



## Bioeconomy in Europe – 7<sup>th</sup> Report

Luca Pagetti on behalf of:

Laura Campanini, Serena Fumagalli, Stefania Trenti

*Intesa Sanpaolo Research Department*

# Circular Bioeconomy

- Bioeconomy is a **complex system** of different interrelated activities that use **biological and renewable materials** as production inputs.
- Circular Bioeconomy is fundamental for the development of **a new green and sustainable growth model**. In order to design effective policy measures it's important to quantify and analyse the evolution of the Bioeconomy sector.
- The 7th Report provides estimates for the value of Bioeconomy in **6 European countries** (Italy, France, Spain, Germany, United Kingdom and Poland) . To identify the effects of the pandemic on the sector we have estimated the value of Bioeconomy in 2019 and 2020.

# The Intesa Sanpaolo-Assobiotech-Spring Report: the importance of quantifying the Bioeconomy



# A broad definition of Bioeconomy

W  
a  
t  
e  
r

Food,  
beverages and  
tobacco

Agriculture, forestry,  
fishing

Rubber and  
bio-based  
plastics

Wood, paper

Bio-based  
chemistry

Bio-based  
pharmaceuti  
cals

Bio-based  
furniture

Textile, apparel,  
Leather & leather  
bio-based  
products

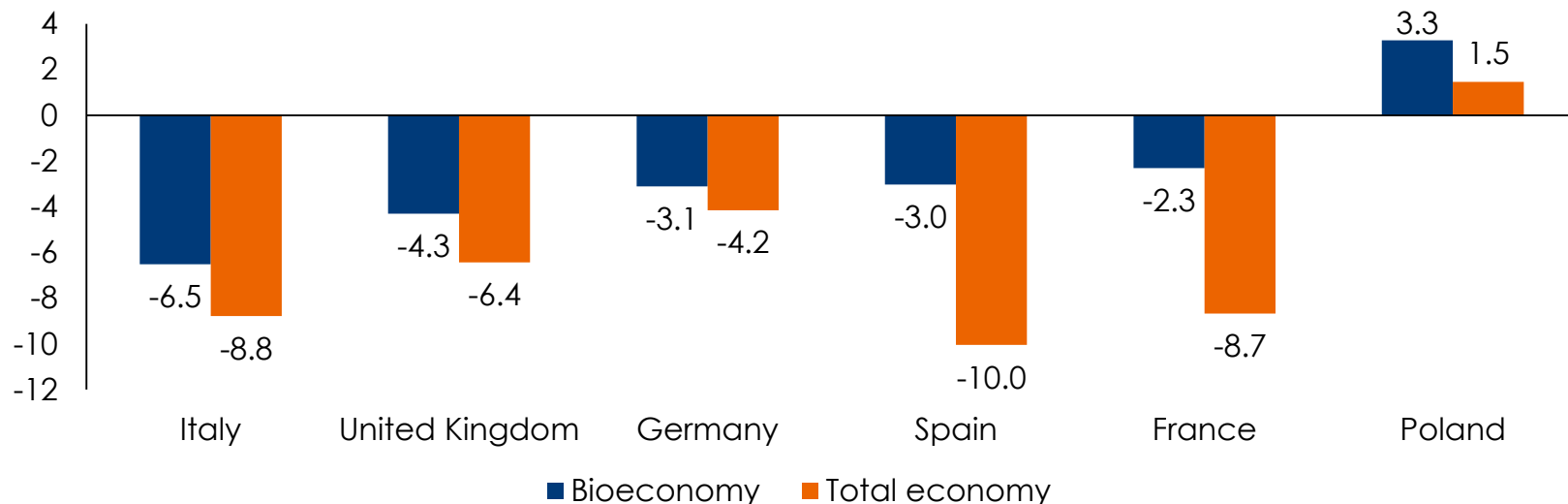
Bioenergy &  
Biofuels

Bio-based Waste

# Bioeconomy during the pandemic

In all countries Bioeconomy performs better than the overall economy, showing good resilience, thanks to the specialization in agriculture and the food&beverage industry.

