

**SCHEMA DI RELAZIONE ANNUALE SULLO STATO DI ATTUAZIONE
DEI PIANI OPERATIVI/PIANI STRALCIO (FSC 2014-2020)**
(punto 2.b Delibera CIPE 25/2016 e punto A.1 Circolare 1/2017)

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PIANO

ID Codice Piano	2017FSCRICERCA
Titolo del Piano	Piano Stralcio “Ricerca e Innovazione 2015-2017 MIUR”
Area Tematica Nazionale	Ricerca e Innovazione
Delibera CIPE di assegnazione risorse	Delibera CIPE n. 1/2016 (Approvazione del Piano Stralcio Ricerca e Innovazione 2015-2017)
Altre Delibere CIPE di assegnazione risorse integrative al Piano	
Amministrazione di Riferimento	Ministero dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca

2. QUADRO DELLA PROGRAMMAZIONE

(principali fasi ed elementi della programmazione: approvazioni, riprogrammazioni, modifiche intervenute; max.3.000 — 4.000 caratteri)

Con Delibera del 1/05/2016 n.1, il CIPE ha approvato il Piano Stralcio “Ricerca e Innovazione 2015-2017” integrativo del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR), in attuazione alle disposizioni contenute nell’art. 1, c. 703, lettera d) della Legge n. 190/2014. Con nota 1515 del 17/11/2016, il MIUR ha avanzato una richiesta di rimodulazione del Piano, volta eminentemente a garantire la concentrazione di risorse su poche azioni capaci di elevare il grado di osmosi nord/sud e di generare maggiori impatti nei territori coinvolti, anche attraverso la costruzione di reti e sinergie. La proposta di rimodulazione, approvata con nota della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le politiche di Coesione n. 520 del 3/05/2017, si sostanzia in una modifica nella territorializzazione delle risorse attribuite a ciascuna Linea di Azione, nel rispetto del vincolo di impiego in misura pari all’80% nel Mezzogiorno e del 20% nel centro-nord.

Il Piano si configura come strumento programmatico e finanziario a sostegno dell’attuazione della programmazione unitaria in materia di ricerca e innovazione delineata nell’ambito del PNR 2015-2020. Per l’attuale ciclo di programmazione, l’obiettivo di rafforzare il sistema nazionale di ricerca e innovazione evitando duplicazioni di interventi ha condotto alla definizione di un quadro di riferimento omogeneo e coerente, che prevede l’integrazione tra la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI) e altri documenti di programmazione sul tema, ovvero il Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) e il Programma Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca (PNIR).

La SNSI, approvata dalla Commissione Europea nell’aprile 2016, orienta infatti le priorità di intervento del PNR e del PNIR indirizzandole verso l’innalzamento della competitività del sistema, l’integrazione degli interventi e delle fonti di finanziamento, l’identificazione delle specializzazioni tecnologiche attraverso le quali sostenere crescita, occupazione e benessere. Nella logica che sottende l’intera programmazione 2014-2020 e che valorizza la concentrazione degli interventi e la promozione di sinergie tra Fondi e strumenti di pianificazione, il PNR identifica quindi le correlazioni esistenti tra gli obiettivi (e i Programmi), le linee di azione e le fonti di finanziamento. Complessivamente l’investimento finanziario del MIUR nel PNR ammonta a circa 2,5 miliardi di euro di risorse nel primo triennio, che si aggiungono al finanziamento che il MIUR destina a Università ed Enti Pubblici di Ricerca, pari a 8 miliardi ogni anno. **Concorrono, infatti, alla implementazione del PNR: 1) Fondi di diretta competenza del MIUR:** i) Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (FIRST); ii) Fondo di finanziamento ordinario (FFO) destinato al finanziamento delle spese di funzionamento degli Atenei; iii) Fondo Ordinario per gli Enti e le istituzioni di ricerca (FOE); iv) Fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR); **2) Fondi SIE e relativo cofinanziamento nazionale:** PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” (PON) cofinanziato da risorse comunitarie (FESR e FSE) e risorse nazionali (Fondo di Rotazione) per una dotazione di 1.286 milioni di euro. La linea finanziaria PON include il “Programma Complementare”, per un importo pari a 412 milioni di euro derivanti dal minore cofinanziamento nazionale a valere sul PON R&I, di cui alla Delibera CIPE approvata nella seduta del 28/01/2015. Detta linea di finanziamento contribuisce per complessivi 1.698 milioni di euro, con un apporto specifico di 698,8 milioni di euro nel triennio; **3) Fondo di Sviluppo e Coesione**, previsto dal D.L. n. 88 del 31/05/2011. Il Piano Stralcio per la realizzazione di interventi di immediato avvio dei lavori in tema di Ricerca e Innovazione, ai sensi della Legge n. 190 del 23/12/2014, dispone di una dotazione finanziaria a carico delle risorse FSC pari a 500 milioni di euro fino all’annualità 2023.

