



Ministero degli Affari Esteri  
e della Cooperazione Internazionale

Direzione Generale per la Crescita e la Promozione delle esportazioni  
Unità per le esportazioni

## Osservatorio Economico

# Statistiche relative all'interscambio commerciale italiano nel settore delle Biotecnologie



**APRILE 2026**



## INDICE

**Tabella 1** - Principali indicatori macroeconomici italiani nel settore settore delle biotecnologie

**Tabella 2** - Principali paesi esportatori al mondo nel settore delle biotecnologie e relative quote di mercato

**Tabella 3** - Interscambio commerciale dell'Italia nel settore degli settore delle biotecnologie

**Tabella 4A** - Aree geografiche di destinazione dell'export italiano nel settore delle biotecnologie

**Tabella 4B** - Aree geografiche di provenienza dell'import italiano nel settore degli settore delle biotecnologie

**Tabella 5A** - Principali paesi di destinazione delle esportazioni italiane nel settore delle biotecnologie

**Tabella 5B** - Principali paesi di provenienza delle importazioni italiane nel settore delle biotecnologie

**Tabella 6A** - Esportazioni dell'Italia nel settore delle biotecnologie suddivise per categoria

**Tabella 6B** - Importazioni dell'Italia nel settore delle biotecnologie suddivise per categoria

**Tabella 1 - Principali indicatori macroeconomici italiani nel settore delle biotecnologie**

Numero imprese biotecnologiche - Anno 2024	5.869
Numero Imprese dedicate alla R&S biotech - Anno 2024	1.152
Numero Imprese biomediche e sanitarie - Anno 2024	436
Addetti Imprese biotecnologiche - Anno 2024	102.565
Addetti Imprese dedicate alla R&S biotech - Anno 2024	7.118
Addetti Imprese biomediche e sanitarie - Anno 2024	5.665
Fatturato imprese biotecnologiche (miliardi di euro) - Anno 2024	53,4
Fatturato Imprese dedicate alla R&S biotech (miliardi di euro) - Anno 2024	1,3
Fatturato imprese biomediche e sanitarie (miliardi di euro) - Anno 2024	20,8

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati Assobiotec Report 2025

**Tabella 2 - Principali paesi esportatori al mondo nel settore delle biotecnologie e relative quote di mercato**  
(pesi percentuali)

		2023	2024	2025	Gennaio 2026
1	Stati Uniti	16,6	16,7	16,3	15,6
2	Germania	13,0	12,5	11,6	15,3
3	Paesi Bassi	9,6	9,4	9,4	11,1
4	Svizzera	9,2	9,2	9,6	10,4
5	Irlanda	10,4	12,2	15,6	8,9
6	Belgio	8,7	8,0	6,7	7,9
7	Cina	3,0	2,9	2,9	3,5
8	<b>Italia</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>
9	Francia	2,7	2,6	2,2	2,4
10	Austria	1,9	2,2	1,7	2,0
11	Regno Unito HMRC	2,5	2,3	1,9	2,0
12	Corea del Sud	1,4	1,6	1,6	1,8
13	Corea del Sud	1,4	1,6	1,6	1,8
14	Svezia	1,3	1,2	1,2	1,7
15	Giappone	1,7	1,6	1,4	1,4
16	Danimarca	1,3	1,4	1,4	1,3
17	Singapore	1,5	1,5	1,3	1,3
18	Polonia	0,8	0,8	0,8	1,1
19	Spagna	1,9	1,1	1,1	1,0
20	Costa Rica	0,9	1,0	1,2	0,9

