



# STRUTTURA ECONOMICA

# 2

2.1	Prodotto interno lordo e struttura settoriale .....	31
2.2	Rete internazionale.....	34
2.3	Le più importanti tecnologie e industrie .....	36

La Svizzera è una delle economie più liberali e competitive del mondo. Da sempre il Paese cura stretti rapporti economici con l'estero. Dotata di un diritto chiaro e sicuro, garantisce agli investitori basi decisionali stabili nel lungo periodo, una densità normativa relativamente contenuta e una vicinanza alle istituzioni di ricerca che ne fanno un sito interessante in ambito europeo per impiantare attività di servizi e di produzione all'avanguardia.

## 2.1 PRODOTTO INTERNO LORDO E STRUTTURA SETTORIALE

La Svizzera si colloca al secondo posto a livello mondiale in termini di prodotto interno lordo pro capite (cfr. fig. 5). Nel 2019 il PIL pro capite si è attestato nettamente al di sopra della media UE. Circa il 70% del prodotto interno lordo proviene dal settore dei servizi. Anche l'industria è tuttavia un pilastro dell'economia, con il 25% del PIL. I comparti chiave sono quello farmaceutico, finanziario, ICT, l'industria metalmeccanica ed elettrica. L'economia svizzera è fortemente orientata all'esportazione, il rapporto fra il volume degli scambi internazionali e il PIL è tra i più elevati del mondo. In questo contesto, un ruolo importante lo riveste l'UE (55% delle esportazioni, 71,6% delle importazioni). Le Piccole e Medie Imprese (PMI) hanno un ruolo dominante nella struttura dell'economia svizzera. Più del 99% delle imprese impiega meno di 250 persone a tempo pieno. Ci sono poi le aziende multinazionali stabilitesi in Svizzera che contribuiscono per un terzo circa alla creazione del valore aggiunto complessivo del Paese. Tali aziende impiegano 1,3 milioni di persone, ovvero un posto di lavoro su tre è in una multinazionale. L'attaccamento dei dipendenti alla propria impresa è molto forte, la motivazione e l'impegno verso quest'ultima sono molto sentiti. Queste peculiarità si riflettono nel pensiero costante di garantire la qualità sia nel settore dell'industria che in quello dei servizi.

### Prodotto interno lordo pro capite (nominale), 2019

in migliaia di USD

(FIG. 5)

1	Lussemburgo	113
2	<b>Svizzera</b>	<b>84</b>
3	Macau SAR	81
4	Norvegia	78
5	Irlanda	78
8	Stati Uniti	65
9	Singapore	64
10	Danimarca	60
12	Paesi Bassi	52
13	Svezia	51
14	Austria	50
15	Hong Kong SAR	49
18	Germania	47
19	Canada	46
20	Belgio	45
22	Francia	42
23	Regno Unito	41
24	Giappone	41
28	Italia	33
30	Repubblica di Corea	31

Fonte: IMF Online, 2019

In Svizzera oltre il 75 % delle persone lavora nel settore dei servizi. Il settore industriale registra circa il 22 % della forza lavoro (cfr. fig. 6). Sebbene il settore industriale stia perdendo importanza nei Paesi industrializzati avanzati, il numero assoluto di persone attive nel settore secondario è stabile da quasi 20 anni.

## Struttura settoriale e livelli di occupazione, 2019

(FIG. 6)

SETTORE	OCCUPAZIONE (TERZO 2019)	
	in migliaia	in %
<b>Totale (senza agricoltura e selvicoltura)</b>	<b>5'137,00</b>	<b>100 %</b>
<b>Totale settore secondario</b>	<b>1'110,0</b>	<b>21,61 %</b>
Estrazioni di minerali	5,0	0,10 %
Attività manifatturiere	690,0	13,43 %
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	29,0	0,56 %
Fornitura di acqua, decontaminazione	22,0	0,43 %
Costruzioni	365,0	7,11 %
<b>Totale settore terziario</b>	<b>4'027,0</b>	<b>78,39 %</b>
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	630,0	12,26 %
Trasporti e magazzinaggio	250,0	4,87 %
Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	266,0	5,18 %
Informazione e comunicazione	176,0	3,43 %
Attività finanziarie e assicurative	236,0	4,59 %
Attività immobiliari	67,0	1,30 %
Attività professionali, scientifiche e tecniche	452,0	8,80 %
Attività amministrative e di servizi di supporto	364,0	7,09 %
Pubblica amministrazione	205,0	3,99 %
Istruzione	357,0	6,95 %
Attività dei servizi sanitari e di assistenza sociale	749,0	14,58 %
Arte, spettacoli e tempo libero	106,0	2,06 %
Altre attività di servizi	169,0	3,29 %

Fonte: Ufficio federale di statistica (UST), Statistica dell'impiego (STATIMP)

Da anni la Svizzera occupa le prime posizioni negli indici internazionali sulla competitività. La Svizzera ha ricevuto il rating più alto per la forza innovativa, l'eccellente sistema formativo e un mercato del lavoro flessibile.

