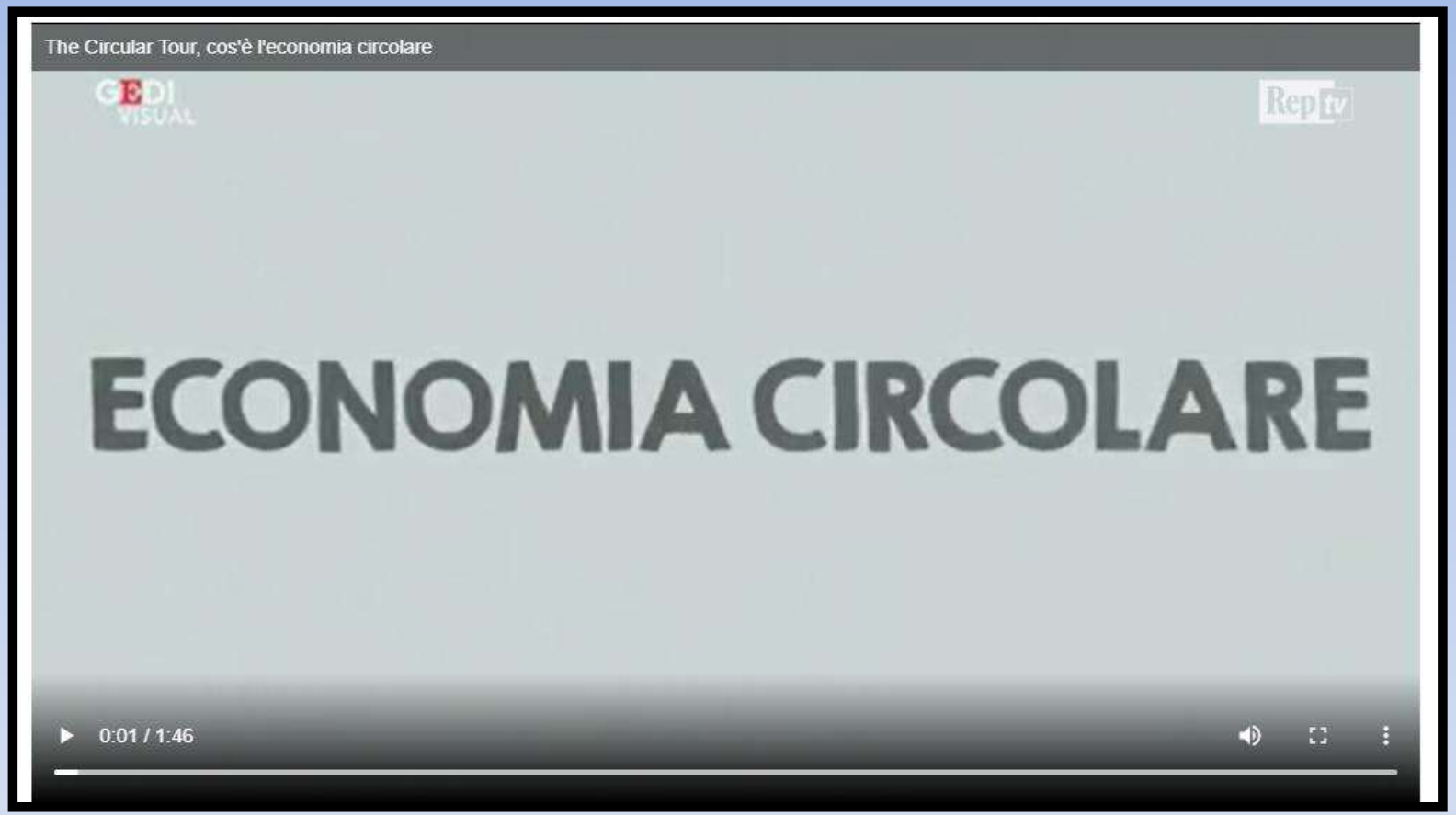
ISTITUTO CARLO DELL'ACQUA – Legnano (MI)

Corso di Geografia economica, I Anno
(Modulo di Ed. Civica)

