



## «Zero Netto» e Città dell'Energia

Claudio Caccia  
responsabile regionale Città dell'energia

14.09.2023



Impegno locale per il clima.

## Temi trattati

- **Cifre e fatti su Città dell'energia**
- **Integrazione dell'obiettivo «Zero Netto» in Città dell'energia**

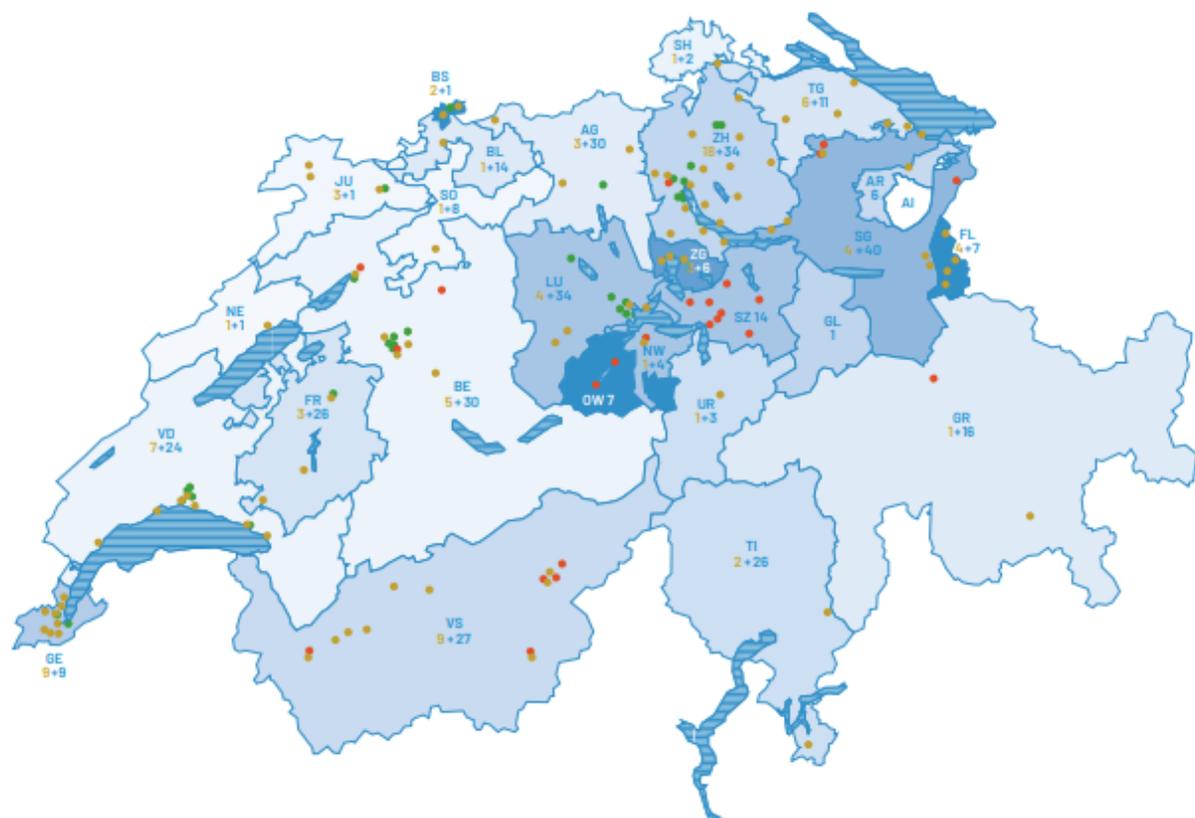


più di  
**450** 450 Città  
dell'energia

#### Cifre e fatti

In Svizzera ci sono 475 Città dell'energia, di cui 89 Città dell'energia Gold (stato maggio 2023).

