"SVILUPPO INNOVAZIONE OCCUPAZIONE"

Convegno organizzato da
Associazione Ambiente e Società, Associazione Adiconsum e Associazione Italian Digital Revolution
Martedì 27 febbraio - ore 16,00
Auditorium Cisl, in Via Rieti, 9 - Roma.

Dott. R.Morelli, IEng MIET
Comitato scientifico Associazione Ambiente e Società

(SPERANZE DI)

INNOVAZIONE

INDUSTRIA4.0 - IV RIVOLUZIONE INDUSTRIALE ?

Forte interazione tra il mondo del digitale, della fisica, delle biotecnologie. Per es. :

- Robotica
- Fabbriche intelligenti
- Veicolo autoguidati
- Nanotecnologie
- Intelligenza artificiale e computer quantistici
- Stampa 3 D
- Internet delle cose (in interazione con web)
- Biotecnologie avanzate
- **Sono attese anche grandi opportunità per la comunicazione umana e la risoluzione dei conflitti.**
- **Molte professionalità scompariranno; altre se ne creeranno**.
- **C'è chi prevede la creazione in Italia di 135 mila posti di lavoro 4.0 già entro il 2020.**

SI PUÒ «INNOVARE» SENZA «RICERCARE»?

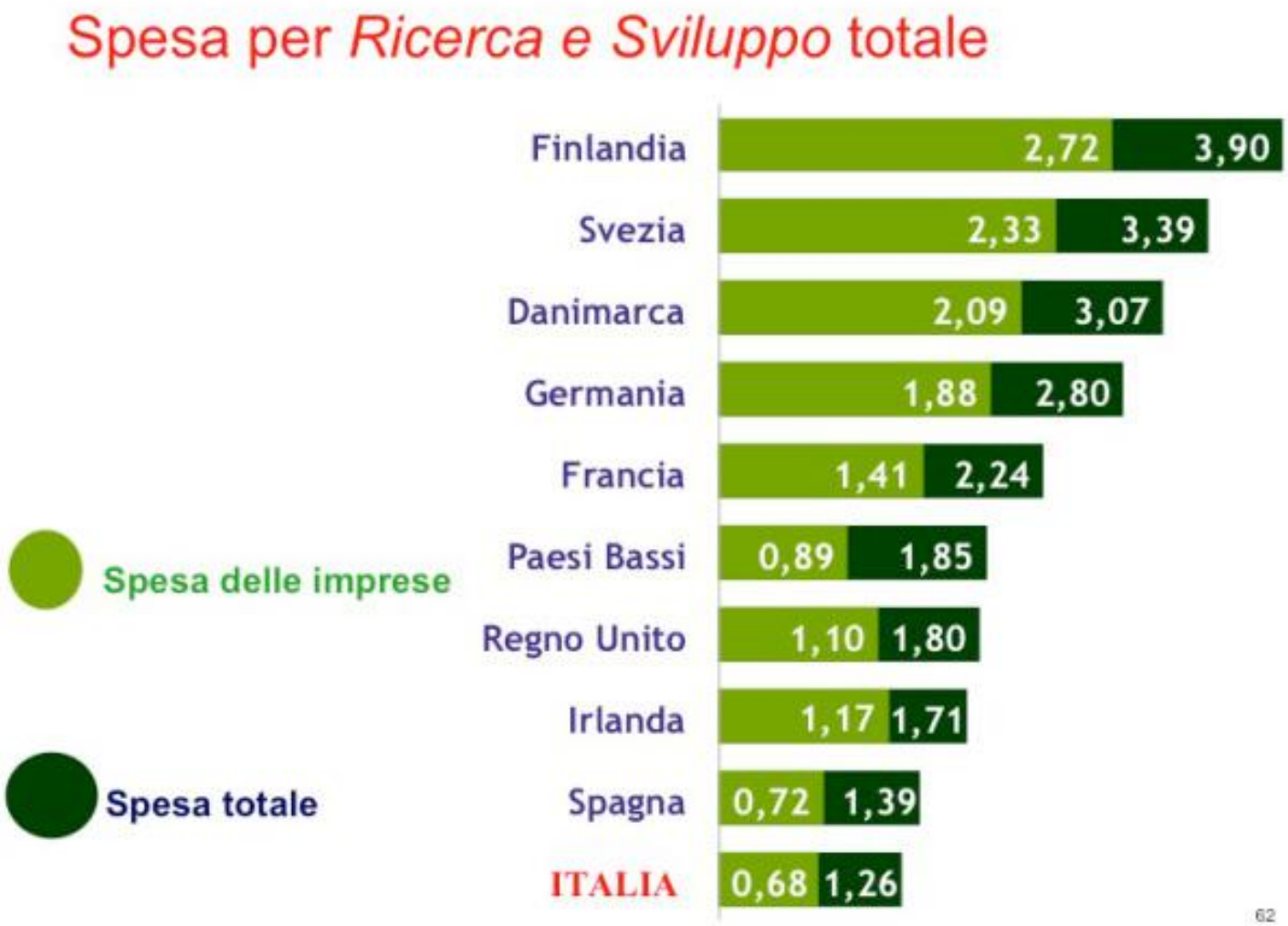
FATTORE UMANO E ORGANIZZATIVO

- Essere elastici e smart non basta più.
- Multidisciplinarietà (Oltre a padroneggiare le novità, bisogna sapersi muovere tra diversi «saperi»).
- Pensare alle persone oltre che all'idea innovativa che esse devono realizzare.
- Capacità di costruire reti e team creativi.

