

“Le politiche di sostegno all’innovazione”

Dr. Carlo Sappino

**Direzione Generale per gli incentivi alle imprese
Ministero dello sviluppo economico**

STRUTTURA

1. Fabbisogni attuali
2. Il sostegno alla R&S&I all'interno della strategia complessiva
3. Fondo crescita sostenibile
4. PON I&C 2014/2020 e Nuove iniziative

FABBISOGNI ATTUALI: R&S&I /1

La spesa in R&S&I rappresenta una variabile chiave per misurare l'efficienza dinamica e la competitività di un tessuto produttivo.

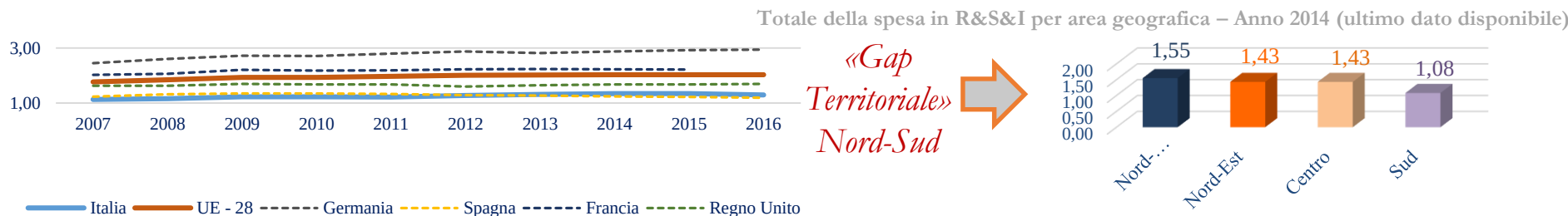
Il dato (in rapporto al PIL) per l'Italia (1,29%) mostra che il grado di competitività del sistema Italia, rispetto alla media UE e ai principali competitor (Germania e Francia), appare decisamente basso.

L'obiettivo di **Europa2020** del raggiungimento di un livello di spesa pari al 3% del PIL per il recupero di competitività dell'area Euro rispetto al resto del mondo, appare ancora molto distante, ed *un miraggio l'obiettivo target del 1,53% del PIL per l'Italia*

Spesa Totale in R&S come % PIL - Confronto europeo

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Italia	1,13	1,16	1,22	1,22	1,21	1,27	1,31	1,34	1,34	1,29
UE - 28	1,77	1,84	1,93	1,93	1,97	2,01	2,02	2,03	2,03	2,03
Germania	2,45	2,60	2,72	2,71	2,80	2,87	2,82	2,87	2,92	2,94
Spagna	1,23	1,32	1,35	1,35	1,33	1,29	1,27	1,24	1,22	1,19
Francia	2,02	2,06	2,21	2,18	2,19	2,23	2,24	2,23	2,22	-
Regno Unito	1,63	1,63	1,69	1,67	1,67	1,60	1,65	1,67	1,67	1,69

Fonte: Eurostat



FABBISOGNI ATTUALI: R&S&I /2

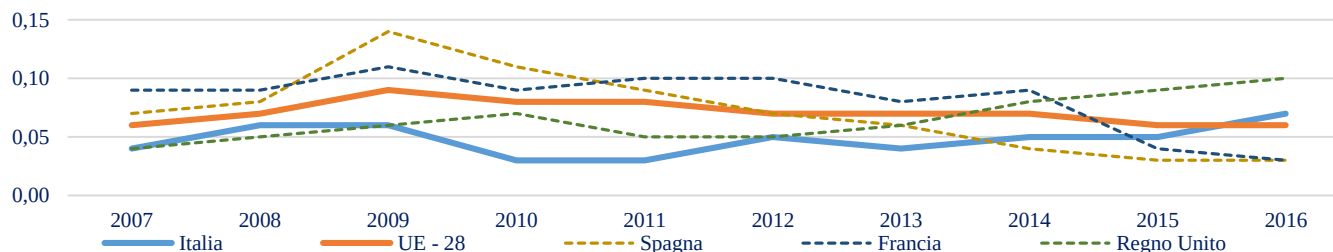
L'Italia dal 2013 in poi ha gradualmente incrementato la focalizzazione degli Aiuti di Stato verso il sostegno alla *Ricerca, Sviluppo e Innovazione*



