Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

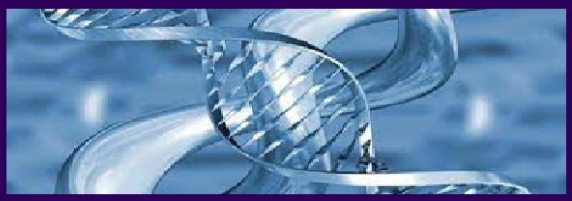
Direzione Generale per la Crescita e la Promozione delle esportazioni

Unità per le esportazioni

Osservatorio Economico

Statistiche relative all'interscambio commerciale italiano nel settore

delle Biotecnologie



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

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. - Lug. 2025	Gen. - Lug. 2026
Export Italia	**11.459**	**11.199**	**13.278**	**17.396**	**16.665**	**18.544**	**22.139**	**13.436**	**14.799**
% su export totale Italia	*2,4*	*2,6*	*2,5*	*2,8*	*2,7*	*3,0*	*3,4*	*3,5*	*3,7*
Variazione % rispetto al periodo precedente	*16,3*	*-2,3*	*18,6*	*31,0*	*-4,2*	*11,3*	*19,4*		*10,1*
Import Italia	**15.576**	**15.919**	**19.459**	**23.335**	**24.235**	**28.546**	**42.485**	**25.400**	**19.580**
% su import totale Italia	*3,7*	*4,3*	*4,1*	*3,5*	*4,1*	*5,0*	*7,2*	*7,2*	*5,3*
Variazione % rispetto al periodo precedente	*7,1*	*2,2*	*22,2*	*19,9*	*3,9*	*17,8*	*48,8*		*-22,9*
Interscambio totale (export + import)	**27.035**	**27.118**	**32.737**	**40.732**	**40.899**	**47.090**	**64.623**	**38.836**	**34.379**
% su interscambio totale Italia	*3,0*	*3,3*	*3,3*	*3,2*	*3,4*	*3,9*	*5,2*	*5,3*	*4,5*
Variazione % rispetto al periodo precedente	*10,8*	*0,3*	*20,7*	*24,4*	*0,4*	*15,1*	*37,2*		*-11,5*
Saldi commerciali (export - import)	**-4.116**	**-4.719**	**-6.180**	**-5.939**	**-7.570**	**-10.001**	**-20.346**	**-11.964**	**-4.781**
Saldi normalizzati[(2)]	*-15,2*	*-17,4*	*-18,9*	*-14,6*	*-18,5*	*-21,2*	*-31,5*	*-30,8*	*-13,9*

