

L'unione fa la forza Collaborazione intercomunale per progetti su vasta scala

Programma Regione-Energia
Stefano Mazzaccaro



SvizzeraEnergia
per i comuni
Regione-
Energia

Cos'è una Regione-Energia?

È un organismo intercomunale composto da almeno 3 comuni che collaborano attivamente per pianificare e promuovere in modo mirato a livello regionale le energie rinnovabili e le misure per l'efficienza.

Struttura organizzativa definita

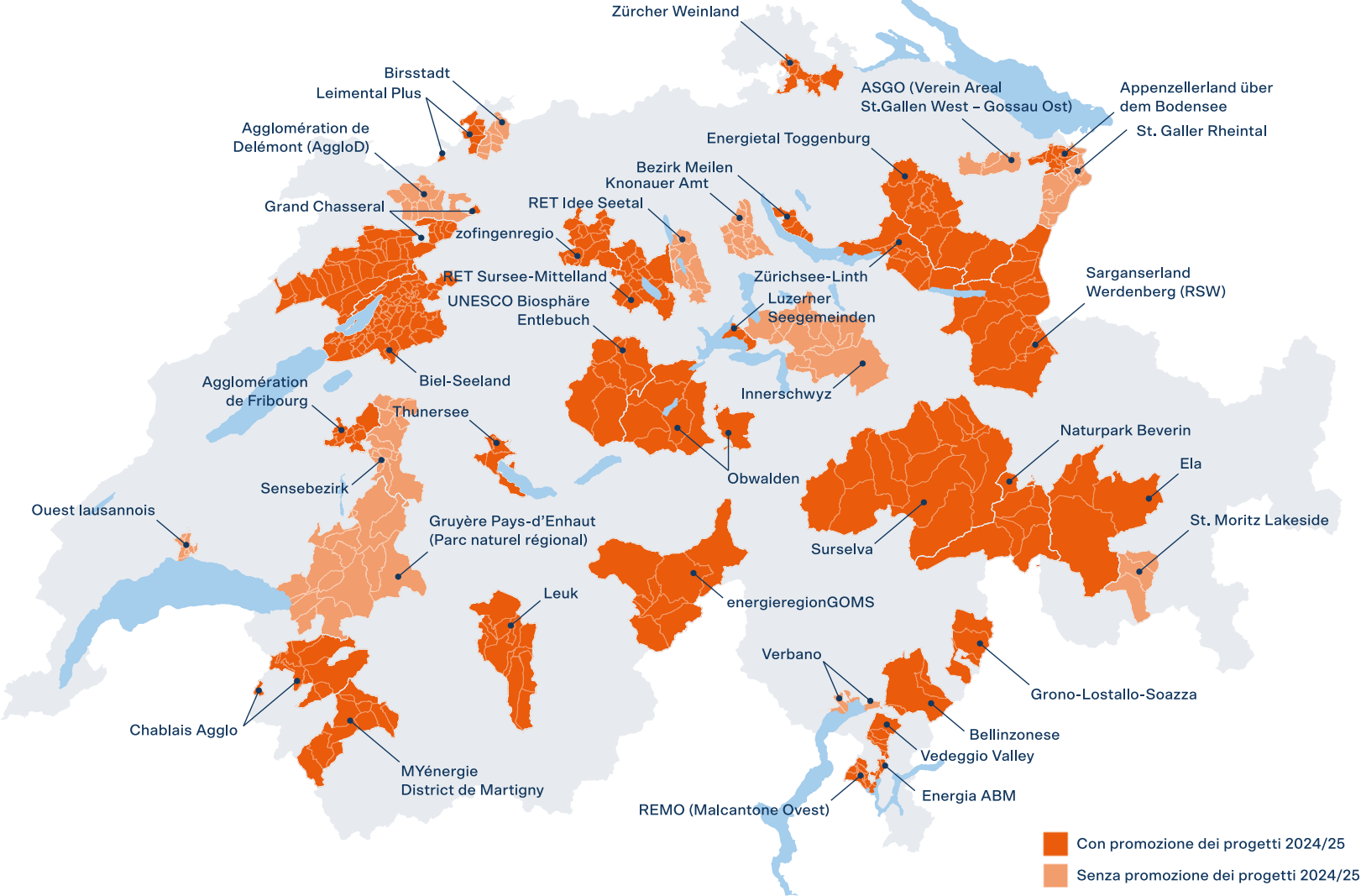