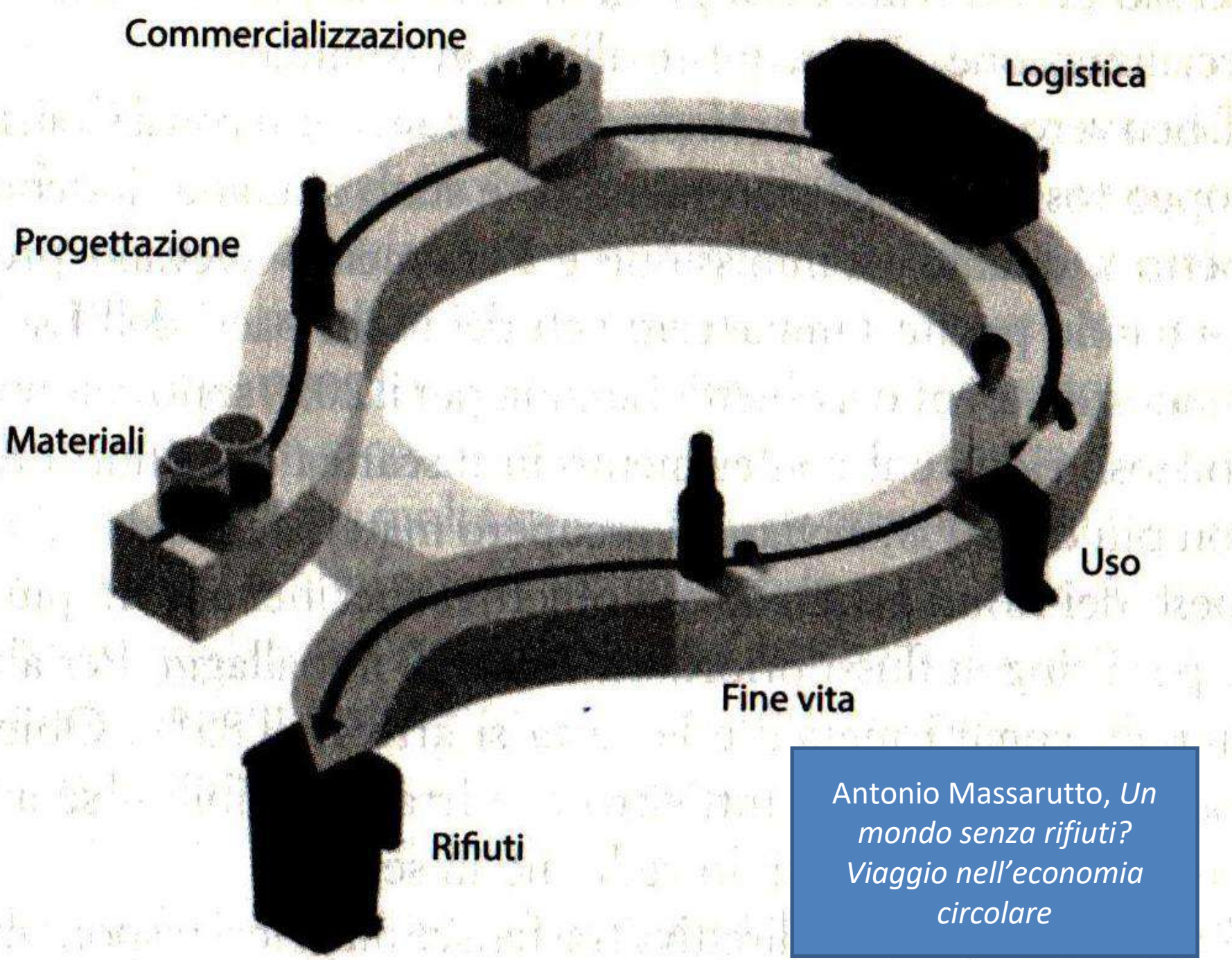
prof. Giuseppe Scandura

Scelte sostenibili: green economy e green jobs

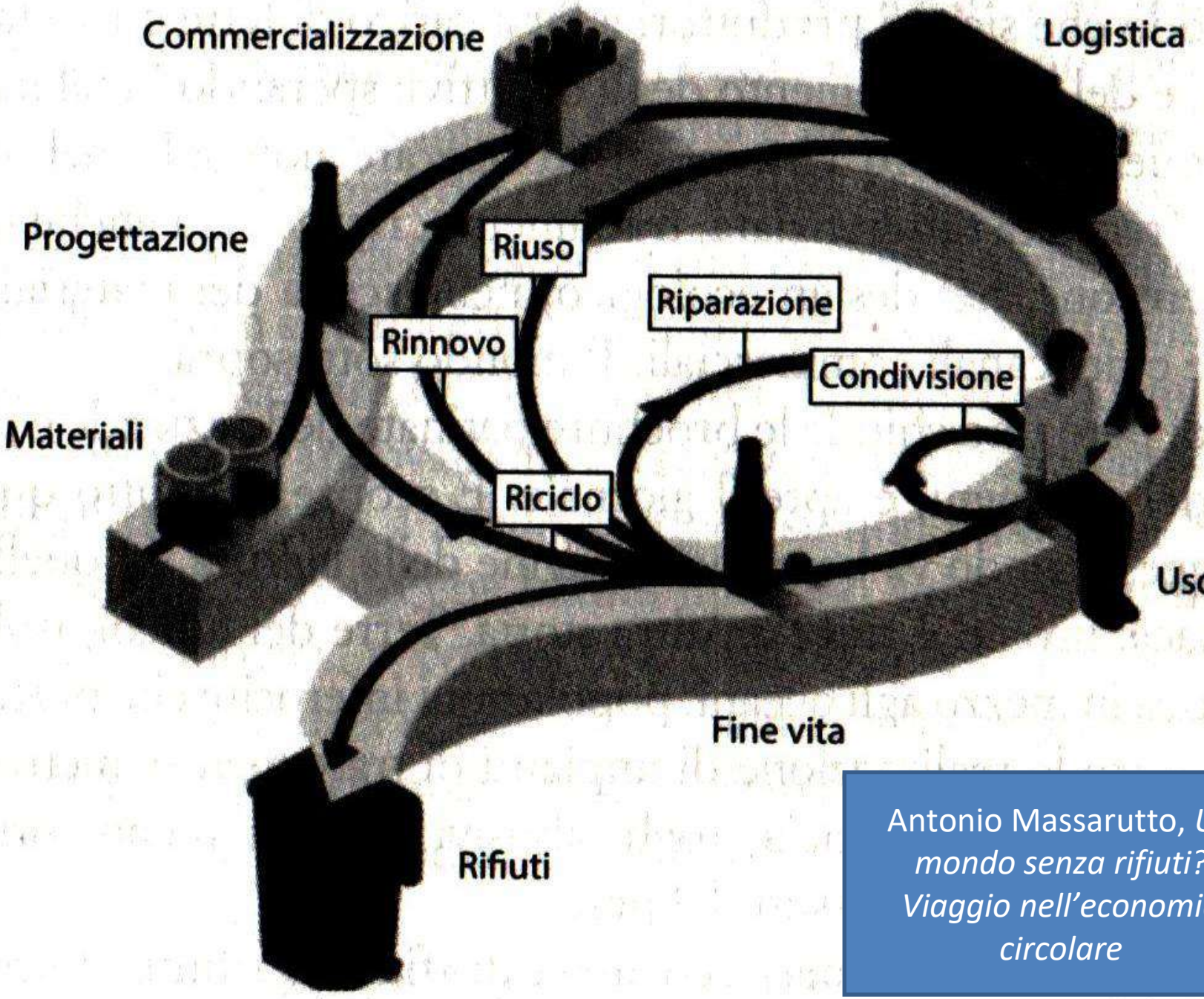
Economia Circolare: aspetti generali



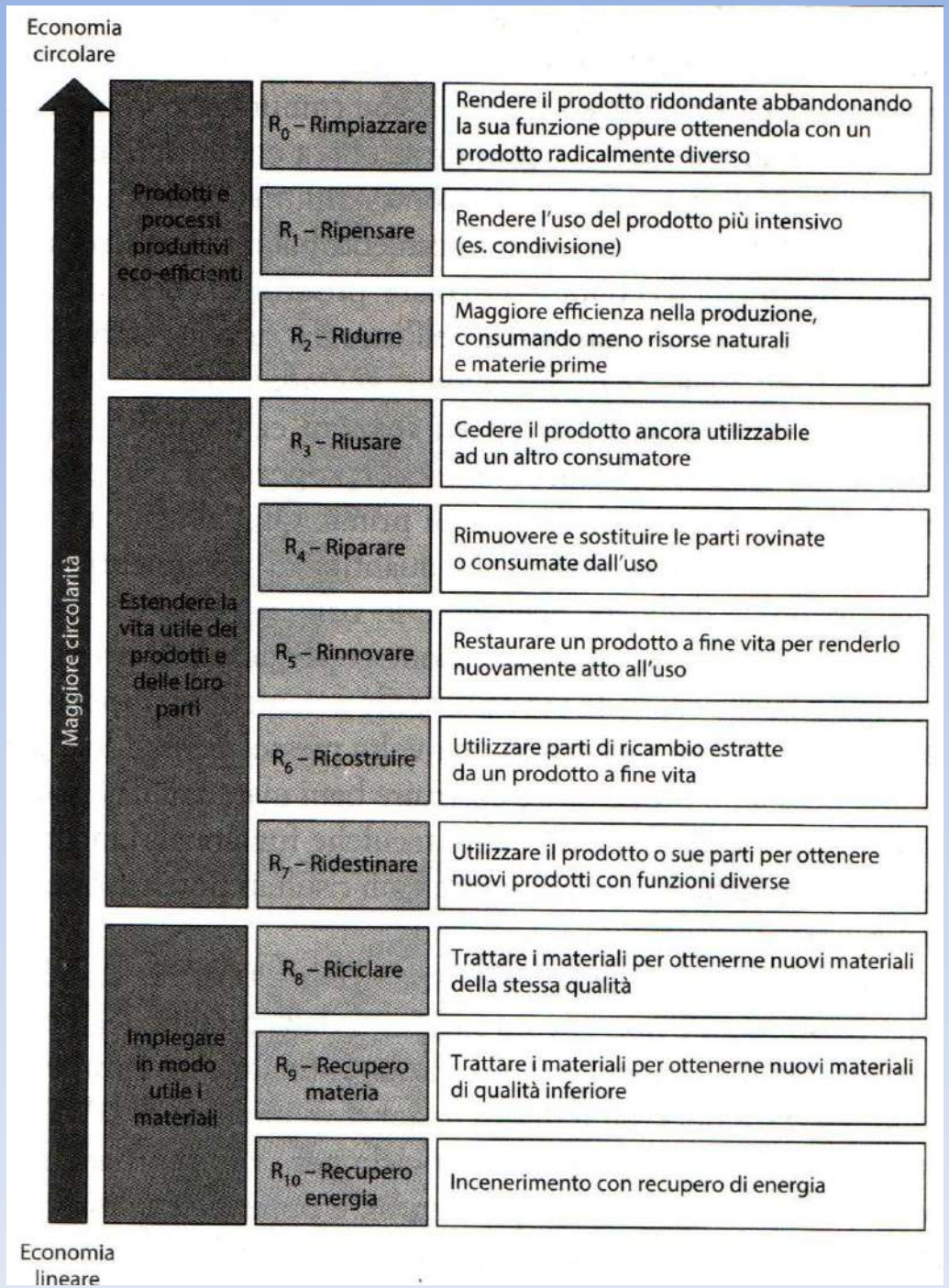
https://video.repubblica.it/dossier/the-circular-tour/cos-e-l-economia-circolare/363883/364439



