



Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo
Sostenibile della Provincia di Cosenza



REGIONE CALABRIA
Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria



Centro
Nazionale
Studi
Urbanistici



INTENSSS PA

Integrated Sustainable Energy Planning

Regional Living Lab Regione Calabria

TAVOLI TEMATICI



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

REGIONAL LIVING LAB INTENSSS PA

Obiettivi

Attraverso il Regional Living Lab del progetto INTENSSS PA, la Regione Calabria intende sviluppare un Piano Integrato Energetico Sostenibile attraverso un percorso partecipato con gli stakeholder. Il Piano integrerà il tema energetico nei seguenti settori, identificati come prioritari per la pianificazione energetica integrata e sostenibile in Calabria:

- Agricoltura, zone rurali e turismo sostenibile;
- Ambiente: Rete natura 2000, parchi e biodiversità;
- Efficienza energetica nel settore pubblico, bioedilizia e cantieri intelligenti;
- Ciclo integrato delle acque (water management);
- Ciclo integrato dei rifiuti (waste zero);

Lo scopo del processo è lo sviluppo di un sistema energetico sostenibile in Calabria come parte integrante delle strategie di sviluppo regionale. Il processo si inserisce in modo sinergico nelle strategie e nei programmi della Regione, tra cui il Programma Operativo Regionale e la Strategia regionale di ricerca e innovazione per la specializzazione intelligente (*Smart Specialization Strategy Calabria – S3 Calabria*)

TAVOLI TEMATICI:

Ogni tavolo tematico avrà lo scopo di:

- identificare con gli stakeholder le principali problematiche e opportunità nel settore di riferimento in relazione all'energia,
- proporre e discutere possibili azioni o priorità da inserire nel Piano.

Le tematiche emerse verranno approfondite, analizzate e discusse in modo iterativo, anche grazie al supporto di un programma di formazione dedicato, aperto agli stakeholder del Lab, così da arrivare in modo partecipato ad una selezione finale di azioni da inserire nel Piano.

In preparazione del prossimo incontro e come punto di partenza per la discussione dei tavoli, si riportano le problematiche/opportunità identificate in modo preliminare nel kick off meeting del 7 dicembre 2016, e le azioni previste dai Programmi Regionali per ogni settore.



1. AGRICOLTURA, AREE RURALI, TURISMO SOSTENIBILE E AMBIENTE

Problematiche/Opportunità identificate dagli stakeholder del RLL

- Scarsa qualità dei servizi di supporto diretto e indiretto (ad es. trasporti) per la fruizione delle risorse naturali, culturali e turistiche
- Uso limitato delle risorse disponibili (biomassa, energia solare, ecc)
- Integrazione delle strutture per la produzione delle colture tipiche con impianti per la produzione energetica

Azioni previste dal PSR:

P5: Incentivare l'uso efficiente delle risorse e il passaggio a un'economia a basse emissioni di carbonio e resiliente al clima nel settore agroalimentare e forestale

- *Interventi volti a rendere più efficiente l'uso dell'energia nell'agricoltura e nell'industria alimentare (5b)*
- *Interventi per l'approvvigionamento e l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili, sottoprodotti, materiali di scarto, residui e altre materie grezze non alimentari ai fini della bioeconomia (5c)*
- *Interventi volti a ridurre le emissioni di gas serra e di ammoniaca prodotti dall'agricoltura (5d)*
- *Interventi per la conservazione e il sequestro di carbonio nel settore agricolo e forestale (5e)*

AMBIENTE: RETE NATURA2000, PARCHI E BIODIVERSITÀ

Problematiche/Opportunità identificate dagli stakeholder del RLL:

- Livello elevato di rischio idrogeologico, di erosione costiera, sismico e di incendi
- Carenze nel Sistema delle infrastrutture e dei servizi di supporto per ridurre e prevenire i rischi
- Carenze nelle capacità di gestione sostenibile delle risorse naturali e culturali a scopo di sviluppo
- Alto potenziale per la gestione sostenibile delle foreste e della produzione di biomasse

Interventi previsti dal POR

ASSE 6: TUTELA E VALORIZZAZIONE PATRIMONIO AMBIENTALE e CULTURALE (OT6 FESR)

- *6.6 Miglioramento delle condizioni e degli standard di offerta e fruizione del patrimonio nelle aree di attrazione naturale*
- *6.6.1 Interventi per la tutela e la valorizzazione di aree di attrazione naturale di rilevanza strategica tali da consolidare e promuovere processi di sviluppo (tra cui piste ciclabili e recupero strutture non utilizzate per la realizzazione di centri visita, punti di informazione ecc.)*
- *6.7.1 Interventi per la tutela, valorizzazione e messa in rete del patrimonio culturale materiale e immateriale nelle aree di attrazione di rilevanza strategica tale da consolidare e promuovere processi di sviluppo*
- *6.7.2 Supporto allo sviluppo di prodotti e servizi complementari alla valorizzazione di identificati attrattori culturali e naturali del territorio*

2. EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI EDIFICI PUBBLICI, BIOEDILIZIA E CANTIERI INTELLIGENTI

Problematiche/Opportunità identificate dagli stakeholder del RLL:

- Significativi ritardi rispetto ai bisogni di riqualificazione energetica di edifici residenziali e pubblici e della mobilità urbana
- Inefficienze economiche all'interno dei comuni (illuminazione pubblica, impianti di trattamento, ecc.)

Interventi previsti dal POR

ASSE 4: Efficienza energetica e mobilità sostenibile

- *4.1 Riduzione dei consumi energetici nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico residenziale e non residenziale e integrazione di fonti rinnovabili*
- *4.1.1 Promozione eco-efficienza e riduzione dei consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione sistemi intelligenti telecontrollo, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici*
- *4.1.2 Installazione di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili da destinare all'autoconsumo associati a interventi di efficientamento energetico dando priorità all'utilizzo di tecnologie ad alta efficienza.*
- *4.1.3 Adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica, promuovendo l'installazione di sistemi automatici di regolazione (sensori di luminosità, sistemi di telecontrollo e di telegestione energetica della rete).*

3. CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE

Problematiche/Opportunità identificate dagli stakeholder del RLL:

Inefficienze del Sistema di distribuzione pubblico, con la necessità di interventi di riqualificazione e conseguente opportunità di installare micro turbine idroelettriche

Interventi previsti dal POR

POR 6.3 Miglioramento del servizio idrico integrato per usi civili e riduzione delle perdite di acquedotto

- 6.3.1 *Potenziare le infrastrutture di captazione, adduzione, distribuzione, fognarie e depurative per usi civili*
- 6.3.3 *Installazione di sistemi di monitoraggio delle perdite di rete e contabilizzazione consumi*

4. GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI (ZERO WASTE)

Problematiche/Opportunità identificate dagli stakeholder del RLL:

- Opportunità nella produzione energetica da rifiuti
- Servizi di raccolta rifiuti ancora inefficienti
- Bassi livelli di riciclo

Interventi previsti dal POR

POR 6.1 Ottimizzazione della gestione dei rifiuti urbani secondo la gerarchia comunitaria

- 6.1.1 *Realizzare le azioni previste nei piani di prevenzione e promuovere la diffusione di pratiche di compostaggio domestico e di comunità*
- 6.1.2 *Realizzare i migliori sistemi di raccolta differenziata e un'adeguata rete di centri di raccolta*
- 6.1.3 *Rafforzare le dotazioni impiantistiche per il trattamento e per il recupero, anche di energia, ai fini della chiusura del ciclo di gestione, in base ai principi di autosufficienza, prossimità territoriale e minimizzazione degli impatti ambientali*