

Editoriale

- 1 AMBSolar: un investimento che conviene
- 2 Depurazione acque: il 2024 supera gli standard ambientali
- 3 Servizio per comunità di autoconsumo
- 4 Etichettatura elettricità 2024
- 5 Wambo e la rete FTTH
- 6 La Wambo Jam torna a colorare Bellinzona!

**QUADRIMESTRALE
INFORMATIVO DELL'AZIENDA
MULTISERVIZI BELLINZONA**

amb.ch



**AZIENDA
MULTISERVIZI
BELLINZONA**

ENERGIA E TERRITORIO: IL BELLINZONESE TRA SOSTENIBILITÀ E SFIDE CLIMATICHE

Negli ultimi anni, il Bellinzonese è stato interessato da profonde trasformazioni. La regione affronta oggi due sfide cruciali: accelerare la transizione verso le energie rinnovabili e mitigare l'impatto delle isole di calore urbane, acute da cambiamenti climatici e urbanizzazione.



La Regione-Energia del Bellinzonese

Una Regione-Energia promuove una forma di collaborazione intercomunale in cui i Comuni perseguono obiettivi di politica energetica congiuntamente ai propri abitanti, alle aziende e alle organizzazioni presenti sul territorio. I cinque comuni del Bellinzonese (Arbedo-Castione, Bellinzona, Cadenazzo, Lumino e Sant'Antonino) con una popolazione di oltre 55'000 abitanti rappresentano oggi il territorio della Regione-Energia del Bellinzonese. Coordinata dall'Azienda Multiservizi Bellinzona, la Regione-Energia è stata costituita nel 2011 a partire da 11 comuni (tra cui anche ex comuni oggi facenti parte di Bellinzona). Oggi risulta essere la Regione Energia più vasta del Canton Ticino.

Le isole di calore: cause e conseguenze

Le isole di calore non sono un fenomeno esclusivo del Bellinzonese, ma in questa regione si stanno manifestando con una certa intensità. Le conseguenze sono molteplici: aumento del consumo energetico per la climatizzazione estiva, peggioramento della qualità dell'aria, stress termico per la popolazione vulnerabile, e un impatto negativo sulla biodiversità urbana.

Come Regione-Energia nel 2024 è stato promosso un progetto che si pone l'obiettivo di approfondire il tema dell'adattamento ai cambiamenti climatici nella nostra regione. Si prevede una diagnostica delle vulnerabilità legate all'aumento delle temperature e al surriscaldamento urbano, l'elaborazione di una serie di azioni e misure di adattamento da attuare dall'ente pubblico. Nel corso dell'estate 2024 il 60% del territorio è stato rilevato mediante un drone termografico, nel corso dell'estate 2025 è prevista la conclusione dei rilievi.

Energia sostenibile: il potenziale del Bellinzonese

In parallelo, la regione sta muovendosi verso una maggiore sostenibilità energetica. Il Piano Energetico Cantonale (PEC) e le politiche federali stimolano l'adozione di fonti rinnovabili, con incentivi per l'efficienza energetica degli edifici, il fotovoltaico e il teleriscaldamento.

Il territorio offre un buon potenziale solare, soprattutto sui tetti delle abitazioni e degli edifici pubblici. Iniziative locali come le cooperative energetiche e i partenariati pubblico-privato stanno facilitando l'installazione di impianti solari fotovoltaici. Anche il recupero energetico da biomassa e rifiuti è un campo in sviluppo, in linea con l'economia circolare.

Un esempio concreto è il progetto di teleriscaldamento (Teris), che sfrutta il calore residuo del termovalorizzatore per riscaldare abitazioni, scuole e uffici pubblici, riducendo le emissioni di CO₂ e la dipendenza dai combustibili fossili. Un altro esempio è il progetto Sole 3.0 con lo stanziamento di un credito di 6 milioni per raddoppiare la produzione di energia fotovoltaica di AMB. Si iscrive nel solco di altri progetti intesi a fare leva sulle energie rinnovabili quali il progetto di realizzazione di una centrale Biogas.

Conclusione

La regione del Bellinzonese, pur confrontata con le sfide ambientali e climatiche del nostro tempo, possiede gli strumenti per diventare un modello di resilienza e innovazione. L'integrazione tra pianificazione territoriale, gestione intelligente dell'energia e mitigazione delle isole di calore è la chiave per garantire qualità di vita, sostenibilità ambientale ed efficienza economica alle generazioni future.

