

13.09.2022

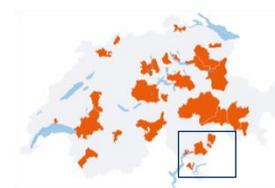
Un buon esempio : Società di fornitura di energia

Bellinzonese



Contesto

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-Energie più vasta del Canton Ticino.



Cos'è una Regione-Energia?

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 proprio territorio. Grazie a questa collaborazione riescono a ottenere risultati migliori con uno sforzo comune.

Con il programma Regione-Energia, l'Ufficio federale dell'energia sostiene i Comuni nella loro collaborazione nei settori delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica. In questo modo, l'attuazione di misure e progetti di politica energetica viene migliorata, facilitata e resa meno costosa.

Contatto: Flavio Petraglio, Direzione regionale, Svizzera italiana
regione-energia@local-energy.swiss +41 91 820 05 90





Impegni

Con la carta costitutiva, i Comuni che l'hanno adottata si sono posti come scopo quello di promuovere e coordinare una politica energetica unitaria alla scala comunale e come obiettivo quello di raggiungere gli obiettivi di lungo periodo della Società a 2000 Watt.

Per il raggiungimento di questi obiettivi la Regione si è dotata di un organo decisionale la "Commissione Regionale dell'Energia" che ha il compito di definire le misure di politica energetica da affrontare a livello intercomunale.

La Commissione è presieduta da un Presidente che coordina i lavori della Commissione ed ha la durata di un anno, svolto ciclicamente dai comuni della Regione.

Le attività organizzative e di segretariato sono svolte dal Servizio di Consulenza Energetica di AMB.



Come

I temi affrontati dalla Commissione finalizzati al raggiungimento degli obiettivi sono:

- interventi diretti alla promozione del risparmio energetico e allo sviluppo della produzione energetica locale da fonti rinnovabili;
- interventi indiretti sulla pianificazione territoriale, sulla gestione della mobilità pubblica e privata e sulla gestione dei rifiuti;
- interventi sul coordinamento di sistemi mobilità sostenibile e riduzione della mobilità privata;
- interventi orientati alla gestione e ottimizzazione dell'approvvigionamento energetico;
- attività di promozione, formazione e informazione su tematiche di carattere energetico-ambientale;
- organizzazione di servizi o attività orientate alla gestione, monitoraggio di dati ed informazioni di carattere energetico-ambientale.



Con il sostegno

dei Comuni di Arbedo-Castione, Bellinzona, Cadenazzo, Lumino e Sant'Antonino

Contatto

Franco Bullo
franco.bullo@amb.ch
+41 91 821 88 13

Ulteriori informazioni

www.amb.ch





SvizzeraEnergia
per i comuni

Regione-
Energia



26.04.2023

Progetto Concreto – Efficienza energetica degli edifici ed energie rinnovabili

Sviluppo di nuove comunità di autoconsumo (RCP)

Con l'obiettivo di definire nuove comunità di autoconsumo, l'analisi per la regione è partita dai maggiori consumatori di elettricità per arrivare a definire i possibili maggiori produttori.

I primi dati raccolti sono stati verificati riguardo alla loro qualità e, dove necessario e possibile, corretti. Sono poi stati definiti degli indicatori per arrivare, con l'ausilio di strumenti GIS, a definire l'idoneità dei maggiori consumatori nella Regione Energia, quali potenziali membri di una comunità di autoconsumo. La mappatura solare esistente a livello federale, con la dovuta contestualizzazione, e i dati sul consumo di energia elettrica forniti da AMB hanno permesso di localizzare i principali edifici di maggiore interesse per la produzione di energia elettrica decentralizzata.

In seguito, la sovrapposizione di informazioni relative alla presenza di beni culturali, impianti fotovoltaici, pompe di calore e l'epoca di costruzione, ha permesso di valutare l'idoneità degli edifici per l'installazione di impianti fotovoltaici. Ne è emersa una mappatura a livello di Regione Energia in cui i mappati presi in esame, caratterizzati in edifici pubblici, residenziali o industriali, vengono classificati secondo un punteggio in base a una serie di indicatori. Questa analisi preliminare è stata elaborata sulla base di diversi livelli di informazione, con diversi gradi di aggiornamento e completezza, e sarà resa operativa con l'indagine approfondita dei lotti di interesse, affinché vengano valutati puntualmente lo stato dell'edificio, del tetto e la fattibilità del nuovo impianto. Una campagna di informazione mirata ai privati per sostenerli nella definizione di scelte mirate e alla predisposizione di nuove comunità di autoconsumo nei loro quartieri completa il quadro di questa indagine preliminare.



« Le comunità di autoconsumo offrono diverse opportunità, come ad esempio la possibilità di ottimizzare il consumo di elettricità derivante dalla produzione in loco con pannelli fotovoltaici. Con questo progetto, la Regione Energia del Bellinzonese ha individuato i potenziali complessi di edifici che potrebbero essere interessati e interessanti per questo tipo di approccio e nello specifico una serie di edifici industriali, di edifici pubblici e di grandi complessi residenziali. L'obiettivo è diventare una Regione sempre più produttrice e consumatrice di energia locale. »

Henrik Bang
commissione Regione-Energia del Bellinzonese

