



Comune di Volterra

Settore 4 “Sviluppo e Tutela del Territorio” - Servizio Ambiente

Presentazione del progetto educativo e di sensibilizzazione

Energie Comuni

Verso la Comunità Energetica Rinnovabile (CER) del Comune di Volterra

Simone Pagni
Agosto 2024

Cosa sono le Comunità Energetiche

- Una CER è una associazione tra soggetti (cittadini, enti locali, associazioni, condomini, terzo settore, cooperative, enti religiosi, piccole e medie imprese) che si uniscono con l'obiettivo di produrre, scambiare e consumare energia da fonti rinnovabili su scala locale.
- Le CER servono a raggiungere gli obiettivi europei di decarbonizzazione al 2030 e rafforzare il percorso di sicurezza energetica valorizzando il territorio

CER ed innovazione

Accanto all'obiettivo primario, che è quello di autoprodurre energia da fonti rinnovabili, le CER perseguono obiettivi più ampi di natura ambientale, economica e sociale nei confronti dei membri della comunità dove si insediano.

Le CER rappresentano dunque un modello di produzione innovativo fondato sull'auto-organizzazione in funzione del raggiungimento di obiettivi di interesse collettivo.

CER ed innovazione sociale

Il coinvolgimento di diversi attori all'interno del territorio crea uno scambio di beni e conoscenze a vantaggio di tutti e aiuta anche lo sviluppo di fiducia e collaborazione all'interno della comunità.

L'idea delle CER, infatti, è quella di rispondere alle esigenze proprie del territorio, e non quella di soddisfare finalità di lucro: questo permette di ridurre le spese energetiche anche dei consumatori più bisognosi sul territorio, e fornire un supporto alle famiglie per la gestione più efficiente dell'utilizzo dell'energia nella vita quotidiana.

CER ed innovazione ambientale

L'uso delle Fonti Energetiche Rinnovabili (FER) è condizione necessaria per il processo di decarbonizzazione, inoltre la condivisione di buone pratiche per un uso più efficiente dell'energia porta alla razionalizzazione dei consumi.

All'interno delle CER, l'energia elettrica viene prodotta da fonti sostenibili che, al netto delle emissioni prodotte per costruire l'impianto, non generano CO2.

CER ed incentivazione economica

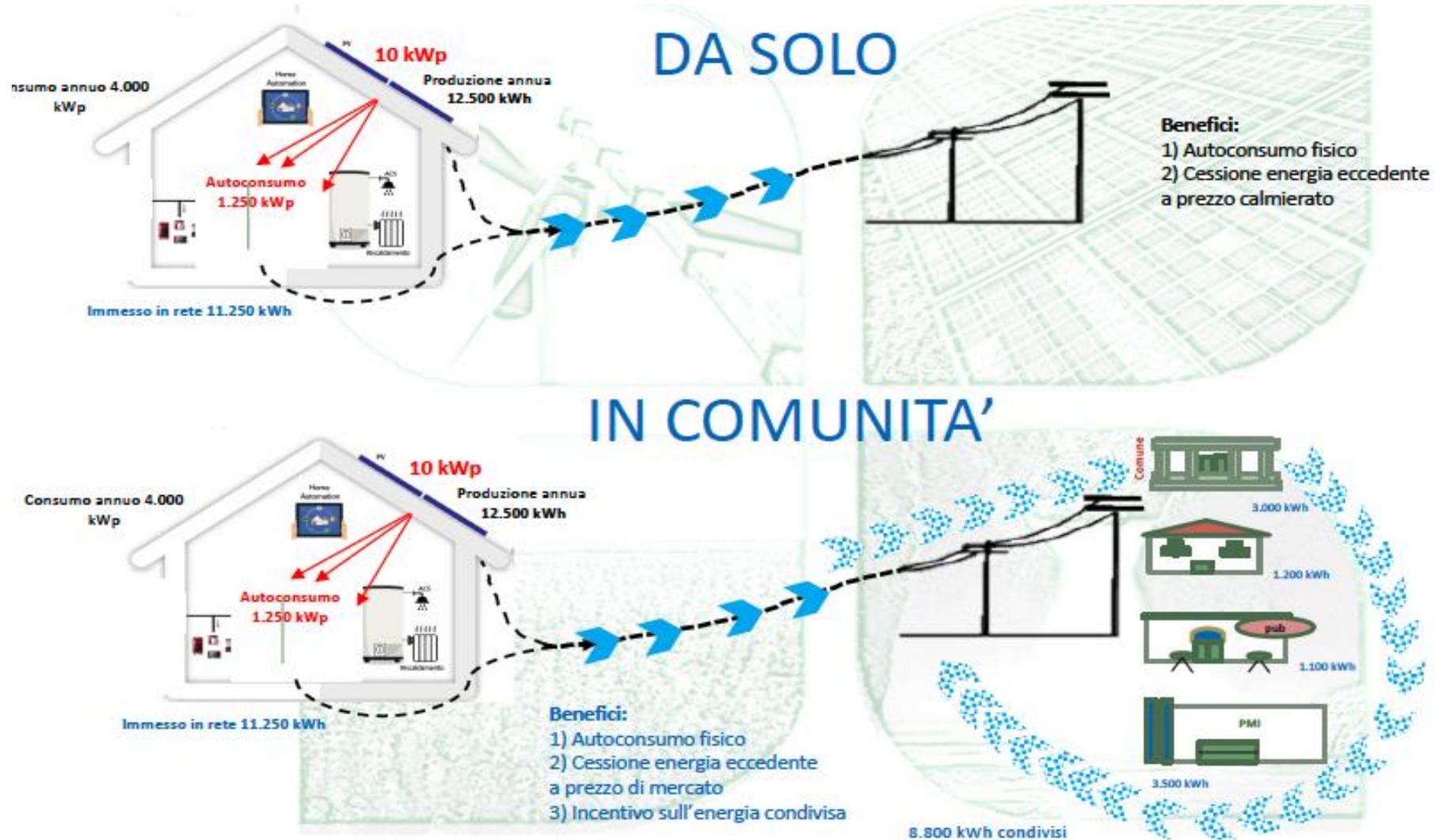
Incentivo in tariffa

- Rivolto a tutto il territorio nazionale: dal piccolo comune alla città metropolitana
- Risparmio sui costi dell'energia per chi costituisce una Comunità
- Tariffa incentivante sull'energia condivisa
- Potenza massima agevolabile: 5 GW entro il 31 dicembre 2027

