



UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
2014-2020

Progetto Strategico Regionale
"CalabrialInnova – Azioni integrate a supporto del sistema regionale dell'innovazione"
DGR n. 249/2016

Piano di Azione triennio 2019-2021

Indice

Premessa	3
1. Analisi delle esigenze e degli obiettivi di progetto	5
1.1 Contesto di riferimento	5
1.2 Obiettivi e coerenza con il POR Calabria 2014-2020	7
1.3 Risultati Attesi del PO	8
2. Azioni e interventi da attivare.....	10
2.1 Elenco degli interventi	10
2.2 Schede operazioni	10
2.2.1 Operazione 1.1.2. – Incentivi per l’acquisizione di servizi per l’innovazione	11
2.2.2 Operazione 1.1.4.a – Finanziamento di attività collaborative di R&S	13
2.2.4 Operazione 1.1.5.b - Incentivi a sostegno dei processi di industrializzazione dei risultati della ricerca	14
2.2.5 Operazione 1.3.1.b – Sostegno alle azioni di Precommercial Public Procurement	16
2.2.6 Operazione 1.3.2.b – Incentivi per la realizzazione dei progetti di prototipazione e sperimentazione dei nuovi prodotti/servizi rispondenti a fabbisogni di rilevanza sociale	17
2.2.7 Operazione 1.4.1.a - Promozione di modelli e strumenti di intervento per facilitare la creazione di nuove imprese ad alto contenuto tecnologico (start cup)	19
2.2.8 Operazione 1.4.1.b - Azioni di <i>scouting</i> e assistenza per la definizione di progetti imprenditoriali innovativi (talent lab)	22
2.2.9 Operazione 1.4.1.c – Sostegno alla creazione di start up innovative e spin off	24
2.2.10 Operazione 1.4.1.d – Servizi di incubazione a supporto delle start up innovative e spin off	25
2.3 Indicatori di output	26
3. Quadro dei costi e delle fonti finanziarie	28
3.1 Risorse programmabili	28
3.2 Piano finanziario per Operazione	30
4. Precondizioni per garantire l’efficacia degli interventi.....	32
5. Modalità di attuazione	33
5.1 Strutture regionali responsabili	33
5.2 Soggetto attuatore	33
5.3 Attività di monitoraggio	33
5.4 Attività di valutazione	35

6. Cronoprogramma.....	37
------------------------	----

Premessa

Il documento riporta il Piano di Azione del Progetto Strategico Regionale "CalabrialInnova – Azioni integrate a supporto del sistema regionale dell'innovazione", avviato con DGR n. 249 del 12 luglio 2016 e 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.

La delibera ha, tra l'altro, demandato al Dipartimento Presidenza e al Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria la predisposizione di uno specifico Piano di azione del Progetto Strategico, che espliciti:

- l'analisi delle esigenze e gli obiettivi di progetto;
- 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 e nel Patto per la Calabria, nonché la relazione fra gli interventi e i risultati;
- il quadro dei costi e delle fonti di copertura per annualità e azione;
- la sussistenza delle pre-condizioni necessarie a garantire l'efficacia sugli interventi;
- le responsabilità e le modalità attuative, gli strumenti operativi e le azioni di monitoraggio e valutazione;
- i tempi di attuazione.

Sulla base di quanto previsto dalla richiamata DGR, il Progetto Strategico si realizza nell'arco di 6 anni. La prima fase di attuazione riguarda il triennio 2016-2018. A conclusione della prima fase di attuazione, a seguito della valutazione sulla stessa, vengono definiti e finanziati gli interventi per il successivo triennio 2019-2021.

In tale direzione, il presente Piano di Azione si riferisce al triennio 2019-2021.

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.

Ai sensi della richiamata DGR n. 249/2016, la responsabilità dell'attuazione del Progetto Strategico è stata affidata al Dipartimento Presidenza, mentre al Dipartimento Programmazione Nazionale e Comunitaria è demandato il coordinamento generale del Progetto Strategico.

Inoltre, la medesima DGR ha individuato la società Fincalabra SpA, soggetto in house della Regione Calabria, quale organismo tecnico-operativo a supporto dell'attuazione degli interventi del Progetto Strategico "CalabrialInnova", in continuità con le attività svolte per la realizzazione del PISR CalabrialInnova, già finanziato dal POR Calabria FESR 2007-2013.

1. Analisi delle esigenze e degli obiettivi di progetto

1.1 Contesto di riferimento

In Calabria il settore della ricerca e dell'innovazione appare sottodimensionato. Esso, infatti, permane caratterizzato ancora da bassi livelli d'investimento. La spesa totale per R&S in Calabria al 2016 è pari allo 0,57% del PIL, dato inferiore sia al valore medio delle regioni dell'Obiettivo Convergenza (0,93%) che a quello nazionale (1,38%). Rispetto al 2007, il dato calabrese è cresciuto dello 0,11% superiore a quanto registrato nelle Regioni Convergenza (+0,07%), ma al di sotto dell'incremento verificatosi nell'intero Paese (+0,25%). La quota della spesa totale per R&S sul PIL in Calabria rimanga piuttosto stabile fino al 2011 per poi crescere, seppure in misura contenuta, nel periodo 2012-2013 ed incrementare significativamente nel biennio successivo (toccando anche lo 0,8%), prima di riportarsi su valori sostanzialmente analoghi a quelli registrati nel 2013. Un trend simile è riscontrabile in tutte le Regioni Convergenza mentre nell'intero Paese la crescita è più regolare. L'incremento anomalo mostrato in Calabria nel biennio 2014-2015 sembra imputabile, da un lato, all'avanzamento della spesa finanziata dalle politiche di coesione e, dall'altro, alla contrazione del PIL in controtendenza con l'andamento nazionale. La spesa per R&S in Calabria rimane per la quasi totalità a carico dei soggetti pubblici: solamente nel 2015 il contributo del sistema imprenditoriale raggiunge lo 0,1% del PIL calabrese, a fronte dei valori minimi registrati negli anni precedenti, permanendo comunque al di sotto del dato delle Regioni Convergenza (0,4%) e di quello italiano (0,8%). Con riferimento agli addetti alla R&S, in Calabria si registrano 1,4 unità in termini di equivalenti a tempo pieno per 1.000 abitanti, dato inferiore alla media delle Regioni Convergenza (2,1) e al valore nazionale (4,3). Rispetto al 2007, l'incremento è rispettivamente di 0,5 unità in Calabria, 0,3 nelle Regioni Convergenza e 0,7 in Italia.

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

Punti di forza	Punti di debolezza
<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • Presenza di diverse produzioni tipiche di qualità e di prodotti agroalimentari con specificità territoriale 	<ul style="list-style-type: none"> • Grave insufficienza delle attività di Ricerca e Sviluppo, testimoniata dalla ridotta incidenza delle spese di RS sul PIL regionale • 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. • Debole domanda di servizi avanzati, esercitata da imprese molto piccole e da poche medie imprese, con un raggio d'azione spesso solo locale. • Insufficienza della capacità di innovazione del sistema regionale delle imprese
Opportunità	Minacce
<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di nuovi mercati per l'innovazione in ambiti di rilevanza sociale (sanità, istruzione, ambiente, cultura, ecc.) o territoriale (smart cities and communities, bioedilizia, ecc.), anche per effetto della crescente domanda pubblica di innovazione. • 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). 	<ul style="list-style-type: none"> • Riduzione del grado di competitività e del grado di attrattività del sistema di R&S calabrese e allontanamento dagli standard nazionali relativi alle infrastrutture per la 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).

Nel corso del primo periodo di attuazione del Progetto Strategico Calabriainnova sono state avviate numerose e consistenti iniziative tese a migliorare le performance del sistema produttivo in materia di Ricerca e Innovazione e a superare il gap che separa la Regione Calabria dai valori medi nazionali negli indicatori che sintetizzano le politiche per la Ricerca e l'Innovazione.

