



ABANO TERME | 3 - 4 DICEMBRE 2022

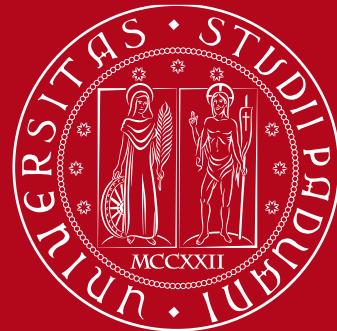
# GEOGRAFIE E PAROLE DEL NUOVO VENETO

SEMINARIO DEL PARTITO DEMOCRATICO VENETO



CASA SAN MARCO - VIA SANTUARIO 130 - ABANO TERME (PD)

8<sup>1222-2022</sup>  
00  
A N N I



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# La velocità della transizione ecologica necessaria.

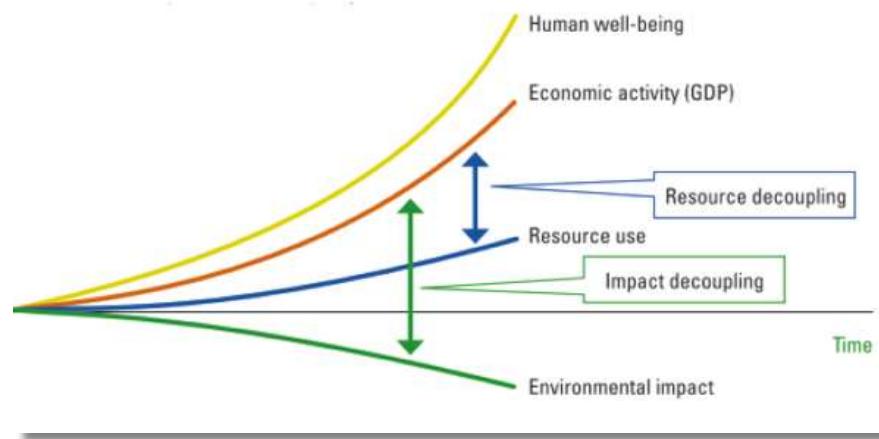
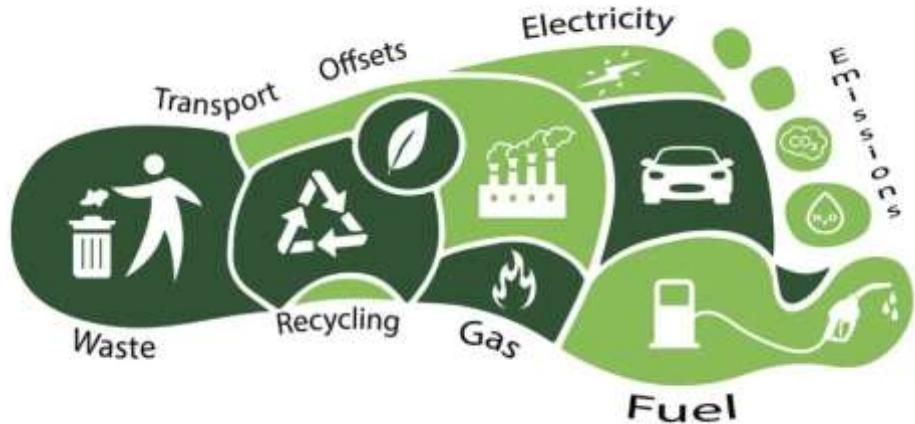
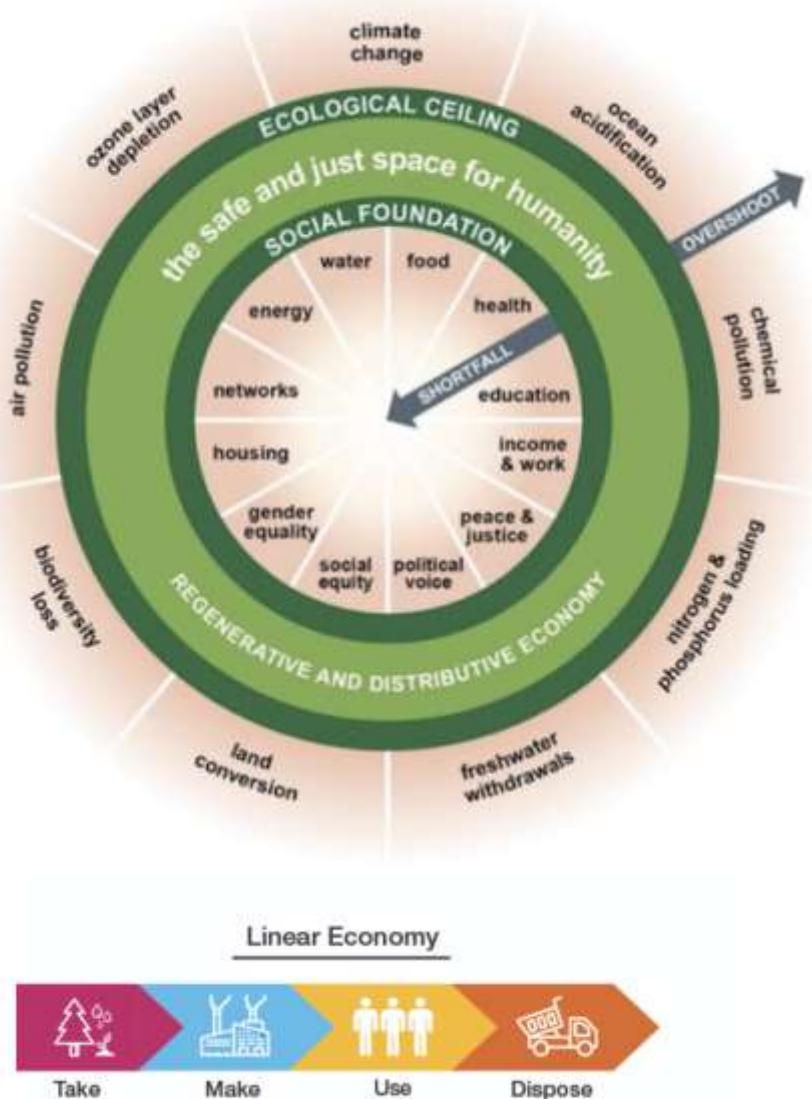
Le imprese venete di fronte ad una decisione  
strategica

