

# Città dell'energia e clima

Breve carrellata su alcuni progetti dei Comuni e sui progetti pilota sostenuti dall'UFAM

Claudio Caccia  
responsabile regionale Svizzera italiana per SvizzeraEnergia per i Comuni

Lugano, 7.10.2020

## Temi trattati

- Premesse: meglio concentrarsi sull'adattamento ai cambiamenti climatici o sulle misure per limitarli?
- Città dell'energia – novità e prospettive
- Il tema «clima» nell'ambito della certificazione Città dell'energia  
Progetti vari dei Comuni e progetti pilota sostenuti dall'UFAM sul tema dell'adattamento ai cambiamenti climatici

## Premesse

- Il «miglior kg di gas ad effetto serra» è quello **non emesso in atmosfera!**
- La necessità ormai reale di **adattarsi** ai cambiamenti climatici non deve minimamente ridurre l'impegno per **limitare i cambiamenti stessi, evitando e riducendo le emissioni di gas ad effetto serra!**
- Accelerare l'**aumento dell'efficienza energetica, l'uso parsimonioso delle risorse e il passaggio alle fonti rinnovabili**

grieving over the "huge loss" of the two young fathers, who were caught up in "the worst imaginable set of circumstances".



Australia heatwave: All-time temperature record broken again

"[They] simply went out, doing a remarkable job, like all their colleagues, and like they have done year-in, year-out, and to not be coming home after their shift is a tremendous grief," he said.

