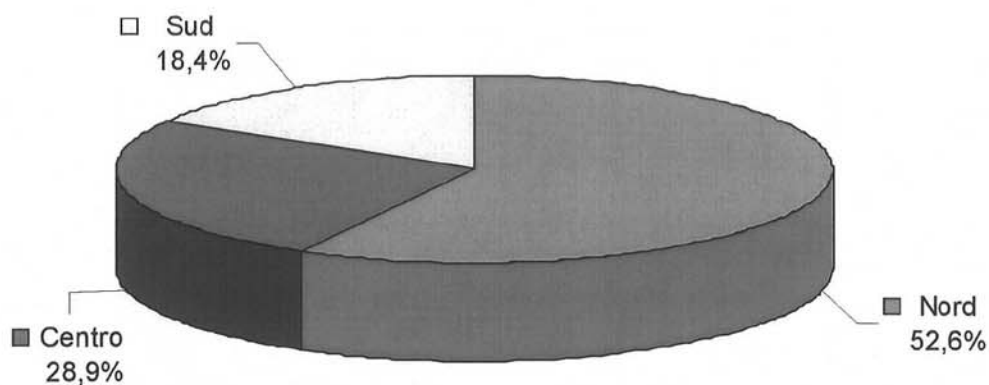


Si riporta di seguito un'analisi regionale dei 38 progetti approvati dal 2003 al 2007:

|                | <u>N°</u> | <u>%</u>      |
|----------------|-----------|---------------|
| Lombardia      | 9         | 23,7%         |
| Lazio          | 6         | 15,8%         |
| Veneto         | 4         | 10,5%         |
| Puglia         | 4         | 10,5%         |
| Emilia Romagna | 3         | 7,9%          |
| Toscana        | 3         | 7,9%          |
| Liguria        | 2         | 5,3%          |
| Friuli         | 1         | 2,6%          |
| Abruzzo        | 1         | 2,6%          |
| Sardegna       | 1         | 2,6%          |
| Piemonte       | 1         | 2,6%          |
| Calabria       | 1         | 2,6%          |
| Marche         | 1         | 2,6%          |
| Campania       | 1         | 2,6%          |
| Sicilia        | 0         | 0,0%          |
| Umbria         | 0         | 0,0%          |
| <b>TOT</b>     | <b>38</b> | <b>100,0%</b> |

Nel nord Italia è localizzato il 52,6% dei 38 spin-off finanziati dal 2003 al 2007, dato che mostra una maggiore vocazione del territorio alla realizzazione di tali iniziative.

#### Localizzazione geografica (n = 38)



Da un'analisi settoriale sui 38 spin-off decretati dal 2003 è emerso che il settore maggiormente interessato a questo tipo di finanziamento continua a essere quello dell'ICT con il 36,8% dei progetti approvati, seguito dalle biotecnologie con il 23,7%.

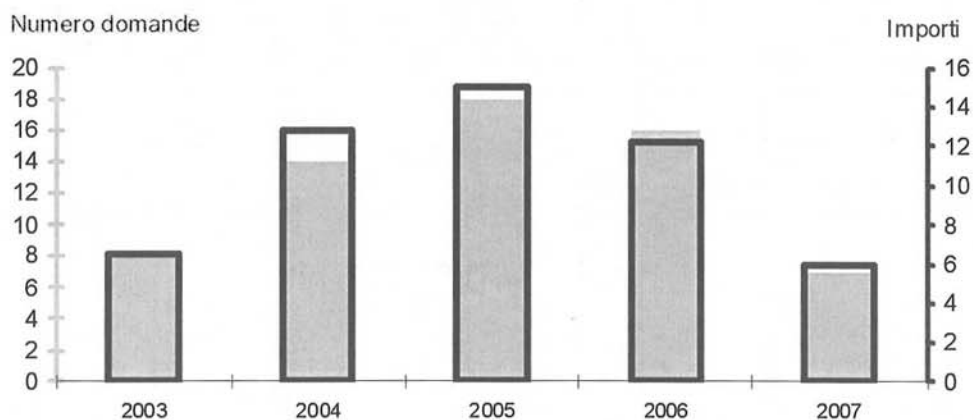
Si riporta nella seguente tabella la distribuzione settoriale dei progetti spin-off decretati.

