



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio di Statistica
(Università e Ricerca)

NOTIZIARIO
STATISTICO

Numero 2/2009

a cura di M. Teresa Morana

Stanziamenti pubblici per la ricerca scientifica 2008

Il Regolamento della Commissione Europea N. 753/2004 prevede che, ai fini del calcolo dell'indicatore GBAORD (Government Appropriations and Outlays for Research and Development)¹, ciascun Paese membro comunichi annualmente ad Eurostat l'ammontare degli stanziamenti pubblici² per la ricerca scientifica disaggregato per obiettivi socio – economici.

L'Italia adempie agli obblighi previsti da tale Regolamento grazie ad un progetto inserito nel Piano Statistico Nazionale che prevede la collaborazione tra l'Ufficio di Statistica di questo Ministero e l'Istat. In particolare, l'Ufficio di Statistica si occupa della stima degli stanziamenti per la ricerca scientifica delle Amministrazioni Centrali.

1 – Gli stanziamenti delle Amministrazioni Centrali per la ricerca scientifica

Dal 2006 al 2008 l'ammontare complessivo degli stanziamenti pubblici per la ricerca scientifica delle Amministrazioni Centrali mostra una tendenza positiva³. Infatti gli stanziamenti sono aumentati del 4% tra il 2006 ed il 2007 e dell'1% tra il 2007 ed il 2008.

Università
Ricerca
AFAM

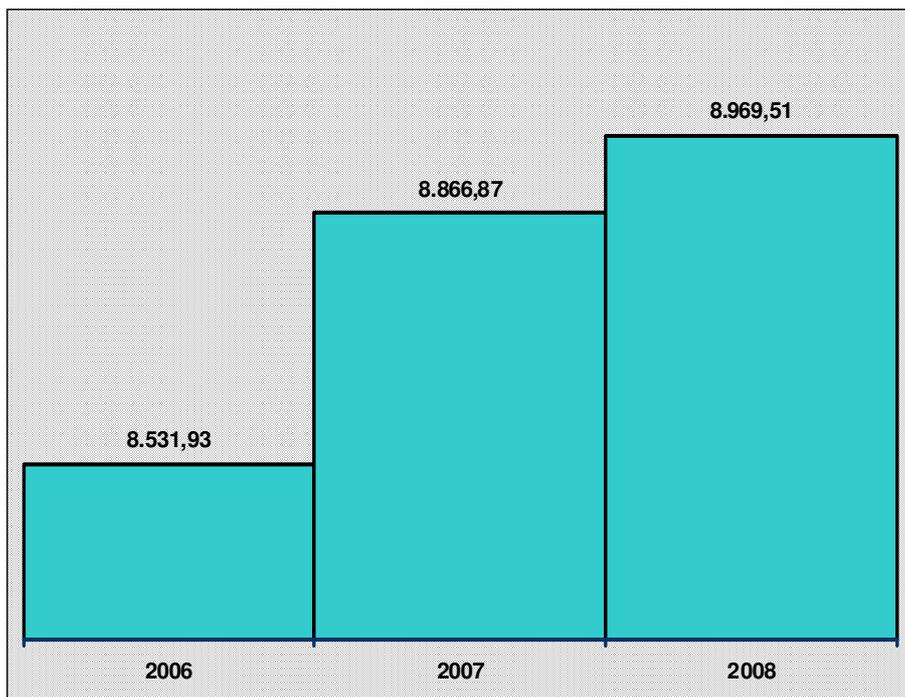


¹ Il GBAORD misura, in rapporto al Prodotto Interno Lordo (PIL), il sostegno che ciascun Paese dà in termini finanziari alla ricerca scientifica.

² Gli stanziamenti pubblici per la ricerca scientifica comprendono quelli degli organi di governo centrale e locale.

³ L'ammontare degli stanziamenti pubblici per la ricerca scientifica viene determinato sulla base del Bilancio dello Stato i cui capitoli vengono esaminati per funzione – obiettivo, piani di gestione e categoria economica. I risultati di tale analisi, integrati con le informazioni specificatamente fornite dai Ministeri interessati e/o ricavate da apposite normative (ad esempio la Legge Finanziaria), conducono ad individuare i capitoli interamente o parzialmente destinati alla ricerca, il relativo ammontare degli stanziamenti e gli obiettivi socio – economici cui tali stanziamenti sono destinati.

Grafico1 - Totale Stanziamenti delle Amministrazioni Centrali per la ricerca (milioni di euro)



Fonte: Elaborazioni MIUR - Ufficio di Statistica su dati di Bilancio dello Stato - Assestato

In particolare, nell'anno 2008 gli stanziamenti pubblici per la ricerca scientifica delle Amministrazioni Centrali ammontano a circa 8.970 milioni di euro e costituiscono approssimativamente lo 0,57% del PIL⁴.

La distribuzione di tali stanziamenti per obiettivo socio-economico⁵, attribuito secondo la finalità principale espressa nella missione istituzionale o nei piani di gestione dei capitoli di bilancio destinati alla ricerca, evidenzia che circa il 40% è destinato alla ricerca universitaria (Promozione della conoscenza di base) mentre il 12,2% alla ricerca nel campo della salute (Protezione e promozione della salute umana).

⁴ Si è utilizzata una stima del PIL 2008.

⁵ La disaggregazione per obiettivi socio – economici è effettuata sulla base della finalità del progetto di ricerca. La codifica di tali obiettivi utilizza una nomenclatura definita appositamente in sede europea (NABS - Nomenclature for the analysis and comparison of scientific programmes and budgets) e periodicamente aggiornata.

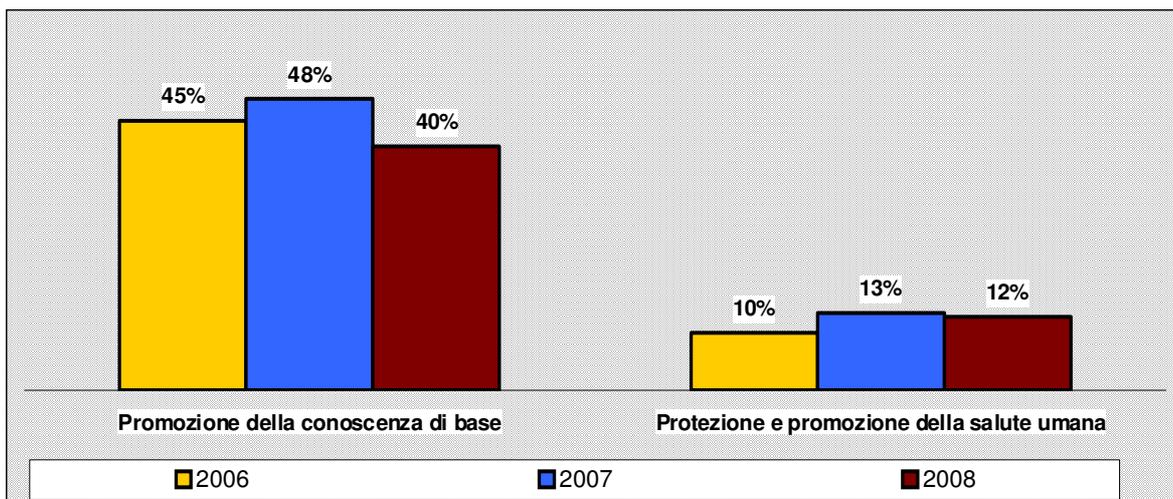
Tavola 1 - Stanziamenti delle Amministrazioni centrali per la ricerca per obiettivi socio - economici - Anno 2008

Obiettivi socio-economici	Milioni di euro	% sul totale	% sul PIL
Esplorazione e utilizzazione dell'ambiente terrestre	262,8	2,9%	0,02%
Controllo e tutela dell'ambiente	326,7	3,6%	0,02%
Esplorazione e utilizzazione dello spazio	655,0	7,3%	0,04%
Sistemi di trasporto, telecomunicazione e altre infrastrutture	105,2	1,2%	0,01%
Produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia	529,5	5,9%	0,03%
Produzione e tecnologie industriali	775,0	8,6%	0,05%
Protezione e promozione della salute umana	1.092,5	12,2%	0,07%
Agricoltura	304,7	3,4%	0,02%
Istruzione e formazione	235,3	2,6%	0,02%
Cultura, tempo libero, religione e mezzi di comunicazione di massa	95,7	1,1%	0,01%
Sistemi, strutture e processi politici e sociali	797,5	8,9%	0,05%
Promozione della conoscenza di base - Ricerche finanziate da FFO	3.055,9	34,1%	0,19%
Promozione della conoscenza di base - Ricerche non finanziate da FFO	553,3	6,2%	0,04%
Difesa	123,9	1,4%	0,01%
Trasferimenti alle regioni	56,6	0,6%	0,00%
Totale	8.969,5	100%	0,57%

Fonte: Elaborazioni MIUR - Ufficio di Statistica su dati di Bilancio dello Stato - Assestato 2008

Nel corso degli ultimi tre anni, questi due obiettivi socio-economici sono rimasti quelli cui è destinata oltre la metà degli stanziamenti (in percentuale sul totale). Tuttavia, mentre tra il 2006 ed il 2007 si osserva un aumento di 3 punti percentuali per entrambi gli obiettivi socio - economici, tra il 2007 ed il 2008 si evidenzia una riduzione di circa 8 punti percentuali per la ricerca universitaria e di 1 punto percentuale per la ricerca nel campo della salute.

Grafico 2 - Stanziamenti per la ricerca delle Amministrazioni Centrali: principali obiettivi socio - economici - Anni 2006 - 2008 (percentuale sul totale)

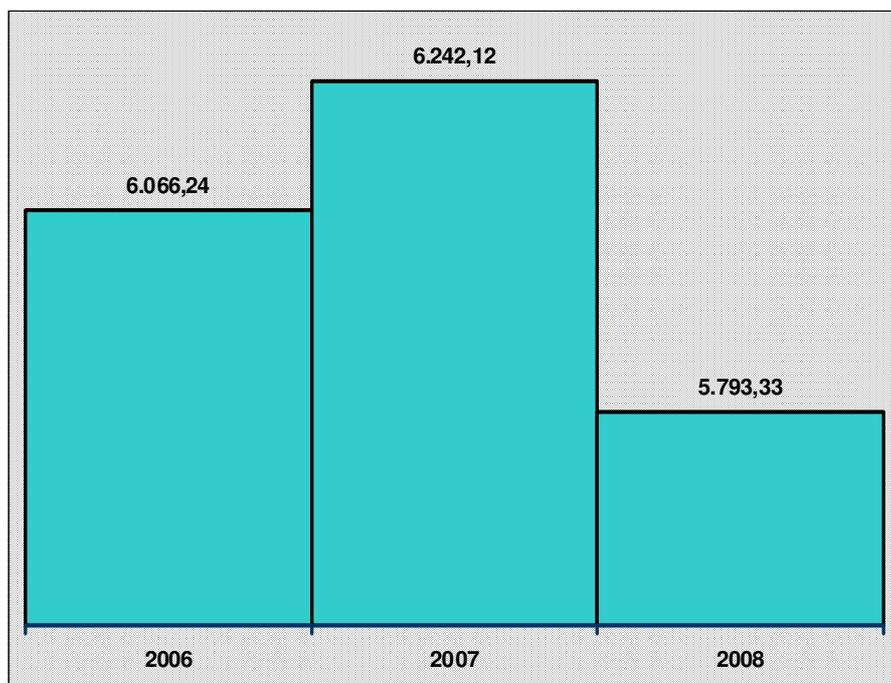


Fonte: Elaborazioni MIUR - Ufficio di Statistica su dati di Bilancio dello Stato - Assestato

2 – Gli stanziamenti del MIUR per la ricerca scientifica

L'andamento degli stanziamenti pubblici per la ricerca scientifica del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca dal 2006 al 2008 non mostra una netta tendenza. Infatti, se tra il 2006 ed il 2007 si osserva un aumento del 3% nel totale degli stanziamenti, tra il 2007 ed il 2008 si nota una riduzione pari al 7%.

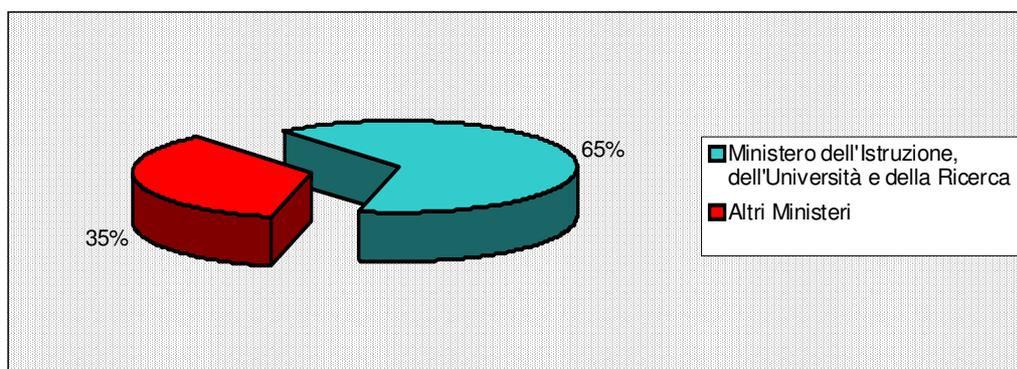
Grafico 3 - Totale Stanziamenti del MIUR per la ricerca (milioni di euro)



Fonte: Elaborazioni MIUR - Ufficio di Statistica su dati di Bilancio dello Stato - Assestato

Nel 2008 l'ammontare complessivo degli stanziamenti per la ricerca del MIUR è pari a circa 5.793 milioni di euro. Essi costituiscono più dei due terzi (65%) del totale degli stanziamenti delle Amministrazioni Centrali e lo 0,37% del PIL.

Grafico 4 - Stanziamenti delle Amministrazioni centrali per la ricerca - Anno 2008 (percentuale sul totale)



Fonte: v. Tavola 1

La distribuzione per obiettivi socio – economici indica che oltre il 60% degli stanziamenti è stato assegnato alla ricerca universitaria (Promozione della conoscenza di base) e circa l'11% al campo dell'Esplorazione e utilizzazione dello spazio.

Tavola 2 - Stanziamenti per la ricerca del MIUR per obiettivi socio - economici - Anno 2008

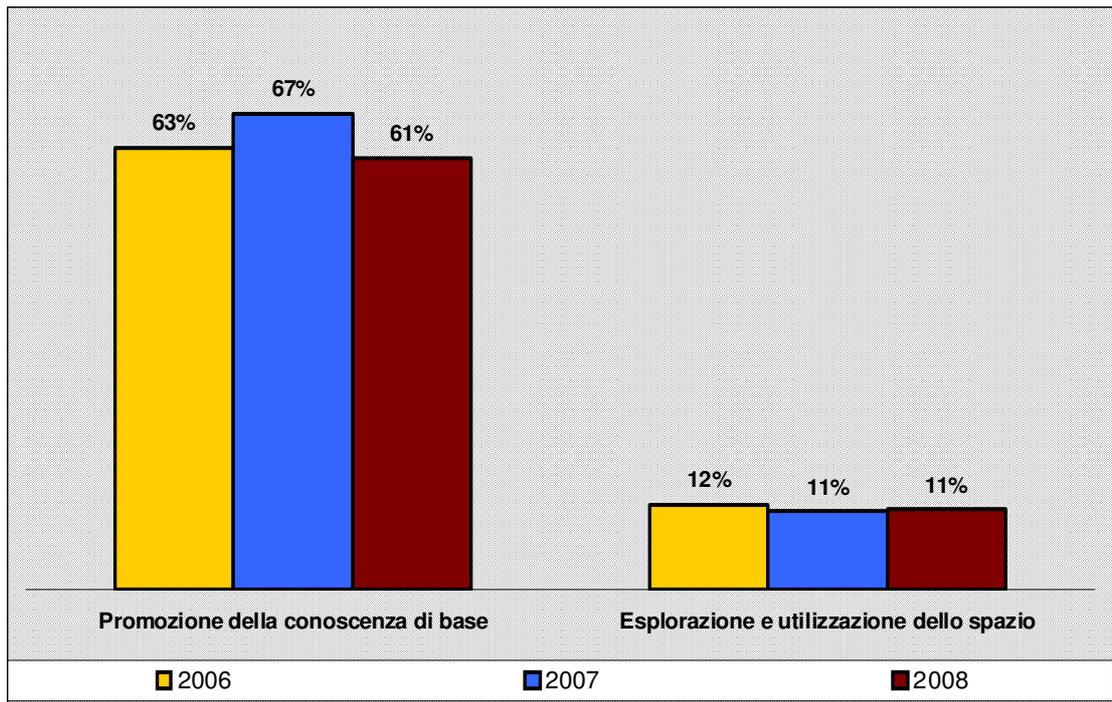
Obiettivi socio - economici	Milioni di euro	% sul totale	% sul PIL
Esplorazione e utilizzazione dell'ambiente terrestre	250,85	4,3%	0,02%
Controllo e tutela dell'ambiente	158,70	2,7%	0,01%
Esplorazione e utilizzazione dello spazio	651,95	11,3%	0,04%
Sistemi di trasporto, telecomunicazione e altre infrastrutture	47,52	0,8%	0,00%
Produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia	257,49	4,4%	0,02%
Produzione e tecnologie industriali	400,93	6,9%	0,03%
Protezione e promozione della salute umana	132,45	2,3%	0,01%
Agricoltura	62,53	1,1%	0,00%
Istruzione e formazione	231,71	4,0%	0,01%
Cultura, tempo libero, religione e mezzi di comunicazione di massa	10,39	0,2%	0,00%
Sistemi, strutture e processi politici e sociali	39,06	0,7%	0,00%
Promozione della conoscenza di base - Ricerche finanziate da FFO	3.054,66	52,7%	0,19%
Promozione della conoscenza di base - Ricerche non finanziate da FFO	492,64	8,5%	0,03%
Difesa	2,47	0,0%	0,00%
Trasferimenti alle regioni	0,00	0,0%	0,00%
Totale	5.793,33	100%	0,37%

Fonte: v. Tavola 1

Nel corso degli ultimi tre anni, questi due obiettivi socio-economici sono quelli cui è in media è stato destinato circa il 75% del totale degli stanziamenti, variando da un massimo pari al 78% nel 2007 ad un minimo pari al 72% nel 2008.

Tuttavia, mentre è rimasta sostanzialmente stabile la quota degli stanziamenti assegnati al campo dell'Esplorazione e utilizzazione dello spazio, quella relativa alla Promozione della conoscenza di base ha subito delle variazioni. Infatti tra il 2006 ed il 2007 è aumentata di circa 4 punti percentuali, mentre tra il 2007 ed il 2008 è diminuita di circa 6 punti percentuali (-16% dell'ammontare degli stanziamenti).

Grafico 5 - Stanziamenti per la ricerca del MIUR: principali obiettivi socio - economici - Anni 2006 - 2008 (percentuale sul totale)



Fonte: Elaborazioni MIUR - Ufficio di Statistica su dati di Bilancio dello Stato - Assestato