



CONSULTING



02 Luglio 2002
Webinar Economia Circolare

**La trasformazione dell'impresa in chiave «Green» attraverso
l'uso degli incentivi**

ECONOMIA CIRCOLARE

- Introduzione all'economia circolare
- European Green Deal
- Bandi per progetti di R&S
- Bandi per progetti di Investimento

Introduzione all'economia circolare

Perché è necessaria la transizione verso un'economia circolare?

- **Scarsità di risorse**

Aumento della domanda di materie prime, che sono limitate, a fronte di una popolazione mondiale in continua crescita.

- **Dipendenza verso altri paesi**

Questo bisogno di materie prime crea una dipendenza verso altri paesi: alcuni stati membri dell'UE dipendono da altri paesi per quanto riguarda l'approvvigionamento.

- **Impatto ambientale**

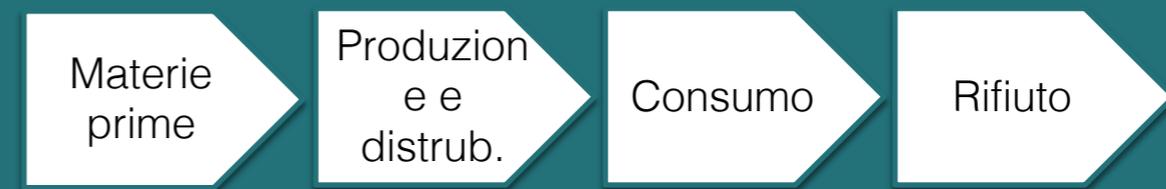
I processi di estrazione e utilizzo delle materie prime producono un grande impatto sull'ambiente e aumentano il consumo di energia e le emissioni di anidride carbonica (CO₂). Un uso più razionale delle materie prime può contribuire a diminuire le emissioni di CO₂.

- **Aumento della competitività**

Attraverso la trasformazione dei costi di smaltimento a ricavi

Introduzione all'economia circolare

Dal modello Lineare..



Introduzione all'economia circolare

A quello circolare!



Introduzione all'economia circolare

Come chiudere il cerchio?

- Ripensare a:
 - **Processo produttivo:**
 - Individuazione dei materiali potenzialmente utili e valorizzabili
 - Individuare inefficienze produttive
 - Utilizzare fonti energetiche rinnovabili e materiali provenienti da riuso o riciclo
 - **Prodotto:**
 - Cambio di paradigma, da prodotto venduto a servizio offerto (Proprietà dell'impresa – Es. Rolls-Royce)
 - Manutenzione e riparazione più semplice (Es. Fairphone)

Obiettivi:
Zero sprechi
Vita del prodotto

Introduzione all'economia circolare

Alcuni esempi noti

Barilla e Favini – Cartacrusca (Materiali)

- Recupero della Crusca derivante dalla macinazione da parte di Barilla diventa input di produzione per la produzione della carta da parte di Favini.

Apple (Riciclo e riuso)

- Recupero e riutilizzo dei materiali dei dispositivi vecchi attraverso “Daisy”, robot della catena di smontaggio per gli iPhone.

Philips (Distribuzione)

- La Philips ha avviato un programma di distribuzione del prodotto come servizio in sostituzione della vendita diretta. Ha implementato un servizio di tracciabilità e raccolta successive che permetterà di raggiungere un tasso di riciclabilità del 95%.

Introduzione all'economia circolare

Un esempio «Bresciano»

Feralpi Siderurgica - Best performer dell'economia circolare

- **Teleriscaldamento:** Recupero del calore prodotto dai forni dell'acciaiera introdotto sulle reti di teleriscaldamento permette di alimentare una rete sul Comune di Lonato del Garda (BS)
- **Greenstone:** recupero e la reimmissione delle scorie di acciaiera, che anziché essere destinate alla discarica vengono trattate per realizzare un nuovo prodotto, denominato Greenstone ed utilizzato nell'edilizia.

European Green Deal

Lo stato e l'Europa in
favore della transizione
«green»

**Bandi ad-hoc e
apposite riserve per
l'economia circolare!**

.. Partiamo dall'Europa

The European Green Deal



#EUGreenDeal

Il nuovo European Green Deal

Lo scorso 11 dicembre, le istituzioni UE hanno presentato il **nuovo European Green Deal**, che fisserà gli obiettivi di policy dell'UE per una **transizione verde**. Nel testo si legge che **l'estrazione e la trasformazione delle risorse** sono all'origine della metà delle emissioni totali di gas a effetto serra e di oltre il 90 % della perdita di biodiversità e dello stress idrico; per questo, il Green Deal ha varato una strategia concertata per **un'economia climaticamente neutra, efficiente** sotto il profilo delle risorse e **competitiva**. L'estensione dell'economia circolare dai precursori agli operatori economici tradizionali contribuirà in modo significativo al conseguimento della neutralità climatica entro il 2050 e alla dissociazione della crescita economica dall'uso delle risorse, garantendo nel contempo la competitività a lungo termine dell'UE senza lasciare indietro nessuno.

