



# LA STORIA DI PRIMIERO SAN MARTINO DI CASTROZZA

Suggerimenti concreti per la pianificazione energetica integrata  
nelle aree urbane

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 785088



## Un Comune montano sostenibile

**Il Comune di Primiero San Martino di Castrozza, nella Regione del Trentino Alto Adige, è un territorio a forte vocazione turistica che da sempre mira a valorizzare il territorio e le sue peculiarità, coinvolgendo nel processo le imprese locali ed i cittadini con l'obiettivo, in collaborazione con altri Comuni, di offrire servizi innovativi, sostenibili ed attenti all'ambiente.**

Grazie al coinvolgimento dei Comuni limitrofi e alla partecipazione di 10 mila cittadini sta vivendo l'esperienza della Comunità Energetica, supportata per tutti gli aspetti tecnici della società pubblica ACSM S.p.A. (Azienda Consorziale Servizi Municipalizzati S.p.A. - ACSM S.p.A.).

Il Comune può contare sulla produzione di circa 400 GWh di energia elettrica prodotta dagli impianti idroelettrici locali e da 42 GWh di energia termica e 5 GWh di elettricità proveniente dagli impianti di teleriscaldamento a biomassa legnosa, materiale di scarto delle loro foreste.

Il sistema evita l'immissione in atmosfera di circa 250.000 tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno e circa 84.000 tonnellate equivalenti di petrolio in meno per via della riduzione della combustione.

Molti i progetti realizzati per raggiungere gli obiettivi di sostenibilità individuati dal Comune. Il comparto più di successo sicuramente quello della mobilità alternativa che, con lungimiranza, già nel 2011 è stata avviata al mercato dell'elettrico e della mobilità dolce, contaminando sia attività turistiche che sportive.



**COMUNE DI PRIMIERO  
SAN MARTINO DI CASTROZZA**

### QUALCHE CONSIGLIO PRIMA DI INIZIARE

- Lavora in forte sinergia con società tecnica municipalizzata
- Attività prevalenti: turismo, artigianato, allevamento

### SCOPRI IL COMUNE

[Sito del comune](#)

[Linee Guida](#)

[Video Next](#)

### IDENTIKIT DEL COMUNE

- Comune provincia autonoma di Trento in Trentino-Alto Adige
- Territorio montano con estensione di 786 kmq
- Circa 5 300 abitanti

## L'acqua che mette in "Comune"

Tutta, e molta più, dell'energia elettrica utilizzata e necessaria al Comune di Primiero San Martino di Castrozza proviene dall'acqua, e più precisamente dalle centrali idroelettriche gestite dall'Azienda Consorziale Servizi Municipalizzati S.p.A. (ACSM).

In particolare, per sfruttare anche la potenziale energia derivante dall'acqua di derivazione potabile, l'amministrazione, stipulando un preciso accordo economico con l'ACSM S.p.A., ha deciso di realizzare degli impianti mini-idroelettrici sugli acquedotti di proprietà comunale.

Il Comune cede in gestione alla municipalizzata le centraline idroelettriche sulle sue strutture pubbliche, di cui resta comunque proprietario, e riceve in cambio riconoscimenti economici da ACSM e vantaggi logistici, legati alle operazioni di razionalizzazione dell'acqua gestiti dal gruppo municipalizzato. La società, invece, può utilizzare le opere di captazione e trasporto dell'acqua già esistenti evitando i notevoli costi di realizzazione di nuovi impianti, sia sotto il profilo tecnico che autorizzativo.

### COME LO ABBIAMO REALIZZATO

- Questo escamotage per noi significa continuare a mantenere il controllo di beni comuni sul territorio, pur affidandone la gestione tecnica
- Abbiamo preso atto come stringere collaborazioni con più attori può portare a notevoli risparmi economici, sia nella realizzazione di nuove opere che nel loro mantenimento a lungo tempo.
- È stato molto importante creare un modello, anche economico, in grado di assicurare massima qualità ambientale, sociale, economica e di governance.
- Consulta le Linee Guida per maggiori informazioni.



*Acquedotto Castello Castelpietra*



*Turbina Centralina di San Vittore*

## La mobilità green a Primiero

Dal 2011, grazie al progetto Green Way Primiero, in collaborazione con i Comuni e le Aziende di promozione Turistica locali, l'Amministrazione di Primiero San Martino di Castrozza ha promosso ed investito molto sulla mobilità alternativa e sostenibile.

Ad oggi sono presenti sul territorio 16 colonnine di ricarica elettrica, destinate ad aumentare di numero e presto accessibili da tutti (non solo più ai turisti e residenti muniti di card ricaricabile) con un'applicazione o con pagamenti sul posto con carta di credito. L'installazione delle colonnine è avvenuta in diversi punti del territorio tra cui anche strutture alberghiere e ricettive.