[www.s-ge.com/business-navigator](http://www.s-ge.com/business-navigator)

Switzerland Business Navigator: I numeri della Svizzera in una mappa interattiva

## Competitività internazionale, 2020

Punteggio complessivo 1 – 100

(FIG. 7)

1	Singapore	100,0
2	Danimarca	99,5
<b>3</b>	<b>Svizzera</b>	<b>98,4</b>
4	Paesi Bassi	98,4
5	Hong Kong SAR	97,1
6	Svezia	95,9
7	Norvegia	94,6
8	Canada	93,5
9	Emirati Arabi Uniti	93,5
10	Stati Uniti	92,4
12	Irlanda	90,7
15	Lussemburgo	87,7
17	Germania	85,9
19	Regno Unito	84,4
20	Cina	82,0
23	Repubblica di Corea	79,2
32	Francia	71,7
34	Giappone	69,9
43	India	62,1
44	Italia	62,0

Fonte: IMD World Competitiveness Center 2020

Anche per quanto riguarda l'innovazione la Svizzera occupa i primi posti a livello internazionale. Nel 2019, per la nona volta di seguito si è affermata come Paese più innovativo del mondo secondo la classifica del Global Innovation Index.

### Indice dell'innovazione globale, 2019

Punteggio complessivo 0 – 100

(FIG. 8)

<b>1</b>	<b>Svizzera</b>	<b>67,24</b>
2	Svezia	63,65
3	Stati Uniti	61,73
4	Paesi Bassi	61,44
5	Regno Unito	61,30
6	Finlandia	59,83
7	Danimarca	58,44
8	Singapore	58,37
9	Germania	58,19
11	Repubblica di Corea	56,55
12	Irlanda	56,10
14	Cina	54,82
15	Giappone	54,68
16	Francia	54,25
17	Canada	53,88
19	Norvegia	51,87
21	Austria	50,94
22	Australia	50,34
30	Italia	46,30
52	India	36,58

Fonte: INSEAD, The Global Innovation Index 2019

**La Svizzera è il Paese più innovativo del mondo. Si distingue soprattutto per i suoi prodotti innovativi, offre un ambiente ideale per fare innovazione e convince per l'alto grado di maturità del mercato e dell'economia.**

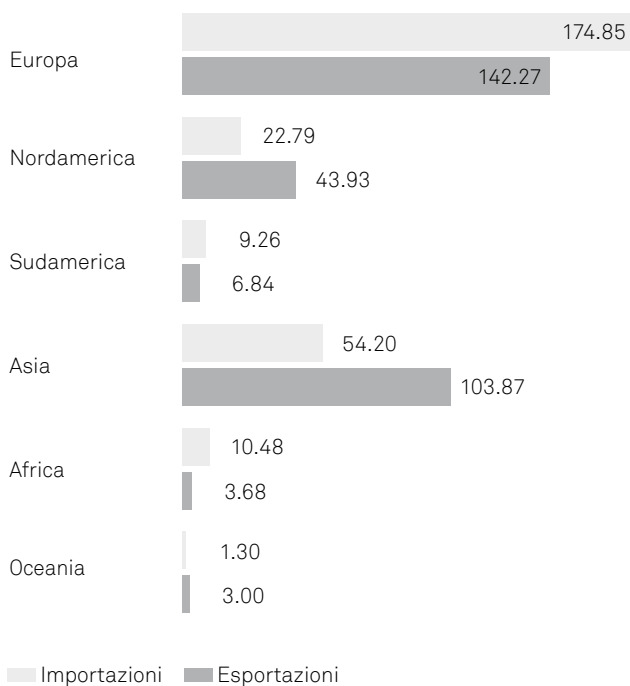
## 2.2 RETE INTERNAZIONALE

La Svizzera rappresenta un mercato di piccole dimensioni e possiede poche risorse nell'ambito delle materie prime (con l'eccezione dell'acqua). Fin dalla rivoluzione industriale, le imprese svizzere sono state obbligate a cercare sbocchi all'estero. Questo ha consentito al Paese di diventare un importante attore del commercio mondiale. Le esportazioni svizzere realizzano circa il 33% del prodotto interno lordo. Di conseguenza, la Svizzera è diventata uno tra i principali Paesi esportatori, ricoprendo una posizione di vertice in entrambe le esportazioni di beni e servizi.