Aiuti di stato in R&S&I come % PIL – Confronto europeo

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Italia	0,04	0,06	0,06	0,03	0,03	0,05	0,04	0,05	0,05	0,07
UE - 28	0,06	0,07	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06
Spagna	0,07	0,08	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03
Francia	0,09	0,09	0,11	0,09	0,10	0,10	0,08	0,09	0,04	0,03
Regno Unito	0,04	0,05	0,06	0,07	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10

Fonte: State Aid Scorebord 2017

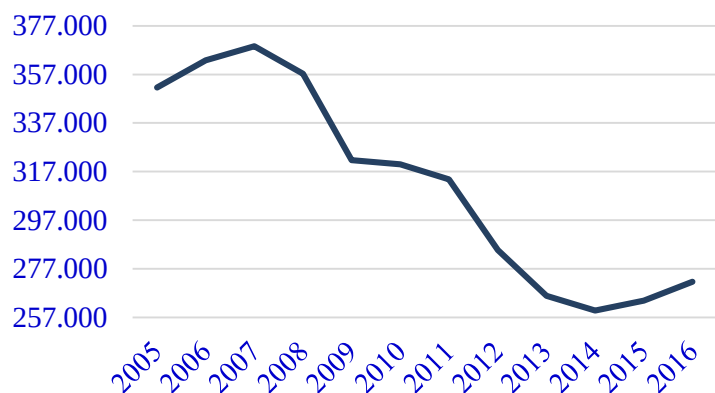


FABBISOGNI ATTUALI: SOSTEGNO AGLI INVESTIMENTI /3

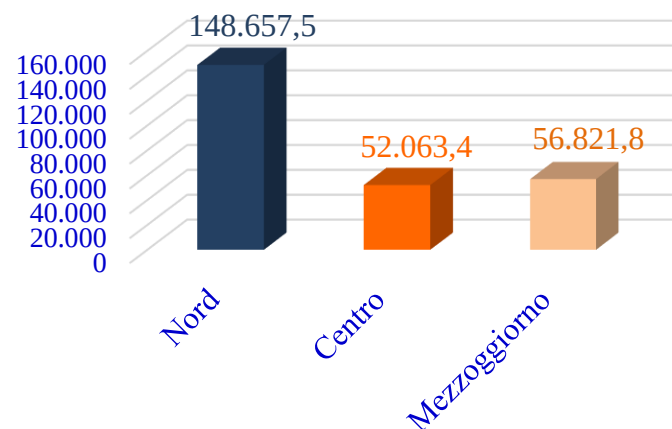
Sul fronte degli investimenti fissi lordi, nel periodo compreso tra il 2007 e il 2014, si registra una significativa riduzione della propensione ad investire da parte degli operatori economici. Gli investimenti, infatti, passano da un valore di quasi 369 miliardi di euro a circa 260 miliardi di euro (circa il -29,5%)

Nell'ultimo triennio, al contrario, si osserva un miglioramento nella propensione ad investire. Nel 2016, gli investimenti fissi lordi ammontano a circa 275 miliardi di euro

