

Piattaforma Italiana degli Stakeholders per l'Economia circolare (ICESP)

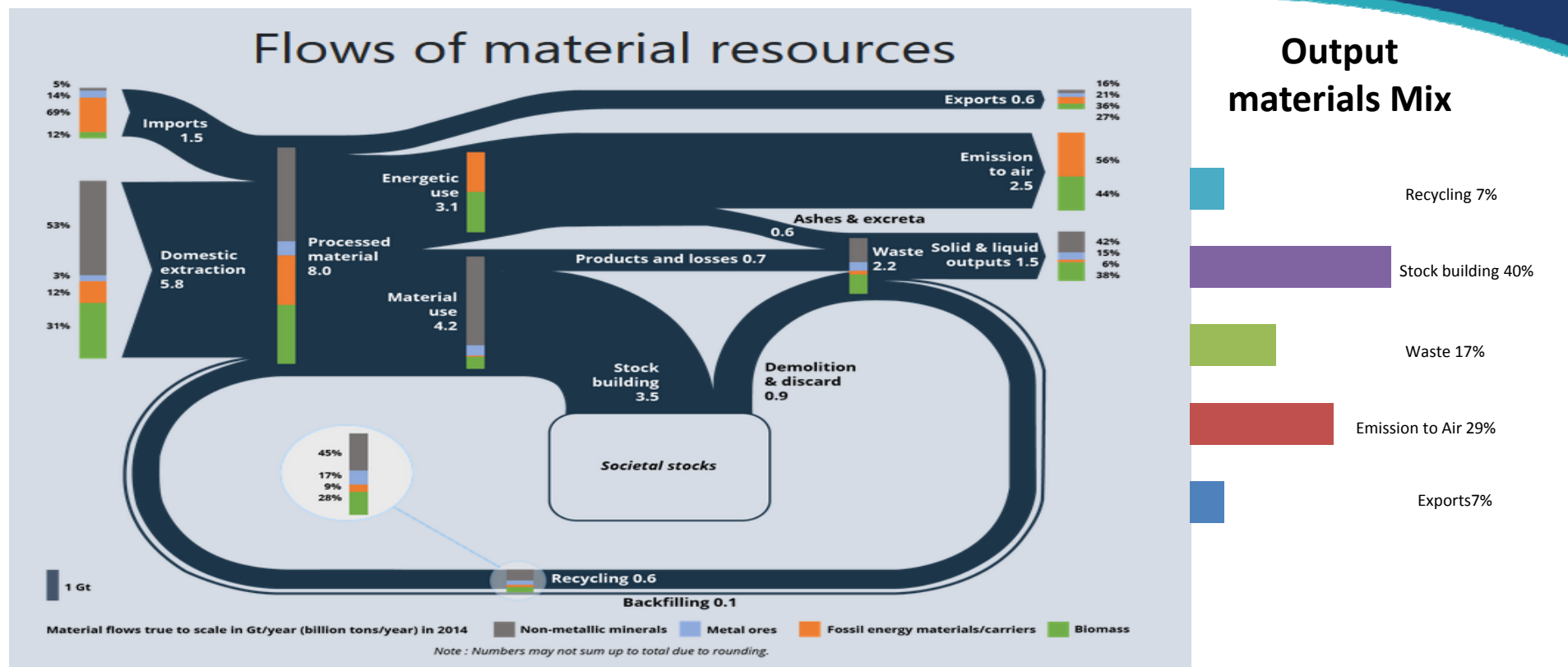
Roberto Morabito – ENEA Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi
Produttivi e Territoriali

