LA SETTIMANA HORIZON EUROPE 2024

Info day nazionali sui temi e i bandi del Programma quadro per la ricerca e l'innovazione

Il valore strategico delle Partnership pubblico-private nel Settore Healthcare

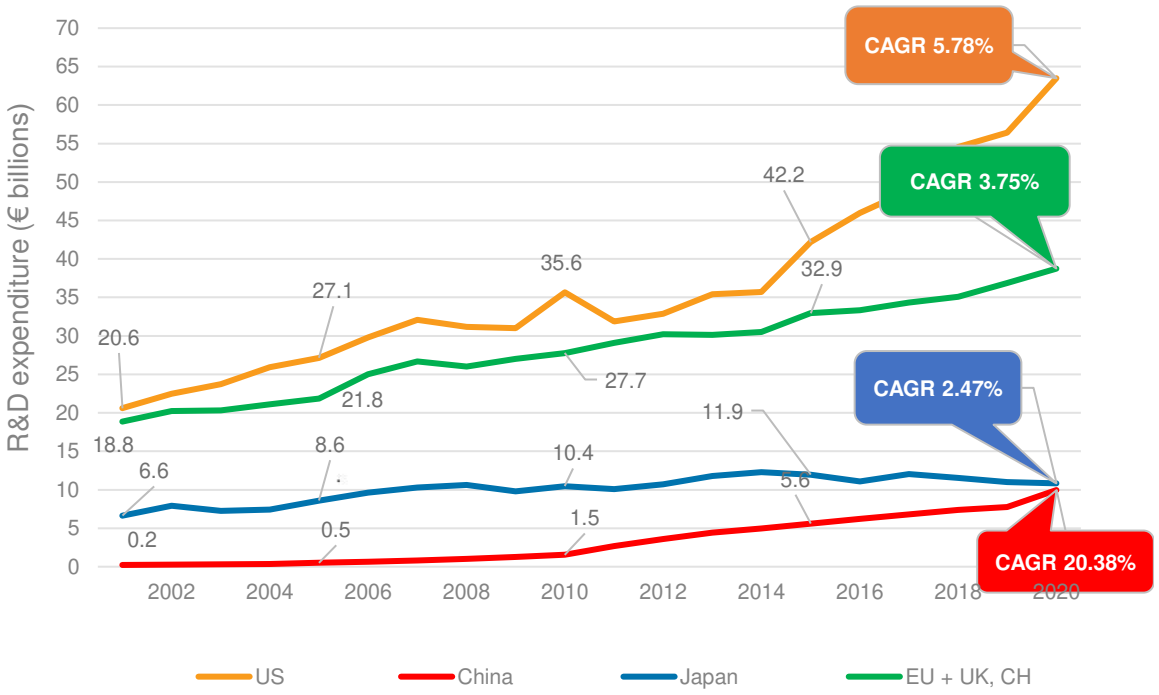
24 ottobre 2023

Mauro Racaniello
Direzione Tecnico-Scientifica
Farmindustria

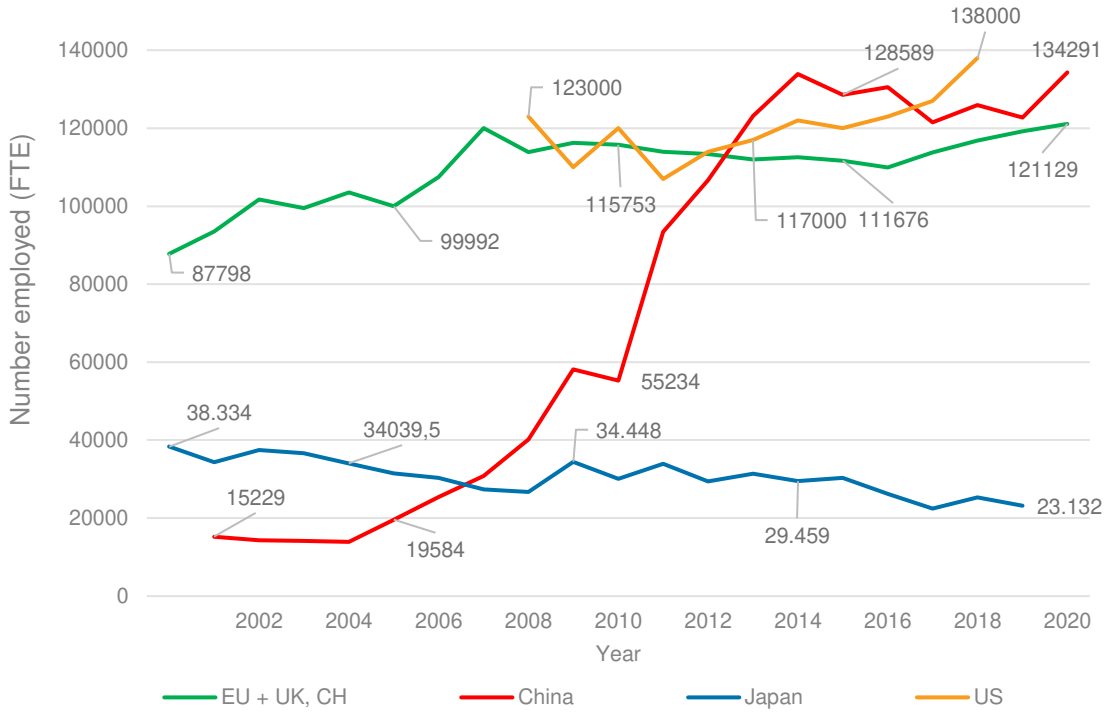
FARMINDUSTRIA

La competizione globale tra i Paesi per attrarre investimenti in R&D nel settore farmaceutico è sempre più accesa

Pharmaceutical R&D expenditure in major markets (2001-2020)



Pharmaceutical R&D employment in major markets (2001-2020)