### Scambi con l'estero per aree economiche, 2018

Importazioni ed esportazioni in miliardi di CHF

(FIG. 9)



Fonte: Amministrazione federale delle dogane (AFD) 2020

### 2.2.1 Scambi di beni e servizi

L'Europa è di gran lunga il partner commerciale più importante della Svizzera (2019). La Germania è tradizionalmente il fornitore e il cliente più importante della Svizzera. Al secondo posto dei fornitori principali troviamo l'Italia e al terzo la Francia. I principali partner commerciali della Svizzera a livello internazionale sono Stati Uniti e Cina.

Le imprese svizzere che lavorano per l'industria automobilistica ed aeronautica rappresentano ottimi esempi di settori esportatori di grande successo: esse costituiscono una rete relativamente poco conosciuta di fornitori di servizi altamente specializzati e di produttori di pezzi che lavorano nei settori della meccanica di precisione, della microtecnica, della tecnologia di materiali, delle materie sintetiche e dei tessili. Le imprese svizzere hanno potuto contraddistinguersi come fornitori affidabili grazie ai loro prodotti di alta qualità e di grande precisione.

La Svizzera è cofirmataria dell'accordo che ha istituito l'OMC. Concludendo accordi di libero scambio ha sempre promosso la liberalizzazione del mercato in qualità di Paese membro dell'AELS e nel quadro di accordi bilaterali con l'UE. Grazie alla sua coerente politica di apertura del mercato, la Svizzera è un efficiente centro di scambi e un mercato importante sotto il profilo economico, non soltanto in relazione alla dimensione del mercato.

**La Svizzera è una meta attraente per gli investitori esteri. A fine 2018 lo stock di capitali degli investimenti diretti esteri è stato pari a un totale di circa 1'300 miliardi di franchi svizzeri.**

### 2.2.2 Investimenti diretti

La Svizzera presenta una delle maggiori interconnessioni con i mercati mondiali. Lo stock di capitali degli investimenti diretti all'estero ammontava, a fine 2018, a 1'467 miliardi di franchi svizzeri. Le aziende svizzere con investimenti diretti all'estero danno lavoro a circa 3 milioni di persone nelle loro filiali e sedi estere e sono datori di lavoro importanti anche in Svizzera. A livello mondiale, la Svizzera rientra tra i primi 15 Paesi per quanto riguarda gli investimenti diretti all'estero. Anche per gli Stati Uniti il Paese è un investitore diretto di grande importanza; il 19,5% ovvero 285'535 milioni di franchi svizzeri di tutti gli investimenti diretti svizzeri nel 2018 erano concentrati negli Stati Uniti.

Inoltre la Svizzera è una piazza economica interessante per investitori esteri, soprattutto per quelli provenienti dall'area UE (84%, 1'078'992 milioni di franchi svizzeri) e dagli Stati Uniti. Lo stock di capitali degli investitori statunitensi in Svizzera ammonta all'5,8% ovvero a 74'928 milioni di franchi svizzeri.

### Investimenti diretti: stock di capitali, 2018

(FIG. 10)

STOCK DI CAPITALI A FINE ANNO, 2018	INVESTIMENTI DIRETTI SVIZZERI ALL'ESTERO		INVESTIMENTI DIRETTI ESTERI IN SVIZZERA	
	in milioni di CHF	in %	in milioni di CHF	in %
<b>Totale</b>	<b>1'466'548</b>	<b>100,0%</b>	<b>1'295'914</b>	<b>100,0%</b>
<b>UE</b>	<b>809'986</b>	<b>55,2%</b>	<b>1'087'992</b>	<b>84,0%</b>
Regno Unito	78'309	5,3%	80'202	6,2%
Germania	58'160	4,0%	20'444	1,6%
Paesi Bassi	156'981	10,7%	342'392	26,4%
Lussemburgo	191'191	13,0%	380'316	29,3%
Francia	63'803	4,4%	44'856	3,5%
Italia	17'815	1,2%	2'934	0,2%
Irlanda	117'691	8,0%	51'956	4,0%
Austria	9'275	0,6%	75'982	5,9%
<b>Resto d'Europa</b>	<b>60'267</b>	<b>4,1%</b>	<b>59'480</b>	<b>4,6%</b>
Centri finanziari offshore	25'907	1,8%	n.a.	n.a.
Federazione Russa	23'551	1,6%	n.a.	n.a.
<b>Nordamerica</b>	<b>316'757</b>	<b>21,6%</b>	<b>80'038</b>	<b>6,2%</b>
Stati Uniti	285'535	19,5%	74'928	5,8%
Canada	31'222	2,1%	5'111	0,4%
<b>Centro e Sudamerica</b>	<b>139'829</b>	<b>9,5%</b>	<b>51'961</b>	<b>4,0%</b>
Brasile	10'487	0,7%	n.a.	n.a.
Centri finanziari offshore	3'084	0,2%	57'313	4,4%
<b>Asia, Africa, Oceania</b>	<b>139'709</b>	<b>9,5%</b>	<b>16'493</b>	<b>1,3%</b>
Giappone	16'611	1,1%	3'081	0,2%
Singapore	24'793	1,7%	n.a.	n.a.
Cina	22'931	1,6%	n.a.	n.a.
Hong Kong SAR	7'238	0,5%	n.a.	n.a.
Repubblica di Corea	3'836	0,3%	n.a.	n.a.
India	6'246	0,4%	n.a.	n.a.
Australia	6'556	0,4%	n.a.	n.a.

