

Bilancia dei pagamenti della tecnologia dell'Italia

10 dicembre 2025

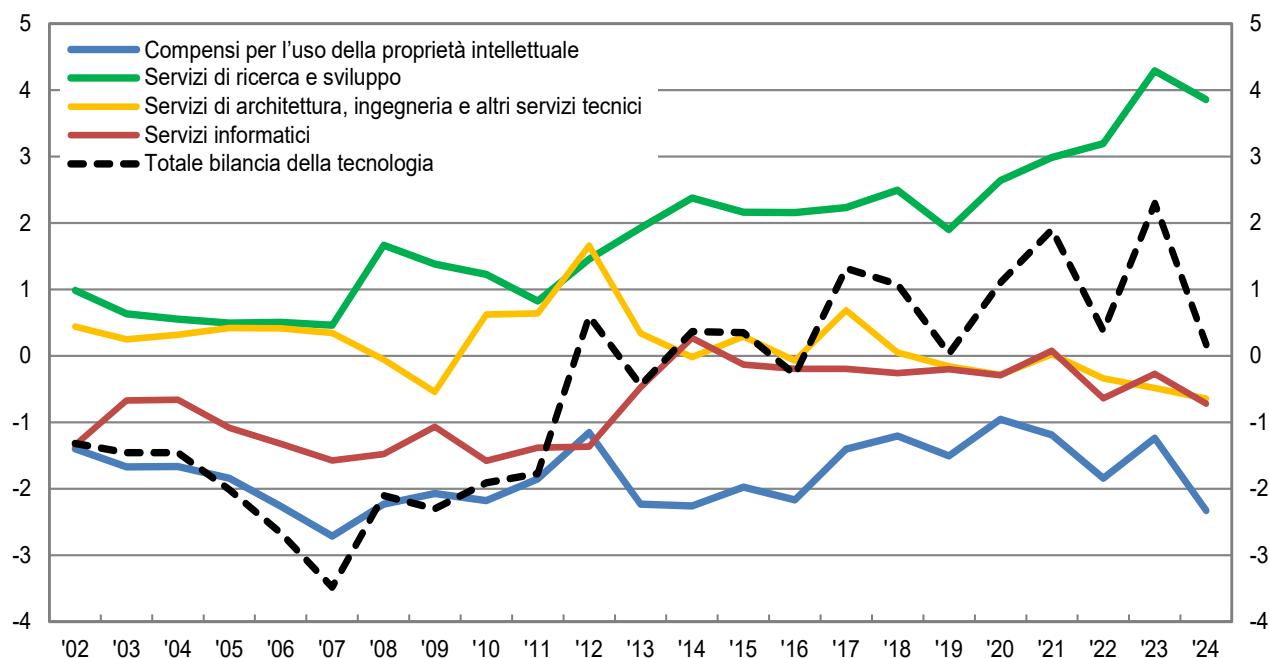
Per informazioni: statistiche@bancaitalia.it
www.bancaitalia.it/statistiche/index.html

I principali risultati¹

Nel 2024 la bilancia dei pagamenti della tecnologia dell'Italia – che registra i compensi per l'uso della proprietà intellettuale e gli scambi di servizi informatici, servizi di ricerca e sviluppo (R&S) e servizi di architettura e ingegneria (ossia le transazioni con l'estero in tecnologia non incorporata in beni fisici: *disembodied technology*) – ha riportato un saldo in sostanziale pareggio (0,2 miliardi di euro), in calo rispetto al surplus del 2023 (2,3 miliardi; fig. 1 e tav. 1).

Le importazioni sono ulteriormente aumentate, in particolare i compensi per l'uso della proprietà intellettuale. Le esportazioni sono diminuite; ciononostante la loro dinamica negli ultimi 15 anni resta significativamente superiore a quella delle altre tipologie di servizi. Agli scambi contribuiscono sia imprese classificate nei settori dei servizi sia, in misura minore, quelle manifatturiere; l'incidenza delle aziende appartenenti a gruppi esteri rimane elevata, oltre il 60 per cento.

Figura 1 – La bilancia dei pagamenti della tecnologia dell'Italia: saldi per tipologia di transazione (miliardi di euro)



¹ Il testo è stato curato da Enrico Tosti, l'elaborazione dei dati da Arcangela De Cata e Francesca Monica Romano.

L'andamento della bilancia dei pagamenti della tecnologia nel 2024

La bilancia tecnologica è in surplus dal 2017

Nel 2024 le esportazioni sono calate ...