Antonio Massarutto, *Un mondo senza rifiuti? Viaggio nell'economia circolare*

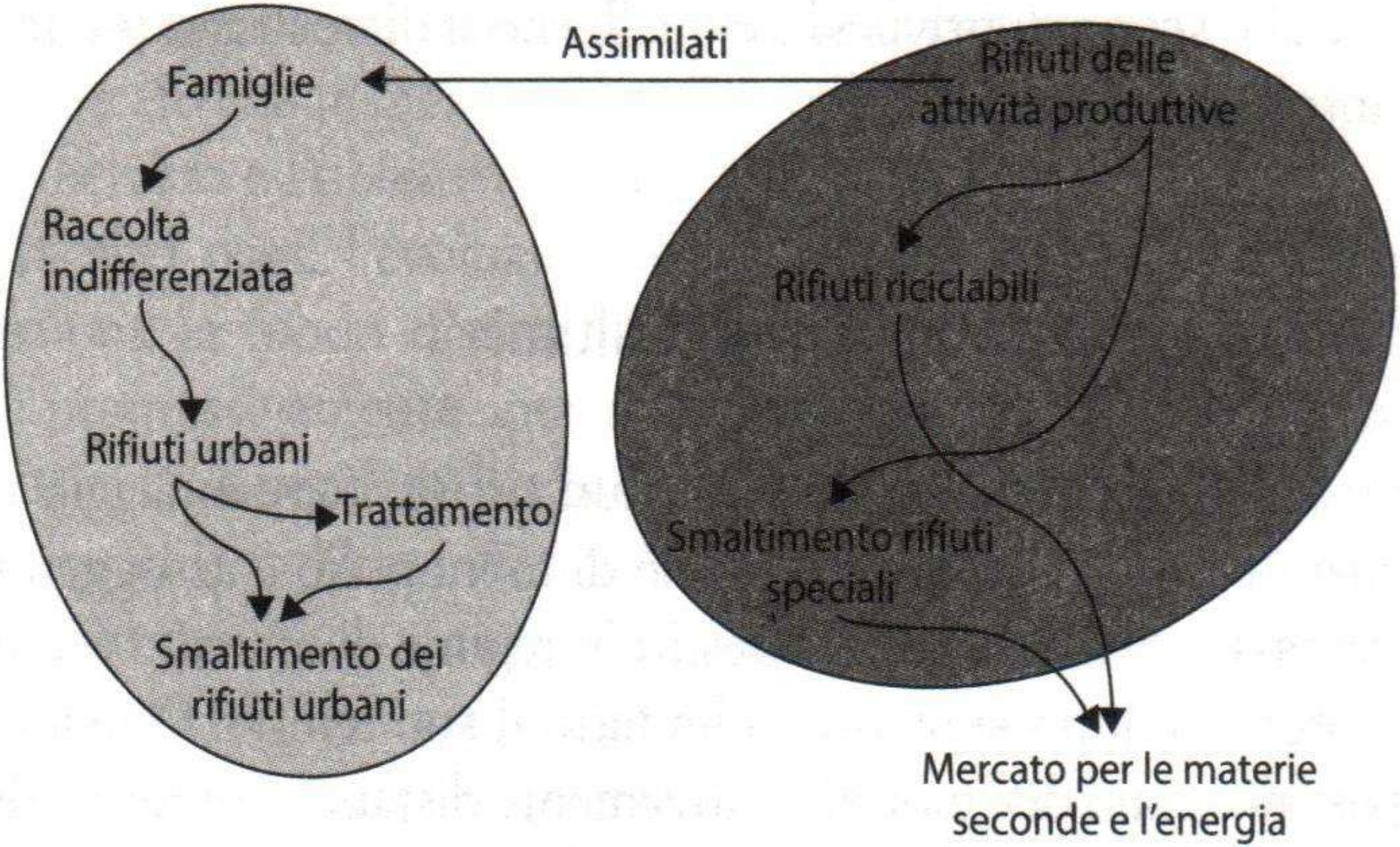


Antonio Massarutto, *Un mondo senza rifiuti? Viaggio nell'economia circolare*

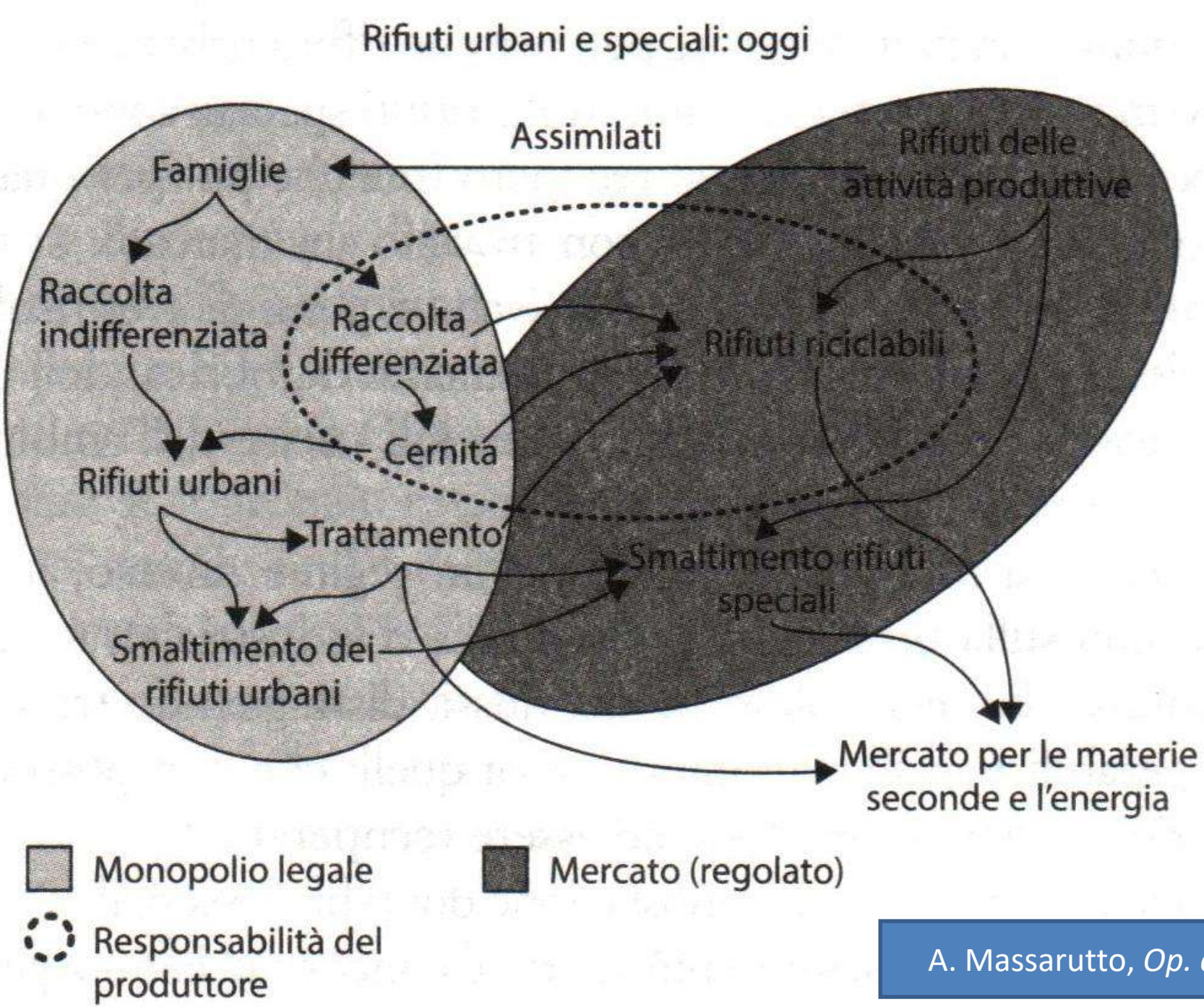


Antonio Massarutto, *Un mondo senza rifiuti? Viaggio nell'economia circolare*

Rifiuti urbani e speciali: ieri



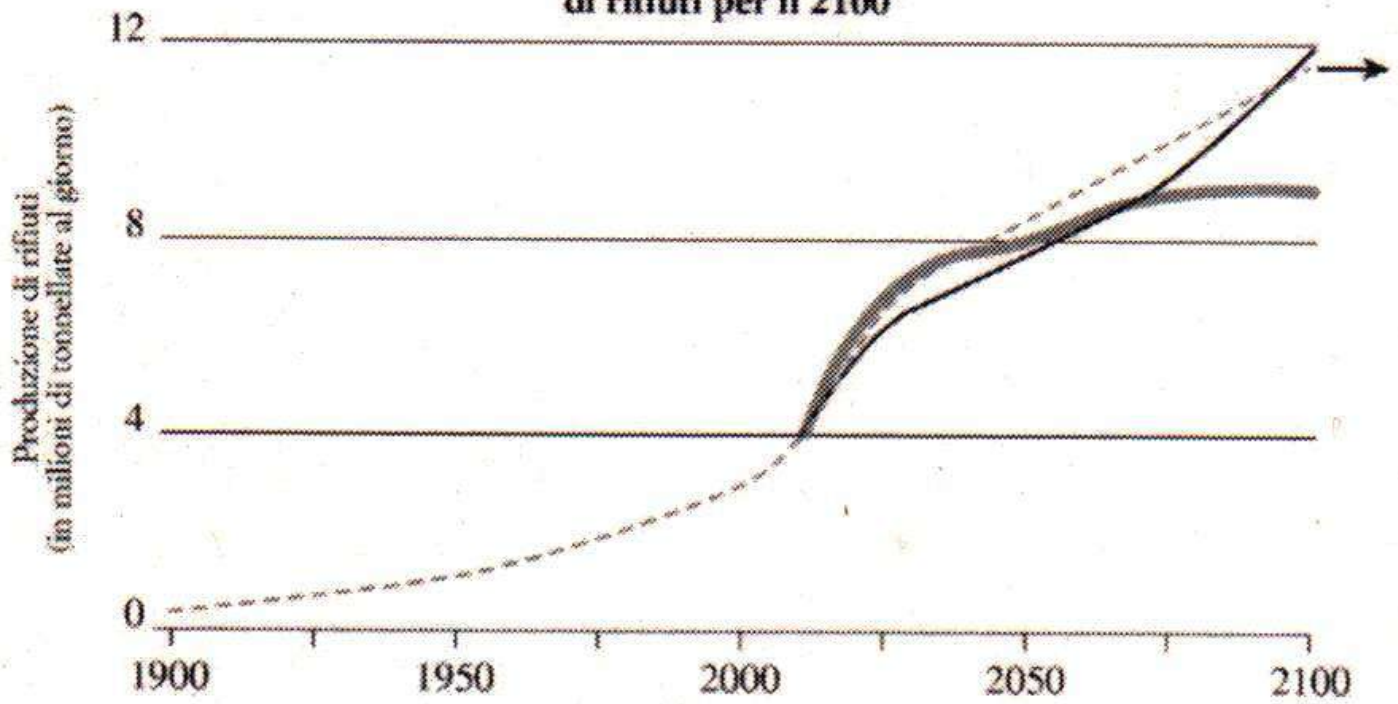
A. Massarutto, *Op. cit*



A. Massarutto, *Op. cit*

Economia Circolare:
Aspetti previsionali a livello mondiale e dati statistici comparati fra Stati UE