Fonte: Banca nazionale svizzera (BNS), 2020

## 2.3 LE PIÙ IMPORTANTI TECNOLOGIE E INDUSTRIE

I cluster sono gruppi di settore che si formano sulla base di una certa vicinanza regionale e di un campo di attività comune lungo una catena del valore. Una volta soddisfatte queste condizioni è possibile che si crei un pool di sviluppo in grado di attirare subfornitori e fornitori di servizi specializzati, creando vantaggi competitivi per tutte le aziende interessate. Gli ecosistemi invece descrivono una struttura dinamica di attori economici tra loro molto diversi e non strettamente connessi, che formano una rete e interagiscono attraverso tecnologie, lingue e istituzioni comuni.

In Svizzera si trovano diversi cluster settoriali ed ecosistemi tecnologici di questo genere, rilevanti anche a livello internazionale. Nelle prossime pagine saranno presentati in sintesi i cinque ecosistemi tecnologici più importanti e poi i maggiori cluster settoriali della Svizzera. Le cifre riportate fungono soltanto da punti di riferimento, dato che i cluster in parte si sovrappongono.

### 2.3.1 Intelligenza artificiale

La Svizzera vanta universalità di fama internazionale e istituti di ricerca nell'ambito dell'intelligenza artificiale (IA). La vicinanza a centri di ricerca di spicco è uno dei motivi principali per cui i grandi giganti della tecnologia come Google, IBM e Microsoft si sono insediati qui. Grazie alla sua tradizionale forza nel settore delle Life Sciences, la Svizzera dà impulso anche allo sviluppo dell'IA nel settore della sanità. In relazione al numero di abitanti, il Paese ha il maggior numero di brevetti di IA al mondo, il che sottolinea il suo elevato potenziale innovativo. Qui le imprese beneficiano ampiamente di un efficiente transfer tecnologico, di sistemi software sostenibili e del supporto da parte dei Cantoni e del governo privo di trafilie burocratiche. Start-up come StarMind, Sophia Genetics e Recapp collaborano con università e istituti di ricerca specializzati nel settore IA, ad esempio IDSIA in Ticino, IDIAP nel Vallese e il Schaffhausen Institute of Technology (SIT). Anche multinazionali come Novartis e Microsoft hanno fondato un laboratorio congiunto di IA con l'obiettivo di sviluppare sistemi terapeutici intelligenti e personalizzati utilizzando le tecnologie digitali.

[www.s-ge.com/artificial-intelligence](http://www.s-ge.com/artificial-intelligence)  
Dati e statistiche sull'intelligenza artificiale in Svizzera

### 2.3.2 Robotica

La Svizzera è leader internazionale nei settori della robotica e dei droni, per i quali è spesso denominata la «Silicon Valley della robotica». Da un lato, ciò può essere ricondotto alla lunga tradizione e alla forza della Svizzera in settori come l'ingegneria meccanica e l'orologeria. Dall'altro, la ricerca e l'economia svizzere sono rappresentate ad alti livelli in comparti chiave per la robotica e l'evoluzione dei droni come l'intelligenza artificiale, la tecnologia dei sensori, la fotonica, l'informatica e la Computer Vision. Nel 2017 la Svizzera si collocava al terzo posto a livello mondiale per i brevetti di robotica in relazione al numero di abitanti e dal 2000 la sua quota globale in questo settore è raddoppiata. Il campo di applicazione più frequente è rappresentato dall'industria. In quest'ambito, il gruppo svizzero ABB, con sede principale a Zurigo, rientra tra i primi al mondo (primo posto nella classifica della Robotics Business Review 2017). Il Paese sta però lavorando a livello pionieristico anche nel settore Unmanned Traffic Management (UTM): il fornitore di servizi di navigazione aerea Skyguide ha sviluppato una gestione dello spazio aereo completamente digitalizzata (U-space), testata con successo per la prima volta nel 2017 a Ginevra insieme a partner internazionali.