... mentre le importazioni sono cresciute

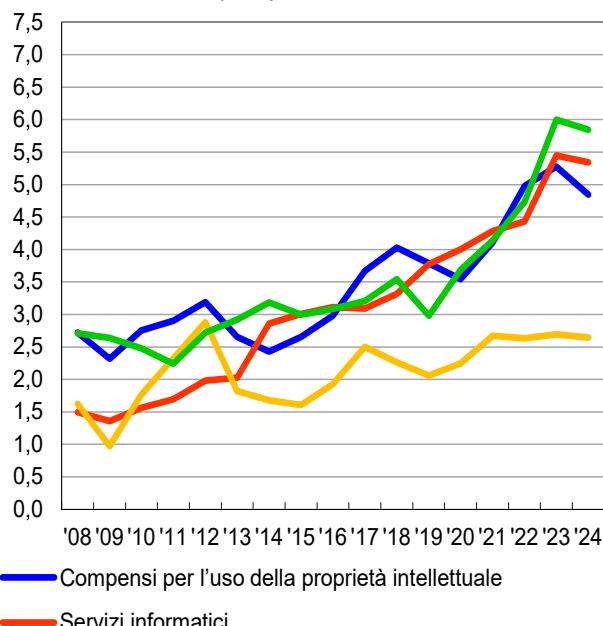
Nel 2024 il saldo della bilancia dei pagamenti della tecnologia² (BP_Tec) dell'Italia, positivo dal 2017, è risultato in sostanziale pareggio (0,2 miliardi di euro), in calo rispetto al picco registrato l'anno precedente (2,3 miliardi; tav. 1). Il peggioramento ha riguardato tutte le componenti; in particolare, il deficit nei compensi per la proprietà intellettuale è quasi raddoppiato.

Dopo una robusta crescita a partire dal 2020, nel 2024 le esportazioni di BP_Tec sono diminuite del 3,8 per cento. La riduzione più consistente è stata quella nei compensi per l'uso della proprietà intellettuale; sono diminuite anche le vendite di servizi informatici, di ingegneria e architettura e di R&S (fig. 2, pannello a).

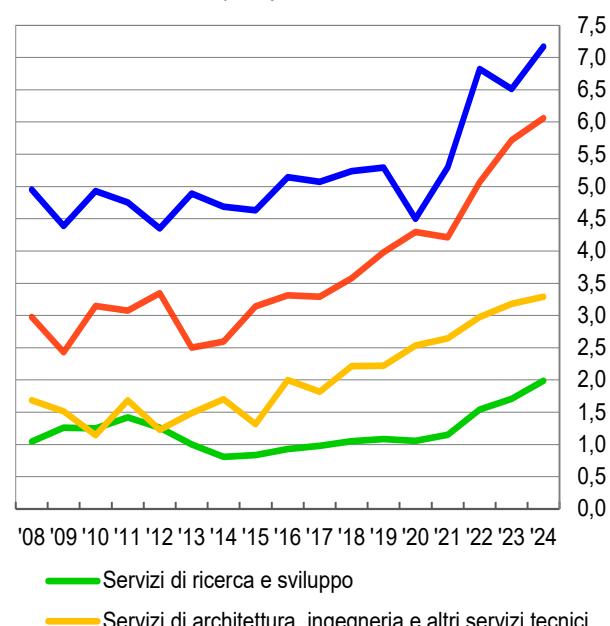
Le importazioni si sono confermate in crescita. L'incremento (8,1 per cento nel complesso) ha interessato tutte le componenti, in particolare i compensi per l'uso della proprietà intellettuale.

Figura 2 – La bilancia dei pagamenti della tecnologia: esportazioni e importazioni per tipologia di transazione (miliardi di euro)