Fonte: elaborazioni Osservatorio economico su dati Trade Data Monitor

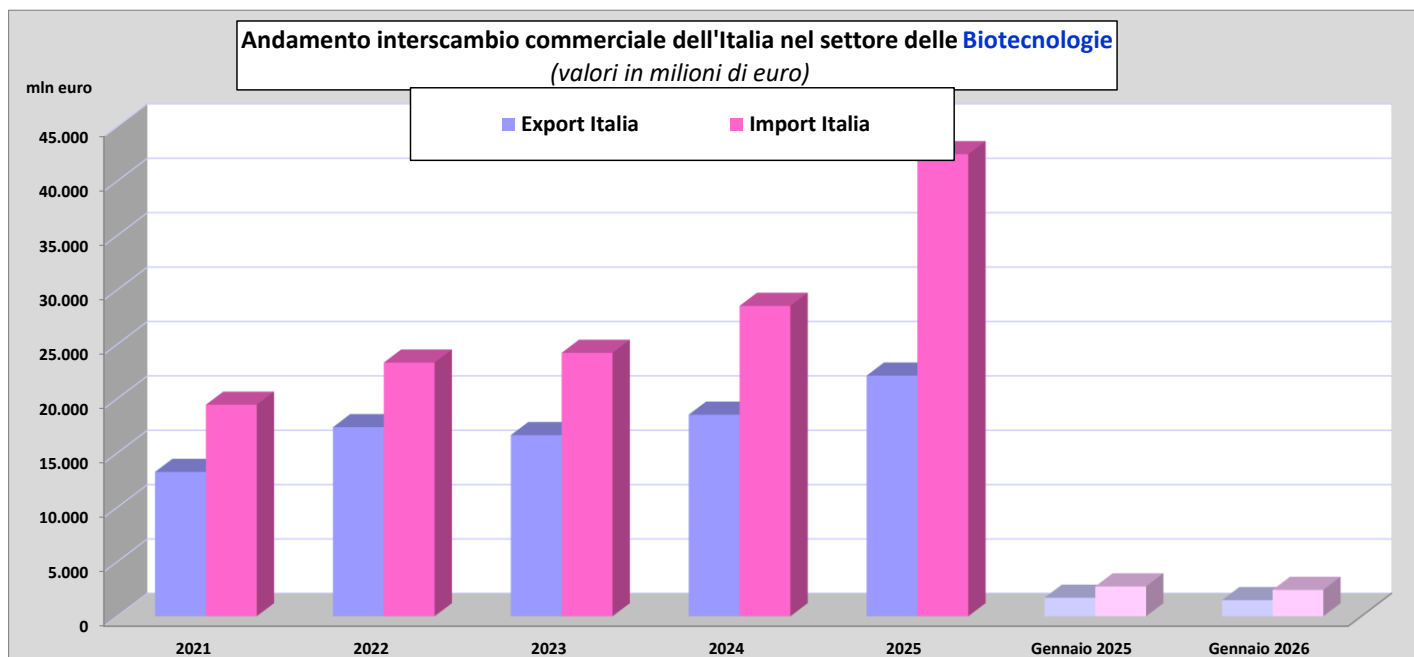
**Tabella 3 - Interscambio commerciale dell'Italia nel settore delle Biotecnologie** (valori in milioni di euro)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Gennaio 2025	Gennaio 2026
<b>Export Italia</b>	<b>11.459</b>	<b>11.199</b>	<b>13.278</b>	<b>17.396</b>	<b>16.665</b>	<b>18.544</b>	<b>22.139</b>	<b>1.705</b>	<b>1.482</b>
% su export totale Italia	2,4	2,6	2,5	2,8	2,7	3,0	3,4	3,5	3,2
Variazione % rispetto al periodo precedente	16,3	-2,3	18,6	31,0	-4,2	11,3	19,4		-13,1
<b>Import Italia</b>	<b>15.576</b>	<b>15.919</b>	<b>19.459</b>	<b>23.335</b>	<b>24.235</b>	<b>28.546</b>	<b>42.485</b>	<b>2.743</b>	<b>2.428</b>
% su import totale Italia	3,7	4,3	4,1	3,5	4,1	5,0	7,2	5,6	5,3
Variazione % rispetto al periodo precedente	7,1	2,2	22,2	19,9	3,9	17,8	48,8		-11,5
<b>Interscambio totale (export + import)</b>	<b>27.035</b>	<b>27.118</b>	<b>32.737</b>	<b>40.732</b>	<b>40.899</b>	<b>47.090</b>	<b>64.623</b>	<b>4.448</b>	<b>3.910</b>
% su interscambio totale Italia	3,0	3,3	3,3	3,2	3,4	3,9	5,2	4,5	4,2
Variazione % rispetto al periodo precedente	10,8	0,3	20,7	24,4	0,4	15,1	37,2		-12,1
<b>Saldi commerciali (export - import)</b>	<b>-4.116</b>	<b>-4.719</b>	<b>-6.180</b>	<b>-5.939</b>	<b>-7.570</b>	<b>-10.001</b>	<b>-20.346</b>	<b>-1.038</b>	<b>-946</b>
Saldi normalizzati <sup>(2)</sup>	-15,2	-17,4	-18,9	-14,6	-18,5	-21,2	-31,5	-23,3	-24,2

<sup>(2)</sup> Il saldo normalizzato è il rapporto percentuale tra il saldo e la somma delle esportazioni e delle importazioni  
I dati del 2025 e 2026 sono provvisori

Classificazione utilizzata: NCB. Codice: 2937,3002,3802,3821,3822,3826,9018,9022

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT



**Tabella 4A - Aree geografiche di destinazione dell'export italiano nel settore delle Biotecnologie**

(valori in milioni di euro)