Investimenti fissi lordi – valori concatenati con anno di riferimento



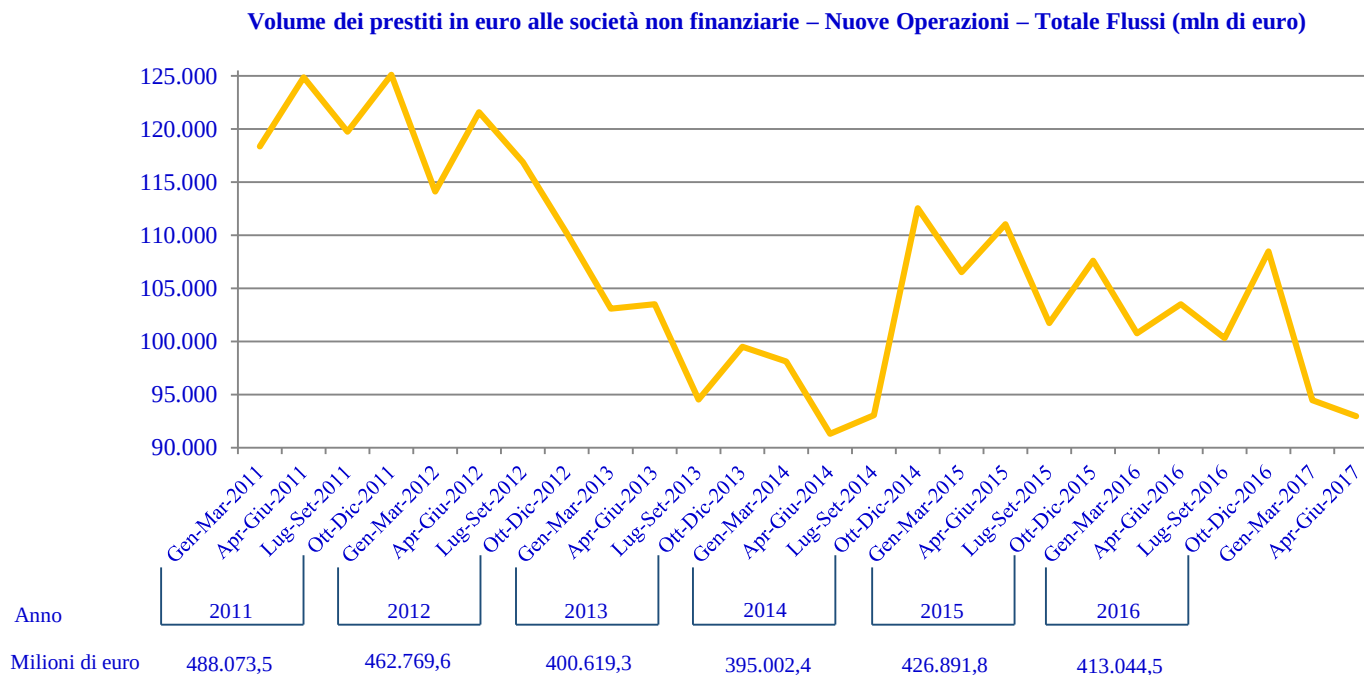
Investimenti fissi lordi per ripartizione territoriale – Anno 2014



FABBISOGNI ATTUALI: ACCESSO AL CREDITO /4

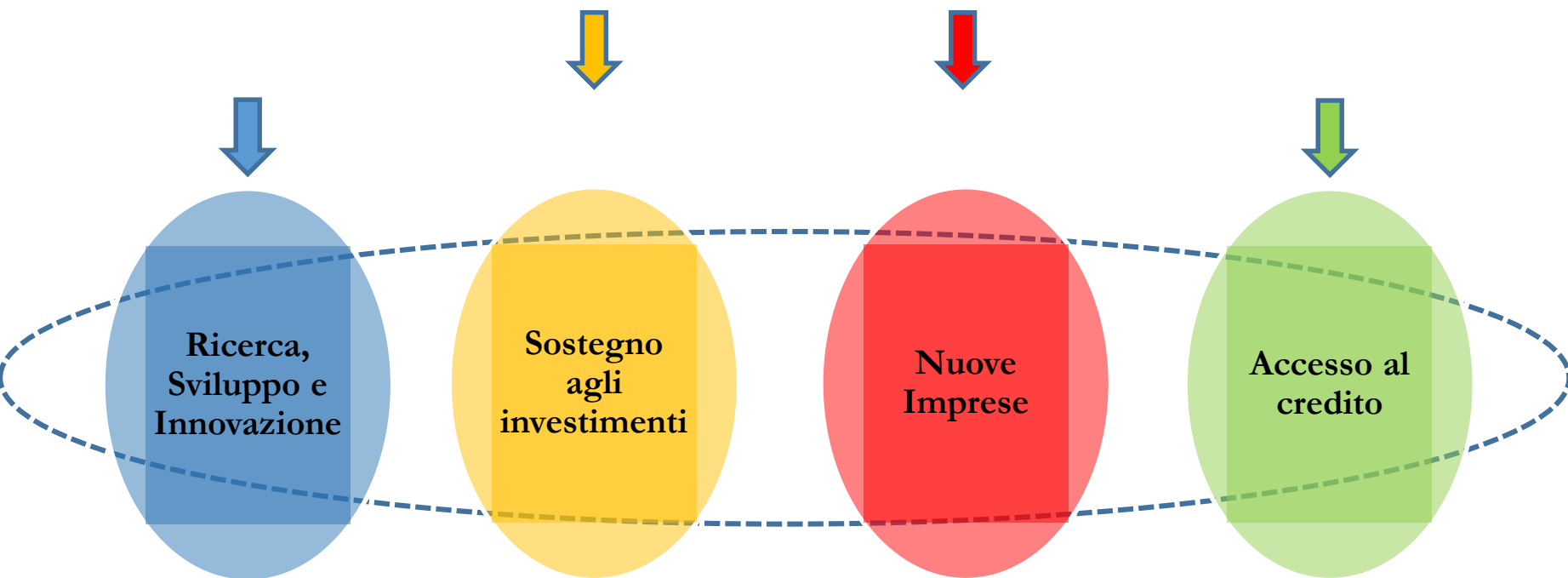
Il trend dei volumi dei prestiti alle società non finanziarie (nuove operazioni) rivela una progressiva contrazione dai 488 miliardi di euro del 2011 ai 413 circa del 2016