# Le Città dell'energia in Svizzera nel 2022

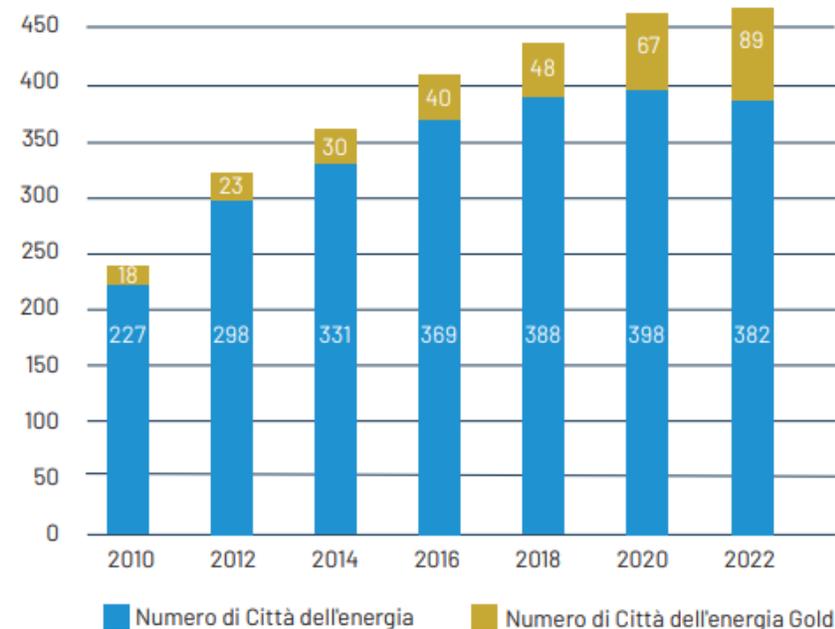


Stato al 31 dicembre 2022:

- 382 Città dell'energia (di cui 13 unioni di Comuni)
- 89 Città dell'energia Gold (di cui 1 unione di Comuni)
- 48 aree 2000 watt
- 24 Scuole dell'energia



Il colore dei Cantoni varia a dipendenza della quota percentuale di Città dell'energia sul totale dei Comuni. Esempio: In Ticino ci sono 2 Città dell'energia Gold e 26 Città dell'energia, ciò significa che il 26% dei 106 Comuni ticinesi sono Città dell'energia.



Impegno locale per il clima.

	TI	GR
Totale Comuni	106	101
Di cui membri dell'associazione Città dell'energia	57	22
- di cui certificati Città dell'energia	26	16
- di cui certificati Città dell'energia Gold	2	1

Stato settembre 2023

# Organigramma dell'Associazione Città dell'energia

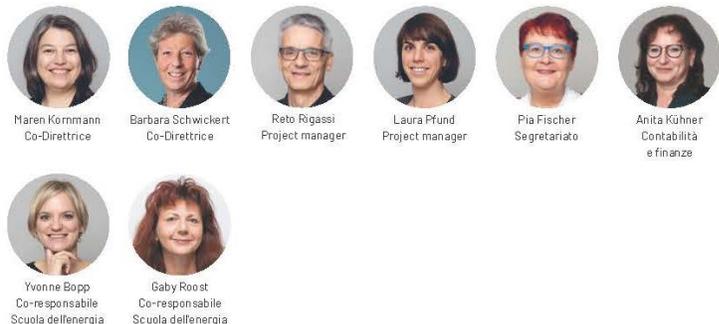
Comitato dell'Associazione Città dell'energia



Katrin Bernath Presidente  
 Stephan Tobler Vicepresidente  
 Marcus Diacon Comitato direttivo  
 Martin Flügel Comitato direttivo  
 Brigit Wyss Comitato direttivo  
 Georges Dhana Comitato direttivo  
 Urs Raschle Comitato direttivo  
 Manon Röthlisberger Comitato direttivo  
 Brenda Tuosto Comitato direttivo

## Assemblea generale – Comuni e città, consulenti, ecc.

Le seguenti persone di contatto del segretariato sono a vostra disposizione:



Maren Kommann Co-Direttrice  
 Barbara Schwickert Co-Direttrice  
 Reto Rigassi Project manager  
 Laura Pfund Project manager  
 Pia Fischer Segretaria  
 Anita Kühner Contabilità e finanze  
 Yvonne Bopp Co-responsabile Scuola dell'energia  
 Gaby Roost Co-responsabile Scuola dell'energia

**Comitato Associazione Città dell'energia (Ass. CE)**  
 Include Unione delle città e Associazione dei Comuni (gestione strategica, relazioni)

**Direzione Ass. CE**  
 Direzione operativa generale (finanze, amministrazione, gestione membri, direzione Commissioni, coord. gruppi di lavoro, coord. Direzioni regionali)

I seguenti responsabili regionali sono a vostra disposizione:



Reto Frei Responsabile regionale CH orientale  
 Elias Estermann Responsabile regionale CH centrale  
 Anna Aeberhard Responsabile regionale CH nord-occidentale  
 Claudio Caccia Responsabile regionale e comunicazione CH-I  
 Dominique Rosel Responsabile regionale CH-F  
 Matthieu Chenal Comunicazione CH-F  
 Sabine Frommenwiler Comunicazione CH-D  
 Stefanie Huber Comunicazione CH-D e vice resp. CH orientale