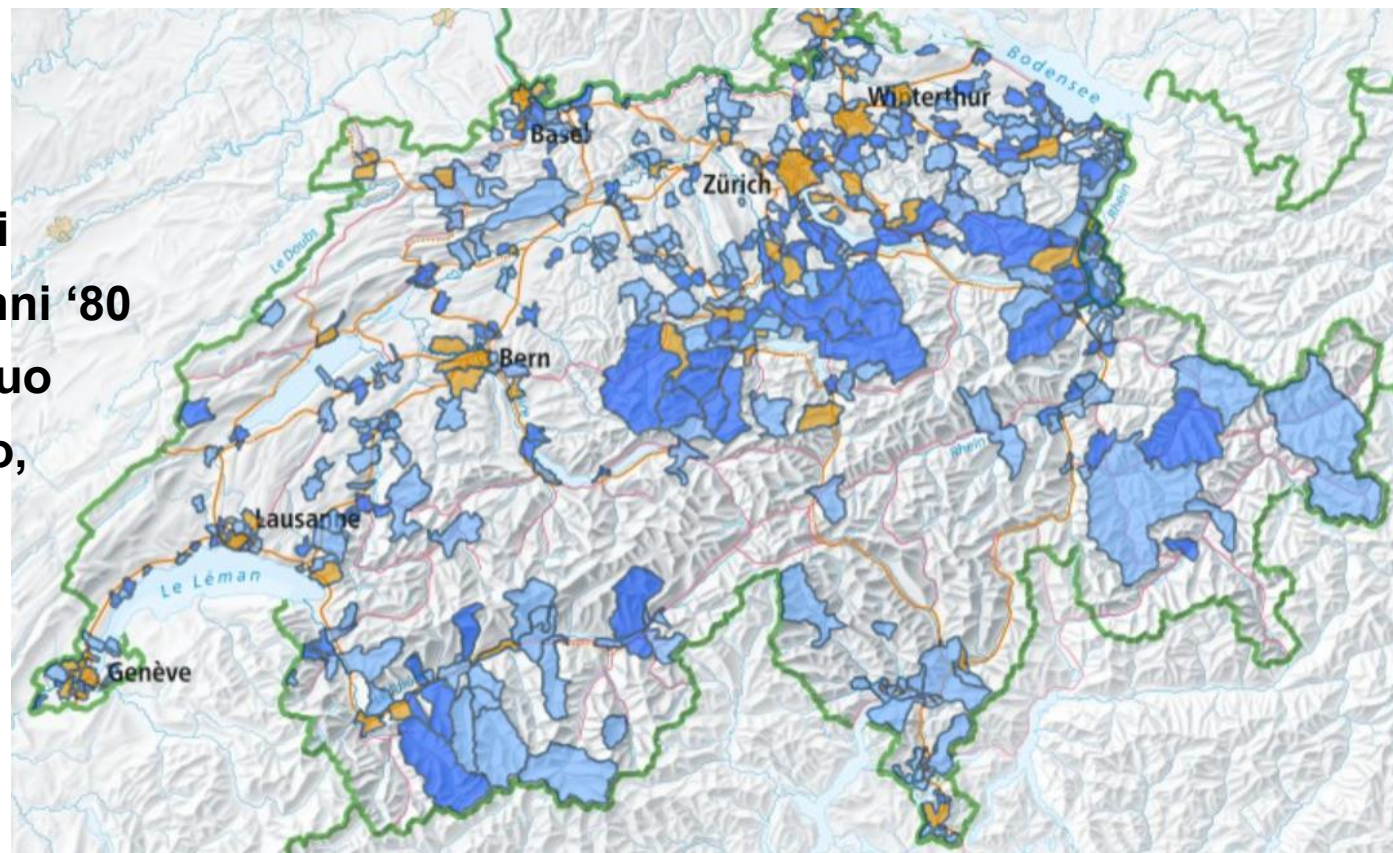


# Città dell'energia

- Un'associazione e una rete di Comuni
- Un marchio sviluppato in CH a fine anni '80
- Un processo di miglioramento continuo
- Un modello esportato anche all'estero, in 11 Paesi e 1'400 città

## Situazione a ottobre 2020 (CH)

- 454 Città dell'energia (TI:29)
- di cui 55 Città dell'energia GOLD
- 31 Aree 2000 Watt
- 11 Scuole dell'energia



Fonte:

[https://www.local-energy.swiss/it/programme/energiestadt/energiestadt-zahlen-und-fakten.html/#/](https://www.local-energy.swiss/it/programme/energiestadt/energiestadt-zahlen-und-fakten.html#/)  
e [www.map.geo.admin.ch](http://www.map.geo.admin.ch)

# Città dell'energia nella Svizzera italiana

Situazione ad ottobre 2020

67 Comuni membri dell'associazione Città dell'energia  
*di cui*

- 29 Città dell'energia
- 2 Città dell'energia **GOLD**

Abitanti in Città dell'energia	64%
Abitanti in Comuni membri	89%

In ordine cronologico

- MENDRISIO**
- CHIASSO
- COLDRERIO**
- LUMINO**
- BELLINZONA
- MINUSIO
- LOCARNO
- MELANO
- ARBEDO-CASTIONE
- CUGNASCO-GERRA
- CROGLIO
- GORDOLA
- 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.ch](http://www.map.geo.admin.ch)  
(stato primavera 2020)

## Novità e prospettive per SvizzeraEnergia

Per il programma federale SvizzeraEnergia inizia nel 2021 una nuova decade incentrata su tre ambiti d'intervento prioritari:

- **efficienza degli edifici ed energie rinnovabili per le economie domestiche**
- **mobilità delle economie domestiche e delle imprese**
- **impianti e processi nell'industria e nei servizi**

I settori d'intervento prioritari sono completati e sostenuti da ulteriori ambiti d'intervento e temi trasversali, tra i quali reti e accumulatori, formazione e perfezionamento, **città e Comuni**, comunicazione, collaborazione col programma per il clima dell'UFAM e digitalizzazione.



