



Cofinanziato
dall'Unione europea



Programma Regionale Calabria FESR-FSE+ 2021/2027

**Obiettivo specifico RSO1.1 – Sviluppare e rafforzare le
capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di
tecnologie avanzate (FESR)**

Piano di Azione

Sommario

Premessa	3
1. Quadro conoscitivo	4
1.1 Elementi di contesto socio-economico.....	4
1.2 Interventi attuati nel 2014-2020 ed evidenze emerse	5
2. Riferimenti a Piani, Programmi e Norme nazionali e regionali	7
2.1 Raccordo con i programmi nazionali	7
2.2 Integrazioni con altri progetti in corso/previsti	8
3. Rilevanza strategica, obiettivi e modalità attuative	9
3.1 Contenuti dell'OS 1.1	9
3.2 Priorità ed opzioni strategiche.....	11
3.3 Modalità di attuazione.....	13
4. Descrizione degli Interventi	14
4.1 Elenco degli interventi	14
4.2 Cronoprogramma.....	17
5. Condizioni abilitanti	19
6. Governance	19
6.1 Autorità Regionale Responsabile e struttura di gestione	19
6.2 Modalità di coinvolgimento del Partenariato Economico e Sociale e/o stakeholders	19
6.3 Strumenti di Monitoraggio e Valutazione.....	20
6.4 Azioni di Comunicazione	20
7. Quadro Finanziario	21
7.1 Quadro finanziario Prima FASE SEAC.....	21
7.2 Quadro finanziario Prima FASE IAC.....	22

Premessa

Il presente documento di indirizzo mette a sistema gli obiettivi, i contenuti e le modalità attuative per la realizzazione dell'OS 1.1, allo scopo di:

- Consolidare e rafforzare i risultati conseguiti e le esperienze e le competenze maturate nell'ambito della programmazione 2014-2020 – Asse I;
- Favorire il rafforzamento e il coordinamento della rete regionale per l'innovazione e la competitività;
- Assicurare il coordinamento e l'attuazione degli interventi a sostegno dell'innovazione e della competitività delle imprese previste nel PR 2021-2027;
- Rendere disponibile alle imprese un sistema di incentivazione migliorato, coerente con il PR e la S3, improntato alla semplificazione amministrativa e rispondente ai fabbisogni di innovazione delle imprese.

Il documento, inoltre, consente all'Amministrazione regionale di attivare strumenti conoscitivi e operativi utili a rendere maggiormente efficienti ed efficaci i processi e le procedure a supporto della programmazione delle politiche regionali per l'innovazione, in complementarietà con gli altri OS del PR Calabria 2021-2027, con i PN e con gli altri programmi finanziati con risorse nazionali e regionali.

Gli indirizzi sono stati altresì sviluppati tenendo conto del fatto che il PR prevede per l'**OP1 (OS1.1)** risorse che accompagnano l'attuazione sul territorio assicurando il rafforzamento, la sensibilizzazione e il coinvolgimento di tutti gli attori.

Il documento è stato definito in stretta coerenza con la S3 della Regione Calabria, la cui buona governance costituisce la condizionalità ex ante per l'accesso ai fondi di finanziamento FESR della programmazione comunitaria 2021-2027, con particolare riferimento all'OS1, RSO 1.1 "Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate", RSO 1.4 "Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente".

Quanto previsto nel presente documento, sarà operativamente realizzato, in termini di misure in favore delle imprese, strumenti operativi e modalità attuative, nel rispetto delle funzioni e dei compiti assegnati dai pertinenti regolamenti comunitari all'Autorità di Gestione e in osservanza di quanto descritto nel sistema di gestione e controllo del Programma (Si.Ge.Co) e nei relativi allegati, già adottati e/o in corso di predisposizione.

In particolare, per ciò che concerne la successiva fase di selezione delle operazioni a valere su risorse del PR Calabria FESR FSE+ 21/27, sarà garantito il rispetto di metodologie, procedure e criteri di selezione approvati dal Comitato di Sorveglianza del Programma.

Nella fase di definizione degli avvisi pubblici o altre procedure di selezione applicabili, saranno rispettate le indicazioni per l'avvio dell'attuazione del Programma già fornite dall'Autorità di Gestione. A tal fine, le misure saranno sottoposte singolarmente e puntualmente a verifica di coerenza programmatica con il PR 2021/2027 e a richiesta di iscrizione somme. Pertanto, i contenuti operativi, gli importi, le forme e intensità di aiuto applicabili, le tempistiche di realizzazione e ogni altro elemento di dettaglio delle misure riportate nel presente

documento, potranno essere rivisti e aggiornati in fase di implementazione, sulla base di ulteriori fabbisogni sopraggiunti e/o delle risorse finanziarie disponibili.

1. Quadro conoscitivo

1.1 Elementi di contesto socio-economico

I processi di ricerca, sviluppo e innovazione regionali appaiono ancora deboli, con alcuni segnali di miglioramento: nel 2023, il Regional Innovation Scoreboard RIS ha collocato la Calabria, come un Moderate Innovator (-) al 167mo posto su 240 regioni europee prese in considerazione. Tra le valutazioni che hanno influito negativamente nella collocazione nel ranking troviamo: la bassa percentuale di spesa in R&S nel settore privato e pubblico, il ridotto tasso di occupazione nei settori ad alta conoscenza di innovazione, il basso valore di apprendimento permanente, il basso livello di competenze digitali, il basso numero di specialisti ICT assunti, il basso numero di domande di marchio e brevetti depositate.

La spesa totale in R&S sul PIL è pari allo 0,57% (fonte Istat 2019), cioè una percentuale più bassa di quella del Mezzogiorno e dell'Italia (rispettivamente 0,96 e 1,47%). Inoltre, in Calabria è limitata la presenza delle attività a maggior contenuto tecnologico, circa l'1% del totale degli occupati nel 2020 (2,4% nel Mezzogiorno e il 4,6% in Italia). Infine, sebbene il numero di addetti dedicati alle attività di R&S sia in crescita negli ultimi anni (2% nel 2019 a fronte dell'1,4% nel 2015), tale dato continua a restare sotto le medie del Mezzogiorno e del paese, rispettivamente 3% e 6% nel 2019. Lo stesso vale per l'intensità di impiego di ricercatori nelle imprese, che in Calabria è pari allo 0,2% nel 2019, a fronte dello 0,4% del Mezzogiorno e dello 0,6% della media nazionale.

