

# Le priorità ICESP per la ripresa post COVID-19

Roberto Morabito

Terza Conferenza Annuale ICESP  
«Le priorità per la ripresa post COVID-19»  
Edizione online, 11 Dicembre 2020



# Crescita di adesione a ICESP: i firmatari

ICESP include pluralità di attori, appartenenti a 4 categorie.

Nell'ultima assemblea ICESP (4 Dicembre 2020) sono state ratificate 50 nuove adesioni



Istituzioni, pubblica amministrazione centrale e locale



Imprese e associazioni di categoria

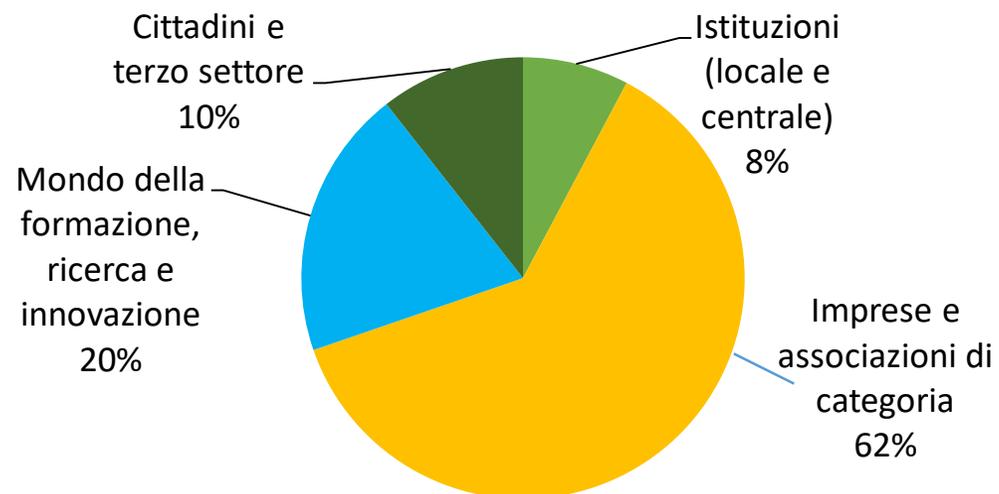


Mondo della formazione, ricerca e innovazione



Cittadini e terzo settore

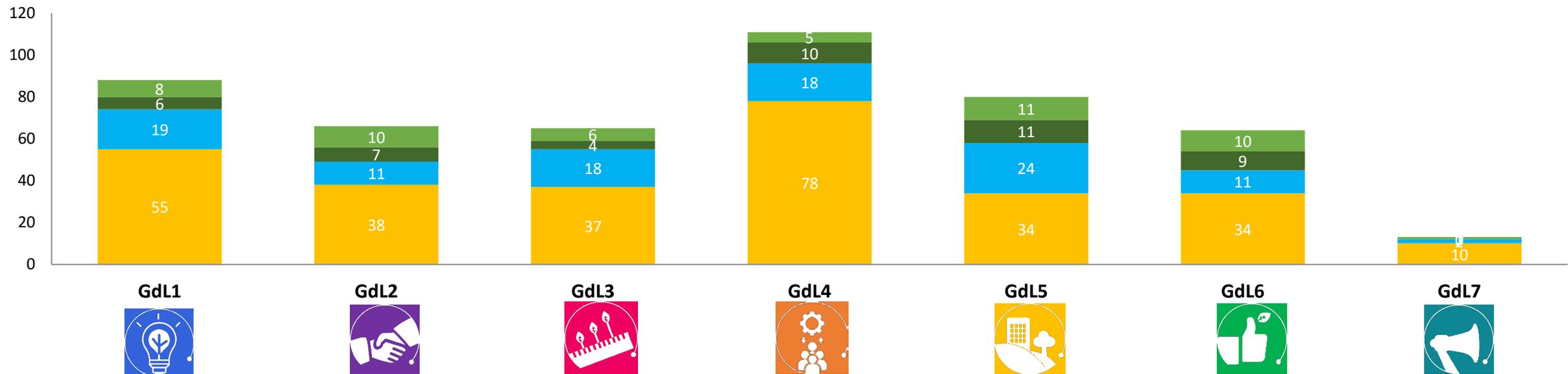
	Adesioni al 31-mag-18	Adesioni al 11-feb-19	Adesioni al 27-nov-19	Adesioni al 4-dic-20	Totale adesioni fine 2020
Istituzioni (locale e centrale)	5	4	1	1	11
Imprese e associazioni di categoria	10	20	26	32	88
Mondo della formazione, ricerca e innovazione	3	8	7	10	28
Cittadini e terzo settore	0	3	5	7	15
<b>TOTALE</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>50</b>	<b>142</b>