I^a Conferenza Annuale ICESP

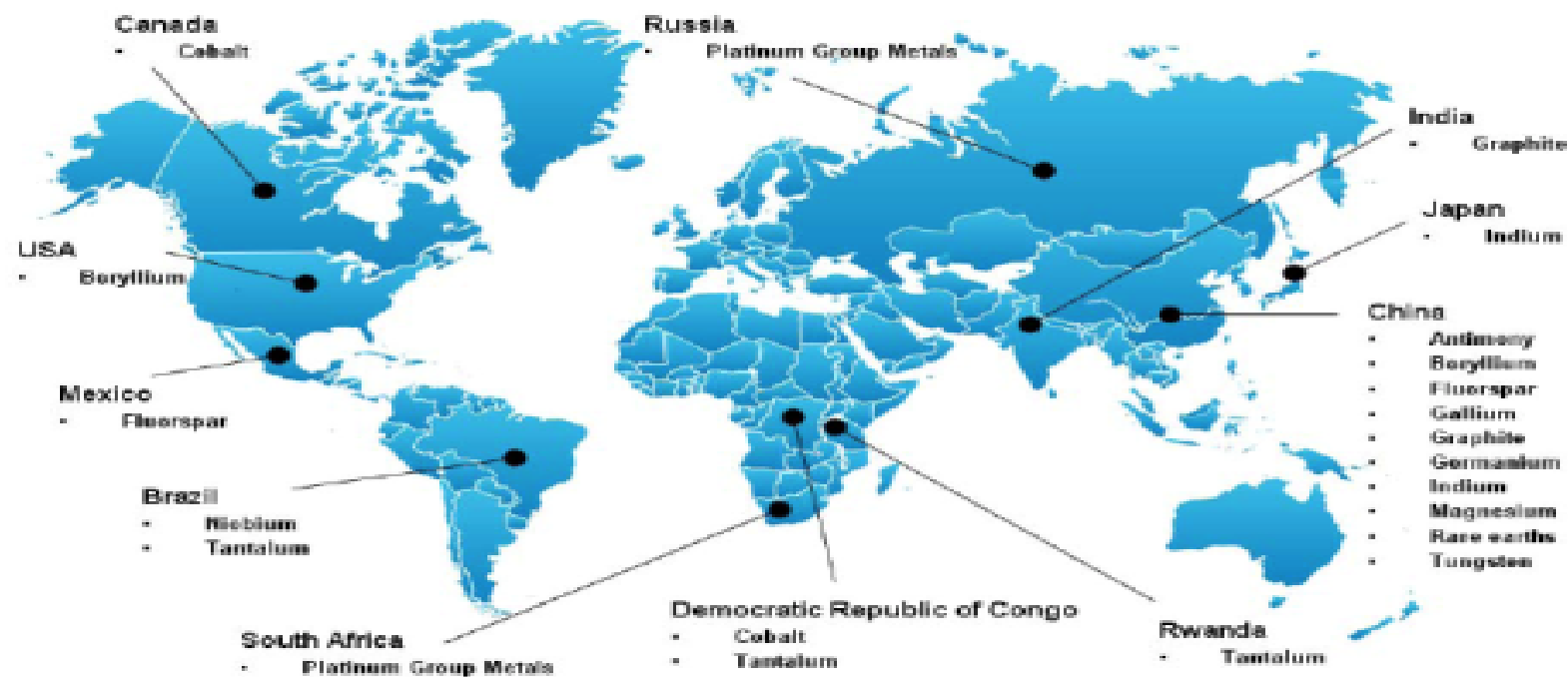
Sala Koch del Senato – 3 dicembre 2018



Flussi di materie prime in Europa



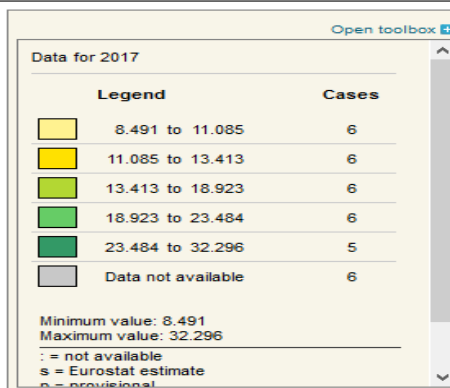
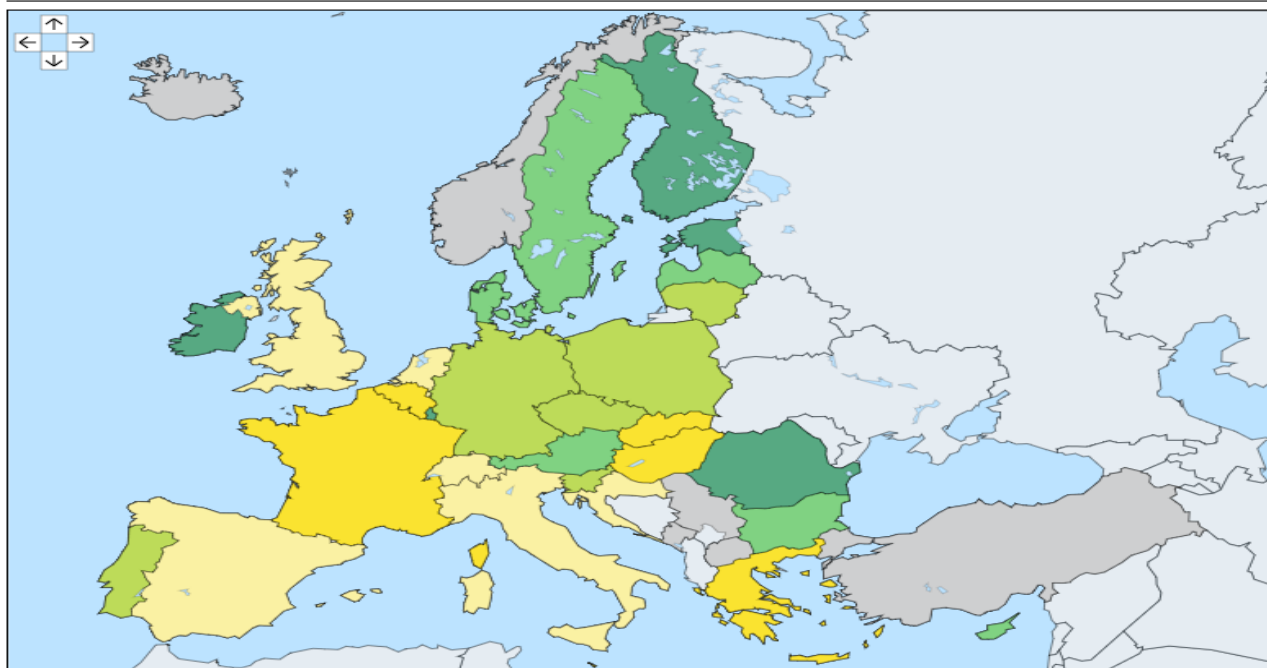
Distribuzione mondiale delle Materie prime critiche



