



Comunicato stampa

Embargo: 27.6.2022, 8.30

15 Formazione e scienza

Spese e personale di R+S della Confederazione nel 2021

Contrazione delle spese di ricerca e sviluppo della Confederazione nel 2021

Nel 2021 la Confederazione ha speso 2,2 miliardi di franchi per realizzare e sostenere attività di ricerca e sviluppo. Rispetto al 2019, ultimo anno osservato, tale cifra rappresenta una diminuzione di 413 milioni di franchi (-16%). La ragione principale è la mancata partecipazione al Programma quadro dell'Unione europea (UE) per la ricerca e l'innovazione «Horizon Europe». Tali risultati si basano sull'analisi di dati amministrativi svolta dall'Ufficio federale di statistica (UST).

Dopo diversi anni di crescita, tra il 2019 e il 2021 le spese federali per le attività di ricerca e sviluppo sono diminuite di 413 milioni di franchi (-16%), attestandosi a 2,2 miliardi di franchi. Il calo delle spese di R+S della Confederazione nel 2021 è dovuto principalmente alla cessazione dei versamenti alla Commissione europea per il Programma quadro per la ricerca e l'innovazione.

Nuova modalità di finanziamento

Il fatto che nel 2021 la Svizzera non ha partecipato al Programma quadro per la ricerca e l'innovazione dell'UE «Horizon Europe» ha avuto un forte impatto sulle spese di R+S della Confederazione. In quanto Paese terzo non associato, nel 2021 la Svizzera non ha potuto versare i contributi obbligatori alla Commissione europea. A titolo sostitutivo, i fondi originariamente destinati al contributo per l'Unione Europea sono invece stati utilizzati per finanziare direttamente la partecipazione della Svizzera ai progetti di ricerca e innovazione nell'ambito delle misure transitorie.

Questo cambiamento nelle modalità di finanziamento crea uno sfasamento temporale nei fondi effettivamente versati, registrati come spese per la ricerca. Infatti, le somme previste vengono assegnate ai ricercatori man mano che i progetti procedono e non più sotto forma di un unico versamento all'Unione europea, come era prassi negli ultimi anni. Questo divario basta a spiegare il calo delle spese totali della Confederazione per la ricerca. Considerando solo i contributi di R+S versati dalla Confederazione all'estero, si constata che gli importi sono scesi da 850 milioni di franchi nel 2019 a soli 292 milioni di franchi nel 2021.

In crescita il sostegno alla ricerca nazionale

La Confederazione sostiene la ricerca principalmente attraverso contributi nazionali e all'estero. Mentre i contributi all'estero sono diminuiti in modo significativo, nel 2021 quelli nazionali sono aumentati fino a raggiungere un importo pari a 1,6 miliardi di franchi, segnando un aumento dell'8% tra il 2019 e il 2021. Per il principale beneficiario dei contributi nazionali, ovvero il Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica (FNS), sono stati stanziati 1,1 miliardi di franchi, il che corrisponde a un aumento del 4%.

Nel 2021, le spese destinate alla ricerca all'interno delle unità della Confederazione (chiamate spese intra-muros) e ai mandati federali hanno registrato un aumento. Tra il 2019 e il 2021, le spese intra-muros della Confederazione sono progredite dell'8%, fino a raggiungere i 231 milioni di franchi. In calo dal 2012, nel 2021 i mandati della Confederazione hanno registrato una leggera ripresa (+4% rispetto al 2019), raggiungendo un importo pari a 70 milioni di franchi. Questo aumento è dovuto in particolare alla maggiore entità dei mandati svolti nel settore universitario in Svizzera per conto della Confederazione.

Agricoltura essenziale per la Confederazione

Quasi la metà delle spese di R+S della Confederazione (contributi esclusi) è destinata all'agricoltura, per un totale di 149 milioni di franchi. La maggior parte delle attività di ricerca in questo campo è svolta dai centri federali per la ricerca agronomica («Agroscope»). Con l'11% delle spese, ovvero un importo di 32 milioni di franchi, il settore della difesa è il secondo per ordine di entità dei contributi. È seguito da altri tre settori: quello della produzione e tecnologia industriale, quello delle strutture e relazioni sociali (ciascuno dei quali rappresenta l'8% delle spese) e quello dell'ambiente, dove invece confluisce il 7% delle spese della Confederazione.