## Novità e prospettive per Città dell'energia

- Città dell'energia rimane attiva per assistere città e Comuni, di qualsiasi dimensione, nello sviluppo di una loro politica energetica e climatica al passo con i tempi
- L'Ufficio federale dell'energia (UFE) / SvizzeraEnergia continuerà a sostenere anche finanziariamente la certificazione delle città e dei Comuni con il marchio Città dell'energia
- Le Città dell'energia rafforzeranno ulteriormente il loro ruolo pionieristico, in collaborazione con la Confederazione ed i Cantoni
- Verranno aumentati i mezzi dell'UFE a disposizione di città, Comuni e Regioni-Energia per i loro progetti e iniziative in ambito energetico



## I vantaggi dei Comuni membri di Città dell'energia

- Anche in futuro i Comuni membri dell'associazione Città dell'energia (con o senza marchio) godranno di condizioni di favore a livello di
  - comunicazione (Newsletter regolari con temi di attualità)
  - eventi (inviti mirati, partecipazione gratuita o a prezzo ridotto)
  - accesso a documenti, tools e strumenti vari
- Un grande grazie ai 67 Comuni e città ticinesi (che rappresentano l'89% della popolazione ticinese) che fanno parte dell'associazione!  
P. es. Lugano (dal 1996), Mendrisio e Morbio Inferiore (dal 1997)





# Il tema clima nell'ambito della certificazione Città dell'energia: Capitolo 7 facoltativo : Effetti dei cambiamenti climatici

- **Protezione del clima**

Misure per ridurre le emissioni di gas a effetto serra e quindi limitare i cambiamenti climatici. Numerosi Comuni svizzeri attivi nella protezione del clima (ad es. marchio [Città dell'energia](#), [direttive pianif. territorio](#), [Standard Edifici](#), ecc.)

- **Adattamento ai cambiamenti climatici**

Misure per mitigare gli impatti negativi dei cambiamenti climatici e sfruttarne i benefici.

- **Progetto pilota a livello svizzero con 15 Comuni, tra cui Minusio.  
Dal 2021 disponibile per tutte le Città dell'energia.**

## Capitolo 7 facoltativo\* : Effetti dei cambiamenti climatici

- Basi (concetto/ strategie) + organizzazione interna
- Misure nei settori
  - Piano di sviluppo e pianificazione territoriale
  - Edifici, impianti, infrastrutture del Comune
  - Approvvigionamento
  - Spazi verdi e all'aperto
  - Biodiversità e specie esotiche
  - Agricoltura e foreste
  - Turismo
  - Rischi naturali
- Comunicazione e cooperazione

2020: progetto pilota a livello svizzero con 15 Comuni, tra cui Minusio.

Dal 2021 disponibile per tutte le Città dell'energia.

## Programma pilota «Adattamento ai cambiamenti climatici» dell'UFAM

- Il clima continuerà a cambiare anche nei prossimi decenni. Dobbiamo quindi adattarci alle nuove condizioni. La Confederazione ha avviato nel 2013 il programma pilota «Adattamento ai cambiamenti climatici».
- Il programma pilota sostiene **progetti innovativi** di Cantoni, regioni, città e Comuni e mostra come la Svizzera può adeguarsi concretamente ai cambiamenti climatici. I progetti esemplari mirano a ridurre al minimo i rischi climatici locali, ad aumentare la capacità di adattamento e a sfruttare le opportunità che si presentano.
- Prima fase 2013-2017 con 31 progetti ([flyer](#))
- Seconda fase 2018-2022 con 50 progetti ([flyer](#) - [progetti in corso](#) - [descrizione](#))

