



Ministero dello Sviluppo Economico



Sostegno pubblico per l'economia circolare attraverso l'Innovazione Tecnologica

Ing. Antonio Martini

Interventi per ricerca, innovazione e grandi progetti di investimento

Udine, 30 ottobre 2019



La Direzione generale per gli incentivi alle imprese

La **Direzione Generale per gli incentivi alle imprese (DGIAl)** gestisce un ampio pacchetto di strumenti di incentivazione in favore delle attività imprenditoriali, volti al superamento degli squilibri di **sviluppo economico territoriale** e all'accrescimento della **competitività del Paese**.

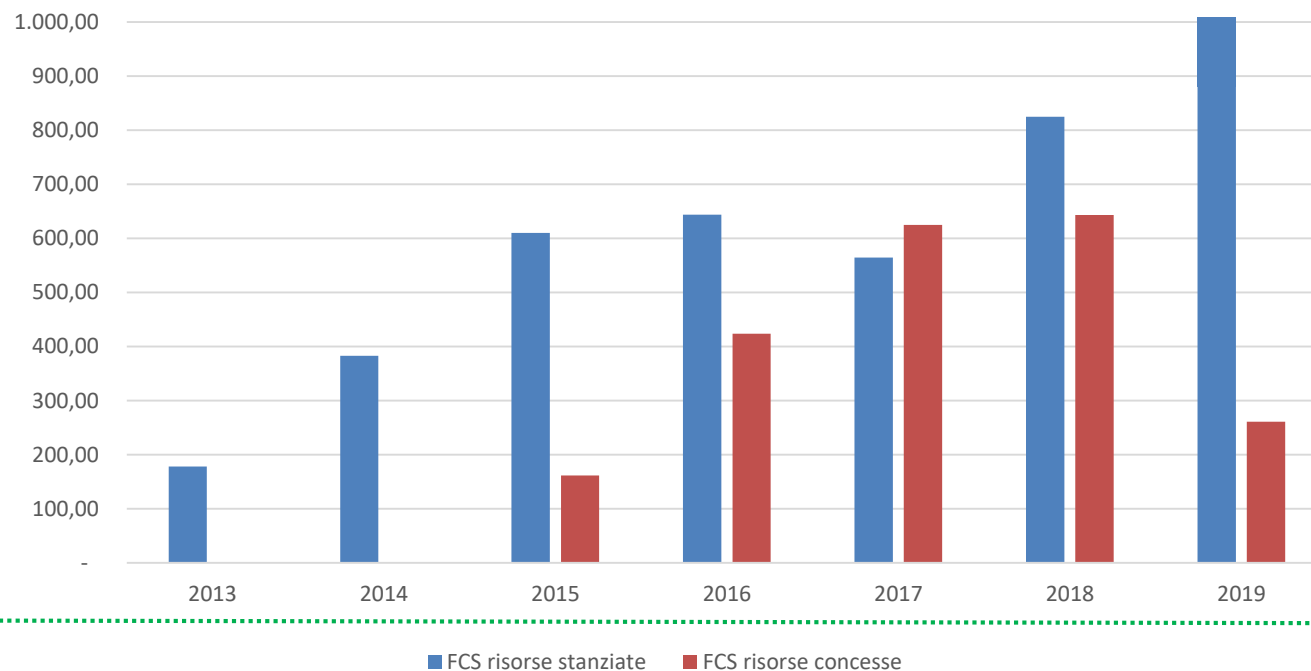
DIRETTRICI PRIORITARIE DI INTERVENTO



La gestione degli strumenti è attuata direttamente dalla **DGIAl** o attraverso Soggetti Gestori individuati in **enti in house** o selezionati tramite **apposita gara**.

Per il periodo di programmazione 2014-2020 la DGIAl è stata individuata quale Autorità di gestione del **Programma Operativo Nazionale Imprese e Competitività 2014-2020**, che è diretto principalmente al rafforzamento delle imprese del Mezzogiorno, in una logica di riequilibrio territoriale e di convergenza Mezzogiorno-Centro-Nord.

