

enel x

Enel X e le Comunità Energetiche Rinnovabili.

Un'opportunità per le PA,
un vantaggio per ambiente e cittadini.



Cos'è una CER

Una Comunità Energetica Rinnovabile nasce quando cittadini, attività commerciali, enti e/o imprese uniscono le forze e si dotano di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili per condividere l'energia prodotta. **Enel X promuove e diffonde le CER come soluzione per incrementare il livello di sostenibilità energetica dei comuni.**

I cittadini possono entrare a far parte di una CER in qualità di:

- **socio produttore:** riceve una parte degli incentivi destinati alla CER e può ripagarsi dell'investimento fatto per l'impianto nel giro di qualche anno;
- **socio consumatore:** riceve anch'esso una quota parte degli incentivi semplicemente mettendo a disposizione i propri consumi, inoltre non ha alcun tipo di onere;
- **socio produttore e consumatore:** beneficia di entrambi i vantaggi.

Gli obiettivi 1, 7 e 11 dell'Agenda 2030 dell'Organizzazione delle Nazioni Unite prevedono il contrasto alla povertà energetica. Per povertà energetica si intende l'impossibilità, da parte di famiglie o individui, di acquistare un paniere minimo di servizi energetici: riscaldamento, raffreddamento, illuminazione, e così via.

La CER è quindi un'efficace misura contro la povertà energetica proprio perché permette di distribuire, sotto forma di **bonus economico**, una parte degli incentivi anche ai semplici soci consumatori: in questo consiste il reddito energetico.

I benefici di una CER

Lo scopo di una CER è distribuire i benefici che derivano dalla produzione di energia da fonti rinnovabili a livello di comunità o di area locale in cui opera.

Affidandosi a Enel X, i soci della comunità possono beneficiare di alcuni vantaggi.

Vantaggi ambientali.

L'energia prodotta è a km 0, si limitano le emissioni di CO₂ e si riducono le perdite di rete.

Vantaggi economici.

La comunità energetica beneficia di 119 €/MWh per 20 anni sull'energia condivisa tra i membri della comunità. Inoltre la totalità dell'energia immessa in rete viene venduta al GSE al prezzo di mercato della borsa elettrica (Ritiro dedicato). I benefici vengono ripartiti tra i membri in modo proporzionale all'energia prodotta (per i soci produttori) e all'energia condivisa (per i soci consumatori). Pertanto tutti i membri della CER partecipano al beneficio economico generato.

Vantaggi sociali e inclusività.

Tutti possono far parte della comunità energetica, anche i soggetti consumatori che non hanno la possibilità di installare un impianto di generazione per proprio conto (ad es. famiglie disagiate). Ogni socio della comunità trae vantaggio dall'esserne parte.



Possibili tipologie di impianti

La comunità energetica è tale se è in grado di autoprodurre energia. Enel X supporta le comunità mettendo a loro disposizione soluzioni di generazione da fonti rinnovabili come gli impianti fotovoltaici e pensiline "smart".

Impianto Fotovoltaico

Per le sue caratteristiche, il suo rendimento e la flessibilità di installazione, la soluzione che si presta meglio alla produzione di energia distribuita è l'impianto fotovoltaico, in quanto:

- può essere facilmente installato sui tetti degli edifici;
- può essere collegato in maniera molto semplice sia alla rete elettrica (grazie all'autoconsumo virtuale collettivo) sia alle abitazioni dei consumer/producer/prosumer.

All'impianto fotovoltaico può essere associato un **sistema di accumulo** che permette di immagazzinare l'energia prodotta rendendola disponibile in qualunque momento.

Grazie agli impianti fotovoltaici:

- gli edifici prelevano **meno energia elettrica dalla rete**, in quanto una parte di tale energia è autoprodotta tramite pannelli fotovoltaici;
- la PA contribuisce alla **riduzione di CO₂ nell'atmosfera** dal momento che comincia a produrre energia da fonti rinnovabili.

Enel X JuicePark

Le pubbliche amministrazioni possono integrare la mobilità elettrica con servizi avanzati come Enel X JuicePark: si tratta di una pensilina fotovoltaica per la ricarica di auto, bici e scooter elettrici che **produce a sua volta energia per la CER**.

Le pensiline Enel X JuicePark sono composte da moduli fotovoltaici bifacciali ad alta efficienza e permettono la ricarica di veicoli elettrici fino a 22kW. Grazie alla modularità delle sue **funzioni opzionali**, questa soluzione si adatta alle più varie esigenze progettuali:

- telecamere per la videosorveglianza;
- sensore di occupazione del parcheggio;
- sistema di illuminazione;
- hotspot Wi-Fi.





Perché scegliere Enel X per la CER

Enel X, uno dei grandi player nel campo della sostenibilità energetica, è il **partner ideale** per **accelerare e guidare la diffusione delle Comunità Energetiche Rinnovabili** grazie al proprio *know-how*, messo a disposizione dei comuni e delle pubbliche amministrazioni. Per tutte le PA che vogliono creare una CER in maniera virtuosa ed efficace, Enel X fornisce un **ecosistema di soluzioni**, innovative e digitali, che **semplificano la gestione delle Comunità Energetiche Rinnovabili** e la distribuzione dei benefici che ne derivano.

Cosa fa Enel X per la costituzione di una CER

Enel X si occupa di dare supporto alle PA nella costituzione della comunità energetica:

- > progettando e realizzando gli impianti fotovoltaici;
- > predisponendo la documentazione necessaria alla costituzione della CER (come Statuto e Regolamento);
- > selezionando soci della CER con un profilo energetico adeguato;
- > supportando la comunità energetica nella gestione tecnica e amministrativa nei confronti del GSE (Gestore dei Servizi Energetici);
- > implementando una piattaforma informatica per la gestione della CER.

enelx.com



Segui @EnelXItalia su



Per maggiori informazioni:
800 901 050
marketing.e-city@enel.com