Tab. 1 - Stato delle riprogrammazioni

ASSE	PROGRAMMAZIONE ORIGINARIA	RIPROGRAMMAZIONE	NOTE
I – Capitale Umano	€ 145.000.000,00 (di cui Mezzogiorno € 116.000.000,00)	€ 145.000.000,00 (di cui Mezzogiorno € 115.000.000,00)	La quota relativa al Mezzogiorno è pari a circa il 79% delle risorse
II – PNIR Programma Nazionale Infrastrutture	€ 150.000.000,00 (di cui Mezzogiorno € 120.000.000,00)	€ 150.000.000,00 (di cui Mezzogiorno € 140.000.000,00)	La quota relativa al Mezzogiorno è pari a circa il 93% delle risorse
III- Cooperazione pubblico-privato e ricerca industriale	€ 205.000.000,00 (di cui Mezzogiorno € 164.000.000,00)	€ 205.000.000,00 (di cui Mezzogiorno € 145.000.000,00)	La quota relativa al Mezzogiorno è pari a circa il 70% delle risorse
TOTALE	€ 500.000.000,00 (di cui Mezzogiorno € 400.000.000,00)	€ 500.000.000,00 (di cui Mezzogiorno € 400.000.000,00)	La quota relativa al Mezzogiorno è pari a circa il 80% delle risorse

1. DEFINIZIONE DELLA GOVERNANCE DEL PIANO

Responsabile Unico di Piano	Antonio Di Donato		
Eventuali Autorità responsabili della gestione di sotto-piani operativi	Non sono previsti sotto-piani operativi		
Comitato con funzioni di Sorveglianza	Istituito	SI	NO
SIGE.CO	Validato da ACT-NUVEC	SI	NO
	Presentato ad ACT-NUVEC	SI	NO
Organismo di certificazione	Istituito	SI	NO
Monitoraggio	Implementazione BDU avviata	SI	NO
Obiettivi annuali dei dirigenti coinvolti nel processo di attuazione del Piano	Inserimento di pertinenti obiettivi di realizzazione del Piano all'interno defili obiettivi annuali dei dirigenti	SI	NO

(Ove il caso, illustrazione delle motivazioni/criticità che non hanno consentito di avviare/completare gli adempimenti previsti dalle norme; indicare tempi per l'assolvimento degli obblighi previsti)

Il MIUR, come è noto, sia nell'ambito del PON R&I 2014-2020 che per il Piano stralcio "Ricerca e Innovazione 2015-2017", è tenuto a redigere un Sistema di gestione e controllo (SIGECO), che per sua natura necessita di un supporto specialistico. Alla luce di questa necessità, come già anticipato, è stata affidata a Invitalia S.P.A., la redazione dei sistemi.

Nel caso del PON R&I, in data 9/02/2018, il NUVEC (Nucleo di Verifica e Controllo) presso l'Agenzia per la Coesione Territoriale ha concluso la Relazione che, a norma dell'art. 124, par. 2 del Reg. (UE) n. 1011/2014, costituisce la base per le designazioni delle Autorità. Ciò assume particolare rilievo in virtù del fatto che il SIGECO del Piano stralcio dispone che:

- per gli interventi cofinanziati dai fondi SIE, si applichi il SIGECO adottato per l'utilizzo dei fondi SIE (SIGECO PON) e le relative procedure e strumenti, considerando che gli interventi cofinanziati dai fondi FSE e

FESR costituiscono, ad oggi, circa il 70% della dotazione complessiva del Piano;

- per gli interventi finanziati solo con il FSC o cofinanziati dai fondi nazionali, si applichino le procedure e gli strumenti definiti nel SIGECO relativo al FSC conformemente alla specifica normativa di settore disciplinata nei singoli avvisi e, ove applicabile, alle disposizioni stabilite per gli interventi diretti al sostegno delle attività di ricerca fondamentale di cui al D. M. del MIUR n. 594/2016.