Circular Economy Action Plan

The European
Green Deal

Il Piano d'Azione per l'Economia Circolare

- Un quadro strategico in materia di prodotti sostenibili
- Principali catene di valore dei prodotti: **elettronica e ICT, batterie e veicoli, imballaggi, plastica, prodotti tessili, costruzione ed edilizia, prodotti alimentari, acque e nutrienti.**
- Meno rifiuti, più valore
- Circolarità al servizio delle persone, delle regioni, delle città
- La circolarità come presupposto per la neutralità climatica
- Promuovere la transizione attraverso ricerca, innovazione e digitalizzazione
- Guidare gli sforzi a livello mondiale

Horizon 2020

Horizon 2020 è il programma europeo di **ricerca e innovazione** per il periodo 2014-2020.

Nell'arco di questa programmazione è stata messa a disposizione una cifra di circa 80 miliardi di euro.

L'obiettivo dello strumento finanziario Horizon 2020 è quello di garantire la **competitività** dei prodotti, dei servizi e dei brevetti europei nel mercato globale.

Il programma, quindi, ha come obiettivo il raggiungimento di una **crescita innovativa, sostenibile e inclusiva** mettendo assieme ricerca e innovazione nei campi dell'eccellenza scientifica, leadership industriale e nell'affrontare le sfide sociali.

A partire dal 2021, H2020 sarà sostituito dal



HORIZON
2020

Closing the industrial carbon cycle to combat climate change

CALL:
GREEN DEAL CALL

TIPO DI AZIONE:
Innovation Action

TASSO DI COFINANZIAMENTO:
70% (100% no-profit)

BUDGET PROGETTI:
TBD

BUDGET TOPIC:
TBD (2 progetti finanziati)

PARTENARIATO:
Almeno 3 entità giuridiche indipendenti, stabilite in 3 diversi SM o paesi associati H2020

TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL):
4-5 → 7

1. Sviluppare e implementare sistemi altamente innovativi di materiali catalitici per facilitare la produzione di combustibili sintetici e prodotti chimici a partire da emissioni industriali di CO₂ (comprese CO e H₂), con l'obiettivo di aumentare del 50% l'efficienza complessiva rispetto allo Stato dell'arte.
2. Sviluppare processi catalitici innovativi, basati sull'energia rinnovabile, per produrre combustibili e prodotti chimici sintetici, su scala sufficientemente ampia da dimostrarne l'efficacia in termini di costi.
3. Dimostrare l'intera catena del valore per la produzione industriale di combustibili e prodotti chimici sintetici, riducendo al contempo le emissioni di gas serra.
4. Affrontare i vincoli finanziari, normativi, ambientali, territoriali e delle materie prime, nonché le questioni di accettazione da parte del pubblico relative ai percorsi tecnologici proposti.

FINESTRA PRESENTAZIONE PROGETTI (INDICATIVA):

09/2020 - 01/2021

Demonstration of systemic solutions for the territorial deployment of the circular economy

CALL:
GREEN DEAL CALL

TIPO DI AZIONE:
TBD

TASSO DI COFINANZIAMENTO:
TBD

BUDGET PROGETTI:
TBD

BUDGET TOPIC:
TBD

PARTENARIATO:
TBD

TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL):
→ 8

Le proposte devono attuare e dimostrare soluzioni sistemiche concrete per la diffusione territoriale dell'economia circolare (compresa la bioeconomia circolare) in almeno tre cluster territoriali. Le soluzioni sistemiche devono dimostrare il ruolo dell'economia circolare territoriale per riconciliare le nostre economie con i limiti e i confini del nostro pianeta, per rispondere alle preoccupazioni dei cittadini sulla scia di crisi sistemiche come il cambiamento climatico, la perdita di biodiversità e la pandemia COVID19, per aumentare la resilienza e per fornire soluzioni concrete e sostenibili per il recupero socio-economico di uno specifico territorio. Un'attenzione particolare dovrebbe essere rivolta alle persone vulnerabili e alle PMI. La replicabilità e il potenziale di scalabilità delle soluzioni sistemiche dei cluster e dei loro modelli di business è essenziale.