	2024	2025	Gennaio 2025	Gennaio 2026
<b>Europa</b>	<b>10.750</b>	<b>11.713</b>	<b>995</b>	<b>790</b>
Unione Europea a 27 post Brexit	9.679,7	9.925,4	892,1	713,1
di cui UEM a 20	8.364,9	8.724,5	744,1	578,8
UEM a 21	0,0	0,0	0,0	581,1
Altri paesi europei	1.393,0	1.787,2	132,3	104,8
<b>Africa</b>	<b>208,1</b>	<b>242,2</b>	<b>25,8</b>	<b>12,3</b>
Africa settentrionale	124,3	130,4	7,6	7,7
Altri paesi africani	83,8	111,8	18,2	4,6
<b>America</b>	<b>5.439,2</b>	<b>8.094,5</b>	<b>572,8</b>	<b>516,1</b>
America settentrionale	4.712,7	7.472,0	541,0	475,1
America centro meridionale	726,5	622,6	31,8	41,0
<b>Asia</b>	<b>1.795,4</b>	<b>1.984,4</b>	<b>107,4</b>	<b>155,9</b>
Medio Oriente	429,9	466,1	30,3	47,0
Asia centrale	200,8	211,5	14,0	14,8
Asia orientale	1.164,7	1.306,8	63,0	94,0
<b>Oceania e altri territori</b>	<b>351,9</b>	<b>105,1</b>	<b>3,5</b>	<b>7,8</b>
<b>MONDO</b>	<b>18.544</b>	<b>22.139</b>	<b>1.705</b>	<b>1.482</b>
<b>Peso percentuale su totale export Italia nel settore delle Biotecnologie</b>				
<b>Europa</b>	<b>58,0</b>	<b>52,9</b>	<b>58,4</b>	<b>53,3</b>
Unione Europea a 27 post Brexit	52,2	44,8	52,3	48,1
di cui UEM a 20	45,1	39,4	43,6	39,1
UEM a 21	7,5	8,1	7,8	7,1
Altri paesi europei	7,5	8,1	7,8	7,1
<b>Africa</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,8</b>
Africa settentrionale	0,7	0,6	0,4	0,5
Altri paesi africani	0,5	0,5	1,1	0,3
<b>America</b>	<b>29,3</b>	<b>36,6</b>	<b>33,6</b>	<b>34,8</b>
America settentrionale	25,4	33,8	31,7	32,1
America centro meridionale	3,9	2,8	1,9	2,8
<b>Asia</b>	<b>9,7</b>	<b>9,0</b>	<b>6,3</b>	<b>10,5</b>
Medio Oriente	2,3	2,1	1,8	3,2
Asia centrale	1,1	1,0	0,8	1,0
Asia orientale	6,3	5,9	3,7	6,3
<b>Oceania e altri territori</b>	<b>1,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT

**Tabella 4B - Aree geografiche di provenienza dell'import italiano nel settore delle Biotecnologie**

	2024	2025	Gennaio 2025	Gennaio 2026
<b>Europa</b>	<b>18.952</b>	<b>20.663</b>	<b>1.938</b>	<b>1.503</b>
Unione Europea a 27 post Brexit	17.788,9	19.222,6	1.826,2	1.359,6
di cui UEM a 20	16.700,0	18.141,9	1.704,3	1.250,2
UEM a 21	0,0	0,0	0,0	581,1
Altri paesi europei	1.302,5	1.440,3	122,3	148,6
<b>Africa</b>	<b>61,0</b>	<b>63,9</b>	<b>6,0</b>	<b>5,6</b>
Africa settentrionale	60,4	62,9	6,0	5,6
Altri paesi africani	0,7	1,0	0,0	0,0
<b>America</b>	<b>7.784,6</b>	<b>14.851,9</b>	<b>631,8</b>	<b>475,5</b>
America settentrionale	7.747,8	14.813,9	629,5	469,9
America centro meridionale	36,8	38,0	2,3	5,5
<b>Asia</b>	<b>1.740,8</b>	<b>6.896,7</b>	<b>166,9</b>	<b>443,0</b>
Medio Oriente	58,0	60,8	3,9	3,1
Asia centrale	57,1	57,8	6,4	7,3
Asia orientale	1.625,6	6.778,1	156,6	432,6
<b>Oceania e altri territori</b>	<b>7,3</b>	<b>9,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>
<b>MONDO</b>	<b>28.546</b>	<b>42.485</b>	<b>2.743</b>	<b>2.428</b>
<b>Peso percentuale su totale import Italia nel settore delle Biotecnologie</b>				
<b>Europa</b>	66,4	48,6	70,7	61,9
Unione Europea a 27 post Brexit	62,3	45,2	66,6	56,0
di cui UEM a 20	58,5	42,7	62,1	51,5
UEM a 21	0,0	0,0	0,0	23,9
Altri paesi europei	4,6	3,4	4,5	6,1
<b>Africa</b>	0,2	0,2	0,2	0,2
Africa settentrionale	0,2	0,1	0,2	0,2
Altri paesi africani	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>America</b>	27,3	35,0	23,0	19,6
America settentrionale	27,1	34,9	23,0	19,4
America centro meridionale	0,1	0,1	0,1	0,2
<b>Asia</b>	6,1	16,2	6,1	18,2
Medio Oriente	0,2	0,1	0,1	0,1
Asia centrale	0,2	0,1	0,2	0,3
Asia orientale	5,7	16,0	5,7	17,8
<b>Oceania e altri territori</b>	0,0	0,0	0,0	0,0

