



Regione Energia Verbano - REV

«Come posso gestire al meglio i progetti energia e clima del mio Comune?»

Arbedo, 23.2.2024

Luigi Conforto, Capo servizio Ufficio energia Città di Locarno – Coordinatore REV

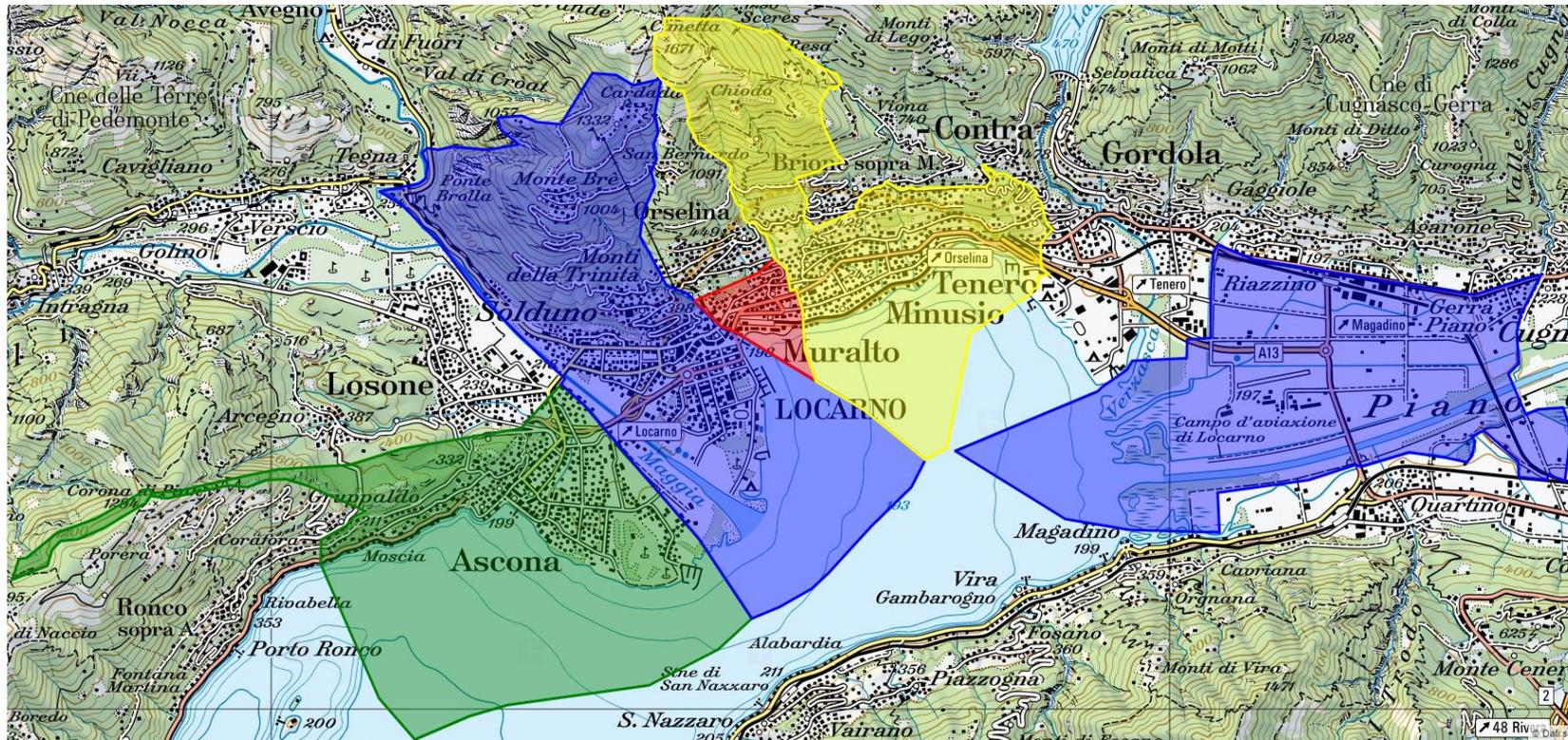
23.02.2024



Temi trattati

- A. Regione Energia Verbano (REV) > dal 2021**
- B. Bilancio energetico comunale condiviso > 2021**
- C. Isole di calore – Analisi e piano d’azione > 2021-2022**
- D. Masterplan mobilità ciclabile > 2022/2023**
- E. Progetto valorizzazione legname di buzza – progetto esterno al programma d’incentivazione > 2024**

A. - REV - Regione-Energia Verbano - situazione



- Locarno
- Ascona
- Minusio
- Muralto



Nascita della REV – Regione-Energia Verbano

- La REV è nata ad inizio 2021 come collaborazione intercomunale nell'ambito del bando di concorso UFE per il sostegno alle Regioni-Energia ed ai loro progetti, sulla base di una lettera di intenti dei Comuni citati.
- Formalmente è una collaborazione intercomunale, senza particolari basi giuridiche.
- La scelta dei 4 Comuni partecipanti alla REV è legata ad altre esperienze positive di collaborazioni precedenti ed al genere di progetti condivisi.
