |                          |                              |                                                                         |
|                                                                     |                          | 0%                           | 0.00                                                                    |
| <b>Totale edifici e strutture</b>                                   | <b>7'272.53</b>          | <b>3.6%</b>                  | <b>264.72</b>                                                           |
| * Strutture ad alta intensità energetica, ad es. piscina all'aperto |                          |                              | Parte dell'area di riferimento energetico di tutti gli edifici comunali |
|                                                                     |                          |                              | Riduzione dovuta a dati di consumo mancanti                             |
|                                                                     |                          |                              | 100%                                                                    |
|                                                                     |                          |                              | 0%                                                                      |

## Valutazione

2.2.1 Riscaldamento (e raffreddamento) a energia rinnovabile

Potenziale 8 Pkt.; Valutazione 0 %

Energie rinnovabili Elettrocit 

| Vettori energetici                        | Consumo energia elettrica |  | Percentuale rinnovabile |  | Energie rinnovabili |  | Percentuale certificata |  | Elettrocit  certificata |  |
|-------------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|--|---------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|
|                                           | MWh                       |  | %                       |  | MWh                 |  | %                       |  | MWh                     |  |
| Idraulica                                 | 1'391.32                  |  | 100%                    |  | 1391.32             |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Nucleare                                  | 0.00                      |  | 0%                      |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Gas naturale                              | 0.00                      |  | 0%                      |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Fotovoltaica                              | 170.77                    |  | 100%                    |  | 170.77              |  | 0.9%                    |  | 1.60                    |  |
| Biogas                                    | 0.00                      |  | 100%                    |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Rifiuti                                   | 0.00                      |  | 50%                     |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Vento                                     | 0.00                      |  | 100%                    |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Biomassa                                  | 0.00                      |  | 100%                    |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Olio combustibile - Gasolio               | 0.00                      |  | 0%                      |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Lignite                                   | 0.00                      |  | 0%                      |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Carbone                                   | 0.00                      |  | 0%                      |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Geotermia                                 | 0.00                      |  | 100%                    |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Altre fonti di energia rinnovabile        | 0.00                      |  | 100%                    |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Mix di consumo                            | 0.00                      |  | 0%                      |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Elettrocit  sovvenzionata                 | 99.61                     |  | 100%                    |  | 99.61               |  | 100.0%                  |  | 99.61                   |  |
| Non dichiarato                            | 0.00                      |  | 0%                      |  | 0.00                |  | 0.0%                    |  | 0.00                    |  |
| Somma                                     | 1'661.69                  |  | 100.0%                  |  | 1661.69             |  | 6.1%                    |  | 101.21                  |  |
| Acquisto di energia elettrica certificata |                           |  |                         |  |                     |  |                         |  |                         |  |
| Somma Edificio                            |                           |  |                         |  |                     |  | 6%                      |  | 101.21                  |  |
| gli impianti                              |                           |  |                         |  |                     |  |                         |  |                         |  |
| Illuminazione pubblica                    |                           |  |                         |  |                     |  |                         |  |                         |  |
| Campi sportivi                            |                           |  |                         |  |                     |  |                         |  |                         |  |
| etc.                                      |                           |  |                         |  |                     |  |                         |  |                         |  |
| Totale edifici, impianti, illuminazione   | 1'661.69                  |  | 100%                    |  | 1'661.69            |  | 6.1%                    |  | 101.21                  |  |

|                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Parte dell'area di riferimento energetico di tutti gli edifici comunali | 100% |
| Riduzione dovuta a dati di consumo mancanti                             | 0%   |

Valutazione

Acquisto di energia elettrica rinnovabile  
Acquisto di energia elettrica certificata  
2.2.2 Elettrocit  rinnovabile

Potential: 4.0 Pkt.; Bewertung: 50 %  
Potential: 1.6 Pkt.; Bewertung: 0 %  
**Potential: 8 Pkt.; Bewertung: 50 %**