Continuità geografica

Impegno formale alla collaborazione intercomunale

Basi finanziarie chiare e solide

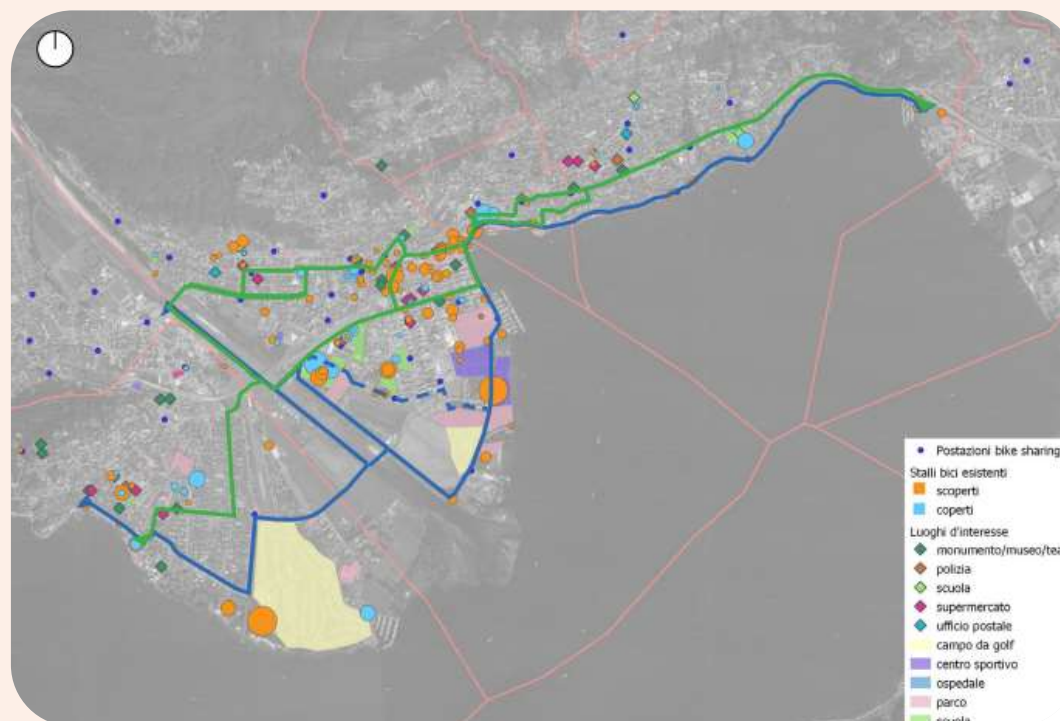
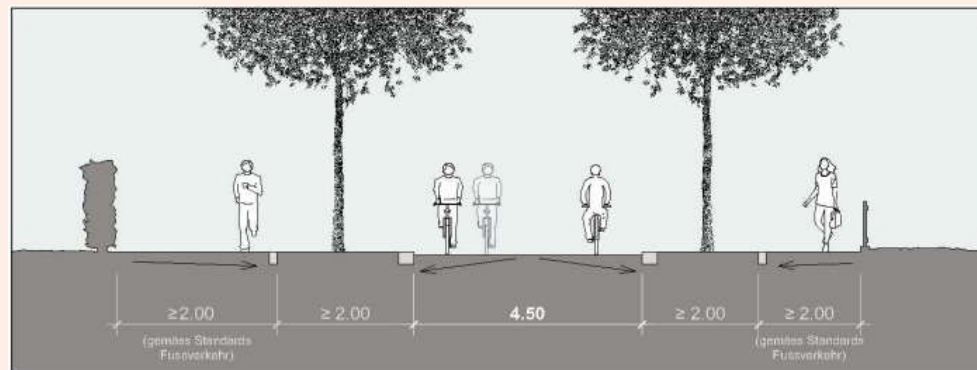
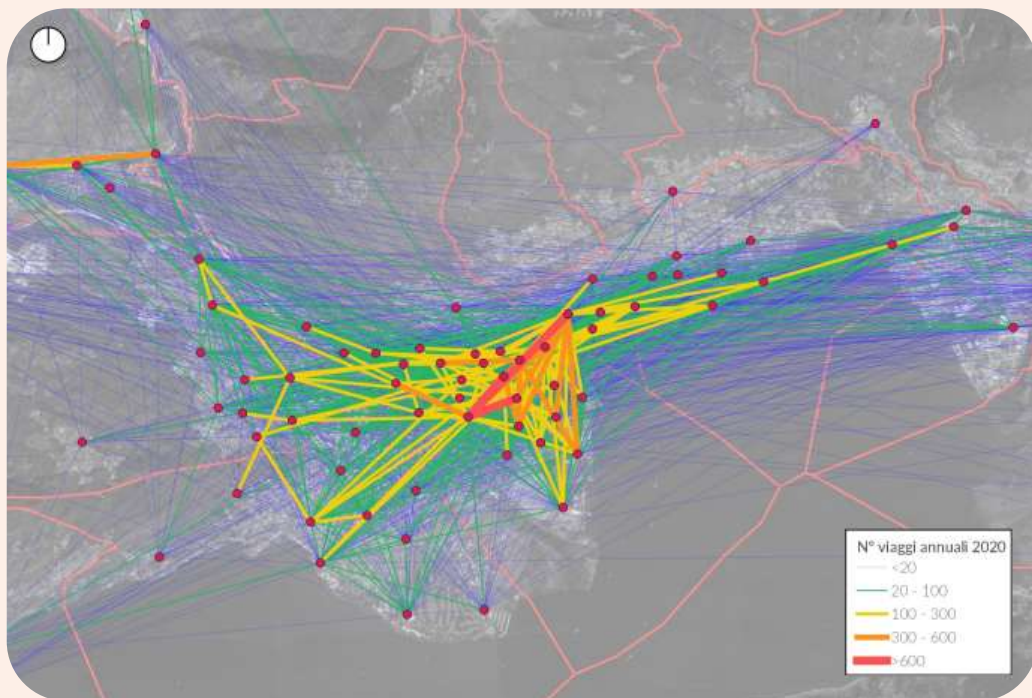


