ASSOBIOTEC

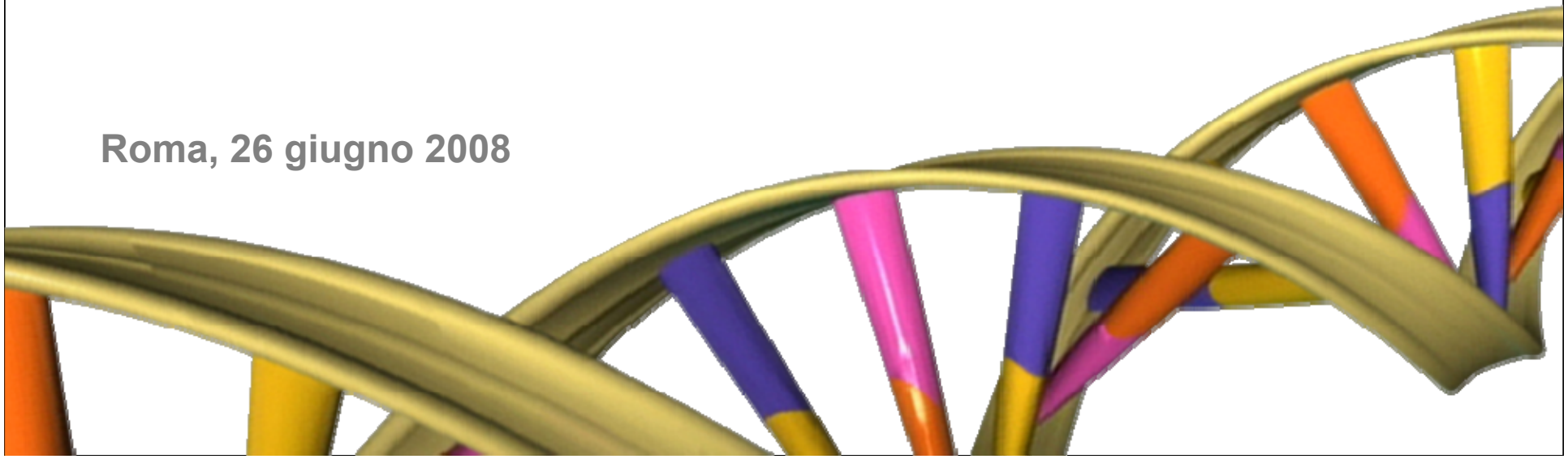
FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

Le sfide delle biotecnologie: solo salute pubblica?

