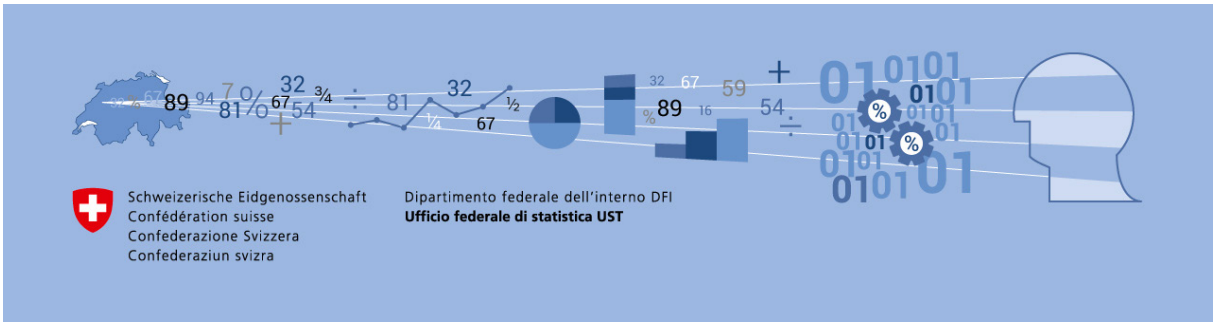


Comunicato stampa

Embargo:14.01.2025, 9.30

15 Formazione e scienza
Ricerca e sviluppo (R+S) nelle imprese private nel 2023

18 miliardi per la ricerca nelle imprese in Svizzera nel 2023

Nel 2023 le imprese private hanno destinato 18 miliardi di franchi alle loro attività di ricerca e sviluppo (R+S) in Svizzera, il che corrisponde a un aumento del 3,5% annuo dal 2021, anno dell'ultima rilevazione. Con un importo di quasi 5,5 miliardi di franchi, nonostante un calo medio annuo del 6%, il ramo «Farmacia» rimane quello che investe di più in questo settore. Alle attività di R+S hanno partecipato quasi 69 000 persone, delle quali un quarto erano donne. Sono questi i principali risultati emersi dall'indagine realizzata dall'Ufficio federale di statistica (UST) in collaborazione con economiesuisse.

Nel 2023, le imprese private hanno investito quasi 18 miliardi di franchi in R+S in Svizzera, 1,2 miliardi di franchi in più rispetto al 2021, con una progressione annua del 3,5%. Pur essendo una crescita di tutto rispetto, è inferiore a quella dell'economia svizzera nel suo complesso, dove il prodotto interno lordo è aumentato a un ritmo del 3,9% all'anno.

Nonostante il calo, l'industria farmaceutica sempre in testa

L'attore principale in termini di R+S all'interno delle imprese private è l'industria farmaceutica. Con quasi 5,5 miliardi di franchi nel 2023, questo settore rappresenta il 31% delle spese di R+S nel settore privato. Rispetto al 2021 la sua posizione si è però indebolita, dal momento che le spese di R+S si sono contratte mediamente del 6% all'anno. Un calo tale non si era più verificato dal 2012. Nel 2023 la crescita delle spese di R+S non è quindi stata trainata dal settore farmaceutico, come era avvenuto in passato. Alla crescita hanno invece contribuito soprattutto i settori «Ricerca e sviluppo», «Strumenti di alta tecnologia» e «Macchinari».

Forte dinamismo delle imprese di dimensioni medie

Il numero di imprese che svolgono attività di R+S è stimato in poco meno di 3500 unità, con un aumento medio annuo del 4% dal 2021. Queste imprese sono principalmente di piccole dimensioni (meno di 50 dipendenti). Sono tuttavia le grandi imprese (100 o più dipendenti) a essere le protagoniste in termini di risorse impegnate in R+S. Infatti, esse rappresentano più di tre quarti delle spese per la ricerca.