Consumo dei materiali *(Dati Eurostat 2017)*

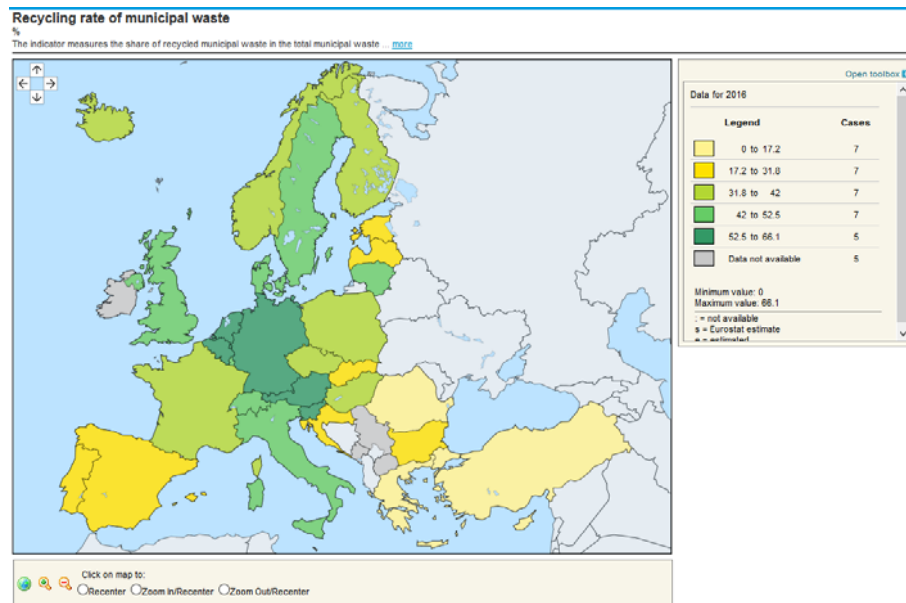
Domestic material consumption per capita tonnes per capita

The indicator is defined as the total amount of material directly used in an economy and ... [more](#)

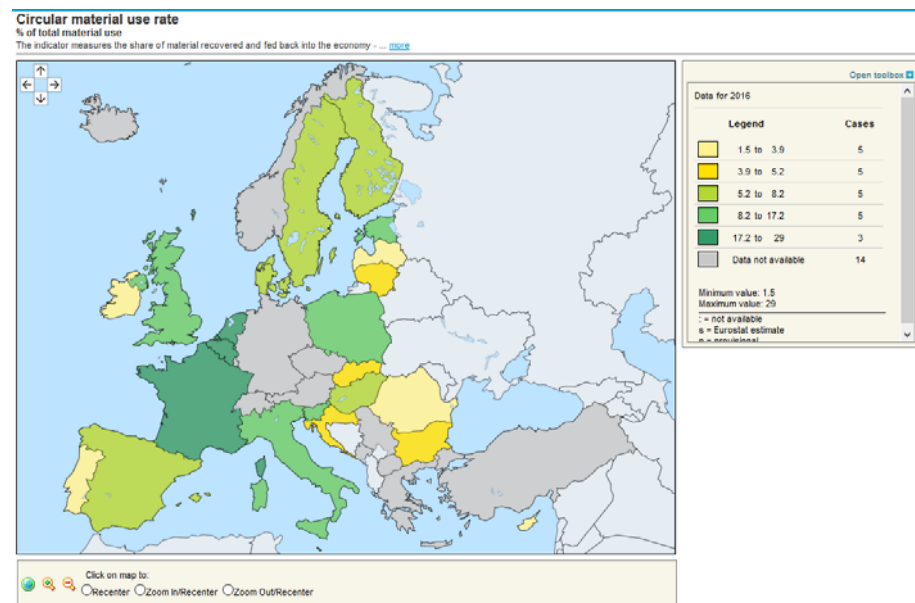


Click on map to:
 Recenter Zoom In/Recenter Zoom Out/Recenter

Percentuale di riciclo RSU (a) e dei materiali in generale (b) (Dati Eurostat 2016)

