

## Sintesi report di fattibilità della Comunità Energetica Rinnovabile di Santeramo in Colle

Nel Settembre 2021 il Comune di Santeramo in Colle ha avviato un percorso di attivazione di una “comunità di energia rinnovabile”, un nuovo modello di produzione distribuita che consente a cittadini, PMI ed Enti locali di aggregarsi (in forma associativa o cooperativa), per produrre insieme e condividere energia rinnovabile, determinando benefici economici, ambientali e sociali per i membri che partecipano e per il territorio. In sostanza, i membri della comunità energetica rinnovabile possono produrre, scambiare, stoccare e vendere energia prodotta da un loro impianto di produzione a fonte rinnovabile all’interno e all’esterno della comunità stessa.

In base alla Legge n.8/2020 sulle comunità energetiche rinnovabili che recepisce parzialmente e in modo transitorio la Direttiva europea REDII, gli impianti della comunità:

- singolarmente devono avere potenza non superiore a 200 kWp (la stessa comunità può detenere anche più impianti da 200 kWp);
- devono essere connessi alla medesima cabina di MT/BT;
- possono essere di proprietà di terzi, purché l’energia prodotta e immessa in rete sia nella disponibilità della stessa comunità ai fini della condivisione dell’energia;
- devono essere entrati in esercizio tra il 1 marzo 2020 ed entro 60 giorni dal recepimento della direttiva.

Con il recepimento finale della Direttiva REDII (D.Lgs 199/2021) entrato in vigore il 15 Dicembre 2021, l’estensione della CER è stata ampliata alla cabina primaria di trasformazione, ampliando così non solo il perimetro, ma anche il numero di possibili partecipanti. Una volta approvati i decreti attuativi del nuovo decreto legislativo, attesi per giugno-settembre 2022, questo nuovo sviluppo consentirà di estendere ad altre famiglie e imprese di Santeramo in Colle l’opportunità di aderire alla comunità energetica rinnovabile.

### OBIETTIVI DEL COMUNE

Gli obiettivi principali che il Comune intende perseguire con l’attivazione della prima Comunità Energetica Rinnovabile a Santeramo in Colle, sono i seguenti:

- abbattere la bolletta energetica di famiglie e PMI aderenti alla comunità, senza richiedere investimenti da parte dei membri;

- combattere la povertà energetica, dando particolare attenzione ai consumatori vulnerabili;
- favorire l'autoconsumo istantaneo di energia rinnovabile, incoraggiando comportamenti più virtuosi da parte degli aderenti alla CER;
- formare risorse locali, incluso il personale dell'ufficio tecnico, in tema di gestione della CER e dell'energia condivisa;
- rivitalizzare la comunità locale e rafforzare la rete tra i cittadini, al di là di generazioni ed estrazioni sociali.

## SELEZIONE IMPIANTI A FONTE RINNOVABILE PER LA CER

L'amministrazione comunale di Santeramo in Colle ha deciso di puntare sulla riduzione dei consumi di energia elettrica su due edifici di proprietà sfruttando le risorse del Decreto Crescita (D.L. 34/2019) e avviando l'installazione di due impianti fotovoltaici, attualmente in corso di allaccio alla rete:

1. impianto da 42 kWp, sulla copertura piana della scuola G. Rodari (ex. S. Quasimodo) di via Anna Frank, 34;
2. impianto da 10,5 kWp, sulla copertura piana dell'edificio di Piazza Mons. Jolando Nuzzi.

A valle di un'attenta analisi tecnico-economica, che ha preso in considerazione non solo la produzione rinnovabile stimata, ma anche l'autoconsumo istantaneo degli impianti e la capacità di immettere energia utile da poter condividere, è stato ritenuto idoneo l'impianto a copertura della scuola G. Rodari con una produzione media annua presunta pari a circa 48 MWh. Su tale punto di connessione occorrerà dunque interrogare il distributore locale per analizzare l'appartenenza o meno dei potenziali membri partecipanti alla medesima cabina secondaria.

## MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Dato l'impianto fotovoltaico selezionato a copertura della scuola G. Rodari, la comunità energetica rinnovabile sorgerà - in un primo momento - nella zona Sud del paese. Infatti, ad oggi, l'estensione di una comunità energetica rinnovabile è data dalla geografia della cabina di trasformazione in bassa/media tensione a cui è allacciato l'impianto (o gli impianti) a fonte rinnovabile della CER.

Il 10 dicembre 2021, si è tenuto il primo evento pubblico presso il Palazzo Marchesale di Santeramo in Colle, organizzato dall'amministrazione comunale per presentare il progetto della nuova comunità energetica rinnovabile e stimolare la partecipazione dei suoi cittadini.

Per dare seguito a questo impulso e quindi sensibilizzare all'adesione la cittadinanza dell'area interessata, è stato avviato un percorso di informazione e formazione. In primis, è stato confezionato un volantino informativo, diffuso attraverso i canali a disposizione (post Facebook, contatto diretto, passaparola), con cui i cittadini sono stati invitati a rivolgersi a uno sportello informativo curato da un

socio attivo della cooperativa ènostra. Obiettivo: informare la cittadinanza sulla volontà dell'amministrazione di costituire una comunità energetica a Santeramo in Colle, anticipare i benefici attesi per ciascun aderente, in base alla propria quota di energia autoconsumata, rispondere a eventuali domande e dubbi, e infine raccogliere le manifestazioni di interesse non impegnative da parte di cittadini e PMI, complete di POD, potenza, dati di consumo annui per fascia oraria, indirizzo. Grazie al servizio di sportello, tenutosi ogni sabato dal 5 febbraio al 5 marzo in Piazza Mercato, sono stati raccolti 25 moduli di preadesione fra famiglie e imprese dell'area interessata.

I dati ricevuti, attraverso queste preadesioni, saranno a breve inviati al distributore locale per verificarne la cabina secondaria di appartenenza. In dettaglio, le utenze a oggi interessate dal progetto sono:

- **19** utenze domestiche;
- **6** utenze altri usi (imprese) di cui una con prelievi molto elevati anche in fascia diurna.

Ad oggi, possono ancora aderire alla comunità energetica 25 nuovi soggetti, tra famiglie e imprese.

## **BENEFICI PER I MEMBRI**

Attualmente, i benefici economici stimati per i membri della futura comunità energetica rinnovabile a Santeramo in Colle, stante i prezzi attuali dell'energia, risultano essere pari a circa 200 €/MWh di energia condivisa; mentre, in previsione dei 20 anni di incentivo, sono stimati pari a circa 115 €/MWh di energia condivisa.

A cura di ènostra