Quali sono le Regioni-Energia?



Mobilità

Regione-Energia del Verbano

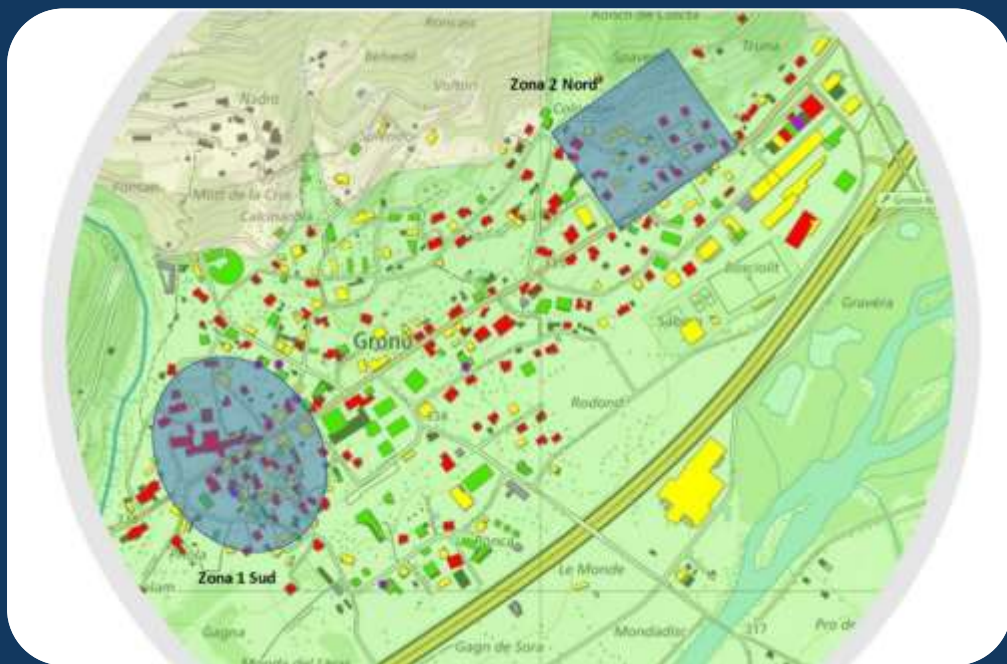


Partecipazione Regione-Energia ABM



2020-2021

Approvvigionamento ed efficienza Regione-Energia Grono-Lostallo-Soazza



Zona 1- Sud	Caratteristiche edifici		Fabbisogno di calore	
	Numero [#]	Percentuale [%]	Consumo [kWh/a]	Percentuale [%]
Vettore energetico				
Elettricità	25	40%	689'294	29%
Legna	6	10%	168'831	7%
Olio	28	44%	1'406'178	60%
Pompa di calore	4	6%	82'894	4%
Totale	63	100%	2'347'198	100%
Tipologia edificio				
Albergo/Ristorante	2	3%	539'471	23%
Monofamiliare	39	62%	1'209'390	52%
Plurifamiliare	21	33%	591'031	25%
Nessun dato	1	2%	7'305	0%
Totale	63	100%	2'347'198	100%
Epoca costruzione				
Prima del 1919	23	37%	874'950	37%
1919-1945	5	8%	158'136	7%
1946-1960	6	10%	682'157	29%
1961-1970	6	10%	219'312	9%
1971-1980	6	10%	189'448	8%
1981-1990	6	10%	93'519	4%
1991-2000	4	6%	32'302	1%
2001-2015	1	2%	41'011	2%
Dopo il 2015	0	0%	0	0%
Risanati	6	10%	56'362	2%
Totale	63	100%	2'347'198	100%

Approvvigionamento ed efficienza Regione-Energia Malcantone Ovest



CHARTA DEL CLIMA E DELL'ENERGIA

La Regione-Energia Malcantone Ovest (REMO) è costituita dai seguenti Comuni: Astano, Bedigliora, Caslano, Curio, Magliaso, Miglioglia, Novaggio, Pura e Tresa.

PRINCIPI GENERALI

La REMO riconosce:

- il cambiamento climatico come una delle principali sfide globali del nostro tempo
- le scoperte scientifiche dall'Intergovernmental Panel on Climate Change IPCC, secondo cui il riscaldamento climatico globale deve essere limitato a 1,5° C rispetto all'era preindustriale
- la necessità di eliminare quasi del tutto le emissioni di gas serra a livello mondiale entro il 2050
- la scarsità di risorse energetiche disponibili in modo sostenibile
- la particolare responsabilità della Svizzera in ambito di cambiamento climatico, in qualità di Paese con elevate emissioni di gas serra pro capite nel confronto globale e che dispone delle conoscenze, delle tecnologie di eccellenza, degli specialisti qualificati e delle risorse finanziarie necessarie per affrontare la battaglia contro la crisi climatica in modo tempestivo e con grande impegno.

La REMO riconosce:

- gli obiettivi internazionali stabiliti dall'Accordo di Parigi sul clima del 2015, ratificato dalla Svizzera nel 2017
- l'obiettivo formulato nell'estate 2019 dal Consiglio federale «Svizzera clima-neutrale entro il 2050», ossia la riduzione delle emissioni di gas serra della Svizzera a un saldo netto pari a zero entro il 2050
- gli obiettivi della Strategia energetica 2050 della Confederazione - e in particolare la riduzione del consumo di energia di oltre il 40% entro il 2035 rispetto al 2000 - e della Società a 2000 watt.

La REMO mira favorire uno stile di vita che non ecceda i limiti di carico della Terra e in particolare a:

- un fabbisogno di energia primaria per abitante in Svizzera di massimo 2000 watt di potenza continua entro il 2050
- zero emissioni di gas serra dovute al consumo di energia entro il 2050
- ridurre il più possibile le restanti emissioni di gas serra prodotte dall'industria, dall'agricoltura, dall'alimentazione, dal restante consumo, dai servizi e dagli investimenti finanziari
- un approvvigionamento energetico della Svizzera - inclusi energia elettrica, calore, freddo, mobilità ed energia di processo - basato al 50% sulle energie rinnovabili entro il 2030 e al 100% entro il 2050.