a) Esportazioni



b) Importazioni

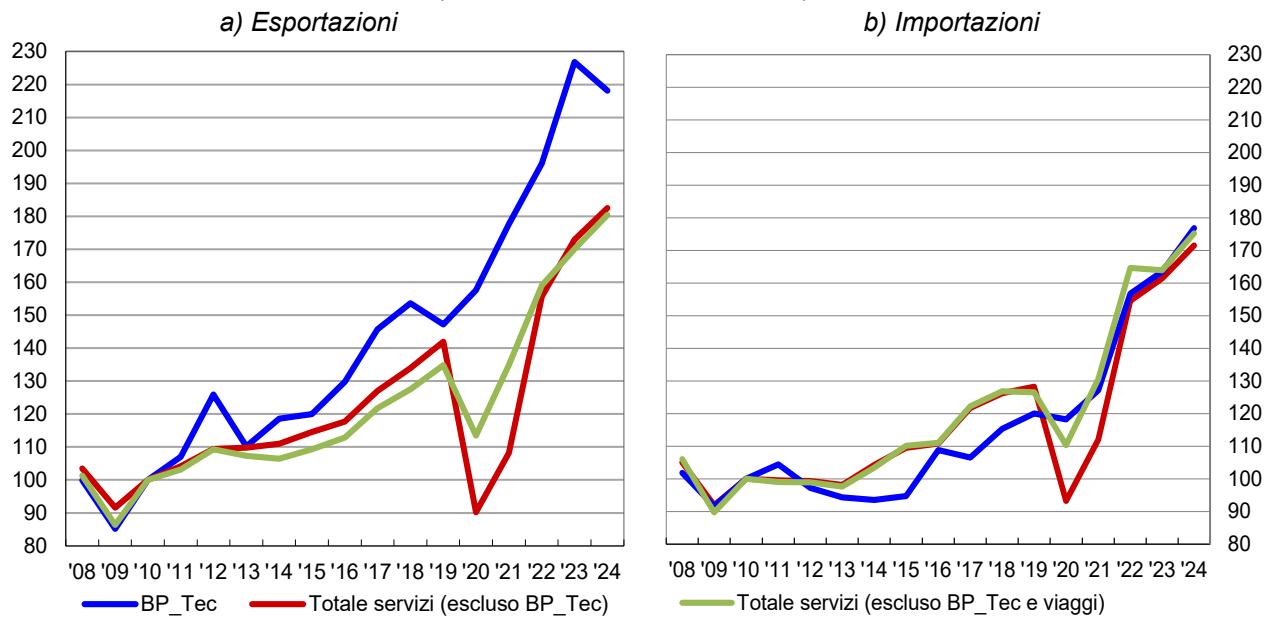


Dal 2010 le esportazioni di tecnologia sono cresciute più di quelle degli altri servizi

Nonostante il calo nel 2024, il tasso di crescita complessivo dal 2010 delle esportazioni di BP_Tec rimane superiore a quello registrato dalle altre tipologie di servizi (in media d'anno 8,4 contro 5,9 per cento; fig. 3, pannello a). L'aumento delle importazioni di BP_Tec è risultato in linea con quello degli altri servizi (rispettivamente 5,5 e 5,1 per cento in media; fig. 3, pannello b).

² La definizione della bilancia dei pagamenti della tecnologia segue la tassonomia OCSE che, per evitare sovrastime, esclude la compravendita di concessioni e diritti simili, royalties e altre licenze non derivanti da attività di ricerca e sviluppo. Questi flussi, registrati alla voce "attività intangibili" del conto capitale, non sarebbero infatti distinguibili dalle altre transazioni che afferiscono a tale voce (quali la compravendita di diritti di emissione di CO2 e simili, di diritti televisivi e cinematografici e il trasferimento di sportivi da una società a un'altra). Si tratta comunque di transazioni di importo verosimilmente non rilevante. Per ulteriori dettagli si veda: [Metodi e fonti: note metodologiche](#).

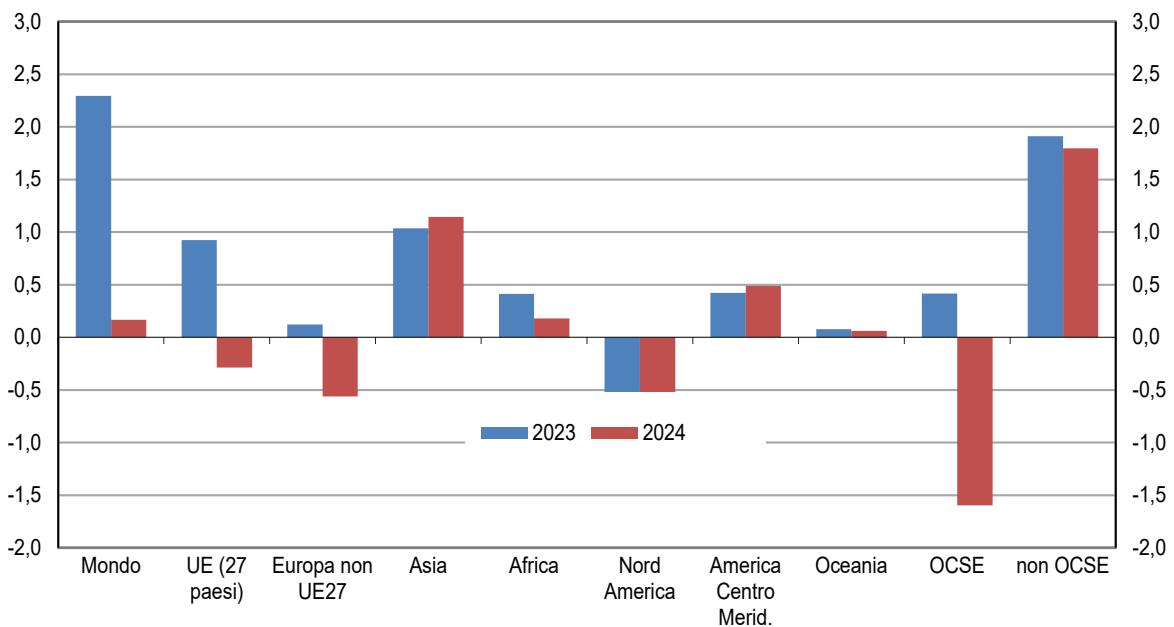
**Figura 3 – La bilancia dei pagamenti della tecnologia:
esportazioni e importazioni nel confronto con le altre voci dei servizi
(numeri indice, base 2010=100)**