# Struttura della piattaforma ICESP

- Assemblea dei membri firmatari (142 organizzazioni)
- Coordinamento ENEA
- Comitato dei coordinatori GdL
- GdL (circa 500 esperti da 192 Organizzazioni) (228 a gennaio 2021)
- Comitato di revisione delle buone pratiche (12 Organizzazioni) - Agenzia per la Coesione Territoriale, Amici della Terra, CDCA, Chimica verde-Itabia, CNA, ENEA, ENEL, ISPRA, IUAV, MATTM, PVC forum, Radici Group

■ Imprese e associazioni di categoria ■ Ricerca e formazione ■ Cittadini e terzo settore ■ Istituzioni



# ATTIVITA' ICESP: i gruppi di lavoro (GdL)

Gruppo di Lavoro (GdL)	Coordinamento	Organizzazioni partecipanti - Prodotti/attività
 <b>1 - Eco-innovazione e Formazione</b>	CNA, Regione Puglia-ARTI, Università di Bologna	<u>88</u> - Rassegna Vol.2 «Analisi dei questionari di indagine sull'eco-innovazione nelle imprese»; indagine su dinamiche di eco-innovazione in azienda; mappatura competenze in formazione su economia circolare (EC) tramite questionario su iniziative.
 <b>2 - Strumenti di Policy e Governance</b>	ENEA, FISE-Unicircular, Unioncamere	<u>66</u> – Webinar «La nuova disciplina dell'End of Waste: aspetti normativi e applicativi» (28/09/2020); aggiornamento Rassegna 2020 «Strumenti di policy e governance del GdL 2».
 <b>3 - Strumenti per la Misurazione dell'economia circolare</b>	ENEA, Comune di Pesaro e Radici Group	<u>65</u> – Rassegna Vol.2 “Iniziative di misurazione dell'economia circolare”; schede per mappare iniziative di misurazione della circolarità e suoi strumenti; individuazione dei fabbisogni delle aziende sul tema tramite questionario (su <a href="http://www.icesp.it/GdL/3">www.icesp.it/GdL/3</a> ).
 <b>4 – Value chain sostenibili e circolari</b>	ENEA, ENEL	<u>111</u> – Position paper dei 5 sottogruppi sulle filiere: mobilità elettrica, costruzione&demolizione (C&D), tessile abbigliamento e moda (TAM), agrifood, plastiche. Raccolta buone pratiche. Rassegne «L'EC nelle filiere industriali: TAM e Mobilità elettrica»; «L'EC nelle filiere industriali: C&D e Agrifood»; «Le priorità di Ricerca&Innovazione per la ripresa post COVID-19 nelle filiere».
 <b>5 - Città e territori circolari</b>	ACT, ENEA, Università Iuav	<u>80</u> - Rassegna Vol.2 La transizione verso le città circolari», 3 webinar tematici: rifiuto umido, rifiuti da plastiche e simili; rifiuti da costruzione&demolizione, raccolta BP su focus tematici.
 <b>6 - Buone pratiche ed Approcci integrati</b>	Politecnico di Bari, ENEA, Unioncamere	<u>64</u> – Adozione e adattamento linee guida ECESP per revisione delle buone pratiche (BP) per il database ICESP; Rassegna «Analisi e mappatura delle BP italiane».
 <b>7 – Comunicazione e Promozione dell'economia circolare</b>	ENEA, Mercato circolare, PVC Forum Italia	<u>13</u> - Modulo richiesta patrocinio ICESP per eventi; proposta di Newsletter periodica; promozione/comunicazione su social (FB, LD, twitter) e sito web di eventi e risultati ICESP.



- [www.icesp.it](http://www.icesp.it) : Strumento operativo per informazioni, regolamento e Carta ICESP, database Buone Pratiche, GdL, manifestazioni di interesse e adesione.
- [info@icesp.it](mailto:info@icesp.it): per comunicazioni e informazioni

