



# Comunicato stampa

Embargo: 29.05.2017, 9.15

---

## 4 Ricerca e sviluppo

N. 2017-0444-I

Ricerca e sviluppo in Svizzera 2015

### **Raggiunto nel 2015 il livello record delle attività di ricerca in Svizzera**

Neuchâtel, 29.05.2017 (UST) – **Nel 2015 la Svizzera ha stanziato oltre 22 miliardi di franchi per la ricerca e lo sviluppo (R+S), pari a un aumento del 10,5% rispetto al 2012, anno dell'ultima rilevazione. Queste attività sono state realizzate principalmente all'interno di imprese (71%) e scuole universitarie (27%) da poco meno di 125'000 persone. Nel raffronto internazionale l'economia svizzera si distingue per un'intensità delle attività di R+S tra le più elevate al mondo. È quanto emerge dai principali risultati in materia di R+S pubblicati dall'Ufficio federale di statistica (UST).**

Nel 2015 le spese legate alle attività di ricerca realizzate in Svizzera hanno totalizzato il livello record di 22,1 miliardi di franchi, il che corrisponde a un aumento del 10,5% rispetto al 2012, anno della rilevazione precedente. Considerato il contesto economico e monetario turbolento, questa crescita è sorprendentemente ampia. Il 2015 è infatti iniziato con l'abolizione del tasso di cambio minimo del franco svizzero da parte della BNS, che ha comportato un forte apprezzamento della valuta nazionale. Nonostante il contesto difficile, la crescita delle spese di R+S nel periodo 2012-2015 è stata nettamente superiore a quella dell'attività economica del Paese, misurata attraverso il prodotto interno lordo (PIL).

#### **La R+S delle scuole universitarie s'intensifica più rapidamente della media nazionale**

In Svizzera, in termini monetari, le imprese rimangono gli attori maggiori della ricerca (71% delle spese totali); il secondo settore per importanza, quello delle scuole universitarie, presenta una crescita superiore alla media nazionale. Una crescita sostenuta, che si osserva sin dall'inizio degli anni 2000, da cui consegue una progressione costante della quota relativa del settore delle scuole universitarie, che è passata dal 23% nel 2000 a quasi il 27% delle spese intra-muros per la R+S nel 2015.

### **La Svizzera, un Paese dall'intensa attività di R+S**

Sulla scia della sostenuta crescita delle spese di R+S, superiore a quella del PIL, s'intensificano anche le attività di R+S nell'economia svizzera, nota per essere già sostenuta. Con il 3,4% del PIL speso in R+S, la Svizzera si situa tra i Paesi OCSE più attivi in questo settore, più precisamente al quarto posto, dietro a Israele, Corea del Sud e Giappone.

### **In forte crescita la ricerca fondamentale**

Tra il 2012 e il 2015 la ricerca fondamentale è progredita del 44%, ovvero quattro volte più rapidamente del totale di tutte le spese di R+S. Questo netto incremento si deve prevalentemente al settore delle imprese private, che soleva devolvere solo una bassa quota di spese a questo tipo di ricerca.

Tuttavia, da qualche anno si assiste a un rinfocolamento dell'interesse per la ricerca fondamentale proprio da parte delle aziende private. Già nel 2012, infatti, l'aumento delle spese di R+S destinate alla ricerca fondamentale era stato superiore alla media in questo settore. Una tendenza, questa, che si è rafforzata nel 2015, dato che le aziende hanno più che raddoppiato le proprie spese a favore della ricerca fondamentale.

### **Aumenta il personale di R+S, ma diminuisce la quota di quello femminile**

Parallelamente all'aumento dei mezzi finanziari stanziati per attività di R+S, cresce anche il personale attivo nel settore. Espresso in termini di impieghi in equivalenti a tempo pieno (ETP), il personale che si occupa di ricerca segue un andamento simile a quello delle spese di R+S, ovvero cresce del 7,9%.

In cifre assolute, le donne occupate nel settore della R+S aumentano, ma, se le si considera come quota relativa, la situazione appare del tutto diversa. Il numero di donne, infatti, è cresciuto molto meno rapidamente di quello degli uomini. Di conseguenza, dopo molti anni in cui è progredita (nel 2000 le donne costituivano il 28% degli occupati nella R+S), la quota relativa delle donne occupate nel settore è diminuita, passando dal 35% nel 2012 al 34% nel 2015.

#### **Nuovi risultati relativi alla R+S e revisione del prodotto interno lordo (PIL)**

Dalle ultime rilevazioni condotte sulle attività di R+S del 2015 risulta un dinamismo molto maggiore di quello risalente alle prime stime fatte dall'UST. Inoltre è stato necessario rivederne i risultati riguardanti il 2012, visto che alcune imprese, nelle loro risposte, hanno corretto le cifre relative a quell'anno. Questi due antefatti rendono necessaria la revisione della serie degli investimenti di R+S (cioè la formazione lorda di capitale fisso di R+S), che incidono sulla stima del prodotto interno lordo (PIL).

