


Spunti e idee per i vostri progetti

SvizzeraEnergia per i comuni – 1° aprile 2025 – Giubiasco
Michela Sormani – Zero Netto | 2000 Watt – Smart City
Stefano Mazzaccaro – Regione-Energia

 svizzeraenergia

SvizzeraEnergia
per i comuni



Promozione
progetti



Regione-
Energia



Mobilità



Zero Netto
2000 Watt





Smart
City



«Comuni pionieri» - Esempi di progetto

Lasciatevi ispirare da altre Città, Comuni e Regioni



Zugo

- Mappatura termica isole di calore con 300 sensori sul territorio open data 
- Studio energia eolica sullo Zugerberg
- Monitoraggio GIS riduzione di CO₂ edifici comunali grazie alla transizione alle rinnovabili 


San Gallo

- Progetto pilota Stazioni di ricarica elettrica con processo partecipativo per l'ubicazione 
- Previsioni sul fotovoltaico con deep learning 



Bienne

- Dashboard neutralità climatica edifici amministrativi 
- Da spazi grigi a spazi verdi
- Energia dalla falda acquifera 



Burgdorf

- Sviluppo rete TLR al 2030*
- Ottimizzazione raccolta rifiuti con telecontrollo dei cassonetti 
- Registro dei punti critici sulla rete viaria e ciclopedonale per risolvere i conflitti

Kriens

- Revisione del programma di incentivi clima-energia con processo partecipativo 
- Quartiere modello per l'energia Kuonimatt 
- Edifici zero CO₂ vs. pianificazione

Winterthur

- Promozione di start-up nel settore Smart-Energy 
- Comunità di autoconsumo 
- Guida al risanamento dei monumenti protetti del centro città

«Città e comuni all'avanguardia» - Esempi di progetto



Novazzano

- «Comparto industriale CO₂ zero»



Airolo

- Gestione delle future esigenze di energia e mobilità
- Progetto di risanamento dell'asilo comunale



Bellinzona

- Tariffa di stazionamento dinamica per i posteggi pubblici



Val Mara

- Piano energetico comunale
- Rete acqua industriale*



Ostermündingen

- Strategia solare e piano di attuazione (2^a tappa)



Coira

- Masterplan strategia immobiliare portfolio parco edifici comunali



Unterbäch

- Piano di risanamento del parco edifici comunale



Nyon

- Progetto pilota per l'ottimizzazione energetica «connessa» di edifici pubblici e privati



Sierre

- Analisi sostituzione impianti fossili edifici comunali con impianti a energia rinnovabile e opportunità di risanamento



«Regione-Energia» - Esempi di progetto

Lasciatevi ispirare da altre Città, Comuni e Regioni

Vedeggio Valley

- Masterplan ricarica mobilità elettrica
- Idroelettrico nella rete AP
- Reti energetiche*



Grono-Lostallo-Soazza

- Promozione RCP
- Contabilità energetica edifici comunali
- Reti energetiche*



Energia ABM

- Modelli vincoli energetici e climatici a PR
- Recupero calore residuo IDA e reti energetiche*



Grand Chasseral

- Analisi del potenziale di biomassa per la produzione di biogas e stima dei costi e delle possibilità di finanziamento



Luzerner Seegemeinden

- Concetto regione energeticamente autarchica



Region Zürichsee-Linth

- Ottimizzazione dell'autoconsumo FV nelle abitazioni plurifamiliari
- Stoccaggio di energia
- Progettazione partecipativa eolico



Energie-Region Ela

- Impianti di risalita che producono elettricità



energieregionGOMS

- Masterplan infrastruttura di ricarica regionale per veicoli elettrici
- Ottimizzazione autoconsumo e produzione decentralizzata



