

# Ambiente



## Allievi e genitori per una riva pulita

Ottimo successo per la mattinata di volontariato organizzato dall'Associazione genitori dell'Istituto scolastico Scuole dell'Infanzia ed Elementari di Minusio (Agis) in collaborazione con Municipio e Ufficio tecnico comunale nello scorso mese di maggio. Un'azione intelligente ed educativa di pulizia della nostra riva da qualsiasi rifiuto, quali legname da buzza e rifiuti urbani di ogni genere nella zona fra il Portigon e il riale Navegna. L'intervento ha visto impegnati un centinaio di allievi della Scuola dell'Infanzia e delle Scuole elementari assieme ai genitori.

## Sotto ogni tombino si nasconde un corso d'acqua!

Sapete dove vanno a finire le acque piovane dei tombini?

Le griglie stradali vengono purtroppo utilizzate troppo spesso per l'evacuazione di acque sporche (v. detersivi auto, scarti di olio motore, ecc.) o rifiuti di ogni genere (v. mozziconi, cicche, ecc.) che inquinano i laghi e i corsi d'acqua, uccidendo la fauna e la flora acquatiche. L'ambiente che ci circonda è minacciato!

Per saperne di più potete visionare il sito: [www.aquava.ch](http://www.aquava.ch)



## Nuova stazione di ricarica emoti

È stata posizionata presso il posteggio pubblico della Casa comunale una nuova postazione *emoti* per la ricarica delle auto elettriche. A Minusio ricordiamo la presenza di un'analoga stazione presso il Centro Sportivo di Mappo.

## Auto elettriche fatti e cifre

Le auto elettriche sono sempre più popolari. Quello che prima era un gadget o un lusso, oggi è alla portata di tutti. Grazie a nuovi modelli e ai progressi della tecnica, il veicolo elettrico diventa un'opzione concreta per tutti. Svizzera Energia ha pubblicato uno studio sulle tendenze di mercato 2021. Sei interessato ad acquistare un'auto elettrica?

Visita la pagina: [www.svizzeraenergia.ch/stories/tendenze-di-mercato-2021](http://www.svizzeraenergia.ch/stories/tendenze-di-mercato-2021)

## Certificato energia ecologia tiacqua 2020

Da alcuni anni il Municipio ha scelto di servirsi di energia ecologica proveniente dalle centrali idroelettriche ticinesi per alimentare due stabili comunali con importanti consumi di corrente elettrica. I certificati SES presentano le seguenti forniture per l'anno 2020:

- Centro anziani Casa Rea, 371'704 kWh (pari al consumo di ca. 83 nuclei familiari)
- Centro sportivo Mappo, 108'235 kWh (pari al consumo di ca. 24 nuclei familiari)

## Certificazione PET-Recycling Svizzera e plastiche domestiche 2020

L'instancabile impegno dell'utenza a favore della protezione dell'ambiente ha dato i suoi frutti anche nel 2020 nell'ambito del riciclaggio del PET. "Certificato per l'ambiente 2020" premia Minusio per aver smaltito 33'537 Kg di PET (+ 6% rispetto al 2019) pari a 1'217'393 bottiglie e a un equivalente risparmio a favore dell'ambiente di:

- 100'611 Kg di gas a effetto serra = 31'860 litri di petrolio

Parimenti, Minusio ottiene il Certificato ambientale Puricelli SA nella raccolta delle plastiche domestiche per aver smaltito complessivamente 780 sacchi da 60 litri pari a 13 vagoni di un treno. Più che raddoppiata la raccolta rispetto al 2019 (330 sacchi)! Questo ha permesso, oltre alla produzione di preziose materie prime, un risparmio di oltre 78 t di gas a effetto serra, per un equivalente consumo di ca. 18'000 litri di petrolio.

Grazie per il vostro impegno. Ogni bottiglia o flacone conta!



