

Novartis, protagonista dell'innovazione

Novartis è uno dei leader mondiali nell'area della salute, presente con i suoi prodotti in oltre 155 paesi del mondo e con circa 109.000 collaboratori. Le attività del Gruppo fanno capo alle divisioni **Innovative Medicine** (composta dalle business unit *Novartis Pharmaceuticals* e *Novartis Oncology*) e **Sandoz** (farmaci generici e biosimilari).

A livello globale nel 2019, gli investimenti del Gruppo in R&S si sono attestati a **9,4 miliardi di dollari, pari al 19,8%** del fatturato. Questo forte impegno finanziario, che è costante fin dalla sua costituzione, fa di Novartis uno dei protagonisti assoluti dell'innovazione nell'area della salute.

Pipeline, digitale e produttività

La sua *pipeline* di R&S, che attualmente conta su **oltre 160** progetti in fase di sviluppo clinico, è giudicata dagli analisti una delle più promettenti del settore. Grazie a questo impegno, Novartis ha potuto e può mettere a disposizione dei pazienti di tutto il mondo soluzioni innovative, in grado di rispondere a bisogni terapeutici ancora ampiamente insoddisfatti.

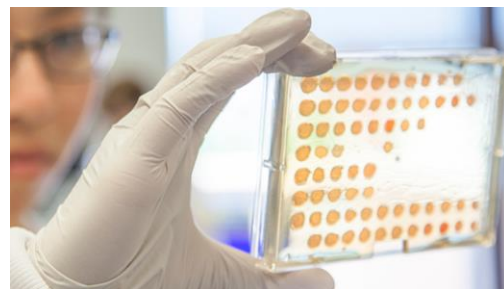
Rientra in quest'ottica lo sviluppo di nuove promettenti piattaforme tecnologiche, come la terapia genica, quella cellulare e quella dei radioliganti, efficaci contro malattie difficili da trattare.

C'è inoltre un'integrazione sempre più profonda tra R&S, scienza dei dati e tecnologie digitali.

Ci si avvale, per esempio, dell'intelligenza artificiale per accelerare la scoperta e lo sviluppo di nuovi farmaci, nonché per migliorare la pianificazione e la gestione degli studi clinici.

Nel corso del 2019, Novartis si è confermata ai vertici mondiali per quanto riguarda la 'produttività' dell'attività di Ricerca & Sviluppo farmaceutico, con:

- **24 approvazioni** ottenute dalle più importanti autorità regolatorie mondiali,
- **33 dossier** presentati per nuove autorizzazioni e
- **3 attribuzioni di Breakthrough Therapy** da parte della Food and Drug Administration statunitense.



Le risorse

L'attività di ricerca farmaceutica di Novartis si affida prioritariamente ai **Novartis Institutes for BioMedical Research (NIBR)**, una rete mondiale di laboratori che vede impegnati oltre 6.000 tra medici e ricercatori, e alla **Global Drug Development**, organizzazione che sovrintende alla R&S dei farmaci della divisione *Innovative Medicine* e del portfolio dei biosimilari Sandoz.

Complessivamente sono **quasi 23.000 i ricercatori, i medici e i professionisti del settore** che realizzano e sviluppano nuovi trattamenti, concentrandosi su progetti e tecnologie che potrebbero avere un impatto significativo sulla vita.

La ricerca clinica in Italia

In Italia, dove da oltre 20 anni è tra i leader di mercato in tutti i settori nei quali opera, Novartis è tra le aziende farmaceutiche più impegnate sul fronte dell'innovazione ed è stabilmente ai vertici nazionali nel campo della ricerca clinica: nel 2019 sono stati destinati a quest'area investimenti per **80 milioni di euro (+17%** rispetto al 2018) e fanno di Novartis il maggior investitore in ricerca clinica nel nostro paese.

Nel corso dell'ultimo anno, gli studi clinici promossi e sostenuti sono stati **242**, con oltre **7.600 pazienti** coinvolti in **2.132 centri** ospedalieri universitari.

Area terapeutica	Pazienti	Centri	Studi
Oncologia ed ematologia	3.056	1.293	150
Cardiovascolare, renale e metabolismo	1.220	238	18
Immunologia, epatologia e dermatologia	1.411	215	31
Neuroscienze	1.086	209	20
Respiratorio	73	82	11
Oftalmologia	805	95	12
Totale	7.651	2.132*	242

(*) I centri che partecipano a studi in diverse aree terapeutiche sono conteggiati più volte; all'interno di una stessa area terapeutica, il centro è conteggiato una sola volta (anche nel caso partecipi a più studi)