[www.s-ge.com/robotics](http://www.s-ge.com/robotics)  
Dati e statistiche sulla robotica in Svizzera

### 2.3.3 Produzione avanzata

Grazie all'industria medica, metalmeccanica ed elettrica e dell'orologeria, in Svizzera si è affermato un cluster di precisione altamente industrializzato, che nell'età digitale riveste un ruolo di punta nelle procedure produttive avanzate. La Svizzera è un hub produttivo che consente alle aziende di ottimizzare i processi produttivi aumentando l'efficienza e risparmiando in fatto di costi. Diverse aziende internazionali come ABB, Oerlikon, Hamilton, Dätwyler, Swiss Smart Factory o Schindler ottimizzano i loro processi di produzione esistenti con soluzioni digitali in Svizzera, dove, grazie al sistema di formazione duale, trovano collaboratori qualificati per l'utilizzo di macchinari ad alta specializzazione. La maggior parte delle aziende punta sull'innovazione e sulla qualità per continuare ad essere competitive - o diventarlo maggiormente - a livello di posizione sul mercato mondiale rispetto a location dai costi più contenuti. Il World Economic Forum (WEF) ha aperto a Ginevra un centro per la sicurezza informatica con l'obiettivo di creare un cyberspazio globale sicuro. Questo istituto indipendente ha lo scopo di ottimizzare la collaborazione tra autorità pubbliche e private a livello mondiale.

[www.s-ge.com/advanced-manufacturing](http://www.s-ge.com/advanced-manufacturing)  
Dati e statistiche sulla produzione avanzata (industria 4.0) in Svizzera

### 2.3.4 Salute personalizzata

Grazie alla sua forza nel settore Life Sciences e ICT, la Svizzera è la location ideale per le aziende innovative che vogliono portare sul mercato nuovi impulsi nell'ambito della salute personalizzata in modo rapido e semplice. La stretta collaborazione tra scienza e industria svolge qui un ruolo chiave. Presso gruppi farmaceutici svizzeri, ma anche in università e istituti statali di fama mondiale, si svolgono progetti di ricerca ad alto livello; anche le PMI e le start-up danno importanti impulsi. Grazie alla sua forza innovativa e al cluster di Life Sciences, la Svizzera copre l'intera catena del valore, dallo sviluppo dei medicinali alla produzione. Lo Swiss Institute of Bioinformatics (SIB) promuove l'eccellenza nella scienza dei dati e, con circa 70 gruppi di ricerca, mette a disposizione della comunità nazionale e internazionale di Life Sciences una struttura bioinformatica all'avanguardia per il settore della medicina di precisione.

Lo Swiss Personalized Health Network (SPHN) è l'iniziativa mantello per la promozione della salute personalizzata. È collegato all'iniziativa di finanziamento nazionale «Medicina personalizzata» della Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione SEFRI, con l'obiettivo di facilitare lo scambio di dati nazionali e internazionali necessari per la ricerca. I politecnici federali ETH di Zurigo e EPF di Losanna sostengono progetti che lavorano, tra l'altro, a un software open source che utilizza la tecnologia blockchain per fornire un accesso protetto e decentrato ai dati sanitari.

[www.s-ge.com/personalized-health](http://www.s-ge.com/personalized-health)

Dati e statistiche sulla salute personalizzata in Svizzera

### 2.3.5 Blockchain

Oltre al settore finanziario tradizionale, per il mercato finanziario svizzero le attività finanziarie basate sulle criptovalute hanno assunto un'importanza sempre maggiore. La Svizzera è riconosciuta a livello mondiale per la sua legislazione attenta alla protezione dei dati; in più, l'atteggiamento proattivo del governo federale svizzero ha creato un contesto estremamente favorevole alle aziende del settore della blockchain. Con la decisione dell'Autorità federale di vigilanza sui mercati finanziari (FINMA) di concedere un'autorizzazione bancaria a due fornitori di servizi finanziari blockchain, la Svizzera riconosce il potenziale innovativo delle nuove tecnologie per i mercati finanziari. La tecnologia blockchain viene impiegata anche nei settori della gestione delle catene di approvvigionamento, delle assicurazioni, della fornitura di energia elettrica e della logistica. Presso l'Istituto per il Supply Chain Management (ISCM) dell'Università di San Gallo è in corso una ricerca sulle applicazioni blockchain nei settori alimentare e farmaceutico. La Swiss Blockchain Federation (SBF) si impegna inoltre a creare la certezza del diritto e le condizioni quadro favorevoli per il settore della blockchain. Promuove lo scambio e la collaborazione tra Confederazione, Cantoni, economia, scienza e società. Inoltre, il World Economic Forum (WEF) ha creato a Ginevra un centro per la sicurezza informatica, con l'obiettivo di creare un cyberspace globale sicuro e combattere la cybercriminalità.