Nonostante l'evidente ritardo strutturale rispetto al resto del paese, emergono alcuni punti di luce, tra cui: buone performance dei settori che sono legati alla S3 (cresciuti, fra il 2014 ed il 2018, in termini di addetti, con l'eccezione delle costruzioni, in difficoltà in tutto il Paese); vivacità sul fronte delle nuove imprese (PMI innovative, +54% rispetto al 31/12/2019) con tuttavia un basso tasso di sopravvivenza; dinamicità nell'attività collaborativa di R&S; investimenti nella green economy.

Sul digitale si registra un ritardo rispetto alle altre regioni: nel DESI 2022 la regione Calabria è posizionata penultima tra quelle italiane. Considerando le profonde trasformazioni in atto, che derivano in parte da fattori esterni e trend di carattere globale, nella programmazione 21-27, R&S e Digitalizzazione costituiscono i settori strategici di investimento. In questa ottica, l'aggiornamento della S3 ha identificato le Aree e le traiettorie prioritarie su cui concentrare gli investimenti di R&S e innovazione e ha definito una governance in grado di coinvolgere i vari attori dell'innovazione (imprese, organismi di ricerca e P.A.) per cogliere di continuo nuove opportunità. Sul versante della competitività, secondo il Regional Competitiveness Index (RCI), che misura 11 dimensioni della competitività con riferimento a 74 indicatori principali fattori rilevanti per la produttività e lo sviluppo a lungo termine, nel 2019 la Calabria occupa la posizione 244/268, il peggior posizionamento tra le regioni italiane.

Pertanto, le sfide sono le seguenti: ridurre il gap con le altre regioni nella R&S; accrescere il

numero e le dimensioni delle imprese innovative nei settori ad alta intensità di conoscenze; migliorare la competitività delle imprese e sostenere la loro internazionalizzazione, sostenendo investimenti in grado di far spostare le imprese su fasce di mercato a maggior valore aggiunto; ridurre drasticamente il digital divide delle imprese calabresi e incrementare la quota di imprese attive nel commercio elettronico supportando gli investimenti per l'acquisizione di tecnologie digitali migliorare la capacità di governo e di organizzazione dei servizi pubblici sul territorio attraverso le tecnologie digitali, intervenendo sull'adeguamento delle infrastrutture e sulla cyber sicurezza, semplificando i servizi rivolti a cittadini e imprese attraverso l'adozione di tecnologie abilitanti, valorizzando i dati pubblici in chiave Open Government e nuovi prodotti/servizi, e rafforzando la capacità amministrativa della rete della PA regionale acquisendo nuove competenze specialistiche; rendere il capitale umano delle imprese adeguato alle nuove sfide.

In questo quadro le politiche a sostegno del sistema produttivo che presuppongono interventi per la ricerca industriale, lo sviluppo sperimentale, l'innovazione, l'internazionalizzazione e il sostegno agli investimenti produttivi rappresentano uno degli elementi caratterizzanti della nuova programmazione.

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 rafforzando i collegamenti tra sistema della ricerca e sistema produttivo. Dal lato degli investimenti produttivi il piano è, altresì, orientato a sostenere le politiche delle imprese orientate all'internazionalizzazione, alla transizione digitale e ambientale, in coerenza con le policy nazionali e comunitarie, in stretta sinergia con il PNRR orientato alle infrastrutture.

In particolare le politiche si pongono in coerenza e continuità con le politiche attuate nei precedenti programmi per rafforzarle e superare le criticità che pur si sono manifestate.

1.2 Interventi attuati nel 2014-2020 ed evidenze emerse

In riferimento all'attuazione delle policy regionali nel periodo di programmazione 2014-2020, con DGR 249 del 12 luglio 2016 è stato approvato il "Progetto Strategico Regionale CalabriaInnova – Azioni integrate a supporto del sistema regionale dell'innovazione".

Il Progetto CalabriaInnova ha delineato un quadro di azioni in stretta continuità con la programmazione 2007-2013 e in particolare con il Progetto Integrato Strategico Regionale (PISR) "Calabriainnova – Creazione di un Sistema Regionale per l'Innovazione in Calabria", avviato con DGR del 20 maggio 2011 n. 228 e finalizzato alla realizzazione della Rete Regionale dell'Innovazione, alla gestione di aiuti per l'adozione di servizi di innovazione tecnologica da parte delle imprese e alla creazione di iniziative imprenditoriali di spin-off della ricerca e di microimprese innovative ad alto contenuto tecnologico.

Il Progetto Strategico CalabriaInnova 2014-2020, definito in stretta coerenza con la S3 della Regione Calabria, è stato finalizzato all'implementazione delle politiche regionali a favore della ricerca e dell'innovazione dell'OT 1 del POR Calabria FESR-FSE 2014-2020 e a garantire ai diversi soggetti coinvolti (Imprese, università, enti di ricerca, ecc.) l'erogazione di servizi di qualità, con l'obiettivo di orientare il sistema produttivo verso le aree strategiche e le traiettorie tecnologiche individuate.

Il coordinamento generale del progetto è stato demandato al Dipartimento Programmazione. La struttura regionale responsabile per l'attuazione è il Dipartimento Presidenza, Direzione Generale, Settore Ricerca, Responsabili Azioni Asse I.

Per il supporto tecnico operativo dell'attuazione degli interventi l'Amministrazione regionale si è avvalsa della società Fincalabra S.p.A., soggetto in house della Regione Calabria, in continuità con le attività già dalla stessa svolte per la realizzazione del PISR CalabriaInnova già finanziato dal POR Calabria FESR 2007-2013, nelle more della costituzione dell'Agenzia per la Ricerca e l'innovazione di cui all'articolo 7 della legge regionale 17 agosto 2009, n. 24.