FCS – Risorse stanziare e concesse per anno



Risorse per anno (valori€/mln)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale	% stanziato
FCS risorse stanziare	177,96	382,93	610,00	643,82	564,82	824,62	1.013,72	4.217,87	
FCS risorse concesse	-	-	161,82	423,72	624,72	643,49	261,02	2.114,77	50,13%

Asse I: Fondo Crescita Sostenibile – FCS

Sostiene le imprese nei processi di innovazione, finanziando progetti di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI) di rilevanza strategica per il rilancio della competitività del sistema produttivo del paese.

Il Fondo opera attraverso specifici interventi, ciascuno dedicato a un determinato tema:

- **Bando Horizon 2020 PON**
- **Bando Grandi Progetti R&S**
- **Cratere Sismico Aquilano**
- **Accordi per l'innovazione**
- **Nuovi Bandi FCS** (Agrifood, Scienze della vita e Fabbrica intelligente)

Impegno
programmatico
€1,05 mld

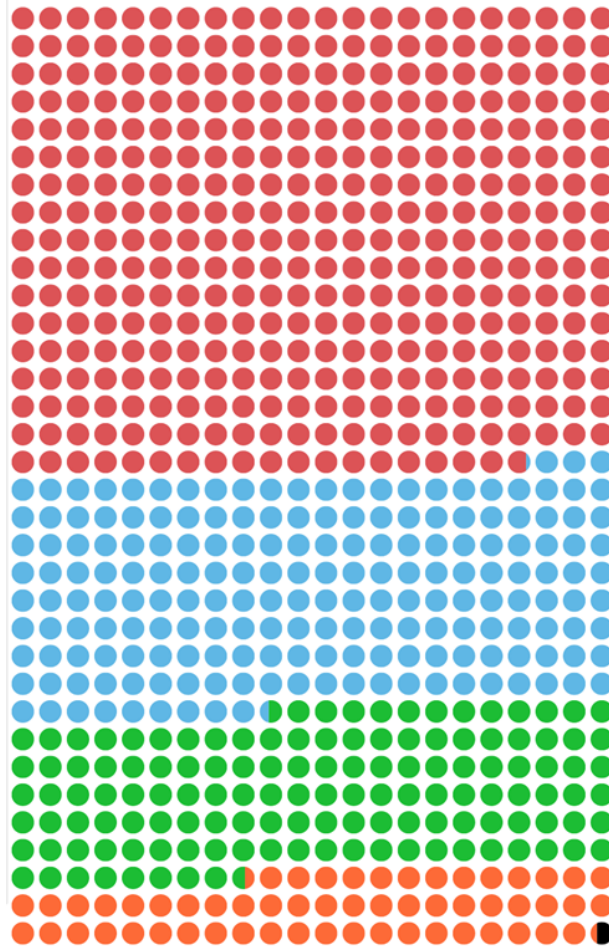
Bando Horizon PON , Bando Grandi Progetti R&S,
Bando Cratere Sismico Aquilano:

- ✓ N° iniziative: **633**
- ✓ Impegno giuridicamente vincolante: **€696,1 mln** (di cui €317,8 mln per il Fondo)
- ✓ Pagamenti: **€220,5 mln** (di cui €175,4 per il Fondo)



PON IC ASSE I - Innovazione - Strumenti agevolativi attivati

TOT. Impegni programmatici M€ 1.057,6



M€ 523,9

Bandi SNSI
Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita

M€ 266,2

Industria Sostenibile – Agenda Digitale

M€ 185,7

Horizon2020 PON

M€ 80

Accordi per l'innovazione

M€ 1,8

Bando Cratere sismico Aquilano



Ricerca, sviluppo e innovazione



Nuovo intervento

- *DM 02/08/2019 – Grandi progetti di ricerca e sviluppo nei settori applicativi «Agenda digitale» e «Industria sostenibile»*

Nuovo intervento

- *Art. 26 Legge 28 giugno 2019, n. 58 – Interventi per R&S in Economia circolare*



DM 2 agosto 2019 – Grandi progetti di ricerca e sviluppo nei settori applicativi «Agenda digitale» e «Industria sostenibile»