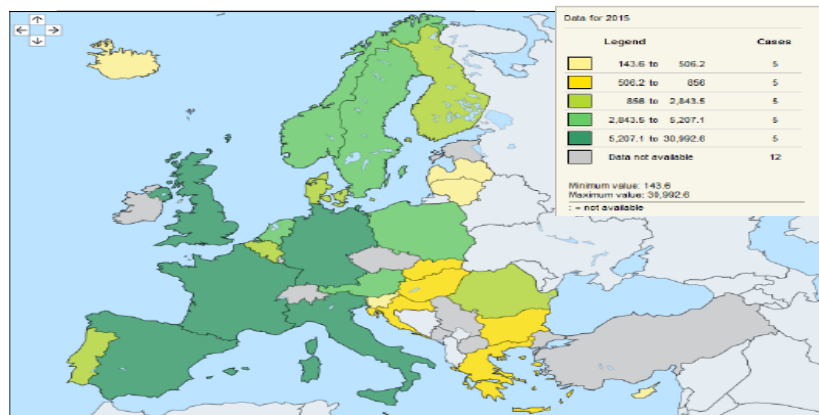


(a)

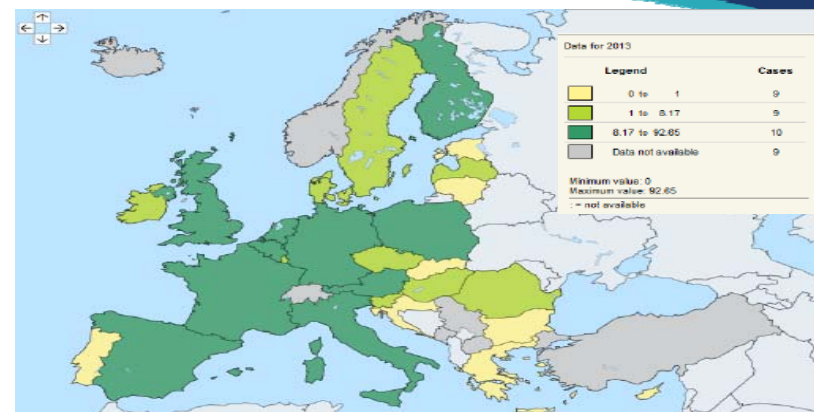


(b)

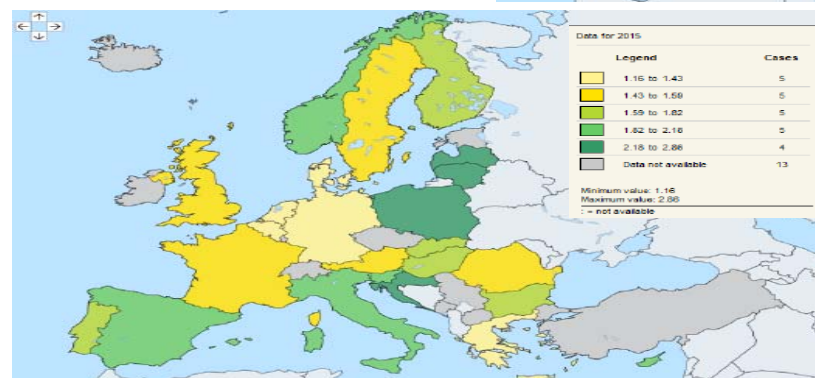
Valore aggiunto (a), Brevetti (b) e Occupati (c) nei settori della Economia Circolare (Dati Eurostat 2015)



(a) (b)



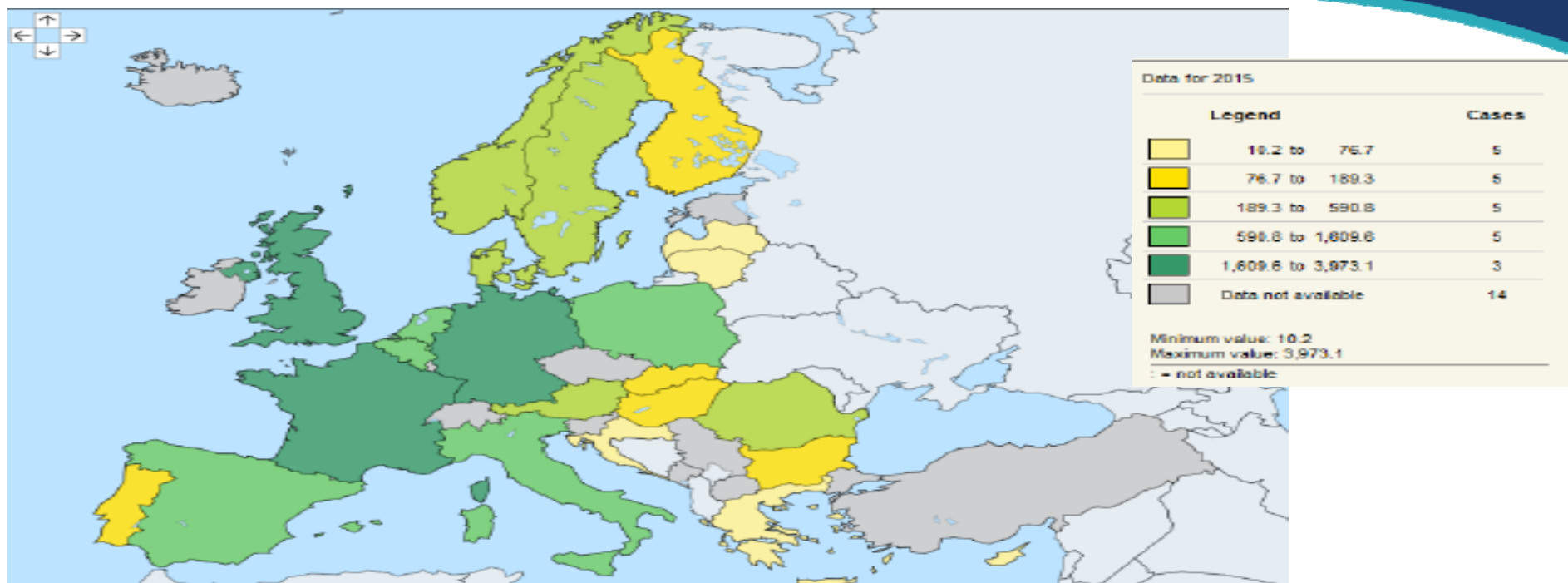
(c)