TECNOLOGIA E RICERCA

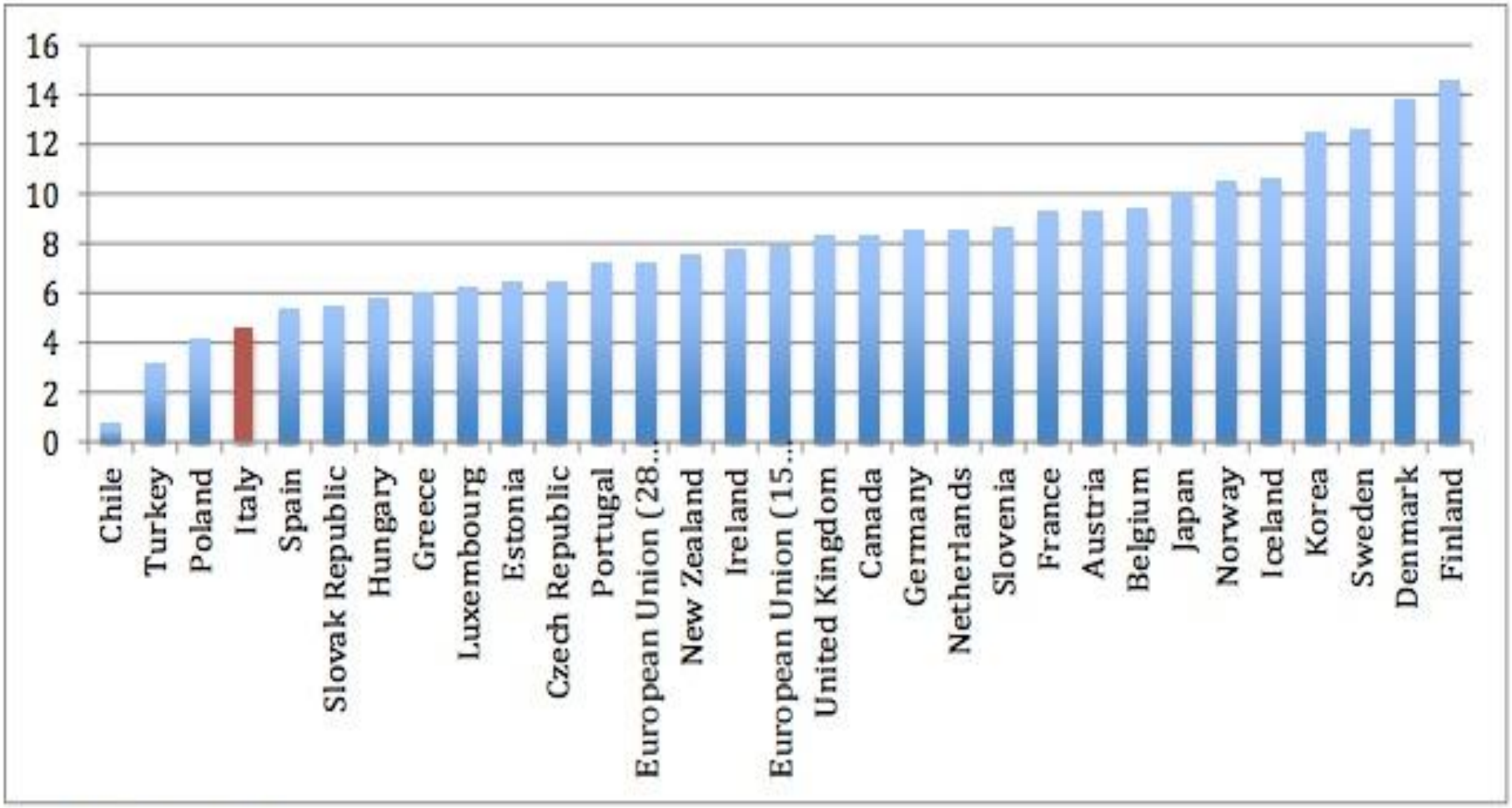
- I MOTORI (per es. dell'innovazione: TECNOLOGIA & ROBOTICAm etc.) presuppongono RICERCA
- l'Italia investe circa l'1,2% del Pil in Ricerca&Sviluppo, ben al di sotto della media Ue (2%), OCSE (2,4%) e degli obiettivi di spesa fissati dall'Europa per il 2020 (3%).
- **Risultato incredibile**: La **ricerca italiana** è valutata **tra le prime 10 per impatto** su scala mondiale
- **Che succederebbe se…si investisse di più in R&S.?**

E LE IMPRESE?