FINESTRA PRESENTAZIONE PROGETTI (INDICATIVA):

09/2020 - 01/2021

Grazie per l'attenzione

IBS Consulting

UFFICIO DI BRUXELLES

Place du Champ de Mars, 2
1050 Bruxelles

Tel. +32 2 518 7633

E-mail: g.bizzo@ibs-consulting.it

**European Green Deal
call Webinar**
Settembre 2020

...Stay tuned!

.. E adesso i bandi Italiani

Progetti di R&S:

- Economia Circolare
- Bandi grandi progetti R&S Industria Sostenibile

Progetti di Investimento:

- Nuova Sabatini “green”
- Macchinari Innovativi

Economia Circolare

Art. 26 D.L. 30 Aprile 2019, n.34 - Decreto Crescita

BENEFICIARI:

Imprese e centri di ricerca, con almeno due bilanci e non sottoposte a procedure concorsuali.

Settore manifatturiero o servizi alle imprese manifatturiere

AGEVOLAZIONI:

Finanziamento al 50%
Contributo a f.p. del 20%

BUDGET PROGETTI:

Min. 500.000€ max. 2 mln€

DURATA:

Min. 12 mesi, max. 36

PARTENARIATO:

È possibile la partecipazione in partenariato, tramite contratto di rete o accordo

AMBITO TERRITORIALE:

Tutto il territorio nazionale

APERTURA BANDO:

Prevista a Settembre 2020

L'obiettivo di tale strumento è quello di agevolare progetti di R&S per la riconversione dei processi produttivi nell'ambito dell'economia circolare al fine di realizzare nuovi prodotti, processi o servizi relativi a:

- Innovazioni di prodotto o processo in tema di utilizzo efficiente delle risorse e di trasformazione dei rifiuti
- Progettazione e sperimentazione di modelli integrati finalizzati al rafforzamento dei percorsi di simbiosi industriale (riciclo ed uso degli scarti alimentari, riciclo delle materie prime, ciclo integrato delle acque)
- Sistemi, strumenti e metodologie per lo sviluppo delle tecnologie per la fornitura, l'uso razionale e la sanificazione dell'acqua
- Strumenti tecnologici innovativi in grado di aumentare il tempo di vita dei prodotti
- Nuovi modelli di packaging intelligente che prevedano l'uso di materiali recuperati
- Sistemi di selezione del materiale multi leggero

Cumulabile con Credito d'imposta R&S&I

Bandi grandi progetti R&S Industria Sostenibile - DM 24 luglio 2015 Riserva del 20% per Economia circolare

Imprese e centri di ricerca, con almeno due bilanci e non sottoposte a procedure concorsuali.
Settore manifatturiero, agro-industriale, artigiane, trasporto e servizi alle imprese

AGEVOLAZIONI:

Finanziamento dal 50% al 70%
Contributo a f.p. del 20%

BUDGET PROGETTI:

Min. 5mln€ max. 40 mln€

DURATA:

Max. 36 mesi

PARTENARIATO:

È possibile la partecipazione in partenariato, tramite contratto di rete o accordo

AMBITO TERRITORIALE:

Tutto il territorio nazionale

APERTURA BANDO:

Prevista a Dicembre 2020

L'obiettivo di tale strumento è quello di agevolare progetti di R&S per realizzazione di nuovi prodotti, processi o servizi tramite lo sviluppo delle c.d. tecnologie fondamentali abilitanti, nell'ambito delle aree tematiche inerenti l'economia circolare

I progetti devono perseguire un obiettivo di crescita sostenibile per promuovere un'economia efficiente sotto il profilo delle risorse, più verde e più competitiva.

Cumulabile con Credito d'imposta R&S&I

Bando MISE - Bandi grandi progetti R&S Industria Sostenibile - DM 24 luglio 2015 Riserva del 20% per Economia circolare

Imprese e centri di ricerca, con almeno due bilanci e non sottoposte a procedure concorsuali.
Settore manifatturiero, agro-industriale, artigiane, trasporto e servizi alle imprese

AGEVOLAZIONI:

Finanziamento dal 50% al 70%
Contributo a f.p. del 20%

BUDGET PROGETTI:

Min. 5mln€ max. 40 mln€

DURATA:

Max. 36

PARTENARIATO:

È possibile la partecipazione in partenariato, tramite contratto di rete o accordo

AMBITO TERRITORIALE:

Tutto il territorio nazionale

APERTURA BANDO:

Prevista a Dicembre 2020

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.

- **Approvvigionamento delle risorse:** soluzioni innovative che prevedano l'utilizzo di materie prime naturali ed il loro impiego in passaggi sequenziali, ovvero basate sul reimpiego di materie prime secondarie nei prodotti al fine di facilitarne il riciclaggio.
- **Progettazione dei prodotti:** soluzioni progettuali finalizzate ad estendere i tempi di vita (durabilità) dei prodotti, a permetterne la riparazione, la messa a nuovo o la rigenerazione, ovvero che contemplino possibilità di smontaggio al fine di permettere il recupero delle materie e componenti di valore che li costituiscono (progettazione eco-compatibile);
- **Processi di produzione:** interventi mirati all'uso efficiente delle risorse nei processi produttivi, ivi comprese soluzioni volte a ridurre le risorse e l'energia necessarie ovvero processi industriali innovativi, come quelli di simbiosi industriale grazie alla quale i rifiuti o i sottoprodotti di un'industria diventano fattori di produzione per un'altra.

Bando MISE - Bandi grandi progetti R&S Industria Sostenibile - DM 24 luglio 2015 Riserva del 20% per Economia circolare

Imprese e centri di ricerca, con almeno due bilanci e non sottoposte a procedure concorsuali.
Settore manifatturiero, agro-industriale, artigiane, trasporto e servizi alle imprese

AGEVOLAZIONI:

Finanziamento dal 50% al 70%
Contributo a f.p. del 20%

BUDGET PROGETTI:

Min. 5mln€ max. 40 mln€

DURATA:

Max. 36

PARTENARIATO:

È possibile la partecipazione in partenariato, tramite contratto di rete o accordo

AMBITO TERRITORIALE:

Tutto il territorio nazionale

APERTURA BANDO:

Prevista a Dicembre 2020

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, ed a prepararne il riutilizzo e riciclaggio ovvero il recupero di energia

NUOVA SABATINI «GREEN» Novità della Legge di bilancio 2020

BENEFICIARI: PMI

AGEVOLAZIONI:
Contributo pari al 3,575%
per cinque anni

BUDGET PROGETTI:
Min. 20,000€ max. 4 mln€

COPERTURA:
100% delle spese tramite
finanziamento bancario o
leasing

AMBITO TERRITORIALE:
Tutto il territorio nazionale

APERTURA BANDO:
Sportello aperto - in attesa
di circolare attuativa

La «Ever green» Sabatini finanzia beni strumentali funzionali all'azienda, nella misura del 100% dell'importo dell'investimento.

Alcune Novità:

- Possibilità per gli intermediari 106 di effettuare finanziamenti
- Introduzione di una riserva (26,5 mln) per investimenti green, ovvero:
Beni strumentali a basso impatto ambientale, nell'ambito di programmi finalizzati a migliorare l'ecosostenibilità dei prodotti e dei processi produttivi

L'agevolazione consiste in un contributo pari al 3,575% calcolata su un finanziamento di cinque anni. Paragonabile ad investimenti 4.0

Cumulabile con Credito d'imposta beni strumentali

MACCHINARI INNOVATIVI Riserva del 50% per Economia Circolare

BENEFICIARI:

PMI

AGEVOLAZIONI:

Finanziamento a tasso zero fino al 40% e

Contributo a f.p. fino al 35%
(Varia in funzione della dimensione aziendale)

BUDGET PROGETTI:

Min. 400,000€ max. 3 mln€

AMBITO TERRITORIALE:

Unità operative del Sud Italia

APERTURA BANDO:

30 Luglio 2020

La misura sostiene gli investimenti innovativi diretti alla:

- La trasformazione tecnologica e digitale dell'impresa mediante l'utilizzo delle tecnologie abilitanti afferenti il piano **Impresa 4.0** e/o
- La transizione dell'impresa verso il paradigma dell'**economia circolare**

E che siano in grado di aumentare il livello di efficienza e di flessibilità dell'impresa nello svolgimento dell'attività economica.

Finanzia l'acquisto di macchinari, impianti e attrezzature strettamente funzionali alla realizzazione dei programmi di investimento, nonché programmi informatici e licenze correlati all'utilizzo dei predetti beni materiali.

Cumulabile con Credito d'imposta beni strumentali

CONTRATTI DI SVILUPPO PER LA TUTELA AMBIENTALE

..Costituita riserva aggiuntiva di 100 milioni di euro per programmi di sviluppo per la tutela ambientale ovvero programmi di sviluppo di rilevante impatto ambientale attinenti alla trasformazione tecnologica dei prodotti o dei processi produttivi finalizzata all'aumento della sostenibilità ambientale, anche in un'ottica di **economia circolare**;

Progetti di investimento e di Ricerca, Sviluppo ed Innovazione per un minimo di 20 milioni di euro.

Grazie per l'attenzione

IBS Consulting Srl - ACF

Via Vittor Pisani, 28
20124 - Milano (MI)

Tel. + 39 02 727 302 431

E-mail: a.calabro@ibs-consulting.it

Via Flero, 46
25125 - Brescia (BS)

Tel. + 39 030 3666 601