[(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

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

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT

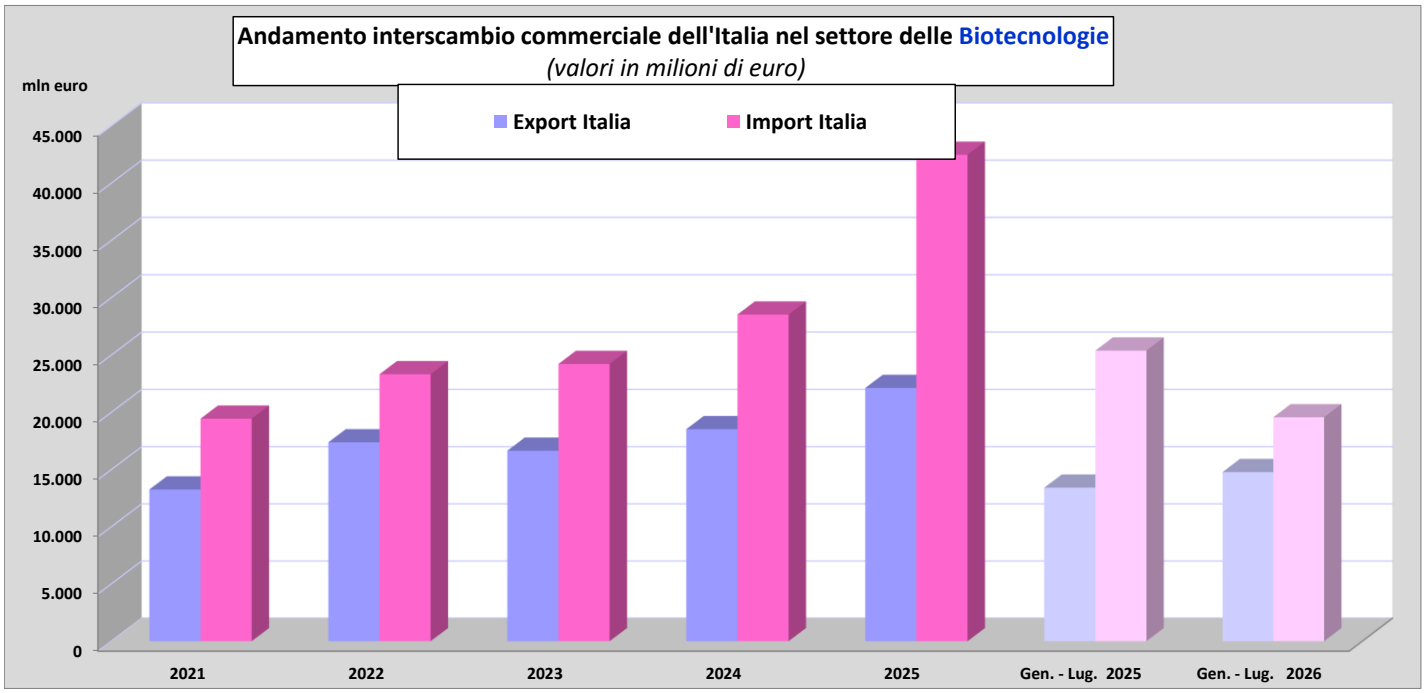


Tabella 4A - Aree geografiche di destinazione dell'export italiano nel settore delle Biotecnologie

(valori in milioni di euro)

