



# Città dell'energia verso la neutralità carbonica

Bellinzona, 14.9.2022, «Città e Comuni verso l'obiettivo di emissioni nette pari a zero»  
Claudio Caccia, consulente Città dell'energia, responsabile regionale Svizzera italiana

14.09.2022



Impegno locale per il clima.

- **Città dell'energia, breve descrizione, cifre e fatti**
- Ruolo e attività delle Città dell'energia per la neutralità climatica

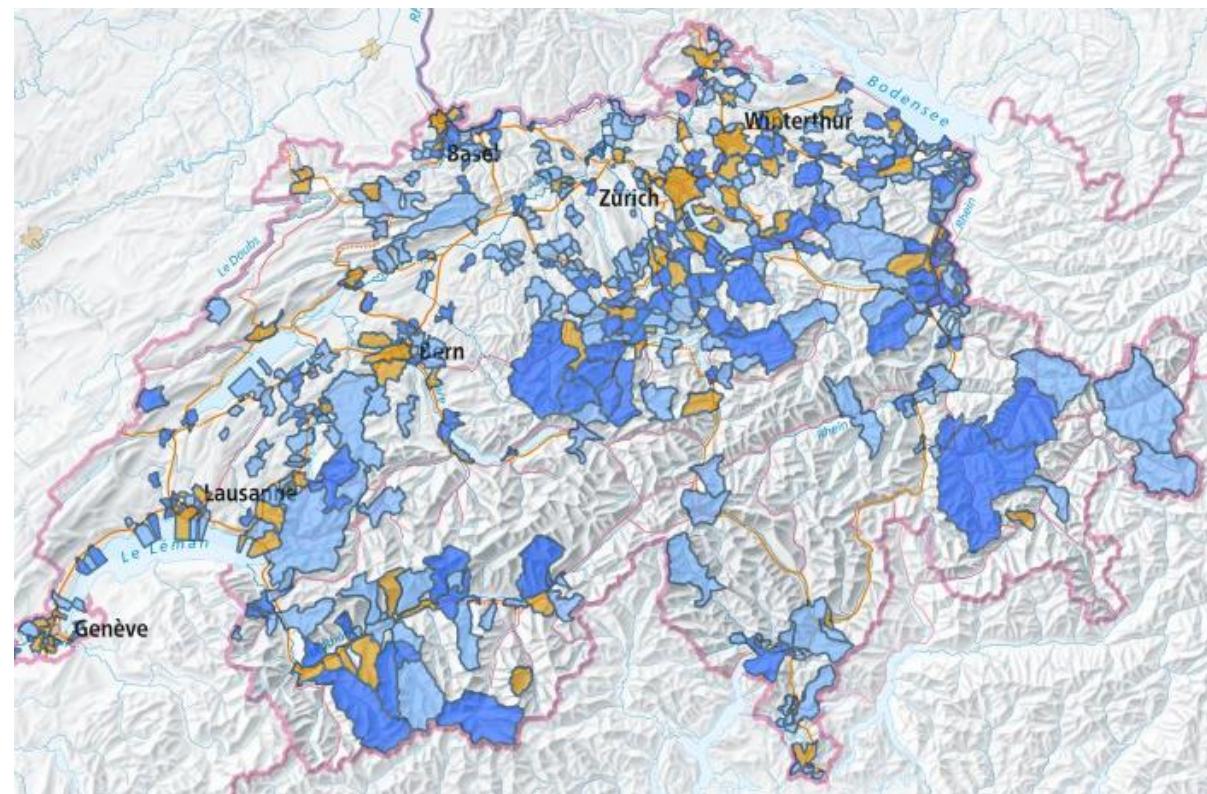
## Cos'è Città dell'energia?

- **Associazione** > 650 Comuni e città di tutta la Svizzera, di ogni dimensione  
Centro di competenza per la politica energetica e climatica di Comuni e città
- **Marchio di qualità** valido quattro anni, assegnato da una commissione nazionale  
promuove il miglioramento continuo e un approccio sistematico e coerente alle questioni energetiche e climatiche riconosciuto e supportato dall'Ufficio federale dell'energia.
- **Sistema** per sostenere i Comuni nello sviluppo e nell'applicazione di una loro politica energetica e climatica attiva e sostenibile, al passo con i tempi e coerente con obiettivi federali e cantonali.



