



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



SETTEMBRE 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 Assobiotech Report 2025

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

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

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	Gen. - Mag. 2025	Gen. - Mag. 2026
Export Italia	11.459	11.199	13.278	17.396	16.665	18.544	22.139	9.193	10.350
% su export totale Italia	2,4	2,6	2,5	2,8	2,7	3,0	3,4	3,4	3,7
Variazione % rispetto al periodo precedente	16,3	-2,3	18,6	31,0	-4,2	11,3	19,4		12,6
Import Italia	15.576	15.919	19.459	23.335	24.235	28.546	42.485	17.112	13.504
% su import totale Italia	3,7	4,3	4,1	3,5	4,1	5,0	7,2	6,8	5,3
Variazione % rispetto al periodo precedente	7,1	2,2	22,2	19,9	3,9	17,8	48,8		-21,1
Interscambio totale (export + import)	27.035	27.118	32.737	40.732	40.899	47.090	64.623	26.305	23.853
% su interscambio totale Italia	3,0	3,3	3,3	3,2	3,4	3,9	5,2	5,1	4,5
Variazione % rispetto al periodo precedente	10,8	0,3	20,7	24,4	0,4	15,1	37,2		-9,3
Saldi commerciali (export - import)	-4.116	-4.719	-6.180	-5.939	-7.570	-10.001	-20.346	-7.920	-3.154
Saldi normalizzati ⁽²⁾	-15,2	-17,4	-18,9	-14,6	-18,5	-21,2	-31,5	-30,1	-13,2

