

**Interreg  
Europe**



Co-funded by  
the European Union

**REC4EU**

# REC4EU

## Analisi SWOT toscana

**Susanna Ceccanti**

*Project Assistant*

*Susanna.ceccanti@arrr.it – 333/6183040*



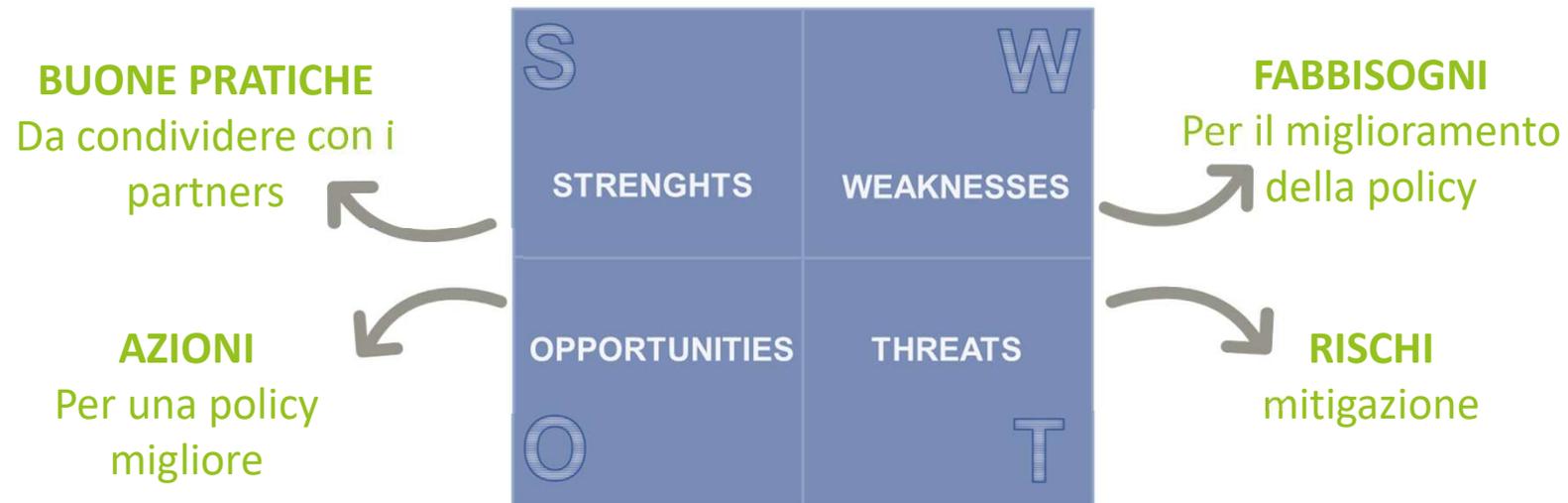
Firenze, 27/02/2024 – Stakeholder meeting  
2° semestre



## Analisi territoriale

1 analisi SWOT per barriera (tecnica, normativa, economica e sociale)

Consente ai partner di analizzare le proprie esigenze territoriali e identificare i fattori chiave per la governance delle CER, pensando alla politica che intendono migliorare



## Ostacoli comuni alle CER di tipo

### Tecnico

Integrazione del sistema, uso di tecnologie informatiche a scopi di ottimizzazione

### Normativo

Trasposizione delle direttive, vari livelli di governance coinvolti, mix pubblico/privato

### Economico

Bisogno di investimenti

### Sociale

Accettazione, cambiamento dei comportamenti, coinvolgimento attivo

## Aspetti Tecnici

Buona  
Pratica

- TOSCANA  
- FRANCIA

Cirena come metodologia  
di animazione CER

- POLONIA e  
FRANCIA

Sono interessate

### Forze

- ARRR individuata da Regione Toscana come soggetto terzo per fare attività di informazione, comunicazione e formazione (One stop shop)
- Collaborazione per le attività di promozione tra soggetti pubblici (Regione, ARRR, ANCI ecc.) e soggetti private (Associazioni di categoria, Università ecc.)

### Debolezze

- Limite geografico della cabina primaria per realizzare una
- Risorse finanziarie per realizzare impianti RES sono sempre scarse e difficoltà a ricorrere a schemi di finanziamento innovativi
- Difficoltà di registrazione dati energetici (no smart meters) e nel fare una valutazione sulla effettiva sostenibilità di una CER per incertezza sul valore degli incentivi

Buona  
Pratica

FINLANDIA

Misurazione elettrica,  
automazione della rete,  
controllo, dati e soluzioni  
intelligenti, Monitoraggio in  
tempo reale

### Opportunità

- Monitoraggio delle CER costituite, tramite specifico data base, e del loro funzionamento (pianificato)
- Ricorso all'autoconsumo diffuso, incluso CER, per destinare la produzione di energia da FER e ridurre i costi di approvvigionamento dell'energia elettrica
- Procedura semplificata laddove non ci sono restrizioni (facile installazione sui tetti)