Parallelamente alla messa a punto del SIGECO del Piano - in ottemperanza alle prescrizioni contenute nella Circolare 1/2017 del Ministro per la Coesione Territoriale e il Mezzogiorno concernente adempimenti delle delibere CIPE n. 25 e 26 del 10 agosto 2016 – sono state condotte le attività propedeutiche alla formazione e al funzionamento del Comitato di Sorveglianza costituito con D.D. n.1652 del 25/06/2018.

Il Decreto costitutivo, oltre a dare dettaglio dei membri e a specificare che l'organo ha il compito di accertare l'efficacia e la qualità di attuazione del Piano Stralcio «Ricerca e innovazione 2015-2017», ne definisce prioritariamente le seguenti funzioni:

- nella sua prima riunione, approva il Regolamento interno che disciplina le modalità di assolvimento dei compiti affidatigli;

- esamina ed approva, in coerenza con quanto previsto dalla Circolare n.1/2017 del Ministro per la Coesione Territoriale e il Mezzogiorno, le Relazioni Annuali sullo stato di attuazione del Piano, che poi sono trasmesse alla Cabina di Regia per il tramite dell'Agenzia per la Coesione Territoriale;

- in coerenza con le disposizioni stabilite dalla delibera CIPE n. 25 del 10/08/2016, punto 2, lett. g), il Comitato: a) approva le decisioni di modifica del Piano Stralcio allorché le risorse FSC 2014-2020, interessate dalla proposta di modifica, siano inferiori all'importo di 5 milioni di euro ovvero non eccedano, se più elevata, la soglia del 2 per cento delle assegnazioni FSC 2014-2020 assegnate al Piano. Di tali decisioni ne è data informativa nelle Relazioni Annuali trasmesse alla Cabina di Regia; b) valuta le proposte di modifica del Piano Stralcio allorché le risorse FSC 2014-2020, interessate dalla proposta di modifica, eccedano le soglie di cui al precedente punto a). In questo caso le modifiche sono sottoposte alla Cabina di regia, su specifica istruttoria del DPCoE.

Il modello di *governance* adottato - che prevede organi e strutture con funzioni assimilabili, al punto di identificare nelle stesse figure dirigenziali le autorità responsabili della gestione e della certificazione del Piano stralcio e del PON R&I – si rende chiaramente funzionale alle necessità attuative derivanti da una logica di programmazione unitaria dei Fondi.

La Relazione sul SIGECO con i relativi allegati, così come stabilito nella Circolare n. 1/2017, è stata trasmessa all'ACT e al NUVEC per le opportune verifiche circa l'efficace funzionamento, ai sensi della lett. k) della Delibera CIPE n. 25/2016 con Nota 8474 del 9 maggio 2018. A seguito delle osservazioni pervenute il 31 maggio 2018, l'Amministrazione sta elaborando le relative risposte e gli opportuni adeguamenti per poter concludere la Relazione ed i relativi allegati entro la fine di ottobre 2018.

4. STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO AL 30.06.2018

4.1 Descrizione a dello stato di attuazione del Piano

(breve descrizione delle principali fasi attuative realizzate sino al 30.06.2018 con riferimento all'articolazione in Assi/linee di intervento previste dal Piano, indicazione dello stato di attuazione degli interventi del Piano, degli strumenti attuativi adottati, quali accordi/protocolli, convenzioni, ecc., delle eventuali criticità riscontrate; max. 5.000-6000 caratteri)

Con riferimento alla Linea Strategica “**Capitale Umano**”, al 30/06/2018 sono state attivate: **a)** mediante stipula di un apposito Accordo di Programma, le Linee di Azione “Dottorati Innovativi” e “*Top Talents*”; **b)** mediante procedura ad evidenza pubblica, le linee di Azione: i) *Doctor startupper e contamination lab*; ii) *RIDE*; iii) *Proof of Concept*.

Si riscontra, pertanto, al 30/06/2018 una più intensa attività di avanzamento procedurale rispetto all'anno precedente. Di seguito, le evidenze riscontrate.

