



FEDERCHIMICA  
ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo  
delle biotecnologie

# Il biotech in Italia

Le biotecnologie – ovvero l'insieme delle tecnologie che utilizzano organismi viventi, cellule o loro componenti per creare prodotti, processi o soluzioni – sono oggi una **leva strategica per affrontare le sfide globali.**

Dal cambiamento climatico alla sicurezza alimentare, fino alla prevenzione e gestione delle pandemie, il biotech offre **risposte concrete e sostenibili.**

Un settore trasversale, che va dalle tecnologie tradizionali – come la fermentazione o la selezione genetica in agricoltura – alle soluzioni più avanzate basate su **bioingegneria, biologia sintetica ed editing genomico.** Tecnologie nate negli anni Ottanta, ma che stanno trasformando profondamente sanità, agricoltura, industria e ambiente in modo perfettamente compatibile con l'approccio **One Health**, secondo cui la salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente sono interconnesse e indivisibili.





FEDERCHIMICA  
ASSOBIOTEC

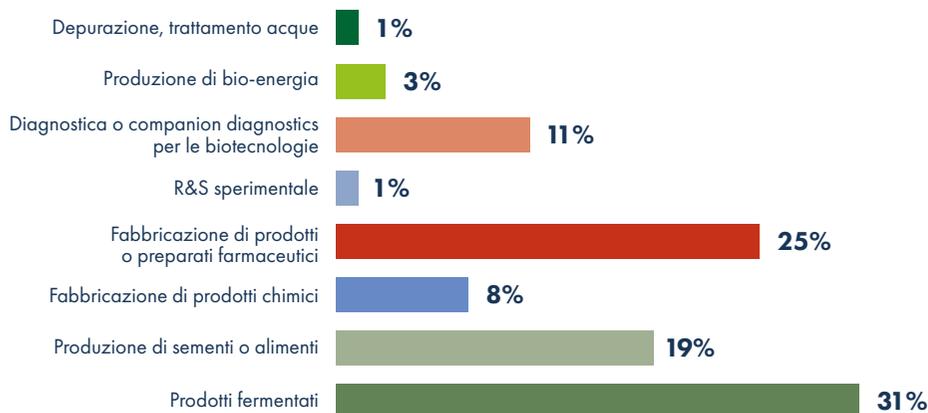
Associazione nazionale per lo sviluppo  
delle biotecnologie

# La fotografia del biotech in Italia

L'Area Studi di Assobiotech ha sviluppato un modello innovativo per quantificare la presenza delle biotecnologie all'interno di tutti i settori del Made in Italy. Attraverso l'analisi dei codici ATECO e la stima della quota biotech associata, è stato possibile tracciare un quadro dettagliato di un comparto che, nel 2023, ha generato un **fatturato complessivo** superiore a **47,5 miliardi di euro**, pari al **2,23% del PIL italiano**.

Il settore mostra una forte concentrazione territoriale, con il **73% del valore prodotto nel Nord Italia**, e si articola in otto principali macrocategorie.

## FATTURATO IN PERCENTUALE PER MACROCATEGORIA BIOTECNOLOGICA IN ITALIA NEL 2023

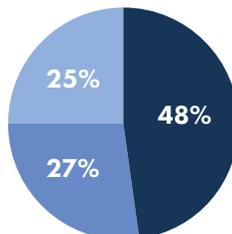


Con **4.888 imprese attive**, il biotech italiano presenta una distribuzione geografica ben definita:

**48%** Nord

**27%** Sud e Isole

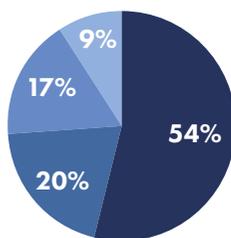
**25%** Centro



La Lombardia guida la classifica regionale, ospitando il 15,3% delle imprese biotech, seguita da Veneto e Toscana con l'11,6% ciascuna.

Dal punto di vista dimensionale, il comparto è così suddiviso:

<b>54%</b> microimprese
<b>20%</b> grandi imprese
<b>17%</b> piccole
<b>9%</b> medie



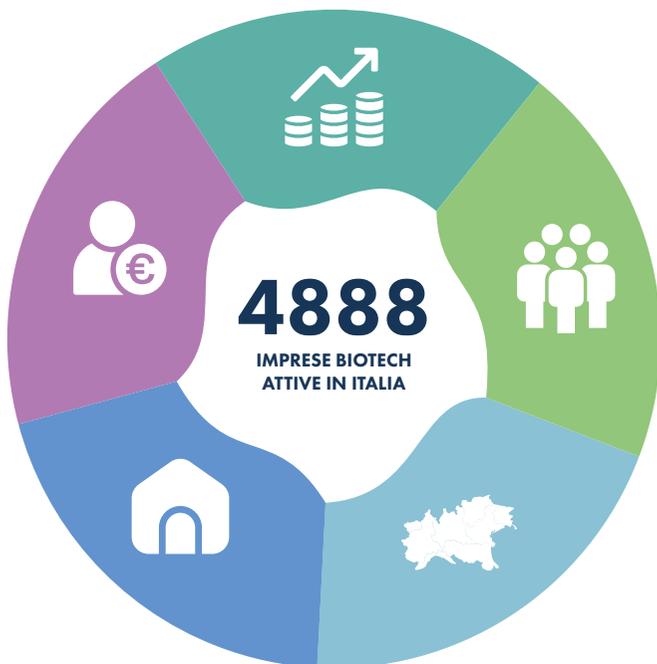
Il settore conta **80.000 addetti**, distribuiti tra le varie macrocategorie, con una **forte concentrazione al Nord**, soprattutto in Lombardia, Veneto ed Emilia-Romagna, che insieme rappresentano oltre il 50% della forza lavoro biotech.

Il **costo medio orario del personale biotech** si attesta a **31,50 €**, con **picchi fino a 41,57 € nell'industria farmaceutica**, a testimonianza dell'alto livello di specializzazione richiesto.

I dati evidenziano come le biotecnologie siano oggi un driver essenziale di innovazione, trainando settori chiave come il farmaceutico e la bioeconomia, che insieme contribuiscono a generare circa il **20% del PIL nazionale**.

# Le imprese di biotecnologie in Italia

FACTS & FIGURES



**47,5 mld/€**  
di fatturato biotech

**80.000 addetti**  
al biotech

**48% delle imprese**  
è nel Nord Italia

**54%** delle imprese biotech  
è una **microimpresa**

Il **costo medio orario** del personale  
biotech si attesta a **31,50 €/h**