### Minacce

- Burocrazia per autorizzare e connettere alla rete gli impianti FER (tempi lunghi per la connessione alla rete elettrica)
- Burocrazia e tempi lunghi per vincoli ambientali

# Aspetti economici

## Forze

- Possibilità di cumulare l'incentivo con contributo a fondo perduto
- Risorse disponibili da PR FESR 2021-2027 (20 Mln per copertura 30% per installazione FER) e PNRR per incentivare la realizzazione di impianti FER nell'ambito di CER

## Debolezze

- Difficoltà a definire la sostenibilità economica di una CER per la presenza di variabili: costo volatile dell'energia, costo dei pannelli fotovoltaici, valore dell'incentivo
- Attesa dell'emanazione dei bandi e incertezza sui tempi di realizzazione degli interventi FER
- Finanziamento di FER tramite ESCo ancora poco utilizzato

## Opportunità

- Costi degli impianti fotovoltaici convenienti e costo dell'energia sul mercato alto

## Minacce

- Fare attenzione alle proposte di mercato!

# Aspetti sociali

## Forze

- Premialità nella concessione di incentivi a favore dei soggetti socialmente svantaggiati che partecipano ad una CER
- Attività di promozione, informazione ed educazione della Regione e di ARRR

## Opportunità

- Ruolo degli enti locali, in particolare dei Comuni

## Debolezze

- Difficoltà a coinvolgere i soggetti disagiati, nonostante attività di promozione ed incentivi
- Maggiore formazione per professionisti, operatori etc per lanciare maggiormente la transizione energetica

## Minacce

- Operatori, più o meno affidabili che sfruttano l'opportunità per proporre realizzazioni di FER

## Buona Pratica SPAGNA

Coinvolgimento delle famiglie più vulnerabili attraverso incentivi  
Es. Torreblanca e Monachil

Curiosità:  
Preferiscono chiamarla Solidarietà energetica e NON Povertà energetica

## Buona Pratica FRANCIA

Centri di formazione e riconversione per le professioni legate alla transizione energetica

# Aspetti normativi

## Forze

- CER aperta a tutti, anche ai soggetti economicamente svantaggiati
- Escluse imprese che operano nel settore energia
- Scelta della forma giuridica libera, in base alle esigenze dei membri o del territorio

## Debolezze

- Incertezza sulla normativa, da transitoria a definitiva, e sui relativi tempi
- Incertezza sul valore dell'incentivo con il nuovo decreto ministero ambiente

## Opportunità

- Il Decreto del MASE è stato pubblicato, implementazione grazie al regolamento del GSE
- Sviluppare servizi per i membri su RES termiche, efficienza

## Minacce

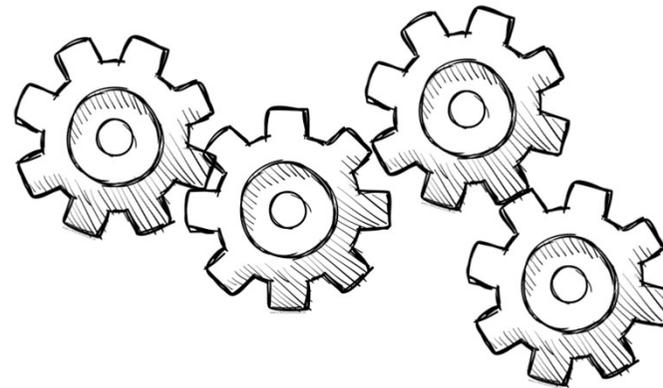
- N.A



## Buone pratiche degli altri partners

L'attività di scambio interregionale è fondamentale in ogni fase progettuale e da questi incontri scaturiscono una serie di idee e Buone Pratiche che devono essere condivise con gli **Stakeholder**.

Nonostante le differenze regionali nella legislazione, nella cultura e nella pratica, alcune problematiche sono comuni, in particolare il **coinvolgimento proattivo dei cittadini** che non essendo esperti, hanno bisogno di informazioni chiare e convincenti



## Le Buone Pratiche acquisite a Granada (30-31/01/2024)

### → Cirena



Per la diffusione delle CER si servono dell'Associazione CIRENA, presente sul territorio con lo scopo di sensibilizzare e formare i propri interlocutori nel campo dell'energia.

Fornisce:

- informazione e supporto.
- esperti delle varie fasi della creazione di un CE (processo di costituzione e animazione del gruppo)
- facilita la nascita di nuovi progetti
- Incontri pubblici, animazione, formazione

Nel 2023 **1.710 cittadini** si sono rivolti a CIRENA.

Quest'anno il personale dipendente ha ricevuto **formazione** in diversi ambiti con l'obiettivo di accrescere le proprie competenze e rispondere in modo più efficace alle richieste, ma anche per diversificare le proprie attività offrendo nuovi percorsi di supporto e formazione per gli anni futuri.

## Le Buone Pratiche acquisite a Granada (30-31/01/2024)

### → Progetto Torreblanca Ilumina

Creazione e sviluppo di una comunità energetica pilota e di un centro educativo in un'area vulnerabile, Torreblanca, in Andalusia.