- Non si esclude a priori l'adesione di altri Comuni della zona.

Obiettivi della REV – Regione-Energia Verbano

- Continuare e intensificare la buona collaborazione già in essere su vari temi
- Valorizzare le sinergie per attività e progetti inerenti la politica energetica e climatica
- Sfruttare meglio le risorse e i mezzi a disposizione (umane, finanziarie, ecc.)
- Beneficiare degli aiuti e del supporto alle Regioni-Energia da parte di SvizzeraEnergia per i Comuni / Ufficio federale dell'energia

B. Bilancio energetico REV – Regione-Energia Verbano

2.1. Risultati di bilancio REV e percorso di riduzione

| | Risultati 2020 |
|--|----------------|
| Consumo di energia primaria [W/ab.] | |
| Risultato media CH ¹ | 3'931 |
| Risultato media REV | 4'518 |
| Risultato Ascona | 5'825 |
| Risultato Locarno | 4'399 |
| Risultato Minusio | 3'739 |
| Risultato Muralto | 4'607 |
| Emissioni di CO₂ [t CO₂-eq./ab. anno] | |
| Risultato media CH ¹ | 4.8 |
| Risultato media REV | 6.9 |
| Risultato Ascona | 9.3 |
| Risultato Locarno | 6.2 |
| Risultato Minusio | 6.4 |
| Risultato Muralto | 7.9 |