@ICESPItalia    ICESP



**Gruppi di lavoro**



**Database  
Buone Pratiche**



Consultare e ricercare le  
BP italiane



Caricare una BP attraverso  
modulo on-line



Scaricare report  
risultati di ricerca  
dei GdL

## Modulo per aderire

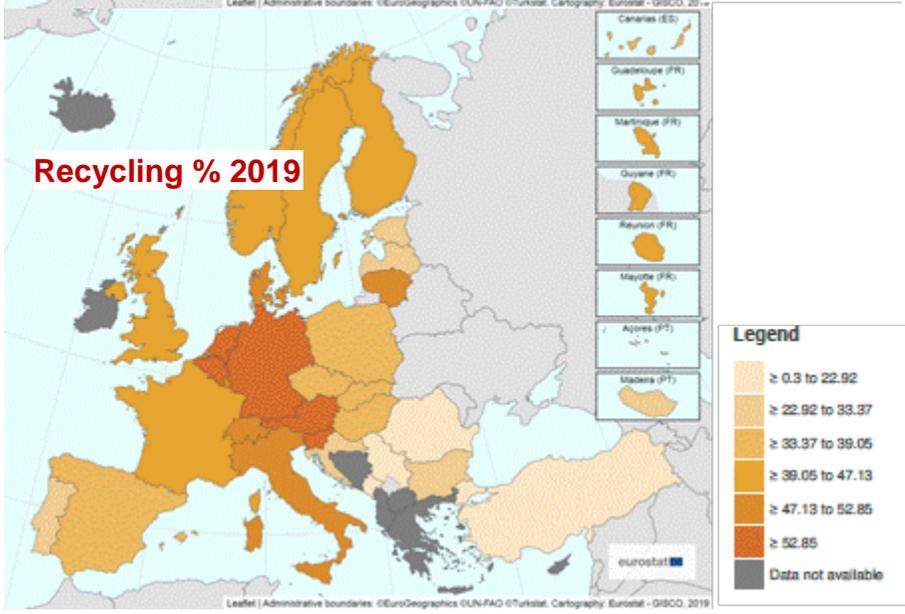
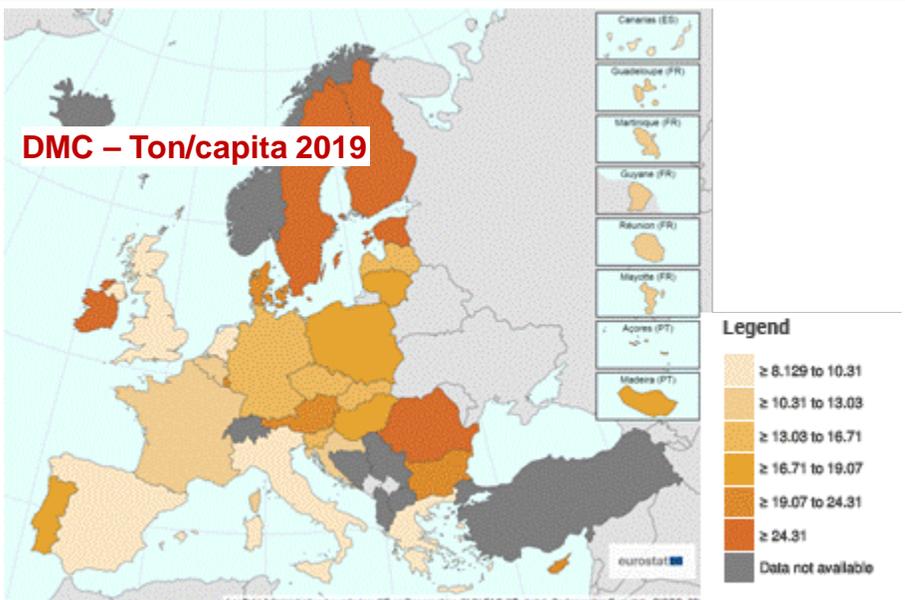
[Brochure ICESP](#)   [Carta ICESP](#)   [Regolamento ICESP](#)

**ADERISCI**

Prendi visione del [Regolamento](#) e manifesta il tuo interesse compilando la scheda di adesione e inviandola a [info@icesp.it](mailto:info@icesp.it)

[Scheda di adesione ICESP](#)

# Italia ai primi posti in Europa nel minor consumo di risorse, nel riuso circolare, nella gestione dei rifiuti, nelle certificazioni EMAS

