



# **Ministero della Salute**

## **Piano Operativo Salute**

**Delibera CIPE n.15 del 28 febbraio 2018**

**RELAZIONE ANNUALE SULLO STATO DI ATTUAZIONE  
(FSC 2014-2020)**

**(Versione approvata dal Comitato di Sorveglianza del 27/07/2020)**

**RELAZIONE ANNUALE SULLO STATO DI ATTUAZIONE  
DEL PIANO OPERATIVO SALUTE (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   | 2018POSALUTEFSC  |
| Titolo del Piano  | Piano Operativo Salute FSC 2014-2020                               |
| Area Tematica Nazionale                                 | “Salute, alimentazione, qualità della vita” - Sottogruppo Salute   |
| Delibera CIPE di assegnazione risorse                   | Delibere CIPE n. 15 del 28 febbraio 2018 e n. 31 del 21 marzo 2018 |
| Altre Delibere CIPE di assegnazione risorse integrative |  |
| Amministrazione di Riferimento                          | Ministero della Salute   |

## 2. QUADRO DELLA PROGRAMMAZIONE

Il Piano Operativo Salute (di seguito anche Piano, PO Salute o POS), finanziato a valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014 – 2020, è stato adottato con Delibere CIPE n. 15 del 28 febbraio 2018 e n. 31 del 21 marzo 2018.

Il Piano si inquadra nell’ambito del processo unitario di programmazione strategica e operativa per il periodo 2014-2020 e, in coerenza con i documenti programmatici di riferimento (Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI), Programma Nazionale per la ricerca (PNR), Piano Attuativo Salute della SNSI), implementa e rafforza le azioni infrastrutturali previste dalla SNSI nell’ambito dell’area di specializzazione “Salute, alimentazione, qualità della vita” su tutto il territorio nazionale.

Con una dotazione finanziaria pari a 200 milioni di euro, il PO Salute intende promuovere la concentrazione degli investimenti su alcune priorità tematiche di rilevanza strategica così da innalzare la competitività dei sistemi produttivi e della ricerca nel settore della salute.

Attraverso il lavoro congiunto tra Amministrazioni centrali e regionali, associazioni di settore, nonché cluster tecnologici nazionali dell’area salute e alimentazione, sono state identificate e recepite nell’ambito del PO cinque traiettorie tecnologiche di sviluppo a priorità nazionale, a loro volta declinate in specifiche azioni di sviluppo e potenziamento di infrastrutture e azioni infrastrutturanti, con particolare riferimento a reti di infrastrutture innovative, per la ricerca clinica e preclinica, per la sperimentazione, per la realizzazione di prototipi e servizi tecnologici innovativi, che possano essere utilizzate contemporaneamente e congiuntamente da strutture sanitarie, da ricercatori e strutture di ricerca pubblici e privati, da imprese ed enti. Il Piano è, pertanto, articolato nei seguenti Assi tematici/Traiettorie e relative Linee di azione/Interventi:

### **Asse I - *Active & Healty Ageing*: tecnologie per l’invecchiamento attivo e l’assistenza domiciliare**

- *Azione 1.1 Creazione di uno spazio urbano dedicato alla vita delle persone anziane.* L’intervento prevede la realizzazione di comunità residenziali dotate di prodotti e servizi “intelligenti” per l’anziano grazie all’utilizzo dell’ICT.

### **Asse II - *eHealth*, diagnostica avanzata *mediacal device* e mini invasività**

- *Azione 2.1 Creazione di una rete nazionale per le malattie ad alto impatto.* L’intervento prevede la realizzazione di un network di istituti virtuali (meta istituti virtuali) in grado di garantire la diagnosi precoce e un adeguato *follow-up* delle singole malattie, promuovere la formazione nonché in grado di svolgere un

ruolo significativo nel perseguimento degli obiettivi della ricerca italiana in campo sanitario e nel trasferimento dei relativi risultati alla pratica clinica.

### Asse III - Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata

- *Azione 3.1 Creazione di un programma di medicina di precisione per la mappatura del genoma umano su scala nazionale.* L'intervento prevede la realizzazione della mappatura delle alterazioni genomiche di patologie complesse e ad elevato impatto, quali le oncologiche, le neurologiche e le cardiologiche, per ottenere un significativo concreto avanzamento delle conoscenze fisiopatologiche e della prevenzione, predizione, e terapie personalizzate in queste tre aree di fondamentale importanza.