Scenari di «futuri» possibili della produzione globale di rifiuti per il 2100

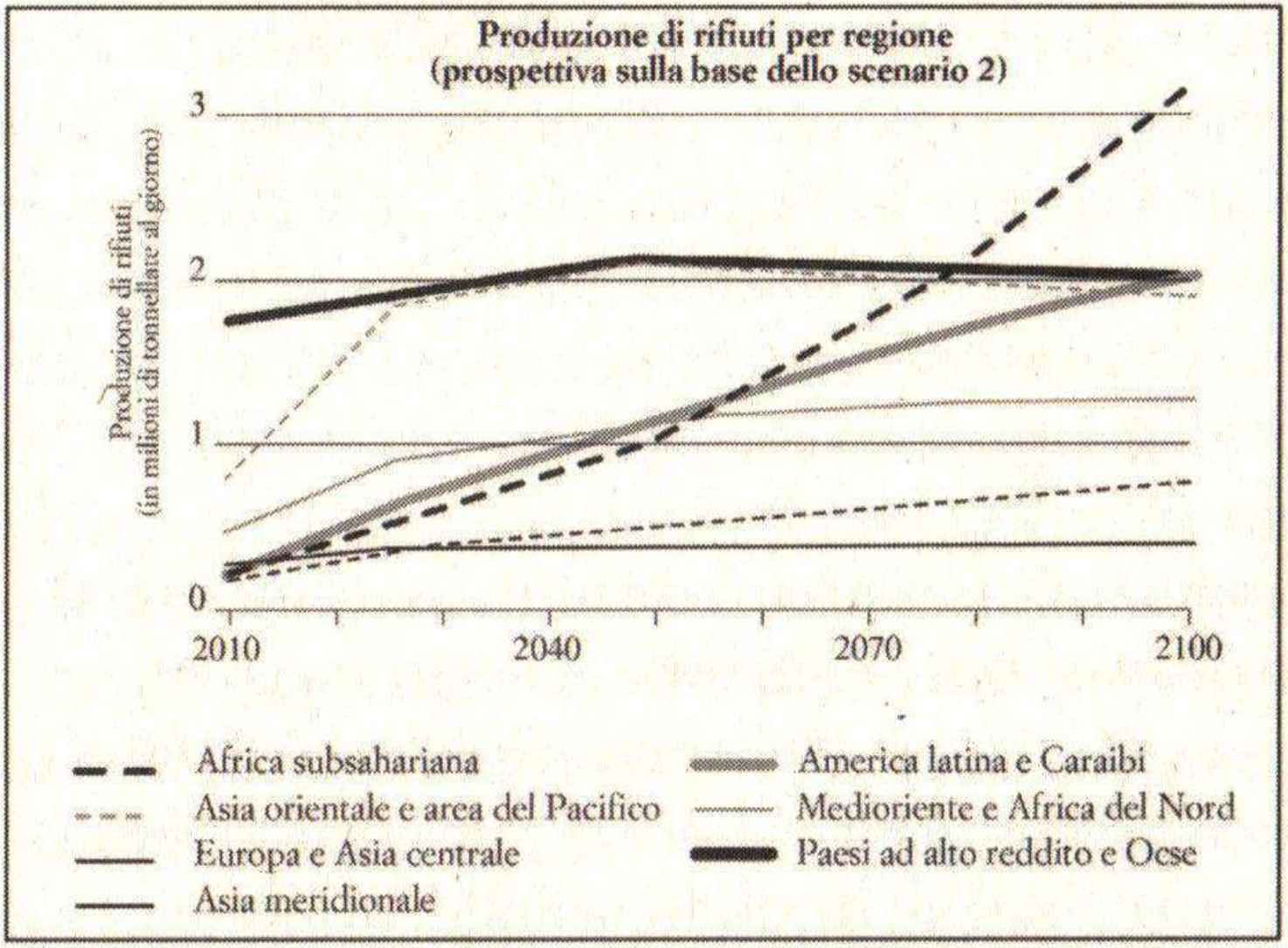


Scenario 1: popolazione di 7 miliardi di persone, popolazione urbana al 90%, obiettivi di sviluppo raggiunti, consumo di combustibili fossili ridotto e popolazioni educate ai problemi ambientali.

Scenario 2: detto del *business as usual*, popolazione di 9,5 miliardi di persone, popolazione urbana all'80%.

Scenario 3: popolazione di 13,5 miliardi di persone, popolazione urbana al 70%, sacche di povertà estrema e di modesta ricchezza, molti paesi in forte crescita demografica.

B. Monsaingeon, *Homo detritus*, Giunti, 2017



B. Monsaingeon, *Homo detritus*, Giunti, 2017

Fonte: Daniel Hoornweg *et al.*, *Environnement: Waste Production Must Peak this Cen tury*, «Nature», vol. 502, n. 7473, 2013, p. 616.

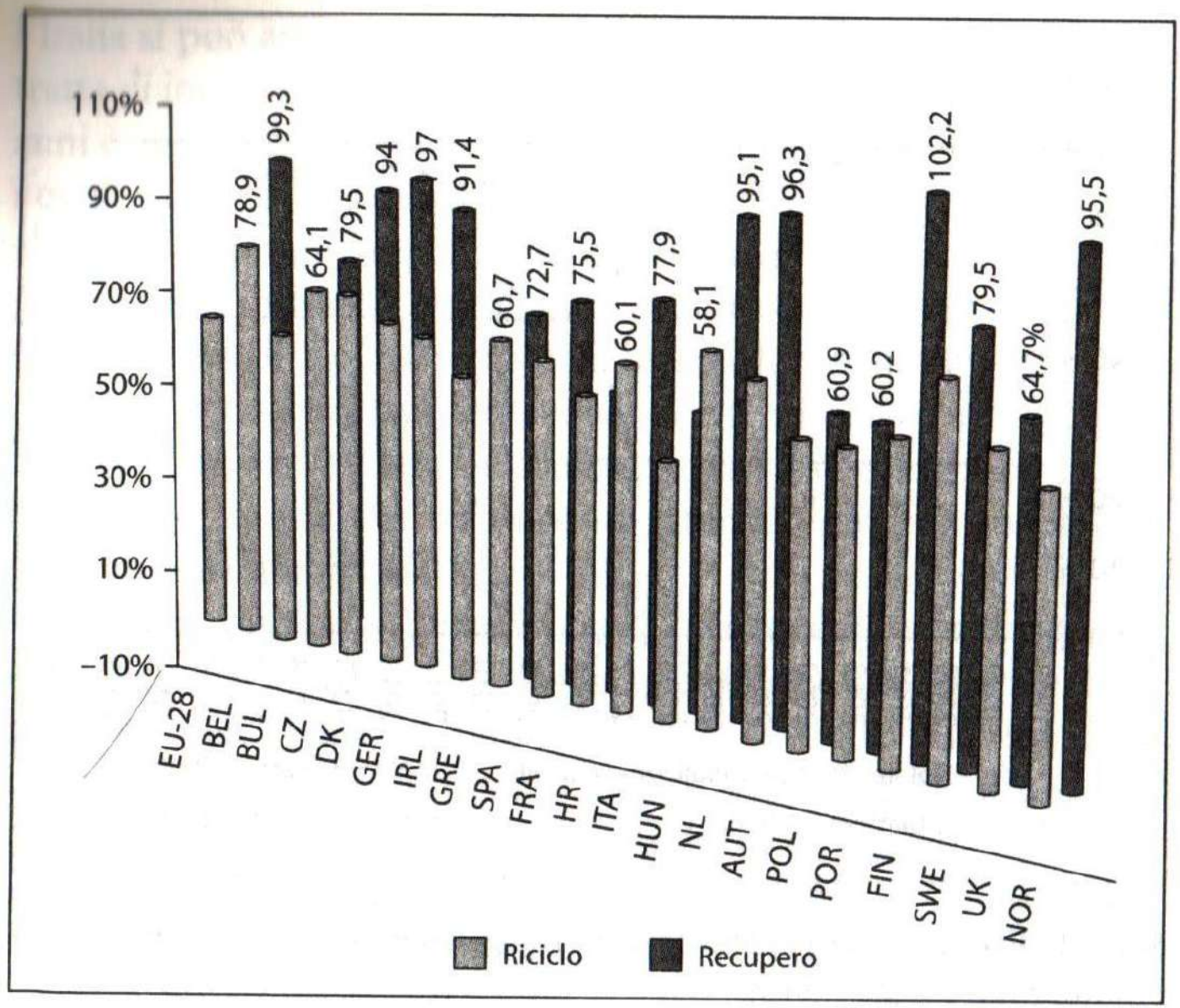


FIG. 4.8. Recupero degli imballaggi in Italia e in alcuni paesi europei nel 2015 (valori %).

fonte: Nostra elaborazione su dati Eurostat.