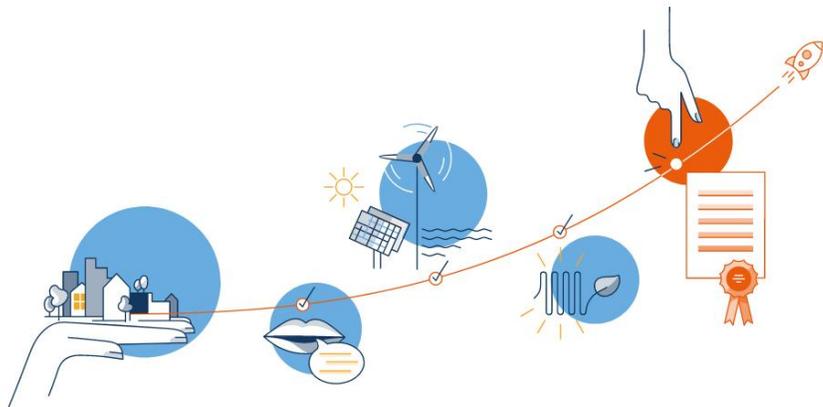
Stato: 1° gennaio 2023

## Rapporto annuale Città dell'energia

- Dal 2022, l'Associazione CdE opera senza sovvenzioni da parte dell'UFE (che sostiene comunque le Città dell'energia)
- Ampio partenariato con Cantoni, uffici federali, organizzazioni
- Priorità e obiettivo: il 75% delle Città dell'energia hanno adottato in modo vincolante lo Zero Netto 2050 entro il 2025.
- **In Svizzera oltre 5 milioni di persone vivono in una Città dell'energia**



# Le Città dell'energia beneficiano di incentivi federali



## Modalità di sostegno del processo:

- Per un audit/re-audit «Città dell'energia» o «Regione Città dell'energia» con punteggio inferiore al 70%: CHF 4'000
- Per un audit/re-audit «Città dell'energia» o «Regione Città dell'energia» con punteggio superiore al 70%: CHF 10'000
- Per un ISO 9001 e 14001 (cumulati) oppure ISO 50001: solo per l'audit CHF 4'000

## Come ottenere l'incentivo

### Città dell'energia

Non c'è bisogno di contattarci per ricevere l'incentivo. Il processo è semplice e automatico. Una volta confermata dalla Commissione del label la vostra certificazione (o ri-certificazione), l'Associazione Città dell'energia ci invia l'elenco dei responsabili da informare in ogni comune. Dopodiché inviamo un'e-mail a questi responsabili con il modulo di pagamento da compilare.

Per beneficiare di questa misura, il comune deve firmare gli obblighi sotto menzionati di «comunicazione e attuazione» prima del pagamento dell'incentivo.

Inoltre, deve contattare l'Alleanza risparmio energetico e indicare una misura di risparmio energetico attuata all'interno del comune.

<https://www.local-energy.swiss/it/programme/projektfoerderung.html#/>



Città dell'energia

Impegno locale per il clima.

# Le Città dell'energia beneficiano di incentivi cantonali

Canton Ticino: (per dettagli vedi [link](#))

## Politica energetica nei Comuni

**Art. 19** <sup>1</sup>Ai Comuni sono concessi incentivi per le seguenti attività approvate dal competente organo decisionale comunale (misure indirette):

- attività di informazione e sensibilizzazione (anche tramite una pianificazione annuale);
- piano energetico e climatico comunale;
- piano d'illuminazione pubblica;
- consulenze energetiche ai cittadini tramite uno «sportello energetico»;
- analisi e pianificazione del risanamento del parco immobiliare comunale (previa presentazione di un rapporto con le specifiche);
- certificazione «città dell'energia» (costi effettivi sostenuti);
- applicazione Controllo prescrizioni di cantiere (CPC);
- altri progetti comunale esemplari e innovativi.

<sup>2</sup>L'ammontare dell'incentivo corrisponde al 30% dei costi effettivi riconosciuti.



Città dell'energia

Impegno locale per il clima.