Contributo a fondo perduto

- Rivolto ai territori dei Comuni sotto i 5.000 abitanti
- Contributo fino al 40% dell'investimento per chi crea una Comunità Energetica
- Risorse PNRR pari a 2,2 miliardi di euro
- Potenza agevolabile: almeno 2 GW fino al 30 giugno 2026
- Cumulabile con incentivo in tariffa

Vantaggi delle comunità di soggetti



Il progetto del Comune di Volterra

Il Settore 4 “Sviluppo e Tutela del Territorio” del Comune di Volterra ha avuto mandato da parte dell’Amministrazione Comunale di promuovere la realizzazione di una CER in ambito locale; a tale proposito:

- è stato elaborato uno studio di fattibilità dal punto di vista tecnico-economico, finalizzato alla costituzione di una CER promossa dall’Amministrazione comunale.
- si stanno attivando iniziative di coinvolgimento diretto della comunità locale sul tema, tra cui un

Concorso di idee denominato “Energie Comuni – Verso la Comunità Energetica Rinnovabile (CER) del Comune di Volterra” come occasione di riflessione per gli studenti e le loro famiglie sul consumo energetico ed i possibili scenari di sviluppo capaci di mettere al centro azioni di comunità.

A chi si rivolge il Concorso

Classi delle scuole secondarie di secondo grado del Comune di Volterra, quali:

- **Istituto tecnico statale "Ferruccio Niccolini"** (- istituto tecnico commerciale e per geometri; - sezione geometri "R. Graziani" presso la Casa di Reclusione; - sezione staccata industriale "A. Santucci" – Pomarance; - corso alberghiero settore enogastronomico);
- **Istituto istruzione superiore "Giosuè Carducci"** (- liceo classico, scientifico, scienze umane; - liceo artistico- sezione "G. Carducci" presso la Casa di Reclusione).

Modalità di svolgimento

Le singole classi delle scuole potranno inviare un elaborato ispirato al tema del risparmio energetico e delle potenzialità offerte dall'agire come cittadinanza attiva.

L'elaborato potrà assumere una qualsiasi forma quali la produzione di un prodotto multimediale e/o materiale divulgativo in varie forme e formati (materiale audio e video, materiale grafico, creazione di un logo, fotografia, pittura, flash-mob, iniziativa teatrale o altra modalità artistica).

Premiazione

Tra tutti gli elaborati pervenuti ne verranno scelti 3 da parte di una Commissione giudicatrice che verrà appositamente costituita e formata da referenti del Comune e di Fondazione Toscana Sostenibile.

Saranno premiati i lavori ritenuti più creativi dal punto di vista artistico ed innovativi dal punto dell'utilizzo delle tecnologie digitali.

Tra gli elaborati selezionati si sceglierà nell'ordine:

- 1° opera classificata: premio acquisto di euro 400;
- 2° opera classificata: premio acquisto di euro 300;
- 3° opera classificata: premio acquisto di euro 200.

La nomina dei vincitori e tutti i materiali presentati verranno esposti nell'ambito di una iniziativa dedicata a Volterra, nel corso del mese di maggio 2025.

Termini di consegna

Il termine per la consegna del materiale informatico in gara (un solo elaborato per classe), dovrà essere spedito entro il 11 aprile 2025 all'indirizzo mail s.pagni@comune.volterra.pi.it.

Il materiale dovrà essere costituito da:

- modulo di domanda allegato da compilare con le informazioni richieste (titolo, motivazioni e finalità dell'elaborato, riferimenti persona di contatto, autorizzazione per l'utilizzo e/o la riproduzione delle immagini dei soggetti audio e video da parte di un referente scolastico dell'Istituto di appartenenza), firmare e convertire in formato pdf;
- eventuali immagini in formato jpeg o tiff;
- eventuale materiale video/audio in formato mp4;
- eventuali testi in formato docx o pdf.

Tutto il materiale non dovrà superare i 10 MB e dovrà essere allegato alla mail.

Informazioni e chiarimenti

Il Bando di Concorso e la relativa modulistica sono scaricabili dal sito istituzionale del Comune di Volterra (<https://www.comune.volterra.pi.it/home>) e su quello di Fondazione Toscana Sostenibile (<https://www.ftsnet.it/>).

Per ogni eventuale ulteriore necessità di chiarimento, nonché per indicazioni ed un supporto circa lo sviluppo delle proposte, è possibile contattare l'Ing. Simone Pagni – Funzionario Tecnico Settore 4 “Sviluppo e Tutela del Territorio” - Servizio Ambiente - tel. 058886050 int. 0104, mail: s.pagni@comune.volterra.pi.it, nei giorni di lunedì e mercoledì.



Comune di Volterra

Settore 4 "Sviluppo e Tutela del Territorio" - Servizio Ambiente

Entusiasmare la comunità è un fattore fondamentale che può determinare il successo di una Comunità Energetica; questo si ottiene principalmente rendendo ognuno partecipatore attivo nella comunità.