[www.s-ge.com/blockchain](http://www.s-ge.com/blockchain)

Dati e statistiche sulla piazza svizzera nel settore della blockchain

### 2.3.6 Life Sciences

Grandi gruppi mondiali di successo come Novartis, Roche e Syngenta, insieme ad aziende di dimensioni inferiori, formano un cluster industriale unico nel suo genere che si concentra nelle aree di Basilea, Zurigo, Zugo e del lago di Ginevra. L'industria chimico-farmaceutica svizzera opera quasi esclusivamente nel settore delle specialità chimiche con un orientamento spiccatamente internazionale. Le aziende dell'industria chimico-farmaceutica svizzera ricoprono una posizione leader a livello mondiale in molti settori di mercato e danno lavoro a circa 77'000 persone. Il settore contribuisce al prodotto interno lordo con una percentuale pari a circa il 5%. Solo l'industria metalmeccanica svizzera registra una percentuale ancora superiore.

Grazie alla forza di attrazione dei giganti del settore farmaceutico Novartis e Roche, ma anche attraverso i recenti investimenti di aziende internazionali come Indigo, Alnylam, Bluebird Bio, BeiGene e Incyte è nato un cosiddetto cluster biotecnologico. La Svizzera è una delle location più forti e innovative in Europa per la biotecnologia, ragion per cui queste aziende hanno trasferito la loro sede principale europea in Svizzera. Oltre la metà delle aziende svizzere di biotecnologia sono imprese piccolissime con meno di 20 dipendenti, che traggono beneficio dalla vicinanza geografica alle grosse strutture sia in Svizzera che nei Paesi limitrofi. La Svizzera vanta un'elevata densità di aziende innovative e di successo, istituti di ricerca e università lungo l'intera catena del valore nelle Life Sciences. Rinomati attori globali con sede in Svizzera che occupano una posizione di spicco a livello europeo sono ad esempio Actelion, Amgen, Biogen, Crucell e Merck Serono.

Con circa 1'350 aziende, anche la densità di imprese di tecnologia medica in Svizzera è straordinariamente elevata. Il 75% di tutti i prodotti svizzeri viene poi esportato, rappresentando il 5,2% di tutte le esportazioni svizzere. Gli investimenti in ricerca e sviluppo, i tassi di crescita e la redditività sono superiori alla media. In totale nel settore della tecnologia medica sono impiegati circa 54'500 dipendenti, che rappresentano l'1% della forza lavoro, una percentuale maggiore di altri Paesi. Tra le aziende globali svizzere figurano Ypsomed, Sonova e Straumann. Tra i grandi gruppi stranieri vanno menzionati Zimmer Biomet, Medtronic, B. Braun e Stryker.

[www.s-ge.com/invest-lifesciences](http://www.s-ge.com/invest-lifesciences)

Dati e statistiche sulla piazza economica svizzera nel settore delle scienze della vita

[www.s-ge.com/invest-pharma](http://www.s-ge.com/invest-pharma)

Dati e statistiche sulla piazza economica svizzera nel settore farmaceutico

[www.s-ge.com/biotech](http://www.s-ge.com/biotech)

Dati e statistiche sulla piazza economica svizzera nel settore biotecnologico

[www.s-ge.com/medtech](http://www.s-ge.com/medtech)

Dati e statistiche sulla piazza economica svizzera nel settore della tecnica medica

[www.scienceindustries.ch](http://www.scienceindustries.ch)

Associazione svizzera delle industrie chimiche, farmaceutiche e biotech

[www.swiss-medtech.ch](http://www.swiss-medtech.ch)

Schweizer Medizintechnikverband (associazione svizzera tecnologia medicale)

[www.interpharma.ch](http://www.interpharma.ch)