In continua progressione il personale di ricerca

Nel 2021 sono state 2184 le persone che hanno partecipato ad attività di ricerca e sviluppo in seno alla Confederazione. Si tratta di un aumento del 5% rispetto al 2019 (+106 persone). Considerando gli impieghi in equivalenti a tempo pieno (ETP), il personale di ricerca ha raggiunto i 1095 ETP (+5%). Questo aumento nel personale di ricerca della Confederazione è strettamente correlato all'incremento delle spese della Confederazione per svolgere le sue attività di ricerca. La quota femminile sul personale di ricerca continua a progredire (2021: 42%), segnando un incremento di nove punti percentuali rispetto al 2006.

Definizioni

Le *spese intra-muros di R+S* comprendono tutte le risorse destinate ad attività di R+S effettuate all'interno di un'unità osservata, indipendentemente dalla fonte di provenienza dei fondi.

Racchiudono le spese correnti per il personale di R+S, le altre spese correnti di R+S nonché gli investimenti.

I *mandati di R+S* sono affidati a organi di ricerca esterni (mandatari) e sono generalmente disciplinati da un contratto di diritto privato. Il committente, direttamente interessato ai risultati della ricerca per la propria attività, può svolgere una funzione di sorveglianza e di controllo sull'esecuzione della R+S.

I *contributi di R+S* sono mezzi finanziari stanziati a terzi per la promozione delle attività di R+S. Chi finanzia decide in merito all'entità dei contributi e alla relativa attribuzione. Il loro utilizzo è in gran parte stabilito prima della loro concessione. Di norma, una volta stanziato un contributo, chi finanzia non può più influire sullo svolgimento del progetto di R+S.

Informazioni

Alexandre Körsngen, UST, sezione Struttura e analisi economiche, tel.: +41 58 485 65 30,

e-mail: alexandre.koersngen@bfs.admin.ch

Servizio stampa UST, tel.: +41 58 463 60 13, e-mail: media@bfs.admin.ch

Per qualsiasi domanda concernente i programmi quadro per la ricerca e l'innovazione dell'UE, contattare la SEFRI all'indirizzo europrogram@sbfi.admin.ch.

Offerta online

Per ulteriori informazioni e pubblicazioni: www.bfs.admin.ch/news/it/2022-0524

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

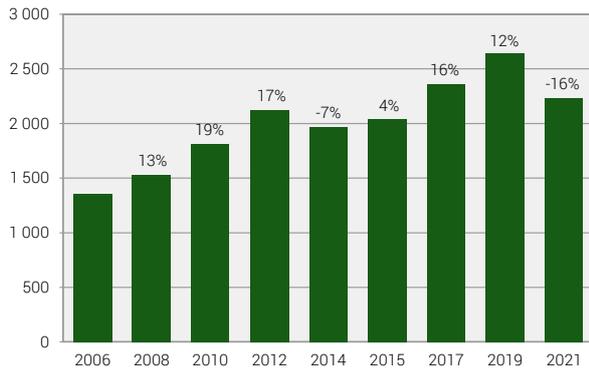
Accesso ai risultati

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.

Questo comunicato stampa è stato inviato alla Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI) tre giorni lavorativi prima della sua pubblicazione.