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT

**Tabella 5A - Principali paesi di destinazione delle esportazioni italiane, in base ai dati 2026, nel settore delle Biotecnologie**

	2024	2025	Gennaio 2025	Gennaio 2026
<b>MONDO</b>	<b>18.544</b>	<b>22.139</b>	<b>1.705</b>	<b>1.482</b>
Stati Uniti	4.562	7.320	522	459
Paesi Bassi	3.838	3.162	345	132
Belgio	817	1.277	81	99
Spagna	730	754	36	86
Germania	1.091	1.165	90	83
Polonia	621	772	90	71
Francia	731	940	92	60
Austria	513	556	46	58
Svizzera	645	739	72	45
Giappone	302	427	8	41
<b>Peso percentuale su totale import Italia nel settore delle Biotecnologie</b>				
<i>Stati Uniti</i>	<i>24,6</i>	<i>33,1</i>	<i>30,6</i>	<i>31,0</i>
<i>Paesi Bassi</i>	<i>20,7</i>	<i>14,3</i>	<i>20,3</i>	<i>8,9</i>
<i>Belgio</i>	<i>4,4</i>	<i>5,8</i>	<i>4,7</i>	<i>6,7</i>
<i>Spagna</i>	<i>3,9</i>	<i>3,4</i>	<i>2,1</i>	<i>5,8</i>
<i>Germania</i>	<i>5,9</i>	<i>5,3</i>	<i>5,3</i>	<i>5,6</i>
<i>Polonia</i>	<i>3,4</i>	<i>3,5</i>	<i>5,3</i>	<i>4,8</i>
<i>Francia</i>	<i>3,9</i>	<i>4,2</i>	<i>5,4</i>	<i>4,1</i>
<i>Austria</i>	<i>2,8</i>	<i>2,5</i>	<i>2,7</i>	<i>3,9</i>
<i>Svizzera</i>	<i>3,5</i>	<i>3,3</i>	<i>4,2</i>	<i>3,0</i>
<i>Giappone</i>	<i>1,6</i>	<i>1,9</i>	<i>0,5</i>	<i>2,8</i>

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT

**Tabella 5B - Principali paesi di provenienza delle importazioni italiane, in base ai dati 2026, nel settore delle Biotecnologie**  
(valori in milioni di euro)

	2024	2025	Gennaio 2025	Gennaio 2026
<b>MONDO</b>	<b>28.546</b>	<b>42.485</b>	<b>2.743</b>	<b>2.428</b>
Stati Uniti	7.318	14.764	627	459
Paesi Bassi	3.834	5.180	477	413
Cina	447	6.007	80	390
Germania	4.031	3.970	290	320
Belgio	3.230	2.612	327	159
Irlanda	3.111	3.599	419	157
Svizzera	1.117	1.269	106	139
Austria	572	882	66	79
Francia	1.137	1.026	72	68
Spagna	599	657	42	42
<b>Peso percentuale su totale import Italia nel settore delle Biotecnologie</b>				
<i>Stati Uniti</i>	<i>25,6</i>	<i>34,8</i>	<i>22,8</i>	<i>18,9</i>
<i>Paesi Bassi</i>	<i>13,4</i>	<i>12,2</i>	<i>17,4</i>	<i>17,0</i>
<i>Cina</i>	<i>1,6</i>	<i>14,1</i>	<i>2,9</i>	<i>16,1</i>
<i>Germania</i>	<i>14,1</i>	<i>9,3</i>	<i>10,6</i>	<i>13,2</i>
<i>Belgio</i>	<i>11,3</i>	<i>6,1</i>	<i>11,9</i>	<i>6,5</i>
<i>Irlanda</i>	<i>10,9</i>	<i>8,5</i>	<i>15,3</i>	<i>6,5</i>
<i>Svizzera</i>	<i>3,9</i>	<i>3,0</i>	<i>3,9</i>	<i>5,7</i>
<i>Austria</i>	<i>2,0</i>	<i>2,1</i>	<i>2,4</i>	<i>3,2</i>
<i>Francia</i>	<i>4,0</i>	<i>2,4</i>	<i>2,6</i>	<i>2,8</i>
<i>Spagna</i>	<i>2,1</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,7</i>