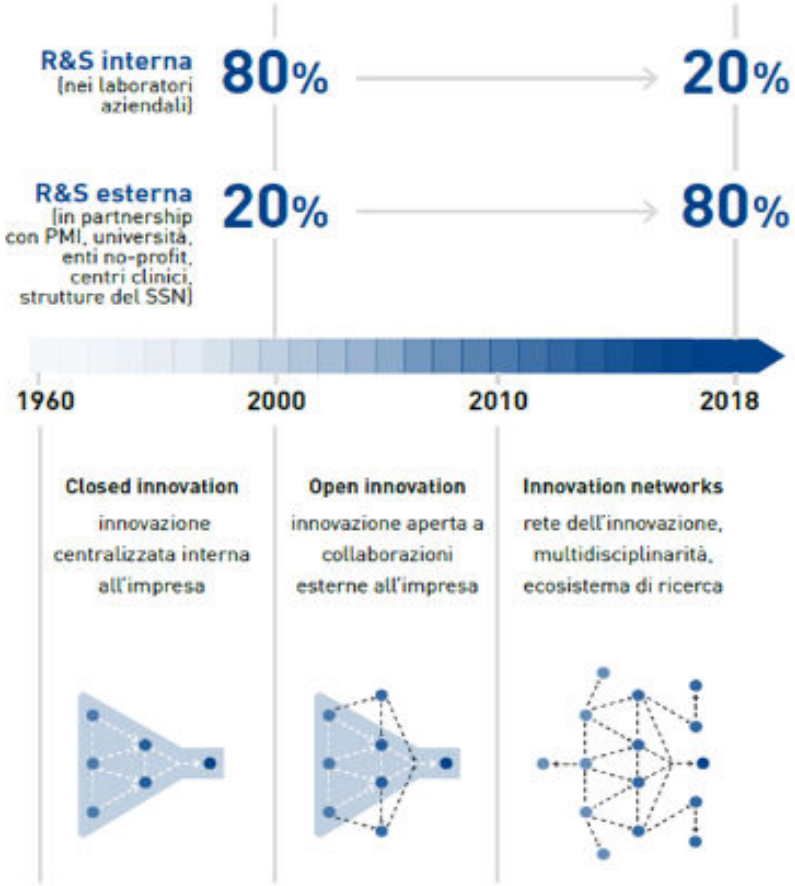


FARMINDUSTRIA

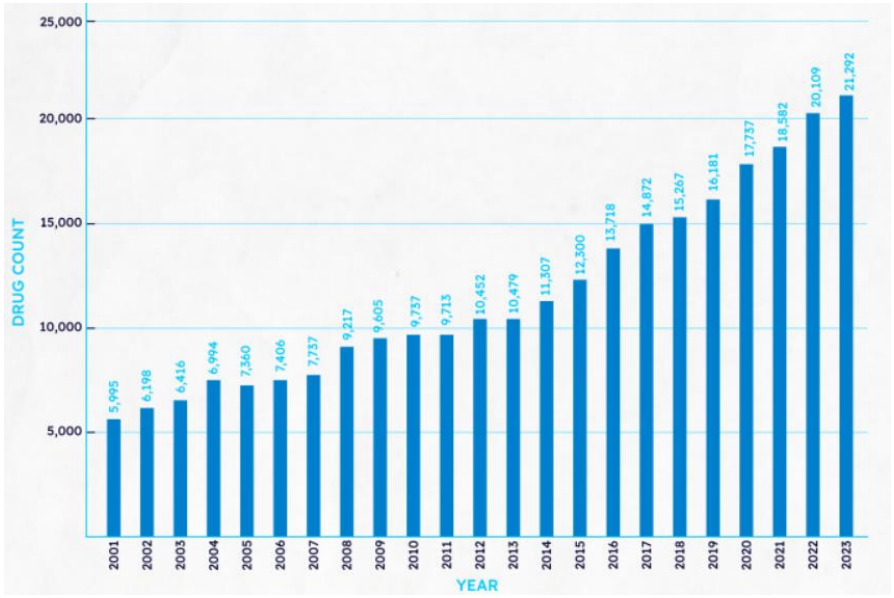
Fonte: **EFPIA** - Factors affecting location of biopharmaceutical investments and implications for European policy, CRA Report 2022

R&S farmaceutica sempre più basato su partnership con gli altri attori dell'ecosistema

Evoluzione dei modelli di R&S



Numero di prodotti nella *pipeline* farmaceutica a livello mondiale



Oggi l'80% dell'innovazione farmaceutica nasce in rete, attraverso le partnership pubblico-privato, con le università, le PMI biotech, le start-up, gli enti no-profit