Posizionamento dell'Italia in Europa (Indicatori CE Economia Circolare)

Area	Indicatore	U.M.	UE	Italia
PRODUZIONE E CONSUMO	Produzione pro capite rifiuti urbani	kg/ab	483	497
	Produzione di rifiuti per unità di PIL	kg/k€	66	70
	Produzione di rifiuti per DMC	%	12,8	22,7
GESTIONE DEI RIFIUTI	Percentuale di riciclaggio dei rifiuti urbani	%	45,3	45,1
	Percentuale di riciclaggio dei rifiuti	%	55	67
	Percentuale di riciclaggio degli imballaggi	%	65,8	66,8
	Percentuale di riciclaggio degli imballaggi in plastica	%	40,3	41,1
	Percentuale di riciclaggio degli imballaggi in legno	%	40,1	60,3
	Percentuale di riciclaggio dei RAEE	%	35,6	32,1
	Riciclaggio dei rifiuti organici	kg/ab	78	94
	Percentuale di riciclaggio di rifiuti da costruzione e demolizione	%	88	97
MATERIE PRIME SECONDE	Tasso di input di una materia prima derivante dal riciclo	%	12,4	n.d.
	Tasso di utilizzo circolare di materia	%	11,7	17,1
	Import da Paesi non UE	t	5.898.587	613.443
	Export da Paesi non UE	t	36.717.605	1.965.397
	Commercio interno alla UE (import)	t	52.233.199	5.885.434
	Commercio interno alla UE (export)	t	48.430.730	1.108.818
COMPETITIVITÀ E INNOVAZIONE	Investimenti lordi in beni materiali	%	0,15	0,1
	Numero di persone occupate	%	1,71	2,05
	Valore aggiunto al costo dei fattori	%	1	1,07
	Numero di brevetti relativi al riciclo e alle materie prime seconde	n	338,17	15,15

Investimenti nei settori della Economia Circolare (Dati Eurostat 2015)



Verso l'Economia Circolare - **Gestire la transizione**



- Risorse del Pianeta limitate
- Danni al capitale naturale e alla sua capacità di generare servizi ecosistemici
- Aumento della domanda di alcuni materiali a causa del cambiamento tecnologico (Hi-tech, Fonti rinnovabili, Smart grid)
-

La sfida non è solo energetica

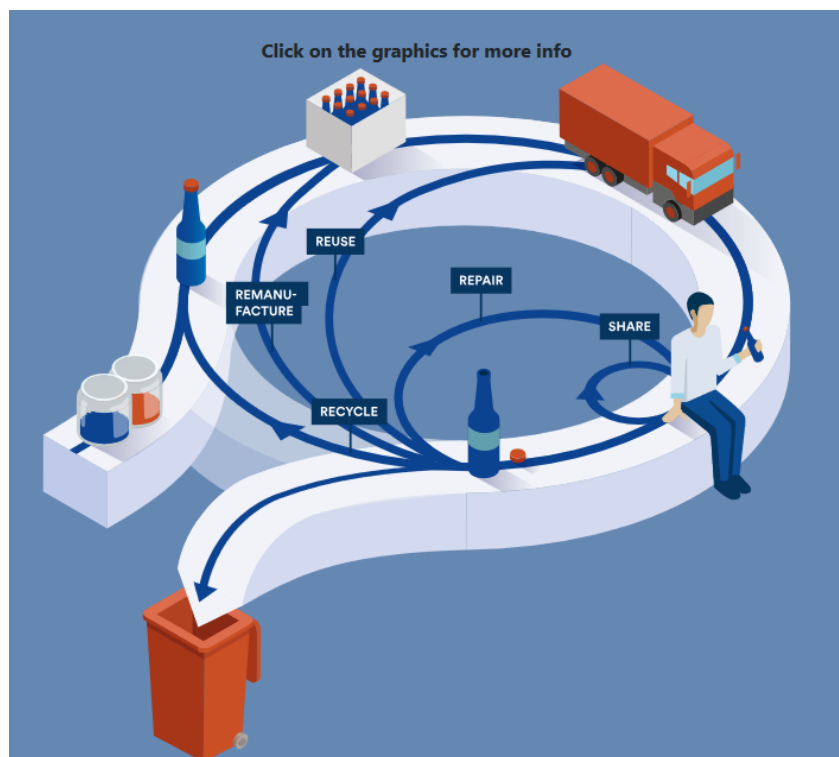
Assicurare il monitoraggio delle variabili chiave:

- Input delle risorse
- Eco-design
- Produzione
- Consumo/uso
- Valorizzazione del fine vita
- Modelli di valutazioni delle politiche

Favorire i fattori abilitanti:

- Eco-innovazione di processo (clean e lean tech), di prodotto (Ecodesign), di sistema (simbiosi industriale)
- Nuovi strumenti legislativi (EoW), politici e finanziari
- Nuovi modelli di business
- Cambio di stili di vita e approcci culturali (formazione/informazione)
- Governance della transizione

Economia Circolare: un'idea chiara e....lineare....



...ma una realtà complessa, multidimensionale e territoriale

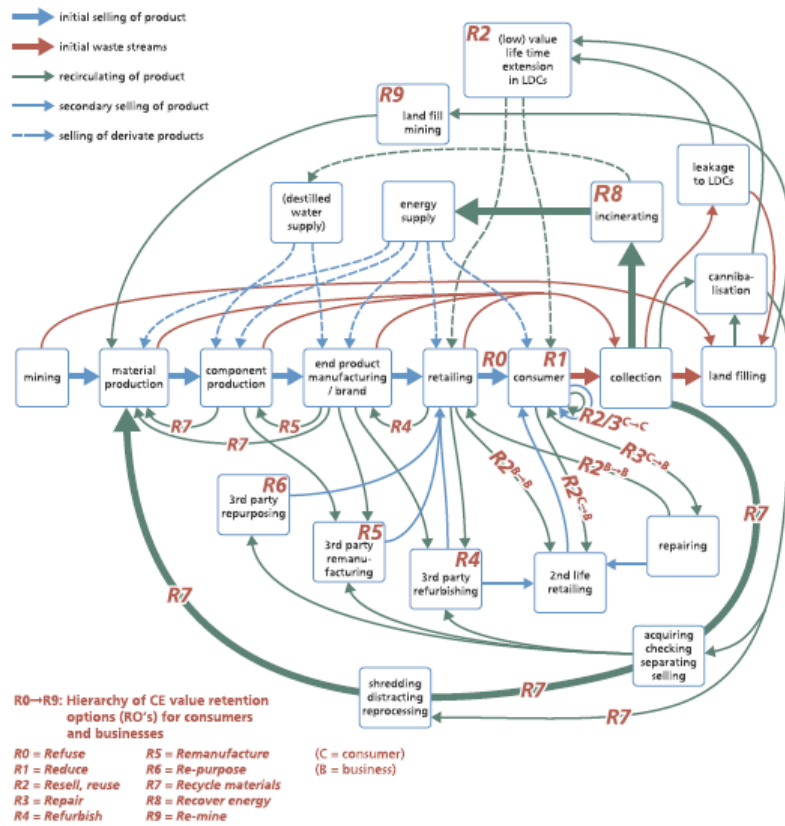
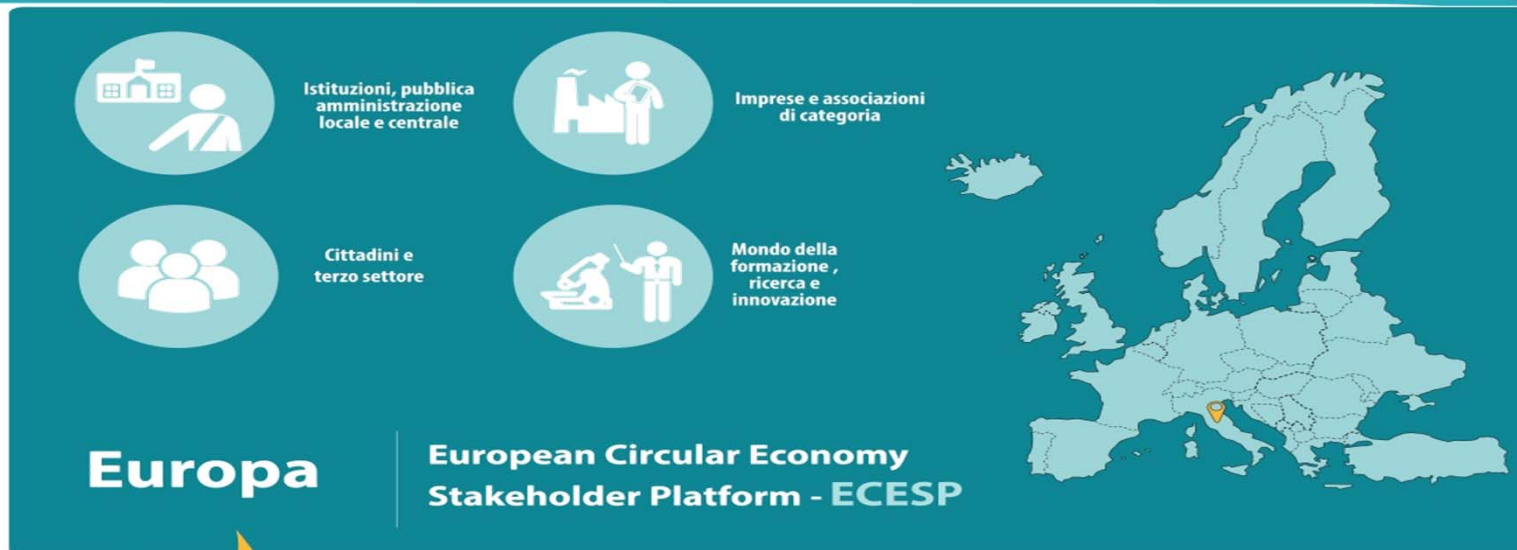


Fig. 3. Mapping Circular Economy Retention Options: The Product Produce and Use Life Cycle.

- Quale strategia:
consumo/produzione/istituzioni/governance
- Quali caratteristiche territoriali:
città/rurale/area industriale
- Quali settori:
servizi/manifatturiero/agricoltura



Piattaforma italiana di stakeholder nel settore dell'economia circolare - ICESP



Piattaforma italiana di stakeholder nel settore dell'economia circolare

Cos'è e come funziona

ICESP: per portare in Europa *"The Italian way for circular economy"*

Un luogo di convergenza e confronto delle varie iniziative in corso in Italia per rappresentare in Europa, in maniera coordinata e coerente, *"the italian way for circular economy"*.

- **Finalità**
 - ✓ promuovere la diffusione delle conoscenze;
 - ✓ favorire il dialogo e le sinergie possibili tra i principali attori;
 - ✓ mappare le buone pratiche italiane;
 - ✓ superare la frammentazione delle iniziative a livello italiano;
 - ✓ realizzare uno strumento operativo permanente che possa promuovere e facilitare dialogo ed interazioni intersettoriali;
 - ✓ promuovere le eccellenze italiane ed il modo italiano di fare economia circolare, a partire dalle tipicità culturali e tradizionali del nostro paese e dai relativi modelli culturali, sociali ed imprenditoriali: *"The Italian way for circular economy"*
- **Temi rilevanti**
 - ✓ eco-innovazione, ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico;
 - ✓ strumenti di regolazione, di finanziamento e di mercato;
 - ✓ modelli organizzativi di impresa, di filiera e di business;
 - ✓ strumenti ed indicatori di misurazione;
 - ✓ guida e orientamento alle imprese;
 - ✓ promozione di approcci culturali e stili di consumo;
 - ✓ ruolo dei territori e delle città nel guidare la transizione dal globale al locale e viceversa
- **Strumenti**
 - ✓ piattaforma web (www.icesp.it);
 - ✓ consultazioni periodiche in vista delle riunioni del GdC di ECESP;
 - ✓ attività operative e di consultazione attraverso GdL.



Primi firmatari ICESP

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



IMPRESE E ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA



RICERCA, FORMAZIONE E INNOVAZIONE



ICESP - Organizzazione interna

➤ **Coordinamento**

- ✓ Chair: Roberto Morabito
- ✓ Componente italiano ECESP: Laura Cutaia
- ✓ Coordinamento Tecnico: Grazia Barberio

Gruppo	Coordinamento	Partecipanti e prodotti attesi
1 - Ricerca ed eco-innovazione, Diffusione conoscenza e Formazione	CNA, Regione Puglia-ARTI, Università di Bologna	36 - Rassegna sull'eco-innovazione in Italia: ricerca e diffusione della conoscenza
2 - Strumenti di Policy e Governance	MATTM –DG RIN, MiSE, Unicircular	29 - Rassegna su strategie, politiche, strumenti normativi e finanziari, criticità e barriere relativi all'economia circolare
3 - Strumenti per la Misurazione	ENEA, MATTM–DG SVI	21 – Rassegna delle iniziative di misurazione della economia circolare
4 - Sistemi di progettazione, produzione, distribuzione e consumo sostenibili e circolari	ENEA, ENEL, Intesa Sanpaolo Innovation Center	41 - Rassegna su Buone pratiche-BP- di economia circolare nelle filiere e nelle catene di valore
5 - Città e territorio	ACT, ENEA	33 – Rassegna e Workshop su BP di economia circolare nelle aree urbane e periurbane
6 - Buone pratiche ed Approcci integrati	ENEA, Regione Puglia-ARTI, Unioncamere	24 - Raccolta di Buone Pratiche per ECESP