Francesca Gambarotto

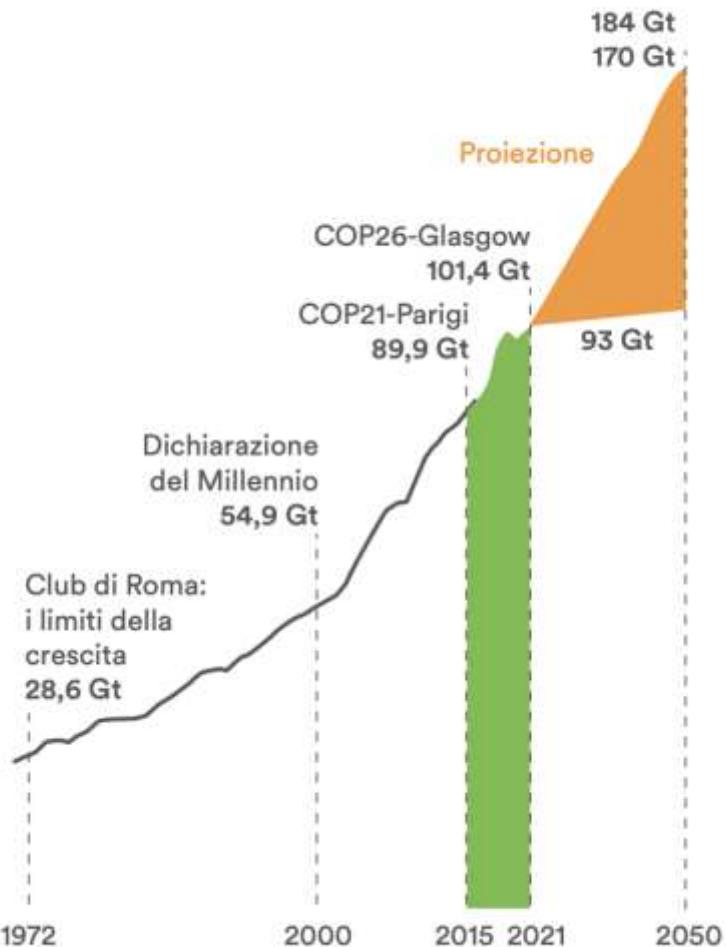


# Economia Circolare

Una definizione



● *Materiali utilizzati dal 1972 e proiezione al 2050 (Gt) nello scenario "business as usual"*



