

## XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

| Cognome e Nome        | C<br>Incremento<br>Fondo<br>liquidaz.<br>1991 | D<br>Impegni per adeguam.<br>Fondo 1991 |                        | F<br>Totale | G<br>Utili di<br>polizza | H<br>Fondo in<br>polizza<br>al<br>31/12/1991 |
|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                       |                                               | Pagati<br>(incres.)                     | da pagare<br>(integr.) |             |                          |                                              |
| DI SANZA Aldo         | 16.618.000                                    | 1.234.000                               | 12.656.487             | 13.090.487  | 2.727.513                | 31.734.000                                   |
| DI SAVINO Michele     | 2.067.000                                     | 874.000                                 | 634.783                | 1.508.783   | 558.217                  | 4.252.000                                    |
| DOMINICI Guido        | 4.254.000                                     | 943.000                                 | 2.587.746              | 3.530.746   | 723.254                  | 12.034.000                                   |
| DONADI Egidio         | 3.432.000                                     | 812.000                                 | 1.420.677              | 2.232.677   | 1.219.323                | 10.083.000                                   |
| FABBRI Gianni         | 1.854.000                                     | 709.000                                 | 501.934                | 1.210.934   | 643.066                  | 4.631.000                                    |
| FAMA' Donatella       | 7.039.000                                     | 972.000                                 | 4.185.616              | 5.157.616   | 1.881.384                | 17.407.000                                   |
| FAVALI Paolo          | 38.858.000                                    | 1.746.000                               | 27.754.888             | 29.500.888  | 6.357.112                | 63.066.000                                   |
| FEBBRARO Alberto      | 6.002.000                                     | 3.554.000                               | -----                  | 3.554.000   | 2.448.000                | 110.260.000                                  |
| FERRARI Graziella     | 1.818.000                                     | 684.000                                 | 219.202                | 903.202     | 914.798                  | 2.502.000                                    |
| FERRARI Renzo         | 4.127.000                                     | 648.000                                 | 1.809.933              | 2.457.933   | 1.669.067                | 11.417.000                                   |
| FONTANA Giulio        | 7.894.000                                     | 1.043.000                               | 4.223.043              | 5.266.043   | 2.627.957                | 20.840.000                                   |
| FORSINETTI Rossella   | 682.000                                       | -----                                   | 682.000                | 682.000     | -----                    | 682.000                                      |
| GALGAND Riccardo      | 6.700.000                                     | 899.000                                 | 3.917.964              | 4.816.964   | 1.883.036                | 17.113.000                                   |
| FRANCESCHELLI Giancl. | 682.000                                       | -----                                   | 682.000                | 682.000     | -----                    | 682.000                                      |
| GASPARINI Calvino     | 32.803.000                                    | 4.733.000                               | 19.781.811             | 24.514.811  | 8.288.189                | 127.849.000                                  |
| GASPERINI Paolo       | 15.666.000                                    | 1.375.000                               | 11.723.892             | 13.098.892  | 2.567.108                | 27.010.000                                   |
| GIACCA Michele        | 5.941.000                                     | 698.000                                 | 2.421.735              | 3.119.735   | 2.821.265                | 18.040.000                                   |
| GIANDOMENICO Edoardo  | 2.223.000                                     | 881.000                                 | 702.451                | 1.583.451   | 639.549                  | 4.793.000                                    |
| GIARDINI Domenico     | 17.132.000                                    | 1.310.000                               | 13.892.664             | 15.202.664  | 1.929.336                | 27.612.000                                   |
| GIOVANI Luciano       | 13.604.000                                    | 1.144.000                               | 6.393.809              | 7.537.809   | 6.066.191                | 39.821.000                                   |
| GIUSTINI Brunella     | 4.531.000                                     | 883.000                                 | 1.785.572              | 2.668.572   | 1.862.428                | 14.833.000                                   |
| GIZZI Cesidio         | 2.113.000                                     | 551.000                                 | 1.045.372              | 1.596.372   | 516.628                  | 4.822.000                                    |
| GRIMALDI Matteo       | 767.000                                       | -----                                   | 767.000                | 767.000     | -----                    | 767.000                                      |
| GUOLIELMI Fabrizio    | 4.363.000                                     | 938.000                                 | 2.680.061              | 3.618.061   | 744.939                  | 12.410.000                                   |
| INNOCENZI Luigi       | 6.739.000                                     | 900.000                                 | 3.940.781              | 4.840.781   | 1.898.219                | 17.939.000                                   |
| LAZZARINI Valeria     | 3.374.000                                     | 806.000                                 | 1.392.579              | 2.198.579   | 1.175.421                | 9.755.000                                    |
| LENCIONI Elisabetta   | 682.000                                       | -----                                   | 682.000                | 682.000     | -----                    | 682.000                                      |
| LIPPA Cesidio         | 47.327.000                                    | 6.181.000                               | 37.543.089             | 43.724.089  | 3.602.911                | 84.413.000                                   |
| MAGNO Luigi           | 3.661.000                                     | 927.000                                 | 1.556.528              | 2.483.528   | 1.177.472                | 9.995.000                                    |
| MAIOLLO Giancarlo     | 21.669.000                                    | 1.350.000                               | 14.061.103             | 15.611.103  | 6.057.897                | 83.422.000                                   |

## XIII LEGISLATURA - DISegni DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

| Cognome e Nome         | C<br>Incremento<br>Fondo<br>liquidaz.<br>1991 | D<br>Impegni per adeguam.<br>Fondo 1991 |                        | F<br>Totale | G<br>Utili di<br>polizza | H<br>Fondo in<br>polizza<br>al<br>31/12/1991 |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                        |                                               | Pagati<br>(incem.)                      | da pagare<br>(integr.) |             |                          |                                              |
| MALACUINI Alfonso      | 12.879.000                                    | 999.000                                 | 7.287.066              | 8.286.066   | 4.592.134                | 38.953.000                                   |
| MALAGNINI Luca         | 3.083.000                                     | 1.271.000                               | 112.132                | 1.383.132   | 1.699.868                | 4.354.000                                    |
| MARAHAI Alessandra     | 4.627.000                                     | 1.286.000                               | 2.440.653              | 3.726.653   | 900.347                  | 8.163.000                                    |
| MARCHETTI Alessandro   | 2.223.000                                     | 881.000                                 | 702.451                | 1.583.451   | 639.549                  | 4.793.000                                    |
| MARCHETTI Marco        | 2.366.000                                     | 881.000                                 | 1.011.755              | 1.892.755   | 673.245                  | 6.017.000                                    |
| MARI Massimo           | 1.471.000                                     | 539.000                                 | 527.976                | 1.066.976   | 404.424                  | 3.537.000                                    |
| MASSUCCI Angelo        | 3.082.000                                     | 752.000                                 | 796.488                | 1.548.488   | 1.533.512                | 9.850.000                                    |
| MATTEI Anna Maria      | 1.504.000                                     | 748.000                                 | 475.721                | 1.210.721   | 290.279                  | 2.813.000                                    |
| MAZZA Salvatore        | 4.627.000                                     | 1.286.000                               | 2.440.653              | 3.726.653   | 900.347                  | 8.163.000                                    |
| MELE Francesco Mariano | 26.152.000                                    | 1.389.000                               | 21.873.675             | 23.262.675  | 2.889.325                | 42.125.000                                   |
| MELONI Antonio         | 30.204.000                                    | 4.530.000                               | 17.840.478             | 22.370.478  | 7.833.522                | 120.041.000                                  |
| MELORIO Cinzia         | 3.236.000                                     | 812.000                                 | 1.310.384              | 2.122.384   | 1.113.616                | 9.258.000                                    |
| MELORIO Fernando       | 23.323.000                                    | 1.207.000                               | 10.139.732             | 11.346.732  | 11.976.268               | 72.106.000                                   |
| MICONI Massimo         | 3.661.000                                     | 927.000                                 | 1.556.527              | 2.483.527   | 1.177.473                | 9.995.000                                    |
| MINGARELLI Enzo        | 1.632.000                                     | 531.000                                 | -----                  | 531.000     | 1.101.000                | 2.163.000                                    |
| MISSORI Franco         | 3.927.000                                     | 709.000                                 | 2.153.325              | 2.862.325   | 1.064.675                | 9.717.000                                    |
| MODICA Giorgio         | 3.751.000                                     | 931.000                                 | 1.596.886              | 2.527.886   | 1.223.114                | 10.346.000                                   |
| MONDIALI Luciano       | 3.664.000                                     | 931.000                                 | 1.550.326              | 2.481.326   | 1.182.674                | 10.026.000                                   |
| MONTELLANICO Silvio    | 5.291.000                                     | 795.000                                 | 2.168.145              | 2.963.145   | 2.327.855                | 15.493.000                                   |
| MORELLI Andrea         | 17.132.000                                    | 1.310.000                               | 13.892.664             | 15.202.664  | 1.929.336                | 27.612.000                                   |
| MURRU Maure            | 4.627.000                                     | 1.286.000                               | 2.440.653              | 3.726.653   | 900.347                  | 8.163.000                                    |
| ONALI Maria Antonietta | 11.145.000                                    | 1.153.000                               | 5.242.474              | 6.395.474   | 4.749.526                | 31.130.000                                   |
| OTTAVIANI Cesare       | 2.223.000                                     | 881.000                                 | 702.451                | 1.583.451   | 539.549                  | 4.793.000                                    |
| PALANGIO Paolo         | 29.116.000                                    | 1.700.000                               | 22.724.125             | 24.424.125  | 4.691.875                | 55.324.000                                   |
| PANETTA Paola          | 1.481.000                                     | 748.000                                 | -----                  | 748.000     | 733.000                  | 2.727.000                                    |
| PANTOSTI Daniela       | 12.098.000                                    | 1.300.000                               | 8.958.543              | 10.258.543  | 1.839.457                | 22.065.000                                   |
| PAU Silvia             | 2.223.000                                     | 881.000                                 | 702.451                | 1.583.451   | 639.549                  | 4.793.000                                    |
| PENCO Giorgio          | 2.709.000                                     | 881.000                                 | 1.091.061              | 1.972.061   | 736.939                  | 6.527.000                                    |
| PEPE Tullio            | 3.567.000                                     | 3.567.000                               | -----                  | 3.567.000   | -----                    | 56.775.000                                   |
| PERFETTI Massimo       | 2.223.000                                     | 881.000                                 | 702.451                | 1.583.451   | 639.549                  | 4.793.000                                    |

## XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

| Cognome e Nome          | C<br>Incremento<br>Fondo<br>liquidaz.<br>1991 | D<br>Impegni per adeguam.<br>fondo 1991 |                        | F<br>Totale | G<br>Utili di<br>polizza | H<br>Fondo in<br>polizza<br>al<br>31/12/1991 |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                         |                                               | Pagati<br>(increm.)                     | da pagare<br>(integr.) |             |                          |                                              |
| PICCOLINI Luigino       | 5.760.000                                     | 996.000                                 | 3.671.607              | 4.667.687   | 1.100.313                | 16.053.000                                   |
| PIETRANGELI Donatella   | 4.117.000                                     | 962.000                                 | 1.409.584              | 2.451.584   | 1.665.416                | 11.492.000                                   |
| PINTAVALLI Michelangelo | 18.346.000                                    | 991.000                                 | 9.629.671              | 10.620.671  | 7.725.329                | 49.562.000                                   |
| PINZI Stefania          | 400.000                                       | -----                                   | 400.000                | 400.000     | -----                    | 400.000                                      |
| PIRRO Franco            | 8.133.000                                     | 1.080.000                               | 5.308.851              | 6.388.851   | 1.744.149                | 28.119.000                                   |
| PIRRO Mario             | 3.751.000                                     | 931.000                                 | 1.596.886              | 2.527.886   | 1.223.114                | 10.346.000                                   |
| PROTO Stefania          | 682.000                                       | -----                                   | 682.000                | 682.000     | -----                    | 682.000                                      |
| PUPPINI Manuela         | 1.715.000                                     | 700.000                                 | 649.723                | 1.349.723   | 365.277                  | 4.107.000                                    |
| QUARENI Francesca       | 6.227.000                                     | 1.307.000                               | 3.723.635              | 5.030.635   | 1.196.365                | 11.237.000                                   |
| RIGUZZI Federica        | 6.304.000                                     | 1.309.000                               | 3.780.042              | 5.089.042   | 1.214.958                | 11.431.000                                   |
| RIPOSATI Daniela        | 1.854.000                                     | 709.000                                 | 501.954                | 1.210.954   | 643.046                  | 4.631.000                                    |
| ROMEO Giovanni          | 27.934.000                                    | 1.651.000                               | 22.538.175             | 24.189.175  | 3.744.825                | 48.709.000                                   |
| ROVELLI Antonio         | 28.664.000                                    | 4.530.000                               | 16.770.073             | 21.300.073  | 7.363.927                | 112.839.000                                  |
| SALVATERRA Carlo        | 3.664.000                                     | 931.000                                 | 1.550.326              | 2.481.326   | 1.182.674                | 10.026.000                                   |
| SALVI Stefano           | 3.083.000                                     | 1.271.000                               | 112.132                | 1.383.132   | 1.699.868                | 4.354.000                                    |
| SANDRONI Giovanna       | 3.374.000                                     | 806.000                                 | 1.392.579              | 2.198.579   | 1.175.421                | 9.755.000                                    |
| SARACENI Anna Maria     | 1.136.000                                     | 684.000                                 | -----                  | 684.000     | 452.000                  | 1.820.000                                    |
| SARACIND Cataldo        | 2.592.000                                     | 892.000                                 | 876.361                | 1.768.361   | 823.639                  | 6.086.000                                    |
| SARRA Silverio          | 2.472.000                                     | 877.000                                 | 962.878                | 1.839.878   | 632.122                  | 5.688.000                                    |
| SCALERA Giancarlo       | 35.663.000                                    | 1.815.000                               | 27.340.244             | 29.155.244  | 6.507.756                | 63.342.000                                   |
| SETTEMBRINI Ivano       | 23.760.000                                    | 1.594.000                               | 14.637.532             | 16.231.532  | 7.528.468                | 92.312.000                                   |
| SILVESTRI Marcello      | 3.025.000                                     | 891.000                                 | 259.978                | 2.150.978   | 874.022                  | 7.628.000                                    |
| SMRIGLIO Giuseppe       | 31.768.000                                    | 1.738.000                               | 23.850.739             | 25.588.739  | 6.179.261                | 58.272.000                                   |
| SORICE Alfredo          | 2.046.000                                     | 684.000                                 | 447.202                | 1.131.202   | 914.798                  | 2.730.000                                    |
| SORICE Vincenza         | 6.405.000                                     | 887.000                                 | 3.621.569              | 4.508.569   | 1.896.431                | 16.901.000                                   |
| SOTTILE Carmelina       | 1.136.000                                     | 684.000                                 | -----                  | 684.000     | 452.000                  | 1.820.000                                    |
| TACCETTI Quintilio      | 34.468.000                                    | 4.733.000                               | 20.955.874             | 25.688.874  | 8.779.126                | 135.429.000                                  |
| TANI Luciano            | 4.259.000                                     | 590.000                                 | 2.474.530              | 3.064.530   | 1.194.470                | 9.520.000                                    |
| TARDINI Roberto         | 2.130.000                                     | 877.000                                 | 478.734                | 1.355.734   | 774.266                  | 4.469.000                                    |
| TERTULLIANI Andrea      | 13.478.000                                    | 1.320.000                               | 10.003.937             | 11.323.937  | 2.154.063                | 25.248.000                                   |

## XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

|                    | C                                        | D                                  | E                      | F             | G                   | H                                       |
|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------------|
| Cognome e Nome     | Incremento<br>fondo<br>liquidat.<br>1991 | Impegni per adeguam.<br>fondo 1991 |                        | Totale        | Utili di<br>polizza | Fondo in<br>polizza<br>al<br>31/12/1991 |
|                    |                                          | Pagati<br>(increment.)             | da pagare<br>(integr.) |               |                     |                                         |
| TORNELLO Vincenzo  | 400.000                                  | -----                              | 400.000                |               |                     | 400.000                                 |
| TUZZI Mario        | 7.759.000                                | 1.043.000                          | 3.032.044              | 4.875.044     | 2.883.956           | 20.449.000                              |
| TUCCI Silvana      | 1.632.000                                | 644.000                            | 404.799                | 1.048.799     | 583.201             | 4.154.000                               |
| TUTONE Giuseppe    | 11.098.000                               | 1.231.000                          | 5.544.125              | 6.775.125     | 4.322.875           | 30.178.000                              |
| TUMILE Eulalia     | 16.330.000                               | 1.184.000                          | 7.383.497              | 8.567.497     | 7.762.503           | 48.002.000                              |
| UNCINI Rita        | 8.225.000                                | 951.000                            | 4.566.713              | 5.517.713     | 2.707.287           | 23.362.000                              |
| URBINI Giuseppe    | 13.882.000                               | 1.298.000                          | 10.449.447             | 11.747.447    | 2.134.553           | 25.672.000                              |
| VALENSISE Gianluca | 25.360.000                               | 1.382.000                          | 21.063.228             | 22.445.228    | 2.914.772           | 41.483.000                              |
| VALLATI Sabina     | 2.223.000                                | 881.000                            | 702.451                | 1.583.451     | 639.549             | 4.793.000                               |
| VANNUCCI Caterina  | 11.780.000                               | 1.143.000                          | 5.508.756              | 6.651.756     | 5.128.244           | 33.973.000                              |
| VECCHI Maurizio    | 9.140.000                                | 1.080.000                          | 4.474.878              | 5.554.878     | 3.585.122           | 24.800.000                              |
| VIRZI Vito         | 10.728.000                               | 1.007.000                          | 10.767.159             | 11.744.159    | 8.953.841           | 56.980.000                              |
| ZOLESI Bruno       | 26.394.000                               | 4.191.000                          | 16.073.664             | 20.264.664    | 6.129.336           | 95.550.000                              |
| TOTALE             | 1.463.646.000                            | 184.625.000                        | 911.321.984            | 1.095.946.984 | 367.699.016         | 3.837.236.000                           |
|                    | C                                        | D                                  | E                      | F             | G                   | H                                       |