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT

Tabella 6A - Esportazioni dell'Italia nel settore delle biotecnologie suddivise per categoria (valori in milioni di euro)

	2024	% su export totale nel settore	2025	% su export totale nel settore	Gennaio 2025	% su export totale nel settore	Gennaio 2026	% su export totale nel settore
somatropina, suoi derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
insulina e suoi sali, utilizzati principalmente come ormoni	0,0	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
ormoni polipeptidici, ormoni proteici e ormoni glicoproteici, loro derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni (escl. somatropina, suoi derivati e suoi analoghi strutturali nonché insulina e suoi sali)	8,8	0,0	8,9	0,0	0,4	0,0	12,5	0,8
cortisone, idrocortisone, prednisone e prednisolone	23,2	0,1	16,7	0,1	1,1	0,1	1,2	0,1
derivati alogenati degli ormoni cortico-surrenali	122,9	0,7	133,9	0,6	11,0	0,6	8,5	0,6
estrogeni e progestogeni	134,1	0,7	128,1	0,6	10,2	0,6	6,9	0,5
ormoni steroidi, loro derivati e loro analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni (escl. cortisone, idrocortisone, prednisone [e idrocortisone], prednisolone [e idrocortisone] nonché derivati alogenati degli ormoni cortico-surrenali estronani e progesterone)	201,6	1,1	211,5	1,0	18,0	1,1	14,9	1,0
prostaglandine, trombossani e leucotrieni, loro derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni	8,3	0,0	10,2	0,0	0,6	0,0	1,4	0,1
ormoni naturali o riprodotti per sintesi; loro derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni (escl. ormoni polipeptidici, ormoni proteici, ormoni glicoproteici, ormoni steroidi, ormoni della catecolamina, prostaglandine, trombossani e leucotrieni, loro derivati e analoghi strutturali nonché derivati degli ammino-acidi)	24,9	0,1	29,7	0,1	3,0	0,2	2,8	0,2
antisieri e altre frazioni del sangue	840,5	4,5	1.131,9	5,1	104,1	6,1	110,2	7,4
prodotti immunologici, non miscelati, non presentati sotto forma di dosi, né condizionati per la vendita al minuto	0,8	0,0	5,7	0,0	1,5	0,1	1,1	0,1
prodotti immunologici, miscelati, non presentati sotto forma di dosi, né condizionati per la vendita al minuto	117,0	0,6	131,1	0,6	9,1	0,5	31,0	2,1
prodotti immunologici, presentati sotto forma di dosi o condizionati per la vendita al minuto	8.241	44,5	11.477	51,9	886	52,0	566	38,2
vaccini contro i coronavirus correlati alla SARS (specie SARS-CoV-2), per la medicina umana, anche in bulk	7,2	0,0	8,4	0,0	0,7	0,0	0,7	0,0
vaccini per la medicina umana (escl. vaccini contro i coronavirus correlati alla SARS)	3.256	17,6	3.143	14,2	246	14,4	342	23,1
vaccini per la medicina veterinaria	99,0	0,5	128,5	0,6	14,2	0,8	7,6	0,5
tossine, culture di microrganismi e prodotti simili, ad es. plasmidi (escl. leviti e vaccini)	256,0	1,4	283,7	1,3	17,9	1,1	14,6	1,0
prodotti per la terapia cellulare	6,5	0,0	24,0	0,1	8,3	0,5	3,6	0,2
culture cellulari, anche modificate (escl. prodotti per la terapia cellulare)	1,4	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
sangue umano	3,0	0,0	1,8	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0
sangue animale preparato per usi terapeutici, profilattici o diagnostici	4,5	0,0	4,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0
carboni attivi (escl. prodotti medicinali o prodotti destinati alla vendita al minuto come deodoranti per frigoriferi, per automobili, ecc.)	26,7	0,1	25,9	0,1	2,0	0,1	2,3	0,2
sostanze minerali naturali attivate; neri di origine animale	36,1	0,2	42,0	0,2	3,0	0,2	5,2	0,3
mezzi di coltura preparati per lo sviluppo e la conservazione dei microrganismi (compresi i virus e gli organismi simili) o relativi all'analisi umana o animale	83,5	0,5	87,7	0,4	7,8	0,5	6,8	0,5
reattivi per diagnostica o da laboratorio su qualsiasi supporto, anche presentati su supporto, anche presentati in forma di kit, per la misura (escl. quelli della serie SARS-CoV-2)	3,2	0,0	2,8	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
reattivi per diagnostica o da laboratorio su qualsiasi supporto, anche presentati su supporto, anche presentati in forma di kit, per la zika e altre malattie trasmesse dalle zanzare del genere aedes	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
reattivi per diagnostica o da laboratorio su qualsiasi supporto, anche presentati su supporto, anche presentati in forma di kit, per la determinazione dei gruppi o dei fattori sanguigni	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
reattivi per diagnostica o da laboratorio su qualsiasi supporto, anche presentati su supporto, anche presentati in forma di kit, escl. quelli per la malaria, per la zika e altre malattie trasmesse dalle zanzare del genere aedes, per la determinazione dei gruppi o dei fattori sanguigni	728,7	3,9	806,5	3,6	58,1	3,4	62,9	4,2
