

Clima e Città dell'energia

Claudio Caccia

responsabile regionale Svizzera italiana per SvizzeraEnergia per i Comuni

Locarno, 11.10.2019

**«Houston, YOU have
a problem..»**



Foto: NASA

Clima – il tema del Climate and Environmer



As Sea Levels Rise, So Do Ghost Forests

Saltwater is killing off woodlands all along the mid-Atlantic coast, surprisingly far from the sea.

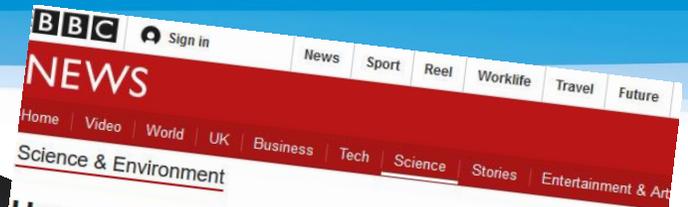
1d ago



< Comunicati stampa

Cambiamenti climatici: danni a strade e rotaie nonch  ripercussioni sull'approvvigionamento elettrico

Berna, 10.10.2019 - A causa dei cambiamenti climatici, le ondate di caldo, le frane e il crollo di pareti rocciose sono pi  frequenti, e di conseguenza anche i danni a strade e rotaie. nel contempo, a causa delle elevate temperature e della siccit , i proventi delle centrali idroelettriche diminuiscono. A medio termine, questa evoluzione potrebbe costare fino a un miliardo di franchi all'anno.   quanto emerge da uno studio presentato dal Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (DATEC) in occasione dell'annuale Giornata delle infrastrutture tenutasi a Zurigo. La consigliera federale Simonetta Sommaruga ha annunciato un piano d'azione che mira a proteggere le infrastrutture dalle conseguenze dei cambiamenti climatici. Il Capo del



Come scegliere le priorità?

- Per contrastare la febbre è ragionevole e indispensabile agire sia sulle **cause** che sui **sintomi** (gli effetti).
- Per contrastare i cambiamenti climatici è ragionevole e indispensabile agire sia sulle **cause** (emissioni antropiche di gas ad effetto serra → mitigazione dei cambiamenti) che sugli **effetti** (adattamento).

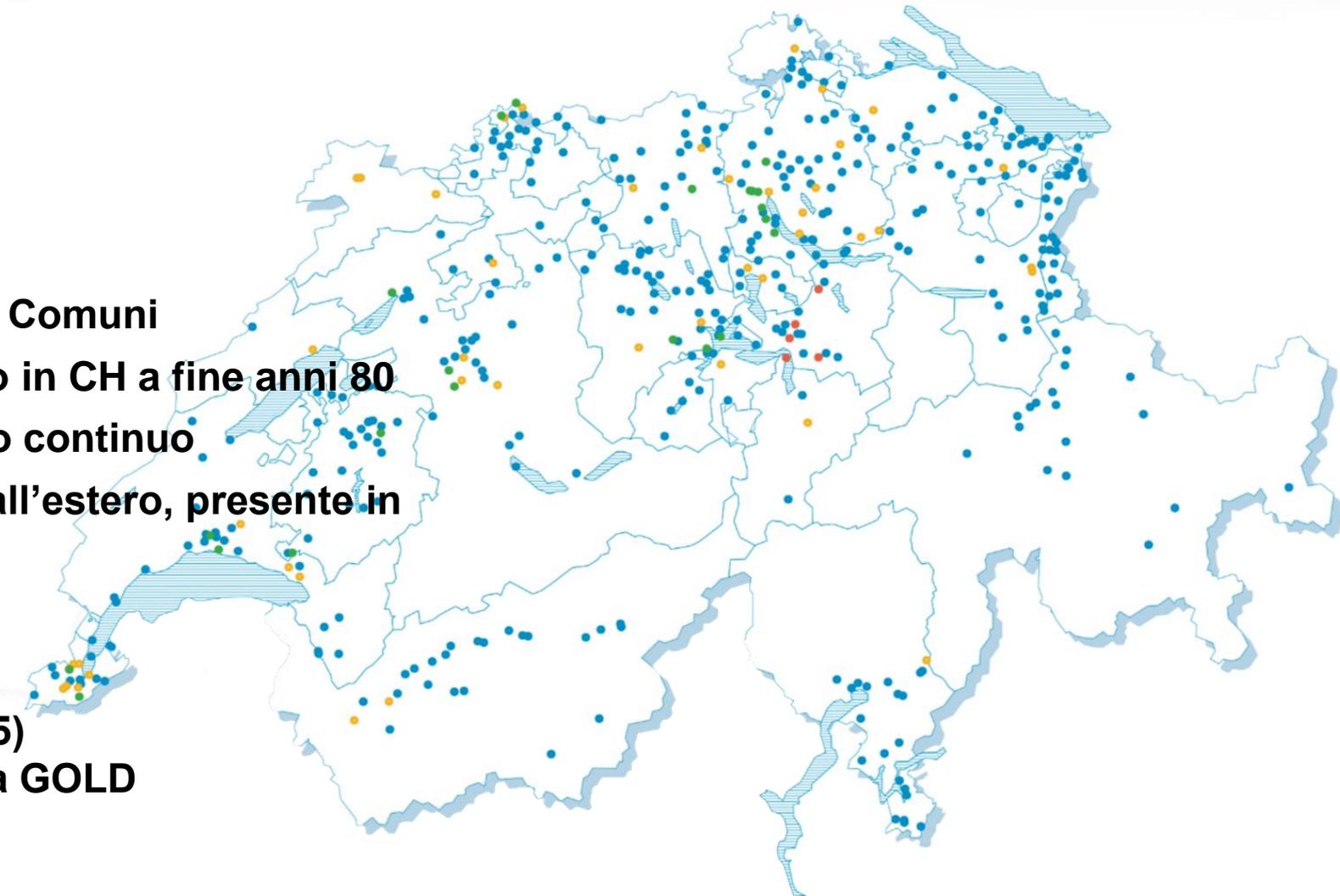


Città dell'energia

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

Situazione a ottobre 2019 (CH)

- 447 Città dell'energia (TI:25)
- di cui 54 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#/>

Politica energetica vs. politica climatica?