È peggiorato il saldo con i paesi europei

La riduzione del surplus della BP_Tec nel 2024 è dovuta quasi interamente all'andamento del saldo nei confronti dei paesi europei, sia quelli appartenenti all'UE sia quelli esterni (fig. 4 e tav. 2), tornato significativamente in deficit (-0,8 miliardi, da 1,0). L'interscambio con questa area rappresenta il 70 per cento delle esportazioni e il 75 per cento delle importazioni; in particolare, sono peggiorati i saldi bilaterali con Regno Unito, Francia, Irlanda e Paesi Bassi. L'avanzo verso i paesi extra-europei è lievemente diminuito.

**Figura 4 – La bilancia dei pagamenti della tecnologia: saldi per aree geografiche
(miliardi di euro)**



I principali paesi controparte sono la Francia (per le esportazioni) e gli Stati Uniti (per le importazioni)

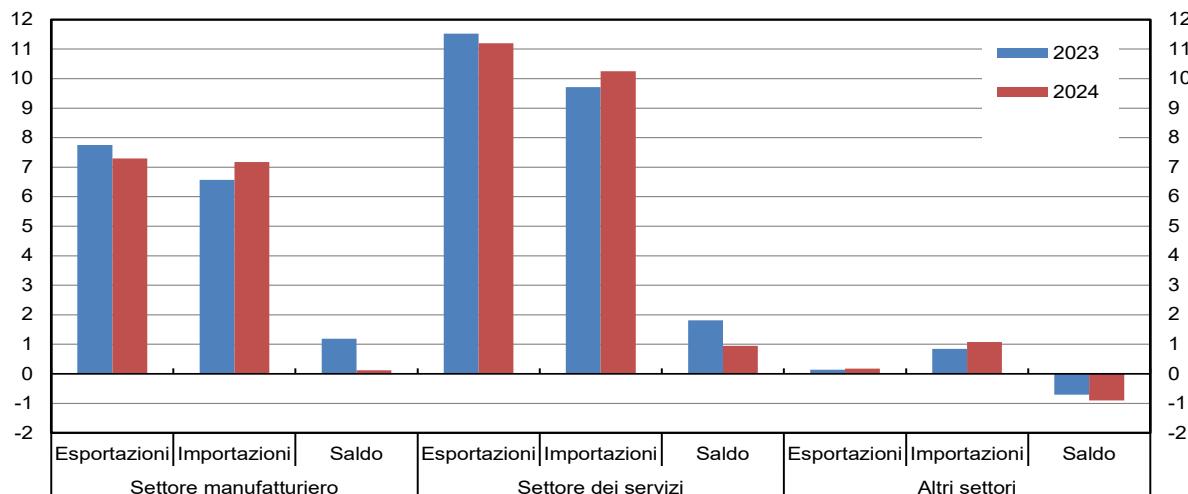
Agli scambi di *disembodied technology* contribuiscono imprese sia dei servizi sia manifatturiero

Per il secondo anno consecutivo la principale destinazione delle esportazioni è stata la Francia, seppure con vendite in calo, seguita dagli Stati Uniti (flussi concentrati nei servizi di R&S). Ulteriori importanti destinazioni includono Germania, Svizzera, Regno Unito e Irlanda. Al di fuori dell'area OCSE, i principali paesi di controparte sono Cina, Singapore e Brasile. Gli Stati Uniti si confermano il principale paese di origine delle importazioni, in particolare per i compensi per l'uso della proprietà intellettuale e per i servizi informatici; seguono Germania, Regno Unito, Francia e Irlanda. Sono cresciuti gli acquisti da tutti i principali paesi fornitori.