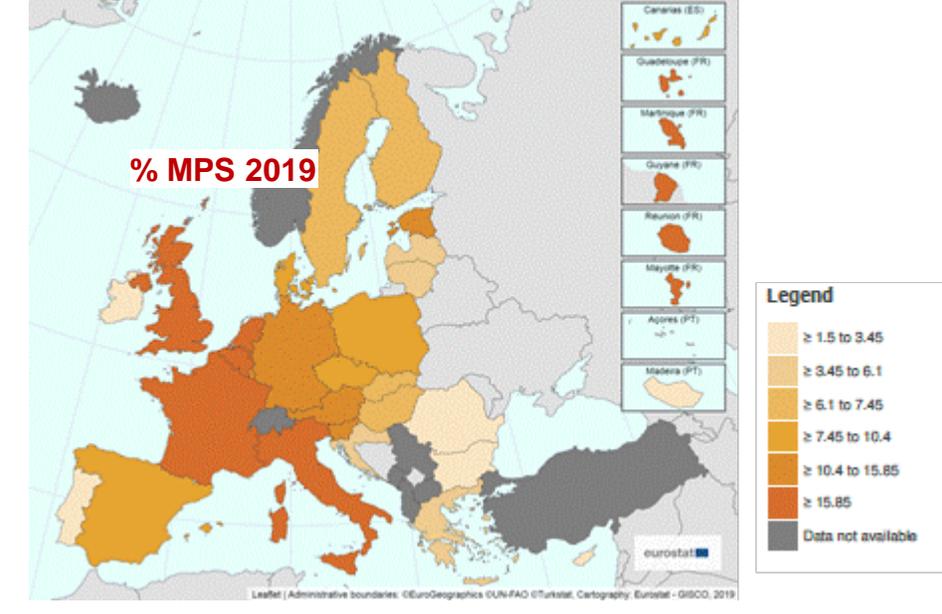


### -Official statistics of the European EMAS Helpdesk- Organisations and Sites per Country (September 2020)

Country	Organisations	Sites	Country	Organisations	Sites
Austria	262	1245	Ireland	1*	1*
Belarus	1*	1*	Italy	1010	4933
Belgium	65	747	Lithuania	4	6
Bulgaria	14	33	Luxembourg	6	9
Croatia	2	3*	Malta	1	1
Cyprus	67	68*	Norway	4	14
Czech Republic	19*	45*	Poland	65	574
Germany	1131	2215	Portugal	51	86
Denmark	16*	160*	Romania	8	12
Estonia	4	30	Sweden	13	24
Spain	962	991	Slovenia	10*	16*
Finland	4*	21*	Slovakia	20	80
France	30*	41*	United Kingdom	4	4
Greece	35	1332	Korea	4	4
Hungary	30*	55*			

Total: 3.843 organisations & 12.751 sites

Source: Official responses from national Competent Bodies  
\*Numbers from EU EMAS Register



## Set di Indicatori utilizzati

### Produzione

Produttività risorse (materia, energia e totale) (3)  
Bilancio import/export  
Quota energia rinnovabile  
Risultati socio-economici delle eco-imprese  
Produzione rifiuti per DMC  
Attività nell'eco-innovazione

### Consumo

Consumo interno di materia e energia (3)  
Sharing economy (2)  
Settore Riparazioni  
Licenze Ecolabel

### Gestione dei rifiuti

Produzione pro capite rifiuti urbani e rifiuti totali (2)  
Riciclo rifiuti urbani e totali (2)  
Smaltimento in discarica  
Tariffa puntuale

Approccio in accordo con la logica del Piano d'Azione per l'economia circolare e del Quadro di monitoraggio per l'economia circolare

#### Principali fonti:

- EUROSTAT
- ISPRA, 2018

### Materie prime secondarie

Tasso utilizzo circolare  
Bilancio import/export dei materiali riciclati (EU, extra EU) (3)

### Competitività e Innovazione

Numero brevetti su riciclo rifiuti e uso MPS  
Input e output di eco-innovazione (2)  
Indice complessivo di Eco-innovazione  
Occupazione  
Valore aggiunto  
Investimenti in beni materiali