⁽²⁾ 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

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT

Classificazione utilizzata: NC8. Codice: 2937,3002,3802,3821,3822,3826,9018,9022

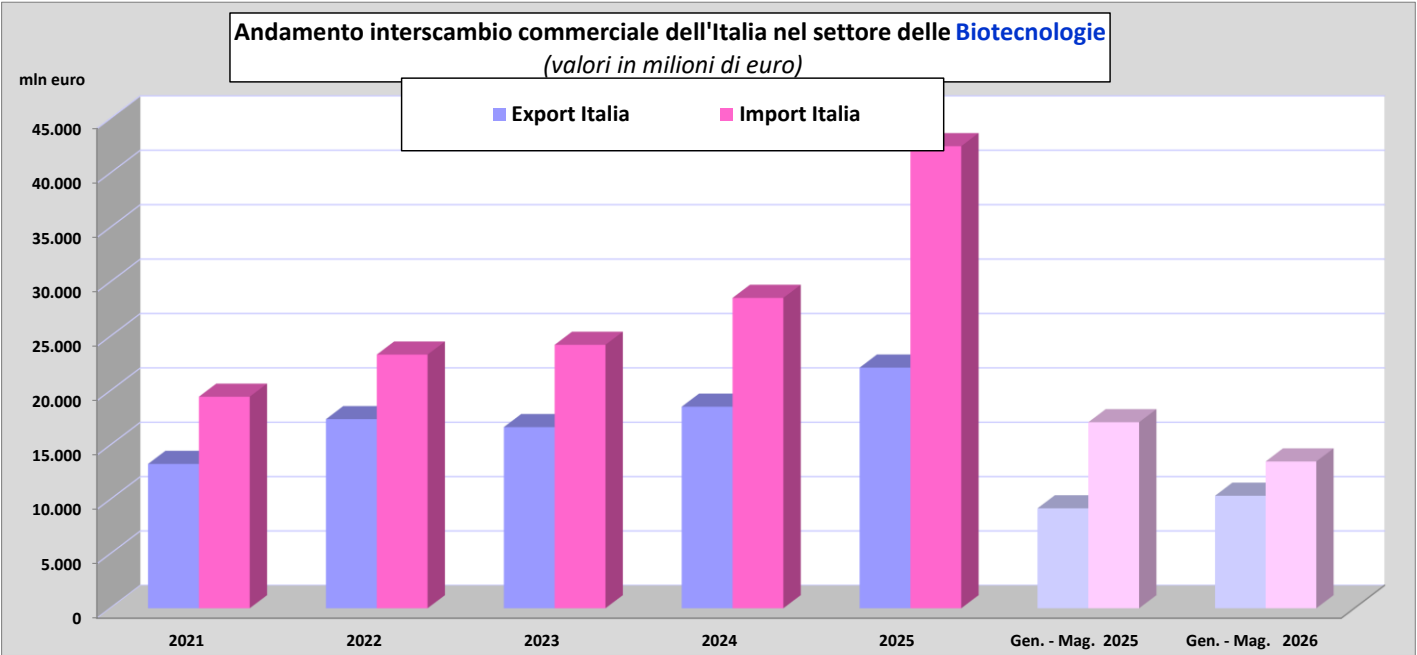


Tabella 4A - Aree geografiche di destinazione dell'export italiano nel settore delle Biotecnologie

(valori in milioni di euro)

	2024	2025	Gen. - Mag. 2025	Gen. - Mag. 2026
Europa	10.750	11.713	4.877	5.279
Unione Europea a 27 post Brexit	9.679,7	9.925,4	4.419	4.784
di cui UEM a 20	8.364,9	8.724,5	3.818	3.759
UEM a 21	0,0	0,0	0	3.784
Altri paesi europei	1.393,0	1.787,2	674	739
Africa	208,1	242,2	105,7	78,2
Africa settentrionale	124,3	130,4	49	51
Altri paesi africani	83,8	111,8	56,8	27
America	5.439,2	8.094,5	3.392	4.089
America settentrionale	4.712,7	7.472,0	3.140	3.823
America centro meridionale	726,5	622,6	251,9	266
Asia	1.795,4	1.984,4	778	803
Medio Oriente	429,9	466,1	203,9	158
Asia centrale	200,8	211,5	80,6	87
Asia orientale	1.164,7	1.306,8	493	557
Oceania e altri territori	351,9	105,1	39,8	101
MONDO	18.544	22.139	9.193	10.350
Peso percentuale su totale export Italia nel settore delle Biotecnologie				
Europa	58,0	52,9	53,1	51,0
Unione Europea a 27 post Brexit	52,2	44,8	48,1	46,2
di cui UEM a 20	45,1	39,4	41,5	36,3
UEM a 21	7,5	8,1	7,3	7,1
Altri paesi europei	7,5	8,1	7,3	7,1
Africa	1,1	1,1	1,1	0,8
Africa settentrionale	0,7	0,6	0,5	0,5
Altri paesi africani	0,5	0,5	0,6	0,3
America	29,3	36,6	36,9	39,5
America settentrionale	25,4	33,8	34,2	36,9
America centro meridionale	3,9	2,8	2,7	2,6
Asia	9,7	9,0	8,5	7,8
Medio Oriente	2,3	2,1	2,2	1,5
Asia centrale	1,1	1,0	0,9	0,8
Asia orientale	6,3	5,9	5,4	5,4
Oceania e altri territori	1,9	0,5	0,4	1,0

