



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

LE PERFORMANCE DELL'ECONOMIA CIRCOLARE IN ITALIA E NEI PRINCIPALI PAESI EUROPEI

CONCLUSIONI DEL RAPPORTO

EMMANUELA PETTINAO
FONDAZIONE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

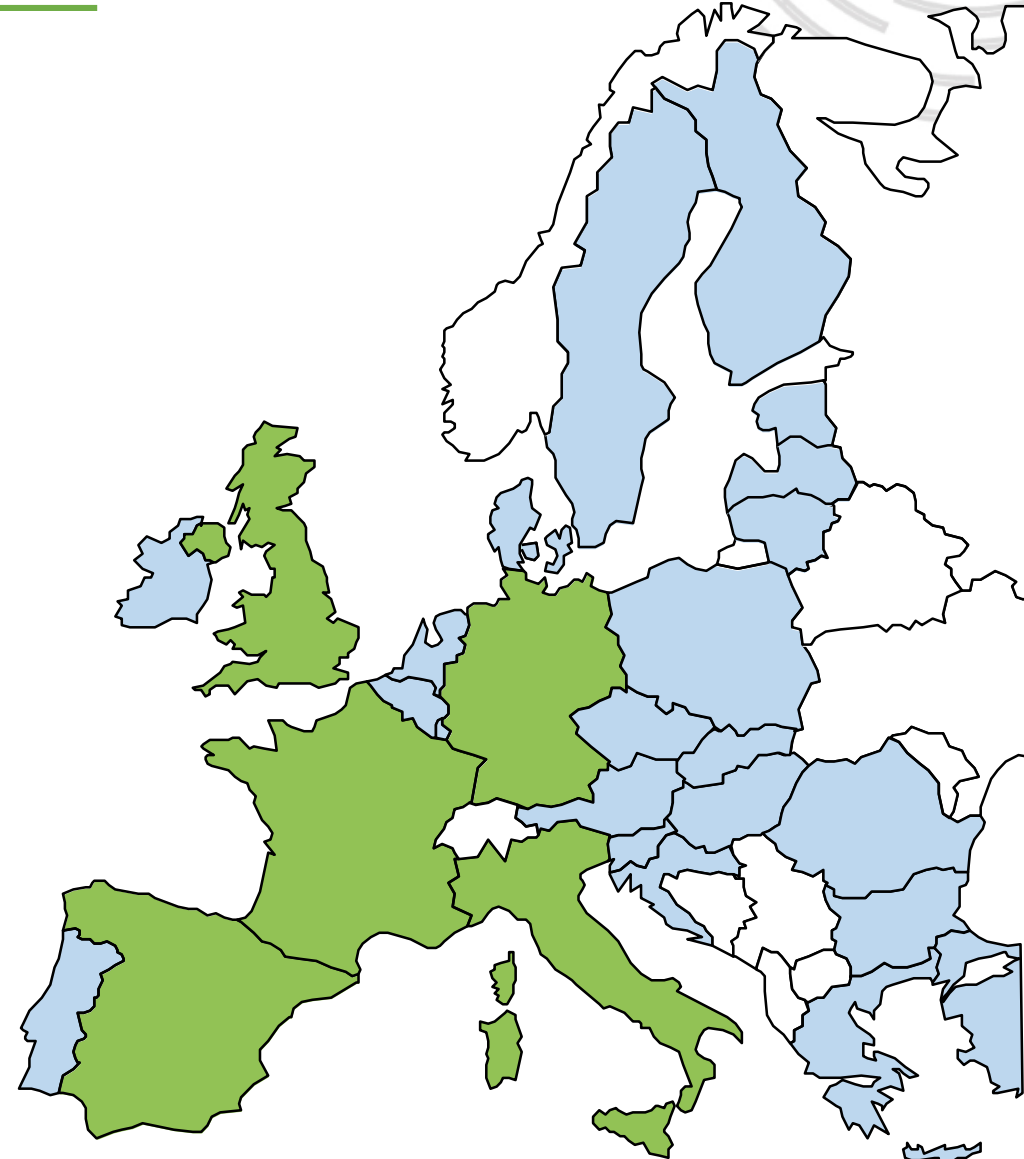
Roma, 1 marzo 2019

LA METODOLOGIA DI CONFRONTO DELLE PERFORMANCE DI ECONOMIA CIRCOLARE

Paesi considerati: **ITALIA, GERMANIA, FRANCIA, SPAGNA E REGNO UNITO.**

Le valutazioni sulla performance si basano sui risultati raggiunti dai Paesi nelle 5 aree analizzate nel Rapporto:

- **PRODUZIONE**
- **CONSUMO**
- **GESTIONE DEI RIFIUTI**
- **MATERIE PRIME SECONDE**
- **INNOVAZIONE**



LA METODOLOGIA DI CONFRONTO DELLE PERFORMANCE DI ECONOMIA CIRCOLARE



Per ciascuna area tematica analizzata è stato creato un indice di sintesi attribuendo un punteggio ai risultati raggiunti dai singoli Paesi in funzione della performance.

Per dare un risultato complessivo è stato creato un **Indice complessivo di circolarità**, dato dalla somma dei punteggi raggiunti dagli indici di ogni area.

Per una migliore analisi dell'andamento nel tempo, gli indici sono stati calcolati per gli ultimi due anni disponibili.



INDICE DI CIRCOLARITÀ DELLA PRODUZIONE

CLASSIFICA DEI 5 PRINCIPALI PAESI EUROPEI E CONFRONTO
CON L'INDICE DI PERFORMANCE 2018

	2019	VARIAZIONE RISPETTO AL 2018
1 ITALIA	35	↔
2 REGNO UNITO	31	↔
3 GERMANIA	25	↔
4 SPAGNA	24	↔
5 FRANCIA	20	↔

INDICATORI CONSIDERATI PER
LA DEFINIZIONE DELL'INDICE:

- produttività delle risorse
- produttività energetica
- quota di energia da fonti rinnovabili
- indice di produttività totale delle risorse
- benefici socio economici totali
- produzione complessiva dei rifiuti rispetto al consumo interno dei materiali