Fonte https://www.valigiablu.it

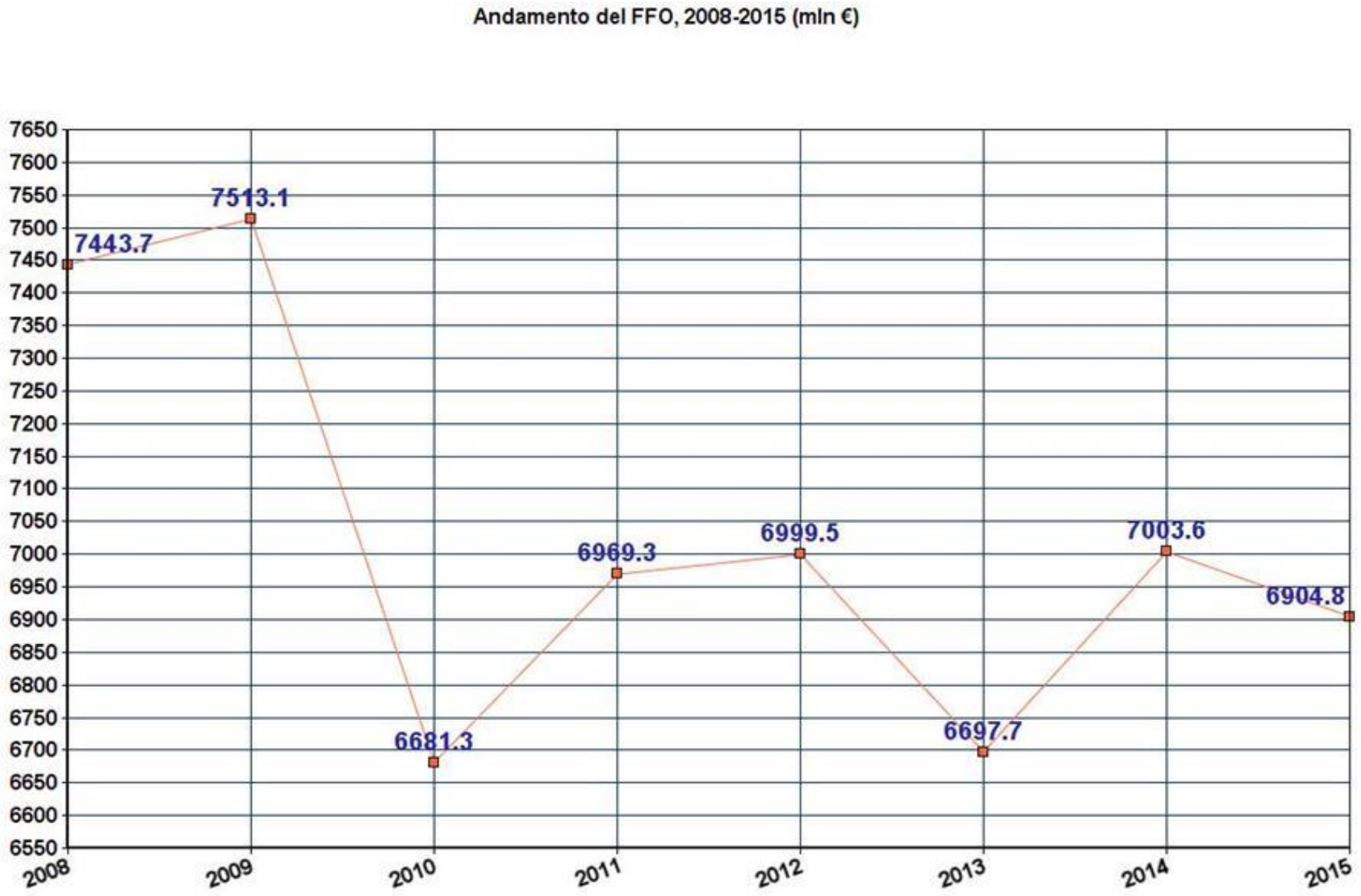
4 Ricercatori ogni 1000 Occupati ?



Fonte: Database Oecd
Anno: 2013

Fonte https://www.valigiablu.it

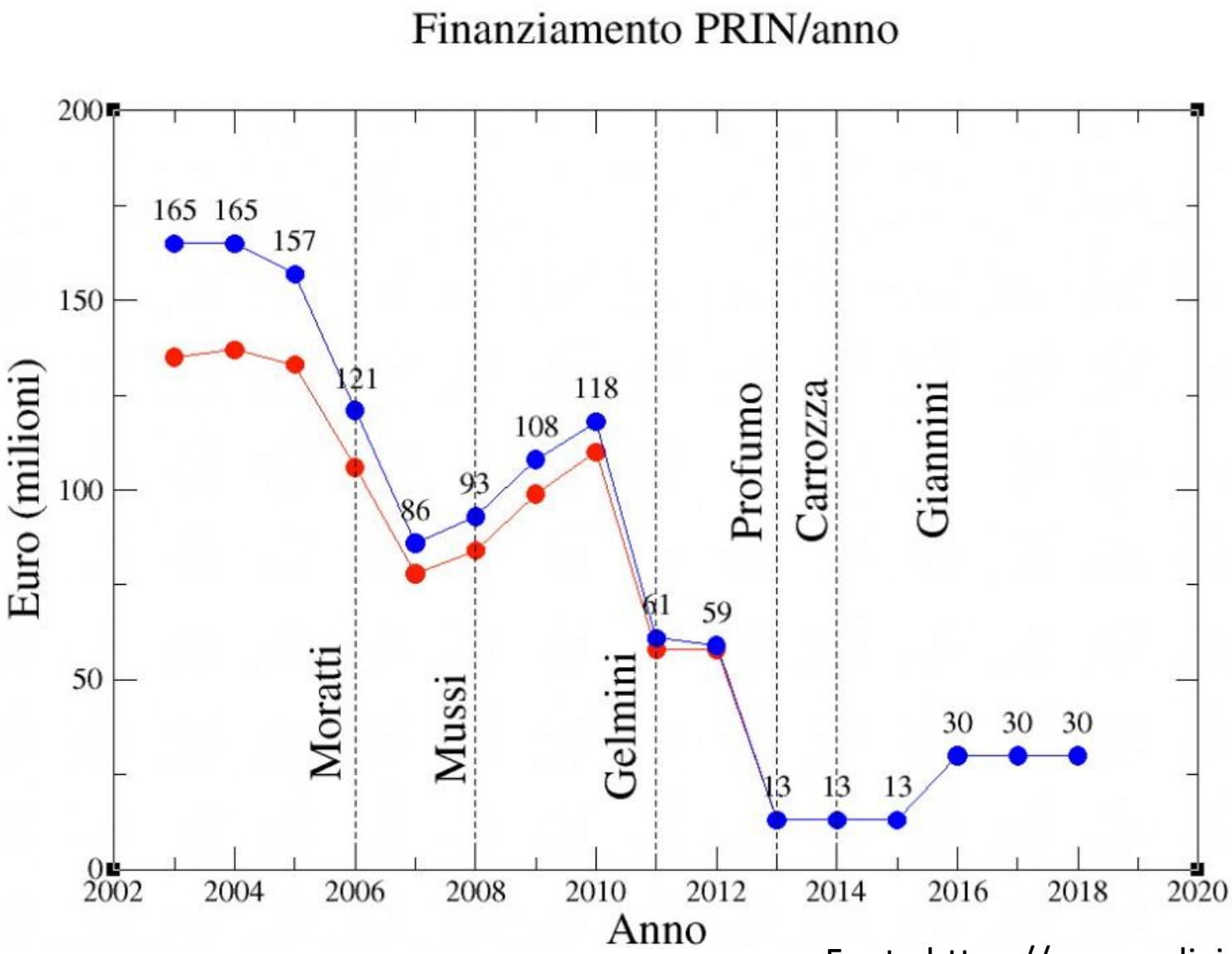
Innovare Senza Finanziare Università?