## Città dell'energia – cifre e fatti ad oltre 30 anni dalla nascita (stato sett. 2022)

- 650 Comuni e città membri, in 24 Cantoni
- **467** Città dell'energia  
di cui **75** Città dell'energia Gold
- **> 60%** della popolazione svizzera (5 Mio) vive in una Città dell'energia



[www.map.geo.admin](http://www.map.geo.admin)



Impegno locale per il clima.

## Città dell'energia nella Svizzera italiana (stato al 1.9.2022)

- **61 Comuni e città membri**  
di cui
- **27 Città dell'energia**
  - di cui **2 Città dell'energia Gold**  
(> 75% dei punti)

Abitanti in Città dell'energia	63%
Abitanti in Comuni membri	88%

**MENDRISIO**  
CHIASO  
COLDRERIO  
**LUMINO**  
BELLINZONA  
MINUSIO  
LOCARNO  
MELANO  
ARBEDO-CASTIONE  
CUGNASCO-GERRA  
(CROGLIO)  
S. ANTONINO  
STABIO  
CANOBBIO  
MAROGGIA  
GAMBAROGNO  
TERRE DI PEDEMONTE  
CADENAZZO  
NOVAZZANO  
AGNO-BIOGGIO-MANNO (ABM)  
CASLANO  
COLLINA D'ORO  
CEVIO  
SORENGO  
LUGANO  
CADEMPINO  
AIROLO  
VEZIA



[www.map.geo.admin](http://www.map.geo.admin)



Impegno locale per il clima.

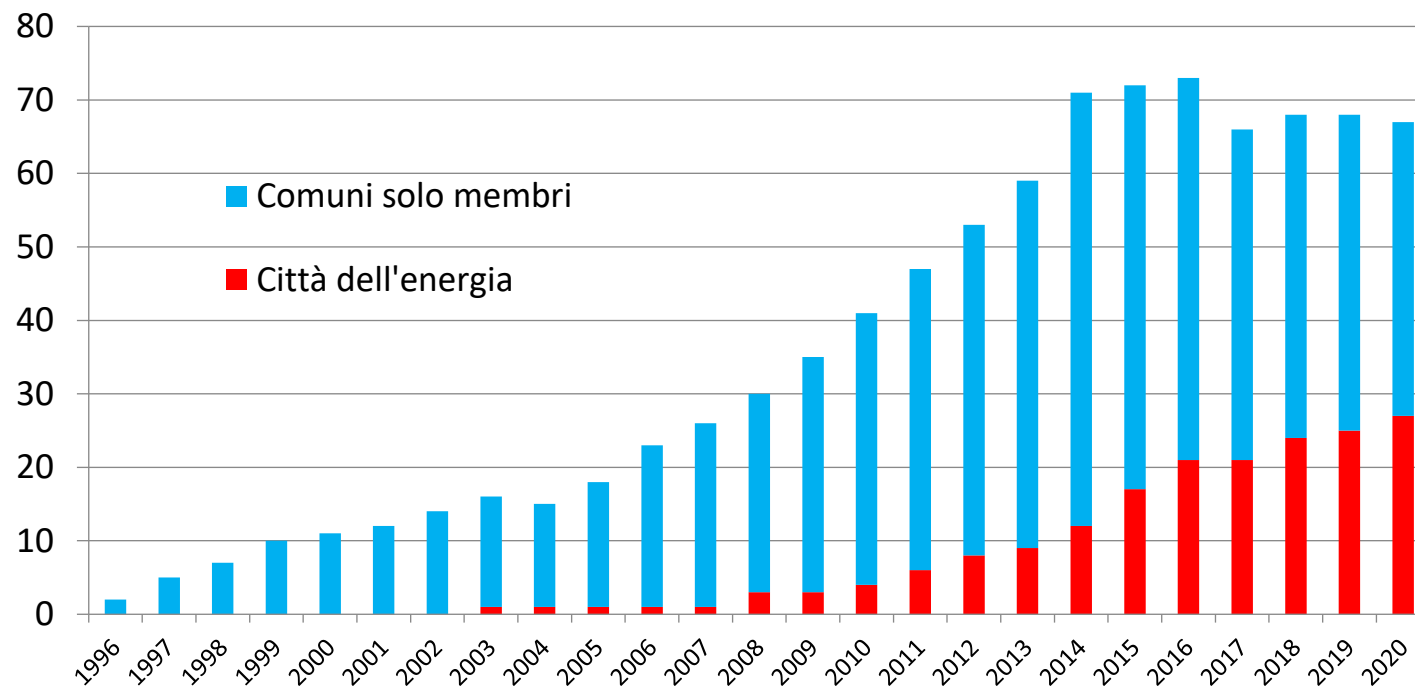
## Ticino: Comuni membri dell'associazione Città dell'energia (stato al 1.9.2022)