materiali di riferimento certificati	174,7	0,9	134,4	0,6	15,8	0,9	7,8	0,5
esteri monobutirici di acidi grassi, contenuti in volume >= 96,5% di esteri (famee)	462,4	2,5	363,1	1,6	43,9	2,6	34,2	2,3
biodiesel e le sue miscele, non contenenti o contenenti, in peso, > 10% di oli di petrolio o di minerali bituminosi (escl. esteri monobutirici di acidi grassi, contenuti in volume >= 96,5% di esteri (famee))	28,8	0,2	40,1	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0
elettrocardiografi	13,0	0,1	15,4	0,1	1,1	0,1	0,7	0,0
apparecchi di diagnosi a scansione ultrasonica	87,7	0,5	85,6	0,4	5,0	0,3	5,3	0,4
apparecchi di diagnosi ad immagine, a risonanza magnetica	35,2	0,2	39,8	0,2	2,6	0,2	1,4	0,1
apparecchi per scintigrafia	0,4	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
apparecchi di elettrodiagnostica, incl. gli apparecchi di esplorazione funzionale e di controllo di parametri fisiologici (escl. elettrocardiografi, apparecchi di diagnosi a scansione ultrasonica, apparecchi di diagnosi ad immagine, a risonanza magnetica e apparecchi per scintigrafia nonché apparecchi per il controllo simultaneo di due o più parametri funzionali)	100,4	0,5	104,4	0,5	5,1	0,3	5,4	0,4
apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi, per uso medico	298,7	1,6	276,4	1,2	17,4	1,0	17,9	1,2
siringhe, anche con aghi, per uso medico, di materie plastiche	58,4	0,3	65,7	0,3	3,5	0,2	5,3	0,4
siringhe, anche con aghi, per uso medico, di materie diverse dalle materie plastiche	487,3	2,6	558,0	2,5	39,9	2,3	35,2	2,4
aghi tubolari di metallo, per uso medico	29,8	0,2	40,6	0,2	2,6	0,2	3,1	0,2
aghi per suture, per uso medico	0,5	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aghi, diversi da quelli delle due precedenti voci, cateteri, cannule e strumenti simili	198,3	1,1	199,8	0,9	12,6	0,7	13,5	0,9
trapani per denti, anche comprendenti, su un basamento comune, altre apparecchiature per dentisti	105,1	0,6	105,1	0,5	5,6	0,3	5,6	0,4
mollette, dischi, frese e spazzole, da applicare a trapani dentistici	10,4	0,1	13,3	0,1	0,9	0,1	2,2	0,1
strumenti ed apparecchi per l'odontoiatria, n.n.s.	139,4	0,8	152,4	0,7	10,4	0,6	9,3	0,6
strumenti ed apparecchi per l'oftalmologia, non ottici	32,5	0,2	29,7	0,1	2,2	0,1	2,8	0,2
strumenti ed apparecchi per l'oftalmologia, ottici, n.n.s.	130,2	0,7	125,5	0,6	9,8	0,6	8,7	0,6
strumenti ed apparecchi per la misura della pressione arteriosa	16,0	0,1	17,6	0,1	1,2	0,1	1,8	0,1
endoscopi, per uso medico	23,6	0,2	24,7	0,1	1,3	0,1	2,2	0,2
reni artificiali	213,3	1,2	166,5	0,8	9,8	0,6	11,2	0,8
apparecchi di diatermia (escl. gli apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi)	37,9	0,2	54,9	0,2	2,0	0,1	4,4	0,3
apparecchi per trasfusione e infusione usati in medicina	101,8	0,5	130,8	0,6	8,8	0,5	7,3	0,5
strumenti ed apparecchi di anestesia	9,5	0,1	7,1	0,0	0,6	0,0	0,5	0,0
apparecchi per la stimolazione nervosa	4,6	0,0	5,8	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0
strumenti e apparecchi utilizzati nelle scienze mediche, chirurgiche o veterinarie, n.n.s.	935,9	5,0	1.005,2	4,5	64,8	3,8	63,5	4,3
apparecchi di tomografia pilotati da una macchina per il trattamento dell'informazione	77,3	0,4	72,4	0,3	4,1	0,2	3,2	0,2
apparecchi a raggi x per uso odontoiatrico	41,9	0,2	38,3	0,2	2,4	0,1	2,6	0,2
apparecchi a raggi x per uso medico, chirurgico o veterinario (escl. per uso odontoiatrico nonché apparecchi di tomografia pilotati da una macchina per il trattamento dell'informazione)	202,1	1,1	177,2	0,8	9,8	0,6	9,3	0,6
apparecchi a raggi x per uso diverso da quelli della voce precedente	103,9	0,6	100,0	0,5	6,7	0,4	6,4	0,4
apparecchi basati sull'uso di radiazioni alfa, beta, gamma o altre radiazioni ionizzanti, per uso medico, chirurgico, diagnostico o veterinario	13,0	0,1	6,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
apparecchi basati sull'uso di radiazioni alfa, beta, gamma o altre radiazioni ionizzanti (diverse da quelle per uso medico, chirurgico, diagnostico o veterinario)	23,0	0,1	24,5	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0
tubi a raggi x	72,7	0,4	67,5	0,3	2,3	0,1	1,9	0,1
parti ed accessori di apparecchi a raggi x	28,9	0,2	29,7	0,1	4,7	0,3	4,4	0,3
generatori di raggi x diversi da tubi a raggi x, generatori di alta tensione, quadri di comando, schermi, tavoli, poltrone e supporti simili di esame o di trattamento, parti generali ed accessori per apparecchi delle voci 9022, non nominati altrove	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,1	1,1	0,1