L'accesso al credito resta una criticità per le imprese



STRATEGIA COMPLESSIVA: OBIETTIVI PRIORITARI

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER GLI INCENTIVI ALLE IMPRESE



R&S&I: STRUMENTI DI INTERVENTO

Interventi attivi

**Ricerca, Sviluppo e
Innovazione**

Accordi per
l'Innovazione

Sospeso

Grandi
progetti
R&S (FRI)

**Risorse
complessivamente
stanziare € 3.430 milioni**

FCS

PON

CdP

POC

Novità € 562,7 MLN di cui:

- € 122,6 mln su FCS

- € 440,1 mln su PON IC

novità

Agrifood

novità

Scienze
della vita

novità

Fabbrica
intelligente

Novità: Macchinari Innovativi – FI

Dotazione: 341,5 mln di euro

POC + PON IC Asse 3 + POIN IC Asse 4

R&S&I - PON IC: Risorse dedicate

Prima

	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni più sviluppate	Totale
<i>Risorse PON IC 2014-2020 OT1-R&S&I</i>	€ 645.676.966	€ 73.440.000	-	€ 719.116.966

Risorse aggiuntive disponibili per l'attuazione dell'intervento di sostegno ai progetti di R&S nell'ambito della SNSI

Dopo

	Regioni meno sviluppate	Regioni in transizione	Regioni più sviluppate	Totale
<i>Risorse PON IC 2014-2020 OT1-R&S&I</i>	€ 645.676.966	€ 73.440.000	-	€ 719.116.966
<i>Nuove risorse</i>	€ 267.599.235	€ 77.400.969	€ 95.119.882	€ 440.120.086
Totale	€ 913.276.201	€ 150.840.969	€ 95.119.882	€ 1.159.237.052

R&S&I - PON IC: COERENZA NAZ-PON

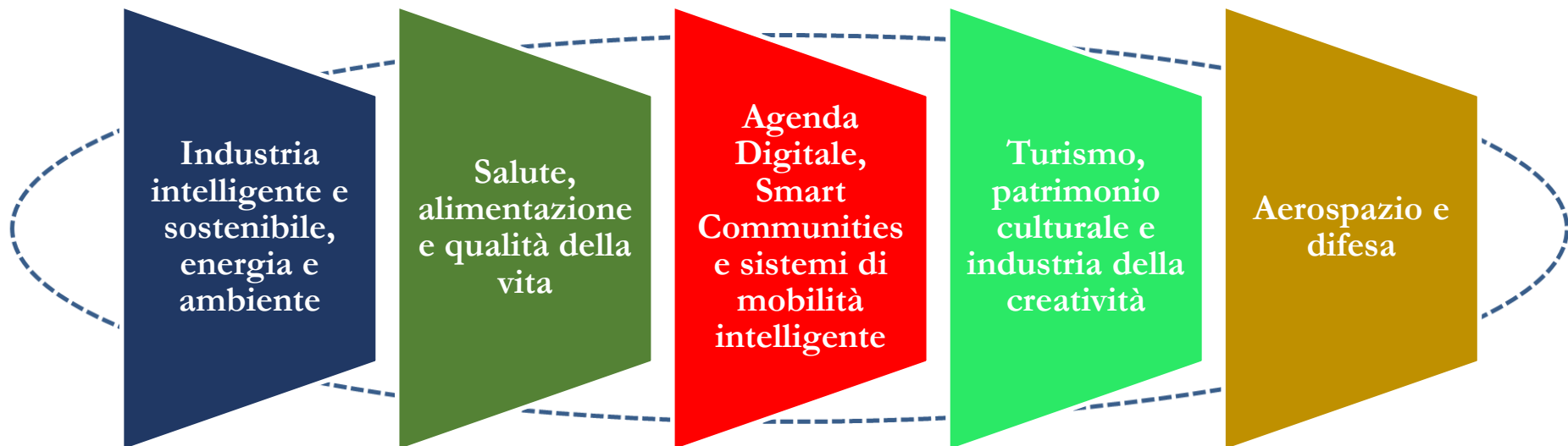
La strategia messa in campo nell'ambito delle politiche di sostegno alle attività economiche e produttive mettono in luce un quadro di forte coerenza tra l'approccio nazionale e quello di matrice comunitaria:

- Forte concentrazione/focalizzazione delle risorse complessive verso il sostegno alle attività di R&S&I: **35% PON IC, 37% Nazionali (2015)**
- Approccio comune attraverso SNSI: promuovere la costituzione di una filiera dell'innovazione capace di trasformare i risultati della ricerca e dell'innovazione in un vantaggio competitivo per il sistema Paese, dall'altro, ad individuare tematiche trasversali per lo sviluppo della competitività dei sistemi imprenditoriali, sostenendo le iniziative ad alto potenziale innovativo
- Approccio comune in ambito sostegno alla R&S&I con iniziative a sportello in linea con le SNSI: **Horizon 2020, Grandi progetti (Industria sostenibile e Agenda digitale), nuove iniziative PON (Agrifood, Scienze della vita, Fabbrica intelligente), Accordi per l'innovazione**

R&S&I: SNSI

La **Strategia nazionale di specializzazione intelligente (SNSI)**, definita congiuntamente dal Ministero dello Sviluppo Economico e dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e approvata dalla Commissione europea nell'aprile del 2016, rappresenta il quadro strategico per il disegno e l'attuazione degli interventi di politica industriale finalizzati a promuovere lo sviluppo e la competitività delle piccole e medie imprese nell'ambito delle politiche di coesione.

La SNSI identifica 5 ambiti applicativi nei quali focalizzare gli interventi a sostegno della R&S&I:



FONDO CRESCITA SOSTENIBILE: INQUADRAMENTO /1

Le risorse complessive stanziare per R&S&I
sono veicolate tramite il Fondo crescita sostenibile

Il **FCS** è lo strumento principale per il sostegno alle attività di *ricerca, sviluppo e innovazione*

- Nel corso degli anni avviate iniziative volte a incentivare l'attività di ricerca più prossima al mercato (TRL 6-8), ovvero, *ricerca industriale e sviluppo sperimentale* (i.e. con esclusione della ricerca di base);
- Tutte le iniziative attivate sono coerenti con il quadro di politica industriale dell'UE rinvenibile in *Horizon2020* e insistono, in modo differenziato, sulle tecnologie abilitanti (**KETs**):

Tecnologie abilitanti e industriali

- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione
- Nanotecnologie
- Materiali avanzate
- Biotecnologie
- Fabbricazione e trasformazione avanzate
- Spazio

FONDO CRESCITA SOSTENIBILE: INQUADRAMENTO /2

- **Due modalità principali d'intervento:**
 - Interventi a sportello collegati a specifici ambiti tecnologico produttivi (**H2020, Industria Sostenibile, Agenda digitale**) con particolare riferimento all'attuazione del PON IC
 - Interventi negoziali tramite **Accordi di programma «per l'innovazione»** con le regioni per il finanziamento d'iniziative strategiche per la competitività delle imprese. I progetti di ricerca e sviluppo devono prevedere spese e costi ammissibili non inferiori a 5 milioni di euro e non superiori a 40 milioni di euro, avere una durata non superiore a 36 mesi ed essere avviati successivamente alla presentazione della proposta progettuale
- **Tipologia di agevolazione:** finanziamento agevolato e contributo alla spesa

Considerando sia gli interventi a sportello che negoziali, dal 2014 ad oggi il Fondo ha:

- a) agevolato n. 969 imprese;
- b) promosso 2,6 miliardi di euro di investimenti privati;
- c) concesso agevolazioni per 1,6 miliardi di euro.

