

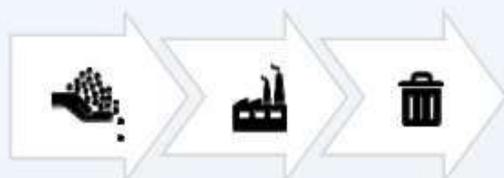
Workshop

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

Ing. Antonio Martini
Dr. Girolamo De Felice
MiSE DGIAI

ECONOMIA CIRCOLARE, UNA SCELTA NECESSARIA

Da lineare...



Impiego Produzione Scarto

- 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

...A circolare

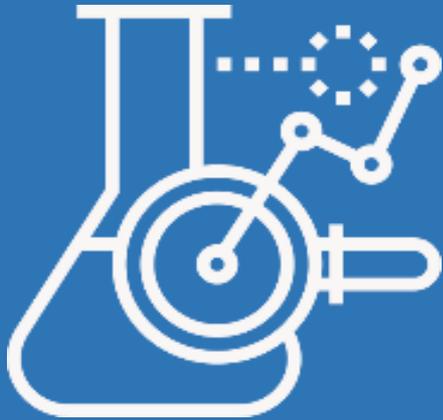


Nuova sequenza, potenzialmente replicabile all'infinito, di redesign - produzione - vendita - utilizzo - ritiro - rigenerazione - vendita - utilizzo - ritiro - rigenerazione ...

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

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”*
- *DM 02/03/2018 - Accordi per l'innovazione per la Space Economy*
- *DM 02/08/2019 – Grandi progetti di ricerca e sviluppo nei settori applicativi «Agenda digitale» e «Industria sostenibile»*
- *Art. 26 Legge 28 giugno 2019, n. 58 – Interventi per la Space Economy e l'Industria Sostenibile e l'Economia circolare*

Nuovo intervento

Nuovo intervento

Nuovo intervento

Nuovo intervento

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 stanziato 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 (\geq € 3 milioni per ciascun co-proponente; \geq 10% GI; \geq 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

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 stanziata 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



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**

Interventi a favore dei progetti di R&S nell'ambito delle tematiche dell'economia

circolare (green economy) e della riconversione produttiva

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

Interventi in corso: informazioni utili

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**

Grazie per l'attenzione

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

The image shows the cover of a brochure for the PONIC initiative. At the top left is the European Union flag logo with the text 'UNIONE EUROPEA Fondo europeo di sviluppo regionale'. To its right is the 'PON' logo in green, followed by 'IMPRESE E COMPETITIVITÀ INIZIATIVA PMI 2014-20' and the slogan 'Riaccendiamo lo sviluppo'. On the top right is the Italian coat of arms and the text 'Ministero dello Sviluppo Economico'. In the center, a white box contains the text 'CONOSCI IL "PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE IMPRESE E COMPETITIVITÀ?"'. Below this, it says 'Evento annuale 2019 | Sinus Milano - Napoli Fondi europei occasioni di sviluppo e innovazione'. The main graphic features a blue robot on the left and a network of white nodes connected by blue lines on the right, with various icons like a lightbulb, a gear, and a power button.