| Settore                        | Numero progetti | %             |
|--------------------------------|-----------------|---------------|
| ICT                            | 14              | 36,8%         |
| Biotecnologie                  | 9               | 23,7%         |
| Strumenti medici e diagnostici | 4               | 10,5%         |
| Farmaceutico                   | 3               | 7,9%          |
| Materiali e biomateriali       | 3               | 7,9%          |
| Ambientale                     | 2               | 5,3%          |
| Produzione industriale         | 1               | 2,6%          |
| Agroalimentare                 | 1               | 2,6%          |
| Aerospazio                     | 1               | 2,6%          |
| <b>Tot</b>                     | <b>38</b>       | <b>100,0%</b> |

Si sono rappresentati in figura 2.8.1 contemporaneamente gli andamenti degli importi (asse destro) e del numero (asse sinistro) delle domande dei progetti pervenute dal 2003 al 2007 sull'art. 11 del D.M. 593/00.

**Figura 2.8.1**

Andamento del numero delle domande e dei relativi importi dei progetti Spin-off  
art. 11 DM 593/00

**Tabella 2.8.1**

| <b>Domande</b>                 | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Numero</b>                  | 8           | 14          | 18          | 16          | 7           |
| <b>Importo</b>                 | 6,55        | 12,78       | 15,02       | 12,27       | 5,97        |
| <b>Costo medio per domanda</b> | 0,82        | 0,91        | 0,83        | 0,77        | 0,85        |

### **CAPITOLO 3**

## **LE INIZIATIVE FINANZIABILI CON PROCEDIMENTO NEGOZIALE**

### **(top-down)**

#### **3.1 Introduzione**

Attraverso le iniziative finanziabili con procedimento negoziale si estrinseca la funzione di indirizzo e di coordinamento delle attività di ricerca industriale propria del Ministero.

Mediante l'emanazione di bandi i soggetti ammissibili agli interventi sono invitati a presentare progetti in determinate aree tecnologiche di interesse strategico per aumentare la competitività, anche a livello internazionale, del nostro Paese.

Il procedimento seguito per la valutazione tecnico scientifica dei progetti presentati è analogo a quello previsto per le iniziative finanziabili con procedimento valutativo.

#### **3.1.1 La preesistente normativa**

I Programmi Nazionali di Ricerca previsti dall'art. 8 della L. 46/82 sono interventi di tipo top-down, diretti a orientare verso specifici settori tecnologici gli investimenti in ricerca e sviluppo delle imprese.

Fra gli interventi di tipo top down la preesistente normativa prevedeva anche i contratti pubblici di ricerca previsti all'articolo 10 della L. 46/82. In relazione a particolari obiettivi nei settori di rispettivo interesse, le imprese, gli enti di ricerca, gli enti pubblici economici, le amministrazioni pubbliche, anche regionali, proponevano al Ministero gli oggetti delle ricerche da commettere con i contratti. In questo caso l'intervento del Ministero è stato realizzato mediante lo strumento della commessa pubblica.

#### **3.1.2 La normativa in vigore**

Il D.M. individua agli articoli 12 e 13 le iniziative finanziabili con procedimento negoziale.

A seguito di bandi emanati ai sensi dell'art. 12 del D.M., ovvero a seguito di accordi con altri soggetti pubblici ai sensi dell'art. 13 del D.M., i soggetti ammissibili agli interventi presentano progetti in determinate aree tecnologiche di interesse strategico, per aumentare la competitività, anche a livello internazionale, del nostro Paese.

### **3.2 Visione d'insieme**

#### **3.2.1 Introduzione**

Nell'ambito della politica nazionale della ricerca degli ultimi anni, il Ministero ha notevolmente incrementato i rapporti con le Amministrazioni regionali, al fine di sviluppare politiche di crescita competitiva dei sistemi territoriali. Questo sia attraverso Accordi di Programma (di seguito AP), sia attraverso Accordi di Programma Quadro (di seguito APQ).

Tali accordi rappresentano un nuovo modello di sviluppo che coinvolge, in un disegno strategico unitario, oltre alle imprese e al mondo scientifico (Università ed Enti) anche operatori della finanza privata e amministrazioni locali.