Maurizio Guidi

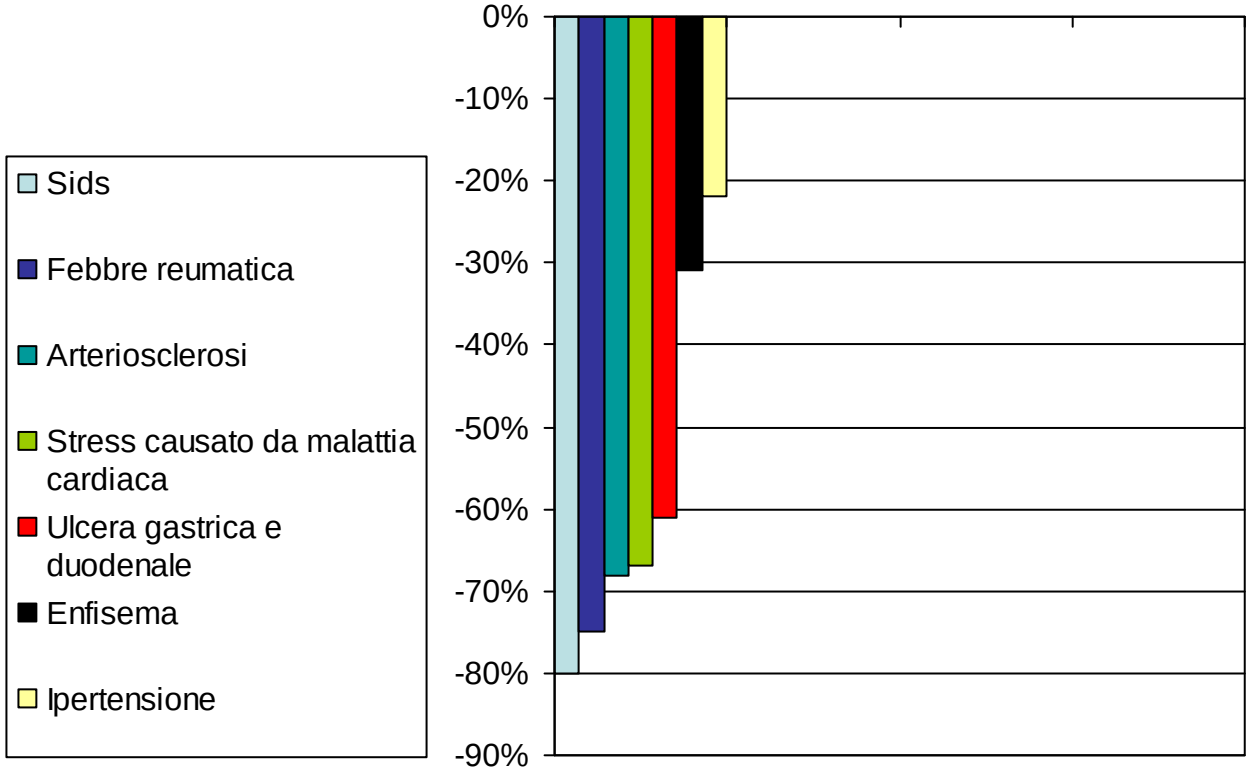
Commissione Direttiva Assobiotec

Roma, 26 giugno 2008



L'impatto delle biotecnologie sulla salute pubblica

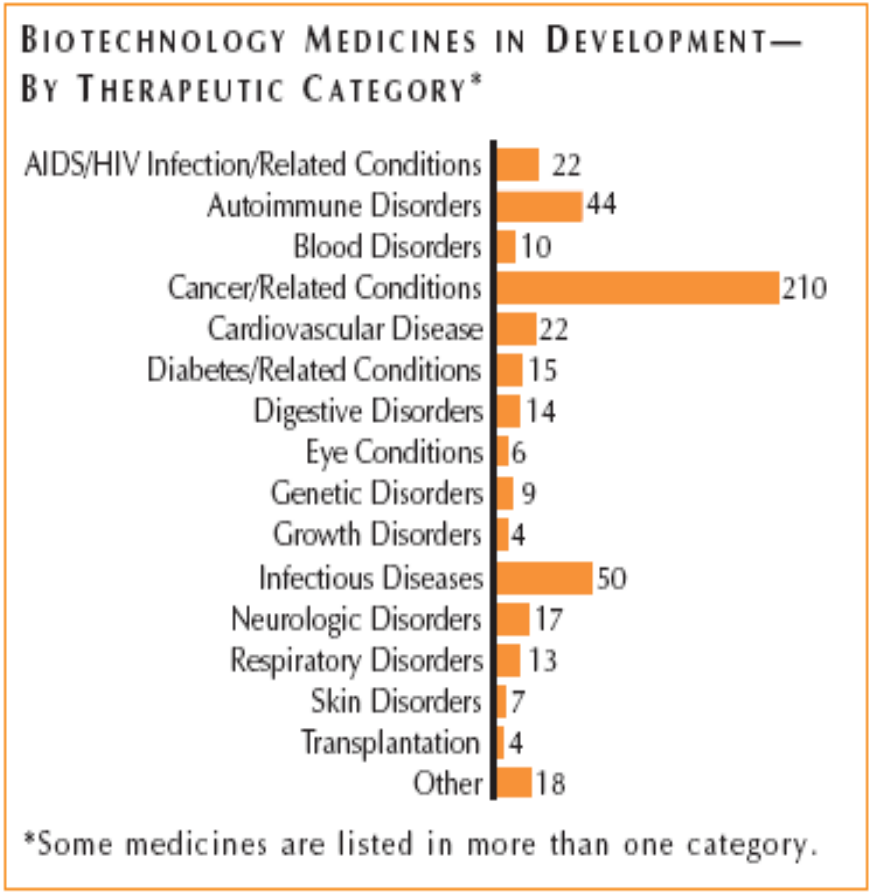
Decremento di mortalità per patologie selezionate grazie ai farmaci innovativi (1965-1999)



