

L E PROBLEMATICHE LEGATE ALLA VALUTAZIONE ED AL FINANZIAMENTO DELLA RICERCA SCIENTIFICA IN ITALIA

P.M. Mannucci

**Direttore Scientifico, Fondazione IRCCS Ca'
Granda Ospedale Maggiore Policlinico**

1. VALUTAZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA IN ITALIA

- **Peer review molto spesso inesistente o comunque non trasparente (tipico esempio: Fondi MIUR, PRIN, FIRB)**
- **Pochi esempi “normali”:**
 - **AIRC**
 - **Telethon**
 - **Qualche regione (Emilia Romagna, Toscana)**
 - **Ministero Salute?**
 - **Progetti Finalizzati**
 - **Progetti Giovani Ricercatori**
 - **AICE**

2. FINANZIAMENTO DELLA RICERCA IN ITALIA

- Non più dell'1% del PIL, cumulando i finanziamenti pubblici e quelli privati (divisi in parti quasi uguali)
- Per raggiungere nel 2020 1.53% del PIL (ben lontano dal 3% degli obiettivi di Lisbona) è necessario un incremento di 8.000 milioni (fra pubblico e privato) nei prossimi 9 anni!

Fonte: barometro AIRI della Ricerca in Italia

IL GRUPPO 2003

Chi siamo

- **Composto dai 49 ricercatori Italiani più citati nel mondo per le loro pubblicazioni, secondo i dati dell'Institute for Scientific Information di Filadelfia (<http://isihighlycited.com>)**
- **Provengono dall'università, dall'industria, da Istituti di ricerca privati e pubblici**
- **Rappresentano le più varie discipline: chimica, fisica, matematica, elettronica, ingegneria, astrofisica, immunologia, medicina clinica, farmacologia, informatica, botanica, ecologia...**