## Il contributo di Città dell'energia a Zero Netto 2050 (risoluzione 2021)

- **Le Città dell'energia e i Comuni membri** sono **incoraggiati** a intraprendere il percorso con ulteriori offerte e misure di sostegno
- **Le Città dell'energia Gold** sono **tenute a dimostrare l'adozione del percorso verso Zero Netto**
  - **Chance:**  
Per le Città dell'energia particolarmente impegnate, il marchio acquista maggiore importanza in quanto riflette meglio il loro impegno. La stragrande maggioranza delle Città dell'energia (senza il marchio Gold) manterranno il label, perché per loro il cambiamento avverrà più lentamente ed è meno ampio.
  - **Rischio:**  
Si deve calcolare che non tutte le Città dell'energia Gold saranno in grado di soddisfare i requisiti più severi. Questo potrebbe portare a un'intensificazione degli sforzi, ma anche a un abbandono del marchio Città dell'energia da parte di alcuni Comuni.



Città dell'energia

Impegno locale per il clima.

## Attuazione della strategia Zero Netto a livello di Città dell'energia

Entro la **metà del 2024**

- Adattamento graduale del **catalogo della Città dell'energia** al Zero Netto (nuove misure, rafforzamento della valutazione, criteri aggiuntivi).
- Sviluppo di un **controllo della coerenza** per monitorare la strategia pianificata.
- Sviluppo di una **Dashboards** («display di bordo», «pannello di controllo») per controllare gli indicatori chiave di performance (KPI) concreti (non si tratterà di uno strumento per l'allestimento di bilanci CO2).

**Successivo** impegno graduale delle Città dell'energia



## Controllo della coerenza per le Città dell'energia Gold

- Tutte le Città dell'energia sono incoraggiate ad orientarsi allo Zero Netto
- Le Città dell'energia Gold sono tenute a dimostrare il loro impegno verso tale obiettivo

Cosa significa questo per le Città dell'energia Gold?

- Devono dimostrare di aver intrapreso un percorso Zero Netto.
- Nuovo: maggiore sguardo al futuro (strategie e misure pianificate)
- Finora: nel processo di certificazione delle Città dell'energia -> sguardo al passato, soprattutto agli ultimi quattro anni)



## Controllo della coerenza per le Città dell'energia Gold

Significato di coerenza:

- Che la strategia o gli obiettivi e i sotto-obiettivi strategici siano compatibili con lo Zero Netto.
- Che le misure adottate e quelle previste possono essere considerate sufficienti per il raggiungimento dell'obiettivo Zero Netto

## Controllo della coerenza per le Città dell'energia Gold

Criteri minimi di livello superiore: devono essere obbligatoriamente soddisfatti da tutte le Città dell'energia Gold

- Decisione di puntare all'obiettivo Zero Netto (come minimo nel 2050)
- Strategia energia e clima
- Bilancio energetico-climatico (aggiornato ogni 4 anni)

## Campi d'azione del controllo della coerenza

Vengono valutati 7 campi d'azione:

- Definizione degli obiettivi
- Esemplarità del Comune / città
- Pianificazione energetica/strategia riguardante il gas
- Approvvigionamento di calore
- Approvvigionamento di energia elettrica (produzione e consumo)
- Mobilità
- Bilancio energetico/climatico e monitoraggio

Esistono requisiti minimi e criteri di valutazione per ogni campo d'azione



Città dell'energia

Impegno locale per il clima.

## Revisione del Catalogo delle Città dell'Energia 2023/2024

- Allineamento con gli obiettivi Zero Netto (controllo della coerenza) e quantificazione (compresi gli indicatori)
- Orientamento dei criteri di valutazione al Zero Netto 2050 e agli obiettivi intermedi
- Alcuni temi non sono rappresentati, o non lo sono adeguatamente, per raggiungere questi obiettivi
- Chiarire l'approccio con i piccoli Comuni
- Tabella di marcia: catalogo aggiornato per estate 2024 in corso. A seguire corsi di formazione. In vigore a partire dai audit/re-audit del 2025.



# Sistema di indicatori – Dashboard (pannello di controllo)

## Requisiti:

- Obiettivo chiaro: in corso verso l'obiettivo Zero Netto del 2050
- Campo centrale comunale: Competenza, responsabilità, modello
- Campi rilevanti: calore, mobilità, elettricità, edifici, emissioni gas a effetto serra
- Un chiaro valore aggiunto a una spesa ragionevole
- In una volta sola con un nuovo aiuto di valutazione

## Che aspetto ha?

- Dashboard con KPI per ogni Comune (sito Web)
- Maschera di inserimento dati
- Accesso diretto tramite EMT (Single-Sign-On)
- Vari benchmarking (confronti in base al tipo di Comune sec. UFS, valori medi, ecc.)
- **Ambito tematico**
- Calore, corrente, edifici, mobilità



## Piano di lavoro Dashboard

- Mandato nel giugno 2023 da parte dell'Associazione CdE
- Creazione di un gruppo di accompagnamento, coordinamento con le parti interessate
- Programmazione fino alla primavera del 2024
- Lancio a metà 2024, in votazione con la revisione del catalogo di Città dell'energia.