# Rapporto di economia circolare (CEN-ENEA)

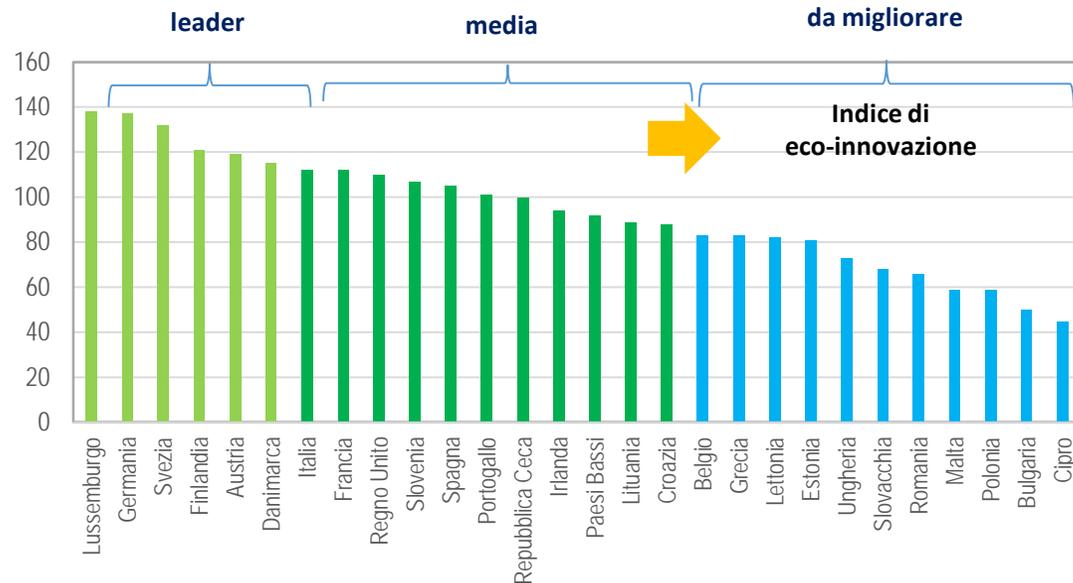
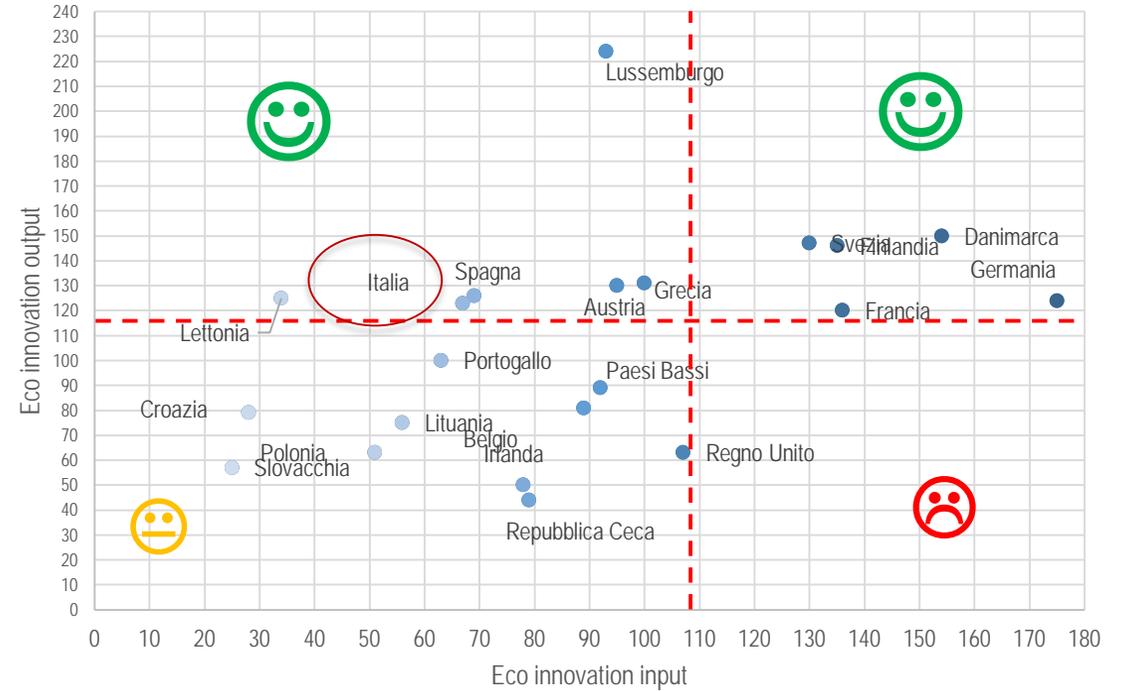
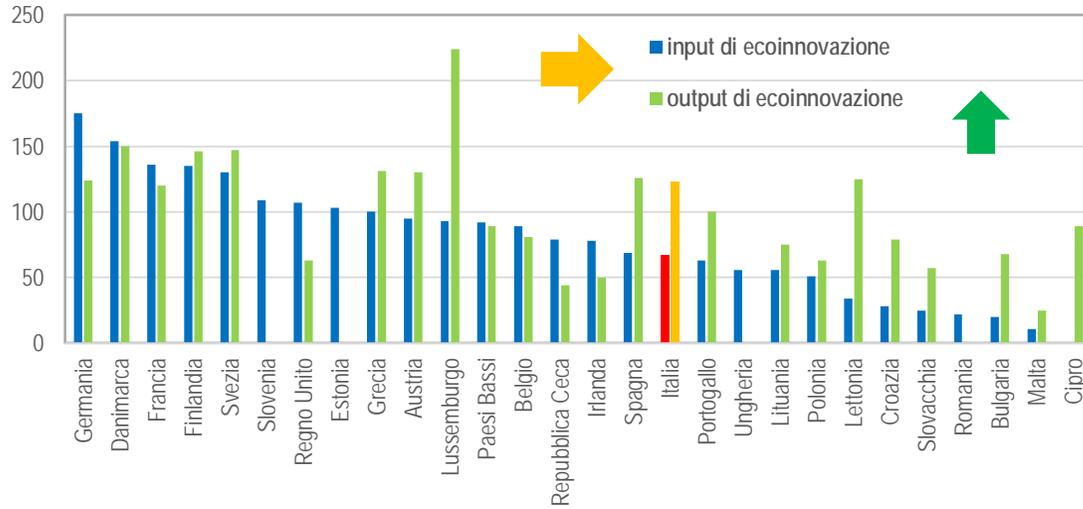
## Andamento indicatori per l'Italia