- attività di eco innovazione

L'Italia ottiene un buon risultato se si considera che il secondo Paese, il Regno Unito, è quello con il minor tasso di economia manifatturiera, quindi, con il minor consumo di risorse nei processi produttivi.



INDICE DI CIRCOLARITÀ DEL CONSUMO



CLASSIFICA DEI 5 PRINCIPALI PAESI EUROPEI E
CONFRONTO CON L'INDICE DI PERFORMANCE 2018

	2019	VARIAZIONE RISPETTO AL 2018
1 FRANCIA	18	↔
2 SPAGNA	17	↑
3 REGNO UNITO	15	↓
3 ITALIA	15	↔
4 GERMANIA	10	↔

INDICATORI CONSIDERATI PER LA
DEFINIZIONE DELL'INDICE:

- consumo interno di materiali
- consumo di energia rinnovabile per usi domestici
- riparazione e riutilizzo
- ecolabel

L'Italia allarga la distanza rispetto al primo in classifica: dal confronto coi buoni risultati raggiunti dagli altri Paesi si evince che in Italia vi sono margini di miglioramento in particolare nei settori della riparazione e della sharing economy.



INDICE DI CIRCOLARITÀ DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI

CLASSIFICA DEI 5 PRINCIPALI PAESI EUROPEI E CONFRONTO CON L'INDICE DI PERFORMANCE 2018

	2019	VARIAZIONE RISPETTO AL 2018
1 GERMANIA	20	↑
1 ITALIA	20	↑
2 FRANCIA	19	↑
3 REGNO UNITO	18	↓
4 SPAGNA	13	↓

INDICATORI CONSIDERATI PER LA DEFINIZIONE DELL'INDICE:

- produzione dei rifiuti urbani
- produzione di tutti i rifiuti
- riciclo dei rifiuti urbani
- riciclo di tutti i rifiuti
- smaltimento in discarica

Per l'Italia si registra un **rallentamento** rispetto alle performance raggiunte da Germania e Francia. Permangono alcune criticità note: i ritardi di alcuni territori nella gestione dei rifiuti urbani, la non omogenea distribuzione geografica degli impianti di trattamento e l'emergenza EoW che non viene ancora registrata dai dati analizzati (relativi al 2017).