In particolare, il Piano Strategico, a sua volta declinato in due successivi piani di azione triennali (2016-2018 e 2019-2021), rispettivamente approvati con DGR 469/2016 e DGR 165/2019, ha previsto, tra gli altri, la realizzazione dei seguenti principali interventi sulla base delle azioni del POR, dei quali si riportano le principali evidenze quantitative emerse:

Avviso R&S

AREA S3	NR. PROGETTI APPROVATI	INVESTIMENTO PROGETTUALE	CONTRIBUTO PUBBLICO	QUOTA PRIVATA TOTALE	NR. OCCUPATI
AGROALIMENTARE	24	10.205.435,53 €	7.713.190,54	2.492.244,99 €	33
AMBIENTE	23	11.341.982,27 €	7.817.625,56 €	3.524.356,71 €	39
EDILIZIA	9	4.312.519,68 €	3.201.852,10 €	1.110.667,58 €	15
ICT	27	17.717.473,99 €	11.704.242,07	6.013.231,92 €	44
LOGISTICA	6	4.267.566,25 €	2.642.413,78 €	1.625.152,47 €	12
SCIENZA DELLA VITA	22	12.867.870,51 €	8.766.317,26 €	4.101.553,25 €	49
SMART MANUFACTURING	15	9.197.712,15 €	6.041.120,58 €	3.156.591,57 €	23
TURISMO	12	7.142.274,11 €	5.096.981,05 €	2.045.293,06 €	23
	138	77.052.834,49 €	52.983.742,94 €	24.069.091,54 €	238

Avviso per la Convalida industriale

AREA S3	n progetti approvati	INVESTIMENTO PROGETTUALE	CONTRIBUTO PUBBLICO	QUOTA PRIVATA TOTALE	NR. OCCUPATI
ICT e Terziario Innovativo	5	2.979.890,89 €	2.231.708,72 €	748.182,17 €	8
Edilizia sostenibile	5	3.031.209,22 €	2.286.915,70 €	744.293,52 €	2
Scienze della vita	6	2.842.944,99 €	2.109.705,29 €	733.239,70 €	7
Ambiente e rischi naturali	6	2.940.306,06 €	2.167.939,63 €	772.366,43 €	5
Smart Manufacturing	1	351.483,88 €	259.564,13 €	91.919,75 €	-
Agroalimentare	1	329.328,64 €	255.783,49 €	73.545,15 €	1
	24	12.475.163,68 €	9.311.616,96 €	3.163.546,72 €	23

Avvio Living Lab

Area S3	n progetti	Investimento progetti	Investimento Pubblico	Quota privata	N occupati
ICT e Terziario Innovativo	4	2.090.971,08 €	1.445.534,71 €	645.436,37 €	3
Scienze della vita	2	623.205,20 €	425.856,31 €	197.348,89 €	2
Agroalimentare	3	1.934.957,15 €	1.132.816,66 €	802.140,49 €	3
Ambiente e rischi naturali	7	4.235.115,47 €	4.022.429,71 €	3.851.686,83 €	4
Edilizia sostenibile	2	1.024.402,91 €	775.976,39 €	248.426,52 €	1
Turismo e Cultura	6	3.196.031,31 €	2.174.991,98 €	1.021.039,33 €	5
Tot	24	13.104.683,12 €	8.502.332,78 €	4.602.350,34 €	18

2. Riferimenti a Piani, Programmi e Norme nazionali e regionali

2.1 Raccordo con i programmi nazionali

Gli interventi sono promossi e attuati in linea con i modelli del Green Deal Europeo, Agenda 2030, la Strategia Digitale Europa, il Pilastro Europeo per i Diritti Sociali e con le sfide identificate nel quadro delle Raccomandazioni Specifiche all'Italia (allegato D del Country Report 2019 e 2020), nel rispetto dell'Accordo di Partenariato e in sinergia e complementarità con i Programmi Nazionali e il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

In particolare, il programma nazionale che presenta interventi nell'ambito del RSO1.1 è il PN *Innovazione, ricerca e competitività per la transizione verde e digitale*.

Per quanto riguarda il PNRR, l'OS 1.1 è complementare alla missione M1c2 "Digitalizzazione, Innovazione e Competitività nel Sistema Produttivo", che comprende gli investimenti in Transizione 4.0, Innovazioni e tecnologia della microelettronica Investimento, Reti ultraveloci, Politiche industriali di filiera e internazionalizzazione, Tecnologie satellitari ed economia spaziale, Sistema della proprietà industriale, e la Riforma del sistema della proprietà industriale.

Nell'ambito del Fondo di Sviluppo e Coesione 2021–2027, l'OS 1.1 è strettamente coerente con l'area tematica "Ricerca e Innovazione", che è finalizzata a:

- intensificare e qualificare la componente pubblica della spesa in ricerca, investendo in progetti strategici di carattere infrastrutturale e immateriale e rafforzando il collegamento nazionale e internazionale delle infrastrutture di ricerca;
- promuovere grandi investimenti pubblico-privati di ricerca collaborativa tra imprese, università, istituzioni di ricerca pubbliche e private, distretti tecnologici, cluster tecnologici di scala sovregionale, focalizzati su specifici ambiti tecnologici e applicativi di interesse strategico;
- sostenere gli investimenti privati in Ricerca e Sviluppo (R&S);
- favorire l'interazione tra sistema della ricerca e imprese attraverso il sostegno a processi continuativi e circolari di scambio di conoscenze.

Al conseguimento dell'OS 1.1 contribuiscono anche i programmi Cooperazione Territoriale Europea (CTE).

Come previsto nell'Accordo di Partenariato (paragrafo 2.2), la complementarità e la sinergia tra fondi (FESR/FSE+/FEASR/FEAMPA/ FSC/FAMI e fondi ministeriali) nonché l'azione di raccordo tra programmi nazionali e regionali (inclusi quelli in capo alla regione finanziati da fondi nazionali quali il PSC e il PSR) sono assicurate attraverso sedi stabili nazionali e locali di confronto tecnico e coordinamento attuativo (Comitato AP) e nel cui ambito si affronterà, per i temi rilevanti, anche il raccordo con il PNRR.