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT

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

	2024	2025	Gen. - Mag. 2025	Gen. - Mag. 2026
Europa	18.952	20.663	9.470	7.412
Unione Europea a 27 post Brexit	17.788,9	19.222,6	8.957,2	6.846,4
di cui UEM a 20	16.700,0	18.141,9	8.465,0	6.253,0
UEM a 21	0,0	0,0	0,0	3.784,0
Altri paesi europei	1.302,5	1.440,3	553,2	607,7
Africa	61,0	63,9	28,9	29,0
Africa settentrionale	60,4	62,9	28,5	28,8
Altri paesi africani	0,7	1,0	0,4	0,2
America	7.784,6	14.851,9	3.649,9	4.529,6
America settentrionale	7.747,8	14.813,9	3.634,9	4.505,9
America centro meridionale	36,8	38,0	15,0	23,7
Asia	1.740,8	6.896,7	3.961,7	1.529,3
Medio Oriente	58,0	60,8	24,5	24,4
Asia centrale	57,1	57,8	25,9	27,2
Asia orientale	1.625,6	6.778,1	3.911,3	1.477,8
Oceania e altri territori	7,3	9,2	1,9	3,6
MONDO	28.546	42.485	17.112	13.504
Peso percentuale su totale import Italia nel settore delle Biotecnologie				
Europa	66,4	48,6	55,3	54,9
Unione Europea a 27 post Brexit	62,3	45,2	52,3	50,7
di cui UEM a 20	58,5	42,7	49,5	46,3
UEM a 21	0,0	0,0	0,0	28,0
Altri paesi europei	4,6	3,4	3,2	4,5
Africa	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
America	27,3	35,0	21,3	33,5
America settentrionale	27,1	34,9	21,2	33,4
America centro meridionale	0,1	0,1	0,1	0,2
Asia	6,1	16,2	23,2	11,3
Medio Oriente	0,2	0,1	0,1	0,2
Asia centrale	0,2	0,1	0,2	0,2
Asia orientale	5,7	16,0	22,9	10,9
Oceania e altri territori	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	Gen. - Mag. 2025	Gen. - Mag. 2026
MONDO	18.544	22.139	9.193	10.350
Stati Uniti	4.562	7.320	3.071	3.751
Paesi Bassi	3.838	3.162	1.581	1.365
Polonia	621	772	229	585
Germania	1.091	1.165	469	518
Belgio	817	1.277	521	490
Spagna	730	754	283	368
Francia	731	940	381	354
Svizzera	645	739	288	287
Regno Unito	323	623	228	262
Austria	513	556	244	260
Peso percentuale su totale import Italia nel settore delle Biotecnologie				
<i>Stati Uniti</i>	<i>24,6</i>	<i>33,1</i>	<i>33,4</i>	<i>36,2</i>
<i>Paesi Bassi</i>	<i>20,7</i>	<i>14,3</i>	<i>17,2</i>	<i>13,2</i>
<i>Polonia</i>	<i>3,4</i>	<i>3,5</i>	<i>2,5</i>	<i>5,7</i>
<i>Germania</i>	<i>5,9</i>	<i>5,3</i>	<i>5,1</i>	<i>5,0</i>
<i>Belgio</i>	<i>4,4</i>	<i>5,8</i>	<i>5,7</i>	<i>4,7</i>
<i>Spagna</i>	<i>3,9</i>	<i>3,4</i>	<i>3,1</i>	<i>3,6</i>
<i>Francia</i>	<i>3,9</i>	<i>4,2</i>	<i>4,1</i>	<i>3,4</i>
<i>Svizzera</i>	<i>3,5</i>	<i>3,3</i>	<i>3,1</i>	<i>2,8</i>
<i>Regno Unito</i>	<i>1,7</i>	<i>2,8</i>	<i>2,5</i>	<i>2,5</i>
<i>Austria</i>	<i>2,8</i>	<i>2,5</i>	<i>2,7</i>	<i>2,5</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	Gen. - Mag. 2025	Gen. - Mag. 2026
MONDO	28.546	42.485	17.112	13.504