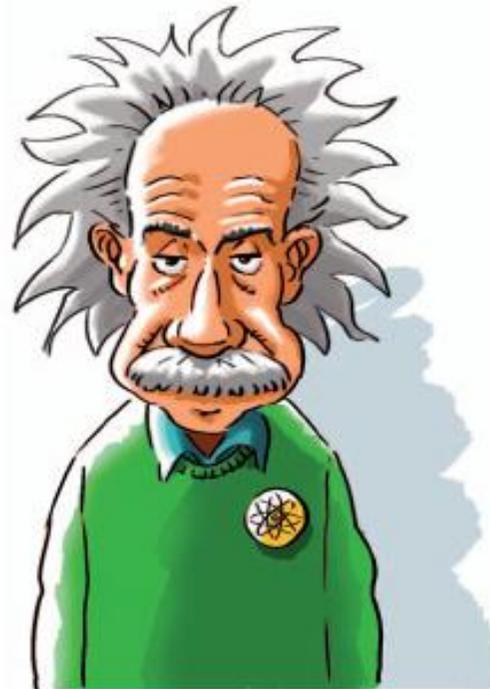
Tommaso Maccacaro

LA RICERCA TRADITA

Analisi di una crisi e prospettive di rilancio

a cura di
Tommaso Maccacaro

LA RICERCA TRADITA

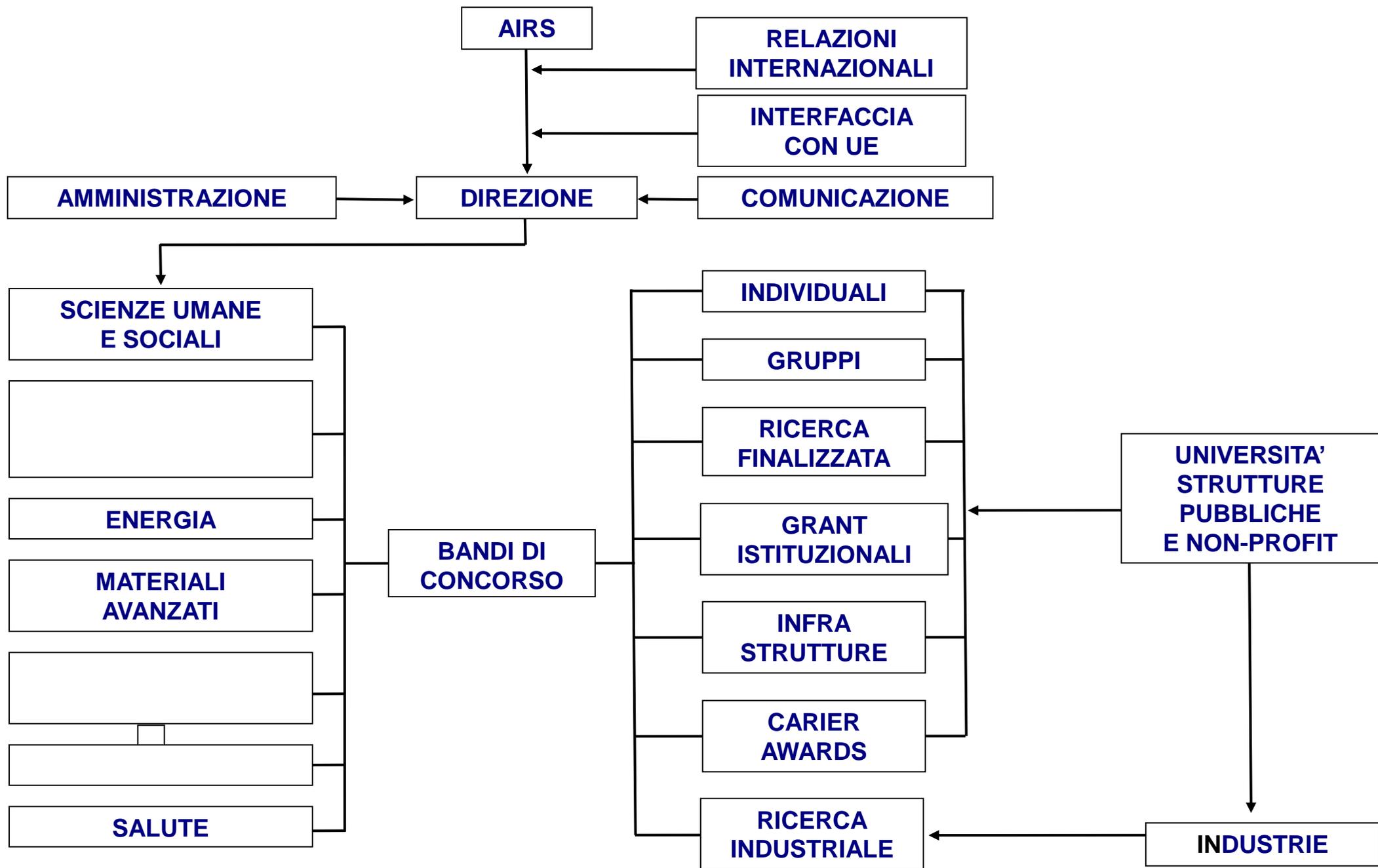


Garzanti

**L'AGENZIA ITALIANA PER LA RICERCA SCIENTIFICA:
UN PROGETTO ESSENZIALE PER LO SVILUPPO DEL PAESE**

Silvio Garattini

La Ricerca Tradita, 2007, pag. 231



STUDIO DI FATTIBILITÀ SUGLI STANZIAMENTI DELLA RICERCA PUBBLICA ITALIANA

Alfonso Gambardella

Franco Malerba

Diego Zunino

Università Bocconi per



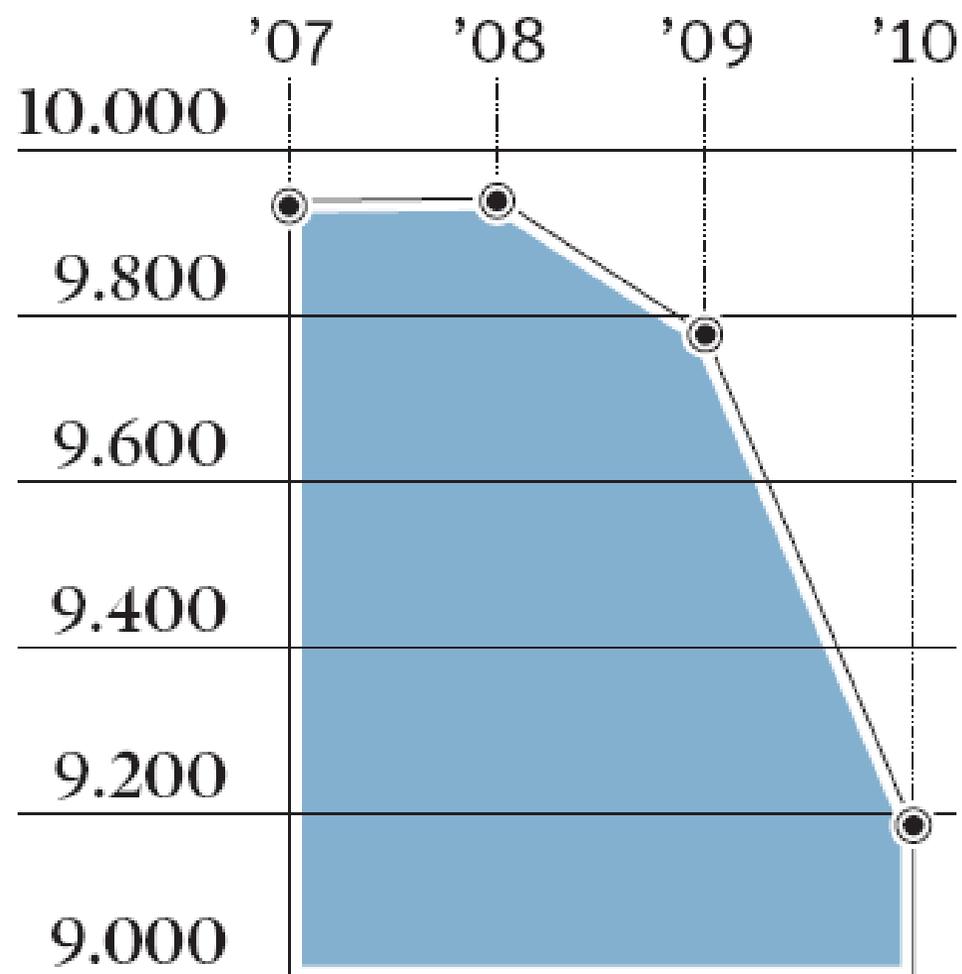
DOCUMENTI ANALIZZATI

- **Notiziario Statistico MIUR n. 1/2011**