¹ Valore effettivo al 2018

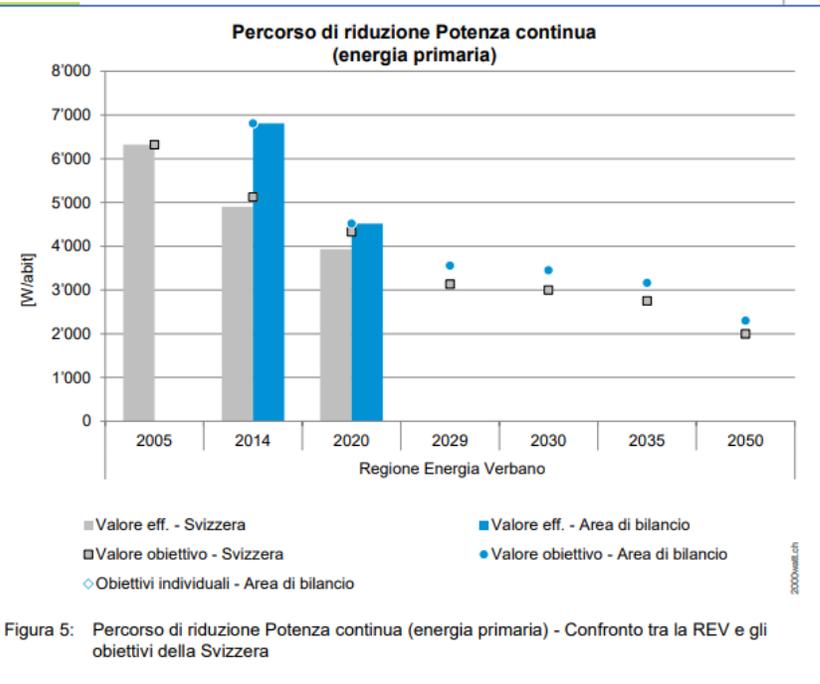
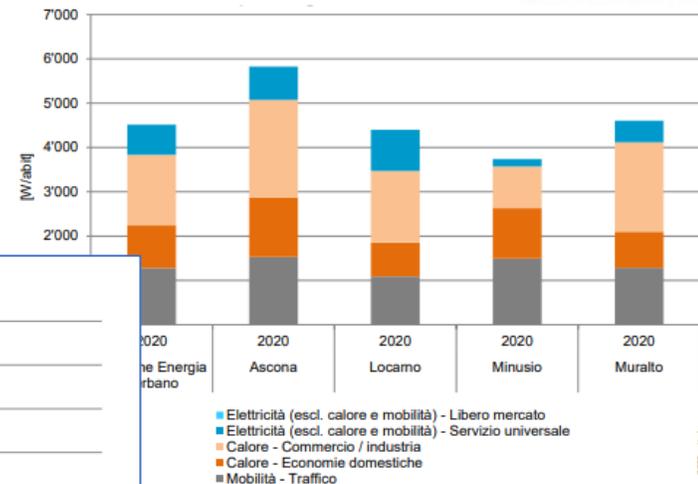


Figura 5: Percorso di riduzione Potenza continua (energia primaria) - Confronto tra la REV e gli obiettivi della Svizzera

C. - Sviluppo progetto «Isole di calore» – 2021-2022

- Assegnazione mandato da parte della REV alla CSD Ingegneri di Lugano > apr 2021
- Approvazione progetto da parte di SvizzeraEnergia > sostegno del 40% dei costi
- Consegna studio > mar 2022.
- Elaborazione sulla base dei risultati condivisi con i Municipi, di Linee guida che potessero tradurre quanto analizzato in misure concrete.
- Costo complessivo studio: chf 68'000.-
- Sussidi federali e cantonali: chf 31'500.-
- Costo a carico dei Comuni: chf 36'500.-

Sviluppo progetto «Isole di calore» – 2021-2022 > Risultati



Sviluppo progetto «Isole di calore» – 2021-2022 > Risultati



Sviluppo progetto «Isole di calore» – 2021-2022 > Soluzioni possibili

Provvedimenti pianificatori a medio termine:

- Nuovi interventi edilizi, riqualifica di quartieri, urbanizzazione di nuove aree

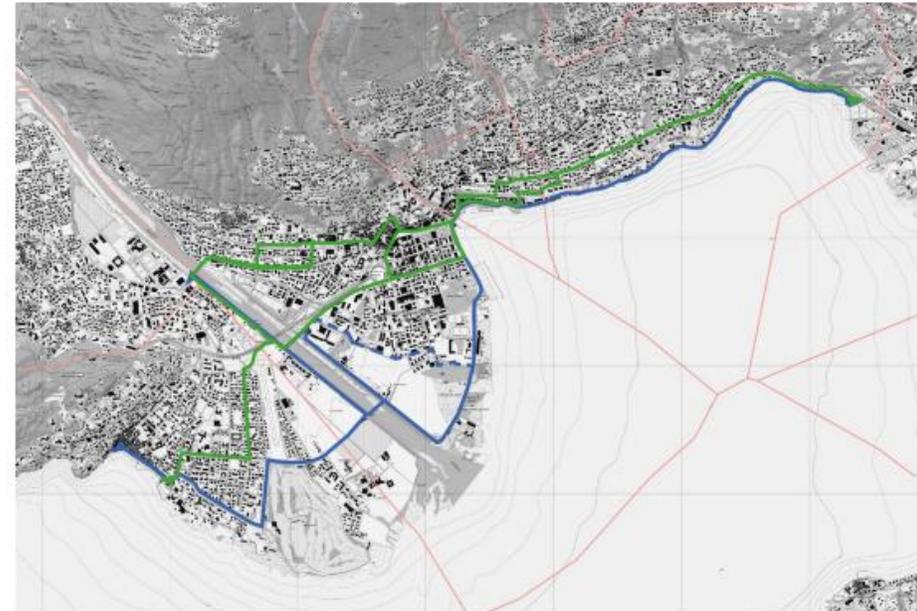
Provvedimenti costruttivi a corto termine:

- Interventi sistematici in zone tipo e di carattere generale
- Interventi particolari per casi specifici

Elaborazione di Linee guida con esempi concreti!

D. Masterplan mobilità ciclabile – 2022-2023

- Studio per individuare i potenziali della mobilità ciclabile > focus casa-lavoro
- Valutazione qualità della rete attuale, individuando dei percorsi prioritari.
- Lo studio vuole pure dare degli indirizzi di sviluppo a livello pianificatorio, per favorire la realizzazione degli interventi.



Masterplan mobilità ciclabile – dati in breve

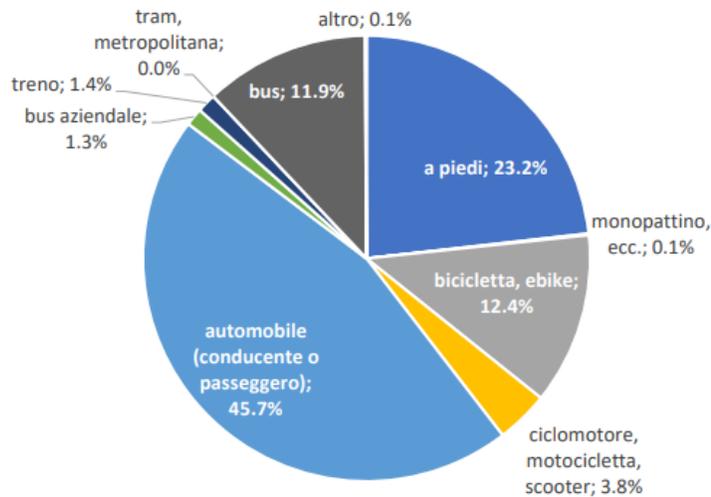
- Assegnazione mandato a gruppo multidisciplinare > apr 2022
- Approvazione progetto da parte di SvizzeraEnergia > sostegno del 40% dei costi
- Consegna studio > sett 2023
- Costo complessivo studio: chf 140'000.-
- Sussidi federali e cantonali: chf 59'000.-
- Costo a carico dei Comuni: chf 81'000.- (costi e spese vive)

- **Elaborazione di un progetto pilota di una strada ciclabile in corso!**

Masterplan mobilità ciclabile – elaborazione studio

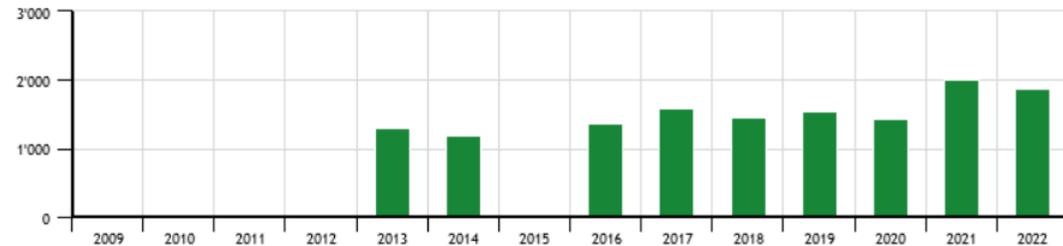
Il potenziale della bicicletta

Mezzo di trasporto per spostamenti casa-lavoro interni al perimetro della REV (UST, statistica pendolari 2012-16)