Il comportamento delle medie imprese (50–99 dipendenti) è molto diverso da quello delle altre imprese. Nel 2023 hanno mostrano un notevole dinamismo, con un raddoppio delle spese di R+S. Nello stesso periodo le piccole imprese hanno potenziato le loro spese nel settore solo di poco, mentre in quelle grandi è stata addirittura osservata una stagnazione.

La salute, l'obiettivo principale della ricerca nel settore privato

Le attività di ricerca realizzate dalle imprese private sono principalmente incentrate sulla salute: a tal scopo sono stati infatti stanziati 8,5 miliardi di franchi, il 47% delle spese totali per la ricerca nel settore privato. Con un importo di quasi 6 miliardi, il secondo campo nel quale si è investito di più è «Produzione industriale e tecnologia», che punta a migliorare i processi produttivi.

Calo della R+S nel campo della biotecnologia

Nel 2023 il 30% delle spese di R+S, pari 5,4 miliardi di franchi, è stato stanziato per la biotecnologia. Se ne osserva una riduzione media annua del 4% rispetto al 2021. È la prima volta dal 2000 (anno in cui è stata effettuata la prima misurazione) che le spese per la ricerca biotecnologica sono diminuite. Questa flessione è da ricondurre al calo delle spese di R+S nel ramo «Farmacia», il cui principale campo di ricerca è quello della biotecnologia.

Aumento dei flussi finanziari transfrontalieri

L'importo speso nel 2023 dalle imprese private per l'acquisto di R+S all'estero sotto forma di mandati è aumentato notevolmente. Ha infatti raggiunto i 7,9 miliardi di franchi, contro i 6,3 miliardi di franchi del 2021, con un aumento medio annuo del 12%. Questo aumento fa seguito a una contrazione durata diversi anni. Questo non deve essere necessariamente interpretato come una perdita di competitività da parte della comunità scientifica svizzera, poiché allo stesso tempo i fondi ricevuti dall'estero per svolgere attività di ricerca in Svizzera sono raddoppiati. Tra il 2021 e il 2023, infatti, la spesa in R+S finanziata dall'estero è passata da uno a due miliardi di franchi.

Aumento del personale di R+S

Nel corso del 2023, le imprese hanno impiegato nelle attività di R+S quasi 69 000 persone. Tale numero è aumentato in media del 5% all'anno dal 2021 fino a corrispondere a poco meno di 58 900 impieghi in equivalenti a tempo pieno. Due terzi del personale di R+S sono concentrati nei settori «Farmacia», «Macchinari», «Ricerca e sviluppo» e «Altri». Quest'ultima categoria comprende le imprese la cui attività principale è classificata come consulenza o servizi alle imprese.

Le persone assunte dalle imprese private per svolgere attività di R+S sono generalmente altamente qualificate e il 45% di loro occupa una posizione di ricercatore.
Il personale di ricerca è prevalentemente maschile e le donne rappresentano solo un quarto del totale, in stallo da diversi anni.

Definizioni

Le spese R+S *intra-muros* comprendono tutte le spese destinate alle attività di ricerca e sviluppo effettuate all'interno dell'impresa stessa, in altre parole «tra le sue mura». Costituiscono il principale indicatore per misurare l'impegno finanziario che un'economia dedica alle attività di R+S.

Informazioni

Sandra Plaza Chardon, UST, Sezione Struttura e analisi economiche (WSA),
tel.: + 41 58 463 63 48, e-mail: Sandra.PlazaChardon@bfs.admin.ch
Servizio stampa UST, tel.: +41 58 463 60 13, e-mail: media@bfs.admin.ch

Nuova pubblicazione

«Hausse modérée en 2023 des dépenses de recherche des entreprises», numero UST: 486-2300,
«Moderate Zunahme der F+E-Aufwendungen in den Unternehmen 2023», BFS-Nummer 485-2300
Per ordinazioni: tel.: +41 58 463 60 60, e-mail: order@bfs.admin.ch

Offerta online

Per ulteriori informazioni e pubblicazioni: www.bfs.admin.ch/news/it/2024-0270
La statistica conta per voi: www.la-statistica-conta.ch
Abbonamento alle NewsMail dell'UST: www.news-stat.admin.ch
Sito Internet dell'UST: www.statistica.admin.ch

