



UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA  
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE  
FONDO SOCIALE EUROPEO  
PROGRAMMA DI AZIONE E COESIONE COMPLEMENTARE  
2014-2020

Progetto Strategico Regionale  
"CalabrialInnova – Azioni integrate a supporto del sistema  
regionale dell'innovazione"

Linee di indirizzo

luglio 2016

## Indice

|   |    |
|---|----|
| Premessa .....                                  | 3  |
| 1. Il quadro programmatico e strategico .....   | 3  |
| 2. Coerenza con il POR Calabria 2014-2020 ..... | 7  |
| 2.1 Assi, Obiettivi e Azioni .....              | 7  |
| 2.2 Risultati Attesi del PO .....               | 8  |
| 3. Modalità di attuazione .....                 | 11 |
| 3.1 Piano di azione del Progetto .....          | 11 |
| 3.2 Fasi e tempi .....                          | 11 |
| 4. Risorse programmabili .....                  | 12 |
| 5. Strutture responsabili.....                  | 13 |

## Premessa

Il documento sintetizza le finalità, i contenuti e le modalità attuative per la realizzazione del Progetto Strategico "CalabrialInnova – Azioni integrate a supporto del sistema regionale dell'innovazione", finalizzato all'implementazione delle politiche regionali a favore della ricerca e dell'innovazione e a garantire ai diversi soggetti coinvolti (imprese, università, enti di ricerca, ecc.) l'erogazione di servizi di qualità.

Il Progetto delinea un quadro di azioni in stretta continuità con il Progetto Integrato Strategico Regionale (PISR) «CalabrialInnova – Creazione di un Sistema Regionale per l'Innovazione in Calabria», avviato con Deliberazione della Giunta Regionale del 20 maggio 2011 n. 228 in esecuzione delle seguenti linee d'intervento del POR Calabria FESR 2007-2013:

- la Linea di Intervento 1.1.2.1 «Azioni per la realizzazione della Rete Regionale per l'Innovazione»
- la Linea di Intervento 1.1.3.1 «Servizi per l'adozione dell'innovazione tecnologica da parte delle imprese»
- la Linea di Intervento 1.1.4.1 «Creazione di iniziative imprenditoriali di spin-off da università e centri di ricerca e di microimprese innovative da parte di neo-laureati o dottori di ricerca».

Per l'implementazione del PISR CalabrialInnova, l'Amministrazione regionale si è avvalsa dell'organismo in house Fincalabra SPA, quale soggetto incaricato di supportare l'Amministrazione regionale nell'attuazione degli interventi nel settore della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica afferenti alla programmazione operativa regionale, nelle more della costituzione dell'Agenzia per la Ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica di cui all'articolo 7 della legge regionale 17 agosto 2009, n. 24.

Il Progetto Strategico è stato definito in stretta coerenza con la S3 della Regione Calabria, che costituisce la condizionalità ex-ante per l'accesso ai fondi di finanziamento FESR della programmazione comunitaria 2014-2020, con particolare riferimento all'Asse Prioritario 1 - Promozione della Ricerca e dell'innovazione (Obiettivo tematico 1 - Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione).

L'attuazione della S3 tende a valorizzare i settori/segmenti/ambiti in cui il tessuto produttivo e cognitivo di una regione presenta vantaggi comparativi che già la rendono riconoscibile dall'esterno per effetto del posizionamento già acquisito dalle imprese nel mercato di riferimento, ovvero dalle acquisizioni raggiunte dai propri centri di ricerca nella comunità scientifica e imprenditoriale su scala globale.

Una strategia, quindi, finalizzata ad orientare il sistema produttivo verso i segmenti delle filiere/ambiti produttivi che presentano ad oggi le maggiori potenzialità e che pur valutando le oggettive criticità esistenti, punti a superarle attraverso un significativo salto innovativo.

## 1. Il quadro programmatico e strategico

In Calabria il settore della ricerca e dell'innovazione appare sottodimensionato. L'incidenza della

spesa effettuata dalle imprese calabresi, sia pubbliche che private, si è attestata, nel 2012, intorno allo 0,5% del PIL regionale (1,3% nella media nazionale). È questo un dato che ha registrato variazioni positive dal 2008, quando era pari allo 0,4% del PIL regionale, per poi rimanere stazionario a partire dal 2009.

