

L.266 art.1

Rilevazione incentivi alle attività economiche e produttive

Scheda di sintesi

Legge:	449/97 art.11 - Incentivi automatici al commercio e al turismo		
Amm.ne di riferimento:	Ministero Industria		
Soggetto Attuatore:	Ministero Industria		
Descrizione	Promuovere la riqualificazione della rete distributiva attraverso la concessione di un credito di imposta alle piccole e medie imprese commerciali		
Finalità	Sviluppo produttivo - Sostegno agli investimenti		
Settore di attività	Commercio - Turismo		
Aree di applicazione	Intero territorio nazionale		
Soggetti Beneficiari	Piccole imprese - Medie imprese		
Tipologia dell'agevolazione	Credito di imposta/bonus fiscale		
Tipologia di procedimento (*)	Automatico		
Investimenti agevolabili	Attrezzature/macchinari/impianti		
Cofinanziamento UE			NO
Possibilità di presentare nuove domande per l'anno 2000			NO
Disponibilità alla data del 31/12/1998 (Compresi gli eventuali residui e gli stanziamenti su esercizi futuri -Lit/mld):			250,000
Disponibilità alla data del 31/12/1999 (Compresi gli eventuali residui e gli stanziamenti su esercizi futuri -Lit/mld):			272,300
Fabbisogno finanziario alla data del 31/12/1999 per domande presentate e non ancora esaminate -Lit/mld)			225,075
Stanziamenti previsti per l'anno 2000 -Lit/mld):			250
Incremento occupazionale previsto/realizzato (Riferito alle domande approvate nell'anno 1998):			-
Incremento occupazionale previsto/realizzato (Riferito alle domande approvate nell'anno 1999):			-

(*) Automatico: nel caso di procedimenti che non prevedono un'attività istruttoria di carattere tecnico-economico-finanziario
Valutativo: nel caso di procedimenti che prevedono una istruttoria ed una selezione delle iniziative
Negoziale: nel caso di procedimenti che prevedono la definizione delle iniziative sulla base di una negoziazione

449/97 art. 11 - Incentivi automatici al commercio e al turismo

Dati finanziari (Lit./mld)				
	Anno 1997	Anno 1998	Anno 1999	Anni 95-99
Stanziamenti	-	-	250,00	250,00
Impegni	-	210,00	18,66	228,66
Agevolazioni Erogate	-	-	222,12	222,12

Domande di agevolazione (Nr. e Lit./mld)				
	Anno 1997	Anno 1998	Anno 1999	Anni 95-99
Dom. presentate	-	45.646	43.218	88.864
Importo richiesto	-	-	-	-
Dom. Approvate	-	39.153	3.607	42.760
Importo approvato	-	207,993	18,664	226,657

Distribuzione territoriale delle domande di agevolazione (Lit./mld)								
Aree di applicazione	Anno 1997		Anno 1998		Anno 1999		Anni 95-99	
	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate
Centro-Nord	-	-	-	166,98	-	-	-	166,98
Sud	-	-	-	41,02	-	-	-	41,02
Non Classificabili	-	-	-	-	-	18,66	-	18,66
Totale	-	-	-	207,99	-	18,66	-	226,66

Distribuzione regionale delle domande di agevolazione (Nr. e Lit./mld)												
Regioni	Anno 1997				Anno 1998				Anno 1999			
	Dom. presentate		Dom. approvate		Dom. presentate		Dom. approvate		Dom. presentate		Dom. approvate	
	Num.	Importo	Num.	Importo	Num.	Importo	Num.	Importo	Num.	Importo	Num.	Importo
Piemonte	-	-	-	-	3.263	-	2.869	14,66	2.978	-	-	-
Valle d'Aosta	-	-	-	-	208	-	187	0,73	180	-	-	-
Lombardia	-	-	-	-	6.404	-	5.440	28,82	6.281	-	-	-
Trentino Alto Adige	-	-	-	-	1.691	-	1.507	8,91	1.542	-	-	-
Veneto	-	-	-	-	5.726	-	4.905	26,84	5.162	-	-	-
Friuli Venezia Giulia	-	-	-	-	1.549	-	1.409	5,82	1.151	-	-	-
Liguria	-	-	-	-	2.457	-	2.041	9,18	1.754	-	-	-
Emilia-Romagna	-	-	-	-	5.829	-	5.320	27,94	5.093	-	-	-
Toscana	-	-	-	-	4.063	-	3.639	20,01	3.649	-	-	-
Umbria	-	-	-	-	887	-	742	4,08	1.038	-	-	-
Marche	-	-	-	-	1.889	-	1.639	7,44	1.993	-	-	-
Lazio	-	-	-	-	2.055	-	1.718	12,54	2.192	-	-	-
Non Class. Centro-Nord	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abruzzo	-	-	-	-	1.030	-	924	5,69	1.024	-	-	-
Molise	-	-	-	-	175	-	161	0,79	202	-	-	-
Campania	-	-	-	-	1.762	-	1.305	8,36	2.537	-	-	-
Puglia	-	-	-	-	2.319	-	1.911	10,23	2.248	-	-	-
Basilicata	-	-	-	-	468	-	378	1,58	414	-	-	-
Calabria	-	-	-	-	958	-	694	3,20	939	-	-	-
Sicilia	-	-	-	-	2.138	-	1.678	7,84	2.039	-	-	-
Sardegna	-	-	-	-	775	-	686	3,34	802	-	-	-
Non Class. Mezzogiorno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regione non classificabi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.607	18,66
Totale	-	-	-	-	45.646	-	39.153	207,99	43.218	-	3.607	18,66

L.266 art.1

Rilevazione incentivi alle attività economiche e produttive

Scheda di sintesi

Legge:	413/98 art.5 - Industria navalmeccanica		
Amm.ne di riferimento:	Ministero Trasporti		
Soggetto Attuatore:	Ministero Trasporti		
Descrizione	Interventi a favore dell'industria navalmeccanica e della ricerca nel settore navale		
Finalità	Ricerca e sviluppo - Ricerca applicata - Sviluppo precompetitivo		
Settore di attività	Industria manifatturiera		
Area di applicazione	Intero territorio nazionale		
Soggetti Beneficiari	Ente di ricerca / consorzio		
Tipologia dell'agevolazione	Contributo in c/capitale		
Tipologia di procedimento (*)	Valutativo		
Investimenti agevolabili	Ricerca per lo Sviluppo del Cabotaggio Marittimo e Fluviale		
Cofinanziamento UE	NO		
Possibilità di presentare nuove domande per l'anno 2000	NO		
Disponibilità alla data del 31/12/1998 (Compresi gli eventuali residui e gli stanziamenti su esercizi futuri -Lit/mld):	1,000		
Disponibilità alla data del 31/12/1999 (Compresi gli eventuali residui e gli stanziamenti su esercizi futuri -Lit/mld):	1,000		
Fabbisogno finanziario alla data del 31/12/1999 per domande presentate e non ancora esaminate -Lit/mld)			
Stanziamenti previsti per l'anno 2000 -Lit/mld):			
Incremento occupazionale previsto/realizzato (Riferito alle domande approvate nell'anno 1998):			
Incremento occupazionale previsto/realizzato (Riferito alle domande approvate nell'anno 1999):			

- (*) Automatico: nel caso di procedimenti che non prevedono un'attività istruttoria di carattere tecnico-economico-finanziario
 Valutativo: nel caso di procedimenti che prevedono una istruttoria ed una selezione delle iniziative
 Negoziato: nel caso di procedimenti che prevedono la definizione delle iniziative sulla base di una negoziazione

413/98 art. 5 - Industria navalmecanica

Dati finanziari (Lit./mld)				
	Anno 1997	Anno 1998	Anno 1999	Anni 95-99
Stanziamenti	-	-	1,00	1,00
Impegni	-	-	-	-
Agevolazioni Erogate	-	-	-	-

Domande di agevolazione (Nr. e Lit./mld)				
	Anno 1997	Anno 1998	Anno 1999	Anni 95-99
Dom. presentate	-	-	1	1
Importo richiesto	-	-	11,195	11,195
Dom. Approvate	-	-	-	-
Importo approvato	-	-	-	-

Distribuzione territoriale delle domande di agevolazione (Lit./mld)								
Aree di applicazione	Anno 1997		Anno 1998		Anno 1999		Anni 95-99	
	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate
Centro-Nord	-	-	-	-	11,20	-	11,20	-
Sud	-	-	-	-	-	-	-	-
Non Classificabili	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-	-	-	-	11,20	-	11,20	-

Distribuzione regionale delle domande di agevolazione (Nr. e Lit./mld)												
Regioni	Anno 1997				Anno 1998				Anno 1999			
	Dom. presentate		Dom. approvate		Dom. presentate		Dom. approvate		Dom. presentate		Dom. approvate	
	Num.	Importo	Num.	Importo	Num.	Importo	Num.	Importo	Num.	Importo	Num.	Importo
Piemonte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valle d'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trentino Alto Adige	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Friuli Venezia-Giulia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liguria	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,20	-	-
Emilia-Romagna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toscana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umbria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lazio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Non Class. Centro-Nord	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abruzzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puglia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basilicata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sardegna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Non Class. Mezzogiorno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regioni non classificabili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,20	-	-

L.266 art.1

Rilevazione incentivi alle attività economiche e produttive

Scheda di sintesi

Legge:	522/99 art.3 - Industria Navalmecanica (imprese cantieristiche)		
Amm.ne di riferimento:	Ministero Trasporti		
Soggetto Attuatore:	Ministero Trasporti		
Descrizione	Sostegno all'Industria Cantieristica ed Armatoriale ed alla Ricerca Applicata nel settore navale		
Finalità	Ricerca e sviluppo - Ricerca applicata		
Settore di attività	Industria manifatturiera		
Aree di applicazione	Intero territorio nazionale		
Soggetti Beneficiari	Piccole imprese - Medie imprese - Grandi imprese		
Tipologia dell'agevolazione	Contributo in c/capitale		
Tipologia di procedimento (*)	Valutativo		
Investimenti agevolabili	Progettazione/studi/consulenze		
Cofinanziamento UE	☐ NO ☐		
Possibilità di presentare nuove domande per l'anno 2000	☐ SI ☐		
Disponibilità alla data del 31/12/1998 (Compresi gli eventuali residui e gli stanziamenti su esercizi futuri -Lit/mld):			
Disponibilità alla data del 31/12/1999 (Compresi gli eventuali residui e gli stanziamenti su esercizi futuri -Lit/mld):	2,000		
Fabbisogno finanziario alla data del 31/12/1999 per domande presentate e non ancora esaminate -Lit/mld)			
Stanziamenti previsti per l'anno 2000 -Lit/mld):			
Incremento occupazionale previsto/realizzato (Riferito alle domande approvate nell'anno 1998):			
Incremento occupazionale previsto/realizzato (Riferito alle domande approvate nell'anno 1999):			

- (*) Automatico: nel caso di procedimenti che non prevedono un'attività istruttoria di carattere tecnico-economico-finanziario
 Valutativo: nel caso di procedimenti che prevedono una istruttoria ed una selezione delle iniziative
 Negoziale: nel caso di procedimenti che prevedono la definizione delle iniziative sulla base di una negoziazione

L.266 art.1

Rilevazione incentivi alle attività economiche e produttive

Scheda di sintesi

Legge:	522/99 art.4 - Industria Navalmecanica (Imprese)		
Amm.ne di riferimento:	Ministero Trasporti		
Soggetto Attuatore:	Ministero Trasporti		
Descrizione	Misure di sostegno all'Industria cantieristica ed armatoriale ed alla ricerca applicata nel settore navale		
Finalità	Sviluppo produttivo - Sostegno agli investimenti		
Settore di attività	Industria manifatturiera		
Aree di applicazione	Aree depresse		
Soggetti Beneficiari	Piccole imprese - Medie imprese - Grandi imprese		
Tipologia dell'agevolazione	Contributo in c/capitale		
Tipologia di procedimento (*)	Valutativo		
Investimenti agevolabili	Investimenti intesi ad accrescere la produttività dei cantieri mediante l'ammodernamento-razionalizzazione dei processi di officina e dei mezzi.		
Cofinanziamento UE	☐ NO		
Possibilità di presentare nuove domande per l'anno 2000	☐ SI		
Disponibilità alla data del 31/12/1998 (Compresi gli eventuali residui e gli stanziamenti su esercizi futuri -Lit/mld):	0		
Disponibilità alla data del 31/12/1999 (Compresi gli eventuali residui e gli stanziamenti su esercizi futuri -Lit/mld):	7,000		
Fabbisogno finanziario alla data del 31/12/1999 per domande presentate e non ancora esaminate -Lit/mld)	0		
Stanziamenti previsti per l'anno 2000 - Lit/mld):	0		
Incremento occupazionale previsto/realizzato (Riferito alle domande approvate nell'anno 1998):	0		
Incremento occupazionale previsto/realizzato (Riferito alle domande approvate nell'anno 1999):	0		

(*) Automatico: nel caso di procedimenti che non prevedono un'attività istruttoria di carattere tecnico-economico-finanziario
 Valutativo: nel caso di procedimenti che prevedono una istruttoria ed una selezione delle iniziative
 Negoziale: nel caso di procedimenti che prevedono la definizione delle iniziative sulla base di una negoziazione

522/99 art. 4 - Industria Navalmecanica (Imprese)

	Dati finanziari (Lit./mld)			
	Anno 1997	Anno 1998	Anno 1999	Anni 95-99
Stanziamenti	-	-	7,00	7,00
Impegni	-	-	-	-
Agevolazioni Erogate	-	-	-	-

	Domande di agevolazione (Nr. e Lit./mld)			
	Anno 1997	Anno 1998	Anno 1999	Anni 95-99
Dom. presentate	-	-	-	-
Importo richiesto	-	-	-	-
Dom. Approvate	-	-	-	-
Importo approvato	-	-	-	-

Aree di applicazione	Anno 1997		Anno 1998		Anno 1999		Anni 95-99	
	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate
Centro-Nord	-	-	-	-	-	-	-	-
Sud	-	-	-	-	-	-	-	-
Non Classificabili	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

L.266 art.1

Rilevazione incentivi alle attività economiche e produttive

Scheda di sintesi

Legge:	522/99 art.6 - Industria Navalmecanica (imprese)
Amm.ne di riferimento:	Ministero Trasporti
Soggetto Attuatore:	Ministero Trasporti

Descrizione	Misure di sostegno all'industria cantieristica ed armatoriale ed alla ricerca applicata al settore navale
Finalità	Razionalizzazione di settore <i>Dismissione</i>
Settore di attività	Industria manifatturiera
Area di applicazione	Intero territorio nazionale
Soggetti Beneficiari	Piccole imprese - Medie imprese - Grandi imprese
Tipologia dell'agevolazione	Contributo in c/capitale
Tipologia di procedimento (*)	Valutativo
Investimenti agevolabili	Piani di Ristrutturazione degli apparati produttivi anche a mezzo di chiusure parziali o totali degli stabilimenti

Cofinanziamento UE

NO

Possibilità di presentare nuove domande per l'anno 2000

SI

Disponibilità alla data del 31/12/1998 (Compresi gli eventuali residui e gli stanziamenti su esercizi futuri -Lit/mld):

-

Disponibilità alla data del 31/12/1999 (Compresi gli eventuali residui e gli stanziamenti su esercizi futuri -Lit/mld):

-

Fabbisogno finanziario alla data del 31/12/1999 per domande presentate e non ancora esaminate -Lit/mld)

-

Stanziamenti previsti per l'anno 2000 -Lit/mld):

2

Incremento occupazionale previsto/realizzato (Riferito alle domande approvate nell'anno 1998):

-

Incremento occupazionale previsto/realizzato (Riferito alle domande approvate nell'anno 1999):

-

(*) Automatico: nel caso di procedimenti che non prevedono un'attività istruttoria di carattere tecnico-economico-finanziario

Valutativo: nel caso di procedimenti che prevedono una istruttoria ed una selezione delle iniziative

Negoziale: nel caso di procedimenti che prevedono la definizione delle iniziative sulla base di una negoziazione

522/99 art. 6 - Industria Navalmecanica (Imprese)

	Dati finanziari (Lit./mld)			
	Anno 1997	Anno 1998	Anno 1999	Anni 95-99
Stanziamenti	-	-	-	-
Impegni	-	-	-	-
Agevolazioni Erogate	-	-	-	-

	Domande di agevolazione (Nr. e Lit./mid)			
	Anno 1997	Anno 1998	Anno 1999	Anni 95-99
Dom. presentate	-	-	-	-
Importo richiesto	-	-	-	-
Dom. Approvate	-	-	-	-
Importo approvato	-	-	-	-

Distribuzione territoriale delle domande di agevolazione (Lit./mld)								
Aree di applicazione	Anno 1997		Anno 1998		Anno 1999		Anni 95-99	
	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate	Agevolaz. richieste	Agevolaz. approvate
Centro-Nord	-	-	-	-	-	-	-	-
Sud	-	-	-	-	-	-	-	-
Non Classificabili	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale								

[illegible]



*Ministero dell'Industria, del Commercio
e dell'Artigianato*

d'intesa con

*Ministero del Tesoro, del Bilancio
e della Programmazione Economica*

Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica

INDAGINE SULLA LEGGE 46/82

Giugno 2000

Indice

INTRODUZIONE E PRINCIPALI CONCLUSIONI**PARTE PRIMA: L'analisi descrittiva degli strumenti di sostegno alla ricerca applicata.****Capitolo 1 - L'attività di Ricerca e Sviluppo: un confronto internazionale e la specificità italiana****Capitolo 2 - Il Fondo speciale per la ricerca applicata**

- 2.1 Il Fondo speciale per la ricerca applicata (FSRA)
- 2.2 Le caratteristiche dell'intervento e i soggetti beneficiari
- 2.3 La procedura
- 2.4 I criteri di ammissibilità
- 2.5 Gli strumenti finanziati dal FSRA
- 2.6 Gli interventi *bottom-up*
- 2.7 Gli interventi *top-down*
- 2.8 Gli interventi di servizio alla ricerca
- 2.9 I livelli di operatività del Fondo

Capitolo 3 - Il Fondo per l'innovazione tecnologica

- 3.1 Le caratteristiche dell'intervento
- 3.2 I criteri di ammissibilità
- 3.3 Le tipologie di agevolazioni
- 3.4 Spese ammissibili
- 3.5 Le procedure
- 3.6 I risultati della gestione operativa del Fondo
- 3.7 La distribuzione territoriale
- 3.8 I dati settoriali
- 3.9 Le erogazioni
- 3.10 Un confronto tra le imprese agevolate dal Fondo per l'innovazione tecnologica ed i Progetti autonomi del Fondo per la ricerca applicata
- 3.11 La riforma

PARTE SECONDA: Valutazione dell'efficacia degli incentivi pubblici alla ricerca applicata

Capitolo 1 - Gli incentivi pubblici hanno un effetto aggiuntivo sull'attività di ricerca & sviluppo? Un'analisi empirica basata sui microdati

- 1.1 Gli *spillovers* nell'attività di ricerca & sviluppo
- 1.2 Gli incentivi pubblici sono complementari o sostitutivi rispetto alla spesa privata in R&S?
 - a) I risultati in letteratura
 - b) Una stima sulle imprese agevolate dal Fit

Capitolo 2: Gli incentivi migliorano le performance delle imprese agevolate? Un'analisi sui dati di bilancio

- 2.1 La metodologia di analisi.
- 2.2 La banca dati delle imprese agevolate Fit
- 2.3 La costruzione del campione di controllo
- 2.4 Gli effetti degli incentivi alla R&S sulla performance delle imprese agevolate Fit
- 2.5 Effetti degli incentivi pubblici sull'output dell'attività di Ricerca & Sviluppo
- 2.6 Un'analisi sui dati di bilancio delle imprese agevolate dal Fondo per la ricerca applicata

Bibliografia

INTRODUZIONE E PRINCIPALI CONCLUSIONI

Il Fondo per l'innovazione tecnologica (articolo 14 legge 46/1982) e il Fondo ricerca applicata (articoli 1-13 legge 46/1982) rappresentano i principali strumenti di sostegno all'attività di ricerca e sviluppo realizzata dal settore industriale.

La ricerca e sviluppo di nuove tecnologie e nuovi prodotti sono un importante fattore di competitività del sistema produttivo di un paese. È questo il motivo per cui il Governo ne favorisce la crescita sia attraverso un intervento diretto sull'offerta (Enti Pubblici ed Università), sia attraverso forme di incentivazione agli investimenti immateriali svolti dai privati.

In Italia la spesa globale per ricerca e sviluppo è risultata nel 1997 pari a 21.914 miliardi di lire (1,1 per cento del Pil); di questa circa il 90 per cento è attribuibile alla ricerca *intra-muros*, ovvero quella condotta dalle imprese e dagli enti pubblici al proprio interno, con personale ed attrezzature proprie. Agli inizi degli anni '90 la spesa in R&S ha registrato una costante riduzione in termini reali; nel periodo più recente vi sono i segni di una lieve inversione di tendenza, confermata dalle previsioni per il 1998 e 1999 che indicano una crescita pari al 6 e al 5 per cento in termini nominali (grafico 1).

La spesa in R&S mostra un marcato squilibrio territoriale, essendo per la quasi totalità concentrata nell'Italia Settentrionale e Centrale (75,1 e 16,9 per cento rispettivamente). Soltanto l'8 per cento della spesa privata può essere attribuito alle imprese del Mezzogiorno; rapportando la spesa privata in R&S al Pil, si ottiene per il Sud lo 0,2 per cento contro lo 0,6 delle regioni del Centro-Nord. Il Piemonte, la Lombardia ed il Lazio sono le regioni in cui maggiormente è concentrata la spesa: insieme rappresentano il 69,3 per cento della spesa privata complessiva (tabella 1, grafico 2).

L'attività di ricerca *intra-muros* svolta dalle imprese è quasi totalmente rivolta alla ricerca applicata e allo sviluppo sperimentale (nel 1996 rispettivamente pari al 43,8 ed al 53,5 per cento della spesa totale). La ricerca di base è concentrata principalmente negli Enti Pubblici di ricerca e nell'Università: nel 1996 ha assorbito circa il 22 per cento della spesa totale, contro il 44,2 della ricerca applicata e il 33,6 per cento dello sviluppo sperimentale¹.

¹ L'attività di ricerca viene distinta dall'ISTAT in tre tipologie:

L'azione pubblica di sostegno alla ricerca ha cercato di favorire l'accesso delle piccole e medie imprese all'attività di ricerca e sviluppo e in generale di accrescere il contenuto tecnologico del sistema industriale italiano. Lo scopo di questo lavoro è di valutare l'operato degli incentivi concessi nel passato e di presentare le prospettive future in relazione ai progetti di riforma che interessano i principali strumenti di incentivazione alla R&S in Italia. La principale innovazione riguarda lo studio degli effetti delle leggi di agevolazione sulla performance delle imprese attraverso un'analisi accurata e statisticamente robusta.

L'obiettivo principale del finanziamento pubblico alla R&S è la creazione di investimenti aggiuntivi, dall'elevato contenuto innovativo, che le imprese non avrebbero attivato in assenza dell'agevolazione oppure avrebbero realizzato solo parzialmente o in ritardo, con effetti negativi sui livelli di competitività dell'intero sistema produttivo. L'esistenza di esternalità positive (*spillovers* positivi) legata agli investimenti in R&S e l'impossibilità per le imprese di appropriarsi dell'intero beneficio della propria attività di ricerca determina un differenziale positivo tra il rendimento sociale dell'investimento in R&S e il rendimento privato. L'intervento pubblico di sostegno alla spesa privata in ricerca ha allora un duplice effetto: generare investimenti aggiuntivi e nello stesso tempo innescare meccanismi di diffusione dell'innovazione attraverso gli effetti *spillovers* di cui beneficiano anche le imprese non esposte direttamente al finanziamento. Come diretta conseguenza dell'introduzione di nuove tecnologie le imprese agevolate dovrebbero migliorare la propria efficienza produttiva con effetti positivi sulla crescita della produttività. La redditività e la crescita delle imprese in termini di fatturato e occupazione sono fattori strettamente legati alle strategie aziendali sulle quali è più difficile cogliere l'impatto netto delle agevolazioni.

La valutazione *ex post* degli incentivi alla R&S si è basata su una metodologia che consente di isolare gli effetti delle agevolazioni sulla performance delle imprese. Si è scelto di confrontare cosa è realmente accaduto alle imprese che hanno beneficiato dell'intervento rispetto a quello che sarebbe accaduto alle stesse imprese, nelle medesime condizioni, ma in assenza del programma di finanziamento (*controfattuale*). Tale analisi sconta la difficoltà

-
- ricerca di base: lavoro sperimentale o teorico intrapreso principalmente per acquisire nuove conoscenze sui fondamenti dei fenomeni e dei fatti osservabili, non finalizzato ad una specifica applicazione;
 - ricerca applicata: lavoro originale intrapreso al fine di acquisire nuove conoscenze e finalizzato anche e principalmente ad una pratica e specifica applicazione;
 - sviluppo sperimentale: lavoro sistematico basato sulle conoscenze esistenti acquisite attraverso al ricerca e l'esperienza pratica, condotta al fine di completare, sviluppare o migliorare materiali, prodotti e processi produttivi, sistemi e servizi.