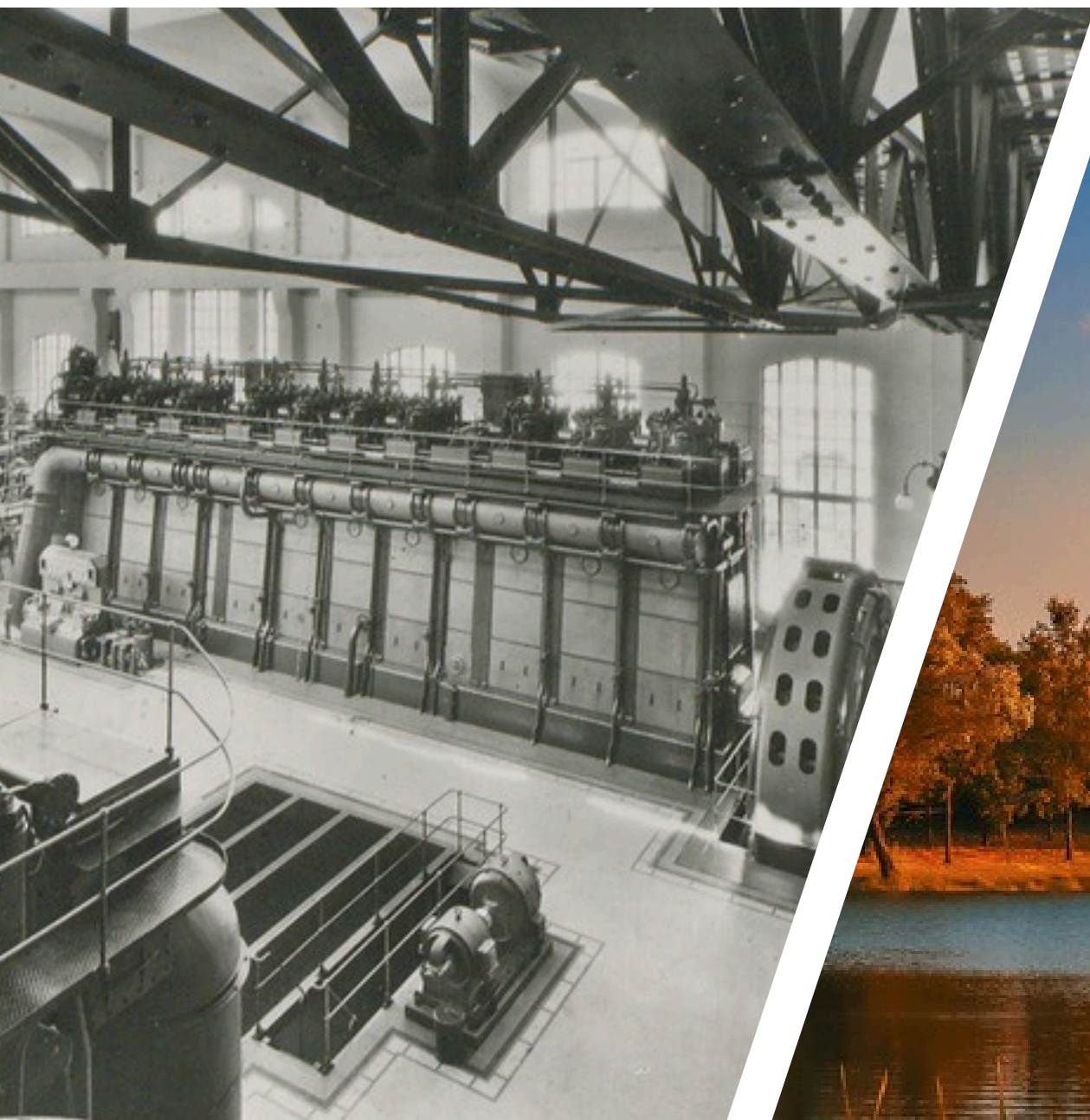


AMBIENTE ED ENERGIA

UNA LETTURA IN SERIE STORICA



1. VIVERE IN UN TERRITORIO LIMITATO: USO E COPERTURA DEL SUOLO E URBANIZZAZIONE

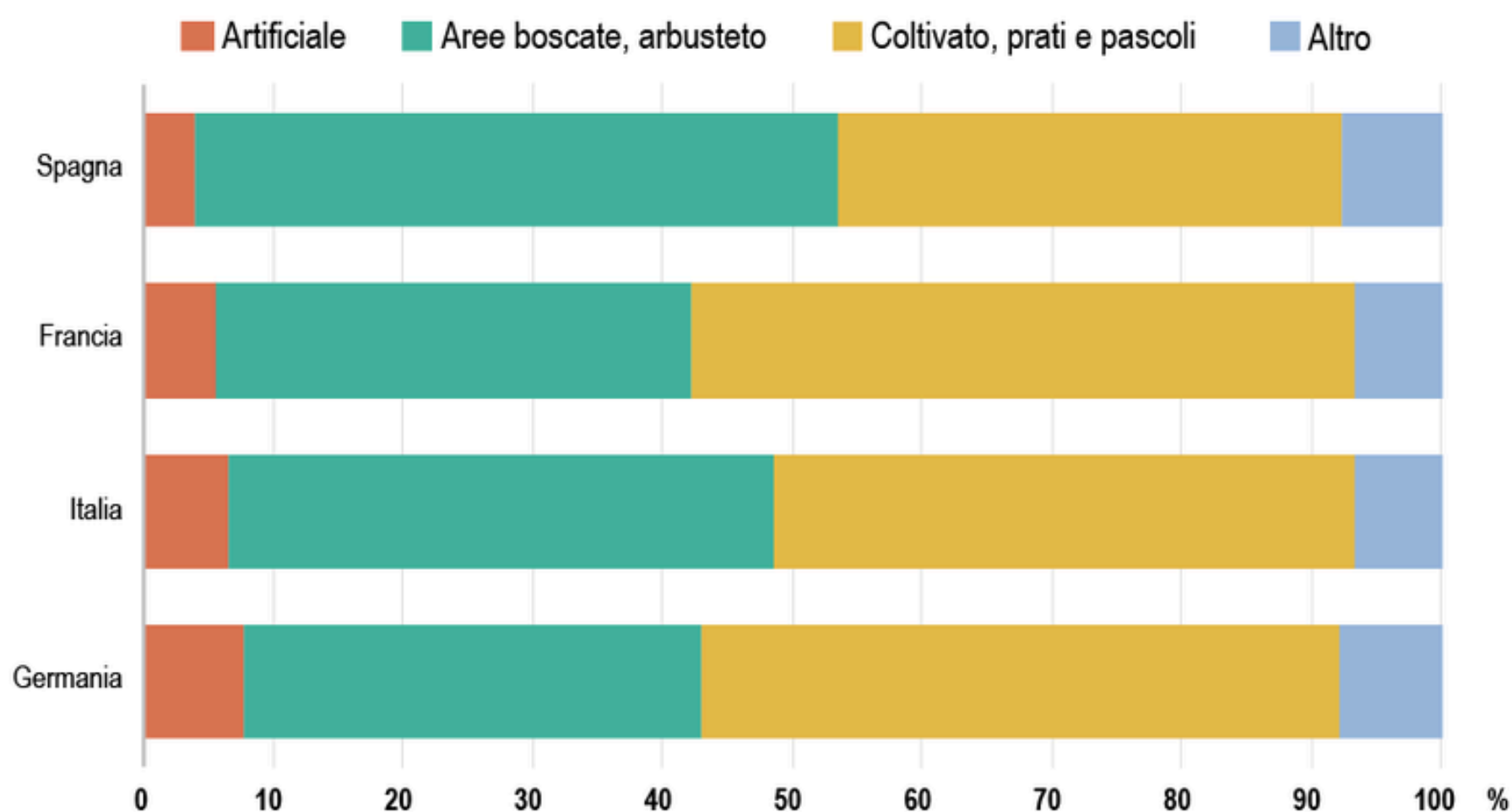
Negli **ultimi 100 anni**
superficie agricola ridotta **dal 70% del 1925**
a poco **meno del 40% nel 2025.**

Questi **cambiamenti riflettono**
evoluzione dell'economia in ambito agrario,
aumento di aree destinate a insediamenti
produttivi e infrastrutturali,
crescita demografica
e fenomeno dell'**urbanizzazione.**