Associazione delle imprese farmaceutiche svizzere



### 2.3.7 Ingegneria

L'industria metalmeccanica ed elettrica (MEM) rappresenta il settore industriale maggiore e, con circa 320'000 dipendenti, occupa una posizione chiave nell'economia svizzera: nel 2019 l'industria MEM ha contribuito per circa il 7% alla creazione di valore aggiunto. Le industrie MEM dedicano quasi il 20% dei propri posti di lavoro al settore ricerca e sviluppo. Numerose aziende del settore MEM svizzero hanno un ruolo di primo piano a livello internazionale nei loro sottosectori. Quasi l'80% dei prodotti dell'industria MEM viene esportato. Sul territorio svizzero sono presenti anche aziende del settore metalmeccanico attive a livello globale, con nomi importanti come OC Oerlikon, Rieter, Schindler e ABB.

Il centro dell'industria orologiera svizzera si trova nell'Arco giurassiano, da Ginevra a Sciaffusa, dove hanno sede aziende come Swatch Group, IWC Schaffhausen, Rolex SA, Richemont SA e LVMH Group. L'industria dell'orologeria svizzera realizza prodotti il cui progresso tecnologico è talmente elevato da manifestarsi in una elevatissima suddivisione dei compiti. Ne consegue che i rappresentanti del settore sono in genere PMI (in media circa 70 dipendenti per impresa). Nelle circa 700 imprese lavorano 59'000 persone (situazione al 2017). Il 95% di tutti i dipendenti e delle aziende opera nei nove Cantoni dell'Arco giurassiano, motivo per cui si può parlare di un vero e proprio cluster. Soprattutto nel segmento del lusso, i produttori di orologi svizzeri hanno una posizione eccellente sul mercato mondiale. Il 95% di tutti gli orologi viene esportato; il valore complessivo delle esportazioni di orologi svizzeri nel 2019 è stato di 21,7 miliardi di franchi svizzeri.

La presenza di un grande know-how e di personale altamente qualificato hanno permesso l'insediamento successivo di un numero crescente di industrie di altri settori che nella propria produzione si avvalgono di tecnologie simili. In questo «cluster della precisione» che si è sviluppato nel corso degli anni rientrano soprattutto le tecnologie mediche, che negli ultimi anni hanno esteso la propria presenza in questa regione. Oggi, questo cluster di precisione comprende principalmente le tecnologie di produzione della robotica e della Additive Manufacturing. Nella Svizzera orientale e nella regione di Berna è nato inoltre un cluster fortemente orientato alla micromeccanica, all'ottica e alla fotonica.

[www.s-ge.com/invest-mem](http://www.s-ge.com/invest-mem)

Dati e statistiche sulla piazza economica svizzera nel settore MEM

[www.swissmem.ch](http://www.swissmem.ch)

Associazione dell'industria metalmeccanica ed elettrica (MEM) svizzera

[www.fhs.swiss](http://www.fhs.swiss)

Federation of the Swiss Watch Industry FH

### 2.3.8 Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT)

La Svizzera è leader nel campo dello sviluppo di infrastrutture informatiche. Secondo l'OCSE, occupa il primo posto nel mondo davanti a Danimarca e Francia con oltre il 50% degli abitanti con una connessione fissa a Internet ad alta velocità. Nel 2017, il 93% delle economie domestiche svizzere disponeva di una connessione Internet. Il «Networked Readiness Index 2019» del World Economic Forum vede la Svizzera in quinta posizione dietro Svezia, Singapore, Olanda e Norvegia. Con circa 200'000 impiegati, il settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) è il settimo ambito professionale della Svizzera per posti di lavoro (2017).

Il panorama ICT è caratterizzato da PMI altamente specializzate come Abacus, Opacc, Elca e Netcetera. Attorno a istituti come l'ETH di Zurigo, l'EPF di Losanna e ai loro rispettivi centri di ricerca si sono insediate anche aziende autorevoli come IBM, Google e Microsoft. Alcuni dei maggiori datori di lavoro del settore sono imprese straniere come Siemens, Dell, HP e Reuters. Un criterio importante per cui le aziende IT straniere decidono di stabilirsi in Svizzera è la disponibilità di lavoratori in possesso di una formazione eccellente, molto competenti sotto il profilo tecnico e spesso multilingue.