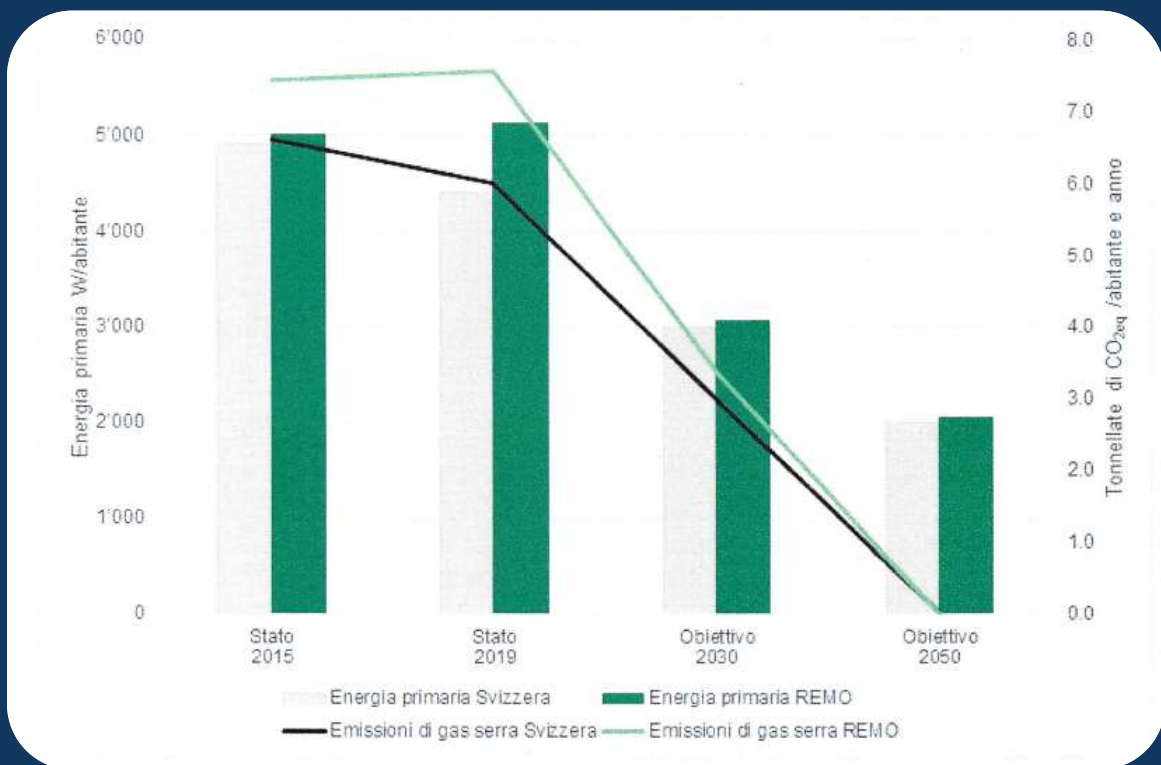
La REMO vuole:

- contribuire al raggiungimento degli obiettivi, con il suo impegno e nell'ambito del margine di manovra a sua disposizione.

La REMO agisce:

- nel quadro delle sue possibilità secondo i propri principi operativi ed esorta i propri cittadini e le aziende industriali, di servizi e agricole ad appoggiare questi principi operativi e ad attuarli nell'ambito delle proprie attività.

14

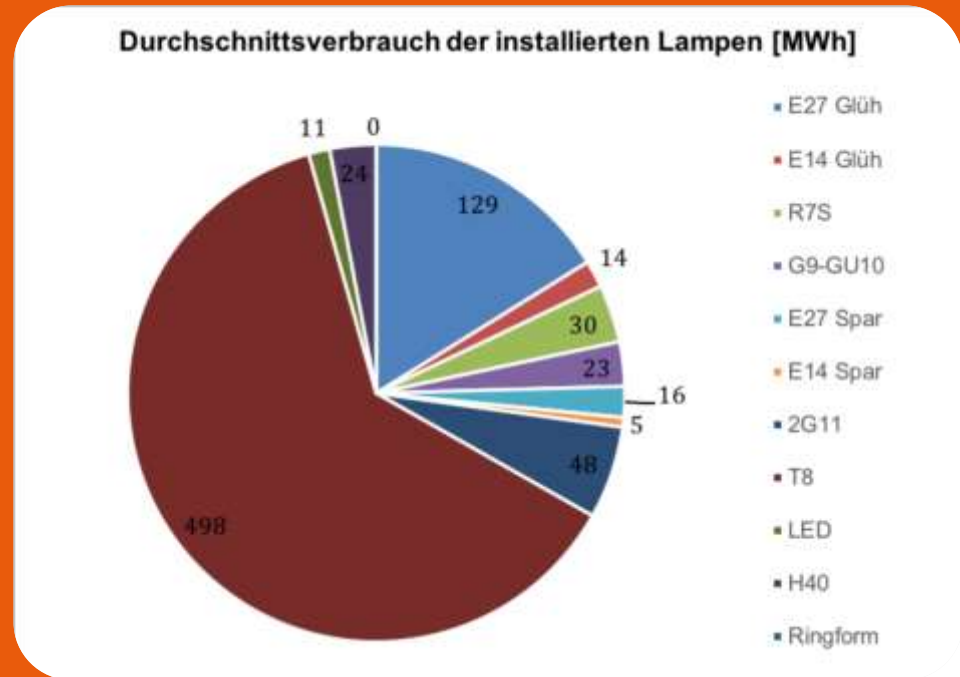


Edifici Regione-Energia del Bellinzonese

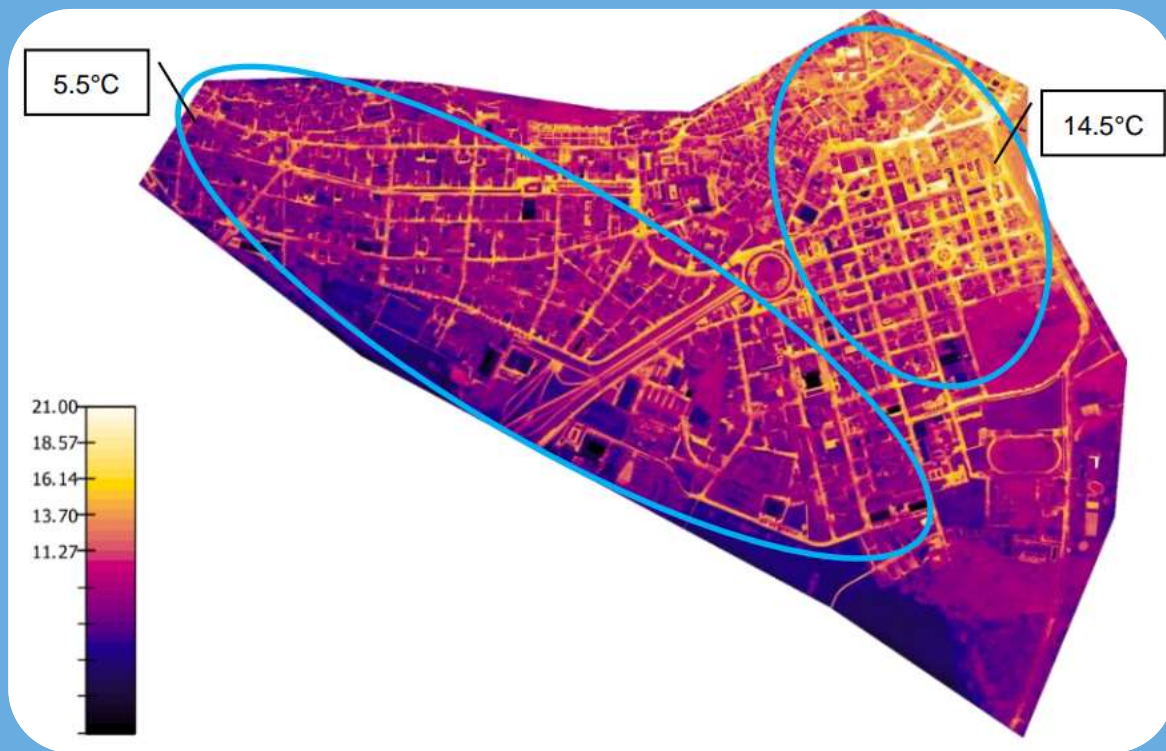
2014-2015

		05 - Ufficio																													
		Usa spot < 30 min gg							Usa c.a. 3 h gg							Usa c.a. 5 h gg							Usa c.a. 8 h gg								
		2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12
INCANDESCENZA attacco grande E27 <= 50W	14	16	18	20	22	24	18	20	22	24	26	28	30	32	18	20	22	24	26	28	30	32	18	20	22	24	26	28	30	32	
	36	20	30	32	34	36	34	36	38	40	42	44	46	48	34	36	38	40	42	44	46	48	34	36	38	40	42	44	46	48	
	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	50	52	54	56	58	60	62	64	50	52	54	56	58	60	62	64	
	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	66	68	70	72	74	76	78	80	66	68	70	72	74	76	78	80	
INCANDESCENZA attacco grande E27 50W - 100W	14	16	18	20	22	24	18	20	22	24	26	28	30	32	18	20	22	24	26	28	30	32	18	20	22	24	26	28	30	32	
	20	22	24	26	28	30	28	30	32	34	36	38	40	42	28	30	32	34	36	38	40	42	28	30	32	34	36	38	40	42	
	36	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	50	52	54	56	58	60	62	64	50	52	54	56	58	60	62	64	
	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	66	68	70	72	74	76	78	80	66	68	70	72	74	76	78	80	

Bellinzona, Palazzo Civico ala nuova			NUMERO LAMPADE PER LOCALE								
TIPO LAMPADINA	POTENZA (Watt)		1 Aula scolastica	2 Biblioteca	3 Sala pranzo	4 Cucina	5 Ufficio	6 Sala riunioni	7 Sala ginnastica	8 Piscina coperta	9 Corridoio
Lampade incandescenza- attacco grosso	<=50		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50-100		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	>=100		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lampade incandescenza- attacco piccolo	<=25		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25-50		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	>50		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lampade incandescenza/al ogene lineari	<100		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100-200		0	0	0	0	2	1	0	0	16
	>200		0	0	0	0	0	0	0	0	0



Cambiamenti climatici Regione-Energia del Verbano



Perchè diventare una Regione-Energia?



Agire a livello regionale

La regione rappresenta un importante **livello operativo** per affrontare insieme sfide comuni. Attraverso la collaborazione di diversi comuni è possibile sfruttare al meglio **risorse** e **sinergie**. Il fattore di scala puo' incrementare il successo dei progetti.

Molteplicità di attori possono entrare in gioco.



Aumentare l'autoapprovvigionamento

Il bilancio energetico mette in evidenza l'effettivo **fabbisogno di energia** e i **potenziali di produzione**. **Pianificare** alla scala vasta permette **ottimizzazioni** altrimenti più ardue da raggiungere.

Si creano **modelli** che possono essere più facilmente replicati nel contesto locale.



Ridurre il fabbisogno di energia

Armonizzare domande e offerta a livello regionale puo' essere un vantaggio in termini di riduzione del fabbisogno di energia, specie per i contesti perirurbani e rurali. L'**efficienza energetica** puo' essere raggiunta in ambiti che richiedono un approfondimento necessariamente sovracomunale come puo' essere la **mobilità** e certe funzioni e servizi.



Rafforzare l'economia regionale

Operare a livello regionale **rafforza i legami** e la governance del territorio in ambito energetico, nonché alimenta e arricchisce il **know-how** degli enti locali e degli operatori economici. Ne possono sicuramente beneficiare anche i settori del **turismo**, dell'**industria** e dell'**agricoltura**.

Come diventare una Regione-Energia?

1

In una prima fase è necessario avviare una **collaborazione intercomunale** nel settore dell'energia.

L'input può arrivare, da un Comune, un rappresentante comunale, un'associazione, aziende o privati.

2

In una seconda fase vengono stabiliti l'**area geografica** e i **partecipanti** della Regione-Energia, facendo riferimento preferibilmente a enti promotori regionali o collaborazioni già esistenti.