Sul versante dell'innovazione, nel 2012, il 20% delle imprese (4,27 in totale) ha introdotto innovazioni tecnologiche (di prodotto e/o di processo) a fronte del 33,5% del dato nazionale. Il tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza è pari al 10,6% sul totale delle imprese nate, dopo un'inflessione negativa che aveva portato il livello dal 13,1% del 2007 al 7,8% del 2010.

Il ritardo sul piano nazionale rimane marcato se consideriamo che le imprese che nel 2012 hanno introdotto innovazioni di prodotto e/o di processo corrispondono al 23,8% del totale (nel 2010 erano il 22,3%) contro il 35,5% a livello nazionale.

Tra gli elementi positivi va però sottolineato che in Calabria, anche grazie alla presenza di tre Università con una qualificata offerta didattica ad indirizzo scientifico, si registra un numero di laureati tecnico-scientifici pari a 8,9 ogni mille abitanti tra i 20 e i 29 anni; il valore di tale indicatore, seppure più basso della media nazionale, è superiore a quello delle regioni meridionali.

La tabella SWOT che segue sintetizza la situazione del settore in Calabria.

### **Analisi SWOT del sistema della RSI**

| Punti di forza  | Punti di debolezza  |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Articolazione del sistema regionale delle infrastrutture per la ricerca (Università, Enti di Ricerca pubblici, laboratori di ricerca industriale, Distretti Tecnologici, etc.), alla cui costituzione hanno già positivamente contribuito le politiche di coesione</li> <li>• Disponibilità di capitale umano qualificato, testimoniato dalla buona presenza di laureati in materie tecnico-scientifiche presso le Università calabresi, su cui basare la promozione di specializzazioni innovative e la creazione di attività ad alta intensità di conoscenza</li> <li>• Presenza di diverse produzioni tipiche di qualità e di prodotti agroalimentari con specificità territoriale</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grave insufficienza delle attività di Ricerca e Sviluppo, testimoniata dalla ridotta incidenza delle spese di RS sul PIL regionale</li> <li>• Carente collegamento tra istituzioni della ricerca e sistema produttivo. L'offerta di RS è caratterizzata dalla predominanza di enti e strutture di natura pubblica, che producono conoscenze per la comunità scientifica piuttosto che per il tessuto produttivo.</li> <li>• Debole domanda di servizi avanzati, esercitata da imprese molto piccole e da poche medie imprese, con un raggio d'azione spesso solo locale.</li> <li>• Insufficienza della capacità di innovazione del sistema regionale delle imprese</li> </ul> |
| Opportunità   | Minacce   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppo di nuovi mercati per l'innovazione in ambiti di rilevanza sociale (sanità, istruzione, ambiente, cultura, ecc.) o territoriale (smart cities and</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riduzione del grado di competitività e del grado di attrattività del sistema di R&amp;S calabrese e allontanamento dagli standard nazionali relativi alle infrastrutture per la</li> </ul>   |

|   |         |
|---|---------|
| <p>communities, bioedilizia, ecc.), anche per effetto della crescente domanda pubblica di innovazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esistenza di ambiti di attività economiche promettenti per l'adozione della RIS3 (agroalimentare, industria culturale e creativa, bioedilizia, informazione e comunicazione, logistica, ambiente, scienze della vita).</li> </ul> | ricerca |
|---|---------|

In questo difficile quadro, il campo delle politiche per la ricerca e l'innovazione costituisce uno degli elementi caratterizzanti della nuova programmazione.

Una robusta attivazione dei processi di ricerca e innovazione in Calabria, lungo le linee tracciate dalla RIS3, è perseguita nell'ambito dell'Obiettivo Tematico n. 1 "Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione", potenziando e valorizzando le infrastrutture per la ricerca negli ambiti identificati dalla strategia di specializzazione intelligente (ambiente, salute, materiali, agroalimentare).

Si prevede di sostenere gli investimenti delle imprese in innovazione e la creazione di nuove imprese associate a spin off della ricerca, start up e microimprese innovative. Si punta inoltre a rinsaldare i collegamenti fra ricerca e mondo produttivo attraverso il rafforzamento della Rete Regionale dell'innovazione, composta dalle Università e dagli Enti di Ricerca pubblici, dai laboratori di ricerca industriale, dai Distretti Tecnologici, dai Laboratori Pubblici Privati, dagli Sportelli per l'Innovazione e dai Poli di Innovazione Regionali. Infine, ci si attende il conseguimento di risultati rilevanti anche dallo sviluppo di nuovi mercati afferenti a settori di rilevanza sociale (sanità, istruzione, ambiente, cultura, ecc.); questo permetterà di rafforzare le filiere produttive regionali in settori ad alta intensità di conoscenza.