Stati Uniti	7.318	14.764	3.605	4.481
Paesi Bassi	3.834	5.180	2.386	2.117
Germania	4.031	3.970	1.542	1.713
Cina	447	6.007	3.530	1.189
Belgio	3.230	2.612	1.303	871
Svizzera	1.117	1.269	489	543
Austria	572	882	331	413
Irlanda	3.111	3.599	2.173	395
Francia	1.137	1.026	405	387
Spagna	599	657	235	274
Peso percentuale su totale import Italia nel settore delle Biotecnologie				
<i>Stati Uniti</i>	<i>25,6</i>	<i>34,8</i>	<i>21,1</i>	<i>33,2</i>
<i>Paesi Bassi</i>	<i>13,4</i>	<i>12,2</i>	<i>13,9</i>	<i>15,7</i>
<i>Germania</i>	<i>14,1</i>	<i>9,3</i>	<i>9,0</i>	<i>12,7</i>
<i>Cina</i>	<i>1,6</i>	<i>14,1</i>	<i>20,6</i>	<i>8,8</i>
<i>Belgio</i>	<i>11,3</i>	<i>6,1</i>	<i>7,6</i>	<i>6,5</i>
<i>Svizzera</i>	<i>3,9</i>	<i>3,0</i>	<i>2,9</i>	<i>4,0</i>
<i>Austria</i>	<i>2,0</i>	<i>2,1</i>	<i>1,9</i>	<i>3,1</i>
<i>Irlanda</i>	<i>10,9</i>	<i>8,5</i>	<i>12,7</i>	<i>2,9</i>
<i>Francia</i>	<i>4,0</i>	<i>2,4</i>	<i>2,4</i>	<i>2,9</i>
<i>Spagna</i>	<i>2,1</i>	<i>1,5</i>	<i>1,4</i>	<i>2,0</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	Gen. - Mag. 2025	% su export totale nel settore	Gen. - Mag. 2024	% su export totale nel settore
somatropina, suoi derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	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	1,8	0,0	14,5	0,1
cortisone, idrocortisone, prednisone e prednisolone	23,2	0,1	16,7	0,1	7,5	0,1	7,7	0,1
derivati alogenati degli ormoni cortico-surrenali	122,9	0,7	133,9	0,6	56,7	0,6	58,7	0,6
estrogeni e progestogeni	134,1	0,7	128,1	0,6	56,7	0,6	50,5	0,5
ormoni steroidi, loro derivati e loro analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni (escl. cortisone, idrocortisone, prednisone [deidrocortisone], prednisolone [deidrocortisone] nonché derivati alogenati degli ormoni corticosteroidici estrinseci e progestinici)	201,6	1,1	211,5	1,0	84,7	0,9	4,8	0,0
prostaglandine, trombossani e leucotrieni, loro derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni	8,3	0,0	10,2	0,0	4,3	0,0	12,4	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	11,0	0,1	485,3	4,7
antisieri e altre frazioni del sangue	840,5	4,5	1.131,9	5,1	439,2	4,8	6,5	0,1
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	3,0	0,0	198,8	1,9
prodotti immunologici, miscelati, non presentati sotto forma di dosi, né condizionati per la vendita al minuto	117,0	0,6	131,1	0,6	90,8	1,0	5.195,4	50,6
prodotti immunologici, presentati sotto forma di dosi o condizionati per la vendita al minuto	8.241	44,5	11.477	51,9	4.897	53,3	11	0,1
vaccini contro i coronavirus correlati alla sars (specie sars-cov), per la medicina umana, anche in bulk	7,2	0,0	8,4	0,0	3,5	0,0	1.873,9	18,2