### Asse IV - Biotecnologia, bioinformatica e sviluppo farmaceutico

- *Azione 4.1 Creazione di HUB delle scienze della vita.* L'intervento prevede la creazione di HUB di ricerca clinica con ambiente per lo sviluppo di sistemi di produzione su larga scala.

### Asse V - Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali

- *Azione 5.1 Creazione di un Programma di Azione per la lotta alla malnutrizione in tutte le sue forme e per la diffusione dei principi della dieta mediterranea.* L'intervento prevede l'implementazione di un *Network* nazionale per il contrasto alla malnutrizione con creazione di centri di ricerca per l'ambito nutraceutica/nutrigenomica ed alimenti funzionali e rafforzamento delle infrastrutture tecnologiche per lo sviluppo del settore del gene editing, al fine di aumentare la *food safety*, migliorare le caratteristiche nutrizionali dei prodotti alimentari stessi e definire un "modello di dieta locale e sostenibile sulla base dei principi della DM".

### Asse VI - Assistenza Tecnica

Di seguito si riporta la ripartizione della dotazione complessiva finanziaria del Piano per Asse tematico e per categoria di regione:

| ASSE TEMATICO |  | RISORSE FSC (IN €)   |               |                       |
|---------------|--|--|---------------|-----------------------|
| 1             | <b>Active &amp; Healty Ageing: tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare</b> | <i>Centro Nord Regioni più sviluppate</i>                    | 3.395.000,00  | <b>16.975.000,00</b>  |
|               |  | <i>Mezzogiorno, Regioni in Transizioni e meno sviluppate</i> | 13.580.000,00 |                       |
| 2             | <b>eHealth, diagnostica avanzata medical device e mini invasività</b>                                | <i>Centro Nord Regioni più sviluppate</i>                    | 3.395.000,00  | <b>16.975.000,00</b>  |
|               |  | <i>Mezzogiorno, Regioni in Transizioni e meno sviluppate</i> | 13.580.000,00 |                       |
| 3             | <b>Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata</b>  | <i>Centro Nord Regioni più sviluppate</i>                    | 11.640.000,00 | <b>58.200.000,00</b>  |
|               |  | <i>Mezzogiorno, Regioni in Transizioni e meno sviluppate</i> | 46.560.000,00 |                       |
| 4             | <b>Biotecnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico</b>   | <i>Centro Nord Regioni più sviluppate</i>                    | 19.400.000,00 | <b>97.000.000,00</b>  |
|               |  | <i>Mezzogiorno, Regioni in Transizioni e meno sviluppate</i> | 77.600.000,00 |                       |
| 5             | <b>Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali</b>   | <i>Centro Nord Regioni più sviluppate</i>                    | 970.000,00    | <b>4.850.000,00</b>   |
|               |  | <i>Mezzogiorno, Regioni in Transizioni e meno sviluppate</i> | 3.880.000,00  |                       |
| 6             | <b>Assistenza Tecnica</b>  |  |               | <b>6.000.000,00</b>   |
| <b>TOTALE</b> |  |  |               | <b>200.000.000,00</b> |

**Tab. 1 - Stato delle riprogrammazioni (euro)**

| ASSE TEMATICO   | PROGRAMMAZIONE ORIGINARIA<br>(1) |
|---|----------------------------------|
| I - <i>Active &amp; Healty Ageing</i> : tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare | 16.975.000,00                    |
| II - <i>eHealth</i> , diagnostica avanzata <i>medical device</i> e mini invasività                        | 16.975.000,00                    |
| III - Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata  | 58.200.000,00                    |
| IV - Biotecnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico  | 97.000.000,00                    |
| V - Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali   | 4.850.000,00                     |
| VI - Assistenza tecnica   | 6.000.000,00                     |
| <b>TOTALE</b>   | <b>200.000.000,00</b>            |

(1) Articolazione finanziaria del Piano come da delibera CIPE n. 15 del 28 febbraio 2018 di assegnazione delle risorse.

### 3. DEFINIZIONE DELLA GOVERNANCE DEL PIANO

|  |   |    |
|--|---|----|
| Responsabile Unico di Piano  | Ministero della salute - Segretariato generale, dott. Giuseppe Ruocco   |    |
| Eventuali Autorità responsabili della gestione di sotto-piani operativi/delle Traiettorie di Piano | Ministero della salute - Direzione generale della programmazione sanitaria, dott. Andrea Urbani<br><br>Ministero della salute - Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità, dott. Giovanni Leonardi<br><br>Ministero della salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione, dott. Massimo Casciello |    |
| Comitato con funzioni di Sorveglianza  | Istituito   | SI |
| SI.GE.CO   | Validato da ACT-NUVEC   | NO |
|  | Presentato ad ACT-NUVEC   | NO |
| Organismo di certificazione  | Istituito   | SI |
| Monitoraggio   | Ministero della salute - Direttore della Direzione generale del personale, organizzazione e bilancio  |    |
|  | Inserimento delle informazioni in BDU:  |    |
|  | - avviato   | SI |
| - allineato con lo stato di attuazione   | SI  |    |
| Obiettivi annuali dei dirigenti coinvolti nel processo di attuazione del Piano                     | Inserimento di pertinenti obiettivi di realizzazione del Piano all'interno degli obiettivi annuali dei dirigenti  | SI |

### 4. STATO DI ATTUAZIONE DEL PIANO AL 30.06.2020

#### 4.1 Descrizione dello stato di attuazione del Piano

Nel corso del periodo di riferimento, sono state realizzate una serie di attività funzionali al coordinamento e all'attuazione del Piano Operativo Salute. In particolare, dal punto di vista della gestione:

- il 27 gennaio 2020 è stata stipulata la Convenzione tra il Ministero della Salute e l’Agenzia nazionale per l’attrazione degli investimenti - Invitalia S.p.A. per lo svolgimento delle attività di assistenza tecnica, a seguito della verifica di congruità economica dell’offerta presentata da Invitalia che ha condotto il Ministero della Salute all’approvazione della proposta e all’affidamento del servizio di supporto tecnico, ai sensi dell’art. 192 del d.lgs. 50/2016;
- con il Decreto del Ministero della Salute 28 febbraio 2020 è stata definita la struttura organizzativa del Piano, ai sensi della Delibera CIPE 25/2016 e della Circolare 1/2017, mediante l’istituzione e la nomina dei seguenti Organismi coinvolti a vario titolo:
  - Responsabile Unico di Piano;
  - Responsabili della gestione e dell’attuazione delle Traiettorie;
  - Comitato con funzioni di sorveglianza;
  - Organismo di certificazione.

Oltre a definire la struttura di *governance*, il DM stabilisce compiti e modalità di funzionamento;

- è stato avviato il processo di definizione del Sistema di Gestione e Controllo (Si.Ge.Co) del PO Salute, finalizzato alla prima emissione della relativa Relazione e dei documenti ad essa correlati nell’ambito della procedura di valutazione preliminare di efficace funzionamento del Si.Ge.Co, ai sensi della delibera CIPE n. 25/2016;
- è stato predisposto lo schema di Regolamento interno del Comitato di sorveglianza che ne definisce compiti, funzioni e modalità di funzionamento, in ottemperanza a quanto previsto in materia con riferimento al FSC e alla SNSI;
- il 3 luglio u.s. si è svolta, in modalità di video conferenza, la prima riunione del Comitato di sorveglianza del PO per esaminare lo schema di Regolamento interno di funzionamento del Comitato stesso proposto dal Responsabile Unico di Piano, e il documento delle regioni e province autonome recante il “*Piano Operativo Salute: risultati e indicazioni operative dei tavoli di lavoro per i fabbisogni regionali e interregionali*”.

A chiusura dell’incontro il Comitato è stato convocato in seconda seduta il 27 luglio per l’approvazione del predetto Regolamento interno, della Relazione annuale sullo stato di attuazione del Piano Operativo Salute, nonché della metodologia e dei criteri per la selezione degli interventi.

Dal punto di vista della strategia di attuazione del Piano, è stata effettuata un’attività ricognitiva per valutare gli investimenti avviati e gli interventi previsti dalla programmazione regionale nelle diverse traiettorie.

In considerazione dell’ampia presenza di soggetti pubblici tra gli stakeholder di riferimento del settore Salute, l’Amministrazione ha intrapreso un processo di concertazione con le Regioni, nell’ambito della Conferenza Regioni e Province autonome, in una logica di ampio coordinamento territoriale, per definire una puntuale analisi dei fabbisogni, e porre le basi per una solida progettazione delle manifestazioni di interesse, in un’ottica *bottom-up*.

A marzo 2020 è stata completata la ricognizione delle progettualità territoriali, per valutare gli investimenti avviati e gli interventi previsti dalla programmazione regionale nelle diverse traiettorie. Sono stati, inoltre, costituiti 5 tavoli di lavoro tematici, uno per ciascuna Traiettoria del Piano al fine di:

- rilevare i fabbisogni regionali e interregionali e analizzarne il livello di coerenza con le finalità del PO Salute,
- acquisire elementi per individuare le linee di intervento e le tematiche di ricerca/sperimentazione ritenute prioritarie,
- valutare il fabbisogno finanziario e l’eventuale cofinanziamento regionale e l’apporto di risorse private,
- misurare lo stato di avanzamento degli interventi prioritari definiti a livello regionale,

- acquisire maggiore conoscenza sui soggetti pubblico-privati già attivi a livello regionale sulle diverse traiettorie,
- individuare gli elementi peculiari per la sostenibilità economico-finanziaria e per la gestione delle infrastrutture e azioni infrastrutturali che saranno finanziate,
- favorire la costruzione di interventi interregionali sulle diverse traiettorie.

Ogni tavolo di lavoro si è dotato di una scheda per la rilevazione degli interventi, attraverso la quale è stato possibile acquisire informazioni relative all'ambito territoriale di riferimento dell'intervento, alla tipologia di progetto e connesse modalità di realizzazione, ai soggetti già attivi nella specifica traiettoria e del loro contributo in termini di tecnologie, al costo previsto per l'implementazione dell'intervento distinguendo l'ammontare delle risorse FSC, il contributo finanziario regionale e l'eventuale apporto finanziario da parte di altri enti pubblici, istituzioni pubbliche e private ed imprese.

Sono stati mappati complessivamente 49 progettualità, con un investimento medio che va da circa 6 a 16 milioni di euro, per un fabbisogno di risorse FSC che va da dal 50 all'80% dell'investimento previsto, con una importante distribuzione territoriale, sia al nord sia a sud del Paese, con prevalenza di azioni di completamento di progettualità e azioni già implementate o in fase di progettazione esecutiva.

Di seguito si evidenziano le principali risultanze della ricognizione operata da ogni tavolo di lavoro tematico.

*Tavolo 1 - Active & healthy ageing:* sono pervenuti contributi da 6 Regioni del Centro-Nord e 4 nel Sud e transizione, ed un numero totale di schede progetto presentate pari a 12. Alcune iniziative fanno esplicito riferimento a 'spazi urbani' dedicati, altre iniziative focalizzano il loro intervento sulla industrializzazione di soluzioni basate su tecnologie informatiche innovative applicate alla fragilità o alla cronicità, in contesti limitrofi e complementari a quelli ospedalieri. Il costo complessivo degli interventi proposti è pari a 68.8-78.8 M€ (29-39 M€ nord-centro, 39.7M€ sud). La richiesta di finanziamento FSC è di 56.6-58.6 M€(13.3-15.3M€nord-centro, 43.2M€sud).

*Tavolo 2 - E-Health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività:* sono pervenute 10 schede intervento pervenute, 5 nel Centro-Nord e 5 nel Sud. Tutti gli interventi proposti sono finalizzati allo sviluppo di una infrastruttura di ricerca e che lo scambio di dati, a fini di ricerca, rappresenta l'elemento che accomuna tutte le progettualità. Il costo complessivo degli interventi proposti è pari a 37.9 M€(9.2 M€nord-centro, 28.7 M€sud). La richiesta di finanziamento FSC è di 21.5 M€(2.5 M€nord-centro, 19 M€sud).

*Tavolo 3 - Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata:* sono pervenuti contributi da 7 regioni (5 nel Centro-Nord e 2 nel Sud) ed un numero totale di schede progetto presentate pari a 9. I fabbisogni individuano prioritariamente la realizzazione di un'infrastruttura dedicata alla medicina personalizzata, preventiva e predittiva, per le malattie neurodegenerative e oncologiche, e l'implementazione di piattaforme per la raccolta di grandi dataset da utilizzare nel contesto dei servizi sanitari regionali e nazionali. Il fabbisogno finanziario complessivo si attesta sui 97 M€, di cui 42,6 M€ a valere sul FSC.

*Tavolo 4 - Biotecnologie bioinformatica e sviluppo farmaceutico:* state prodotte 13 schede intervento, di cui 7 riguardanti le regioni del Centro-Nord e 6 del Sud. Tutti gli interventi prevedono, oltre alla realizzazione di infrastrutture di ricerca ovvero a valenza socio-sanitaria, lo sviluppo di progetti di ricerca e innovazione e l'erogazione di servizi per l'innovazione. Il costo complessivo degli interventi proposti è pari a 213 M€, mentre 112,4 M€ sarebbero le risorse richieste sul FSC – PO Salute.

*Tavolo 5 - Nutraceutica, Nutrigenomica e alimenti funzionali:* le schede intervento pervenute sono state 5, 3 nel Centro-Nord e 2 nel Sud. Dall'attività di ascolto svolta all'interno del tavolo sono emersi i seguenti fabbisogni: contrasto alla malnutrizione; sviluppo di alimenti nutraceutici/funzionali;

ricorso alla dieta Mediterranea per ridurre i rischi di insorgenza di patologie croniche; realizzazione di una piattaforma digitale per la raccolta e analisi dei dati che possano portare all'identificazione di cause e fattori di rischio. Solo alcune iniziative hanno esplicitato l'ammontare del costo degli investimenti ed il fabbisogno di risorse FSC – PO Salute.

Con riferimento alla rappresentazione dello stato di avanzamento del PO Salute dal punto di vista finanziario si rimanda alle seguenti tabelle che riflettono quanto registrato in BDU alla data del 30 giugno 2020.

**Tab. 2 - Stato di attuazione finanziaria del Piano al 30.06.2020 <sup>(1)</sup> (euro)**

| Piano Operativo Salute       | Risorse assegnate (Delibera CIPE n. 15 del 28/02/2018) | Costo ammesso       |             | Impegni ammessi     |             | Pagamenti ammessi |           |
|------------------------------|--|---------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|-----------|
|                              | a  | b                   | c=b/a %     | d                   | e= d/a %    | f                 | g=f/a %   |
| <b>TOTALE</b>                | <b>200.000.000,00</b>                                  | <b>6.000.000,00</b> | <b>3%</b>   | <b>6.000.000,00</b> | <b>3%</b>   | -                 | <b>0%</b> |
| <i>di cui Centro Nord</i>    | <i>38.800.000,00</i>                                   | -                   | <i>0%</i>   | -                   | <i>0%</i>   | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>    | <i>155.200.000,00</i>                                  | -                   | <i>0%</i>   | -                   | <i>0%</i>   | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui non pertinente</i> | <i>6.000.000,00</i>                                    | <i>6.000.000,00</i> | <i>100%</i> | <i>6.000.000,00</i> | <i>100%</i> | -                 | <i>0%</i> |

(1) Le informazioni della tabella sono coerenti con quanto inserito in BDU relativamente alle voci Costo ammesso, Impegni, Pagamenti

**Tab. 3 - Stato di attuazione finanziaria per Asse/Linea di azione al 30.06.2020(1) (euro)**

| Asse  | Risorse programmate  | Costo ammesso |           | Impegni ammessi |           | Pagamenti ammessi |           |
|---|----------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|
|   | a                    | b             | c=b/a %   | d               | e= d/a %  | f                 | g=f/a %   |
| <b>TRAIETTORIA 1 - Active &amp; Healthy Ageing: tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare</b> |                      |               |           |                 |           |                   |           |
| <i>di cui Centro Nord</i>   | <i>3.395.000,00</i>  | -             | <i>0%</i> | -               | <i>0%</i> | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>   | <i>13.580.000,00</i> | -             | <i>0%</i> | -               | <i>0%</i> | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui non pertinente</i>  | -                    | -             | -         | -               | -         | -                 | -         |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 1</b>   | <b>16.975.000,00</b> | -             | <b>0%</b> | -               | <b>0%</b> | -                 | <b>0%</b> |
| <b>TRAIETTORIA 2 - eHealth, diagnostica avanzata, medical device e mini invasività</b>                                |                      |               |           |                 |           |                   |           |
| <i>di cui Centro Nord</i>   | <i>3.395.000,00</i>  | -             | <i>0%</i> | -               | <i>0%</i> | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>   | <i>13.580.000,00</i> | -             | <i>0%</i> | -               | <i>0%</i> | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui non pertinente</i>  | -                    | -             | -         | -               | -         | -                 | -         |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 2</b>   | <b>16.975.000,00</b> | -             | <b>0%</b> | -               | <b>0%</b> | -                 | <b>0%</b> |
| <b>TRAIETTORIA 3 - Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata</b>   |                      |               |           |                 |           |                   |           |
| <i>di cui Centro Nord</i>   | <i>11.640.000,00</i> | -             | <i>0%</i> | -               | <i>0%</i> | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>   | <i>46.560.000,00</i> | -             | <i>0%</i> | -               | <i>0%</i> | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui non pertinente</i>  | -                    | -             | -         | -               | -         | -                 | -         |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 3</b>   | <b>58.200.000,00</b> | -             | <b>0%</b> | -               | <b>0%</b> | -                 | <b>0%</b> |
| <b>TRAIETTORIA 4 - Biotecnologia, bioinformatica e sviluppo farmaceutico</b>  |                      |               |           |                 |           |                   |           |
| <i>di cui Centro Nord</i>   | <i>19.400.000,00</i> | -             | <i>0%</i> | -               | <i>0%</i> | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>   | <i>77.600.000,00</i> | -             | <i>0%</i> | -               | <i>0%</i> | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui non pertinente</i>  | -                    | -             | -         | -               | -         | -                 | -         |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 4</b>   | <b>97.000.000,00</b> | -             | <b>0%</b> | -               | <b>0%</b> | -                 | <b>0%</b> |
| <b>TRAIETTORIA 5 - Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali</b>  |                      |               |           |                 |           |                   |           |
| <i>di cui Centro Nord</i>   | <i>970.000,00</i>    | -             | <i>0%</i> | -               | <i>0%</i> | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>   | <i>3.880.000,00</i>  | -             | <i>0%</i> | -               | <i>0%</i> | -                 | <i>0%</i> |
| <i>di cui non pertinente</i>  | -                    | -             | -         | -               | -         | -                 | -         |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 5</b>   | <b>4.850.000,00</b>  | -             | <b>0%</b> | -               | <b>0%</b> | -                 | <b>0%</b> |
| <b>TRAIETTORIA 6 - Assistenza Tecnica</b>   |                      |               |           |                 |           |                   |           |
| <i>di cui Centro Nord</i>   | -                    | -             | -         | -               | -         | -                 | -         |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>   | -                    | -             | -         | -               | -         | -                 | -         |

| Asse   | Risorse programmate   | Costo ammesso       |             | Impegni ammessi     |             | Pagamenti ammessi |           |
|--|-----------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|-------------------|-----------|
|  | a                     | b                   | c=b/a %     | d                   | e= d/a %    | f                 | g=f/a %   |
| <i>di cui non pertinente</i>                                 | 6.000.000,00          | 6.000.000,00        | 100%        | 6.000.000,00        | 100%        | -                 | 0%        |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 6</b>                                  | <b>6.000.000,00</b>   | <b>6.000.000,00</b> | <b>100%</b> | <b>6.000.000,00</b> | <b>100%</b> | <b>-</b>          | <b>0%</b> |
| Totale Linea di azione 3.a.1 Ricerca e sviluppo, innovazione | 200.000.000,00        | 6.000.000,00        | 3%          | 6.000.000,00        | 3%          | -                 | 0%        |
| <b>TOTALE PIANO</b>  | <b>200.000.000,00</b> | <b>6.000.000,00</b> | <b>3%</b>   | <b>6.000.000,00</b> | <b>3%</b>   | <b>-</b>          | <b>0%</b> |

(1) Le informazioni della tabella sono coerenti con quanto inserito in BDU relativamente alle voci Costo ammesso, Impegni, Pagamenti.

Allo stato attuale non si ravvisano particolari criticità attuative. Nel primo semestre 2020, nonostante le difficoltà organizzative di contesto dovute alla Pandemia da Covid-19, è stato impresso un forte impulso attuativo al Piano, che ha visto una forte accelerazione dal punto di vista dell'avanzamento procedurale-amministrativo e della gestione della *governance*. Queste azioni di accelerazione sono state realizzate anche in considerazione delle caratteristiche delle traiettorie tematiche del Piano che, potenziando la ricerca e l'innovazione in Sanità, possono avere positivi effetti anti-Covid.

A seguito delle azioni di concertazione e mappatura territoriale dei fabbisogni precedentemente descritte, entro la fine del 2020 si prevede di pubblicare gli avvisi a manifestare interesse per le prime 5 traiettorie del PO. L'ipotesi alla base del dettaglio di cui alla tabella 3.a è di impegnare programmaticamente le risorse delle predette traiettorie.

L'obiettivo è di completare l'assunzione degli impegni giuridicamente vincolanti entro dicembre 2021, avviando quanto prima la realizzazione delle operazioni.

**Tab. 3a - Previsione per Asse/Linea di azione di procedure attivabili entro il 31.12.2020 (euro)**

| Asse/Linea di azione  | Importo interventi selezionati                   |   | Importo interventi da selezionare <sup>(1)</sup> |  |
|---|--|---|--|--|
|   | Importo interventi selezionati e presenti in BDU | Importo interventi selezionati e non ancora inseriti in BDU | Totale   | di cui importo interventi che si prevede di attivare entro il 31.12.2020 |
|   | a  | b   | c  | d  |
| <b>TRAIETTORIA 1 - Active &amp; Healthy Ageing: tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare</b> |  |   |  |  |
| Linea di azione 3.a.1 Ricerca e sviluppo, innovazione   | -  | -   | 16.975.000,00                                    | 16.975.000,00  |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 1</b>   | -  | -   | <b>16.975.000,00</b>                             | <b>16.975.000,00</b>   |
| <i>di cui Centro Nord</i>   | -  | -   | 3.395.000,00                                     | 3.395.000,00   |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>   | -  | -   | 13.580.000,00                                    | 13.580.000,00  |
| <i>di cui non pertinente</i>  | -  | -   | -  | -  |
| <b>TRAIETTORIA 2 - eHealth, diagnostica avanzata, medical device e mini invasività</b>                                |  |   |  |  |
| Linea di azione 3.a.1 Ricerca e sviluppo, innovazione   | -  | -   | 16.975.000,00                                    | 16.975.000,00  |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 2</b>   | -  | -   | <b>16.975.000,00</b>                             | <b>16.975.000,00</b>   |
| <i>di cui Centro Nord</i>   | -  | -   | 3.395.000,00                                     | 3.395.000,00   |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>   | -  | -   | 13.580.000,00                                    | 13.580.000,00  |
| <i>di cui non pertinente</i>  | -  | -   | -  | -  |
| <b>TRAIETTORIA 3 - Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata</b>   |  |   |  |  |
| Linea di azione 3.a.1 Ricerca e sviluppo, innovazione   | -  | -   | 58.200.000,00                                    | 58.200.000,00  |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 3</b>   | -  | -   | <b>58.200.000,00</b>                             | <b>58.200.000,00</b>   |
| <i>di cui Centro Nord</i>   | -  | -   | 11.640.000,00                                    | 11.640.000,00  |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>   | -  | -   | 46.560.000,00                                    | 46.560.000,00  |
| <i>di cui non pertinente</i>  | -  | -   | -  | -  |
| <b>TRAIETTORIA 4 - Biotecnologia, bioinformatica e sviluppo farmaceutico</b>  |  |   |  |  |
| Linea di azione 3.a.1 Ricerca e sviluppo, innovazione   | -  | -   | 97.000.000,00                                    | 97.000.000,00  |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 4</b>   | -  | -   | <b>97.000.000,00</b>                             | <b>97.000.000,00</b>   |



| Asse/Linea di azione   | Importo interventi selezionati                   |   | Importo interventi da selezionare <sup>(1)</sup> |  |
|--|--|---|--|--|
|  | Importo interventi selezionati e presenti in BDU | Importo interventi selezionati e non ancora inseriti in BDU | Totale   | di cui importo interventi che si prevede di attivare entro il 31.12.2020 |
|  | a  | b   | c  | d  |
| <i>di cui Centro Nord</i>  | -  | -   | 19.400.000,00                                    | 19.400.000,00  |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>  | -  | -   | 77.600.000,00                                    | 77.600.000,00  |
| <i>di cui non pertinente</i>   | -  | -   | -  | -  |
| <b>TRAIETTORIA 5 - Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali</b> |  |   |  |  |
| Linea di azione 3.a.1 Ricerca e sviluppo, innovazione                    | -  | -   | 4.850.000,00                                     | 4.850.000,00   |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 5</b>  | -  | -   | <b>4.850.000,00</b>                              | <b>4.850.000,00</b>  |
| <i>di cui Centro Nord</i>  | -  | -   | 970.000,00                                       | 970.000,00   |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>  | -  | -   | 3.880.000,00                                     | 3.880.000,00   |
| <i>di cui non pertinente</i>   | -  | -   | -  | -  |
| <b>TRAIETTORIA 6 - Assistenza Tecnica</b>                                |  |   |  |  |
| Linea di azione 3.a.1 Ricerca e sviluppo, innovazione                    | 6.000.000,00                                     | -   | -  | -  |
| <b>TOTALE TRAIETTORIA 6</b>  | <b>6.000.000,00</b>                              | -   | -  | -  |
| <i>di cui Centro Nord</i>  | -  | -   | -  | -  |
| <i>di cui Mezzogiorno</i>  | -  | -   | -  | -  |
| <i>di cui non pertinente</i>   | 6.000.000,00                                     | -   | -  | -  |

(1) Risorse ancora da finalizzare

## 4.2 Progressi nel conseguimento dei risultati attesi

Sono state realizzate le azioni abilitanti la velocizzazione della realizzazione del Piano, ponendo solide basi sia per la gestione amministrativa del PO sia per l'attuazione delle singole traiettorie.

L'affidamento ad Invitalia delle attività di Assistenza Tecnica, oltre a segnare l'assunzione del primo impegno giuridicamente vincolante, mira ad accelerare l'attuazione amministrativa e procedurale del PO che ha visto la definizione della *governance*, l'istituzione del Comitato di Sorveglianza e la definizione del relativo regolamento di funzionamento, l'identificazione delle modalità di monitoraggio e di gestione dei flussi finanziari, nonché l'avvio della stesura della prima versione della relazione sul Sistema di Gestione e Controllo.

Dal punto di vista della realizzazione delle traiettorie, invece, la particolare composizione della filiera Salute, che vede la forte presenza di soggetti pubblici tra gli stakeholder più rilevanti del settore, ha portato l'Amministrazione ad agire in una logica di ampio coordinamento territoriale, attraverso lo strumento della Conferenza delle Regioni, per definire una puntuale analisi dei fabbisogni, e porre le basi per una solida progettazione delle manifestazioni di interesse, in un'ottica bottom-up.

Gli interventi mappati a livello di Conferenza delle Regioni, in linea con le finalità del PO, evidenziano progettualità di completamento o potenziamento di infrastrutture o azioni già implementate o in fase di progettazione esecutiva, con *governance* consolidate, e questo indirizza la cantierabilità immediata delle operazioni potenzialmente selezionabili, con evidenti ricadute sull'attuazione del PO e rispetto dei termini previsti per l'assunzione degli impegni giuridicamente vincolanti.

Infine, il lavoro di concertazione con le Regioni ha consentito di definire alcune specifiche priorità/indirizzi che saranno alla base della progettazione delle manifestazioni di interesse: strategicità degli interventi e ricadute sul territorio in termini di sviluppo, occupazione, innovazione e competitività; ampia partecipazione pubblica e privata; focalizzazione sulle infrastrutture per la ricerca e l'innovazione; priorità nella selezione delle operazioni in fase avanzata di progettazione.

## 5. CRONOPROGRAMMA DI SPESA (come da cronoprogramma interventi) (in M/€)

|   | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>1. Articolazione per anno prevista <sup>(1)</sup></b>            | -    | 58,4 | 62,8 | 34,0 | 25,7 | 17,4 | 1,0  | 0,7  |
| <b>2. Evoluzione della spesa al 30.06.2019</b>                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| <b>3. Aggiornamento del crono programma di spesa <sup>(2)</sup></b> | -    | -    | 0,9  | 61,9 | 58,4 | 34,0 | 26,7 | 18,1 |

(1) Come da ultimo cronoprogramma approvato, integrato con il cronoprogramma del progetto di Assistenza Tecnica.

(2) Aggiornamento dei fabbisogni finanziari (cfr. punto e. Delibera CIPE 25/2016 e punti C e D della Circolare 1/2017).

## 6. TRASFERIMENTO DELLE RISORSE DA PARTE DEL MEF-RGS-IGRUE

|                      | Importo Anno 2020 |
|----------------------|-------------------|
| Anticipazione        | 0,00              |
| Pagamento intermedio | 0,00              |
| Saldo                | 0,00              |
| <b>TOTALE</b>        | <b>0,00</b>       |