Nella programmazione 2007-2013, allo scopo di promuovere l'innovazione e la ricerca in Calabria, l'Amministrazione regionale ha istituito il Progetto Integrato Strategico Regionale «CalabrialInnova», (Deliberazione della Giunta Regionale del 20 maggio 2011 n. 228), per dare attuazione, in maniera integrata e sinergica, alle seguenti linee d'intervento del POR Calabria FESR 2007-2013:

- la Linea di Intervento 1.1.2.1 «Azioni per la realizzazione della Rete Regionale per l'Innovazione»;
- la Linea di Intervento 1.1.3.1 «Servizi per l'adozione dell'innovazione tecnologica da parte delle imprese»;
- la Linea di Intervento 1.1.4.1 «Creazione di iniziative imprenditoriali di spin-off da università e centri di ricerca e di microimprese innovative da parte di neo-laureati o dottori di ricerca».

Per l'implementazione del Progetto Integrato, l'Amministrazione Regionale si è avvalsa del supporto tecnico e scientifico della partnership tra Fincalabra S.p.A.<sup>1</sup>, finanziaria regionale, e AREA

<sup>1</sup> La Legge regionale 29 dicembre 2010, n. 34, all'art. 51 "Affidamento a Fincalabra degli interventi in materia di ricerca scientifica", stabilisce che, nelle more della costituzione dell'Agenzia per la Ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica di cui all'articolo 7 della legge regionale 17 agosto 2009, n. 24, l'Amministrazione Regionale è autorizzata ad avvalersi della

Science Park, Parco Scientifico e Tecnologico di Trieste, Ente di Ricerca di primo livello del MIUR.

Con decreto n. 17961 del 18.12.2012 è stato approvato il Piano Operativo Esecutivo, articolato in 3 Macro-progetti, ognuno relativo alle singole Linee di Intervento del POR FESR Calabria 2007-2013 suindicate:

- Progetto 1 - Rete Regionale dell'Innovazione;
- Progetto 2 - Adozione dell'innovazione tecnologica da parte delle imprese;
- Progetto 3 - Valorizzazione della Ricerca.

Il Progetto 1, in coerenza con quanto previsto dal POR Calabria FESR 2007-2013, ha riguardato la realizzare di un efficace collegamento tra domanda e offerta di ricerca e innovazione valorizzando le competenze e le funzioni di mediazione (Obiettivo Operativo 1.1.2).

La strategia di intervento per rafforzare i rapporti tra mondo accademico e sistema produttivo ha previsto la realizzazione della Rete Regionale dell'Innovazione, costituita dai seguenti nodi:

- Industrial Liaison Office (ILO) delle Università calabresi;
- Sportelli per l'Innovazione Tecnologica delle Camere di Commercio e delle Associazioni Imprenditoriali;

e in un modello di complementarietà con i nodi costituiti dai Poli di Innovazione regionali.

Il progetto ha inoltre sostenuto la progettazione, la sperimentazione e la valutazione dei servizi della Rete Regionale dell'Innovazione.

La progettazione ha riguardato l'identificazione dei Nodi della Rete dell'innovazione, la definizione delle modalità organizzative, la mappatura dei fabbisogni, l'analisi dei servizi già erogati e delle procedure utilizzate, l'individuazione dei servizi da erogare.

La sperimentazione, per il periodo di attuazione del PISR, si è focalizzata sull'erogazione, in maniera coordinata fra i nodi dei servizi per l'innovazione:

- Informazione e promozione delle attività di ricerca scientifica e innovazione tecnologica;
- Intermediazione della domanda di innovazione;
- Supporto alla brevettazione;
- Supporto agli Spin Off;
- Assistenza tecnica per l'accesso ai finanziamenti regionali, nazionali e comunitari;
- Networking nazionale ed internazionale.

La valutazione è stata incentrata sulla verifica dell'efficacia e della qualità del modello organizzativo di rete e dei servizi per l'innovazione erogati.