vaccini per la medicina umana (escl. vaccini contro i coronavirus correlati alla sars)	3.256	17,6	3.143	14,2	1.251	13,6	45	0,4
vaccini per la medicina veterinaria	99,0	0,5	128,5	0,6	61,7	0,7	113,3	1,1
tossine, culture di microrganismi e prodotti simili, ad es. plasmidi (escl. lievi e vaccini)	256,0	1,4	283,7	1,3	130,1	1,4	18,0	0,2
prodotti per la terapia cellulare	6,5	0,0	24,0	0,1	16,3	0,2	0,1	0,0
culture cellulari, anche modificate (escl. prodotti per la terapia cellulare)	1,4	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,6	0,0
sangue umano	3,0	0,0	1,8	0,0	0,8	0,0	1,4	0,0
sangue animale preparato per usi terapeutici, profilattici o diagnostici	4,5	0,0	4,0	0,0	1,7	0,0	12,4	0,1
carboni attivati (escl. prodotti medicinali o prodotti destinati alla vendita al minuto come deodoranti per frigoriferi, per «attenuare» ecc.)	26,7	0,1	25,9	0,1	10,0	0,1	20,7	0,2
sostanze minerali naturali attivate; neri di origine animale	36,1	0,2	42,0	0,2	16,3	0,2	37,2	0,4
mezzi di cultura preparati per lo sviluppo e la conservazione dei microrganismi (compresi i virus e gli organismi simili) o delle cellule vegetali, umane o animali	83,5	0,5	87,7	0,4	39,8	0,4	1,3	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 diagnosi (escl. quelli della serie 1000)	3,2	0,0	2,8	0,0	1,0	0,0	0,1	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	0,5	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	39,0	3,5
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 diagnosi di quelli per la malaria, per la zika e altre malattie trasmesse dalle zanzare del genere aedes, per la determinazione dei virus o dei fattori correlati	728,7	3,9	806,5	3,6	313,4	3,4	42,8	0,4
materiali di riferimento (certificati)	174,7	0,9	134,4	0,6	72,1	0,8	122,0	1,2
esteri monochloridici di acidi grassi, contenenti in volume >= 96,5% di esteri (fame)	462,4	2,5	363,1	1,6	150,7	1,6	1,1	0,0
biodiesel e le sue miscele, non contenenti o contenenti, in peso, > 70% di oli di petrolio o di minerali bituminosi (escl. esteri monochloridici di acidi grassi, contenenti in volume >= 96,5% di esteri (fame))	28,8	0,2	40,1	0,2	8,4	0,1	11,0	0,1
elettrocardiografi	13,0	0,1	15,4	0,1	5,9	0,1	33,4	0,3
apparecchi di diagnosi a scansione ultrasonica	87,7	0,5	85,6	0,4	31,7	0,3	13,9	0,1
apparecchi di diagnosi ad immagine, a risonanza magnetica	35,2	0,2	39,8	0,2	13,6	0,1	0,1	0,0
apparecchi per scintigrafia	0,4	0,0	0,9	0,0	0,4	0,0	43,1	0,4
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	39,6	0,4	112,7	1,1
apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi, per uso medico	298,7	1,6	276,4	1,2	114,6	1,2	31,5	0,3
stringhe, anche con aghi, per uso medico, di materie plastiche	58,4	0,3	65,7	0,3	25,5	0,3	214,6	2,1