Henrik Bang
Consiglio Direttivo AMB

1 AMBSolar: un investimento che conviene

Il cambiamento climatico è una realtà sempre più evidente: eventi meteorologici estremi e frequenti ci ricordano quanto sia urgente agire. Tra i principali responsabili, la nostra dipendenza dai combustibili fossili.

Con la nuova Legge federale sul clima e l'innovazione, approvata dal popolo svizzero il 18 giugno 2023 ed entrata in vigore il 1° gennaio 2025, il nostro Paese si impegna concretamente a raggiungere l'obiettivo "zero emissioni nette di gas serra" entro il 2050. Una sfida ambiziosa, che richiede il contributo di tutti, anche dei singoli cittadini.

Installare un impianto fotovoltaico è un passo concreto verso un futuro più sostenibile: riduce la dipendenza energetica dall'esterno, taglia i costi in fattura e valorizza il proprio immobile. Tuttavia, il principale ostacolo resta spesso lo stesso: l'investimento iniziale. Ed è proprio qui che entra in gioco AMBSolar.

Energia pulita senza investimento iniziale

Con AMBSolar, l'energia solare diventa accessibile a tutti. AMB si fa carico dell'intero investimento: dalla progettazione alla realizzazione, fino alla manutenzione dell'impianto fotovoltaico. Il cliente beneficia dell'energia prodotta e può anche trarre vantaggio economico da eventuali eccedenze immesse nella rete. In cambio, si corrisponde un costo fisso annuale per 20 anni, che copre l'ammortamento dell'investimento e le spese di manutenzione. Una soluzione semplice, trasparente e vantaggiosa.

La novità fiscale: un vantaggio in più per chi sceglie il solare

A partire dal 2025, scegliere AMBSolar è ancora più conveniente:

- La quota relativa all'investimento è totalmente deducibile dalle imposte nell'anno di

acquisto, in quanto considerata un investimento destinato al risparmio energetico e alla protezione dell'ambiente.

- Le spese di manutenzione, sostenute negli anni successivi, sono anch'esse deducibili fiscalmente, come costi di manutenzione dell'immobile.

Una ragione in più per passare al solare oggi.

Maggiori informazioni:

www.amb.ch/fotovoltaico



2 Depurazione acque: il 2024 supera gli standard ambientali

Nel 2024 l'Impianto di Depurazione delle Acque (IDA) di Giubiasco ha raggiunto un traguardo rilevante in termini di efficienza, con un grado di depurazione del 97.2% (BOD5), ben al di sopra della soglia minima richiesta del 90%. Un risultato che testimonia la qualità e l'affidabilità del servizio svolto, a beneficio dell'ambiente e del territorio. Anche gli altri indicatori ambientali, tra cui la concentrazione di fosforo residuo (nutriente che in eccesso favorisce la crescita di alghe) e quella di carbonio organico disciolto (materia organica che può ridurre l'ossigeno nell'acqua), hanno registrato valori nettamente inferiori, hanno registrato valori nettamente inferiori ai limiti

imposti dalla normativa cantonale e federale, confermando la qualità elevata dell'acqua restituita al fiume Ticino.

Lo scorso anno l'impianto ha trattato oltre 8.3 milioni di metri cubi di acque reflue, riferibili a un bacino di popolazione di circa 78'000 abitanti equivalenti.

Il futuro promette ulteriori miglioramenti: è in corso il rinnovo del processo biologico dell'impianto, con l'obiettivo di ridurre ulteriormente la concentrazione di azoto nelle acque trattate. Questo intervento rafforzerà l'impegno nel garantire una depurazione sempre più sostenibile e all'avanguardia.