	2024	2025	Gen. - Lug. 2025	Gen. - Lug. 2026
Europa	**10.750**	**11.713**	**6.749**	**7.670**
Unione Europea a 27 post Brexit	9.680	9.925	6.024	6.947
di cui UEM a 20	8.365	8.725	5.185	5.523
UEM a 21	0	0	0	5.579
Altri paesi europei	1.393	1.787	1.049	1.022
Africa	**208**	**242**	**152,8**	**116,8**
Africa settentrionale	124	130	75	76
Altri paesi africani	84	112	78,3	40
America	**5.439**	**8.095**	**5.352**	**5.669**
America settentrionale	4.713	7.472	5.002	5.275
America centro meridionale	727	623	349,6	394
Asia	**1.795**	**1.984**	**1.114**	**1.191**
Medio Oriente	430	466	277,7	258
Asia centrale	201	211	115,7	125
Asia orientale	1.165	1.307	721	809
Oceania e altri territori	**352**	**105**	**69,0**	**152**
MONDO	**18.544**	**22.139**	**13.436**	**14.799**
Peso percentuale su totale export Italia nel settore delle Biotecnologie				
Europa	*58,0*	*52,9*	*50,2*	*51,8*
Unione Europea a 27 post Brexit	*52,2*	*44,8*	*44,8*	*46,9*
di cui UEM a 20	*45,1*	*39,4*	*38,6*	*37,3*
UEM a 21	*7,5*	*8,1*	*7,8*	*6,9*
Altri paesi europei	*7,5*	*8,1*	*7,8*	*6,9*
Africa	*1,1*	*1,1*	*1,1*	*0,8*
Africa settentrionale	*0,7*	*0,6*	*0,6*	*0,5*
Altri paesi africani	*0,5*	*0,5*	*0,6*	*0,3*
America	*29,3*	*36,6*	*39,8*	*38,3*
America settentrionale	*25,4*	*33,8*	*37,2*	*35,6*
America centro meridionale	*3,9*	*2,8*	*2,6*	*2,7*
Asia	*9,7*	*9,0*	*8,3*	*8,0*
Medio Oriente	*2,3*	*2,1*	*2,1*	*1,7*
Asia centrale	*1,1*	*1,0*	*0,9*	*0,8*
Asia orientale	*6,3*	*5,9*	*5,4*	*5,5*
Oceania e altri territori	*1,9*	*0,5*	*0,5*	*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. - Lug. 2025	Gen. - Lug. 2026
Europa	**18.952**	**20.663**	**12.939**	**10.978**
Unione Europea a 27 post Brexit	17.789	19.223	12.225	10.114
di cui UEM a 20	16.700	18.142	11.506	9.249
UEM a 21	0,0	0,0	0,0	5.579
Altri paesi europei	1.302	1.440	779	926
Africa	**61**	**64**	**39**	**43**
Africa settentrionale	60	63	39	43
Altri paesi africani	0,7	1,0	0,5	0,3
America	**7.785**	**14.852**	**7.188**	**6.785**
America settentrionale	7.748	14.814	7.166	6.751
America centro meridionale	37	38	22	33
Asia	**1.741**	**6.897**	**5.229**	**1.769**
Medio Oriente	58	61	34	36
Asia centrale	57	58	36	38
Asia orientale	1.626	6.778	5.159	1.695
Oceania e altri territori	**7,3**	**9,2**	**3,8**	**5,6**
MONDO	**28.546**	**42.485**	**25.400**	**19.580**
Peso percentuale su totale import Italia nel settore delle Biotecnologie				
Europa	*66,4*	*48,6*	*50,9*	*56,1*
Unione Europea a 27 post Brexit	*62,3*	*45,2*	*48,1*	*51,7*
di cui UEM a 20	*58,5*	*42,7*	*45,3*	*47,2*
UEM a 21	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*28,5*
Altri paesi europei	*4,6*	*3,4*	*3,1*	*4,7*
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*	*28,3*	*34,7*
America settentrionale	*27,1*	*34,9*	*28,2*	*34,5*
America centro meridionale	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,2*
Asia	*6,1*	*16,2*	*20,6*	*9,0*
Medio Oriente	*0,2*	*0,1*	*0,1*	*0,2*
Asia centrale	*0,2*	*0,1*	*0,1*	*0,2*
Asia orientale	*5,7*	*16,0*	*20,3*	*8,7*
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. - Lug. 2025	Gen. - Lug. 2026
MONDO	**18.544**	**22.139**	**13.436**	**14.799**
Stati Uniti	4.562	7.320	4.900	5.182
Paesi Bassi	3.838	3.162	1.992	1.939
Belgio	817	1.277	709	915
Polonia	621	772	285	815
Germania	1.091	1.165	682	762
Francia	731	940	528	503
Spagna	730	754	413	482
Svizzera	645	739	465	426
Austria	513	556	349	347
Regno Unito	323	623	347	324
Peso percentuale su totale import Italia nel settore delle Biotecnologie				
Stati Uniti	*24,6*	*33,1*	*36,5*	*35,0*
Paesi Bassi	*20,7*	*14,3*	*14,8*	*13,1*
Belgio	*4,4*	*5,8*	*5,3*	*6,2*
Polonia	*3,4*	*3,5*	*2,1*	*5,5*
Germania	*5,9*	*5,3*	*5,1*	*5,2*
Francia	*3,9*	*4,2*	*3,9*	*3,4*
Spagna	*3,9*	*3,4*	*3,1*	*3,3*
Svizzera	*3,5*	*3,3*	*3,5*	*2,9*
Austria	*2,8*	*2,5*	*2,6*	*2,3*
Regno Unito	*1,7*	*2,8*	*2,6*	*2,2*