## Programma pilota, fase 2

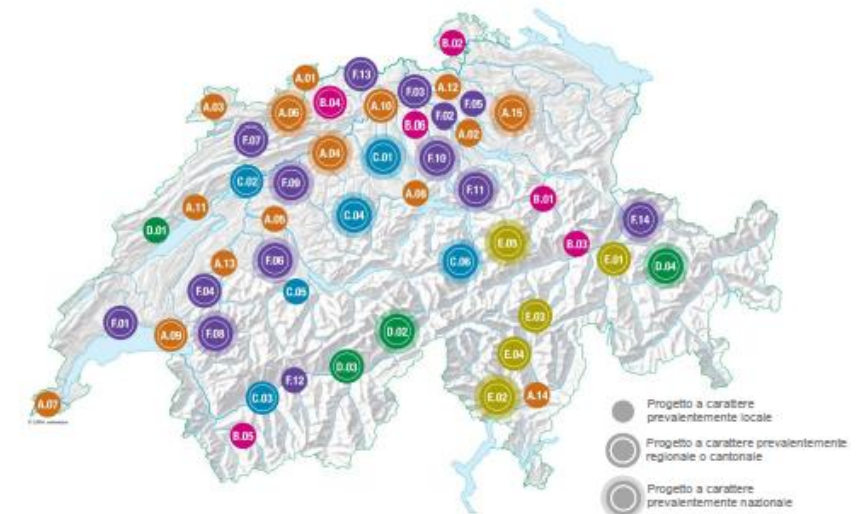
Sono in corso 50 progetti pilota in sei settori:

- A. Grande calura
- B. Crescente siccità estiva
- C. Rischio di piene, stabilità dei pendii e movimenti di versante
- D. Modifica habitat naturali, composizione delle specie e del paesaggio
- E. Diffusione di organismi nocivi, malattie e specie esotiche
- F. Sensibilizzazione, informazione e coordinamento

Clima

### Programma pilota Adattamento ai cambiamenti climatici

Presentazione dei 50 progetti pilota



## Esempio di progetti della fase 2 a Sud delle Alpi

- A14 Linee guida per l'edilizia a Sud delle Alpi
- C.03 Pericoli dal disgelo delle pareti rocciose
- D.03 Specie arboree adattate al clima nei boschi di protezione
- E.02 Scenari zanzara tigre
- E.03 Mal dell'inchiostro del castagno
- E.04 Espansione Palma di Fortune



## Collaborazione con Programma clima dell'UFAM

Elaborazione di vari strumenti per città e Comuni:

- Panoramica sul margine di manovra dei Comuni
- Checklist UFAM (Tool in preparazione)
- Esempi virtuosi
- Guide, manuali

Vedi Programma per il Clima, Ufficio federale dell'ambiente

# Strumenti esistenti di Città dell'energia

Consigli pratici per la pianificazione degli spazi verdi e all'aperto

- Concetti
- Basi legali
- Edilizia pubblica
- Infrastrutture, strade, spazi pubblici
- Superfici private
- Specie problematiche



## Strumenti esistenti di Città dell'energia

Esempi pratici di spazi verdi e all'aperto rispettosi del clima

- Impegno comune per una città verde (Lichtensteig, SG)
- Biodiversità sui bordi stradali (Suhr, AG)
- Scuola con sistemazione esterna vicina allo stato naturale (Eschen-Nelden, FL)
- Norme edilizie per favorire spazi vicini allo stato naturale (Altbüron, LU)
- Maggiore biodiversità grazie a spazi esterni vicini allo stato naturale (Eschlikon, TG)

Fonte:





## Strumenti esistenti di Città dell'energia

Video divulgativo sul tema della gestione degli spazi verdi (3'41'')



Fonte:



## Grazie per l'attenzione!

[www.local-energy.swiss](http://www.local-energy.swiss)

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



**SvizzeraEnergia** è il programma del Consiglio federale per la promozione dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili tramite misure volontarie. Le città, i Comuni, le aree nonché le regioni svolgono un importante ruolo in tale promozione e sono pertanto sostenuti da SvizzeraEnergia.

L'Associazione assegna il label «**Città dell'energia**» a città, Comuni e regioni che s'impegnano costantemente per un impiego efficiente dell'energia, la protezione del clima e le energie rinnovabili. I criteri di assegnazione del label sono severi – il che garantisce standard elevati nel lungo termine e rende il label un prezioso strumento di pianificazione. Esistono già oltre 400 «Città dell'energia».