ACCORDI PER L'INNOVAZIONE (FOCUS)

Ad oggi sono stati stipulati **n. 33 Accordi** per l'innovazione per **costi complessivi di circa 982 mln di euro** a fronte di un **fabbisogno agevolativo di 312 mln di euro** (di cui 247 MISE e 65 Regioni).

Inoltre, sono in corso di negoziazione o con domande presentate (*in pista*) **n. 66 Accordi** per **progetti di ricerca con costi complessivi di circa 829 milioni di euro** a fronte di circa **309 milioni di agevolazioni complessive**

Viste le ridotte risorse finanziarie e considerata l'esigenza di sostenere la competitività di specifici ambiti territoriali o settoriali attraverso interventi in grado di favorire l'adozione delle innovazioni derivanti dallo sviluppo delle tecnologie abilitanti individuate dal Programma dell'Unione europea «Orizzonte 2020» si è stabilito con DM 19 febbraio 2018 di:

- A. destinare **200 milioni di euro delle risorse** del Fondo per la crescita sostenibile alla realizzazione di iniziative oggetto di Accordi per l'innovazione sottoscritti ai sensi del decreto del Ministro dello sviluppo economico 24 maggio 2017, prevedendo una riserva di 15 milioni di euro per il cofinanziamento dei progetti delle imprese italiane selezionate nei bandi emanati nel corso del 2018 dall'impresa comune europea "ECSEL";
- B. prevedere la possibilità per il Ministero dello sviluppo economico di definire in aggiunta agli specifici Accordi per il finanziamento di singole iniziative anche la possibilità di stipulare **Accordi Quadro** con le Regioni e le Province autonome per il cofinanziamento di iniziative di **ricerca e sviluppo** di rilevanza strategica e che abbiano un impatto significativo sulla salvaguardia e l'aumento dell'occupazione.

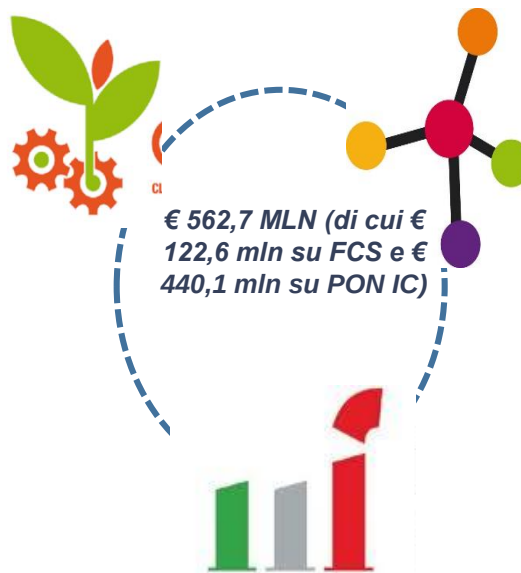
PON I&C 2014/2020 e Nuove iniziative /1

DM 5 marzo 2018

Agrifood (stanziati € 225,1 mln di cui € 127 mln per le Regioni meno sviluppate)

Tecnologie alimentari innovative
Packaging alimentare
Processi industriali intelligenti e adattativi
Processi industriali “verdi”
Riduzione di scarti
Valorizzazione dei sottoprodotti

.....
Analisi settoriale volta a selezionare tematiche ad elevato contenuto tecnologico per lo sviluppo del settore agroalimentare



Scienze della vita (stanziati € 112,5 mln di cui € 33,5 mln per le Regioni meno sviluppate)

E-health, diagnostica avanzata e mini invasività
Medicina rigenerativa, predittiva
Medicina personalizzata
Biotecnologie, bioinformatica
Sviluppo farmaceutico
Nutraceutica, Nutrigenomica, alimenti funzionali

.....
Cabina di Regia istituita con D.P.C.M. del 25 febbraio 2016

Fabbrica intelligente (stanziati € 225,1 mln di cui € 127 mln per le Regioni meno sviluppate)

Roadmap per la ricerca e l'innovazione del Cluster tecnologico Fabbrica intelligente

Sistemi produttivi per la produzione personalizzata
Strategie, modelli e strumenti per la sostenibilità industriale
Sistemi per la valorizzazione delle persone nelle fabbriche
Processi produttivi innovativi e sistemi di produzione evolutivi
Strategie e management per i sistemi produttivi di prossima generazione

OBIETTIVO

Dare attuazione alla **Strategia nazionale di specializzazione intelligente** e **sostenere** la valorizzazione economica dell'**innovazione**, attraverso la **sperimentazione** e l'adozione di **soluzioni innovative di alto profilo**.