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. - Lug. 2025	Gen. - Lug. 2026
MONDO	**28.546**	**42.485**	**25.400**	**19.580**
Stati Uniti	7.318	14.764	7.129	6.721
Paesi Bassi	3.834	5.180	3.119	3.020
Germania	4.031	3.970	2.231	2.510
Cina	447	6.007	4.655	1.308
Belgio	3.230	2.612	1.700	1.297
Svizzera	1.117	1.269	676	829
Irlanda	3.111	3.599	2.824	691
Austria	572	882	487	579
Francia	1.137	1.026	662	557
Spagna	599	657	356	475
Peso percentuale su totale import Italia nel settore delle Biotecnologie				
Stati Uniti	*25,6*	*34,8*	*28,1*	*34,3*
Paesi Bassi	*13,4*	*12,2*	*12,3*	*15,4*
Germania	*14,1*	*9,3*	*8,8*	*12,8*
Cina	*1,6*	*14,1*	*18,3*	*6,7*
Belgio	*11,3*	*6,1*	*6,7*	*6,6*
Svizzera	*3,9*	*3,0*	*2,7*	*4,2*
Irlanda	*10,9*	*8,5*	*11,1*	*3,5*
Austria	*2,0*	*2,1*	*1,9*	*3,0*
Francia	*4,0*	*2,4*	*2,6*	*2,8*
Spagna	*2,1*	*1,5*	*1,4*	*2,4*