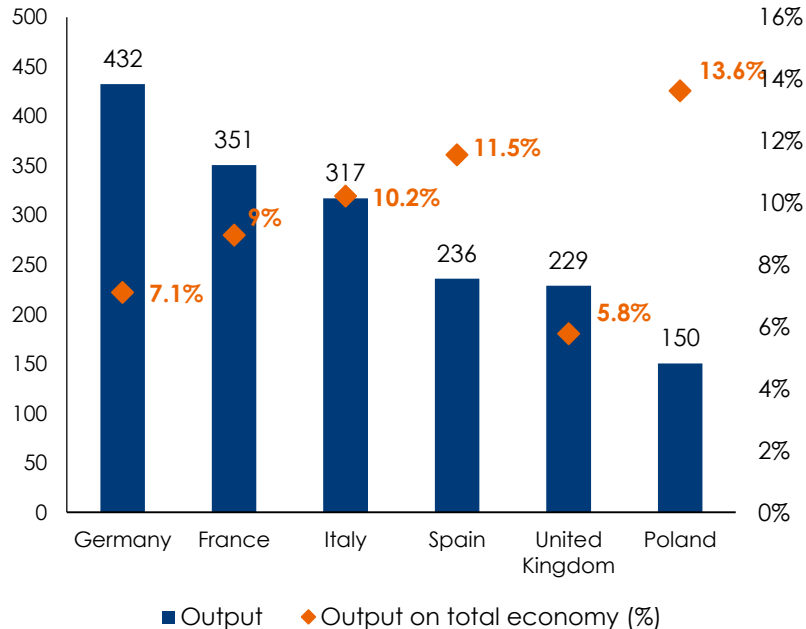
Output in 2020: Bioeconomy versus Overall economy  
(%)



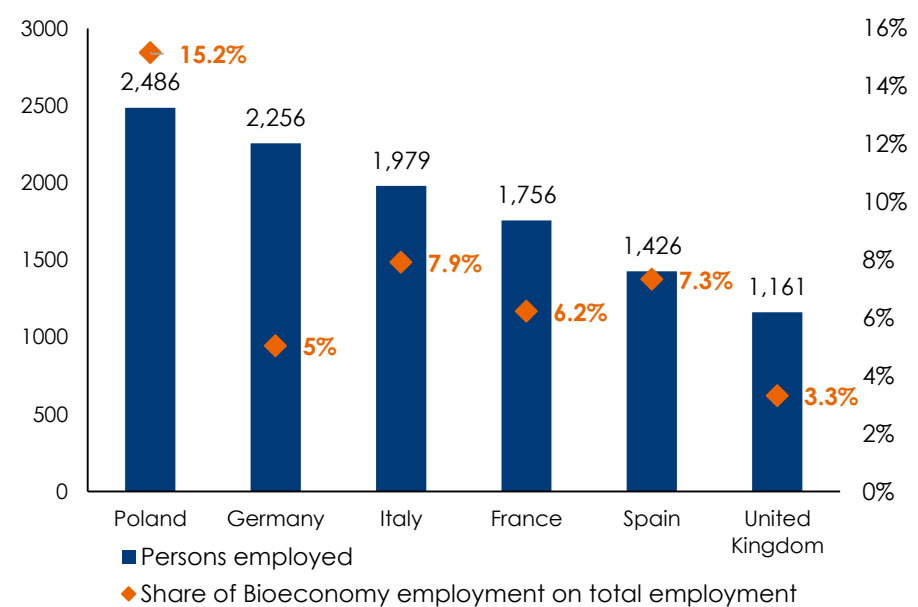
# Bioeconomy in Europe

Bioeconomy in the six countries analysed (Italy, France, Spain, Germany, United Kingdom and Poland ) is equal to **1,715 billions of Euros in 2020**, with 11 millions of persons employed.

