

# Scheda informativa #03

01/2023



**COME  
RES**

Advancing Renewable  
Energy Communities

## Trasferire il modello delle comunità energetiche da rinnovabili e ispirare l'azione

Il trasferimento e l'apprendimento incrociato tra regioni per promuovere le comunità di energia rinnovabile (REC) sono pietre miliari del progetto COME RES. Questa scheda presenta i principali risultati dei quattro processi di trasferimento e il modo in cui elementi specifici delle migliori Comunità Energetiche selezionate sono stati recepiti nelle regioni di apprendimento.

Sono stati formati team di trasferimento dalle seguenti regioni per condividere esperienze e conoscenze:

Gli stakeholder delle regioni di apprendimento hanno visitato le regioni di tutoraggio con lo scopo di studiare

una singola best practice di comunità energetica. Durante la visita di ritorno, è stata redatta una tabella di marcia per il trasferimento, che comprende i passi per l'attuazione (di alcuni aspetti) della best practice nella regione di apprendimento.

Inoltre, le schede evidenziano quattro proposte di piani d'azione che mirano a rimuovere gli ostacoli e a rafforzare i fattori abilitanti per il futuro sviluppo delle REC in regioni target selezionate. La stesura dei piani d'azione è stata un processo complementare agli scambi di trasferimento e si è ispirata, in una certa misura, alle misure suggerite nelle roadmap di trasferimento.

### Regione di tutoraggio

Brabante settentrionale/  
Gelderland (Paesi Bassi)

Fiandre (Belgio)

Maglani Alpi (Italia)

Comunità Valnciana  
(Spagna)

### Regione d'apprendimento

Thuringia  
(Germania)

Puglia (Italia)

Lettonia

Isole Canarie  
(Spagna)

### Autori:

ICLEI Europe: Arthur Hinsch, Lucy Russell  
Traduttori: Gilda Massa, ENEA

Basato su D.6.3. Quattro roadmap di trasferimento delle migliori pratiche per le regioni in via di apprendimento di Rien de Bont (TU/e) e D5.3 quattro piani d'azione per le regioni target di Erika Meynaerts e Erik Laes (VITO). Con il contributo di tutti i partner del progetto.



## TRASFERIMENTO DI ORTI ENERGETICI

È stato avviato un trasferimento tra portatori d'interesse della Turingia in Germania e delle province olandesi del Brabante Settentrionale e della Gheldria. Si trattava di rappresentanti della società civile, dei comuni, del parlamento regionale e di promotori di comunità energetiche. **L'attenzione si è concentrata soprattutto sul trasferimento degli Orti energetici olandesi**, anche se sono state presentate e analizzate altre due comunità energetiche olandesi di eccellenza - **il parco eolico cittadino "de Spinder" e la centrale elettrica virtuale comunitaria di Loenen** - per valutarne il potenziale di replicabilità.

Il team ha analizzato **i Giardini energetici multifunzionali e biodiversi, che offrono servizi ricreativi ed educativi per e con la comunità locale**, come il modello con gli elementi più trasferibili per il contesto della Turingia. I parchi sono amministrati da una fondazione di gestione in cui sono rappresentati gli sviluppatori di tecnologie per le energie rinnovabili, la Federazione olandese per la natura e l'ambiente e la comunità locale. Diversi progetti di questo tipo sono attualmente in fase di pianificazione nei Paesi Bassi. Ad esempio, l'Energy Garden De Langenberg si estenderà su un'area di 15 ettari che verrà utilizzata per l'energia solare, ma soprattutto per attività legate alla natura. Il numero di pannelli solari è attualmente in fase di definizione in consultazione con i residenti e le altre parti interessate.

**I cittadini e gli stakeholder locali sono stati coinvolti direttamente nella progettazione del progetto fin dall'inizio, per considerare meglio le caratteristiche locali (paesaggio, valori storico-culturali) e per garantire un senso di proprietà da parte della comunità locale.** È previsto che i cittadini possano co-investire nei pannelli solari.

Il team di trasferimento ha rilevato che l'implementazione di un Giardino dell'Energia in Turingia potrebbe essere relativamente semplice, data l'esistenza di un premio di mercato per gli impianti solari a cielo aperto. Probabilmente saranno necessarie risorse aggiuntive per finanziare gli altri elementi del Giardino, che non sono necessariamente legati al modello di business basato invece sulla produzione di elettricità solare / feed-in. Il team di trasferimento ha deciso di produrre un opuscolo per gli stakeholder della Turingia, spiegando l'attrattiva (e la fattibilità) del Giardino dell'Energia e saranno prese in considerazione le località potenzialmente adatte. Durante la conferenza finale di COME RES, entrambe le parti hanno firmato un Memorandum of Understanding (MoU) per consolidare la cooperazione in futuro.