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. - Lug. 2025	*% su export totale nel settore*	Gen. - Lug. 2026	*% su export totale nel settore*
somatropina, suoi derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni	0,0	*0,0*	0,3	*0,0*	0,3	*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*	0,1	*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)	8,8	*0,0*	8,9	*0,0*	3,0	*0,0*	17,9	*0,1*
cortisone, idrocortisone, prednisone e prednisolone	23,2	*0,1*	16,7	*0,1*	9,7	*0,1*	11,9	*0,1*
derivati alogenati degli ormoni cortico-surrenali	122,9	*0,7*	133,9	*0,6*	89,1	*0,7*	81,8	*0,6*
estrogeni e progestogeni	134,1	*0,7*	128,1	*0,6*	79,1	*0,6*	72,5	*0,5*
ormoni steroidi, loro derivati e loro analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni (escl. cortisone, idrocortisone, prednisone [deidrocortisone], prednisolone [deidroidrocortisone] nonchè derivati alogenati degli ormoni corticosteroidei. estrogeni e progestogeni)	201,6	*1,1*	211,5	*1,0*	127,5	*0,9*	116,2	*0,8*
prostaglandine, trombossani e leucotrieni, loro derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni	8,3	*0,0*	10,2	*0,0*	6,6	*0,0*	7,1	*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)	24,9	*0,1*	29,7	*0,1*	17,2	*0,1*	19,4	*0,1*
antisieri e altre frazioni del sangue	840,5	*4,5*	1.131,9	*5,1*	716,6	*5,3*	715,5	*4,8*
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*	3,8	*0,0*	8,4	*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*	116,7	*0,9*	282,4	*1,9*
prodotti immunologici, presentati sotto forma di dosi o condizionati per la vendita al minuto	8.241	*44,5*	11.477	*51,9*	7.252	*54,0*	7.539,8	*51,0*
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*	4,9	*0,0*	20,6	*0,1*
vaccini per la medicina umana (escl. vaccini contro i coronavirus correlati alla sars)	3.256	*17,6*	3.143	*14,2*	1.706	*12,7*	2.500,3	*16,9*
vaccini per la medicina veterinaria	99,0	*0,5*	128,5	*0,6*	84,8	*0,6*	66,3	*0,4*
tossine, colture di microrganismi e prodotti simili, ad es. plasmodi (escl. lieviti e vaccini)	256,0	*1,4*	283,7	*1,3*	173,4	*1,3*	163,8	*1,1*
prodotti per la terapia cellulare	6,5	*0,0*	24,0	*0,1*	16,3	*0,1*	29,4	*0,2*
colture cellulari, anche modificate (escl. prodotti per la terapia cellulare)	1,4	*0,0*	0,5	*0,0*	0,4	*0,0*	0,2	*0,0*
sangue umano	3,0	*0,0*	1,8	*0,0*	1,4	*0,0*	0,8	*0,0*
sangue animale preperato per usi terapeutici, profilattici o diagnostici	4,5	*0,0*	4,0	*0,0*	2,5	*0,0*	2,1	*0,0*
carboni attivati (escl. prodotti medicinali o prodotti destinati alla vendita al minuto come deodoranti per frigoriferi, per autoveicoli, ecc.)	26,7	*0,1*	25,9	*0,1*	15,1	*0,1*	20,9	*0,1*
sostanze minerali naturali attivate; neri di origine animale	36,1	*0,2*	42,0	*0,2*	25,1	*0,2*	28,7	*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	83,5	*0,5*	87,7	*0,4*	55,6	*0,4*	53,5	*0,4*
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. quelli della voce 3006)	3,2	*0,0*	2,8	*0,0*	1,5	*0,0*	2,0	*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 zika e altre malattie trasmesse dalle zanzare del genere aedes	0,5	*0,0*	0,3	*0,0*	0,2	*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 determinazione dei gruppi o dei fattori sanguigni	0,0	*0,0*	0,1	*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 (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*	466,0	*3,5*	508,8	*3,4*
materiali di riferimento certificati	174,7	*0,9*	134,4	*0,6*	94,5	*0,7*	59,0	*0,4*
esteri monoalchilici di acidi grassi, contenenti in volume => 96,5% di esteri (famae)	462,4	*2,5*	363,1	*1,6*	211,5	*1,6*	179,9	*1,2*
