



Progetto cofinanziato
dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale

La Sardegna
cresce
con l'Europa



Assessorato
della Programmazione,
Bilancio, Credito
e Assetto del Territorio



REGIONE
AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

ricerca



Il rapporto tra ricerca territorio e imprese

CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE



ricerca

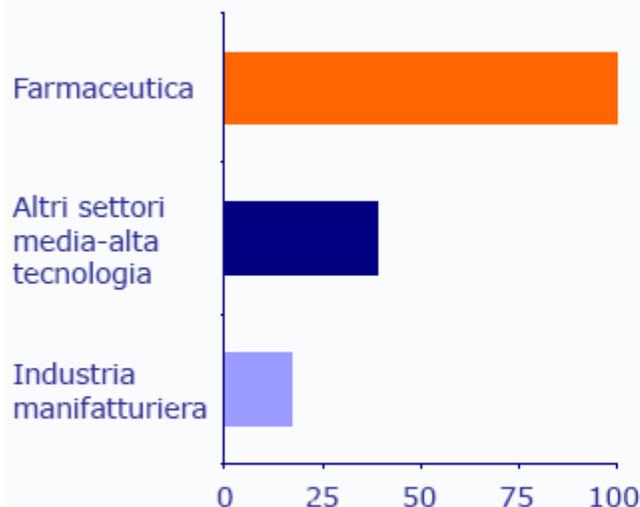
CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE



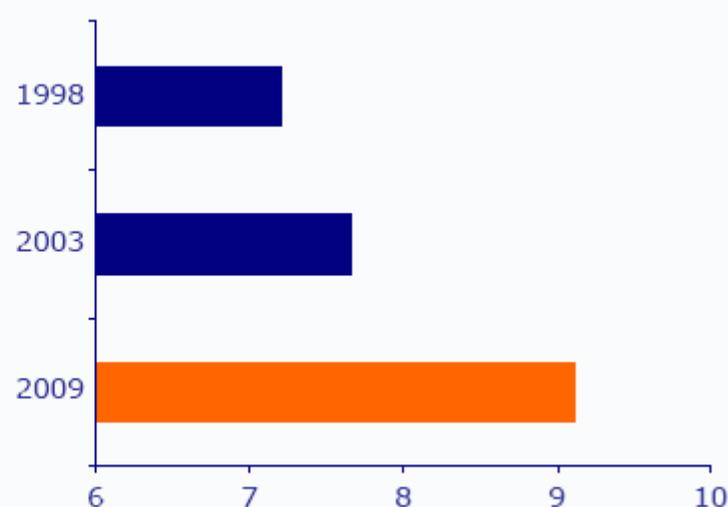
2

La R&S farmaceutica: un importante contributo al Paese

**Intensità dell'attività R&S
per settore nel 2009**
(indice farmaceutica=100)



**Farmaceutica: addetti R&S
in % sul totale degli addetti**



La farmaceutica in Italia è il 2° settore per valore assoluto degli investimenti R&S (dopo "aeronautica e mezzi di trasporto"), ma il primo in rapporto al mercato. Investimenti ingenti che le imprese sostengono per oltre il 90%

Fonte: elaborazioni su dati ISTAT



ricerca

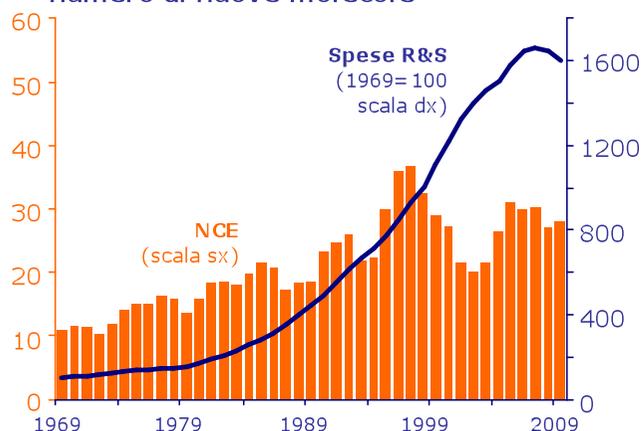
CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE



3

I costi della R&S farmaceutica crescono soprattutto in fase clinica

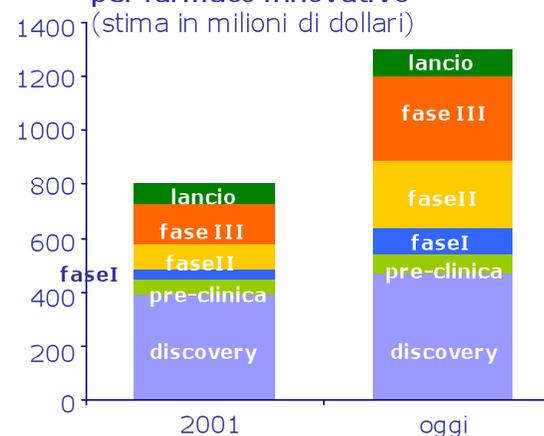
Investimenti R&S e numero di nuove molecole



Investimenti R&S necessari
per un farmaco innovativo
(milioni USD)

Dinamica dei costi della R&S per farmaco innovativo

(stima in milioni di dollari)



Indicatori di complessità degli studi clinici (var % dal 1999)

| | |
|--|------|
| Procedure per studio clinico | +65% |
| Unità di lavoro necessarie | +67% |
| Durata dello studio (giorni) | +70% |
| Difficoltà di arruolamento (calo dell'enrollment rate) | +21% |



ricerca

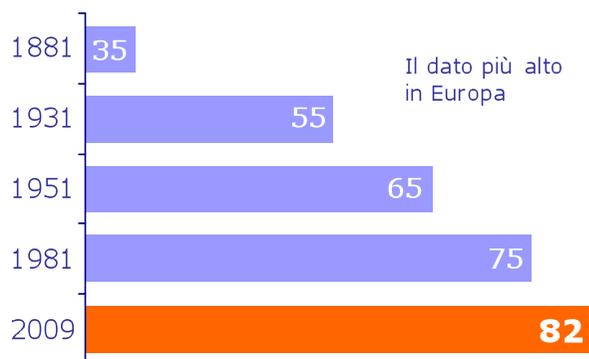
CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE



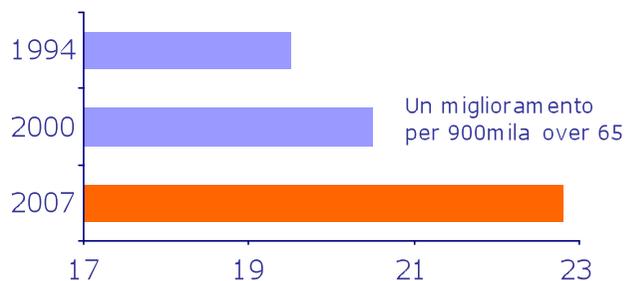
4

Il contributo della R&S farmaceutica alla Salute del Paese

Italia: anni di aspettativa di vita alla nascita (media uomini e donne)

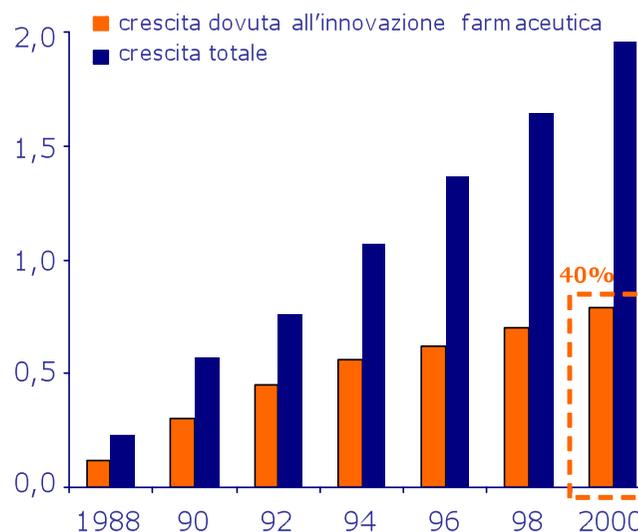


Italia: over 65 in buona salute (% sul totale)



Aumento della vita media nei Paesi OECD e contributo della farmaceutica

(crescita rispetto al 1986, in anni)

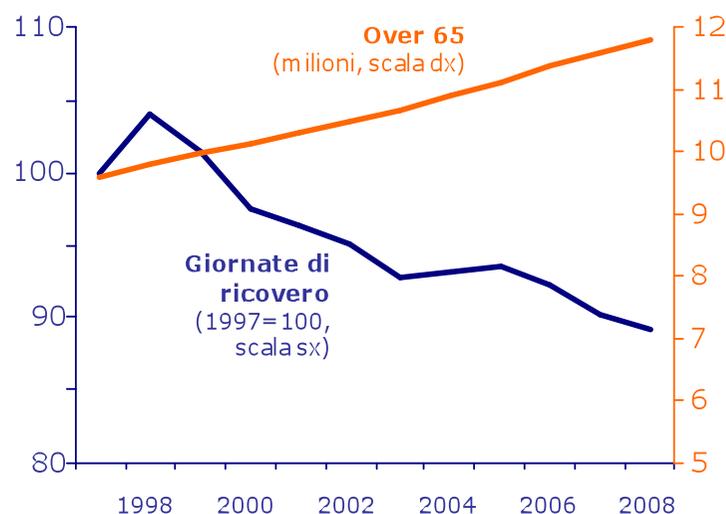


Frutti del grande impegno di medici,
farmacisti, istituzioni, operatori sanitari
e dell'innovazione farmaceutica



I farmaci: un ruolo importante anche per la riduzione dei ricoveri

Giornate di ricovero e over 65 in Italia



Rapporto costo/beneficio dall'uso dei farmaci in Italia per patologie croniche (cardiovascolare, respiratorio, depressione, Alzheimer)

Mld €/anno

Spesa sostenuta per medicinali 6,3

Costi sanitari evitati 6,1
(minore ospedalizzazione, interventi chirurgici non necessari, rallentamento degenerazione malattie)

Costi non sanitari evitati 5,6
(minori giorni di lavoro persi, minore spesa per assistenza sociale)

Nonostante l'aumento degli over 65, le giornate di ricovero diminuiscono, anche grazie alla capacità di gestione delle patologie con adeguate terapie farmacologiche: un beneficio per il Paziente e un risparmio per il SSN

Un trend che va consolidato per investire le maggiori risorse richieste dalle terapie a più alto contenuto innovativo



ricerca

CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE



6

Il valore della rete pubblico-privato per la crescita della R&S farmaceutica

In Sardegna:

Programma Regionale di Sviluppo

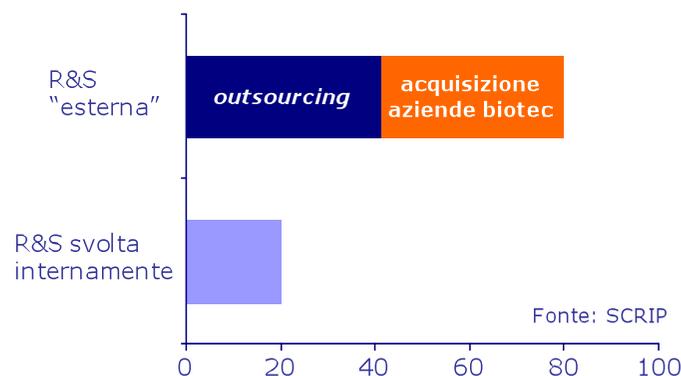
Biomedicina e tecnologie della salute
aree distintive e di punta per la
politica regionale

Polaris

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna

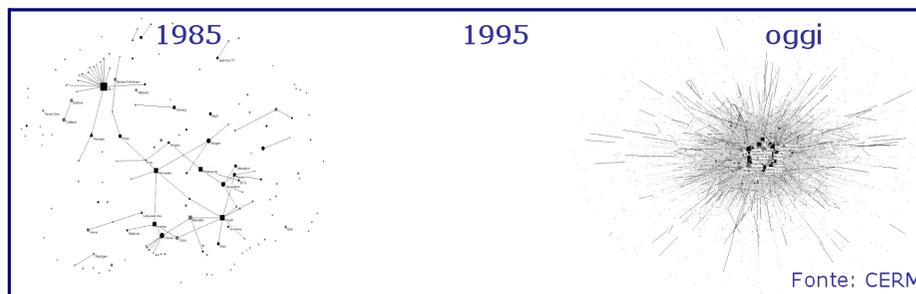
Risponde al nuovo modello
di R&S adottato dalle imprese
basato su *networking* e
outsourcing

Fonte di innovazione ritenuta
più efficiente per il futuro della
R&S farmaceutica a livello internazionale
(% sul totale delle aziende rispondenti)



Evoluzione di
un modello di rete
della Ricerca

La rete come modello
di produzione di
conoscenza





ricerca

CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE



7

Cresce l'impegno per la ricerca clinica

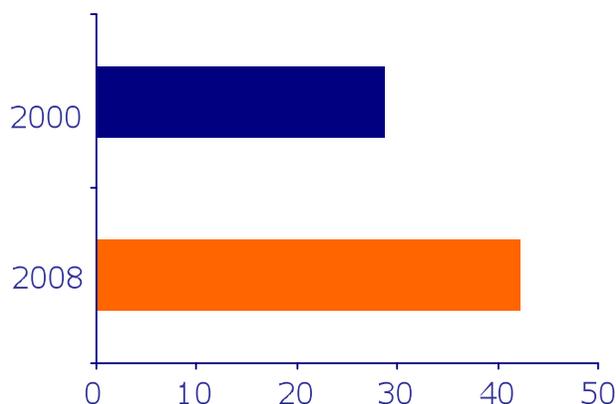
Crescita degli studi clinici tra il 2000 e il 2008 in Italia

Totale +51%

Fase I e II +123%

Studi clinici di fase I e II

(% sul totale)



Dal 2000 in avanti, le aziende hanno promosso circa il 70% degli studi clinici

- La sperimentazione clinica è vitale per la crescita industriale, in particolare con i nuovi modelli di Ricerca traslazionale, per trasferire più efficacemente i risultati della Ricerca svolta in laboratorio in applicazioni cliniche e in produzione
- Per questo la fase di sviluppo può rivelarsi un fattore di competitività per la Ricerca e a essa vanno indirizzati incentivi per intensificare i legami tra pubblico e privato (ad esempio il credito di imposta per la R&S)

In Sardegna:

- L'11% circa degli studi clinici in Italia
- Cagliari e Sassari tra le prime 30 province italiane per numero di studi (25[^] e 26[^])



ricerca

CONFERENZA REGIONALE PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE



8

In un Paese che compete la Ricerca e l'Innovazione meritano attenzione

La farmaceutica in Italia è a pieno titolo nel *network* di eccellenza. È necessaria una **politica industriale** che la metta in condizione di restarci anche in futuro

Garantire la stabilità del quadro normativo e la certezza delle regole

Ripristinare, confermare e potenziare gli incentivi alla R&S (credito di imposta, Accordi di Programma, Industria 2015)

Difendere e premiare la proprietà intellettuale e riconoscere il valore del marchio

Premiare l'eccellenza e il merito in aree strategiche

Dare certezza dei tempi per l'accesso all'innovazione

Rispondere alla domanda di salute con risorse adeguate e una loro gestione sostenibile

Creare condizioni competitive in linea con i principali Paesi europei

Migliorare l'efficienza delle procedure burocratiche e amministrative