L'AP è un documento di tipo tecnico che mira a definire le attività di competenza dei vari soggetti coinvolti.

Nei casi in cui negli accordi interviene, anche economicamente, il Ministero dell'Economia e Finanze, l'accordo assume la forma più ampia di APQ la cui realizzazione può avvenire anche attraverso la stipula di AP.

Per quanto si riferisce poi agli AP orientati alla creazione di un distretto tecnologico, viene di norma stipulato un *protocollo di intesa* a firma del Ministro e del Presidente della Regione interessato. Si tratta di un documento di tipo politico in cui le parti sottoscrivono l'impegno a mettere in atto gli obiettivi del Distretto oggetto dell'accordo. Tra i firmatari del *protocollo di intesa* un ruolo centrale è rivestito dal Ministero che si impegna a:

- partecipare all'organizzazione di indirizzo e controllo dell'iniziativa;
- sostenere finanziariamente iniziative di eccellenza nella ricerca e nell'alta formazione, su base progettuale e secondo obiettivi concreti e misurabili;
- sostenere finanziariamente iniziative volte ad accelerare l'impatto economico delle idee, su base progettuale e secondo obiettivi concreti e misurabili;
- sostenere finanziariamente la realizzazione di centri di eccellenza in ricerca e sviluppo nonché la valorizzazione dei risultati di ricerca per la promozione di nuove attività imprenditoriali.

### 3.2.2 Anno 2007

In attuazione delle Delibere CIPE nn. 35/2005 e 3/2006 sono stati stipulati nel 2007 dal Ministero gli APQ riportati nelle seguenti tabelle:

#### CIPE 35/2005:

| Regione | APQ                                | Data stipula | Importo (Meuro) |
|---------|------------------------------------|--------------|-----------------|
| PUGLIA  | Ricerca - II Atto integrativo-1059 | 17/05/2007   | 28,5            |

**CIPE 3/2006:**

| Regione                  | APQ   | Data stipula | Importo (Meuro) |
|--------------------------|---|--------------|-----------------|
| EMILIA-ROMAGNA           | RE - Ricerca Scientifica<br>- II Atto Integrativo-<br>1116                    | 24/07/2007   | 2,30            |
| FRIULI-VENEZIA<br>GIULIA | RF - Ricerca - III Atto<br>integrativo-1077                                   | 26/06/2007   | 2,40            |
| LAZIO                    | TD - Stralcio Ricerca -<br>Distretto beni culturali-<br>1169                  | 28/11/2007   | 13,30           |
| LIGURIA                  | RC - Ricerca Scientifica<br>- II Atto integrativo-<br>1089                    | 26/06/2007   | 6,60            |
| PIEMONTE                 | RV - Ricerca scientifica<br>- III Atto Integrativo-<br>1105                   | 20/07/2007   | 13,20           |
| TOSCANA                  | RW - Ricerca e<br>trasferimento<br>tecnologico - III Atto<br>Integrativo-1156 | 31/10/2007   | 10,30           |
| UMBRIA                   | II ATTO INTEGRATIVO   | 28/11/2007   | 4,00            |
| VENETO                   | RF - Ricerca - III Atto<br>Integrativo-1173                                   | 29/11/2007   | 4,00            |
| MARCHE                   | III ATTO Integrativo  | 28/09/2007   | 3,20            |
| PUGLIA                   | RF - Ricerca - III Atto<br>Integrativo-1171                                   | 27/11/2007   | 20,00           |

**3.2.3 Storici**

Si riporta nella tabella 3.2.3 l'andamento del decretato 2003-2007 all'art. 12 del D.M.

**Tabella 3.2.3.1**

Andamento degli importi decretati per le iniziative finanziabili con procedimento negoziale

|                     | 2003  | 2004  | 2005   | 2006    | 2007  |
|---------------------|-------|-------|--------|---------|-------|
| <b>Art. 12 D.M.</b> | 0,0   | 0,0   | 32,5   | 241,7   | 4,1   |
| di cui GI           | (0,0) | (0,0) | (32,5) | (190,2) | (2,6) |

**3.3 Progetti di ricerca e formazione in conformità a bandi (DM 593/00 art 12)**

Nel corso dell'anno 2007, nell'ambito della realizzazione di APQ e AP già stipulati, sono stati registrati alla Corte dei Conti decreti per un importo totale pari a 4,1 milioni di euro, di cui il 63,4% destinato a grandi imprese.

Sono pervenute al Ministero 122 domande per un importo totale pari a 229,17 milioni di euro. In particolare sono pervenute 53 (112,67 milioni di euro) domande da grandi imprese e 69 (116,49 milioni di euro) da piccole e medie imprese.

Si riporta di seguito la distribuzione regionale delle domande pervenute nel 2007.

|                |                              | Art. 12    |                    |
|----------------|------------------------------|------------|--------------------|
|                |                              | N° Domande | Importo (euro)     |
| <b>REGIONI</b> | <b>ABRUZZO</b>               |            |                    |
|                | <b>BASILICATA</b>            |            |                    |
|                | <b>CALABRIA</b>              |            |                    |
|                | <b>CAMPANIA</b>              | 2          | 2.990.188          |
|                | <b>EMILIA ROMAGNA</b>        |            |                    |
|                | <b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b> | 11         | 23.934.496         |
|                | <b>LAZIO</b>                 | 3          | 3.100.100          |
|                | <b>LIGURIA</b>               | 3          | 6.794.000          |
|                | <b>LOMBARDIA</b>             | 45         | 91.399.216         |
|                | <b>MARCHE</b>                | 1          | 999.000            |
|                | <b>MOLISE</b>                |            |                    |
|                | <b>PIEMONTE</b>              | 2          | 2.698.080          |
|                | <b>PUGLIA</b>                |            |                    |
|                | <b>SARDEGNA</b>              |            |                    |
|                | <b>SICILIA</b>               |            |                    |
|                | <b>TOSCANA</b>               | 2          | 3.052.964          |
|                | <b>TRENTINO ALTO ADIGE</b>   |            |                    |
|                | <b>UMBRIA</b>                | 23         | 25.460.130         |
|                | <b>VALLE D'AOSTA</b>         |            |                    |
|                | <b>VENETO</b>                | 30         | 68.739.236         |
|                | <b>TOTALE</b>                | <b>122</b> | <b>229.167.410</b> |

**3.4 Specifiche iniziative di programmazione (DM 593/00 art. 13)**

Nell'anno 2007 sono pervenute al Ministero 3 domande per un importo totale pari a 53,25 milioni di euro. Tutte le domande sono pervenute da piccole e medie imprese.

Non sono stati registrati alla Corte dei Conti decreti di concessione alle agevolazioni per l'art. 13 del DM nel 2007.

Si riporta di seguito la distribuzione regionale delle domande pervenute nel 2007.

|         |                       | Art. 13    |                   |
|---------|-----------------------|------------|-------------------|
|         |                       | N° Domande | Importo (euro)    |
| REGIONI | ABRUZZO               |            |                   |
|         | BASILICATA            | 1          | 4.377.100         |
|         | CALABRIA              |            |                   |
|         | CAMPANIA              |            |                   |
|         | EMILIA ROMAGNA        |            |                   |
|         | FRIULI VENEZIA GIULIA |            |                   |
|         | LAZIO                 |            |                   |
|         | LIGURIA               |            |                   |
|         | LOMBARDIA             |            |                   |
|         | MARCHE                |            |                   |
|         | MOLISE                |            |                   |
|         | PIEMONTE              |            |                   |
|         | PUGLIA                |            |                   |
|         | SARDEGNA              |            |                   |
|         | SICILIA               | 2          | 48.874.011        |
|         | TOSCANA               |            |                   |
|         | TRENTINO ALTO ADIGE   |            |                   |
|         | UMBRIA                |            |                   |
|         | VALLE D'AOSTA         |            |                   |
|         | VENETO                |            |                   |
|         | <b>TOTALE</b>         | <b>3</b>   | <b>53.251.111</b> |

## **CAPITOLO 4**

### **LE INIZIATIVE FINANZIABILI CON PROCEDIMENTO AUTOMATICO**

#### **(bottom-up)**

#### **4.1 Introduzione**

In tale fattispecie ricadono forme di incentivazione concesse “a domanda” dei soggetti ammissibili. Si tratta di interventi diretti a favorire le PMI che assumono personale di ricerca, che commissionano attività di ricerca a laboratori iscritti in apposito albo ministeriale, che concedono borse di studio per la frequenza a corsi di dottorato di ricerca e assegni di ricerca (art. 14 D.M.); sono altresì agevolati i distacchi temporanei del personale di ricerca di Università e Enti di ricerca presso PMI (art. 15 D.M.) e la concessione di premi per progetti di ricerca già finanziati nell’ambito dei programmi quadro comunitari di ricerca e sviluppo (art. 16 D.M.).

#### **4.1.1 La preesistente normativa**

Gli incentivi automatici sono previsti nella precedente normativa dall’art. 4 della L. 46/82, dall’art. 5 della L. 449/97 e dall’art. 14 della L. 196/97.

#### **4.1.2 La normativa in vigore**

Il D.M. individua nei seguenti articoli le iniziative finanziabili con procedimento automatico:

*- articolo 14*

- lettera a)* agevolazioni per assunzione di qualificato personale di ricerca,
- lettera b)* agevolazioni per borse di studio e per corsi di dottorato di ricerca,
- lettera c)* contributi a PMI che utilizzano, per specifiche commesse esterne o contratti di ricerca laboratori iscritti nell’apposito albo ministeriale.

La normativa prevede che le domande per tale iniziativa finanziabile possano essere trasmesse dalle ore 10 del 5 maggio alle ore 24 del 30 settembre di ciascun anno. In realtà, con l’attivazione nel 2003 della procedura telematica per la compilazione delle domande, già dopo pochi secondi dall’inizio della ricezione, i finanziamenti disponibili si esauriscono a causa dell’elevato numero delle domande presentate.

Le modalità di selezione delle domande di concessione delle agevolazioni e le relative attività di verifica e controllo, sono conformate a quelle previste dal decreto n. 275 del 22 luglio 1998 adottato di concerto tra il Ministero dell’Economie e delle Finanze (sul cui bilancio sono disponibili i fondi per la concessione dei crediti di imposta inizialmente previsti il 90 miliardi di lire annui), il Ministero del Tesoro e questo Ministero.

Entro 60 giorni dal termine finale di presentazione delle richieste, verificati gli aspetti di legittimità delle stesse e sulla base delle risorse finanziarie disponibili, il Ministero forma l’elenco dei soggetti considerati ammissibili nel rispetto delle priorità previste dall’art. 5 del richiamato decreto n. 275/98. Ai soggetti in elenco viene richiesto di trasmettere la documentazione necessaria a corredo della domanda presentata che è poi sottoposta all’esame della Commissione istituita nel dicembre 2005 a supporto delle attività ministeriali di selezione, controllo e monitoraggio previste dall’art. 14 del D.M.

Acquisite le risultanze dell’attività istruttoria effettuata dalla Commissione, il Ministero procede all’emanazione di decreti definitivi di concessione delle agevolazioni prevalentemente sotto forma di credito di imposta. In minor misura e per un numero più limitato di soggetti, oltre al credito di imposta viene concesso anche il contributo nella spesa.

- *articolo 15* concessione di agevolazioni per il distacco temporaneo di personale dipendente da enti pubblici di ricerca e da università.

La concessione di agevolazioni è disposta in favore di Università ed Enti Pubblici di ricerca che abbiano proceduto ad assegnazioni in distacco presso PMI di proprio personale di ricerca, secondo l'ordine cronologico delle richieste pervenute fino a concorrenza delle risorse annualmente disponibili.

- *articolo 16* concessione di premi per progetti di ricerca già finanziati nell'ambito dei Programmi Quadro Comunitari di Ricerca e Sviluppo.

L'assegnazione di premi, nella forma del contributo a fondo perduto, è riconosciuto alle PMI, secondo l'ordine cronologico delle domande pervenute che dovranno essere trasmesse tra il 1 giugno e il 31 dicembre di ciascun anno e fino a esaurimento delle risorse finanziarie a tale intervento destinate.

Per quanto riguarda questi due ultimi interventi la loro concessione avviene automaticamente previa verifica del competente ufficio sulla correttezza della documentazione trasmessa.

## **4.2 Visione d'insieme**

### **4.2.1 Introduzione**

Rispetto alla preesistente normativa sono state introdotte novità e alcune semplificazioni procedurali per l'ammissione ai finanziamenti. In particolare l'articolo 16 introduce, allo scopo di incentivare l'internazionalizzazione della ricerca, un premio sotto forma di contributo a fondo perduto di 25,8 mila euro per progetti di ricerca già finanziati, per non meno di 155 mila euro, nell'ambito dei Programmi Quadro Comunitari di Ricerca e Sviluppo.

### **4.2.2 Anno 2007**

Nel 2007 sono pervenute al Ministero:

- 1.378 domande per l'art 14 del D.M. per un importo totale di 169,23 milioni di euro, di cui 338 lettera (a), 55 lettera (b) e 985 lettera (c);
- 3<sup>1</sup> domande per l'art 15 del D.M.;
- 55 domande per l'art 16 del D.M.

Nel corso dell'anno sono stati registrati alla Corte dei Conti, sulle precedenti selezioni, 5 decreti di ammissione alle agevolazioni per un importo pari a 23,69 milioni di euro. In particolare:

- 4 decreti, per un importo pari a 22,14 milioni di euro per l'art 14 del D.M., di cui 21,96 milioni di euro per credito d'imposta a valere sulle disponibilità del Ministero dell'Economia e delle Finanze.;
- 1 decreto, per un importo pari a 1,55 milioni di euro per l'art 16 del D.M.

Nella figura seguente si mostrano gli interventi decretati suddivisi per iniziative finanziabili. Le tipologie di intervento sono quelle previste nella normativa in vigore.

1) Il dato si riferisce alle comunicazioni di distacco presentate

**Tabella 4.2.2.1**

Iniziative finanziabili con procedimento automatico: interventi decretati nel 2007  
(milioni di euro)

|   | <b>Importi</b> |
|---|----------------|
| <b>Assunzioni ricercatori/Commesse/Borse di studio art. 14 DM</b> | 22,14          |
| <b>Distacco temporaneo art. 15 DM</b>                             | 0,00           |
| <b>Premi art. 16 DM</b>   | 1,55           |
| <b>Totale</b>   | <b>23,69</b>   |

**4.2.3 Storici**

Con riferimento agli incentivi automatici si mostrano nella tabella 4.2.3.1 gli interventi decretati (in milioni di euro) dal 2003 al 2007.

**Tabella 4.2.3.1**

|                             | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Interventi decretati</b> | 64,06       | 58,13       | 52,17       | 17,00       | 23,69       |

**4.3 Agevolazioni per assunzione di personale di ricerca, commesse di ricerca, borse di studio per dottorati di ricerca (D.M. 593/00 art. 14)**

Le domande finanziate nel 2007 sono state 203, (80 relative al bando 2005 e 123 relative al bando 2006), suddivise in:

- 19 domande per le assunzioni di personale di ricerca (lettera a), con importo pari a 1,11 milioni di euro;
- 3 domande per le borse di studio per dottorati di ricerca (lettera b), con importo pari a 0,06 milioni di euro;
- 181 domande per contratti di ricerca (lettera c), con importo pari a 29,34 milioni di euro.

Sono stati registrati alla Corte dei Conti 4 decreti di concessione alle agevolazioni per un importo totale pari a 22,14 milioni di euro, di cui 21,96 milioni di euro per credito d'imposta a valere sulle disponibilità del Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Si riporta in tabella 4.3.1 l'andamento degli interventi decretati dal 2003 al 2007.

**Tabella 4.3.1**

|  | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Interventi decretati<br/>art. 14 D.M.</b> | 63,84       | 57,92       | 48,28       | 15,40       | 22,14       |

Dal 2006, a seguito della valutazione delle domande ammissibili da parte della commissione appositamente costituita nel dicembre 2005, sono significativamente diminuiti gli importi degli interventi decretati.

**4.4 Concessioni di agevolazioni per il distacco temporaneo di personale di ricerca pubblico (D.M. 593/00 art. 15)**

Nel 2007 non sono stati registrati alla Corte dei Conti decreti di concessione alle agevolazioni per l'art. 15 del D.M.

Nel corso dell'anno sono state concesse 2 proroghe relative a precedenti distacchi.

Si riporta in tabella 4.4.1 l'andamento degli interventi decretati dal 2003 al 2007.

**Tabella 4.4.1**

|  | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Interventi decretati<br/>Art. 15 D.M.</b> | 0,00        | 0,00        | 3,20        | 1,10        | 0,00        |

**4.5 Premi per progetti di ricerca finanziati nell'ambito di Programmi Quadro Comunitari (D.M. 593/00 art. 16)**

Nel 2007 è stato registrato alla Corte dei Conti un decreto di concessione alle agevolazioni per un importo pari a 1,55 milioni di euro.

Nell'anno sono pervenute al Ministero complessivamente 55 domande per un importo totale 1,42 milioni di euro .

Si riporta in tabella 4.5.1 l'andamento degli interventi decretati dal 2003 al 2007.

**Tabella 4.5.1**

|  | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>2005</b> | <b>2006</b> | <b>2007</b> |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Interventi decretati<br/>Art. 16 D.M.</b> | 0,22        | 0,22        | 0,69        | 0,50        | 1,55        |

## **CAPITOLO 5**

### **ANALISI DEI RISULTATI**

#### **5.1 Introduzione**

Nel presente capitolo vengono esposti ed elaborati i dati quali-quantitativi relativi ai risultati dei progetti di ricerca, a valere sull' FSRA e sul FAR. Ci si riferisce dunque a progetti presentati ai sensi delle leggi: L. 46/82, L. 488/92, L. 346/88, L. 451/94 e D.Lgs. 297/99 (artt da 5 a 13 del D.M. 593/00, tranne art. 8), a eccezione dei progetti di formazione.

Si precisa che per progetti "conclusi" si intendono tutti i progetti per i quali è avvenuta l'erogazione a saldo nel corso dell'anno, in quanto solo all'atto di tale erogazione vengono acquisiti i dati finanziari definitivi relativi ai progetti stessi.

Va al riguardo segnalato che per l'acquisizione degli indicatori qualitativi, è stata di recente attivata una procedura informatica in rete in fase di sperimentazione che permetterà nelle future relazioni di arricchire significativamente l'analisi ex-post delle ricadute. Infatti, nell'ambito del processo di evoluzione dell'Anagrafe Nazionale delle Ricerche è stata realizzata una scheda di rilevamento risultati per i progetti le cui attività risultano ultimate.

Il sistema informatico di rilevamento risultati è attivo dal 12 giugno 2006 ([www.anagrafenazionale.ricerche.it/scriweb](http://www.anagrafenazionale.ricerche.it/scriweb)). Gli "attori" coinvolti nel processo di compilazione delle schede di rilevazione dell'Archivio delle Ricerche sono l'esperto scientifico, l'Istituto Convenzionato e il/i soggetto/i proponente/i, che ha/hanno beneficiato del finanziamento.

#### **5.2 Anno 2007**

In tabella 5.2.1 sono riportati gli importi relativi ai costi ammessi, al credito agevolato e ai contributi alla spesa erogati in favore dei 54<sup>1</sup> (tutti positivi) progetti conclusi e verificati nell'anno 2007. Nella tabella i progetti sono stati suddivisi in base al loro esito.

---

<sup>1</sup> Risultano inoltre conclusi 44 progetti di cui non è stato possibile acquisire i dati definitivi

Tabella 5.2.1

Risultati dei progetti conclusi nel 2007

| <i>Esito dei progetti</i>       | <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> | 54           | 145,5   | (77,9)       | 40             | 59,5    | (20,7)       | 54                | 56,4    | (39,3)       |
| <b>Completati negativamente</b> | 0            | 0,0     |              | 0              | 0,0     |              | 0                 | 0,0     |              |
| <b>Progetti interrotti</b>      | 0            | 0,0     |              | 0              | 0,0     |              | 0                 | 0,0     |              |
| <b>Totale progetti</b>          | 54           | 145,5   | (77,9)       | 40             | 59,5    | (20,7)       | 54                | 56,4    | (39,3)       |

(\*) milioni di euro

Nella tabella che segue sono riportati i progetti conclusi, tutti positivamente, nel 2007 che hanno generato brevetti e/o assunzione di ricercatori e/o incrementi occupazionali.

Tabella 5.2.2

Risultati conseguiti dei progetti conclusi con esito positivo nel 2007

| <i>Risultati</i>                | <i>Progetti</i> |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>Ricadute brevettuali</b>     | 26              |
| <b>Incremento ricercatori</b>   | 33              |
| <b>Incrementi occupazionali</b> | 37              |

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**

| <b>Dimensione Impresa</b> |               | <b>Progetti con<br/>ricadute<br/>brevettuali</b> | <b>Progetti con<br/>incremento<br/>ricercatori</b> | <b>Progetti con<br/>incrementi<br/>occupazionali</b> |
|---------------------------|---------------|--|--|--|
| Piccola                   |               | 14   | 19   | 22   |
| Grande                    |               | 12   | 14   | 15   |
|                           | <b>TOTALE</b> | <b>26</b>  | <b>33</b>  | <b>37</b>  |

| <b>Localizzazione prevalente Impresa</b> |               | <b>Progetti con<br/>ricadute<br/>brevettuali</b> | <b>Progetti con<br/>incremento<br/>ricercatori</b> | <b>Progetti con<br/>incrementi<br/>occupazionali</b> |
|--|---------------|--|--|--|
| Non OB1                                  |               | 15   | 19   | 21   |
| OB1                                      |               | 11   | 14   | 16   |
|  | <b>TOTALE</b> | <b>26</b>  | <b>33</b>  | <b>37</b>  |

**Tabella 5.2.4**

Progetti conclusi con esito positivo nel 2007: ripartizione di costo e intervento (milioni di euro)

**Costo e intervento per Dimensione Azienda e Localizzazione**

|                          |             | <b>Grandi</b> |                           |                |                           |                   |                            |
|--------------------------|-------------|---------------|---------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|
|                          | <i>Num.</i> | <i>Costo</i>  | <i>% Costo<br/>Totale</i> | <i>Credito</i> | <i>% Cred.<br/>Totale</i> | <i>Contributo</i> | <i>% Contr.<br/>Totale</i> |
| <b>Non ob1</b>           | 14          | 42,2          | 28,98%                    | 23,9           | 40,24%                    | 9,2               | 16,27%                     |
| <b>ob1</b>               | 8           | 42,5          | 29,21%                    | 15,0           | 25,21%                    | 17,7              | 31,41%                     |
| <b>Totale<br/>Grandi</b> | 22          | 84,7          | 58,19%                    | 38,9           | 65,45%                    | 26,9              | 47,68%                     |

|                            |             | <b>Piccole</b> |                           |                |                           |                   |                            |
|----------------------------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|
|                            | <i>Num.</i> | <i>Costo</i>   | <i>% Costo<br/>Totale</i> | <i>Credito</i> | <i>% Cred.<br/>Totale</i> | <i>Contributo</i> | <i>% Contr.<br/>Totale</i> |
| <b>Non ob1</b>             | 13          | 25,4           | 17,48%                    | 14,9           | 24,97%                    | 7,8               | 13,82%                     |
| <b>ob1</b>                 | 19          | 35,4           | 24,33%                    | 5,7            | 9,58%                     | 21,7              | 38,50%                     |
| <b>Totale<br/>Piccole</b>  | 32          | 60,834         | 41,81%                    | 20,552         | 34,55%                    | 29,487            | 52,32%                     |
| <b>Totale<br/>Generale</b> | 54          | 145,5          | 100,00%                   | 59,5           | 100,00%                   | 56,4              | 100,00%                    |

**Totali per Localizzazione**

|                | <i>Num.</i> | <i>Costo</i> | <i>% Costo<br/>Totale</i> | <i>Credito</i> | <i>% Cred.<br/>Totale</i> | <i>Contributo</i> | <i>% Contr.<br/>Totale</i> |
|----------------|-------------|--------------|---------------------------|----------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| <b>Non ob1</b> | 27          | 67,6         | 46,46%                    | 38,8           | 65,20%                    | 17,0              | 30,09%                     |
| <b>ob1</b>     | 27          | 77,9         | 53,54%                    | 20,7           | 34,80%                    | 39,4              | 69,91%                     |
| <b>Totale</b>  | 54          | 145,5        | 100,00%                   | 59,5           | 100,00%                   | 56,4              | 100,00%                    |