### PIANO D'AZIONE DELLA REGIONE DEL NORTE:

Per accelerare l'adozione dei REC nella Regione del Norte portoghese, le parti interessate, tra cui un'agenzia energetica locale, una cooperativa energetica e un'associazione di consumatori, hanno deciso che è necessaria una demistificazione del concetto di REC per le comunità locali. Per raggiungere questo obiettivo, è necessario coinvolgere gli enti locali che già godono della fiducia della comunità.

È stata anche proposta l'organizzazione di eventi informativi periodici, ospitati dalle agenzie di autorizzazione, per chiarire i dubbi relativi alla creazione e al funzionamento delle REC. Oltre alla formazione generale e al rafforzamento delle competenze delle autorità locali e regionali, è necessario creare una figura di manager di processo locale che possa accompagnare le potenziali REC attraverso l'intero processo, dalla fase di definizione concettuale a quella operativa.

Questi manager dovrebbero essere personale tecnico locale (di agenzie per l'energia, autorità locali), con un collegamento diretto con le autorità di regolamentazione e gli enti preposti al rilascio delle licenze. A ciò si aggiunge la creazione di sportelli unici (locali) e di obiettivi politici specifici per i REC.





## TRASFERIMENTO DI RECS GUIDATE DA UN COMUNE

Un team di esperti provenienti dalla Lettonia si è confrontato con i colleghi di Magliano Alpi, comune situato nella Regione Piemonte, per imparare dalla best practice “Energy City Hall REC-1”, che è un eccellente **esempio di REC guidata da un comune**. Come primo investimento, l’amministrazione pubblica di Magliano Alpi ha installato un impianto fotovoltaico da 20 kWp sul tetto del municipio e contatori intelligenti per gestire i dati dei punti di consegna dei membri della REC, oltre a due punti di ricarica per veicoli elettrici (EV). L’ambizione è quella di fornire una riduzione tangibile dei costi energetici ai membri del REC. **REC-1 mira a garantire l’autosufficienza degli edifici comunali coinvolti e a condividere l’elettricità in eccesso con le famiglie e le piccole imprese partecipanti. Il Comune considera questo progetto un’attività chiave all’interno del suo Piano d’azione per l’energia sostenibile e il clima (SECAP).**

Durante la visita si è discusso sull’ammissibilità legale dei comuni a partecipare alle REC e si è deciso che, in Lettonia, è necessario discutere con i ministeri competenti per sancire i diritti delle autorità pubbliche a partecipare alle REC negli statuti comunali. Ciò richiede il chiarimento di diversi punti, come ad esempio lo scopo esatto dell’adesione del comune e le modalità di messa a disposizione dei terreni comunali per le tecnologie REC.

**Sebbene l’attuale quadro giuridico in Lettonia consenta solo il cofinanziamento comunale, in futuro le norme giuridiche dovrebbero essere adattate ed estese anche alla condivisione dell’energia, soprattutto al fine di**

### PIANO D’AZIONE DELLA REGIONE PUGLIA:

Come attività aggiuntiva del progetto in Italia, è stato redatto un piano d’azione per la Puglia, regione target di COME RES. Al fine di sostenere ulteriormente lo sviluppo dei REC in più comuni della regione, gli stakeholder regionali (agenzie per l’energia, comuni, un’agenzia di finanziamento e fornitori di servizi) hanno concordato sulla necessità di organizzare ulteriori workshop per presentare i vantaggi dell’approccio REC e quali modelli di business possono essere utilizzati. Diversi comuni della Regione Puglia si sono impegnati a collaborare ulteriormente. Ad esempio, è prevista l’introduzione di una piattaforma regionale che consenta di valutare le REC sulla base di criteri comuni e di introdurre linee guida regionali su come i comuni possono sostenere le REC.

**consentire la partecipazione delle famiglie vulnerabili per ridurre, in primo luogo, le loro bollette energetiche.**

Durante la conferenza finale di COME RES, è stato firmato un protocollo d’intesa tra i rappresentanti del team di trasferimento lettone e la Città di Magliano Alpi.



Il Team Transfer Lettonia-Magliano Alpi alla firma del MoU.