Il Progetto 2 "Adozione dell'innovazione tecnologica da parte delle imprese" ha favorito il miglioramento della competitività delle imprese regionali attraverso lo sviluppo e/o l'adozione di innovazioni tecnologiche e organizzative.

Le imprese hanno potuto beneficiare di aiuti specifici per l'acquisizione delle seguenti tipologie di servizi per l'innovazione tecnologica (Valutazione del fabbisogno e del potenziale innovativo (audit/assessment), Informazioni sulle innovazioni rilevanti per il proprio potenziale competitivo,

---

Società Fincalabra S.p.A. al fine di assicurare l'attuazione degli interventi nel settore della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica afferenti al Programma Operativo Regionale della Calabria FESR 2007/2013

Consulenza in materia di innovazione organizzativa e gestionale, Supporto informativo e tecnico per l'adozione di nuove tecnologie, Supporto per la formulazione di studi di fattibilità e progetti di ricerca industriale, Supporto per l'elaborazione di proposte di progetto da presentare in programmi di ricerca nazionali e comunitari, Sostegno all'attivazione di forme di cooperazione transnazionale per la messa a punto, l'acquisizione o la promozione di tecnologie, prodotti e servizi innovativi, Ricerca e individuazione di possibili partners di progetti di innovazione, Identificazione di appropriate forme di finanziamento, Consulenza in materia di acquisizione, protezione e commercializzazione dei diritti di proprietà intellettuale e di accordi di licenza).

Il Progetto 3, in coerenza con quanto previsto dal POR Calabria FESR 2007-2013, è stato diretto ad aumentare il numero di imprese innovative nella regione (Obiettivo Operativo 1.1.4), a partire dal mondo universitario e, più in generale dalla ricerca, sostenendo la creazione di imprese spin-off e l'avvio di microimprese innovative promosse da ricercatori, neo-laureati o giovani che hanno svolto attività specialistiche e di ricerca (dottorandi, contrattisti, ecc.).

In questa direzione, Progetto ha sostenuto la creazione di nuove iniziative imprenditoriali promosse da ricercatori delle università e dei centri di ricerca (spin-off) e di micro-imprese innovative promosse da neo-laureati o dottori di ricerca.

Il PISR si è concluso il 31/12/2015.

L'Amministrazione regionale, con DGR n. 503 dell'1 dicembre 2015 recante "Piano di Azione e Coesione - Rimodulazione del Piano Finanziario e approvazione schede interventi", ha inteso affidare a Fincalabra SPA l'estensione e l'integrazione fino al 31/12/2016 delle attività previste nell'ambito del PISR CalabriaInnova al fine di assicurare anche per l'annualità 2016 la prosecuzione delle attività del Progetto, avviate nell'ambito del POR 2007-2013, e di supportare l'Amministrazione regionale nell'avvio delle politiche regionali a favore della ricerca e dell'innovazione nell'ambito del nuovo ciclo di programmazione e, in particolare, nella realizzazione delle attività relative a:

- gestione delle convenzioni con i Nodi della Rete Regionale per l'Innovazione (Università, Camere di Commercio, Associazioni di categoria) per l'operatività dei contact point e il supporto all'erogazione di servizi di trasferimento tecnologico, valorizzazione della ricerca, brevetti, avvio di start up e spin off;
- gestione della manifestazione di interesse per l'erogazione dei servizi di innovazione di primo livello alle imprese (ricezione delle domande, istruttoria, definizione e formalizzazione dei servizi e delle risorse, erogazione dei servizi, ...);
- gestione degli Avvisi pubblici per la concessione di aiuti alle imprese per l'acquisizione di servizi avanzati di innovazione, per il sostegno alla nascita di spin off e per la creazione di imprese innovative (ricezione delle domande di erogazione, istruttoria e verifica della documentazione, erogazione, controlli, monitoraggio, ecc.).