INDICATORE		Rapporto 2019	Rapporto 2020
Produzione	Produttività delle risorse (2017 vs 2018)		
	Produzione totale di rifiuti per DMC (2014 vs 2016)		
	Investimenti delle aziende (in eco-innovazione) (2017 vs 2018)		
Consumo	DMC e DE (2017 vs 2018)		
	Mercato del riuso e riparazione (2016 vs 2017)		
Gestione rifiuti	Rifiuti urbani – produzione pro capite (2017 vs 2018)		
	Produzione di rifiuti totali pro capite (stessi dati dell'anno scorso)		
	Rifiuti urbani – riciclo, avvicinamento al target UE (2017 vs 2018)		
MPS	Tasso di utilizzo circolare (2016 vs 2017)		
	Import. vs export di materie prime riciclate (2017 vs 2018)		
Investimenti e Occupazione	Output e input di eco-innovazione (2017 vs 2018)		
	Indice di eco-innovazione (2017 vs 2018)		
	Numero di occupati in economia circolare (2016 vs 2017)		
	Investimenti in economia circolare (2016 vs 2017)		

- Da un confronto qualitativo con le principali economie europee (Germania, Francia, Spagna e Polonia) emerge che l'Italia:
  - ❖ presenta le migliori prestazioni nei settori della Produzione e della Gestione dei rifiuti
  - ❖ è seconda dietro la Francia nel settore MPS
  - ❖ è al quarto posto, davanti alla Polonia, nel settore del consumo
  - ❖ è al terzo posto, a pari merito con Francia e davanti alla Spagna, nel settore della Competitività e Innovazione
  - ❖ la somma aggregata fornisce l'indice di circolarità che nel 2020, così come nel 2019, mostra in prima posizione l'Italia (100 punti) seguita da Germania con 89, Francia con 88, Polonia con 72 e Spagna con 71.....
  - ❖ ....ma attenzione al rallentamento: per alcuni indicatori è evidente un peggioramento di prestazioni, a breve potremmo essere superati.
- E' necessario un cambio di passo, occorrono infrastrutture e strumenti di *governance*.