PRINCIPALI CLASSI DI COPERTURA E USO SUOLO PER ALCUNI PAESI UE

Anno 2022. Incidenza % sulla superficie nazionale (a)



Fonte: Eurostat, LUCAS 2022
(a) Altro comprende Suolo nudo, Zone Umide e Acque interne



2. I CAMBIAMENTI CLIMATICI

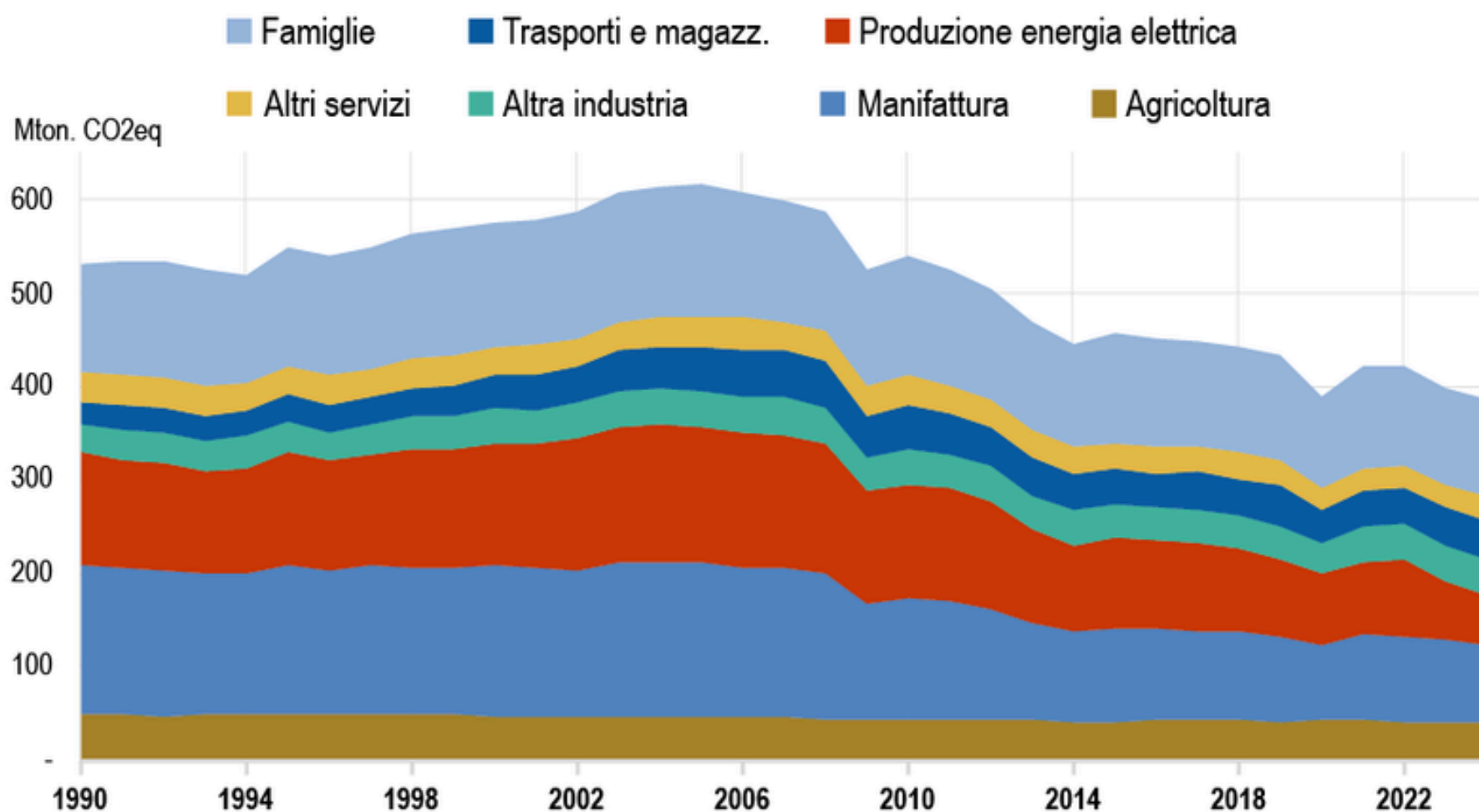
Dall'inizio degli anni '80 a oggi
la **temperatura media** cresce
a **Roma** di circa 3 gradi,
a **Berlino, Madrid e Parigi** di circa 2 gradi.
In tutte e 4 le capitali europee
l'**incremento** è **massimo** negli **ultimi 15 anni**.

Tra le cause del **cambiamento climatico**
determinante l'emissione di **gas serra**
che nel **2024**, in **Italia**, è quasi il **30%**
al di sotto del livello del **1990**.



GAS SERRA PER ATTIVITÀ PRODUTTIVA E FAMIGLIE DELL'ITALIA

Anni 1990-2024. Milioni di tonnellate CO₂ equivalente



Fonte: Istat, Conti delle emissioni atmosferiche (AEA) per attività economica



3. IL CONSUMO DI ENERGIA E L'EVOLUZIONE DELLE FONTI

Nel **2025**

il **consumo di energia in Italia**
è oltre **9 volte superiore** al livello del **1930**
come conseguenza delle trasformazioni
demografiche e produttive del Paese.

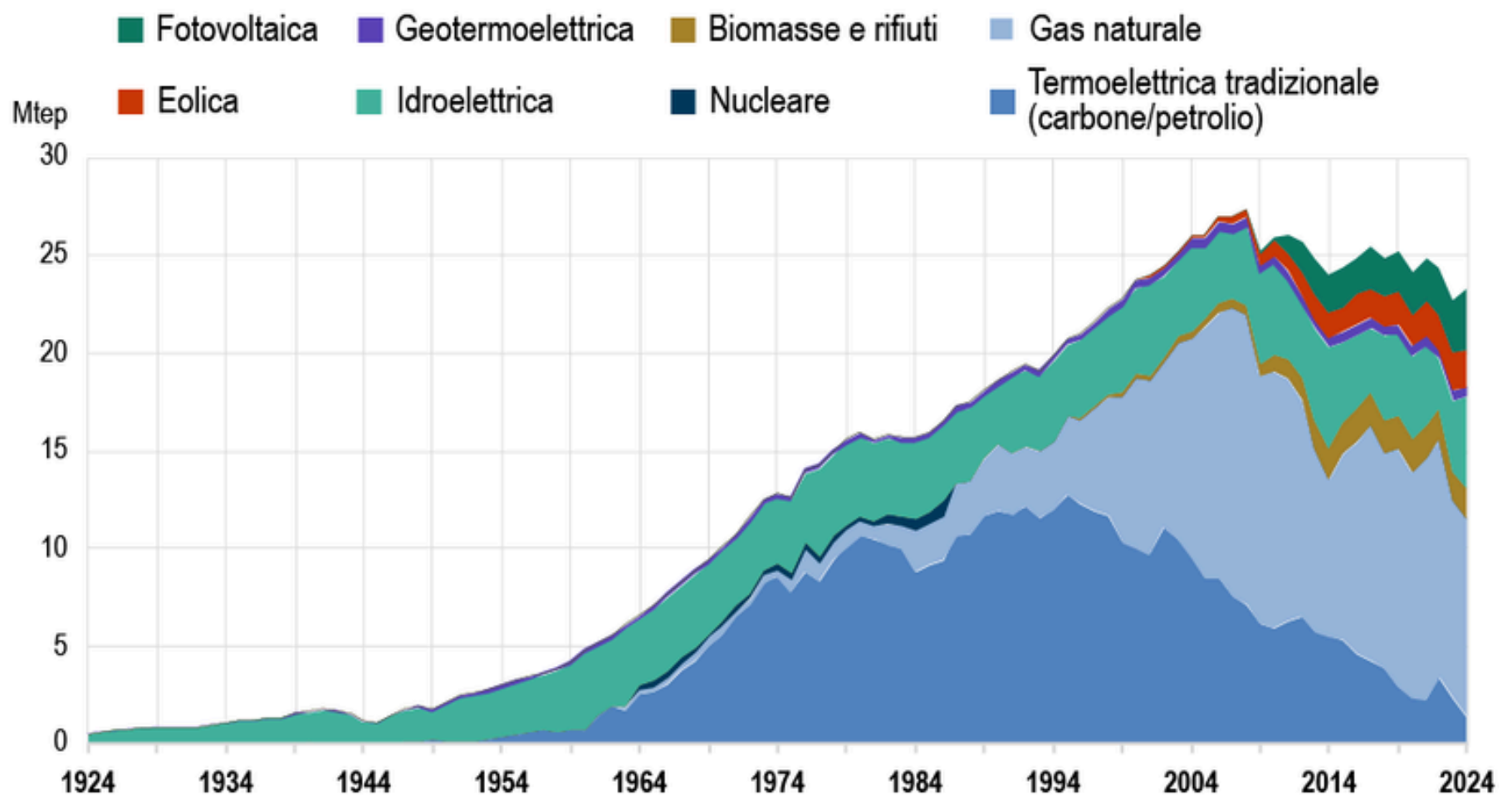
Nel **2024**

le **rinnovabili** coprono **quasi la metà** della
produzione di **energia elettrica**, puntando
ai due terzi nel 2030. Il restante fabbisogno
è garantito dal gas e dalle importazioni.



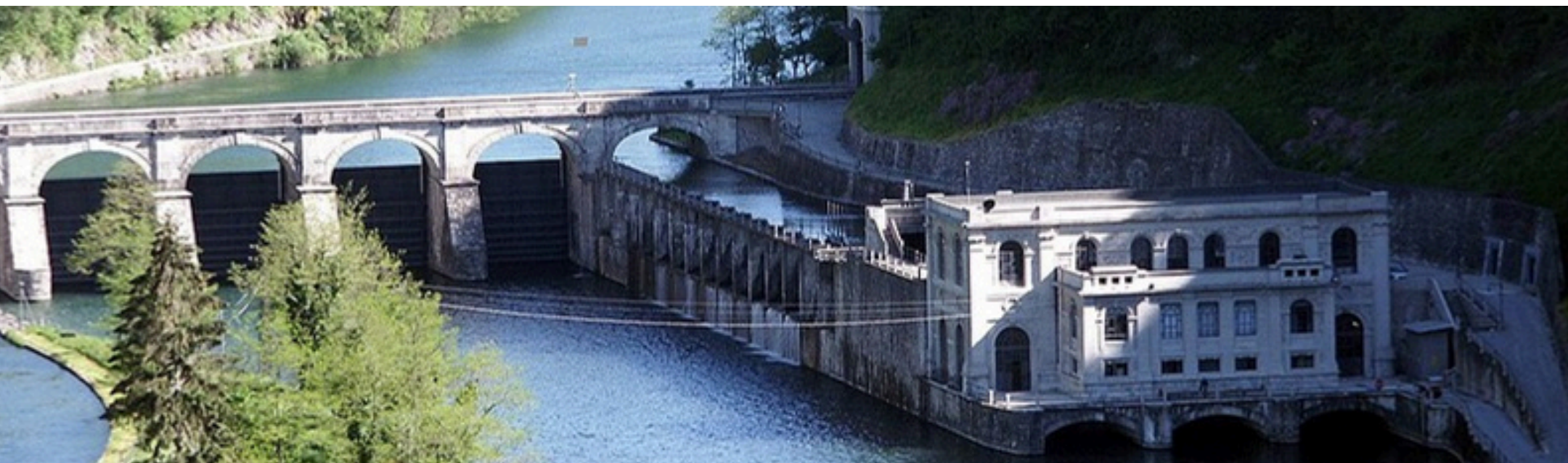
PRODUZIONE LORDA DI ENERGIA ELETTRICA PER FONTE (A)

Anni 1924-2024, migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio (ktep)



Fonte: Terna, dati storici

(a) Per produzione lorda si intende l'energia prodotta misurata ai morsetti di tutto il macchinario elettrico generatore installato nelle centrali. L'energia idroelettrica comprende quella generata attraverso pompaggio. Dal 2023 l'energia fotovoltaica comprende l'accumulo stand alone.