[www.s-ge.com/invest-ict](http://www.s-ge.com/invest-ict)

Dati e statistiche sulla piazza economica svizzera nel settore TIC

[www.s-ge.com/data-centers](http://www.s-ge.com/data-centers)

Dati e statistiche sui data center in Svizzera

[www.bakom.admin.ch](http://www.bakom.admin.ch)

Ufficio Federale delle Comunicazioni (UFKOM)

[www.ictswitzerland.ch](http://www.ictswitzerland.ch)

Associazione mantello dell'economia TIC

[www.digitalswitzerland.com](http://www.digitalswitzerland.com)

Iniziativa nazionale finalizzata al rafforzamento della piazza digitale Svizzera

### 2.3.9 Settore Finanziario

La piazza finanziaria svizzera riveste grande rilevanza a livello economico e rappresenta un cluster di prim'ordine a livello mondiale. In Svizzera vi sono circa 250 banche, 200 assicurazioni e 1'800 casse pensioni. La maggior parte degli istituti finanziari si trova a Zurigo, Ginevra, Basilea e Lugano. Nel 2018, il valore aggiunto diretto delle banche e delle assicurazioni ammontava a circa 60 miliardi di franchi svizzeri, dei quali 32,8 dalle banche e 30,5 dalle assicurazioni, ovvero circa 30 miliardi di franchi svizzeri da ciascun settore, il che corrisponde a circa il 9,4% del valore aggiunto lordo di tutta la Svizzera. Circa 218'400 persone sono occupate nel settore finanziario (equivalenti a tempo pieno). Si tratta del 5,3% di tutti i lavoratori della Svizzera. Di questi, circa 144'000 nel settore bancario e 74'400 nel settore assicurativo. L'importanza del settore finanziario si riflette anche nei corsi offerti dalle università. Con la creazione dello «Swiss Finance Institute» – una cooperazione di istituti finanziari e università svizzere leader nel settore – vengono assicurate sia l'educazione che la ricerca nel settore finanziario.

Nel confronto internazionale, la Svizzera come piazza bancaria gode di un'ottima reputazione e risulta estremamente competitiva. Le banche svizzere si contraddistinguono per innovazione, professionalità e qualità. La competenza principale è la gestione patrimoniale: con un quarto dell'intero valore patrimoniale mondiale depositato oltre confine, la Svizzera è leader di mercato a livello mondiale nel Private Banking transfrontaliero. Oltre alle due grandi banche UBS e Credit Suisse operanti a livello globale, vi sono numerosi istituti attivi a livello regionale e specializzati. Questa varietà è uno dei principali punti di forza della piazza bancaria svizzera, in quanto garantisce che ogni cliente possa trovare la banca svizzera adeguata a soddisfare le sue specifiche esigenze.

Rientrano tra i principali fattori di successo del settore assicurativo: un reddito pro capite e una necessità di sicurezza elevati, un sistema previdenziale per la vecchiaia ben strutturato, una piazza assicurativa aperta e internazionale, un contesto normativo credibile e un know-how internazionale nella riassicurazione.

Maggiori informazioni e link sul tema bancario: pagina 88 ss.

[www.s-ge.com/financial-center](http://www.s-ge.com/financial-center)

Dati e statistiche sulla piazza finanziaria svizzera

[www.swissbanking.org](http://www.swissbanking.org)

Associazione Svizzera dei Banchieri

[www.svv.ch](http://www.svv.ch)

Associazione Svizzera d'Assicurazioni

### 2.3.10 Headquarter Svizzera

La Svizzera svolge la funzione di Headquarter globale e regionale di ditte straniere. Mentre le imprese europee vi stabiliscono la propria sede centrale globale, quelle statunitensi scelgono piuttosto la Svizzera come headquarter regionale. Esempi importanti quali Unilever, Bombardier, Nissan, Sony, Google, Procter & Gamble, VF Corporation o Adidas sono testimoni dell'attrattività della Svizzera per stabilire la sede centrale di una società.

La Svizzera offre un gran numero di vantaggi in grado di invogliare le aziende a stabilirvi le funzioni di headquarter. Da un lato, grazie all'alto livello di formazione e alle eccellenti condizioni di lavoro, vi è un'elevata disponibilità di lavoratori altamente qualificati. Dall'altro, la Svizzera è il luogo per eccellenza della stabilità politica e della certezza del diritto, mentre la sua vicinanza alla ricerca la rende non solo un eccellente mercato di prova, ma anche un luogo in cui hanno sede importanti decision maker. Il Paese offre una posizione strategicamente favorevole al centro dell'Europa, garantendo un accesso diretto al mercato europeo, un'infrastruttura adeguata e un sistema fiscale interessante grazie all'affidabilità delle convenzioni di doppia imposizione.

[www.s-ge.com/headquarters](http://www.s-ge.com/headquarters)

Dati e statistiche sulla headquarter en Svizzera

**Oltre 850 aziende internazionali hanno sede in Svizzera con le loro funzioni di Headquarter.**