## TRASFERIMENTO DELL'APPROCCIO DEL MODELLO ECOPOWER

Questo trasferimento si è concentrato sulla replica dell'esperienza di Ecopower (Belgio) alla città di Roseto Valfortore, in Italia. Ecopower è stata ufficialmente fondata con l'obiettivo di **riunire le persone in una cooperativa per investire nella produzione e nella fornitura di energia rinnovabile e per promuovere l'efficienza energetica**. La prima pietra miliare della cooperativa è stata la vittoria della gara d'appalto indetta dal Comune di Eeklo, nella provincia di Oost-Vlaanderen, che ha permesso a Ecopower di costruire tre turbine eoliche (due da 1,8 MW e una da 600 kW) nel 2001-2002.

**Ecopower raccoglie fondi dai soci della cooperativa per investire, installare e gestire vari impianti che producono energia rinnovabile.** Per quanto riguarda l'elettricità, si tratta di turbine eoliche e impianti fotovoltaici sui tetti pubblici, un piccolo impianto idroelettrico e una centrale di cogenerazione. Nel 2020, Ecopower ha prodotto 106 GWh di elettricità rinnovabile. La cooperativa energetica agisce anche come fornitore di energia: fornisce ai suoi soci-clienti l'elettricità rinnovabile prodotta nei loro impianti. Alla fine del 2020, Ecopower contava 60.976 soci e quasi 50.000 clienti elettrici.

**Nelle Fiandre, le REC possono agire come fornitori di energia**, a condizione che rispettino le regole richieste per agire come fornitori autorizzati. In Italia, invece, ciò non è consentito dalla normativa vigente. Questo ostacola la replica diretta del modello di fornitura energetica di Ecopower. L'interesse dei cittadini per i modelli energetici basati sulla cooperazione dipende anche dal contesto sociale. Mentre nelle Fiandre l'atteggiamento dei cittadini verso le energie rinnovabili è stato fortemente influenzato dal disastro di Chernobyl, in Italia l'interesse dei cittadini si sta ancora sviluppando (e a un ritmo diverso). Il team di trasferimento ha quindi discusso su come i modelli REC possano essere comunicati al meglio.

### PIANO D'AZIONE PER LA ZONA DI LESSER IN POLONIA:

Per promuovere le REC in Polonia e nella regione target di COME RES, LESSER Polonia, un gruppo eterogeneo di stakeholder si è riunito per decidere azioni concrete per il futuro. Il gruppo comprende responsabili politici, società civile, organizzazioni di ricerca governative locali e regionali e associazioni. L'obiettivo è quello di introdurre un incubatore di comunità energetiche regionali che permetta di selezionare e testare i piani di investimento per le REC. Un obiettivo è quello di creare un inventario pubblico delle reti elettriche per evitare difficoltà di accesso alla rete per le REC. Il gruppo sta inoltre cercando di ottenere esenzioni fiscali e la semplificazione delle procedure amministrative, oltre a un'ulteriore formazione e al rafforzamento delle capacità in materia di REC.

Il team ha sottolineato che la partecipazione attiva del comune è strategicamente importante per aumentare la fiducia dei cittadini e quindi il comune deve iniziare ad agire come forza trainante e creare eventi per diffondere il modello REC. Per una panoramica dei diversi ruoli che i comuni possono svolgere in generale, consultare la scheda informativa [COME RES #2](#) e la [pubblicazione finale COME RES](#).





## TRASFERIMENTO DELL'APPROCCIO DELLA REC COMPTTEM

È stato formato un team di trasferimento spagnolo tra il progetto COMPTTEM della Comunidad Valenciana e i rappresentanti delle Isole Canarie, tra cui anche diverse comunità energetiche locali, per esplorare il potenziale di trasferimento all'interno dello stesso contesto nazionale.

**COMPTTEM si basa su una storica cooperativa energetica locale di quasi 100 anni con sede nel comune di Crevillent**, che si trova nella regione modello COME RES della Comunidad Valenciana. COMPTTEM, che nella lingua locale sta per "Comunità per la transizione energetica municipale", è il nome dato alla comunità energetica creata alla fine del 2019 con l'obiettivo di espandere la portata della cooperativa e sviluppare una comunità di energia rinnovabile. Questo progetto pilota è considerato innovativo perché costituisce un'esperienza pionieristica di comunità energetica a livello nazionale e ha attirato l'attenzione di diversi attori istituzionali (tra cui il Ministero per la Transizione Ecologica), che lo considerano un esempio della strada da seguire per la transizione energetica in Spagna. **Il concetto di questa comunità energetica si basa sulla generazione, distribuzione e commercializzazione di energia 100% rinnovabile per i suoi 11.000 membri.**