A. Massarutto, *Op. cit*

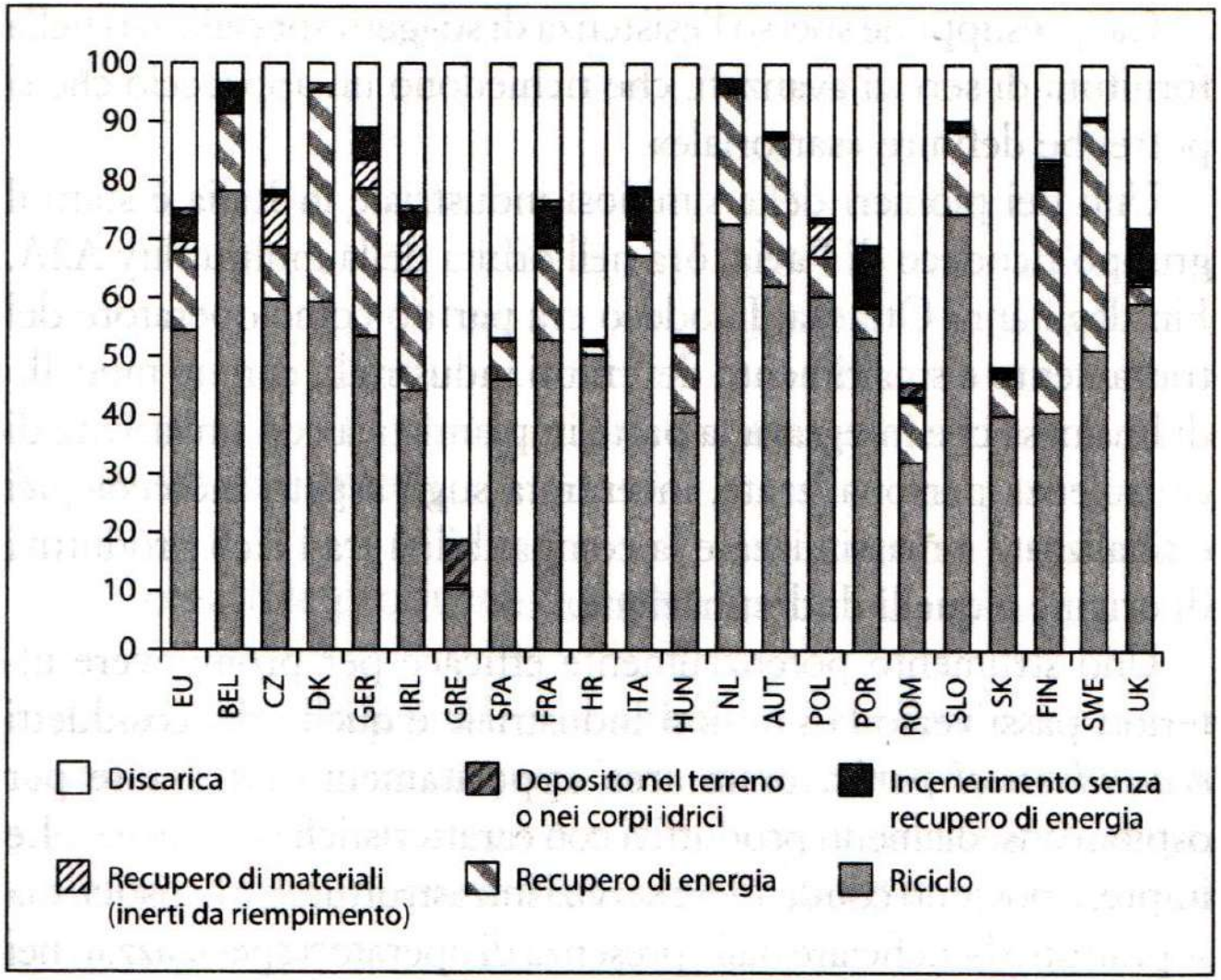


FIG. 4.12. Trattamento dei rifiuti speciali in alcuni paesi europei nel 2015 (valori %).

fonte: Nostra elaborazione su dati Eurostat.

A. Massarutto, *Op. cit*

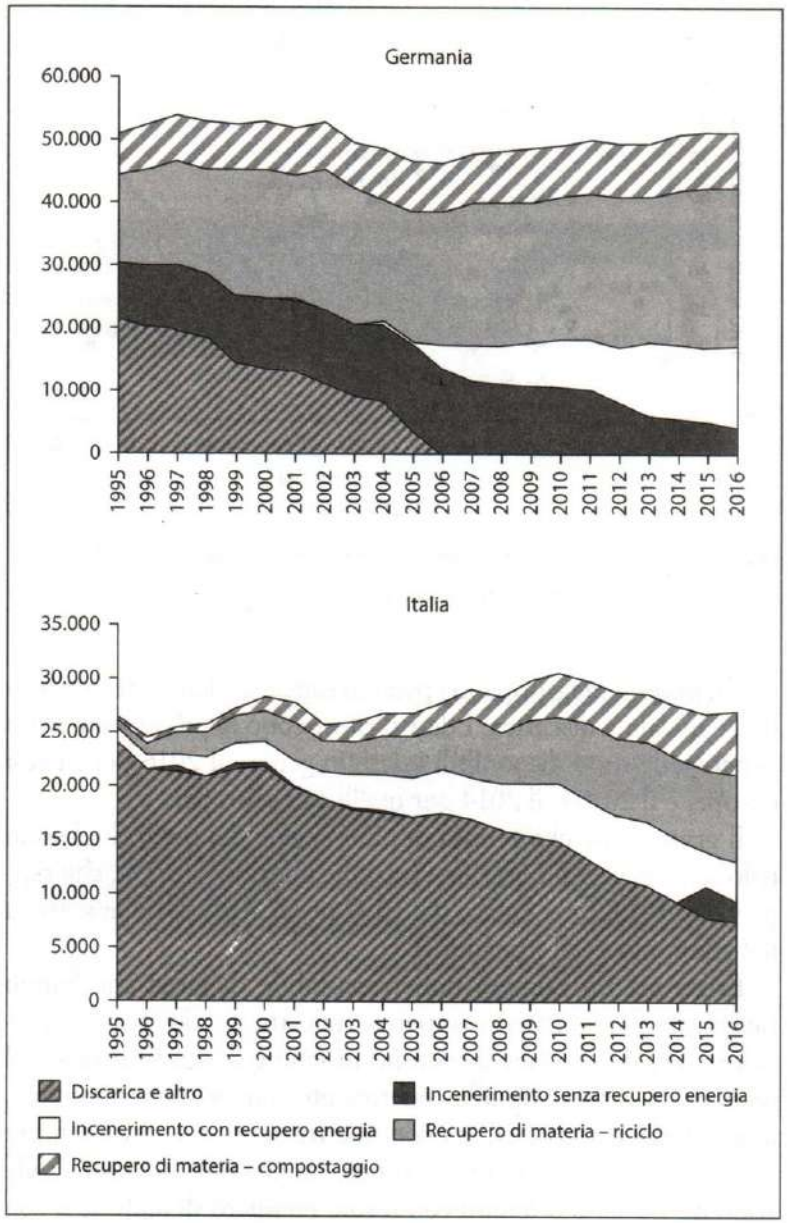


FIG. 4.5. La «curva di Kuznets ambientale» e la gestione dei rifiuti urbani in Germania (in alto) e Italia (in basso) tra 1995 e 2016.

fonte: Nostra elaborazione su dati Eurostat.

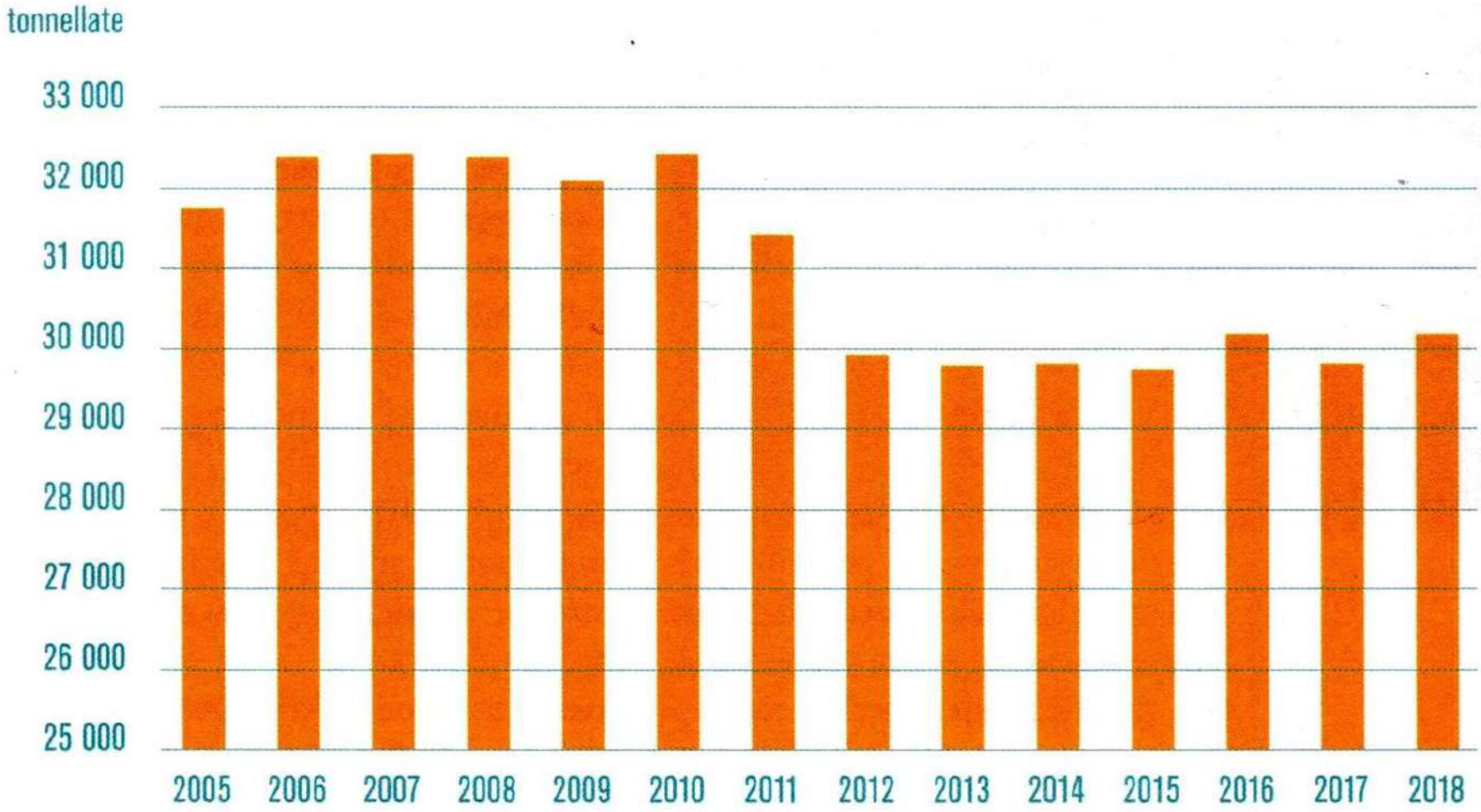
A. Massarutto, *Op. cit*

Raccolta differenza ed Economia Circolare in Italia: Dati statistici e grafici

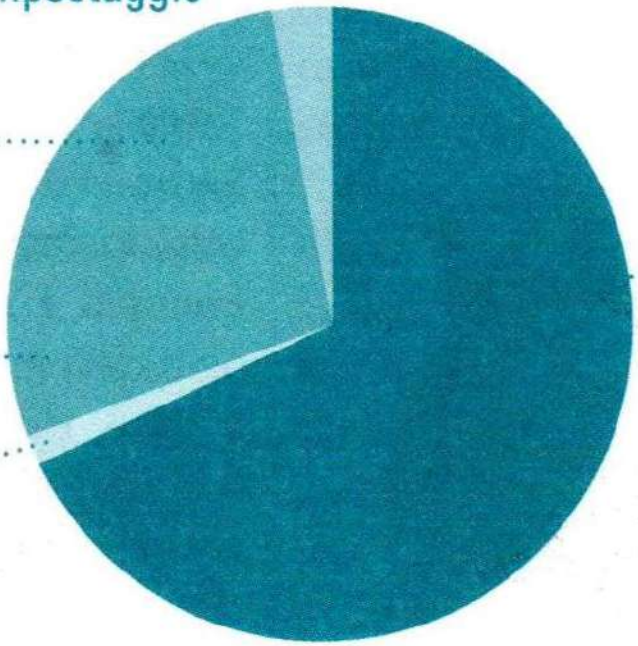
Alcuni dati sui rifiuti urbani

C. Barzanò, *In cucina senza plastica*

Andamento della produzione



Ripartizione della raccolta differenziata nazionale organica



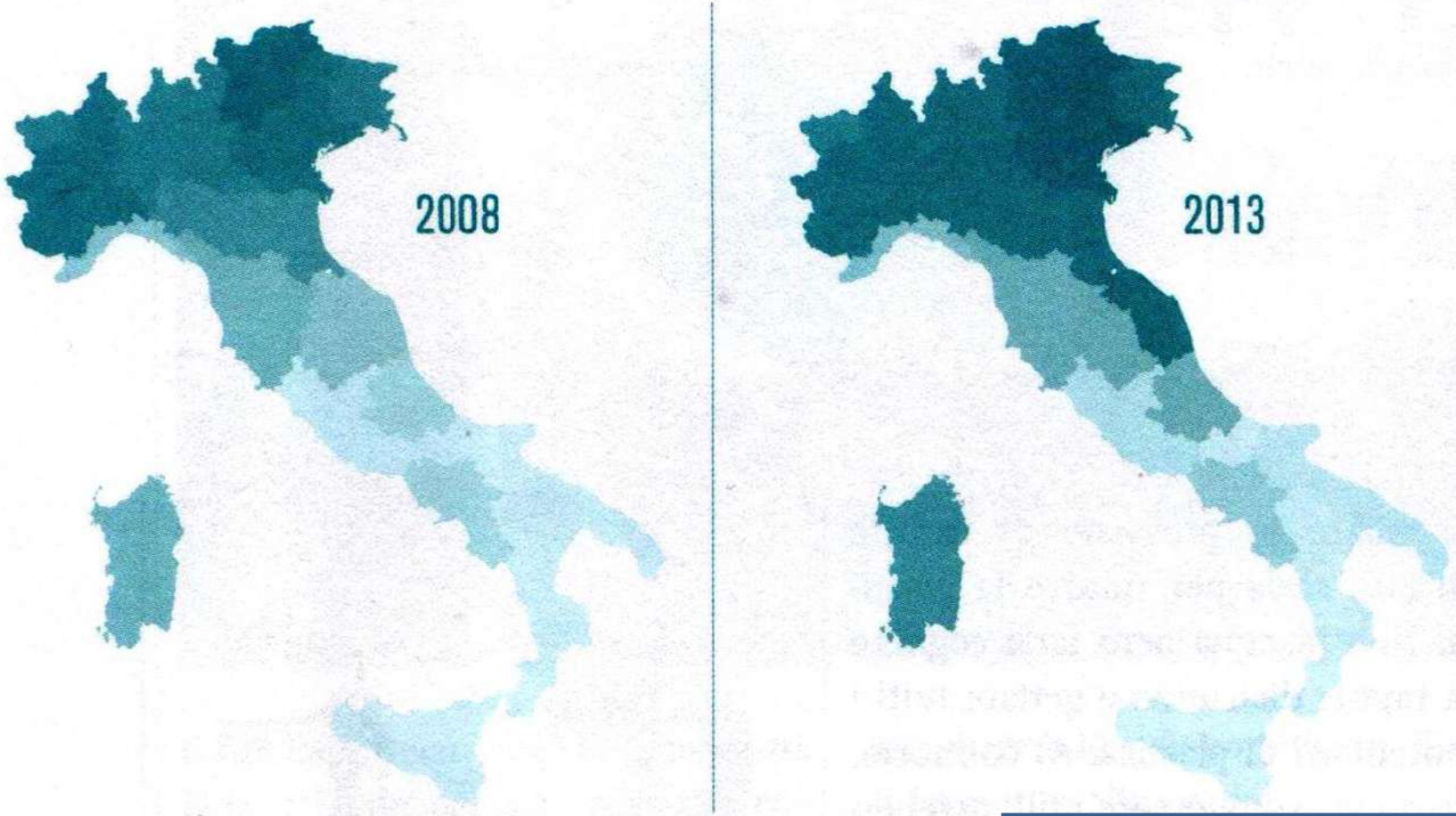
3% Avviati a compostaggio domestico

