



“Traversetolo, Città Sostenibile”

CER IN PILLOLE

Quando sono nate e alcuni esempi di CER

In collaborazione con:



Con il contributo della Legge regionale 15/2018



Le prime CER nella storia

A livello giuridico le CER in Italia sono di recente introduzione, ma **il modello alla sua base è attivo fin dalla fine dell'Ottocento!**

SEM - Società Elettrica in Morbegno

Fondata in Valtellina nel **1897**, ancora oggi produce energia elettrica attraverso **8 impianti idroelettrici** della potenza installata di 11 MW e rifornisce 13.000 utenti

<https://www.sem-morbegno.it/home.html>

Cooperativa Elettrica Alto But

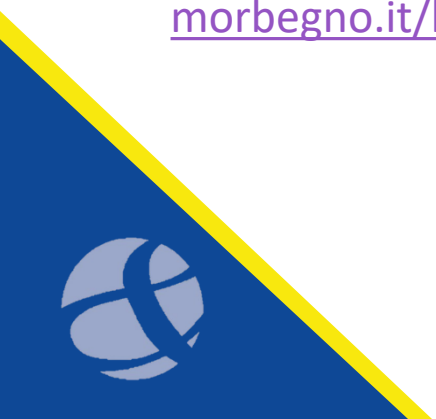
Fondata in Friuli nel **1911**, produce energia elettrica attraverso 6 impianti idroelettrici, con potenza installata di 10 MW e rifornisce 5.000 utenze

<https://www.secab.it>

Azienda Energetica Prato Società Cooperativa

Fondata in Alto Adige nel 1923, produce energia elettrica da 4 impianti idroelettrici, con potenza installata di circa 5,7 MW e rifornisce 3.400 utenze

<https://www.e-werk-prad.it>



Le CER in Europa e nel mondo



DANIMARCA

Fondata nel 1962, produce energia elettrica attraverso un mix di impianti di produzione rinnovabile (solare, cippato e pompa di calore)

<https://www.lemvarmevaerk.dk>

AUSTRALIA

Fondata nel 2011 produce energia elettrica attraverso un mix di impianti solari e eolico.

<https://www.hepburnenergy.coop/energy-community-offer>



Esempi più recenti di CER



CER Energy City Hall di Magliano Alpi

<https://cermaglianoalpi.it>

costituita il 18 dicembre **2020** ai sensi del decreto-legge 162/19 (articolo 42bis) e dei relativi provvedimenti attuativi (delibera 318/2020/R/eel dell'ARERA e il DM 16 settembre 2020 del MiSE)



Il Comune (coordinatore e prosumer) ha messo a disposizione il **tetto del Municipio** per l'installazione di:

- **2 impianti fotovoltaici per 40 kW complessivi**, condividendo l'energia con la Biblioteca, la palestra, le scuole, residenti, professionisti e artigiani, tutti collegati alla **medesima cabina di trasformazione**
- a questo impianto questo saranno collegate **due colonnine di ricarica EV**, a disposizione dei residenti **gratuitamente**
- Sono stati acquistati dei contatori intelligenti, per monitorare l'energia consumata da ogni nucleo

Comune di realizzazione	Comune di Magliano Alpi
Fonti rinnovabili	Solare fotovoltaico 20 kW
Copertura energetica	40%
Promotore	Comune di Magliano Alpi e 5 privati cittadini
Particolarità	Il Comune al servizio del territorio, promotore della comunità energetica
Altri soggetti	Consumers (5 famiglie, biblioteca, scuole, palestra)
Finanziamenti	Fondi Comunali

Fonte: <https://www.legambiente.it/wp-content/uploads/2021/07/Comunita-Rinnovabili-2021.pdf>

Esempi più recenti di CER



CER di Riccomassimo di Storo

<https://www.cedis.info/energia-elettrica/cer-riccomassimo>

Avviata a luglio 2021 vede protagonisti
51 abitanti



L'intervento del Comune di Storo è stato determinante, l'Amministrazione aveva infatti già avviato la riqualificazione di uno stabile dove poi è stato realizzato l'impianto:

- impianto fotovoltaico da 18 kWp
- sistema di accumulo dell'energia, garantisce lo sfruttamento dell'energia anche in un secondo momento
- produzione e consumi vengono misurati per ogni nucleo un'apposita app



Link utili

Seguono una serie di link che permettono di approfondire il TEMA:

- <https://www.legambiente.it/wp-content/uploads/2021/07/Comunita-Rinnovabili-2021.pdf>
- https://www.legambiente.it/wp-content/uploads/2022/05/Comunita-Rinnovabili-2022_Report.pdf

