

Presentazione del bando “**Smart e Green Economy**”

della Fondazione CRC

12 Novembre 2020

## **Progetto Interreg MED Renewable Energy**

### **Iniziativa ETU per i comuni italiani**

Alexia Boulanger



Project co-financed by the European  
Regional Development Fund



Promotion of innovative projects and practices for  
a reasonable use of resources in the Mediterranean



**13** European countries of  
Northern shore of Mediterranean

**91** Projects

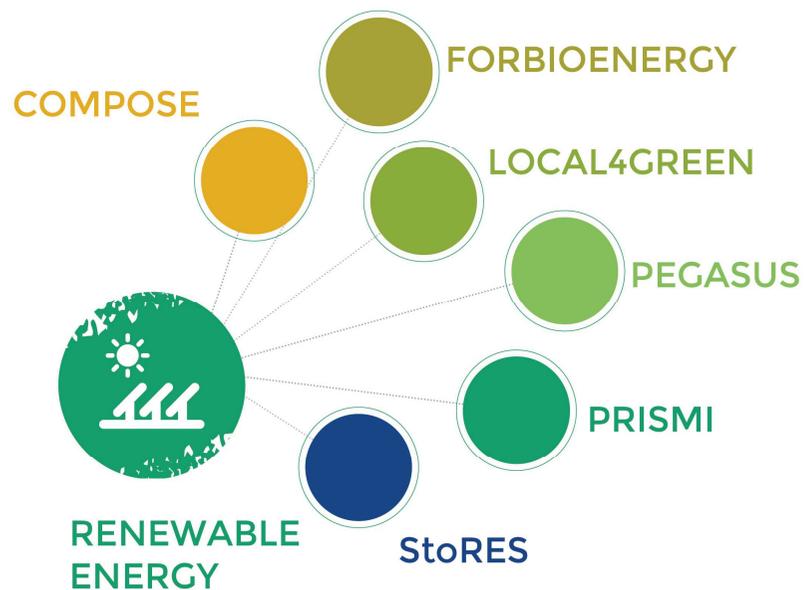
**872** Partners

**Interreg**  
*Mediterranean*



EUROPEAN UNION

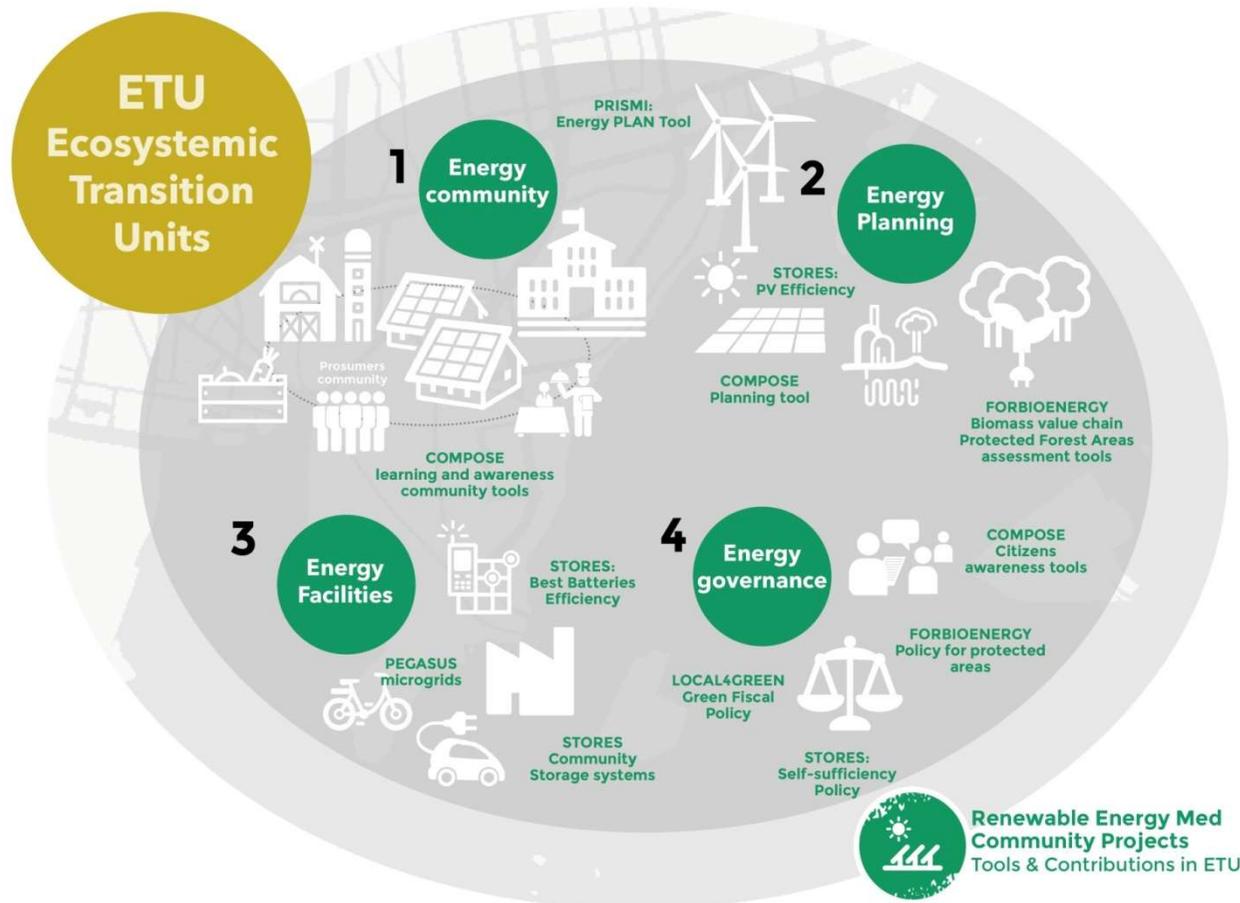
# Interreg MED Renewable Energy



COMPOSE	Rural Communities engaged with positive energy
FORBIOENERGY	Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas
LOCAL4GREEN	Local Policies for Green Energy
PEGASUS	Promoting effective generation and sustainable uses of electricity
PRISMI	Promoting RES Integration for Smart Mediterranean Islands
STORES	Promotion of higher penetration of distributed PV through storage for all

# Unita di Transizione Ecosistemica

Modello di supporto per l'attuazione dei piani di transizione energetica nei comuni rurali e nelle isole



# Trasferimento di strumenti sviluppati



1. Strumenti online
2. Strumenti offline
3. Metodologie
4. Risultati tecnici dei casi pilota
5. Raccomandazioni
6. Documenti divulgativi

COMPOSE

FORBIOENERGY

LOCAL4GREEN

PEGASUS

PRISMI

STORES



Rural Communities  
engaged with positive  
energy

### [Sustainable Energy Planning Toolbox](#)

**Metodologia step-by-step** per lo sviluppo efficiente di **misure di efficienza energetica e FER**, con l'obiettivo di aumentare la quota di fonti di energia verde nel mix energetico locale con la **partecipazione degli stakeholder locali** e l'**accettazione sociale** come elementi chiave.



Strumento di supporto per la creazione di una **comunità energetica**

COMPOSE

FORBIOENERGY

LOCAL4GREEN

PEGASUS

PRISMI

STORES



Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas

## DSS open source per la valutazione di potenziale energetico della biomassa

Supporto alla pianificazione energetica per la produzione di energia da biomasse in aree protette:

- **monitoraggio del territorio** e di **pianificazione** strategica;
- Valutazione degli **impatti di vari scenari**, i **costi e benefici** dalla biomassa agroforestale;
- Dimensionamento di **impianto** per una produzione di energia cogenerativa.



**Azione di mitigazione e/o adattamento al cambiamento climatico (PAESC)**

- COMPOSE
- FORBIOENERGY
- LOCAL4GREEN**
- PEGASUS
- PRISMI
- STORES



**Manuale per la formulazione di politiche locali fiscali verde**

Metodologia basata su metodi partecipativi, per la definizione e l'implementazione di politiche fiscali locali per promuovere le fonti energetiche rinnovabili e l'efficienza energetica a livello comunale.

**Manuale internazionale sui modelli di politica fiscale locale verde**

 **Azione di mitigazione e/o adattamento al cambiamento climatico (PAESC)**

COMPOSE

FORBIOENERGY

LOCAL4GREEN

PEGASUS

PRISMI

STORES

Promoting  
Effective  
Generation  
and  
Sustainable  
Use of  
electricity



**Analisi costi benefici, valutazione tecnica ed economica di microgrid:**  
Funzionamento di micro-grid simulato in 7 aree pilota

➔ Strumento di supporto per la creazione di una **comunità energetica**

COMPOSE

FORBIOENERGY

LOCAL4GREEN

PEGASUS

**PRISMI**

STORES

Promoting RES integration for Smart  
Mediterranean Islands



### PRISMI Toolbox:

- Metodologia per la **valutazione e mappatura delle FER** (GIS) di un territorio
- **Load-flow analysis** per l'integrazione di FER nella rete elettrica

➔ **Azione di mitigazione al cambiamento climatico (PAESC)**

COMPOSE

FORBIOENERGY

LOCAL4GREEN

PEGASUS

PRISMI

STORES



Promotion of higher penetration of Distributed PV through storage for all



### PV and Storage optimization tool:

Dimensionare un sistema ibrido fotovoltaico e di accumulo per l'autoconsumo, e il relativo investimento.

➔ **Azione di mitigazione al cambiamento climatico (PAESC)**

## I vari tool, permettono di...

- Valutare la **potenziale produzione di energia da fonte rinnovabili** di un territorio
- Valutare nello specifico la **biomassa forestale sfruttabile e le modalità di sfruttamento**
- **Dimensionare sistemi di stoccaggio** (batteria) accompagnando impianti PV
- Elaborare delle **politiche fiscali locali** permettendo di incoraggiare comportamenti virtuosi da parte dei cittadini e in particolare l'uso di sistemi rinnovabili e l'implementazione di misure di efficientamento energetico
- Prendere spunti di **simulazione di smartgrid**, con analisi costo benefici
- **Creare progetti locali** nell'ambito dell'efficienza energetica e della produzione di energia rinnovabile, **coinvolgendo i cittadini** e mettendo al primo piano l'aspetto sociale



**Definire azioni di mitigazione/adattamento al cambiamento climatico (PAESC)**  
**Partecipare alla progettazione di una comunità energetica**

# Iniziativa ETU per i comuni italiani

L'iniziativa ETU per i comuni italiani consiste in 2 azioni principali:

- 1. TRAINING** sull'utilizzo dei diversi tool sviluppati e facendo parte della ETU Toolbox
  - In italiano e inglese
  - Aperto a tutti i comuni interessati
- 2. Call for Flagship:** call per selezionare 1/2 comuni italiani (1 in un'isola minore e 1 in ambito rurale) volontari per l'applicazione da parte di esperti del modello ETU sul loro territorio (=comuni pilota).

Ogni partner realizza la stessa attività nel proprio paese (Italia, Spagna, Slovenia, Croazia, Grecia). I risultati saranno condivisi con i partner del progetto e presentati ad una **conferenza sulla transizione energetica** e saranno presentati a **livello EU e nazionale**, per valutare la possibilità di integrare il modello ETU nei piani di azione per la transizione energetica dei territori.

# Le date chiave

1. Creazione e prima riunione del gruppo Italia (**24 Novembre 2020**) con:
  - Presentazione generale del progetto e degli strumenti dell'ETU toolbox
  - Segnalazione da parte dei comuni degli strumenti ai quali sono più interessati
2. Training: **Gennaio - Febbraio 2021**
3. Lancio della call per flagship (comuni pilota): **Febbraio 2021**
4. Selezione dei comuni e comunicazione ai partecipanti: **Marzo 2021**
5. Applicazione degli strumenti della ETU Toolbox sui comuni selezionati: **Marzo – Luglio 2021**
6. Conferenza sulla transizione energetica: **Ottobre – Novembre 2021**

# Perchè aderire all'iniziativa ETU?

L'iniziativa ETU permetterà ai comuni aderenti di :

- Definire delle strategie di mitigazione e adattamento al cambiamento climatico (PAESC)
- Elaborare piani energetici locali
- Applicare metodologie alla creazione di una comunità energetica
- Avere accesso a materiale di supporto (tutorials, handbook, ...)
- Fare parte di un network dinamico e facilitando la partecipazione a progetti finanziati

Per registrarsi alla riunione del 24/11/2020, cliccare [qui](#).

# Grazie per la vostra attenzione!



Project co-financed by the European  
Regional Development Fund

Contatti:  
[alexia.boulangier@envipark.com](mailto:alexia.boulangier@envipark.com)