28% Dalla manutenzione di giardini e parchi

1% Da mercati

68% Da cucine o mense

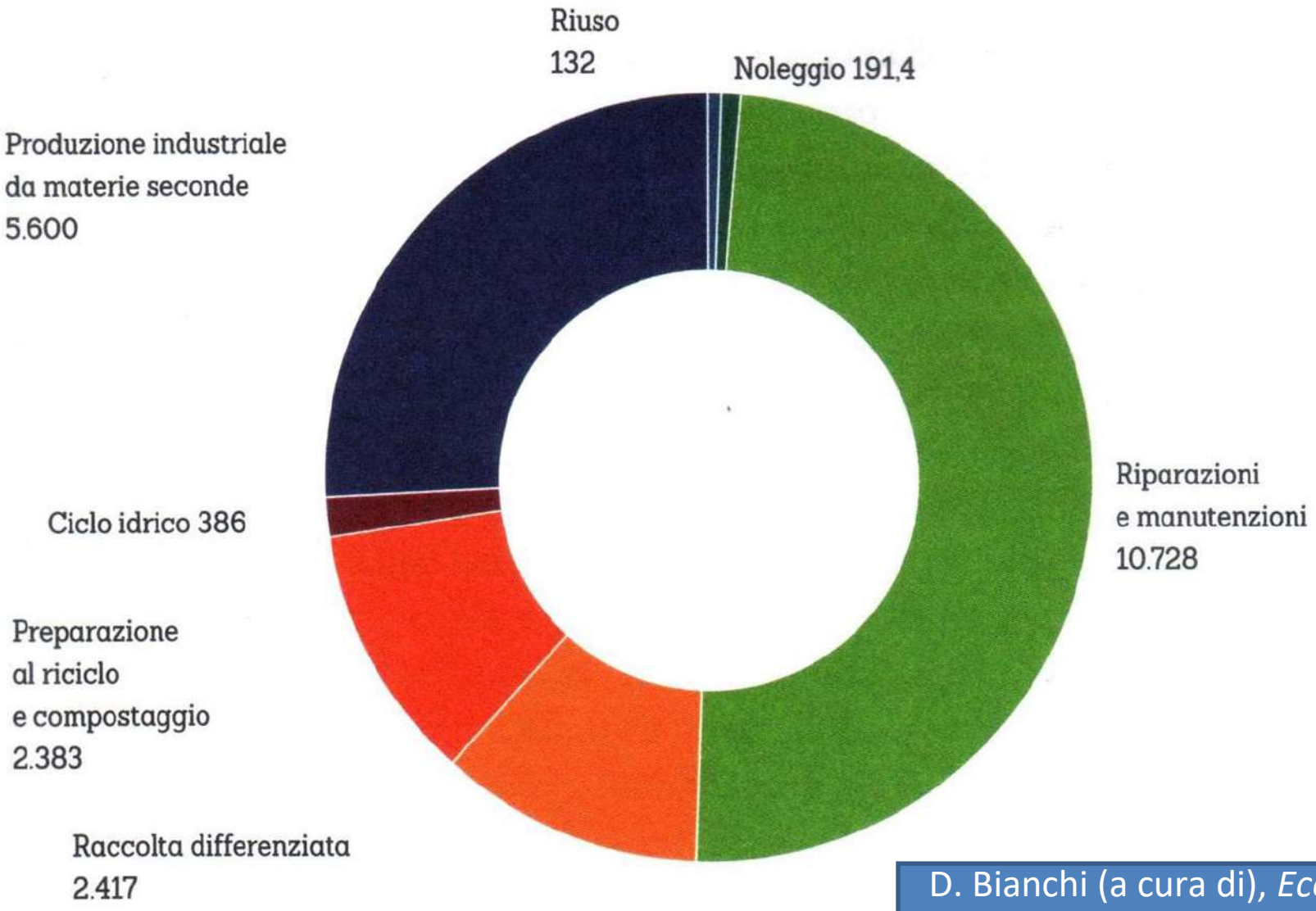
Evoluzione delle percentuali regionali di raccolta differenziata



C. Barzanò, *In cucina senza plastica*

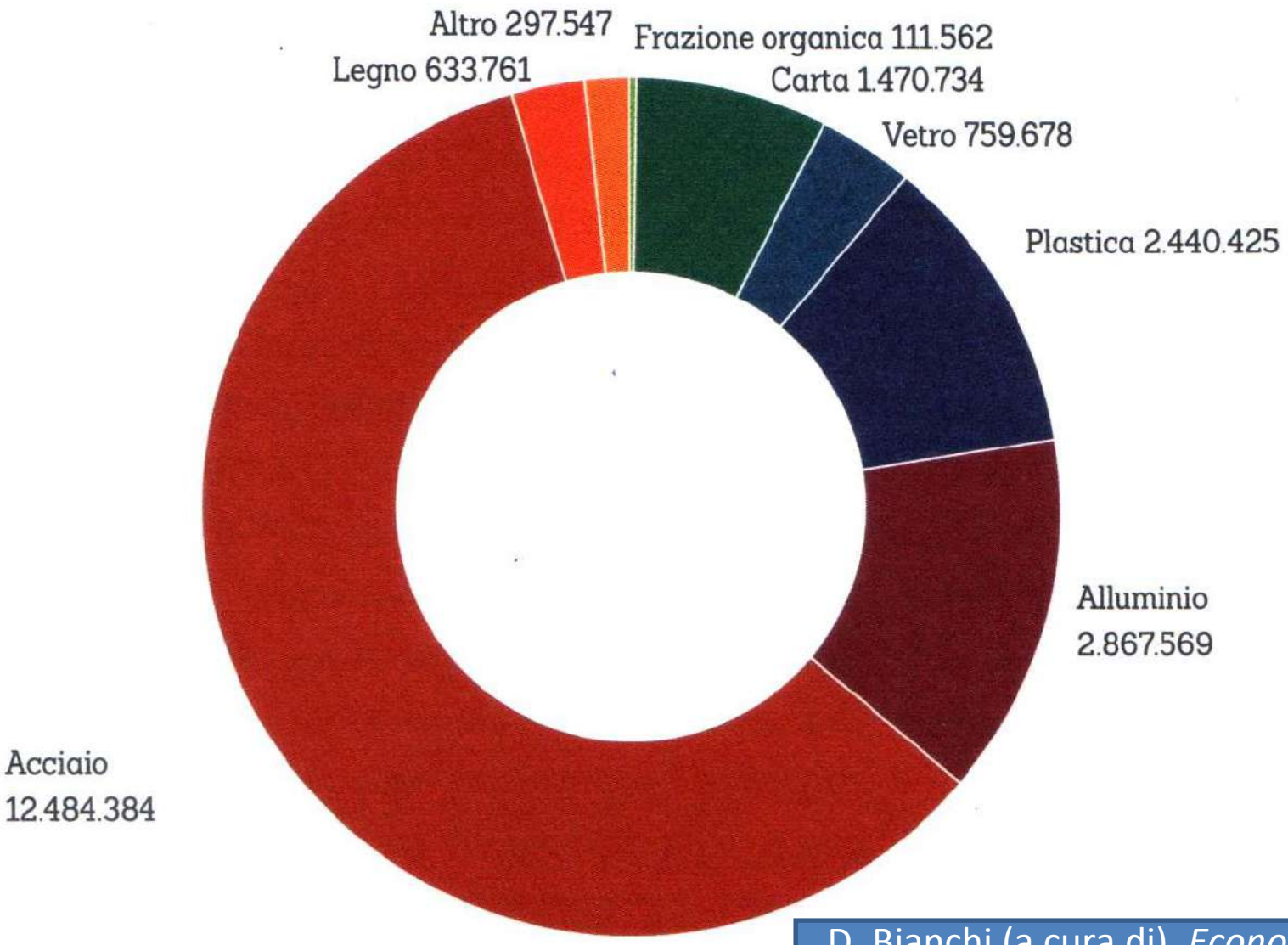
C. Barzanò, *In cucina senza plastica*

FIGURA 1 VALORE AGGIUNTO DELL'ECONOMIA CIRCOLARE IN ITALIA, 2015 (MILIONI DI EURO)