Nuovo intervento FRI

Finalità intervento	Interventi agevolativi in favore di grandi progetti di R&S a valere sulle risorse del Fondo rotativo per il sostegno alle imprese e gli investimenti in ricerca (FRI) e del Fondo per la crescita sostenibile (FCS). Settori applicativi « Agenda digitale » e « Industria sostenibile ».
Dotazione finanziaria	329 milioni di euro . Una quota pari al 20% delle risorse stanziata è riservata al sostegno dei progetti di R&S per la riconversione dei processi produttivi nell'ambito dell'economia circolare.
Soggetti ammissibili	Società di qualsiasi dimensione che esercitano attività industriali, agroindustriali, artigiane, trasporto, servizi, centri di ricerca e start up innovative.
Interventi ammissibili	Interventi di R&S con importo compreso tra € 5 milioni e € 40 milioni Durata non superiore a 36 mesi Progetti anche in forma congiunta tra più soggetti (≥ € 3 milioni per ciascun co-proponente; ≥ 10% GI; ≥ 5% PMI)
Agevolazioni concedibili	Contributo alla spesa ➤ 20% dei costi agevolabili (risorse FCS) Finanziamento agevolato (risorse FRI) ➤ tra il 50% e il 60% per GI ➤ tra il 50% e il 70% per PMI
Stato di attuazione	Decreto direttoriale 2 ottobre 2019 per l' apertura dei termini per la presentazione dei progetti il 26 novembre 2019



ECONOMIA CIRCOLARE, UNA SCELTA NECESSARIA

Da lineare...

...A circolare



- Approccio reattivo e predeterminato, fondato su modelli di gestione aziendale focalizzati su ricerca di efficienza e massimizzazione del rendimento dell'investimento
- Sequenza *design - produzione - vendita - acquisto - consumo - smaltimento* tipica del ciclo di vita che dalla Rivoluzione Industriale ad oggi ha contraddistinto l'economia industriale



Nuova sequenza, potenzialmente replicabile all'infinito, di redesign - produzione - vendita - utilizzo - ritiro - rigenerazione - vendita - utilizzo - ritiro - rigenerazione ...

L'innovazione propone una soluzione di natura "circolare":

- ❑ **paradigma economico** che tende a **slegare** lo sviluppo dallo sfruttamento delle **risorse naturali esauribili**
- ❑ Favorisce un ripensamento complessivo del modello tradizionale e orienta la scelta verso **modelli di business più efficaci**, capaci di estrarre valore addizionale dagli asset esistenti

DM 2 agosto 2019 – Grandi progetti di ricerca e sviluppo nei settori applicativi «Agenda digitale» e «Industria sostenibile»

Accesso riserva
Economia Circolare

RISERVA

Una quota pari al **20%** delle risorse stanziare dal **DM 2 agosto 2019** è **riservata** al sostegno dei progetti di R&S per la riconversione dei processi produttivi nell'ambito dell'**ECONOMIA CIRCOLARE** inerenti le tematiche previste dagli interventi agevolativi finalizzate all'adozione di modelli di economia circolare **ovvero** alla riconversione produttiva delle attività economiche in tale ambito attraverso la realizzazione di **nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti**, tramite lo sviluppo delle tecnologie abilitanti fondamentali **Key Enabling Technologies (KETs)**.

TEMATICHE* RILEVANTI

- Produzione:** modelli innovativi riferiti all'approvvigionamento delle risorse, al loro uso nella produzione e alla generazione di rifiuti (scarti) durante l'intero ciclo di vita del prodotto.
- Consumo:** modelli innovativi di consumo, attraverso ad esempio la condivisione di prodotti o infrastrutture (**economia collaborativa**) o la fruizione di servizi (**economie di servizi funzionali**) anche attraverso l'utilizzo di piattaforme informatiche o digitali
- Gestione dei rifiuti e degli scarti:** soluzioni caratterizzate da elevato contenuto innovativo volte a diminuire la produzione di rifiuti e degli scarti nei processi produttivi e nel consumo, a preparane il riutilizzo e riciclaggio ovvero il recupero di energia, in una ottica di **integrazione della gestione dei rifiuti** all'interno dei processi industriali e del sistema economico, trasversalmente alle diverse fasi di approvvigionamento delle risorse, produzione e consumo.