In particolare:

Linea D'azione	Tipologia di procedura attivata
1.5.1 Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali	Avviso per la costituzione dei Poli di Innovazione: infrastrutture di ricerca
	Avviso per il potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca
1.1.2 Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese	Avviso per l'acquisizione di Servizi per l'innovazione

	Erogazione di servizi di primo livello alle imprese
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	Progetto ingegno per la convalida industriale dei Risultati della Ricerca Pubblica
1.1.4 - Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi	Avviso Poli di Innovazione: animazione dei Poli
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)	Avviso Horizon 2020
	Servizi di networking per l'innovazione
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	Avviso Ricerca e Sviluppo
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	Analisi dei fabbisogni delle PA
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	Analisi dei fabbisogni delle PA
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	Avviso Start up e spin off della ricerca
	Servizi per la nascita e lo sviluppo di nuove idee imprenditoriali (start cup e talent lab)

1.2 Obiettivi e coerenza con il POR Calabria 2014-2020

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

Obiettivo specifico	Azione
Obiettivo specifico 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 specifico 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 specifico 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

Obiettivo specifico	Azione
	realizzazione delle strategie di S3
Obiettivo specifico 1.3 Promozione di nuovi mercati per l'innovazione	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Obiettivo specifico 1.4 Aumento dell'incidenza di specializzazioni innovative in perimetri applicativi ad alta intensità di conoscenza	<ul style="list-style-type: none"> - 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 farà riferimento all'Asse 14, Azione 14.1.2, del POR.

1.3 Risultati Attesi del PO

Di seguito si riportano gli indicatori di risultato del POR Calabria FESR-FSE 2014-2020 riferiti agli obiettivi specifici attivati e 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:

OT	PI	OS/RA	Indicatore di risultato [definizione]	Unità di misura	Valore baseline	Anno di riferimento	Target (2023)	Fonte	Frequenza di aggiornamento
1	1.a)	RA 1.5	Imprese che hanno svolto attività di R&S utilizzando infrastrutture di ricerca e altri servizi alla R&S da soggetti pubblici e privati	%	20,00	2013	32,50	ISTAT, Rilevazione su R&S nelle imprese	Annuale
1	1.b)	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	Annuale
1	1.b)	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	Annuale
1	1.b)	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	Annuale

OT	PI	OS/RA	Indicatore di risultato [definizione]	Unità di misura	Valore baseline	Anno di riferimento	Target (2023)	Fonte	Frequenza di aggiornamento
1	1.b)	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	Annuale
1	1.b)	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	Annuale
1	1.b)	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	Annuale

Gli indicatori di risultato, sopra riepilogati, relativi all'Asse Prioritario I del POR sono stati individuati, selezionati e quantificati attraverso la banca dati dell'Accordo di Partenariato (AdP).

In base a quanto previsto per la programmazione 2014–2020, l'indicatore di risultato esprime il cambiamento atteso di alcuni parametri regionali collegati alle diverse priorità o ambiti di intervento, la cui dinamica non è influenzata esclusivamente dalla politica di coesione ma da tutte le fonti finanziarie che concorrono allo sviluppo regionale.

L'Accordo di Partenariato stabilisce quindi una correlazione tra Risultati Attesi (Obiettivi specifici) e indicatori di risultato quantificabili attraverso fonti statistiche ufficiali. Pertanto la selezione di un Risultato Atteso dell'AdP porta con sé anche l'assunzione del set di indicatori di risultato ad esso correlati.

Il DPS-Uval, in collaborazione con l'ISTAT, si occupa dell'aggiornamento del database (www.istat.it/it/archivio/16777) dell'AdP, garantendone la disponibilità e la fruibilità pubblica con disaggregazione territoriale.

Pertanto man mano che il Sistema Statistico nazionale renderà disponibile la quantificazione annuale degli indicatori in questione, seguirà l'aggiornamento degli stessi, secondo le modalità previste per l'aggiornamento degli indicatori di risultato del POR.

2. Azioni e interventi da attivare

2.1 Elenco degli interventi

Di seguito sono riepilogati gli interventi/operazioni, per Azione di riferimento del POR, da mettere in campo per la prosecuzione del progetto strategico:

Linea d'azione	Procedura da attivare
1.1.2 Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese	Avviso per l'acquisizione di servizi per l'innovazione (edizione 2019) - Assistenza Tecnica
1.1.4 - Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi	Progetti di R&S rivolti principalmente alle imprese aggregate ai poli di Innovazione costituiti - Assistenza Tecnica
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	Avviso per la realizzazione dei programmi di convalida industriale dei risultati della ricerca - Assistenza tecnica
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	Bando per l'attuazione del Precommercial Public Procurement - Assistenza Tecnica
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	Avviso per la realizzazione di progetti di Sviluppo Sperimentale con la metodologia del living Lab - Assistenza Tecnica
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	Servizi per il sostegno e l'incubazione delle imprese innovative

2.2 Schede operazioni

Le Azioni del Progetto strategico, individuate nell'ambito dell'Asse I del POR Calabria 2014-2020, sono state declinate in specifici interventi/operazioni. Per ogni operazione sono stati definiti gli obiettivi, le attività e il costo previsto.

2.2.1 Operazione 1.1.2. – Incentivi per l'acquisizione di servizi per l'innovazione

2.2.1.1 Obiettivi

L'obiettivo di favorire l'introduzione di processi di innovazione nelle imprese regionali al fine di favorirne la competitività sui mercati extraregionali. A tal fine, l'Amministrazione regionale emana specifici avvisi pubblici per la concessione di incentivi finalizzati all'acquisizione di servizi per l'adozione di innovazione tecnologica.

In particolare, i singoli interventi di innovazione candidabili riguardano l'acquisizione di "Servizi qualificati specializzati", finalizzati all'implementazione di specifici e definiti progetti di innovazione tecnologica.

2.2.1.2 Attività

La procedura di erogazione degli incentivi si compone delle seguenti attività:

1.1.2.b.1 Pubblicazione Avviso Pubblico

1.1.2.b.2 Selezione proposte

1.1.2.b.3 Erogazione incentivi

1.1.2.b.4 Realizzazione interventi

Attività 1.1.2.b.1 – Pubblicazione Avviso Pubblico

Gli avvisi vengono approvati e pubblicati dall'Amministrazione regionale.

Attività 1.1.2.b.2 – Selezione proposte

La verifica di ammissibilità e la valutazione delle Domande di agevolazione verranno effettuate da una Commissione di Valutazione appositamente nominata dall'Amministrazione Regionale. La fase di istruttoria di ammissibilità delle domande potrà essere affidata ad un gruppo di lavoro messo a disposizione dal Soggetto Gestore.

La fase di ammissibilità sarà, innanzitutto, finalizzata a verificare la completezza e la regolarità della Domanda di agevolazione e della relativa documentazione prevista a corredo. In caso di esito positivo di detta verifica, si procede all'accertamento dei seguenti elementi:

- la sussistenza di tutte le condizioni per l'ammissione alle agevolazioni;
- l'ammissibilità delle spese indicate dall'impresa, sia per quanto attiene la pertinenza che la congruità, al fine di proporre l'ammontare per le agevolazioni.

Le Domande in possesso dei suddetti requisiti di ammissibilità saranno sottoposte a valutazione mediante l'applicazione dei criteri di selezione approvati dal Comitato di Sorveglianza del POR Calabria 2014-2020 e riferiti all'Azione 1.1.2.

Attività 1.1.2.b.3 – Erogazione incentivi

L'Amministrazione Regionale, sulla base dei risultati della valutazione, predispone e pubblica gli elenchi delle domande ammesse alle agevolazioni, nonché gli elenchi delle domande non ammesse, con l'indicazione delle cause di esclusione.

I soggetti ammessi alle agevolazioni dovranno sottoscrivere uno specifico Atto di Adesione ed Obbligo, che riporterà il Progetto di innovazione, i servizi e le spese ammesse a contributo.

L'erogazione delle agevolazioni avviene sulla base degli stati di avanzamento, a richiesta delle imprese beneficiarie.

