



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

Iniziative di sostenibilità ambientale e progetti integrati sul territorio

Forum PA

Roma, 15 maggio 2019

SSPT-STTS



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la
Coesione Territoriale*

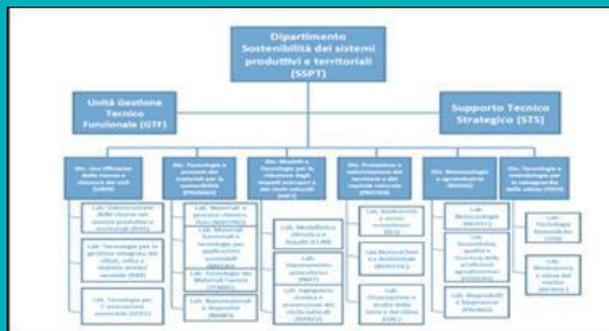
ENEA

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**

Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali



- Presente su tutto il territorio nazionale da Ispra a Lampedusa
- 6 divisioni di oltre 600 tra ricercatori e tecnici:
 - Uso efficiente delle risorse e chiusura dei cicli
 - Tecnologie e Processi dei Materiali per la sostenibilità
 - Modelli e tecnologie per la riduzione degli impatti antropici e dei rischi naturali
 - Protezione e valorizzazione del Territorio e del Capitale naturale.
 - Biotecnologie e agroindustria
 - Tecnologie e metodologie per la salvaguardia della salute
- Una sezione Supporto al coordinamento delle attività sull'Economia Circolare e un'alta per il Trasferimento tecnologico verso i Paesi in Via di Sviluppo in ambito cambiamento climatico

Le Attività svolte dal Dipartimento SSPT perseguono l'**obiettivo** di fornire alle **Autorità regionali e locali** i più **aggiornati strumenti** di riferimento per favorire l'**attuazione di politiche territoriali innovative** nei settori della:

- Economia circolare ed uso efficiente delle risorse
- Agroindustria
- Edilizia sostenibile
- Valutazione delle emissioni di CO₂ dei Programmi di politica regionale
- Valorizzazione sostenibile del territorio

Gli **obiettivi** vengono perseguiti attraverso:

- L'esecuzione di rassegne delle migliori tecnologie disponibili
- La definizione di Linee guida per specifici settori
- La realizzazione di Progetti integrati sul territorio
- La disseminazione e attività seminariali

Attività (1/3)

Le azioni a supporto della PA sui temi della **Economia circolare** e dell'**Uso efficiente delle risorse** saranno sviluppate tramite:

- Rassegna delle tecnologie per trasformare lo stock dei materiali in prodotti riutilizzabili e riciclabili
- Linee guida per:
 - la stima delle quantità e delle caratteristiche dei materiali nelle “miniere urbane”
 - la simbiosi industriale tra industrie dissimili dello stesso territorio
 - la produzione di energia dalla depurazione delle acque
 - l'efficienza energetica negli impianti di trattamento reflui
 - l'impiego della frazione organica

Le azioni a supporto della PA nei settori dell'**Agroindustria** e dell'**Edilizia Sostenibile** saranno sviluppate tramite:

- **Agroindustria**
 - Linee guida per il risparmio energetico e le rinnovabili nelle imprese agricole
 - Strumenti per il calcolo delle emissioni ammoniacali dei fertilizzanti e del settore zootecnico
 - Technology Brief per la produzione di biogas e gas di sintesi da scarti e rifiuti di origine agricola, zootecnica e agroindustriale
- **Edilizia Sostenibile**
 - Rassegna di tecnologie e sistemi per la contabilizzazione della Carbon Footprint nella costruzione di edifici
 - Linee guida per la certificazione ambientale degli edifici



Le azioni a supporto della PA per la **Valutazione delle emissioni di CO₂** dei Programmi di politica regionale e la **Valorizzazione del Territorio** saranno sviluppate tramite:

- **Valutazione delle emissioni**
 - Applicazione del Modello CO₂MPARE e degli strumenti per la selezione degli interventi
 - Contestualizzazione del modello CO₂MPARE ad una Regione Pilota
- **Valorizzazione del Territorio**
 - Linee guida sulla gestione sostenibile delle risorse e la valorizzazione del territorio
 - Progetti integrati territoriali per lo sviluppo economico sostenibile
 - Disseminazione dei progetti attraverso presentazioni e pubblicazioni per favorirne la replicabilità in altri contesti



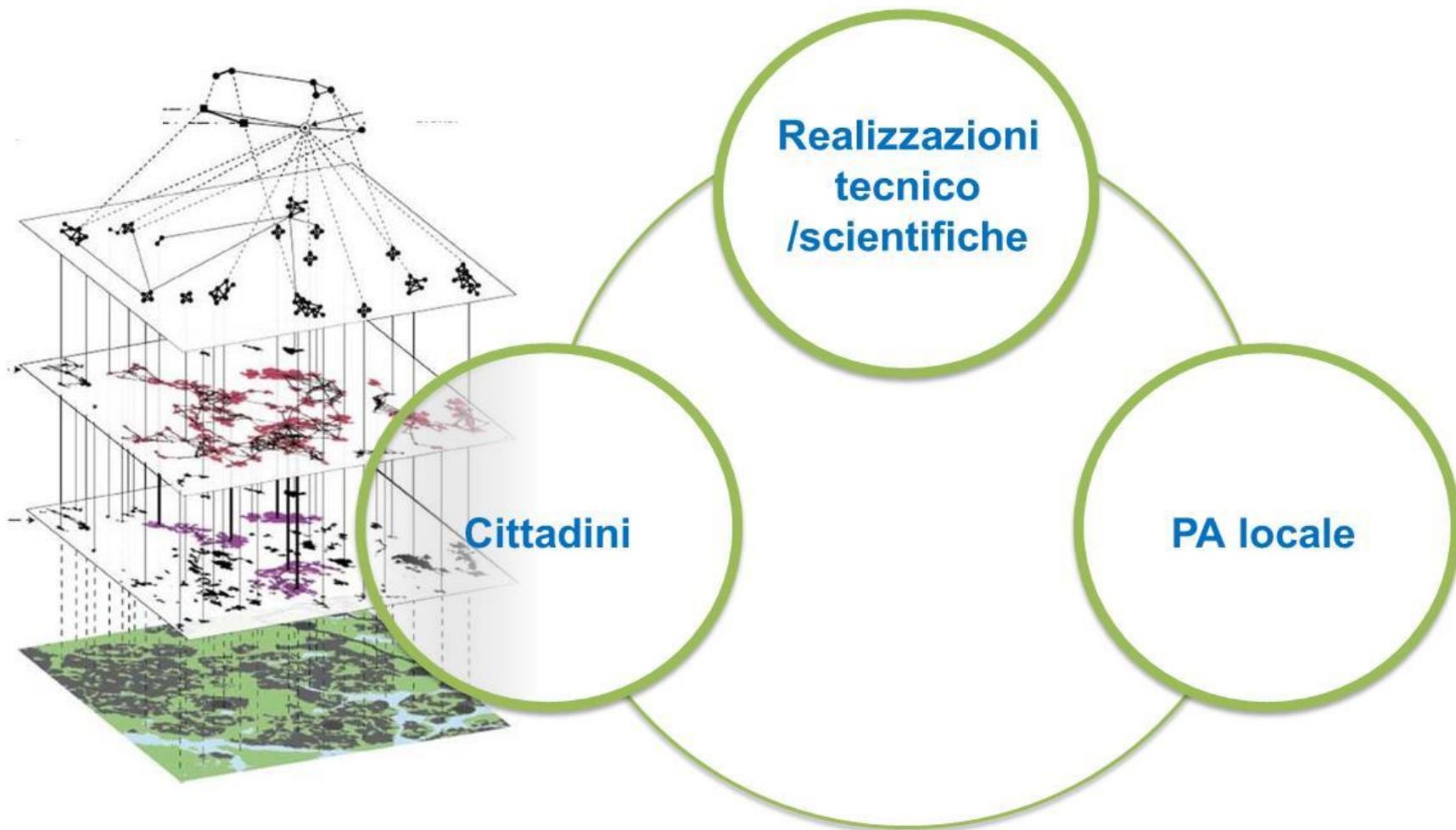
Linea di attività 3.2.3 e 3.2.4

Progetti integrati territoriali per lo sviluppo economico sostenibile, la rigenerazione urbana, l'uso efficiente delle risorse, il turismo sostenibile

Disseminazione dei progetti attraverso presentazioni e pubblicazioni per favorirne la replicabilità in altri contesti

- Outputs: Azioni di accompagnamento; Conferenze e seminari Pubblicazione on line di rapporti tecnici
- Risultati: Rafforzamento delle capacità di programmazione e implementazione di progetti integrati e partecipati di sostenibilità energetico-ambientale; Diffusione della conoscenza di best practices relative a progetti integrati e partecipati territoriali per lo sviluppo economico sostenibile
- Impatti: Progettazione ed implementazione di iniziative esemplari e replicabili; Aumento dell'interesse alla replicabilità

Sostenibilità: un problema complesso con coinvolgimento di diversi attori

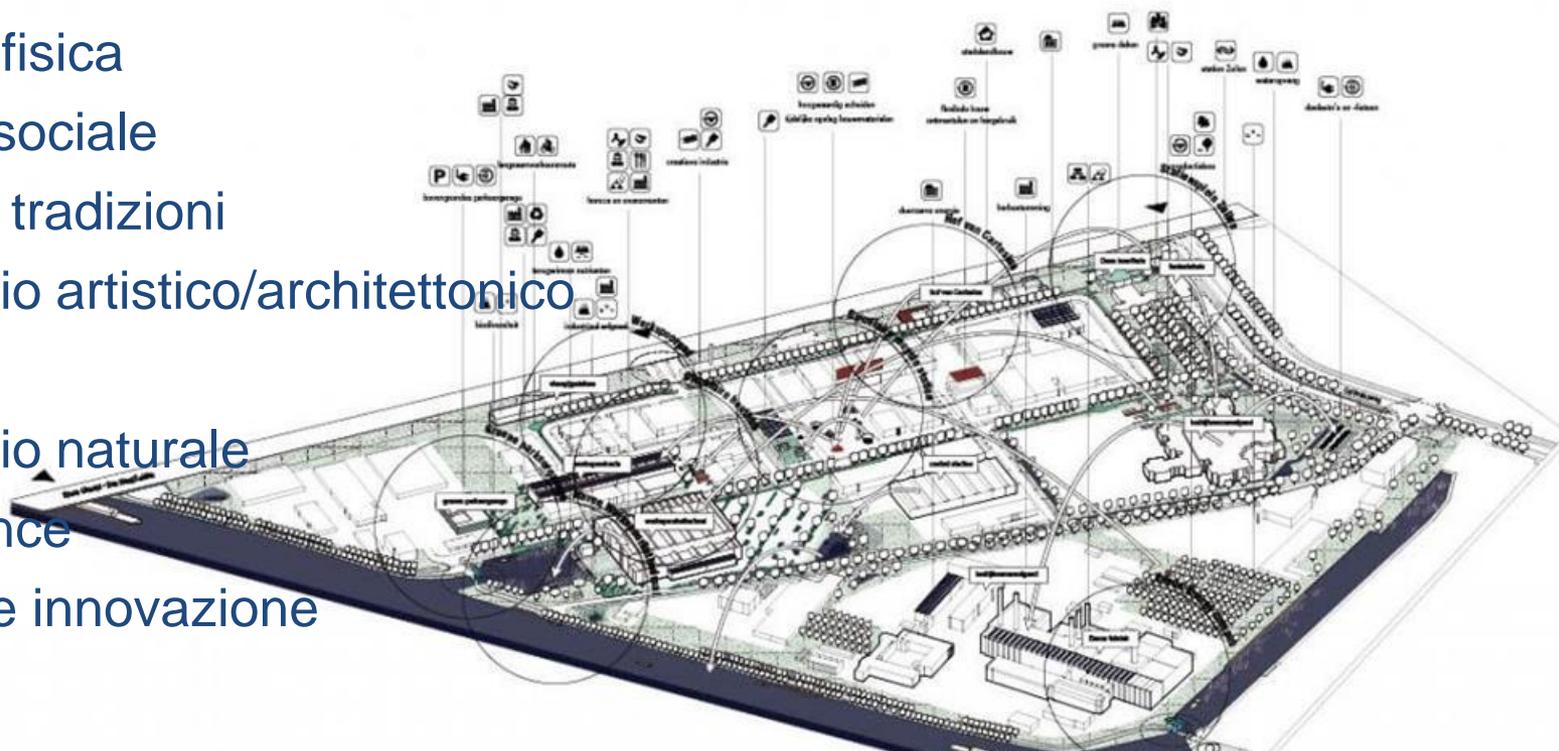


Azioni integrate di sostenibilità territoriale

Integrare i diversi aspetti che costituiscono un territorio:

- struttura fisica
- sistema sociale
- cultura e tradizioni
- patrimonio artistico/architettonico
- territorio
- patrimonio naturale
- governance
- scienza e innovazione

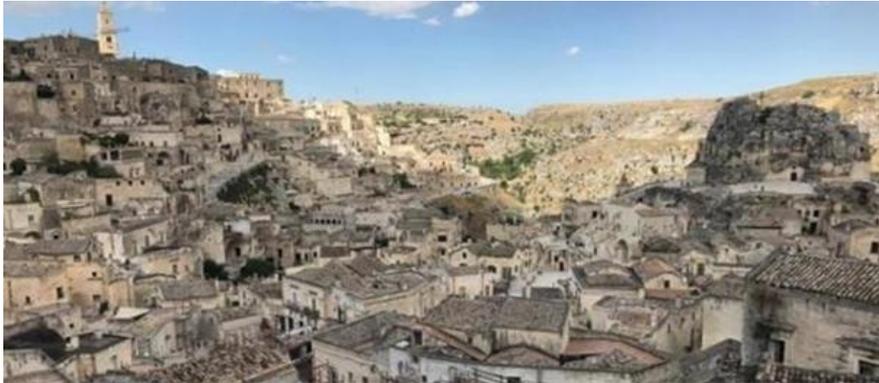
.....



Definire un paradigma mediterraneo di sostenibilità



Proposte e interventi territoriali per lo sviluppo economico sostenibile



Implementare traiettorie di sviluppo sostenibile, replicabili, con la creazione di nuove filiere produttive legate ai principi dell'economia circolare e al rafforzamento delle competenze locali in grado di esser volano per nuove iniziative.

Tali progetti prevedono il coinvolgimento di cittadini, imprese e stakeholder del territorio.

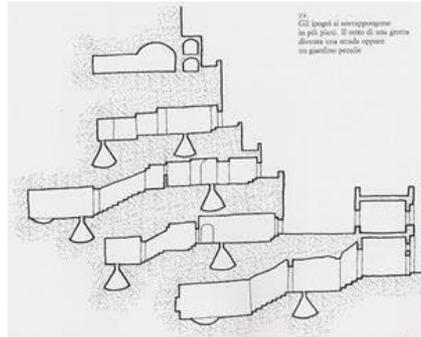
Inoltre, saranno svolte azioni di accompagnamento per il rafforzamento delle competenze degli Amministratori Locali e di promozione e diffusione di tali progetti anche in altri territori.





ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Matera: *la più antica città d'Europa* *la culla delle innovazioni moderne*



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la
Coesione Territoriale*



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile





Matera

Per la sua ubicazione, la sua cultura ed il suo sviluppo **Matera** è un sito di **particolare interesse**, anche come parametro di riferimento per lo studio degli indicatori ambientali in ambito urbano.

Il progetto prevede attività in grado di attuare linee di **sviluppo sostenibile coerenti con la storia del territorio** e al contempo **replicabili**. Le azioni sono rivolte alla riqualificazione di un **plesso immobiliare pubblico** con i principi di **economia circolare**, la **preservazione di beni artistici e architettonici** con tecniche innovative e naturali e la realizzazione di **soluzioni innovative** per il settore **agroindustriale** in contesti urbani. Inoltre sono in definizione azioni di supporto per la pianificazione della **gestione delle acque piovane a livello urbano**.

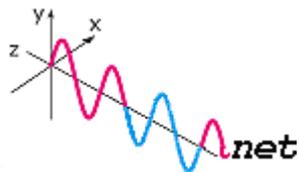
Tali iniziative, insieme al coinvolgimento della PA locale e degli stakeholder, vogliono essere un primo passo per rendere **Matera** un **polo dell'innovazione urbano sostenibile**, una sorta di 'Paradigma Urbano' per la **sostenibilità ambientale dell'Area Mediterranea**.





ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Lampedusa : *un faro di sostenibilità al centro del Mediterraneo*



UNIVERSITAT
ID VALÈNCIA



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la
Coesione Territoriale*



Agencia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020

Lampedusa

Per la sua ubicazione al centro del Mediterraneo, **Lampedusa** è un sito di particolare interesse per lo studio dei **cambiamenti climatici** e dei suoi effetti. Lampedusa è sede dell'Osservatorio Climatico dell'ENEA **nodo** di importanti reti climatiche **internazionali**.

A partire dall'infrastruttura attuale il progetto **coinvolgerà** funzionari della **PA** ed un **ampio pubblico** sui temi ambientali ed in particolare sui **cambiamenti climatici** e sulla **valorizzazione del capitale naturale**.

Le esperienze di divulgazione scientifica (sia per la comunità scientifica internazionale sia per la PA, insegnanti, addetti Aree Protette) e di training on the job consentiranno lo sviluppo di forme di **turismo scientifico e destagionalizzato**.

Il progetto genererà ricadute positive sulla **corretta gestione ambientale** e sull'immagine **internazionale** dell'isola, creando nuove professionalità e **rafforzando l'indotto collegato al turismo scientifico**.





I prossimi passi prima e dopo l'estate

- Il 21 e 22 maggio si terrà il primo ciclo di seminari su: La sostenibilità nel restauro stato dell'arte, applicazioni e prospettive future. I seminari saranno ospitati presso ISCR di Matera
- Il 24 maggio intervento presso l'istituto l'Istituto Agrario Turi di Matera su Economia Circolare Urbana
- Entro il mese di maggio 'live' il portale delle attività su Lampedusa per facilitare il coinvolgimento di tutti gli stakeholder inclusi i turisti
- Follow up attività presso l'osservatorio dei seminari organizzati presso l'istituto Pirandello di Lampedusa sui temi dei cambiamenti climatici inerenti l'atmosfera, la qualità dell'aria e l'ambiente marino
- Avvio, dopo l'estate, delle attività di test e di formazione operativa sulle realizzazioni tecniche sviluppate
- Realizzazione del primo ciclo di seminari e training on the job presso l'osservatorio di Lampedusa



HELP DESK

☎ 06 211 19639

✉ es-pa.project@enea.it



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la
Coesione Territoriale*



Agencia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**