INDICE DI CIRCOLARITÀ DELL'UTILIZZO DELLE MPS



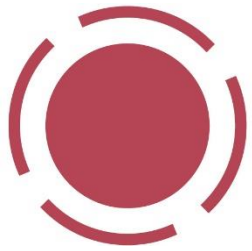
CLASSIFICA DEI 5 PRINCIPALI PAESI EUROPEI E CONFRONTO CON L'INDICE DI PERFORMANCE 2018

	2019	VARIAZIONE RISPETTO AL 2018
1 FRANCIA	10	↔
2 REGNO UNITO	8	↑
3 ITALIA	6	↓
4 GERMANIA	4	↔
5 SPAGNA	2	↔

INDICATORE CONSIDERATO PER LA DEFINIZIONE DELL'INDICE:

- tasso di utilizzo circolare di materia CMU (contributo dei materiali riciclati al soddisfacimento della domanda di materie prime)

L'Italia perde una posizione: dopo una crescita del CMU fino al 2014 (18,5%) si è assistito ad una diminuzione nel 2015 (16,6%) per poi recuperare nel 2016 (17,1%), ma cresce meno rispetto al Regno Unito.



INDICE DI CIRCOLARITÀ NELL'INNOVAZIONE

CLASSIFICA DEI 5 PRINCIPALI PAESI EUROPEI E CONFRONTO CON L'INDICE DI PERFORMANCE 2018

	2019	VARIAZIONE RISPETTO AL 2018
1 GERMANIA	29	↔
2 ITALIA	27	↔
3 SPAGNA	25	↑
4 FRANCIA	20	↓
5 REGNO UNITO	18	↓

INDICATORI CONSIDERATI PER LA DEFINIZIONE DELL'INDICE:

- numero di brevetti relativi al riciclo
- occupazione, valore aggiunto e investimenti in alcuni settori qualificanti per l'economia circolare (riciclo, riparazione e riutilizzo)
- input di eco innovazione
- output di eco innovazione
- indice di eco innovazione

Per l'Italia sono presenti **dati contraddittori**: è ultima per input di eco innovazione (investimenti, economici e di risorse umane, per R&S), denunciando un basso livello di stanziamenti pubblici e privati ma è seconda per output di eco innovazione (n. brevetti, pubblicazioni, etc.).

L'Italia sembra utilizzare al meglio le poche risorse destinate all'eco innovazione ma l'attivazione di politiche di sostegno potrebbero offrire maggiori opportunità di sviluppo.

INDICE COMPLESSIVO DI CIRCOLARITÀ

CLASSIFICA DEI 5 PRINCIPALI PAESI EUROPEI E CONFRONTO
CON L'INDICE DI PERFORMANCE 2018

	2019	VARIAZIONE RISPETTO AL 2018
1 ITALIA	103	↔
2 REGNO UNITO	90	↔
3 GERMANIA	88	↔
4 FRANCIA	87	↔
5 SPAGNA	81	↔

Sulla base della metodologia scelta, nel confronto tra le 5 più importanti economie europee, la performance sull'economia circolare dell'Italia è la migliore.

La posizione dell'Italia è rimasta immutata rispetto all'anno precedente. Tuttavia, per il nostro Paese vengono registrati piccoli segnali di rallentamento cui occorre tener conto.



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Il Rapporto è scaricabile sui siti:

www.circulareconomynetwork.it

www.fondazionevilupposostenibile.org

www.enea.it