 - ricavati gli stanziamenti assoluti dello Stato Italiano e del MIUR
 - http://statistica.miur.it/Data/notiziario_1_2011.pdf
- **Rapporto ISTAT “La Ricerca e Sviluppo in Italia” (17 novembre 2010)**
 - ricavati gli stanziamenti in R&S delle Regioni Italiane per il 2008
 - <http://www.istat.it/it/archivio/3890>

I FONDI PUBBLICI

Stanziamenti pubblici per R&S.

Dati in mln di euro



LE CIFRE GLOBALI

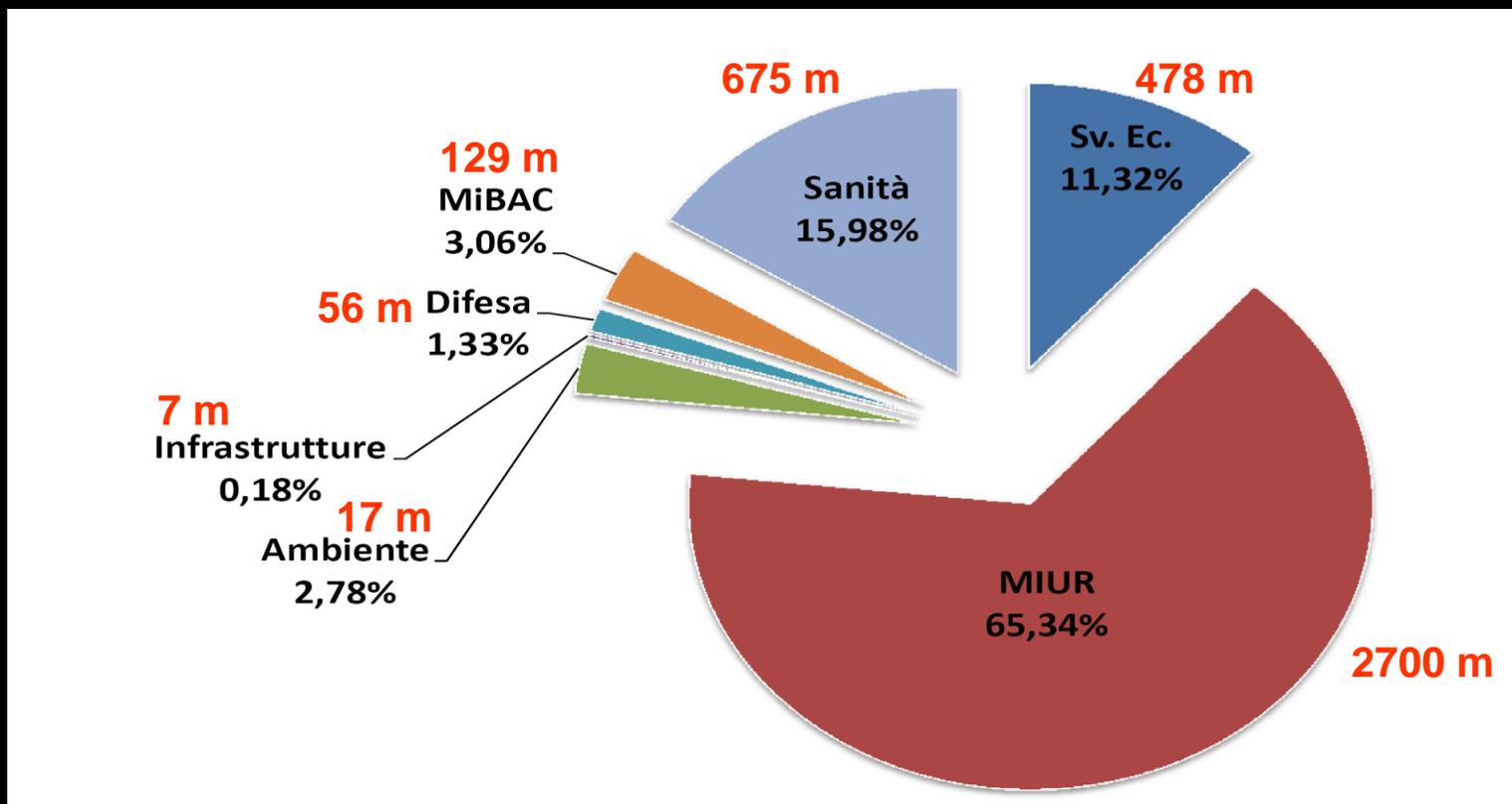
- **8,314.7 milioni € sono stati stanziati per R&S nel 2009 secondo il Bilancio del 2010, di cui:**
 - **5,473 milioni € l'ammontare stanziato dal MIUR alla R&S**

