



***Horizon 2020 e
le Strategie della Ricerca del Ministero della
Salute
DG Ricerca e Innovazione in Sanità***

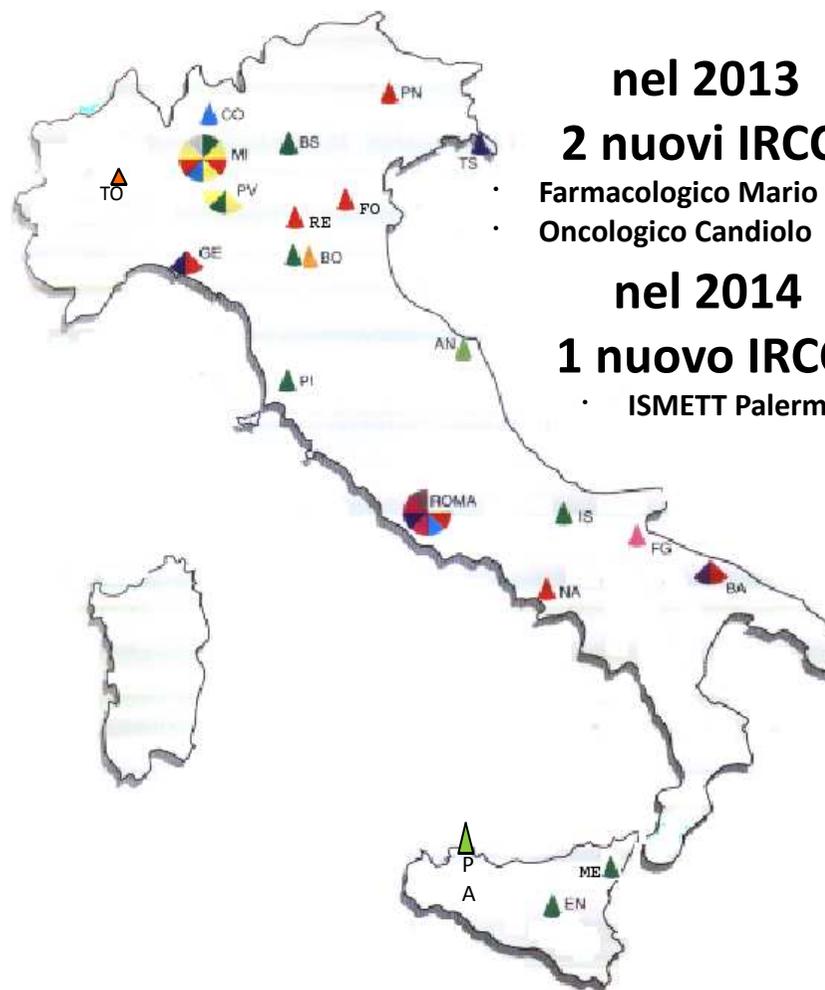
Il Network della Ricerca Biomedica del Ministero della Salute

- Istituto Superiore di Sanità
- INAIL
- Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali
- 49 IRCCS – Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
- 10 IZS – Istituti Zooprofilattici Sperimentali
- Regioni (SSN)

49 IRCCS

IRCCS N° RICERCATORI	9.899 Di cui 6883 con almeno 1 pubblicazione
IRCCS - N° Pubblicazioni Scientifiche (*)	10.783
IRCCS – Totale IF Normalizzato (*)	45.861
IRCCS – N° Ricoveri Anni	623.744

(*) Dati Riferiti alle sole Aree di Riconoscimento degli IRCCS



- Dermatologia
- Neurologia e Psichiatria
- Politematici
- Gastroenterologia
- Oncologia
- Riabilitazione neuromotoria e malattie professionali
- Geriatria
- Ortopedi
- Malattie genetiche ed eredo-familiari
- Patologie cardiovascolari
- Malattie infettive
- Pediatria

nel 2013
2 nuovi IRCCS
 • Farmacologico Mario Negri
 • Oncologico Candiolo
nel 2014
1 nuovo IRCCS
 • ISMETT Palermo