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))	28,8	*0,2*	40,1	*0,2*	16,2	*0,1*	1,2	*0,0*
elettrocardiografi	13,0	*0,1*	15,4	*0,1*	9,4	*0,1*	15,4	*0,1*
apparecchi di diagnosi a scansione ultrasonica	87,7	*0,5*	85,6	*0,4*	46,1	*0,3*	46,4	*0,3*
apparecchi di diagnosi ad immagine, a risonanza magnetica	35,2	*0,2*	39,8	*0,2*	18,6	*0,1*	22,2	*0,2*
apparecchi per scintigrafia	0,4	*0,0*	0,9	*0,0*	0,5	*0,0*	0,2	*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)	100,4	*0,5*	104,4	*0,5*	61,2	*0,5*	63,6	*0,4*
apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi, per uso medico	298,7	*1,6*	276,4	*1,2*	161,2	*1,2*	163,5	*1,1*
siringhe, anche con aghi, per uso medico, di materie plastiche	58,4	*0,3*	65,7	*0,3*	38,7	*0,3*	43,6	*0,3*
siringhe, anche con aghi, per uso medico, di materie diverse dalle materie plastiche	487,3	*2,6*	558,0	*2,5*	294,1	*2,2*	326,6	*2,2*
aghi tubolari di metallo, per uso medico	29,8	*0,2*	40,6	*0,2*	23,4	*0,2*	25,2	*0,2*
aghi per suture, per uso medico	0,5	*0,0*	1,3	*0,0*	0,7	*0,0*	0,4	*0,0*
aghi, diversi da quelli delle due precedenti voci, cateteri, cannule e strumenti simili	198,3	*1,1*	199,8	*0,9*	112,7	*0,8*	123,5	*0,8*
trapani per denti, anche comprendenti, su un basamento comune, altre apparecchiature per dentisti	105,1	*0,6*	105,1	*0,5*	60,2	*0,4*	62,0	*0,4*
mollette, dischi, frese e spazzole, da applicare a trapani dentistici	10,4	*0,1*	13,3	*0,1*	7,9	*0,1*	10,8	*0,1*
strumenti ed apparecchi per l'odontoiatria, n.n.a.	139,4	*0,8*	152,4	*0,7*	89,1	*0,7*	92,0	*0,6*
strumenti ed apparecchi per l'olftalmologia, non ottici	32,5	*0,2*	29,7	*0,1*	17,9	*0,1*	27,2	*0,2*
strumenti ed apparecchi per l'olftalmologia, ottici, n.n.a.	130,2	*0,7*	125,5	*0,6*	76,8	*0,6*	76,9	*0,5*
strumenti ed apparecchi per la misura della pressione arteriosa	16,0	*0,1*	17,6	*0,1*	9,4	*0,1*	12,8	*0,1*
endoscopi, per uso medico	23,6	*0,1*	24,7	*0,1*	15,4	*0,1*	16,9	*0,1*
reni artificiali	213,3	*1,2*	166,5	*0,8*	99,4	*0,7*	95,7	*0,6*
apparecchi di diatermia (escl. gli apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi)	37,9	*0,2*	54,9	*0,2*	30,0	*0,2*	42,9	*0,3*
apparecchi per trasfusione e infusione usati in medicina	101,8	*0,5*	130,8	*0,6*	78,6	*0,6*	78,3	*0,5*
strumenti ed apparecchi di anestesia	9,5	*0,1*	7,1	*0,0*	4,7	*0,0*	4,6	*0,0*
apparecchi per la stimolazione nervosa	4,6	*0,0*	5,8	*0,0*	3,1	*0,0*	4,0	*0,0*
strumenti e apparecchi utilizzati nelle scienze mediche, chirurgiche o veterinarie, n.n.a.	935,9	*5,0*	1.005,2	*4,5*	581,7	*4,3*	621,9	*4,2*
apparecchi di tomografia pilotati da una macchina per il trattamento dell'informazione	77,3	*0,4*	72,4	*0,3*	39,3	*0,3*	39,7	*0,3*
apparecchi a raggi x per uso odontoiatrico	41,9	*0,2*	38,3	*0,2*	21,3	*0,2*	25,5	*0,2*
apparecchi a raggi x per uso medico, chirurgico o veterinario (escl. per uso odontoiatrico nonchè apparecchi di tomografia pilotati da una macchina per il trattamento dell'informazione)	202,1	*1,1*	177,2	*0,8*	93,9	*0,7*	91,0	*0,6*
apparecchi a raggi x per uso diverso da quelli della voce precedente	103,9	*0,6*	100,0	*0,5*	55,6	*0,4*	77,9	*0,5*
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*	4,3	*0,0*	0,9	*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*	2,3	*0,0*	0,7	*0,0*
tubi a raggi x	72,7	*0,4*	67,5	*0,3*	14,5	*0,1*	16,1	*0,1*
parti ed accessori di apparecchi a raggi x	28,9	*0,2*	29,7	*0,1*	41,5	*0,3*	36,8	*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	0,0	*0,0*	0,0	*0,0*	18,9	*0,1*	17,4	*0,1*