Nella cifra totale al primo punto sono compresi sia gli stanziamenti degli organi di governo centrale che quelli dei governi locali (per esempio, Regioni)

RILEVAZIONE PIU' DETTAGLIATA

- **I ministeri che hanno presentato questi dati su Missione 017 “Ricerca e Innovazione” sono stati (anno 2009):**
 - **Ministero dello Sviluppo Economico**
 - **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**
 - **MIUR**
 - **Ministero dell’Ambiente**
 - **Ministero della Difesa**
 - **Ministero per i Beni e le Attività Culturali (MiBAC)**
 - **Ministero della Salute (MS)**

STANZIAMENTI DEI MINISTERI ALLA R&S (% DEL TOTALE STANZIATO PER MISSIONE 017)



N.B. Il contributo del MIUR è molto maggiore poiché non è contato all'interno di questo grafico l'ammontare di FFO destinato alla Ricerca e Sviluppo segnalato dal Notiziario 4 ottobre 2011 Statistico.

GLI STANZIAMENTI DEL GOVERNO CENTRALE

- Le voci dei vari ministeri sommano 4,225 milioni, di cui 2,761 milioni circa stanziati dal MIUR.
- Per raggiungere i 5,473 milioni riportati dal Notiziario Statistico è necessario aggiungere i 2,859 milioni che sono citati come Ricerche Finanziate dal Fondo di Funzionamento Ordinario dell'Università