## Nuovi prodotti e strumenti d'aiuto



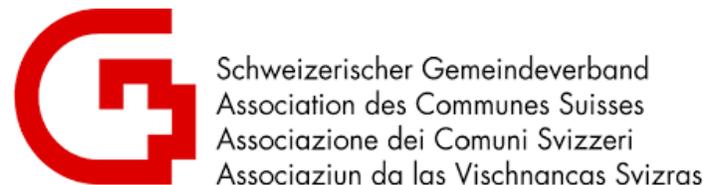
- Stesura di un **toolbox Zero Netto**
- **Guida pratica alla sobrietà (parsimonia)** per le Città dell'energia: Strumenti di aiuto per promuovere comportamenti rispettosi del clima nella popolazione (completato, progetto di follow-up da gennaio 2023)
- Inizio nell'estate 2023: Progetto di cooperazione con Swissolar per sostenere/fornire informazioni ai **Comuni sul tema del fotovoltaico** (cofinanziamento da parte dell'UFE e dei cantoni BL, AG e ZH)
- **Tool contabilità energetica**: Nuova versione dal 2024

## Formazione continua per le Città dell'energia 2023/2024

- 6.6.2023, online: Corso per l'uso del Tool BAFU sull'adattamento ai cambiamenti climatici
- 5.9.2023, Berna: Sicurezza dell'approvvigionamento e Zero Netto (con Pusch, de/fr)
- 21.11.2023, Bienne: Strumenti per la pianificazione territoriale di città e Comuni (de, fr)
- 2024: Corso per coordinatori energia e clima nei Comuni (it)
- 2024: Corso base sull'adattamento ai cambiamenti climatici, con focus sulla pianificazione territoriale (de, fr, it)

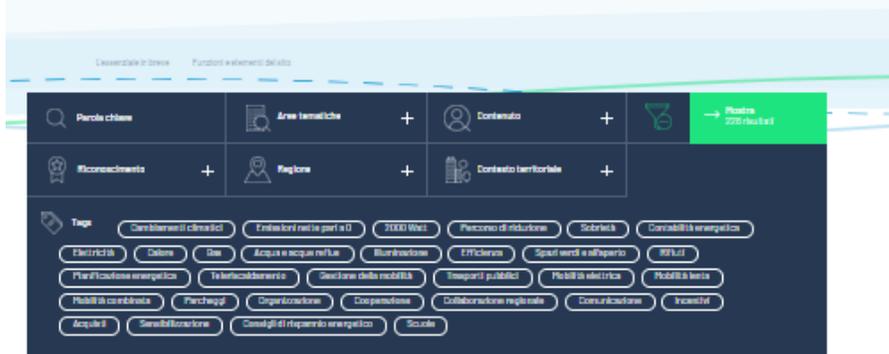


## Collaborazione (selezione)



## Aiuti all'implementazione

Benvenuti nell'area protetta dei membri di Città dell'energia. Qui trovate tutte le informazioni e gli strumenti di cui avete bisogno in qualità di Città dell'energia.



## Aiuti all'implementazione

- Nuovo sito web > Aiuti all'implementazione
  - Strumenti (Toolbox Zero Netto)
  - Buoni esempi (Aarau, Landquart, Losanna)
- Temi principali nella newsletter (ad es. adattamento al clima o mobilità)
- Comunicati stampa (ad es. adattamento al clima luglio 2023)



## Discussione

- Cosa vogliono i Cantoni da Città dell'energia?
- Quali sono i collegamenti, soprattutto con lo Zero Netto 2050?
- Come possiamo convincere un maggior numero di Comuni ad adottare una politica energetica e carbonica attiva?
- Quali condizioni quadro devono creare i Cantoni? Quali sono le misure prioritarie?



Cité de l'énergie

Notre engagement local pour le climat.



Città dell'energia

Impegno locale per il clima.



Energiestadt

Lokales Engagement für unser Klima.

## CONTATTI/INFORMAZIONI

### Associazione Città dell'energia

c/o Studioenergia Sagl

Al Stradón 31, CH - 6670 Avegno

Tel. +41 (0) 91 796 36 03

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

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

## Consulenti:

- Bossi Emanuele c/o Evolve SA
- Sormani Michela c/o enermi Sagl
- Chiara Bramani\* c/o Consultati
- Claudio Caccia c/o Studioenergia Sagl

(\* in formazione)

Impegno locale per il clima.