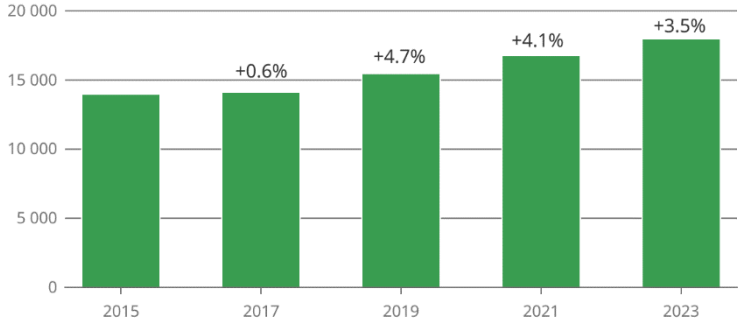
Accesso ai risultati

Questo comunicato è conforme ai principi del Codice delle buone pratiche della statistica europea. Esso definisce le basi che assicurano l'indipendenza, l'integrità e la responsabilità dei servizi statistici nazionali e comunitari. Gli accessi privilegiati sono controllati e sottoposti a embargo.

Il contenuto del presente comunicato stampa come pure le informazioni necessarie alla conferenza stampa sono stati messi a disposizione delle persone interessate 12 giorni lavorativi prima della stessa.

Spese di R+S intra-muros, 2015-2023

In milioni di franchi a prezzi correnti e tassi di crescita annui medi in %

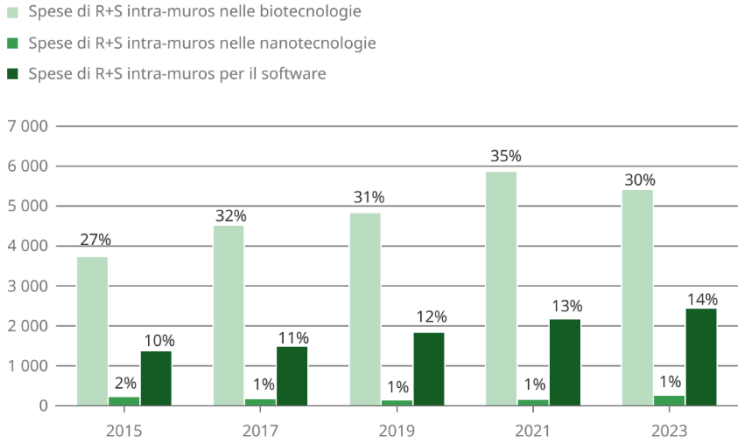


Dati aggiornati: 14.01.2024 (dati 2021 rivisti)
Fonte: UST – Ricerca e sviluppo (R+S) nelle imprese private (RS priv)

gr-i-15.15-RDPriv23-G1
© UST 2025

Spese di R+S intra-muros secondo la tecnologia, 2015–2023

In milioni di franchi a prezzi correnti e quote relative in % della spesa totale

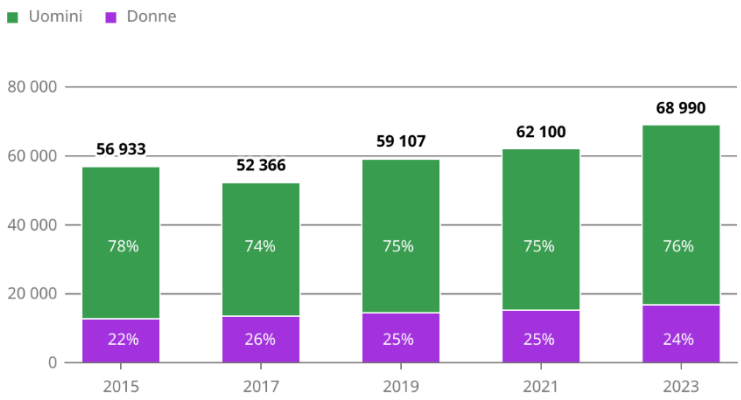


Dati aggiornati: 14.01.2025 (dati 2021 rivisti)
Fonte: UST – Ricerca e sviluppo (R+S) nelle imprese private (RS priv)