A conclusione del progetto, l'impresa presenta la domanda di erogazione che dovrà essere predisposta e presentata sulla base della modulistica che verrà messa a disposizione dell'Amministrazione Regionale, ovvero dal Soggetto Gestore. La prima erogazione del contributo potrà, a richiesta, essere disposta a titolo di anticipazione, previa presentazione di idonea fidejussione bancaria o polizza assicurativa irrevocabile, incondizionata ed escutibile a prima richiesta a favore della Regione Calabria.

A seguito dell'accertamento da parte dell'Amministrazione Regionale della documentazione presentata, dell'ammissibilità e della congruità delle singole spese e sulla base dei risultati della verifica, si procede all'erogazione dell'agevolazione.

L'erogazione del saldo del contributo è subordinata all'accertamento, effettuato anche mediante visita in loco presso la sede di realizzazione del progetto agevolato, della conformità delle attività svolte e dei risultati raggiunti, da parte di esperti tecnici appositamente incaricati in possesso di specifiche competenze nell'ambito di intervento del progetto.

Attività 1.1.2.b.4 – Realizzazione interventi

I servizi dovranno essere realizzati entro i termini indicati e nel rispetto dei piani di lavoro formulati dai fornitori dei servizi. Gli interventi comprendo, a titolo di esempio, i seguenti servizi di innovazione tecnologica:

1. Consulenza per il miglioramento dell'efficienza produttiva, ambientale ed energetica (Servizi per il miglioramento dell'efficienza dei processi di produzione e di erogazione di servizi, Servizi per l'efficienza ambientale ed energetica);
2. Supporto per l'adozione di innovazioni e tecnologie (Servizi di progettazione per l'innovazione, Servizi di analisi, prove e test, Servizi di prototipazione e sperimentazione);
3. Sostegno all'attivazione di forme di cooperazione transnazionale per la valorizzazione di tecnologie, prodotti e servizi innovativi;
4. Consulenza e supporto in materia di acquisizione, protezione e commercializzazione dei diritti di proprietà intellettuale e di accordi di licenza;
5. Consulenza sull'uso delle norme.

2.2.1.3 Costi

Di seguito si riporta il riepilogo dei costi previsti per la realizzazione dell'operazione.

Operazione Progetto Strategico	Risorse (in euro)
3. 1.1.2.b Incentivi per l'acquisizione di servizi per l'innovazione	€ 5.622.741,36

2.2.2 Operazione 1.1.4.a – Finanziamento di attività collaborative di R&S

2.2.2.1 Obiettivi

L'operazione è finalizzata all'attuazione dell'Azione 1.1.4, finalizzata a rafforzare le interazioni delle imprese con il sistema di offerta di innovazione. In quest'ambito, i Poli di Innovazione rappresentano una modalità di intervento da perseguire, in continuità con il precedente ciclo programmatico, per favorire tra le imprese che vi aderiscono la "generazione e la condivisione di conoscenza", la ricerca industriale, nonché lo sviluppo precompetitivo e sperimentale di nuove tecnologie, prodotti e servizi.

L'azione 1.1.4 sostiene:

- progetti di R&S realizzati in modalità cooperativa tra imprese e soggetti del sistema della ricerca e dell'innovazione (Poli d'innovazione, centri di ricerca pubblici e privati). La progettualità sarà orientata selettivamente verso: la collocazione su traiettorie tecnologiche maggiormente di frontiera; l'impiego di giovani ricercatori (dottori di ricerca e laureati magistrali con profili tecnico-scientifici); il potenziale sfruttamento industriale dei risultati della ricerca;
- servizi immateriali, qualificati e connessi all'avvio di processi di innovazione in ambito gestionale, produttivo, tecnologico e/o organizzativo finalizzati al sostegno della domanda di innovazione da parte delle imprese – in primis PMI ed imprese innovatrici – aderenti ai Poli;
- attività di animazione, tutoraggio e accompagnamento, ecc. funzionali a stimolare la predisposizione di progetti di ricerca e sviluppo e la "domanda" di servizi per l'innovazione (da acquisire sul libero mercato) da parte delle imprese aderenti ai Poli.

L'attuale azione, che fa seguito a quelle già avviate di animazione del Poli di innovazione, sostiene e cofinanzia, i progetti di R&S rivolti prioritariamente alle imprese aggregate ai Poli di innovazione costituiti nonché i progetti di R&S direttamente selezionati, in risposta alle procedure di selezione sulle relative call europee, nell'ambito dei Programmi M.Era.Net ed EraMin_2, di cui la Regione Calabria è partner

2.2.2.2 Attività

La realizzazione dell'operazione comprende le seguenti attività:

1.1.4.a.1 Preparazione e pubblicazione delle procedure di selezione

Le procedure di selezione saranno predisposte dall'Amministrazione Regionale analizzando i

bisogni delle imprese aggregate ai poli di innovazione costituiti.

1.1.4.a.2 Selezione proposte

La verifica di ammissibilità e la valutazione delle Domande di agevolazione verranno effettuate da una Commissione di Valutazione appositamente nominata dall'Amministrazione Regionale. La fase di istruttoria di ammissibilità delle domande potrà essere affidata ad un gruppo di lavoro messo a disposizione dal Soggetto Gestore.

La fase di ammissibilità sarà, innanzitutto, finalizzata a verificare la completezza e la regolarità della Domanda di agevolazione e della relativa documentazione prevista a corredo.

Le Domande in possesso dei requisiti di ammissibilità saranno sottoposte a valutazione mediante l'applicazione dei criteri di selezione approvati dal Comitato di Sorveglianza del POR Calabria 2014-2020 e riferiti all'Azione 1.1.4. Per l'attività di valutazione, l'amministrazione regionale si servirà di esperti di materia.

1.1.4.a.3 Erogazione incentivi e realizzazione interventi

L'Amministrazione Regionale, sulla base dei risultati della valutazione, predispone pubblica gli elenchi delle domande ammesse alle agevolazioni, nonché gli elenchi delle domande non ammesse, con l'indicazione delle cause di esclusione.

2.2.2.3 Costi

Di seguito si riporta il riepilogo dei costi previsti per la realizzazione dell'operazione.

Operazione Progetto Strategico	Risorse (in euro)
4. 1.1.4.a Finanziamento di attività collaborative di R&S	€ 19.157.447,10

2.2.4 Operazione 1.1.5.b - Incentivi a sostegno dei processi di industrializzazione dei risultati della ricerca

2.2.4.1 Obiettivi

L'intervento è finalizzato a sostenere l'implementazione di progetti per l'industrializzazione dei risultati della ricerca, in connessione con le attività realizzate nell'ambito dell'operazione già sostenuta nel primo periodo di programmazione.

La realizzazione dei progetti potrà riguardare il finanziamento di spese tecniche per l'adeguamento degli impianti e degli assetti produttivi funzionale alla messa in produzione dei nuovi prodotti/servizi.

2.2.4.2 Attività

La procedura di erogazione degli incentivi si compone delle seguenti attività:

1.1.5.2.A Pubblicazione Avviso Pubblico

1.1.5.2.B Selezione proposte

1.1.5.2.C Erogazione incentivi

1.1.5.2.D Realizzazione interventi

Attività 1.1.5.2.A – Pubblicazione Avviso Pubblico

Gli avvisi vengono approvati e pubblicati dall'Amministrazione regionale.

Attività 1.1.5.2.B – Selezione proposte

La verifica di ammissibilità e la valutazione delle Domande di agevolazione verranno effettuate da una Commissione di Valutazione appositamente nominata dall'Amministrazione Regionale. La fase di istruttoria di ammissibilità delle domande potrà essere affidata ad un gruppo di lavoro messo a disposizione dal Soggetto Gestore.

La fase di ammissibilità sarà, innanzitutto, finalizzata a verificare la completezza e la regolarità della Domanda di agevolazione e della relativa documentazione prevista a corredo. In caso di esito positivo di detta verifica, si procede all'accertamento dei seguenti elementi:

- la sussistenza di tutte le condizioni per l'ammissione alle agevolazioni;
- l'ammissibilità delle spese indicate dall'impresa, sia per quanto attiene la pertinenza che la congruità, al fine di proporre l'ammontare per le agevolazioni.