Contamination lab (CLab) Con DD n. 3158 del 29/11/2016 è stato decretato l'avviso per la presentazione di progetti per il sostegno alla creazione e allo sviluppo di CLab. L'avviso, per il quale sono state destinate risorse pari a un importo massimo di 5 milioni di euro a valere sul FSC, ha promosso il finanziamento di progetti finalizzati: **i)** alla creazione, allo sviluppo e al potenziamento di CLab all'interno delle Università italiane (Linea 1); **ii)** alla creazione e allo sviluppo della rete dei CLab (Linea 2).

Con DD n. 1513 del 15/06/2017, il MIUR ha decretato l'approvazione dei risultati della valutazione, secondo cui rispetto alle 72 proposte presentate, ne sono state finanziate 17 per un importo complessivo pari a 4.820.750 euro. Sono, inoltre, state erogate anticipazioni pari a circa il 10% del totale degli impegni assunti sulla procedura.

Accordo di programma MIUR CRUI Con DD n. 1276 del 26/05/2017, il MIUR ha approvato l'Accordo di programma per il potenziamento degli interventi a sostegno delle misure in materia di Capitale Umano sottoscritto con la CRUI in data 4/05/2017. La collaborazione è finalizzata a ottimizzare le risorse, renderne più efficiente l'impiego e assicurare il dispiegamento delle migliori esperienze di cooperazione istituzionale, sostenendo il miglioramento della *governance* degli interventi rivolti al capitale umano in una logica sistemica, volta ad assicurare al contempo la efficace attuazione del PNR 2015-20, del PON R&I 2014-20 e del Piano Stralcio. Per la realizzazione delle attività sono destinate risorse nel limite massimo di 5 milioni di euro a valere sulle linee di Azione “Dottorati innovativi” e “*Top Talents*”; si riscontra ad oggi una sola parziale attivazione delle risorse. Si prevede, tuttavia, per la seconda metà del 2018 una maggiore attività anche in virtù dell'avvio dell'Azione del PON I.3 *Student Loans*, introdotta in fase di revisione del PON approvato con Decisione C(2018) 4923 del 19/07/2018.

“Proof of concept” In attuazione di tale Linea, il MIUR – con DD n. 467 del 2/03/2018 – ha adottato l'avviso per la presentazione delle proposte progettuali di ricerca di “*Proof of concept*” nelle tematiche delle 12 aree della SNSI con uno stanziamento di 10 milioni di euro. Nell'ottica di promuovere la semplificazione delle procedure e la riduzione di oneri a carico dei beneficiari, sono state previste procedure semplificate per la rendicontazione delle spese generali e delle spese di personale, per cui sono applicate le tabelle standard approvate con Decreto MIUR-MiSE n. 116 del 24/01/2018. Il termine per la presentazione dei progetti è il 5/07/2018.

Ride – Ricerca italiana di eccellenza Il MIUR ha dato esecuzione alla linea di azione con D.D. n. 3728 del 27/12/2017 (PRIN, progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale). Il FSC contribuisce all'attuazione degli interventi con 50 milioni di euro, a cui si aggiungono risorse afferenti al FIRST e ad ulteriori fondi gestiti dal MIUR, per uno stanziamento complessivo di 391 milioni. La procedura attivata ha condotto alla presentazione di 4.551 progetti, attualmente in fase di valutazione.

FARE Ricerca in Italia: Framework per l'attrazione e il rafforzamento delle eccellenze per la Ricerca in Italia Alla data del 30/06/2018 non sono ancora state utilizzate risorse del Piano per la realizzazione dell'azione che, tuttavia, non prefigura criticità di attivazione procedurale.

Per dare attuazione all'operazione di potenziamento delle infrastrutture di ricerca individuate dal **PNIR - programma nazionale infrastrutture**, con D.D. n. 424 del 28/02/ 2018, il MIUR ha pubblicato l'avviso che prevede la concessione di finanziamenti a progetti finalizzati al potenziamento delle 18 infrastrutture di ricerca individuate, che risultino di notevole impatto sulle traiettorie della SNSI, ed in grado di garantire l'autosostentamento. Entro il 15/06/2018, termine di presentazione delle domande, sono stati presentati 18 progetti per un importo complessivo di circa 318,1 milioni di euro. Immediatamente dopo è

stato avviato lo svolgimento dell'istruttoria formale.

