Tabella 5.2.7

Progetti conclusi con esito positivo nel 2002: previsioni di ricadute economiche (importi in milioni di euro)

Ricadute Economiche per Dimensione Azienda e Localizzazione

Grandi

	Num.	*Investimenti*	*% Invest. Totali*	*Fatturato*	*% Fatt. Totale*	*Export*	*% Exp. Totale*
Non ob1	79	182,5	23,15%	2.883,0	59,8%	2.191,9	64,51%
ob1	3	0,6	0,08%	10,6	0,22%	1,9	0,06%
Totale Grandi	82	183,1	23,22%	2.893,6	60,02%	2.193,8	64,56%

Piccole

	Num.	*Investimenti*	*% Invest. Totali*	*Fatturato*	*% Fatt. Totale*	*Export*	*% Exp. Totale*
Non ob1	100	605,4	76,78%	1.924,0	39,91%	1.202,3	35,38%
ob1	2	0,0	0,00%	3,6	0,07%	1,8	0,05%
Totale Piccole	102	605,4	76,78%	1.927,7	39,98%	1.204,1	35,44%
Totale Generale	**184**	**788,6**	**100,00%**	**4.821,2**	**100,00%**	**3.397,9**	**100,00%**

Totali per Localizzazione

	Num.	*Investimenti*	*% Invest. Totali*	*Fatturato*	*% Fatt. Totale*	*Export*	*% Exp. Totale*
Non ob1	179	788,0	99,92%	4.807,1	99,71%	3.394,2	99,89%
ob1	5	0,6	0,08%	14,2	0,29%	3,8	0,11%
Totale	**184**	**788,6**	**100,00%**	**4.821,2**	**100,00%**	**3.398,0**	**100,00%**

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 2002.

Tabella 5.2.8

Progetti conclusi: situazione al 31.12.2002

	Situazione al 31.12.2001		Anno 2002			Situazione al 31.12.2002	
	Num.	Costo	Num.	Costo	di cui ob1	Num.	Costo
Totale Progetti	2.574	7.718,0	194	478,2	(13,3)	2.768	8.196,3
Esito dei Progetti							
Completati positivamente	2.286	7.234,4	184	452,3	(13,3)	2.470	7.686,7
Completati negativamente	105	169,9	8	19,0		113	188,9
Progetti interrotti	183	313,7	2	6,9		185	320,6
Analisi per dimensione delle Imprese							
Piccole e Medie Imprese	1.047		75	155,5	(2,5)	1.047	
Grandi Imprese	1.527		65	712,7	(59,0)	1.527	
Analisi per dimensione delle Imprese (progetti conclusi positivamente)							
Piccole e Medie Imprese	899		107	140,4	(3,8)	1.154	
Grandi Imprese	1.252		87	337,9	(9,5)	1.614	
Trasferibilità dei Progetti in attività produttive (progetti conclusi con esito positivo)							
Trasferibilità immediata	1.913	6.214,3	149	378,3	(9,8)	2.062	6.592,6
Necessità di ulteriori sviluppi	323	937,6	33	69,6	(0,4)	356	1.007,3
Arricchimento conoscenze di base	50	82,5	2	4,4	(3,1)	52	86,9
Tipologia di ricerca (progetti conclusi con esito positivo)							
Innovazione di prodotto/sistema	1.581		100	283,5	(13,2)	1.681	
Innovazione di processo/tecnologia	473		20	32,0		493	
Innovazione di prodotto e processo	232		64	136,8	(0,1)	296	
Livello della ricerca (progetti conclusi con esito positivo)							
Avanguardia	787		126	319,6	(9,3)	913	
Allineata	1.055		51	122,9	(0,9)	1.106	
Di inseguimento	444		7	9,8	(3,1)	451	

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 1995 al 2002. 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. Ulteriore conferma a questo si ha considerando che dall'inizio dell'attività del Fondo al 31 dicembre 2002, su 2.574 progetti conclusi, ben 2.286 hanno avuto esito positivo (88,8%).

Figura 5.3.1

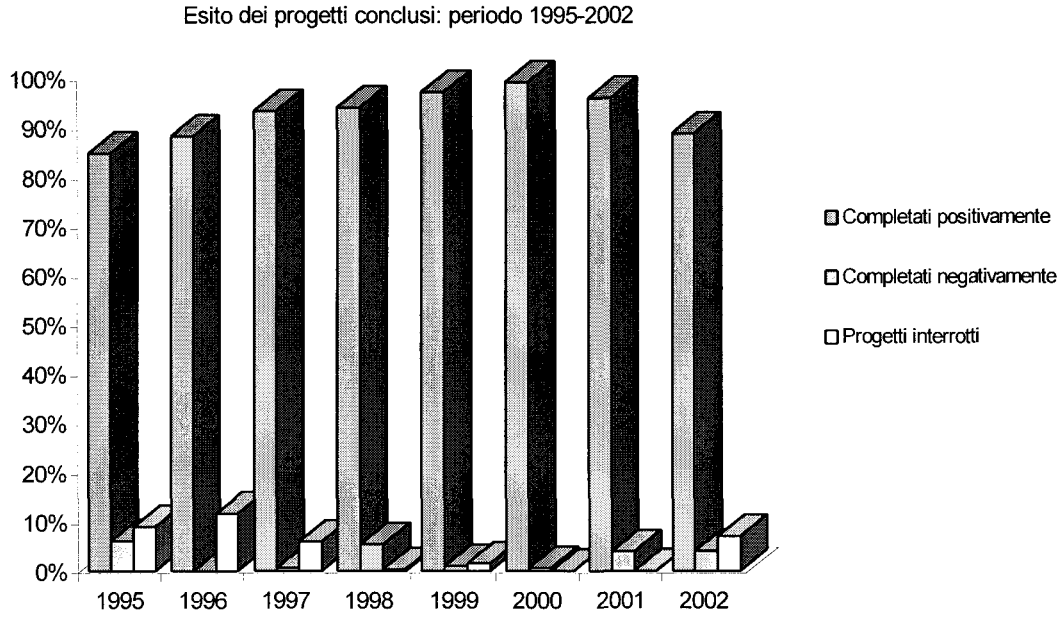


Tabella 5.3.1

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Completati positivamente	85%	88%	93%	94%	97%	99%	96%	89%
Completati negativamente	6%	0%	1%	6%	1%	1%	4%	4%
Progetti interrotti	9%	12%	6%	0%	2%	0%	0%	7%

Dalla tabella 5.3.2 risulta evidente la diminuzione della percentuale di progetti conclusi con esito negativo rispetto ai progetti totali; negli ultimi otto anni tale percentuale è passata da un valore pari a 15,1% nel 1995, ad un valore nettamente minore nel 2002 (5,15%).

Tabella 5.3.2

Percentuale dei progetti completati negativamente o interrotti: periodo 1995-2002

Anni	Numero di progetti
1995	15,10%
1996	11,62%
1997	6,66%
1998	5,89%
1999	2,64%
2000	0,68%
2001	3,60%
2002	5,15%

Facendo uno zoom sui progetti conclusi positivamente dal 1995 al 2002 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

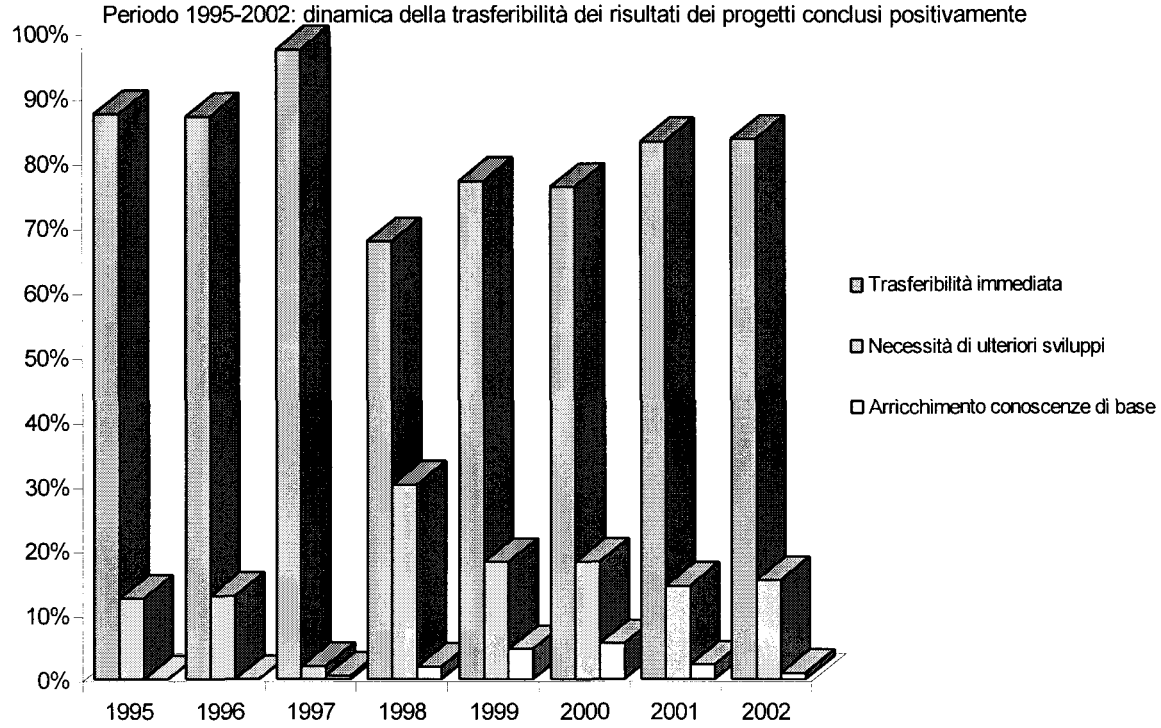


Tabella 5.3.3

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Trasferibilità immediata	87%	87%	97%	68%	77%	76%	83%	84%
Necessità di ulteriori sviluppi	13%	13%	2%	30%	18%	18%	15%	15%
Arricchimento conoscenze di base	0%	0%	1%	2%	5%	6%	2%	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 1995 al 2002. 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, passando dallo 0% al 30%. L'andamento delle innovazioni prodotto/sistema, che fino al 1996 costituiva la totalità della ricerca, è invece diminuito nel 1997 per poi mantenersi più o meno costante fino al 2002.

Figura 5.3.4

Tipologia di ricerca: periodo 1995-2002

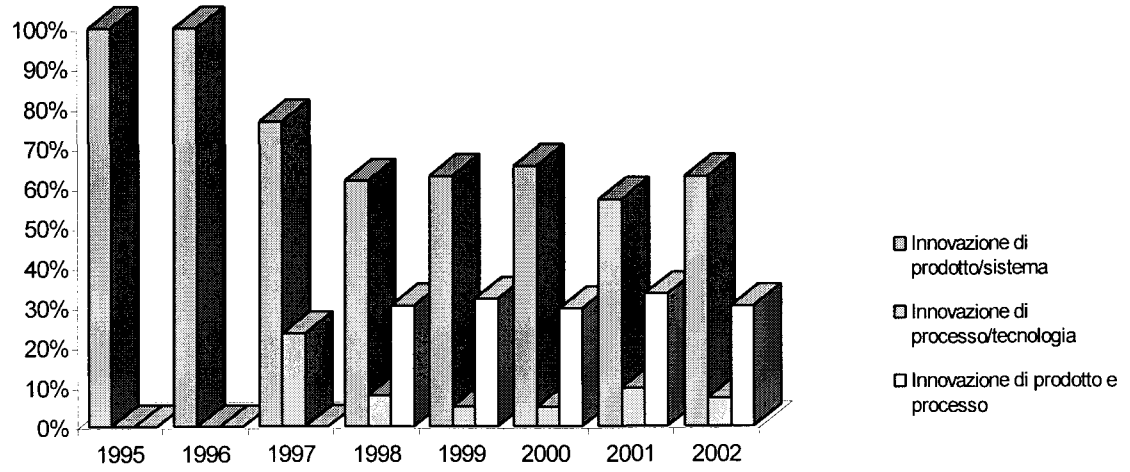


Tabella 5.3.4

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Innovazione di prodotto/sistema	100%	100%	77%	62%	63%	65%	57%	63%
Innovazione di processo/tecnologia	0%	0%	23%	8%	5%	5%	10%	7%
Innovazione di prodotto e processo	0%	0%	0%	30%	32%	30%	33%	30%

Durante il corso dell'anno 2002 il livello delle attività di ricerca è stato per il 70,66% all'avanguardia, contro un 27,17% di ricerca allineata e un 2,17% di ricerca di inseguimento (valore che si conferma in discesa dal 1997). 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 1995-2002

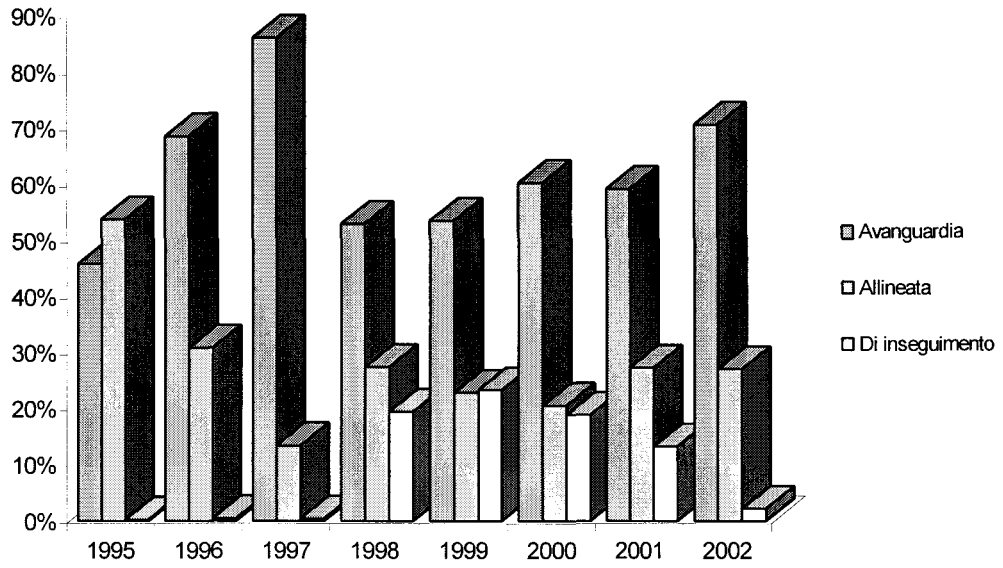


Tabella 5.3.5

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Avanguardia	45,96%	68,60%	86,13%	53,01%	53,61%	60,33%	59,26%	70,66%
Allineata	53,79%	30,95%	13,47%	27,52%	23,01%	20,67%	27,40%	27,17%
Di inseguimento	0,25%	0,45%	0,40%	19,48%	23,38%	19,00%	13,33%	2,17%

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 crescente per le PMI; nel corso di ogni anno, escludendo il 1997, si vede come la percentuale maggiore dei progetti conclusi positivamente che hanno generato incrementi occupazionali, riguardi proprio le PMI.

Figura 5.3.6

PMI e GI: percentuale dei progetti conclusi positivamente che hanno generato incrementi occupazionali: periodo 1997-2002

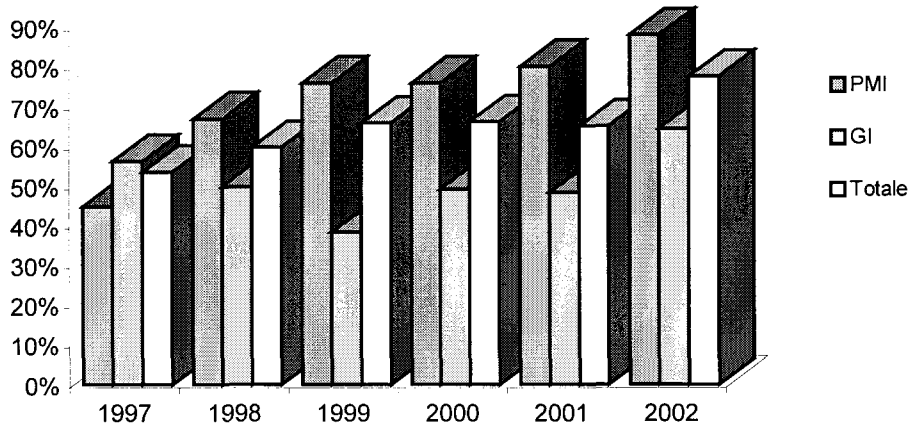


Tabella 5.3.6

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
PMI	45%	67%	76%	76%	80%	88%
GI	56%	50%	38%	49%	48%	65%
Totale	**54%**	**60%**	**66%**	**66%**	**65%**	**78%**