Le Domande in possesso dei suddetti requisiti di ammissibilità saranno sottoposte a valutazione mediante l'applicazione dei criteri di selezione approvati dal Comitato di Sorveglianza del POR Calabria 2014-2020 e riferiti all'Azione 1.1.5.

Attività 1.1.5.2.C – Erogazione incentivi

L'Amministrazione Regionale, sulla base dei risultati della valutazione, predispone pubblica la graduatoria delle domande ammesse alle agevolazioni, nonché gli elenchi delle domande non ammesse, con l'indicazione delle cause di esclusione.

Attività 1.1.5.2.D – Realizzazione interventi

I progetti dovranno essere realizzati entro i termini indicati e nel rispetto dei piani di lavoro formulati in sede di presentazione delle domande di agevolazione.

2.2.4.3 Costi

Di seguito si riporta il riepilogo dei costi previsti per la realizzazione dell'operazione.

Operazione Progetto Strategico	Risorse (in euro)
6. 1.1.5.b Incentivi a sostegno dei processi di industrializzazione dei risultati della ricerca	4.919.669,00

2.2.5 Operazione 1.3.1.b – Sostegno alle azioni di Precommercial Public Procurement

2.2.5.1 Obiettivi

L'operazione riguarda il finanziamento di progetti di Precommercial Public Procurement, attraverso specifiche procedure di selezione, sulla base delle attività di ricognizioni e analisi dei fabbisogni effettuate nell'ambito dell'operazione 1.3.1.a. già attuata nel precedente periodo di programmazione

2.2.5.2 Attività

La procedura di individuazione dei soggetti esecutori e delle relative erogazioni seguirà l'iter specifico proprio della modalità prevista nell'ambito del PCP. Il Soggetto Gestore potrà fare ricorso alle specifiche competenze di AGID per l'implementazione delle misure, secondo le modalità di legge.

2.2.5.3 Costi

Di seguito si riporta il riepilogo dei costi previsti per la realizzazione dell'operazione.

Operazione Progetto Strategico	Risorse (in euro)
11.1.3.1.b Sostegno alle azioni di Precommercial Public Procurement	4.000.000,00

2.2.6 Operazione 1.3.2.b – Incentivi per la realizzazione dei progetti di prototipazione e sperimentazione dei nuovi prodotti/servizi rispondenti a fabbisogni di rilevanza sociale

2.2.6.1 Obiettivi

L'intervento riguarda la concessione di finanziamenti progetti pilota di sperimentazione di soluzioni innovative riguardanti le aree di innovazione della S3, in connessione l'operazione 1.3.2.a. già sostenuta nel precedente periodo di programmazione. I Progetti dovranno:

- essere definiti sulla base dei esiti dei lavori dei living lab;
- prevedere il coinvolgimento di utenti finali e di laboratori di ricerca;
- comprendere indicativamente le seguenti attività:
 - a. analisi e comprensione dell'utenza finale anche attraverso specifiche fasi di co-progettazione;
 - b. definizione del modello di interazione tra i diversi attori coinvolti;
 - c. prototipazione e personalizzazione delle soluzioni;
 - d. test e sperimentazione di nuove tecnologie in applicazioni reali rispondenti ai fabbisogni effettivi dell'Utenza finale;
 - e. dimostrazione e presentazione in modalità demo lab pubblico delle soluzioni prototipali sviluppate, anche al fine di renderle fruibili da parte di ulteriori comunità di utenti interessati;
 - f. analisi per la valorizzazione economica dei risultati ottenuti dalla sperimentazione.

2.2.6.2 Attività

La procedura di erogazione degli incentivi si compone delle seguenti attività:

1.3.2.b.1 Pubblicazione Avviso Pubblico

1.3.2.b.2 Selezione proposte

1.3.2.b.3 Erogazione incentivi

1.3.2.b.4 Realizzazione interventi

Attività 1.3.2.b.1 – Pubblicazione Avviso Pubblico

Gli avvisi vengono approvati e pubblicati dall'Amministrazione regionale.

Attività 1.3.2.b.2 – Selezione proposte

La verifica di ammissibilità e la valutazione delle Domande di agevolazione verranno effettuate da una Commissione di Valutazione appositamente nominata dall'Amministrazione Regionale. La fase di istruttoria di ammissibilità delle domande potrà essere affidata ad un gruppo di lavoro messo a disposizione dal Soggetto Gestore.

La fase di ammissibilità sarà, innanzitutto, finalizzata a verificare la completezza e la regolarità della

Domanda di agevolazione e della relativa documentazione prevista a corredo. In caso di esito positivo di detta verifica, si procede all'accertamento dei seguenti elementi:

- la sussistenza di tutte le condizioni per l'ammissione alle agevolazioni;
- l'ammissibilità delle spese indicate dall'impresa, sia per quanto attiene la pertinenza che la congruità, al fine di proporre l'ammontare per le agevolazioni.

Le Domande in possesso dei suddetti requisiti di ammissibilità saranno sottoposte a valutazione mediante l'applicazione dei criteri di selezione approvati dal Comitato di Sorveglianza del POR Calabria 2014-2020 e riferiti all'Azione di riferimento.

Attività 1.3.2.b.3 – Erogazione incentivi

L'Amministrazione Regionale, sulla base dei risultati della valutazione, predispone pubblica gli elenchi delle domande ammesse alle agevolazioni, nonché gli elenchi delle domande non ammesse, con l'indicazione delle cause di esclusione.

I soggetti ammessi alle agevolazioni dovranno sottoscrivere uno specifico Atto di Adesione ed Obbligo, che riporterà il Progetto e le spese ammesse a contributo.

L'erogazione delle agevolazioni avviene sulla base degli stati di avanzamento, a richiesta delle imprese beneficiarie.

A conclusione del progetto, l'impresa presenta alla Regione Calabria la domanda di erogazione che dovrà essere predisposta e presentata sulla base della modulistica che verrà messa a disposizione dell'Amministrazione Regionale, ovvero dal Soggetto Gestore. La prima erogazione del contributo potrà, a richiesta, essere disposta a titolo di anticipazione, previa presentazione di idonea fidejussione bancaria o polizza assicurativa irrevocabile, incondizionata ed escutibile a prima richiesta a favore della Regione Calabria.

A seguito dell'accertamento da parte dell'Amministrazione Regionale della documentazione presentata, dell'ammissibilità e della congruità delle singole spese e sulla base dei risultati della verifica, si procede all'erogazione dell'agevolazione.

Attività 1.3.2.b.4 – Realizzazione interventi

I progetti dovranno essere realizzati entro i termini indicati e nel rispetto dei piani di lavoro formulati nella proposta progettuale approvata.

2.2.6.3 Costi

Di seguito si riporta il riepilogo dei costi previsti per la realizzazione dell'operazione.

Operazione Progetto Strategico	Risorse (in euro)
13.1.3.2.b Incentivi per la realizzazione dei progetti di prototipazione e sperimentazione dei nuovi prodotti/servizi rispondenti a fabbisogni di rilevanza sociale	2.000.000,00

2.2.7 Operazione 1.4.1.a - Promozione di modelli e strumenti di intervento per facilitare la creazione di nuove imprese ad alto contenuto tecnologico (start cup)

2.2.7.1 Obiettivi

L'operazione intende sostenere la realizzazione di un modello integrato di valorizzazione della ricerca e di creazione di nuove imprese innovative, in coerenza con quanto previsto dall'Azione 1.4.1 del POR 2014-2020. Fra gli interventi programmati per favorire la promozione e la sperimentazione di modelli innovativi a sostegno della creazione di imprese innovazione, vi è l'iniziativa Start Cup Calabria (SCC).

La Start Cup Calabria è una competizione tra studenti, laureati, ricercatori, docenti, neo-imprenditori che intendono elaborare idee imprenditoriali innovative, derivanti da risultati della ricerca degli Atenei calabresi e degli Organismi di ricerca calabresi o da idee imprenditoriali ad alto potenziale innovativo, che possano tradursi in aziende Start Up potenzialmente finanziabili su fondi di rischio pubblici e privati e che potranno accedere a servizi di incubazione nelle strutture presenti sul territorio calabrese. La SCC si propone di offrire a tutti i partecipanti occasioni di formazione, opportunità di contatti professionali e incontri di divulgazione della cultura d'impresa. SCC fa parte del circuito "Premio Nazionale per l'Innovazione" alla cui finale nazionale saranno ammessi i vincitori di tutte le manifestazioni regionali.