- SvizzeraEnergia e Città dell'energia: politica energetica (+ efficienza, + energie rinnovabili e indigene) con attenzione e in sintonia con la politica climatica (- emissioni di gas ad effetto serra)
- Città dell'energia: miglioramento costante, misurato, sul medio e sul lungo termine, orientato anche alla politica climatica. Vedi Società a 2000 Watt.
- «Politica climatica»: termine recente, ma in pratica da sempre un tema nelle Città dell'energia.
- Nuova consapevolezza → nuovi e ulteriori sforzi, anche per aspetti al di là del tema energia.

Ruolo delle città e dei Comuni

- Funzione esemplare
- Pianificazione, condizioni quadro
- Sensibilizzazione, incentivazione

2019

Le Città dell'energia in pista

Raccolta di progetti concreti nelle Città dell'energia

+ numerosi altri esempi su <https://www.local-energy.swiss/it/arbeitsbereich/projektdatenbank.html#/>
e <https://www.local-energy.swiss/it/arbeitsbereich/energiestadt-pro/projekte/projektsammlungen.html#/>



Coldrerio, teleriscaldamento:
- 200 ton CO2/anno



Locarno, casa anziani 40 m2
collettori solari: - 10 ton CO2/anno



Stabio: cartoline energia alla popolazione



Terre di Pedemonte: prima scuola Minergie-A della CH

Comuni e città non sono soli!

- Incentivi cantonali

TI: www.ti.ch/incentivi + www.ti.ch/fer

GR: www.energie.gr.ch

- Sostegno di SvizzeraEnergia / UFE

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

+ Piattaforma COMO + Progetti faro / P&D

- Altri incentivi

P.es. ProKilowatt, Killk, myclimate, ecc.

Vedi pure [Infoline](#) e Newsletter SvizzeraEnergia



L'Ufficio federale dell'energia e il suo programma SvizzeraEnergia sostengono tutti i comuni svizzeri nella realizzazione di progetti orientati all'efficienza energetica e alle energie rinnovabili.

Grazie ai nostri **3 programmi** di incentivazione, il vostro comune può beneficiare di aiuti finanziari, che vi permettono di essere d'esempio per i vostri cittadini o di sostenerli nei loro progetti.



Energia solare nei comuni
(da ottobre 2019)



Calore rinnovabile
(da febbraio 2020)



Bando per progetti generali per i comuni
(da maggio 2020)

Scoprite i particolari dei nostri programmi su www.local-energy.swiss (vedere Programmi > Promozione progetti) e presentateci i vostri progetti!

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)

- **Adattamento ai cambiamenti climatici**

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

- **La questione è ancora poco discussa a livello locale.**

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

*In preparazione, utilizzabile in fase pilota nel 2020

Collaborazione con Programma clima dell'UFAM

Elaborazione di vari strumenti per città e Comuni:

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

Vedi Programma per il Clima, Ufficio federale dell'ambiente

Strumenti esistenti di Città dell'energia

Città dell'energia
european energy award

svizzeraenergia
Il nostro impegno. Il nostro futuro.

Aiuto alla pianificazione di spazi verdi e all'aperto
Margine di manovra e ausili per la pianificazione, la realizzazione e la gestione

Documento elaborato su mandato dell'UFAM.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Energiestadt
european energy award

energieschweiz
Unser Engagement. unsere Zukunft.

Planungshilfe Grün- und Freiflächen
Handlungsspielraum und Hilfsmittel für die Planung, Umsetzung und Bewirtschaftung

Die Planungshilfe wurde im Auftrag des BAfU erarbeitet.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Bundesamt für Umwelt BAfU

Cité de l'énergie
european energy award

suisseénergie
Notre engagement. notre futur.

Guide Espaces verts et ouverts
Pistes d'actions et aides pour la planification, l'aménagement et la gestion

Cet outil a été développé sur mandat de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV)

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Office fédéral de l'environnement OFEV

Fonte: <https://www.local-energy.swiss/it/areitsbereich/projektfoerderung-und-kampagnen-pro/BAFU-klimaprogramm/basis-information.html#/>

Conclusioni

- La questione dei cambiamenti climatici è sicuramente una sfida, che richiede riflessioni e cambiamenti a livello individuale e collettivo.
- I provvedimenti a disposizione sono molti e in gran parte già conosciuti.
- Nuove misure sono comunque necessarie, anche in ambiti che oggi neppure ci immaginiamo.
- Aspettare senza fare nulla non è un'opzione.

**«Houston, YOU have
many solutions!»**

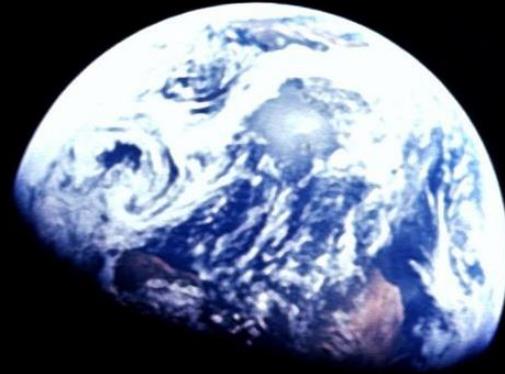


Foto: NASA



Grazie per l'attenzione!

www.local-energy.swiss

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».