

**Tabella 5.2.1**

Anno 2008  
Risultati dei progetti conclusi

<b>Esito dei progetti</b>	<b>Costo</b>			<b>Credito</b>			<b>Contributo</b>		
	N.	Importo	(di cui ob1)	N.	Importo	(di cui ob1)	N.	Importo	(di cui ob1)
<b>Completati positivamente</b>	84	273,8	(144,2)	62	109,9	(30,5)	84	113,9	(79,7)
<b>Completati negativamente</b>									
<b>Progetti interrotti</b>									
<b>Totali progetti</b>	84	273,8	(144,2)	62	109,9	(30,5)	84	113,9	(79,7)

(\*) milioni di euro

Nella tabella che segue sono riportati i progetti conclusi, tutti positivamente, nel 2008 che hanno generato brevetti e/o assunzione di ricercatori e/o incrementi occupazionali.

**Tabella 5.2.2**

Anno 2008  
Risultati conseguiti dai progetti conclusi con esito positivo

<b>Risultati</b>	<b>Progetti</b>
<b>Ricadute brevettuali</b>	24
<b>Incremento ricercatori</b>	56
<b>Incrementi occupazionali</b>	46

In tabella 5.2.3 e in tabella 5.2.4 si specificano tali risultati differenziando l'impresa (piccola/grande), la localizzazione della stessa (non ob1/ob1) e i settori di destinazione (finali e industriali di impiego)

**Tabella 5.2.3**

Dimensione Impresa	Progetti con ricadute brevettuali			Progetti con incremento ricercatori			Progetti con incrementi occupazionali		
	Piccola	Grande	TOTALE	Piccola	Grande	TOTALE	Piccola	Grande	TOTALE
Piccola			10			22			20
Grande			14			34			26
<b>TOTALE</b>			<b>24</b>			<b>56</b>			<b>46</b>

Localizzazione prevalente Impresa	Progetti con ricadute brevettuali			Progetti con incremento ricercatori			Progetti con incrementi occupazionali		
	Non OB1	OB1	TOTALE	Non OB1	OB1	TOTALE	Non OB1	OB1	TOTALE
Non OB1			15			27			22
OB1			9			29			24
<b>TOTALE</b>			<b>24</b>			<b>56</b>			<b>46</b>

**Tabella 5.2.4**

Progetti conclusi con esito positivo nel 2008: ripartizione di costo e intervento (milioni di euro)

Costo e Intervento per Dimensione Azienda e Localizzazione							
Grandi							
	Num.	Costo	% Costo Totale	Credito	% Cred. Totale	Contributo	% Contr. Totale
<b>Non ob1</b>	22	85,8	31,35%	54,4	49,50%	20,4	17,91%
<b>ob1</b>	25	92,2	33,69%	20,7	18,84%	47,3	41,53%
<b>Totale Grandi</b>	47	178,0	65,03%	75,1	68,33%	67,7	59,44%
Piccole							
	Num.	Costo	% Costo Totale	Credito	% Cred. Totale	Contributo	% Contr. Totale
<b>Non ob1</b>	17	43,7	15,97%	25,0	22,75%	13,8	12,12%
<b>ob1</b>	20	52,0	19,00%	9,8	8,92%	32,4	28,45%
<b>Totale Piccole</b>	37	95,7	34,97%	34,8	31,67%	46,2	40,56%
<b>Totale Generale</b>	84	273,7	100,00%	109,9	100,00%	113,9	100,00%
Totali per Localizzazione							
	Num.	Costo	% Costo Totale	Credito	% Cred. Totale	Contributo	% Contr. Totale
<b>Non ob1</b>	39	129,5	47,31%	79,4	72,25%	34,2	30,03%
<b>ob1</b>	45	144,2	52,69%	30,5	27,75%	79,7	69,97%
<b>Totale</b>	84	273,7	100,00%	109,9	100,00%	113,9	100,00%

**Tabella 5.2.5**

Progetti conclusi con esito positivo nel 2008: previsioni di ricadute economiche (milioni di euro)

**Ricadute Economiche per Dimensione Azienda e Localizzazione****Grandi**

	<i>Num.</i>	<i>Investimenti</i>	<i>% Invest. Totali</i>	<i>Fatturato</i>	<i>% Fatt. Totale</i>
<b>Non ob1</b>	22	146,6	45,58%	598,7	27,40%
<b>ob1</b>	25	130,0	40,42%	422,6	19,34%
<b>Totale Grandi</b>	47	276,6	86,01%	1.021,3	46,74%

**Piccole**

	<i>Num.</i>	<i>Investimenti</i>	<i>% Invest. Totali</i>	<i>Fatturato</i>	<i>% Fatt. Totale</i>
<b>Non ob1</b>	17	13,1	4,07%	687,5	31,46%
<b>ob1</b>	20	31,9	9,92%	476,3	21,80%
<b>Totale Piccole</b>	37	45,0	13,99%	1.163,8	53,26%
<b>Totale Generale</b>	84	321,6	100,00%	2.185,1	100,00%

**Totali per Localizzazione**

	<i>Num.</i>	<i>Investimenti</i>	<i>% Invest. Totali</i>	<i>Fatturato</i>	<i>% Fatt. Totale</i>
<b>Non ob1</b>	39	159,7	49,66%	1.286,2	58,86%
<b>ob1</b>	45	161,9	50,34%	898,9	41,14%
<b>Totale</b>	84	321,6	100,00%	2.185,1	100,00%

**Tabella 5.2.6**

Progetti conclusi: situazione al 31.12.2008

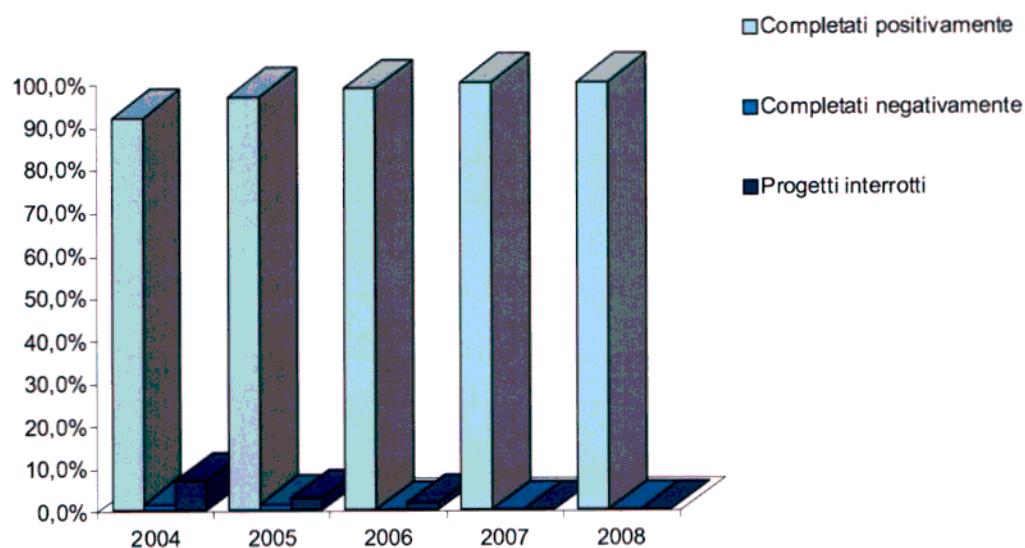
	Situazione al 31.12.2007		Anno 2008			Situazione al 31.12.2008	
	Num.	Costo	Num.	Costo	di cui ob1	Num.	Costo
	3.624	10.533,8	84	273,8	144,2	3.708	10.807,6
<b>Totale Progetti</b>							
<b>Esito dei Progetti</b>							
Completati positivamente	3.291	9.934,2	84	273,8	144,2	3.375	10.208,0
Completati negativamente	125	202,2	0	0,0	0,0	125	202,2
Progetti interrotti	208	397,4	0	0,0	0,0	208	397,4
<b>Analisi per dimensione delle Imprese</b>							
Piccole e Medie Imprese	1.611	-	37	95,7	52,0	1.648	-
Grandi Imprese	2.013	-	47	178,0	92,2	2.060	-
<b>Analisi per dimensione delle Imprese (progetti conclusi positivamente)</b>							
Piccole e Medie Imprese	1.516	-	37	95,7	52,0	1.553	-
Grandi Imprese	1.773	-	47	178,0	92,2	1.820	-
<b>Trasferibilità dei Progetti in attività produttive (progetti conclusi con esito positivo)</b>							
Trasferibilità immediata	2.702	8.350,2	56	182,8	81,7	2.758	8.533,0
Necessità di ulteriori sviluppi	513	1.403,4	30	108,4	67,5	543	1.511,8
Arricchimento conoscenze di base	94	247,4	10	34,1	34,1	104	281,5
<b>Tipologia di ricerca (progetti conclusi con esito positivo)</b>							
Prodotto	2.103	-	51	164,2	94,1	2.154	164,2
Processo	600	-	15	51,4	35,9	615	51,4
Servizio	622	-	18	58,2	14,2	640	58,2
<b>Livello della ricerca (progetti conclusi con esito positivo)</b>							
Avanguardia	1.377	-	49	186,4	108,5	1.426	186,4
Allineata	1.432	-	34	86,1	35,7	1.466	86,1
Di inseguimento	482	-	1	1,2	0,0	483	1,2

### 5.3 Storici

In figura 5.3.1 e nella relativa tabella viene rappresentato l'andamento dell'esito dei progetti conclusi dal 2003 al 2008. Anche qui si ha una conferma sulla marginalità dei progetti conclusi con esito negativo o interrotti.

**Figura 5.3.1**

Esito dei progetti conclusi: periodo 2004-2008



**Tabella 5.3.1**

	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Completati positivamente</b>	91,9%	96,8%	98,5%	100,0%	100,0%
<b>Completati negativamente</b>	1,3%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Progetti interrotti</b>	6,8%	2,7%	1,5%	0,0%	0,0%

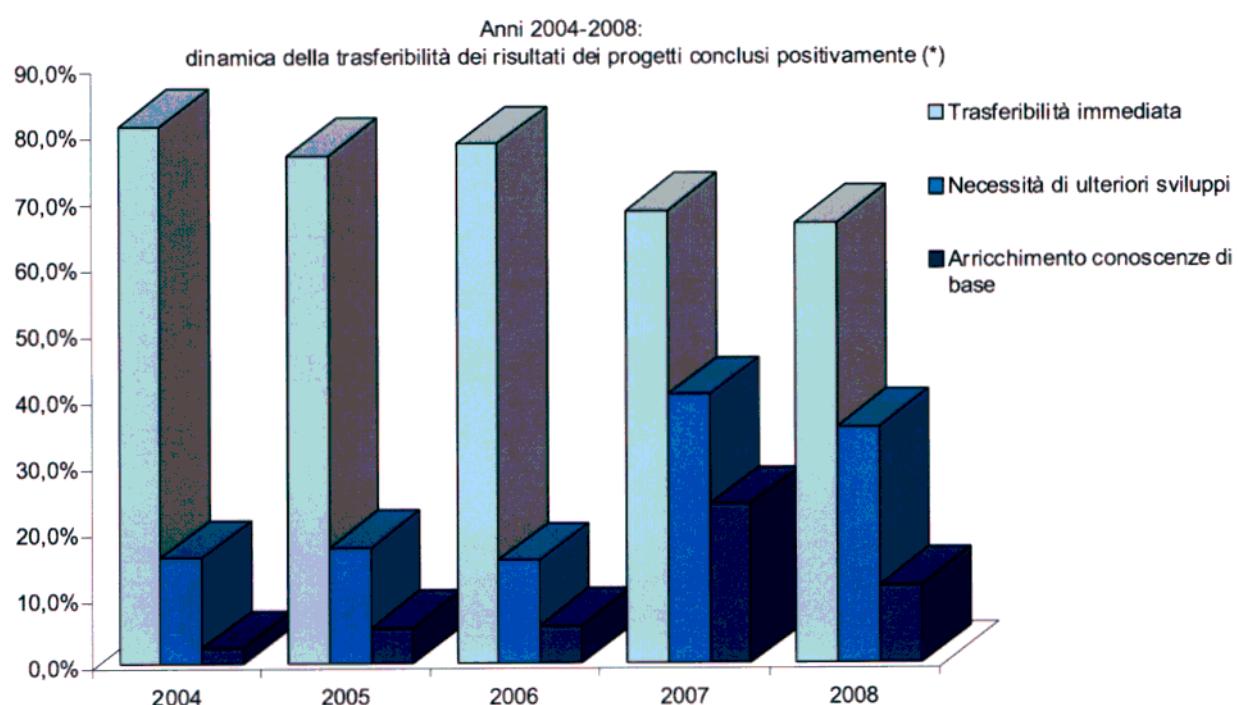
Nella tabella 5.3.2 si nota come siano diminuiti i progetti con esito negativo o interrotti, fino ad annullarsi dal 2008.

**Tabella 5.3.2**

Percentuale dei progetti completati negativamente e/o interrotti  
periodo 2004-2008

Anni	Numero di progetti
2004	8,1%
2005	4,0%
2006	1,5%
2007	0,0%
2008	0,0%

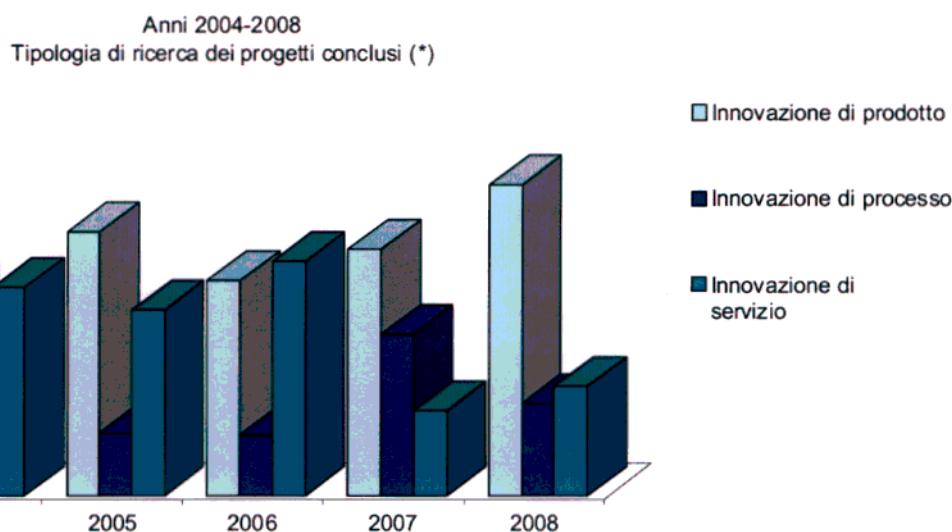
Facendo uno zoom sui progetti conclusi positivamente dal 2003 al 2008 si vede (figura 5.3.3) come la netta maggioranza di questi abbia avuto risultati con trasferibilità immediata, con una significativa diminuzione nel 2008. La causa di tale diminuzione dipende essenzialmente da due fattori: 1) i progetti 297 di cui via via aumenta la percentuale tra quelli conclusi prevedono solo marginali attività di sviluppo precompetitivo; 2) il sempre maggiore coinvolgimento di università ed enti di ricerca nello sviluppo dei progetti stessi con conseguente maggiore incidenza della ricerca di base.

**Figura 5.3.3****Tabella 5.3.3**

	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Trasferibilità immediata</b>	81,4%	76,9%	78,6%	68,5%	66,7%
<b>Necessità di ulteriori sviluppi</b>	16,2%	17,6%	15,6%	40,7%	35,7%
<b>Arricchimento conoscenze di base</b>	2,4%	5,5%	5,7%	24,1%	11,9%

(\*) le percentuali sono calcolate sul numero totale dei progetti conclusi positivamente (84 nel 2008)

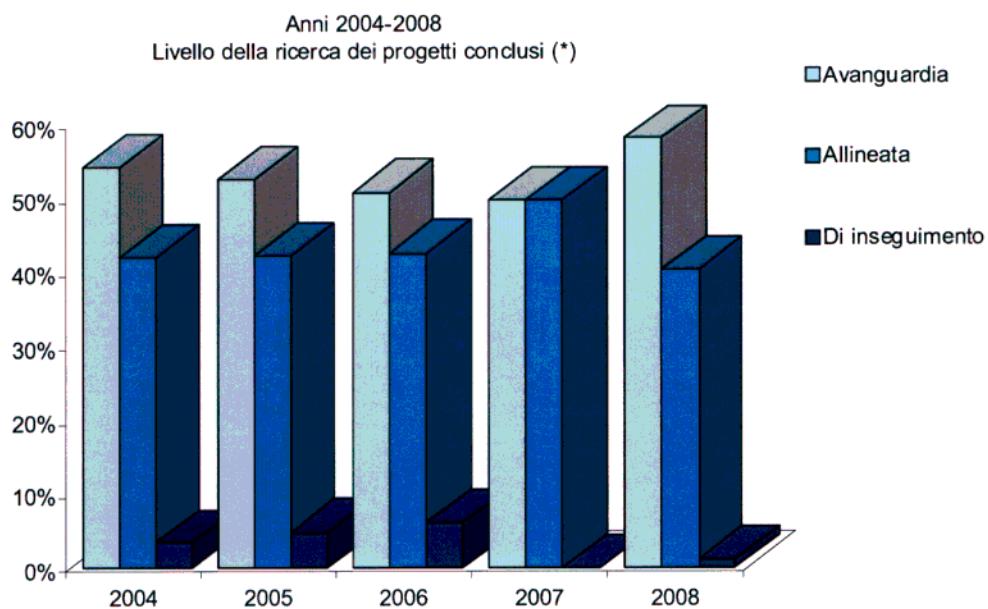
In figura e in tabella 5.3.4 sono rappresentate le percentuali dei progetti di ricerca autonomamente presentati dalle imprese, al netto di quelli conclusi negativamente o interrotti, che hanno portato rispettivamente a un'innovazione di prodotto/sistema, di processo/tecnologia o di prodotto/processo, negli anni dal 2003 al 2008. Si nota come anche per il 2008 la maggioranza dei progetti abbia generato innovazioni di prodotto/sistema.

**Figura 5.3.4****Tabella 5.3.4**

	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Innovazione di prodotto</b>	41,6%	51,6%	42,2%	48,1%	60,7%
<b>Innovazione di processo</b>	13,7%	12,1%	12,0%	31,5%	17,9%
<b>Innovazione di servizio</b>	40,7%	36,3%	45,8%	16,7%	21,4%

(\*) le percentuali sono calcolate sul numero totale dei progetti conclusi positivamente (84 nel 2008)

Durante il corso dell'anno 2008 il livello delle attività di ricerca è stato al 50% all'avanguardia e al 50% allineata. Comunque, come si evince dall'andamento riportato in figura 5.3.5 e in tabella 5.3.5 relativo agli anni precedenti, la maggior parte delle attività di ricerca si è mantenuta sempre a un livello tecnologico elevato.

**Figura 5.3.5****Tabella 5.3.5**

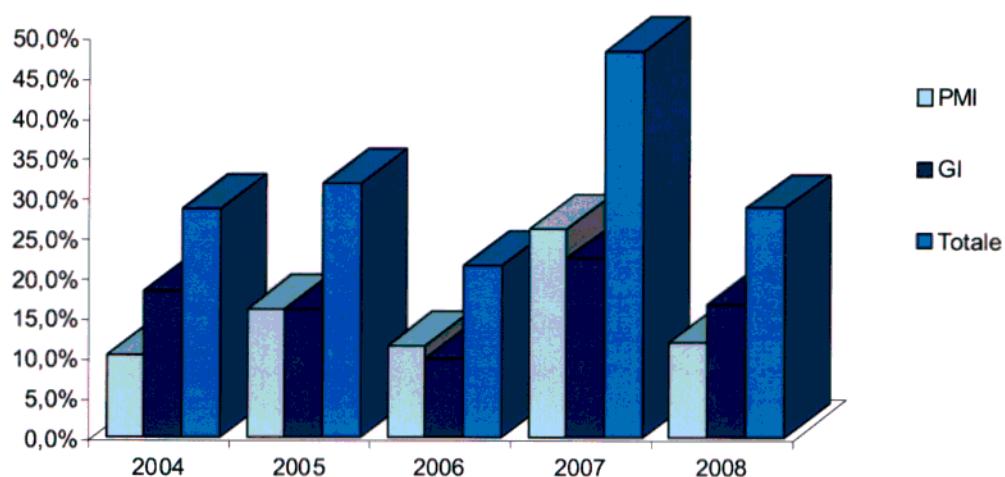
	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Avanguardia</b>	54,4%	52,8%	51,0%	50,0%	58,3%
<b>Allineata</b>	42,1%	42,3%	42,7%	50,0%	40,5%
<b>Di inseguimento</b>	3,5%	4,9%	6,3%	0,0%	1,2%

(\*) le percentuali sono calcolate sul numero totale dei progetti conclusi positivamente (84 nel 2008)

Nelle figure che seguono (5.3.6, 5.3.7, 5.3.8) è riportata la percentuale, suddivisa per dimensione aziendale, dei progetti conclusi positivamente che hanno, rispettivamente, avuto riacadute brevettuali, incremento di ricercatori e generato incrementi occupazionali.

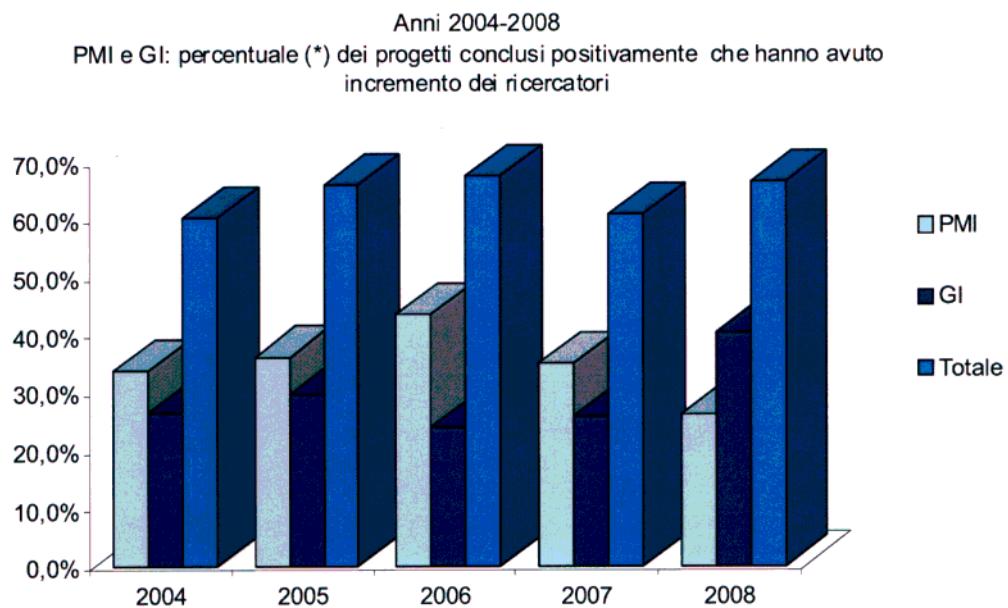
**Figura 5.3.6**

Anni 2004-2008  
PMI e GI: percentuale (\*) dei progetti conclusi positivamente che hanno avuto riacadute brevettuali

**Tabella 5.3.6**

	2004	2005	2006	2007	2008
PMI	10,3%	15,9%	11,5%	25,9%	11,9%
GI	18,1%	15,9%	9,9%	22,2%	16,7%
<b>Totale</b>	<b>28,4%</b>	<b>31,8%</b>	<b>21,4%</b>	<b>48,1%</b>	<b>28,6%</b>

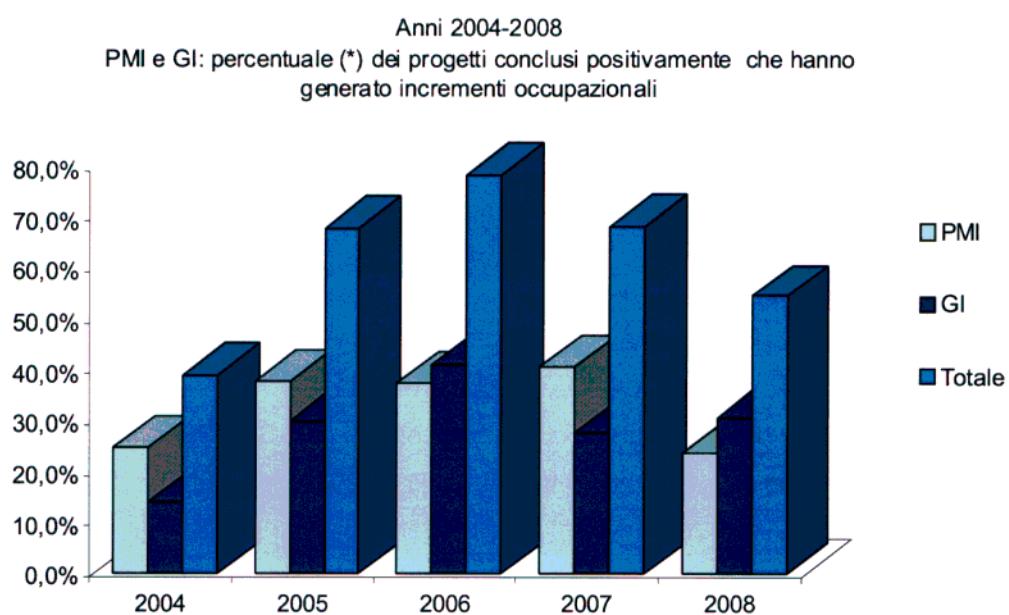
(\*) le percentuali sono calcolate sul numero totale dei progetti conclusi positivamente (84 nel 2008)

**Figura 5.3.7****Tabella 5.3.7**

	2004	2005	2006	2007	2008
<b>PMI</b>	33,8%	36,3%	43,8%	35,2%	26,2%
<b>GI</b>	26,5%	29,7%	24,0%	25,9%	40,5%
<b>Totale</b>	60,3%	66,0%	67,7%	61,1%	66,7%

(\*) le percentuali sono calcolate sul numero totale dei progetti conclusi positivamente (84 nel 2008)

Si nota dal grafico seguente un sostanziale aumento nel 2006 dei progetti conclusi con esito positivo dai quali è derivato un incremento occupazionale.

**Figura 5.3.8****Tabella 5.3.8**

	2004	2005	2006	2007	2008
<b>PMI</b>	25,0%	37,9%	37,5%	40,7%	23,8%
<b>GI</b>	14,2%	30,2%	41,1%	27,8%	31,0%
<b>Totale</b>	39,2%	68,1%	78,6%	68,5%	54,8%

## CAPITOLO 6

### EROGAZIONI

#### **6.1 Introduzione**

In questo capitolo si riportano gli storici delle erogazioni del Fondo dal 2003 al 2008.

Si ricorda che le iniziative finanziabili considerate sono:

- L. 46/82: progetti autonomi di ricerca (art. 4), Programmi Nazionali di Ricerca (art. 9), contratti pubblici di Ricerca (art. 10);
- L. 67/88: progetti di formazione;
- L. 22/87: progetti Eureka;
- L. 451/94: riconversione centri di ricerca (art. 11);
- Parchi Scientifici e Tecnologici (delibera n. 255 del 25/3/1994);
- L. 488/92 (solo dall'entrata in vigore del D.M. 90402 del 10.10.2003);
- D.Lgs :
  - a. progetti autonomi di ricerca (artt. 5 e 6 DM);
  - b. progetti di cooperazione internazionale (art. 7 DM);
  - c. progetti di formazione (art. 8 DM);
  - d. progetti da realizzarsi in centri nuovi o da ristrutturare (art. 9 DM);
  - e. progetti per la formazione, il riorientamento e il recupero di competitività di strutture di RI (art. 10 DM);
  - f. progetti spin-off (art. 11 DM);
  - g. progetti di ricerca e formazione in conformità a bandi MURST (art. 12 DM, su risorse PON);
  - h. specifiche iniziative di programmazione (art. 13 DM);
  - i. agevolazione per assunzione di personale di ricerca, commesse di ricerca, borse di studio per dottorati di ricerca (art. 14 DM);
  - j. agevolazione per il distacco temporaneo di personale di ricerca (art. 15 DM);
  - k. premi per progetti già finanziati nell'ambito di programmi quadro comunitari (art. 16 DM);

**6.2 Anno 2008**

Nel corso del 2008 (tabella 6.2.1) sono stati erogati complessivamente 461,67 milioni di euro. Di questi, 21,89 milioni di euro sono relativi ai progetti compresi nella *disciplina transitoria*, relativi cioè a domande presentate prima del 3 gennaio 2000 ed erogati quindi sul Fondo Speciale Ricerca applicata (vedi apposito paragrafo).

**Tabella 6.2.1**

Iniziative finanziabili	EROGAZIONI FAR-MUR 2008 (euro)	EROGAZIONI FSRA-IMI 2008 (euro)	TOT (euro)
Contratti di interesse di P.A.		2.542.926,71	2.542.926,71
Parchi scientifici e tecnologici		24.011,78	24.011,78
Programmi Nazionali di Ricerca		8.154.174,66	8.154.174,66
ART.11 L. 451/94	5.314.370,62	1.455.272,27	6.769.642,89
LEGGE 346/88	20.969.347,72	624.288,15	21.593.635,87
PR. AUT. FOR. LEGGE 46/82	124.998,85	126.339,75	251.338,60
PR. AUT. RIC. LEGGE 46/82	34.387.222,19	8.933.555,67	43.320.777,86
PR. EUREKA 46/82	17.914.208,06	31.567,81	17.945.775,87
PR. RICERCA 488/92	5.204.434,02		5.204.434,02
ART. 5 DM 593/00	186.268.204,19		186.268.204,19
ART. 6 DM 593/00	6.194.567,69		6.194.567,69
ART. 7 DM 593/00	4.602.955,13		4.602.955,13
ART. 8 DM 593/00	1.433.253,05		1.433.253,05
ART. 9 DM 593/00	15.237.523,47		15.237.523,47
ART. 10 DM 593/00	13.817.332,06		13.817.332,06
ART. 11 DM 593/00	3.783.988,29		3.783.988,29
ART. 12 DM 593/00	102.313.004,98		102.313.004,98
ART. 13 DM 593/00	5.093.920,97		5.093.920,97
ART. 14 DM 593/00	176.788,54		176.788,54
ART. 15 DM 593/00	30.126,64		30.126,64
Erogazioni banche ed esperti	16.916.022,05		16.916.022,05
<b>TOT</b>	<b>439.782.268,52</b>	<b>21.892.136,80</b>	<b>461.674.405,32</b>

Si riportano nelle tabelle 6.2.2 e 6.2.3 la ripartizione settoriale degli importi delle erogazioni 2008 suddivise, rispettivamente, per attività finanziabili (ricerca e formazione) e per modalità di intervento (contributo nella spesa, credito agevolato e contributo in conto interessi).

**Tabella 6.2.2****ANNO 2008****EROGAZIONI (Meuro) differenziate per settori e per attività finanziabili**

SETTORI	Attività finanziabili				
	Ricerca	Formazione	TOTALE erogato per		
Alimentare	15,50	3,52%	0,77	3,55%	16,27 3,52%
Tessile	7,12	1,62%	1,62	7,48%	8,75 1,89%
Siderurgico e metallurgico	4,05	0,92%	0,44	2,04%	4,49 0,97%
Meccanico	98,35	22,35%	2,53	11,64%	100,87 21,85%
Elettromeccanico	13,18	3,00%	2,04	9,41%	15,22 3,30%
Elettrico	10,30	2,34%	0,79	3,63%	11,08 2,40%
Elettronico	102,44	23,28%	1,17	5,38%	103,61 22,44%
Strumenti e apparecchi scientifici	6,34	1,44%	1,30	6,00%	7,64 1,66%
Aeronautico e missilistico	7,39	1,68%	2,04	9,38%	9,42 2,04%
Cantieristica	2,18	0,50%	1,84	8,50%	4,02 0,87%
Chimico e petrolchimico	40,25	9,15%	0,79	3,63%	41,03 8,89%
Farmaceutico	35,33	8,03%	1,75	8,08%	37,08 8,03%
Informatica	13,09	2,98%	2,44	11,25%	15,54 3,37%
Varie	43,73	9,94%	1,21	5,56%	44,93 9,73%
Intersetoriali	40,72	9,26%	0,97	4,46%	41,69 9,03%
<b>TOTALE erogato per att. Finanziabili</b>		<b>439,97</b>	<b>100,00%</b>	<b>21,70</b>	<b>100,0%</b>
				<b>461,67</b>	<b>100,00%</b>

Come si nota dalla tabella, nel 2008 il settore maggiormente interessato è stato quello dell'elettronica, al quale corrisponde il 22,44% delle risorse erogate, seguito dalla meccanica (beni strumentali) al quale è destinato il 21,85% dell'erogato.