Fonte: Commissione Europea, Pharmaprojects

Le grandi aziende farmaceutiche continuano in genere a investire in R&S presso la sede centrale.

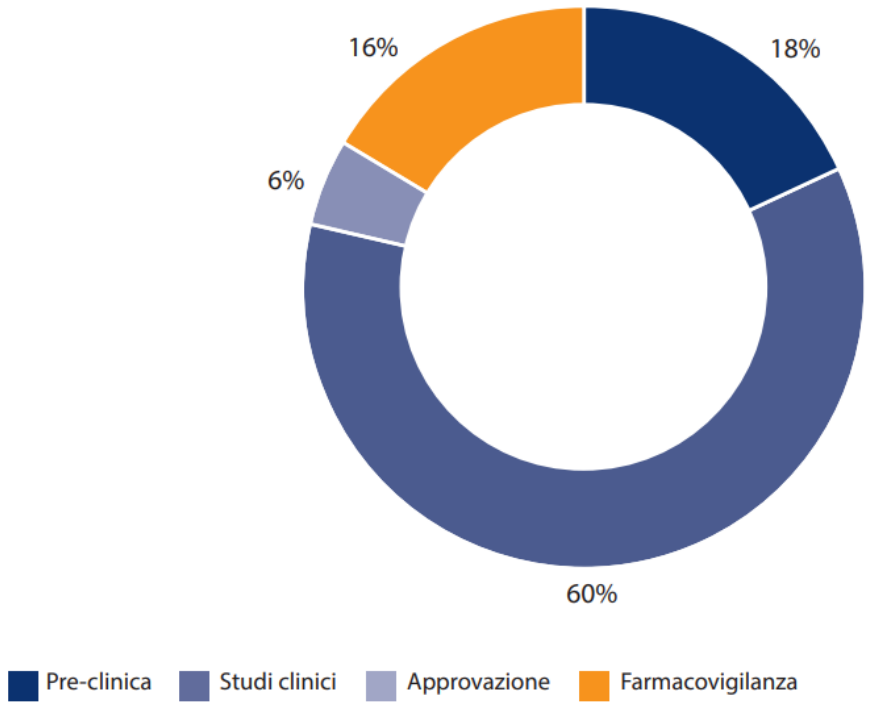
Company	Headquarter location	R&D hub at headquarter?
J&J	New Brunswick, NJ, US	Same country
Pfizer	New York, NY, US	Same country
Roche	Basel, Switzerland	Same city
AbbVie	Chicago, IL, US	Same country
Novartis	Basel, Switzerland	Same city
MSD	Kenilworth, NJ, US	Same city
BMS	New York, NY, US	Same country
GlaxoSmithKline	Brentford, UK	Same country
Sanofi	Paris, France	Same city
AstraZeneca	Cambridge, UK	Same city