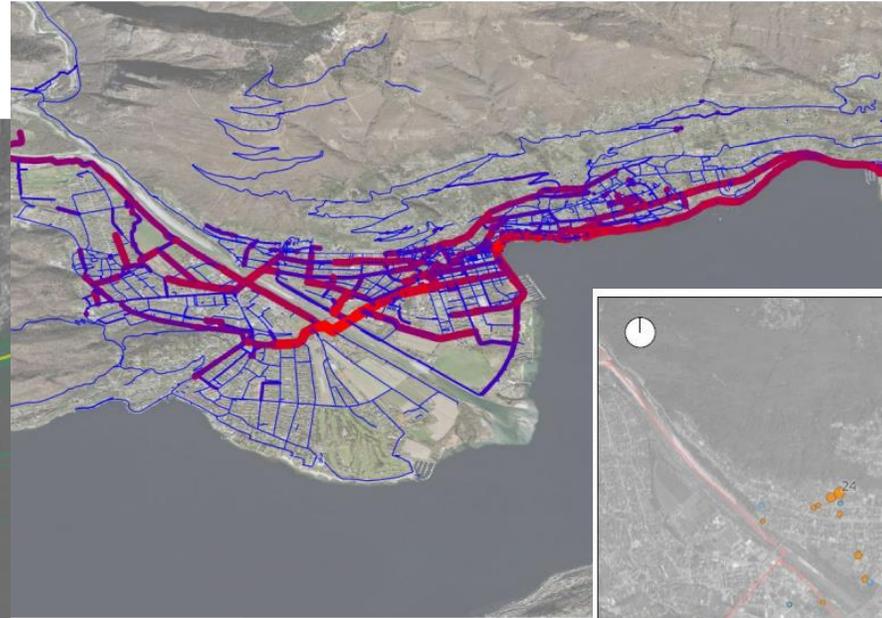
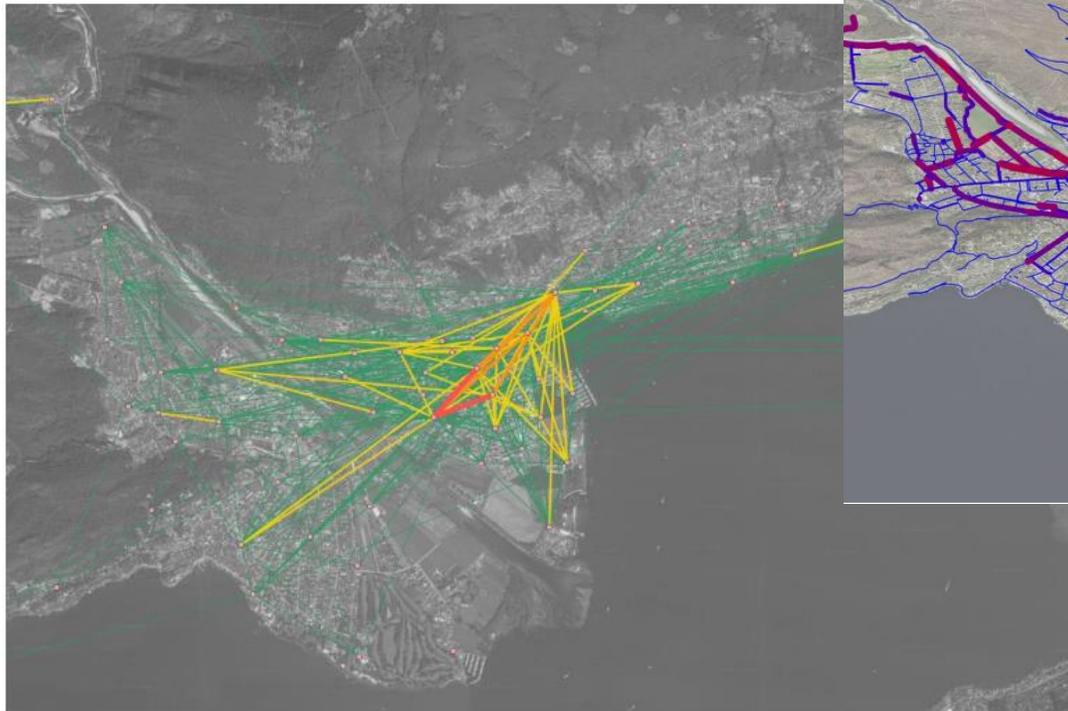
TGM [TGM/anno]
Traffico giornaliero medio

