

PHARMA AND LIFE SCIENCE

Considerazioni generali

L'industria delle scienze della vita canadese è una delle più importanti al mondo (4° per pubblicazioni scientifiche), nella quale operano oltre **6000 imprese**. Il 41% del prodotto del comparto è rappresentato dalla farmaceutica, mentre la ricerca e sviluppo contribuisce per il 31%. Il resto è costituito dalla produzione di apparati medicali e dalla sperimentazione di laboratorio.

Le **vendite farmaceutiche** hanno una quota pari al 2,1% del mercato globale (il 9° mercato mondiale). L'industria farmaceutica è raggruppata principalmente nelle aree metropolitane di Toronto, Montreal e Vancouver. Dal 2011 al 2020, le esportazioni (+ 143%) e le importazioni (+58%) farmaceutiche tra il Canada e il resto del mondo sono aumentate in maniera considerevole. Gli Stati Uniti sono il principale partner commerciale del Canada, rappresentando il 64% delle esportazioni e il 29% delle importazioni.

Dal 2011 al 2020 gli investimenti in **ricerca e sviluppo** non hanno mai superato la soglia di 1 mld di dollari canadesi. Nel 2020 la spesa è stata di circa 800 mln CAD.

L'**industria dei dispositivi medici** è altamente diversificata e a bassa concentrazione (la maggior parte delle imprese sono piccole e medie imprese), principalmente concentrata nelle Province di Ontario, Quebec, British Columbia e Alberta. Il mercato canadese dei dispositivi medici (esclusa la diagnostica in vitro) ha avuto un valore stimato di 7,5 miliardi di dollari nel 2020, pari a circa l'1,8% del mercato globale.

Quadro normativo

Il Canada ha una complessa regolamentazione federale e provinciale per i prodotti farmaceutici. La competenza Federale riguarda i diritti di proprietà intellettuale dei produttori (brevetti), l'approvazione iniziale e l'etichettatura dei farmaci soggetti a prescrizione medica e la tutela della competitività globale sul mercato. Il governo Provinciale ha responsabilità e giurisdizione sul finanziamento di tutti i servizi di assistenza sanitaria, compresi i prodotti farmaceutici.

Il **Food and Drugs Act** è la principale normativa che regola la produzione, importazione, esportazione, trasporto e vendita di alimenti e **farmaci**. Il **Pharmaceutical Drugs Directorate (PDD)** applica i regolamenti alimentari e farmaceutici come previsti dalla legge per garantire che i farmaci venduti in Canada siano sicuri, efficaci e di alta qualità. Il PDD gestisce inoltre anche gli aspetti fiscali legati alla vendita dei farmaci.

Nel 2021 il Ministro dell'Innovazione, della Scienza e dell'Industria e il Ministro della Salute hanno presentato la "Strategia Canadese per la bio produzione e le scienze della vita" con l'obiettivo di migliorare la resilienza del Canada in caso di eventi pandemici e di promuovere la crescita nel settore.

Autorità coinvolte

A livello Federale le autorità coinvolte sono le seguenti:

- Ministry of Health
- Ministry of Innovation, Science, and Economic Development

Ci sono svariati programmi di ricerca finanziati a livello federale che supportano la ricerca in Canada:

- *Canadian Institutes for Health Research (CIHR)*;
- *Networks of Centres of Excellence*;
- *National Research Council (NRC)*;
- *Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC)*.

Vi è, altresì, un programma di incentivi fiscali *Canadian Scientific Research and Experimental Development (SR&ED)*, gestito dalla *Canada Revenue Agency* il quale incoraggia le imprese canadesi condurre attività di ricerca e sviluppo nel paese. È la più grande fonte di sostegno del governo federale per la ricerca e lo sviluppo industriale fornendo ai richiedenti rimborsi in contanti e/o crediti d'imposta per le loro spese per il lavoro di ricerca e sviluppo.

Ultimo aggiornamento: 12.05.2023