Fonte: **EFPIA** - Factors affecting location of biopharmaceutical investments and implications for European policy, CRA Report 2022

Gli investimenti in Europa

PHARMACEUTICAL INDUSTRY RESEARCH AND DEVELOPMENT IN EUROPE

INVESTIMENTI R&S PER FASE (% sul totale)



EFPIA 2021	€ million		€ million
Austria	283	Latvia	n.a
Belgium	5,196	Lithuania	n.a
Bulgaria	95	Malta	n.a
Croatia	40	Netherlands	900
Cyprus	85	Norway	126
Czech Rep.	75	Poland	321
Denmark	1,114	Portugal	121
Estonia	n.a	Romania	72
Finland	234	Russia	706
France	4,451	Slovakia	35
Germany	8,540	Slovenia	230
Greece	95	Spain	1,267
Hungary	298	Sweden	1,104
Iceland	n.a	Switzerland	8,232
Ireland	305	Turkey	71
Italy	1,680	U.K.	6,857
TOTAL			42,533

1,9 mld € Gli investimenti in R&S, pari al 6,8% del totale degli investimenti in R&S di tutti i settori dell'economia

Fonte: EFPIA Facts & Figures (2023)

Una piattaforma web per promuovere i progetti dei ricercatori

INNOVATIONFLOW
Share Your Research and Join the Pharma Hub

Farmindustria e la **Società Italiana di Farmacologia** hanno sviluppato insieme InnovationFlow, un punto di contatto diretto tra mondo scientifico e imprese del farmaco.

La piattaforma web, completamente gratuita, consente ai ricercatori di presentare le proprie attività di ricerca (idee/progetti/prodotti) direttamente alle aziende farmaceutiche aderenti a Farmindustria.

I ricercatori possono inserire le informazioni riguardanti le proprie attività di ricerca che reputano di potenziale interesse per il settore farmaceutico, attraverso la compilazione di una scheda online.

Si rivolge ai ricercatori che svolgono attività nel campo delle scienze della vita e della salute, nonché agli uffici di trasferimento tecnologico delle Università/Centri di Ricerca e alle aziende farmaceutiche associate a Farmindustria, che rappresentano il 90% del fatturato del settore in Italia.

Aperto anche a:

Venture capital
Start-up e incubatori

Stimolare le aziende a partecipare a IHI
Evento di Brokerage Innovative Health Initiative
Roma 20 giugno 2022

Obbiettivo
Creare partenrship attraverso l'organizzazione di incontri bilaterali, sfruttando le opportunità offerte dal programma IHI.

Organizzatori
Farmindustria
APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea)
Con la collaborazione di EFPIA

Realizzati 38 incontri one-to-one tra 10 aziende e i ricercatori di:
- 7 università
- CNR
- 2 ospedali (OPBG e Gemelli)

Stimolare partnership con la Rete degli IRCCS
Evento di BROKERAGE
Roma 13 luglio 2022
Auditorium del Ministero della Salute

Obbiettivo
Realizzare una giornata tra gli IRCCS della Rete del Ministero della Salute e le aziende associate a Farmindustria al fine di promuovere alleanze/partnership strategiche sulla ricerca in Sanità, orientandole anche verso i programmi europei in R&I.