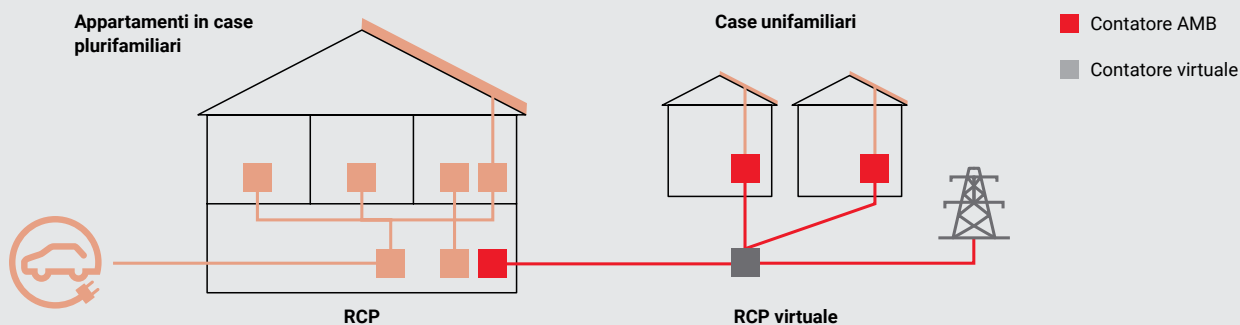


3 Servizio per comunità di autoconsumo

Raggruppamento ai fini del consumo proprio

I Raggruppamenti ai fini del Consumo Proprio (RCP) rappresentano una soluzione innovativa per valorizzare l'energia solare prodotta localmente e condividerla all'interno di una comunità. Questo modello consente a più utenti – residenti nello stesso stabile o in edifici adiacenti – di accedere all'energia rinnovabile generata da un impianto fotovoltaico comune, riducendo i costi energetici e contribuendo attivamente alla sostenibilità ambientale. Con l'entrata in vigore delle nuove ordinanze federali in materia di approvvigionamento elettrico ed energetico, dal 1° gennaio 2025 è possibile costituir-

re anche Raggruppamenti virtuali (RCPv). Questa nuova modalità permette di beneficiare dell'autoconsumo condiviso in modo semplice e immediato, sfruttando la rete elettrica del gestore locale. In pratica, l'energia prodotta da impianti fotovoltaici può essere distribuita virtualmente tra i membri del raggruppamento, consentendo loro di utilizzarla come se fosse generata direttamente nei propri edifici.



RCP tradizionale e RCP virtuale: quali sono le differenze?

RCP TRADIZIONALE

- I membri del raggruppamento sono interconnessi fisicamente attraverso una rete elettrica privata.
- È presente un unico punto di accesso alla rete del fornitore locale.
- L'energia viene condivisa tra utenti situati in prossimità, ad esempio all'interno di un condominio o tra edifici vicini.

RCP VIRTUALE (RCPv)

- I consumi dei partecipanti vengono sommati in modo digitale, grazie ai dati raccolti dai contatori intelligenti, senza bisogno di un collegamento fisico tra gli utenti.
- Ogni partecipante ha un proprio punto di connessione alla rete pubblica.
- L'energia prodotta può essere ripartita all'interno di un'area più estesa, a condizione che i consumatori siano collegati allo stesso punto di raccordo.

Per procedere alla costituzione, per entrambi i modelli, va sempre designato un gestore della RCP che si assume la responsabilità di gestire il raggruppamento. A supporto del gestore di questa comunità AMB offre un servizio di conteggio e, tramite il partner kwick SA, un servizio completo di fatturazione.

L'energia prodotta in esubero può essere venduta unicamente agli stabili vicini collegati elettricamente allo stesso punto di raccordo alla rete.

Per identificare gli stabili con cui sarebbe possibile formare un RCP virtuale vi invitiamo a consultare la pagina al seguente link.

Maggiori informazioni:

www.amb.ch/rcp



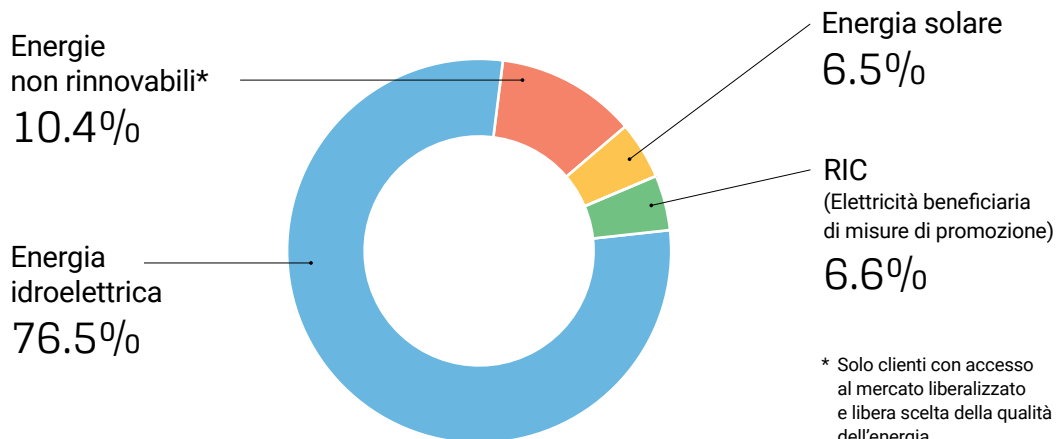
4 Etichettatura elettricità 2024

Come negli scorsi anni, anche per il 2024 l'energia elettrica fornita da AMB proviene dalle produzioni proprie (idroelettriche e fotovoltaiche), dalla partecipazione in centrali idroelettriche ticinesi,

dall'energia prodotta dai produttori indipendenti e la parte restante dall'Azienda Elettrica Ticinese (AET).