Le esportazioni sono effettuate per il 60 per cento da imprese dei servizi³ (in particolare servizi professionali, scientifici e tecnici e quelli di informazione e comunicazione) e per la restante parte quasi esclusivamente dalle aziende manifatturiere (soprattutto quelle attive nei settori dei mezzi di trasporto, della meccanica e della farmaceutica). Anche per le importazioni l'incidenza delle imprese dei servizi risulta superiore a quella della manifattura (55 per cento contro 39), nel cui perimetro i mezzi di trasporto e le macchine elettriche costituiscono i compatti più rilevanti. I servizi di informazione e comunicazione continuano a rappresentare la componente più importante all'interno del settore dei servizi, anche se l'incidenza è in calo.

Sia le imprese manifatturiere sia quelle dei servizi registrano avanzi inferiori rispetto al 2023 (rispettivamente a 0,1 e 0,9 miliardi; fig. 5 e tav. 3); i restanti macrosettori effettivamente interessati dagli scambi di *disembodied technology* – le costruzioni e l'aggregato composto dalla fornitura di elettricità, gas, acqua e il trattamento di rifiuti – presentano nel complesso un deficit di 0,9 miliardi.

Figura 5 – La bilancia dei pagamenti della tecnologia: esportazioni, importazioni e saldi della manifattura e dei servizi (miliardi di euro)

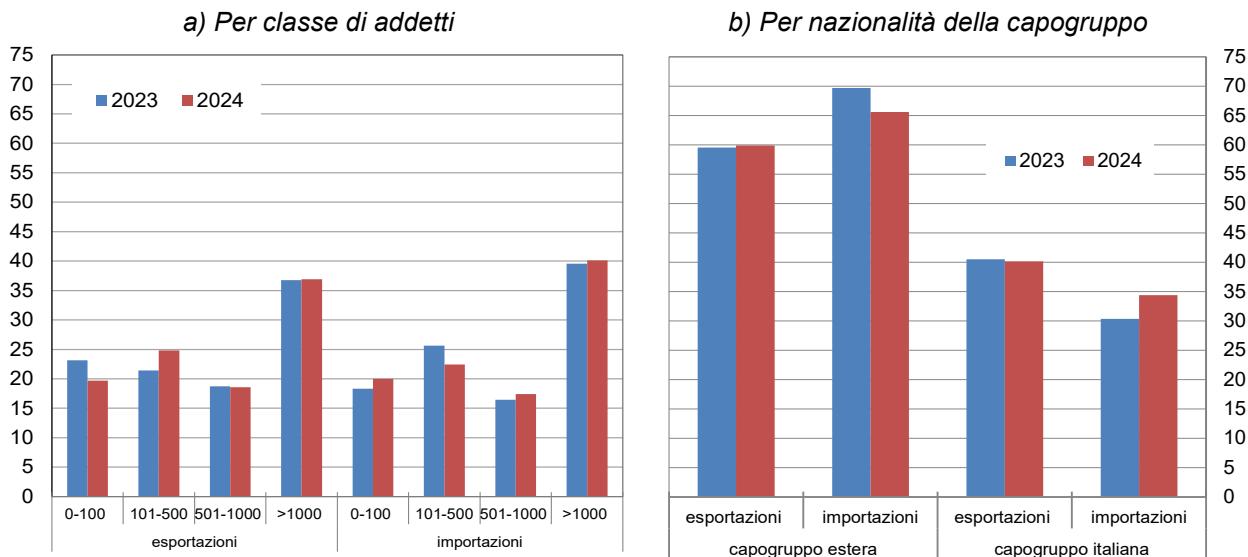


Il ruolo delle imprese con capogruppo estera rimane maggioritario

Dal punto di vista della dimensione d'impresa, gli scambi di *disembodied technology* sono riconducibili per oltre la metà a imprese con oltre 500 addetti; il contributo delle aziende di dimensione fino a 100 addetti non è tuttavia trascurabile (circa il 20 per cento; fig. 6, pannello a). Considerando la distribuzione dei flussi per nazionalità della capogruppo, la rilevanza delle imprese con capogruppo estera si mantiene intorno al 60 per cento per le esportazioni, mentre scende al 66 per cento per le importazioni (fig. 6, pannello b).

³ Come riportato nella precedente edizione (cfr. https://www.bancaditalia.it/pubblicazioni/bilancia-tecnologia/2024-bilancia-tecnologia/Statistiche_BPT_20241217.pdf), nel 2023 il campione di aziende oggetto di rilevazione è stato ampliato per adempiere a nuove esigenze statistiche, portando a un affinamento delle stime in particolare per quanto riguarda la ripartizione settoriale e dimensionale delle imprese; nella presente edizione è pertanto possibile effettuare rispetto all'anno precedente confronti omogenei anche per tali caratteristiche.

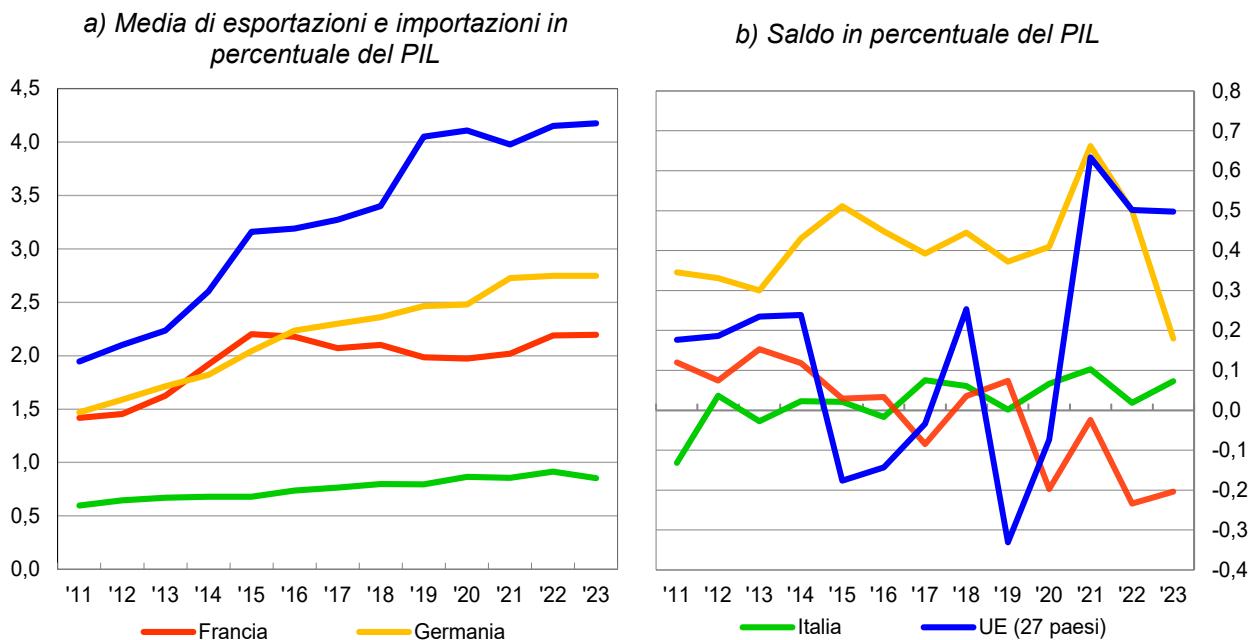
**Figura 6 – La bilancia dei pagamenti della tecnologia: ripartizione per classe di addetti e per nazionalità della capogruppo
(dati percentuali)**



I flussi di BP_Tec in rapporto al PIL rimangono inferiori alla media europea

Nel 2023 (ultimo anno per cui sono disponibili dati per il confronto internazionale) l'incidenza dei flussi di BP_Tec sul PIL in Italia rimane significativamente inferiore a quella in Germania e in Francia (fig. 7, pannello a)⁴; l'elevato valore medio della UE riflette il rilevante peso delle transazioni che fanno capo a paesi in cui operano società appartenenti a grandi gruppi multinazionali, tra cui l'Irlanda. Sempre in rapporto al PIL, il saldo dell'Italia è superiore a quello della Francia ma inferiore alla media europea e, sia pure in misura contenuta, alla Germania (fig. 7, pannello b).

Figura 7 – La bilancia dei pagamenti della tecnologia nel confronto europeo



Fonte: elaborazioni su dati Eurostat (dati di bilancia dei pagamenti e, per il PIL, di contabilità nazionale).

⁴ Il divario si riscontra con riferimento sia alle esportazioni (0,9 per cento del PIL in Italia, contro il 2,1 in Francia e il 2,8 in Germania) sia alle importazioni (0,8 per cento del PIL in Italia, contro il 2,3 in Francia e il 2,7 in Germania).