Fonte: *Circularity Gap Report*

## Il tasso di circolarità globale scende

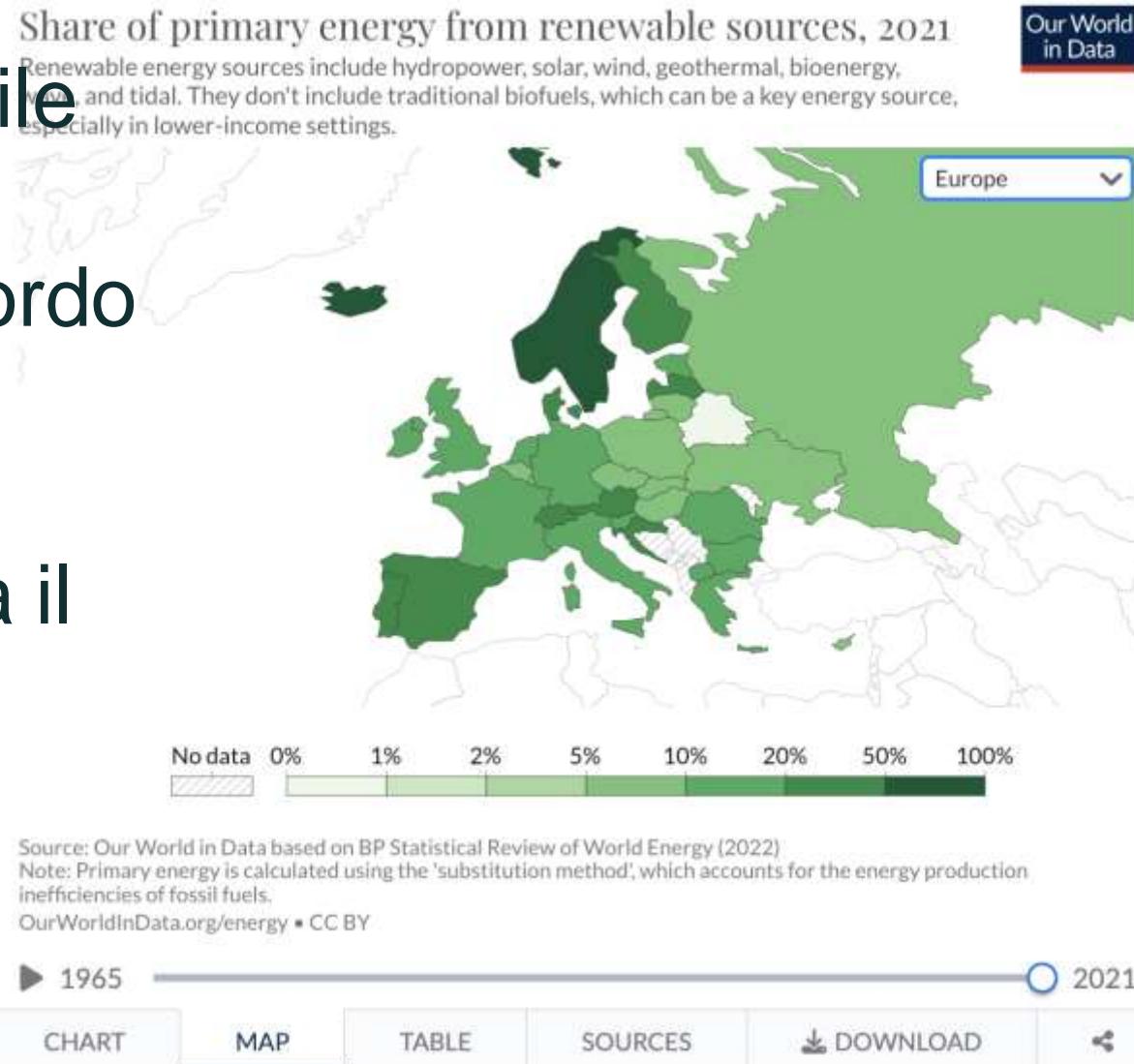
Come abbiamo detto il problema non è solo italiano. A livello globale i numeri sono chiari.

Abbiamo sbagliato strada: siamo tornati indietro. Tra il 2018 e il 2020 il tasso di circolarità è sceso dal 9,1 all'8,6% (Circularity Gap Report). Questo andamento negativo dipende dall'aumento dei consumi, che negli ultimi cinque anni sono cresciuti di oltre l'8% (da 92,8 a 100,6 miliardi di tonnellate - Gt), a fronte di un incremento del riutilizzo di appena il 3% (da 8,4 a 8,6 Gt).

Per creare beni e servizi è stato dunque sfondato il muro dei 100 Gt di materie prime consumate in un anno e più della metà di questa enorme massa di materiali è stata impiegata per creare prodotti di breve durata.

Recuperiamo meno del 9% del mare di risorse che ogni anno strappiamo alla Terra. L'uso di materiali sta accelerando a una velocità superiore alla crescita della popolazione: stiamo cioè andando - a livello globale - in direzione opposta a quella indicata dal Green Deal.

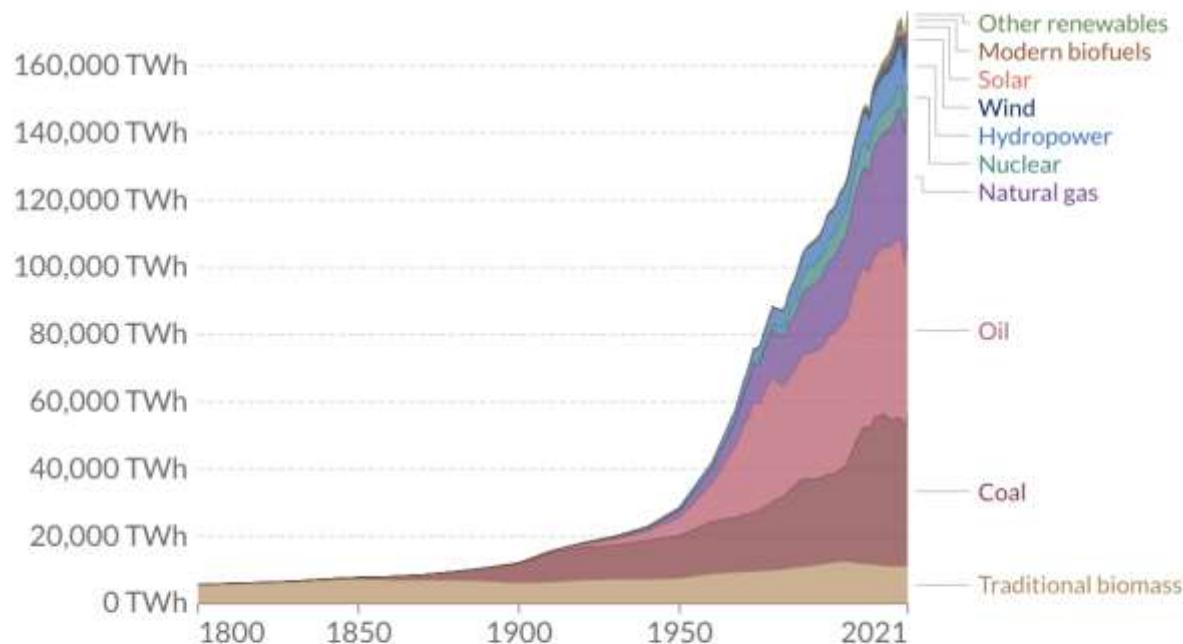
Energia rinnovabile utilizzata sul consumo totale lordo di energia, in Europa: trend crescente di circa il 5% tra il 2010 e il 2019, arrivando all'ultimo anno di analisi al 19,7%.