3

Per organizzare una collaborazione efficace, i Comuni partecipanti devono **condividere una visione unitaria** e degli **obiettivi sul futuro** energetico regionale.

Alla base di questa decisione vi è l'analisi della situazione energetica locale e l'analisi dei potenziali presenti.

Al fine di potenziare la collaborazione, sono utili primi progetti faro, attraverso i quali **attuare insieme misure concrete**.

4

Affinché una Regione-Energia duri nel tempo, in una quarta fase servono delle **strutture organizzative definite**.

I Comuni devono essere coinvolti in modo vincolante e la collaborazione deve assumere un **carattere istituzionale**.

I Comuni s'impegnano in una collaborazione attiva.

Come diventare una Regione-Energia?



Forma organizzativa	Associazione, Comunità d'interessi (CI), Parco naturale	Società anonima (SA), Cooperativa	Associazione di Comuni, Consorzio intercomunale, Contratto di collaborazione, Distretto
Attività	<ul style="list-style-type: none"> - Consulenza - Sensibilizzazione - Motivazione 	<ul style="list-style-type: none"> - Assistenza ad attività economiche e progetti d'investimento 	<ul style="list-style-type: none"> - Partecipazione strategica e politica nella regione, ad es. disposizioni vincolanti per le autorità
Adesione	<ul style="list-style-type: none"> - Aperta non solo ai Comuni ma anche ad altri attori della regione (p. es. fornitori di energia, associazioni turistiche, privati) - In linea di massima adesione con pari diritti 	<ul style="list-style-type: none"> - Aperta; possibile anche la partecipazione di imprese private, privati ecc. - SA: solitamente il diritto di voto degli azionisti dipende dal numero di azioni detenute - Cooperativa: in linea di massima adesione con pari diritti 	<ul style="list-style-type: none"> - Solitamente solo i Comuni sono membri; in casi eccezionali anche il Cantone - In linea di massima adesione con pari diritti
Finanziamento	<ul style="list-style-type: none"> - Contributi dei membri, contributi forfetari annuali e/o contributi pro capite dei Comuni - Contributi di progetto 	<ul style="list-style-type: none"> - Capitale azionario / quote della cooperativa o capitale di terzi - I Comuni possono partecipare in misura diversa - I costi d'esercizio devono essere coperti mediante contributi d'esercizio 	<ul style="list-style-type: none"> - Contributi forfetari annuali e/o contributi pro capite dei Comuni, regolamentati contrattualmente
Partecipazione della popolazione	<ul style="list-style-type: none"> - Membro dell'associazione - Impegno 	<ul style="list-style-type: none"> - Azionisti 	<ul style="list-style-type: none"> - Partecipazione politica - Impegno in commissioni

Cosa possiamo fare per voi?

Supporto specializzato

- Supporto del Centro di competenza (avvio di nuove Regioni-Energia, scambio di esperienze)
- Strumenti di lavoro e guide (p. es. Guida « Collaborazione intercomunale »)

Rete di consulenti e specialisti

Scambio di esperienze (ERFA), Database dei progetti

Supporto finanziario

- Durata di 2 anni (prossimo bando a marzo 2025 per progetti da sviluppare nel biennio 2026–2027)
- Supporto **da 1 a 3 progetti** per importi da **min. CHF 20'000.- a max. CHF 25'000.- all'anno**
- Sovvenzione massima fino al 40% dei costi totali del progetto (comprese prestazioni proprie)

Colloquio annuale con la/il vostra/o consigliera/consigliere Regione-Energia accreditata/o

Prossimi appuntamenti

 **1 marzo 2025**

Apertura della finestra per la candidatura dei progetti

Entro il 30 giugno 2025

Focus: micromobilità e produzione/stoccaggio di energia nel periodo invernale

 **18 marzo 2025**

Webinar esplicativo per la candidatura dei progetti

 **1 aprile 2025**

Scambio di esperienze del programma Regione-Energia nella Svizzera italiana





SvizzeraEnergia
per i comuni

**Regione-
Energia**

Domande ?

Stefano Mazzaccaro

Centro di competenza Regione-Energia

Telefono: +41 (0)91 820 05 90

E-Mail: Regione-energia@local-energy.swiss

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

