In tabella 5.2.8 sono riassunte in dettaglio tutte le informazioni relative ai progetti conclusi dall'inizio dell'attività del Fondo al 31 dicembre 2003.

Tabella 5.2.8

Progetti conclusi: situazione al 31.12.2003

	Situazione al 31.12.2002		Anno 2003			Situazione al 31.12.2003	
	Num.	Costo	Num.	Costo	di cui ob1	Num.	Costo
Totale Progetti	2.768	8.196,3	206	509,7	(6,3)	2.974	8.705,9
Esito dei Progetti							
Completati positivamente	2.470	7.686,7	198	502,2	(6,3)	2.668	8.188,9
Completati negativamente	113	188,9	8	7,4		121	196,4
Progetti interrotti	185	320,6	0	0.0		185	320,6
Analisi per dimensione delle Imprese							
Piccole e Medie Imprese	1.154		114	173,8	(4,1)	1.268	
Grandi Imprese	1.614		92	335,9	(2,2)	1.706	
Analisi per dimensione delle Imprese (progetti conclusi positivamente)							
Piccole e Medie Imprese	1.072		109	170,9	(4,1)	1.181	
Grandi Imprese	1.398		89	331,3	(2,2)	1.487	
Trasferibilità dei Progetti in attività produttive (progetti conclusi con esito positivo)							
Trasferibilità immediata	2.062	6.592,6	161	415,4	(5,6)	2.223	7.008,0
Necessità di ulteriori sviluppi	356	1.007,3	35	81,1	(0,7)	391	1.088,4
Arricchimento conoscenze di base	52	86,9	2	5,7		54	92,6
Tipologia di ricerca (progetti conclusi con esito positivo)							
Innovazione di prodotto/sistema	1.681		98	255,4	(5,5)	1.779	
Innovazione di processo/tecnologia	493		17	30,6		510	
Innovazione di prodotto e processo	296		83	216,3	(0,8)	379	
Livello della ricerca (progetti conclusi con esito positivo)							
Avanguardia	913		135	347,9	(5,6)	1.048	
Allineata	1.106		60	148,2	(0,7)	1.166	
Di inseguimento	451		3	6,1		454	

5.3 Analisi storica dell'esito dei progetti

In figura 5.3.1 e in tabella 5.3.1 viene rappresentato l'andamento dell'esito dei progetti conclusi dal 1999 al 2003. Anche qui si ha una conferma sulla netta maggioranza dei progetti completati positivamente rispetto a quelli con esito negativo o interrotti. In particolare, si nota come, nel corso del range temporale considerato (vedere anche tab 5.3.2), ci sia stata una graduale diminuzione dei progetti interrotti (con un aumento soltanto nel 2002) e, di conseguenza, un ulteriore aumento di quelli conclusi positivamente.

Figura 5.3.1

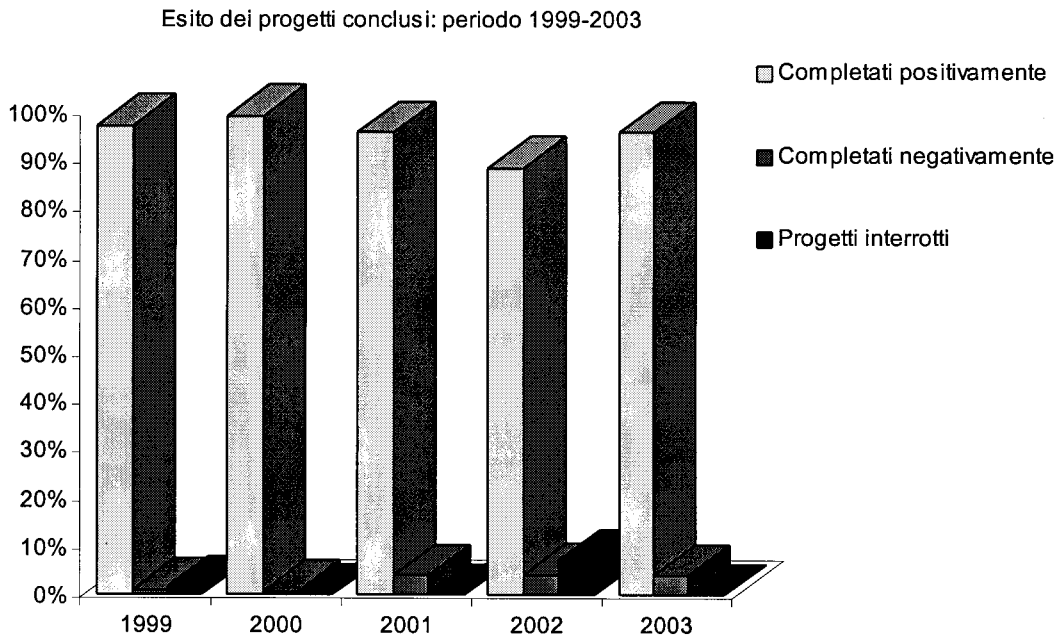


Tabella 5.3.1

	1999	2000	2001	2002	2003
Completati positivamente	97%	99%	96%	89%	96%
Completati negativamente	1%	1%	4%	4%	4%
Progetti interrotti	2%	0%	0%	7%	0%

Dalla tabella 5.3.2 si vede che nel 2003 sono diminuiti, rispetto all'anno precedente, di circa 1,3 punti percentuali i progetti che hanno avuto esito negativo o che sono stati interrotti

Tabella 5.3.2

Percentuale dei progetti completati negativamente o interrotti: periodo 1999-2003

Anni	Numero di progetti
1999	2,64%
2000	0,68%
2001	3,60%
2002	5,15%
2003	3,90%

Facendo uno zoom sui progetti conclusi positivamente dal 1999 al 2003 si vede (figura 5.3.3) come la netta maggioranza di questi abbia avuto risultati con trasferibilità immediata; percentuale minore riguarda i risultati per i quali sono stati necessari ulteriori sviluppi o arricchimenti delle conoscenze di base.

Figura 5.3.3

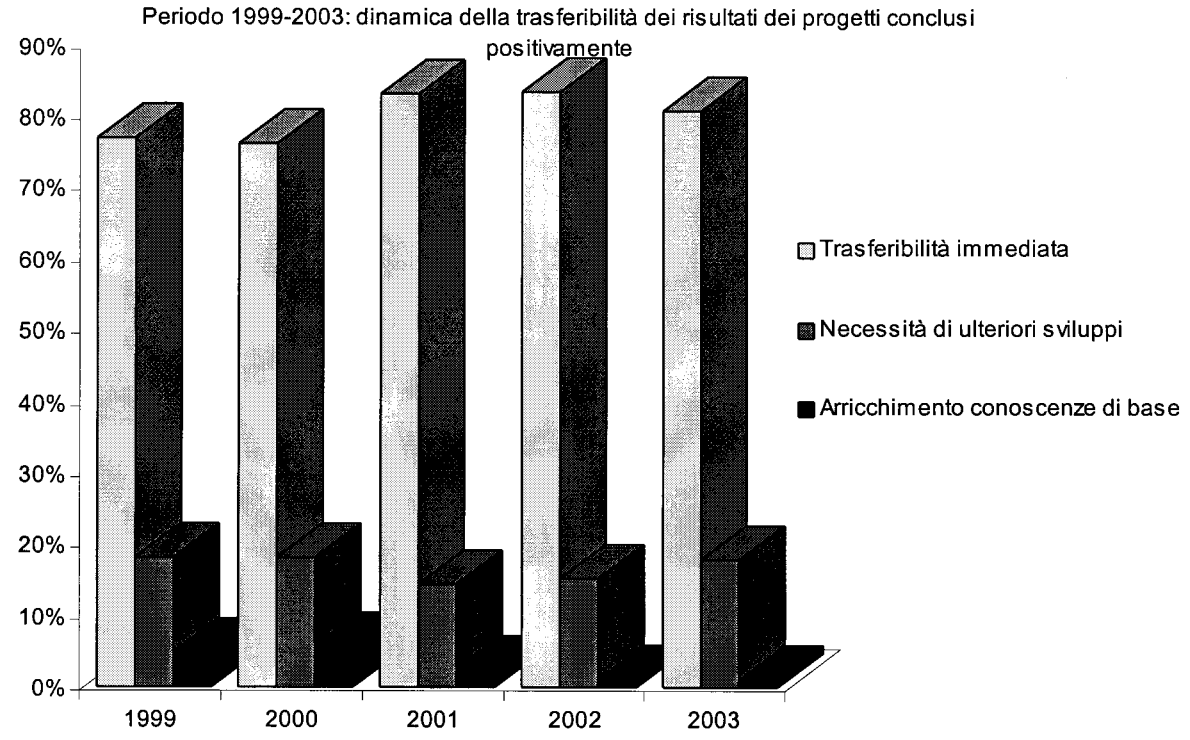


Tabella 5.3.3

	1999	2000	2001	2002	2003
Trasferibilità immediata	77%	76%	83%	84%	81%
Necessità di ulteriori sviluppi	18%	18%	15%	15%	18%
Arricchimento conoscenze di base	5%	6%	2%	1%	1%

In figura 5.3.4 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 ad un'innovazione di prodotto/sistema, di processo/tecnologia o di prodotto/processo, negli anni dal 1999 al 2003. Si nota come questi abbiano portato soprattutto innovazioni di prodotto/sistema. Si nota, inoltre, come le innovazioni di prodotto/processo abbiano avuto un aumento nel corso degli anni, fino ad arrivare nel 2003 al 42%. L'andamento delle innovazioni prodotto/sistema, che fino al 1996 costituiva la totalità della ricerca, è invece diminuito nel 2003.

Figura 5.3.4

Tipologia di ricerca: periodo 1999-2003

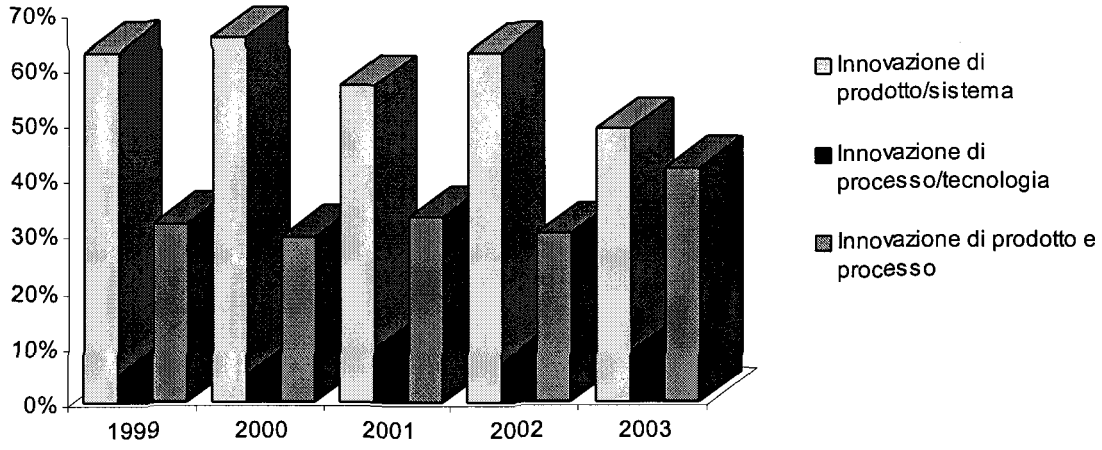


Tabella 5.3.4

	1999	2000	2001	2002	2003
Innovazione di prodotto/sistema	63%	65%	57%	63%	49%
Innovazione di processo/tecnologia	5%	5%	10%	7%	9%
Innovazione di prodotto e processo	32%	30%	33%	30%	42%

Durante il corso dell'anno 2003 il livello delle attività di ricerca è stato per il 86% all'avanguardia, contro un 30% di ricerca allineata e un 2% di ricerca di inseguimento. 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 ad un livello tecnologico elevato.

Figura 5.3.5

Livello della ricerca: periodo 1999-2003

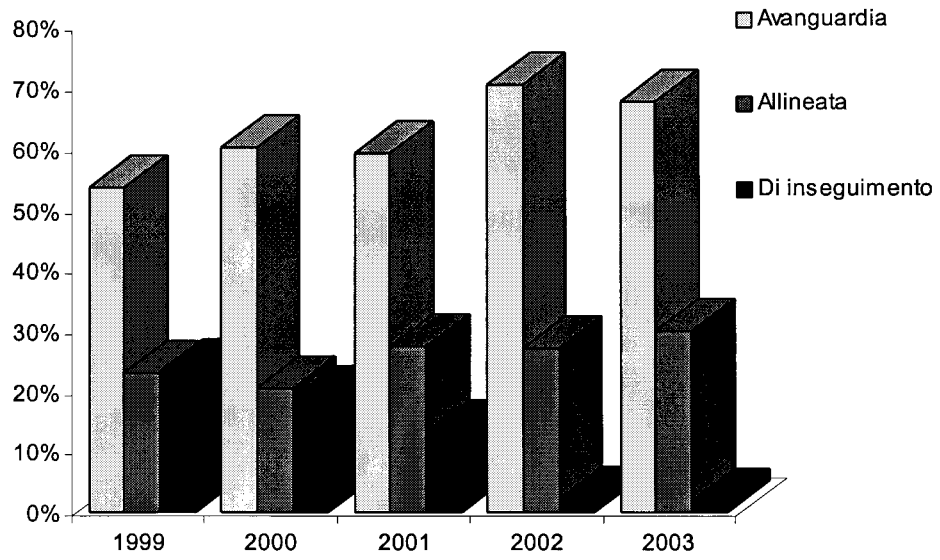


Tabella 5.3.5

	1999	2000	2001	2002	2003
Avanguardia	54%	60%	59%	71%	68%
Allineata	23%	21%	28%	27%	30%
Di inseguimento	23%	19%	13%	2%	2%

Nelle figure che seguono (5.3.6, 5.3.7) è riportata la percentuale dei progetti conclusi positivamente che hanno, rispettivamente, generato incrementi occupazionali e avuto ricadute brevettuali.

Per quanto riguarda gli incrementi occupazionali si nota, in figura 5.3.6, un andamento decrescente per le PMI nel 2003.

Figura 5.3.6

PMI e GI: percentuale dei progetti conclusi positivamente che hanno generato incrementi occupazionali: periodo 1999-2003

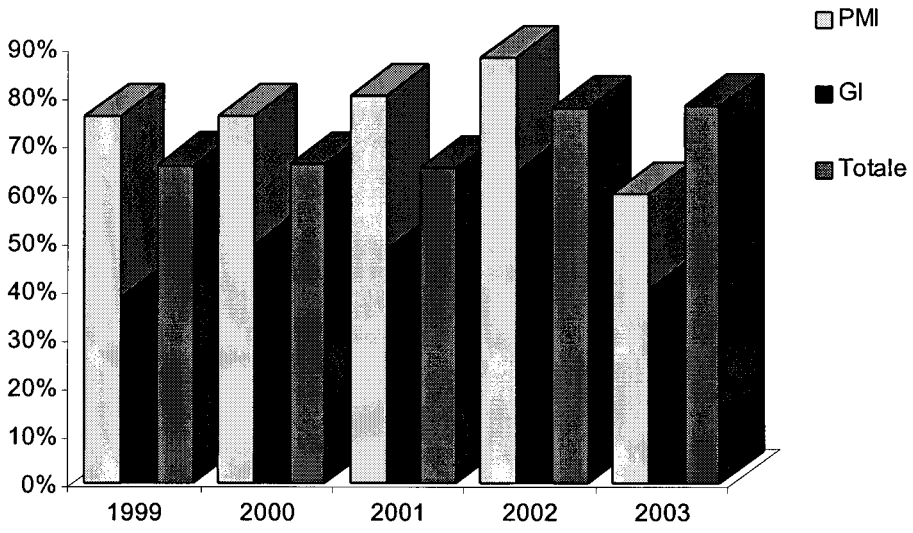


Tabella 5.3.6

	1999	2000	2001	2002	2003
PMI	76%	76%	80%	88%	60%
GI	38%	49%	48%	65%	40%
Totale	**66%**	**66%**	**65%**	**78%**	**78%**

Le GI hanno invece generato la maggior percentuale dei progetti con ricadute brevettuali. Questa situazione si è mantenuta costante nel corso del range temporale considerato.

Figura 5.3.7

PMI e GI: percentuale dei progetti conclusi positivamente con ricadute brevettuali: periodo 1999-2003

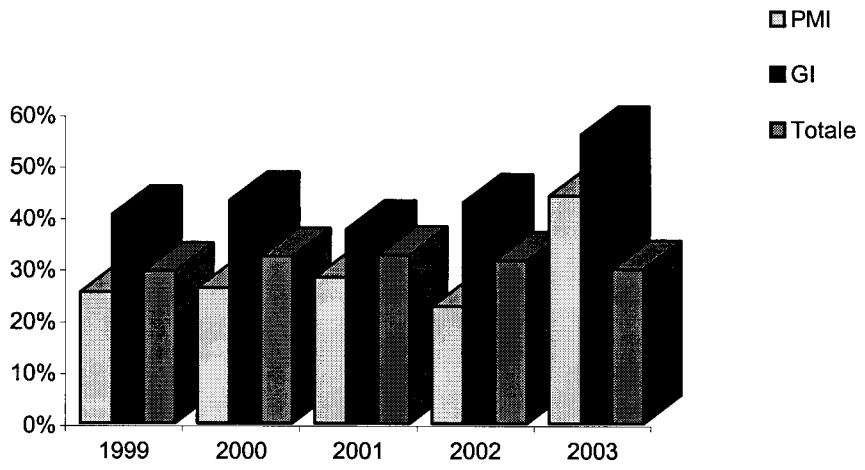


Tabella 5.3.7

	1999	2000	2001	2002	2003
PMI	25%	26%	28%	23%	44%
GI	40%	43%	38%	43%	56%
Totale	**29%**	**32%**	**33%**	**32%**	**30%**