Obiettivo della SCC è sostenere la ricerca e l'innovazione tecnologica finalizzata allo sviluppo economico della Calabria attraverso la sperimentazione, nell'ambito della Rete Regionale dell'Innovazione, di un modello consolidato di intervento per facilitare la creazione di nuove imprese ad alto contenuto tecnologico. SCC intende diffondere la cultura d'impresa nel territorio, in particolare in quei settori professionali e accademici che sono ancora poco familiari con l'attività imprenditoriale e con le tecniche di gestione aziendale. L'iniziativa si rivolge a soggetti che hanno brillanti idee imprenditoriali a contenuto innovativo, in qualsiasi settore economico, che non siano un semplice progetto scientifico o culturale ma un vero progetto d'impresa da cui risulti evidente l'intenzione dei proponenti di costituire un'impresa avente sede operativa nel territorio calabrese.

Nell'ambito dell'operazione si prevede di realizzare una edizione all'anno dell'iniziativa Start Cup Calabria.

L'esecuzione dell'operazione terrà conto delle attività già avviate nell'ambito del Progetto Calabriainnova.

2.2.7.2 Attività

L'operazione viene realizzata attraverso le seguenti attività:

1.4.1.a.1 Definizione e realizzazione di strumenti e modelli web based per la predisposizione e la strutturazione delle business idea

1.4.1.a.2 Pianificazione e lancio delle attività per la creazione di imprese innovative e scouting itinerante

1.4.1.a.3 Approfondimento idea di impresa e formazione intensiva di gruppo e individuale

1.4.1.a.4 Presentazione risultati degli eventi/iniziative

1.4.1.a.5 Diffusione e follow up

1.4.1.a.1 Definizione e realizzazione di strumenti e modelli web based per la predisposizione e la strutturazione delle business idea

Scopo dell'attività è di assicurare ai potenziali imprenditori metodologie e strumenti web based per definire, verificare e articolare l'idea di impresa, attingendo in maniera semplice ed intuitiva a banche dati e a informazioni qualitative sul mercato potenziale di riferimento e sul sistema competitivo.

1.4.1.a.2 Pianificazione e lancio delle attività per la creazione di imprese innovative e scouting itinerante

Le attività di pianificazione e lancio della Start Cup includono la definizione di accordi di partenariato, la definizione del programma di dettaglio, la messa a punto della comunicazione integrata, ecc.

La fase itinerante di preselezione delle idee innovative di impresa per la Start Cup Calabria prevede la realizzazione di iniziative in tutti i capoluoghi di provincia, dedicando da una a due giornate a ciascuna tappa.

Le *location* degli eventi saranno individuate, di concerto con le Università coinvolte, presso gli Atenei e con l'ausilio dei Nodi della Rete per Vibo Valentia e Crotone.

La registrazione per lo *scouting* itinerante avviene attraverso un modulo on-line pubblicato sul sito internet dedicato alla Start Cup Calabria.

Le attività di *scouting* saranno realizzate con il supporto di esperti appositamente selezionati, del personale di CalabriaInnova e delle Università coinvolte. A conclusione dello *scouting* itinerante, un'apposita commissione selezionerà le proposte (circa 40) che saranno ammesse alla successiva fase di approfondimento.

1.4.1.a.3 Approfondimento idea di impresa e formazione intensiva di gruppo e individuale

L'evento, finalizzato ad un primo approfondimento delle idee imprenditoriali, è articolato su due giornate di lavoro in affiancamento e team building, con il supporto di diversi docenti, esperti e mentors.

Per l'approfondimento sono previste le seguenti attività: *kick off* e presentazione dei lavori; *pitching* iniziale dei team; feedback da parte dei *mentor*; *keynotes* di fondi di investimento, imprenditori, esperti; lavoro di gruppo sul piano di impresa con i *mentors*; *keynotes* sulla tecnica dell'*Elevator Pitch*; lavoro di gruppo per lo sviluppo del *Pitch*; sessione finale dei *Pitch*; *Feedback* dei mentori. I momenti per l'Approfondimento saranno due.

Al termine delle attività di approfondimento, un'apposita commissione selezionerà le proposte (circa 20) che saranno ammesse alla successiva fase di formazione.

Le proposte selezionate parteciperanno ad una attività di *mentorship* imprenditoriale, con giornate di corsi intensivi in aula, alternati a sessioni di lavoro sul prodotto, con l'obiettivo di affinare l'idea d'impresa, lavorare sul progetto d'impresa e predisporre un "*pitch*" rivolto alla comunità finanziaria e alla giuria dell'evento finale.

Nella settimana di formazione sono previste:

- Lezioni su business model, pianificazione economico-finanziaria, product and market fit, go-to-market strategy, intellectual property, fund raising, business gaming;
- Lavoro di gruppo sull'idea, prodotto, *business planning* e presentazione;
- Sessioni di *feedback*, interazioni fra i vari team;
- *Speech*, *keynotes* e presentazioni di imprenditori di successo.

Le attività saranno supportate da docenti, esperti e tutors con elevate competenze e professionalità

A conclusione della fase formativa, un'apposita commissione selezionerà le proposte (circa 10) che saranno ammesse all'evento finale.

Attività 1.4.1.1.E – Presentazione risultati degli eventi/iniziative

La fase finale si svolgerà nell'ambito di un evento pubblico con la presentazione delle idee di imprese selezionate ad una giuria di componenti (circa 40) provenienti dal mondo dell'università e della ricerca, dell'imprenditoria, delle pubbliche amministrazioni e della finanza. A seguito delle votazioni della giuria vengono proclamati i vincitori.

Attività 1.4.1.1.F – Diffusione e follow up

A conclusione delle attività di selezione dei finalisti, gli stessi verranno supportati nelle fasi successive per la realizzazione delle iniziative imprenditoriali, con il coinvolgimento dei Nodi della Rete, attraverso servizi di incubazione, visite aziendali, ricerca partner produttivi e finanziari, partecipazione a fiere di settore, ecc.

2.2.7.3 Costi

Di seguito si riporta il riepilogo dei costi previsti per la realizzazione dell'operazione.

Operazione Progetto Strategico	Risorse (in euro)
15.1.4.1.a Promozione di modelli e strumenti di intervento per facilitare la creazione di nuove imprese ad alto contenuto tecnologico (start cup)	300.000

2.2.8 Operazione 1.4.1.b - Azioni di *scouting* e assistenza per la definizione di progetti imprenditoriali innovativi (talent lab)

2.2.8.1 Obiettivi

L'intervento è finalizzato a sostenere *l'avvio di nuove iniziative imprenditoriali innovative e "spin off"* e prevede la realizzazione di un insieme di attività volte a far emergere le idee imprenditoriali e a fornire ai proponenti servizi di assistenza e formazione ai fini della strutturazione della proposta imprenditoriale.

Per quanto riguarda la creazione di spin off, i soggetti destinatari degli interventi sono gli operatori della ricerca (docenti, ricercatori giovani, dottorati e dottorandi, laureati impegnati in attività di ricerca) afferenti alle Università ed ai Centri di Ricerca.

L'esecuzione dell'operazione terrà conto delle attività preliminari già avviate nell'ambito del Progetto CalabriaInnova.

2.2.8.2 Attività

L'operazione si attua attraverso la realizzazione delle seguenti attività:

1.4.1.b.1 "Scouting" di idee innovative e/o di risultati della ricerca

1.4.1.b.2 Assistenza, consulenza e formazione

Attività 1.4.1.b.1 – "Scouting" di idee innovative e/o di risultati della ricerca

L'attività di scouting è finalizzata alla raccolta e allo screening di un insieme di idee innovative e/o di risultati delle attività ricerca caratterizzati da potenzialità di commercializzazione.

La raccolta delle proposte di valorizzazione dei risultati della ricerca e/o di idee d'impresa si articola nelle seguenti attività:

- Predisposizione di un Avviso pubblico per la partecipazione al Progetto;
- Raccolta delle Proposte di Valorizzazione dei risultati della ricerca e/o di idee imprenditoriali;
- Verifica della presenza dei requisiti formali di ammissibilità ai servizi e comunicazione dell'avvenuta ammissione o esclusione della proposta;
- Valutazione delle idee oggetto delle proposte ammesse;

Attività 1.4.1.b.2 – Assistenza, consulenza e formazione

Le proposte valutate positivamente saranno oggetto di un percorso di assistenza, consulenza e formazione, strutturato in modo da fornire gli strumenti operativi di base necessari per la messa a punto dell'idea imprenditoriale, l'analisi delle potenzialità di business dell'iniziativa e l'approfondimento degli aspetti tecnologici, anche mediante l'acquisizione, da parte dei proponenti, delle competenze tecniche, organizzative e manageriali necessarie alla strutturazione del piano d'impresa e alla gestione della nuova attività.

Il percorso prevede i seguenti interventi:

a) Formazione

I proponenti, le cui proposte saranno selezionate positivamente, a seguito delle attività di analisi dei fabbisogni in cui si accerteranno le necessità formative, saranno oggetto di un percorso di seminari formativi. Questi seminari, che sono finalizzati a sviluppare nei destinatari le competenze necessarie ad avviare e gestire un'impresa innovativa e che sono erogati a tutti i soggetti proponenti, riguardano i seguenti temi:

- Redazione di un business plan;
- Analisi di mercato e marketing dei prodotti;
- Gestione di una impresa sotto il profilo contabile - amministrativo e organizzativo;
- Modalità di acquisizione di finanziamenti;
- Valorizzazione e tutela dei risultati della ricerca;
- Project management.

b) Consulenza e assistenza per la messa a punto dell'idea imprenditoriale

Le idee selezionate dovranno essere sviluppate in termini di effettivi progetti di impresa attraverso l'offerta di un supporto specialistico ai proponenti di tipo consulenziale da parte di esperti, che a seconda delle esigenze possono essere sia interni sia esterni al Soggetto Gestore. Una volta conclusa l'attività seminariale, l'intervento è finalizzato ad assicurare agli aspiranti imprenditori una attenta attività di supporto specialistico, volta anzitutto a sostenere la predisposizione da parte dei proponenti del progetto d'impresa, concernente:

- Definizione dell'idea imprenditoriale e dello scenario tecnologico di riferimento;
- Tutela della proprietà Intellettuale;
- Analisi del settore di riferimento e del mercato;
- Modello di business e strategie di marketing;
- Analisi della struttura organizzativa;
- Pianificazione e gestione economico – finanziaria.

2.2.8.3 Costi

Di seguito si riporta il riepilogo dei costi previsti per la realizzazione dell'operazione.

Operazione Progetto Strategico	Risorse (in euro)
--------------------------------	-------------------

16.1.4.1.b Azioni di scouting e assistenza per la definizione di progetti imprenditoriali innovativi (talent lab)	500.000 (*)
---	-------------

(*) in tale valore è inclusa l'attività di supporto istruttorio per la selezione delle proposte, le erogazioni degli aiuti e il controllo tecnico dei progetti di cui all'operazione 1.4.1.c

2.2.9 Operazione 1.4.1.c – Sostegno alla creazione di start up innovative e spin off

2.2.9.1 Obiettivi

L'operazione, collegata alla precedente, prevede la concessione di incentivi per l'avvio delle imprese start up e spin off. Si prevede il sostegno finanziario per la realizzazione di investimenti produttivi, l'acquisizione di servizi reali e la realizzazione di progetti di innovazione.

2.2.9.2 Attività

L'operazione viene attuata attraverso la realizzazione delle seguenti attività:

1.4.1.c.1 Selezione dei Piani di Sviluppo Aziendale per l'avvio delle imprese start up e spin off

1.4.1.c.2 Erogazione incentivi per l'avvio delle imprese start up e spin off

1.4.1.c.3 Realizzazione interventi

Attività 1.4.1.c.1 – Selezione dei Piani di Sviluppo Aziendale per l'avvio delle imprese start up e spin off

Le nuove imprese start up e spin off costituite a conclusione del percorso di consulenza, assistenza e formazione, di cui all'operazione 1.4.1.b, potranno concorrere all'ottenimento di incentivi finalizzati alla creazione di impresa.

La verifica di ammissibilità e valutazione delle Domande di agevolazione verranno effettuate da una Commissione di Valutazione appositamente nominata dall'Amministrazione Regionale.

La fase di istruttoria di ammissibilità delle domande sarà, innanzitutto, finalizzata a verificare la completezza e la regolarità della Domanda di agevolazione e della relativa documentazione prevista a corredo, oltre che all'accertamento della sussistenza di tutte le condizioni per l'ammissione alle agevolazioni e dell'ammissibilità delle spese indicate dall'impresa, sia per quanto attiene la pertinenza che la congruità, al fine di proporle l'ammontare per le agevolazioni.

I Piani d'impresa presentati e ritenuti ammissibili verranno quindi sottoposti alla valutazione della Commissione di Valutazione che li esamina applicando una specifica griglia di valutazione, mediante l'applicazione dei criteri di selezione approvati dal Comitato di Sorveglianza del POR Calabria FESR 14-20 e riferiti all'Azione 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".

Attività 1.4.1.c.2 – Erogazione incentivi per l'avvio delle imprese start up e spin off

L'Amministrazione regionale, sulla base dei risultati della valutazione, predispone e pubblica gli elenchi dei progetti ammessi alle agevolazioni. I soggetti ammessi alle agevolazioni dovranno sottoscrivere uno specifico Atto di Adesione ed Obbligo. L'erogazione delle agevolazioni avviene sulla base degli stati di avanzamento lavori (SAL) e per la prima quota a titolo di anticipazione.

Attività 1.4.1.c.3 – Realizzazione degli interventi

Le imprese beneficiarie avviano la realizzazione dei progetti ammessi a finanziamento, che potranno comprendere spese per investimenti produttivi; per la realizzazione di progetti di innovazione, e per l'acquisizione di servizi reali.

2.2.9.3 Costi

Di seguito si riporta il riepilogo dei costi previsti per la realizzazione dell'operazione.

Operazione Progetto Strategico	Risorse (in euro)
17.1.4.1.c Incentivi per la creazione di start up innovative e spin off	8.000.000,00

2.2.10 Operazione 1.4.1.d – Servizi di incubazione a supporto delle start up innovative e spin off

2.2.10.1 Obiettivi

L'operazione, nell'ambito del percorso per la creazione di imprese start up innovative e spin off, è finalizzata a sostenere lo sviluppo e il rafforzamento delle start up innovative e spin off avviate, attraverso l'erogazione di servizi di incubazione, anche fisica, rivolti, altresì, alle altre imprese regionali orientate all'innovazione.

2.2.10.2 Attività

L'intervento verrà attuato attraverso le seguenti principali attività:

1.4.1.d.1 Incubazione

1.4.1.d.2 Servizi alle imprese incubate

Attività 1.4.1.d.1 – Incubazione

Il Soggetto gestore, attraverso specifici accordi e nel rispetto delle specifiche procedure di ammissione, potrà offrire alle imprese l'accesso agli spazi e ai servizi logistici di incubazione presso strutture universitarie e/o altri soggetti qualificati.

In questa fase, si potrà continuare a supportare le neo-imprese garantendo loro accesso a servizi specializzati e/o all'utilizzo della strumentazione dei laboratori degli Atenei e degli Enti di Ricerca Regionali per lo svolgimento di verifiche e test sperimentali.

Il supporto nell'ambito del progetto CalabriaInnova alle imprese in fase di incubazione non potrà superare i 24 mesi.

Attività 1.4.1.d.2 – Servizi alle imprese incubate

Per lo stesso periodo di incubazione le neo imprese potranno beneficiare di servizi di consulenza finanziaria, amministrativa, legale, fiscale e societaria e per la gestione del personale; sostegno all'attivazione di forme di cooperazione transnazionale per la messa a punto, l'acquisizione o la promozione di tecnologie, prodotti e servizi innovativi; identificazione di possibili *partners* di progetti di innovazione; consulenza e supporto in materia di acquisizione, protezione e commercializzazione dei diritti di proprietà intellettuale e di accordi di licenza; consulenza sull'uso delle norme; consulenza per l'accesso al risk capital. Le attività di incubazione potranno prevedere specifiche modalità di accesso a finanziamenti resi disponibili attraverso strumenti finanziari (e.g. Equity) alimentati principalmente attraverso le ulteriori risorse dell'azione 1.4.1.

2.2.10.3 Costi

Di seguito si riporta il riepilogo dei costi previsti per la realizzazione dell'operazione.

Operazione Progetto Strategico	Risorse (in euro)
18.1.4.1.d Servizi di incubazione a supporto delle start up innovative e spin off	1.346.326,80

2.3 Indicatori di output

Gli indicatori di output sono contenuti nelle Tabelle di ciascuna Priorità di Investimento dell'Asse I del PO, e sono stati scelti prevalentemente fra quelli associati dall'Accordo di partenariato alle Azioni selezionate e forniti nell'Allegato I "Indicatori comuni di output" del Reg. (UE) n. 1301/2013. La Regione ha introdotto, inoltre, alcuni indicatori di output specifici, al fine di rappresentare più concretamente i contenuti delle Azioni di riferimento. In generale, la quantificazione dei target degli indicatori è stata condotta sulla base delle esperienze maturate nel precedente periodo di programmazione nella realizzazione di operazioni della stessa natura e sulla base di applicazione di costi medi unitari.

La quantificazione degli indicatori sarà effettuata in stretta sinergia con l'implementazione del Sistema di monitoraggio regionale sulla base dei dati che saranno forniti dai soggetti beneficiari.

PI	Indicatore	Indicatori di output		
		Azione	Unità di misura	Valore obiettivo (2023)
1.a	Numero di ricercatori che operano in contesti caratterizzati da migliori infrastrutture di ricerca (CI25)	1.5.1. Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali	Equivalente tempo pieno	150

PI	Indicatore	Indicatori di output		
		Azione	Unità di misura	Valore obiettivo (2023)
1.a	Numero di imprese che cooperano con istituti di ricerca (CI26)	1.5.1. Sostegno alle infrastrutture della ricerca considerate critiche/cruciali per i sistemi regionali	Numero	375
1.b	Numero di imprese che ricevono un sostegno (CI01)	<p>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]</p> <p>1.1.4 - Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi</p> <p>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</p> <p>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)</p> <p>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]</p> <p>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</p> <p>1.3.3 Interventi a supporto delle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto</p>	Numero	868
1.b	Numero di imprese che ricevono sovvenzioni (CI02)	<p>1.1.2 Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese</p> <p>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</p> <p>1.3.3 Interventi a supporto delle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto</p>	Numero	429
1.b	Numero di imprese che ricevono un sostegno finanziario diverso dalle sovvenzioni (C.I.)	<p>1.1.2 Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese</p> <p>1.3.3 Interventi a supporto delle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto</p>	Numero	200
1.b	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

PI	Indicatore	Indicatori di output		
		Azione	Unità di misura	Valore obiettivo (2023)
1.b	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	27
		1.3.3 Interventi a supporto delle imprese operanti nel settore dei servizi ad alta intensità di conoscenza e ad alto valore aggiunto		20
1.b	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
1.b	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	6
	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	106
1.b	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	7

3. Quadro dei costi e delle fonti finanziarie

3.1 Risorse programmabili

Le risorse del POR Calabria 2014/2020 programmabili attraverso il Progetto Strategico sono per il triennio 2019-2021, al netto delle risorse assegnate alla riserva di efficacia di cui all'art. 20 del Reg. (UE) n. 1303/2013, pari a € 52.669.119,56.

Per la realizzazione dei servizi di cui al § 3.3, i valori indicati rappresentano il livello massimo previsto per l'attuazione delle varie azioni

Alle predette risorse, oltre alla dotazione riferita alla riserva di efficacia, potranno aggiungersi le risorse di altri strumenti di programmazione, con particolare riferimento al Programma di Azione e Coesione complementare alla Programmazione europea 2014-2020, nonché economie di precedenti procedure selettive oggetto di riprogrammazione.

3.2 Piano finanziario per Operazione

Linea d'azione	Risorse disponibili	Servizi 2019-2021 Capitolo U9149591404	Assistenza Tecnica 2019-2021 Capitolo U9011200111
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]	€ 5.622.741,36	€ -	€ 416.000,00
1.1.4 - Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi	€ 19.157.447,10	€ -	€ 552.000,00
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	€ 4.919.669,00	€ -	€ 230.400,00
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	€ 4.000.000,00		€ 93.750,00
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	€ 2.000.000,00		€ 159.600,00
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	€ 16.969.262,10	€ 2.146.326,80	

La dotazione per i Servizi e l'Assistenza Tecnica rappresenta il valore massimo riconoscibile al raggiungimento di specifici obiettivi misurati con indicatori di efficienza ed efficacia che ogni piano operativo dovrà contenere con esplicito riferimento ai **tempi di lavoro**, al raggiungimento dei **target di spesa** ed alla **customer satisfaction**. Il mancato raggiungimento degli obiettivi comporterà una proporzionale riduzione delle remunerazioni. Eventuali incrementi alla dotazione degli avvisi non potranno comportare aumenti della remunerazione. L'individuazione degli indicatori e la loro quantificazione è di esclusiva competenza dell'Amministrazione Regionale.

4. Precondizioni per garantire l'efficacia degli interventi

Sul piano operativo, le precondizioni poste a base del presente Piano d'Azione, derivanti dall'attività di valutazione condotta sul primo periodo di attuazione del Programma, e riportate come lezioni apprese, sono le seguenti:

1) Risorse Umane:

Precondizione determinante l'efficienza e l'efficacia nell'attuazione delle procedure da parte dell'Amministrazione è la qualificazione del personale che sarà impiegato nelle attività di erogazione dei servizi e nell'Assistenza Tecnica per come descritti nei paragrafi precedenti:

In generale, il personale dovrà possedere specifici titoli universitari e post universitari nelle materie oggetto di intervento nonché una ampia e documentata esperienza professionale (almeno quinquennale) accanto alla specifica conoscenza della normativa nazionale e comunitaria inerente gli aiuti alla ricerca, sviluppo e innovazione tecnologica e dei meccanismi di funzionamento dei diversi strumenti di agevolazione previsti dal programma.

In particolare, le aree di specifica competenza che dovranno essere coperte sono le seguenti:

- Infrastrutture di Ricerca
- Audit tecnologico
- Servizi per l'innovazione tecnologica
- Programmi diretti europei per la Ricerca e l'Innovazione
- Incentivazione dei Progetti di Ricerca e Sviluppo
- Procurement dell'Innovazione e Precommercial Public Procurement
- Processi di creazione e consolidamento di Nuove Imprese Innovative
- Open Innovation
- Partenariati pubblico-privati per il Trasferimento Tecnologico (Poli, Distretti, Cluster, Kic)
- Proprietà intellettuale

Le Risorse Umane da impegnare per l'attuazione del programma sono stimate in numero minimo di 20 con impegno full time e con le caratteristiche di competenze sopra descritte.

2) Organizzazione più snella: il modello organizzativo che Fincalabra si è dato è di tipo gerarchico-funzionale e tale modello unito ad una "catena di comando" molto lunga è foriero di possibili inefficienze; è opportuno un ridisegno organizzativo o, in subordine, un netto taglio delle duplicazioni di funzioni; su specifica richiesta del Dipartimento Presidenza, inoltre, ove se ne ravvisi la necessità, Fincalabra garantirà la presenza stabile presso il Settore Ricerca di almeno 2 risorse umane qualificate per ciascuna operazione coordinate direttamente dagli uffici regionali.

3) Qualità del servizio: al fine di migliorare le relazioni con la committenza e con gli utenti finali, con cui Fincalabra si interfaccia direttamente, è opportuno strutturare una rilevazione permanente di customer satisfaction attraverso strumenti informatici; la rilevazione sarà utile a meglio definire gli standard qualitativi nella erogazione dei servizi.

- 4) **Allineamento conti:** Fincalabra dovrà garantire, quale condizione per l'avvio delle attività, l'allineamento dei conti tra le precedenti fasi del programma Calabriainnova, attuabile, se necessario, nel periodo di attività oggetto del presente piano.

5. Modalità di attuazione

5.1 Strutture regionali 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.

5.2 Soggetto attuatore

Come previsto dalla DGR n. 249/2016, in coerenza con quanto contenuto nel POR Calabria FESR-FSE 2014-2020, paragrafo 2.A.6.2 "Principi guida per la selezione delle operazioni", 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.

Allo scopo di assicurare l'efficace ed efficiente attuazione delle attività, Fincalabra SpA garantisce l'adozione di una struttura organizzativa articolata e adeguata all'esecuzione delle diversificate attività, facendo riferimento a competenze qualificate interne e/o esterne.

Le azioni di informazione e comunicazione finalizzate alla divulgazione del Progetto Strategico devono essere realizzate in coerenza con quanto stabilito nella Strategia di Comunicazione del POR FESR-FSE Calabria 2014-2020 e rappresentano una declinazione tematica degli obiettivi, dei messaggi, e dell'identità visiva del POR. Il processo di elaborazione e produzione di tutti gli strumenti di comunicazione è coordinato del Responsabile della Comunicazione del POR.

La struttura organizzativa potrà operare presso le sedi di Fincalabra, ovvero presso altre sedi individuate di concerto con l'Amministrazione regionale.

5.3 Attività di monitoraggio

Allo scopo di verificare l'avanzamento del Progetto Strategico Calabriainnova verrà implementato un sistema di monitoraggio delle operazioni. L'attività di monitoraggio è altresì finalizzata a fornire le informazioni – procedurali, finanziarie e operative – necessarie alla supervisione e alla valutazione dell'iniziativa.

Il monitoraggio in coerenza con la regolamentazione comunitaria di riferimento e in linea con il

sistema di monitoraggio della programmazione 2014-2020 della Regione Calabria si basa sulla raccolta di informazioni relative agli indicatori (output e realizzazioni) correlati a Obiettivi e Risultati del Progetto e verifica l'andamento delle Attività.

In particolare, il sistema degli indicatori del Progetto sarà costruito a partire dal data set relativo agli obiettivi specifici e alle azioni di riferimento del POR Calabria FESR-FSE 2014-2020.

Infatti, il monitoraggio del POR si basa su:

- indicatori di risultato collegati agli obiettivi specifici e corredati da un valore di partenza e un valore di arrivo selezionati sulla base dell'art. 96 del Reg. UE n. 1303/2013, dell'art. 6 del Reg. UE 1301/2013 nonché delle indicazioni contenute nelle altre linee-guida elaborate dalla Commissione europea;
- indicatori di output (comuni e specifici) collegati ai risultati che si intendono conseguire (Art. 96 Reg. 1303/2013), per come descritti nel documento "The Programming Period 2014-2020, Guidance Document On Monitoring And Evaluation" della Commissione europea;
- *Performance Framework*, contenente – di norma – **Indicatori di output** e un indicatore finanziario e i relativi target intermedi (al 2018) e finali (al 2023) (art. 5 del Regolamento 215/2014).

Agli indicatori di risultato e di output del PO riferiti alle priorità di investimento, agli obiettivi specifici e alle azioni da attivare con il Progetto, saranno aggiunti quelli identificati (assieme ai relativi valori target) nelle proposte progettuali al fine di misurare efficacemente l'avanzamento quantitativo e qualitativo degli interventi.

Il monitoraggio accompagna il Progetto per tutta la fase di realizzazione, rivestendo una fase primaria poiché:

- fornisce le informazioni necessarie per il controllo periodico e sistematico del Progetto, così da garantire tempestivamente, se necessario, opportuni interventi correttivi;
- costituisce la fonte di informazione principale per la valutazione in itinere e finale del Progetto.

Il Monitoraggio comporta lo svolgimento di due azioni principali:

1. raccolta e analisi delle informazioni;
2. predisposizione del report di monitoraggio.

La raccolta delle informazioni è un processo continuo che avviene contestualmente all'avvio dell'iniziativa e procede con l'avanzamento dell'intervento accumulando in maniera progressiva le informazioni necessarie.

Gli strumenti individuati per la raccolta, l'elaborazione e la presentazione dei dati di monitoraggio sono:

1. Data base di Monitoraggio (DBM), contenente le attività, gli indicatori e gli output;
2. Scheda di Monitoraggio (SDM), predisposta con cadenza trimestrale.
3. Report di Monitoraggio (RDM), realizzato trimestralmente, nel quale sono raccolte le informazioni di monitoraggio, opportunamente verificate e analizzate.

Il soggetto Gestore garantisce altresì una puntuale attività di valutazione dell'impatto della spesa pubblica in materia di ricerca e innovazione in Calabria.

Il monitoraggio sarà garantito attraverso uno specifico tool informatico che il Soggetto Gestore presenterà alla Regione entro 30 giorni dalla sottoscrizione della prima convenzione.

5.4 Attività di valutazione

L'attività di valutazione per la tipologia di Progetto verrà effettuata sia in itinere che a conclusione. La valutazione in itinere si effettuerà all'incirca a metà dello svolgimento del progetto, mentre quella finale ad ultimazione dello stesso.

I dati necessari per alimentare il processo di valutazione provengono:

- dalle attività di monitoraggio;
- dalla realizzazione di indagini mirate;
- dall'uso integrato delle fonti amministrative e di quelle statistiche esistenti a livello comunale

La raccolta e l'analisi delle informazioni confluiranno in specifici report intermedio e finale. Tali report consentiranno di analizzare eventuali scostamenti del percorso di Progetto e di verificare il grado di conseguimento degli obiettivi per definire, sia le modalità di valorizzazione dei punti di forza che le azioni di miglioramento per il superamento delle criticità.

Il processo di valutazione prevede la realizzazione delle seguenti macro-attività:

- Redazione Piano operativo di valutazione;
- Realizzazione indagine statistiche e amministrative;
- Redazione rapporti di valutazione (intermedio e finale).

Principali destinatari dei risultati delle attività di valutazione sono il Soggetto Attuatore e l'Amministrazione regionale, che dall'analisi della documentazione prodotta potranno mettere in atto i correttivi necessari a conseguire gli obiettivi di efficacia e di efficienza dell'intervento ed avere una base informativa per una eventuale riprogettazione e valorizzazione delle buone prassi emerse per l'attuazione di iniziative future.

Inoltre, attraverso le azioni di valutazione, si punterà a comprendere e comunicare a tutti gli stakeholders (interni ed esterni) i risultati effettivamente raggiunti dal Progetto. Ciò anche al fine di garantire la trasparenza amministrativa, gestionale e istituzionale dell'azione pubblica.

L'attività di valutazione verrà realizzata in stretto raccordo con i soggetti responsabili del Piano di valutazione del POR Calabria FESR-FSE 2014-2020 e della S3.

6. Cronoprogramma

La tempistica di massima¹ riferita al secondo triennio di attuazione del Progetto è la seguente:

Linea d'azione	2019				2020				2021			
	trimestre 1	trimestre 2	trimestre 3	trimestre 4	trimestre 1	trimestre 2	trimestre 3	trimestre 4	trimestre 1	trimestre 2	trimestre 3	trimestre 4
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			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.1.4 - Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi				X	X	X	X	X	X	X	X	X
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		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
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		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

¹

Resta inteso l'obbligo del Soggetto Gestore di garantire il dovuto supporto fino alla conclusione naturale delle attività anche se eccedenti il presente cronoprogramma e, in seguito alla conclusione, anche nelle fasi di controllo delle operazioni.

Allegato D.G.R. N.165 del 26/04/20129