Spese R+S della Confederazione, 2006–2021

In milioni di franchi a prezzi correnti e tasso di crescita



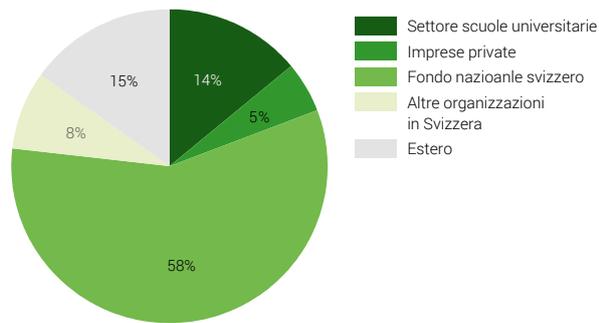
Fonte: UST – Ricerca e sviluppo (R+S) della Confederazione (RS Conf)

© UST 2022

Contributi di R+S secondo il beneficiario, 2021

Quote relative in %

Totale contributi di R+S, 2021: 1,9 miliardi di franchi

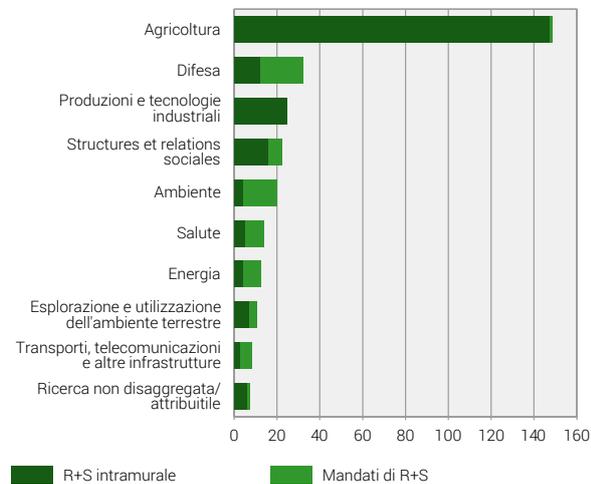


Fonte: UST – Ricerca e sviluppo (R+S) della Confederazione (RS Conf)

© UST 2022

Spese totali di R+S intramurale e mandati di R+S per finalità e tipo di spesa, 2021

In milioni di franchi a prezzi correnti



Fonte: UST – Ricerca e sviluppo (R+S) della Confederazione (RS Conf)

© UST 2022

Spese di R+S della Confederazione, secondo il tipo di spesa, 2006-2021

In milioni di franchi a prezzi correnti

T 1

	2006	2008	2010	2012	2014	2015	2017	2019	2021
Spese intra-muros di R+S	121	123	124	139	191	194	184	214	231
Mandati di R+S	80	97	101	103	83	83	79	67	70
di cui:									
in Svizzera	74	86	91	89	74	74	70	58	62
All'estero	6	11	10	14	8	9	10	9	7
Contributi R+S	1 151	1 307	1 587	1 880	1 693	1 761	2 099	2 362	1 929
di cui:									
in Svizzera	710	843	1 034	1 166	1 357	1 326	1 385	1 512	1 637
All'estero	441	463	553	714	336	435	714	850	292
Totale	1 352	1 527	1 813	2 122	1 966	2 038	2 363	2 642	2 229

Fonte: UST - Ricerca e sviluppo (R+S) della Confederazione (RS Conf)

© UST 2022

Personale di R+S della Confederazione secondo la funzione e il sesso, 2006-2021

In persone fisiche e quote relative in %

T 2

	2006	2008	2010	2012	2014	2015	2017	2019	2021
Ricercatori/Ricercatrici	981	1 034	955	980	1 089	1 095	1 051	1 333	1 188
di cui donne (in %)	28%	33%	34%	33%	35%	36%	36%	39%	39%
Tecnici di R+S	356	269	260	309	353	357	352	417	382
di cui donne (in %)	35%	40%	43%	39%	41%	43%	41%	42%	40%
Personale ausiliario di R+S	209	273	268	271	390	405	422	328	614
di cui donne (in %)	51%	39%	46%	48%	48%	48%	48%	48%	49%
Totale	1 546	1 576	1 483	1 560	1 832	1 857	1 825	2 078	2 184
di cui donne (in %)	33%	35%	38%	37%	39%	40%	40%	41%	42%

Fonte: UST - Ricerca e sviluppo (R+S) della Confederazione (RS Conf)

© UST 2022