AGNO\*, AIROLO, ARBEDO-CASTIONE, ASTANO, AVEGNO GORDEVIO, BALERNA, BEDIGLIORA, BELLINZONA, BIASCA, BIOGGIO\*, BODIO, BREGGIA, BRISSAGO, CADEMPINO, CADENAZZO, CANOBBIO, CAPRIASCA, CASLANO, CASTEL SAN PIETRO, CEVIO, CHIASSO, COLDRERIO, COLLINA D'ORO, COMANO, CUGNASCO-GERRA, CUREGLIA, CURIO, FAIDO, GAMBAROGNO, LAVERTEZZO, LOCARNO, LUGANO, LUMINO, MAGGIA, MAGLIASO, MANNO\*, MASSAGNO, MELANO, MELIDE, MENDRISIO, MEZZOVICO-VIRA, MINUSIO, MONTECENERI, MORBIO INFERIORE, MORCOTE, MURALTO, MUZZANO, NOVAGGIO, NOVAZZANO, PARADISO, PORZA, PURA, RIVIERA, S. ANTONINO, SAVOSA, SORENGO, STABIO, TENERO-CONTRA, TERRE DI PEDEMONTE, TORRICELLA-TAVERNE, VACALLO, VAL MARA, VEZIA (\*ABM)



## Ticino: evoluzione Comuni membri / certificati Città dell'energia (stato al 15.6.2021)

Ticino, evoluzione comuni associati / certificati Città dell'energia



# Come è nato e come si è sviluppato Città dell'energia?



## La nascita

Nel 1988 alcune associazioni ambientaliste lanciano l'idea di Città dell'energia; nel 1991 viene fondata l'Associazione Città dell'energia.



## Una storia di successo

Il label Città dell'energia è un modello esportato con successo, presente già in 11 Paesi e 1400 città con il nome di European Energy Award.

european  
energy award

[www.european-energy-award.org](http://www.european-energy-award.org)



Impegno locale per il clima.



# Città dell'energia valuta il margine di manovra specifico del Comune

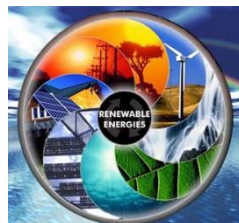
**1. Pianificazione**



**2. Edifici e oggetti comunali**



**3. Approvvigionamento e smaltimento**



**4. Mobilità**



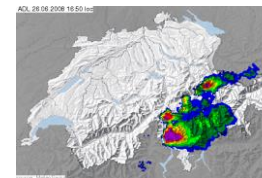
**5. Organizzazione interna**



**6. Comunicazione e cooperazione**



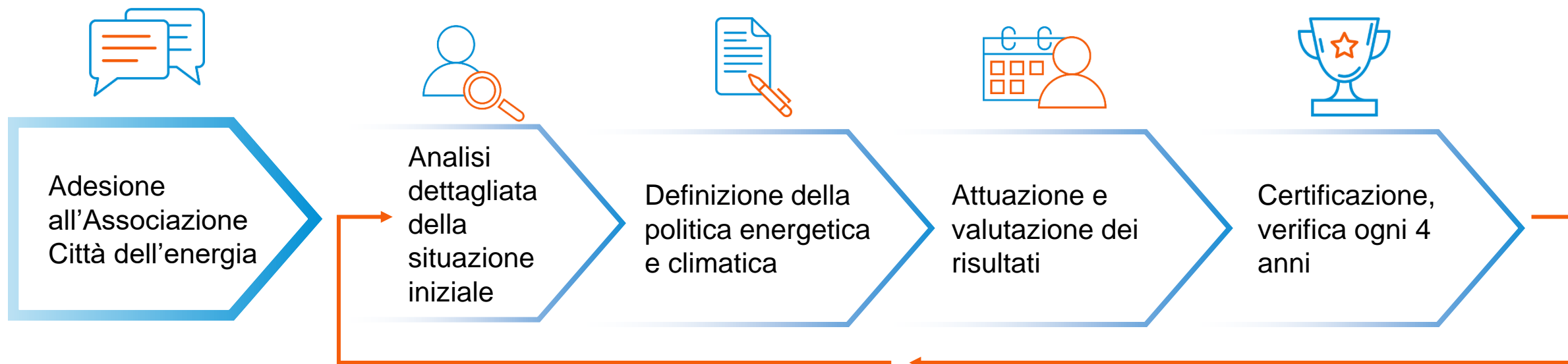
**7. Adattamento cambiamenti climatici**



Città dell'energia

Impegno locale per il clima.

## Come diventare Città dell'energia



Se le misure vengono attuate con successo, il Comune ottiene il label Città dell'energia per quattro anni.

Durata del processo: ca- 1 – 2 anni



## Energy Management Tool (catalogo Città dell'energia)

- Per la certificazione, tra le altre cose il Comune deve dimostrare tramite un dossier di ottenere almeno il 50% dei «punti possibili», misurati tramite un Tool (catalogo online).
- Il Tool viene compilato dai consulenti Città dell'energia, i quali in accordo con il Comune possono dare l'accesso (di regola in lettura) anche a terzi.
- Il tool stesso, i criteri e i metodi di valutazione sono soggetti ad aggiornamento regolari, per tenere conto dell'evoluzione delle condizioni quadro, ecc.
- Non ci sono misure «obbligatorie», ma naturalmente tutti gli sforzi del Comune per una **migliore efficienza energetica e un maggior ricorso alle rinnovabili, la salvaguardia del clima e l'adattamento ai cambiamenti** contribuiscono ad aumentare il punteggio.



## Plus-valore della certificazione Città dell'energia

1. Ruolo attivo ed esemplare nella politica energetica e climatica, approccio sistematico
2. Confronto con altri Comuni e città svizzere, sulla base di indicatori
3. Stimolo esterno regolare per un miglioramento continuo, pianificazione a lungo termine, indipendentemente dai cambi a livello di personale e organi politici
4. Consulenza personalizzata, rete di contatti per esempi / progetti
5. Accesso mirato ad aiuti per l'implementazione (tools, modelli di documenti, ecc.)
6. Incentivo economico federale (UFE) per certificazione, ricertificazione, progetti ([link](#))
7. Il Comune valorizza meglio le proprie attività, progetti, iniziative ([link](#))



- Città dell'energia, breve descrizione, cifre e fatti
- **Ruolo e attività delle Città dell'energia per la neutralità climatica**

## Obiettivi Società a 2000 Watt



La Società a 2000 watt persegue tre valori mirati per la Svizzera entro il 2050:

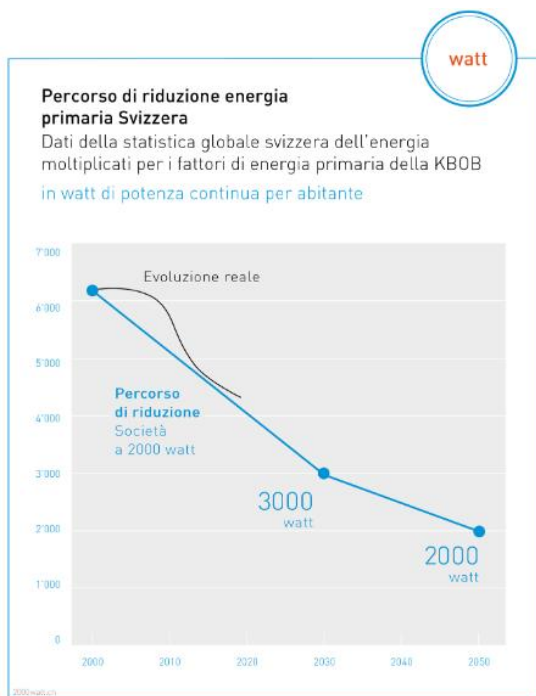
**2000 watt** di potenza continua per abitante a livello di energia primaria  
→ **Obiettivo 1: efficienza energetica**

**Zero** emissioni di gas serra dovute al consumo di energia  
→ **Obiettivo 2: neutralità climatica**

Approvvigionamento energetico **100% rinnovabile**  
→ **Obiettivo 3: sostenibilità**