# Rapporto di economia circolare (CEN-ENEA)

## Competitività e Innovazione



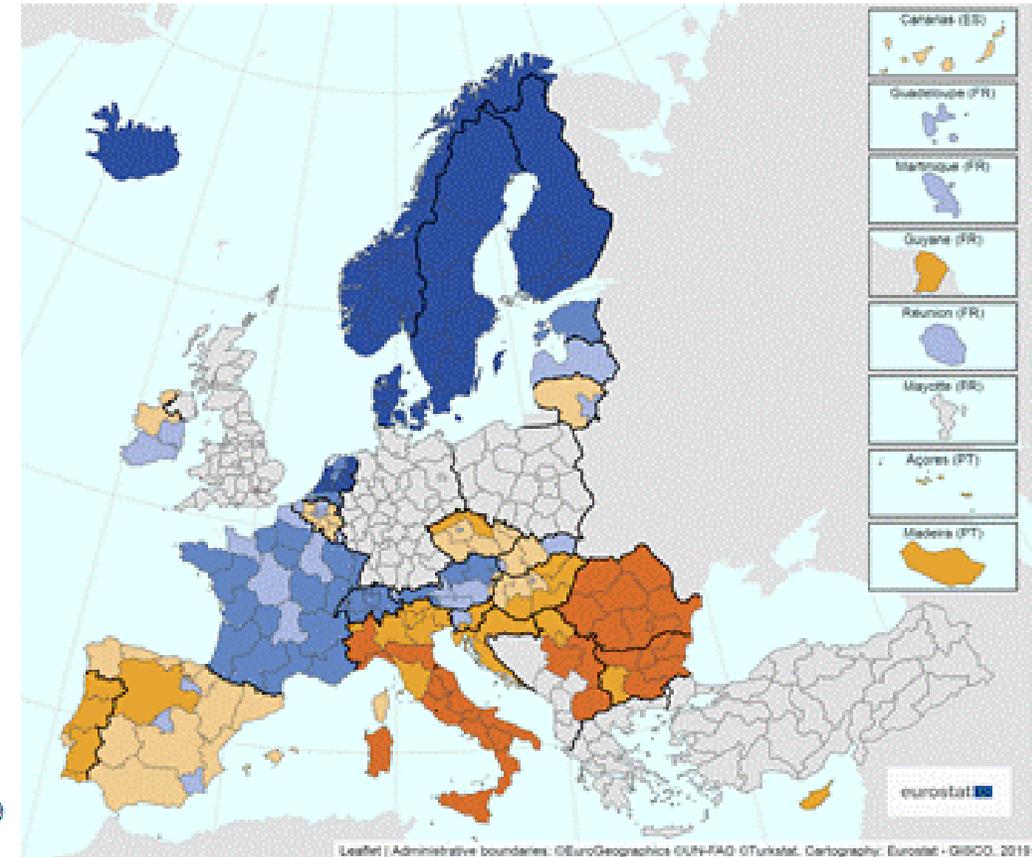
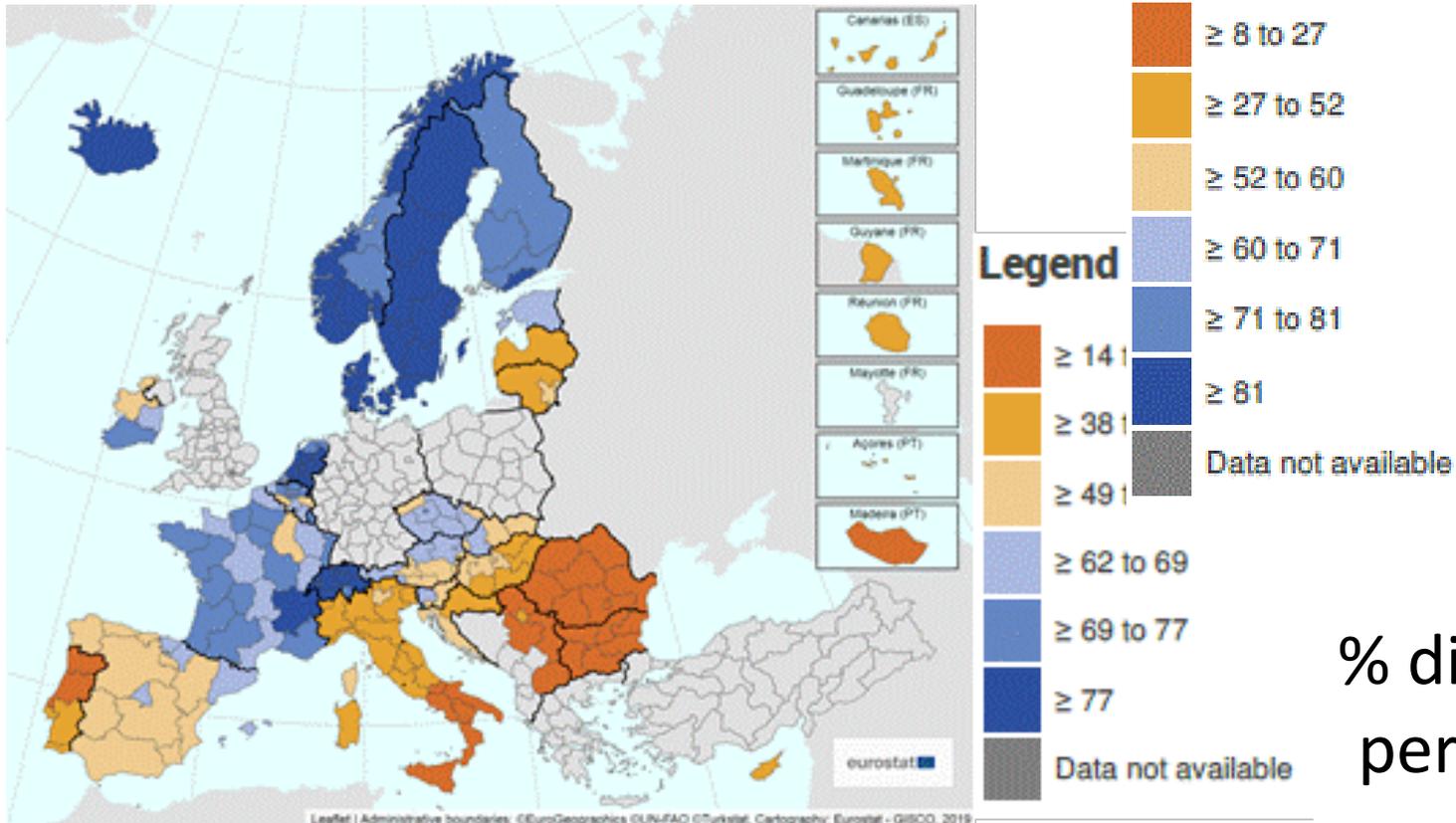
**Input di eco-innovazione:** Investimenti per le attività di eco-innovazione (spese e stanziamenti dei Governi, personale e ricercatori, valore investimenti «green»)

**Output di eco-innovazione:** Risultati immediati delle attività di eco-innovazione (brevetti, pubblicazioni accademiche, copertura mediatica)

**Ancora bene rispetto alla media EU ma stiamo rapidamente perdendo terreno...**

# Italia culturalmente ancora molto indietro per la transizione digitale

% di persone che hanno ordinato beni o servizi su internet, 2019



% di persone che hanno usato internet per interagire con autorità pubbliche, 2019