*Comunicazione COM(2015) 614 final del 2 dicembre 2015 della Commissione europea dal titolo «L'anello mancante» - Piano d'azione dell'Unione europea per l'economia circolare

Art. 26 legge 28 giugno 2019, n. 58 – Economia circolare



Ministero dello Sviluppo Economico

Nuovo intervento in definizione

Finalità intervento

Interventi agevolativi in favore di progetti di R&S nell'ambito delle tematiche dell'economia circolare (**green economy**) e della riconversione produttiva, al fine di agevolare il passaggio dall'attuale modello di economia "lineare" a quella "circolare".

Dotazione

140 milioni di euro, di cui:

- **100 milioni di euro** a valere sul Fondo rotativo per il sostegno alle imprese e gli investimenti in ricerca (FRI)
- **40 milioni di euro** a valere sul Fondo per lo sviluppo e coesione (FSC)

Interventi ammissibili

- Interventi di **R&S** con importo compreso tra **€ 500 mila e € 2 milioni**
- Riconversione tramite lo sviluppo delle tecnologie abilitanti fondamentali **Key Enabling Technologies (KETs)**
- Durata dei progetti non superiore a 36 mesi
- Progetti anche in forma congiunta tra più soggetti (collaborazione attraverso contratto di rete)



Art. 26 legge 28 giugno 2019, n. 58 – Economia circolare

Nuovo intervento in
definizione

Agevolazioni concedibili

- Contributo alla spesa fino al **20%** dei costi amm.li
- Finanziamento agevolato **50%** costi amm.li

Stato di attuazione

Da avviare. I criteri, le condizioni e le procedure per la concessione ed erogazione delle agevolazioni finanziarie sono in corso di definizione

Le tematiche inerenti all'economia circolare sono definite coerentemente alla riserva grandi progetti FRI, con un orientamento del bando verso attività di sviluppo.

Valutazione tecnica

La *valutazione tecnica dei progetti di ricerca e sviluppo, con l'utilizzo delle tecnologie abilitanti fondamentali (sviluppo delle KETs)* verterà sui seguenti aspetti per valutare il grado di sostenibilità ambientale:

- **QUALITA' DEL PROGETTO**
- **IMPATTO DEI RISULTATI SULLA COMPETITIVITA' IMPRESA**

Riserva Bando Grandi Progetti FRI

Bando art. 26 Decreto crescita

Territori agevolabili	Intero territorio nazionale	Intero territorio nazionale con risorse FSC
Interventi ammissibili e durata	Programmi tra 5 a 40 mln Fino ad un massimo di 5 co-proponenti Durata ≤ 36 mesi	Programmi tra 500 mila a 2 mln 12 mesi ≤ Durata ≤ 36 mesi
Tematiche	Produzione Consumo Gestione dei rifiuti	Coerenti alla riserva grandi progetti FRI, con un orientamento del bando verso attività di sviluppo
Agevolazioni concedibili	<ul style="list-style-type: none">➤ Finanziamento agevolato FRI<ul style="list-style-type: none">✓ 50- 70% costi amm.li se PMI✓ 50-60% costi amm.li se GI➤ Contributo alla spesa 20% costi amm.li	<ul style="list-style-type: none">➤ Finanziamento agevolato<ul style="list-style-type: none">✓ 50% costi amm.li➤ Contributo alla spesa<ul style="list-style-type: none">✓ fino al 20% costi amm.li (ipotesi differenziazione tra GI e PMI)
Stato di attuazione e punti di interesse	Decreto direttoriale 2 ottobre 2019 per l' apertura dei termini per la presentazione dei progetti il 26 novembre 2019	Da avviare

DM 02/08/2019 & DD 02/10/2019 – Grandi progetti FRI «Agenda digitale» e «Industria sostenibile»

- **Dotazione finanziaria: 329 M€**
 - **Apertura dei termini: 26 novembre 2019 (pre-caricamento dal 10 ottobre 2019)**
 - **Scheda informativa**
 - **Decreto 2 ottobre 2019 e allegati**
-