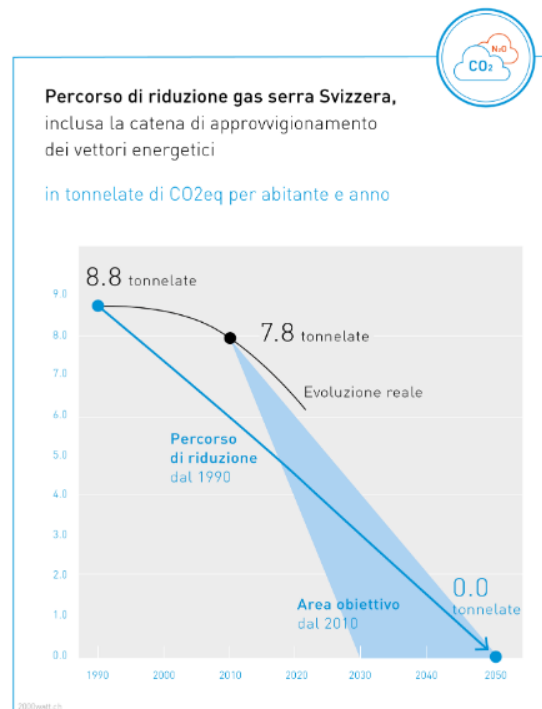
Fonte: [Concetto guida per la Società a 2000 Watt](#), SvizzeraEnergia per i Comuni, ottobre 2020

# Obiettivi: efficienza energetica – clima – approvvigionamento sostenibile



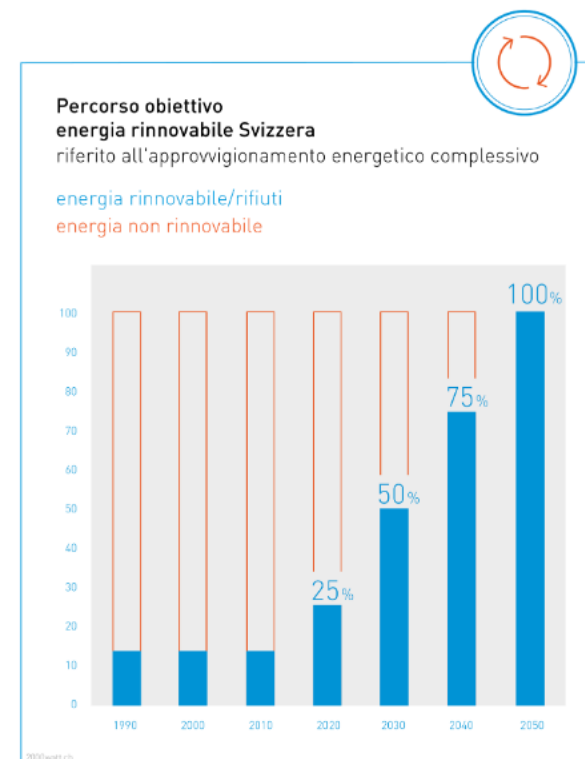
## Obiettivo 1: efficienza energetica

Il fabbisogno di energia primaria della Svizzera viene ridotto a 2000 watt di potenza continua per abitante entro il 2050, a 3000 watt entro il 2030.



## Obiettivo 2: neutralità climatica

Per soddisfare il fabbisogno di energia globale della Svizzera, entro il 2050 non devono più essere emessi gas serra.



## Obiettivo 3: sostenibilità

L'intero approvvigionamento energetico della Svizzera – inclusi energia elettrica, calore, freddo, mobilità ed energia di processo – deve basarsi al 100% sulle energie rinnovabili al più tardi entro il 2050, come minimo al 50% entro il 2030.

