

# Promozione dell'efficienza energetica e della decarbonizzazione a livello comunale – l'esempio di Cevio

Giuseppe De Nuccio, Capodicastero Economia pubblica  
Comune di Cevio

Serata pubblica calore rinnovabile, Cevio, 8.10.2025



Cevio



Città dell'energia

Cevio  
Per una Valle sostenibile

Con il sostegno di



SWISSOLAR 

calore rinnovabile

ticino \* energia

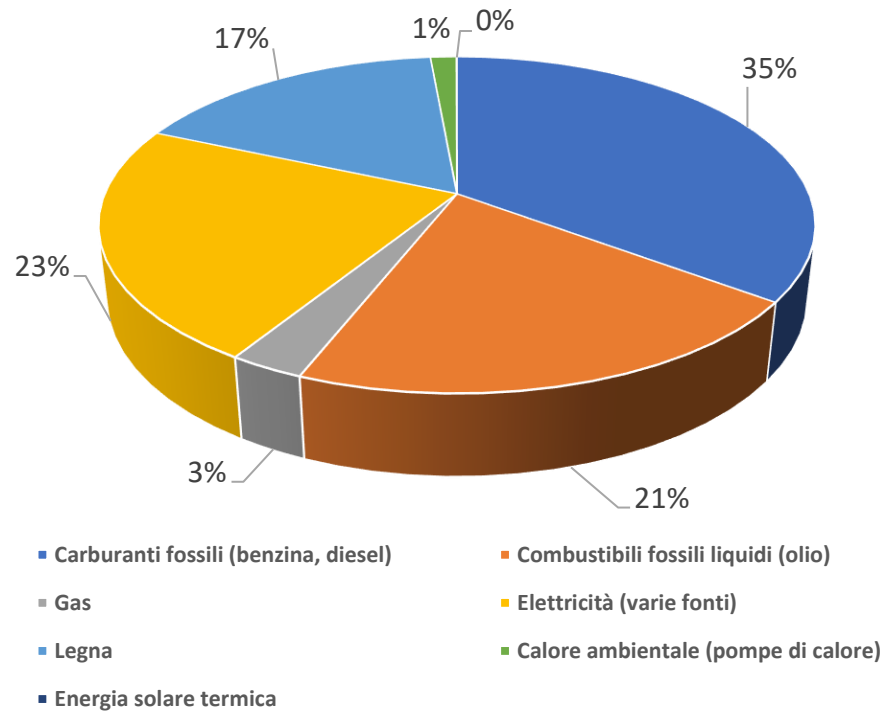
# Contenuto

- Contesto: quanta e quale energia consumiamo
- Ruolo, obiettivi e progetti del Comune
- Consulenza e incentivi comunali
- Conclusioni

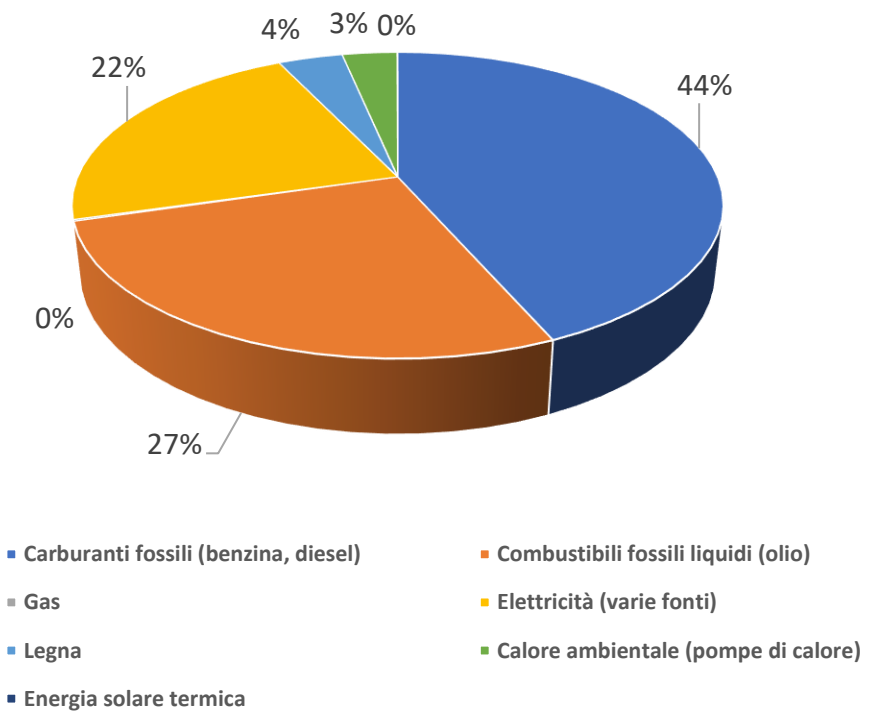


# Consumi energetici nel Comune di Cevio, evoluzione 2014 - 2024

Consumi energetici nel Comune di Cevio  
Anno 2014, totale 38'464 MWh



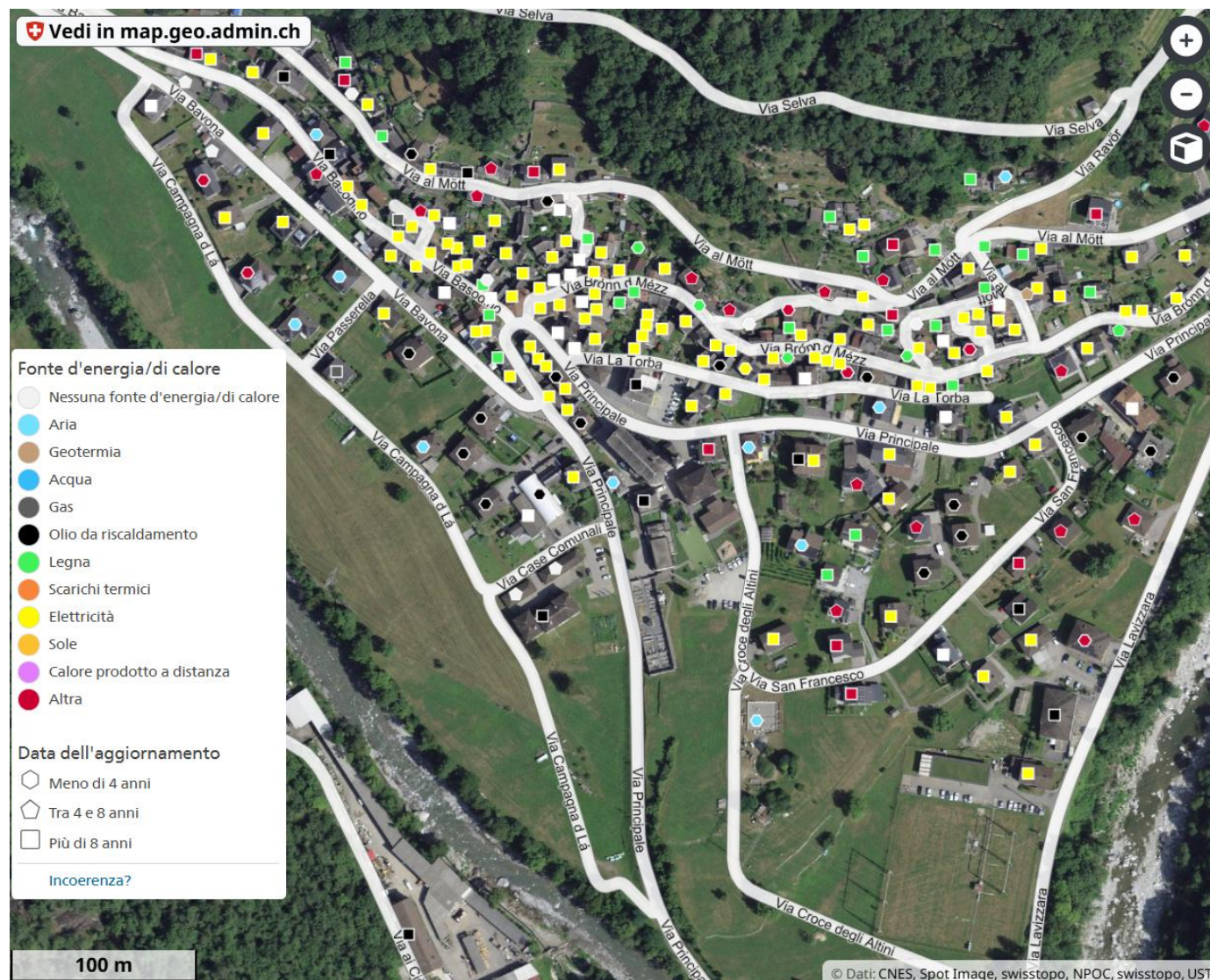
Consumi energetici nel Comune di Cevio  
Anno 2024, totale 32'480 MWh



Fonti: [Piano energetico comunale di Cevio 2016 \(dati 2014\)](#) e Bilancio energetico e carbonico 2024



# Come ci riscaldiamo attualmente a Caveragno?



## Impianti di riscaldamento

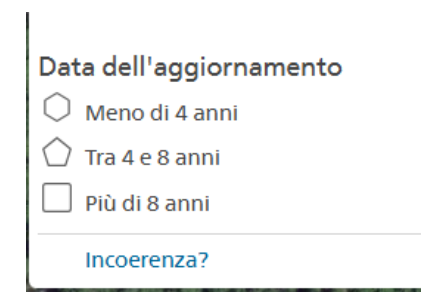
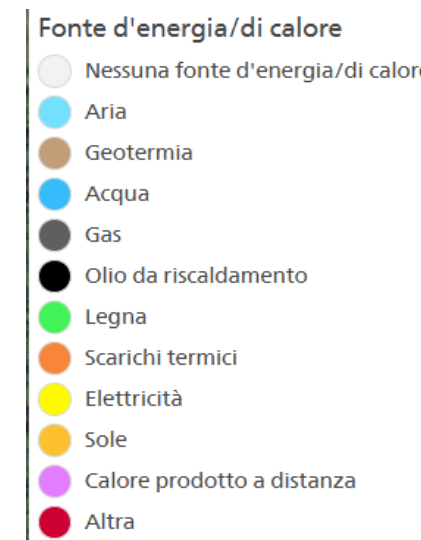
- Riscaldamento a nafta
- Riscaldamento elettrico
- Pompa di calore
- Legna

N.B. è possibile che alcuni dati non siano attuali

## Visualizzazione nel geoportale federale

[REA | Registro federale degli edifici e delle abitazioni](#)

- Il livello di dati "REA: Energia di riscaldamento/fonte di calore" illustra graficamente (colore) la fonte di energia / di calore per il riscaldamento più potente e la relativa data di aggiornamento (forma) degli edifici ad uso abitativo.
- È possibile che alcuni dei dati non siano aggiornati / non siano corretti.
- Si possono segnalare **errori** tramite il portale [REA | Registro federale degli edifici e delle abitazioni](#)
- Per il Ticino segnalare errori inviando una e-mail a [energiegwr@bfs.admin.ch](mailto:energiegwr@bfs.admin.ch)



Fonte: [geoportale federale](#)

# Come ci riscaldiamo attualmente?

## Commenti

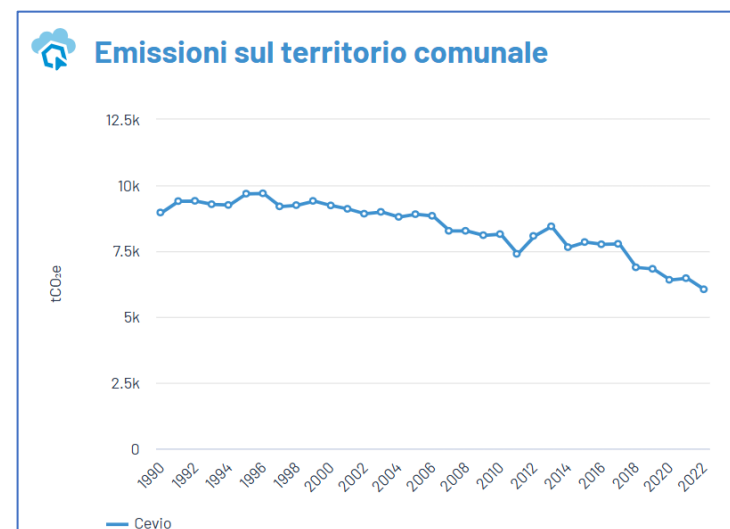
Ci sono ancora (come nella maggior parte dei Comuni) molti riscaldamenti a energie fossili e molti riscaldamenti elettrici diretti, anche se si nota un cambiamento.

Gran parte del parco immobiliare (pubblico e privato) è poco efficiente dal punto di vista energetico.

→ Sono necessari ulteriori sforzi per

- Ammodernare energeticamente gli edifici
- Sostituire i vecchi impianti di riscaldamento con sistemi a energie fossili

→ **Il Comune vi sostiene direttamente e indirettamente!**



Emissioni complessive di CO<sub>2</sub> sul territorio comunale di Cevio

Fonte: Dashboard Zero Netto di Città dell'energia [Dashboard Zero Netto](#)

# Impegno del Comune di Cevio in favore dell'efficienza energetica e le energie rinnovabili

## Analisi della situazione

Bilancio energetico e carbonico 2014 / 2022 / 2024

**Pianificazione energetica del territorio: PECo, 2016**

**Obiettivi di politica energetica e carbonica chiari e ambiziosi, con indicatori verificabili**

Linee guida in materia di politica energetica e carbonica, adottate dal Municipio il 29.4.2025

**Obiettivo 1: efficienza energetica**  
(= Prestazioni, - Energia, + Rendimento)

**Obiettivo 2: neutralità carbonica (Zero Netto)**

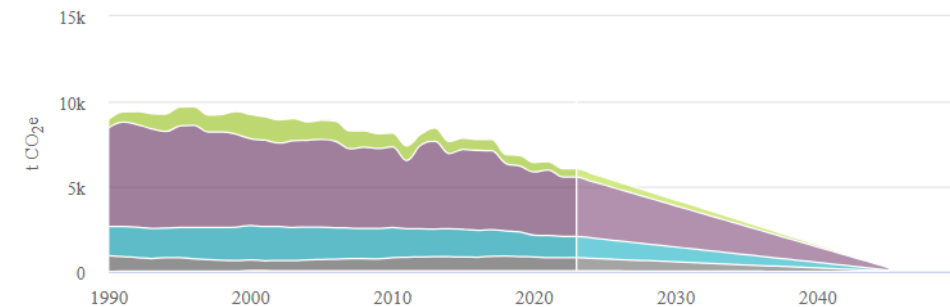
**Obiettivo 3: sostenibilità (100% energie rinnovabili)**

## Linee guida in materia di Politica energetica e carbonica

### Indice

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Premesse .....                                                   | 2 |
| 2. Obiettivi Zero Netto Società 2000 Watt.....                      | 3 |
| 3. Percorso specifico del Comune per raggiungere gli obiettivi..... | 6 |

## Percorso di riduzione del Comune



Evoluzione delle emissioni di gas serra e percorso di riduzione con l'obiettivo di raggiungere lo Zero Netto entro il 2045. Jahr XX. Il bilancio è stato realizzato con il metodo: V2: Scope 1+2 (GPC).



**Cevio**  
Per una Valle sostenibile



**Cevio**

# Impegno del Comune di Cevio : Ruolo esemplare

## Certificazione con il marchio Città dell'energia

- 1° certificazione nel 2020
- Ricertificazione nel 2025  
(vedi cerimonia al termine di questa serata)



# Impegno del Comune di Cevio: Ruolo esemplare

## Edifici

### Progetti eseguiti o in corso

- Posa collettori solari termici su palestra Scuole Caveragno
- Ampliamento e risanamento energetico Casa comunale a Cevio (Minergie TI-373), riscaldamento con pompa di calore
- Risanamento Scuole Caveragno (Minergie TI-478)



# Impegno del Comune di Cevio: Ruolo esemplare

## Impianti

### Progetti eseguiti o in corso

- Fotovoltaico su tetto palestra SE a Caveragno
- Fotovoltaico su tetto caserma pompieri / magazzino comunale a Cevio, 72 kW (e in futuro condivisione produzione tramite RCP virtuale, anche per alimentare pompe captazione acqua di falda)
- Illuminazione pubblica (LED)
- Posa colonnine elettriche di ricarica lenta (3.7kwh) su 7 punti luce coprendo l'intero territorio di Cevio



# Impegno del Comune di Cevio a livello di adattamento ai cambiamenti climatici

## Progetti eseguiti o in corso

- Prevenzione pericoli naturali (adattamento piani di pericolo, elaborazione Piano di emergenza per la Valle Bavona, gestione acqua piovana, ecc.)
- Sicurezza approvvigionamento idrico
- Lotta alle neofite invasive
- Riqualfica e valorizzazione comparto Riveo

## Possibili progetti futuri

- Interventi preventivi in situazioni di rischio incendi accresciuto.
- Premunizioni (pericoli naturali)
- Progetti selve castanili e riserva forestale

# Impegno del Comune di Cevio: consulenza

## Consulenza tramite Sportello energia comunale

La consulenza, della durata massima di un'ora, è gratuita per i domiciliati e per i proprietari d'immobili situati nel comprensorio comunale di Cevio. Essa si limita ad un'informazione generale e/o una valutazione di massima. Consulenze di dettaglio o specifiche per singoli casi sono a carico del richiedente.

### [Sportello energia - Comune di Cevio](#)

Per informazioni, consulenze o per fissare un appuntamento rivolgersi all'Ufficio tecnico comunale:

Tel: 091 759 00 14

e-mail: [utc@cevio.ch](mailto:utc@cevio.ch)

Per un appuntamento viene richiesta la compilazione del [modulo pre-colloquio](#) (fino al punto 1.5). L'Ufficio tecnico rimane a disposizione in caso di necessità.



# Impegno del Comune di Cevio: incentivi ai privati

## Incentivi ai privati

Basi legali:

[Regolamento incentivi risparmio energetico  
Comune di Cevio, stato febbraio 2023](#)

[Ordinanza incentivi risparmio energetico Comune  
di Cevio, stato settembre 2023](#)

## Finanziamento degli incentivi ai privati

Soprattutto grazie ai mezzi del Fondo FER  
(ca. 140'000.- CHF/anno al Comune di Cevio)

### COMUNE DI CEVIO

**Regolamento com  
concernente l'erogazione  
per l'efficienza ed il rispar  
e a favore dell'uso di ener  
nell'edilizia**

Questo documento contiene:

A) Indice degli articoli del Regolamento

Comune di Cevio – Ordinanza municipale incentivi energetici e uso energie rinnovabili

**Ordinanza municipale  
concernente l'erogazione di incentivi per l'efficienza  
ed il risparmio energetico,  
nonché a favore dell'uso di energie rinnovabili nell'edilizia  
(del 1. settembre 2023)**

Il Municipio di Cevio, richiamati in particolare

- l'articolo 192 della Legge organica comunale del 10 marzo 1987;
- il PECO (Piano energetico comunale) del Comune di Cevio del 25 marzo 2016;
- il Regolamento comunale concernente l'erogazione di incentivi per l'efficienza ed il risparmio energetico e a favore dell'uso di energie rinnovabili nell'edilizia del 19 dicembre 2016, emendato successivamente;

**ordina:**

#### **CAPITOLO I Disposizioni generali**

**Sportello energia**

**Art. 1** <sup>1</sup> Per ogni consulenza e informazione in materia di misure di risparmio energetico e relativi incentivi, è a disposizione l'Ufficio tecnico comunale con il servizio denominato "Sportello energia". Il servizio, secondo le necessità, si avvale della collaborazione di un consulente esterno specializzato in materia.

<sup>2</sup> La consulenza, della durata massima di un'ora, è gratuita per i domiciliati e per i proprietari d'immobili situati nel comprensorio comunale di Cevio.

<sup>3</sup> Essa si limita ad un'informazione generale e/o una valutazione di massima. Consulenze di dettaglio o specifiche per singoli casi sono a carico del richiedente.

**Disponibilità di credito** **Art. 2** <sup>1</sup> La disponibilità di credito per gli incentivi è fissata



**Cevio**  
Per una Valle sostenibile



**Cevio**

# Impegno del Comune di Cevio: incentivi ai privati

## Interventi incentivati



## Lista sommaria incentivi

- Risanamento energetico involucro edifici
- Nuovi edifici ad elevato standard energetico
- Impianti fotovoltaici (fino a 30 kW)
- Analisi energetiche CECE Plus
- Conversione generatori di calore (sost. riscaldamento)
- Risanamento impianti a legna con funzione di riscaldamento primario
- Acquisto elettrodomestici energeticamente efficienti
- Acquisto benzina alchilata
- Acquisto veicoli elettrici e colonnine di ricarica
- Acquisto bici elettriche
- Abbonamenti trasporti pubblici

# Incentivi del Comune di Cevio: statistica 2023

## STATISTICA INCENTIVI ENERGETICI 2023

Cevio, 26 febbraio 2024

| Dettaglio                                                | Richieste | Approvate | Rifiutate | In attesa di decisione | Credito approvato | Credito concesso | In attesa di fondi |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| <b>Incentivo: Acquisto benzina alchilata</b>             |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Acquisto benzina alchilata                               | 9         | 9         | 0         | 0                      | 450.00            | 450.00           | 0.00               |
|                                                          | 9         | 9         | 0         | 0                      | 450.00            | 450.00           | 0.00               |
| <b>Incentivo: Acquisto benzina alchilata [PECo C15].</b> |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Acquisto benzina alchilata [PECo C15].                   | 31        | 31        | 0         | 0                      | 1'600.00          | 1'600.00         | 0.00               |
|                                                          | 31        | 31        | 0         | 0                      | 1'600.00          | 1'600.00         | 0.00               |
| <b>Incentivo: Acquisto bici elettriche</b>               |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Acquisto bici elettriche                                 | 4         | 4         | 0         | 0                      | 1'329.70          | 1'329.70         | 0.00               |
|                                                          | 4         | 4         | 0         | 0                      | 1'329.70          | 1'329.70         | 0.00               |
| <b>Incentivo: Acquisto bici elettriche [PECo D7]</b>     |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Acquisto bici elettriche [PECo D7]                       | 5         | 5         | 0         | 0                      | 1'309.90          | 1'309.90         | 0.00               |
|                                                          | 5         | 5         | 0         | 0                      | 1'309.90          | 1'309.90         | 0.00               |
| <b>Incentivo: Acquisto elettrodomestici</b>              |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Frigorifero                                              | 2         | 0         | 2         | 0                      | 0.00              | 0.00             | 0.00               |
| Congelatore                                              | 2         | 2         | 0         | 0                      | 992.35            | 992.35           | 0.00               |
| Cappa aspirante                                          | 2         | 1         | 1         | 0                      | 500.00            | 500.00           | 0.00               |
| Lavastoviglie                                            | 6         | 5         | 1         | 0                      | 2'500.00          | 2'500.00         | 0.00               |
| Lavatrice                                                | 12        | 12        | 0         | 0                      | 5'474.10          | 5'474.10         | 0.00               |
| Asciugabiancheria                                        | 7         | 4         | 3         | 0                      | 1'864.50          | 1'864.50         | 0.00               |
| Piani ad induzione                                       | 4         | 3         | 1         | 0                      | 1'500.00          | 1'500.00         | 0.00               |
| Forno                                                    | 4         | 3         | 1         | 0                      | 1'500.00          | 1'500.00         | 0.00               |
|                                                          | 39        | 30        | 9         | 0                      | 14'330.95         | 14'330.95        | 0.00               |
| <b>Incentivo: Acquisto veicoli elettrici</b>             |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Acquisto veicoli elettrici                               | 2         | 2         | 0         | 0                      | 1'000.00          | 1'000.00         | 0.00               |
|                                                          | 2         | 2         | 0         | 0                      | 1'000.00          | 1'000.00         | 0.00               |
| <b>Incentivo: Acquisto veicoli elettrici [PECo D3]</b>   |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Acquisto veicoli elettrici [PECo D3]                     | 1         | 1         | 0         | 0                      | 400.00            | 400.00           | 0.00               |
|                                                          | 1         | 1         | 0         | 0                      | 400.00            | 400.00           | 0.00               |

# Incentivi del Comune di Cevio: statistica 2023

| Incentivo: Conversione generatori di calore negli edifici            |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| Dettaglio                                                            | Richieste | Approvate | Rifiutate | In attesa di decisione | Credito approvato | Credito concesso | In attesa di fondi |
| Nuovo sistema di distribuzione idraulico                             | 1         | 1         | 0         | 0                      | 3'500.00          | 3'500.00         | 0.00               |
|                                                                      | 1         | 1         | 0         | 0                      | 3'500.00          | 3'500.00         | 0.00               |
| Incentivo: Installazioni per la ricarica di auto elettriche o ibride |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Installazioni per la ricarica di auto elettriche o ibride            | 1         | 1         | 0         | 0                      | 200.00            | 200.00           | 0.00               |
|                                                                      | 1         | 1         | 0         | 0                      | 200.00            | 200.00           | 0.00               |
| Incentivo: Realizzazione impianti fotovoltaici                       |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Realizzazione impianti fotovoltaici                                  | 2         | 2         | 0         | 0                      | 2'053.00          | 2'053.00         | 0.00               |
|                                                                      | 2         | 2         | 0         | 0                      | 2'053.00          | 2'053.00         | 0.00               |
| Incentivo: Risanamento edifici                                       |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Risanamento edifici                                                  | 1         | 1         | 0         | 0                      | 1'455.00          | 1'455.00         | 0.00               |
|                                                                      | 1         | 1         | 0         | 0                      | 1'455.00          | 1'455.00         | 0.00               |
| Incentivo: Risanamento impianti legna                                |           |           |           |                        |                   |                  |                    |
| Risanamento impianti legna                                           | 1         | 1         | 0         | 0                      | 1'000.00          | 1'000.00         | 0.00               |
|                                                                      | 1         | 1         | 0         | 0                      | 1'000.00          | 1'000.00         | 0.00               |
| <b>TOTALI</b>                                                        | <b>97</b> | <b>88</b> | <b>9</b>  | <b>0</b>               | <b>28'628.55</b>  | <b>28'628.55</b> | <b>0.00</b>        |

# Conclusioni

Cevio é un Comune che:

**PROMUOVE** l'efficienza energetica;  
**SENSIBILE** al cambiamento climatico;  
**INVESTE** sulle energie rinnovabili;  
**CREDE** in un futuro sostenibile



GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE!

Fonte: .