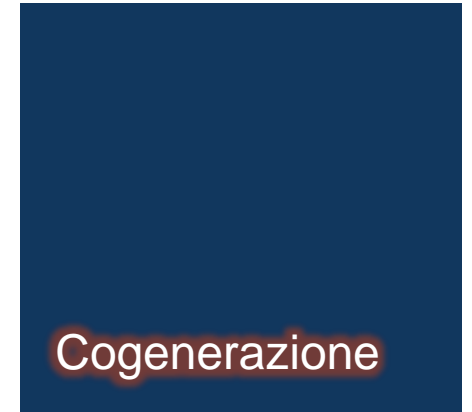
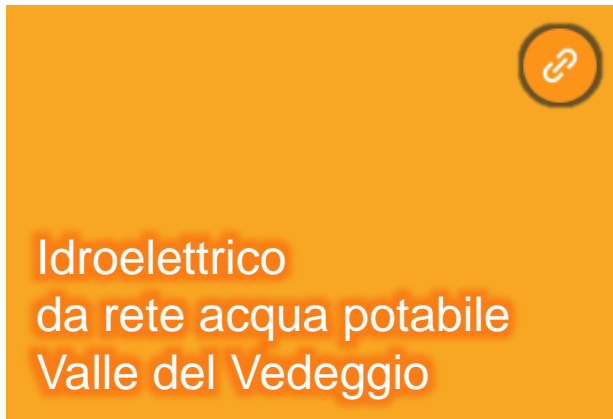
Regiun Surselva

- Raccomandazioni per impianti FV posati in verticale su infrastrutture pubbliche per aumentare la produzione elettrica invernale



Tema chiave «Zero Netto | Energia invernale» (1/3)

- Produzione invernale di energia elettrica



Tema chiave «Zero Netto | Energia invernale» (2/3)

- Riduzione del fabbisogno energetico



Ottimizzazione
energetica
impianti tecnici
edifici comunali
Sierre

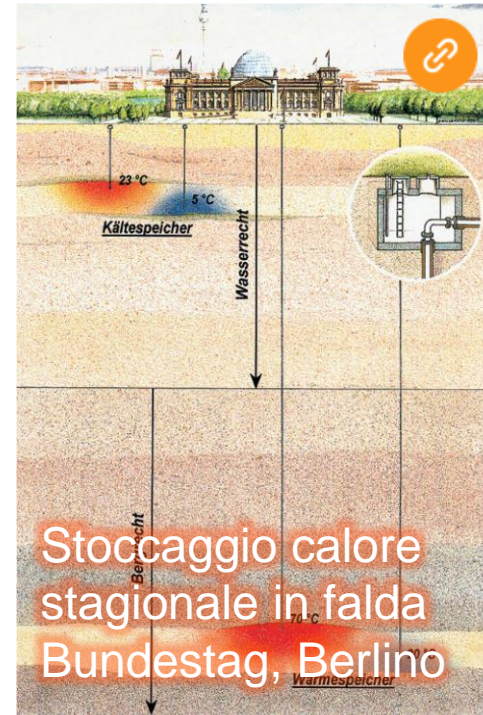
Sostituzione
riscaldamenti
elettrici



Risanamento
parco edifici
comunale

Tema chiave «Zero Netto | Energia invernale» (3/3)

- Accumulo di calore stagionale



* gli studi di fattibilità per reti di teleriscaldamento (dimensionamento, tracciato, allacciamenti) non possono più ottenere il contributo

Analisi del potenziale e studi di fattibilità per l'accumulo di calore in eccesso d'estate fino all'inverno

Tema chiave «Micromobilità»

Analisi
situazione attuale,
fabbisogno,
potenziale
e strategia
di attuazione



Progettazione
e fattibilità

Informazione
e consulenza



Grazie per l'attenzione

Michela Sormani / 091 224 64 71

Smartcity-Svizzera@local-energy.swiss

2000W-Svizzera@local-energy.swiss

Stefano Mazzaccaro / 091 820 05 90

Regione-energia@local-energy.swiss