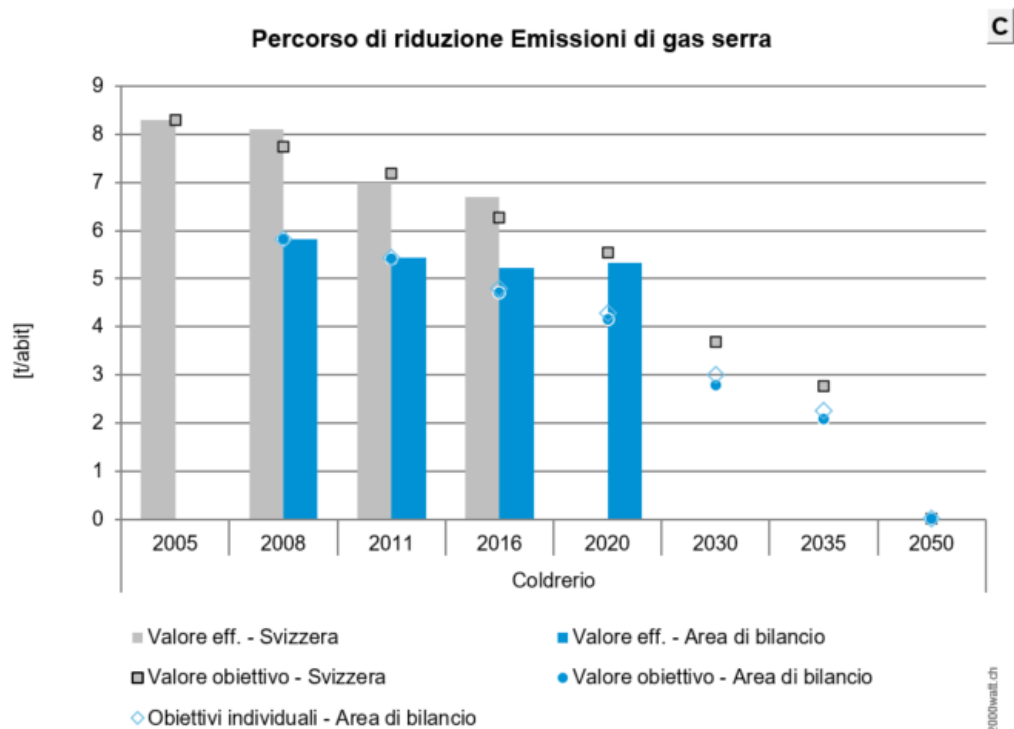


Città dell'energia

Impegno locale per il clima.

# Esempio: emissioni procapite di gas serra

Percorso di riduzione Società a 2000 watt





## Comunicazione – sito web [www.cittadellenergia.ch](http://www.cittadellenergia.ch)



Cooperazione e comunicazione

**Esempio di progetto**

Coldrerio - Allievi alla scoperta di Città dell'energia®

Anno: 2017

Scopri di più →



Sviluppo e pianificazione territoriale •  
Adattamento ai cambiamenti climatici

**Esempio di progetto**

Landquart - L'obiettivo di neutralità carbonica è possibile anche per i piccoli Comuni, l'esempio di Landquart lo dimostra

Anno: 2021

Scopri di più →



Temi - Tools

**Tool**

**Ai comunicati stampa** dell'Associazione Città dell'energia

Scopri di più →



Cooperazione e comunicazione

**Esempio di progetto**

Croglio - Quando l'unione fa la forza!

Anno: 2017



Edifici e impianti comunali

**Esempio di progetto**

Gambarogno - Pianifica per il futuro



Mobilità

**Esempio di progetto**

Maroggia - Più sostenibilità nella mobilità dei collaboratori

Anno: 2019



Imparare dagli altri

Condividere le esperienze

Valorizzare le azioni virtuose



Impegno locale per il clima.

## Città dell'energia verso la neutralità climatica

- Costante inasprimento dei criteri di certificazione (p.es. percorso verso il zero netto per le Città dell'energia Gold e gradualmente anche per le altre)
- Rafforzamento del ruolo esemplare dei Comuni (obiettivo di S2000W, ma con scadenze più ravvicinate)
- Sviluppo di nuovi tool / linee guida, risp. adeguamento di quelli esistenti
- Eventi formativi o di sensibilizzazione

## Città dell'energia = Comune o città perfetta?

Naturalmente no!

Ma nella maggioranza dei casi l'impegno in ambito energetico e climatico delle Città dell'energia è

- Al di sopra della media
- Precursore, pionieristico
- Regolare e costante nel tempo
- Documentato, misurabile