Nota: C = A - B  
 F = D + E  
 G = C - F  
 H = B + F + G

# BILANCIO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 1992



# Istituto Nazionale di Geofisica

Delibera n. 4.1.3.93/A

All. A al Verb. n. 03/93

OGGETTO: Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1992

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Visti gli artt. 7, 8 e 14 dello Statuto approvato con D.P.R. 10/9/'82, n. 880;
  - Visto l'art. 30 L. 20/3/'75, n. 70;
  - Visti gli artt. 32, 33, 34, 35, 36, 38 e 39 del D.P.R. 18/12/'79, n. 696, recante il regolamento per la classificazione delle entrate e delle spese e per l'amministrazione e la contabilità degli Enti Pubblici di cui alla L. 20/3/'75, n. 70 emanato in attuazione del suddetto art. 30;
  - Visto il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 1992, adottato con propria Delibera n. 4.1.7.91 del 31/10/'91 e successivamente variato con proprie Delibere nn. 4.2.3.92 dell'8/5/'92, 4.2.4.92 del 7/7/'92 e 4.1.6.92 del 30/11/'92, approvato dal Ministero vigilante con nota n. 6512 del 31/10/'92;
  - Viste le risultanze contabili dell'esercizio '92 e i relativi atti, quali si evincono dalla bozza di Bilancio predisposta dalla Giunta Amministrativa nella sua seduta del 20/5/'93;
  - Udita la relazione introduttiva del Presidente;
  - Udita la relazione illustrativa del Direttore Generale e del Direttore Amministrativo;
- Vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti,

## DELIBERA

È approvato il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1992 di cui alle tabelle e alle documentazioni allegate alla presente Delibera della quale costituiscono parte integrante. La presente Delibera verrà trasmessa, entro il termine previsto dalle norme in vigore, agli Organi vigilanti per la necessaria approvazione.

Roma, 21/5/'93

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott. Cesidio LIPPA)



IL PRESIDENTE  
(Prof. Enzo BOSCHI)

## RELAZIONE DEL PRESIDENTE



ING

## CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 1992

## RELAZIONE INTRODUTTIVA

A) PROFILO ISTITUZIONALE

L'Istituto Nazionale di Geofisica (I.N.G.) e' stato creato quale organo del Consiglio Nazionale delle Ricerche con disposizione del Presidente pro tempore dello stesso, Guglielmo Marconi, in data 15/11/1936.

Con decreto legislativo luogotenenziale 1/3/1945, n. 82, all'Istituto e' stata "conferita personalita' giuridica, sotto la vigilanza del Ministero della Pubblica Istruzione" (art. 26).

La legge 20/3/1975, n. 70, recante "disposizioni sul riordinamento degli Enti pubblici, ecc." ha ritenuto l'I.N.G. "ente necessario", includendolo nella categoria VI della relativa tabella allegata, tra le istituzioni e gli enti scientifici di ricerca e sperimentazione.

Il successivo D.P.C.M. 12/9/1975, relativo al trattamento economico dei Direttori generali, ha ricompreso l'Ente tra quelli di "normale rilievo", per i Direttori generali dei quali e' disposta l'attribuzione del terzo livello retributivo.

Il D.P.R. 5/3/1986, n. 68, concernente la "determinazione e composizione dei comparti di contrattazione collettiva, di cui all'art. 5 della legge-quadro sul pubblico impiego 29/3/1983, n. 93" ha incluso l'Istituto nel comparto relativo alle istituzioni e agli enti di ricerca e sperimentazione (art. 7).