Macchinari Innovativi – ‘Fabbrica Intelligente’

Decreto ministeriale 9 marzo 2018

Finalità

Il **DM 9 marzo 2018** istituisce un regime di aiuto in favore di **programmi di investimento innovativi**, coerenti con il *Programma nazionale Impresa 4.0* e la *Strategia nazionale di specializzazione intelligente*, diretti a consentire la transizione del settore manifatturiero delle **Regioni meno sviluppate (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia)** verso la cosiddetta *“Fabbrica intelligente”*, nonché il miglioramento competitivo delle PMI operanti nei medesimi territori.



Beneficiari

Micro, Piccole e Medie imprese, regolarmente costituite e iscritte nel Registro delle imprese, che si trovano in regime di contabilità ordinaria e dispongono di almeno due bilanci approvati e depositati.

Sono ammesse alle agevolazioni anche le **imprese non residenti nel territorio italiano** alla data di presentazione della domanda e i **Liberi professionisti**.

Macchinari Innovativi – ‘Fabbrica Intelligente’

Spese ammissibili e Linee di Intervento

Programmi di investimento devono prevedere spese di importo non inferiore a € 500.000 e non superiore a € 3.000.000 relative all'acquisto di:

- Macchinari e/o impianti e/o attrezzature
- Programmi informatici e licenze correlati all'utilizzo dei beni materiali

Rispondenti alle Linee di Intervento dell'area tematica
‘FABBRICA INTELLIGENTE’



Linee di intervento Area tematica FABBRICA INTELLIGENTE

LI 1	Sistemi per la produzione personalizzata
LI 2	Tecnologie per un manifatturiero sostenibile
LI 3	Sistemi per la valorizzazione delle persone nelle fabbriche
LI 4	Sistemi di produzione evolutivi e adattativi
LI 5	Processi produttivi innovativi
LI 6	Soluzioni per la modellazione, la simulazione e il supporto alle previsioni
LI 7	Strategie e management per i sistemi produttivi di prossima generazione

Macchinari Innovativi – ‘Fabbrica Intelligente’

Agevolazioni concedibili e procedura

Le agevolazioni sono concesse nella forma del **contributo in conto impianti e del finanziamento agevolato**, sulla base di una percentuale nominale rispetto alle spese ammissibili pari al 75% e sono così ripartita sulla base della dimensione aziendale:



Dimensione impresa	Contributo in conto impianti	Finanziamento agevolato
micro e piccola	35 %	40 %
media	25 %	50 %

Il finanziamento agevolato (**a tasso zero**) deve essere restituito dall'impresa beneficiaria, senza interessi, in un periodo della **durata massima di 7 anni**.

Procedura valutativa con procedimento a sportello

PRESENTAZIONE DELLA
DOMANDA DI
AGEVOLAZIONE



VALUTAZIONE E
CONCESSIONE DELLE
DOMANDE DI
AGEVOLAZIONE



EROGAZIONE
AGEVOLAZIONI

!!!

*Possibilità di ricorso al
conto vincolato per
erogazione anticipata
rispetto al pagamento
delle fatture*

Macchinari Innovativi – ‘Fabbrica Intelligente’

Dotazione finanziaria

POC - Programma complementare
di azione e coesione

Euro 119.205.333,33

PON IC Asse 3 – Competitività PMI

Azione 3.1.1 - Euro 169.194.666,67

PON IC Asse 4 – Efficienza energetica

Azione 4.2.1 - Euro 53.094.000,00



Riservata ai programmi di investimento innovativi diretti al cambiamento fondamentale di un'unità produttiva esistente riconducibili alla linea di intervento LI 2 'Tecnologie per un manifatturiero sostenibile'

TOTALE € 341.494.000

I soggetti proponenti possono presentare, a valere su ciascuna delle dotazioni finanziarie previste dal DM 9 marzo 2018 (POC-PON IC Asse 3 ovvero PON IC Asse 4), un'unica domanda di agevolazione.

Grazie per l'attenzione

www.PONIC.gov.it
www.iniziativaPMI.gov.it

