



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

**Dipartimento
Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT)**

Le linee di Attività nel Progetto ES-PA

Forum P.A. 2018 – 23 maggio 2018

Marcello Peronaci



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



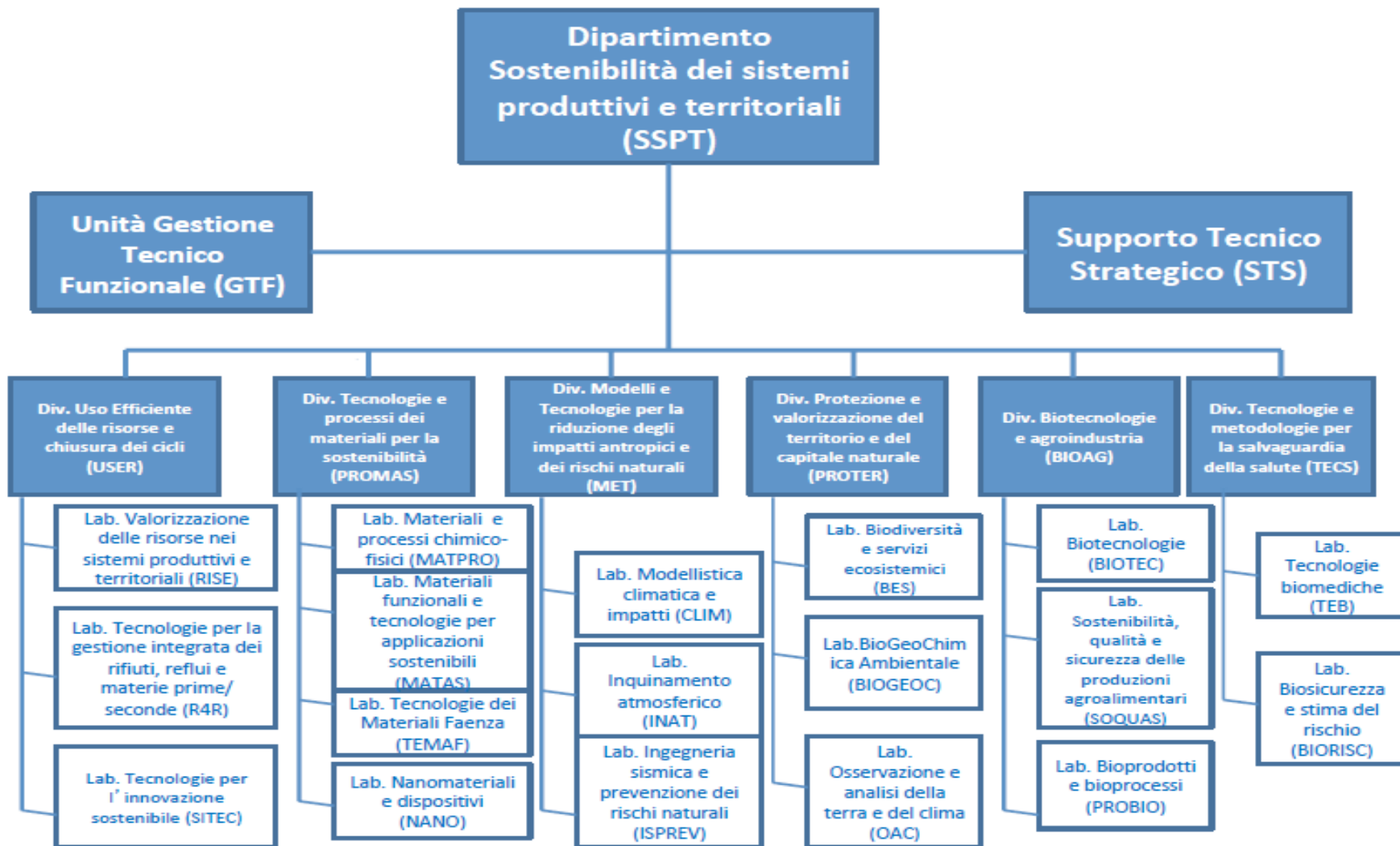
Agenzia per la Coesione Territoriale



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



La struttura del Dipartimento SSPT



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

Attività 3.1.1 e 3.1.2

Il modello CO₂MPARE valuta l'impatto in termini di CO₂ dei Programmi Operativi cofinanziati dai Fondi Strutturali Europei

E' stato sviluppato come modello generico che richiede una regionalizzazione dei parametri prima di utilizzarlo all'interno di una regione non test o su scala nazionale

Le attività prevedono l'applicazione del modello ai nuovi Programmi Operativi FESR 2014-2020:

- **contestualizzazione e regionalizzazione** del modello CO₂MPARE;
- **integrazione** tra il modello CO₂MPARE e la **metodologia di valutazione ambientale** sviluppata dal CRP in sede di VAS 2014-2020;
- **integrazione** tra il modello CO₂MPARE e i **dati ambientali disponibili** nel Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA);

Azioni di trasferimento di competenze alla PA:

- **formazione su uso e sviluppo** del CO₂MPARE per l'applicazione ai POR FESR 2014-2020 e per la selezione degli interventi a minore impatto carbonico;
- **affiancamento on the job e definizione**, attraverso il CO₂MPARE, di indirizzi e Linee Guida per la selezione di interventi a basse emissioni di carbonio finanziabili dal POR FESR 2014-2020;
- **formazione del personale della Regione Sardegna** impegnato nella programmazione 2014-2020, mediante l'attivazione di corsi sul CO₂MPARE e sulle tematiche connesse all'Efficienza Energetica.

Attività 3.2.3

**Progetti integrati territoriali
per lo sviluppo economico
sostenibile**

**Categoria di Regioni: Meno
Sviluppate e in Transizione**



Sono state individuate due aree significative e rappresentative di tipologie territoriali diverse:

- aree remote e isole minori: Lampedusa
- aree rilevanti di periferia interna: Matera

I progetti integrati implementeranno 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.

Al fine di assicurare il maggior grado di accettabilità ed impatto possibile, tali progetti prevedono il confronto con cittadini, imprese e stakeholder del territorio.

Inoltre, per assicurare la replicabilità di tali azioni, 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.

Attività 3.2.3: Lampedusa

Lampedusa è un sito di **particolare interesse** per lo studio dei **cambiamenti climatici** e dei suoi effetti. Lampedusa oggi è sede dell'**Osservatorio Climatico dell'ENEA**, attivo dal 1997, e **nodo** di importanti **reti internazionali** di misura.

Si propone un intervento integrato volto a migliorare la **gestione ambientale e lo sviluppo sostenibile** dell'isola favorendo forme di **turismo scientifico e di qualità** e destagionalizzando i flussi dei visitatori.

La realizzazione a Lampedusa di una **infrastruttura aperta** alla comunità scientifica internazionale, ai **cittadini ed al pubblico**, per la ricerca e la formazione sul cambiamento climatico e sull'ambiente marino caratterizzerà fortemente Lampedusa, portando alla creazione di un **“brand” ambientale** e promuovendo l'isola quale **punto di riferimento mediterraneo ed internazionale** per questo tipo di attività.



Attività 3.2.3: **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 tre attività in grado di attuare delle linee di **sviluppo sostenibile coerenti con la storia del territorio** e al contempo **replicabili**. Le azioni sono rivolte alla riqualificazione di un **isolato urbano/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.

Tali iniziative, insieme al trasferimento di competenze alla PA locale e al coinvolgimento dei diversi stakeholder, vogliono essere il primo passo per rendere **Matera** un **polo dell'innovazione urbano sostenibile**, una sorta di «**Paradigma Urbano**» per la **sostenibilità ambientale dell'Area Mediterranea**.

Marcello Peronaci
marcello.peronaci@enea.it
www.enea.it <https://sspt.enea.it>



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



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