## Global primary energy consumption by source

Our World  
in Data

Primary energy is calculated based on the 'substitution method' which takes account of the inefficiencies in fossil fuel production by converting non-fossil energy into the energy inputs required if they had the same conversion losses as fossil fuels.

 Relative

Source: Our World in Data based on Vaclav Smil (2017) and BP Statistical Review of World Energy  
[OurWorldInData.org/energy](http://OurWorldInData.org/energy) • CC BY



1800



2021

CHART

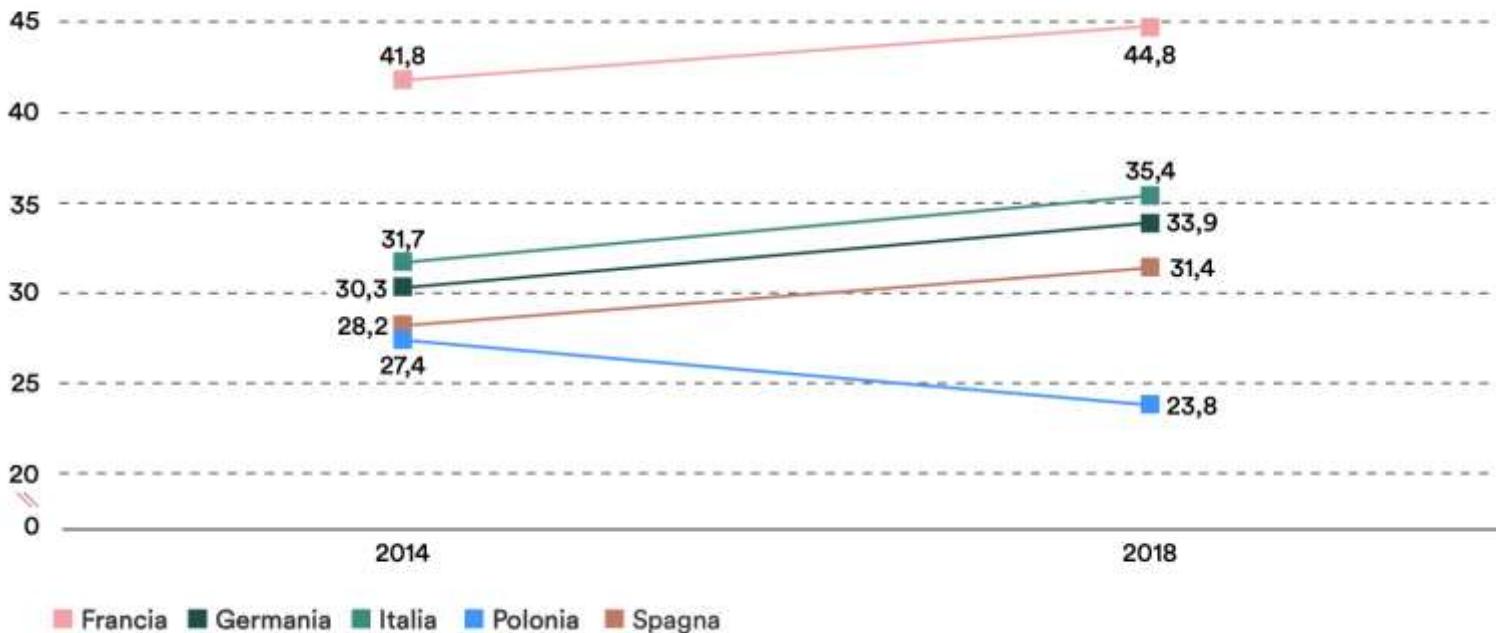
TABLE

SOURCES

DOWNLOAD

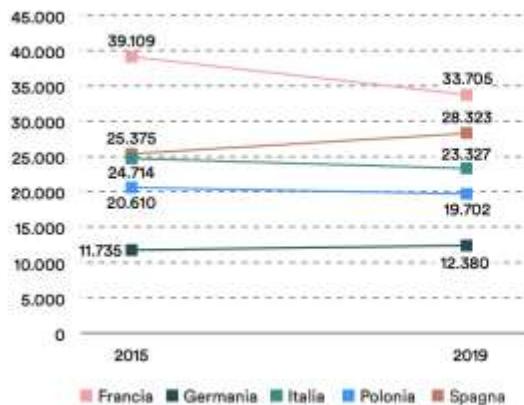


- Figura 4.4 Trend del rapporto fra la produzione dei rifiuti e il consumo di materiali nelle principali cinque economie dell'UE, 2014-2018 (%)