Fondi per la Ricerca Biomedica del Ministero della Salute - Ultimi 14 Anni





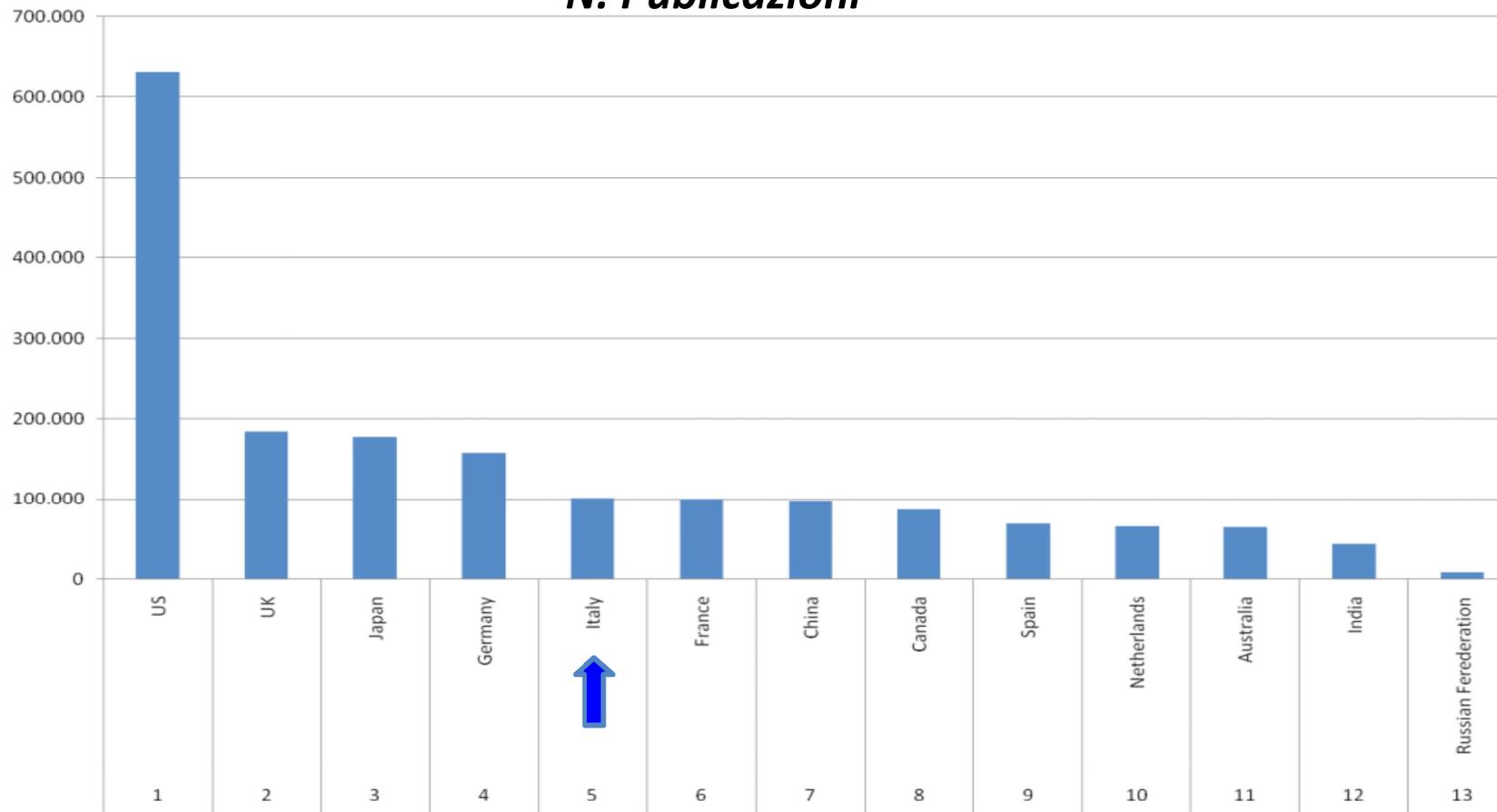
Obiettivo generale :