# Esempio: Coldrerio, 85% di calore da rinnovabili per i propri edifici

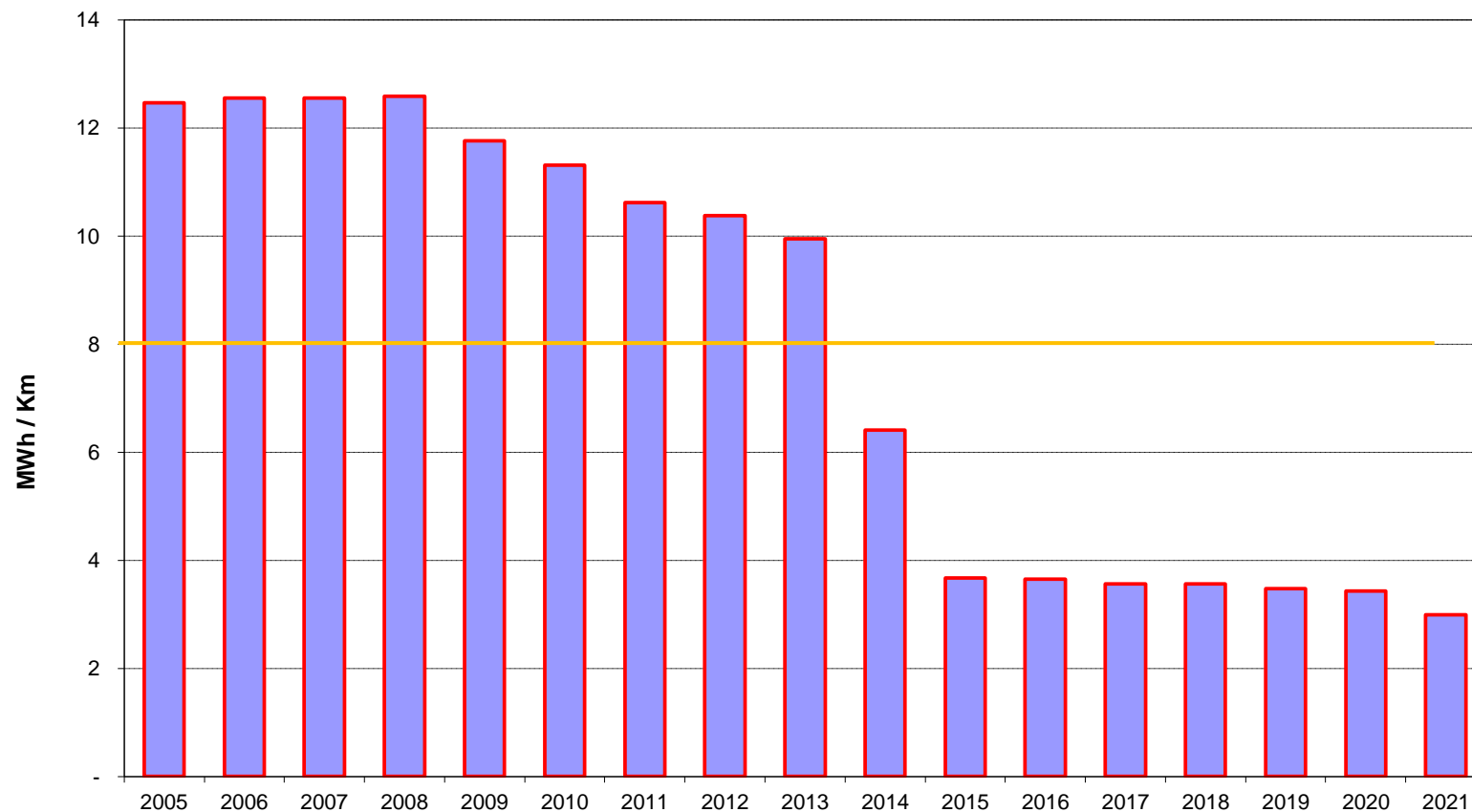


Città dell'energia

Impegno locale per il clima.