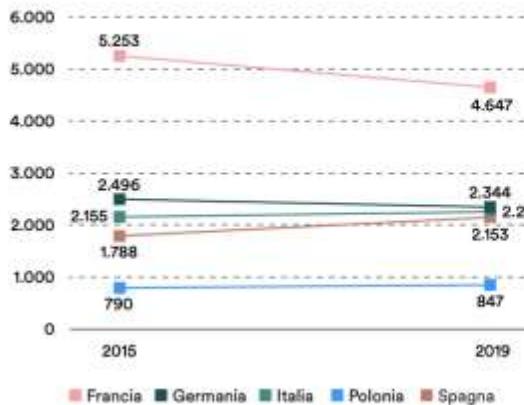
Per l'Europa la percentuale di **riciclo di tutti i rifiuti** nel 2018 è stata pari al 35,2% (cioè 822 Mt). La quota rimanente è stata avviata a recupero energetico (130 Mt) o a smaltimento in discarica (970 Mt).

Trend del numero di imprese, 2015-2019 (n.)



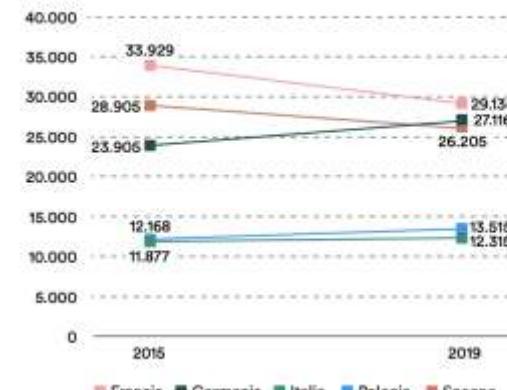
	Var% 2019-2015	Trend di circolarità
Spagna	+11,6	↑
Germania	+5,5	↑
Polonia	-4,4	↓
Italia	-5,6	↓
Francia	-13,8	↓

Trend del fatturato, 2015-2019 (M€)



	Var% 2019-2015	Trend di circolarità
Spagna	+20,4	↑
Polonia	+7,2	↑
Italia	+6,2	↑
Germania	-6,1	↓
Francia	-11,5	↓

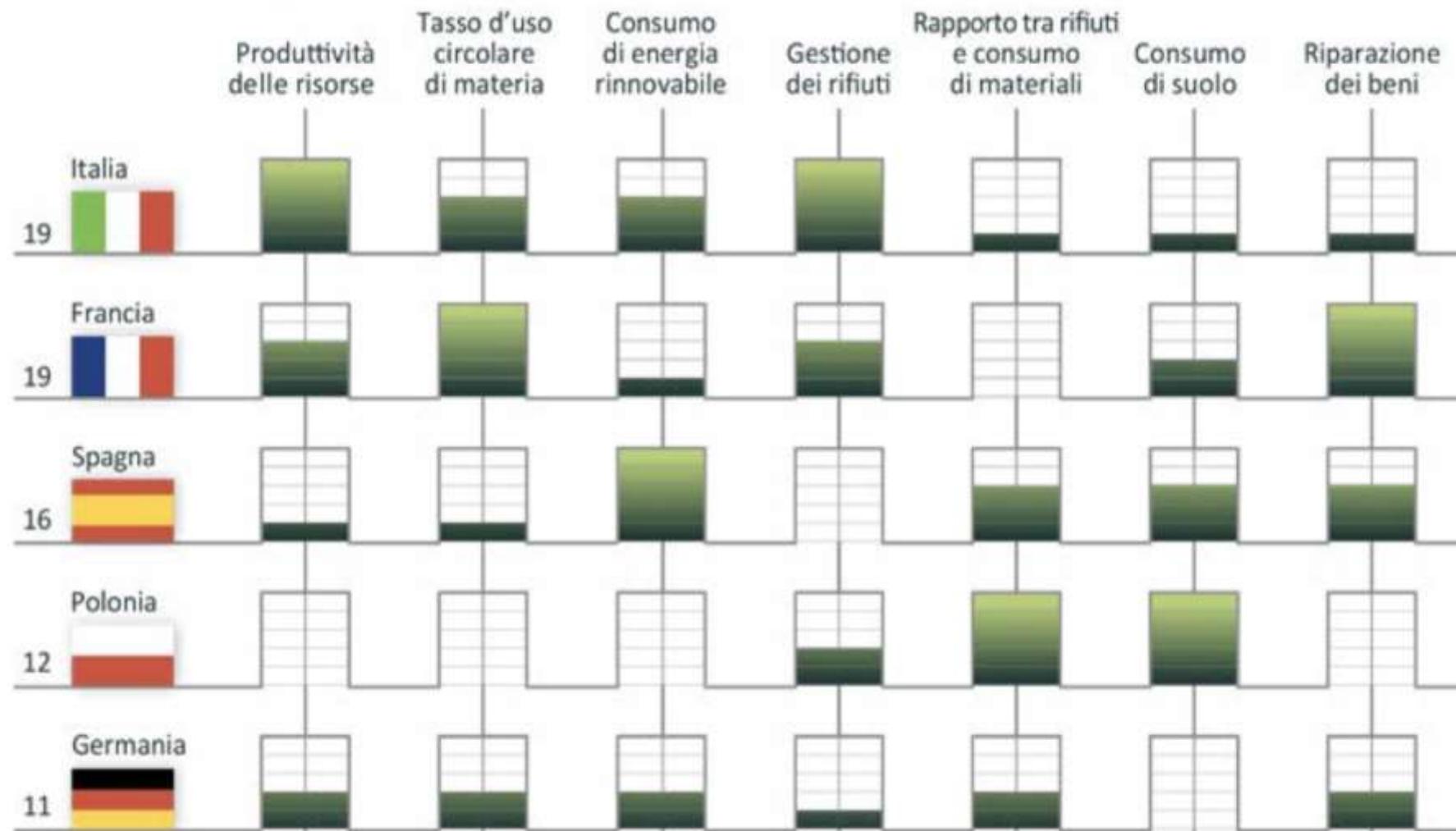
Trend del numero di occupati, 2015-2019 (n.)