Art. 26 Legge 28 giugno 2019, n. 58 – Interventi per R&S in Economia circolare

- **Dotazione finanziaria: 140M€**
- **Apertura dei termini: da definire**



Ricerca, sviluppo e innovazione



- **DM 24/05/2017 - Accordi per l'Innovazione**
- **DM 05/03/2018 - Intervento agevolativo a favore dei progetti di R&S nei settori applicativi «Agrifood», «Fabbrica intelligente», «Scienze della vita»**
- **DM 02/08/2019 – Intervento a sostegno dei progetti di ricerca e sviluppo nei settori applicativi “Fabbrica intelligente”, “Agrifood”, “Scienze della vita” e “Calcolo ad alte prestazioni”**

Nuovo intervento

DM 24 maggio 2017 – Accordi per l'innovazione

Finalità intervento

Sostegno a progetti di importo compreso tra **5 milioni e 40 milioni** di euro riguardanti attività di **ricerca industriale** e di **sviluppo sperimentale** finalizzati alla realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo di una o più tecnologie identificate dal **Programma quadro dell'Unione Europea per la ricerca e l'innovazione 2014 – 2020 "Orizzonte 2020"**.

Dotazione finanziaria complessiva

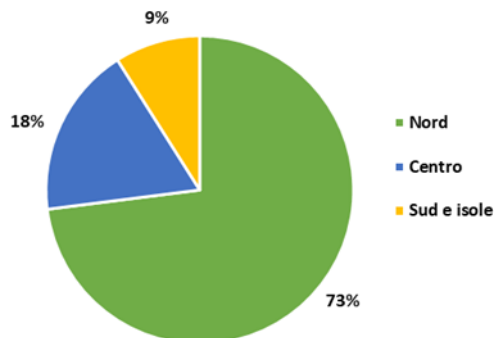
646,6 milioni di euro, di cui 106,6 milioni a valere sull'Asse I (innovazione) del PON IC 2014-2020 FESR

Informazioni sull'intervento

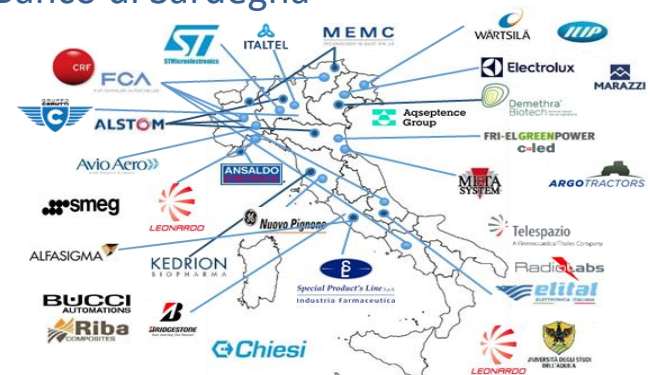
- oltre **55 proposte progettuali** finanziate
- oltre **80 proposte** in fase di negoziazione

Soggetto gestore

RTI formato da: **Mediocredito Centrale (capofila)**, CNR, Mediocredito Italiano, Artigiancassa, Unicredit, UBI, MPS e Banco di Sardegna



Accordi sottoscritti
Distribuzione sul territorio





DM 5 marzo 2018 - Intervento agevolativo a favore dei progetti di R&S nell'ambito della SNSI

Finalità intervento

Sostegno a progetti di **ricerca** e **sviluppo** finalizzati alla realizzazione di nuovi **prodotti, processi o servizi** o al notevole miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, tramite lo sviluppo delle seguenti **tecnologie abilitanti fondamentali (KETs)** nei settori applicativi della SNSI **Agrifood, Fabbrica intelligente e Scienze della vita:**



- *Tecnologie dell'informazione e della comunicazione* - *Materiali avanzati* - *Fabbricazione e trasformazione avanzate* - *Nanotecnologie* - *Biotechnologie* - *Spazio*



Agrifood



Fabbrica intelligente



Scienze della vita

Soggetti agevolabili

- **Imprese di qualsiasi dimensione**, con almeno due bilanci approvati, che esercitano attività industriali, agroindustriali, artigiane o di servizi all'industria e i **Centri di ricerca**
- **Organismi di ricerca** possono essere soggetti co-proponenti di **progetti congiunti**
- Esclusivamente per i progetti inerenti il settore applicativo **Agrifood**, possono essere soggetti **co-proponenti** di progetti congiunti le **imprese agricole** che esercitano le attività di cui all'articolo 2135 del c.c., con almeno due bilanci approvati

Procedure per l'attuazione dell'intervento

Capo II

Procedura negoziale

Capo III

Procedura a sportello



DM 5 marzo 2018 – principali differenze tra i due interventi a favore dei progetti di R&S nell'ambito della SNSI

Procedura Negoziale Capo II

Procedura a sportello Capo III

Territori agevolabili

Intero territorio nazionale

Regioni meno sviluppate e Regioni in transizione*

**I progetti congiunti possono realizzare il 35% delle attività di R&S nelle Regioni più sviluppate*

Interventi ammissibili

Programmi tra **5 a 40 milioni di euro**
Fino ad un massimo di 5 co-proponenti
(Costi \geq 10% ciascuno)

Programmi tra **800 mila a 5 milioni di euro**
Fino ad un massimo di 3 co-proponenti
(Costi \geq 10% se GI ; Costi \geq 5% se PMI/OdR)

Durata

Non superiore ai **36 mesi**

Tra i **18 e 36 mesi**

Agevolazioni concedibili

- Contributo alla spesa
 - ✓ 20% costi amm.li + % co-finanziamento regionale
 - ✓ \geq 3% costi amm.li co-finanziamento regionale (opzionale)
- Finanziamento agevolato*
 - ✓ 20% costi amm.li

- Contributo alla spesa
 - ✓ RI : 40% GI , 50% MI, 60% PI
 - ✓ SS : 15% GI , 25% MI, 35% PI
- Finanziamento agevolato
 - ✓ 20% costi amm.li

**qualora previsto dall'Accordo di Innovazione*



DM 5 marzo 2018 - Intervento agevolativo a favore dei progetti di R&S nell'ambito della SNSI - Stato di attuazione

CAPO II – Procedura negoziale ai sensi del DM 24/05/2017 - Accordi per l'Innovazione nei settori della SNSI



Dotazione finanziaria complessiva:

M€535,6 di cui **M€ 263** a valere sulle risorse del PON IC



Agrifood



Fabbrica intelligente



Scienze della vita

151 proposte per un importo complessivo di agevolazioni richieste pari a **M€830**

CAPO III – Procedura a sportello ai sensi del DM 01/06/2016- Sportello SNSI



Dotazione finanziaria complessiva:

M€ 411,7 di cui **M€ 260,9** a valere sulle risorse del PON IC



Agrifood



Fabbrica intelligente

349 domande per un importo complessivo di agevolazioni richieste pari a **M€ 594**



DM 2 agosto 2019 – Intervento a sostegno dei progetti di ricerca e sviluppo nei settori applicativi “Fabbrica intelligente”, “Agrifood”, “Scienze della vita” e “Calcolo ad alte prestazioni”

Nuovo intervento

Finalità intervento	Intervento agevolativo a sostegno dei progetti di ricerca e sviluppo nei settori applicativi della Strategia nazionale di specializzazione intelligente relativi a “ Fabbrica intelligente ”, “ Agrifood ”, “ Scienze della vita ” e “ Calcolo ad alte prestazioni ”.
Dotazione finanziaria	190,00 milioni di euro (140 mln FCS, 50 mln PAC) (42 mln Agrifood, 52 mln Scienze della vita, 72 mln Fabb. Intellig., 24 mln Calcolo ad alte prestazioni)
Come funziona	Progetti con costi ammissibili tra 5 e 40 milioni di euro <u>procedura valutativa negoziale con Accordi per l’Innovazione.</u> Per il settore applicativo “ Calcolo ad alte prestazioni ” cofinanziamento delle proposte progettuali di imprese del territorio nazionale già selezionate nei bandi emanati nel corso del 2019 dall’impresa comune di elaborazione elettronica di elevata prestazione (EuroHPC) istituita ai sensi del regolamento n. (UE) 2018/1488 del Consiglio europeo.
Soggetti Ammissibili	Imprese di qualsiasi dimensione che esercitano attività industriali, agroindustriali, artigiane, di servizi e i centri di ricerca. Per i soli progetti congiunti (<i>fino ad un massimo di 5</i>) Organismi di ricerca e, per i progetti del settore applicativo “Agrifood”, anche le imprese agricole che esercitano le attività di cui all’art. 2135 c.c.
Stato di attuazione	Il DD 2 ottobre 2019 prevede l’apertura dell’intervento agevolativo il 12 novembre 2019 , dando la possibilità ai soggetti proponenti di usufruire della procedura di compilazione guidata, disponibile nel sito internet del Soggetto gestore a partire dal giorno 8 ottobre 2019, al fine di agevolare la presentazione delle domande.