Il D.P.C.M. 16/5/1989, a parziale modifica del succitato D.P.C.M. 12/9/1975, ha ricompreso l'Istituto tra gli Enti di notevole rilievo (II livello) a decorrere dal 1/1/1988.

La legge 9/5/1989, n. 168, promuovendo l'istituzione del Ministero dell'Universita' e della Ricerca scientifica e tecnologica, ha trasferito a tale Dicastero la vigilanza degli Enti in precedenza sottoposti, come l'I.N.G., alla vigilanza del Ministero della Pubblica Istruzione.

Il D.P.R. 5/8/'91, infine, emanato in attuazione dell'art. 8 della predetta legge n. 168/'89, ha ricompreso l'I.N.G. tra gli enti pubblici di ricerca "non strumentali", con il conseguente riconoscimento, ai sensi dell'art. 33 della Costituzione, dell'autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile dell'Istituto.

Per cio' che riguarda i fini dell'Ente, dopo che la legge 5/1/1939, n. 18 dispose il trasferimento all'Istituto,



ancora configurato quale organo del C.N.R., dei servizi geofisici, precedentemente di competenza del Regio Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica, essi sono stati precisati in sede statutaria (DD.PP.RR. 13/12/1946, n. 731 e 8/12/1971, n. 1425).

Lo statuto attualmente in vigore, che e' stato approvato con D.P.R. 10/9/1982, n. 880 (la modifica di cui al D.P.R. 13/7/1987 riguarda solo la composizione del Consiglio di Amministrazione), all'art. 2, individua i seguenti scopi istituzionali:

- a) eseguire studi e ricerche nel campo delle discipline geofisiche e delle loro applicazioni all'industria, all'agricoltura, alle comunicazioni e ai lavori pubblici;
- b) provvedere al rilevamento sistematico in Italia dei fenomeni geofisici, a mezzo di appositi osservatori;
- c) disimpegnare, a mezzo di osservatori sismici e geofisici, i servizi geofisici di cui alla Legge 5 gennaio 1939, n. 18;
- d) contribuire alla conoscenza della costituzione del sottosuolo mediante prospezioni geofisiche;
- e) concorrere al perfezionamento dei mezzi di studio e di rilevamento, alla formazione del personale scientifico e tecnico nel campo della geofisica, anche mediante il conferimento, per pubblico concorso, di borse di studio;
- f) curare pubblicazioni nel campo della geofisica, a scopo scientifico e didattico secondo modalita' da stabilirsi con apposito regolamento;
- g) svolgere ogni altra attivita' utile ai fini dello sviluppo degli studi e delle ricerche nel campo della geofisica.

Lo stesso Statuto, inoltre, definisce il nuovo assetto istituzionale dell'Ente, adeguandolo al dettato della succitata legge n. 70/'75, e prevedendo, all'art. 3, i seguenti Organi di amministrazione:

- a) il Presidente;
- b) il Consiglio di Amministrazione;
- c) la Giunta Amministrativa;

- d) il Consiglio Scientifico;
- e) il Collegio dei Revisori dei Conti.

All'art. 14, infine, viene prevista e connotata la figura del Direttore Generale.

Il funzionamento interno dell'Istituto e' disciplinato dal Regolamento Organico e del Personale, nella formulazione approvata in via definitiva con provvedimento ministeriale del 27/12/1989 (il primo Regolamento risale al 1973); tale Regolamento prevede, tra l'altro, una dotazione organica di n. 151 unita' di personale di ruolo. A tale dotazione va aggiunta quella, pari attualmente a n. 14 unita', del ruolo speciale a esaurimento istituito ai sensi dell'art. 12 della legge 28/10/1986, n. 730, recante "disposizioni in materia di calamita' naturali", nonche' il contingente, pari al 10% della dotazione organica, dei titolari di contratti di ricerca a tempo determinato di cui all'art. 36 della succitata legge n. 70/'75, cosi' come risulta modificato dall'art. 34 bis della legge 20/10/1976, n. 730, pure concernente disposizioni urgenti a seguito di calamita' naturali.

Il predetto contingente e' stato raddoppiato per effetto dell'art. 23 del D.P.R. 12/2/1991, n. 171.

La stessa normativa interna prevede, inoltre, che l'Istituto si articoli su n. 8 Unita' Organiche, di cui n. 6 di natura tecnico - scientifica e n. 2 di natura amministrativa.

Il D.P.C.M. 20/10/1981, emanato in applicazione dell'art. 25 della legge 5/8/1978, n. 468, concernente la "riforma di alcune norme di contabilita' di Stato, ecc.", ha ricompreso l'Istituto tra gli Enti cui e' fatto obbligo "di adeguare il sistema della contabilita' e i relativi bilanci a quello annuale di competenza e di cassa dello Stato".

La gestione dell'Ente e' disciplinata dal Regolamento di amministrazione e contabilita' di cui al D.P.R. 18/12/1979, n. 696, che, dopo l'emanazione della succitata legge n. 468/'78, ha sostituito il D.P.R. 24/1/1978, n. 84.

La legge 29/10/1984, n. 720, concernente la "istituzione del sistema di tesoreria unica per enti e organismi pubblici", ha incluso l'Istituto nella relativa tabella B allegata, ricomprendendolo tra gli enti tenuti ad osservare le disposizioni di cui all'art. 40 della legge 30/3/1981, n. 119, (legge finanziaria 1981) e successive modificazioni e integrazioni.

Successivamente, il D.P.C.M. 3/2/1989, cosi' come risulta modificato dal D.P.C.M. 18/4/1989, ha disposto l'inserimento dell'Istituto nella Tabella A allegata alla predetta legge, assoggettandolo al sistema di tesoreria unica a decorrere dal 1/10/'89.

Al funzionamento dell'Ente contribuisce in via ordinaria lo Stato; il contributo ordinario annuo fu fissato nella misura di L. 26.000.000 con decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 16/10/1947, n. 1293, fu elevato a L. 76.000.000 con legge 28/12/1950, n. 1138 ed e' stato portato a L. 10.076.000.000 con la legge 30/10/1989, n. 356, recante "disposizioni sull'Istituto Nazionale di Geofisica in Roma".

Altri provvedimenti normativi rilevanti in relazione al ruolo e al funzionamento dell'Istituto sono:

- Decreto interministeriale 26/10/1984, concernente la "Ricostituzione del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti",
- L. 18/5/'89, n. 183, recante "Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo",
- L. 31/12/'91, n. 433, recante "Disposizioni per la ricostruzione e la rinascita delle zone colpite dagli eventi sismici del dicembre '90 nelle provincie di Siracusa, Catania e Ragusa",
- L. 24/2/'92, n. 225, concernente la "Istituzione del servizio nazionale della protezione civile",
- D.L. 30/4/'92, n. 274, con il quale sono stati prorogati per un altro anno, fino al 31/12/'92, alcuni effetti, rilevanti per l'Istituto, della L. 24/7/'84, n. 363 di conversione del D.L. 26/5/'84, n. 159, recante "Interventi urgenti a seguito degli eventi sismici del 29/4/'84 in Umbria e del 7 e 11/4/'84 in Abruzzo, Lazio, Molise e Campania".

#### B) QUADRO GENERALE

Il giorno 30/11/'92 si sono definitivamente completate le operazioni di trasferimento dell'Istituto, del suo personale e delle sue strutture nella nuova sede di servizio di Via di Vigna Murata, 605 I 00143 ROMA.

La nuova sede di servizio dell'Istituto Nazionale di Geofisica e' stata edificata sul terreno a tale scopo donato all'Istituto dalla Amministrazione provinciale. Le opere di costruzione, che si sono svolte sulla base delle concessioni edilizie rilasciate in date 22/6/'88, 24/10/'89 e 24/10/'91 e dei contratti di appalto sottoscritti con la Ditta a suo tempo prescelta mediante gara pubblica in date 7/12/'88, 1/6/'90 e 6/11/'91, si sono concluse formalmente in data 31/5/'92.

Il costo complessivo dell'operazione e' risultato di poco superiore a 29.000 milioni di lire. Per contro, risultano realizzati:

- un edificio di complessivi 8.000 mq. coperti;
- impianti dotati di tutte le piu' moderne tecniche per la gestione dell'immobile e per il risparmio energetico;
- un garage di servizio di circa 800 mq.;
- parcheggi interrati di oltre 2.000 mq.;
- parcheggi in superficie estesi a tutta l'area antistante il lotto che e' di circa 22.000 mq..

Si vuole sottolineare che alla copertura degli oneri non ha concorso alcun finanziamento speciale (fatti salvi limitati contributi per circa 500 milioni di lire stanziati alla fine degli anni settanta sui fondi per l'edilizia universitaria) e che alle relative spese l'Istituto ha fatto fronte mediante le economie di gestione accantonate dall'esercizio finanziario 1987 in poi e solo in misura ridotta mediante un mutuo edilizio la cui accensione e' stata autorizzata dal Ministero vigilante e la cui erogazione sta per essere disposta dall'Istituto Nazionale delle Assicurazioni (I.N.A.).

In tal modo e' stato condotto finalmente a soluzione lo "storico" problema della mancanza per l'Istituto di una sede propria e adeguata, dopo i lunghi anni trascorsi prima in alcuni locali dell'Istituto di Fisica dell'Universita' "La Sapienza" e poi in due appartamenti privati in Via Ruggero Bonghi, per finire nella piu' confortevole ma da tempo non piu' sufficiente sede di Via di Villa Ricotti concessa in locazione per sei anni dagli Istituti di previdenza del Ministero del Tesoro.

Tale evento ha caratterizzato l'intero esercizio, condizionandone anche gli esiti contabili, come esplicitato nella relazione successiva.

Sta di fatto che nello sforzo di non penalizzare eccessivamente le attivita' di ricerca che continuavano a essere sviluppate mentre si perseguiva la conclusione delle opere di costruzione della sede e si provvedeva alle complesse e delicate operazioni di trasloco, l'Istituto ha dovuto utilizzare le intere economie di gestione realizzate negli esercizi precedenti, provocando, per la prima volta, una situazione amministrativa passiva al termine dell'esercizio.

In compenso, anche nel corso dell'esercizio finanziario 1992 l'I.N.G. ha potuto essere presente, compatibilmente con le limitazioni contingenti, nel complesso panorama della geofisica con l'incisivita' richiesta dal suo ruolo ormai consolidato che e' quello di un prestigioso ente pubblico di ricerca non strumentale attivo, anche su scala internazionale nei settori della sismologia, del magnetismo terrestre e della fisica della ionisfera, come esplicitato nel seguito della presente relazione.

C) ATTIVITA' SCIENTIFICA1) Organizzazione tecnico - scientifica  
e attivita' ordinaria

Nel corso dell'esercizio finanziario 1992, l'accertamento di contributi statali di funzionamento non adeguati alle dimensioni dell'Ente e alla specificita' dei suoi compiti ha costretto l'Istituto Nazionale di Geofisica ad affrontare i problemi gestionali in un'ottica riduttiva, portandolo a limitarsi, anche in relazione agli impegni finanziari necessariamente assunti per la ultimazione delle opere di costruzione della nuova sede di servizio, alla stabilizzazione dei risultati ottenuti, attraverso una politica di consolidamento delle posizioni conseguite e di graduale realizzazione degli ulteriori sviluppi delle sue attivita' di ricerca e di servizio.

Tali attivita' saranno comunque sviluppate seguendo i tre tradizionali filoni scientifici della Fisica della ionosfera, del Magnetismo terrestre e della Sismologia, nell'ambito delle seguenti sei Unita' organiche di carattere tecnico - scientifico previste dall'Ordinamento dei servizi:

- 1) U.O. Aeronomia
- 2) U.O. Geomagnetismo
- 3) U.O. Geodinamica
- 4) U.O. Sismologia e Fisica dell'interno della Terra
- 5) U.O. Servizio di sorveglianza sismica
- 6) U.O. Laboratori e Centro Elaborazione Dati,

nell'ambito dei seguenti sette Gruppi di lavoro a carattere sismografico, istituiti con Ordini di servizio del Direttore generale, in relazione alle attivita' sismografiche:

- 1) G.L. Servizio Informazione Sismica
- 2) G.L. Rete Sismica Nazionale Centralizzata
- 3) G.L. Progetto "ARGO"
- 4) G.L. Rete Sismica Nazionale Digitale
- 5) G.L. Rete Sismica Mediterranea a Larga Banda "MedNet"
- 6) G.L. Rete Sismica Mobile
- 7) G.L. Laboratorio Sismografico,

e nell'ambito dei seguenti diciassette Progetti finalizzati approvati dal Consiglio di Amministrazione, suddivisi in cinque aree culturali:

## I) Ricerca metodologica

- 1) P.F. Monitoraggio dei fenomeni fisici associati agli eventi sismici
- 2) P.F. Propagazione delle onde sismiche in mezzi eterogenei