Fonte: EFPIA (2005)

Il contributo delle biotecnologie alla salute pubblica

- I farmaci biotech rappresentano il 20% dei farmaci oggi sul mercato e il 50% di quelli in via di sviluppo.
- Attualmente sono testati 418 nuovi farmaci e vaccini biotech, per oltre 100 patologie differenti.
- Più di 325 milioni di pazienti hannno tratto beneficio dall'utilizzo dei farmaci biotech già approvati.
- Nuove strategie per la cura di malattie fino ad oggi incurabili.
- Nuove speranze ai pazienti, attraverso il miglioramento dei test diagnostici.
- Nuove conoscenze sulle cause delle malattie.



Source: PhRMA – Medicine in development - BIOTECHNOLOGY - Report 2006

ASSOBIOTEC

L'innovazione biofarmaceutica è al servizio dei pazienti

- L'aspettativa di vita è cresciuta di 30 anni rispetto al secolo scorso
- Il tasso di mortalità si è ridotto di circa il 40% (per HIV/AIDS, alcune forme di cancro e malattie cardiovascolari)
- La qualità di vita è migliorata in modo significativo (per asma, diabete)
- Rimangono grandi sfide davanti a noi. Tra queste: Alzheimer, Cancro, sclerosi multipla e malattie rare.

ASSOBIOTEC

La biofarmaceutica come driver di innovazione

Le multinazionali che investono di più in ricerca (R&S in % sul fatturato)

Aziende	2006
Amgen (US)	23,6
Merck & Co. (US)	21,1
NXP (NL)	20,1
Eli Lilly (US)	19,9
Abbott (US)	19
Pfizer (US)	17,4
BMS (US)	17,1
ST Microelectronics (NL)	16,9
Intel (US)	16,6
Novo Nordisk (DK)	16,3
Media primi 10 gruppi	18,5

Farmaceutiche

Fonte: Rapporto Mediobanca (giugno 2008)

ASSOBIOTEC

Il potenziale economico del biotech

*"The **knowledge-based bio-economy** will play an important role in this emerging reality.* ***It is a sector estimated to be worth more than €1.5 trillion per year,*** *that has thrust the knowledge-based bio-economy to the top of the policy agenda in many countries, such as the United States, Japan, China, India and Brazil.* ***This should prompt us to redouble our efforts in order to remain competitive****."*

Janez Potočnik ***EU Science and Research Commissioner***

Per stimolare la crescita, la Commissione europea intende:
rendere l'Ue più attraente per gli investitori e i lavoratori*, sviluppando il mercato interno, migliorando le normative europee nazionali, garantendo mercati aperti e competitivi tanto in Europa quanto all'esterno e, infine, ampliando e migliorando le infrastrutture europee;*
incoraggiare la conoscenza e l'innovazione, migliorando l'investimento nella ricerca e nello sviluppo*.*

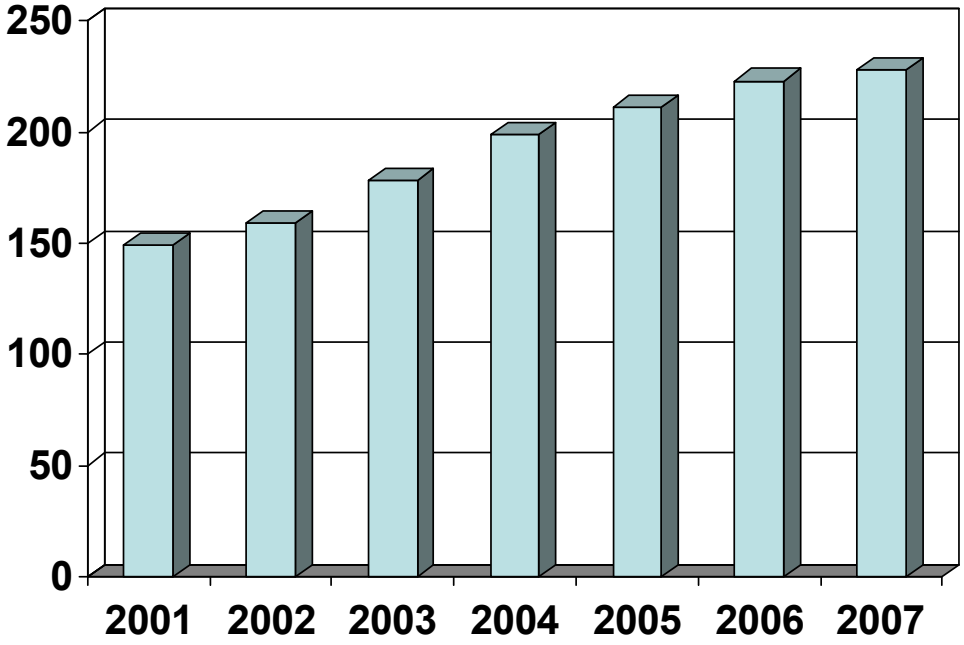
L'Agenda di Lisbona fissa l'obiettivo per gli Stati del 3% del Pil da investire in Ricerca nel 2010.

+ OCCUPAZIONE

+ SCOLARIZZAZIONE

ASSOBIOTEC

Il settore biotech in Italia cresce

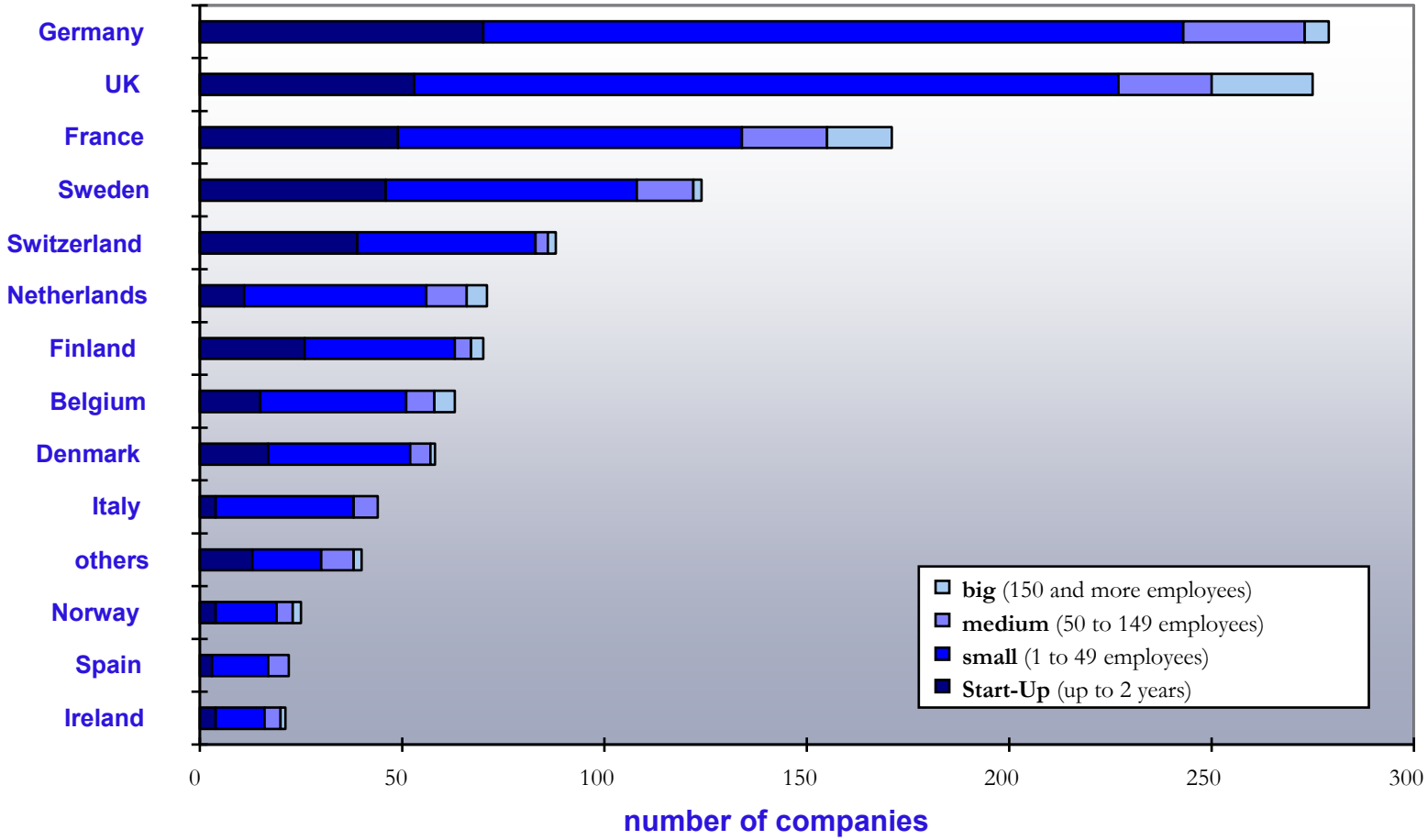


- Aziende 228
- Addetti 26.157
- Addetti R&S 6.652
- Fatturato mln € 4.800
- Investimenti in R&S mln€ 1.331
- Patrimonializzazione + 56%
- EBIT + 213%
- Debito netto - 30%

Fonte: Rapporto Blossom Associati – Assobiotec 2008

ASSOBIOTEC

Ma nel mondo cresce di più



Fonte: Ernst & Young

ASSOBIOTEC

Come superare il gap italiano?

Dialogo tra Autorità regolatorie, Autorità di finanziamento e rimborso e attori coinvolti

Riconoscimento e sostegno all'innovazione:

1. **Promozione di misure specifiche e di azioni di supporto per l'innovazione che non si è ancora fatta prodotto**
2. **Revisione strategica dell'allocazione del valore lungo la filiera produttiva**
3. **Politica di pricing che incentivi realmente l'innovazione**
4. **Accesso all'innovazione uniforme sul territorio nazionale.**

ASSOBIOTEC

In sommario:

- Il settore biotecnologico è critico per l'economia della conoscenza

- Le biotecnologie sono un driver di sviluppo economico, sociale e di salute pubblica

- L'opportunità del settore biotecnologico è capitalizzata in maniera inferiore rispetto ad altri paesi europei ed extraeuropei

- L'innovazione deve essere riconosciuta e premiata:
  - misure specifiche per l'innovazione non ancora prodotto
  - revisione strategica dell'allocazione del valore
  - politica di *pricing* incentivante l'innovazione
  - accesso all'innovazione uniforme sul territorio nazionale

ASSOBIOTEC

FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

Grazie per la vostra attenzione

Maurizio Guidi

Per maggiori informazioni:

Assobiotec

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie

Via Giovanni da Procida 11, 20149 Milano

Tel. 02 34565306; Fax 02 34565284

E-mail assobiotec@federchimica.it

www.assobiotec.it