# Contesto nazionale: verso l'economia circolare!



- Documento di inquadramento e posizionamento strategico “Verso un Modello di Economia Circolare per l’Italia” con 4 messaggi principali (revisione e semplificazione normativa, comunicazione e sensibilizzazione, promozione della ricerca, mettendo a frutto le sinergie tra ricerca privata e pubblica verso l’innovazione tecnologica, strumenti economici)
- Indicatori per la misura dell’Economia circolare – Documento MATTM-MISE con supporto di ENEA – [www.minambiente.it/notizie/documento-economia-circolare-ed-uso-efficiente-delle-risorse-indicatori-la-misurazione](http://www.minambiente.it/notizie/documento-economia-circolare-ed-uso-efficiente-delle-risorse-indicatori-la-misurazione)
- Recepimento della direttiva rifiuti (Dlgs 116/2020) (previsto un Programma Nazionale per la gestione dei rifiuti, nuovo art. 198-bis del Dlgs 152/06)
- Nota di Aggiornamento al Documento di Economia e Finanza del 2019 ha presentato le coordinate per un Green New Deal, di cui l’economia circolare è priorità essenziale
- Piano Nazionale Transizione 4.0: primo mattone per il Recovery Fund italiano, con investimento di circa 24 miliardi € per stimolare gli investimenti privati con una maggiorazione delle aliquote e per dare stabilità e certezze alle imprese con misure pluriennali (con effetto da novembre 2020 a giugno 2023)
- **Bando MISE per i “Progetti di ricerca e sviluppo per l’economia circolare”, primo bando in IT che finanzia progetti di EC**
- **Nota di Aggiornamento al Documento di Economia e Finanza del 2020 - Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR**

# Contesto nazionale: verso l'economia circolare!

## Bando MISE per i "Progetti di ricerca e sviluppo per l'economia circolare"



*Fondo per la crescita sostenibile*  
**Progetti di ricerca e sviluppo per la riconversione produttiva nell'ambito dell'economia circolare**

D.M. 11 giugno 2020

**Destinatari Intervento:** Imprese e organismi di ricerca (solo come co-proponenti)

**Dimensione:** 0,5 – 2 Milioni euro spese e costi

**Attività:** Ricerca industriale e Sviluppo sperimentale

**Durata:** 12 – 36 mesi

**APERTURA SPORTELLLO:  
10 dicembre 2020**



**PON** IMPRESE E COMPETITIVITÀ  
INIZIATIVA PMI  
2014>20  
Riaccendiamo lo sviluppo



*Ministero dello Sviluppo Economico*

### Gestione dell'intervento

Invitalia

Accoglie  
domande e  
supporta  
gestione

Valutazione  
economico-  
ammin.va

Ministero  
dello sviluppo  
economico

Direzione  
generale  
incentivi  
imprese

Titolare della  
misura

ENEA

Valutazione  
tecnico-  
scientifica

# Contesto nazionale: verso l'economia circolare!

## Bando MISE per i "Progetti di ricerca e sviluppo per l'economia circolare"



### Categorie progettuali ammissibili

- innovazioni di prodotto e di processo in tema di utilizzo efficiente delle risorse e trattamento e trasformazione dei rifiuti (modelli di «rifiuto zero» ed innovazioni eco-compatibili)
- progettazione e sperimentazione prototipale di modelli tecnologici integrati finalizzati al rafforzamento dei percorsi di simbiosi industriale
- 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 ed efficientare il ciclo produttivo
- sperimentazione di nuovi modelli di packaging intelligente (smart packaging) che prevedano anche l'utilizzo di materiali recuperati
- sistemi di selezione del materiale multileggero, al fine di aumentare le quote di recupero e di riciclo di materiali piccoli e leggeri

### Elementi rilevanti del bando MiSE

- Produzione: modelli innovativi riferiti all'approvvigionamento delle risorse, al loro uso nella produzione e alla generazione di scarti durante l'intero ciclo di vita del prodotto, dalla progettazione alla strutturazione dei processi produttivi
- Consumo: modelli innovativi nel consumo, di prodotto come servizio e di economia della condivisione, anche attraverso l'utilizzo di piattaforme informatiche o digitali
- Ambiti trasversali: gestione dei rifiuti e degli scarti, gestione delle acque, strumenti applicazioni e servizi

# Contesto nazionale: verso l'economia circolare!

## Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

- Il PNRR Italiano è costruito intorno a quattro linee strategiche
  - Modernizzazione del Paese
  - Transizione ecologica
  - Inclusione sociale e territoriale
  - Parità di genere
- e a 6 Missioni:
  - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura
  - Rivoluzione verde e transizione ecologica
    - ❖ Impresa verde ed economia circolare
    - ❖ Transizione energetica e mobilità locale sostenibile
    - ❖ Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici
    - ❖ Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica
  - Infrastrutture per una mobilità sostenibile
  - Istruzione e ricerca
  - Parità di genere, coesione sociale e territoriale
  - Salute

# Priorità ICESP per la ripresa post COVID-19



Conferenza annuale ICESP  
11 DICEMBRE 2020 - Webinar

Le Priorità ICESP per la  
ripresa post COVID-19

www.icesp.it



**Grazie per l'attenzione**

  @ICESPItalia

 ICESP



[www.icesp.it](http://www.icesp.it)