stringhe, anche con aghi, per uso medico, di materie diverse dalle materie plastiche	487,3	2,6	558,0	2,5	198,1	2,2	17,4	0,2
aghi tubolari di metallo, per uso medico	29,8	0,2	40,6	0,2	15,5	0,2	0,3	0,0
aghi per suture, per uso medico	0,5	0,0	1,3	0,0	0,6	0,0	84,9	0,8
aghi, diversi da quelli delle due precedenti voci, cateteri, cannule e strumenti simili	198,3	1,1	199,8	0,9	75,5	0,8	43,3	0,4
trapani per denti, anche comprendenti, su un basamento comune, altre apparecchiature per dentisti	105,1	0,6	105,1	0,5	38,6	0,4	8,2	0,1
molette, dischi, frese e spazzole, da applicare a trapani dentistici	10,4	0,1	13,3	0,1	5,0	0,1	61,8	0,6
strumenti ed apparecchi per l'odontoiatria, n.n.a.	139,4	0,8	152,4	0,7	62,0	0,7	18,1	0,2
strumenti ed apparecchi per l'oftalmologia, non ottici	32,5	0,2	29,7	0,1	11,6	0,1	54,6	0,5
strumenti ed apparecchi per l'oftalmologia, ottici, n.n.a.	130,2	0,7	125,5	0,6	53,9	0,6	8,6	0,1
strumenti ed apparecchi per la misura della pressione arteriosa	16,0	0,1	17,6	0,1	6,7	0,1	12,0	0,1
endoscopi, per uso medico	23,6	0,1	24,7	0,1	11,0	0,1	69,7	0,7
reni artificiali	213,3	1,2	166,5	0,8	69,5	0,8	27,0	0,3
apparecchi di diatermia (escl. gli apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi)	37,9	0,2	54,9	0,2	19,1	0,2	52,5	0,5
apparecchi per trasfusione e infusione usati in medicina	101,8	0,5	130,8	0,6	55,3	0,6	3,0	0,0
strumenti ed apparecchi di anestesia	9,5	0,1	7,1	0,0	3,4	0,0	2,8	0,0
apparecchi per la stimolazione nervosa	4,6	0,0	5,8	0,0	2,0	0,0	429,6	4,2
strumenti e apparecchi utilizzati nelle scienze mediche, chirurgiche o veterinarie, n.n.a.	935,9	5,0	1.005,2	4,5	398,8	4,3	26,3	0,3
apparecchi di tomografia pilotati da una macchina per il trattamento dell'informazione	77,3	0,4	72,4	0,3	25,5	0,3	18,6	0,2
apparecchi a raggi x per uso odontoiatrico	41,9	0,2	38,3	0,2	13,7	0,1	65,2	0,6
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	62,6	0,7	58,1	0,6
apparecchi a raggi x per uso diverso da quelli della voce precedente	103,9	0,6	100,0	0,5	39,4	0,4	0,5	0,0
apparecchi basati sull'uso di radiazioni alfa, beta, gamma o altre radiazioni ionizzanti, per uso medico, chirurgico, dentistico o veterinario	13,0	0,1	6,0	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0
apparecchi basati sull'uso di radiazioni alfa, beta, gamma o altre radiazioni ionizzanti (diverse da quelle per uso medico, chirurgico, dentistico o veterinario)	23,0	0,1	24,5	0,1	2,1	0,0	11,4	0,1
tubi a raggi x	72,7	0,4	67,5	0,3	10,1	0,1	26,5	0,3
parti ed accessori di apparecchi a raggi x	28,9	0,2	29,7	0,1	30,0	0,3	13,1	0,1
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	12,0	0,1	0,0	0,0

