

**SFIDA VII.**  
**LA SICILIA DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA**

**PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI (FER)**

- Impianti esistenti**
- Impianti eolici (Rappresentati in mappa solo gli impianti con potenza nominale > 1000 kW)
  - Impianti fotovoltaici (Rappresentati in mappa solo gli impianti con potenza nominale > 1000 kW)
  - Impianti idroelettrici
  - Impianti di cogenerazione
  - Impianti biogas da discarica
- Reti elettriche principali (Terna ed Enel)**

- Interventi autorizzati**
- Eolico
  - Fotovoltaico
  - Solare termico
  - Biomasse
  - Cogenerazione

- Istanze**
- Eolico
  - Fotovoltaico
  - Solare termico
  - Biomasse

- Comunità energetiche**
- Attiva
  - In progetto

**INFRASTRUTTURE VERDI E BLU**

**Componenti del sistema ecologico-ambientale esistente**

- Reti Natura 2000
- Boschi
- Paesaggi naturali

**Progetto Carta della Natura della Regione Siciliana**  
Misura 1.11 "Sistemi territoriali integrati ad alta naturalità" del Complemento di Programmazione al POR Sicilia 2000 - 2006

- Medie e Corridoi lineari
- Stepping Stones, Zone limitate, Corridoi diffusi
- Buffer Zones

**CONSIDERAZIONI GENERALI:**

E' evidente la vivacità del settore delle fonti energetiche rinnovabili riscontrabile nella Regione siciliana, che lascia tuttavia intendere e prefigurare la pressione attuale e futura degli impianti FER sul territorio. Questa riguarda in parte gli ambienti naturali, ma soprattutto il rapporto con le aree agricole, che si caratterizza per le forti conflittualità potenziali.

Infatti a fronte del grande valore produttivo e paesaggistico del territorio rurale siciliano, la transizione ecologica attiva delle nuove risorse economiche che possono generare d'altro canto dei fenomeni di landgrabbing.

Appare necessario mettere a punto delle forme governo e delle politiche volte a garantire la reale sostenibilità della transizione verde e a trattare le conflittualità secondo criteri chiari, anche a partire da eventuali buone pratiche già attivate nell'ambito della Regione Sicilia o di altre regioni italiane o contesti europei.

Nella Sfida VII, la Sicilia è dotata di una base territoriale in grado di affrontare le questioni del cambiamento climatico.

**A. Operazioni e compiti generali richiesti per il perseguimento della Sfida**  
In analogia e in raccordo con la Sfida n. 2, affrontare questa sfida presuppone:  
- un Progetto di conoscenza del territorio siciliano che ha come riferimento il SITR e che coinvolga tutti i soggetti competenti in modo da permettere diagnosi, intervento e monitoraggio delle opere e delle dinamiche evolutive dei fenomeni in atto  
- un soggetto responsabile (Presidenza della Regione) cui facciano riferimento tutti gli altri soggetti istituzionali coinvolti a seconda del tipo e della localizzazione delle funzioni strategiche.

**B. Obiettivi e compiti specifici del PTR**  
**Obiettivi**  
- Partecipare in modo attivo al sistema di organismi e circuiti internazionali, amplificando e potenziando la capacità di ricerca, di gestione e di comunicazione degli organismi regionali di settore

**Compiti**  
- Verificare il grado di aderenza, anche sotto il profilo del Quadro conoscitivo, dei diversi Piani di Settore competenti in materia a seconda dell'ambito interessato nonché del PO FESR 2021 - 2027 e di eventuali altri strumenti di Programmazione economica rispetto al perseguimento della Sfida  
- Prendere il quadro conoscitivo delle variabili interessate, a scala adeguata, come risultanti dalle trasformazioni avvenute e dai programmi/interventi in atto

**5° Regione italiana per produzione di energie rinnovabili**

**5.083 GWh/anno Energia prodotta da FER (2016)**  
**25,7% Energia prodotta da FER sul totale (2016)**

(Fonte: Piano strategico del sistema urbano e territoriale della Sicilia "Processi di urbanizzazione e dinamiche socio-economiche: elementi per una nuova visione del territorio")

**3550 MW Potenza impianti FER installati al 2019**  
**57.143 Impianti FER installati al 2019**

(Fonte: Aggiornamento Piano Energetico Ambientale Regione Siciliana - PEARS 2030\*)

**34,4% Fotovoltaico sul totale delle FER**  
**18% Idroelettrico sul totale FER**  
**45% Eolico sul totale FER (con solo l'1,1% degli impianti)**

**+43,6% aumento del numero di impianti FER tra 2010-2016**  
**+1,7% aumento del numero di impianti fotovoltaici tra 2010-2016**  
**+60% aumento del numero di impianti a bioenergie tra 2010-2016**  
**+39% aumento del numero di impianti eolici tra 2010-2016**

(Fonte: Piano strategico del sistema urbano e territoriale della Sicilia "Processi di urbanizzazione e dinamiche socio-economiche: elementi per una nuova visione del territorio")

**PATTO DEI SINDACI**

- Decisione politica di aderire
- Piano d'azione presentato
- Monitoraggio dei risultati

**FORME DI COGENERAZIONE (\*)**

● Impianti di cogenerazione esistenti e autorizzati

▨ Aree interessate da forme di cogenerazione

- Biviere e piano di Gela
- Isole Egadi
- Isole Eolie
- Mazara
- Medio corso e foce del Simeto e Biviere di Lentini
- Monte Cofano, Capo S.Vito e Monte Spargio
- Monte Pecorella e Piano Cava
- Monti Peliccioli
- Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficazza

(\*) Dati su cui vengono concordati le modalità di verifica dell'informazione

**COMUNITA' ENERGETICHE**

■ esistente:

- Messina
- Ferla
- Sortino

■ di progetto:

- Palermo
- Ragusa
- Blufi