



FEDERCHIMICA  
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo  
delle biotecnologie

*All'interno dell'Area Biotech  
per la bioeconomia operano  
i Gruppi di Lavoro dedicati a:  
Agricoltura e Industria e  
Ambiente*



## Area biotech per la bioeconomia

LE PROPOSTE

### Biotecnologie per la bioeconomia circolare: un motore di innovazione e sostenibilità

Le **biotecnologie** rappresentano una delle principali **leve di innovazione della bioeconomia circolare**, un sistema che valorizza le risorse biologiche — terrestri e marine — e le **materie prime seconde** (come scarti di produzione o materiali derivati dal riciclo), trasformandole in input per la produzione alimentare, industriale ed energetica.

La **bioeconomia** è, per sua natura, **resiliente e innovativa** ed è riconosciuta come un **pilastro strategico** sia a livello europeo che nazionale.

Nel **dicembre 2024**, l'Italia ha approvato il **Piano di Implementazione 2025–2027** della **Strategia Nazionale per la Bioeconomia**, con obiettivi ambiziosi: +15% di crescita in **fatturato** e **occupazione** entro il 2027 con il superamento dei **503 miliardi di euro** di output e dei **2,3 milioni di addetti**.

Anche a livello globale, le prospettive sono rilevanti: secondo un recente report **McKinsey**, fino al **60% degli input economici globali** potrebbe provenire da processi biologici. Inoltre, secondo lo stesso studio, l'adozione di **biosoluzioni** può contribuire a una **riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> fino all'8%**, dando un contributo concreto agli obiettivi climatici.

**Le principali applicazioni biotecnologiche nella bioeconomia sono in campo agricolo** (TEA per colture sostenibili, biofertilizzanti e biostimolanti), **industriale e ambientale** (processi di fermentazione, biomateriali, bioenergie, biorisanamento, chimica verde).

Secondo quanto rilevato da un'analisi Assobiotec, la quota biotech della categoria **"Biotech per la bioeconomia"** (considerato come somma fra le macrocategorie "Agroalimentare e zootecnia" e "Industria e ambiente" nelle sue componenti tradizionale e innovativa) ha generato in Italia, nel 2023, un **fatturato di oltre 30 miliardi di euro**. Quasi 24 nella categoria "Agroalimentare e zootecnia" e oltre 6 nella categoria "Industria e ambiente".

---

La popolazione delle **imprese attive** conta complessivamente **4.492 aziende** (3.404 nella categoria "Agroalimentare e zootecnia" e 1.088 nella categoria "Industria e ambiente") con una forte polarizzazione territoriale. Il 47% delle realtà è, infatti, nel Nord Italia, il 27% nel Sud e nelle Isole e il 26% al Centro. La Lombardia è la regione leader con il 18,7% nell'agroalimentare e il 45,6% nell'industria e ambiente.

---

L'analisi della **classe dimensionale** rileva una forte predominanza di **microimprese** (55%), seguite da grandi (19%), piccole (18%) e medie (8%).

---

Gli **adetti impiegati nel "Biotech per la bioeconomia"** sono **oltre 52.400** (40.012 nella categoria "Agroalimentare e zootecnia" e 12.399 nella categoria "Industria e ambiente").

# Le proposte Assobiotec per lo sviluppo del settore

L'Area Biotech per la Bioeconomia di Assobiotec ha elaborato una serie di proposte finalizzate a sostenere da una parte, una produzione agricola più efficiente, basata su un impiego responsabile delle risorse, e, dall'altra, uno sviluppo economico capace di coniugare competitività e sostenibilità ambientale.

Per il raggiungimento di questi obiettivi, l'Associazione è attiva in due ambiti strategici:

- **L'Agriotech, con particolare attenzione alle Tecniche di Evoluzione Assistita (TEA);**
- **Le Biotecnologie industriali, per lo sviluppo della bioeconomia sostenibile e circolare.**

Le attività dell'Area si concentrano su due direttrici complementari:

In **ambito Agriotech** l'Associazione lavora per

- Promuovere una normativa chiara e armonizzata che distingua le TEA dagli OGM, semplificando l'accesso al mercato e introducendo strumenti equilibrati di tutela della proprietà intellettuale, come licenze obbligatorie e patent pools;
- Diffondere un'informazione pubblica basata su evidenze scientifiche;
- Sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, con il coinvolgimento di soggetti pubblici e privati.

In **ambito Biotech Industriale** l'Associazione lavora per

- Semplificare il quadro regolatorio per le biosoluzioni;
- Potenziare le infrastrutture per la ricerca e l'industrializzazione;
- Promuovere di una divulgazione scientifica corretta ed efficace.

Dal punto di vista operativo, Assobiotec promuove attivamente **sinergie e alleanze** con i principali attori dell'ecosistema nazionale e internazionale, con l'obiettivo di rafforzare il proprio ruolo di riferimento nel settore e instaurare un dialogo solido e costruttivo con gli stakeholder istituzionali e industriali.

A livello **nazionale**, in particolare, l'Associazione è impegnata in iniziative di confronto e divulgazione per diffondere la cultura del biotech nella bioeconomia. Tra queste, si segnalano eventi ormai consolidati come **IFIB – International Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy** e **Ecomondo – Fiera internazionale di riferimento per la bioeconomia circolare.**

A livello **europeo**, Assobiotec presidia attivamente i principali dossier legati alla bioeconomia e alla biomanifattura, operando attivamente all'interno delle Associazioni europee di riferimento: la **European Biosolutions Coalition** ed **EuropaBio**, per contribuire alla definizione di politiche strategiche a favore di uno sviluppo sostenibile e competitivo.

**Per raggiungere una produzione agricola più efficiente con l'utilizzo di minori risorse e uno sviluppo economico del Paese in equilibrio con la tutela ambientale, l'Associazione porta all'attenzione delle Istituzioni competenti alcune proposte di intervento:**

### **Agritech**

**L'Associazione auspica** la creazione di un ambiente favorevole al rilancio dell'innovazione in agricoltura, con particolare attenzione a:

- La tutela della sperimentazione in campo delle TEA (Tecnologie di Evoluzione Assistita) in Italia.
- L'apertura del mercato europeo alle sementi ottenute con TEA.
- La protezione della proprietà intellettuale delle stesse.

### **Biotech industriale**

**L'Associazione auspica** lo sviluppo della bioeconomia sostenibile e circolare nel nostro Paese, attraverso:

- L'adozione di misure legislative e di una regolamentazione adeguata per i prodotti bio-based, che ne facilitino l'accesso al mercato.
- L'ampliamento della disponibilità e l'accesso alla biomassa.
- Il rafforzamento della ricerca, dello sviluppo e del trasferimento tecnologico nel settore delle biotecnologie industriali.
- La promozione dello scale-up industriale con incentivi mirati e un adeguamento delle infrastrutture produttive.