I Gruppi di Lavoro ICESP



Ricerca ed eco-innovazione, diffusione di conoscenza e formazione



Strumenti di Policy e Governance



Strumenti per la misurazione



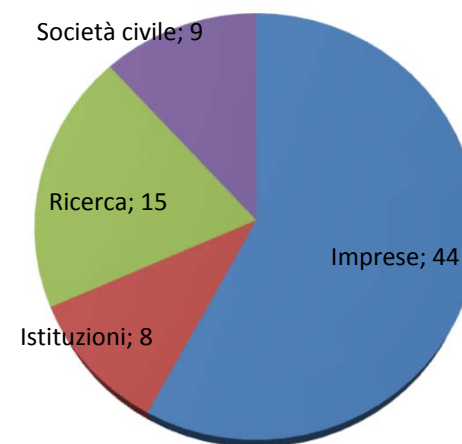
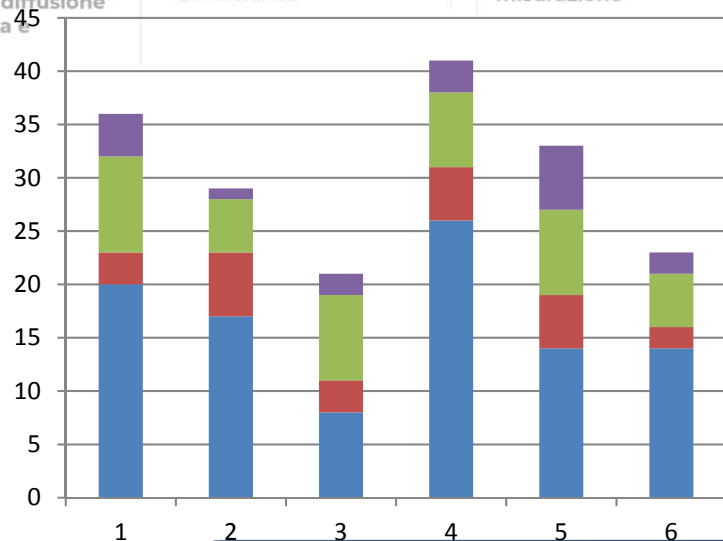
Sistemi di progettazione, produzione, distribuzione e consumo sostenibili e circolari



Città e Territorio



Buone pratiche e approcci integrati



Attori nei GdL al 30/11/2018

 <p>Istituzioni, pubblica amministrazione locale e centrale</p>	<p>8 partecipanti</p>	<p>MATTM; MISE; Agenzia Coesione Territoriale; Regione Emilia-Romagna; Regione Puglia – ARTI; Regione Lombardia; ANCI; Senato</p>
 <p>Imprese e associazioni di categoria</p>	<p>44 partecipanti</p>	<p>AdamantBiorg; Aipe; AMA; ANIEM; Anpar; ArcelorMittal Italia; Atecap; Capcon; Banca Etica; CNA; CISA; Confagricoltura; Confapi; Confindustria; Consorzio Acilia Energia e Ambiente; Contento Trade; Corepla; Centroal; Cluster Spring; Dintec; Ecodom; Ecoinnovazione; Elite Ambiente; Enel; Ernst&Young; E.R.I.C.A. soc. coop; Federazione Carta e Grafica; FISE Ambiente; FISE-Unicircular; GBC Italy; GreenTech Italy; HERA; Intesa Sanpaolo Innovation Center; Novamont; Matrec; Mercato Circolare; Orim; PVC Forum; Remade In Italy; Radici group; RINA; Strategic Advice; Unioncamere; Utilitalia;</p>
 <p>Cittadini e terzo settore</p>	<p>9 partecipanti</p>	<p>Amici della Terra; Movimento Legge Rifiuti Zero; Associazione Nadiya Onlus; Pentapolis Onlus; AISEC; ASVIS; Post-consumo onlus; Associazione Prospettive mediterranee (Mediper); Centro Culturale S.Martino</p>
 <p>Mondo della formazione, ricerca e innovazione</p>	<p>15 partecipanti</p>	<p>CNR; ENEA; Fondazione Sviluppo Sostenibile; Fondazione Eni Enrico Mattei; Fondazione Ecosistemi; ISPRA, ISTAT, IUAV, Università Federico II Napoli, Politecnico di Bari; Politecnico di Milano, Università di Bologna; Università di Roma Tre; Università degli Studi di Bari; Università di Torino</p>

Il Sito Web ICESP – www.icesp.it (info@icesp.it)



Grazie per l'attenzione

Roberto Morabito
ENEA – Dipartimento Sostenibilità dei
Sistemi Produttivi e Territoriali
roberto.morabito@enea.it



www.icesp.it



www.circulareconomy.europa.eu