AMB fornisce energia elettrica a tutti i clienti della Città di

Bellinzona e ai comuni di Cadenazzo, Sant'Antonino, Lumino e Arbedo-Castione, impegnandosi a fornire energia rinnovabile a tutte le economie domestiche e le PMI.



5 Wambo e la rete FTTH

Fibra ottica: 33'000 allacciamenti sul territorio

La fine del 2024 ha segnato una tappa storica: si è conclusa con successo la fase di costruzione della rete FTTH, iniziata oltre 12 anni fa, in collaborazione con il partner Swisscom. Grazie a un investimento costante, oggi il bellinzonese può contare 11'500 edifici collegati alla fibra ottica per un totale di 33'000 allacciamenti, con una copertura omogenea in tutte le zone del comprensorio. Questo importante traguardo testimonia l'impegno di AMB nel valorizzare l'intero territorio, nel pieno rispetto dello spirito aggregativo che anima la Città di Bellinzona: nessuna differenza tra centro e periferia,

ma una visione unica e coerente di sviluppo tecnologico e infrastrutturale. Nel corso del 2025 e negli anni successivi, l'azienda continuerà a occuparsi della manutenzione della rete e al completamento degli ultimi allacciamenti nelle aree che hanno presentato difficoltà tecniche. Saranno inoltre gestite le richieste di estensione o modifica della rete, in particolare per i nuovi edifici o per quelli oggetto di ristrutturazione, rispondendo così alle esigenze in evoluzione del territorio.

Promozione wambo:
12 mesi a metà prezzo
Valida dal 1 settembre 2025

Maggiori informazioni
www.wambo.ch

Teorema di Wambo
1 anno: 50%
Internet, tv e telefonia
a metà prezzo per 12 mesi

Promo

6 La Wambo Jam torna a colorare Bellinzona!

Dopo il successo della prima edizione, la **Wambo Jam** torna a fine agosto con ancora più energia, arte e creatività! Un'intera giornata dedicata alla **street art**, al buon cibo e alla socialità, in uno spazio urbano che si trasforma sotto gli occhi del pubblico.

Vieni a scoprire i **migliori writers ticinesi, svizzeri e internazionali** all'opera, lasciati ispirare dai colori, rilassati nell'area ricreativa direttamente in Golena e vivi un'esperienza urbana unica nel suo genere.

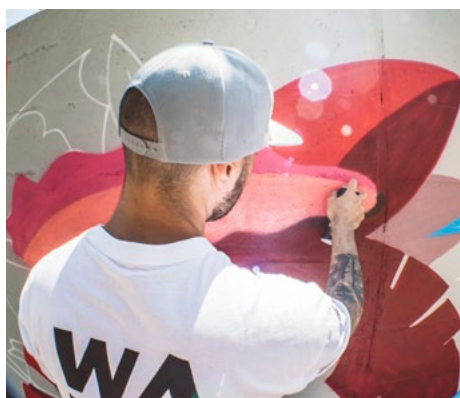
Wambo Jam 2025: più comfort e tante novità artistiche tutte da vivere.

 Golena di Bellinzona
 31 agosto – ingresso gratuito

In caso di maltempo l'evento verrà posticipato a domenica 7 settembre.

Tutti i dettagli e aggiornamenti su www.wambojam.ch

Non mancare, l'energia è nell'aria!



Assistenza più smart con la chatbot Ambra

Scoprite la nuova chatbot sul sito amb.ch: assistenza 24/7, risposte in tempo reale e meno attese.

Un servizio digitale, basato su intelligenza artificiale, pensato per semplificare la vostra esperienza.

Certificazione ISO 27001:2022



AMB ha ottenuto la certificazione **ISO/IEC 27001:2022**, uno dei più importanti riconoscimenti a livello internazionale per la **gestione della sicurezza delle informazioni**.

Essa è concepita per aiutare le aziende a proteggere in modo sistematico e continuo le informazioni sensibili, riducendo i rischi legati a minacce interne ed esterne.

In agenda

Domenica 31 agosto
Wambo Jam
Bellinzona - Golena
(riserva 7 settembre)

Domenica 14 settembre
Strada in Festa
(riserva 21 settembre)

InfoCentro AMB
Piazza del Sole 5
CH-6500 Bellinzona

091 850 49 00
infocentro@amb.ch
www.amb.ch

Orari d'apertura
lu-ve 9:00-12:30 / 13:30-17:30
sabato 8:30-12:30