## 2. Coerenza con il POR Calabria 2014-2020

### 2.1 Assi, Obiettivi e Azioni

Il progetto strategico è coerente con l'Asse 1 "Ricerca e innovazione" (OT1 FESR) e, in particolare, con i seguenti Obiettivi e Azioni del POR Calabria FESR-FSE 2014-2020:

- Obiettivo Operativo 1.5 - Potenziamento della capacità di sviluppare l'eccellenza nella R&I
  - Azione 1.5.1 Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali
- Obiettivo Operativo 1.1 Incremento dell'attività di innovazione delle imprese
  - Azione 1.1.2 Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese
  - Azione 1.1.4 Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi
  - Azione 1.1.5 Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala
- Obiettivo Operativo 1.2 Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale
  - Azione 1.2.1 Azioni di sistema per il sostegno alla partecipazione degli attori dei territori a piattaforme di concertazione e reti nazionali e di specializzazione tecnologica e ad altri progetti finanziati con altri programmi europei per la ricerca e l'innovazione (es. Horizon)
  - Azione 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3
- Obiettivo Operativo 1.3 Promozione di nuovi mercati per l'innovazione
  - Azione 1.3.1 Rafforzamento e qualificazione della domanda di innovazione della PA attraverso il sostegno ad azioni di Precommercial Public Procurement e di Procurement dell'innovazione
  - Azione 1.3.2 Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l'utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Labs
  - Azione 1.3.3 Interventi a supporto delle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto
- Obiettivo Operativo 1.4 Aumento dell'incidenza di specializzazioni innovative in perimetri applicativi ad alta intensità di conoscenza
  - Azione 1.4.1 Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca in ambiti in linea con le Strategie di specializzazione intelligente

Per quanto riguarda le attività di assistenza tecnica, si potrà fare riferimento all'Asse 14 del POR, Azione 14.1.2.

## 2.2 Risultati Attesi del PO

Di seguito si riportano gli indicatori di risultato e di output e i relativi target riferiti alle azioni da attivare per la realizzazione del progetto strategico e a cui lo stesso dovrà fare riferimento ai fini di determinare il contributo al conseguimento dei target previsti dal POR.

| OS/RA  | Indicatore di risultato [definizione]  | Unità di misura | Valore baseline | Anno di riferimento | Target (2023) | Fonte  |
|--------|--|-----------------|-----------------|---------------------|---------------|--|
| RA 1.5 | Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con enti di ricerca pubblici e privati  |                 |                 |                     |               | ISTAT, Rilevazione su R&S nelle imprese        |
| RA 1.1 | Ricercatori occupati nelle imprese sul totale degli addetti [Numero di ricercatori in percentuale sul numero di addetti]   | %               | 0,05            | 2012                | 0,32          | ISTAT, Rilevazione su R&S nelle imprese e ASIA |
| RA 1.1 | Imprese che hanno svolto attività di R&S in collaborazione con soggetti esterni [Imprese che svolgono attività di R&S che hanno in corso collaborazioni per la loro attività di R&S e che svolgono R&S nella regione pur non avendo in tale regione la loro sede amministrativa in percentuale delle imprese che svolgono R&S] | %               | 44,44           | 2012                | 60,00         | ISTAT, Rilevazione su R&S nelle imprese        |
| RA 1.2 | Incidenza della spesa totale per R&S sul PIL [Spesa totale per R&S in percentuale sul PIL (a prezzi correnti)]   | %               | 0,50            | 2012                | 1,00          | ISTAT, Rilevazione su R&S                      |
| RA 1.2 | Incidenza della spesa privata per R&S sul PIL [Spesa privata per R&S in percentuale sul PIL (a prezzi correnti)]   | %               | 0,02            | 2011                | 0,1           | ISTAT, Rilevazione su R&S                      |
| RA 1.3 | Specializzazione produttiva nei settori ad alta intensità di conoscenza (totale) [Occupati nei settori manifatturieri ad alta tecnologia e in quelli dei servizi ad elevata intensità di conoscenza in percentuale sul totale degli occupati negli stessi settori (totale)]  | %               | 1,13            | 2013                | 2,00          | ISTAT-Bes                                      |
| RA 1.4 | Tasso di natalità delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza [Imprese nate nell'anno t nei settori ad alta intensità di conoscenza in percentuale sul numero di imprese attive nell'anno t nei settori ad alta intensità di conoscenza]   | %               | 10,70           | 2013                | 18,00         | ISTAT - ASIA demografia d'impresa              |

| Indicatore   | Indicatori di output   |                            |                         |
|--|--|----------------------------|-------------------------|
|  | Azione   | Unità di misura            | Valore obiettivo (2023) |
| Numero di ricercatori che operano in infrastrutture di ricerca migliorate (Cl25) | 1.5.1. Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali  | Equivalentente tempo pieno | 150                     |
| Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca (Cl26)                   | 1.5.1. Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali  | Numero                     | 375                     |
| Numero di imprese che ricevono un sostegno (Cl01)                                | 1.1.2 Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese [l'azione si attua preferibilmente attraverso voucher, che raggiungano un elevato numero di imprese anche grazie ai bassi oneri amministrativi che impongono e ha come target preferenziale le imprese di modesta dimensione]  | Numero                     | 930                     |
|  | 1.1.4 - Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi   |                            |                         |
|  | 1.1.5 Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala  |                            |                         |
|  | 1.2.1 Azioni di sistema per il sostegno alla partecipazione degli attori dei territori a piattaforme di concertazione e reti nazionali e di specializzazione tecnologica e ad altri progetti finanziati con altri programmi europei per la ricerca e l'innovazione (es. Horizon)   |                            |                         |
|  | 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3 [da realizzarsi anche attraverso la valorizzazione dei partenariati pubblico-privati esistenti, come i Distretti Tecnologici, i Laboratori Pubblico-Privati e i Poli di Innovazione] |                            |                         |
|  | 1.3.1 Rafforzamento e qualificazione della domanda di innovazione della PA attraverso il sostegno ad azioni di Precommercial Public Procurement e di Procurement dell'innovazione  |                            |                         |
|  | 1.3.3 Interventi a supporto delle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto   |                            |                         |
|  | 1.4.1. Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off  |                            |                         |

| Indicatore   | Indicatori di output   |                 |                         |
|--|--|-----------------|-------------------------|
|  | Azione   | Unità di misura | Valore obiettivo (2023) |
|  | della ricerca in ambiti in linea con le Strategie di specializzazione intelligente   |                 |                         |
| Numero di imprese che ricevono sovvenzioni (CI02)  | 1.1.2 Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese  | Numero          | 529                     |
|  | 1.1.5. Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala   |                 |                         |
|  | 1.3.3 Interventi a supporto delle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto   |                 |                         |
| Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni (C.I.)                      | 1.1.2 Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese  | Numero          | 200                     |
|  | 1.3.3 Interventi a supporto delle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto   |                 |                         |
| Numero di nuovi ricercatori nelle entità sostenute (CI24)  | 1.1.4 Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi   | Numero          | 250                     |
| Numero di imprese sostenute per introdurre nuovi prodotti che costituiscono una novità per il mercato (CI28) | 1.1.5. Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala   | Numero          | 50                      |
|  | 1.3.3 Interventi a supporto delle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto   |                 | 20                      |
| Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca (CI26)   | 1.2.1 Azioni di sistema per il sostegno alla partecipazione degli attori dei territori a piattaforme di concertazione e reti nazionali e di specializzazione tecnologica e ad altri progetti finanziati con altri programmi europei per la ricerca e l'innovazione (es. Horizon) | Numero          | 98                      |
| Investimenti privati combinati con il sostegno pubblico (CI27)   | 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3  | Euro            | 24.000.000              |
| Progetti di qualificazione della domanda di innovazione della PA nei settori della S3 (CUP)                  | 1.3.1 Rafforzamento e qualificazione della domanda di innovazione della PA attraverso il sostegno ad azioni di Precommercial Public Procurement e di Procurement dell'innovazione  | Numero          | 10                      |
| Numero di nuove imprese che ricevono un sostegno (CI05)  | 1.4.1. Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca in ambiti in linea con le Strategie di specializzazione intelligente                                       | Numero          | 163                     |
| Progetti di soluzione a problemi di rilevanza sociale (CUP)  | 1.3.2 Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l'utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Labs  | Numero          | 12                      |

### 3. Modalità di attuazione

#### 3.1 Piano di azione del Progetto

Il Progetto Strategico si realizza nell'arco di 6 anni. La prima fase di attuazione riguarda il triennio 2016-2018. A conclusione di questa fase si procede alla verifica e alla valutazione complessiva degli interventi progettuali realizzati. Sulla base degli esiti di verifica e valutazione verranno definiti e finanziati gli interventi per il successivo triennio 2019-2021.

I contenuti specifici e le modalità attuative degli interventi saranno definiti in uno specifico Piano di Azione, realizzato per ciascun triennio. Attraverso tale strumento, la Regione Calabria intende, in coerenza con le innovazioni di metodo definite per l'attuazione dei Fondi strutturali 2014-2020, favorire l'efficacia e la qualità realizzativa dei programmi e dei progetti, adottando una logica d'intervento orientata alle realizzazioni (output), ai risultati e al conseguimento di obiettivi prestabiliti.

L'approccio che caratterizza il Piano d'Azione consente di definire il nesso logico tra il contenuto del Piano e le esigenze di sviluppo e gli obiettivi specifici definiti nella programmazione 2014/2020.

I Piani d'Azione contengono:

- a. l'analisi delle esigenze e gli obiettivi di progetto;
- b. le Azioni e gli interventi da attuare, definendo i risultati perseguiti, espressi in termini di indicatori di risultato intermedi e finali in conformità a quanto contenuto nel PO Calabria 2014-2020, nel Programma di Azione e Coesione complementare 2014-2020, nel Patto per la Calabria, nonché la relazione fra gli interventi e i risultati;
- c. il quadro dei costi e delle fonti copertura per annualità e azione;
- d. la sussistenza delle pre-condizioni necessarie a garantire l'efficacia sugli interventi;
- e. le responsabilità e le modalità attuative, gli strumenti operativi e le azioni di monitoraggio e valutazione;
- f. i tempi di attuazione.

#### 3.2 Fasi e tempi

Le fasi e i tempi riferite al primo triennio di attuazione del Progetto sono i seguenti:

- *Fase 1: Programmazione*
  - Approvazione delle linee di indirizzo del Progetto strategico regionale "Calabriainnova" da parte della Giunta e individuazione delle strutture regionali responsabili e degli organismi coinvolti – entro luglio 2016
  - Definizione del Piano di Azione per l'attuazione del Progetto Strategico – entro luglio 2016;
  - Rilascio del parere di coerenza programmatica sul Piano di Azione da parte dell'AdG – entro luglio 2016

- Approvazione del Piano di Azione del Progetto Strategico e impegno delle risorse – entro luglio 2016
- **Fase 2: Attuazione**
  - Avvio delle procedure connesse all’attuazione degli interventi da parte del Responsabile del PS – entro settembre 2016
  - Realizzazione degli interventi in base ai cronoprogrammi definiti per il primo triennio - entro dicembre 2018
- **Fase 3: Monitoraggio e Valutazione**
  - Definizione del set degli indicatori di output e di risultato e individuazione dei target annuali e pluriennali da riportare nel piano di azione – entro settembre 2016
  - Attività di monitoraggio – fino a dicembre 2018
  - Attività di valutazione – entro gennaio 2019

#### 4. Risorse programmabili

Le risorse del POR Calabria 2014/2020 programmabili attraverso il Progetto Strategico, al netto delle risorse assegnate alla riserva di efficacia di cui all’art. 20 del Reg. (UE) n. 1303/2013, sono pari a 197,16 M€, suddivise per due trienni di attività:

- primo triennio (2016-2018): M€ 84,5.
- secondo triennio (2019-2021): M€ 112,66.

| Azioni - Asse I del POR Calabria FESR FSE 2014-2020  | Risorse pubbliche totali (M€) | Risorse per l'erogazione di servizi e la gestione dei progetti da parte del Soggetto Attuatore (M€) |                   |        | Risorse per l'erogazione di incentivi/ finanziamenti ai beneficiari (M€) |
|--|-------------------------------|---|-------------------|--------|--|
|  |                               | Servizi erogati   | Gestione progetti | Totale |  |
| 1.5.1 Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali   | 36,45                         | 0,28  | 0,47              | 0,75   | 35,70  |
| 1.1.2 Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese  | 17,22                         | 2,53  | 0,47              | 3,00   | 14,22  |
| 1.1.4 - Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi   | 28,70                         | 0,56  | 0,77              | 1,33   | 27,37  |
| 1.1.5 Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala  | 11,48                         | 2,34  | 0,47              | 2,81   | 8,67   |
| 1.2.1 Azioni di sistema per il sostegno alla partecipazione degli attori dei territori a piattaforme di concertazione e reti nazionali e di specializzazione tecnologica e ad altri progetti finanziati con altri programmi europei per la ricerca e l'innovazione (es. Horizon) | 4,59                          | 1,69  | 0,14              | 1,83   | 2,76   |

| Azioni - Asse I del POR Calabria FESR FSE 2014-2020   | Risorse pubbliche totali (M€) | Risorse per l'erogazione di servizi e la gestione dei progetti da parte del Soggetto Attuatore (M€) |                   |              | Risorse per l'erogazione di incentivi/ finanziamenti ai beneficiari (M€) |
|---|-------------------------------|---|-------------------|--------------|--|
|   |                               | Servizi erogati   | Gestione progetti | Totale       |  |
| 1.2.2 Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3             | 41,33                         | 0,38  | 1,13              | 1,50         | 39,82  |
| 1.3.1 Rafforzamento e qualificazione della domanda di innovazione della PA attraverso il sostegno ad azioni di Precommercial Public Procurement e di Procurement dell'innovazione   | 7,65                          | 0,61  | 0,19              | 0,80         | 6,86   |
| 1.3.2 Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l'utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i Living Labs   | 4,02                          | 0,56  | 0,14              | 0,70         | 3,31   |
| 1.3.3 Interventi a supporto delle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto  | 7,46                          | 0,09  | 0,28              | 0,38         | 7,09   |
| 1.4.1 Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca in ambiti in linea con le Strategie di specializzazione intelligente | 38,26                         | 7,50  | 0,94              | 8,44         | 29,82  |
| <b>Totale risorse</b>   | <b>197,16</b>                 | <b>16,55</b>  | <b>4,99</b>       | <b>21,54</b> | <b>175,62</b>  |
| <b>Totale risorse primo triennio (2016-2018)</b>  | <b>84,50</b>                  | <b>7,09</b>   | <b>2,14</b>       | <b>9,23</b>  | <b>75,27</b>   |
| <b>Totale risorse secondo triennio (2019-2021)</b>  | <b>112,66</b>                 | <b>9,46</b>   | <b>2,85</b>       | <b>12,31</b> | <b>100,35</b>  |

Alle predette risorse, oltre alla dotazione riferita alla riserva di efficacia, potranno aggiungersi le risorse del Programma di Azione e Coesione complementare alla Programmazione europea 2014-2020 (ex Delibera CIPE n. 10/2015), a seguito della formalizzazione del piano finanziario da parte della Giunta Regionale, e le risorse del Fondo di Sviluppo e Coesione programmate attraverso il Patto per la Calabria di cui alla DGR n. 160 del 13.05.2016.

In fase di definizione del Piano di Azione, di cui al precedente paragrafo 3, l'allocazione delle risorse dovrà essere articolata per intervento anche in funzione degli esiti della valutazione ex ante degli strumenti finanziari previsti dal POR Calabria FESR – FSE 2014-2020.

## 5. Strutture responsabili

La struttura regionale responsabile per l'attuazione del Progetto è il Dipartimento Presidenza: Direzione generale, Settore Ricerca, Responsabili Azioni Asse I.

Al Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria è demandato il coordinamento generale del Progetto Strategico. A tal uopo, istituisce un Comitato di coordinamento, composto dai referenti dei Dipartimenti competenti, dei soggetti attuatori e, ove ritenuto opportuno, dai rappresentanti di istituzioni nazionali e comunitarie competenti in materia, con il compito di:

- svolgere funzioni di indirizzo, sorveglianza e impulso per la realizzazione del Progetto Strategico e delle relative attività progettuali, anche al fine di garantire un adeguato livello di complementarietà e integrazione rispetto agli altri interventi di semplificazione e dematerializzazione previsti dalla programmazione 2014-2020 a livello regionale e nazionale;
- assicurare le funzioni di collegamento con le altre strutture pubbliche regionali e nazionale e le Parti sociali coinvolte;
- definire periodicamente momenti di confronto, monitoraggio e verifica sull'attuazione degli interventi;
- proporre soluzioni tecniche atte a migliorare l'efficacia implementativa degli interventi.

Come previsto dal POR Calabria FESR-FSE 2014-2020, paragrafo 2.A.6.2 "Principi guida per la selezione delle operazioni", per migliorare l'efficacia e l'efficienza attuativa delle azioni e degli interventi previsti, la Regione potrà avvalersi di Soggetti in house e/o di soggetti specializzati appositamente selezionati. In particolare, l'Amministrazione individua la società Fincalabra SPA, in qualità di organismo in house della Regione Calabria, quale soggetto cui affidare la realizzazione degli interventi del Progetto Strategico, in continuità con le attività svolte per la realizzazione del PISR CalabriaInnova, finanziato a valere sulle Linee di intervento 1.1.2.1, 1.1.3.1 e 1.1.4.1 del POR Calabria FESR 2007-2013.