4. VERSO LA CIRCOLARITÀ NEL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

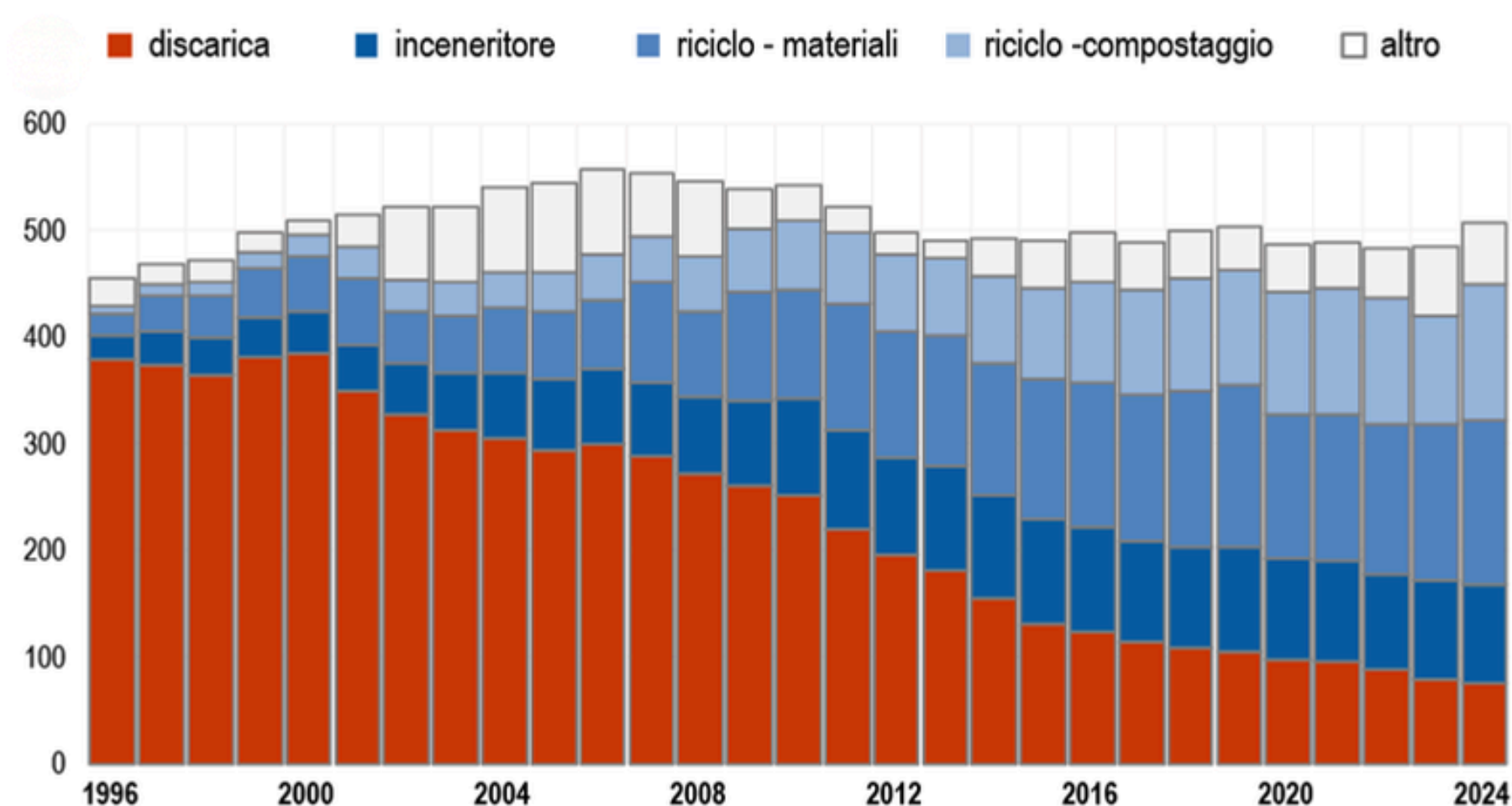
Nel **2024** in Italia la produzione di **rifiuti urbani** è pari a **508 kg per abitante** in linea con la media dell'Ue27.

Tra il 1996 e il 2024
la **produzione di rifiuti è aumentata** dell'11,2%
ma è **migliorata** notevolmente
la sua **gestione**: la quota conferita in discarica,
inizialmente pari all'83% del totale,
è diminuita fino al 15%,
scendendo sotto la media dell'Unione.



RIFIUTI URBANI PRODOTTI IN ITALIA PER TIPO DI TRATTAMENTO

Anni 1996-2024. kg per abitante



Fonte: Eurostat, Municipal waste by waste management operations (env_wasmun); Ispra (Italia 2024)



1926 | 2026



Istat

#storiedidati