gr-i-15.15-RDPriv23-G5
© UST 2025

Personale di R+S secondo il sesso, 2015–2023

In persone fisiche e quote relative in %



Dati aggiornati: 14.01.2025 (dati 2021 rivisti)
Fonte: UST – Ricerca e sviluppo (R+S) nelle imprese private (RS priv)

gr-i-15.15-RDPriv23-G7
© UST 2025

Spese di R+S intra-muros secondo il ramo di attività[1], 2021 e 2023

In milioni di franchi a prezzi correnti, quote relative e tassi di crescita annui medi in %

	In milioni di franchi		Quote relative		Tassi di crescita annui medi
	2021[R]	2023	2021[R]	2023	2021[R]-2023
Totale	**16776**	**17958**	**100%**	**100%**	**3%**
Alimentazione	64	66	0%	0%	2%
Chimica	524	566	3%	3%	4%
Farmacia	6 220	5 497	37%	31%	-6%
Metallurgia	295	193	2%	1%	-19%
Macchinari	1 507	1 788	9%	10%	9%
Strumenti ad alta tecnologia	844	1 175	5%	7%	18%
TIC[2] – fabbricazione	1 314	1 282	8%	7%	-1%
TIC[2] – servizi	1 062	1 139	6%	6%	4%
Ricerca e sviluppo	2 104	2 793	13%	16%	15%
Altri rami	2 841	3 460	17%	19%	10%

[1] raggruppamento dei rami NOGA

[2] TIC: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

[R] dati rivisti

Fonte: UST – Ricerca e sviluppo (R+S) nelle imprese private (RS priv)

© UST 2025

Spese di R+S intra-muros secondo le dimensioni dell'impresa, 2021 e 2023

In milioni di franchi a prezzi correnti, quote relative e tassi di crescita annui medi in %

	In milioni di franchi		Quote relative		Tassi di crescita annui medi
	2021[R]	2023	2021[R]	2023	2021[R]-2023
Totale	**16776**	**17958**	**100%**	**100%**	**3%**
Piccole imprese: meno di 50 dipendenti	1 906	2 228	11%	12%	8%
Medie imprese: da 50 a 99 dipendenti	890	1 798	5%	10%	42%
Grandi imprese: 100 o più dipendenti	13 981	13 933	83%	78%	0%

[R] dati rivisti

Fonte: UST – Ricerca e sviluppo (R+S) nelle imprese private (RS priv)

© UST 2025

Personale di R+S secondo il ramo di attività[1], 2021 e 2023

In equivalenti a tempo pieno (ETP)[2], quote relative e tassi di crescita annui medi in %

	In ETP		Quote relative		Tassi di crescita annui medi
	2021[R]	2023	2021[R]	2023	2021[R]-2023
Totale	**54111**	**58899**	**100%**	**100%**	**4%**
Alimentazione	429	392	1%	1%	-4%
Chimica	2 382	2 733	4%	5%	7%
Farmacia	10 838	9 688	20%	16%	-5%
Metallurgia	1 181	1 157	2%	2%	-1%
Macchinari	8 161	9 399	15%	16%	7%
Strumenti ad alta tecnologia	4 686	6 872	9%	12%	21%
TIC[3] – fabbricazione	4 588	3 408	8%	6%	-14%
TIC[2] – servizi	5 623	5 730	10%	10%	1%
Ricerca e sviluppo	6 592	9 091	12%	15%	17%
Altri rami	9 632	10 429	18%	18%	4%

[1] raggruppamento dei rami NOGA

[2] ETP: equivalenti a tempo pieno

[3] TIC: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

[R] dati rivisti

Fonte: UST – Ricerca e sviluppo (R+S) nelle imprese private (RS priv)

© UST 2025