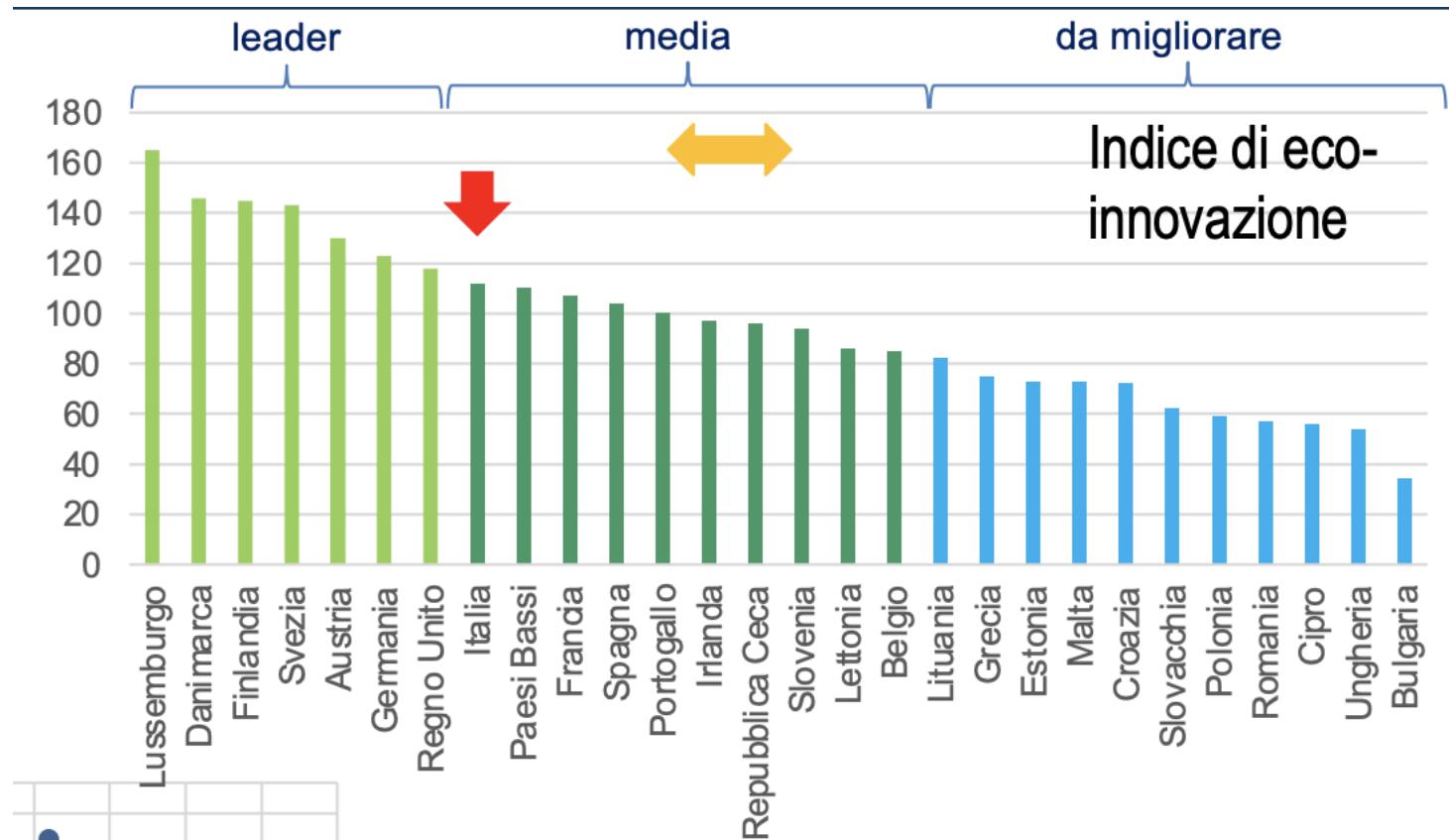
	Var% 2019-2015	Trend di circolarità
Germania	+13,4	↑
Polonia	+11,1	↑
Italia	+3,7	↑
Spagna	-9,3	↓
Francia	-14,1	↓

■ Francia ■ Germania ■ Italia ■ Polonia ■ Spagna

## Classifica complessiva con indicatori chiave di circolarità nelle principali cinque economie dell'UE nell'ultimo anno disponibile