È prevista una specifica azione di monitoraggio per il coordinamento tra Programmi e Fondi, predisponendo apposite informative su demarcazione e complementarità e adottando le misure necessarie ad assicurare il rispetto delle disposizioni applicabili in materia di doppio finanziamento (es. sul PNRR) e delle disposizioni ex art. 9 del Reg. 241/2021 e ex art. 63(9) RDC.

2.2 Integrazioni con altri progetti in corso/previsti

Le azioni dell'OS 1.1 sono fortemente integrate con il Progetto "CalabriaImpresa – Accesso unico ai servizi e agli strumenti digitali dell'Amministrazione regionale per lo sviluppo imprenditoriale" (di cui alla DGR n. 304/2016, rettificato dalla DGR 373/2017 ed integrato dalla DGR 248/2018), avviato a valere sul POR Calabria FESR FSE 2014/2020 e successivamente sul PAC Calabria 2014/2020. Il progetto ha previsto, tra l'altro:

- il potenziamento dello sportello CalabriaSUAP (Sportello Unico per le Attività Produttive), sportello digitale multifunzione a disposizione delle Pubbliche Amministrazioni aderenti e dei relativi utenti (cittadini/imprese/responsabili di procedimento) per la presentazione, gestione e monitoraggio telematico di pratiche SUAP e di pratiche ambientali in cui l'Amministrazione regionale è Amministrazione procedente;
- la realizzazione della piattaforma CalabriaSUE, integrata con Sismica, che permette al cittadino ed al tecnico delegato la presentazione e la gestione telematica delle pratiche di edilizia privata, avendo nell'ufficio comunale SUE un interlocutore unico per la gestione dei rapporti con tutte le Pubbliche Amministrazioni coinvolte nel relativo procedimento amministrativo;
- la realizzazione della piattaforma per la presentazione e gestione delle domande di agevolazione da parte delle imprese;
- la realizzazione del portale <https://www.calabriaimpresa.eu>, che mette a disposizione informazioni e servizi a supporto della creazione e gestione d'impresa, con specifico focus sulle aree ZES regionali (<https://www.calabriaimpresa.eu/calabriazes#>).

3. Rilevanza strategica, obiettivi e modalità attuative

3.1 Contenuti dell'OS 1.1

L'obiettivo specifico RSO1.1 "Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate" nell'ambito del PR Calabria si propone di indirizzare la R&S e i processi di transizione industriale negli ambiti della S3, così da orientare le imprese verso percorsi virtuosi e in grado di superare le grandi sfide di carattere globale dei prossimi anni, in primis quella della sostenibilità e della digitalizzazione.

Si utilizzerà prevalentemente come forma di finanziamento la sovvenzione giustificata dal fatto che si tratta di investimenti in tecnologie innovative e quindi con elevato rischio sul ritorno del capitale investito. Inoltre, la bassa percentuale di spesa in R&I così come la ridotta quota di imprese in settori ad alta intensità di conoscenze sono la dimostrazione del fallimento di mercato e del fatto che le imprese debbano essere incoraggiate a realizzare questa tipologia di investimenti. Il ricorso alle sovvenzioni è finalizzato anche a coinvolgere sempre più le imprese di più piccole dimensioni con maggiori difficoltà di accesso al credito.

Sono previste tuttavia azioni che si basano su sovvenzioni e su combinazioni con strumenti finanziari. La scelta del mix tra sovvenzioni e strumenti finanziari sarà correlata alla capacità degli investimenti di generare una redditività in grado di remunerare gli strumenti stessi, basandosi inoltre sugli esiti della VEXA.

Gli interventi saranno attuati in complementarietà con il PNRR, oltre che con il PN, in particolare cogliendo le opportunità e definendo gli interventi in maniera sinergica per quanto riguarda ad esempio la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione" e il finanziamento della rete di infrastrutture di rilevanza nazionale e internazionale negli ambiti strategici della S3. La complementarietà con il PNRR è evidente in quanto quest'ultimo è focalizzato sulle dotazioni infrastrutturali di rilevanza nazionale e sul sistema accademico, mentre il PR sulle imprese.

Di seguito un riepilogo delle Azioni di riferimento.

Azione	Interventi	Destinatari
1.1.1 Sostegno a progetti di attività di ricerca, sviluppo e innovazione, anche in collaborazione con organismi di ricerca, nelle Aree e nelle traiettorie prioritarie della S3	<ul style="list-style-type: none">- Promozione di progetti di innovazione- Sostegno alla ricerca e l'innovazione collaborativa- Potenziamento e valorizzazione di infrastrutture di ricerca (IR) e di infrastrutture tecnologiche (IT), da promuovere solo in stretta relazione e partnership collaborative con il settore imprenditoriale- Sviluppo di reti e network nazionali, europei ed internazionali- Supporto all'innovazione del sistema produttivo	Microimprese, PMI e imprese diverse da PMI, Organismi di Ricerca, P.A., Gestori SF

Azione	Interventi	Destinatari
1.1.2 Sostegno alla creazione e al consolidamento di Start-Up innovative a alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca nelle Aree e nelle traiettorie prioritarie della S3	<ul style="list-style-type: none"> - Programmi integrati di orientamento, formazione, affiancamento, tutoraggio e incentivazione; - Progetti per la realizzazione dei primi investimenti necessari all'avvio dell'impresa e alla messa sul mercato dei prodotti/servizi oggetto di precedente attività di ricerca; - Progetti per la realizzazione di investimenti per l'espansione di Start-Up già avviate, per quanto riguarda sedi produttive, logistiche e commerciali e l'aumento di dotazioni tecnologiche - Avvio di uno o più Hub/Acceleratori 	Microimprese, PMI e imprese diverse da PMI, Organismi di Ricerca, P.A., Gestori SF
1.1.3 Rafforzamento dell'innovazione delle imprese attraverso la domanda d'innovazione della PA	<ul style="list-style-type: none"> - Collaborazioni fra istituzioni pubbliche e imprese private nella realizzazione di progetti di innovazione; - Prototipazione e sperimentazione di nuovi prodotti e servizi rispondenti ai fabbisogni della PA e degli enti pubblici. 	Microimprese, PMI e imprese diverse da PMI, Organismi di Ricerca, P.A., Gestori SF
1.1.4 Capacità amministrativa direttamente collegata agli investimenti per rafforzare strumenti, competenze e capacità dei soggetti coinvolti nella programmazione, gestione e attuazione della S3	<ul style="list-style-type: none"> - Sostegno ad iniziative di rafforzamento degli strumenti, delle competenze e della capacità amministrativa dei soggetti coinvolti nell'ambito della programmazione, gestione della S3 	Microimprese, PMI e imprese diverse da PMI, Organismi di Ricerca, P.A., Gestori SF

Di seguito si riportano gli indicatori di output e di risultato attesi del PR Calabria 2021-2027 per RSO1.1.

Indicatori di output			
Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
Imprese sostenute (di cui: micro, piccole, medie, grandi)	imprese	101,00	563,00
Imprese sostenute mediante sovvenzioni	imprese	90,00	502,00
Imprese sostenute mediante strumenti finanziari	imprese	11,00	61,00
Nuove imprese beneficiarie di un sostegno	imprese	18,00	102,00
Ricercatori che lavorano in centri di ricerca beneficiari di un sostegno	ETP annui	43,00	237,00
Imprese che collaborano con organizzazioni di ricerca	imprese	11,00	61,00
Istituzioni pubbliche beneficiarie di un sostegno per lo	enti pubblici	11,00	61,00

Indicatori di output			
Indicatore	Unità di misura	Target intermedio (2024)	Target finale (2029)
Sviluppo di servizi, prodotti e processi digitali			
Personale interno coinvolto in azioni di capacità amministrativa	numero	9,00	48,00
Numero di Enti Pubblici coinvolti in azioni di capacità amministrativa	numero	2,00	9,00
Numero di interventi che contribuiscono alla semplificazione normativa e/o procedurale	numero	1,00	3,00

Indicatori di risultato RSO1.1		
Indicatore	Unità di misura	Target finale (2029)
Posti di lavoro creati presso i soggetti beneficiari di un sostegno	ETP annui	288,00
Investimenti privati abbinati al sostegno pubblico (di cui: sovvenzioni, strumenti finanziari)	In euro	62.379.050,67
Piccole e medie imprese (PMI) che introducono innovazioni a livello di prodotti o di processi	imprese	282,00
PMI che innovano in-house	imprese	450,00

3.2 *Priorità ed opzioni strategiche*

Sul piano della coerenza strategica con l'OS 1.1 gli interventi da attuare rispondono alla necessità di:

- far fronte ai fabbisogni immediati di ricerca e innovazione delle imprese regionali, promuovendo l'introduzione di innovazioni di prodotto, di processo, organizzative e commerciali;
- promuovere azioni di sistema e attività di animazione, tutoraggio e accompagnamento funzionali a stimolare progetti di ricerca e sviluppo delle imprese;
- sostenere lo sviluppo e l'ampliamento della platea delle imprese regionali che innovano;
- sostenere progetti che perseguono gli obiettivi regionali per lo sviluppo dei settori S3; l'acquisizione di personale qualificato/impiego di ricercatori in azienda, l'incremento degli investimenti privati nella ricerca e l'innovazione;
- favorire la creazione di Start-Up innovative da parte di giovani e donne, attraverso la promozione di procedure specifiche o mediante l'applicazione di riserve di risorse o l'adozione di specifici criteri di valutazione;
- accrescere le capacità e il ruolo dell'Amministrazione e del partenariato istituzionale e sociale nell'elaborazione e attuazione delle strategie per la ricerca e l'innovazione;

- rafforzare la governance delle politiche per la ricerca e l'innovazione finalizzata ad una efficace attuazione degli interventi.

Sul piano operativo, in raccordo con l'approccio metodologico previsto nell'ambito dell'OS 1.3 per l'implementazione del sistema degli incentivi alle imprese, di seguito alcune azioni da mettere in campo:

- standardizzazione e semplificazione delle procedure di accesso e di gestione degli incentivi, anche attraverso l'identificazione di 2/3 strumenti di riferimento, differenziando/segmentando gli strumenti di intervento per tipologia di investimento, per filiera produttiva, per dimensione di impresa, per far fronte ai diversi fabbisogni del sistema imprenditoriale e adeguando la tempistica e le procedure alle esigenze delle imprese (rispetto, riduzione e certezza dei tempi e delle regole, procedure completamente informatizzate);
- programmazione nel lancio degli avvisi, in modo da evitare che ci siano periodi in cui si pubblicano di più avvisi ed altri, più o meno lunghi, in cui non sono previsti incentivi). Ciò anche per rispondere all'obbligo di pubblicare il calendario degli inviti a presentare proposte pianificati, ai sensi dell'art. 49 comma 2 del Regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021 (UE) 1060/2021;
- rafforzamento del sistema informativo di presentazione e gestione delle domande di incentivazione, prevedendo in fase di inserimento/finanziamento delle domande di finanziamento indicatori specifici per monitorare gli interventi agevolati e gli indicatori di realizzazione/risultato del PR;
- ricorso alle opzioni semplificate di costo (OSC), ai sensi del Reg. UE 1060/2021, artt. 54, 55, 56, allo scopo di ridurre gli adempimenti amministrativi e rendicontativi a carico delle imprese;
- definizione e adozione, con particolare riferimento a investimenti di maggiori dimensioni e a più elevata complessità progettuale, di procedure di selezione che attraverso un'unica domanda consentano di accedere a diverse forme di incentivazione (sovvenzioni, prestiti, ecc.) e a supporto di differenti tipologie di investimento (es. programmi integrati di investimento), con il coordinamento degli strumenti e dei fondi degli altri OS e degli altri programmi regionali e nazionali;
- definizione di modalità di applicazione oggettiva dei criteri di selezione del CdS, che consentano una agevole assegnazione (e autovalutazione da parte dei proponenti), con particolare riferimento a investimenti di minori dimensioni e bassa complessità progettuale;
- avvio di un sistema di monitoraggio e valutazione strutturato del sistema degli incentivi, al fine di evidenziare le eventuali difficoltà emerse e porre in atto tempestivamente i necessari rimedi per gli interventi in corso e raccogliere altresì elementi conoscitivi importati per il disegno di nuovi strumenti di sostegno alle imprese.

Inoltre, appare opportuno delineare una modalità di attuazione dell'OS che consenta di conciliare la necessità, da una parte, di avviare interventi in risposta alle esigenze attuali del sistema delle imprese calabresi (ad es. per far fronte a piccoli investimenti innovativi, per la digitalizzazione e l'economia circolare, per favorire la riduzione dei costi energetici, ecc.),

dall'altra, di mettere in campo un efficiente apparato tecnico-amministrativo per l'avvio delle procedure più complesse e di natura strategica.

È possibile in tale direzione definire indicativamente due fasi:

- **Fase 1:** relativa agli interventi e alle procedure che possono essere avviate rapidamente, e che in alcuni casi possono considerarsi "propedeutiche" all'attuazione di ulteriori misure (entro 4/8 mesi dall'adozione del presente Piano);
- **Fase 2:** relativa alle procedure più complesse che per essere attivate richiedono approfondimenti e/o passaggi tecnico-amministrativi preliminari (es. piani, integrazione di Fondi, Vexa, accordi, ecc.), determinazione del fabbisogno finanziario, ecc. (da avviare entro 8/12 mesi dall'adozione del presente Piano).

In questa seconda fase, in particolare, per rafforzare le politiche e gli strumenti a sostegno dei processi di innovazione del sistema produttivo regionale previsti dall'OS 1.1, si potranno includere interventi rivolti ad una platea più ampia di destinatari e che prevedono progetti di dimensione e complessità mediamente più elevate.

3.3 *Modalità di attuazione*

Le operazioni cofinanziate vengono selezionate sulla base di procedure e criteri di selezione ai sensi dell'articolo 73 del Reg. (UE) 2021/1060.

Per l'OS 1.1 è possibile fare riferimento alle seguenti procedure di selezione

- **Avvisi Pubblici/Manifestazioni di Interesse.** I modelli procedurali individuati sono:
 - o procedimenti valutativi a graduatoria che prevedono la valutazione delle proposte progettuali e l'attribuzione di un punteggio di merito in base al quale viene definita una graduatoria; i progetti sono finanziati a partire da quello con il punteggio massimo e fino a concorrenza delle risorse disponibili.
 - o procedimenti valutativi a sportello, che prevedono la valutazione delle proposte progettuali secondo l'ordine cronologico di ricezione delle domande e l'ammissione a finanziamento sulla base del raggiungimento di valori soglia e fino a concorrenza delle risorse disponibili.
- Procedure concertativo negoziali, che prevedono il coinvolgimento, nel processo decisionale e di costruzione delle scelte di tutti i soggetti interessati, sia pubblici che privati, anche sulla base di manifestazioni di interesse;
- Piani e Atti di Programmazione, in relazione alla complessità e alla specificità degli interventi, che richiedano preliminarmente approfondimenti e/o adempimenti circa contenuti e le modalità attuative;
- Accordi con amministrazioni e organismi pubblici.

Le operazioni da finanziare sono individuate sulla base della metodologia e dei criteri di selezione approvati dal Comitato di Sorveglianza 2021-2027 ai sensi dell'art. 40.2(a) del Reg. (UE) 2021/1060.

4. Descrizione degli Interventi

4.1 *Elenco degli interventi*

Di seguito di riportano un elenco degli interventi attivabili nell'ambito dell'OS 1.1. Per le operazioni riferibili alla Fase 1 di esecuzione, ovvero rispondenti agli attuali fabbisogni di investimento delle GI e delle PMI e connotati da una "cantierabilità" immediata e/o propedeutici all'avvio di ulteriori interventi, si riportano indicazioni sui contenuti e sulle modalità di attuazione e selezione delle procedure. La dotazione finanziaria riportata per ciascuna procedura si riferisce alla prima annualità (ovvero prima pubblicazione dell'Avviso/bando).

L'elenco sarà aggiornato e integrato con ulteriori operazioni in relazione alle esigenze operative che potranno emergere nella fase implementativa del ROS 1.1.

Si evidenzia per alcuni interventi l'integrazione delle risorse del ROS 1.1 con i fondi del ROS 1.3 per il finanziamento di progetti di ricerca e sviluppo nell'ambito dei programmi integrati per l'attrazione degli investimenti e al Fondo Rotativo Imprese (FRI) Regione Calabria.

Gli interventi sono diretti alle imprese operanti nelle aree di innovazione e nelle traiettorie della S3.

TABELLA INTERVENTI PRIMA FASE DIPARTIMENTO SEAC

Azione	Cod. Op.ne	Titolo Operazione	Dotazione indicativa	Tempi reali.ne
1.1.1	1.3.1 C	FRI Regionale CDP (Cassa Depositi e Prestiti) per il sostegno all'innovazione e ai settori strategici (da attuare con integrazione di risorse FSC, PR OS 1.1, OS 1.3 e parte FSE+)	35 M€ di cui: - Ros 1.3: 15 M€ - Ros 1.1: 10 M€ - FSC: 10 M€	24 mesi
	1.3.1.E	Avviso pubblico per il sostegno e l'attrazione degli investimenti e per il rafforzamento della struttura produttiva regionale (da attuare ad integrazione di risorse FSC, PR OS 1.1, OS 1.3 e parte FSE+)	45 M€ di cui: - Ros 1.3: 20 M€ - Ros 1.1: 15 M€ - FSC: 10 M€ - Eventuale quota FSE	24 mesi
1.1.1	1.1.1.A	Avviso Servizi per l'innovazione	13,6 M€	18 mesi
1.1.1	1.1.1.B	Programma di supporto all'innovazione del sistema produttivo	3,6 M€	36 mesi
1.1.2	1.1.2.A	Programma di supporto alla creazione di Start-Up (orientamento, formazione, affiancamento, tutoraggio e incentivazione)	2,5 M€	36 mesi
1.1.2	1.1.2.B	Misure di aiuto Start-Up Calabria (Linea 1 avvio e Linea 2 rafforzamento)	34 M€	24 mesi
1.1.2	1.1.2.C	Strumento finanziario in forma di prestito e garanzia o equity	5 M€	Durata del sostegno finanziario: 5/7 anni

TABELLA INTERVENTI PRIMA FASE DIPARTIMENTO IAC

Azione	Cod. Op.ne	Titolo Operazione	Dotazione indicativa	Tempi reali.ne
1.1.1	1.1.1.C	Avviso pubblico a supporto dei processi di ricerca e innovazione collaborativa, attraverso accordi tra imprese e Organismi di ricerca (regionali, nazionali, esteri)	20 M€	24 mesi
1.1.1	1.1.1.D	Avviso pubblico per la convalida industriale di risultati della ricerca prodotti dal sistema accademico e scientifico (proof of concept)	10 M€	24 mesi
1.1.1	1.1.1.F	Avviso/Procedura concertativo-negoziale per il potenziamento e la valorizzazione delle Infrastrutture di Ricerca	15M€	24 mesi
1.1.1	1.1.1.G	Sviluppo di reti e network nazionali, europei ed internazionali	5 M€	24 mesi
1.1.3	1.1.3.A	Avviso pubblico per il finanziamento di progetti di sviluppo sperimentale realizzati in forma collaborativa tra imprese/ODR ed entità rappresentative dei bisogni collettivi per rispondere alle esigenze d'innovazione della collettività (living labs)	10 M€	24 mesi
1.1.3	1.1.3.B	Appalti Innovativi Precommerciali	5 M€	36 mesi

PRIMA FASE DIPARTIMENTO IAC

Cod. Oper.ne	Titolo Operazione	2023		2024						2025						2026			
		V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV
1.1.1.C	Avviso pubblico a supporto dei processi di ricerca e innovazione collaborativa, attraverso accordi tra imprese e Organismi di ricerca (regionali, nazionali, esteri)																		
1.1.1.D	Avviso pubblico per la convalida industriale di risultati della ricerca prodotti dal sistema accademico e scientifico (proof of concept)																		
1.1.1.F	Avviso/Procedura concertativo-negoziabile per il potenziamento e la valorizzazione delle Infrastrutture di Ricerca																		
1.1.1.G	Sviluppo di reti e network nazionali, europei ed internazionali																		
1.1.3.A	Avviso pubblico per il finanziamento di progetti di sviluppo sperimentale realizzati in forma collaborativa tra imprese/ODR ed entità rappresentative dei bisogni collettivi per rispondere alle esigenze d'innovazione della collettività (living labs)																		
1.1.3.B	Appalti Innovativi Precommerciali																		

5. Condizioni abilitanti

Con riferimento alle condizioni abilitanti, di cui all' articolo 22, paragrafo 3, lettera i), del CPR, e in particolare quelle orizzontali e riferite all'obiettivo prioritario 1 (cfr. tabella 12 del PR), le stesse risultano soddisfatte (a livello nazionale e/o regionale).

Tipologia	Denominazione condizione abilitante	Adempimento
orizzontale	Efficaci meccanismi di controllo del mercato degli appalti pubblici	SI
orizzontale	Strumenti e capacità per un'efficace applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato	SI
orizzontale	Effettiva applicazione e attuazione della Carta dei diritti fondamentali	SI
orizzontale	Attuazione e applicazione della Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità (UNCRPD) conformemente alla decisione 2010/48/CE del Consiglio ¹	SI
OP1	1.1. Buona governance della strategia di specializzazione intelligente nazionale o regionale 1.2. Un piano nazionale o regionale per la banda larga	SI

6. Governance

6.1 *Autorità Regionale Responsabile e struttura di gestione*

Le strutture della Regione Calabria responsabili dell'attuazione dell'OS 1.1 sono:

- il **Dipartimento Istruzione, Formazione e Pari Opportunità – Settore Alta Formazione, Università e Ricerca Scientifica - IAC;**
- il **Dipartimento Sviluppo Economico e Attrattori Culturali - SEAC.**

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, ovvero affidarne la gestione ad Organismi Intermedi, individuati ai sensi dell'art. 71 paragrafo 3 del Regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021, e ricorrere.

6.2 *Modalità di coinvolgimento del Partenariato Economico e Sociale e/o stakeholders*

Le strutture competenti, nell'ottica di rafforzare e qualificare il ruolo delle parti economiche

e sociali nell'elaborazione e attuazione delle strategie di intervento, potranno attivare un Tavolo di partenariato per l'innovazione e la ricerca, con il coinvolgimento degli organismi di ricerca, delle rappresentanze imprenditoriali e di altri attori rilevanti.

Il Tavolo, che potrà essere convocato periodicamente o su richiesta dei componenti, è finalizzato a:

- favorire il coordinamento e la complementarietà delle politiche e degli strumenti a sostegno del sistema della ricerca e dell'innovazione;
- illustrare e condividere il programma delle procedure di selezione e i relativi contenuti;
- recepire e analizzare indicazioni relativamente ai fabbisogni di investimento delle imprese;
- proporre specifiche soluzioni tecniche e azioni correttive per migliorare l'efficacia implementativa delle operazioni;
- discutere i risultati delle valutazioni e i report di monitoraggi degli strumenti di incentivazione e di sostegno alle imprese regionali.

6.3 Strumenti di Monitoraggio e Valutazione

Al fine di avere una base informativa affidabile e aggiornata sull'andamento e sugli esiti degli strumenti attivati, la Regione si doterà di uno specifico sistema di monitoraggio web-based fondato sulla costruzione e l'alimentazione di un data set di indicatori che misureranno lo stato di implementazione delle azioni, attraverso la raccolta e l'analisi di specifici indicatori di realizzazione (output), che misurano il grado di attuazione amministrativa, e di risultato, che invece verificano l'impatto o il cambiamento generato dagli interventi sul sistema delle imprese.

Allo stesso tempo si prevede di adottare metodi e modelli di valutazione periodica al fine di verificare se gli obiettivi strategici siano raggiunti e, in particolare, se le misure promosse (es. progetti di ricerca e sviluppo, Start-Up innovative, ecc.) siano stati efficaci ed efficienti nel supportare l'operatività e lo sviluppo delle imprese calabresi.