Il 28 agosto 2017 l'UST pubblicherà la serie riveduta del PIL per il periodo 1995-2015. La revisione non solo terrà in considerazione i nuovi risultati della statistica della R+S in Svizzera, ma integrerà anche nuovi elementi concernenti i conti nazionali nel complesso tratti dalla statistica finanziaria e dalla statistica dei costi della salute.

Per informazioni sulla revisione del PIL  
per telefono: Philippe Küttel : 058 458 60 67  
via e-mail: [info.vgr-cn@bfs.admin.ch](mailto:info.vgr-cn@bfs.admin.ch)

UFFICIO FEDERALE DI STATISTICA  
Servizio stampa

---

**Informazioni:**

Pierre Sollberger, UST, Sezione Struttura e analisi economiche, tel.: +41 58 463 68 65, e-mail:

[Pierre.Sollberger@bfs.admin.ch](mailto:Pierre.Sollberger@bfs.admin.ch)

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

---

**Offerta online:**

Per ulteriori informazioni e pubblicazioni: [www.bfs.admin.ch/news/it/2017-0444](http://www.bfs.admin.ch/news/it/2017-0444)

La statistica conta per voi. [www.la-statistica-conta.ch](http://www.la-statistica-conta.ch)

Abbonamento alle NewsMail dell'UST: [www.news-stat.admin.ch](http://www.news-stat.admin.ch)

---

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.

Non è stato concesso alcun accesso privilegiato al presente comunicato stampa.

**T1 Spese intra-muros per R+S secondo la fonte di finanziamento, 2000-2015**

In milioni di franchi a prezzi correnti

|   | 2000         | 2004         | 2008         | 2012 <sup>R</sup> | 2015         |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| Stato   | 2480         | 2975         | 3725         | 4705              | 5375         |
| Imprese private   | 7335         | 9135         | 11115        | 12705             | 14002        |
| Altri organismi in Svizzera                               | 365          | 305          | 490          | 320               | 429          |
| Esteri  | 495          | 685          | 970          | 2235              | 2253         |
| <b>Totale delle spese intra-muros per R+S in Svizzera</b> | <b>10675</b> | <b>13100</b> | <b>16300</b> | <b>19965</b>      | <b>22059</b> |

<sup>R</sup> = dati riveduti

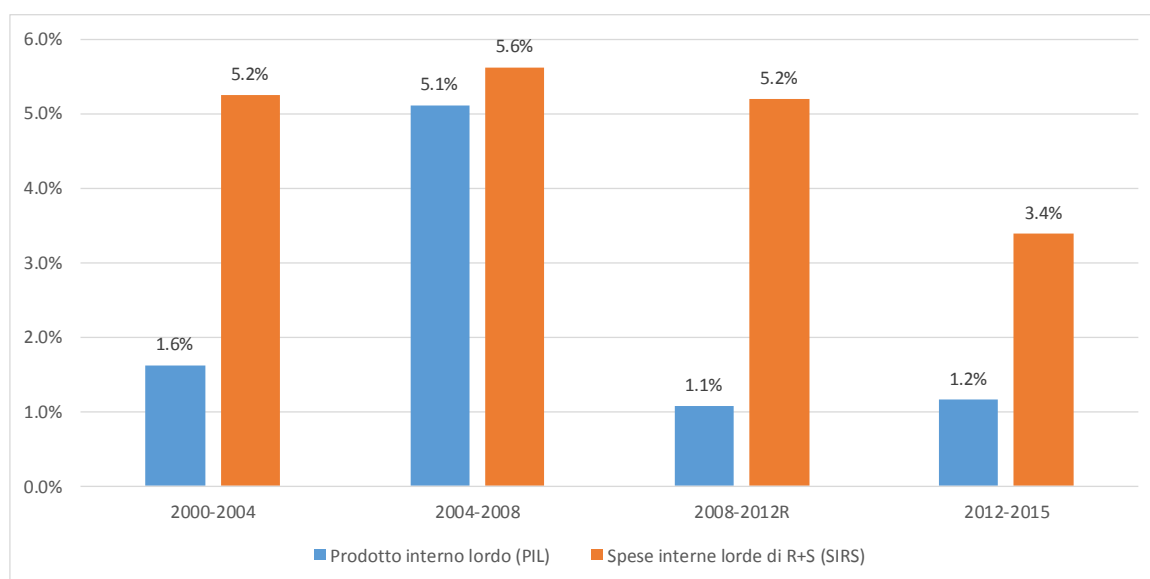
Fonte: UST - Ricerca e sviluppo (R+S) sintesi svizzera (RS svizzera)