**Bioeconomy: production value 2020**  
(billions of Euros & share on total economy)



**Bioeconomy: employment 2020**  
(thousands & share on total employment)

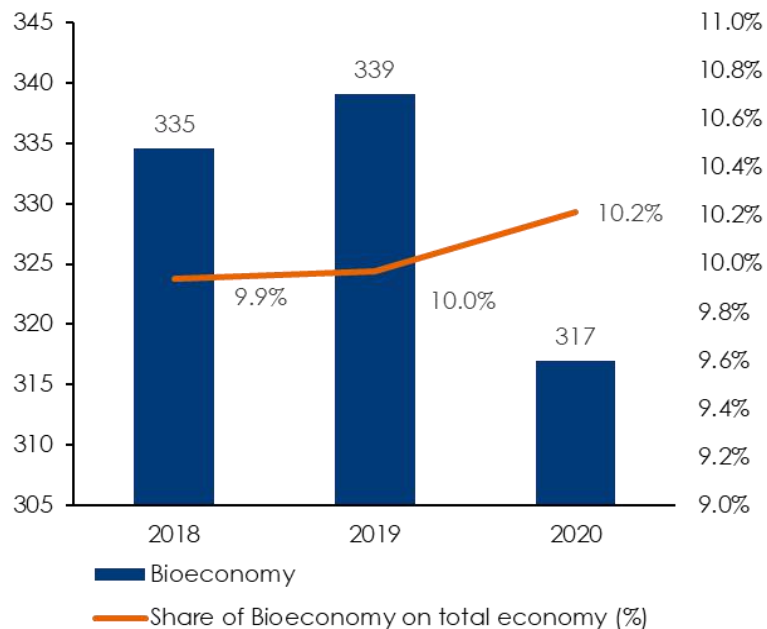


Source: Intesa Sanpaolo calculations on Eurostat data, JRC data and Oxford Economics estimates.

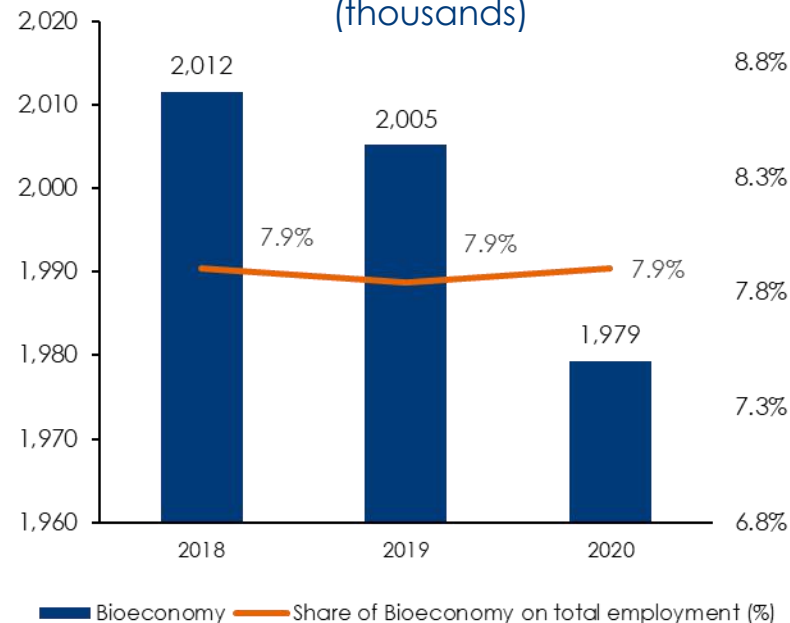
# Bioeconomy in Italy: 317 billions of Euros e 2 millions of persons employed in 2020 ...

The production value of the Italian Bioeconomy decreased in 2020 by -6.5% (-22 billions of Euros). Anyway the loss is less severe than that of total economy (-8.8%). Employment was stable.