Con riferimento alla linea strategica “**Cooperazione pubblico-privato e Ricerca Industriale**”, è stata attivata la Linea di Azione “Ricerca industriale nelle 12 aree target”. La procedura - che nella logica della programmazione unitaria è stata formulata prevedendo l'apporto di risorse FSC e FESR – è stata lanciata attraverso la pubblicazione dell'avviso per il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-20 (DD 1735 del 13/07/2017). Per l'avviso sono stati stanziati 496,965 milioni di cui 170 milioni a valere sul Piano Stralcio e 326,965 milioni circa sul PON R&I; le risorse stanziare sono ripartite tra le differenti Aree di specializzazione. Alla scadenza del termine di presentazione delle domande (9/11/2017), risultano 281 proposte ammissibili alla fase di valutazione. Queste afferiscono a tutte le 12 aree della SNSI, con una maggiore concentrazione nelle Aree della Salute (14,6) e dell'Agrifood (9,9%). Al 31/12/2017 sono state attivate le procedure per la nomina di 12 panel di esperti tecnico-scientifici incaricati della valutazione tecnico scientifica dei progetti. Al 30/06/2018 risultano pubblicate le seguenti graduatorie: Chimica Verde e Cultural Heritage (DD del 31/05/2018); Energia, Tecnologie degli ambienti di vita e Fabbrica Intelligente (DD del 1/06/ 2018); Salute (DD del 28/05/2018).

Tab. 2 - Stato di attuazione finanziaria del Piano al 30.06.2018 *

Piano Stralcio R&I	Risorse assegnate	Importo procedure attivate	Costo ammesso progetti selezionati**		Impegni (OGV) **		Pagamenti	
	a	b	c	d=c/a	e	f=e/a	g	h=g/a
TOTALE	500.000.000,00	287.671.750,00	227.754.921,00	45,55	227.754.921,00	45,55	482.075,00	0,10
<i>di cui Centro Nord</i>	100.000.000,00	62.442.944,44	62.577.815,44	62,58	62.577.815,44	62,58	198.000,00	0,20
<i>di cui Mezzogiorno</i>	400.000.000,00	225.228.805,56	165.177.105,56	41,29	165.177.105,56	41,29	284.075,00	0,07

(*) Le informazioni della tabella devono essere coerenti con quanto inserito in BDU

(**) Valori coerenti con i quelli presenti in BDU

Tab. 3 -Stato di attuazione finanziaria al 30.06.2018 * (distintamente per ogni Asse)

Asse Capitale Umano	Dotazione prevista	Importo procedure attivate	Costo ammesso progetti selezionati		Impegni (OGV)		Pagamenti	
	a	b	c	d=c/a %	e	f=e/a %	g	h=g/a %
<i>Linea di azione</i>								
Dottorati innovativi	30.000.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	8,33	2.500.000,00	8,33	0,00	0,00
Fare ricerca in Italia (ERC 80)	20.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ride Ricerca Italiana di Eccellenza	50.000.000,00	50.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Top Talents</i>	30.000.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	8,33	2.500.000,00	8,33	0,00	0,00
<i>Doctor startupper e contamination lab</i>	5.000.000,00	4.820.750,00	4.903.921,00	98,08	4.903.921,00	98,08	482.075,00	9,64
<i>Proof of concept</i>	10.000.000,00	10.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE ASSE	145.000.000,00	69.820.750,00	9.903.921,00	6,83	9.903.921,00	6,83	482.075,00	0,33
<i>di cui Centro Nord</i>	30.000.000,00	14.445.672,41	3.563.171,00	11,88	3.563.171,00	11,88	198.000,00	0,66
<i>di cui Mezzogiorno</i>	115.000.000,00	55.375.077,59	6.340.750,00	5,51	6.340.750,00	5,51	284.075,00	0,25

Asse PNIR- Programma Nazionale Infrastrutture	Dotazione prevista	Importo procedure attivate	Costo ammesso progetti selezionati**		Impegni (OGV) **		Pagamenti	
	a	b	c	d=c/a	e	f=e/a	g	h=g/a
<i>Linea di azione</i>								
Cofinanziamento IR	150.000.000,00	40.000.000,00	40.000.000,00	26,6	40.000.000,00	26,67	0,00	0,00
TOTALE ASSE	150.000.000,00	40.000.000,00	40.000.000,00	26,6	40.000.000,00	26,67	0,00	0,00
<i>di cui Centro Nord</i>	10.000.000,00	2.666.666,67	2.666.666,67	26,6	2.666.666,67	26,67	0,00	0,00
<i>di cui Mezzogiorno</i>	140.000.000,00	37.333.333,33	37.333.333,33	26,6	37.333.333,33	26,67	0,00	0,00

(**) Valori coerenti con quelli presenti in BDU

Asse Cooperazione pubblico- privato e ricerca industriale	Dotazione prevista	Importo procedure attivate	Costo ammesso progetti selezionati**		Impegni (OGV) **		Pagamenti	
	a	b	c	d=c/a	e	f=e/a	g	h=g/a
<i>Linea di azione</i>								
<i>Cluster Tecnologici nazionali</i>	5.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Ricerca Industriale nelle 12 Aree dei Cluster tecnologici nazionali</i>	180.000.000,00	170.000.000,00	170.000.000,00	94,44	170.000.000,00	94,44	0,00	0,00
<i>Società, ricerca e innovazione sociale</i>	20.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE ASSE	205.000.000,00	170.000.000,00	170.000.000,00	82,93	170.000.000,00	82,93	0,00	0,00
<i>di cui Centro Nord</i>	60.000.000,00	54.777.777,78	54.777.777,78	91,30	54.777.777,78	91,30	0,00	0,00
<i>di cui Mezzogiorno</i>	145.000.000,00	115.222.222,22	115.222.222,22	79,46	115.222.222,22	79,46	0,00	0,00

(**) Valori coerenti con quelli presenti in BDU

Azioni di Sistema	Dotazione prevista	Importo procedure attivate	Costo ammesso progetti selezionati		Impegni (OGV)		Pagamenti	
	a	b	c	d=c/a %	e	f=e/a %	g	h=g/a %
<i>Azioni di sistema</i>	Fino al 2% (10.000.000,00)	7.851.000,00	7.851.000,00	78,51	7.851.127,00	78,5	0,00	0,00
TOTALE ASSE	Fino al 2% (10.000.000,00)	7.851.000,00	7.851.000,00	78,51	7.851.000,00	78,51	0,00	0,00
<i>di cui Centro Nord</i>	Fino a 2.000.000,00	1.570.200,00	1.570.200,00	78,51	1.570.200,00	78,51	0,00	0,00
<i>di cui Mezzogiorno</i>	Fino a 8.000.000,00	6.280.800,00	6.280.800,00	78,51	6.280.800,00	78,51	0,00	0,00

(*) Le informazioni della tabella devono essere coerenti con quanto inserito in BDU

(Eventuali informazioni per Asse relative a specifiche procedure, particolarità e/o criticità collegate a specifici interventi; soluzioni adottate/da adottare per il superamento delle criticità; previsione di procedure da attivare entro i prossimi 12 mesi max. 3000 caratteri)

Nel quadro della programmazione unitaria delle politiche di ricerca e innovazione, il MIUR ha avviato una serie di azioni volte al miglioramento del funzionamento delle linee programmate e all'accelerazione degli iter attuativi. In particolare, nel corso dell'ultima annualità si è registrata:

- una accelerazione nella definizione del SIGECO del Piano Stralcio, in coerenza con le previsioni formulate nell'ambito del SIGECO del PON R&I (come anticipato, gli interventi per i quali è previsto un cofinanziamento dei fondi FSE e FESR costituiscono, ad oggi, il 67% della dotazione complessiva del Piano. Per tali interventi viene assunto quale riferimento il SIGECO predisposto per il PON R&I);
- la promozione di ulteriori interventi a favore della semplificazione amministrativa. Nel corso del 2017 il MIUR, sulla base dei riscontri positivi derivanti dall'adozione di costi standard per gli avvisi relativi ai dottorati innovativi in ambito PON R&I (Asse I, Azione I.1 - analoga alla Linea "Dottorati innovativi" del Piano Stralcio), ha collaborato con il MISE per la definizione di costi standard per la rendicontazione del personale nei progetti di ricerca e sviluppo cofinanziati dal FESR (PON R&I, Asse II);
- l'attivazione delle azioni valutative volte a determinare i rischi di frode e specifici a valere sulle Azioni del PON R&I e, pertanto, nel contesto della programmazione unitaria, a valere sulle Linee per le quali è previsto il contributo del FSC (Dottorati innovativi, Infrastrutture di ricerca, Ricerca industriale nelle 12 aree target).

Sebbene il Piano abbia registrato un avanzamento procedurale (pubblicazione dell'avviso per il finanziamento delle Infrastrutture di Ricerca con risorse PON R&I e Piano Stralcio ed avvio delle istruttorie; pubblicazione dell'avviso per la presentazione di progetti di proof of concept), si rilevano alcuni ritardi in merito al completamento delle procedure di selezione dei progetti di ricerca industriale nelle 12 aree. L'elevato numero di proposte pervenute (281) e la complessa procedura di selezione non hanno consentito la conclusione dell'iter entro il 31/12/2017. Al 30/06/2018 risulta essere in corso la procedura di verifica sulla capacità economico-finanziaria dei progetti che hanno superato il primo step di selezione da parte degli esperti economico-finanziari. In merito a tale criticità si evidenzia, tuttavia, che in occasione della valutazione sul rischio specifico delle Azioni del PON R&I, è stato sviluppato un processo di ricognizione di misure di velocizzazione dell'attività e che sono state già intraprese le opportune azioni di accelerazione.

Tab. 3a — Previsione di procedure da attivare nei prossimi 12 mesi (*) (distintamente per ogni Asse)

Asse	Dotazione prevista	Importo procedure attivate	Importo procedure da attivare	Risorse da programmare
	a	b	c	d=a-(b+c)
Linea di azione "Dottorati Innovativi" **	30.000.000,00	2.500.000,00	5.000.000,00	22.500.000,00***
TOTALE ASSE	30.000.000,00	2.500.000,00	5.000.000,00	22.500.000,00***
<i>di cui Centro Nord</i>	18.000.000,00	1.500.000,00	3.000.000,00	13.500.000,00***
<i>di cui Mezzogiorno</i>	12.000.000,00	1.000.000,00	2.000.000,00	9.000.000,00***

(*) Informazioni relative a procedure relative ad interventi di prossimo inserimento in BDU

** Procedure analoghe sono già state attivate attraverso altre risorse di cui al MIUR è affidata la gestione

*** Risorse da riprogrammare

Asse	Dotazione prevista	Importo procedure attivate	Importo procedure da attivare	Risorse da programmare
	a	b	c	d=a-(b+c)
Linea di azione "Cluster Tecnologici nazionali"	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00
TOTALE ASSE	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00	0,00
<i>di cui Centro Nord</i>	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00
<i>di cui Mezzogiorno</i>	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	0,00

Asse	Dotazione prevista	Importo procedure attivate	Importo procedure da attivare	Risorse da programmare
	a	b	c	d=a-(b+c)
Linea di azione "Cofinanziamento IR"	150.000.000,00	40.000.000,00	5.000.000,00	105.000.000,00
TOTALE ASSE	150.000.000,00	40.000.000,00	5.000.000,00	105.000.000,00
<i>di cui Centro Nord</i>	10.000.000,00	2.666.666,67	333.333,33	7.000.000,00
<i>di cui Mezzogiorno</i>	140.000.000,00	37.333.333,33	4.666.666,67	98.000.000,00

*** Risorse da riprogrammare

4.2 Progressi nel conseguimento dei risultati attesi

(Breve descrizione dei risultati attesi e dei progressi nel loro conseguimento. max. 2.000 — 3.000 caratteri)

Nel corso del 2017 il MIUR ha attivato due azioni di supporto specialistico volte a sostenere, da una parte, l'attuazione complessiva del Piano (convenzione per la definizione del Sistema di Gestione e Controllo) e, dall'altra, la linea strategica dedicata alla cooperazione pubblico privata e ricerca industriale.

Supporto specialistico per la definizione del SIGECO Con DD n. 336 del 14/02/2017, il MIUR ha approvato e reso esecutiva la convenzione stipulata con Invitalia S.p.A. in data 03/02/2017 avente ad oggetto l'espletamento di un servizio di supporto specialistico per le "attività funzionali alla definizione del SIGECO finalizzato all'attuazione dei progetti, di cui alle risorse del FSC, nel rispetto, comunque, di quanto disciplinato dall'art. 72 del Reg. UE n. 1303/2013 e dai relativi documenti descrittivi di cui al Reg. UE n. 1011/2014" (art. 2 della convenzione). Ciò nell'ottica di assicurare lo sviluppo sistematico e coerente degli interventi finanziati nell'ambito della politica unitaria di coesione sostenuta da Fondi UE e Fondi nazionali. Le attività affidate, per le quali sono state impegnate risorse FSC per un importo pari a 0,531 milioni di euro sono le seguenti:

- definizione del Sistema di Gestione e Controllo;
- definizione del sistema di monitoraggio e del sistema informativo;

- definizione delle procedure relative ai controlli di primo livello e delle piste di controllo.

La Relazione sul SIGECO con i relativi allegati, così come stabilito nella Circolare n. 1/2017, è stata trasmessa all'ACT e al NUVEC per le opportune verifiche circa l'efficace funzionamento, ai sensi della lett. k) della Delibera CIPE n. 25/2016 con Nota 8474 del 9/05/2018. A seguito delle osservazioni pervenute il 31 maggio 2018, l'Amministrazione sta elaborando le relative risposte e gli opportuni adeguamenti per poter concludere la Relazione ed i relativi allegati entro la fine di ottobre 2018.

Supporto specialistico per gli adempimenti tecnico-amministrativi e istruttori connessi alla concessione ed erogazione delle agevolazioni alla ricerca industriale e sviluppo sperimentale Con Decreto del Capo Dipartimento n. 1262 del 25/05/2017, il MIUR ha approvato e reso esecutiva la Convenzione stipulata con Invitalia S.p.A. in data 26/04/2017 per l'espletamento degli adempimenti tecnico-amministrativi e istruttori connessi alla concessione e all'erogazione delle agevolazioni alla ricerca industriale e sviluppo sperimentale, a valere sulle disponibilità dei fondi nazionali, del PON Ricerca e Competitività 2007-2013 e del PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, nel rispetto dei regolamenti comunitari europei vigenti. Le risorse complessivamente impegnate a valere sul FSC ammontano a 7,320 milioni di euro.

Sotto il profilo economico-finanziario, il Piano Stralcio allo stato attuale registra complessivamente risorse attivate (con atto dispositivo) e monitorate per un totale di circa 287,671 milioni di euro (di cui 7,851 milioni circa per Azioni di sistema), corrispondenti al 57,53% della dotazione complessiva. La linea strategica dedicata al Capitale umano presenta risorse attivate pari a circa 69 milioni; mentre relativamente agli interventi previsti a sostegno del PNIR sono state attivate risorse per un importo pari a 40 milioni di euro. La Linea strategica che presenta l'ammontare più elevato di risorse attivate è quella dedicata alla "Cooperazione pubblico-privato e alla ricerca industriale", nell'ambito della quale è stato finanziato il Bando Cluster emanato il 13 luglio 2017, che prevede un cofinanziamento del FSC pari a 170 milioni.

Riguardo ai profili di spesa previsti, l'Amministrazione ritiene di poter certificare le risorse in conformità con il previsto Piano Finanziario pluriennale, secondo la cadenza temporale riportata nella tabella seguente:

PIANO STRALCIO R&I 2015-2017- PROFILI DI SPESA PLURIENNALE (DEL. CIPE N. 1/2016)	
ANNUALITÀ	SPESE PREVISTE (€)
2018	12.000.000
2019	50.000.000
2020	90.000.000
2021	70.000.000
2022	70.000.000
2023	70.000.000
2024	70.000.000
2025	68.000.000
Totale	500.000.000

A norma dell'art. 2 lett. e) della Delibera CIPE n.25/2016, così come modificato dalla Delibera n. 26/2018 (par.2.1) l'AdG ritiene che obbligazioni giuridicamente vincolanti (OGV) saranno assunte secondo le previsioni di spesa entro il termine del 31 dicembre 2021.

5. PROPOSTE DI RIPROGRAMMAZIONE E/O MODIFICHE

(Descrizione delle eventuali proposte di riprogrammazione e modifiche. max. 3.000 caratteri)

L'Amministrazione intende procedere ad una proposta di riprogrammazione del Piano.

5. CRONOPROGRAMMA DI SPESA (come da cronoprogramma interventi)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1. Articolazione per anno prevista			25 Meuro	35 Meuro	50 Meuro	75 Meuro	100 Meuro	100 Meuro	115 Meuro		
2. Evoluzione della spesa al 30.06.2018				Procedure attivate: 287,671 Meuro Impegni: 227,754 Meuro Pagamenti: 0,482 Meuro							
3. Aggiornamento del cronoprogramma di spesa (*)				12 Meuro	50 Meuro	90 Meuro	70 Meuro	70 Meuro	70 Meuro	70 Meuro	68 Meuro

(*) Cfr. punto e. Delibera CIPE 25/2016 e punti C e D della Circolare 1/2017