



RIS3 CAMPANIA

PIANO DI AZIONE E
VALORIZZAZIONE

2023-2025



UFFICIO RIS3 CAMPANIA

Direzione Generale Autorità di Gestione del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

VERSIONE AGGIORNATA AL 30 APRILE 2024

INDICE

INDICE.....	2
INDICE DELLE TABELLE	2
PREMESSA	3
1. LE AZIONI DEI PROGRAMMI FESR E FSE+ ATTUATIVE DELLE LINEE DI AZIONE DELLA RIS3 CAMPANIA	9
2. IL QUADRO DEGLI INTERVENTI E DELLE RISORSE DEI PR FESR 2021-2027 E FSE+ 2021-2027 ATTUATIVE DELLA RIS3 CAMPANIA	13
2.1 QUADRO RELATIVO AL PR FESR 2021-2027	14
2.2 QUADRO RELATIVO AL PR FSE+ 2021-2027	24
3. GLI INTERVENTI PROGRAMMATI PER IL 2023-2025	27
3.1 INTERVENTI PROGRAMMATI A VALERE SUL PR FESR 2021-2027	27
3.2 INTERVENTI PROGRAMMATI A VALERE SUL PR FSE+ 2021-2027	31
4. COMPLEMENTARITÀ E SINERGIE DELLA RIS3 CAMPANIA CON LE STRATEGIE NAZIONALI... 34	
4.1 COMPLEMENTARITÀ, SINERGIE E DEMARCAZIONI CON IL PN FESR RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ PER LA TRANSIZIONE VERDE E DIGITALE 2021-2027	36
4.2 COMPLEMENTARITÀ, SINERGIE E DEMARCAZIONI CON IL PNRR.....	40
5. AZIONI E INIZIATIVE FUNZIONALI AL SODDISFACIMENTO DELLA CONDIZIONE ABILITANTE “BUONA GOVERNANCE DELLA STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE”	44
5.1 LE AZIONI	44
5.2 IL RACSI MODEL	50
5.3 MODALITA' ATTUATIVE PER LA REALIZZAZIONE DELLE AZIONI	56
6. LE ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE E VALORIZZAZIONE	57
6.1 GLI OBIETTIVI DELLE ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE E VALORIZZAZIONE	57
6.2 LA PIANIFICAZIONE OPERATIVA	58
7. LA VALUTAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLA RIS3 CAMPANIA 2021-2027	60
7.1 IL PROCESSO DI VALUTAZIONE	60
7.2 IL SISTEMA DI MONITORAGGIO	61

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: Correlazione Azioni RIS3 Campania 2021-2027 vs Azioni PR FESR Campania 2021-2027	9
Tabella 2: Quadro relativo al PR FESR Campania 2021 – 2027	14
Tabella 3: Quadro relativo al PR FSE+ Campania 2021 – 2027	24
Tabella 4: Interventi Programmati a valere sul PR FESR Campania 2021 – 2027	27
Tabella 5: Interventi programmati a valere sul PR FSE+ 2021 – 2027	31
Tabella 6: Complementarità, sinergie e demarcazioni con il PN FESR ricerca, innovazione e competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027	37
Tabella 7: Complementarità, Sinergie e Demarcazioni Con il PNRR	40
Tabella 8: Azioni e attività funzionali all'attuazione degli obiettivi della RIS3 Campania	46
Tabella 9: Matrice RACSI/	50

PREMESSA

Il presente Piano di Azione e Valorizzazione della Strategia RIS3 Campania è redatto, all'esito dell'istruttoria condotta sotto l'egida della Direzione Generale Autorità di Gestione FESR - nella quale opera l'Ufficio RIS3 -, tenendo conto delle determinazioni assunte in seno al Tavolo di Coordinamento composto dalle Autorità di Gestione dei Programmi Operativi 2021-2027 (Autorità di Gestione FESR e Autorità di Gestione FSE+), dalle Strutture di Primo Livello competenti all'attuazione della Strategia (Direzione Generale per l'Università, la Ricerca e l'Innovazione, Direzione Generale per lo Sviluppo economico e le AA.PP. e Ufficio Speciale per la Crescita e la Transizione digitale) e dal Responsabile della Programmazione Unitaria.

Le scelte operate nell'ambito del "Documento di Aggiornamento della Strategia di Specializzazione Intelligente Campana - RIS3 Campania", approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 655 del 07.12.2022*, sono qui ripercorse e dettagliate secondo una duplice chiave di lettura.

Da un lato, a distanza di più di un anno, avviata l'attuazione dei Programmi regionali per il settennio 2021-2027, sono rappresentate le Priorità strategiche, le Linee d'Azione e gli interventi attivati e da attivare per dare attuazione alla Strategia Regionale RIS3 Campania, secondo la declinazione definita al capitolo 8 del Documento di Aggiornamento, mettendo gli stessi in correlazione con gli obiettivi specifici (e le azioni) dei Programmi regionali deputati, in via prioritaria e diretta, a darvi seguito e stabilendo un collegamento con i Programmi e le Strategie nazionali al fine di identificare e consolidare le sinergie e le complementarità.

Dall'altro, sono specificate le iniziative e le azioni trasversali da porre in essere a garanzia del permanere del soddisfacimento della condizione abilitante "Buona governance della strategia di specializzazione intelligente nazionale o regionale" e dell'assolvimento dei criteri con essa definiti, laddove diversamente, fino a dimostrazione dell'effettivo soddisfacimento, potranno essere inserite ma non rimborsate le spese relative alle operazioni collegate agli obiettivi specifici 1.1 e 1.4 del PR FESR 2021-2027.

Con riguardo al primo aspetto, dunque, è esposto il quadro delle Azioni dei Programmi regionali FESR e FSE+ elettivamente preposti a dare attuazione alla Strategia RIS3, nel quale si dà conto, sotto il profilo quali-quantitativo, delle risorse stanziare per il perseguimento dei connessi obiettivi. Sono altresì riportate le programmazioni sinora disposte a valere sulle azioni in parola e le strutture regionali intestatarie delle stesse.

* <https://porfesr.regione.campania.it/it/news/primo-piano/aggiornamento-della-strategia-di-specializzazione-intelligente-campana-ris-3-campania#:~:text=655%20del%2007%2F12%2F2022,della%20Strategia%20di%20Specializzazione%20Intelligente%2>

Non può non riconoscersi la valenza trasversale della Strategia RIS3 e la capacità di informare molta parte degli interventi realizzati in via diretta dall'Amministrazione regionale ed in tal senso è di tutta evidenza la non esaustività della suddetta declinazione.

A tal proposito occorre sottolineare come nel documento “Metodologia e Criteri di selezione delle Operazioni del PR FESR 2021-2027”[†], per motivi di presentazione e di attinenza, i criteri siano raggruppati per azione nel quadro di ciascuna Priorità strategica RIS3, e che espressamente si afferma che essi non sono limitati a tale azione in quanto, a discrezione, sarà possibile utilizzare tali criteri, laddove ritenuti pertinenti agli obiettivi da conseguire, anche nella selezione di operazioni afferenti ad Azioni e Priorità del PR FESR Campania non esplicitamente citate. A riprova si precisa che anche l'azione 2.3.5 “Protezione dai rischi e recupero del patrimonio culturale” ritrova tra le premialità elencate nei suddetti Criteri di selezione il “Grado di coerenza con i settori tecnologici individuati nella RIS3 Campania”.

Concorrono altresì ulteriori diversi strumenti e programmi al raggiungimento degli obiettivi della S3, che generano risultati ed effetti sulle leve strategiche dell'innovazione, ricerca e competitività, a livello regionale, nazionale e internazionale: tra questi alcuni obiettivi del PS FEASR 2023-2027 della Regione Campania, la “Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente”, “Horizon Europe”, i programmi “Single Market-COSME” e “Digital Europe”, oltre al PN FESR RIC, al PNRR e altre iniziative correlate.

In particolare, il presente documento costituisce un aggiornamento della sezione relativa al Policy Mix della Strategia, con riguardo specificamente alle Azioni (che possano trovare una complementarità attuativa a livello regionale) del:

- **PN FESR Ricerca, Innovazione e Competitività per la Transizione Verde e Digitale 2021-2027**, gestito dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT), in qualità di Autorità di Gestione (AdG), insieme al Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) e al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), nel ruolo di Organismi Intermedi;
- **PNRR** – Missione 1 Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo, Missione 2 Rivoluzione verde e transizione ecologica, Missione 4 Istruzione e ricerca.

Il Piano può, quindi, intendersi quale strumento che esalta e valorizza le coerenze tra la Strategia RIS3 e i Programmi Regionali e le sinergie con i Programmi nazionali. Quale documento “scorrevole” raccoglierà tutte le modifiche e integrazioni che si riterranno via via opportune nonché necessarie in un meccanismo di condivisione continuo, aperto e trasparente guidato dall'Amministrazione Regionale per il tramite dell'Ufficio RIS3.

Per la definizione delle azioni si è tenuto conto del Piano degli interventi ad oggi programmati e in corso fino al 2025, facendo riferimento al calendario degli inviti del PR

[†] <https://europa.regione.campania.it/category/documenti/>

FESR 2021-2027, in continuo aggiornamento e consultabile al link: <https://prfesr2127.regione.campania.it/index.php/opportunita-e-bandi>

L'esplicitazione delle azioni evidenzia le singole attività funzionali all'analisi aggiornata degli ostacoli alla diffusione dell'innovazione, alla sorveglianza e alla valutazione, all'efficace funzionamento della scoperta imprenditoriale, al miglioramento dei sistemi regionali di ricerca e innovazione, alla gestione della transizione industriale, alla realizzazione di misure di collaborazione internazionale. Sezioni specifiche del presente documento sono dedicate alle azioni di comunicazione e valorizzazione della Strategia RIS3 in coerenza con le Strategie di comunicazione dei due PR interessati nonché alle azioni monitoraggio e valutazione, quest'ultima espressamente demandata al Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici. Individuate le competenze in relazione alle singole funzioni/operazioni, resta ferma la responsabilità del coordinamento operativo in capo all'Ufficio RIS3 incardinato nella Direzione Generale Autorità di Gestione FESR che, attraverso i dipendenti dell'Ufficio e l'Assistenza Tecnica dedicata, garantisce la realizzazione delle attività di diretta competenza ed il presidio delle azioni eventualmente svolte da altri uffici regionali.

Sotto il profilo della *governance*, il Piano aggiorna la Matrice RACSI (così come promossa a livello europeo), identificando, in corrispondenza delle azioni di sistema da realizzare, le relative responsabilità a garanzia del rispetto della CA, riconducendo, per competenza, alle singole Strutture regionali l'implementazione di ciascuna operazione/iniziativa. A tal proposito, ferma la responsabilità amministrativa delle diverse strutture competenti all'attuazione delle azioni coerenti con la RIS3, secondo la declinazione dei sistemi di gestione e controllo dei programmi di riferimento, non può prescindersi dal quadro di governance della Strategia contenuto nel Documento di Aggiornamento e riportato nella figura rappresentata qui di seguito:

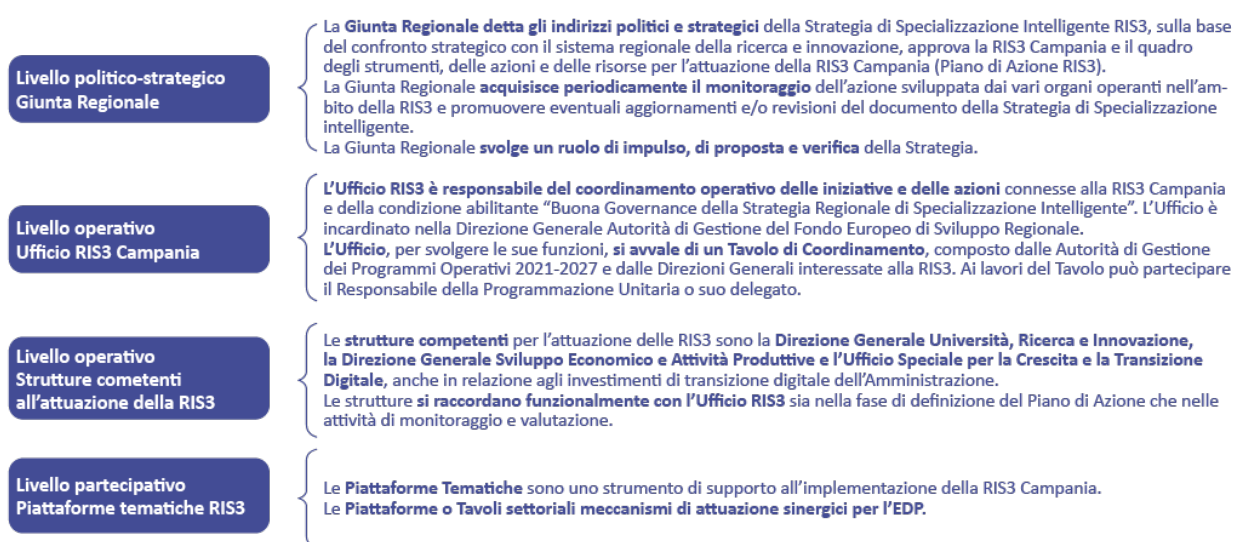


Figura 1: Struttura di Governance

L'Ufficio RIS3 è responsabile del coordinamento operativo delle iniziative e delle azioni connesse alla RIS3 Campania, anche funzionalmente al soddisfacimento della CA 1.1 *"Buona Governance della Strategia Regionale di Specializzazione Intelligente"*: esso è incardinato nella Direzione Generale Autorità di Gestione del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale.

L'Ufficio garantisce, tra l'altro, nel corso del periodo di programmazione 2021 - 2027, il compimento delle attività legate al monitoraggio della Strategia, assicurando, tra l'altro, l'accesso a dati e report aggiornati disponibili nel sistema di monitoraggio SURF con riferimento ai Programmi FESR e FSE+ e ai Programmi regionali complementari ovvero attraverso altre fonti regionali, nazionali e europee.

L'Ufficio si avvale di un **Tavolo di Coordinamento**. Il Tavolo di Coordinamento è composto da:

- Autorità di Gestione del PR FESR Campania 2021/2027.
- Autorità di Gestione del PR FSE+ Campania 2021/2027.
- Direzione Generale per l'Università, la Ricerca e l'Innovazione.
- DG per lo Sviluppo Economico e le Attività produttive.
- Ufficio Speciale per la Crescita e Transizione Digitale.

Al Tavolo di Coordinamento sono demandate le seguenti funzioni:

- Coordinamento operativo in tema di definizione, attuazione e aggiornamento della Strategia
- Redazione del Piano di Azione pluriennale attuativo della Strategia RIS3
- Integrazione della RIS3 con le politiche complementari e le politiche orizzontali
- Verifica continua dello stato di attuazione della Strategia
- Analisi periodiche sull'attuazione della Strategia
- Verifiche e confronti con i rappresentanti dell'ecosistema dell'innovazione e della ricerca, le AdG e DG
- Attività per la revisione intermedia della Strategia
- Coordinamento delle attività regionali per l'adesione alle Piattaforme europee (S3 Partnership).

Il Piano di Azione e Valorizzazione è strutturato in sette capitoli.

Il **Capitolo 1** illustra la corrispondenza/coerenza tra le Priorità Strategiche della RIS3 Campania (per il periodo 2021-2027) e le relative Linee di Azione RIS3, di cui al capitolo 8 del Documento di Aggiornamento della Strategia RIS3, con le Azioni del PR FESR 2021-2027 e del PR FSE+ 2021-2027. Non trattasi di una corrispondenza biunivoca, ossia, ad ogni Linea d'Azione della RIS3 possono corrispondere una o più Azioni dei Programmi Regionali e ciascuna Azione del Programma Regionale può contribuire agli obiettivi di più Linee d'Azione della Strategia RIS3.

Il **Capitolo 2** è costituito da due schemi di corrispondenza. Una prima parte illustra le Azioni dell'OS1 nell'ambito del PR FESR corrispondenti alla Strategia di Specializzazione Intelligente – S3. Nello schema sono indicati gli Interventi di dettaglio relativi alle Azioni del PR (così come desunti dal PR FESR 2021 - 2027) e la correlazione con i relativi codici di intervento indicati nel Programma. Per ogni Intervento di dettaglio sono individuate le risorse indicativamente dedicate (Quota FESR) all'attuazione della Strategia RIS3, a partire da quanto riportato nella sezione *Prospetto finanziario Dimensione 1 - settore di intervento* definita per ogni Azione del Programma[‡]. Il secondo schema di corrispondenza, di cui al par. 2.2, riporta il quadro delle Azioni relative al PR FSE+ Campania 2021-2027 corrispondenti alla RIS3 Campania, rappresentando gli Interventi di dettaglio delle Azioni del PR FSE+ 2021-2027, i relativi Codici Intervento, nonché il quadro delle risorse di riferimento.

Ai fini di una disamina intermedia circa la destinazione delle risorse disponibili, sono poi riportati, nel **Capitolo 3**, gli interventi programmati dall'Amministrazione con proprie deliberazioni nella prima fase di attuazione dei Programmi, dando specifica evidenza della coerenza complessiva con la RIS3. Il Capitolo riporta, in particolare, la tipologia di intervento, l'atto di riferimento, la procedura pianificata, la descrizione dell'Intervento avviato e l'Azione di riferimento del Programma Regionale: sulla base di questi elementi è stato individuato il livello di coerenza dell'intervento con le Azioni della RIS3. Tale livello di coerenza, rispetto a quanto definito nella Strategia è espresso con una scala di 5 bullet point arancioni (dove su una scala da 1 a 5, 5 *bullet* rappresentano la massima coerenza).

Il **Capitolo 4** è strutturato in due paragrafi che descrivono, rispettivamente, le complementarità, le sinergie e le demarcazioni degli interventi attuativi della RIS3 con il PN FESR Ricerca, Innovazione e Competitività per la Transizione Verde e Digitale 2021-2027 e con il PNRR.

Il **Capitolo 5** individua nel dettaglio, sulla scorta dell'esperienza maturata nel settennio 2014-2020, declinata nella Relazione di Autovalutazione RIS3 del novembre 2022, e delle decisioni assunte nell'ambito del Documento di Aggiornamento RIS3 Campania, le azioni e le iniziative funzionali al soddisfacimento continuativo dei criteri della condizione abilitante "Buona governance della strategia di specializzazione intelligente nazionale o regionale" con una rappresentazione delle funzioni e responsabilità attribuite al sistema di Governance della Strategia secondo il modello RACSI sviluppato dalle Istituzioni Europee.

Il **Capitolo 6** sintetizza le attività di comunicazione e di valorizzazione della Strategia RIS3; l'attuale configurazione unitaria della Strategia di comunicazione garantisce un più alto livello di inclusione e partecipazione dei diversi attori del territorio, contribuendo a rafforzare la governance del sistema dell'innovazione regionale. Gli interventi previsti si inseriscono, tra l'altro e per quanto compatibile nel più ampio quadro della strategia di comunicazione

[‡] In alcuni casi, in corrispondenza con la linea di intervento non è stato individuato il codice di intervento e le relative risorse. In questi casi non è stato inserito alcun elemento nella cella relativa alle risorse corrispondenti.

prevista dai Programmi Regionali FESR e FSE+ per il periodo 2021-2027 e dai rispettivi Piani di Comunicazione.

Il **Capitolo 7** illustra le attività di monitoraggio della RIS3 Campania 2021-2027 atte, in uno con le eventuali ulteriori analisi espletate attraverso il coinvolgimento di esperti di settore indipendenti di riconosciuta fama internazionale, atte ad acquisire i dati e le informazioni utili alla valutazione della Strategia RIS3 ed alla elaborazione delle proposte per l'aggiornamento della Strategia. Il Piano di azione e valorizzazione della Strategia RIS3 è concepito, dunque, come un documento biennale, "aperto" e scorrevole, ovvero aggiornato annualmente, in funzione delle esigenze dell'Amministrazione, delle evidenze attuative emerse e delle necessità di riprogrammazione regionale, dovendosi periodicamente allineare in esito ai confronti con i servizi della Commissione Europea (cfr. Relazione di Autovalutazione).

1. LE AZIONI DEI PROGRAMMI FESR E FSE+ ATTUATIVE DELLE LINEE DI AZIONE DELLA RIS3 CAMPANIA

In questo capitolo si evidenzia l'attuazione della RIS3 Campania attraverso i Programmi FESR ed FSE+.

In corrispondenza delle Priorità Strategiche della RIS3 Campania e delle corrispondenti Linee di azione, così come definite nel Capitolo 8 del Documento di Aggiornamento per il periodo di Programmazione 2021 – 2027[§], la Tabella 1 espone Azioni dei suddetti Programmi che **elettivamente, ancorché in maniera non esaustiva**, concorrono al raggiungimento dei segnati obiettivi della RIS3.

In particolare, la prima colonna riporta le 3 Priorità Strategiche della RIS3; la seconda illustra le Linee di Azione connesse alle priorità strategiche; la terza e la quarta colonna rappresentano, rispettivamente, le Azioni de PR FESR Campania 2021-2027 e quelle del PR FSE+ 2021-2027.

Tabella 1: Correlazione Azioni RIS3 Campania 2021-2027 vs Azioni PR FESR Campania 2021-2027

Priorità Strategica RIS3 Campania 2021-2027	Linee di Azione RIS3 Campania 2021-2027	Azioni PR FESR Campania 2021-2027	Azioni PR FSE+ Campania 2021-2027
1. Rafforzare e potenziare il sistema della ricerca e innovazione per le transizioni green e digitali	I.1.a) Promozione dei Dottorati di Ricerca e Dottorati industriali		Azione 2.g.4: sostegno a dottorati e assegni e borse di ricerca, anche con caratterizzazione industriale, master di I e II livello, scuole di specializzazione in ambito sanitario
	I.1.b) Rafforzamento dei programmi di specializzazione formativa dopo il diploma IFTS e/o ITS		Azione 2.g.5: borse di studio per frequenza di Academies regionali di livello internazionale in ambito ICT e Digitale
			2.g.7: percorsi di formazione, anche relativi a competenze trasversali e competenze chiave, aggiornamento e riqualificazione professionale, incluso l'offerta di formazione specialistica e finalizzata all'occupazione e al mantenimento dell'occupazione (in particolare rivolta a green economy, blue economy, digitale, servizi alla persona, servizi socio-sanitari, valorizzazione del patrimonio e delle attività culturali), anche funzionali ad accelerare la transizione del sistema campano verso modelli organizzativi e produttivi improntati alla circolarità e alla sostenibilità di lungo periodo
	I.1.c) Sviluppo delle conoscenze e delle qualifiche necessarie per sostenere l'aumento della competitività, e completare l'integrazione dell'innovazione e il		Azione 2.g.1: iniziative formative volte a implementare/rafforzare in ogni fascia d'età della popolazione le competenze digitali, di base e avanzate, trasversali rispetto a qualsivoglia figura professionale,

[§] Cfr. Deliberazione di Giunta regionale n. 655 del 07 dicembre 2022.

Priorità Strategica RIS3 Campania 2021-2027	Linee di Azione RIS3 Campania 2021-2027	Azioni PR FESR Campania 2021-2027	Azioni PR FSE+ Campania 2021-2027
	processo di trasformazione digitale dell'economia		anche a sostegno dell'alfabetizzazione e dell'inclusione digitale
	I.1.d) Compensare la fuga dei giovani qualificati attraendo lavoratori e ricercatori nelle regioni meno sviluppate		Azione 4.a.2: azioni formative: percorsi di istruzione e formazione professionale; percorsi brevi di formazione specialistica per l'inserimento lavorativo; percorsi per l'acquisizione di qualifica;
			Azione 4.a.8: azioni di rafforzamento della rete, anche attraverso percorsi di scambio, di visite presso esperienze di eccellenza in Europa, e attività formative e di aggiornamento per tutti i componenti, valorizzando anche l'offerta formativa in inglese, con lo scopo di arginare il fenomeno della fuga dei cervelli;
			Azione 2.g.6: sostegno alla mobilità internazionale di studenti universitari ricercatori e personale accademico e alla cooperazione e allo scambio di ricercatori tra università campane e internazionali, finalizzati anche all'aumento dell'attrattività internazionale degli istituti di istruzione universitaria o equivalente
			Azione 1.d.1: politiche attive di riqualificazione e/o outplacement, incluso ri-orientamento e mobilità professionale, a favore di lavoratori coinvolti in situazioni di crisi, con particolare attenzione alle lavoratrici, e con focus sulle competenze digitali e green, anche in collegamento a politiche passive.
	I.3.a) Rafforzare il sistema regionale di Ricerca, Sviluppo tecnologico e Innovazione – prioritariamente nei domini individuati dalla RIS3-Campania	Azione 1.1.1 Rafforzare e qualificare la ricerca e i processi di innovazione dell'ecosistema regionale R&I	
	I.3.b) Rafforzare l'ecosistema regionale e il consolidamento di un ambiente fertile per la nascita di nuove imprese ad alta intensità di conoscenza, anche attraverso processi di Open Innovation		
	I.2.a) Supportare percorsi di specializzazione scientifico-tecnologica del sistema della ricerca, in grado di contribuire ad accrescere il numero e la dimensione delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza e con il maggiore potenziale di crescita	Azione 1.1.2 - Stimolare il trasferimento tecnologico e sostenere il potenziale dell'ecosistema regionale della ricerca e dell'innovazione	

Priorità Strategica RIS3 Campania 2021-2027	Linee di Azione RIS3 Campania 2021-2027	Azioni PR FESR Campania 2021-2027	Azioni PR FSE+ Campania 2021-2027
	I.2.b) Sostenere la sperimentazione, in ambiti strategici per il territorio regionale, volta all'applicazione di soluzioni tecnologiche di pronta realizzazione, la disseminazione, nonché la definizione di prodotti innovativi		
2. Stimolare la diffusione dell'innovazione nel tessuto imprenditoriale e dei servizi campano	a) Accompagnamento a forme di occupazione connesse alle potenzialità offerte dalle nuove tecnologie, rivolti ai giovani in transizione dai percorsi scolastici e universitari coerenti con le nuove figure richieste dal mondo del lavoro		Azione 1.c.3: misure di sostegno alla partecipazione a percorsi di studio e formazione nell'ambito delle discipline scientifico-tecnologiche (STEM)
			Azione 2.e.2: azioni di aggiornamento a favore di insegnanti della scuola primaria, secondaria e della formazione professionale, con particolare riferimento alle metodologie, soft skills e alle competenze digitali, incluso skills necessarie per favorire una maggiore qualità nella progettazione dei percorsi di istruzione e formazione in aderenza alle richieste del mercato del lavoro.
	b) Supporto alle scuole per la creazione di laboratori didattici innovativi e/o nuovi ambienti di apprendimento		Azione 2.f.11 potenziamento dell'offerta Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) e Istruzione Tecnica Superiore (ITS), attraverso interventi qualificanti, connessi ai processi d'innovazione tecnologica del tessuto produttivo, facilitandone l'accesso alle fasce più deboli, compresi i disoccupati o i lavoratori con riduzione dell'orario di lavoro promuovendo la partecipazione ai percorsi STEM, e in particolare, quella delle ragazze.
	II.1.a) Creare o promuovere luoghi e occasioni di incontro fra diversi agenti del processo di innovazione	Azione 1.1.4 - Sostenere la sperimentazione diffusa e la domanda di innovazione della PA per la definizione di prodotti innovativi a beneficio di imprese e cittadini	
	II.1.b) Agevolare lo svolgimento di attività di ricerca collaborativa e gli scambi di conoscenze, anche di carattere interregionale fra imprese di diverse dimensioni, Università e Organismi di ricerca, anche attraverso accordi e partenariati	Azione 1.2.1 – Sostenere politiche attive per la promozione della digitalizzazione e della semplificazione Azione 1.2.2 - Migliorare i servizi pubblici digitali a beneficio dei cittadini	
	II.2.a) Operare in favore del trasferimento tecnologico e della trasformazione di nuove idee in prodotti e servizi sostenibili dal punto di vista commerciale offrono servizi avanzati in risposta ai fabbisogni di ricerca e innovazione delle imprese anche per il tramite di Università e OdR	Azione 1.1.2 - Stimolare il trasferimento tecnologico e sostenere il potenziale dell'ecosistema regionale della ricerca e dell'innovazione	

Priorità Strategica RIS3 Campania 2021-2027	Linee di Azione RIS3 Campania 2021-2027	Azioni PR FESR Campania 2021-2027	Azioni PR FSE+ Campania 2021-2027
	II.2.b) Sostenere progetti di ricerca innovativi nelle imprese che presentino ricadute sul territorio, finalizzati all'avanzamento della conoscenza grazie alle opportunità offerte dalle KET	Azione 1.1.4 - Sostenere la sperimentazione diffusa e la domanda di innovazione della PA per la definizione di prodotti innovativi a beneficio di imprese e cittadini	
	II.2.c) Sostenere le start-up innovative, incentivare gli investimenti in R&I e nella proprietà intellettuale, migliorare l'accesso al credito, anche attraverso gli strumenti finanziari, per aumentare il livello d'innovazione delle PMI	Azione 1.1.3 – Promuovere la creazione e il consolidamento di startup innovative e spin off, e l'attrazione di aziende e capitali	5.a.1 Costituzione di partenariati composti da Università, soggetti specializzati nelle attività di incubazione d'impresa, per l'implementazione di Piani di sostegno alla creazione di impresa, focalizzati sugli ambiti tematici prioritari e le sottostanti traiettorie tecnologiche della RIS3, nonché sui temi trasversali della transizione digitale e della transizione verso modelli produttivi circolari.
	II.2.d) Attivazione di un processo di trasformazione digitale – anche finalizzata alla digitalizzazione dei processi produttivi e all'introduzione di pratiche e tecnologie digitali nelle micro e piccole imprese	Azione 1.3.2 - Promuovere nuove opportunità di mercato, anche in chiave di sostenibilità e innovazione	
3. Promuovere l'apertura e lo scambio verso partnership e collaborazioni nazionali e internazionali (open innovation).	III.1.a) innalzare le competenze digitali e green attraverso progetti di ricerca basati sul potenziamento delle reti internazionali	Azione 1.4.1 – Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità	
	III.3.e) Creazione e consolidamento di poli di innovazione, promozione della cross fertilization tra i distretti tecnologici	Azione 1.1.2 - Stimolare il trasferimento tecnologico e sostenere il potenziale dell'ecosistema regionale della ricerca e dell'innovazione	
	III.2.b) Promuovere la cooperazione tra imprese locali ed imprese estere in una fase avanzata di sviluppo tecnologico, disposte a investire in Italia	1.3.1 - Misure a sostegno della competitività, innovazione e internazionalizzazione delle imprese	
	III.2.c) Sostenere l'internazionalizzazione delle piccole e medie imprese per posizionarsi nelle catene globali del valore, anche attraverso l'adesione a reti di cooperazione e cluster interregionali;	Azione 1.1.1 Rafforzare e qualificare la ricerca e i processi di innovazione dell'ecosistema regionale R&I	
	III.2.d) Creazione, insediamento di startup e attrazione di nuove realtà aziendali e di capitali, con caratteristiche qualificanti sull'ambiente economico, sociale e naturale	1.3.3 - Sostenere l'attivazione di un processo di trasformazione digitale, lo sviluppo e la diffusione dell'Information and Communications Technology (ICT) di frontiera	

2. IL QUADRO DEGLI INTERVENTI E DELLE RISORSE DEI PR FESR 2021-2027 E FSE+ 2021-2027 ATTUATIVE DELLA RIS3 CAMPANIA

Il Capitolo in esame prende le mosse dalle Azioni del PR FESR 2021-2027 e del PR FSE+ 2021-2027 attuative delle Linee di Azione della RIS3, così come identificate nel capitolo precedente, e analizza, al paragrafo 2.1 per il PR FESR ed al paragrafo 2.2 per il PR FSE+, induttivamente le risorse finanziarie all'uopo stanziare, esplicitandone il valore con riguardo alle Azioni ed agli Interventi in esse descritti, partendo dalle dotazioni dei correlati Codici di intervento.

In particolare, al paragrafo 2.1, la Tabella 2 prevede una prima colonna che accoglie le Azioni del PR FESR attuative della RIS3, come individuate al Capitolo 1: per ciascuna di esse sono selezionati, e riportati alla colonna 2, gli interventi di dettaglio che declinano l'azione del Programma, funzionali al raggiungimento degli obiettivi della RIS3. Infine, l'analisi del Prospetto finanziario Dimensione 1 - settore di intervento, disponibile per ciascun Obiettivo Specifico, consente di definire, alla colonna 3, i codici di intervento ritenuti qualitativamente concorrenti al raggiungimento degli obiettivi della Strategia. Le colonne successive, 4, 5 e 6, partendo dai valori finanziari dei codici di intervento individuati, consentono di stimare in via approssimativa le somme complessivamente dedicate.

Al paragrafo 2.2, la Tabella 3 prevede una prima colonna in cui sono illustrate le Azioni del PR FSE+ attuative della RIS3. La seconda colonna riprende, dal PR, le Linee di intervento relative ad ogni Azione. Per ogni linea di intervento, quindi, sono definite le risorse disponibili (Quota FSE), a partire da quanto indicato nella sezione Prospetto finanziario Dimensione 1 - settore di intervento definita per ogni Azione del Programma. I codici di intervento sono riportati alla terza colonna.

2.1 QUADRO RELATIVO AL PR FESR 2021-2027

Tabella 2: Quadro relativo al PR FESR Campania 2021 – 2027

PR FESR 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	PR FESR 2021-2027: <i>interventi di dettaglio</i> delle Azioni del Programma	Codice <i>Intervento</i>	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per codice di intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Totali Quota FESR Intervento di dettaglio	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per Azione
Azione 1.1.1 Rafforzare e qualificare la ricerca e i processi di innovazione dell'ecosistema regionale R&I	1.1.1 a) Interventi per attività di R&I, prioritariamente a carattere collaborativo (partenariati per l'innovazione), nelle aree di specializzazione RIS3, favorendo sinergie tra imprese di diverse dimensioni, organismi di ricerca e settore dell'istruzione superiore, nonché scambi di conoscenze	009. Attività di ricerca e innovazione in microimprese, comprese le attività in rete (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studi di fattibilità)	16.688.000	46.508.000	171.472.000
		010. Attività di ricerca e innovazione in PMI, comprese le attività in rete	23.205.000		
		011. Attività di ricerca e innovazione in grandi imprese, comprese le attività in rete	6.615.000		
	1.1.1 b) Interventi di sostegno e potenziamento delle infrastrutture di ricerca (IR) e tecnologiche (IT), quali piattaforme abilitanti e ambienti di validazione dei risultati di ricerca (es. laboratori di ricerca applicata, laboratori di prove e test, ambienti per lo sviluppo di produzioni su larga scala) nelle aree di specializzazione RIS3, in stretta relazione e partnership collaborative con il settore imprenditoriale	001. Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in microimprese direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	27.328.000	96.467.000	
		002. Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in piccole e medie imprese (compresi i centri di ricerca privati) direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	24.325.000		
		003. Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in grandi imprese direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	3.969.000		
		004. Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	19.845.000		
		026. Sostegno ai poli di innovazione, anche tra imprese, organismi di ricerca e autorità pubbliche e reti di imprese a beneficio principalmente delle PMI	21.000.000		

PR FESR 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	PR FESR 2021-2027: <i>interventi</i> di dettaglio delle Azioni del Programma	<i>Codice Intervento</i>	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per codice di intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Totali Quota FESR Intervento di dettaglio	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per Azione
	1.1.1c) Interventi di sostegno alla partecipazione alla cooperazione interregionale e internazionale su R&I, in modo da garantire la presenza di tutti gli attori del territorio nelle piattaforme e reti nazionali (es. Cluster Tecnologici Nazionali) e internazionali di specializzazione tecnologica (es. Vanguard Iniziative, S3 Partnership, etc.) e favorire sinergie per l'accesso delle imprese regionali ai programmi europei di sostegno alle attività di R&I (es eal of Excellence e adesione ai Joint Undertaking). ⁵				
	1.1.1 d) Interventi per la valorizzazione del potenziale di innovazione (investimenti), con particolare riferimento alle traiettorie della RIS3, alle eccellenze, buone pratiche e risultati del sistema regionale R&I come emergenti dal Processo di Scoperta Imprenditoriale (EDP) della RIS3.	006. Investimenti in beni immateriali in PMI (compresi i centri di ricerca privati) direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	19.236.000	28.497.000	
		007. Investimenti in beni immateriali in grandi imprese direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	2.646.000		
		008. Investimenti in beni immateriali in centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	6.615.000		
Azione 1.1.2 - Stimolare il trasferimento tecnologico e sostenere il potenziale dell'ecosistema regionale della ricerca e dell'innovazione	1.1.2 a) Sostegno a progetti di trasferimento tecnologico tra ricerca e impresa e tra impresa e impresa, che comprendano attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale di nuove tecnologie, prodotti e servizi anche finalizzati a supportare l'occupazione qualificata.	028. Trasferimento di tecnologie e cooperazione tra le imprese, i centri di ricerca e il settore dell'istruzione superiore	69.200.000	69.200.000	118.368.000

⁵ L'intervento è dettagliato nel Cap.6 Azioni di Sistema e Iniziative funzionali all'attuazione degli obiettivi della RIS3 Campania.

PR FESR 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	PR FESR 2021-2027: <i>interventi</i> di dettaglio delle Azioni del Programma	<i>Codice Intervento</i>	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per codice di intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Totali Quota FESR Intervento di dettaglio	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per Azione
	1.1.2 b) Supporto alle MPMI per incrementare la propensione all'innovazione anche attraverso all'acquisto di servizi avanzati finalizzati a efficienza e sostenibilità ambientale, transizione digitale, nonché l'accesso a nuovi mercati internazionali, come previsto dalla RIS3.	005. Investimenti in beni immateriali in microimprese direttamente connesse alle attività di ricerca e innovazione	14.938.000	14.938.000	
	1.1.2 c) Supporto ai processi di valorizzazione economica della ricerca (es. proof of concept, tutela della proprietà intellettuale) e azioni di validazione e dimostrazione dei prodotti	012. Attività di ricerca e innovazione in centri di ricerca pubblici, istituti di istruzione superiore e centri di competenze, comprese le attività in rete (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studi di fattibilità)	34.230.000	34.230.000	
	1.1.2 d) Sostegno alle iniziative basate sull'approccio Open Innovation, volte alla creazione di "ecosistemi dell'innovazione" nei settori individuati dalla RIS3. ⁶				
Azione 1.1.3 – Promuovere la creazione e il consolidamento di startup innovative e spin off, e l'attrazione di aziende e capitali.	1.1.3 a) Sostegno alla creatività e la propensione imprenditoriale di giovani e ricercatori, con idee di impresa in ambiti riconducibili a processi di R&I.	025. Incubazione, sostegno a spin off, spin out e start-up	1.750.000	1.750.000	1.750.000
	1.1.3 b) Consolidamento di startup innovative ad alta intensità di conoscenza e di spinoff, al fine di favorire la concretizzazione e la valorizzazione economica dei risultati della ricerca.				
	1.1.3 c) Implementazione del processo di Exploratory Development, durante il quale le potenziali applicazioni sono trasformate in prototipo di prodotto e testate in ambiente reale e/o simulato per lo sviluppo di nuovi prodotti e soluzioni.				

⁶ L'intervento è dettagliato nel Cap.5 Azioni di Sistema e Iniziative funzionali all'attuazione degli obiettivi della RIS3 Campania.

PR FESR 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	PR FESR 2021-2027: interventi di dettaglio delle Azioni del Programma	Codice Intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per codice di intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Totali Quota FESR Intervento di dettaglio	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per Azione
	1.1.3 d) Nascita e consolidamento di Hub per l'accelerazione/incubazione di impresa, in grado di erogare servizi per l'accompagnamento alle startup e favorire l'insediamento di nuove realtà e la penetrazione delle filiere regionali nei mercati emergenti.				
Azione 1.1.4 - Sostenere la sperimentazione diffusa e la domanda di innovazione della PA per la definizione di prodotti innovativi a beneficio di imprese e cittadini	1.1.4 a) Creazione e consolidamento di luoghi e spazi fisici di innovazione, a supporto di azioni sperimentali di co-making e progettazione digitale avanzata, anche attraverso la riqualificazione di spazi urbani. ⁷				19.910.000
	1.1.4 b) Percorsi di innovazione per la realizzazione di beni e servizi innovativi - nell'ottica di valorizzare le competenze distintive presenti nei settori della RIS3 Campania - in grado di rispondere in maniera efficace ed efficiente alla domanda pubblica di innovazione (es. mobilità sostenibile, sanità, sicurezza, gestione dei rifiuti e del ciclo integrato delle acque, efficienza energetica).	029. Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese, centri di ricerca e università, incentrati sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici	14.910.000	14.910.000	
	1.1.4 c) Processi di differenziazione tecnologica dei settori in transizione per il riposizionamento competitivo delle imprese regionali anche grazie alle potenzialità delle Key Enabling Technologies.	030. Processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull'economia circolare	5.000.000	5.000.000	

⁷ L'intervento è dettagliato nel Cap.6 Azioni di Sistema e Iniziative funzionali all'attuazione degli obiettivi della RIS3 Campania.

PR FESR 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	PR FESR 2021-2027: interventi di dettaglio delle Azioni del Programma	Codice Intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per codice di intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Totali Quota FESR Intervento di dettaglio	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per Azione
Azione 1.2.1 – Sostenere politiche attive per la promozione della digitalizzazione e della semplificazione	1.2.1 a) Completamento e rafforzamento delle infrastrutture fisiche dei sistemi informativi della P.A. regionale, migliorare la qualità, la sicurezza e l'efficienza delle piattaforme, delle procedure e dei servizi pubblici digitali a beneficio di tutti, garantire l'interoperabilità dei sistemi esistenti, anche rendendo disponibile il patrimonio informativo della P.A (i.a. Big data, open data).	016. Soluzioni TIC, servizi elettronici, applicazioni per l'amministrazione	114.776.250	114.776.250	189.896.000
	1.2.1 b) Promozione della transizione verso "burocrazia 0", migliorando la capacità d'azione della PA e favorendo una maggiore semplificazione ed accessibilità dei servizi per cittadini e imprese.	017. Soluzioni TIC, servizi elettronici, applicazioni per l'amministrazione conformemente ai criteri di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra o di efficienza energetica	53.069.750	53.069.750	
	1.2.1 c) Incentivi per l'utilizzo delle tecnologie ICT grazie all'introduzione di soluzioni smart che migliorino l'esperienza di fruizione di servizi in sicurezza.	013. Digitalizzazione delle PMI (compreso il commercio elettronico, l'e-business e i processi aziendali in rete, i poli di innovazione digitale, i laboratori viventi, gli imprenditori del web, le start-up nel settore delle TIC e il B2B)	4.200.000	4.200.000	
	1.2.1 d) Introduzione di nuovi servizi e/o funzionalità per le piattaforme abilitanti	036. TIC: altri tipi di infrastrutture TIC (compresi risorse/impianti informatici di grandi dimensioni, centri dati, sensori e altri dispositivi wireless)	7.000.000	7.000.000	
	1.2.1 e) Prodotti e servizi per l'alfabetizzazione e l'inclusione digitale, per l'acquisizione di competenze avanzate da parte delle imprese e lo sviluppo delle nuove competenze ICT (eSkills), nonché per stimolare la diffusione e l'utilizzo del web, dei servizi pubblici digitali e degli strumenti di dialogo.	018. Applicazioni e servizi e informatici per le competenze digitali e l'inclusione digitale	4.900.000	4.900.000	
	1.2.1 f) Sviluppo digital workplace per avviare collaborazioni con istituzioni e/o imprese delle filiere settoriali.	165. Protezione, sviluppo e promozione dei beni turistici pubblici e dei servizi turistici	5.950.000	5.950.000	

PR FESR 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	PR FESR 2021-2027: <i>interventi</i> di dettaglio delle Azioni del Programma	<i>Codice Intervento</i>	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per codice di intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Totali Quota FESR Intervento di dettaglio	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per Azione
	1.2.1 g) Sostegno alla presenza e al posizionamento delle PMI sui mercati internazionali, anche attraverso strumenti mirati al digital export e all'utilizzo di piattaforme di e-commerce evolvendole da industrie tradizionali in industrie digital oriented.				
	1.2.1 h) Utilizzo delle tecnologie ICT di frontiera (i.a. interconnessione di persone, dispositivi IoT e processi, analisi e interpretazione dei dati, intelligenza artificiale, trasformazione digitale), anche al fine di contribuire al conseguimento delle strategie europee in materia (i.a. Strategia Europea per l'Intelligenza Artificiale, Programma Strategico per l'Intelligenza IA 2022-24).				
Azione 1.2.2 - Migliorare i servizi pubblici digitali a beneficio dei cittadini	1.2.2 a) Processi a supporto del care management, individuando come prioritari i seguenti interventi: A) creazione del sistema integrato regionale per la micro e macrologistica del farmaco. B) creazione del sistema informativo dei servizi sociali pienamente integrato nell'ecosistema sanità.				12.950.000
	1.2.2 b) Servizi di trusting della catena di produzione e distribuzione alimentare adottando i meccanismi della block chain al fine di aumentare la fiducia di consumo in sicurezza verso i prodotti della filiera.				

PR FESR 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	PR FESR 2021-2027: <i>interventi</i> di dettaglio delle Azioni del Programma	<i>Codice Intervento</i>	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per codice di intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Totali Quota FESR Intervento di dettaglio	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per Azione
	1.2.2 c) Interventi di digitalizzazione finalizzati a valorizzare e rendere più fruibili i beni culturali materiali e immateriali e promuovendo l'utilizzo delle tecnologie IoT e AI orientati al miglioramento dell'esperienza di fruizione e alla ottimizzazione della conservazione, al conseguimento di uno Spazio europeo dei dati per il patrimonio culturale.	166. Protezione, sviluppo e promozione del patrimonio culturale e dei servizi culturali	5.950.000	5.950.000	
	1.2.2 d) Interventi di digitalizzazione (in coordinamento con il PNRR) presso gli enti locali, predisponendo soluzioni smart e standardizzate congiuntamente a piattaforme abilitanti organizzate in un catalogo dei servizi al fine di attivarli presso il maggior numero di enti. Tali enti avranno come hub semplificatore la Regione Campania che consentirà di trasferire buone pratiche ed adottare modelli di utilizzo nuovi come il cloud.				
	1.2.2 e) Servizi pubblici digitali per la gestione dell'ecosistema ambientale, implementando una piattaforma per la gestione dell'ecosistema ambientale, anche a supporto delle pertinenti azioni previste nell'ambito del OP2, che introduca funzionalità di monitoraggio, analisi predittive, alert, coordinamento e reazione agli eventi (tra gli altri, rischi connessi al clima, rischi non connessi al clima, qualità dell'aria, etc.), ponendosi l'obiettivo di essere strumento di supporto ai processi decisionali orientati al governo dell'ambiente e primaria fonte informativa per cittadini, imprese, associazioni ed applicativi innovativi.	059. Misure di adattamento ai cambiamenti climatici e prevenzione e gestione dei rischi connessi al clima: incendi (comprese le azioni di sensibilizzazione, la protezione civile, i sistemi e le infrastrutture di gestione delle catastrofi e gli approcci basati sugli ecosistemi)	7.000.000	7.000.000	

PR FESR 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	PR FESR 2021-2027: interventi di dettaglio delle Azioni del Programma	Codice Intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per codice di intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Totali Quota FESR Intervento di dettaglio	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per Azione
Azione 1.3.1 - Misure a sostegno della competitività, innovazione e internazionalizzazione delle imprese	1.3.1 a) Sviluppo delle attività delle imprese, attraverso il sostegno alla competitività, all'innovazione produttiva e all'internazionalizzazione.	021. Sviluppo dell'attività delle PMI e internazionalizzazione, compresi gli investimenti produttivi	157.611.765	157.611.765	211.134.903
	1.3.1 b) Accesso a servizi avanzati, per processi di innovazione organizzativa, marketing, interazione con il consumatore, lo sviluppo di soluzioni tecnologiche altamente innovative e specializzate, etc..	024. Servizi avanzati di sostegno alle PMI e a gruppi di PMI (compresi i servizi di gestione, marketing e progettazione)	43.693.726	43.693.726	
	1.3.1 c) Accesso al credito finalizzato alla riduzione del credit crunch (stimolando gli impieghi bancari e potenziando ulteriori canali di finanziamento, rafforzando la garanzia pubblica, l'equity, il venture capital, etc., nonché l'uso di Confidi e fondi rotativi).				
	1.3.1 d) Progetti di industrializzazione, in continuità con l'azione a.1, finalizzati alla realizzazione di produzioni di elevato livello qualitativo e tecnologico riqualificando settori maturi rispetto ai mercati emergenti e adattando le imprese ai cambiamenti.	020. Infrastrutture commerciali per le PMI (compresi i parchi e i siti industriali)	9.829.412	9.829.412	
Azione 1.3.2 - Promuovere nuove opportunità di mercato, anche in chiave di sostenibilità e innovazione	1.3.2 a) Interventi di sostegno alla riqualificazione degli schemi produttivi e organizzativi, da un approccio tradizionale ad uno innovativo;	023. Sviluppo delle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale, l'imprenditorialità e l'adattabilità delle imprese ai cambiamenti	25.031.972	25.031.972	45.548.781
	1.3.2 b) Investimenti per la transizione verde del settore manifatturiero, attraverso aiuti agli investimenti per la riduzione degli impatti ambientali dei sistemi produttivi.	075. Sostegno ai processi di produzione rispettosi dell'ambiente e all'efficienza delle risorse nelle PMI	10.000.000	10.000.000	

PR FESR 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	PR FESR 2021-2027: interventi di dettaglio delle Azioni del Programma	Codice Intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per codice di intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Totali Quota FESR Intervento di dettaglio	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per Azione
	1.3.2 c) Sostegno a processi di aggregazione e integrazione tra imprese incentrati nella riduzione delle emissioni di carbonio e/o valorizzazione di produzioni complesse di filiera sia verticale che orizzontale e qualificazione di subsistemi di fornitura trasversali (esempio produzione di materiali avanzati).				
	1.3.2 d) Sostegno agli investimenti in innovazione incrementale.	025. Incubazione, sostegno a spin off, spin out e start-up	10.516.809	10.516.809	
1.3.3 - Sostenere l'attivazione di un processo di trasformazione digitale, lo sviluppo e la diffusione dell'Information and Communications Technology (ICT) di frontiera	1.3.3 a) Interventi per l'evoluzione delle industrie tradizionali in industrie emergenti - "Industria X.0" e modello della "Fabbrica Intelligente" nonché attraverso la digitalizzazione dei processi produttivi e con l'introduzione di pratiche e tecnologie digitali. A titolo esemplificativo, l'azione sostiene investimenti produttivi finalizzati allo sviluppo della fabbrica intelligente, o "smart factory", al fine di creare capacità di produzione flessibile e auto-adattativa, l'advanced robotics, la manifattura additiva, l'augmented reality e la cyber security nei processi produttivi.	013. Digitalizzazione delle PMI (compreso il commercio elettronico, l'e-business e i processi aziendali in rete, i poli di innovazione digitale, i laboratori viventi, gli imprenditori del web, le start-up nel settore delle TIC e il B2B)	23.166.780	23.166.780	23.166.780
Azione 1.4.1 – Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità.	1.4.1 b) Iniziative per accompagnare e supportare le PMI nei processi di sviluppo e gestione dell'innovazione con particolare attenzione alla formazione e alla riqualificazione del capitale umano per rispondere alla crescente complessità dei mercati e perseguire obiettivi di specializzazione tecnologica aziendale.	146. Sostegno per l'adattamento al cambiamento da parte di lavoratori, imprese e imprenditori	5.300.000	5.300.000	14.000.000

PR FESR 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	PR FESR 2021-2027: <i>interventi</i> di dettaglio delle Azioni del Programma	<i>Codice Intervento</i>	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per codice di intervento	PR FESR 2021-2027: Risorse. Totali Quota FESR Intervento di dettaglio	PR FESR 2021-2027: Risorse. Quota FESR per Azione
	1.4.1 c) Azioni che, sulla base dell'analisi dei fabbisogni delle imprese, siano volte a superare il miss match tra la domanda e l'offerta di competenze, per affrontare le sfide della transizione digitale e sostenibile, incluso lo sviluppo di competenze in ambito blue e green economy.	023. Sviluppo delle competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale, l'imprenditorialità e l'adattabilità delle imprese ai cambiamenti	5.300.000	5.300.000	
	1.4.1 d) azioni di valorizzazione di competenze nuove e distintive per gli istituti di istruzione superiore e di ricerca per aumentare la redditività commerciale e la rilevanza per il mercato dei progetti di ricerca, nonché le loro capacità di partecipare ai processi di innovazione e ai fabbisogni tecnologici specifici delle PMI.	145. Sostegno allo sviluppo di competenze digitali	3.400.000	3.400.000	

2.2 QUADRO RELATIVO AL PR FSE+ 2021-2027

Tabella 3: Quadro relativo al PR FSE+ Campania 2021 – 2027

PR FSE+ 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	Intervento di dettaglio definito dalle Azioni del PR FSE+ 2021-2027	Codice Intervento	PR FSE+ 2021-2027: Risorse. Quota FSE per intervento di dettaglio	PR FSE + 2021-2027: Risorse. Quota FSE per Azione
Azione 1.d.3: misure a sostegno dello sviluppo di filiere e sistemi produttivi attraverso interventi per la qualificazione delle competenze dei lavoratori e degli imprenditori	1.d.3.a) sostegno dello sviluppo di filiere e sistemi produttivi attraverso interventi per la qualificazione delle competenze dei lavoratori e degli imprenditori	146. Sostegno per l'adattamento al cambiamento da parte di lavoratori, imprese e imprenditori	29.800.000,00	13.400.000,00
Azione 1.c.3: misure di sostegno alla partecipazione a percorsi di studio e formazione nell'ambito delle discipline scientifico-tecnologiche (STEM), che possano agevolare il futuro inserimento occupazionale	1.c.3 a) Sostegno alla partecipazione a percorsi di studio e formazione nell'ambito delle discipline scientifico-tecnologiche	142 - Misure volte a promuovere la partecipazione delle donne al mercato del lavoro e a ridurre la segregazione di genere nel mercato del lavoro	6.000.000,00	6.000.000,00
Azione 2.g.1: iniziative formative volte a implementare/rafforzare in ogni fascia d'età della popolazione le competenze digitali, di base e avanzate, trasversali rispetto a qualsivoglia figura professionale, anche a sostegno dell'alfabetizzazione e dell'inclusione digitale	2.g.1: iniziative formative volte a implementare/rafforzare in ogni fascia d'età della popolazione le competenze digitali, di base e avanzate, trasversali rispetto a qualsivoglia figura professionale, anche a sostegno dell'alfabetizzazione e dell'inclusione digitale	145 - Sostegno allo sviluppo di competenze digitali	5.300.000,00	5.300.000,00
Azione 2.g.4: sostegno a dottorati e assegni e borse di ricerca, anche con caratterizzazione industriale, master di I e II livello, scuole di specializzazione in ambito sanitario.	2.g.4 a) sostegno a dottorati e assegni e borse di ricerca, anche con caratterizzazione industriale, master di I e II livello, scuole di specializzazione in ambito sanitario.	150. - Sostegno all'istruzione terziaria (infrastrutture escluse)	42.409.000,00	14.109.000,00
Azione 2.g.5: borse di studio per frequenza di Academies regionali di livello internazionale in ambito ICT e Digitale;	2.g.5: borse di studio per frequenza di Academies regionali di livello internazionale in ambito ICT e Digitale	150 - Sostegno all'istruzione terziaria (infrastrutture escluse)	42.409.000,00	23.000.000,00
Azione 2.g.6: sostegno alla mobilità internazionale di studenti universitari ricercatori e personale accademico e alla cooperazione e allo scambio di ricercatori	2.g.6 a) Interventi per la mobilità internazionale degli studenti universitari, ricercatori e personale accademico	150 - Sostegno all'istruzione terziaria (infrastrutture escluse)	42.409.000,00	5.300.000,00

PR FSE+ 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	Intervento di dettaglio definito dalle Azioni del PR FSE+ 2021-2027	Codice Intervento	PR FSE+ 2021-2027: Risorse. Quota FSE per intervento di dettaglio	PR FSE + 2021-2027: Risorse. Quota FSE per Azione
Azione 2.g.7: percorsi di formazione, anche relativi a competenze trasversali e competenze chiave, aggiornamento e riqualificazione professionale, incluso l'offerta di formazione specialistica e finalizzata all'occupazione e al mantenimento dell'occupazione (in particolare rivolta a green economy, blue economy, digitale, servizi alla persona, servizi socio-sanitari, valorizzazione del patrimonio e delle attività culturali), anche funzionali ad accelerare la transizione del sistema campano verso modelli organizzativi e produttivi improntati alla circolarità e alla sostenibilità di lungo periodo.	2.g.7: percorsi di formazione, anche relativi a competenze trasversali e competenze chiave, aggiornamento e riqualificazione professionale, incluso l'offerta di formazione specialistica e finalizzata all'occupazione e al mantenimento dell'occupazione (in particolare rivolta a green economy, blue economy, digitale, servizi alla persona, servizi socio-sanitari, valorizzazione del patrimonio e delle attività culturali), anche funzionali ad accelerare la transizione del sistema campano verso modelli organizzativi e produttivi improntati alla circolarità e alla sostenibilità di lungo periodo.	151 - Sostegno all'istruzione degli adulti (infrastrutture escluse)	13.410.000,00	3.000.000,00
Azione 2.f.11 potenziamento dell'offerta Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) e Istruzione Tecnica Superiore (ITS), attraverso interventi qualificanti, connessi ai processi d'innovazione tecnologica del tessuto produttivo, facilitandone l'accesso alle fasce più deboli, compresi i disoccupati o i lavoratori con riduzione dell'orario di lavoro promuovendo la partecipazione ai percorsi STEM, e in particolare, quella delle ragazze.	2.f.11 potenziamento dell'offerta Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) e Istruzione Tecnica Superiore (ITS), attraverso interventi qualificanti, connessi ai processi d'innovazione tecnologica del tessuto produttivo, facilitandone l'accesso alle fasce più deboli, compresi i disoccupati o i lavoratori con riduzione dell'orario di lavoro promuovendo la partecipazione ai percorsi STEM, e in particolare, quella delle ragazze.	149 - Sostegno all'istruzione primaria e secondaria (infrastrutture escluse)	236.000.000,00	25.500.000,00
Azione 4.a.2: azioni formative: percorsi di istruzione e formazione professionale; percorsi brevi di formazione specialistica per l'inserimento lavorativo; percorsi per l'acquisizione di qualifica;	4.a.2: azioni formative: percorsi di istruzione e formazione professionale; percorsi brevi di formazione specialistica per l'inserimento lavorativo; percorsi per l'acquisizione di qualifica;	136 - Sostegno mediante strumenti finanziari: azionario o quasi azionario, prestiti, garanzia; sovvenzioni nell'ambito di un'operazione di strumenti finanziari; Premio	144.000.000,00	40.600.000,00
Azione 1.d.1: politiche attive di riqualificazione e/o outplacement, incluso ri-orientamento e mobilità professionale, a favore di lavoratori coinvolti in situazioni di crisi, con particolare attenzione alle lavoratrici, e con focus sulle competenze	1.d.1: politiche attive di riqualificazione e/o outplacement, incluso ri-orientamento e mobilità professionale, a favore di lavoratori coinvolti in situazioni di crisi, con particolare attenzione alle lavoratrici, e con focus sulle competenze digitali e green, anche in collegamento a politiche passive.	146 - Sostegno per l'adattamento dei lavoratori, delle imprese e degli imprenditori ai cambiamenti	29.800.000,00	13.400.000,00

PR FSE+ 2021-2027: Azioni attuative delle Linee di Azione della RIS3	Intervento di dettaglio definito dalle Azioni del PR FSE+ 2021-2027	Codice Intervento	PR FSE+ 2021-2027: Risorse. Quota FSE per intervento di dettaglio	PR FSE + 2021-2027: Risorse. Quota FSE per Azione
digitali e green, anche in collegamento a politiche passive.				
Azione 2.e.2: azioni di aggiornamento a favore di insegnanti della scuola primaria, secondaria e della formazione professionale, con particolare riferimento alle metodologie, soft skills e alle competenze digitali, incluso skills necessarie per favorire una maggiore qualità nella progettazione dei percorsi di istruzione e formazione in aderenza alle richieste del mercato del lavoro.	2.e.2: azioni di aggiornamento a favore di insegnanti della scuola primaria, secondaria e della formazione professionale, con particolare riferimento alle metodologie, soft skills e alle competenze digitali, incluso skills necessarie per favorire una maggiore qualità nella progettazione dei percorsi di istruzione e formazione in aderenza alle richieste del mercato del lavoro.	139 - Misure volte a modernizzare e rafforzare le istituzioni e i servizi del mercato del lavoro per valutare e anticipare le esigenze in termini di competenze e per garantire un'assistenza tempestiva e mirata	15.800.000,00	1.500.000,00
Azione 4.a.8: azioni di rafforzamento della rete, anche attraverso percorsi di scambio, di visite presso esperienze di eccellenza in Europa, e attività formative e di aggiornamento per tutti i componenti, valorizzando anche l'offerta formativa in inglese, con lo scopo di arginare il fenomeno della fuga dei cervelli;	4.a.8: azioni di rafforzamento della rete, anche attraverso percorsi di scambio, di visite presso esperienze di eccellenza in Europa, e attività formative e di aggiornamento per tutti i componenti, valorizzando anche l'offerta formativa in inglese, con lo scopo di arginare il fenomeno della fuga dei cervelli;	136 - Sostegno mediante strumenti finanziari: azionario o quasiazionario, prestiti, garanzia; sovvenzioni nell'ambito di un'operazione di strumenti finanziari; Premio	144.000.000,00	3.500.000,00
Azioni 5.a.1: Costituzione di partenariati composti da Università, soggetti specializzati nelle attività di incubazione d'impresa, per l'implementazione di Piani di sostegno alla creazione di impresa, focalizzati sugli ambiti tematici prioritari e le sottostanti traiettorie tecnologiche della RIS3, nonché sui temi trasversali della transizione digitale e della transizione verso modelli produttivi circolari.	5.a.1: Costituzione di partenariati composti da Università, soggetti specializzati nelle attività di incubazione d'impresa, per l'implementazione di Piani di sostegno alla creazione di impresa, focalizzati sugli ambiti tematici prioritari e le sottostanti traiettorie tecnologiche della RIS3, nonché sui temi trasversali della transizione digitale e della transizione verso modelli produttivi circolari.	136 - Sostegno specifico per l'occupazione giovanile e l'integrazione socio-economica dei giovani	8.000.000,00	8.000.000,00
				123.800.000

3. GLI INTERVENTI PROGRAMMATI PER IL 2023-2025

Il Capitolo in esame riporta, per le Azioni dei PR attuative delle Linee di Azione della RIS3, l'analisi degli interventi regionali già programmati nell'ambito della programmazione FESR e FSE+ per il periodo 2021-2027.

Il paragrafo 3.1 riporta gli Interventi programmati a valere sul PR FESR 2021-2027 e il 3.2 quelli programmati a valere sul PR FSE+ 2021-2027. Per ogni PR le tabelle descrivono:

- le procedure avviate nel periodo di riferimento;
- gli atti deliberativi di riferimento, per ciascuna procedura/intervento;
- la descrizione degli interventi;
- le Azioni di riferimento dei PR FESR ed FSE+;
- le risorse programmate per ciascuna Azione;
- la Struttura di Primo Livello di riferimento (Direzione Generale o Ufficio Speciale);
- il grado stimato di coerenza con le Azioni RIS3, così come riportate nel Documento di aggiornamento;
- un campo note che evidenzia alcune informazioni di dettaglio in merito alla procedura.

3.1 INTERVENTI PROGRAMMATI A VALERE SUL PR FESR 2021-2027

Tabella 4: Interventi Programmati a valere sul PR FESR Campania 2021 – 2027

Procedura	Atto	Descrizione	PR FESR 2021-2027: Azione	Risorse programmate per azione	DG di riferimento	Coerenza con Azioni RIS3	Note
Campania Startup 2023	DGR n. 177 del 04/04/2023	Sostegno agli investimenti per la creazione e il consolidamento di startup innovative ad alta intensità di conoscenza, per aumentare la competitività del sistema produttivo regionale, attraverso lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e servizi innovativi	Azione 1.1.3	30.000.000	DG per Università, Ricerca e Innovazione	●●●●●	
Aiuti alle imprese volti al sostegno e all'attrazione di investimenti per il rafforzamento della struttura produttiva della Regione Campania	DGR n. 661 del 07/12/2022 DGR n.157 del 28/03/2023	Aiuti per investimenti finalizzati all'attrazione degli investimenti e al miglioramento del posizionamento di mercato del sistema produttivo campano, con iniziative per la riduzione dell'impatto ambientale, processi di innovazione digitale e verde,	Azione 1.1.1	25.000.000	DG per lo Sviluppo Economico e le Attività produttive	●●●●●	L'intervento prevede anche il concorso di Risorse FSE+: Azione 1.d.3 per 5.000.000 e POC Campania 14/20: per 30.000.000
			Azione 1.3.1	50.000.000	DG per lo Sviluppo Economico e le Attività produttive	●●●●●	

Procedura	Atto	Descrizione	PR FESR 2021-2027: Azione	Risorse programmate per azione	DG di riferimento	Coerenza con Azioni RIS3	Note
		miglioramento della sicurezza degli ambienti di lavoro, rafforzamento delle competenze della forza lavoro e per rendere il sistema produttivo regionale più resiliente alle trasformazioni in atto.					
Approvazione della Strategia Digitale della Regione Campania: Piano di Transizione Digitale 2023-2025 e Programmazione risorse Intervento Servizi digitali Regione Campania	DGR n.226 del 27/04/23	In linea con le direttrici europee e nazionali sui nuovi modelli di funzionamento a livello di sistema ICT pubblico, la Regione Campania con la Strategia Digitale della Regione Campania, approvata con DGR 226/2023, imprime un deciso e irreversibile cambio di passo nella trasformazione digitale dell'amministrazione e regionale, dei servizi e delle politiche che ad essa fanno capo, degli Enti Locali campani, con benefici immediatamente percepibili per il sistema economico-produttivo della regione e per l'intera comunità campana. Nell'ottica di raggiungere un elevato grado di digitalizzazione dei servizi offerti alla comunità, l'Amministrazione regionale ha deciso di intraprendere un percorso il cui fine ultimo è offrire una maggiore accessibilità e usabilità dei propri servizi, erogati digitalmente, secondo il paradigma della "Cittadinanza Digitale" (capacità dell'individuo di partecipare alla società	Azione 1.2.1	21.500.000	Ufficio Speciale per la Crescita e Transizione Digitale	●●●●●	La dotazione complessiva di 32.000.000,00 con il concorso dell'Azione 1.2.1 e ulteriori risorse libere della Missione 01 del bilancio di previsione 2023/2025; Le azioni sono in corso di attuazione e si protrarranno per tutto il 2025

Procedura	Atto	Descrizione	PR FESR 2021-2027: Azione	Risorse programmate per azione	DG di riferimento	Coerenza con Azioni RIS3	Note
		online).					
Quantum Valley Regione Campania	DGR n.245 del 04/05/2023	Realizzazione di un investimento strategico in infrastrutture e attività di ricerca per la creazione di un polo tecnologico di avanguardia sulla ricerca in Fisica quantistica e sullo sviluppo di computer quantici di ultima generazione con elevate capacità di elaborazione dei dati	Azione 1.1.1	100.000.000	Ufficio Speciale per la Crescita e Transizione Digitale	●●●●○	Sono in corso le interlocuzioni per la definizione della progettazione esecutiva e delle modalità attuative.
Intervento servizi digitali per i trasporti, <i>Intelligent Transport System</i> - ITSC.	DGR n.255 del 10/05/2023	<i>Intelligent Transport System</i> ITSC – Ampliamento rete di vendita e monitoraggio autobus”, emissioni titoli di viaggio contactless/elettronici mediante il sistema di vendita regionale (svr)	Azione 1.2.1	18.500.000	Ufficio Speciale per la Crescita e Transizione Digitale	●●●●●	Attuazione in corso e si protrarrà per tutto il 2025.
Programmazione risorse Strumento finanziario Equity Regione Campania	DGR 280 del 16/05/2023 e DGR 667 del 16/11/23	Stabilire l'attivazione di uno strumento finanziario equity rivolto a start up e PMI innovative, per favorire la patrimonializzazione e, l'accesso al credito, l'ampliamento degli investimenti e un incremento dei tassi di crescita delle start up e PMI innovative.	1.1.2	20.000.000	DG per l'Università, la Ricerca e l'Innovazione	●●●●●	
			1.1.3	22.000.000		●●●●●	
Intervento Servizi sanitari digitali Regione Campania	DGR 446 del 26/07/2023	Realizzazione degli interventi in materia di Sanità digitale rivolti ai cittadini ed agli operatori della Regione Campania indicati nel Documento allegato alla presente delibera per formarne parte integrante e sostanziale	1.2.1	20.000.000	Ufficio Speciale per la Crescita e Transizione Digitale	●●●●●	Attuazione in corso e si protrarrà per tutto il 2025.
DGR 250/2022 - NUE 112 - numero unico dell'emergenza della Regione Campania. Infrastrutture tecnologiche.	Delibera della Giunta Regionale n. 82 del 22/02/2024	DGR 250/2022 - NUE 112 - numero unico dell'emergenza della Regione Campania. Infrastrutture tecnologiche.	Obiettivo specifico 1.2 Azione 1.2.2	15.000.000,00	Ufficio Speciale per la Crescita e Transizione Digitale	●●●●●	Intervento riprogrammato sulla PO FESR 21/27. In attuazione con conclusione prevista entro il 2024

Procedura	Atto	Descrizione	PR FESR 2021-2027: Azione	Risorse programmate per azione	DG di riferimento	Coerenza con Azioni RIS3	Note
riprogrammazione risorse finanziarie.		riprogrammazione risorse finanziarie.					
Nuovo Piano Operativo Triennale per la valorizzazione, il rafforzamento e l'apertura dell'Ecosistema regionale della Ricerca & Innovazione	DGR 616 del 31/10/2023	Consolidamento del "Nuovo Piano Operativo Triennale per la valorizzazione, il rafforzamento e l'apertura dell'Ecosistema regionale della Ricerca&Innovazione"	1.1.1	7.000.000	DG per l'Università, la Ricerca e l'Innovazione	● ● ● ● ●	
FRC II edizione	DGR 762 del 18/12/2023	FRC II edizione	1.3.1	100.000.000	DG per lo Sviluppo Economico e le Attività produttive	● ● ● ● ●	

3.2 INTERVENTI PROGRAMMATI A VALERE SUL PR FSE+ 2021-2027

Tabella 5: Interventi programmati a valere sul PR FSE+ 2021 – 2027

Procedure Avviate	Atto	Descrizione	PR FSE+ 2021-2027: Azione di Riferimento	Risorse programmate Azione di riferimento	DG di riferimento	Coerenza Azioni RIS3	Note
Aiuti alle imprese volti al sostegno e all'attrazione di investimenti per il rafforzamento della struttura produttiva della Regione Campania	DGR n. 661 del 07/12/2022 DGR n. 157 del 28/03/2023	Concessione di agevolazioni in conto capitale e contributi alla spesa: gli investimenti devono essere focalizzati sul miglioramento del posizionamento di mercato, sulla riduzione dell'impatto ambientale, processi di innovazione digitale e verde, sul miglioramento della sicurezza degli ambienti di lavoro, sul rafforzamento delle competenze della forza lavoro, rendendo il sistema produttivo regionale più resiliente alle trasformazioni in atto.	Azione 1.d.3	5.000.000,00	DG per lo Sviluppo economico e le Attività produttive	●●●●●	Interventi relativi all'Avviso Aiuti alle imprese volti al sostegno dell'attrazione di investimenti con il cofinanziamento FESR 21-27 e POC 14/20
Potenziamento offerta formativa del Sistema-Duale - Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - e di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)	DGR 119 del 14/03/23	Interventi in continuità con le azioni regionali in corso per il potenziamento dell'offerta dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) e potenziamento dell'offerta di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) – nell'ambito del «Sistema-Duale».	Azione 2.f.11	15.000.000	DG per l'istruzione, la formazione, il lavoro e le politiche giovanili	●●●●●	Intervento che si realizza anche nell'annualità 2025
Nuovi percorsi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS) in Campania	DGR 161 del 28/03/23	27 nuovi percorsi biennali di istruzione Tecnica Superiore per le annualità 2023/2025	Azione 2.f.11	10.289.997	DG per l'istruzione, la formazione, il lavoro e le politiche giovanili	●●●●●	Intervento che si realizza anche nell'annualità 2025
Sviluppo Ed Incremento Del Sistema ITS Della Campania	DGR 272 – 404 del 22/06/2021 - 22/09/2021	Fondazioni di Istruzione Tecnica Superiore (ITS) e l'attivazione di nuovi percorsi per le annualità 2022/2025	Azione 2.f.11	9.807.231,00	DG per l'istruzione, la formazione, il lavoro e le politiche giovanili	●●●●●	Intervento che si realizza anche nell'annualità 2025

Procedure Avviate	Atto	Descrizione	PR FSE+ 2021-2027: Azione di Riferimento	Risorse programmate Azione di riferimento	DG di riferimento	Coerenza Azioni RIS3	Note
Programmazione risorse finanziarie per la formazione di soggetti sottoposti a provvedimenti limitativi o privativi della libertà personale emanati da autorità giudiziaria per acquisizione di competenze informatiche inclusione socio-lavorativa	DGR 617 del 31/10/23	programmazione risorse finanziarie per la formazione di soggetti sottoposti a provvedimenti limitativi o privativi della libertà personale emanati da autorità giudiziaria per acquisizione di competenze informatiche inclusione socio-lavorativa	Azione 2.g.1	1.300.000,00	DG per l'istruzione, la formazione, il lavoro e le politiche giovanili	●●●●●	Intervento che si realizza anche nell'annualità 2025
Dottorati di ricerca innovativi a caratterizzazione industriale	DGR 475 del 01/08/2023	Cofinanziamento di borse di dottorati di ricerca innovativi a caratterizzazione industriale, con particolare riferimento ai dottorati industriali che promuovono l'integrazione con i settori produttivi, al fine di sostenere la specializzazione di un elevato numero di giovani laureati campani	Azione 2.g.4	14.500.000	DG per Università, Ricerca e Innovazione	●●●●●	Ad integrazione Azioni del PNRR, campo di intervento n.150 - sostegno all'istruzione terziaria Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3
Intervento di promozione dell'apprendimento permanente. progetto "borse di studio per frequenza di Academies regionali di livello internazionale in ambito ICT e digitale"	DGR 379 del 13/07/2022	Borse di Studio per Frequenza di Academies Regionali di Livello Internazionale in Ambito ICT e Digitale" - DEFER - Developers For Ever	Azione 2.g.5	8.120.002,32	DG per Università, Ricerca e Innovazione	●●●●●	
Nuovi percorsi di istruzione tecnica superiore (Its) e percorsi sperimentali di istruzione terziaria in Campania. programmazione risorse.	DGR 161 del 28/03/2023	n. 3 percorsi sperimentali di istruzione terziaria	Azione 4.a.2	3.000.000,00	DG per l'istruzione, la formazione, il lavoro e le politiche giovanili	●●●●●	Intervento che si realizza anche nell'annualità 2025
Potenziamento offerta formativa del Sistema-Duale mediante percorsi di Istruzione e Formazione Professionale - <u>leFP</u> e miglioramento delle condizioni di accesso alla occupazione da parte dei giovani.	DGR 418 del 12/07/2023	Potenziamento offerta formativa del Sistema-Duale mediante percorsi di Istruzione e Formazione Professionale - <u>leFP</u> e miglioramento delle condizioni di accesso alla occupazione da parte dei giovani.	Azione 4.a.2	55.000.000,00	DG per l'istruzione, la formazione, il lavoro e le politiche giovanili	●●●●●	Intervento che si realizza anche nell'annualità 2025
Risorse per promuovere e sostenere la alta formazione dei giovani laureati del territorio regionale al fine di innalzare le competenze e facilitare inserimento nel mondo del lavoro.	DGR 48 del 31/01/2024	Risorse per promuovere e sostenere la alta formazione dei giovani laureati del territorio regionale al fine di innalzare le competenze e facilitare inserimento	Azione 2.g.7	4.200.000,00	DG per l'istruzione, la formazione, il lavoro e le politiche giovanili	●●●●●	Intervento che si realizza anche nell'annualità 2025

Procedure Avviate	Atto	Descrizione	PR FSE+ 2021-2027: Azione di Riferimento	Risorse programmate Azione di riferimento	DG di riferimento	Coerenza Azioni RIS3	Note
		nel mondo del lavoro.					
Programmazione Risorse per promuovere l'accesso all'occupazione ed il reinserimento nel mercato del lavoro attraverso processi di autoimprenditorialita' e autoimpiego a favore di giovani, donne e disoccupati e di lavoratori a rischio di disoccupazione.	DGR 88 del 22/02/2024	Risorse per promuovere l'accesso all'occupazione ed il reinserimento nel mercato del lavoro attraverso processi di autoimprenditorialita' e autoimpiego a favore di giovani, donne e disoccupati e di lavoratori a rischio di disoccupazione..	Azione 1.a.1	20.000.000,00	DG per l'istruzione, la formazione, il lavoro e le politiche giovanili	●●●●●	L'azione sarà implementata in complementarietà con l'intervento del PNRR M5C1 – (1.1.2) Creazione di imprese femminili.

4. COMPLEMENTARITÀ E SINERGIE DELLA RIS3 CAMPANIA CON LE STRATEGIE NAZIONALI

Per misurare in maniera complessiva i risultati e gli impatti dalla Strategia RIS3 Campania e dalle policy correlate, è essenziale delineare il livello di complementarità con le Azioni e gli interventi di altri programmi nazionali ed europei.

La strategia RIS3 si colloca in un contesto di policy su cui intervengono diverse iniziative a carattere strategico. La Strategia di specializzazione intelligente concorre in maniera sinergica al raggiungimento degli obiettivi e alla generazione di impatti nel solco attuativo del Programma Horizon Europe, ad esempio. Il programma HE ha una durata di sette anni e una dotazione finanziaria complessiva di 95,5 miliardi, inclusi i 5,4 miliardi destinati al piano per la ripresa Next Generation EU. È il più vasto programma di ricerca e innovazione transnazionale al mondo.

Concorrono alla generazione di impatti nel contesto attuativo della RIS3 Campania, anche altre iniziative a carattere strategico promosse a livello comunitario, in particolare i programmi Single Market-COSME, Digital Europe ed altri fondi a gestione diretta

Il Programma Single Market-COSME 2021-2027 relativo al mercato unico, alla competitività delle imprese punta a migliorare il funzionamento del mercato interno e in particolare la competitività delle imprese, con particolare attenzione alle PMI, attraverso diverse misure a sostegno delle imprese stesse, anche promuovendo una nuova cultura imprenditoriale.

Il programma Digital Europe è il primo Programma dell'UE che mira ad accelerare la ripresa e guidare la trasformazione digitale dell'Europa. Con un budget dedicato di 7,6 miliardi di euro, nel periodo 2021-2027 Digital Europe offre sostegno finanziario per progetti in cinque aree cruciali:

- 1) supercalcolo;
- 2) intelligenza artificiale;
- 3) sicurezza informatica;
- 4) competenze digitali avanzate;
- 5) garanzia di un ampio uso delle tecnologie digitali nell'economia e nella società.

Il Programma è stato messo a punto per colmare il divario tra la ricerca sulle tecnologie digitali e la loro diffusione e per portare i risultati della ricerca sul mercato, a vantaggio dei cittadini e delle imprese europee, in particolare delle PMI. Gli investimenti nell'ambito del programma Europa digitale sostengono i doppi obiettivi dell'Unione di transizione verde e trasformazione digitale e rafforzano la resilienza e l'autonomia strategica dell'Unione.

Al raggiungimento degli obiettivi strategici della S3 concorrono, inoltre, anche altri strumenti di Programmazione Nazionale e Regionale, in maniera diretta (con le Azioni del PR FESR e FSE+ direttamente interessate dalla RIS3) e in maniera indiretta, attraverso il concorso sinergico e/o complementare di Azioni a carattere nazionale (PN FESR Ricerca, Innovazione e Competitività, il PNRR) o regionali (Il PS FEASR 2023-2027, con le specifiche misure relative alla cooperazione per l'innovazione).

Nel presente documento sono presi in considerazione i due principali programmi che sono fortemente correlati con gli obiettivi della Strategia RIS3 e fortemente complementari e sinergici con i fondi regionali (FESR ed FSE+): il **PN FESR ricerca, innovazione e competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027** e il **Programma Nazionale Ripresa e Resilienza - PNRR**.

L'attuazione degli interventi del PN e del PNRR determineranno risultati e cambiamenti sui livelli di innovazione dei sistemi produttivi regionali e a livello di ecosistema complessivo. Pertanto, è necessario mettere in relazione questi strumenti con la RIS3 per misurarne l'impatto. I livelli di complementarità sono espressi nelle tabelle che seguono in termini qualitativi in relazione a quanto riportato nelle strategie e nei documenti di programmazione. Le demarcazioni, invece, riguardano aspetti di delimitazione attuativa che possono essere distinti in termini di beneficiari, di tipologia di investimento, di ambito settoriale, di massimali di investimento, ecc.

Il PN FESR ricerca, innovazione e competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027 è direttamente ed esclusivamente rivolto alle imprese, soprattutto PMI, delle sette Regioni meno sviluppate del Mezzogiorno attraverso un insieme di interventi differenziati per finalità, attività ammissibili, procedure di accesso, forma e intensità delle agevolazioni in grado di soddisfare i fabbisogni di investimento delle imprese lungo tutto il loro ciclo di vita, dalla nascita, al consolidamento e allo sviluppo. Le risorse del PN sono distribuite sui due obiettivi di policy, corrispondenti alle priorità della UE in tema di innovazione, competitività, energia, al fine di supportare i processi relativi alla doppia transizione verde e digitale: OP 1 "un'Europa più competitiva e intelligente" e OP 2 "un'Europa più resiliente e verde".

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) è fortemente complementare con i Programmi Regionali del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR): entrambi mirano a promuovere lo sviluppo economico e sociale in diverse regioni. Ecco come possono interagire e le differenze principali (complementarità, sinergie e demarcazioni):

- I Programmi Regionali FESR sono finanziati principalmente dall'Unione Europea e mirano a ridurre le disparità economiche e sociali tra le regioni dell'UE attraverso investimenti in infrastrutture, innovazione, sviluppo economico e occupazione.
- Il PNRR, d'altra parte, è un programma nazionale che ha l'obiettivo di affrontare specifiche sfide e riforme a livello nazionale, tra cui la modernizzazione dell'infrastruttura, la transizione ecologica, la digitalizzazione e il potenziamento della resilienza economica.
- Le regioni italiane possono utilizzare i fondi del FESR per implementare progetti specifici che rientrano nei loro Programmi Regionali. Questi progetti possono essere in linea con gli obiettivi del PNRR, creando sinergie tra gli investimenti regionali e quelli nazionali. Nei PR questa distinzione è ben chiara perché espressa dalle azioni del Programma evitando sovrapposizioni.

Il Piano nazionale di ripresa e resilienza - PNRR, assegna alle Regioni dell'Italia meridionale una quota importante di risorse, con una destinazione specifica rispetto ai territori.

Di seguito si riporta:

- Il quadro delle correlazioni delle Azioni del PN Ricerca Innovazione e Competitività 2021-2027, con una breve descrizione e l'indicazione delle risorse (quota FESR), messe in correlazione (in termini di impatto) con le Linee di Azione della RIS3 Campania, ponendo in evidenza, in maniera sintetica, i livelli di complementarità e sinergie, nonché i livelli di demarcazione con gli interventi regionali.
- Il quadro delle Missioni PNRR coerenti con la RIS3 Campania (1, 3, 4), le relative Componenti di Missione, gli investimenti correlati alla componente di missione, nonché il quadro risorse, evidenziando quelle di competenza delle Amministrazioni Centrali, nonché quelle specificamente assegnate alla Regione Campania, ponendo in evidenza, in maniera sintetica, i livelli di complementarità e sinergie, nonché i livelli di demarcazione con la Strategia di specializzazione intelligente 2021-2027 della Regione Campania.

4.1 COMPLEMENTARITÀ, SINERGIE E DEMARCAZIONI CON IL PN FESR RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ PER LA TRANSIZIONE VERDE E DIGITALE 2021-2027

Al fine di delineare il quadro delle complementarità, sinergie e demarcazioni, si è proceduto all'analisi puntuale delle azioni del PNR 2021-2027, delle risorse (quota FESR) destinate, nonché delle linee di azione della RIS 3 Campania 2021-2027 di riferimento.

In linea di massima, le azioni del PNR 2021-2027 si demarcano dall'azione regionale per il sostegno ai progetti di particolare complessità a carattere strategico nazionale. Ad esempio, il programma di accesso al credito che è esplicitato dall'Azione 1.3.4 del PNR 2021-2027 riguarda il Rafforzamento del Fondo centrale di Garanzia. In alcuni casi, le linee di azione della RIS3 Campania 2021-2027 non trovano diretta corrispondenza con le azioni del PNR 2021-2027, come nel caso degli investimenti produttivi di cui all'Azione 1.3.1 del PNR 2021-2027 o all'Azione 1.3.4 - Sostegno all'accesso al credito da parte delle PMI, ma l'impatto dell'Azione nazionale ha, comunque, ricadute indirette sul rafforzamento del sistema produttivo regionale.

In fase di attuazione degli interventi relativi ai PR FESR e FSE+ Campania 2021-2027 attuativi della RIS3 Campania 2021-2027 sarà garantito il presidio nazionale, al fine di far emergere specifiche esigenze di demarcazione e complementarità con il PNR 2021-2027.

Tabella 6: Complementarità, sinergie e demarcazioni con il PN FESR ricerca, innovazione e competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027

Azioni	Descrizione	Risorse PNR 2021-2027 (quota FESR)	Linee di Azione RIS 3 Campania 2021-2027	Complemen- tarità e sinergie	Demarcazioni
Azione 1.1.1 – Potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca (IR) pubbliche che operano in ambito S3 finalizzato all'avanzamento tecnologico delle imprese	Potenziamento delle IR pubbliche con l'obiettivo di migliorarne la competitività tecnologica e scientifica, anche al fine di supportare l'avanzamento tecnologico delle imprese affiancandole in percorsi di co-sviluppo di tecnologie avanzate per l'incremento del TRL industriale	1.262.918.778	I.3.a) Rafforzare il sistema regionale di Ricerca, Sviluppo tecnologico e Innovazione – prioritariamente nei domini individuati dalla RIS3-Campania	●●●●●	●●○○○
Azione 1.1.2 – Sostegno a un numero limitato di filiere strategiche della ricerca nelle Regioni Meno Sviluppate	Sostegno a un numero limitato di macro-filiere strategiche per la ricerca localizzate nel Mezzogiorno per la complementarità geografica e l'ulteriore sviluppo tecnologico (TRL fino a 8) alle attività di ricerca caratterizzate da un TRL medio-basso (2-5)		I.2.b) Sostenere la sperimentazione, in ambiti strategici per il territorio regionale, volta all'applicazione di soluzioni tecnologiche di pronta realizzazione, la disseminazione, nonché la definizione di prodotti innovativi	●●●●○	●●●○○
Azione 1.1.3.a – Sostegno a iniziative di carattere strategico per la realizzazione di progetti di ricerca applicata e di trasferimento tecnologico, anche attraverso l'utilizzo di strumenti finanziari	Realizzazione di progetti di ricerca prossima al mercato e lo sviluppo congiunto di soluzioni tecnologiche market driven di particolare complessità.		II.2.a) Operare in favore del trasferimento tecnologico e della trasformazione di nuove idee in prodotti e servizi sostenibili dal punto di vista commerciale offrono servizi avanzati in risposta ai fabbisogni di ricerca e innovazione delle imprese anche per il tramite di Università e OdR	●●●●○	●●●●●
Azione 1.1.3.b – Sostegno alla validazione e messa in rete di forme di aggregazione che aiutino la contaminazione tra i soggetti del sistema della ricerca	Validare e mettere in rete i soggetti degli hub&spoke selezionati in esito ai bandi della M4C2 del PNRR a titolarità M		II.2.c) Sostenere le start-up innovative, incentivare gli investimenti in R&I e nella proprietà intellettuale, migliorare l'accesso al credito, anche attraverso gli strumenti finanziari, per aumentare il livello d'innovazione delle PMI	●●●●●	●●●●●
Azione 1.1.4.a – Sostegno ai processi innovativi delle imprese	Promozione della ricerca industriale di tipo collaborativo, favorendo la cooperazione tra PMI, grandi imprese e organismi di ricerca, attraverso incentivi focalizzati sulle ricadute industriali e di mercato		II.2.b) Sostenere progetti di ricerca innovativi nelle imprese che presentino ricadute sul territorio, finalizzati all'avanzamento della conoscenza	●●●●●	●●○○○

Azioni	Descrizione	Risorse PNR 2021-2027 (quota FESR)	Linee di Azione RIS 3 Campania 2021-2027	Complementarità e sinergie	Demarcazioni
			grazie alle opportunità offerte dalle KET		
Azione 1.1.4.b – Sviluppo di progetti di ricerca su tecnologie abilitanti, anche attraverso il sostegno di strumenti finanziari	Sostegno alla partecipazione attiva delle imprese ad attività di cooperazione europea e reti di collaborazione/partenariati interregionali nell'ambito della S3		III.2.c) Sostenere l'internazionalizzazione delle piccole e medie imprese per posizionarsi nelle catene globali del valore, anche attraverso l'adesione a reti di cooperazione e cluster interregionali	●●●●○	●●○○○
Azione 1.2.1 – Digitalizzazione delle imprese	Interventi che intendono favorire una transizione del sistema produttivo verso il nuovo paradigma tecnologico digitale	113.449.635	II.2.d) Attivazione di un processo di trasformazione digitale – anche finalizzata alla digitalizzazione dei processi produttivi e all'introduzione di pratiche e tecnologie digitali nelle micro e piccole imprese	●●●●●	●●○○○
Azione 1.3.1 - Sostegno agli investimenti produttivi	Promuovere la competitività delle imprese attraverso interventi volti all'ammodernamento dei processi produttivi, rafforzandone la sostenibilità e la digitalizzazione, e sul sostegno a progetti strategici di investimento produttivo di rilevante dimensione finanziaria	1.174.572.277		●●●●○	●●●●●
Azione 1.3.2 - Sviluppo delle PMI e nuova imprenditorialità	Interventi volti a rilanciare l'attività delle PMI attraverso il sostegno per la nascita, il consolidamento e lo sviluppo di iniziative imprenditoriali (startup)		II.2.c) Sostenere le start-up innovative, incentivare gli investimenti in R&I e nella proprietà intellettuale, migliorare l'accesso al credito, anche attraverso gli strumenti finanziari, per aumentare il livello d'innovazione delle PMI	●●●●●	●●○○○
Azione 1.3.3 - Promozione dell'internazionalizzazione delle imprese	Incentivi alle aziende del Sud per lo svolgimento di attività promozionali all'estero, l'accesso a servizi digitali per l'export, l'organizzazione di missioni incoming di investitori esteri, al fine di accrescere la conoscenza delle realtà produttive e delle filiere del Sud e di incrementare la quota di export delle aziende del Meridione		III.2.c) Sostenere l'internazionalizzazione delle piccole e medie imprese per posizionarsi nelle catene globali del valore, anche attraverso l'adesione a reti di cooperazione e cluster interregionali;	●●●●●	●●○○○

Azioni	Descrizione	Risorse PNR 2021-2027 (quota FESR)	Linee di Azione RIS 3 Campania 2021-2027	Complementarità e sinergie	Demarcazioni
Azione 1.3.4 - Sostegno all'accesso al credito da parte delle PMI	Rafforzamento del Fondo centrale di Garanzia			●●●●●	●●●●●
Azione 1.4.1.b - Sviluppo delle competenze per le filiere produttive per far fronte alle nuove sfide poste dalla transizione verde e digitale e dallo sviluppo tecnologico	Sviluppo delle competenze digitali in azienda e di quelle legate ai processi di transizione ecologica, con misure di incentivazione che consentano l'aggiornamento professionale e la formazione continua	290.059.310	III.1.a) innalzare le competenze digitali e green attraverso progetti di ricerca basati sul potenziamento delle reti internazionali	●●●●●	●●○○○
Azione 1.4.2 – Sviluppo di competenze nella ricerca applicata con caratterizzazione industriale	Potenziamento del capitale umano in attività di ricerca applicata nei settori correlati che intercettano sfide rilevanti, raccordando le esigenze delle imprese e il mondo della ricerca.			●●●●●	●●●●●
Azione 1.4.3 – Rafforzamento delle competenze ai fini del funzionamento attivo dell'ecosistema dell'innovazione	Potenziare le competenze nelle imprese al fine di consolidare la capacità di: anticipare il fabbisogno di ricerca e di competenze per favorire la transizione industriale			●●●●●	●●●●●

4.2 COMPLEMENTARITÀ, SINERGIE E DEMARCAZIONI CON IL PNRR

Per ogni Missione PNRR, i cui risultati e impatti riguardano direttamente le policy correlate alla RIS3 Campania 2021-2027, si riportano le Componenti della Missione, i relativi investimenti, il quadro delle risorse a regia delle Amministrazioni Centrali, nonché quelle destinate direttamente alla Regione Campania. Contestualmente sono richiamate le linee di azione RIS3 Campania 2021-2027 corrispondenti, nonché i livelli di complementarità e sinergie e quelli di demarcazione.

I livelli di complementarità sono espressi in termini qualitativi in relazione a quanto riportato nelle strategie e nei documenti di programmazione. Le demarcazioni, invece, riguardano aspetti di delimitazione attuativa che possono essere distinti in termini di beneficiari, di tipologia di investimento, di ambito settoriale, di massimali di investimento, ecc.

In fase di attuazione degli interventi relativi ai PR FESR e FSE+ Campania 2021-2027 attuativi della RIS3 Campania 2021-2027 sarà garantito il presidio nazionale, al fine di far emergere specifiche esigenze di demarcazione e complementarità con il PNR 2021-2027.

Tabella 7: Complementarità, Sinergie e Demarcazioni Con il PNRR

Missione PNRR	Componenti della Missione PNRR	Investimenti Componente di Missione	Risorse PNRR	Risorse PNRR diretti Regione e Campania	Linee di Azione RIS 3 Campania 2021-2027	Complementarità e sinergie	Demarcazioni
Missione1: Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura e Turismo	M1C1: digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA	1.1: Infrastrutture digitali	900.000.000	41.103.022	II.2.d) Attivazione di un processo di trasformazione digitale – anche finalizzata alla digitalizzazione dei processi produttivi e all'introduzione di pratiche e tecnologie digitali nelle micro e piccole imprese	●●●●○	●●●●●
		1.2: Abilitazione e facilitazione migrazione al cloud per le PA locali	1.000.000.000	7.925.399		●●●●●	●●●●○
		1.4: Servizi digitali e cittadinanza digitale	2.013.000.000	2.896.031		●●●●●	●●●●○
		1.5: Cybersecurity	623.000.000	3.442.092		●●●●●	●●●●○
		1.7: Competenze digitali di base – Sub investimento 1.7.2 Rete di servizi di facilitazione digitale	195.000.000	15.275.570		●●●●●	●●●●○
	M1C2: digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo	1: Transizione 4.0	13.381.000.000	1.118.646	III.2.c) Sostenere l'internazionalizzazione delle piccole e medie imprese per posizionarsi nelle catene globali del valore, anche attraverso l'adesione a reti di cooperazione e cluster interregionali;	●●●●○	●●○○○
		5: Politiche industriali di filiera e internazionalizzazione	1.950.000.000			●●●●●	●●○○○
	M1C3: turismo e cultura 4.0	1.1: Strategia digitale e piattaforme per il patrimonio culturale- Sub investimento	200.000.000	13.154.583	I.2.b) Sostenere la sperimentazione, in ambiti strategici per il territorio regionale, volta all'applicazione di	●●●●○	●●●●○

Missione PNRR	Componenti della Missione PNRR	Investimenti Componente di Missione	Risorse PNRR	Risorse PNRR diretti Regione e Campania	Linee di Azione RIS 3 Campania 2021-2027	Completezza e sinergie	Demarcazioni
		1.1.5 Digitalizzazione del patrimonio culturale			soluzioni tecnologiche di pronta realizzazione, la disseminazione, nonché la definizione di prodotti innovativi		
Missione 2: Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica	M2C1: agricoltura sostenibile ed economia circolare	1.2: Progetti "faro" di economia circolare	600.000.000	2.695.207		●●●●●	●●●●●
		2.3: Innovazione e meccanizzazione nel settore agricolo ed alimentare	500.000.000	27.752.863		●●○○○	●●●○○
	M2C2: energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile	5.4: Supporto a start-up e venture capital attivi nella transizione ecologica	250.000.000		II.2.c) Sostenere le start-up innovative, incentivare gli investimenti in R&I e nella proprietà intellettuale, migliorare l'accesso al credito, anche attraverso gli strumenti finanziari, per aumentare il livello d'innovazione delle PMI	●●●●●	●●●●○
Missione 4: Istruzione e Ricerca	M4C1: potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università	1.5: Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)	1.500.000.000	68.765.538	I.1.b) Rafforzamento dei programmi di specializzazione formativa dopo il diploma IFTS e/o ITS	●●●●●	●●○○○
		3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi	1.100.000.000	88.435.295	I.1.c) Sviluppo delle conoscenze e delle qualifiche necessarie per sostenere l'aumento della competitività, e completare l'integrazione dell'innovazione e il processo di trasformazione digitale dell'economia	●●●●○	●●○○○
		4.1: Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la Pubblica Amministrazione e il patrimonio culturale	432.000.000	56.100.000	I.1.a) Promozione dei Dottorati di Ricerca e Dottorati industriali	●●●●●	●●●●●
	M4C2: dalla ricerca all'impresa	1.1: Fondo per il Programma Nazionale Ricerca (PNR) e progetti di Ricerca di Rilevante	1.800.000.000		I.3.a) Rafforzare il sistema regionale di Ricerca, Sviluppo tecnologico e Innovazione – prioritariamente nei domini individuati	●●●●○	●●●●○

Missione PNRR	Componenti della Missione PNRR	Investimenti Componente di Missione	Risorse PNRR	Risorse PNRR diretti Regione e Campania	Linee di Azione RIS 3 Campania 2021-2027	Completezza e sinergie	Demarcazioni
		Interesse Nazionale (PRIN)			dalla RIS3-Campania		
		1.3: Partenariati allargati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca di base	1.610.000.000	229.599.873	II.1.b) Agevolare lo svolgimento di attività di ricerca collaborativa e gli scambi di conoscenze, anche di carattere interregionale fra imprese di diverse dimensioni, Università e Organismi di ricerca, anche attraverso accordi e partenariati	●●●●●	●●●●●
		1.4: Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies	1.600.000.000	320.070.095	I.3.b) Rafforzare l'ecosistema regionale e il consolidamento di un ambiente fertile per la nascita di nuove imprese ad alta intensità di conoscenza, anche attraverso processi di Open Innovation	●●●●●	●●●●○
		1.5: Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", costruendo "leader territoriali di R&S"	1.300.000.000		I.2.a) Supportare percorsi di specializzazione scientifico-tecnologica del sistema della ricerca, in grado di contribuire ad accrescere il numero e la dimensione delle imprese nei settori ad alta intensità di conoscenza e con il maggiore potenziale di crescita	●●●●●	●●●●●
		2.1: IPCEI	1.500.000.000			●●●●●	●●●●●
		2.2: Partenariati – Horizon Europe	200.000.000		III.2.c) Sostenere l'internazionalizzazione delle piccole e medie imprese per posizionarsi nelle catene globali del valore, anche attraverso l'adesione a reti di cooperazione e cluster interregionali	●●●●●	●●●●○
		2.3: Potenziamento ed estensione tematica e territoriale dei centri di trasferimento tecnologico per	350.000.000		III.3.e) Creazione e consolidamento di poli di innovazione, promozione della <i>cross fertilization</i> tra i distretti tecnologici	●●●●●	●●●●○

Missione PNRR	Componenti della Missione PNRR	Investimenti Componente di Missione	Risorse PNRR	Risorse PNRR diretti Regione e Campania	Linee di Azione RIS 3 Campania 2021-2027	Completezza e sinergie	Demarcazioni
		segmenti di industria					
		3.1: Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione	1.580.000.000		I.3.a) Rafforzare il sistema regionale di Ricerca, Sviluppo tecnologico e Innovazione – prioritariamente nei domini individuati dalla RIS3-Campania	●●●●●●	●●○○○○
		3.2: Finanziamento di start-up	300.000.000		II.2.c) Sostenere le start-up innovative, incentivare gli investimenti in R&I e nella proprietà intellettuale, migliorare l'accesso al credito, anche attraverso gli strumenti finanziari, per aumentare il livello d'innovazione delle PMI	●●●●●●	●●○○○○
		3.3: Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese	600.000.000		I.1.a) Promozione dei Dottorati di Ricerca e Dottorati industriali	●●●●●●	●●●○○○

5. AZIONI E INIZIATIVE FUNZIONALI AL SODDISFACIMENTO DELLA CONDIZIONE ABILITANTE “BUONA GOVERNANCE DELLA STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE”

Il presente capitolo, prendendo le mosse dall’esperienza maturata nel settennio 2014-2020 confluita nella Relazione di Autovalutazione RIS3 del novembre 2022 e dall’analisi delle determinazioni assunte dall’Amministrazione regionale nell’ambito del Documento di Aggiornamento RIS3 Campania, dettaglia le Azioni e le Iniziative (Attività) funzionali all’attuazione degli obiettivi della RIS3 Campania, in correlazione con i criteri per il soddisfacimento della condizione abilitante 1 “Buona Governance della RIS3” per l’intero periodo di programmazione 2021 – 2027, ai sensi dell’ Allegato IV Reg. (UE) n. 1060 del 24 giugno 2021. Implementare efficacemente, coordinare e mettere a sistema tali attività consente di assicurare l’assolvimento continuo dei criteri della CA ed orientare l’organo di Governance e l’Amministrazione Regionale nel rappresentare i meccanismi attuativi della Strategia RIS3 Campania 2021-2027 in correlazione ai suddetti criteri.

Si tratta di iniziative che hanno la funzione di sperimentare approcci a carattere sistemico, in riferimento agli specifici obiettivi della policy regionale in ambito RIS3 in corrispondenza dei quali è annualmente verificato il rispetto e la coerenza con i criteri per il mantenimento della condizione abilitante. Le azioni e iniziative riportate di seguito sono correlate al soddisfacimento di uno o più dei seguenti criteri necessari al soddisfacimento della condizione abilitante:

- Criterio 1. Analisi aggiornata degli ostacoli alla diffusione dell'innovazione, compresa la digitalizzazione;
- Criterio 2. Esistenza di istituzioni o organismi nazionali/regionali competenti responsabili per la gestione della strategia di specializzazione
- Criterio 3. Strumenti di sorveglianza e valutazione volti a misurare la performance rispetto agli obiettivi della strategia;
- Criterio 4. Efficace funzionamento del processo di scoperta imprenditoriale;
- Criterio 5. Azioni necessarie a migliorare i sistemi di ricerca e innovazione
- Criterio 6. Azioni per gestire la transizione industriale;
- Criterio 7. Misure di collaborazione internazionale.

5.1 LE AZIONI

Il presidio della CA si sviluppa secondo un approccio di coordinamento multilivello attraverso il *RACSI Model* utilizzato dalle Istituzioni Europee al fine di governare la distribuzione dei profili di responsabilità tra i vari attori/organi coinvolti nella gestione della Strategia. L’approccio si basa su un *framework* per processi funzionali alla definizione della Governance S3 che consente di mappare i ruoli dei gruppi di stakeholder in ciascun

processo amministrativo e di identificare la distribuzione delle responsabilità con una matrice sinottica che incrocia i ruoli dei diversi organi di governo con le funzioni e i macro - processi di gestione della Strategia. A partire dalla struttura organizzativa descritta al cap.3 “Governance” del “Documento di Aggiornamento della Strategia di Specializzazione Intelligente Campania - RIS3 Campania” viene definita una matrice *RACSI* per la descrizione della governance complessiva e in particolare per il presidio delle azioni e le iniziative funzionali al soddisfacimento dei criteri (7) della condizione abilitante “Buona governance della strategia di specializzazione intelligente”. Tale matrice è funzionale all’orientamento del coordinamento della Strategia attraverso la puntuale individuazione di ruoli e funzioni, assicurando l’implementazione di procedure e strumenti quali, a titolo esemplificativo, i Regolamenti per la governance della Strategia RIS3 e l’aggiornamento annuale della Relazione di Autovalutazione, tesi alla verifica strategica dell’adempimento di tutti i criteri di applicazione della condizione abilitante.

Le azioni sono le seguenti:

1. Creazione di un sistema strutturato per la raccolta, analisi e rielaborazione dati tecnologico– applicativi–predittivi
2. Analisi del processo di implementazione della RIS3
3. Aggiornamento delle trasformazioni (contesto di policy e lezioni apprese - Definizione delle visioni, delle priorità, obiettivi) dell'ecosistema regionale dell'innovazione e delle traiettorie tecnologiche relative agli Ecosistemi
4. Ascolto dell'ecosistema regionale dell'innovazione
5. Garantire l’efficace funzionamento dei flussi informativi e meccanismi procedurali che sottendono il sistema di governance della RIS3 e delle funzionalità operative di coordinamento in capo all'Ufficio RIS3.
6. Monitoraggio continuo e partecipativo degli obiettivi della strategia RIS3
7. Valutazione, analisi e studi nel quadro dell’evoluzione degli Ecosistemi Regionali dell'Innovazione
8. Implementazione di un efficace processo di scoperta imprenditoriale (EDP) regionale
9. Coordinamento istituzionale per il miglioramento del sistema regionale della ricerca e innovazione
10. Sviluppo del Piano regionale per supportare i processi di transizione industriale
11. Partecipazione dell’ecosistema regionale ad iniziative strategiche e di cooperazione a livello interregionale e internazionale su R&S

La *Tabella 8*, che segue, descrive nel dettaglio le attività attuative delle 11 azioni sopra riportate e le collega a ciascun criterio della CA con l’indicazione di output e ipotesi realizzative.

Tabella 8: Azioni e attività funzionali all'attuazione degli obiettivi della RIS3 Campania

Criterio	Azioni	Attività	OUTPUT e ipotesi realizzative
Criterio 1. Analisi aggiornata degli ostacoli alla diffusione dell'innovazione, compresa la digitalizzazione.	1.Creazione di un sistema strutturato per la raccolta, analisi e rielaborazione dati tecnologico – applicativi – predittivi 2.Analisi del processo di implementazione della RIS3 3.Aggiornamento delle trasformazioni (contesto di policy e lezioni apprese - Definizione delle visioni, delle priorità, obiettivi) dell'ecosistema regionale dell'innovazione e delle traiettorie tecnologiche relative agli Ecosistemi 4.Ascolto dell'ecosistema regionale dell'innovazione	Le azioni verranno realizzate attraverso le seguenti attività: 1.a Sviluppo di un sistema informativo che aggrega e rende disponibili dati relativi agli ostacoli alla diffusione dell'innovazione connessi alle Azioni attuative della strategia RIS3 Campania. Il sistema mette in dialogo dati e informazioni provenienti da diverse fonti: - il SURF come uno specifico meccanismo di rilievo primario di informazioni e dati; - la rilevazione dati e informazioni attraverso i ROS responsabili delle Azioni attuative della RIS3 (anche nelle more di funzionamento del SURF); - dati relativi all'evoluzione dell'attività di R&S (nelle Aree di Specializzazione Regionale) egli ostacoli alla diffusione dell'innovazione con il concorso di fonti dati ufficiali (INNOSCOR, Banca Dati ISTAT, Eurostat). <i>L'attività è connessa con il Criterio 3. per le esigenze informative specifiche di valutazione in una logica di complementarità e sinergia.</i> 1.b Aggiornamento della SWOT analisi con le evidenze dell'analisi di contesto, incluso l'aggiornamento rispetto alle trasformazioni nell'ecosistema regionale dell'innovazione e delle aree di specializzazione, l'analisi degli effetti dell'implementazione della policy. Per la definizione della SWOT si procederà analizzando dati, informazioni provenienti da diverse fonti: - Position Paper Settoriali: sul modello di quanto già realizzato, ad esempio, nell'ambito del Technology Forum; - approfondimenti valutativi specifici del NVVIP (aggiornamento documento di valutazione degli effetti dell'implementazione della strategia); - dati derivanti dal sistema informativo che aggrega e rende disponibili dati relativi agli ostacoli alla diffusione dell'innovazione connessi alle Azioni attuative della strategia RIS3 Campania. 1.c Realizzazione di attività di approfondimento tramite <i>workshop</i>, incontri, interviste e analisi <i>desk</i> per rilevare elementi strategico-evolutivi funzionali alle attività di <i>governance</i> della strategia e in relazione alle esigenze di sorveglianza, controllo strategico e valutazione periodica	Entro il 2025: Contributo alla creazione di un sistema strutturato per la raccolta, analisi e rielaborazione dati tecnologico – applicativi – predittivi. Aggiornamento della SWOT analisi con le evidenze dell'analisi di contesto. Aggiornamento dei Position Paper Settoriali. Almeno un approfondimento valutativo specifico da parte del NVVIP. Almeno un evento di riflessione/approfondimento di medio termine sulle nuove tendenze della S3

		<i>L'attività è connessa con il Criterio 3 e le esigenze specifiche di valutazione, nonché con il Criterio 4, nell'ambito dei processi di scoperta imprenditoriale e con il Criterio 5 e 6 in una logica di complementarità e sinergia che valorizzi i percorsi di definizione di una Transizione Industriale, Digitale e Sostenibile (Green).</i>	
Criterio 2. Esistenza di istituzioni o organismi nazionali/regionali competenti responsabili per la gestione della strategia di specializzazione	5. Garantire l'efficace funzionamento dei flussi informativi e meccanismi procedurali che sottendono il sistema di governance della RIS3 e delle funzionalità operative di coordinamento in capo all'Ufficio RIS3.	L'azione verrà realizzata attraverso le seguenti attività: 2.a definizione delle modalità di funzionamento del Tavolo di coordinamento; 2.b definizione di flussi di lavoro , modalità operative e procedure a garanzia della qualità della governance e trasparenza per livelli di responsabilità; 2.c definizione criteri per il controllo strategico della policy e supporto alla realizzazione delle attività di sorveglianza e controllo strategico; 2.d coordinamento interno con i referenti per il monitoraggio ai fini della raccolta dei dati e delle informazioni funzionali all'aggiornamento della Relazione di autovalutazione, del Piano di azione e valorizzazione e del Documento di aggiornamento della Strategia; 2.e coordinamento interno con i referenti del monitoraggio ai fini della valutazione della performance della Strategia rispetto agli obiettivi. 2.f coordinamento tra le autorità e le Istituzioni coinvolte nel processo di attuazione della RIS3.	<u>Nel 2024:</u> Definizione del GdL interno all'AdG FESR in qualità di UFFICIO di coordinamento della RIS3. Definizione Membri effettivi del Tavolo di Coordinamento. Rilascio delle Modalità di funzionamento del Tavolo di Coordinamento. Fine 2024 convocazione Tavolo di Coordinamento
Criterio 3. Strumenti di sorveglianza e valutazione volti a misurare la performance rispetto agli obiettivi della strategia	6. Monitoraggio continuo e partecipativo degli obiettivi della strategia RIS3	3 a. Assessment quanti-qualitativo dell'attuazione della RIS3 nel POR Campania FESR 2014/2020 (indirizzi operativi, metodologici, progetti faro/flagship projects*). 3.b Implementazione del modello di monitoraggio 2021/2027 (che integri lezioni apprese dal 2014/2020, flussi quantitativi e PM&E / participatory monitoring and evaluation): l'architettura logico-funzionale del sistema è focalizzata sull'apprendimento strategico dei driver d'innovazione individuati attraverso l'analisi real time dei rispettivi indicatori di natura quantitativa, come integrati dai feedback qualitativi. 3.c Monitoraggio rafforzato: implementazione del sistema (acquisizione/interscambio dati con SURF) e della reportistica. 3.d Rilasci periodici; revisione/aggiornamenti. A partire dagli esiti delle attività di <i>assessment</i> sul precedente ciclo di programmazione, in linea con quanto previsto dalla revisione della RIS3 per il periodo 2021-2027, il modello di monitoraggio integrato combina i flussi di dati quantitativi (prevalentemente estratti, una volta a regime, dalla piattaforma SURF sulla scorta delle indicazioni dell'IGRUE), (monitoraggio ordinario) con quelli qualitativi provenienti dal processo attuativo della	<u>Nel 2024:</u> Definizione di un modello di sistema di Monitoraggio. Rilascio di un Report di Monitoraggio per il CdS FESR previsto a Luglio 2024. <u>Nel 2025:</u> Identificazione Progettualità per Monitoraggio Rafforzato Supporto allo sviluppo del modello di sistema di Monitoraggio

		Strategia attraverso un approccio bottom-up e partecipativo (monitoraggio rafforzato). Quest'ultimo concernerà l'identificazione di progetti flagship/'faro' partendo da quelli afferenti alla precedente programmazione, in grado di orientare il cambiamento atteso in termini di innovazione, anche attraverso la trasferibilità e la capitalizzazione dei risultati. Per entrambi le fonti (quantitative e qualitative) risulterà essenziale un'analisi dinamica anche trasversale a ciascuna traiettoria, che restituisca una immagine complessiva, oltre che settoriale, dell'effettiva implementazione della strategia sul territorio. <i>Le attività sono strettamente connesse con il criterio 4: nell'ambito dei processi di scoperta imprenditoriale saranno raccolti feedback, esigenze, criticità utili al processo di monitoraggio e valutazione della strategia nonché con i Criterio 5 e 6 in una logica di complementarità e sinergia che valorizzi i percorsi di definizione di una Transizione Industriale, Digitale e Sostenibile (Green).</i>	
Criterio 4. Efficace funzionamento del processo di scoperta imprenditoriale	7.Valutazione, analisi e studi nel quadro dell'evoluzione degli Ecosistemi Regionali dell'Innovazione 8.Implementazione di un efficace processo di scoperta imprenditoriale (EDP) regionale	L'azione verrà realizzata attraverso le seguenti attività: 4.a Aggiornamento della documentazione tecnica (position paper, procedure, raccolta contributi, ecc.) funzionale al processo di confronto tra gli stakeholder dell'ecosistema regionale. 4.b Definizione di schede di rilevazione dati e informazioni da veicolare nel corso di eventi a carattere strategico; 4.c Definizione delle linee operative e supporto al processo organizzativo di Tavoli Tematici, in situ e anche attraverso ambienti dedicati <i>online</i>, con il coinvolgimento di esperti tematici indipendenti di acclarata fama scientifica internazionale. 4.c.1 Esecuzione dei Tavoli Tematici/Piattaforme - in raccordo con l'Ufficio RIS3 - con il coordinamento delle DD.GG interessate. 4.e Report relativi alle rilevazioni effettuate e follow up tematico specialistico degli incontri. <i>Le attività sono strettamente connesse con i Criterio 1 e 3.</i>	Nel 2024: Avvio percorso EDP. Preparazione Schede Rilevazione Dati e Informazioni. Organizzazione dei Tavoli Settoriali. Verifica Programmazione eventi sinergici/EDP. Nel 2025: Produzione e aggiornamento dei Paper Settoriali. Report relativi alle rilevazioni / follow up Tematici.
Criterio 5. Azioni necessarie a migliorare i sistemi nazionali o regionali di ricerca e innovazione	9.Coordinamento istituzionale per il miglioramento del sistema regionale della ricerca e innovazione	L'azione verrà realizzata attraverso le seguenti attività: 5.a Supporto alla definizione di un Piano Regionale della Infrastrutture di Ricerca. 5.b Analisi delle modalità attuative del Piano per la Transizione Digitale Campania e relative sinergie con la Strategia.	Nel 2024: Definizione e avvio del Piano per il rafforzamento e valorizzazione dell'Ecosistema Regionale dell'Innovazione (ECOREI). Nel 2025:

		5.c Attuazione del Piano per il rafforzamento e valorizzazione dell'Ecosistema Regionale dell'Innovazione (ECOREI) e valorizzazione sinergie con la Strategia. <i>Le attività sono strettamente connesse con i Criteri 1, 3 e 6.</i>	Definizione di un Piano Regionale della Infrastrutture di Ricerca.
Criterio 6. Azioni per gestire la transizione industriale	10.Sviluppo del Piano regionale per supportare i processi di transizione industriale	L'azione verrà realizzata attraverso la seguente attività: 6.a Supporto alla definizione delle sinergie tra la RIS3 Campania e il Piano regionale per la Transizione Industriale in continuità con le progettazioni attivate nel periodo 2014/2020. <i>Le attività sono strettamente connesse con i Criteri 1,3, 5.</i>	Nel 2025: Definizione delle sinergie tra la RIS3 Campania e il Piano regionale per la Transizione Industriale.
Criterio 7. Misure di collaborazione internazionale	11.Partecipazione dell'ecosistema regionale ad iniziative strategiche e di cooperazione a livello interregionale e internazionale su R&S	L'azione verrà realizzata attraverso le seguenti attività: 7.a Partecipazione a piattaforme internazionali. 7.b Realizzazione di eventi, workshop e B2B. 7.c Partecipazione a riunioni a livello europeo. 7.d Supporto alla definizione di un Piano per la cooperazione interregionale. <i>Le attività sono strettamente connesse con tutti i criteri.</i>	Nel 2024: Realizzazione di un Piano per la Cooperazione Interregionale. Nel 2025: Adesione ad almeno una Partnership tematica S3 CoP

5.2 Il RACSI Model

Come è generalmente riconosciuto, un solido quadro di governance rappresenta uno dei principali elementi per l'efficacia di una Strategia di Specializzazione Intelligente. Ci sono molti elementi che condizionano una struttura di governance efficace e sicuramente la distribuzione dei profili di responsabilità tra i vari attori/organi coinvolti nella gestione dell'S3 è uno dei principali. Una distribuzione adeguata di ruoli e competenze per ciascuna funzione prevista dalla gestione dell'S3 consente una gestione efficace dei carichi di lavoro, affrontando eventuali rischi di sovrapposizioni, massimizzando il coordinamento tra i vari livelli della gestione dell'S3, facilitando l'inclusione e la reciprocità tra gli attori, oltre a contribuire all'alto livello di capacità amministrativa e alla ampia distribuzione di competenze, estremamente importanti in caso di qualsiasi cambiamento organizzativo da affrontare. Nel quadro logico delineato sopra, la tabella che segue (Tabella 9) mira a fornire una rappresentazione di come le varie funzioni istituzionali previste nella S3 Campania possano presidiare il mantenimento dei criteri di buona governance, nonché delle Azioni e iniziative funzionali al il soddisfacimento continuo degli stessi. La matrice denominata "matrice RACSI" dall'acronimo:

- R = Responsabile (Responsabile dell'implementazione di una funzione),
- A = Responsabile (Responsabile della decisione riguardante una funzione),
- C = Consultato prima (Consultato prima dell'azione della decisione),
- S = Supporto (Supporto al responsabile di una funzione),
- I = Informato dopo (Informato dopo l'azione o la decisione),

identifica i processi e le funzioni (nelle righe) e gli organi del sistema di governance (nelle colonne).

Questa metodologia è uno degli elementi principali adottati anche a livello EU così come sviluppata dal JRC/EC nel affrontare la governance dell'S3 in modo sistematico. Si basa su concetti sviluppati da esperti in Gruppi di Lavoro tematici, fornendo un quadro per classificare i processi di governance e mappare le responsabilità tra gli organi di governance coinvolti in un S3. L'approccio RACSI adottato a livello Europeo è funzionale sia alla valutazione dei sistemi di governance esistenti delle S3 in termini di completezza e sovrapposizioni di ruoli, sia al *design* dei sistemi di governance integrati per il periodo di programmazione. Questa metodologia offre la possibilità di evidenziare alcune aree che richiedono la collaborazione tra gli attori interessati a vari livelli, identificando allo stesso tempo quale organo di governance debba avere il ruolo principale nella loro gestione.

Nella Tabella 9, la funzione di Responsabilità (R) è definita per competenza RRM (*Responsible Ratione Materiae*) ove, per alcune tematiche specifiche, come nel caso del processo organizzativo dei Tavoli Tematici, la Responsabilità rimane in capo all'Ufficio RIS3, cui competono pianificazione e definizione metodologica, mentre il *delivery* dell'attività dei Tavoli (esecuzione) è demandata di volta in volta alle singole DD.GG/U.S. interessati (per competenza e tematica). Fa eccezione, nell'ambito dell'azione n.8 "Implementazione

di un efficace processo di scoperta imprenditoriale (EDP) regionale” l’attuazione del Piano per il rafforzamento e valorizzazione dell’Ecosistema Regionale dell’Innovazione (ECOREI) con riguardo allo svolgimento dell’attività (delivery) relativa alla scoperta imprenditoriale.

Tabella 9: Matrice RACSI

			Livello politico-strategico	Livello operativo				Strutture competenti per l'attuazione della RIS3		
Criterio CA	Azioni	Attività a supporto (Delivery)	Giunta Regionale	Ufficio RIS3	Struttura di supporto alla gestione della S3	Tavolo di Coordinamento	NVVIP	DG Ricerca e Innovazione	DG Sviluppo Economico e Attività Produttive	Ufficio per la Crescita e la Transizione Digitale
Criterio 1. Analisi aggiornata degli ostacoli alla diffusione dell'innovazione, compresa la digitalizzazione.	1. Creazione di un sistema strutturato per la raccolta, analisi e rielaborazione dati tecnologico – applicativi – predittivi	1.a Sviluppo di un sistema informativo che aggrega e rende disponibili dati relativi agli ostacoli alla diffusione dell'innovazione connessi alle Azioni attuative della strategia RIS3 Campania. Il sistema mette in dialogo dati e informazioni provenienti da diverse fonti: 1.a.1 il SURF come uno specifico meccanismo di rilievo primario di informazioni e dati; 1.a.2 la rilevazione dati e informazioni attraverso i ROS responsabili delle Azioni attuative della RIS3 (anche nelle more di funzionamento del SURF); L'attività è connessa con il Criterio 3. per le esigenze informative specifiche di valutazione in una logica di complementarità e sinergia.	A	R	S	C	I	C	C	C
	2. Analisi del processo di implementazione della RIS3	1.a.3 dati relativi all'evoluzione dell'attività di R&S (nelle Aree di Specializzazione Regionale) egli ostacoli alla diffusione dell'innovazione con il concorso di fonti dati ufficiali (INNOSCOR, Banca Dati ISTAT, Eurostat).	A	R	S	C	I	C	C	C
	3. Aggiornamento delle trasformazioni (contesto di policy e lezioni apprese - Definizione delle visioni, delle priorità, obiettivi) dell'ecosistema regionale dell'innovazione e delle traiettorie tecnologiche relative agli Ecosistemi	1.b Aggiornamento della SWOT analisi con le evidenze dell'analisi di contesto, incluso l'aggiornamento rispetto alle trasformazioni nell'ecosistema regionale dell'innovazione e delle aree di specializzazione, l'analisi degli effetti dell'implementazione della policy. Per la definizione della SWOT si procederà analizzando dati, informazioni provenienti da diverse fonti: 1.b.1) Position Paper Settoriali: sul modello di quanto già realizzato, ad esempio, nell'ambito del Technology Forum; 1.b.2) Approfondimenti valutativi specifici del NVVIP (aggiornamento documento di valutazione degli effetti dell'implementazione della strategia); 1.b.3) Dati derivanti dal sistema informativo che aggrega e rende disponibili dati relativi agli	A	R: 1.b.1 1.b.3	S	A	R: 1.b.2	C	C	C

		ostacoli alla diffusione dell'innovazione connessi alle Azioni attuative della strategia RIS3 Campania.								
	4.Ascolto dell'ecosistema regionale dell'innovazione	1.c Realizzazione di attività di approfondimento tramite workshop, incontri, interviste e analisi desk per rilevare elementi strategico-evolutivi funzionali alle attività di governance della strategia e in relazione alle esigenze di sorveglianza, controllo strategico e valutazione periodica.	A	R	S	C	C	R/A	C	C
Criterio 2. Esistenza di istituzioni o organismi nazionali/regionali competenti responsabili per la gestione della strategia di specializzazione	5.Garantire l'efficace funzionamento dei flussi informativi e meccanismi procedurali che sottendono il sistema di governance della RIS3 e delle funzionalità operative di coordinamento in capo all'Ufficio RIS3.	2.a definizione delle modalità di funzionamento del Tavolo di coordinamento.	A	R	S	R	C	A	A	A
		2.b definizione di flussi di lavoro, modalità operative e procedure a garanzia della qualità della governance e trasparenza per livelli di responsabilità.	A	R	S	C	C	C	C	C
		2.c definizione criteri per il controllo strategico della policy e supporto alla realizzazione delle attività di sorveglianza e controllo strategico	A	R	S	C	C	C	C	C
		2.d coordinamento interno con i referenti per il monitoraggio ai fini della raccolta dei dati e delle informazioni funzionali all'aggiornamento della Relazione di autovalutazione, del Piano di azione e valorizzazione e del Documento di aggiornamento della Strategia;	A	R	S	C	C	C	C	C
		2.e coordinamento interno con i referenti del monitoraggio ai fini della valutazione della performance della Strategia rispetto agli obiettivi;	A	R	S	C	C	C	C	C
		2.f coordinamento tra le autorità e le Istituzioni coinvolte nel processo di attuazione della RIS3;	A	R	S	C	C	A	A	A
Criterio 3.Strumenti di sorveglianza e valutazione volti a misurare la performance rispetto agli obiettivi della strategia	6. Monitoraggio continuo e partecipativo degli obiettivi della strategia RIS3	3 a. Assessment quanti-qualitativo dell'attuazione della RIS3 nel POR Campania FESR 2014/2020 (indirizzi operativi, metodologici, progetti faro/ flagship projects*);	A	R	S	C	C	S	S	S
		3.b Implementazione del modello di monitoraggio 2021/2027 (che integri lezioni apprese dal 2014/2020, flussi quantitativi e PM&E / participatory monitoring and evaluation): l'architettura logico-funzionale del sistema è focalizzata sull'apprendimento strategico dei driver d'innovazione individuati attraverso l'analisi real time dei rispettivi indicatori di natura quantitativa, come integrati dai feedback qualitativi	A	R	S	C	C	C	C	C
		3.c Monitoraggio rafforzato: implementazione del sistema (acquisizione/interscambio dati con SURF) e della reportistica	A	R	S	C	C	S	S	S

		3.d Rilasci periodici; revisione/aggiornamenti	A	R	S	C	C	C	C	C
	7.Valutazione, analisi e studi nel quadro dell'evoluzione degli Ecosistemi Regionali dell'Innovazione	Attività di valutazione, analisi e studi tematici sulla RIS3 relativi agli Ecosistemi Regionali dell'Innovazione e condotti in raccordo con il NVVIP regionale e in coerenza con il Piano delle Valutazioni del PR Campania FESR 2021-2027.	A	R	S	C	R	C	C	C
Criterio 4. Efficace funzionamento del processo di scoperta imprenditoriale.	8.Implementazione di un efficace processo di scoperta imprenditoriale (EDP) regionale	4.a Aggiornamento della documentazione tecnica (position paper, procedure, raccolta contributi, ecc.) funzionale al processo di confronto tra gli stakeholder dell'ecosistema regionale;	A	R	S	C	C	C	C	C
		4.b Definizione di schede di rilevazione dati e informazioni da veicolare nel corso di eventi a carattere strategico;	A	R	S	C	C	RRM/A	RRM/A	RRM/A
		4.c Attuazione (parte EDP) del Piano per il rafforzamento e valorizzazione dell'Ecosistema Regionale dell'Innovazione (ECOREI) e valorizzazione sinergie con la Strategia;	A	A	S	C	I	R/A	C	C
		4.d Definizione delle linee operative e supporto al processo organizzativo dei Tavoli Tematici, in situ e anche attraverso ambienti dedicati online, con il coinvolgimento di esperti tematici indipendenti di acclarata fama scientifica internazionale;	A	R	S	C	I	C	C	C
		4.d.1 Esecuzione dei Tavoli Tematici/Piattaforme - sempre in raccordo con l'Ufficio RIS3 - con il coordinamento delle DD.GG interessate (secondo un approccio tematico per "ecosistemi").	A	R	S	C	I	RRM/A	RRM/A	RRM/A
		4.e Report relativi alle rilevazioni effettuate e follow up tematico specialistico degli incontri.	A	R	S	C	I	RRM/A	RRM/A	RRM/A
Criterio 5.Azioni necessarie a migliorare i sistemi nazionali o regionali di ricerca e innovazione.	9.Coordinamento istituzionale per il miglioramento del sistema regionale della ricerca e innovazione	5.a Supporto alla definizione di un Piano Regionale della Infrastrutture di Ricerca;	A	R	S	C	I	RRM/A	C	C
		5.b Analisi delle modalità attuative del Piano per la Transizione Digitale Campania e relative sinergie con la Strategia.	A	R	S	C	I	C	C	RRM/A
		5.c Attuazione (del Piano per il rafforzamento e valorizzazione dell'Ecosistema Regionale dell'Innovazione (ECOREI) e valorizzazione sinergie con la Strategia, funzionale al miglioramento del sistema regionale della ricerca	A	R	S	C	I	RRM/A	C	C
Criterio 6.Azioni per gestire la transizione industriale.	10.Sviluppo del Piano regionale per supportare i processi di transizione industriale	6.a Supporto alla definizione delle sinergie tra la RIS3 Campania e il Piano regionale per la Transizione Industriale in continuità con le progettazioni attivate nel periodo 2014/2020.	A	R	S	C	I	C	RRM/A	C

Criterio 7. Misure di collaborazione internazionale	11. Partecipazione dell'ecosistema regionale ad iniziative strategiche e di cooperazione a livello interregionale e internazionale su R&S	7.a Partecipazione a piattaforme internazionali.	A	R	S	C	I	RRM/A	C	C
		7.b Realizzazione di eventi, workshop e B2B.	A	R	S	C	I	RRM/A	C	C
		7.c Partecipazione a riunioni a livello europeo;	A	R	S	C	I	RRM/A	RRM/A	RRM/A
		7.d Supporto alla definizione di un Piano per la cooperazione interregionale.	A	R	S	C	I	C	C	C

5.3 MODALITA' ATTUATIVE PER LA REALIZZAZIONE DELLE AZIONI

L'esecuzione delle azioni - in un armonico processo coordinato dall'Amministrazione Regionale per il tramite dell'Ufficio RIS3 – vede le stesse assicurate principalmente a valere sull'Asse VI, azione 6.1. del PR FESR 2021/2027 - Assistenza tecnica, nell'ambito delle commesse già affidate o di ulteriori affidamenti *in itinere*.

Tra le modalità attuative delle azioni funzionali all'attuazione degli obiettivi della RIS3 Campania rientra, tra l'altro, l'attuazione del Piano per il rafforzamento e valorizzazione dell'Ecosistema Regionale dell'Innovazione (ECOREI), finanziato nell'ambito dell'Asse I Ricerca, Innovazione, Digitalizzazione e Competitività e dell'Obiettivo specifico 1.1 "Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate" del PR Campania FESR 2021/2027, Azione 1.1.1 "Rafforzare e qualificare la ricerca e i processi di innovazione dell'ecosistema regionale R&I", che persegue l'obiettivo di rafforzare e qualificare l'ecosistema regionale di Ricerca e Innovazione - nelle aree di specializzazione della Strategia RIS3 Campania. Tale Piano è infatti finalizzato a sostenere la creazione, l'insediamento di startup e l'attrazione di nuove realtà aziendali e di capitali, con caratteristiche qualificanti sull'ambiente economico, sociale e naturale oltre a creare o promuovere luoghi e occasioni di incontro fra diversi agenti del processo di innovazione e in linea con il presente Piano di azione della RIS3 rafforzando il posizionamento dell'ecosistema R&I a livello nazionale ed internazionale con linee di azione dedicate ai tre driver strategici del capitale Umano, Trasferimento Tecnologico e Ricerca e innovazione.

La specifica dell'esecuzione delle azioni segue la categorizzazione esemplificativamente di seguito riportata:

- *Esecuzione di contenuti tecnici;*
- *Produzione editoriale;*
- *Esecuzione di eventi di comunicazione/disseminazione;*
- *Attività di valutazione;*
- *Attività di monitoraggio.*

Rispetto al Documento di Aggiornamento della Strategia Regionale RIS3 Campania per il periodo 2021 – 2027, le attività di comunicazione e valorizzazione e quelle relative alla valutazione e monitoraggio compaiono come sezioni specifiche *ad hoc* in questo documento costituendo gli assi portanti – trasversali e comuni tutti – per un armonioso e ambizioso progetto che governa la Strategia RIS3 di esecuzione, delivery, realizzazione e monitoraggio della Strategia secondo le linee di policy definite dall'Amministrazione Regionale.

6. LE ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE E VALORIZZAZIONE

Le attività di Comunicazione e Valorizzazione della Strategia di Specializzazione Intelligente sono finalizzate a massimizzare gli impatti derivanti dall'attuazione della Strategia attraverso specifiche azioni di comunicazione e valorizzazione che prevedono il coinvolgimento degli stakeholder territoriali (a scopo esemplificativo, per esempio, società civile, imprese, organismi di ricerca e istituzioni) durante il processo di attuazione e aggiornamento della RIS3 Campania. Gli interventi previsti si inseriscono nel più ampio quadro della strategia di comunicazione prevista dai Programmi Regionali FESR e FSE+ per il periodo 2021-2027. In tal senso, la configurazione della Strategia di comunicazione che attualmente risponde, più di prima, a logiche di rappresentazione unitaria, garantisce un più alto livello di inclusione e partecipazione dei diversi attori del territorio. Ciò da un lato contribuisce a rafforzare la governance del sistema dell'innovazione regionale, andando incontro alle esigenze del territorio e consolidando le reti dell'innovazione, dall'altro consente di far fronte ad alcuni compiti operativi funzionali alla sana gestione della Strategia (es. co- progettazione delle attività, partecipazione valutazione, comunicazione sul territorio, scouting di nuove opportunità, ecc.).

6.1 GLI OBIETTIVI DELLE ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE E VALORIZZAZIONE

Le azioni di comunicazione e valorizzazione della RIS3 Campania 21-27 rispondono agli obiettivi di:

- a. assicurare la comunicazione interna, fondamentale, data la trasversalità della S3 rispetto ai Programmi dei Fondi europei e, più in generale, a tutti gli strumenti di programmazione regionale;
- b. consolidare il coinvolgimento degli stakeholder e del partenariato, quale parte attiva dell'ecosistema regionale della ricerca e dell'innovazione nell'attuazione della S3, in una logica sempre più allargata e inclusiva;
- c. promuovere e diffondere la conoscenza della S3 presso il pubblico più ampio, focalizzando la comunicazione su potenzialità, risultati e impatti per le persone, le comunità e il territorio.

Il fine ultimo è fornire informazioni e approfondimenti rispetto allo *status quo* dell'ecosistema dell'innovazione campano, così da aggiornare e coinvolgere gli stakeholder della ricerca e innovazione, nonché la società civile in processi e percorsi di scelta condivisi con l'Amministrazione Regionale.

Con tale attività, si intende:

- a. dare evidenza e visibilità dell'utilizzo delle risorse finanziarie rese disponibili, attraverso l'elaborazione e la comunicazione di dati quanti/qualitativi relativi alla partecipazione del sistema regionale alle politiche di ricerca e innovazione sui vari livelli - europeo, nazionale, regionale, locale - in un'ottica di accountability;

- b. fornire gli elementi utili a comprendere la rilevanza territoriale delle politiche su ricerca e innovazione e a partecipare attivamente ai processi strategici definiti dalla RIS3, come la scoperta imprenditoriale, la cooperazione interregionale, il trasferimento delle innovazioni, ecc;
- c. favorire processi di integrazione dei risultati e individuare ulteriori ambiti di collaborazione e nuove progettualità coerenti con i Programmi Regionali.

6.2 LA PIANIFICAZIONE OPERATIVA

La pianificazione è finalizzata a definire una dettagliata programmazione di materiali, strumenti comunicativi ed eventi dedicati alla restituzione di quanto attuato attraverso la S3, con riferimento a obiettivi specifici, target e modalità di veicolazione dei messaggi.

Pianificazione Operativa delle attività di Comunicazione e Valorizzazione
Analisi e Pianificazione
1.1 Identificazione puntuale target: Identificazione e classificazione target/destinatari chiave, tra cui imprese, istituzioni, associazioni, ricercatori, e cittadini interessati alla RIS3.
1.2 Obiettivi di comunicazione: Definizione degli obiettivi specifici di comunicazione per ciascuna delle tre aree di interesse (animazione, scoperta imprenditoriale, open innovation).
1.3 Messaggi chiave: Definizione di messaggi chiave che enfatizzino l'importanza e i benefici della RIS3 delle Azioni dei PR per la regione

Le attività di comunicazione si distinguono in attività di **animazione territoriale** (workshop e seminari, comunicazione online, comunicazione social), in attività connesse alla **Scoperta Imprenditoriale** (creazione di rete, webinar e corsi online, studi di caso e buone pratiche), nonché nel **supporto ai processi di Open Innovation** (governo e animazione della Piattaforma di Open Innovation, call per Hackaton e competizioni, sviluppo di contenuti sviluppati dagli utenti in una logica di co-design).

Attività di Comunicazione
Attività di Animazione Territoriale e comunicazione per l'attuazione della RIS3
2.1 Workshop e Seminari: Workshop e seminari tematici per animazione rispetto ad avvisi/bandi relativi alle azioni attuative della RIS3 nell'ambito dei programmi, coerentemente con la pianificazione. Tali attività sono svolte in coordinamento con le DG responsabili.
2.2 Comunicazione Online: Sezione dedicata sul sito web del Programma regionale FESR della Regione Campania e FSE+ relativa alla RIS3, per condividere informazioni, documenti e altro materiale attinente la strategia.
2.3 Social Media: attivazione, in coordinamento con le strategie di comunicazione dei programmi un'attività social media relativa alla condivisione di aggiornamenti, informazioni e risultati delle attività di attuazione della RIS3, anche in riferimento alle iniziative di animazione.

Scoperta Imprenditoriale
3.1 Iniziative connesse all'attivazione dei Tavoli Tematici: Promuovere l'organizzazione dei Tavoli previsti all'interno della RIS3, favorendo la partecipazione di imprenditori, ricercatori e istituzioni per promuovere la scoperta imprenditoriale.
3.2 Webinar e Corsi Online: Organizzazione e promozione di iniziative online per educare gli stakeholder del territorio sulle opportunità offerte dalla RIS3. Tale attività è promossa in coordinamento con le iniziative programmate nell'ambito dei programmi e delle iniziative delle DD.GG.
3.3 Case Studies: Creare e condividere studi di casi di successo con gli stakeholder del territorio che hanno beneficiato degli interventi dei PR collegati alla RIS3, evidenziando i risultati ottenuti.

Supporto ai processi di Open Innovation
4.1 Iniziative di Open Innovation: Comunicare e promuovere la realizzazione di iniziative di <i>Open Innovation</i> , come definite nelle Azioni dei PR FESR e FSE+, in coordinamento con le istituzioni responsabili delle stesse.
4.2 Hackathon e Competizioni: Garantire il processo comunicativo all'interno di hackathon, competizioni e sfide di innovazione aperta all'interno delle iniziative regionali preposte.

L'attività di comunicazione e valorizzazione è soggetta ad un processo di monitoraggio continuo per rilevare e misurare il coinvolgimento degli stakeholder, raccoglierne feedback utili all'implementazione, sviluppare rapporti periodici utili a dare evidenza dei risultati e consentire un miglioramento continuo della strategia e mantenere un dialogo aperto con i protagonisti dell'ecosistema regionale della ricerca e innovazione.

Monitoraggio e Valutazione della comunicazione
Monitoraggio e valutazione delle attività di Comunicazione
5.1 Rilevare e misurare il coinvolgimento degli stakeholder, la partecipazione a iniziative di open innovation e altri indicatori chiave di performance, attraverso la predisposizione di strumenti e momenti di rilevazione presso i soggetti responsabili delle attività di comunicazione, animazione e scoperta imprenditoriale.
5.2 Raccogliere feedback dagli stakeholder sulle iniziative di comunicazione, con rilevazioni durante i momenti di coinvolgimento o successivamente.
5.3 Elaborare rapporti periodici sulle attività di comunicazione e i risultati ottenuti.

7. LA VALUTAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLA RIS3 CAMPANIA 2021-2027

Così come previsto nel Documento di Aggiornamento della Strategia RIS3 Campania e nel Documento di Autovalutazione, la Regione Campania ritiene utile valorizzare un sistema di policy intelligence finalizzato ad integrare i dati provenienti dalle statistiche ufficiali con i cosiddetti “*crowdsourced data*”, ossia dati condivisi con una platea più ampia di soggetti portatori di interessi. Ciò permetterà all’Amministrazione di dialogare in modo semplice e funzionale con gli *stakeholder*, favorendo uno scambio sistematico di esperienze e conoscenze in modo da generare apprendimento collettivo. Tale processo permette di raccogliere informazioni rilevanti in tempo reale che possono essere utilizzate per completare la base informativa delle statistiche ufficiali relativamente agli ambiti della RIS per cui non è disponibile ad oggi una copertura adeguata.

Tale sistema di monitoraggio e valutazione contempla l’aggiornamento continuo di un cruscotto di indicatori che rispondono a specifiche domande valutative della Strategia RIS3. La Valutazione dell’attuazione acquisisce valenza di valutazione in itinere sia complessiva che trasversale rispetto alla strategia e alla sua attuazione con particolare riferimento all’andamento dei risultati attesi e al contributo delle realizzazioni.

7.1 IL PROCESSO DI VALUTAZIONE

Il processo di valutazione della RIS3 si caratterizza momenti diversi cui sono rilasciate valutazioni complessive sull’andamento dell’attuazione e in momenti per l’approfondimento degli effetti del programma su specifici obiettivi e focus strategici. Le principali domande valutative attinenti al processo di valutazione riguardano:

- a) Gli obiettivi indicati nella RIS3 sono ancora pertinenti in relazione ad eventuali mutamenti registrati nel contesto? Sono ancora raggiungibili o necessitano di eventuali correttivi?
- b) Quale è il livello di realizzazione delle operazioni? Quale è l’efficienza realizzativa? Qual è il livello di raggiungimento dei target degli indicatori di output e di risultato? Quali sono le criticità riscontrate nell’avanzamento fisico, procedurale e finanziario?
- c) Il sistema di governance sta garantendo un processo di attuazione efficace ed efficiente? Vi è stato un coinvolgimento adeguato degli attori del partenariato istituzionale? Il processo di scoperta imprenditoriale è supportato da attività di coinvolgimento attivo degli stakeholder?
- d) Il sistema di monitoraggio risulta adeguato alle necessità di completezza dei dati raccolti, anche al fine della sorveglianza e della quantificazione degli indicatori della RIS3? Quali sono le criticità nei processi e nei meccanismi di attuazione?

La Valutazione di impatto si basa specificatamente sui modelli di causa-effetto costruiti su un disegno valutativo controfattuale rigorosamente definito per controllare i fattori diversi che influenzano il cambiamento sotto osservazione. Nel processo di valutazione, potrebbe essere utile seguire gli orientamenti che il JRC ha recentemente definito come *Reflections*

Guiding: Smart Specialization Strategies Impact Assessment (2021)^{§§}, suddividendo le attività di valutazione di impatto secondo tre importanti aspetti della S3:

1. Impatto dell'attuazione della S3 sulla *governance*

- a) Accordi istituzionali nuovi o potenziati
- b) *Stakeholder* nuovi o potenziati
- c) Miglioramento della capacità amministrativa

2. Impatto dell'adozione della S3 sugli ecosistemi dell'innovazione

- a) Cambiamento prodotto ed effetti
- b) Fattori che innescano i cambiamenti

3. Impatto dell'adozione della S3 in termini di crescita e occupazione

- a) impatto della S3 in termini macroeconomici
- b) impatto della S3 differenziato per “settori”
- c) impatto della S3 sulla crescita e occupazione

In base alle tre macroaree di impatto, il documento citato offre una batteria di indicatori che consente di condurre un'analisi valutativa dell'impatto. Definita la situazione di partenza, è possibile verificare, durante l'attuazione, l'andamento degli indicatori selezionati al fine di definire il comportamento del cambiamento attivato.

7.2 IL SISTEMA DI MONITORAGGIO

Per misurare l'efficacia delle iniziative attinenti alla Strategia RIS3 Campania 21-27 risulta necessaria la realizzazione di un'attività di monitoraggio sistematico e puntuale dei risultati prodotti dall'attuazione della S3, anche per ridefinire e rimodulare, *in progress*, i diversi strumenti e obiettivi delle politiche in materia di RS&I e transizione digitale, al fine di aumentarne l'efficacia e l'efficienza.

Il sistema di monitoraggio della S3 Campania si avvale del sistema SURF, che raccoglie i dati relativi ai singoli interventi attuati nell'ambito dei PR FESR ed PR FSE+ e permette di consultare online gli indicatori di monitoraggio della RIS3; di REGIS per gli interventi finanziati dal PNRR, di Open Coesione, per gli interventi finanziati da Programmi Nazionali, di CORDIS, il servizio Comunitario di Informazione in materia di Ricerca e Sviluppo, per i progetti finanziati dai programmi quadro dell'UE per la ricerca e innovazione.

Accanto a questi sistemi è necessario adottare un sistema informativo che sia in grado di supportare la raccolta delle informazioni relative sia all'evoluzione di variabili di contesto della ricerca e innovazione, sia allo stato di attuazione sulle iniziative attuate, sull'andamento della spesa, anche disaggregata per obiettivi specifici, aree di specializzazione e traiettorie tecnologiche prioritarie.

^{§§} <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/f5568288-77e7-11eb-9ac9-01aa75ed71a1>

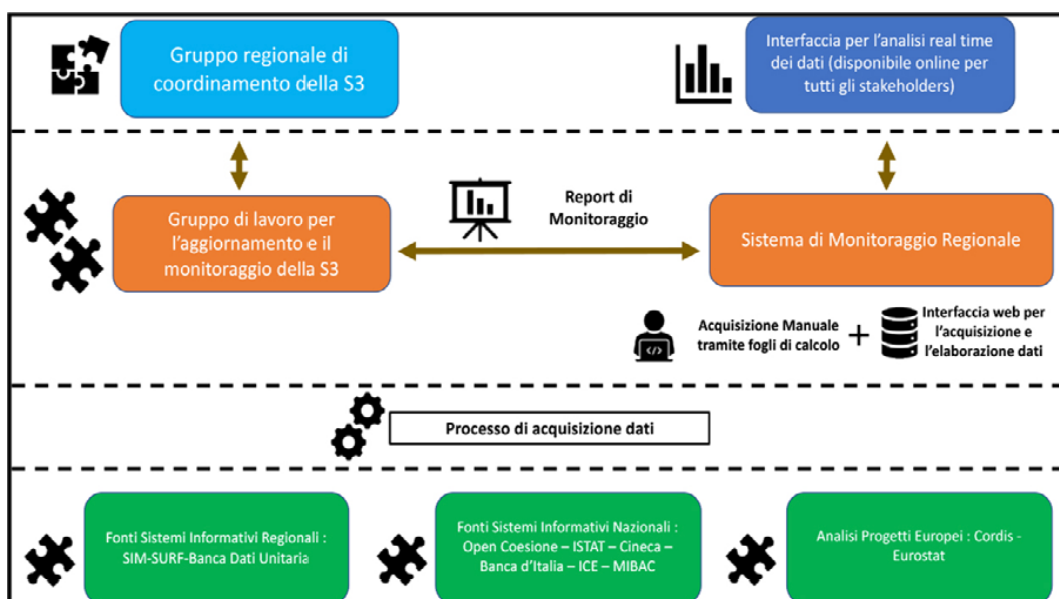
Al fine di definire un aggiornamento puntuale della Strategia è fondamentale coinvolgere i beneficiari, sia in fase di candidatura del progetto che successivamente, per raccogliere le informazioni relative all'ambito tecnologico e alle traiettorie tecnologiche, agli avanzamenti della ricerca, alle performance aziendali, alle connessioni tra mondo della ricerca e mondo dell'impresa e infine alle specializzazioni produttive. Da un punto di vista operativo bisogna raccogliere in maniera univoca i dati, guidando il caricamento tramite procedure chiuse così da limitare eventuali errori di inserimento insiti nelle procedure aperte.

Nel dettaglio lo sviluppo del sistema garantisce due livelli:

1. **monitoraggio ordinario**: livello amministrativo/procedurale che permetterà alle altre direzioni (Ufficio per la Crescita e la Transizione Digitale, Direzione Generale Ricerca e Innovazione, Direzione Generale Sviluppo Economico e Attività Produttive) di accedere e verificare lo stato procedurale e l'avanzamento economico ed amministrativo dei progetti;
2. **monitoraggio rafforzato**: livello qualitativo per permettere all'ufficio RIS3 di avere contezza che gli interventi introdotti siano allineati con gli obiettivi progettuali individuati e coerenti con gli obiettivi di investimento.

L'Amministrazione Regionale è impegnata nel coordinamento delle interazioni tra gli Uffici competenti per l'aggiornamento al 31.12.2023 degli indicatori indicati nel testo del documento di Aggiornamento della RIS3 Campania che afferiscono al sistema di monitoraggio della Regione Campania. Inoltre, sono monitorate costantemente le banche dati nazionali ed europee per garantire un aggiornamento immediato degli indicatori individuati nella Strategia.

Il documento di Strategia, cui si rimanda, contiene in allegato un documento contenente la progettazione del sistema di monitoraggio, con l'indicazione della tipologia e delle fonti da cui reperire il dato, al fine di popolare gli indicatori di output e delle aree di specializzazione regionale così da avere una situazione aggiornata in tempo reale degli indicatori della RIS3 e al tempo stesso monitorare i trend tecnologici/traiettorie più diffuse a livello regionale, così da poter indirizzare i finanziamenti verso aree/traiettorie tecnologiche prioritarie. Si fornisce una rappresentazione grafica del flusso precedentemente descritto.



Per ulteriori indicazioni in merito alla definizione del sistema di monitoraggio e alla sua implementazione si rimanda al testo di “Aggiornamento della strategia di specializzazione intelligente campana - RIS 3 Campania”, approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 655 del 07/12/2022.