Interventi in corso: informazioni utili

DM 02/08/2019 & DD 02/10/2019 – Accordi per l'innovazione «Fabbrica intelligente», «Agrifood», «Scienze della vita» e «Calcolo ad alte prestazioni»

- **Dotazione finanziaria: 190 M€**
- **Apertura dei termini: 12 novembre 2019 (pre-caricamento dall'8 ottobre 2019)**

- **Scheda informativa**

- **Decreto 2 ottobre 2019 e allegati**



I progetti «speciali» - Nuovi interventi



Nuovo intervento

- *DM 2 marzo 2018 – SPACE ECONOMY*

Nuovo intervento

- *Art. 1, comma 203, legge di bilancio – Fondo IPCEI Microelettronica*



- DM 2 marzo 2018 – SPACE ECONOMY

Nuovo intervento

Finalità intervento

Intervento agevolativo in favore di progetti di ricerca e sviluppo nell'ambito della Space Economy, secondo quanto previsto dal *Programma Mirror GovSatCom*

Obiettivo: «sviluppo e messa in operazione del sistema satellitare, denominato *Ital-GovSatCom*, per l'erogazione di servizi istituzionali innovativi di telecomunicazioni ovvero, in subordine, di elementi innovativi di tale sistema».

→ Intervento in sinergia con ASI – Agenzia Spaziale Italiana

Dotazione

100 milioni di euro, di cui:

- ~ **42 milioni di euro** messi a disposizione dal Ministero dello sviluppo economico a valere sulle risorse dell'Asse I del PO FSC Imprese e Competitività 2014-2020
- ~ **58 milioni di euro** a valere sulle risorse messe a disposizione dalle Regioni e dalle Province autonome

→ Le agevolazioni sono concesse sulla base di una procedura negoziale, secondo quanto previsto dagli Accordi per l'innovazione

Stato di attuazione e punti di attenzione

Il **DD 26 settembre 2019** definisce tutti i dettagli relativi all'intervento, ai soggetti ammissibili, alla presentazione della domanda, alle agevolazioni concedibili ed alle modalità attuative.



- Art. 1, comma 203, legge di bilancio – Fondo IPCEI Microelettronica

Nuovo intervento

Finalità intervento

Il fondo è destinato all'erogazione dei contributi alle imprese italiane che partecipano alla realizzazione dell'**Importante Progetto di Comune Interesse Europeo nel settore della Microelettronica** (IPCEI Microelettronica).

Dotazione

410,2 milioni di euro.

Sono destinati alla sovvenzione del progetto di ricerca, sviluppo e innovazione IPCEI Microelettronica complessivi 410,2 milioni di euro per il periodo 2019-2024 a fronte dei circa 789 milioni di euro autorizzati dalla Commissione europea con decisione C(2018) 8864 *final*, del 18 dicembre 2018.

Stato di attuazione e punti di attenzione

Da avviare.

In attuazione di quanto previsto dalla legge di bilancio, è stato predisposto il decreto MISE/MEF recante i criteri per l'utilizzazione e per la ripartizione del Fondo IPCEI Microelettronica, nel rispetto della decisione di autorizzazione comunitaria C(2018) 8864 *final*, attualmente in fase di concerto con il MEF.

Il citato decreto prevede, per l'esecuzione dell'intervento agevolativo, l'emanazione di successivi decreti del Direttore generale per gli incentivi alle imprese di concessione degli aiuti a valere sul Fondo IPCEI Microelettronica e di disciplina delle modalità di attuazione degli interventi, per i quali è in fase avanzata la definizione dei relativi schemi.

DM 02/03/2018 & DD 26/09/2019 - Accordi per l'innovazione per la Space Economy

- **Il contesto**
- **Scheda informativa**
- **Decreto 26 settembre 2019**

GRAZIE PER
L'ATTENZIONE



Ministero dello Sviluppo Economico