Organizzatori
Ministero della Salute
Farmindustria
APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea)

Realizzati 30 incontri one-to-one
tra10 aziende e i ricercatori di 28 IRCCS (12 pubblici, 16 privati)

Partnership in ambito PNRR

Realizzati incontri dedicati alla presentazione di progetti nell'ambito del PNRR

Bando «Centro Nazionale per lo sviluppo di farmaci con tecnologia a RNA e terapia genica»

È stato realizzato un incontro con l'Università di Padova, coordinatore del progetto, e le aziende del gruppo ricerca. Al progetto hanno aderito formalmente 10 aziende partecipanti.

Bando «Infrastrutture Tecnologiche Innovazione»

È stato realizzato un incontro tra l'Università di Parma per implementare l'esistente struttura del Tecnopolo di Parma attraverso la riqualificazione di un'area posta all'interno della struttura ospedaliero-universitaria.

Partnership con FIASO per promuovere la Ricerca Clinica

Obiettivo: sensibilizzare i DG delle strutture pubbliche all'importanza di svolgere studi clinici presso le proprie strutture e diffondere le best practices nella gestione della ricerca clinica.

MILANO

IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
17 strutture partecipanti

ROMA

Policlinico Umberto I
15 strutture partecipanti

NAPOLI

IRCCS Fondazione Pascale
12 strutture partecipanti

In totale sono stati formati 44 DG di aziende sanitarie/ospedaliere/IRCCS

backup

Fattori che determinano la localizzazione degli investimenti nel settore farmaceutico

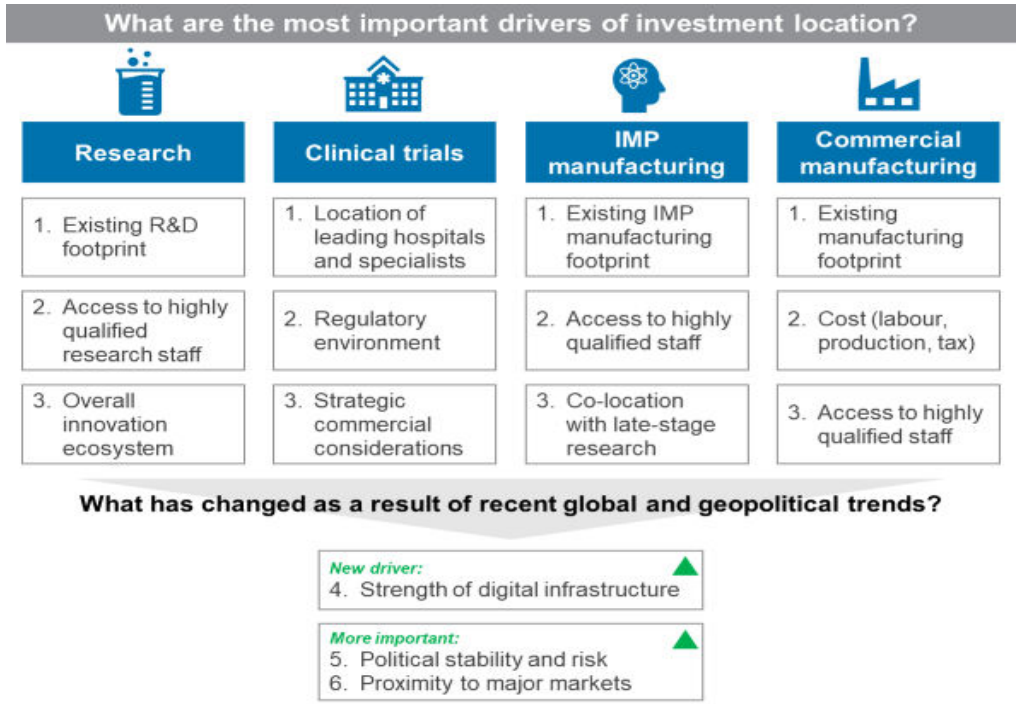
COVID-19 pandemic

Russia-Ukraine war

Global trade tensions

Climate emergency

Impact



La stabilità e il rischio politico sono emersi come un fattore sempre più importante per la localizzazione degli investimenti.

FARMINDUSTRIA

Fonte: **EFPIA** - Factors affecting location of biopharmaceutical investments and implications for European policy, CRA Report 2022