I dati del 2025 e 2026 sono previsioni

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT

Tabella 6B - Importazioni dell'Italia nel settore delle biotecnologie suddivise per categoria (valori in milioni di euro)

	2024	% su import totale nel settore	2025	% su import totale nel settore	Gennaio 2025	% su import totale nel settore	Gennaio 2026	% su import totale nel settore
somatropina, suoi derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
insulina e suoi sali, utilizzati principalmente come ormoni	33,9	0,1	30,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
ormoni polipeptidici, ormoni proteici e ormoni glicoproteici, loro derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni (escl. somatropina, suoi derivati e suoi analoghi strutturali nonchè insulina e suoi sali)	8.757	35,7	21.362	55,7	864	35,6	730	34,7
cortisone, idrocortisone, prednisone e prednisolone	19,9	0,1	16,9	0,0	2,8	0,1	0,5	0,0
derivati alogenati degli ormoni cortico-surrenali	42,5	0,2	55,7	0,1	5,0	0,2	2,5	0,1
estrogeni e progestogeni	30,5	0,1	38,0	0,1	5,9	0,2	2,6	0,1
ormoni steroidi, loro derivati e loro analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni (escl. cortisone, idrocortisone, prednisone [deidrocortisone], prednisolone [deidroidrocortisone] nonchè derivati alogenati degli ormoni corticosteroidi, estrogeni e progestogeni)	415,0	1,7	358,2	0,9	53,1	2,2	11,9	0,6
prostaglandine, trombossani e leucotrieni, loro derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni	37,9	0,2	29,2	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0
ormoni naturali o riprodotti per sintesi; loro derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni (escl. ormoni polipeptidici, ormoni proteici, ormoni glicoproteici, ormoni steroidi, ormoni della catecolamina, prostaglandine, trombossani e leucotrieni, loro derivati e analoghi strutturali nonchè derivati degli ammino-acidi)	3,4	0,0	2,3	0,0	0,6	0,0	0,6	0,0
antisieri e altre frazioni del sangue	1.319,9	5,4	1.622,5	4,2	126,4	5,2	124,3	5,9
prodotti immunologici, non miscelati, non presentati sotto forma di dosi, né condizionati per la vendita al minuto	343,7	1,4	283,4	0,7	38,4	1,6	16,0	0,8
prodotti immunologici, miscelati, non presentati sotto forma di dosi, né condizionati per la vendita al minuto	2.143,2	8,7	3.465,9	9,0	305,1	12,6	213,1	10,1
prodotti immunologici, presentati sotto forma di dosi o condizionati per la vendita al minuto	5.871,3	23,9	5.385,7	14,0	588,8	24,3	527,9	25,1
vaccini contro i coronavirus correlati alla sars (specie sars-cov), per la medicina umana, anche in bulk	209,2	0,9	227,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
vaccini per la medicina umana (escl. vaccini contro i coronavirus correlati alla sars)	1.350,5	5,5	1.176,1	3,1	86,7	3,6	134,2	6,4
vaccini per la medicina veterinaria	125,3	0,5	148,2	0,4	10,3	0,4	13,5	0,6
tossine, colture di microrganismi e prodotti simili, ad es. plasmodi (escl. lieviti e vaccini)	197,9	0,8	254,6	0,7	25,1	1,0	22,4	1,1
prodotti per la terapia cellulare	46,9	0,2	62,0	0,2	13,9	0,6	5,5	0,3
colture cellulari, anche modificate (escl. prodotti per la terapia cellulare)	198,3	0,8	157,9	0,4	6,2	0,3	9,3	0,4
sangue umano	25,1	0,1	25,9	0,1	1,6	0,1	3,2	0,2