Bilancio pubblico che dà fondi alle università è il Fondo di finanziamento ordinario (FFO)

Fonte https://www.valigiablu.it

PROGETTI RILEVANTI DI INTERESSE NAZIONALE?



Fonte https://www.valigiablu.it

E i Riflessi Occupazionali Quali Sono?

- C'è chi sostiene che **gli investimenti per R&S non sono ad alta intensità di lavoro e non hanno immediata rilevanza occupazionale** salvo che non producano effettiva innovazione.
- E' comunque evidente che **R&S agisce di norma sul medio-lungo periodo**.
- Vi sono iniziative ed esempi organizzativi di imprese rivolti a **far fronte alle nuove flessibilità, precarietà del lavoro e necessità di minimizzare i costi fissi e generali d'impresa** (NEOPOLIS).
- Essi sono **chiaro esempio reattivo verso il futuro che ci attende**.

(ANALISI DELLA)

OCCUPAZIONE

Un popolo di freelance? Lavoro autonomo in Italia cela precariato diffuso?

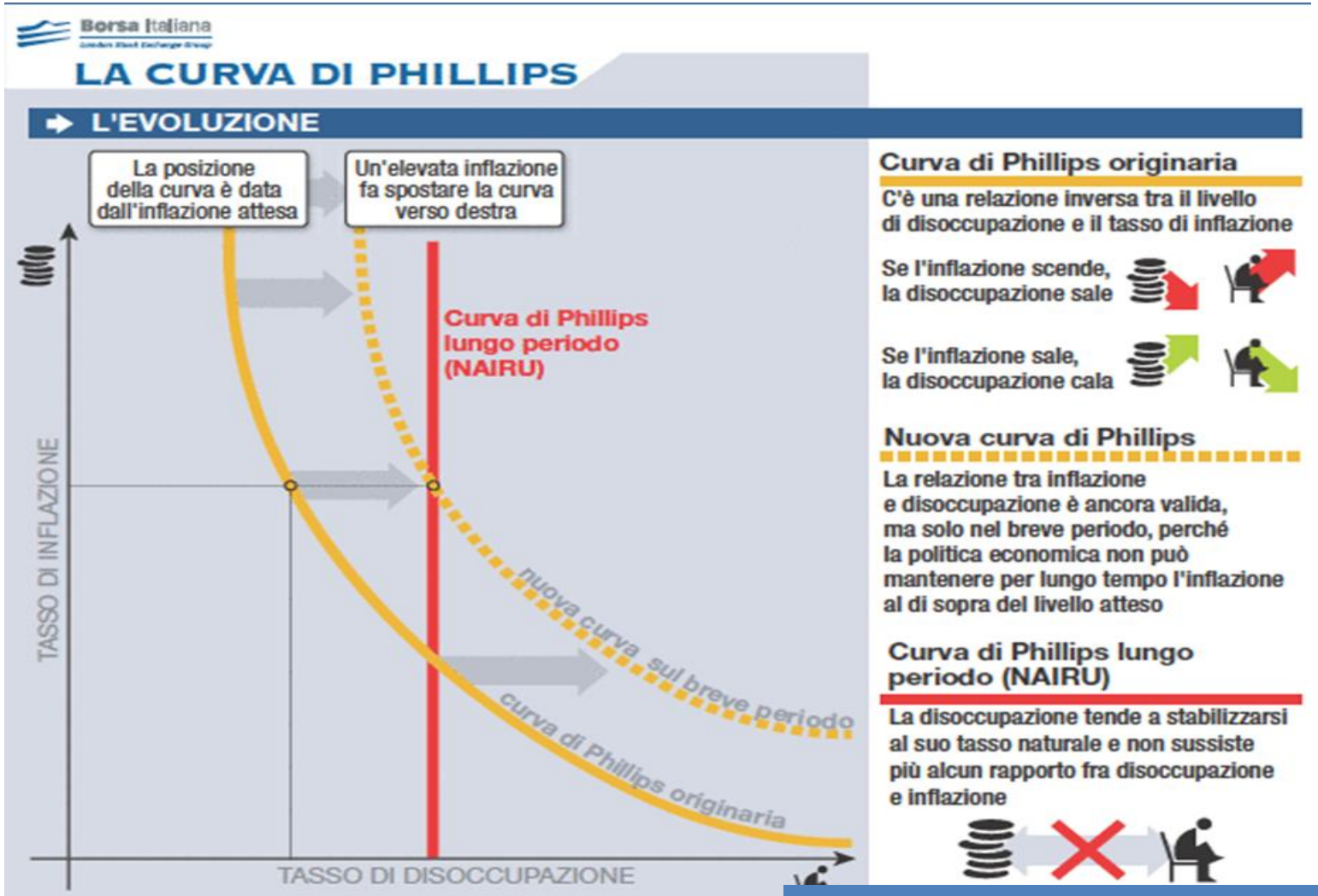
PERCENTUALE DI LAVORATORI AUTONOMI RISPETTO AL TOTALE DEGLI OCCUPATI

ITALIA	21%	Disoccupazione 11%
GRECIA	29%	
MEDIA EUROPEA	14%	
SVEZIA	9%	
DANIMARCA	8%	Disoccupazione 4,3%
GERMANIA		Disoccupazione 3,7%

Risposte di Alcuni Osservatori

- I dati sull'occupazione e sulla disoccupazione in Italia non spiegano la vera realtà del mondo del lavoro di oggi.
- La generalizzazione delle partite IVA porta in sè i germi della fine dello stato sociale e della sostenibilità dei sistemi pensionistici.
- Buona parte dei 'self-employed' sono "finti" perché si parla di rapporti di subordinazione mascherati o di persone che ripiegano sull'«autoimpiego».
- Il problema non è soltanto quello dell'elevata disoccupazione, bensì anche quello di una bassa qualità dell'occupazione.
- Il Paese non può continuare ad essere una "Fabbrica di Talenti" che non li utilizza ma che li «esporta».
- Le migrazioni ingrossano il polmone di riserva della manodopera e comprimono i salari.

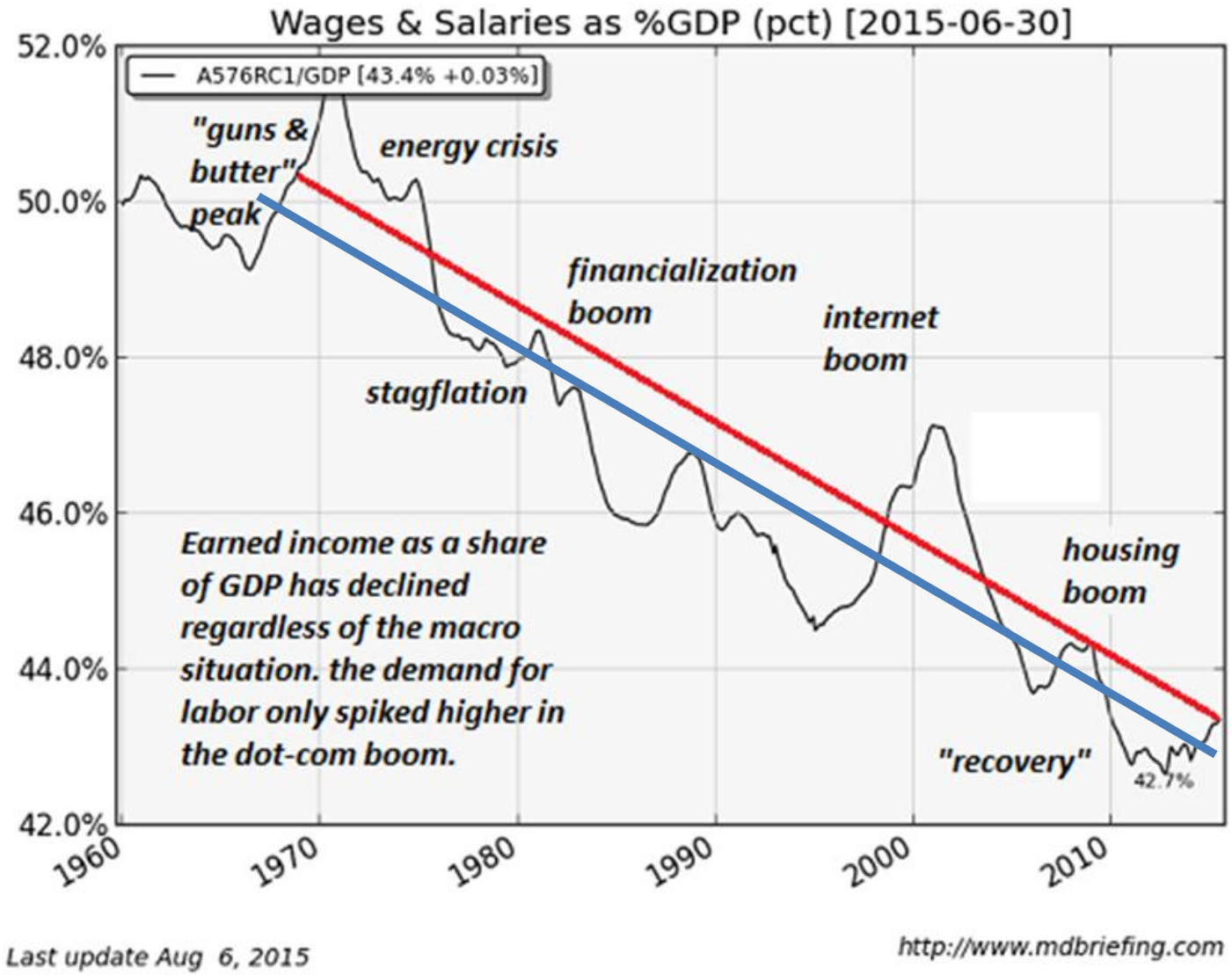
Vale Ancora La Curva di Phillips?



http://www.ilsole24ore.com/art/mondo/2016-01-27/la-fed-punta-tutto-curva-phillips-200608.shtml?uuid=ACFPQhIC

$$p\,Q = M\,v$$

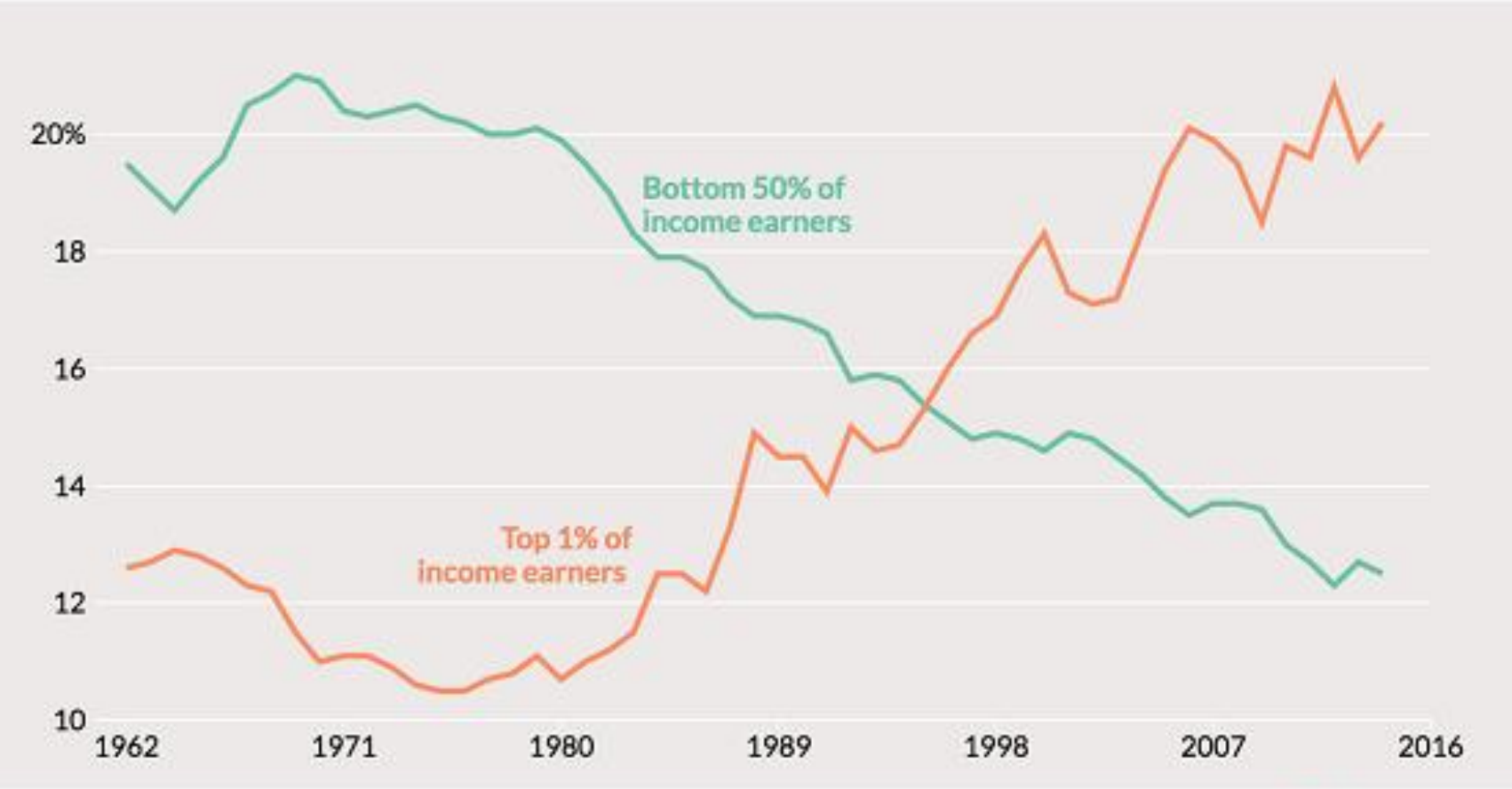
Perchè la Caduta di Lungo Periodo dei Salari Rispetto al PIL ?



È un Problema di Distribuzione e Accentramento Elitario NEL SISTEMA?

A tale of two countries

The share of U.S. pre-tax income accruing to the bottom 50 percent and top one percent of income earners, 1962-2014



Source: Thomas Piketty, Emmanuel Saez, and Gabriel Zucman, "Distributional National Accounts: Methods and Estimates for the United States," 2016, Cambridge, MA: National Bureau of Economic Research

Note: The unit is the individual adult and incomes within married couples are split equally.

Equitable Growth

(LIMITI ALLO)

SVILUPPO

Uno sguardo alla Società Italiana (Rossi-070617-pdf- DG- Banca d'Italia)

- Quasi **una persona su otto in Italia è in condizione di "grave deprivazione materiale",** ma è una su quindici nell'area dell'euro.
- **L'indice di Gini**, (misuratore della disuguaglianza che cresce da 0 a 100) è da noi di **quattro punti più alto** che in Germania e in Francia.
- La **disuguaglianza è diventato il tratto distintivo della nostra economia**.
- **I nostri poveri non sono più soprattutto anziani, come un tempo, ma famiglie giovani o numerose.**

Uno sguardo alle Imprese Italiane (Rossi-070617-pdf- DG- Banca d'Italia)

- Si è aperto un **"grande golfo" fra le imprese** che fanno profitti, che esportano con successo, che vedono la loro produttività totale crescere perché fanno molta ricerca e sviluppano molti prodotti, e quelle che, all'opposto, non fanno niente di tutto questo e giacciono in fondo, a **rischio di uscire dal mercato.**
- Secondo l'Istat, le prime rappresentano circa **un quarto dell'economia**; così le ultime. **In mezzo c'è una vasta area grigia**.

Autonomia delle Banche centrali e nella Politica Economica(Monetaria e Fiscale) ?

- In base al **Patto di stabilità e crescita**, gli Stati appartenenti all'UE sono tenuti a rispettare due vincoli di bilancio, ossia devono avere:
- **rapporto tra deficit e PIL** non superiore al **3%**;
- **rapporto tra debito e PIL** non superiore al **60%** (o comunque **un debito pubblico tendente al rientro**).
- La **Banca centrale europea**, poi, fissa al **2%** **l'obiettivo di inflazione** programmata

LIMITE ITALIANO ALLO SVILUPPO

La MMT insegna che:

- Deficit = Ricchezza immessa dallo Stato nel Sistema Nazionale
- Surplus = Ricchezza che lo Stato ritira dal Sistema
- Deficit o Surplus devono essere deflazionati per avere i valori reali

Quindi :

- la crescita vera non è il Deficit deflazionato?
- se il Deficit è max 3% per il Patto di Stabilità e l'inflazione è 2% la crescita non può che essere (3%-2%)=1% ?

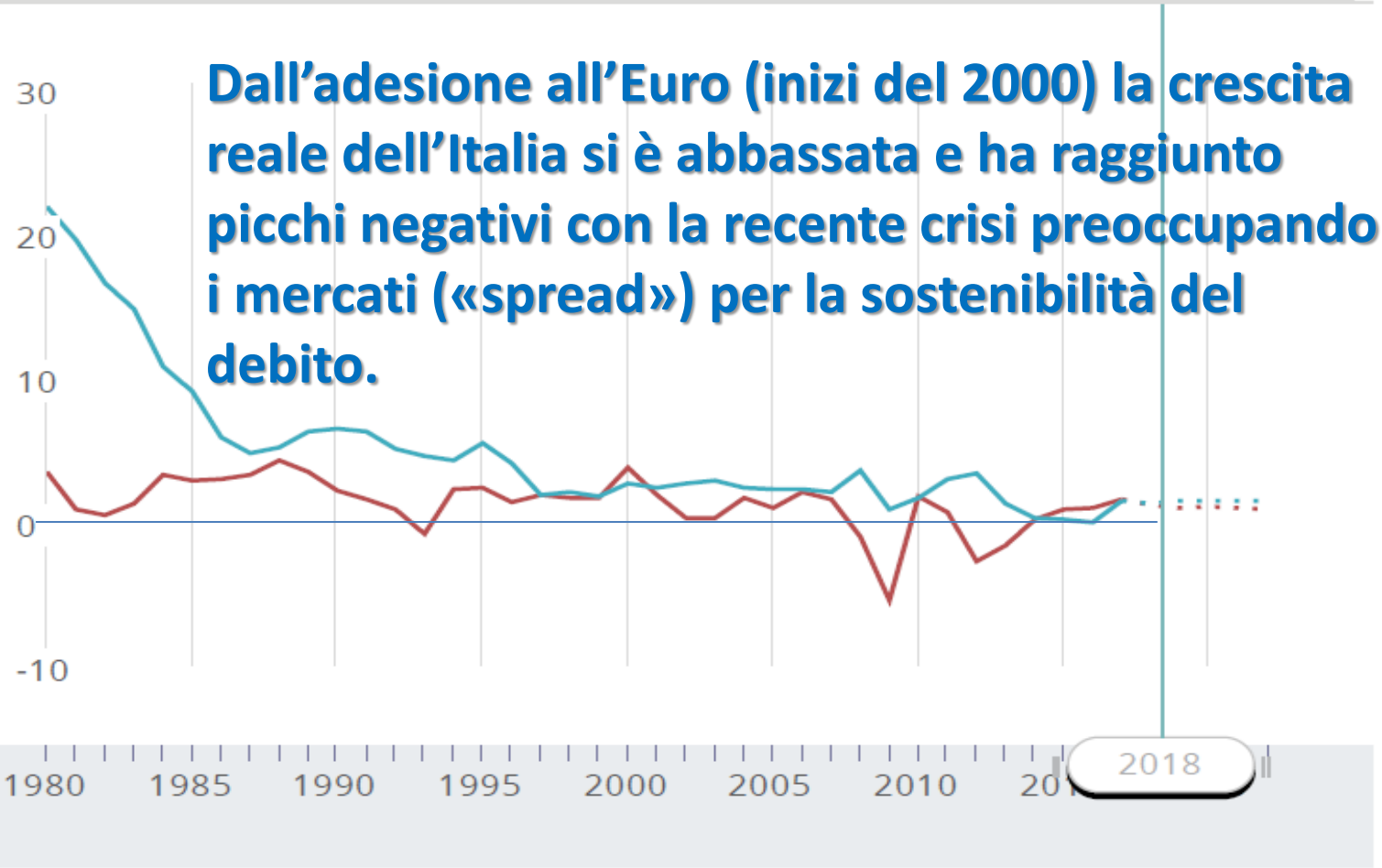
- IL Gioco della Crescita con i vincoli Europei è quindi :

TENERE ALTO IL DEFICIT E BASSA l'INFLAZIONE ?

Se la risposta è SI, **Chi controlla l'Inflazione**?

IMF – Previsioni del PIL

Real GDP growth (Annual percent change)	1.1
Inflation rate, average consumer prices (Annual pe...	1.2

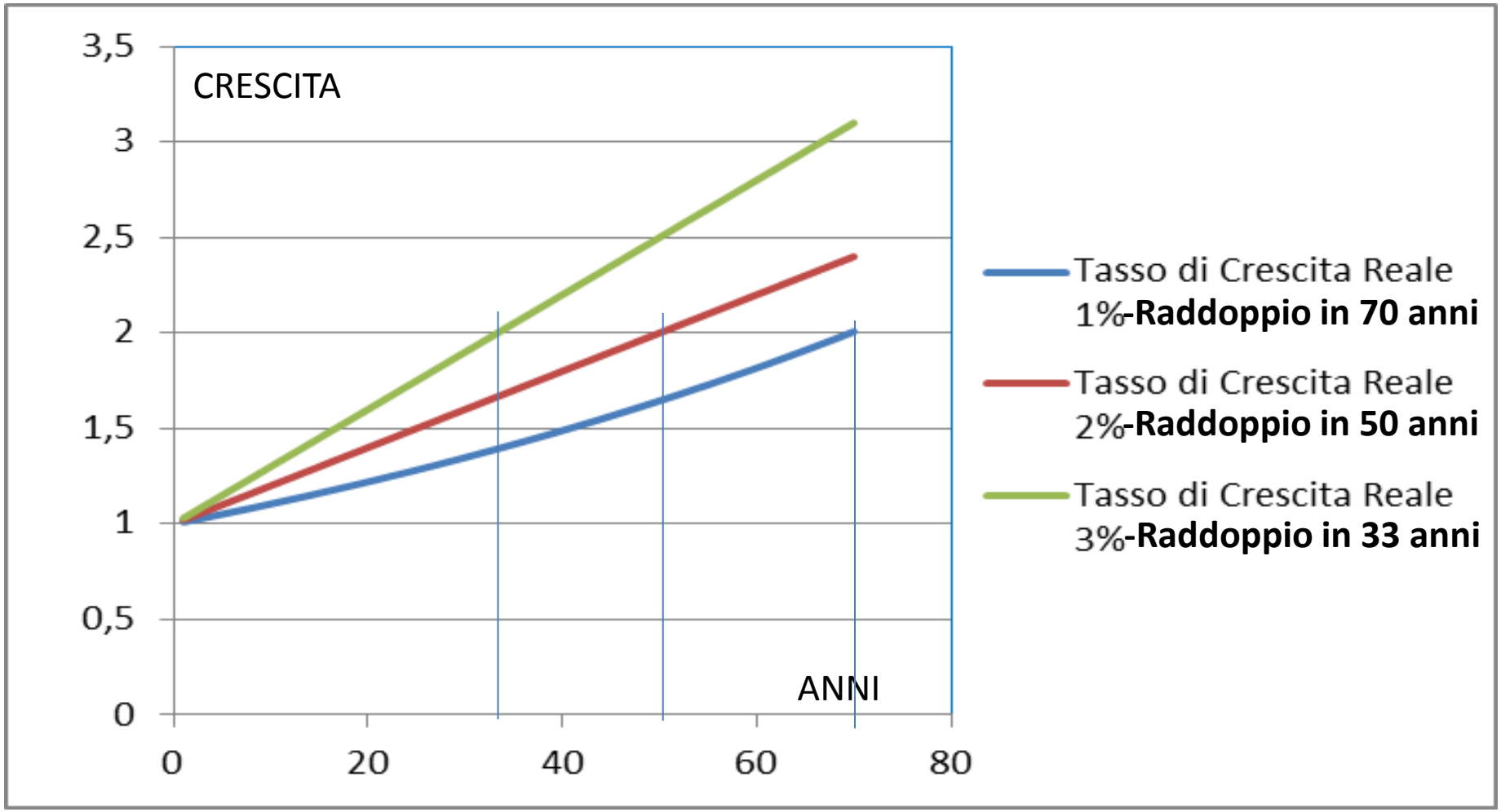


Dall'adesione all'Euro (inizi del 2000) la crescita reale dell'Italia si è abbassata e ha raggiunto picchi negativi con la recente crisi preoccupando i mercati («spread») per la sostenibilità del debito.

24/3/2017 - Can Italy Grow Out of Its NPL Overhang?A Panel Threshold Analysis-IMF

- Rileviamo che la **crescita del PIL reale superiore all'1,2%**, se sostenuta per diversi anni, è associata a un significativo calo del rapporto NPL (Non Performing Loans = crediti deteriorati).
- Raggiungere tali tassi di crescita richiede di affrontare in modo decisivo rigidità strutturali di lunga data e migliorare la qualità della politica fiscale.
- **Date le modeste prospettive di crescita potenziale**, tuttavia, in base alle quali è probabile che le banche cerchino di uscire dal loro eccesso di NPL, sono necessarie ulteriori misure politiche per porre il rapporto NPL su un percorso decrescente nel medio termine.

CRESCITA DEL PIL NEGLI ANNI SECONDO IL TASSO REALE DI CRESCITA



(LE LOGICHE)

CONCLUSIONI

Il Paese dei Miracoli

Con una Europa che non aiuta, un'Industria smantellata dalla crisi, Istituzioni malmesse e una classe politica sfiduciata; tra evidenti disastri, difficoltà, errori e conflitti - interni ed esterni – l'Italia si conferma **il Paese dei Miracoli** per :

- Ciò che **fa e produce con una Ricerca & Sviluppo minimamente finanziati**;
- Ciò che fa per **fronteggiare il disastro delle migrazioni** pur tra le critiche e dissidi con altri Stati Membri dell'UE;
- Per essersi **intenzionalmente ed irreversibilmente avviata verso uno sviluppo più sostenibile (*)**, riducendo in modo strutturale le proprie ambizioni di crescita ed evidenziando la propria coerenza di fronte all'altrui incoerenza, ove si «predica», ma si persegue in realtà in modo sfacciato solo il proprio interesse nazionale (in Europa ed altrove);
- Per **l'eccellenza dei giovani che educa e che è costretta ad «esportare»**

(*) Rossi-070617-pdf- DG- Banca d'Italia