## Vuoi rinnovare la tua abitazione? Serviti delle nuove offerte di consulenza in ambito energetico “Bussola energia” e “Calore rinnovabile”



### “Bussola Energia” cosa è?

- Un servizio di orientamento energetico neutrale sul posto
- Uno strumento per guidare i proprietari nel percorso di risanamento energetico del proprio edificio
- Per immobili mono o bifamiliari edificati prima del 2000

### Come funziona?

- Bussola energia dispone di una rete di orientatori abilitati attivi su tutto il territorio cantonale
- Il cliente prende direttamente contatto con un esperto
- Si organizzano un sopralluogo e la raccolta dati
- Presentazione del rapporto finale che include due varianti di intervento
- Panoramica finanziaria riguardante costi, incentivi, risparmi energetici e deduzioni fiscali
- La spesa a carico del richiedente per tale servizio è di CHF 200 su un costo complessivo pari a CHF 700
- Il Comune partecipa con ulteriore contributo pari a CHF 50

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

### Altro importante strumento di consulenza è “Calore rinnovabile”

- Si tratta di un programma federale di aiuto nella scelta del sistema di riscaldamento rinnovabile più adatto, in sostituzione di impianti a energie fossili (olio o gas) o elettrici, sia per abitazioni mono e bifamigliari che in condomini
- “Calore rinnovabile” mette a disposizione dell’utenza una lista di consulenti accreditati in tutta la Svizzera, per consulenze neutre sul posto
- Calcolo dei costi di riscaldamento (investimento, incentivi, ecc.)
- Per case mono e bifamigliari il costo netto a carico del richiedente si situa da CHF 150 a 300 (costo lordo CHF 350 – 500, incentivo cantonale di CHF 200)

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

### Altri programmi di consulenza: “CECE” e “Check-preventivo-solare” di Svizzera Energia.

L’Associazione TicinoEnergia mette a disposizione una panoramica completa degli incentivi federali e cantonali in ambito energetico ed è a disposizione per una consulenza orientativa gratuita.

Per ogni informazione o domanda: [TicinoEnergia](http://TicinoEnergia) | 091 290 88 10 | [www.ticinoenergia.ch](http://www.ticinoenergia.ch)

### Altri sussidi in ambito energetico a Minusio

- acquisto di ebike e batterie elettriche (Cancelleria comunale)
- progetti energetici nell’edilizia (Ufficio tecnico comunale)
- abbonamento “Bike Sharing Locarnese” (Ufficio tecnico comunale)
- abbonamento annuale trasporto pubblico “Arcobaleno” (Cancelleria comunale)
- carte giornaliere FFS (Cancelleria comunale)
- acquisto di benzina alchilata (Cancelleria comunale)
- consulenza “Bussola Energia”(Ufficio tecnico comunale)

Maggiori informazioni: [www.minusio.ch](http://www.minusio.ch) | [www.ti.ch/incentivi](http://www.ti.ch/incentivi)



## Minusio – Regione Energia Verbano

L’Ufficio federale dell’energia UFE ha accettato la candidatura per l’anno 2021 della nuova “Regione–Energia Verbano”, promossa in modo congiunto dai Comuni di Ascona, Locarno, Minusio e Muralto, con il supporto della Studioenergia Sagl di Avegno. La Regione–Energia è una forma di collaborazione tra Comuni che perseguono in modo coordinato obiettivi di politica energetica e climatica, cooperando per sfruttare al meglio le sinergie. In Svizzera esistono attualmente 24

Regioni-Energia, alle quali partecipano 207 Comuni. La Regione–Energia Verbano ha proposto l’allestimento di un bilancio energetico e sulle emissioni di CO2 unitario per l’insieme dei quattro Comuni, unitamente ad uno studio sul tema delle isole di calore.

Il bilancio energetico e climatico (già a disposizione a Minusio dal 2014 e aggiornato per l’ultima volta nel 2021) serve a quantificare in modo coordinato e per il medesimo anno di riferimento i consumi dei vari vettori energetici (combustibili, carburanti, elettricità) e per i vari tipi di utilizzo (edifici, mobilità, ecc.). Ciò è utile, tra vari altri punti d’interesse, per sapere dove si situa l’insieme dei quattro Comuni rispetto agli indirizzi della politica energetica e climatica del nostro

Paese, in particolare riguardo agli obiettivi della Società a 2000 watt e al bilancio netto zero per le emissioni di gas ad effetto serra deciso dal Consiglio federale per l'anno 2050.