sangue animale preparato per usi terapeutici, profilattici o diagnostici	16,0	0,1	20,7	0,1	1,8	0,1	1,8	0,1
carboni attivati (escl. prodotti medicinali o prodotti destinati alla vendita al minuto come deodoranti per frigoriferi, per autoveicoli, ecc.)	83,7	0,3	91,2	0,2	8,0	0,3	7,5	0,4
sostanze minerali naturali attivate; neri di origine animale	28,6	0,1	28,1	0,1	2,1	0,1	2,5	0,1
mezzi di coltura preparati per lo sviluppo e la conservazione dei microrganismi (compresi i virus e gli organismi simili) o delle cellule vegetali, umane o animali	58,2	0,2	64,3	0,2	5,1	0,2	5,7	0,3
reattivi per diagnostica o da laboratorio su qualsiasi supporto, reattivi per diagnostica o da laboratorio preparati, anche presentati su supporto, anche presentati in forma di kit, per la malaria (escl. ouelli della voce 3006)	2,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0
reattivi per diagnostica o da laboratorio su qualsiasi supporto, reattivi per diagnostica o da laboratorio preparati, anche presentati su supporto, anche presentati in forma di kit, per la zika e altre malattie trasmesse dalle zanzare del genere aedes	5,0	0,0	7,0	0,0	0,6	0,0	0,5	0,0
reattivi per diagnostica o da laboratorio su qualsiasi supporto, reattivi per diagnostica o da laboratorio preparati, anche presentati su supporto, anche presentati in forma di kit, per la determinazione dei gruppi o dei fattori sanguigni	23,3	0,1	20,3	0,1	1,5	0,1	2,1	0,1
reattivi per diagnostica o da laboratorio su qualsiasi supporto, reattivi per diagnostica o da laboratorio preparati, anche presentati su supporto, anche presentati in forma di kit (escl. quelli per la malaria, per la zika e altre malattie trasmesse dalle zanzare del genere aedes, per la determinazione dei gruppi o dei fattori sanguigni)	1.327,8	5,4	1.419,5	3,7	118,1	4,9	116,7	5,6
materiali di riferimento certificati	197,3	0,8	209,0	0,5	16,7	0,7	15,8	0,8
esteri monoalchilici di acidi grassi, contenenti in volume => 96,5% di esteri (famae)	646,0	2,6	756,1	2,0	47,3	2,0	54,5	2,6
biodiesel e le sue miscele, non contenenti o contenenti, in peso, < 70% di oli di petrolio o di minerali bituminosi (escl. esteri monoalchilici di acidi grassi, contenenti in volume => 96,5% di esteri (famae))	151,4	0,6	197,1	0,5	36,6	1,5	13,9	0,7
elettrocardiografi	53,3	0,2	68,5	0,2	4,4	0,2	5,9	0,3
apparecchi di diagnosi a scansione ultrasonica	162,4	0,7	142,8	0,4	6,9	0,3	12,0	0,6
apparecchi di diagnosi ad immagine, a risonanza magnetica	153,3	0,6	190,0	0,5	9,1	0,4	13,8	0,7
apparecchi per scintigrafia	6,4	0,0	7,5	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
apparecchi di elettrodiagnosi, incl. gli apparecchi di esplorazione funzionale e di controllo di parametri fisiologici (escl. elettrocardiografi, apparecchi di diagnosi a scansione ultrasonica, apparecchi di diagnosi ad immagine, a risonanza magnetica e apparecchi per scintigrafia nonchè apparecchi per il controllo simultaneo di due o più parametri funzionali)	431,0	1,8	436,2	1,1	30,4	1,3	28,7	1,4
apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi, per uso medico	17,7	0,1	15,8	0,0	1,7	0,1	1,4	0,1

I dati del 2025 e 2026 sono provvisori

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT