

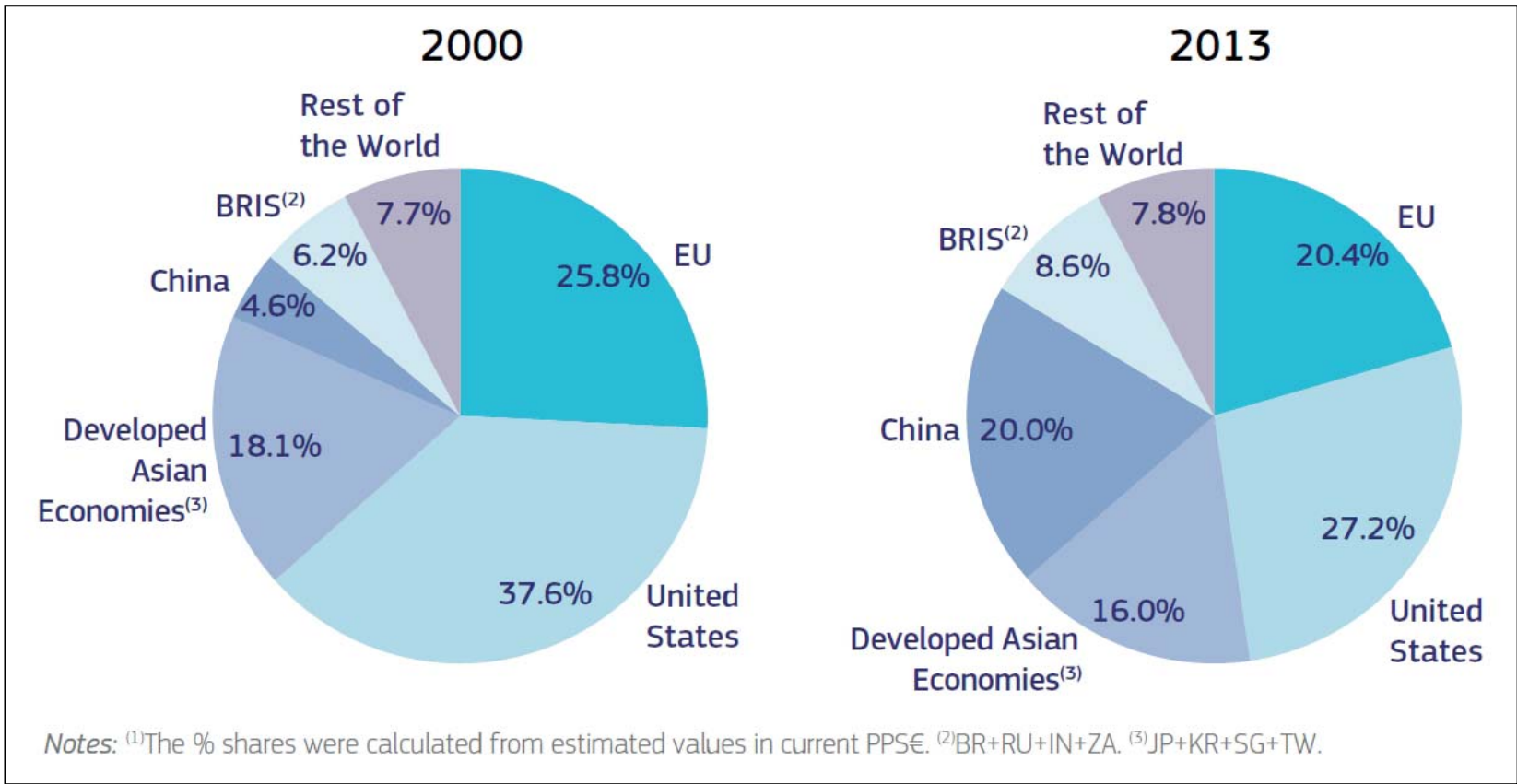
Verso un coordinamento delle azioni in materia di ricerca

Guido Castelli – Università Cattolica del Sacro Cuore

Roma, 31 marzo 2017

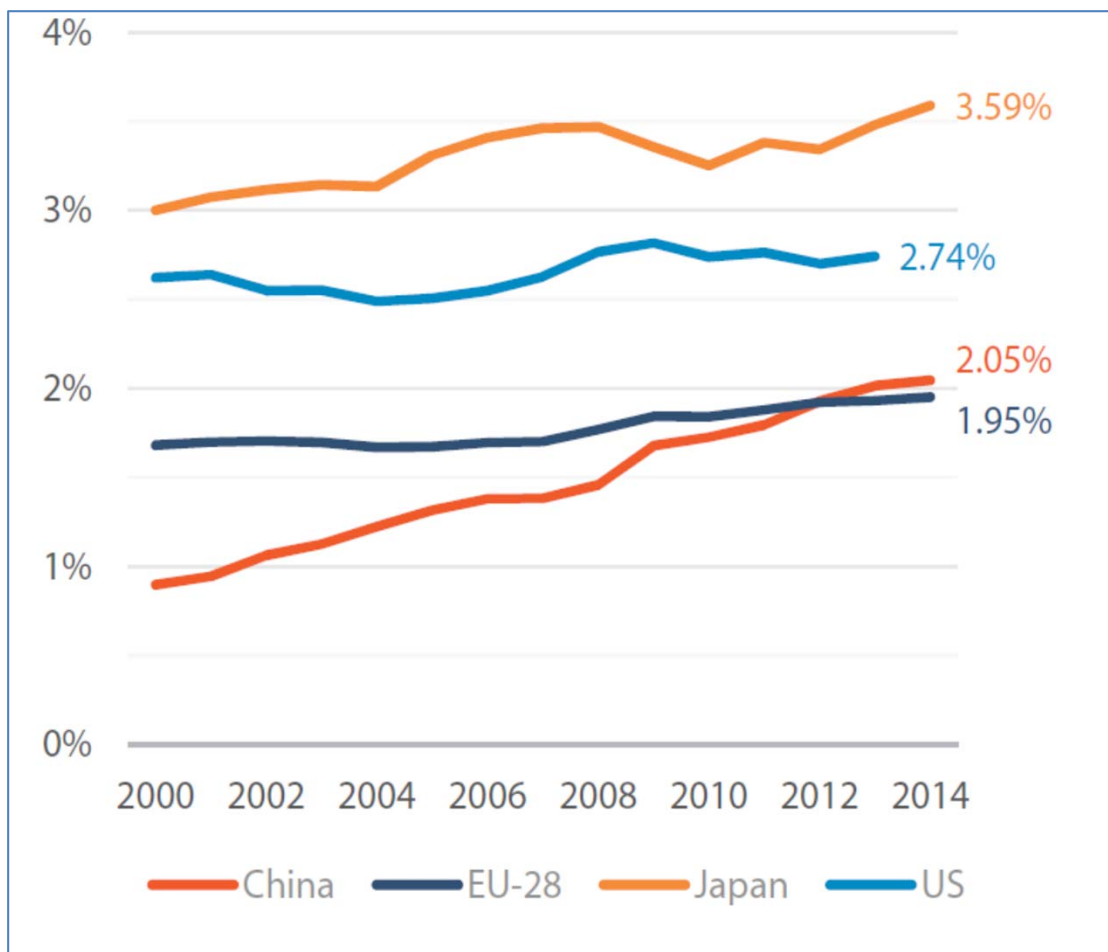
IL CONTESTO

Distribution of world GERD (Gross domestic expenditure on R&D) in 2000 and 2013



Fonte: EPRS – European Parliamentary Research Service, Science and Research. Upgrading EU-US cooperation, settembre 2016, p. 2

Total expenditure on R&D 1995-2014, % of GDP

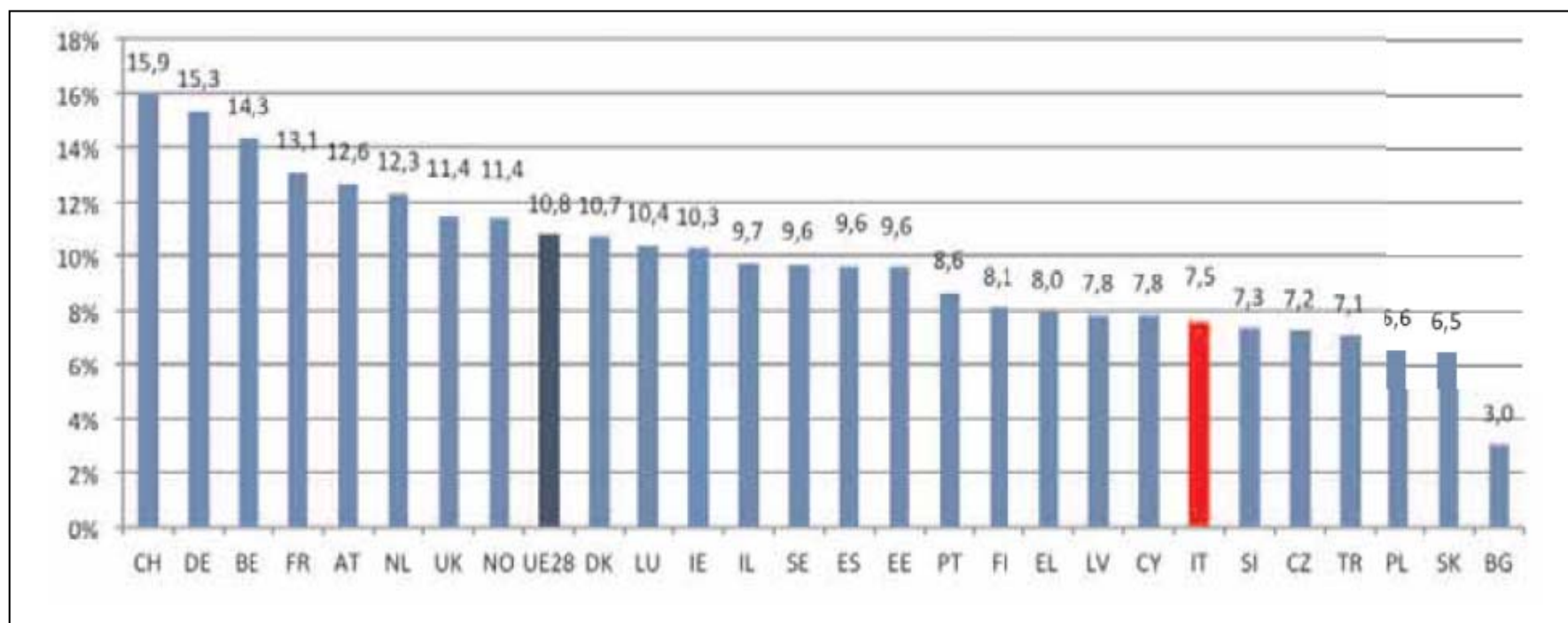


I FONDI DI RICERCA EUROPEI

Partecipanti nelle proposte H2020 presentate: peso percentuale sul totale dell'UE-28

	% partecipanti nelle proposte PRESENTATE					
	IT	UK	DE	FR	ES	NL
Excellent science	10,5	19,6	13,3	10,3	10,3	7,0
Industrial leadership	13,6	10,8	13,9	8,5	13,5	5,2
Societal Challenges	13,7	11,2	11,1	6,8	12,4	6,4
Science with and for Society	9,7	10,2	9,6	4,4	9,6	5,4
Spreading excellence	8,0	9,9	13,0	4,3	5,0	4,6
Euratom	5,5	7,3	14,5	17,0	7,2	3,8
Totale	12,7	13,4	12,4	8,1	11,9	6,2

Tasso di successo dei principali paesi partecipanti a H2020 rispetto ai finanziamenti richiesti e ottenuti

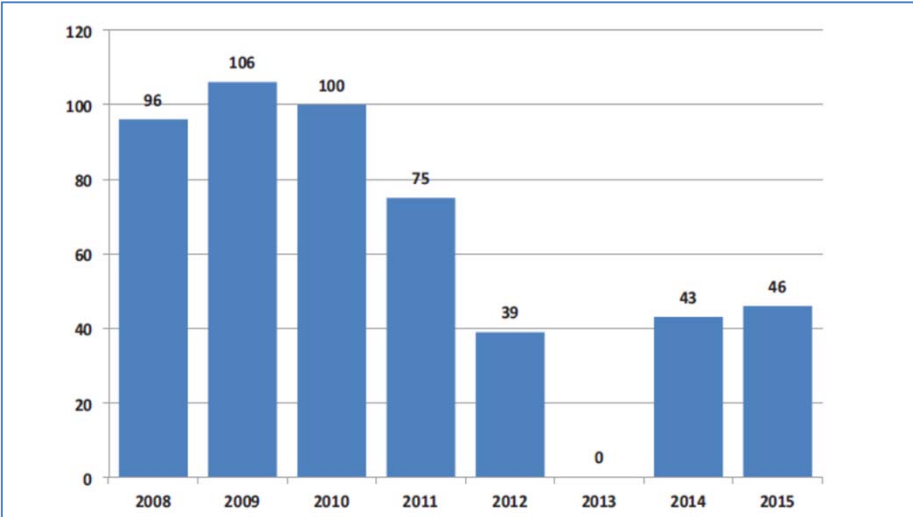


Confronto tra contribuzione al budget comunitario, contribuzione a H2020 e finanziamenti ottenuti – UE28 (milioni di euro e valori percentuali)

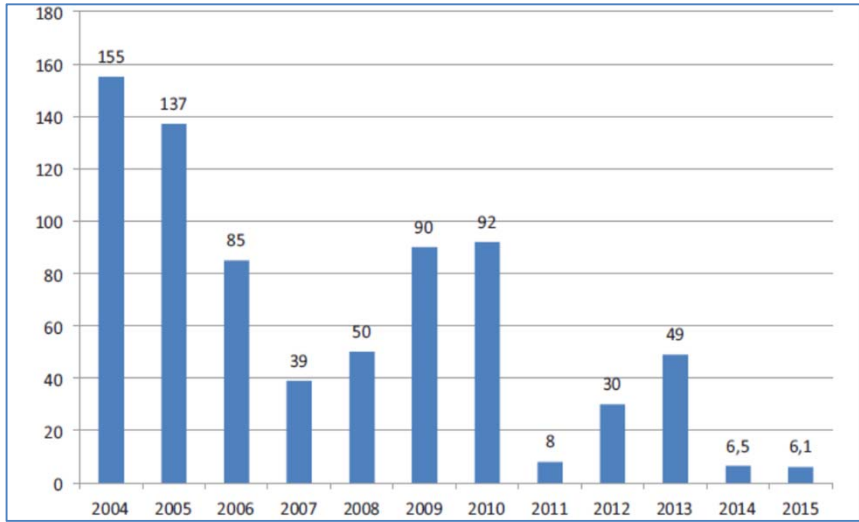
Paese	Percentuale contribuzione al budget UE	Percentuale contribuzione al budget UE pre "corrections"	Contribuzione al budget di H2020 impegnato [C]	Contrib. budget H2020 pre "corrections" [C_PRE]	Finanziamento ottenuto [F]	F - C	F / C	F - C_PRE	F / C_PRE
Germania	21,6	21,2	1.884,18	1.852,37	1.768,55	-115,63	0,94	-83,82	0,95
Regno Unito	10,7	15,0	937,76	1.313,45	1.367,55	429,79	1,46	54,10	1,04
Francia	17,2	16,0	1.503,54	1.396,07	977,18	-526,36	0,65	-418,89	0,70
Spagna	8,4	7,9	738,34	686,73	794,16	55,82	1,08	107,43	1,16
Olanda	4,6	4,8	403,95	422,28	718,36	314,41	1,78	296,08	1,70
ITALIA	12,5	11,6	1.092,48	1.013,00	717,53	-374,95	0,66	-295,47	0,71
Belgio	3,2	2,9	275,38	255,55	428,53	153,15	1,56	172,98	1,68
Svezia	3,2	3,2	275,59	276,85	323,64	48,05	1,17	46,79	1,17
Austria	2,4	2,3	207,44	203,89	256,39	48,95	1,24	52,50	1,26
Danimarca	2,0	1,9	174,83	161,99	218,98	44,15	1,25	56,99	1,35
Finlandia	1,6	1,5	138,16	128,20	210,12	71,96	1,52	81,92	1,64
Grecia	1,5	1,4	131,34	122,62	194,26	62,92	1,48	71,64	1,58
Irlanda	1,2	1,1	106,86	99,77	167,50	60,64	1,57	67,73	1,68
Portogallo	1,4	1,3	120,28	111,91	156,81	36,53	1,30	44,90	1,40
Polonia	3,1	2,8	266,88	247,16	85,21	-181,67	0,32	-161,95	0,34
Rep. Ceca	1,1	1,1	99,89	92,80	57,71	-42,18	0,58	-35,09	0,62
Slovenia	0,3	0,3	25,21	23,41	53,92	28,71	2,14	30,51	2,30
Ungheria	0,8	0,7	65,68	60,89	52,82	-12,86	0,80	-8,07	0,87
Romania	1,1	1,0	98,74	91,64	34,73	-64,01	0,35	-56,91	0,38
Cipro	0,1	0,1	11,35	10,53	32,98	21,63	2,91	22,45	3,13
Estonia	0,2	0,1	13,37	12,43	31,55	18,18	2,36	19,12	2,54
Lussemburgo	0,2	0,2	19,68	18,10	23,42	3,74	1,19	5,32	1,29
Croazia	0,3	0,2	22,27	20,68	15,89	-6,38	0,71	-4,79	0,77
Bulgaria	0,3	0,3	29,99	27,92	13,69	-16,30	0,46	-14,23	0,49
Lettonia	0,2	0,2	17,86	16,60	12,40	-5,46	0,69	-4,20	0,75
Slovacchia	0,6	0,5	48,56	44,89	12,29	-36,27	0,25	-32,60	0,27
Lituania	0,3	0,3	24,30	22,54	9,49	-14,81	0,39	-13,05	0,42
Malta	0,1	0,1	5,20	4,83	3,44	-1,76	0,66	-1,39	0,71
Totale	100,0	100,0	8.739,10	8.739,10	8.739,10	0,00	-	0,00	-

I FONDI DI RICERCA NAZIONALI

**Andamento delle risorse destinate al PRIN
 (milioni di euro)**



**Andamento delle risorse destinate al FIRB
 (milioni di euro)**



Fonte: Anvur, Rapporto biennale sullo stato del sistema universitario e della ricerca 2016, p. 493 e 497

I FONDI DI RICERCA REGIONALI

- SMART SPECIALIZATION STRATEGY

- PROGRAMMI OPERATIVI REGIONALI dei fondi strutturali (soprattutto FESR e FEASR)

**Dotazione finanziaria POR 2014-2020:
30.441 milioni di €**

AMBITI DI CRITICITÀ E DI MIGLIORAMENTO

- **Rischi di sovrapposizione tra interventi sovraregionali (PON) e regionali (POR)**
- **Il potenziale di innovazione passa esclusivamente attraverso specializzazioni tecnologiche**
- **Favorire possibili integrazioni e sinergie tra i diversi programmi (ex possibilità di accedere a bandi di altre regioni)**

LA VALUTAZIONE DELLA RICERCA



***FORTE IMPATTO SULLE STRUTTURE, SIA A
LIVELLO DI GOVERNANCE CHE A LIVELLO
AMMINISTRATIVO***

POLITICA DELLE PUBBLICAZIONI

- OPEN ACCESS (COORDINAMENTO MINISTERIALE NEL RAPPORTO CON I GRANDI EDITORI INTERNAZIONALI)
- CLASSIFICAZIONE DELLE RIVISTE

QUALI TREND?



- DIMINUIZIONE DELLA RICERCA DI BASE A FAVORE DI QUELLA INDUSTRIALE
- BUROCRATIZZAZIONE CON FORTE IMPATTO SULLE STRUTTURE
- EFFETTI DISTORSIVI SULLA RICERCA?

***QUALE POSSIBILE PROPOSTA OPERATIVA
PER INTERCETTARE LE PROBLEMATICHE E
I TREND ESPOSTI?***

SERVE UNA VISIONE STRATEGICA

■ **COSCIENZA/ANALISI DEL CAMBIAMENTO
SECONDO TUTTI I FATTORI**

■ **PRONUNCIAMENTI CONDIVISI DA PARTE
DELLA GOVERNANCE**

■ **DECISIONI COERENTI**

→ **Organizzazione**

→ **Investimenti**



**TAVOLO CONDIVISO SULLA
RICERCA**



Grazie per l'attenzione

Verso un coordinamento delle azioni in materia di ricerca

Guido Castelli – Università Cattolica del Sacro Cuore

Roma, 31 marzo 2017