Tavole

Tavola 1 – Bilancia dei pagamenti della tecnologia dell’Italia per tipologia di transazione (milioni di euro)

Anno	A) Compensi per l’uso della proprietà intellettuale	B1) Servizi informatici	B2) Servizi di architettura, ingegneria e altri servizi tecnici	Servizi con contenuto tecnologico (B=B1+B2)	C) Servizi di ricerca e sviluppo	Totale BP_TEC (A+B+C)
ESPORTAZIONI						
2002	2.040	1.008	1.274	2.282	1.746	6.068
2003	2.163	1.099	1.145	2.244	1.523	5.930
2004	2.321	1.209	1.438	2.648	1.691	6.659
2005	2.610	1.358	1.690	3.048	1.549	7.207
2006	2.934	1.526	1.899	3.425	1.741	8.100
2007	3.101	1.613	2.008	3.621	1.841	8.563
2008	2.720	1.498	1.624	3.122	2.709	8.552
2009	2.316	1.360	972	2.332	2.641	7.289
2010	2.752	1.563	1.768	3.331	2.477	8.560
2011	2.901	1.695	2.323	4.018	2.241	9.160
2012	3.193	1.980	2.884	4.863	2.719	10.775
2013	2.658	2.027	1.821	3.849	2.922	9.428
2014	2.427	2.862	1.680	4.542	3.182	10.152
2015	2.656	3.009	1.608	4.617	2.996	10.269
2016	2.980	3.116	1.925	5.041	3.084	11.106
2017	3.669	3.092	2.499	5.591	3.209	12.470
2018	4.031	3.316	2.262	5.578	3.543	13.152
2019	3.786	3.776	2.059	5.835	2.981	12.602
2020	3.543	4.004	2.248	6.252	3.689	13.484
2021	4.109	4.285	2.672	6.957	4.137	15.203
2022	4.981	4.430	2.635	7.065	4.736	16.781
2023	5.276	5.447	2.696	8.143	5.999	19.418
2024	4.844	5.340	2.645	7.985	5.844	18.673
IMPORTAZIONI						
2002	3.438	2.356	833	3.189	759	7.386
2003	3.832	1.770	896	2.666	890	7.388
2004	3.990	1.870	1.119	2.989	1.139	8.118
2005	4.452	2.441	1.272	3.713	1.058	9.223
2006	5.196	2.849	1.485	4.334	1.234	10.765
2007	5.815	3.188	1.662	4.850	1.381	12.046
2008	4.951	2.978	1.682	4.660	1.046	10.658
2009	4.388	2.429	1.515	3.944	1.262	9.594
2010	4.931	3.145	1.144	4.289	1.249	10.469
2011	4.753	3.078	1.687	4.765	1.417	10.935
2012	4.348	3.344	1.226	4.571	1.261	10.179
2013	4.891	2.499	1.485	3.983	997	9.871
2014	4.685	2.595	1.698	4.293	807	9.785
2015	4.631	3.139	1.316	4.455	835	9.920
2016	5.147	3.314	1.999	5.312	930	11.389
2017	5.072	3.288	1.816	5.104	977	11.153
2018	5.236	3.576	2.214	5.790	1.049	12.076
2019	5.291	3.978	2.217	6.195	1.081	12.567
2020	4.500	4.295	2.533	6.828	1.054	12.381
2021	5.298	4.209	2.646	6.856	1.149	13.303
2022	6.822	5.067	2.975	8.042	1.543	16.407
2023	6.516	5.718	3.180	8.898	1.708	17.122
2024	7.172	6.058	3.291	9.349	1.986	18.508
SALDI						
2002	-1.398	-1.348	441	-907	987	-1.318
2003	-1.669	-671	248	-422	634	-1.458
2004	-1.669	-661	320	-341	551	-1.459
2005	-1.842	-1.083	418	-666	492	-2.015
2006	-2.263	-1.323	414	-909	507	-2.665
2007	-2.714	-1.575	346	-1.229	459	-3.484
2008	-2.231	-1.480	-58	-1.538	1.663	-2.106
2009	-2.072	-1.069	-543	-1.612	1.379	-2.305
2010	-2.179	-1.582	624	-958	1.228	-1.909
2011	-1.852	-1.383	636	-747	824	-1.775
2012	-1.155	-1.364	1.657	293	1.458	596
2013	-2.233	-471	337	-135	1.925	-443
2014	-2.257	267	-18	249	2.375	367
2015	-1.974	-130	292	162	2.161	349
2016	-2.167	-198	-73	-271	2.154	-283
2017	-1.402	-196	684	488	2.232	1.317
2018	-1.205	-261	49	-212	2.494	1.076
2019	-1.505	-202	-158	-360	1.899	34
2020	-957	-291	-284	-575	2.635	1.103
2021	-1.189	76	26	101	2.988	1.900
2022	-1.841	-638	-340	-978	3.193	375
2023	-1.240	-271	-484	-755	4.291	2.295
2024	-2.328	-718	-646	-1.364	3.857	165

Tavola 2 – Bilancia dei pagamenti della tecnologia dell’Italia per paese o area geografica controparte (milioni di euro)

Paese o area geografica controparte	ESPORTAZIONI		IMPORTAZIONI		SALDI	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Mondo	19.418	18.673	17.122	18.508	2.295	165
UE (27 paesi)	10.238	10.113	9.313	10.399	925	-286
Altri paesi europei	3.231	2.971	3.110	3.534	120	-563
Asia	2.001	2.041	966	897	1.035	1.143
Africa	695	281	281	102	413	179
Nord America	2.635	2.574	3.300	3.401	-664	-828
America Centro Merid.	508	587	86	97	422	491
Oceania	107	104	30	42	77	62
<i>Dati non ripartibili</i>	4	3	36	36	-32	-34
OCSE	16.081	15.664	15.665	17.261	416	-1.598
Austria	191	172	135	155	57	17
Belgio	599	554	222	241	376	312
Finlandia	155	181	114	178	41	2
Francia	2.890	2.683	1.951	2.159	939	525
Germania	1.862	2.054	2.574	2.783	-712	-729
Irlanda	1.417	1.282	1.511	1.712	-94	-430
Lussemburgo	1.019	1.053	146	132	873	921
Paesi Bassi	402	418	782	1.075	-380	-657
Polonia	182	225	104	114	79	111
Spagna	549	442	537	572	12	-130
Svezia	273	281	589	581	-316	-301
Regno Unito	1.434	1.301	2.109	2.411	-675	-1.110
Svizzera	1.555	1.432	827	924	728	508
Turchia	92	80	46	60	47	20
Stati Uniti	2.468	2.458	3.152	3.298	-683	-841
Canada	167	116	148	103	19	13
Giappone	92	104	159	178	-67	-73
Altri paesi OCSE	731	828	561	584	171	244
NON OCSE	3.333	3.007	1.422	1.210	1.912	1.797
Arabia Saudita	110	168	45	55	65	114
Brasile	229	248	42	36	187	212
Cina	710	683	298	209	412	474
Croazia	143	139	16	19	127	120
Egitto	373	85	226	75	147	10
Emirati Arabi Uniti	149	136	27	21	122	114
India	122	85	124	101	-2	-16
Qatar	95	155	15	42	80	113
Romania	140	168	113	134	28	33
Russia	26	28	3	2	24	27
Singapore	270	334	133	86	137	248
Altri paesi non OCSE	965	778	380	429	585	349

Tavola 3 – Bilancia dei pagamenti della tecnologia dell’Italia per settore di attività economica del segnalante residente (milioni di euro)

	ESPORTAZIONI		IMPORTAZIONI		SALDI	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Attività manifatturiera	7.754	7.296	6.566	7.175	1.189	121
di cui:						
Alimentari	609	641	713	772	-104	-131
Tessile, abbigliamento e pelli	392	398	72	80	319	318
Chimica	499	386	255	169	244	217
Farmaceutica	946	901	804	986	142	-84
Computer, prodotti elettronici e ottici	989	886	201	246	788	640
Apparecchi elettrici	255	248	679	1.083	-424	-834
Meccanica	1.034	925	705	625	329	299
Autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	1.425	1.512	813	1.116	613	396
Altri mezzi di trasporto	985	816	893	751	92	66
Servizi	11.525	11.198	9.710	10.253	1.814	945
di cui:						
Servizi di commercio e distribuzione	1.322	1.120	1.876	2.307	-554	-1.186
Servizi di informazione e comunicazione	4.088	4.033	4.851	4.455	-763	-421
Servizi finanziari e assicurativi	122	117	582	780	-460	-663
Servizi professionali, scientifici e tecnici	5.141	5.068	1.013	1.111	4.128	3.957
Altri settori*	139	179	846	1.079	-707	-900
Totale generale	19.418	18.673	17.122	18.508	2.295	165

Nota (*) - Altri settori comprendono: i) Agricoltura; ii) Estrazione di minerali; iii) Elettricità, gas, acqua e rifiuti; iv) Costruzioni.

Tutti i fascicoli della collana Statistiche sono disponibili sul sito internet della Banca d'Italia:

<http://www.bancaditalia.it/statistiche/>

Eventuali chiarimenti sui dati contenuti in questa pubblicazione possono essere richiesti via e-mail all'indirizzo: statistiche@bancaditalia.it

Pubblicazione non soggetta a registrazione ai sensi dell'art. 3 bis della L. 103/2012