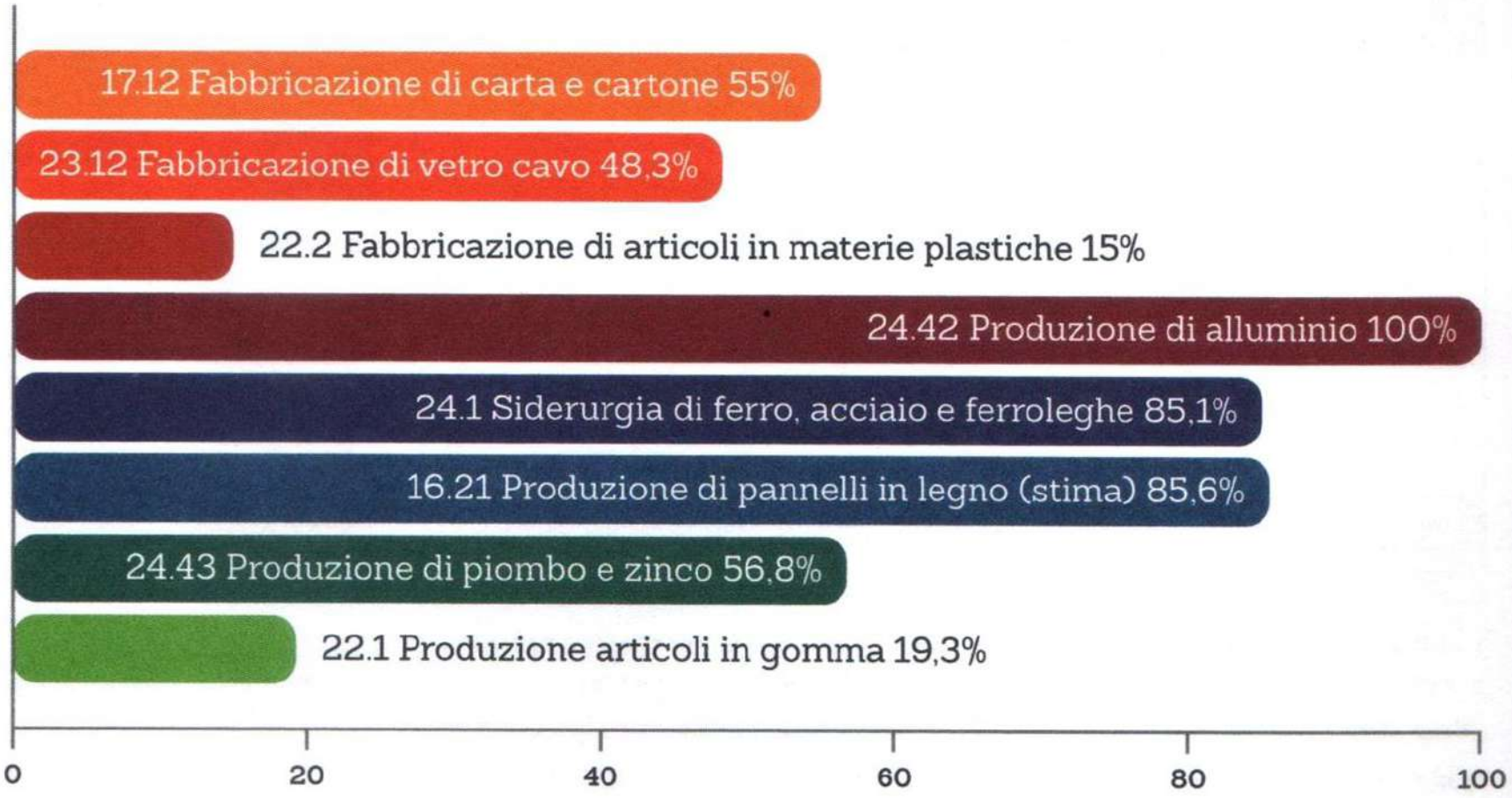
D. Bianchi (a cura di), *Economia Circolare in Italia*,

FIGURA 4 EMISSIONI DI CO_{2EQ} EVITATE DAL RICICLO INDUSTRIALE IN ITALIA



D. Bianchi (a cura di), *Economia Circolare in Italia*,

FIGURA 4. TASSO DI IMPIEGO MATERIA SECONDA IN ALCUNI SETTORI INDUSTRIALI IN ITALIA



D. Bianchi (a cura di), *Economia Circolare in Italia*,

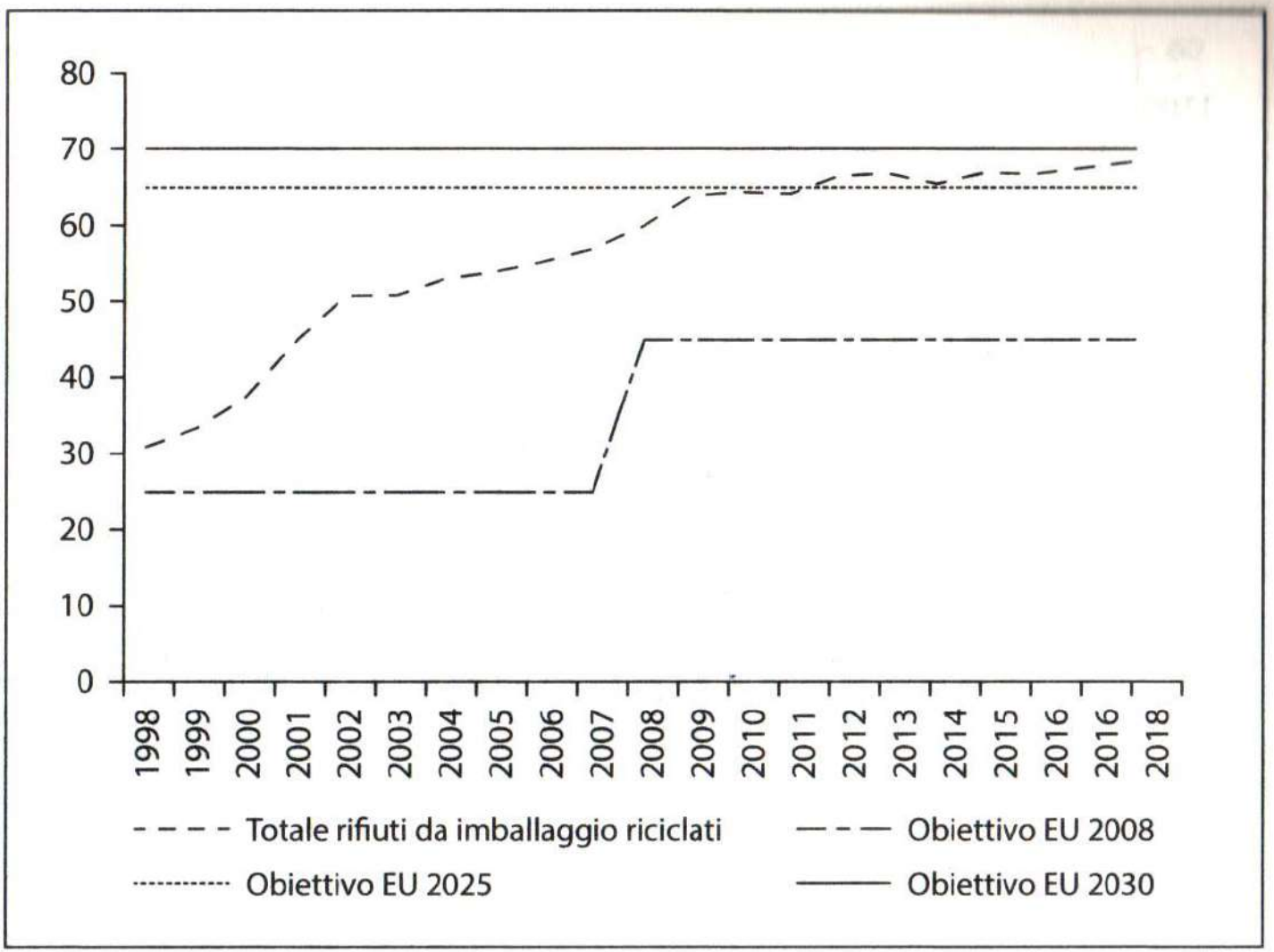


FIG. 4.7. Evoluzione del riciclo degli imballaggi in Italia, valori %, 1998-2018 – Confronto con gli obiettivi UE.

fonte: Nostra elaborazione su dati ISPRA e CONAI.

A. Massarutto, *Op. cit*

Bibliografia

- Barzanò Carla, *In cucina senza plastica*, Bra, Slow Food Editore, 2020.
- Bianchi Duccio (a cura di), *Economia circolare in Italia*, Milano, Ed. Ambiente, 2018.
- Massarutto Antonio, *Un mondo senza rifiuti*. *Viaggio nell'economia circolare*, Bologna, Il Mulino, 2019.
- Monsaingeon Baptiste, *Homo Detritus, Critica alla società dei rifiuti*, Firenze, Giunti, 2017 .

Per richieste di informazioni e contatti

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE CARLO DELL'ACQUA
Via Bernocchi, 1 – 20025 Legnano (MI)
Tel. 0331-446811

Prof. Giuseppe Scandura
Cattedra di Geografia economica
Anno scolastico 2021/2022

scandura.giuseppe@isdellacqua.edu.it