LOCARNO PONTE MAGGIA
2009-2022



- Forte aumento del traffico ciclabile dal 2021
- Nel 2021, nel Locarnese un'economia domestica possedeva 0,96 biciclette (media nazionale 1,47, media cantonale 0,87);
- Il numero di e-bike per economia domestica nel 2021 era di 0,15 (media nazionale 0,28).

Masterplan mobilità ciclabile – elaborazione studio



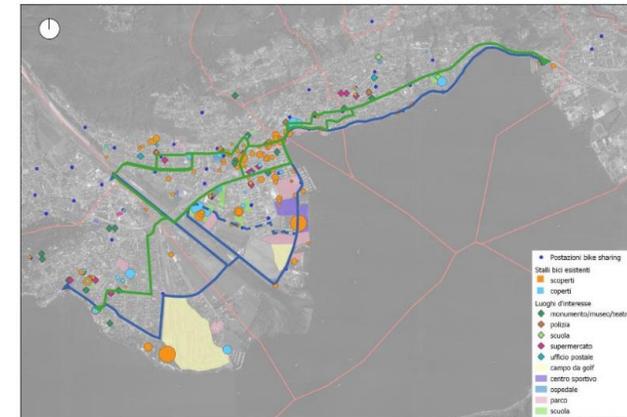
Masterplan mobilità ciclabile – risultati con misure attuative



- **Percorso mobilità quotidiana** (verde): utenti che si muovono per lavoro, formazione o altri motivi abituali; devono poter raggiungere velocità sostenute e superare altri ciclisti, con adeguate visibilità e dimensionamento della carreggiata.
- **Percorso tempo libero** (blu): utenti che si muovono per il piacere di pedalare, anche in gruppo, senza l'urgenza di arrivare a destinazione; va garantita la condivisione degli spazi con i pedoni e un'adeguata limitazione della velocità massima.

D. Masterplan mobilità ciclabile – 2022-2023

- Il Masterplan intende fornire idee e proposte di provvedimenti di vario genere inerenti all'infrastruttura per gli spostamenti in bici, con particolare attenzione alla mobilità di tutti i giorni. Tali proposte vogliono essere complementari a quanto di buono ed efficace si sta già facendo a vari livelli con la rete ciclabile esistente.



E. Valorizzazione legname di buzza – progetto fuori finanziamento CH – 2024

- Per il 2024 i Comuni facenti parte della REV hanno deciso di proseguire la collaborazione nonostante non vi siano progetti da presentare all'attenzione di SvizzeraEnergia per i Comuni.

Questo conferma l'ottima collaborazione che si è venuta ad instaurare tra i Comuni.



Grazie per l'attenzione!

Luigi Conforto
Coordinatore Regione Energia Verbano
Resp. Ufficio Energia Locarno
Via alla Morettina 9
6600 Locarno
091 756 32 32
conforto.luigi@locarno.ch



Locarno
migliora con te