COMPTTEM si affida a impianti di generazione di energia solare fotovoltaica sui tetti di edifici pubblici e privati e su terreni pubblici precedentemente inutilizzati. L'attuale impianto fotovoltaico comprende 300 pannelli solari che occupano un'area di 600 m<sup>2</sup> con una capacità di 120 kWp e producono 180.000 kWh all'anno, pari a circa il 50% del consumo di elettricità delle 65 famiglie della zona (che partecipano al programma di comunità energetica/autoconsumo collettivo). La comunità energetica vanta inoltre una batteria agli ioni di litio con una capacità di accumulo di 240 kWh.

Alcuni aspetti del modello COMPTTEM sono stati considerati altamente replicabili dalle parti interessate nelle Isole Canarie, in particolare il suo modello di finanziamento. Gli impianti di COMPTTEM sono di proprietà dei prosumer, ma poiché la cooperativa ha effettuato l'investimento iniziale, tutti i partecipanti, compresi quelli in situazioni di vulnerabilità economica, sono in grado di beneficiarne indipendentemente dal loro reddito o dai loro risparmi. Il Comune di Crevillent ha inoltre fornito supporto amministrativo e assegnato spazi pubblici per lo sviluppo delle attività della REC, promuovendo la rivitalizzazione di appezzamenti di terreno e tetti pubblici precedentemente inutilizzati. Come risultato di questa esperienza di apprendimento, il

### PIANO D'AZIONE DELLE ISOLE CANARIE:

Ispirandosi alle lezioni del caso COMPTTEM, gli stakeholder delle Isole Canarie hanno creato un piano d'azione per sostenere ulteriormente lo sviluppo delle REC. Soprattutto in considerazione dell'importante ruolo dei comuni, è stato deciso di sviluppare una guida comune che serva da modello per lo sviluppo delle REC nei comuni a livello locale. Si stanno valutando anche attività di formazione per il personale comunale.

Allo stesso tempo, la legislazione regionale deve mettersi al passo con un decreto nazionale che ha già semplificato il processo di autorizzazione per i progetti di autoconsumo su piccola scala.

Verranno agevolate le discussioni tra i distributori di energia elettrica e gli enti pubblici per migliorare la trasparenza sui punti di connessione disponibili e sulle loro capacità. È inoltre necessario rendere possibile l'utilizzo di terreni agricoli per usi legati all'energia e potenziare le REC industriali. Una campagna informativa, attraverso l'Ufficio per la Trasformazione della Comunità, dovrebbe essere utilizzata in modo più efficace per diffondere verso il pubblico informazioni sulle REC.

Il tempo di attesa previsto per l'ottenimento della dichiarazione di interesse sociale pubblico per le REC deve essere ridotto drasticamente e devono essere attuate esenzioni fiscali per l'installazione delle REC.

team di trasferimento ha concordato sulla necessità di approfondire le forme giuridiche, le procedure amministrative e i modelli commerciali/finanziari più adatti per la costituzione di REC nelle Isole Canarie.

Durante la conferenza finale di COME RES è stato firmato anche un MoU per indicare piani concreti per continuare la collaborazione e gli scambi.



## PREVISIONI

In futuro, sarà interessante vedere come le parti interessate coinvolte nei processi di trasferimento e di piano d'azione implementeranno il variegato menu di azioni che sono state co-create. È anche chiaro che molte delle azioni richiedono il coinvolgimento di più portatori d'interessate per essere attuate. Pertanto,

molto dipenderà dal continuo sviluppo di leggi e quadri di riferimento, nonché dalla collaborazione con tutti gli attori rilevanti del sistema elettrico, per assicurare un'efficace realizzazione delle azioni suggerite nell'ambito del progetto COME RES.



### Contatto

✉ info@come-res.eu  
 🐦 @comeres\_eu  
 in COME RES project  
 🌐 www.come-res.eu

### Coordinatore del Progetto

Research Centre for Sustainability  
 Freie Universität Berlin  
 Dr. Maria Rosaria Di Nucci



Questo progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea sotto l'accordo di sovvenzione n. 953040. La responsabilità del contenuto di questo documento è esclusivamente del progetto COME RES e non riflette necessariamente l'opinione dell'Unione Europea.



### Partners