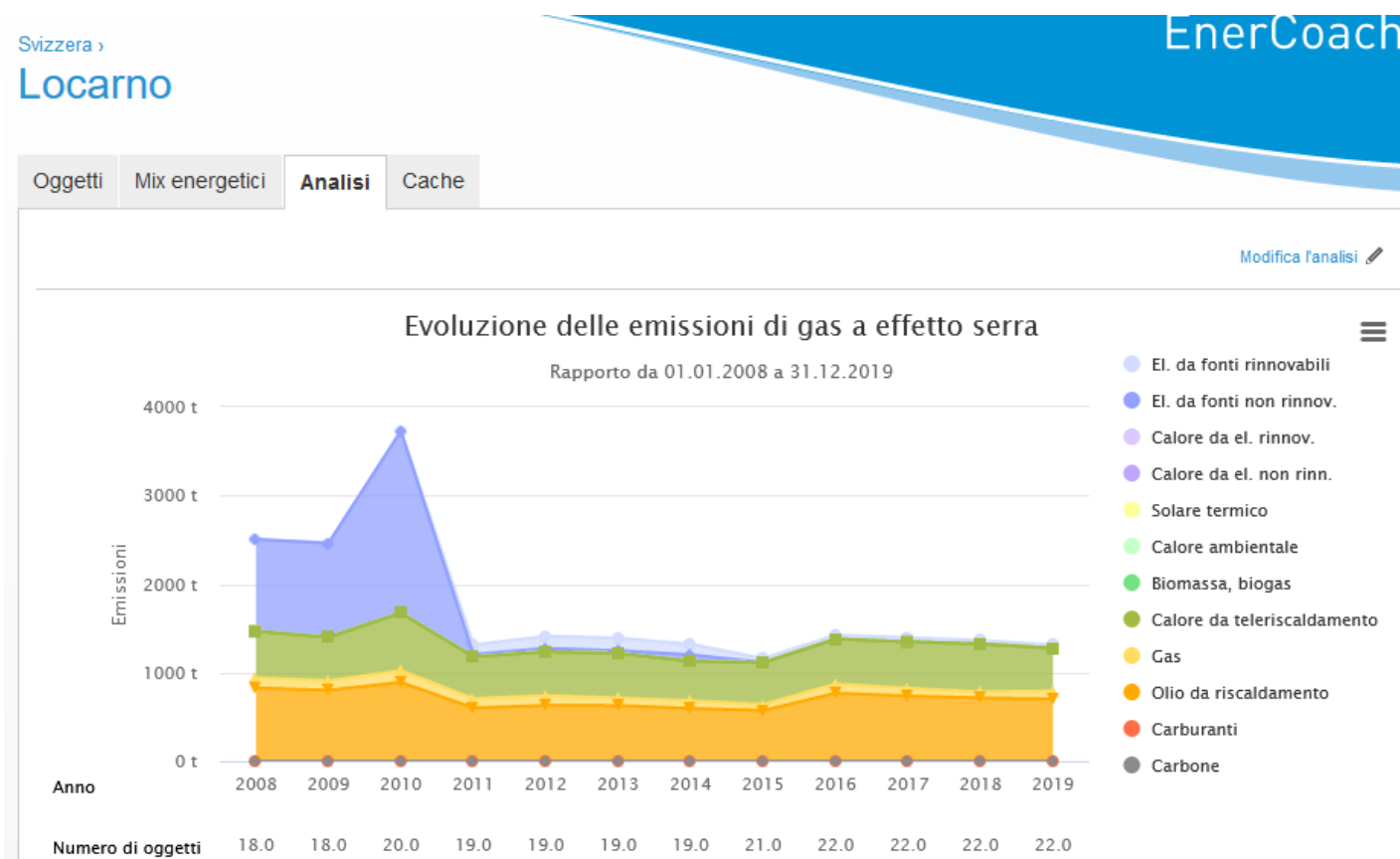
## Esempio: Lumino, IP a LED e spegnimento notturno (da aprile 2021)

Illuminazione pubblica - evoluzione del consumo in MWh / Km dal 2005 al 2021



Impegno locale per il clima.

# Esempio: Locarno, contabilità energetica dal 2005





Sviluppo e pianificazione territoriale •  
Cooperazione e comunicazione •  
Adattamento ai cambiamenti climatici

**Esempio di progetto**

Davos - Davos 1.7 Grad Celsius konkret

Anno: 2019

Scopri di più →



**GRAZIE  
DELL'ATTENZIONE!**



Impegno locale per il clima.

## Maggiori informazioni su Città dell'energia (i-CH)

Responsabile regionale e  
consulente Città dell'energia:

Claudio Caccia

c/o Studioenergia Sagl

CH – 6670 Avegno

Tel 091 796 36 03

[svizzeraitaliana@cittadellenergia.ch](mailto:svizzeraitaliana@cittadellenergia.ch)

[www.cittadellenergia.ch](http://www.cittadellenergia.ch)

Altre/i consulenti Città dell'energia:

Bossi Emanuele c/o Evolve SA

Sormani Michela c/o enermi Sagl

Chiara Bramani c/o Consultati Sagl  
(candidata consulente)