© UST, Neuchâtel 2017

© UST 2017

**G1 Spese interne lorde per R+S (SIRS) e prodotto interno lordo (PIL)**

Tassi di crescita annui medi in %



<sup>R</sup> = dati riveduti

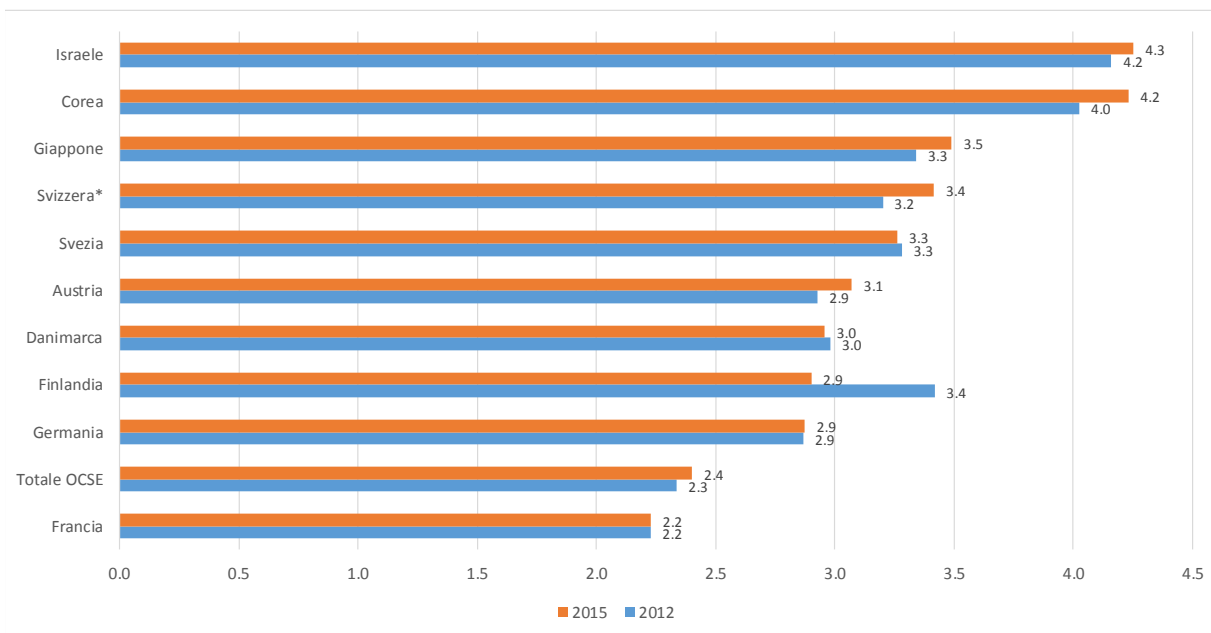
Fonte: UST - Ricerca e sviluppo (R+S) sintesi svizzera (RS svizzera)

© UST, Neuchâtel 2017

© UST 2017

**G2 Spese interne lorde per R+S (SIRS), confronto internazionale, 2012 e 2015**

In % del PIL



\* = Dati riveduti per il 2012

Fonte: OCSE - Banca dati PIST, febbraio 2017; UST - RS svizzera

© UST, Neuchâtel 2017

© UST 2017

**T2 Personale di R+S, per funzione, 2000-2015**

In ETP e tasso di crescita in %

|                        | 2000         | 2004         | 2008         | 2012         | 2015         | Tasso di crescita |              |              |             |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------|
|                        |              |              |              |              |              | 2000-2004         | 2004-2008    | 2008-2012    | 2012-2015   |
| Ricercatori            | 26003        | 25394        | 25142        | 35785        | 43740        | -2.3%             | -1.0%        | 42.3%        | 22.2%       |
| Personale tecnico      | 16503        | 17132        | 21763        | 21484        | 24352        | 3.8%              | 27.0%        | -1.3%        | 13.4%       |
| Altro personale di R+S | 9736         | 9718         | 15161        | 18208        | 13359        | -0.2%             | 56.0%        | 20.1%        | -26.6%      |
| <b>Totale</b>          | <b>52242</b> | <b>52244</b> | <b>62066</b> | <b>75476</b> | <b>81451</b> | <b>0.0%</b>       | <b>18.8%</b> | <b>21.6%</b> | <b>7.9%</b> |

Fonte: UST - Ricerca e sviluppo (R+S) sintesi svizzera (RS svizzera)

© UST, Neuchâtel 2017

© UST 2017