Installati 2 impianti fotovoltaici collettivi sui tetti di 2 scuole pubbliche per generare energia condivisa con 10 famiglie vulnerabili di Torreblanca, accompagnate da un processo di integrazione sociale (ambasciatori: panettiere etc)

### → Progetto Comunità energetica di Monachil (Granada)

La prima Comunità Energetica Rinnovabile reale e attiva, costituita nella Provincia di Granada, primo progetto pilota nazionale in Spagna. Circa 10 installazioni in singole case che distribuiscono energia a 20 persone nell'arco di 500 metri ed un impianto finanziato dalla gente della comunità nel padiglione Miraflores di proprietà del Comune, che darà energia a circa 15 persone!

COOPERASE, coordinatore tecnico della CER di Monachil e l'Oficina Social de las Comunidades Energéticas (OSCE), si sono occupati di far nascere e poi promuovere, attraverso eventi di animazione, le CER ed, insieme, hanno guidato il processo fianco a fianco.

## Altre Buone Pratiche utili alla Toscana (di altri partners)

→ **FINLANDIA**



**Misurazione elettrica, automazione della rete, controllo, dati e soluzioni intelligenti, Monitoraggio in tempo reale**

→ **FRANCIA**



**Centri di formazione e riconversione per le professioni legate alla transizione energetica**

E' partner del progetto

# PROGETTO INVECE

Innovazione Verde e Comunità Energetiche

*Programma Interreg Italia-Francia "Marittimo" 2021-2027*

**Rafforza le capacità degli attori della quintupla elica** (attori pubblici, privati, accademici, non governativi e della società civile) di affrontare le sfide della transizione ecologica e di **accelerare il percorso verso la decarbonizzazione e la neutralità climatica**

**CAPOFILA: Regione Autonoma della Sardegna (RAS)**



**REGIONE AUTÒNOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA**

# Cosa |

- creare un **Osservatorio Transfrontaliero delle Comunità Energetiche** per monitorare l'avanzamento delle policy e per produrre dati, studi, analisi
- definire una **Strategia e un Piano d'Azione 2024-2030 dell'Osservatorio Transfrontaliero delle Comunità Energetiche**
- **accompagnare e supportare 10 Comunità Energetiche**
- organizzare numerose **azioni di sensibilizzazione e mutual learning** a livello locale, transfrontaliero ed extra-transfrontaliero

# Il partenariato di INVECE



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA



Capenergies®



AGENZIA REGIONALE  
RECUPERO RISORSE



AUE  
AGENCE D'AMÉNAGEMENT DURABLE  
D'URBANISME ET D'ÉNERGIE DE LA CORSE



IRÈ  
GRUPPO Filse  
Infrastrutture  
Recupero Edilizio  
Energia  
Agenzia Regionale Ligure

CCIF  
CHAMBRE DE COMMERCE  
ITALIENNE POUR LA FRANCE  
de Marseille



CONFCOOPERATIVE

SARDEGNA



FEDERAZIONE TOSCANA  
BCC - CREDITO COOPERATIVO

# Le componenti

Componente	Partner responsabile	Mese inizio	Mese fine
(WP1) Gestione del progetto	 REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA	Mese 1	Mese 24
(WP2) Comunicazione e Disseminazione	 <b>CCIF</b> CHAMBRE DE COMMERCE ITALIENNE POUR LA FRANCE de Marseille	Mese 2	Mese 24
(WP3) Osservatorio Transfrontaliero delle Comunità Energetiche	 <b>Capenergies</b> <sup>®</sup>	Mese 2	Mese 22
 <b>(WP4) Prototipazione, Supporto e Modellizzazione delle Comunità Energetiche</b>	 <b>AGENZIA REGIONALE RECUPERO RISORSE</b>	Mese 2	Mese 22
(WP5) Animazione e Sensibilizzazione	 <b>CONFCOOPERATIVE</b> SARDEGNA	Mese 2	Mese 24

# Sinergie fra i due progetti

- Allargare la cooperazione internazionale tra I paesi coinvolti in REC4EU e quelli in Invece
- Migliorare la Governance regionale
- Ottimizzare I servizi per la creazione ed il sostegno di CER
- Scambiare buone pratiche tra I due progetti
- Coinvolgere gli Stakeholders nell'uno e nell'altro Progetto
- Finalizzare la prototipazione, il supporto e la modellizzazione delle CER
- Sviluppare una maggior comunicazione attorno al tema delle CER coinvolgendo, attraverso l'animazione territoriale, tutti gli attori chiave, in particolare I cittadini
- Monitorare lo stato di avanzamento delle CER prima – durante e dopo

**Domande**



# Grazie!

## Visita il sito REC4EU:

[www.interregeurope.eu/REC4EU](http://www.interregeurope.eu/REC4EU)

## Segui la pagina LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/rec4eu-renewable-energy-communities-for-eu-regions/?viewAsMember=true>



**REC4EU Renewable Energy Communities for EU regions**

REC4EU addresses challenges by reinforcing or creating regional support systems for the creation or development of RECs.