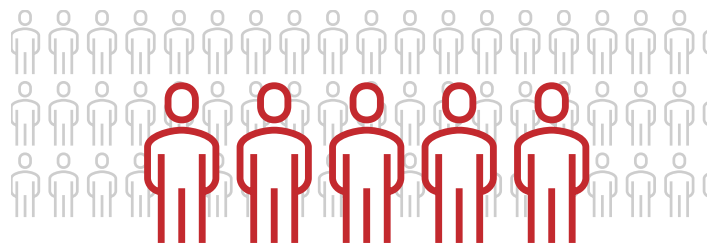


MALATTIE RARE

Nell'Unione Europea, una malattia si definisce rara quando ha un'**incidenza fino a 5 casi ogni 10.000 persone.**



(fonte: <https://www.eurordis.org/it/content/che-cosa-e-una-malattia-rara>)



Le patologie rare sono tra 5.000 e 8.000 nel mondo, e solo l'1% ha una terapia specifica a disposizione.

(Fonte: Rapporto MonitoRARE 2021)



Tra il 50% e il 75% delle patologie rare colpiscono i bambini.

(Fonte: Rapporto MonitoRARE 2021)

300 milioni di persone in tutto il mondo.

(fonte: <https://www.eurordis.org/it/content/che-cosa-e-una-malattia-rara>)

30 milioni in Europa.

(fonte: <https://www.eurordis.org/it/content/che-cosa-e-una-malattia-rara>)



2 milioni in Italia. Di queste 1 su 5 ha meno di 18 anni.

(fonte: <https://www.eurordis.org/it/content/che-cosa-e-una-malattia-rara>)



72% di queste patologie ha origini genetiche.

(fonte: <https://www.eurordis.org/it/content/che-cosa-e-una-malattia-rara>)



95% di tutte le malattie rare conosciute non hanno ancora un trattamento approvato, l'accesso ai farmaci innovativi è importante.

(Fonte: Stima rapporto sulla condizione delle persone con Malattia Rara in Italia 2021 (Uniamo - Federazione Italiana Malattie Rare)



Il tempo medio per una diagnosi è di 4 anni ma si può arrivare fino a 7.

(Fonte: Stima rapporto sulla condizione delle persone con Malattia Rara in Italia 2021 (Uniamo - Federazione Italiana Malattie Rare)

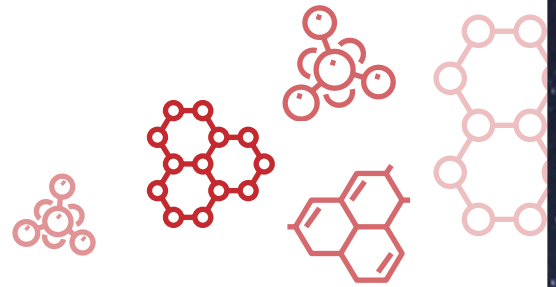
RARE
KNOWS NO BOUNDS



L'IMPEGNO DI TAKEDA

Solida pipeline di molecole in aree terapeutiche ad elevato "unmet medical need":

immunologia, malattie da accumulo lisosomiale, neoplasie ematologiche rare e disordini della coagulazione.



Nei prossimi 3/5 anni, il **70%** del portafoglio prodotti sarà costituito da farmaci per il trattamento di malattie rare, infatti:

Takeda ha oggi in portafoglio più di **40 prodotti per 13 patologie rare** (Hunter, Gaucher, Angioedema ereditario, Fabry, Sindrome dell'intestino corto, ecc).

La pipeline è costituita per il 50% da molecole con la designazione di farmaco orfano



Ricerca di Takeda:

con oltre **5000 addetti**, condotta «in house» nei **3 centri di ricerca** (2 negli USA, 1 in Giappone) e attraverso partnership per l'innovazione

oggi sono attive



+200 partnership



+45 venture investment



+25 nuove aziende costituite.



Il 70% della ricerca va oltre le «small molecule»: terapia genetica, cellulare, farmaci biologici, microbioma.

Per la produzione di **farmaci plasmaderivati**, farmaci salvavita anche per diverse patologie rare, Takeda ha in Italia **due stabilimenti d'eccellenza, a Rieti e a Pisa**, dove impegna oltre 900 persone ed investe continuamente in innovazione e produttività.



RARE
KNOWS NO BOUNDS

