

L'IMPATTO ECONOMICO DEL SOFTWARE

UNIONE EUROPEA¹

Il Software è onnipresente. È al centro di ogni aspetto della vita moderna. Dipendiamo dal Software in ufficio, a scuola, a casa, nel nostro tempo libero, quando viaggiamo e quando comunichiamo. Il Software ci aiuta ad essere più efficaci, più creativi e più efficienti. BSA | The Software Alliance ha commissionato la presente analisi agli esperti della Economist Intelligence Unit (EIU) sui contributi economici dell'industria del Software sia nei 28 Paesi dell'UE che nei suoi cinque più grandi Stati Membri: Francia, Germania, Italia, Spagna e Regno Unito. I risultati della ricerca forniscono importanti spunti su come l'Unione Europea (UE) possa sfruttare il potenziale del Software.

Il Software offre un valore aggiunto totale (diretto, indiretto e indotto)² del PIL pari a €910 miliardi — oltre il 7% dell'intero PIL dei 28 Paesi UE. Questo contributo proviene da tutti i settori e tutti i livelli dell'economia; l'agricoltura, il manifatturiero, i servizi, l'istruzione, la sanità.

Valore aggiunto totale* del PIL:

€910 miliardi

7,4% del PIL

Valore aggiunto diretto del PIL:

€249 miliardi

2% del PIL



OCCUPAZIONE

Diretto:

3,1 milioni di posti di lavoro

1,4% del totale degli occupati nell'UE

Totale:*

11,6 milioni di posti di lavoro

5,3% del totale degli occupati nell'UE

Da sviluppatori di Software e web designer ad innovatori in ogni campo, coordinatori di progetto, assistenti amministrativi e contabili, il Software crea posti di lavoro per una vasta gamma di professionisti nell'attuale mondo del lavoro. Questi numeri evidenziano l'occupazione creata direttamente dall'industria del Software, così come quella che l'industria del Software sostiene attraverso un impatto indiretto o indotto.



RETRIBUZIONE

Salario medio annuale nel settore del Software:

€45.333

a confronto...

Tutti i settori:
€33.790³Settore dei servizi:
€25.214⁴

Il salario medio nell'industria del Software UE è del 34% più alto del salario medio EU in generale e dell'80% più alto del salario medio UE per il settore dei servizi.

Retribuzione annua complessiva versata dall'industria del Software:

€139,2 miliardi

R&S

€12,7 miliardiSpese R&S Software⁵7,3% delle spese R&S da parte dell'impresa⁶

Le aziende produttrici di Software nell'UE investono fortemente nella R&S Software — quasi €12,7 miliardi nel 2013.

* diretto, indiretto, indotto

¹ Tutti i dati partono dal 2014 e sono stati forniti dall'EIU, se non diversamente indicato.² Dati PIL UE secondo Eurostat.³ Eurostat: Retribuzione annua media, Indagine sulla struttura delle retribuzioni 2014.⁴ Eurostat: Statistiche dettagliate annuali delle imprese per i servizi 2014.⁵ Spese R&S Software da parte delle imprese nel 2013.⁶ Spese R&S Software da parte delle imprese nel 2013, rispetto al totale delle spese R&S sostenute dalle imprese stesse.

L'ITALIA⁷

L'Italia è la quarta maggiore economia dell'Unione Europea. I suoi settori industriali principali sono l'automobilistico, il manifatturiero e il settore aerospaziale. Inoltre, in Italia ha un ampio peso anche il settore agricolo e il Paese è un importante produttore di alimentari e vini. Nell'economia italiana hanno grande importanza le piccole e medie imprese con particolare enfasi sui prodotti di alto livello e con un alto margine di profitto. L'industria del software in Italia ha contribuito direttamente con oltre 20 miliardi di Euro, cifra molto inferiore rispetto a Regno Unito, Germania o Francia, ma comunque considerevolmente superiore a quella della Spagna.

Con il 3.2%, il valore aggiunto in termini di PIL dell'industria del Software in Italia è, relativamente, circa il 43% della media europea e quasi alla pari con la Spagna.

Valore aggiunto totale* del PIL:

€50,8 miliardi

3,2% del totale in Italia

Valore aggiunto diretto del PIL:

€20,3 miliardi

1,3% del totale in Italia



OCCUPAZIONE

Diretto:

289.011 posti di lavoro

1,2% del totale degli occupati in Italia

Totale:*

743.921 posti di lavoro

3,3% del totale degli occupati in Italia

Il settore italiano del software fornisce circa 300.000 posti di lavoro altamente qualificati e con una retribuzione elevata.



RETRIBUZIONI

Salario medio annuo
nell'industria del Software:

€34.909

a confronto...

Tutti i settori:
€34.506⁸

Settore dei servizi:
€23.607⁹

Il salario medio nell'industria italiana del software è maggiore di quasi il 50% rispetto ai salari nel settore dei servizi e leggermente superiore rispetto alla media nazionale dei salari.

Totale dei salari italiani annui pagati
dall'industria del software:

€10,1 miliardi



R&S

€864 milioni

Investimenti in R&S nell'industria
del software¹⁰

Il 7,5% delle spese
R&S da parte delle imprese¹¹

L'investimento in R&S dell'industria del software italiana è, in termini relativi, il quarto fra i "Cinque Grandi" dell'UE.

* diretto, indiretto, indotto

⁷ Tutti i dati partono dal 2014 e sono stati forniti dall'EIU, se non diversamente indicato.

⁸ Eurostat: Retribuzione annua media, Indagine sulla struttura delle retribuzioni 2014.

⁹ Eurostat: Statistiche dettagliate annuali delle imprese per i servizi 2014.

¹⁰ Spese R&S Software da parte delle imprese

¹¹ Spese R&S Software da parte delle imprese, rispetto al totale delle spese R&S sostenute dalle imprese stesse.

METODOLOGIA

Per calcolare i contributi totali dell'industria del software all'economia dell'Unione Europea, l'EIU ha analizzato i contributi diretti e fatto una stima degli impatti indiretti e indotti utilizzando dei moltiplicatori economici differenti:

- (1) *Contributi diretti*: I livelli di produzione, occupazione e salari del settore in questione;
- (2) *Impatti indiretti*: l'attività economica tra i settori risultante dai contributi diretti (ad esempio, gli acquisti dei fattori produttivi);
- (3) *Impatti indotti*: l'attività economica aggiuntiva sostenuta dalle spese fatte in beni e servizi dalle famiglie i cui proventi siano stati influenzati dai contributi diretti e dagli impatti indiretti.

Le fonti dei dati includono lo stesso EIU, l'Eurostat, la Banca Centrale Europea, l'OCSE, il Database mondiale Input-Output.