I dati del 2025 e 2026 sono provvisori

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*	Gen. - Lug. 2025	*% su import totale nel settore*	Gen. - Lug. 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*	20,3	*0,1*	6.838,5	*35,1*
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*	12.651	*50,1*	8,3	*0,0*
cortisone, idrocortisone, prednisone e prednisolone	19,9	*0,1*	16,9	*0,0*	11,3	*0,0*	20,4	*0,1*
derivati alogenati degli ormoni cortico-surrenali	42,5	*0,2*	55,7	*0,1*	40,1	*0,2*	14,6	*0,1*
estrogeni e progestogeni	30,5	*0,1*	38,0	*0,1*	24,2	*0,1*	77,4	*0,4*
ormoni steroidi, loro derivati e loro analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni (escl. cortisone, idrocortisone, prednisone [deidrocortisone], prednisolone [deidroidrocortisone] nonchè derivati alogenati degli ormoni corticosteroidei. estrogeni e progestogeni)	415,0	*1,5*	358,2	*0,8*	298,3	*1,2*	10,1	*0,1*
prostaglandine, trombossani e leucotrieni, loro derivati e analoghi strutturali, utilizzati principalmente come ormoni	37,9	*0,1*	29,2	*0,1*	15,5	*0,1*	2,2	*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*	1,7	*0,0*	1.034,2	*5,3*
antisieri e altre frazioni del sangue	1.319,9	*4,7*	1.622,5	*3,8*	979,8	*3,9*	188,3	*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*	167,4	*0,7*	1.975,1	*10,1*
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*	2.168,6	*8,6*	3.760,7	*19,3*
prodotti immunologici, presentati sotto forma di dosi o condizionati per la vendita al minuto	5.871,3	*20,7*	5.385,7	*12,7*	3.359,5	*13,3*	1,8	*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*	423,6	*2,2*
vaccini per la medicina umana (escl. vaccini contro i coronavirus correlati alla sars)	1.350,5	*4,8*	1.176,1	*2,8*	672,1	*2,7*	89,9	*0,5*
vaccini per la medicina veterinaria	125,3	*0,4*	148,2	*0,4*	84,3	*0,3*	135,9	*0,7*
tossine, colture di microrganismi e prodotti simili, ad es. plasmodi (escl. lieviti e vaccini)	197,9	*0,7*	254,6	*0,6*	137,9	*0,5*	36,0	*0,2*
prodotti per la terapia cellulare	46,9	*0,2*	62,0	*0,1*	43,3	*0,2*	78,6	*0,4*
colture cellulari, anche modificate (escl. prodotti per la terapia cellulare)	198,3	*0,7*	157,9	*0,4*	64,8	*0,3*	14,2	*0,1*
sangue umano	25,1	*0,1*	25,9	*0,1*	12,6	*0,0*	9,4	*0,0*
sangue animale preparato per usi terapeutici, profilattici o diagnostici	16,0	*0,1*	20,7	*0,0*	11,8	*0,0*	61,5	*0,3*
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*	56,2	*0,2*	19,2	*0,1*
sostanze minerali naturali attivate; neri di origine animale	28,6	*0,1*	28,1	*0,1*	16,8	*0,1*	47,2	*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*	38,7	*0,2*	0,9	*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. quelli della voce 3006)	2,2	*0,0*	0,4	*0,0*	0,3	*0,0*	3,7	*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*	3,6	*0,0*	14,4	*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*	12,7	*0,1*	881,3	*4,5*
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 (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*	850,0	*3,4*	125,0	*0,6*
materiali di riferimento certificati	197,3	*0,7*	209,0	*0,5*	129,0	*0,5*	562,5	*2,9*
esteri monoalchilici di acidi grassi, contenenti in volume => 96,5% di esteri (famae)	646,0	*2,3*	756,1	*1,8*	447,1	*1,8*	65,2	*0,3*
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*	148,7	*0,6*	41,5	*0,2*
elettrocardiografi	53,3	*0,2*	68,5	*0,2*	41,1	*0,2*	85,6	*0,4*
apparecchi di diagnosi a scansione ultrasonica	162,4	*0,6*	142,8	*0,3*	73,6	*0,3*	88,3	*0,5*
apparecchi di diagnosi ad immagine, a risonanza magnetica	153,3	*0,5*	190,0	*0,4*	76,6	*0,3*	2,3	*0,0*
apparecchi per scintigrafia	6,4	*0,0*	7,5	*0,0*	3,8	*0,0*	255,5	*1,3*
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	*1,5*	436,2	*1,0*	254,1	*1,0*	13,0	*0,1*
apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi, per uso medico	17,7	*0,1*	15,8	*0,0*	9,0	*0,0*	75,0	*0,4*
siringhe, anche con aghi, per uso medico, di materie plastiche	125,4	*0,4*	113,3	*0,3*	67,7	*0,3*	168,0	*0,9*
siringhe, anche con aghi, per uso medico, di materie diverse dalle materie plastiche	267,1	*0,9*	236,2	*0,6*	137,6	*0,5*	49,1	*0,3*
aghi tubolari di metallo, per uso medico	77,1	*0,3*	92,9	*0,2*	55,5	*0,2*	2,1	*0,0*
aghi per suture, per uso medico	4,6	*0,0*	4,4	*0,0*	2,5	*0,0*	626,0	*3,2*
aghi, diversi da quelli delle due precedenti voci, cateteri, cannule e strumenti simili	970,9	*3,4*	1.012,3	*2,4*	644,1	*2,6*	4,8	*0,0*
trapani per denti, anche comprendenti, su un basamento comune, altre apparecchiature per dentisti	7,2	*0,0*	6,8	*0,0*	4,1	*0,0*	15,0	*0,1*
mollette, dischi, frese e spazzole, da applicare a trapani dentistici	26,0	*0,1*	22,7	*0,1*	13,2	*0,1*	103,1	*0,5*
strumenti ed apparecchi per l'odontoiatria, n.n.a.	166,3	*0,6*	159,8	*0,4*	95,2	*0,4*	46,2	*0,2*
strumenti ed apparecchi per l'oftalmologia, non ottici	86,6	*0,3*	89,1	*0,2*	53,3	*0,2*	51,2	*0,3*
strumenti ed apparecchi per l'oftalmologia, ottici, n.n.a.	59,7	*0,2*	65,4	*0,2*	37,5	*0,1*	17,5	*0,1*
strumenti ed apparecchi per la misura della pressione arteriosa	27,7	*0,1*	28,3	*0,1*	16,2	*0,1*	64,1	*0,3*
endoscopi, per uso medico	87,5	*0,3*	96,4	*0,2*	54,9	*0,2*	108,2	*0,6*
reni artificiali	159,7	*0,6*	141,8	*0,3*	73,9	*0,3*	33,6	*0,2*
apparecchi di diatermia (escl. gli apparecchi a raggi ultravioletti o infrarossi)	69,7	*0,2*	61,3	*0,1*	40,8	*0,2*	88,5	*0,5*
apparecchi per trasfusione e infusione usati in medicina	118,6	*0,4*	135,4	*0,3*	82,3	*0,3*	26,0	*0,1*
strumenti ed apparecchi di anestesia	66,0	*0,2*	39,6	*0,1*	24,5	*0,1*	8,1	*0,0*
apparecchi per la stimolazione nervosa	13,2	*0,0*	12,0	*0,0*	7,7	*0,0*	817,4	*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*	739,0	*2,9*	50,2	*0,3*
apparecchi di tomografia pilotati da una macchina per il trattamento dell'informazione	84,2	*0,3*	101,4	*0,2*	54,6	*0,2*	3,4	*0,0*
apparecchi a raggi x per uso odontoiatrico	9,4	*0,0*	6,8	*0,0*	4,5	*0,0*	42,9	*0,2*
apparecchi a raggi x per uso medico, chirurgico o veterinario (escl. per uso odontoiatrico nonchè apparecchi di tomografia	100,0	*0,4*	90,9	*0,2*	45,4	*0,2*	48,3	*0,2*
apparecchi a raggi x per uso diverso da quelli della voce precedente	98,9	*0,3*	94,3	*0,2*	59,5	*0,2*	3,9	*0,0*
apparecchi basati sull'uso di radiazioni alfa, beta, gamma o altre radiazioni ionizzanti, per uso medico, chirurgico,	10,1	*0,0*	1,9	*0,0*	1,6	*0,0*	1,2	*0,0*
apparecchi basati sull'uso di radiazioni alfa, beta, gamma o altre radiazioni ionizzanti (diverse da quelle per uso medico,	4,7	*0,0*	34,2	*0,1*	5,1	*0,0*	19,5	*0,1*
tubi a raggi x	31,8	*0,1*	115,4	*0,3*	18,6	*0,1*	59,4	*0,3*
parti ed accessori di apparecchi a raggi x	123,6	*0,4*	61,4	*0,1*	70,1	*0,3*	30,9	*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*	37,6	*0,1*	0,0	*0,0*

I dati del 2025 e 2026 sono provvisori

Fonte: elaborazioni Osservatorio Economico MAECI su dati ISTAT