### Bioeconomy: value of production in Italy (billions euro & share on total economy)

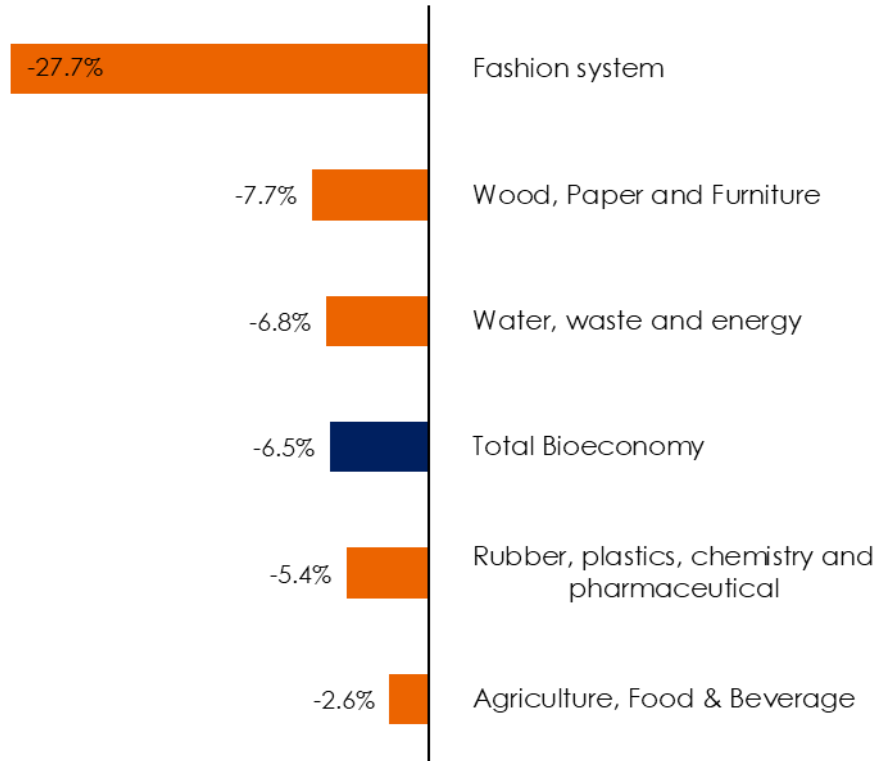


### Bioeconomy: employment in Italy (thousands)



# ... with a very diversified performance across sectors

Italy: evolution of the production value in Bioeconomy sectors in 2020



- The Agri-food industry, that represents over 60% of Bioeconomy, had a less severe drop than other sectors.
- The fashion system has suffered more, with a drop of more than 27% because of several factors : closure of stores, change in consumption preferences, absence of foreign tourists.



## Importanti comunicazioni

Gli economisti che hanno redatto il presente documento dichiarano che le opinioni, previsioni o stime contenute nel documento stesso sono il risultato di un autonomo e soggettivo apprezzamento dei dati, degli elementi e delle informazioni acquisite e che nessuna parte del proprio compenso è stata, è o sarà, direttamente o indirettamente, collegata alle opinioni espresse.

La presente pubblicazione è stata redatta da Intesa Sanpaolo S.p.A. Le informazioni qui contenute sono state ricavate da fonti ritenute da Intesa Sanpaolo S.p.A. affidabili, ma non sono necessariamente complete, e l'accuratezza delle stesse non può essere in alcun modo garantita. La presente pubblicazione viene a Voi fornita per meri fini di informazione ed illustrazione, ed a titolo meramente indicativo, non costituendo pertanto la stessa in alcun modo una proposta di conclusione di contratto o una sollecitazione all'acquisto o alla vendita di qualsiasi strumento finanziario. Il documento può essere riprodotto in tutto o in parte solo citando il nome Intesa Sanpaolo S.p.A.

La presente pubblicazione non si propone di sostituire il giudizio personale dei soggetti ai quali si rivolge. Intesa Sanpaolo S.p.A. e le rispettive controllate e/o qualsiasi altro soggetto ad esse collegato hanno la facoltà di agire in base a/ovvero di servirsi di qualsiasi materiale sopra esposto e/o di qualsiasi informazione a cui tale materiale si ispira prima che lo stesso venga pubblicato e messo a disposizione della clientela.

## Comunicazione dei potenziali conflitti di interesse

Intesa Sanpaolo S.p.A. e le altre società del Gruppo Bancario Intesa Sanpaolo (di seguito anche solo "Gruppo Bancario Intesa Sanpaolo") si sono dotate del "Modello di organizzazione, gestione e controllo ai sensi del Decreto Legislativo 8 giugno 2001, n. 231" (disponibile sul sito internet di Intesa Sanpaolo, all'indirizzo: <https://group.intesasnpaolo.com/it/governance/dlgs-231-2001>) che, in conformità alle normative italiane vigenti ed alle migliori pratiche internazionali, include, tra le altre, misure organizzative e procedurali per la gestione delle informazioni privilegiate e dei conflitti di interesse, ivi compresi adeguati meccanismi di separazione organizzativa, noti come Barriere informative, atti a prevenire un utilizzo illecito di dette informazioni nonché a evitare che gli eventuali conflitti di interesse che possono insorgere, vista la vasta gamma di attività svolte dal Gruppo Bancario Intesa Sanpaolo, incidano negativamente sugli interessi della clientela.

In particolare, l'esplicitazione degli interessi e le misure poste in essere per la gestione dei conflitti di interesse – facendo riferimento a quanto prescritto dagli articoli 5 e 6 del Regolamento Delegato (UE) 2016/958 della Commissione, del 9 marzo 2016, che integra il Regolamento (UE) n. 596/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le norme tecniche di regolamentazione sulle disposizioni tecniche per la corretta presentazione delle raccomandazioni in materia di investimenti o altre informazioni che raccomandano o consigliano una strategia di investimento e per la comunicazione di interessi particolari o la segnalazione di conflitti di interesse e successive modifiche ed integrazioni, dal FINRA Rule 2241, così come dal FCA Conduct of Business Sourcebook regole COBS 12.4 – tra il Gruppo Bancario Intesa Sanpaolo e gli Emittenti di strumenti finanziari, e le loro società del gruppo, nelle raccomandazioni prodotte dagli analisti di Intesa Sanpaolo S.p.A. sono disponibili nelle "Regole per Studi e Ricerche" e nell'estratto del "Modello aziendale per la gestione delle informazioni privilegiate e dei conflitti di interesse", pubblicato sul sito internet di Intesa Sanpaolo S.p.A. all'indirizzo <https://group.intesasnpaolo.com/it/research/RegulatoryDisclosures>. Tale documentazione è disponibile per il destinatario dello studio anche previa richiesta scritta al Servizio Conflitti di interesse, Informazioni privilegiate ed altri presidi di Intesa Sanpaolo S.p.A., Via Hoepli, 10 – 20121 Milano – Italia.

Inoltre, in conformità con i suddetti regolamenti, le disclosure sugli interessi e sui conflitti di interesse del Gruppo Bancario Intesa Sanpaolo sono disponibili all'indirizzo <https://group.intesasnpaolo.com/it/research/RegulatoryDisclosures/archivio-dei-conflitti-di-interesse> ed aggiornate almeno al giorno prima della data di pubblicazione del presente studio. Si evidenzia che le disclosure sono disponibili per il destinatario dello studio anche previa richiesta scritta a Intesa Sanpaolo S.p.A. – Industry & Banking Research, Via Romagnosi, 5 - 20121 Milano - Italia.

### A cura di:

Letizia Borgomeo, Laura Campanini, Serena Fumagalli, Stefania Trenti, *Industry & Banking Research, Intesa Sanpaolo*