I dati del 2025 e 2026 sono previsioni

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MACEI su dati ISTAT

Tabella 68 - 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	Gen. - Mag. 2025	% su import totale nel settore	Gen. - Mag. 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	16,5	0,1	4.901,2	36,5
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)	8.757	30,9	21.362	50,5	7.878	46,3	6,2	0,0
cortisone, idrocortisone, prednisone e prednisolone	19,9	0,1	16,9	0,0	10,0	0,1	17,3	0,1
derivati allogenati degli ormoni cortico-surrenali	42,5	0,2	55,7	0,1	30,2	0,2	10,8	0,1
estrogeni e progestageni	30,5	0,1	38,0	0,1	18,9	0,1	53,6	0,4
ormoni steroidei, loro derivati e loro analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni (escl. cortisone, idrocortisone, prednisone [deidrocortisone], prednisolone [deidrocortisone] nonché derivati allogenati degli ormoni <i>riosteroidei</i> , <i>antisteroidi</i> e <i>sterononsteroidi</i>)	415,0	1,5	358,2	0,8	274,2	1,6	1,0	0,0
prostaglandine, trombossani e leucotrieni, loro derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni	37,9	0,1	29,2	0,1	15,2	0,1	1,5	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 steroidei, ormoni della catecolamina, prostaglandine, trombossani e leucotrieni, loro derivati e analoghi strutturali nonché derivati degli ammino-acidi)	3,4	0,0	2,3	0,0	1,5	0,0	716,6	5,3
antiseri e altre frazioni del sangue	1.319,9	4,7	1.622,5	3,8	670,5	3,9	130,5	1,0
prodotti immunologici, non miscelati, non presentati sotto forma di dosi, né condizionati per la vendita al minuto	343,7	1,2	283,4	0,7	128,8	0,8	1.240,6	9,2
prodotti immunologici, miscelati, non presentati sotto forma di dosi, né condizionati per la vendita al minuto	2.143,2	7,6	3.465,9	8,2	1.671,6	9,8	2.560,9	19,1
prodotti immunologici, presentati sotto forma di dosi o condizionati per la vendita al minuto	5.871,3	20,7	5.385,7	12,7	2.439,3	14,3	0,0	0,0
vaccini contro i coronavirus correlati alla sars (specie sars-cov), per la medicina umana, anche in bulk	209,2	0,7	227,8	0,5	4,4	0,0	273,1	2,0
vaccini per la medicina umana (escl. vaccini contro i coronavirus correlati alla sars)	1.350,5	4,8	1.176,1	2,8	461,3	2,7	64,8	0,5
vaccini per la medicina veterinaria	125,3	0,4	148,2	0,4	61,9	0,4	97,2	0,7
tossine, culture di microrganismi e prodotti simili, ad es. plasmidi (escl. leviti e vaccini)	197,9	0,7	254,6	0,6	97,9	0,6	25,3	0,2
prodotti per la terapia cellulare	46,9	0,2	62,0	0,1	35,4	0,2	65,4	0,5
culture cellulari, anche modificate (escl. prodotti per la terapia cellulare)	198,3	0,7	157,9	0,4	45,9	0,3	8,7	0,1
sangue umano	25,1	0,1	25,9	0,1	9,7	0,1	7,7	0,1
sangue animale preparato per usi terapeutici, profilattici o diagnostici	16,0	0,1	20,7	0,0	8,7	0,1	43,0	0,3
cattoni attivi (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	41,0	0,2	13,5	0,1
sostanze minerali naturali attivate; neri di origine animale	28,6	0,1	28,1	0,1	11,8	0,1	32,0	0,2
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	26,7	0,2	0,6	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 malaria (escl. <i>nuovi della serie 3006</i>)	2,2	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	2,4	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	2,4	0,0	10,4	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, per la determinazione dei gruppi o dei fattori sanguigni	23,3	0,1	20,3	0,0	9,1	0,1	613,8	4,6
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	4,7	1.419,5	3,4	594,2	3,5	89,9	0,7
materiali di riferimento certificati	197,3	0,7	209,0	0,5	91,1	0,5	324,8	2,4
esteri monoalchilici di acidi grassi, contenenti in volume >= 96,5% di esteri (famae)	646,0	2,3	756,1	1,8	308,2	1,8	61,6	0,5