In tale direzione, l'intervento sarà coerente con il processo di transizione e innovazione digitale, nell'ambito della strategia complessiva definita dalle Linee Guida per la crescita digitale della Regione Calabria 2022-2025, approvate con Deliberazione Giunta Regionale del 1° settembre 2022, n. 413, nell'ottica di:

- sviluppare nuovi sistemi e applicativi in grado di migliorare la base conoscitiva dell'amministrazione e supportare i processi decisionali sia in ambito di programmazione che di allocazione delle risorse finanziarie regionali;
- realizzare servizi digitali moderni e innovativi a supporto delle imprese, in grado di snellire e semplificare le interazioni con l'Amministrazione e l'efficienza operativa.

6.4 Azioni di Comunicazione

Le azioni di informazione e comunicazione saranno attuate secondo quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 2021/1060 art. 50

7. Quadro Finanziario

Di seguito si riporta la dotazione finanziaria dell'OS1.1 per annualità, sulla base dei dati del PR CALABRIA 2021/2027.

Annualità	Quota FESR (€)	Quota nazionale (€)	Totale (€)	Importi cumulati (€)
2021	-	-	-	-
2022	25.631.578	10.984.962	36.616.541	36.616.541
2023	26.043.931	11.161.685	37.205.616	73.822.157
2024	26.465.130	11.342.199	37.807.329	111.629.486
2025	26.893.910	11.525.962	38.419.872	150.049.358
2026	22.285.514	9.550.935	31.836.449	181.885.807
2027	22.729.910	9.741.390	32.471.300	214.357.107
Totale	150.049.975	64.307.132	214.357.107	

7.1 Quadro finanziario Prima FASE SEAC

Titolo	Ambiti intervento	Procedure attivabili Dip.SEAC		
		Euro	Procedura di selezione	Dotazione Finanziaria
Sostegno a progetti di attività di ricerca, sviluppo e innovazione, anche in collaborazione con organismi di ricerca	Promozione di progetti di innovazione	40.817.924,10	FRI Regionale CDP (Cassa Depositi e Prestiti) per il sostegno all'innovazione e ai settori strategici – quota Ricerca	10.000.000,00
			Avviso pubblico per il sostegno e l'attrazione degli investimenti e per il rafforzamento della struttura produttiva regionale - quota Ricerca	15.408.962,05
	Supporto all'innovazione del sistema produttivo	27.211.949,40	Programma di supporto all'innovazione del sistema produttivo	3.605.974,70
			Avviso Servizi per l'Innovazione	10.000.000,00
Totale Azione 1.1.1	68.029.873,50		39.014.936,75	
Sostegno alla creazione e al consolidamento di Start-Up innovative a alta intensità di applicazione di	Programma di supporto alla creazione di Startup (orientamento, formazione, affiancamento tutoraggio e incentivazione)	2.553.870,25	Programma supporto creazione Start-Up Calabria	2.553.870,25

Titolo	Ambiti intervento	Procedure attivabili Dip.SEAC		
		Euro	Procedura di selezione	Dotazione Finanziaria
conoscenza e alle iniziative di spin-off della ricerca nelle Aree e nelle traiettorie prioritarie della S3	Progetti per la realizzazione dei primi investimenti necessari all'avvio dell'impresa e alla messa sul mercato dei prodotti/servizi oggetto di precedente attività di ricerca;	15.323.221,50	Incentivi avvio Start-Up Calabria	12.000.000,00
	Progetti per la realizzazione di investimenti per l'espansione di start up già avviate, per quanto riguarda sedi produttive, logistiche e commerciali, l'aumento di dotazioni tecnologiche, programmi di accelerazione e programmi di open innovation (prevista integrazione di interventi/risorse con SF a valere su altre operazioni dell'OS 1.1)	30.646.443,00	Misure di aiuto rafforzamento Start- Up Calabria	22.000.000,00
			Strumento finanziario in forma di prestito e garanzia o equity	5.000.000,00
	Avvio di uno o più Hub/Acceleratori	2.553.870,25		
	Totale Azione 1.1.2	51.077.405,00		41.553.870,25
Totale	119.107.278,50		80.568.806,90	

7.2 Quadro finanziario Prima FASE IAC

Azione	Titolo	Ambiti intervento	Euro	Procedure attivabili Dip. IAC	
				Procedura di selezione	Dotazione Finanziaria
1.1.1	Sostegno a progetti di attività di ricerca, sviluppo e innovazione, anche in collaborazione con organismi di ricerca	Sostegno alla ricerca e l'innovazione collaborativa	40.817.924,10	Avviso Ricerca&Sviluppo	30.000.000,00
		Potenziamento e valorizzazione di infrastrutture di ricerca (IR) e di infrastrutture tecnologiche (IT), da promuovere solo in stretta relazione e	20.408.962,05	Procedura negoziale/Avviso Infrastrutture di Ricerca	15.000.000,00

Azione	Titolo	Ambiti intervento	Euro	Procedure attivabili Dip. IAC	
				Procedura di selezione	Dotazione Finanziaria
		partnership collaborative con il settore imprenditoriale			
		Sviluppo di reti e network nazionali, europei ed internazionali	6.802.987,35	M.Era-Net, Accordi di Innovazione Mimit, Reti nazionali ed Europee	5.000.000,00
		Totale Azione 1.1.1	68.029.873,50		50.000.000,00
1.1.3	Rafforzamento dell'innovazione delle imprese attraverso la domanda d'innovazione della PA	Collaborazioni fra istituzioni pubbliche e imprese private nella realizzazione di progetti di innovazione	12.827.401,00	Avviso Living Lab	10.000.000,00
		Prototipazione e sperimentazione di nuovi prodotti e servizi rispondenti ai fabbisogni della PA e degli enti pubblici	12.827.401,00	appalti pre-commerciali/appalti pubblici di soluzioni innovative	5.000.000,00
		Totale Azione 1.1.3	25.654.802,00		15.000.000,00
		Totale	93.684.675,50		65.000.000,00