

BECOOOP

UNLOCKING THE COMMUNITY
BIOENERGY POTENTIAL



www.becoop-project.eu

Bioenergia?

Con "bioenergia" si intendono tutti i tipi di energia derivata dalla conversione di fonti naturali e biologiche, che coprono una vasta gamma di materie prime e di tecnologie di conversione. È una fonte di energia rinnovabile (FER) programmabile; l'unica che può fornire le tre forme di energia richieste dalla società – calore, elettricità e carburanti.



BIOMASSA LEGNOSA VERGINE
residui della prima lavorazione del legno, residui della gestione forestale



BIOMASSA AGRICOLA
colture dedicate (pioppi) e residui di prima lavorazione



RIFIUTI ORGANICI
rifiuti solidi urbani organici, reflui



ELETTRICITÀ



CALORE



CARBURANTE PER IL TRASPORTO

Flessibile e affidabile, immagazzinabile, dispacciabile e principalmente di provenienza locale, la bioenergia ha un impatto socioeconomico positivo, favorisce la creazione di posti di lavoro di medio lungo-periodo e garantisce la transizione dai combustibili fossili. Inoltre, l'impiego di bioenergia permette di salvaguardare e gestire i territori montani e rurali attraverso l'impiego dei residui in un'ottica di economia circolare.

Comunità?

Le comunità energetiche e le cooperative di energia rinnovabile (RESCoops) sono iniziative formate dai cittadini, che in qualità di soci, partecipano e gestiscono collettivamente progetti di produzione- distribuzione- consumo di energia rinnovabile, fornendo benefici ambientali, economici e sociali ai propri membri e alle comunità locali. Questi sistemi possono favorire la transizione verso l'impiego di energia pulita attraverso una gestione più efficace, equa e democratica, con una serie di vantaggi:



Lotta al cambiamento climatico



Creazioni di nuovi posti di lavoro



Mitigazione della povertà energetica



Tariffe inferiori



Riduzione del consumo di energia



Riduzione di emissioni di gas serra



Sicurezza dell'approvvigionamento energetico



Flessibilità del sistema energetico

BECoop

Per un sistema energetico equo e condiviso dai cittadini, il progetto BECoop (2020-2023) promosso dal programma europeo Horizon 2020, ha l'obiettivo di **favorire la realizzazione delle comunità dell'energia rinnovabile a partire dall'impiego delle bioenergie presenti sul territorio**. Il progetto intende fornire un quadro di riferimento, condizioni e strumenti tecnici di sostegno alle imprese, agli operatori, agli Amministratori pubblici che intendano avviare nuovi progetti di generazione distribuita, per favorire la transizione dai sistemi tradizionali fossili a fonti rinnovabili.

Attività principali

Effettuare ricerche di mercato; identificare driver e barriere per lo sviluppo delle comunità dell'energia rinnovabile - REC

Valutare il potenziale del mercato delle comunità dell'energia rinnovabile - REC

Realizzare strumenti di supporto, assistenza/servizi tecnici e commerciali per favorire la realizzazione di nuove iniziative territoriali

Sfruttare un nuovo canale di marketing per l'industria della bioenergia: sviluppare le comunità di energia rinnovabile basate sull'impiego delle bioenergie (biomasse, biogas, etc.)

Supportare il settore della bioenergia per migliorare il suo posizionamento

Sensibilizzare la politica (regionale, nazionale, EU) all'importanza delle comunità dell'energia per incrementare l'impiego delle biomasse nel settore del riscaldamento

Consentire alle comunità dell'energia rinnovabile di espandersi in tutta Europa

4 casi pilota

4 i casi pilota selezionati a livello europeo per testare il modello della comunità dell'energia rinnovabile. I casi pilota sono:

- GRECIA (ESEK): RESCoop esistente, che produce pellet, ha l'obiettivo di espandere la filiera della biomassa ed avviare nuovi sistemi di riscaldamento a pellet.
- ITALIA (FIPER): comunità dell'energia di Tirano, tra i progetti pilota selezionati da RSE per avviare una REC a partire dalla presenza di 182 prosumer e una rete di teleriscaldamento a biomassa cogenerativa.
- POLONIA (OBS): comune che guida lo sviluppo di una nuova RESCoop che produce e consuma energia termica ed elettrica derivante dalle bioenergie in una regione caratterizzata da una bassa penetrazione di FER.
- SPAGNA (GOIENER): RESCoop già esistente sul mercato si concentra sulla diversificazione delle FER e con l'obiettivo di incrementare l'impiego di bioenergia nel settore del riscaldamento.

4 strumenti...

Piattaforma per lo scambio di conoscenze

Uno sportello unico che promuove il confronto e la collaborazione tra regioni e settori per condividere informazioni e conoscenze.

Strumento di (auto)valutazione BECoop

Valutare lo stato e il potenziale di sviluppo delle comunità dell'energia con azioni tecniche e commerciali mirate.

Inventario degli strumenti BECoop

Archivio on-line di strumenti disponibili e accessibili a tutti che completano i servizi di supporto necessari per lo sviluppo di progetti.

E-market per la bioenergia RESCoop

Un punto di incontro virtuale tra domanda e offerta, che connette le parti interessate della filiera di approvvigionamento e le supporta nello sviluppo di un progetto di bioenergia della comunità.

... e molte altre risorse

2

Cataloghi tecnici e commerciali BECoop

1

Inventario di *Best practices*

20+

Casi di comunità energetica analizzati

1

Rete di interesse degli *stakeholder* di bioenergia

4

Nuove comunità dell'energia rinnovabile

8

Casi di replica aggiuntivi del concetto BECoop

4

Roadmap della politica nazionale BECoop

1

Tabella di marcia della politica UE di BECoop

1

Manuale di replica per l'applicazione dei risultati di progetto

Contatti



[BECoopH2020](#)



https://www.linkedin.com/company/_becoop-h2020



<https://www.facebook.com/BECoop-H2020>

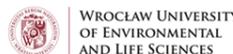


www.becoop-project.eu



Coordinatore del progetto:
White Research
contact@becoop-project.eu

Partners



BECoop has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement No 952930.