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	0,5	197,1	0,5	118,7	0,7	28,2	0,2
elettrocardiografi	53,3	0,2	68,5	0,2	28,3	0,2	62,1	0,5
apparecchi di diagnosi a scansione ultrasonica	162,4	0,6	142,8	0,3	46,1	0,3	62,1	0,5
apparecchi di diagnosi ad immagine, a risonanza magnetica	153,3	0,5	190,0	0,4	55,0	0,3	1,8	0,0
apparecchi per scintigrafia	6,4	0,0	7,5	0,0	1,0	0,0	167,1	1,2
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 nonché apparecchi per il controllo simultaneo di due o più parametri funzionali)	431,0	1,5	436,2	1,0	178,4	1,0	8,7	0,1
apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi, per uso medico	17,7	0,1	15,8	0,0	6,6	0,0	51,8	0,4
siringhe, anche con aghi, per uso medico, di materie plastiche	125,4	0,4	113,3	0,3	48,5	0,3	120,4	0,9
siringhe, anche con aghi, per uso medico, di materie diverse dalle materie plastiche	267,1	0,9	236,2	0,6	99,2	0,6	32,8	0,2
aghi tubolari di metallo, per uso medico	77,1	0,3	92,9	0,2	37,2	0,2	1,4	0,0
aghi per suture, per uso medico	4,6	0,0	4,4	0,0	2,0	0,0	434,9	3,2
aghi, diversi da quelli delle due precedenti voci, cateteri, cannule e strumenti simili	970,9	3,4	1.012,3	2,4	445,3	2,6	3,2	0,0
trapani per denti, anche comprendenti, su un basamento comune, altre apparecchiature per dentisti	7,2	0,0	6,8	0,0	3,2	0,0	10,8	0,1
mollette, dischi, frese e spazzole, da applicare a trapani dentistici	26,0	0,1	22,7	0,1	8,8	0,1	69,6	0,5
strumenti ed apparecchi per l'odontoiatria, n.n.a.	166,3	0,6	159,8	0,4	67,2	0,4	33,7	0,3
strumenti ed apparecchi per l'oftalmologia, non ottici	86,6	0,3	89,1	0,2	37,6	0,2	37,5	0,3
strumenti ed apparecchi per l'oftalmologia, ottici, n.n.a.	59,7	0,2	65,4	0,2	26,3	0,2	13,2	0,1
strumenti ed apparecchi per la misura della pressione arteriosa	27,7	0,1	28,3	0,1	12,7	0,1	45,7	0,3
endoscopi, per uso medico	87,5	0,3	96,4	0,2	35,8	0,2	71,9	0,5
reni artificiali	159,7	0,6	141,8	0,3	47,9	0,3	22,2	0,2
apparecchi di diatermia (escl. gli apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi)	69,7	0,2	61,3	0,1	30,3	0,2	61,8	0,5
apparecchi per trasfusione e infusione usati in medicina	118,6	0,4	135,4	0,3	56,7	0,3	17,7	0,1
strumenti ed apparecchi di anestesia	66,0	0,2	39,6	0,1	15,9	0,1	5,9	0,0
apparecchi per la stimolazione nervosa	13,2	0,0	12,0	0,0	5,4	0,0	562,1	4,2
strumenti e apparecchi utilizzati nelle scienze mediche, chirurgiche o veterinarie, n.n.a.	1.125,6	4,0	1.241,1	2,9	514,9	3,0	33,6	0,3
apparecchi di tomografia pilotati da una macchina per il trattamento dell'informazione	84,2	0,3	101,4	0,2	34,1	0,2	2,4	0,0
apparecchi a raggi x per uso odontoiatrico	9,4	0,0	6,8	0,0	3,0	0,0	26,8	0,2
apparecchi a raggi x per uso medico, chirurgico o veterinario (escl. per uso odontoiatrico nonché apparecchi di tomografia)	100,0	0,4	90,9	0,2	30,9	0,2	35,1	0,3
apparecchi a raggi x per uso diverso da quelli della voce precedente	98,9	0,3	94,3	0,2	37,3	0,2	3,6	0,0
apparecchi basati sull'uso di radiazioni alta, beta, gamma o altre radiazioni ionizzanti, per uso medico, chirurgico, diagnostico o per la ricerca	10,1	0,0	1,9	0,0	1,0	0,0	0,9	0,0
apparecchi basati sull'uso di radiazioni ana, osea, gamma o altre radiazioni ionizzanti (diverse da quelle per uso medico, diagnostico o per la ricerca)	4,7	0,0	34,2	0,1	4,3	0,0	13,1	0,1
tubi a raggi x	31,8	0,1	115,4	0,3	13,0	0,1	41,8	0,3
parti ed accessori di apparecchi a raggi x	123,6	0,4	61,4	0,1	51,4	0,3	23,4	0,2
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	53,0	0,2	0,0	0,0	28,9	0,2	0,0	0,0

I dati del 2025 e 2026 sono previsti

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAEU su dati ISTAT