I primi mezzi elettrici a calcare il terreno di Primiero sono stati i 17 veicoli elettrici che dal 2013 vengono in parte utilizzati per soddisfare servizi pubblici locali e in parte, utilizzati dai Comuni limitrofi convenzionati.

Ai veicoli a 4 ruote si sono affiancate anche le Bici elettriche ed il servizio di Bike-Sharing estivo con apposite ciclostazioni, percorsi sportivi ed itinerari turistici.

### COME LO ABBIAMO REALIZZATO

- Inizialmente abbiamo testato la funzionalità dei veicoli elettrici coinvolgendo i servizi pubblici locali ed i Comuni convenzionati.
- In un secondo momento sono stati coinvolti i residenti, con incentivi per l'acquisto di veicoli elettrici
- Infine, abbiamo deciso di coinvolgere le strutture turistiche e ricettive
- Abbiamo collaborato con l'azienda municipalizzata ACMS, il Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino, l'ApT di San Martino di Castrozza Primiero e Vanoi e la Cassa Rurale Valli di Primiero e Vanoi
- Questo tipo di servizio può essere un modo per valorizzare tutte le attività a carattere sociale e culturale che nascono in un territorio in via di spopolamento
- Consulta le Linee Guida per maggiori informazioni.

### Soluzioni nel campo della mobilità sostenibile



## Il turismo sostenibile nel Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino

**Il Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino comprende al suo interno Siti di Importanza Comunitaria e Zone di Protezione Speciale all'interno della Rete Europea Natura 2000.**

L'Ente Parco, insieme al Comune di Primiero, ha perciò deciso di gestire correttamente il flusso turistico in queste aree protette diffondendo e promuovendo all'interno del Parco la produzione di FER e progetti per l'educazione al risparmio energetico.

Un esempio è la segheria idraulica di Valzanca, "La Siega di Valzanca", riattivata nei primi anni 2000 per produrre il tavolame utilizzato ad oggi all'interno del Parco sfruttando solo l'energia dell'acqua.

Un altro intervento importante è stato quello di riconversione energetica della Villa Welsperg, sede del Parco, ora riscaldata attraverso un impianto geotermico e due pompe di calore, attivate da un impianto fotovoltaico e da un impianto idroelettrico.

Come non citare, il Tabià, vecchio fienile adibito a laboratorio per attività didattiche, convegni e riunioni, riscaldato da un impianto geotermico.

### COME LO ABBIAMO REALIZZATO

- Abbiamo coinvolto l'Ente parco territoriale, le ApT locali e i 7 Comuni soci che contribuiscono alla gestione del Parco
- Il turismo, benché vantaggioso in aree in via di spopolamento, se non gestito correttamente, può avere ricadute negative sul territorio
- La partecipazione territoriale è un ottimo strumento di gestione e tutela delle aree protette, per questo è importante coinvolgere associazioni locali e strutture ricettivo-alberghiere
- Tra gli attori da coinvolgere, è importante tenere in considerazione anche gli agricoltori locali i quali contribuiscono alla creazione e alla tutela del paesaggio.
- Conflitti e la mancanza di fiducia della popolazione locale verso uno sviluppo di tipo turistico, possano limitare un rapporto cooperativo



## PROJECT PARTNERS



Swedish Environmental  
Research Institute



**LEGAMBIENTE**

**POSAD MAXWAN**  
strategy x design



**ENERGIACLUB**  
CLIMATE POLICY INSTITUTE  
APPLIED COMMUNICATIONS

[www.citiesmultiply.eu](http://www.citiesmultiply.eu)

### Copyright notice

©2019 MULTIPLY Consortium Partners. All rights reserved. MULTIPLY is a HORIZON2020 Project supported by the European Commission under grant agreement No785088. For more information on the project, its partners and contributors, please see the MULTIPLY website ([www.citiesmultiply.eu](http://www.citiesmultiply.eu)). You are permitted to copy and distribute verbatim copies of this document, containing this copyright notice, but modifying this document is not allowed. All contents are reserved by default and may not be disclosed to third parties without the written consent of the MULTIPLY partners, except as mandated by the European Commission contract, for reviewing and dissemination purposes. All trademarks and other rights on third party products mentioned in this document are acknowledged and owned by the respective holders. The information contained in this document represents the views of MULTIPLY members as of the date they are published. The MULTIPLY consortium does not guarantee that any information contained herein is error-free, or up-to-date, nor makes warranties, express, implied, or statutory, by publishing this document.