



REGIONE BASILICATA



SviluppoBasilicata

CONFRONTO PARTENARIALE CON TAVOLO TEMATICO AEROSPAZIO

*Internazionalizzazione del sistema dell'innovazione della Basilicata:
il supporto dell'Antenna della Regione Basilicata a Bruxelles*

Potenza, 14/03/2023

AVVIO ANTENNA REGIONE BASILICATA A BRUXELLES PER FAVORIRE INTERNAZIONALIZZAZIONE ECOSISTEMA REGIONALE INNOVAZIONE

La Regione Basilicata e Sviluppo Basilicata S.p.A. hanno sottoscritto il 02/02/2022 la convenzione per l'attuazione delle attività dell'Antenna della Regione Basilicata a Bruxelles.

L'Antenna della Regione Basilicata a Bruxelles è uno **strumento innovativo** che la Regione Basilicata mette a disposizione dei **principali stakeholder dello sviluppo regionale e dell'ecosistema dell'innovazione** coinvolgendo (**con un approccio a quadrupla elica**) :

- ▶ regione
- ▶ imprese
- ▶ università e centri di ricerca
- ▶ cluster e utenti finali

Bruxelles ospita: UE, NATO, circa 200 Regioni europee e molte reti e piattaforme europee ed internazionali.

Dal 3/10/2022 la Regione Basilicata ha un propria sede a Bruxelles che ospita l'Antenna e che è ubicata presso **la sede della Regione Val d'Aosta sita in Rue du Trône 62**.

La sede si trova nel quartiere comunitario in un palazzo che ospita regioni italiane e francesi (Piemonte, Liguria, Val d'Aosta, Puglia e Basilicata, Auvergne-Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur e la città di Lione), centri di ricerca/università spagnoli, reti di università e settoriali ed altre organizzazioni europee che operano nel settore dei progetti finanziati dall'UE e **questo faciliterà il networking internazionale**.

OBIETTIVI ANTENNA REGIONE BASILICATA A BRUXELLES

- ▶ sviluppare **la strategia d'internazionalizzazione** Regione Basilicata attraverso la costituzione di una **vetrina e di un servizio di supporto in Europa che faccia da ponte** per promuovere le eccellenze e **l'ecosistema dell'innovazione della Basilicata**;
- ▶ favorire **l'informazione, l'assistenza tecnica e la formazione dei principali attori dello sviluppo regionale e dell'ecosistema dell'innovazione** attraverso la conoscenza delle politiche, dei programmi e dei finanziamenti dell'UE;
- ▶ facilitare lo **scambio di informazioni e buone pratiche, la ricerca di partner stranieri e lo sviluppo di progetti internazionali finanziati dall'UE** attraverso la partecipazione a **gruppi di lavoro settoriali promossi da reti fra regioni o piattaforme europee a cui la Regione Basilicata ha aderito o potrebbe aderire** (PIATTAFORME TEMATICHE S3, European Cluster Collaboration Platform, NEREUS, ARA, ERRIN, ERIAFF, RIC, PROMIS, ASA, VANGUARD, GIURI, URC, ...)
- ▶ **assicurare una sinergia fra le risorse dei fondi strutturali e quelle previste da altri programmi UE** e la messa in rete e la **collaborazione a livello europeo dei cluster tecnologici e degli ecosistemi regionali dell'innovazione**, il raccordo fra le **strategie regionali di specializzazione intelligente** e lo **sviluppo di nuove catene del valore in Europa**.

RIFLESSIONI SU INTERNAZIONALIZZAZIONE SISTEMA INNOVAZIONE NELLA PRECEDENTE S3

Nel Laboratorio Nazionale sulle Politiche per la Ricerca e l’Innovazione promosso da Agenzia per Coesione Territoriale è emerso che:

- ▶ Nel confronto tra regioni europee sui temi della S3 nei territori è emersa **l’importanza strategica di realizzare un’azione di sistema per favorire la collaborazione, l’internazionalizzazione e le sinergie fra ecosistemi europei dell’ innovazione in linea con le politiche UE.**
- ▶ **Obiettivo:** rafforzare le interconnessioni tra ecosistemi regionali dell’innovazione e fra cluster, a livello regionale, nazionale ed europeo;
- ▶ **Come:** Supportando la partecipazione degli ecosistemi dell’innovazione a piattaforme tematiche S3 e ad altre iniziative, reti, piattaforme o progetti europei.

RIFLESSIONI SU INTERNAZIONALIZZAZIONE SISTEMA INNOVAZIONE NELLA PRECEDENTE S3

Per analizzare **connessioni internazionali ecosistema innovazione** lucano dovremo verificare le collaborazioni tra Regione Basilicata, altre regioni europee, i loro cluster tecnologici e stakeholder dell'innovazione in aree tematiche S3 attraverso:

- ▶ **Piattaforme tematiche di specializzazione intelligente del JRC;**
- ▶ **European Strategic Cluster Partnerships promosse da COSME;**
- ▶ **Reti e piattaforme europee di collaborazione;**
- ▶ **Progetti di cooperazione territoriale europea (Interreg, ecc);**
- ▶ **Progetti finanziati da Horizon 2020, COSME, Erasmus Plus, ecc**

Da questa analisi si evince che la Basilicata ha **un buon posizionamento internazionale con punte di eccellenza in alcuni settori e cluster** che si sono particolarmente distinti nella partecipazioni a reti e piattaforme europee e nell'aggiudicazione di progetti UE.

PROPOSTA AZIONE DI SISTEMA REGIONALE PER INTERNAZIONALIZZAZIONE E INTERCONNESSIONE ECOSISTEMA INNOVAZIONE NELLA NUOVA S3

- ▶ **Criticità:** le iniziative di collaborazione internazionale e interconnessione in Europa del nostro ecosistema innovazione erano **slegate tra loro (singoli progetti o iniziative), senza disegno strategico e forte governance** regionale;
- ▶ **Proposte: azione di sistema per internazionalizzazione e interconnessione ecosistema innovazione** per attuare governance regionale S3, sviluppo strategia internazionalizzazione ecosistema innovazione, visione condivisa di lungo periodo e piano d'azione per messa a valore di tutte le attività nazionali e internazionali dei cluster e stakeholder innovazione;
- ▶ **Obiettivo: Governare, interconnettere, fare sistema e creare sinergie** tra diversi soggetti, attività e fondi volti a favorire l' internazionalizzazione, la collaborazione e l'interconnessione fra ecosistemi innovazione in Europa e a livello internazionale;
- ▶ **Strumenti: Partenariati per l'innovazione regionali**, nuove forme di collaborazione tra policymaker (regionali, nazionali e EU) lanciate da JRC e COR per realizzare transizione green e digitale, allineando sforzi e co-creazione della trasformazione orientati a innovazione: **collegando priorità UE, piani nazionali e opportunità/sfide locali e regionali (sincronizzando programmazione regionale, nazionale ed europea)** per aumentare l'impatto economico, sociale e ambientale. Ampliare potenziale strategico innovazione per ispirare, influenzare e fertilizzare altre politiche settoriali come **politiche industriali, occupazionali, educative, ambientali e sociali**, che hanno di gran lunga operato come silos.

PROPOSTA AZIONE DI SISTEMA REGIONALE PER INTERNAZIONALIZZAZIONE E INTERCONNESSIONE ECOSISTEMA INNOVAZIONE NELLA NUOVA S3

Obiettivi azione di sistema in linea con condizionalità abilitante S3 della CE:

- ▶ coinvolgimento Regione Basilicata, cluster tecnologici ed ecosistema innovazione **in tutte le piattaforme tematiche S3, reti, iniziative, programmi UE;**
- ▶ migliorare **competitività, accesso e posizionamento nel mercato interno UE e internazionale** dell'ecosistema lucano innovazione;
- ▶ facilitare interconnessione ecosistemi innovazione UE con approccio a quadrupla elica (**imprese/PMI, università/centri ricerca, PA, utenti finali**) attingendo a eccellenze esistenti in altri ecosistemi nazionali, regionali e locali. **L'integrazione aumenta:** competitività, resilienza e sinergie delle catene del valore europee esistenti o ne crea nuove. **Facilita accesso a risorse, mercati, clienti, sviluppo di strategie dirompenti e soluzioni innovative.**
- ▶ Incoraggiare cooperazione **fra 'moderate' or 'emerging' innovator region con 'strong' or 'innovation leader' region** (vedi: [**Regional innovation scoreboard**](#));
- ▶ collaborazione fra ecosistemi innovazione favorisce: **sviluppo nuovi prodotti, processi, servizi, tecnologie nuove o migliorate, modelli di business messi a disposizione dei mercati, governi e società, investimenti congiunti (I3)** ovvero si passa da cooperazione interregionale al coinvestimento fra regioni;

PROPOSTA AZIONE DI SISTEMA REGIONALE PER INTERNAZIONALIZZAZIONE E INTERCONNESSIONE ECOSISTEMA INNOVAZIONE NELLA NUOVA S3

Obiettivi azione di sistema in linea con condizionalità abilitante S3 della CE:

- ▶ **sviluppare, collegare o utilizzare in modo complementare le infrastrutture di test e dimostrazione** per accelerare l'adozione innovazione da parte del mercato e aumentare le soluzioni d'innovazione nelle aree prioritarie S3 condivise;
- ▶ **temi chiave cooperazione:** Transizione Verde e Digitale e Fabbrica intelligente (industria 5.0);
- ▶ **co-produzione con utenti finali**, stakeholder ed esperti di **pre-commercial e innovation procurement**;
- ▶ rafforzare **capacità partecipare a bandi Horizon e ad altri a gestione diretta** in linea con priorità S3 e **attuare sinergie** con altri fondi UE;
- ▶ promuovere accesso ecosistema innovazione a fondi UE con **misure accompagnamento, informazione, formazione, networking, ricerca partner, attrazione talenti, ...;**
- ▶ Definizione **governance, strategia internazionalizzazione e interconnessione ecosistema innovazione, sviluppo e monitoraggio piano d'azione pluriannuale** per mettere a valore e sistema tutte le attività nazionali e internazionali dei cluster e stakeholder regionali innovazione in linea con S3;

IMPORTANZA RICERCA ED INNOVAZIONE UE NEL SETTORE SPAZIO

Cittadini UE possono contare su:

- ▶ **servizi di navigazione globale sempre più accurati** per tutti i modi e utenti di trasporto;
- ▶ **monitoraggio esteso della Terra** per cambiamenti terrestri, marini, atmosferici e climatici;
- ▶ **osservazione meteorologica** globale e cartografie accurate di un ampio numero di variabili;
- ▶ spazio da **importanti contributi a gestione crisi di sicurezza e servizi di emergenza.**
- ▶ spazio **supporta politiche UE per clima, ambiente, trasporti, agricoltura, società sicura,...;**
- ▶ spazio **fonte di crescita economica, posti di lavoro ed esportazioni.**

Obiettivi finanziamenti UE per infrastrutture, servizi, applicazioni e dati spaziali e per settore aeronautico

- ▶ **Promuovere competitività sistemi spaziali e capacità basate sullo spazio, attraiendo nuovi mercati;**
- ▶ **Rafforzare capacità UE accedere allo spazio, (lanciatori e componenti di veicoli);**
- ▶ **Evoluzione servizi Copernicus, per rispondere a esigenze politiche nuove ed emergenti;**
- ▶ **Sviluppo applicazioni GALILEO/EGNOS/utenti PRS (Public Regulated Service), COPERNICUS e GOVSATCOM, per mercati UE e del mondo;**
- ▶ **Capacità spaziali innovative: Quantum Technologies, settore emergente con grande potenziale, richiedono ricerca e convalida;**
- ▶ **Azioni strategiche per settore spaziale UE, sviluppo di tecnologie critiche per la non dipendenza dell'UE e attività di scienza spaziale.**
- ▶ **Settore aeronautico: Ridurre impronta ecologica trasporto aereo accelerando sviluppo di tecnologie climaticamente neutre (prodotti e servizi nuovi dirompenti per mercato entro il 2035).**

VERSO STRATEGIA UE PER USO DATI SPAZIALI

- ▶ Consiglio europeo Competitività (2/12/2022), la CE e Agenzia per il Programma spaziale dell'UE (EUSPA) hanno annunciato una **strategia di lungo termine per pieno sfruttamento dati e servizi offerti da infrastrutture spaziali UE.**
- ▶ **Obiettivo: seguire raccomandazioni degli Stati Membri e Corte Conti europea per un'intensificazione sforzi lungo tre linee direttive:**
 - centralità utente e accrescimento del bacino di utenza,
 - facilitazione accesso ai dati;
 - rafforzamento utilizzo dati e servizi spaziali per politiche pubbliche, agendo su barriere amministrative che ne ostacolano adozione.
- ▶ **Italia sostiene diffusione servizi spaziali e lo sviluppo mercato a valle:** Piano nazionale **space economy;**
- ▶ **Essenziale coordinamento tra livelli europeo, statale e regionale.**

REPORT 2022 EUSPA MERCATO OSSERVAZIONE TERRA E GNSS

► 17 SEGMENTI DI MERCATO

Agricoltura / Aviazione e droni / Biodiversità, ecosistemi e capitale naturale / Servizi climatici / Soluzioni per i consumatori, turismo e salute / Gestione delle emergenze e aiuti umanitari / Energia e materie prime / Monitoraggio ambientale/ Pesca e acquacoltura / Silvicolture / Infrastrutture/ Assicurazioni e finanza / Marittima e vie navigabili interne / Ferroviario / Stradale e automobilistico / Spazio / Sviluppo Urbano e Patrimonio Culturale

- Ricavi OT raddoppieranno da 2,8 miliardi € a 5,5 miliardi € nel prossimo decennio.
- Mercato globale OT guidato da USA (42%) e UE (41%).
- In UE le PMI e start-up rappresentano 93% delle imprese
- UE leader nel mercato analisi, approfondimenti e supporto decisionale
- **OT contribuisce maggiormente a questi segmenti di mercato**

Servizi Climatici / Sviluppo Urbano e Patrimonio Culturale /Agricoltura / Energia e Materie prime / Assicurazioni e Finanza/ Soluzioni per consumatori, turismo e salute

LA REGIONE BASILICATA E LO SPAZIO

- ▶ **Socio fondatore e Vice Presidenza NEREUS** la rete europea delle regioni utilizzatrici di tecnologie spaziali;
 - ▶ Da oltre **12 anni Regione Basilicata e ecosistema spazio sono attivi nei WG NEREUS**: hanno sviluppato collaborazioni (con approccio a tripla/quadrupla elica) con altre regioni, cluster ed ecosistemi spazio UE e hanno avuto alta visibilità in UE con proposte politiche, pubblicazioni, ideazione strumenti o progetti finanziati da UE
 - ▶ **Sfide per aggiornamento S3 nel settore aerospazio:**
 - Regione non deve solo finanziare R&I ma **agire su leva domanda regionale e PA di servizi e dati spaziali e su sviluppo digitalizzazione PA** (infrastrutture di dati territoriali, PPP,...) **a supporto delle politiche regionali** (presa di decisioni, monitoraggio, ...)
- Eliminare ostacoli amministrativi/legislativi per uso dati spaziali da PA;**
- Favorire in PA: pre-commercial procurement e public procurement di soluzioni innovative usando dati spaziali;**
- Formare competenze spaziali/digitali per PA, imprese e ricerca**

Progetto INTERREG Europe «SATSDIFACTION» Dati satellitari e infrastrutture di dati territoriali per una governance regionale evidence-based

- ▶ **PARTNER:** VENETO (IT), NEREUS (BE), PODKARPACKIE (PL), AZORES (PT), SVILUPPO BASILICATA/BASILICATA, ISSEP - INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC/VALLONIA (BE), CITTÀ RIGA (LV), OCCITANIE (FR)
- ▶ **Integrazione dati satellitari nelle SDI (infrastrutture di dati territoriali) locali e regionali** è d'importanza strategica e può supportare il governo e il processo decisionale a livello subnazionale.
- ▶ **Copernicus** può essere fonte dirompente di conoscenza per **migliorare gestione territorio e ambiente, uso efficiente risorse naturali e erogazione di politiche e servizi pubblici efficaci ai cittadini**;
- ▶ **Uso dati e servizi satellitari** è problematico e integrazione in servizi a valore aggiunto per PA regionali e locali non è ottimale;
- ▶ **Mancanza di competenze** a livello organizzativo/individuale e scarsa conoscenza tra i decisori politici
- ▶ **SATSDIFACTION promuove scambio e trasferimento esperienze relative a uso dati satellitari nelle infrastrutture di dati territoriali locali e regionali** come mezzo per migliorare le prestazioni degli strumenti di politica regionale in una serie di campi diversi.

CONTATTI ANTENNA REGIONE BASILICATA A BRUXELLES

In Basilicata:

Sviluppo Basilicata SPA

Centro Direzionale Z.I. snc 85050 Tito

Gabriella MEGALE, Amministratore Unico

E-mail: info@sviluppobasilicata.it;

gabriella.megale@sviluppobasilicata.it

A Bruxelles

Antenna Regione Basilicata a Bruxelles - Sviluppo Basilicata SPA

C/O Regione Val d'Aosta - Rue du Trône 62, Bruxelles 1050 (Belgio)

Lucio BERNARDINI PAPALIA,

Coordinatore Antenna

E-mail: antennaregionebasilicatabruxelles@sviluppobasilicata.it,

lucio.bernardini@sviluppobasilicata.it,

Tel: +32 2 2167003

Sito web: <https://antennabruxelles.regionebasilicata.it/>; (sito in costruzione)