Lo studio sul tema delle isole di calore ha lo scopo di mappare il territorio per verificare, sulla base di misurazioni e rilievi sul posto, la situazione a livello di temperature estive locali particolarmente elevate, suscettibili di influenzare il comfort della popolazione. Lo studio si concentrerà su determinati comparti del territorio comunale scelti dai rispettivi Comuni, legato direttamente ai cambiamenti climatici. Oltre al rilievo della situazione attuale, si vogliono sviluppare anche alcune idee e indirizzi per possibili strategie di mitigazione e riduzione del problema. L'approccio dei quattro Comuni che compongono la "Regione-Energia Verbano", è sicuramente vincente, poiché con determinati problemi, ma anche opportunità, ci si confronta con maggiore successo in maniera congiunta.

I risultati di questo primo studio sono attesi nei prossimi mesi e saranno resi pubblici alla popolazione.

Parallelamente, sempre lo stesso gruppo di Comuni, in virtù dell'ottima intesa sviluppata in questo primo anno di attività, ha deciso di proseguire ufficialmente la collaborazione in ambito energetico e climatico candidandosi per l'anno 2022-2023 con un nuovo progetto intitolato "Masterplan mobilità ciclabile", volto ad identificare le potenzialità e le misure per lo sviluppo sostenibile della mobilità in bicicletta nel Locarnese, a beneficio in particolare degli spostamenti più quotidiani.



Fermata Minusio Piazza

## Minusio e la gestione degli impatti climatici

Nel 2021 Minusio ha partecipato – unico Comune ticinese – alla fase pilota promossa dalla Associazione Città Energia del progetto intitolato "Gestione degli impatti climatici".

Lo scopo di questo progetto era di valutare, in un numero limitato di Comuni e città svizzeri certificati "Città dell'energia", come si situano i Comuni a livello di adattamento ai cambiamenti climatici, attuali e prevedibili in futuro. La valutazione ha toccato sia aspetti strategici e organizzativi (*il Comune identifica i potenziali rischi? Dispone di una strategia con degli obiettivi? Mette a disposizione le risorse necessarie?*) che questioni molto concrete e immediate, come la classica prevenzione dei pericoli naturali, l'approvvigionamento idrico futuro, la concezione e gestione degli spazi verdi, le specie invasive, ecc.

Il risultato è andato oltre le attese. Minusio – e va ricordato che queste sono una tematica e una sfida assolutamente nuove a livello planetario – ha ottenuto un punteggio pari a 65.8%: un risultato che dimostra come il Comune di Minusio già da anni abbia iniziato ad occuparsi dell'adattamento ai cambiamenti climatici in modo serio e strutturato. Naturalmente si tratta di un tema in divenire: da qui l'importanza di progetti pilota come quello al quale il Comune di Minusio ha potuto partecipare.



Brigitte al lavoro nel suo orto

## Caso esemplare di chilometro 0! 16 orti familiari a disposizione dei propri inquilini a Minusio

Segnaliamo l'interessante nonché esemplare offerta dello stabile "Ulivo" in Via Municipio 8 a Minusio.

Sedici orti familiari di ca. 6 mq cadauno, uno per ogni appartamento, sono a disposizione dei propri inquilini.

Brigitte S., intervistata durante il suo lavoro di ortolana, ci spiega questa bella esperienza a **chilometro 0** che da più di vent'anni anni la occupa durante il suo tempo libero:

*"È una bellissima opportunità quella di poter coltivare sotto casa il mio orto. Oltre ad essere un'attività rilassante nella natura, mi permette di raccogliere ortaggi e frutta freschi quasi tutto l'anno. Disporre di un orto significa condividere la stessa esperienza con gli altri inquilini del palazzo. È un'occasione per stare assieme a loro, per regalarci vicendevolmente i rispettivi raccolti e per scambiarsi consigli e ogni altra cosa che interessa il nostro spazio condiviso."*

Ricordando l'altro esempio di orti familiari comunali presenti in prossimità del Parco Campidoglio (informazioni possono essere chieste all'Ufficio tecnico comunale), questo bell'esempio di spazio privato condiviso potrebbe servire da spunto per altri stabili privati presenti nel nostro Comune.