# Competitività ed economia circolare



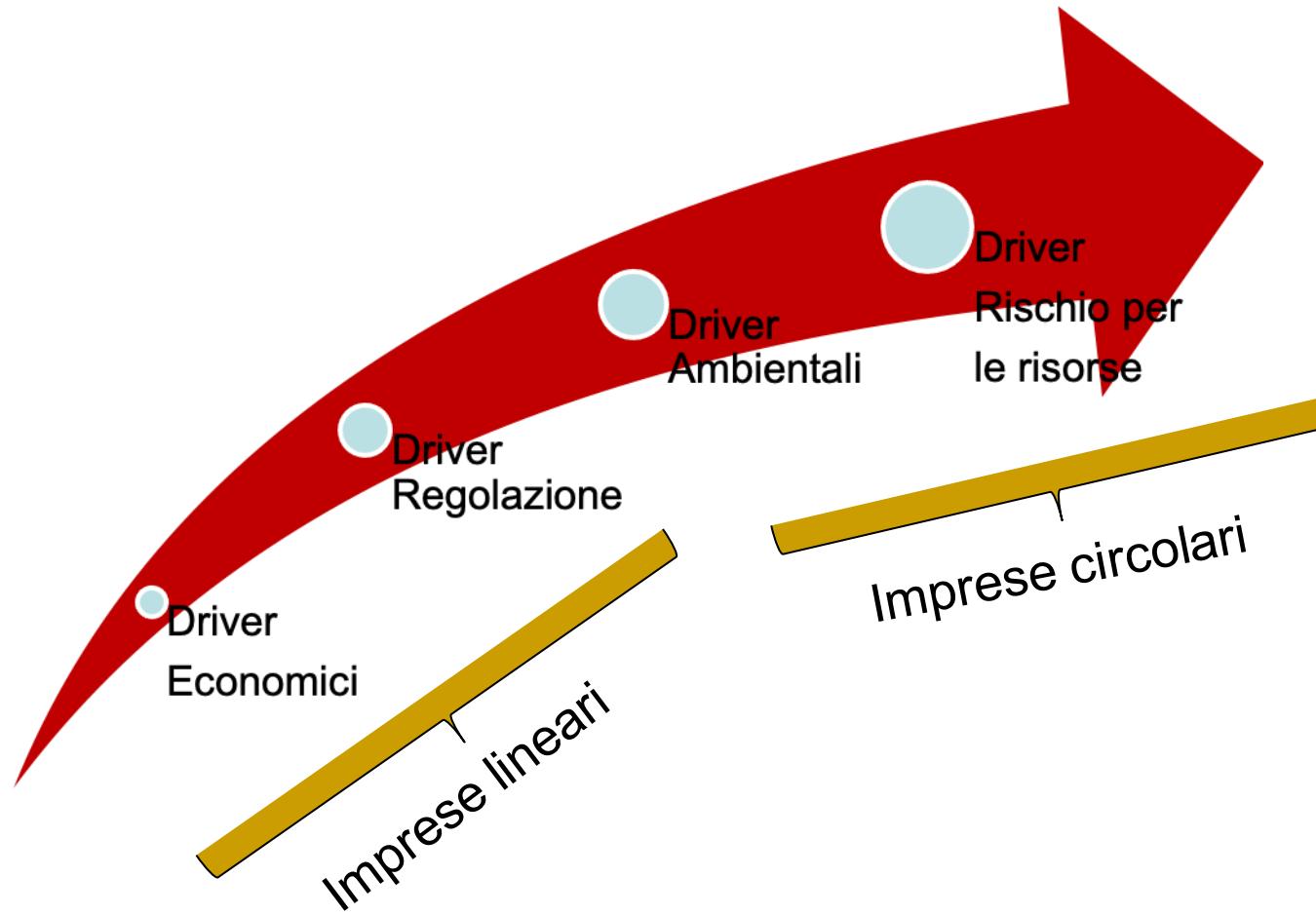
# Competitività ed economia circolare: Veneto

**Fig. 3.1.5 - Principali azioni per ridurre il consumo di risorse naturali e gestire in modo sostenibile rifiuti e emissioni (% sulle imprese che fanno almeno un'azione). Veneto - Anno 2018**



Fonte: Elaborazioni dell'Ufficio di Statistica della Regione del Veneto su dati Istat

- ✓ Il sistema produttivo europeo (approvvigionamento-organizzazione delle attività economiche-gestione dei rifiuti-ecodesign-servizi allungamento della vita del prodotto) è in una fase già avviata di transizione ecologica
- ✓ Le imprese grandi si muovono più velocemente delle pmi
- ✓ Per alcuni settori produttivi la transizione risulta più onerosa (design-strategia di prodotto-produzione e logistica)



800  
1222-2022  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Considerazioni