- *Competitività del Sistema Paese*

Strategie:

- *Internazionalizzazione*
- *Integrazione con i bisogni della popolazione*
- *Meritocrazia*
- *Trasparenza*
- *Orientamento a priorità definite*

Medicine – Graduatoria Quantità della Ricerca N. Pubblicazioni



Relazione tra situazione economica e budget per la ricerca



- A livello Unione Europea i Costi della Ricerca sono inclusi nel “*Deficit del Budget*” Nazionale
- Nuova filosofia: La Ricerca è un Investimento (se ne sono accorte le agenzie private!?)
- Ricerca (in senso generale e specifico) è Strategica per Affrontare e Risolvere la Crisi

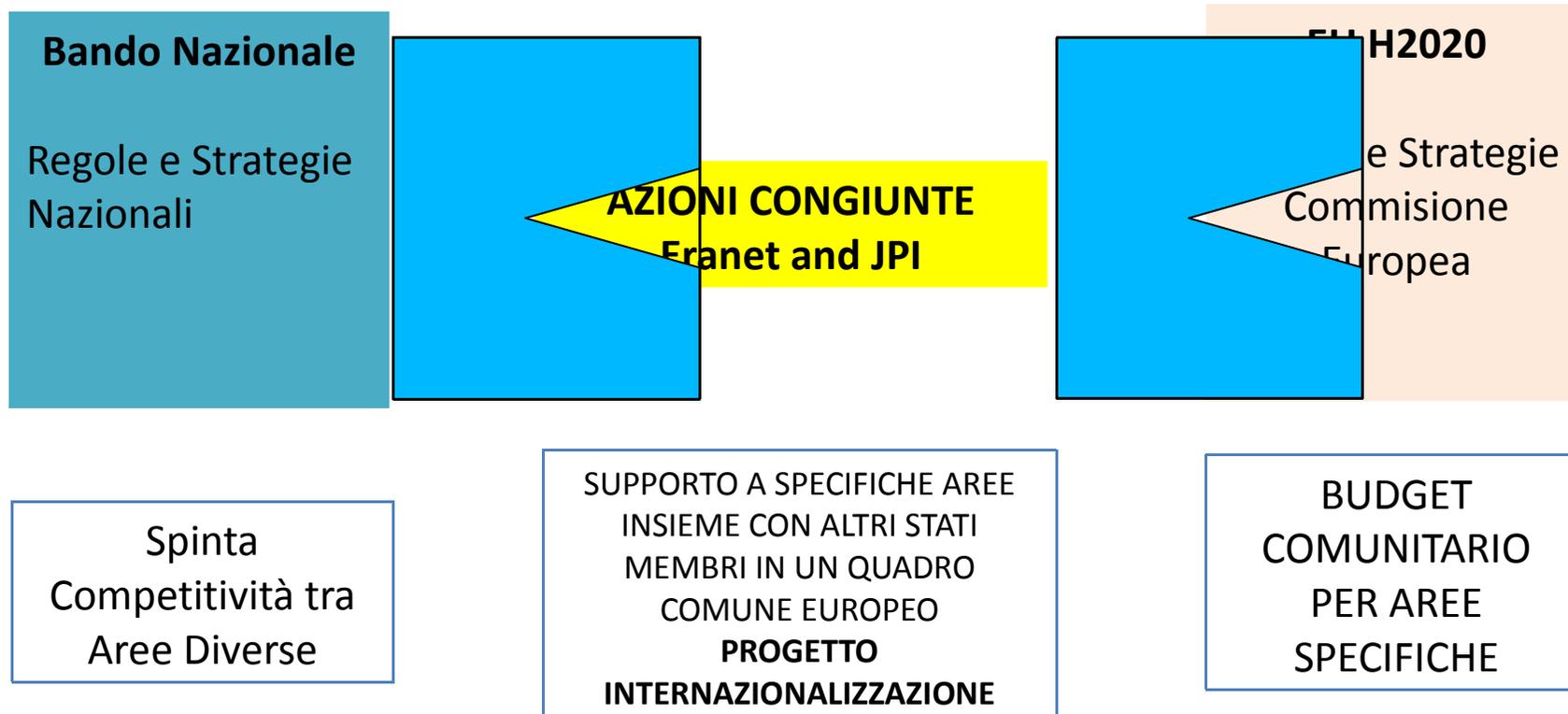
La Coperta del Nostro Budget non consente di Supportare tutte le Diverse Aree della Ricerca
(a maggior ragione il concetto è l’ottimizzazione!)

La Strategia del Ministero della Salute per la Ricerca Biomedica : I Cardini Principali

- Avvio e supporto alle Reti Tematiche di Ricerca Biomedica;
- Supporto ai ricercatori italiani per migliorare la qualità dei progetti a livello Europeo ed Internazionale;
- Bando Nazionale: aumento livello competitività, selezione e finanziamento dei progetti migliori
- Evitare la ridondanza su tematiche specifiche
- Supporto alla creazione di connessioni tra Istituzioni di ricerca italiane e ricercatori italiani residenti all'estero.

INCREMENTARE LA QUALITA' ATTRAVERSO L'AUMENTO DELLA COMPETIZIONE NELLA RICERCA ITALIANA NEL SETTORE BIOMEDICO

Europa come strumento per allineare la competitività dei Ricercatori Italiani a quella dei Paesi dell'EU



ITALIA in FP7 e in H2020 - Pubblico-pubblico partnership in Sanità (P2P) Fondi dall'Unione Europea

- **FP7 2011-2013 - 18 partner in 11 azioni P2P**
 1. Ist. Sup. Di Sanità (5 azioni, 775k€ budget);
 2. **Ministero Salute** (3 azioni, 270 k€);
 3. MIUR (2 azioni, 78 k€).
- **H2020 2014-2015 - 11 partner in 5 azioni P2P (4 ERA-NET + 1 CSA)**
 1. **Ministero Salute** (in Tutte le azioni, 6.5 M€ Budget Nazionale-2.1M€ EC + 2.2 Mi€ Budget Nazionale per Call Eranet FP7 nel 2015);
 2. MIUR (2 azioni, 2.2 M€ Budget Nazionale, 710 k€ EC);
 3. ISS (in 2 azioni, 350 k€ Budget Nazionale , 120k€ EC).



AZIONE CONGIUNTA	INVESTIMENTO 2015	SITO	TEMATICA	Limite per Progetto
JPND-JPCoFund	€ 1.500.000	http://www.neurodegenerationresearch.eu/	risk and protective factors, longitudinal cohort approaches and advanced experimental models	€ 250.000
TRANSCAN	€ 3.000.000	http://www.transcanfp7.eu/transcan/index.php	human tumour heterogeneity to overcome recurrence and resistance to therapy	€ 250.000
EraCoSysMed	€ 500.000	https://www.eracosystemd.eu/	demonstrate the feasibility and benefits of Systems Medicine	€ 200.000,00
E-Rare3	€ 1.000.000	http://www.erare.eu/	A) new nosological entities patient databases and collections of biological material: A1) epidemiological studies, genotype/phenotype correlations, natural history of diseases; A2) characterisation genetic/molecular basis of specific diseases; B) genetic, epigenetic, and pathophysiological studies, using innovative and shared resources, technologies C) identification and characterisation of (bio)-markers for diagnosis and prognosis, innovative screening systems and diagnostic tools, the generation of	€ 250.000,00
NEURON	€ 1.000.000	http://www.neuron-eranet.eu/	Neurodevelopmental Disorders	€ 200.000
JPI-AMR	€ 500.000	http://www.jpiamr.eu/	repurposing of neglected antibiotics and characterising antibiotics or antibiotic and non-antibiotic combinations to overcome bacterial antibiotic resistance	€ 200.000
Infect-ERA	€ 600.000	https://www.submission-infect-era.eu	1) The host-pathogen interaction in regards to clinically relevant strains and the assessment of factors influencing this interplay. 2)Diagnostics based on components of host-pathogen interaction, including development of markers for a clinical and personalized setting and detection of high risk clones in various diseases.	€ 200.000
EuroNanomed2	€ 600.000	http://www.euronanomed.net	a) Regenerative medicine b) Diagnostics c) Targeted delivery systems	€ 200.000

ERANET/JPI - Call 2015 Supportate - 8,7 Milioni allocati

Horizon 2020 is...

the biggest EU Research and Innovation programme ever with nearly €80 billion of funding available over 7 years (2014 to 2020) – in addition to the private investment that this money will attract. It promises more breakthroughs, discoveries and world-firsts by taking great ideas from the lab to the market.

Parole chiavi: innovazione, scoperta, relazione fra «laboratorio» e mercato



Dichiarazione di Intenti

“We must assure to the citizens that we can choose the *best projects*, which, for their quality, should be the more functional to the growth of the country, essentially we have to guarantee that the taxpayers' money is well spent.

Thus the satisfaction of the scientific world is only a consequence of the serious work done, but primarily we have to respond to the citizen on the *proper use of resources*”.

Le ERANET

sono azioni di coordinamento e supporto del 7° Programma Quadro il cui obiettivo è di favorire la cooperazione e il coordinamento di attività di ricerca su una determinata area tematica gestite a livello nazionale e regionale negli Stati Membri e Associati, attraverso una rete di attività di ricerca. Esse mirano quindi a migliorare la sinergia tra programmi nazionali ed il programma quadro comunitario.

Lo schema ERANET prevede un piano di lavoro organizzato secondo i seguenti punti:

- 1- Scambio sistematico di informazioni e metodologia su programmi esistenti ed attività
- 2- Identificazione e analisi di comuni tematiche strategiche
- 3- Pianificazione e sviluppo di attività congiunte tra programmi nazionali e regionali
- 4- Implementazione di attività transnazionali congiunte, incluse gare e programmi congiunti

Le **Joint Programming Initiatives (JPIs)** sono l'evoluzione del processo iniziato con gli **ERA-Net** e un passo successivo verso il coordinamento dei programmi nazionali per la ricerca.

- impostati su una prospettiva di lunga durata ed avendo una struttura organizzativa che prevede la partecipazione ad alto livello di decisori politici.
- la partecipazione alle iniziative è volontaria e dinamica.
- I paesi partecipanti potranno aderire a iniziative che possono consistere della messa in comune di risorse umane, infrastrutturali, finanziarie, secondo una programmazione *à la carte*.
- prevedono un legame stretto tra attività internazionali e nazionali, essendo queste ultime propedeutiche alla partecipazione alle iniziative congiunte (secondo quanto già contemplato nell'art. 165 del Trattato sull'Unione Europea, dove si esortano i singoli Paesi membri a coordinare a livello nazionale le proprie attività di ricerca).
- uno strumento Top-down, ovvero legato all'indirizzo politico-strategico della ricerca, strettamente connesso al rafforzamento dello sviluppo sociale ed economico
- finalità quelle di evitare duplicazioni, creare sinergie e riempire lacune. I finanziamenti provenienti dalla Commissione (CSA) vanno a supporto dello sviluppo delle JPIs, con la definizione di una **Strategic Research Agenda, la gestione di Joint calls etc.**