GLI STANZIAMENTI DEI GOVERNI LOCALI

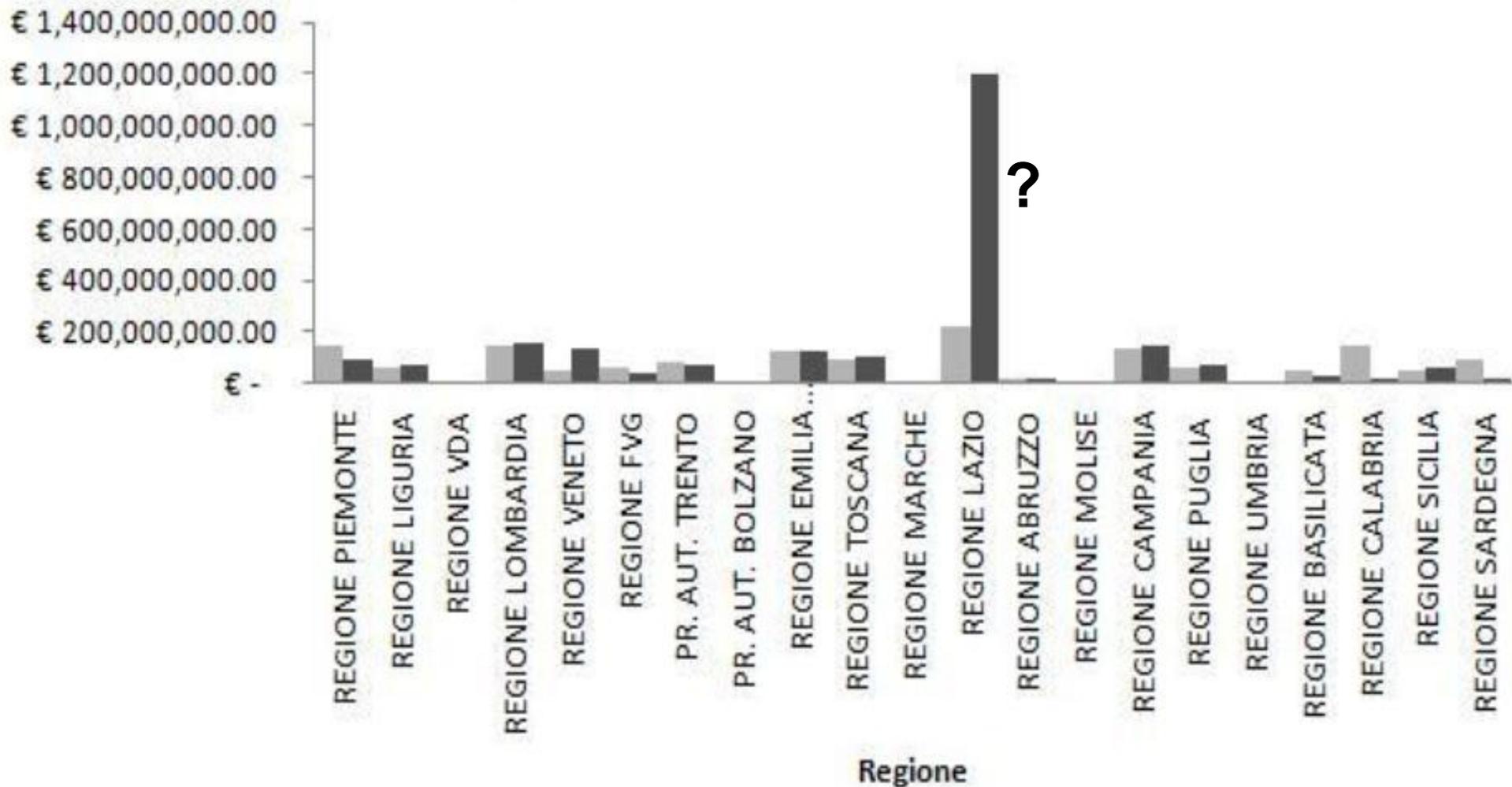
- **Dai dati prima forniti, visto il totale del Notiziario Statistico (8,315 milioni €), dovrebbero per differenza essere circa 1,229 – 1,429 milioni € i fondi stanziati dalle Regioni e dalle Province Autonome Italiane**
- **Le problematiche più rilevanti emergono nelle analisi dei rendiconti delle Regioni**

PROBLEMATICHE SUI GOVERNI LOCALI

- **Non è stato possibile accedere ai Rendiconti e ai Bilanci di:**
- **CAMPANIA, EMILIA ROMAGNA e MOLISE. Dati troppo aggregati**
- **BOLZANO (prov. Aut.), MARCHE e ABRUZZO. Bilanci su cui è impossibile effettuare una ricerca tramite PC**
- **PUGLIA. Bilancio irreperibile**

STANZIAMENTI '09 vs '08

fonte: bilanci di previsione 2010 o rendiconti '09



LA PROVA DEL NOVE (AIRI, Associazione Italiana Ricerca Industriale) - Incontro a Milano

- **Il 30 Settembre 2011 è stato presentato il ‘Barometro della Ricerca’ AIRI. Si tratta di una misurazione ‘istantanea’ (vi sono stime delle spese nel 2010) della Ricerca e Sviluppo nel nostro Paese.**
- **Lo scopo della ricerca AIRI è più ampio di quella del Gruppo 2003/Bocconi: misura sia gli output, che gli input a lungo periodo (investimento in capitale umano).**
- **Dei dieci indicatori usati vi è anche la ricerca pubblica, misurata come stanziamenti (intesi come cifre messe a disposizione, ma non necessariamente erogate).**
- **I ricercatori del progetto hanno evidenziato le nostre medesime difficoltà di Gruppo 2003/Bocconi nella ricerca di numeri ‘affidabili’; specialmente con FFO del MIUR e delle Regioni**