

Comunità Energetica



Le comunità energetiche sono una particolare forma di organizzazione basata sulla produzione e l'autoconsumo dell'energia elettrica. Si tratta di un sistema che permette ad un'intera comunità di beneficiare delle energie rinnovabili prodotte in loco, sia dai singoli cittadini che dalle imprese locali coinvolte. Oltre all'autoconsumo dell'energia quella eccedente potrà essere ceduta direttamente agli altri appartenenti alla comunità energetica. Questo sistema mira a creare delle aree urbane completamente indipendenti dal punto di vista energetico

Per il dimensionamento della comunità energetica si assume di coinvolgere in via prioritaria gli edifici pubblici censiti con il ruolo di prosumer, andando ad ospitare nuovi impianti fotovoltaici, e di condividere l'energia in eccesso con utenze residenziali.




L'assenza di consumatori particolarmente energivori rende necessaria la partecipazione di 46 famiglie al fine di condividere l'energia prodotta dai 40 kWp di nuovo fotovoltaico. Tale numero di famiglie implica l'installazione di altrettanti sistemi di monitoraggio, i quali generano una fetta rilevante dell'investimento necessario. Al fine di migliorare le prestazioni della CER è consigliabile la partecipazione di consumatori più energivori da affiancare ad una parte delle famiglie, questo permetterebbe di ridurre l'investimento inizialmente sostenuto. La miglior configurazione vedrebbe la partecipazione di imprese del territorio sia nella veste di consumatore che di prosumer, ovvero che prendano anche parte alla produzione di energia investendo direttamente in ulteriori impianti fotovoltaici in grado di soddisfare i loro consumi ed immettere energia in rete

per avere maggiori informazioni e un quadro più dettagliato per comprendere la possibilità di una CER a Sassetta potete rivolgervi al Comune di Sassetta che vi darà tutto il materiale.



Il prossimo passo è la manifestazione d'interesse.

info@comune.sassetta.li.it










Aderire a una comunità energetica elimina i costi di produzione e trasporto, abbattendo notevolmente i costi in bolletta



Inoltre questo tipo di soluzione ha benefici anche a livello ambientale, riducendo drasticamente le emissioni inquinanti dell'intera comunità.



Il cittadino può accedere ad un piano incentivante altrimenti non disponibile nel caso di attivazione da altri bonus



anche tutti quei cittadini che l'impianto non lo potranno o vorranno fare, avranno modo di accedere anch'essi ad incentivi come consumer, cosa altrimenti impossibile.

Si ipotizza di ripartire i benefici attivabili dalla CER distinguendo tra i flussi connessi all'energia condivisa e quelli legati alla vendita dell'energia, alla rete o ad altri utenti.

I primi vengono suddivisi tra tutti i membri, i secondi rimangono in capo al solo produttore

- Gli utenti vengono distinti in 3 categorie a seconda del loro ruolo nella CER
- La modalità con cui sono ripartiti i flussi tra i membri della CER rimane una decisione condivisa dai membri stessi
- Le categorie possono avere "pesi" diversi, assegnando per ciascuna una quota maggiore dei flussi generati dalla CER da ripartire tra gli utenti al fine di ottenere un migliore bilanciamento
- A monte, una parte dei flussi viene posta a copertura dei costi di monitoraggio dei dati della CER



PROSUMER

È AL TEMPO STESSO
CONSUMATORE E
PRODUTTORE



CONSUMERS

È SOLO CONSUMATORE
E NON PRODUTTORE



PRODUCERS

È SOLO PRODUTTORE E
NON CONSUMATORE