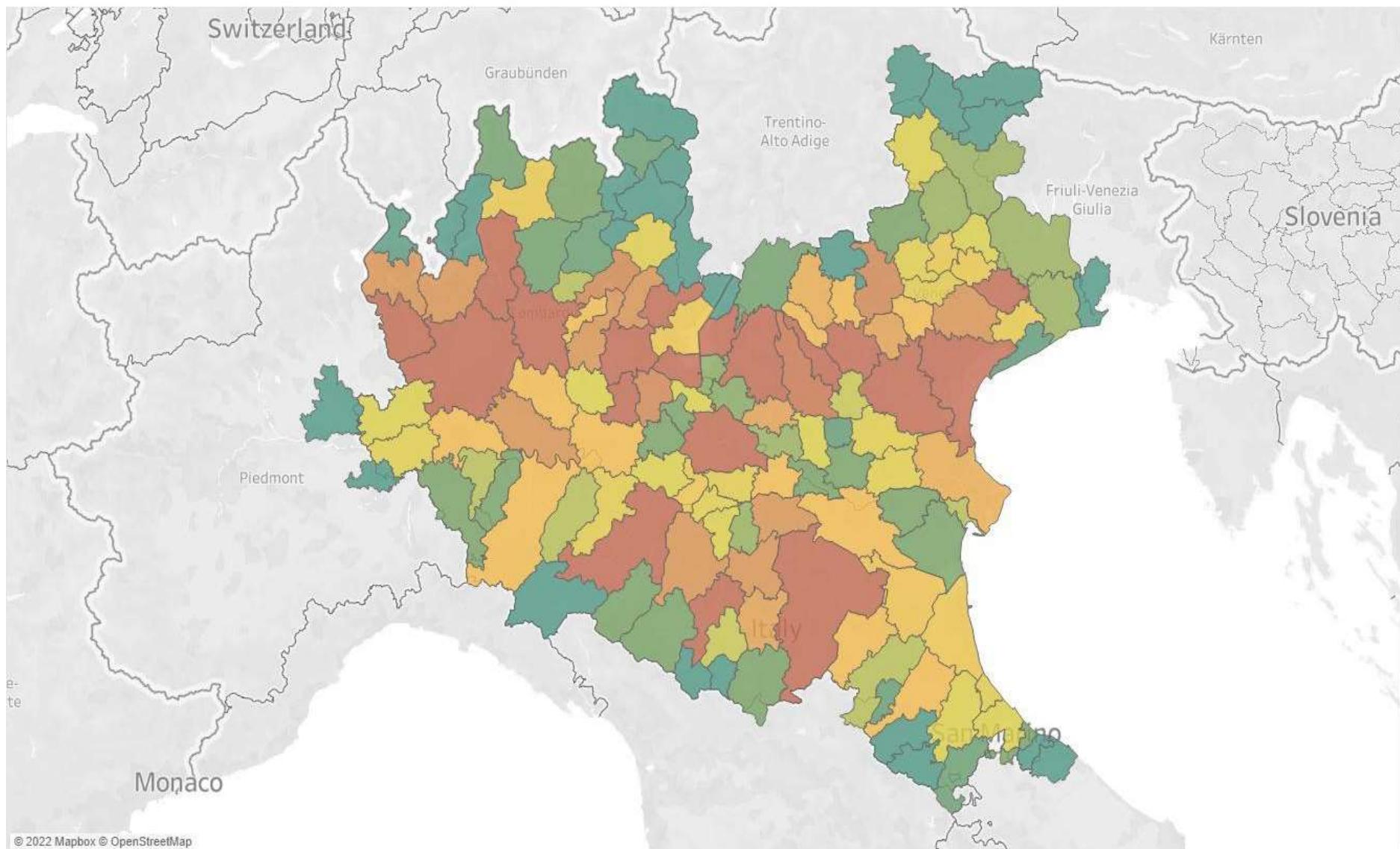
- ✓ Diventa strategico il «metabolismo territoriale»
- ✓ Sono cruciali le aspettative degli attori economici
- ✓ La partnership pubblico-privato assume un ruolo centrale

800  
1222-2022  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Metabolismo territoriale dei rifiuti industriali



800  
ANNI  
1222-2022



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Il ruolo della Politica

- ❖ Sostenere la creazione della **fiducia** imprenditoriale nel processo di transizione ecologica (creazione di infrastrutture, partnership, definizione di obiettivi comuni di investimenti ecologici)
- ❖ Diffondere **best practices** legate alla sostenibilità **tra attori e tra regioni** per accelerare la transizione ecologica

800  
ANNI  
1222-2022



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Il ruolo della Politica

- ❖ Investire in progetti strategici di grande impatto **bioeconomico**
- ❖ Rafforzare il <metabolismo territoriale> nell'utilizzo di risorse (rifiuti) e stimolare la <biodiversità industriale>



## The Metrics Program

Metrics are crucial to steer the circular transition, build cohesion, monitor progress, and evaluate the impact.

Macro,  
Harmonized

### Impact metrics

(climate change, health, biodiversity, economic well-being, decent work, equity, ...)

### Outcome metrics

Global circularity metrics

Metrics for  
governments

Metrics for  
finance

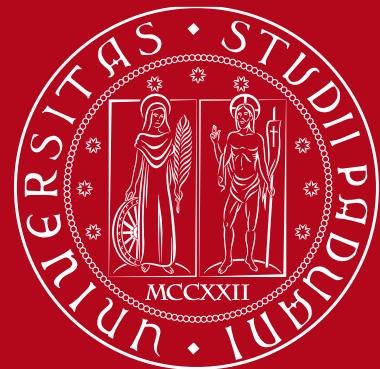
Metrics for  
businesses

Driver metrics

Micro,  
Customized

Data

8000 ANNI  
1222 \* 2022



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA