

**TABELLA N. 14**

**Stato di previsione della spesa del Ministero dell'industria, del commercio e dell'artigianato  
per l'anno finanziario 1973**

---

**ANNESSE N. 2**

---

**CONTO CONSUNTIVO**

**ENTE NAZIONALE PER LA CELLULOSA E PER LA CARTA**

**(E. N. C. C.)**

**ESERCIZIO FINANZIARIO 1971**

---



RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ DELL'ENTE NAZIONALE  
PER LA CELLULOSA E PER LA CARTA NELL'ANNO 1971

I. — ATTIVITÀ NEL SETTORE DELLA CARTA DA GIORNALI

PRENOTAZIONI DI CARTA IN BOBINE PER L'APPROVVIGIONAMENTO DEI GIORNALI

Il settore delle prenotazioni di carta in bobine per la stampa in rotativa dei giornali quotidiani e delle pubblicazioni periodiche, almeno considerato nel suo complesso, nel corso del 1971 ha sostanzialmente mantenuto le posizioni dell'anno precedente, in quanto, pur essendosi verificato un regresso, si tratta di una variazione in diminuzione contenuta nei limiti dello 0,18 per cento e quindi di modesta entità.

| Anno     | Quotidiani |        | Periodici |        | Quantitativi complessivi |        |
|----------|------------|--------|-----------|--------|--------------------------|--------|
|          | quintali   | indice | quintali  | indice | quintali                 | indice |
| 1951 . . | 604.684    | 100    | 401.421   | 100    | 1.006.105                | 100    |
| 1952 . . | 672.919    | 111    | 522.893   | 130    | 1.195.812                | 119    |
| 1953 . . | 785.561    | 130    | 703.070   | 175    | 1.488.631                | 148    |
| 1954 . . | 887.051    | 147    | 692.083   | 172    | 1.579.134                | 157    |
| 1955 . . | 1.010.678  | 167    | 828.212   | 206    | 1.838.890                | 183    |
| 1956 . . | 1.117.020  | 185    | 976.600   | 243    | 2.093.620                | 208    |
| 1957 . . | 1.175.640  | 194    | 1.125.424 | 280    | 2.301.064                | 229    |
| 1958 . . | 1.168.936  | 193    | 1.275.120 | 318    | 2.444.056                | 243    |
| 1959 . . | 1.198.916  | 198    | 1.329.350 | 331    | 2.528.266                | 251    |
| 1960 . . | 1.572.554  | 260    | 1.589.746 | 396    | 3.162.300                | 314    |
| 1961 . . | 1.684.992  | 279    | 1.776.009 | 442    | 3.461.001                | 344    |
| 1962 . . | 1.764.857  | 292    | 1.934.323 | 482    | 3.699.180                | 368    |
| 1963 . . | 1.929.338  | 319    | 1.876.593 | 467    | 3.805.931                | 378    |
| 1964 . . | 1.990.624  | 329    | 2.029.679 | 506    | 4.020.303                | 400    |
| 1965 . . | 2.049.809  | 339    | 2.211.637 | 551    | 4.261.446                | 424    |
| 1966 . . | 2.102.114  | 348    | 2.407.695 | 600    | 4.509.809                | 448    |
| 1967 . . | 2.258.647  | 374    | 2.701.868 | 673    | 4.960.515                | 493    |
| 1968 . . | 2.359.580  | 390    | 2.646.069 | 659    | 5.005.649                | 498    |
| 1969 . . | 2.455.078  | 406    | 2.913.278 | 726    | 5.368.356                | 534    |
| 1970 . . | 2.232.066  | 369    | 2.898.542 | 722    | 5.130.608                | 510    |
| 1971 . . | 2.454.711  | 406    | 2.666.518 | 664    | 5.121.229                | 509    |

La stabilizzazione della situazione del 1971 rispetto al 1970 è il risultato di movimenti di quasi uguale entità ma di senso opposto che hanno interessato i due comparti del settore.

Infatti per le carte da giornali quotidiani la sensibile ripresa (+ 9,97 per cento) della richiesta ha quasi esattamente compensato la contrazione dell'anno precedente, mentre per i periodici lo slittamento (— 8,00 per cento) è stato tale da riassorbire quasi interamente gli incrementi degli ultimi due anni. Pertanto considerando le richieste di carta in bobine del quinquennio 1967-71 i consumi delle carte da quotidiani sono pressoché ritornati al livello

massimo (1969) mentre per i periodici essi hanno regredito fino a sfiorare il livello minimo (1968).

Tali movimenti hanno naturalmente modificato la ripartizione, tra i quotidiani e i periodici, delle richieste di carta come risulta evidente dal prospetto che segue in cui sono esposti i dati relativi all'ultimo quinquennio:

|                | Quotidiani   |            | Periodici    |            | Variazione complessiva |
|----------------|--------------|------------|--------------|------------|------------------------|
|                | Ripartizione | Variazione | Ripartizione | Variazione |                        |
| 1967 . . . . . | 45,53 %      |            | 54,47 %      |            |                        |
|                |              | + 4,47 %   |              | — 2,07 %   | + 0,91 %               |
| 1968 . . . . . | 47,14 %      |            | 52,86 %      |            |                        |
|                |              | + 4,05 %   |              | + 10,10 %  | + 7,25 %               |
| 1969 . . . . . | 45,73 %      |            | 54,27 %      |            |                        |
|                |              | — 9,08 %   |              | — 0,51 %   | — 4,43 %               |
| 1970 . . . . . | 43,50 %      |            | 56,50 %      |            |                        |
|                |              | + 9,97 %   |              | — 8,00 %   | — 0,18 %               |
| 1971 . . . . . | 47,93 %      |            | 52,07 %      |            |                        |

La ripartizione mensile delle prenotazioni di carta, qui appresso riportata, ha risentito della situazione sopra accennata con irregolarità che hanno alterato il normale andamento stagionale. Ciò in particolare per le carte da quotidiani la cui richiesta contrariamente al solito è andata riducendosi nei mesi finali dell'anno.

| Mesi                | Carta per quotidiani quintali | Carta per periodici quintali | Totale quintali  |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------|
| Gennaio . . . . .   | 207.805                       | 225.805                      | 433.610          |
| Febbraio . . . . .  | 204.508                       | 229.962                      | 434.470          |
| Marzo . . . . .     | 218.570                       | 198.816                      | 417.386          |
| Aprile . . . . .    | 230.187                       | 248.964                      | 479.151          |
| Maggio . . . . .    | 212.567                       | 249.213                      | 461.780          |
| Giugno . . . . .    | 204.538                       | 235.255                      | 439.793          |
| Luglio . . . . .    | 198.387                       | 213.909                      | 412.296          |
| Agosto . . . . .    | 199.566                       | 197.742                      | 397.308          |
| Settembre . . . . . | 197.201                       | 224.395                      | 421.596          |
| Ottobre . . . . .   | 193.164                       | 221.911                      | 415.075          |
| Novembre . . . . .  | 195.687                       | 210.126                      | 405.813          |
| Dicembre . . . . .  | 192.531                       | 210.420                      | 402.951          |
|                     | <u>2.454.711</u>              | <u>2.666.518</u>             | <u>5.121.229</u> |

Come di consueto le forniture della carta in bobine ai giornali sono state effettuate per la quasi totalità (97,6 per cento) dalle cartiere nazionali. L'intervento dell'Ente con le scorte di carta estera dei propri magazzini è stato quindi, come nel 1970, contenuto in limiti piuttosto modesti, pur considerando che nel quantitativo da esso distribuito è stato compreso il contingente di 20.000 quintali circa acquistato nel 1970 dalle cartiere nazionali.

La situazione dei prezzi CIP nel corso del 1971 è stata stazionaria, cioè:

|                            | Quotidiani | Periodici |
|----------------------------|------------|-----------|
|                            | L./Kg.     |           |
| Carta lisciata . . . . .   | 124,05     | 125,55    |
| Carta calandrata . . . . . | 128,55     | 130,05    |
| Carta rotocalco . . . . .  | 131,05     | 132,55    |

Anche nel 1971, su tali prezzi hanno operato in deduzione le integrazioni (generale, particolari e suppletiva temporanea) e, sui costi risultanti, il premio di consumo. Delle relative aliquote e sistemi di applicazione si farà più ampio cenno nel capitolo « Provvidenze per la Stampa ».

#### MOVIMENTO CARTA NEI MAGAZZINI DELL'ENTE

Il movimento della carta è stato di complessivi quintali 137.683,70 di cui quintali 14.992,08 in entrata e quintali 122.691,62 in uscita: tali dati riguardano sia i magazzini utilizzati dall'Ente per i suoi depositi, sia quelli di proprietà della collegata Soc. SIVA.

I quantitativi entrati nel corso dell'esercizio sono il risultato di importazioni avvenute in esecuzione di contratti stipulati nel 1970, dato che nel 1971 non è stato effettuato alcun acquisto.

L'analisi del movimento in base all'ordine cronologico ed alle provenienze è la seguente:

##### a) Movimento mensile

|                     | Magazzino carta        |                       |
|---------------------|------------------------|-----------------------|
|                     | In entrata<br>quintali | In uscita<br>quintali |
| Gennaio . . . . .   | 14.992,08              | 8.934,86              |
| Febbraio . . . . .  | —                      | 10.090,31             |
| Marzo . . . . .     | —                      | 10.890,83             |
| Aprile . . . . .    | —                      | 11.325,07             |
| Maggio . . . . .    | —                      | 9.172,04              |
| Giugno . . . . .    | —                      | 16.593,76             |
| Luglio . . . . .    | —                      | 14.725,81             |
| Agosto . . . . .    | —                      | 7.491,30              |
| Settembre . . . . . | —                      | 8.424,96              |
| Ottobre . . . . .   | —                      | 9.059,04              |
| Novembre . . . . .  | —                      | 8.608,39              |
| Dicembre . . . . .  | —                      | 7.375,25              |
|                     | <u>14.992,08</u>       | <u>122.691,62</u>     |

Riguardo al movimento mensile si segnalano numerosi interventi derivanti da difficoltà di fornitura da parte delle Cartiere.

##### b) Movimento secondo le provenienze

|                     | In entrata<br>quintali | In uscita<br>quintali |
|---------------------|------------------------|-----------------------|
| Finlandia . . . . . | —                      | 36.415,72             |
| Norvegia . . . . .  | —                      | 1.654,46              |
| Francia . . . . .   | —                      | 0,30                  |
| Nazionale . . . . . | —                      | 17.666,39             |
| U.S.A. . . . .      | —                      | 7.462,33              |
| Svezia . . . . .    | 14.992,08              | 59.492,42             |
|                     | <u>14.992,08</u>       | <u>122.691,62</u>     |

L'esistenza di magazzino, che era di quintali 389.061,69 al 31 dicembre 1970 è passata a quintali 281.387,83 al 31 dicembre 1971.

|   | quintali          |
|---|-------------------|
| Esistenza al 31 dicembre 1970 . . . . . | 389.061,69        |
| Entrate . . . . .                       | 14.992,08         |
| Poste correttive . . . . .              | 25,68             |
|   | <hr/>             |
|   | 404.079,45        |
| Uscite . . . . .                        | 122.691,62        |
|   | <hr/>             |
| Esistenza al 31 dicembre 1971 . . . . . | <u>281.387,83</u> |

Tale esistenza è così suddivisa secondo i tipi di carta:

|                                  | quintali          |
|----------------------------------|-------------------|
| Rotocalco . . . . .              | 539,68            |
| Lisciata (offset news) . . . . . | 143.047,31        |
| Calandrata . . . . .             | 46.538,68         |
|                                  | <hr/>             |
| Totale . . . . .                 | <u>281.387,83</u> |

La consistenza delle scorte dell'Ente corrispondeva così alla fine dell'esercizio, per la carta da giornale in rotoli, al consumo di circa un mese per i quotidiani e, per la carta di tipo rotocalco, a circa sei giorni di consumo dei periodici, con una diminuzione rispetto al precedente esercizio di oltre quintali 100.000,00.

La scorta di carta al 31 dicembre 1971 è risultata la più bassa degli ultimi sette anni fatta eccezione per quella dell'esercizio 1966 che era di poco superiore; si rileva inoltre una sensibile riduzione della funzionalità dei magazzini per rispondere alle necessità dei consumatori a causa della mancanza o scarsità di taluni tipi e formati.

## II. — PROVVIDENZE PER LA STAMPA

Il sistema e le aliquote delle integrazioni di prezzo delle carte da giornali non hanno subito nel corso del 1971, alcuna variazione e pertanto la struttura delle provvidenze a favore dei quotidiani e delle pubblicazioni periodiche è rimasta la seguente:

|                                    |                |        |
|------------------------------------|----------------|--------|
| Integrazione generale              |                | L./Kg. |
| Quota Ente . . . . .               | 3,15           |        |
| Quota Cartiere . . . . .           | 0,55           |        |
|                                    | <hr/>          | 3,70   |
| Integrazione suppletiva temporanea |                |        |
| Quotidiani . . . . .               |                | 2,85   |
| Periodici . . . . .                |                | 2,35   |
| Integrazioni particolari           |                |        |
|                                    | quintali mese  | L./Kg. |
| a) Quotidiani . . . . .            | fino a 288     | 50,00  |
|                                    | da 289 a 1.000 | 3,00   |
|                                    | oltre 1.000    | 1,00   |
|                                    | quintali mese  | L./Kg. |
| b) Periodici . . . . .             | fino a 4.200   | 3,60   |
|                                    | oltre 4.200    | 0,30   |

Tutta la carta distribuita in assegnazione ai giornali quotidiani e periodici ha continuato a beneficiare del premio di consumo sul quantitativo mensile di carta ritirato in eccedenza del 60 per cento del rispettivo consumo consolidato. Tale aliquota è rimasta invariata per tutto l'anno in 8 L./Kg per i quotidiani e fino al mese di aprile 1971 per i periodici, mentre, a partire dal mese di maggio, e limitatamente alle carte per pubblicazioni periodiche, essa si è ridotta all'incirca alla metà per effetto della riduzione del 60 per cento apportata dalle cartiere alla componente di loro competenza.

La ripartizione del relativo onere tra le cartiere e l'Ente, e la variazione delle aliquote per le sole carte da periodici nel corso del 1971 risultano dal prospetto seguente:

| a carico:                    | dal 60 % al 100 %  |   | oltre il 100 %     |                |
|------------------------------|--------------------|---|--------------------|----------------|
|                              | Cartiere<br>L./Kg. | del consumo consolidato<br>ENCC<br>L./Kg. | Cartiere<br>L./Kg. | ENCC<br>L./Kg. |
| <b>Quotidiani</b>            |                    |   |                    |                |
| — gennaio-dicembre . . . . . | 7                  | 1   | 6                  | 2              |
| <b>Periodici</b>             |                    |   |                    |                |
| — gennaio-aprile . . . . .   | 7                  | 1   | 6                  | 2              |
| — maggio-dicembre . . . . .  | 2,80               | 1   | 2,40               | 2              |

Il complesso delle provvidenze stampa ha dato luogo alle seguenti erogazioni:

*Erogazioni liquidate*

Stampa quotidiana

|  |    |               |                  |
|--|----|---------------|------------------|
| Integrazione generale . . . . .              | L. | 803.527.311   |                  |
| Integrazioni particolari . . . . .           | »  | 1.364.233.046 |                  |
| Integrazione suppletiva temporanea . . . . . | »  | 618.933.202   |                  |
| Agenzie stampa . . . . .                     | »  | 672.721       |                  |
| Premio di consumo (quota Ente) . . . . .     | »  | 235.640.244   |                  |
|  |    | <hr/>         | L. 3.023.006.524 |

Stampa periodica

|  |    |             |                 |
|--|----|-------------|-----------------|
| Integrazione generale . . . . .              | L. | 805.529.660 |                 |
| Integrazioni particolari . . . . .           | »  | 445.351.383 |                 |
| Integrazione suppletiva temporanea . . . . . | »  | 511.620.205 |                 |
| Premio di consumo (quota Ente) . . . . .     | »  | 254.428.486 |                 |
|  |    | <hr/>       | » 2.016.929.734 |

|                                  |    |             |               |
|----------------------------------|----|-------------|---------------|
| Bolli . . . . .                  | L. | 2.992.092   |               |
| Varie . . . . .                  | »  | 2.000.000   |               |
| Spese di funzionamento . . . . . | »  | 167.253.799 |               |
|                                  |    | <hr/>       | » 172.245.891 |

Erogazioni da liquidare

|  |    |             |
|--|----|-------------|
| Integrazione generale . . . . .              | L. | 238.215.140 |
| Integrazione particolare . . . . .           | »  | 268.787.186 |
| Integrazione suppletiva temporanea . . . . . | »  | 164.901.899 |
|  |    | <hr/>       |
|  | L. | 671.904.225 |

|  |    |             |                  |
|--|----|-------------|------------------|
| Premio di consumo (quota Ente) . . . . .           | L. | 152.095.041 |                  |
| Contributi riviste elevato valore culturale 1971 . | »  | 228.000.000 |                  |
| Spese di funzionamento . . . . .                   | »  | 16.150.088  |                  |
| Bolli . . . . .                                    | »  | 288.573     |                  |
|  |    | <hr/>       | L. 1.068.437.927 |
|  |    |             | <hr/>            |
|  |    |             | L. 6.280.620.076 |
|  |    |             | <hr/> <hr/>      |

Nel quadro delle provvidenze alla stampa e a norma del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 28 novembre 1957, sono continuate le operazioni di rimborso dei contributi ENCC versati per l'acquisto di carta impiegata nell'editoria scolastica e culturale.

Nell'esercizio 1971 sono state effettuate operazioni di rimborso per lire 223.789.407, di cui lire 177.074.377 per residui passivi e lire 46.715.030 per uscite di competenza.

### III. — ATTIVITÀ NEL SETTORE AGRARIO E FORESTALE

#### SUPERFICIE DELLE AZIENDE

La superficie totale dei terreni, a disposizione dell'Ente e della Società affiliata S.A.F. per lo svolgimento di attività agricole e forestali, era di ha. 4.937.46.99 a fine anno 1971 contro ha. 4.747.23.01 a fine anno 1970, così suddivisa a seconda del prevalente indirizzo produttivo:

#### *Aziende agrarie vivaistiche*

|  |     |             |
|--|-----|-------------|
| Alessandria (Mezzi, Sezione Montana di Scopa e Fossadello) . . . . . | ha. | 292.72.38   |
| Piacenza (Scottine) . . . . .  | »   | 104.90.20   |
| Mantova (Olmazzo, Drasso, Carpaneta) . . . . .                       | »   | 247.17.50   |
| Ferrara (Fante) . . . . .  | »   | 137.91.65   |
| Udine (Volpares e Bosco Brussa) . . . . .                            | »   | 373.05.20   |
| Grosseto (Il Terzo e annessi) . . . . .                              | »   | 181.75.80   |
| Perugia (Il Castellaccio e annessi) . . . . .                        | »   | 210.53.98   |
| Roma (Casalotti, Ovile, Cesurni) . . . . .                           | »   | 142.07.76   |
| Campobasso (Pantano) . . . . .                                       | »   | 139.77.47   |
| Salerno (Improsta) . . . . .   | »   | 139.30.16   |
| Catanzaro (Condoleo) . . . . .                                       | »   | 277.39.80   |
| Cagliari (Campulongu) . . . . .                                      | »   | 114.78.65   |
| Catania (S. Giovanni Arcimusa) . . . . .                             | »   | 34.47.51    |
|  |     | <hr/>       |
|  | ha  | 2.395.88.06 |
|  |     | <hr/> <hr/> |

#### *Aziende forestali vivaistiche*

|  |    |             |
|--|----|-------------|
| Forlì (Montebello) . . . . .                                 | ha | 319.04.06   |
| Firenze (Rincine) . . . . .                                  | »  | 1.331.92.37 |
| Grosseto (La Scagliata) . . . . .                            | »  | 437.22.70   |
| Catanzaro (Acqua del Signore) . . . . .                      | »  | 112.79.34   |
|  |    | <hr/>       |
|  | ha | 2.200.98.47 |
|  |    | <hr/> <hr/> |
| Affitti per impianti dimostrativi (varie località) . . . . . | ha | 340.60.46   |
|  |    | <hr/> <hr/> |



Rispetto alla consistenza del 1970, la superficie ha avuto un incremento di ha. 190.23.98 pari a circa il 4 per cento per acquisti e per affitti.

Gli acquisti hanno prevalentemente riguardato l'ampliamento dell'Azienda Montebello (Forlì), interclusioni di terreni nell'Azienda Rincine (Firenze) e solo marginalmente integrazioni e rettifiche di confine di alcuna Aziende.

Gli affitti hanno interessato terreni da destinare alle colture vivaistiche, alle piantagioni pioppiccole sperimentali ed agli impianti dimostrativi di resinose: il modesto apporto di aree in affitto va ascritto alle aumentate difficoltà suscitate nell'ambiente degli agricoltori dalla nuova legge sulle affittanze agrarie.

Nel corso dell'esercizio hanno avuto termine alcuni contratti di affitto non più rinnovati in quanto i proprietari hanno preferito coltivare direttamente il terreno e alcune Aziende sono state interessate da espropri di terreni e da costituzioni di servitù (metanodotto, elettrodotta).

Si menziona, in particolare, l'Azienda « Pantano » la cui superficie verrà ulteriormente ridotta di ha. 14 (ha. 31 complessivi rispetto agli ha. 17 della precedente relazione); qualora l'opposizione dell'Ente avverso i recenti espropri già attuati, in atto o da attuare da parte del Nucleo di Industrializzazione per la Valle del Biferno (per il prossimo insediamento di un complesso industriale FIAT) non avesse esito favorevole le difficoltà di gestione dell'Azienda in avvenire tendono quindi ad aumentare tanto più se si considera il fatto che l'entità degli espropri non è ancora definita.

Dal punto di vista della utilizzazione, la superficie complessiva delle Aziende risulta distribuita come segue:

#### *Aziende agrarie*

|   |    |             |          |
|---|----|-------------|----------|
| 1) Terreni in avvicendamento con colture agrario-vivaistiche . . . . .  | ha | 1.406.58.78 | 58,70 %  |
| 2) Terreni destinati a vivai di eucalitti e conifere . . .  | »  | 66.42.67    | 2,78 %   |
| 3) Terreni occupati da piantagioni arboree (sperimentali, fasce frangivento, rimboschimento, boschi naturali) . | »  | 622.90.26   | 25,99 %  |
| 4) Terreni fuori avvicendamento (in corso di sistemazione o destinati ad impianti arborei). . . . .             | »  | 38.47.77    | 1,61 %   |
| 5) Tare (strade, canali, fabbricati rurali ed annessi) . .  | »  | 261.48.58   | 10,92 %  |
|   | ha | 2.395.88.06 | 100,00 % |

#### *Aziende forestali*

|  |    |             |          |
|--|----|-------------|----------|
| 1) Terreni destinati a vivai di conifere . . . . .   | ha | 33.88.86    | 1,54 %   |
| 2) Terreni occupati da piantagioni arboree (bosco naturale, rimboschimenti, arboreti, fasce frangivento e parcelle sperimentali) . . . . . | »  | 1.295.50.08 | 58,86 %  |
| 3) Terreni in corso di sistemazione e rimboschimento . .   | »  | 812.76.55   | 36,92 %  |
| 4) Tare (strade, canali, fossi, fabbricati ed annessi) . .   | »  | 58.82.98    | 2,68 %   |
|  | ha | 2.200.98.47 | 100,00 % |
| <i>Impianti dimostrativi</i> . . . . .   | ha | 340.60.46   |          |

---

ha 4.937.46.99

---

### Impianti di vivai

La superficie occupata dai barbatellai, dai vivai di pioppo di 1 e 2 anni e dai vivai di eucalitti e di conifere, è stata, durante l'anno 1971, la seguente:

|                                | Barba-<br>tellai | Vivai pioppi<br>1° anno | Vivai pioppi<br>2° anno | Eucalitti e<br>conifere |
|--------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aziende produttrici . . . . ha | 18.61.70         | 234.07.75               | 196.76.78               | 90.55.93                |
| Istituti di ricerca . . . . »  | 17.57.22         | 19.23.21                | 18.07.87                | 9.75.60                 |
| <b>Totale . . . . ha</b>       | <b>36.18.92</b>  | <b>253.30.96</b>        | <b>214.84.65</b>        | <b>100.31.53</b>        |

La percentuale della superficie impegnata a vivaio di pioppelle rispetto a quella avvicendabile è del 52 per cento circa, con un ulteriore aumento rispetto a quella dell'anno precedente.

Si segnala a questo proposito, la recente iniziativa, per ora di modeste proporzioni di impiantare presso le Aziende Agrarie barbatellai di pioppo di accantonamento — in collaborazione con gli Istituti Sperimentali — per riprodurre cloni di pioppo selezionati dagli Istituti stessi e resistenti alla *Marssonina Brunnea*, da iscrivere, in caso di risultati positivi, nel registro dei cloni presso la Commissione Nazionale del Pioppo e introdurre sul mercato, venendo incontro alle richieste dei pioppicoltori e alle segnalazioni della stessa Commissione Nazionale del Pioppo e dell'Associazione Pioppicoltori Italiani.

La ripresa della pioppicoltura, specie nell'Italia settentrionale, pone dei grossi problemi nel campo della produzione vivaistica di pioppelle. Infatti il notevole incremento verificatosi nella richiesta di piante in questi ultimi anni, richiesta che si prevede dovrà ancora aumentare nel prossimo futuro, e la scomparsa sul mercato della produzione vivaistica privata impongono all'Ente un aumento della produzione per far fronte alle esigenze dei pioppicoltori.

D'altra parte, nel corso dell'anno, si sono sempre più evidenziate le difficoltà di reperimento di terreni in affitto da destinare a questa coltura a causa dei limiti e dei vincoli imposti dalla vigente legge che disciplina la locazione dei fondi rustici e pertanto si è dovuto provvedere ad impiantare parte dei vivai fuori azienda negli ultimi appezzamenti acquisiti in affitto e ad investire momentaneamente a vivaio una percentuale di superficie superiore alle possibilità delle aziende: ciò non potrà essere mantenuto nel tempo, senza pregiudicare le capacità produttive quantitative e qualitative delle stesse.

Si ritiene di sottolineare il fatto che la difficoltà di reperire terreni in affitto ha avuto influenze negative anche per gli Istituti Scientifici che, malgrado la collaborazione fornita dalle Aziende agrarie (con un totale di ha. 226 circa messi a disposizione nell'ambito delle stesse), non possono aumentare la superficie destinata ad impianti sperimentali, soprattutto per la ricerca di cloni resistenti alla *Marssonina Brunnea*, come raccomandato dalla Commissione Nazionale del Pioppo.

#### DISTRIBUZIONE DI PIOPELLE, EUCALITTI E CONIFERE

Il materiale di vivaio distribuito nel 1971 è stato in totale di n. 12.795.920 soggetti di cui: n. 11.737.855 da impianto (pioppelle-eucalitti-conifere) e n. 1.058.065 da riproduzione (barbatelle-talee).

#### a) Pioppelle

Sono state distribuite complessivamente n. 1.241.038 pioppelle, comprese n. 21.178 appartenenti a nuovi cloni in corso di sperimentazione, in confronto alle n. 1.449.860 dell'anno precedente.

Il materiale pioppiccolo distribuito nelle zone di competenza delle varie Aziende è il seguente:

|  |    |             |
|--|----|-------------|
| Udine (Volpares) . . . . .               | n. | 122.783     |
| Ferrara (Fante) . . . . .                | »  | 148.190     |
| Mantova (Olmazzo) . . . . .              | »  | 157.614     |
| Piacenza (Scottine) . . . . .            | »  | 550.663     |
| Perugia (Il Castellaccio) . . . . .      | »  | 16.530      |
| Grosseto (Il Terzo) . . . . .            | »  | 9.369       |
| Roma (Ovile) . . . . .                   | »  | 9.431       |
| Campobasso (Pantano) . . . . .           | »  | 10.240      |
| Salerno (Improsta) . . . . .             | »  | 15.605      |
| Catanzaro (Condoleo) e Sicilia . . . . . | »  | 23.227      |
| Cagliari (Campulongu) . . . . .          | »  | 43.809      |
| Roma (Cesurni) . . . . .                 | »  | 3.767       |
| Casale Monferrato (Mezzi) . . . . .      | »  | 129.810     |
|  |    | <hr/>       |
|  | n. | 1.241.038   |
|  |    | <hr/> <hr/> |

Le migliorate condizioni di mercato della produzione legnosa hanno determinato anche nel 1971 un notevole quantitativo di richieste di materiale da impianto (n. 2.155.626 pioppelle) che non è stato purtroppo possibile soddisfare pienamente anche per le decurtazioni causate alle disponibilità di vivaio dalle avverse condizioni atmosferiche.

È venuta meno, ad esempio, la disponibilità di pioppelle dell'Azienda « Scottine » (Piacenza), che a causa dei nubifragi e delle grandinate verificatisi nel 1970 ha avuta praticamente distrutta l'intera produzione di vivaio di 1 e di 2 anni, con influenze negative sul corrente esercizio.

È da ritenere ormai superata, almeno nell'Italia del Nord, la pesante situazione che si era verificata nel campo della pioppicoltura a seguito degli aumenti dei costi di produzione e della concomitante contrazione dei prezzi di mercato e si prevede un ulteriore aumento delle richieste di pioppelle in futuro. Per questo motivo si renderà necessario un aumento della produzione di vivaio per poter soddisfare le maggiori richieste.

L'Istituto di Casale Monferrato ha distribuito il seguente materiale da riproduzione:

|                               |    |         |
|-------------------------------|----|---------|
| Barbatelle intere . . . . .   | n. | 4.462   |
| Barbatelle staccate . . . . . | n. | 59.751  |
| Talee . . . . .               | n. | 993.852 |

#### b) *Eucalitti*

Sono state distribuite n. 2.164.579 piante, contro le n. 3.135.906 dell'anno 1970, così ripartite per Azienda:

|  |    |             |
|--|----|-------------|
| Grosseto (Il Terzo) . . . . .            | n. | 27.062      |
| Roma (Ovile e Casalotti) . . . . .       | »  | 51.780      |
| Campobasso (Pantano) . . . . .           | »  | 27.336      |
| Salerno (Improsta) . . . . .             | »  | 23.150      |
| Catanzaro (Condoleo) e Sicilia . . . . . | »  | 1.940.566   |
| Cagliari (Campulongu) . . . . .          | »  | 94.685      |
|  |    | <hr/>       |
|  | n. | 2.164.579   |
|  |    | <hr/> <hr/> |

La flessione registrata rispetto al distribuito dell'anno precedente, pari al 31 per cento, è stata determinata principalmente dal sensibile ridimensionamento dei programmi di rimboschimento finanziati dalla Cassa per il Mezzogiorno in zone di tradizionale diffusione dell'eucalitto (esempio la Calabria). È prevedibile comunque il rilancio della coltura nei prossimi anni nel quadro di una forestazione programmata a livello regionale che tenga presente l'insostituibilità di questa pianta in determinati ambienti e per particolari esigenze anche di ordine tecnico (esempio frangiventi).

Il più alto collocamento di piantine si è avuto, come in passato, nell'Italia meridionale che ha assorbito numero 1.616.066 soggetti contro i n. 2.682.710 dello scorso anno.

Lievemente aumentata la distribuzione nell'Italia centrale, infatti da n. 108.216 piantine si è passati a numero 129.318.

Per quanto concerne invece la distribuzione nell'Italia insulare si può considerare stazionario il quantitativo collocato in Sardegna (n. 94.685 soggetti contro 93.180 dell'anno 1970), in aumento quello consegnato in Sicilia (n. 324.500 contro n. 251.800 dell'anno 1970).

### e) Conifere

Nel corso dell'anno la distribuzione dei semenzali e trapianti di conifere ha complessivamente interessato n. 8.332.238 soggetti contro n. 9.067.142 dell'anno precedente.

La ripartizione territoriale può così riassumersi:

|                                 |    |           |
|---------------------------------|----|-----------|
| Italia settentrionale . . . . . | n. | 284.246   |
| Italia centrale. . . . .        | »  | 2.340.556 |
| Italia meridionale . . . . .    | »  | 3.580.396 |
| Italia insulare. . . . .        | »  | 2.127.040 |

L'interesse delle conifere dimostrato dall'aumento delle richieste va sempre più accrescendosi, anche se nel 1971 il quantitativo distribuito è risultato inferiore dell'8,1 per cento a quello dello scorso anno: le cause di tale contrazione sono da ascrivere, come per gli eucalitti ad una diminuzione dei programmi d'impianto dei vari Enti interessati ai finanziamenti della Cassa per il Mezzogiorno.

Nel 1971 hanno operato n. 20 Centri di Distribuzione Piante (quattro in più rispetto allo scorso anno) attraverso i quali sono state distribuite n. 1.434.260 piante tra pioppelle, eucalitti e conifere. Si è avuta una ulteriore conferma dell'utilità di detti Centri ai fini di una efficace incentivazione dei rimboschimenti soprattutto laddove maggiore è l'incidenza per gli agricoltori dei costi di trasporto del materiale da impianto.

Le condizioni di cessione delle pioppelle e delle conifere sono state variate per quanto attiene ai prezzi che hanno subito un aumento medio del 25 per cento; particolari sconti sono stati mantenuti per richieste provenienti dalle zone di bonifica centro-meridionali e dalle Cartiere, mentre è stato introdotto il concetto del quantitativo minimo distribuibile rapportandolo alla superficie minima di un ettaro.

Analoghe facilitazioni sono state praticate sui contingenti di materiale messi a disposizione delle Commissioni provinciali per lo sviluppo della pioppicoltura insediate presso le Camere di Commercio.

### Attività forestale

È proseguita l'azione di costituzione di impianti dimostrativi di conifere che ha interessato principalmente le Regioni della Toscana, Lazio, Calabria e Sardegna, e cioè le Regioni del centro-sud che presentano più vaste possibilità di diffusione per tale coltura.

Le superfici acquisite al 31 dicembre 1971, mediante contratti con Amministrazioni comunali e privati, assommano complessivamente ad ha. 340.60.46 e gli impianti ultimati alla fine

del 1971 sono dieci per totali 276.61.65 ettari (quattro in Sardegna, quattro in Toscana e nel due Lazio).

La nuova disciplina legislativa dell'affitto di fondi rustici ha sostanzialmente bloccato il proseguimento del programma di realizzazione degli impianti dimostrativi di conifere: sono perciò necessari idonei interventi che rendano possibile la prosecuzione di tale programma.

Durante l'anno sono stati effettuati numerosi sopralluoghi per soddisfare la sempre più forte richiesta di consulenza tecnica sui rimboschimenti avanzata dagli imprenditori privati e sono proseguite le visite di controllo agli impianti degli scorsi anni.

#### ASSISTENZA TECNICA

È stata svolta una intensa attività a carattere dimostrativo nel campo della difesa delle piantagioni legnose, con particolare riferimento a quelle pioppicole, dagli attacchi di temibili parassiti animali e vegetali.

I Centri di Difesa organizzati presso le varie Aziende, durante l'undicesima campagna, hanno effettuato trattamenti, da terra, che nel complesso hanno interessato ettari 2.676.81.76 per un totale di 985.445 piante e n. 3.358 ore di effettivo lavoro, con una flessione rispetto agli anni precedenti a causa della riduzione dell'orario di lavoro adottata a titolo precauzionale nei riguardi degli addetti agli interventi e dell'avverso andamento stagionale.

Comunque, le innovazioni tecniche apportate dall'Ente e le moderne apparecchiature realizzate ed installate su alcuni « complessi operativi » hanno consentito e meglio consentiranno in avvenire di operare con tutti i mezzi meccanici con maggiore sicurezza e rapidità, compensando quindi, almeno in parte, le riduzioni dell'orario di lavoro.

È stata anche svolta una efficace azione dimostrativa di difesa dei pioppetti dagli attacchi del fungillo *Marssonina brunnea*, con l'impiego di elicotteri. In questa terza campagna sono stati trattati complessivamente con tre interventi ha. 18.093 contro ha. 20.814 dell'anno precedente.

Sono stati effettuati inoltre ripetuti interventi dimostrativi di distruzione delle ceppaie con l'impiego di una particolare attrezzatura tritante e sono state iniziate su vasta scala prove di impiego di trivella idraulica con l'impianto di pioppelle « a palo ».

L'interesse ed il favore, dimostrato dai pioppicoltori suggeriscono di intensificare notevolmente tale attività specialmente nella Valle Padana e Bassa Friulana: infatti la particolare tecnica di impianto prelude alla affermazione di nuove modalità che, all'evidente vantaggio delle semplificazioni delle varie operazioni inerenti le piantagioni (trasporto, messa a dimora delle pioppelle, ecc.), uniscono una maggiore certezza di buona riuscita della stessa ed infine offrono la possibilità di impiantare anche superfici di terreno considerate sino ad oggi non del tutto confacenti alla coltivazione del pioppo.

L'attività esterna di assistenza tecnica a livello consultivo ha mirato essenzialmente alla divulgazione delle razionali tecniche d'impianto e di allevamento ed in genere dei sistemi più idonei per assicurare una migliore produzione legnosa sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo.

L'attività in questione potrà migliorare in tempestività ed efficienza, adeguando alle reali esigenze operative l'attuale organizzazione degli uffici periferici ad essa preposti ed impostando la loro azione in connessione coi programmi regionali.

#### RAPPORTI ESTERNI

La nuova realtà determinata dall'ordinamento regionale ha costituito il motivo conduttore dell'attività esterna per l'importanza attribuita da quasi tutte le Regioni alla forestazione in genere ed in particolare all'arboricoltura da legno a carattere industriale.

È in adeguamento a tale indirizzo operativo che si è sviluppata tutta una serie di contatti a livello di Assessorati Regionali e di Ministeri, allo scopo principale di approfondire lo studio dell'effettivo contributo che l'Ente potrebbe fornire, per quanto di sua competenza, alla realizzazione dei programmi regionali in campo agricolo e forestale.

Tali rapporti dovranno essere intensificati in avvenire per una sempre più stretta collaborazione con gli Organi competenti, collaborazione che dovrà riguardare non solo la fornitura di idoneo materiale da impianto, ma investire tutti i settori di interesse per le colture legnose da cellulosa e da carta, dalla sperimentazione all'assistenza tecnica e alla effettuazione di indagini e di ricerca di mercato e ciò anche in conformità al piano annuale di programmazione.

Riguardo alla normale attività esterna, proficui sono stati i contatti con la Cassa per il Mezzogiorno, con i Consorzi di Bonifica, con gli Ispettorati Agrari e Forestali e con gli Enti di sviluppo, in particolare quelli operanti in zone di più intensa attività forestale quali le regioni meridionali ed insulari.

Come per il passato, di preminente importanza sono stati i rapporti con le Camere di Commercio attraverso le quali sono stati distribuiti notevoli contingenti di pioppelle a prezzo agevolato agli agricoltori delle province di competenza.

#### IV. — ATTIVITÀ NEL SETTORE DELLA RICERCA

L'organizzazione scientifica dell'Ente ha proseguito l'attività di ricerca e sperimentazione nei vari settori di competenza specifica, in base alle esigenze istituzionali e con particolare riguardo ai problemi sorti dall'evoluzione scientifica ed economica.

L'attività esterna si è esplicata, come negli anni scorsi, in stretti rapporti di collaborazione con organismi similari italiani e stranieri ed in attiva partecipazione a convegni e congressi nazionali ed internazionali.

##### A) CENTRO DI SPERIMENTAZIONE AGRICOLA E FORESTALE — ROMA

Durante il 1971 è stato dato notevole impulso alle ricerche interdisciplinari allo scopo di assicurare la più completa utilizzazione dei mezzi disponibili e la riduzione dei tempi necessari per il completamento delle ricerche.

La *Sezione di Ecologia* ha ampliato gli studi sui rapporti tra pianta e suolo ed ha approfondito alcuni aspetti della nutrizione minerale e del regime idrico.

È stata condotta un'indagine comparativa sul contenuto minerale degli aghi di tre conifere largamente diffuse, e cioè: *Pinus radiata*, *P. halepensis*, *P. pinea*.

Sono proseguite le ricerche sulla fertilizzazione potassica ed organico-minerale delle pioppelle in vivaio e l'esame delle variazioni in elementi nutritivi sia della parte legnosa che di quella fogliare.

Nel *Laboratorio Radioisotopi* è stato intensificato lo studio delle variazioni delle riserve idriche del terreno facendo ricorso a nuove tecniche: a questo scopo, è stata completata la taratura delle sonde a neutroni, per consentire il rilevamento rapido dello stato idrico del terreno.

Le ricerche servono a stabilire i volumi d'acqua da distribuire con l'irrigazione, al fine di mantenere nel terreno lo stato idrico più favorevole allo sviluppo delle piante.

È stata migliorata la tecnica per la determinazione della evapotraspirazione di pioppelle di 'I-214', mediante l'impiego di vasche lisimetriche su pioppelle di un anno allevate su sabbia.

La *Sezione di Biologia* ha proseguito in varie stazioni le rilevazioni sul ritmo di accrescimento di numerosi pioppi, eucalitti e del pino insigne. È stato anche proseguito lo studio sull'influenza delle condizioni di crescita sulle caratteristiche del legno, esaminando materiale proveniente da pioppi messi a dimora a diversa distanza e da pioppi sottoposti a defogliazione.

Sono state portate a buon punto le indagini sulla variabilità individuale della lunghezza delle fibre e della composizione chimica del legno e sulla valutazione delle caratteristiche del legno di piante in piedi mediante campioni non distruttivi.

È stato iniziato lo studio dell'effetto dell'aridità sulle piante adulte di eucalitto e, a questo scopo, è stata messa a punto la tecnica per la determinazione del potenziale idrico delle foglie.

Sono continuate le ricerche sulla sistematica e sulla fenologia dei pioppi e degli eucalitti.

La Sezione di Genetica e Coltivazioni ha proseguito le prove di adattabilità degli eucalitti resistenti alle basse temperature, mediante la costituzione di una nuova piantagione di *Eucalyptus dalrympleana*, *E. globulus*, *E. gunnii*, *E. viminalis* a Scarlino (Grosseto).

Il programma di miglioramento genetico degli eucalitti è stato ampliato nell'Agro Pontino ed in Toscana con l'individuazione di piante porta semi di *E. trabutii*, *E. botryoides*, *E. bicostata*, *E. globulus*, *E. viminalis*; le piante selezionate sono in corso di propagazione mediante innesti e talee.

Sono proseguiti i rilievi dendrometrici nelle piantagioni di confronto tra provenienze di *E. camaldulensis* ed *E. dalrympleana* e negli impianti effettuati a vari distanziamenti.

Il miglioramento dei pioppi è continuato mediante la selezione in vivaio di nuovi cloni di *P.x canescens* e di circa 30.000 semenzali di *P.x euramericana* e *P. nigra* nell'azienda « Feccioli », a Spello. Nella stessa località e nell'azienda « O vile », sono stati costituiti vivai di seconda selezione, comprendenti circa 600 cloni.

È proseguito lo studio sulle provenienze e discendenze di *P. deltooides* dell'Oklahoma: sono stati realizzati due impianti sperimentali da talea a Spello e nell'azienda « O vile » ed un vivaio comparativo con cloni selezionati provenienti dall'Oklahoma e dal Texas.

Le ricerche sulle conifere, prevalentemente *P. radiata* e *Pseudotsuga menziesii*, sono state intensificate mediante la costituzione di nuove parcelle sperimentali nella foresta demaniale di Carrà (Reggio Calabria).

La Sezione di Patologia Vegetale ha condotto numerose osservazioni al fine di precisare le condizioni fitosanitarie delle piantagioni di pioppo, di eucalitti e di conifere.

I controlli effettuati sulla diffusione della *Marssonina brunnea* nell'Italia centro meridionale hanno confermato la modesta incidenza di questo parassita sul clone più diffuso, *P.x euramericana* «I-214», mentre sono stati rilevati gravi danni su altri cloni («I-262», «I-488»).

Nei vivai di pioppo è stato individuato un nuovo parassita: *Fusarium Sporotrichioides*, che nelle prove di infezioni artificiali su numerosi cloni euramericani ha manifestato notevole virulenza.

Per quanto riguarda le conifere, è stato effettuato il rilievo mensile dell'incidenza degli attacchi fungini sulla sopravvivenza dei semenzali di *P. radiata* coltivati su terreno sterilizzato (a vapore o con sostanze chimiche) e terriccio normale.

È stato portato a termine lo studio su *Naemacyclus niveus*, fungo presente sugli aghi di *P. radiata*; le ricerche hanno dimostrato che questo fungo, particolarmente frequente nella lettiera, esercita una debole azione parassitaria.

La Sezione di Microbiologia ha completato le ricerche sui rapporti tra piante di *P. radiata*, fungo simbionte e rizosfera che hanno messo in evidenza la presenza, all'interno del mantello fungino e della rizosfera, di microorganismi azotofissatori, utili per lo sviluppo delle piante.

Nelle ricerche sui simbionti del *P. radiata*, sono stati individuati due nuovi funghi, di cui uno, *Amanita solitaria*, particolarmente attivo nel favorire l'accrescimento delle piantine.

La Sezione di Entomologia ha proseguito le ricerche sulla entomofauna degli eucalitti. È stato affrontato lo studio della diffusione di *Phoracantha semipunctata* in Sardegna.

Sono stati raccolti i primi dati riguardanti il ciclo biologico di questo insetto in Italia e sono state condotte due prove di lotta chimica, una per combattere gli adulti nel periodo dello sfarfallamento dal legname accatastato e l'altra per eliminare le larve neonate poco dopo la schiusura delle uova.

La Sezione di Tecnologia del Legno ha proseguito gli studi per ridurre le tensioni interne degli eucalitti; sono stati impiegati nuovi prodotti chimici per le specie che presentano alborno

e durame scarsamente differenziati, nelle quali la cercinatura aveva dimostrato modesta efficacia.

È stato portato a termine il primo ciclo di ricerche sulla trasformazione in campo del legno di eucalitto per pannelli; i risultati tecnici appaiono promettenti, ma le indagini dovranno essere approfondite per precisare i tipi di attrezzatura più idonea a rendere economiche le operazioni di esbosco e di trasporto.

In collaborazione con l'Istituto di Pioppicoltura, sono proseguite le ricerche tecnologiche e dendrometriche sui nuovi cloni di *P. deltoides*.

Nel quadro delle *ricerche interdisciplinari* hanno avuto particolare rilevanza i seguenti programmi:

*Studio quantitativo della produzione di un pioppeto (Programma Biologico Internazionale).* Nella stazione per lo studio della produzione, situata nella azienda « Cesurni », sono entrate in funzione le nuove attrezzature elettroniche per il rilevamento e la registrazione dei dati necessari alla valutazione del bilancio energetico del pioppeto di *P.x euramericana* « I 476 » esaminato negli anni precedenti.

È proseguito il rilievo della biomassa fogliare del sottobosco e sono state controllate le variazioni delle falde freatiche e dell'umidità del terreno.

*Studio sulla caduta anticipata degli aghi di Pinus radiata.* Sono tuttora in atto le indagini per precisare le eventuali correlazioni con l'andamento climatico e, in particolare, sono stati esaminati: le variazioni nel contenuto minerale degli aghi, il loro stato idrico, lo sviluppo e la vitalità degli apparati radicali, le condizioni della rizosfera e gli effetti sull'accrescimento in diametro ed altezza.

#### B) ISTITUTO DI SPERIMENTAZIONE PER LA PIOPPICOLTURA — CASALE MONFERRATO

Il miglioramento genetico è stato come negli scorsi esercizi, uno degli scopi principali dell'attività dell'Istituto; nel quadro di tale impostazione è proseguita la lunga e vasta ricerca tendente ad ottenere o ad isolare cloni di pioppo e, subordinatamente di salice, rispondenti a particolari requisiti di produttività, caratteristiche tecnologiche del legno, adattabilità ai diversi ambienti e resistenza alle cause avverse.

Presso la *Sezione di Chimica* sono stati eseguiti studi di fisiologia in pioppi attaccati da *Marssonina brunnea* e da virus. Sono stati inoltre affrontati problemi riguardanti il metabolismo dell'azoto, le variazioni del pH e la presenza di auxine e sono stati saggiati metodi per la identificazione di acidi ribonucleici da utilizzare in chemiotassonomia.

La *Sezione di Entomologia* ha proseguito lo studio dei principali nemici del Pioppo in relazione ai fattori naturali che ne limitano la diffusione ed ai metodi di lotta. Contro *Saperda carcharias* e *Cryptorhynchus lapathi* sono stati sperimentati con successo nuovi insetticidi a bassa tossicità per l'uomo e per gli animali utili e metodi di applicazione che riducono l'inquinamento dell'ambiente. È stato definitivamente messo a punto ed utilizzato come pratica normale un metodo rapido per la valutazione della resistenza all'Afide lanigero dei pioppi in via di selezione.

La *Sezione di Patologia Vegetale* ha continuato gli studi sulla *Marssonina brunnea* e in particolare sui metodi che permettono una valutazione precoce della resistenza dei cloni in via di selezione. Sono anche continuati gli studi sulla virosi, sulla entità dei danni causati ai cloni sensibili e sui metodi di lotta: sono state condotte numerose osservazioni su pericolosi parassiti fungini, in particolare su *Pollaccia elegans*, *P. radiosa*, e *Septotinia podophyllina*, e sono stati sperimentati numerosi anticrittogamici contro *Marssonina brunnea* e contro *Pollaccia elegans*, oltre all'uso di diserbanti in vivaio di pioppo.

Come già in passato la Sezione di Patologia Vegetale ha collaborato coi Servizi Agrari della Sede nella campagna di trattamenti agevolati contro *Marssonina brunnea* ed ha controllato la efficacia dei risultati.



La *Sezione di Economia* ha studiato gli aspetti economici dell'irrigazione del pioppeto arrivando a conclusioni utili per una migliore utilizzazione dell'acqua, delle piantagioni fitte, anche soggette a diradamento, dell'impiego di nuove macchine per le piantagioni e dell'utilizzazione di concimi organici provenienti dalla decomposizione di cortecce di pioppo.

La *Sezione di Tecnica Colturale* ha continuato gli studi sui fattori che influenzano l'attecchimento delle pioppelle da poco trapiantate facendo osservazioni in particolare sulle variazioni del contenuto idrico della cortecchia e del legno e sulla profondità di piantagione.

È stata sperimentata l'utilizzazione pratica di nuovi tipi di trivella per la piantagione profonda: particolare attenzione è stata prestata alla sperimentazione riguardante la piantagione di pioppelle ottenute mediante ceduzione del vivaio.

Tale pratica consente infatti notevole risparmio sia per un meno frequente rinnovo del vivaio che per la possibilità di meccanizzare le operazioni.

Sono proseguiti gli studi sulla piantagione di pioppi a difficile radicamento innestati su piede di I-214; le ricerche dendrometriche sulle pioppelle al 2° anno di vivaio, e sul fabbisogno idrico e di sostanze nutritive.

La *Sezione di Biologia e Genetica* ha continuato il programma di incroci artificiali e la raccolta di semi da incroci naturali per la ricerca di cloni di pioppo con caratteristiche superiori. Sono state messe a dimora in pioppeti sperimentali circa 12.000 piante di cloni in via di selezione, per ricerche sul loro adattamento alle varie situazioni ecologiche, sia in pianura che in collina ed in bassa montagna. Sono state fatte osservazioni sul fotoperiodismo e sulla fenologia di diversi cloni, sulle consociazioni e le lavorazioni al terreno, sulla poliploidia e sulla resistenza ai parassiti, sull'accrescimento e sulle caratteristiche tecnologiche di piante di recente selezione.

#### C) LABORATORI PER L'INDUSTRIA CARTARIA, GRAFICA E CARTOTECNICA

L'attività del *Centro di Sperimentazione Cartaria* (Roma) ha riguardato, come di consueto, gli studi chimici sul legno, sulla preparazione delle paste, sulla lavorazione delle paste e delle carte e sulla caratterizzazione delle paste.

Per quanto riguarda la ricerca sulla chimica del legno, si segnalano: gli studi sulla natura chimica delle sostanze estraibili del legno di eucalitto con la sintesi di numerosi composti modello; una ricerca sulla lignina del pioppo; lo studio sulla caratterizzazione chimica di un composto sconosciuto isolato dagli estrattivi del legno di eucalitto; uno studio sui nuovi liscivi per paste semichimiche con elevato grado di bianco ed uno studio sul boridruro di sodio.

Nel campo degli studi sulle paste è proseguito il lavoro sugli indici di qualità sulla pasta-legno di pioppo e sono state eseguite alcune prove di pasta meccanica da raffinatore. Parallelamente, viene condotto lo studio, iniziato da tempo, sulla raffinazione di impasti cartari allo scopo di valutare l'influenza di alcune variabili tra cui la composizione degli impasti, la densità di raffinazione e il tipo di raffinatore.

Nel settore della caratterizzazione delle paste, prosegue la fase di applicazione dei risultati trovati in laboratorio alle paste-legno industriali: in questo settore continua un intenso lavoro in collaborazione con i tecnici di importanti cartiere nazionali.

La struttura del Centro di Sperimentazione Cartaria si è andata intanto adeguando alla entrata in funzione del nuovo Laboratorio di Fabriano, nel quale vengono eseguite sperimentazioni particolari sulla pasta meccanica e sulla fabbricazione di carta con l'impiego di una macchina continua sperimentale.

Per quanto riguarda il Centro di Sperimentazione di Fabriano, si ricorda che ad esso è affiancato un Centro per borsisti istituito allo scopo di consentire l'istruzione professionale con specializzazione cartaria presso l'Istituto Tecnico Industriale di Fabriano anche ad allievi non residenti nella zona di Fabriano. In questo quadro ha avuto luogo, per il secondo anno, il corso di conferenze tecniche tenute da esperti dell'industria cartaria agli studenti.

I rapporti con l'industria cartaria italiana sui problemi di natura tecnica per i quali il laboratorio può prestare la sua opera, sono stati, come negli anni scorsi, molto stretti; il lavoro di assistenza all'industria per la valutazione cartaria delle materie prime per le paste e delle sostanze ausiliarie è infatti in continuo aumento.

Il lavoro di studio è stato condotto prevalentemente in collaborazione con i comitati tecnici di organizzazioni italiane e straniere e nel corso dell'anno è stata effettuata la stesura di un notevole numero di metodi standard di analisi.

Il *Centro di Sperimentazione Grafica* (Roma) esplica attività di ricerca applicata e di assistenza alle industrie cartarie e grafiche, che si attuano attraverso lo svolgimento di vari servizi.

Il laboratorio, che esegue analisi e prove tecnologiche su richiesta di terzi, è infatti a disposizione delle industrie cartarie, grafiche e trasformatrici per la valutazione e caratterizzazione di campioni di carte, inchiostri, leghe da stampa, materie prime e prodotti vari per l'industria.

In particolare, l'assistenza tecnica alle industrie cartarie e grafiche per lo studio di particolari problemi di produzione, nei limiti di competenza del laboratorio, viene prestata da un reparto per lo studio dei trattamenti superficiali della carta, che opera in collaborazione con il Centro di Sperimentazione Cartaria e che, durante lo scorso anno, si è in particolare dedicato allo studio delle condizioni operative che regolano il processo di patinatura « a lama strisciante » ed all'analisi sistematica del « bianco satin »; il reparto partecipa inoltre ad un programma di ricerca applicata sulle possibilità di impiego di patine senza pigmento (bubble coating).

Sempre in tema di assistenza tecnica, si segnala il servizio di taratura delle apparecchiature per la valutazione di alcune caratteristiche della carta. Il regolare servizio di taratura già da tempo avviato per quanto riguarda il grado di bianco della carta, è stato esteso nel corso dell'anno ad altre caratteristiche di notevole importanza: carico di rottura, allungamento a rottura, resistenza alla lacerazione, resistenza allo scoppio, spessore. L'esperienza acquisita in tale servizio potrà essere utile ai fini della elaborazione di un accordo di taratura internazionale, attualmente in studio presso la CEPAC (Conf. Europea dell'Industria delle paste, carte e cartoni).

Il Centro ha collaborato attivamente con l'Ente Italiano di Unificazione (UNI), l'associazione tecnica Aticelca e la International Organization for Standardization (ISO) per l'elaborazione di norme e metodi unificati di laboratorio per la valutazione delle proprietà fisiche e funzionali della carta e delle materie prime d'impiego cartario: particolare rilevanza riveste la normalizzazione nel settore grafico, data la attuale mancanza di metodi già standardizzati, non solamente in Italia ma anche all'estero.

L'informazione tecnica nel settore grafico è stata curata, come negli altri anni, dal reparto bibliografico che provvede alla redazione e pubblicazione dell'Indicatore Grafico, rassegna della stampa tecnica internazionale, ed all'esecuzione di ricerche bibliografiche.

Durante lo scorso anno abbastanza attiva è stata la partecipazione a congressi internazionali e la elaborazione di studi e ricerche di carattere applicato nei settori grafico e cartario. Citiamo a tale riguardo uno studio sulle applicazioni della spettrofotometria e cromatografia nell'analisi delle carte patinate; l'identificazione dei leganti delle patine per carta, mediante gas-cromatografia in combinazione con la spettrofotometria nell'infrarosso in fase vapore; alcuni lavori sul significato e la valutazione della stampabilità della carta e sulla elaborazione di nuovi parametri di stampabilità.

Tra i lavori di ricerca attualmente in corso di esecuzione, particolare interesse riveste uno studio sulla stampabilità della carta da giornale e sui rapporti tra la sua valutazione in laboratorio ed i risultati della stampa industriale; questo lavoro che si volgerà in stretta collaborazione con istituti di ricerca grafica di altri sette Paesi europei, su un'ampia serie di carte di diversa provenienza, dovrebbe consentire di tracciare un quadro completo ed aggiornato delle conoscenze tecniche attuali in tale settore.

Il *Laboratorio di Cartotecnica Speciale* (Milano) ha svolto la consueta attività nei vari settori di analisi dei prodotti.

Per quanto riguarda l'esecuzione di lavori di ricerca sono stati proseguiti o avviati studi su vari argomenti: influenza della luce sullo sviluppo di particolari agenti di deterioramento di carta e cartoni; micromiceti carticoli dei generi *Alternaria-uloclaudium-stenphilium*; utilizzazione di alcune sorgenti di carbonio da fonte di microfunghi carticoli; attacchi microbici su copertine per cartone ondulato; trattamenti antimuffa delle pastalegno e della cellulosa; comparazione tra prove di rigidità delle carte componenti e del cartone ondulato; considerazione sulla prova di resistenza allo scoppio del cartone ondulato e delle carte componenti; osservazioni sulla determinazione della grammatura dei centri ondulati secondo il metodo Fefco n. 10; influenza della cellulosa di latifoglia sugli indici di scoppio delle copertine e del cartone ondulato.

Altre ricerche hanno riguardato: classificazione di qualità del cartone ondulato in relazione alle carte componenti, eseguito in collaborazione con la Commissione tecnica del GIFCO; prove interlaboratorio fra otto diversi Paesi europei per un esame delle differenti proprietà del cartone ondulato al fine di poterne comparare i risultati; influenza del precondizionamento nelle analisi di laboratorio per il cartone ondulato e impiego dei cartoncini, loro cordonabilità, rigidità e comportamento in macchina confezionatrice attraverso le prove di laboratorio.

Oltre alle attività suddette, sono stati intensificati i rapporti con la GIFCO, con la FEFCO e con vari comitati tecnici italiani e stranieri per la risoluzione di problemi di interesse comune riguardante i prodotti cartotecnici in genere.

## V. — ATTIVITÀ NEL SETTORE DELLA DOCUMENTAZIONE E PROPAGANDA

### PUBBLICAZIONI

1) *Bollettino « Cellulosa e Carta »* — È proseguita la pubblicazione di numerosi lavori di carattere scientifico, tecnico ed economico-statistico concernenti principalmente gli studi effettuati dagli Istituti, dai Laboratori e dai Servizi dell'Ente. « Cellulosa e Carta » costituisce così una ricca panoramica delle più interessanti ricerche condotte dall'Ente stesso nei settori della tecnica cartaria, della grafica, della cartotecnica e della arboricoltura.

Le notizie di carattere economico-statistico sono state raccolte, anche nell'esercizio 1971, nell'apposita rubrica ed in studi di più ampio respiro come è più dettagliatamente esposto nel paragrafo intitolato « Statistica e Documentazione ».

La rassegna bibliografica mensile di aggiornamento e documentazione sugli sviluppi della tecnica cartaria, nota come rubrica « Indicatore Cartario », ha riscosso anche in questo esercizio ampie adesioni, confermando la validità delle funzioni da essa svolte nei confronti dei tecnici e degli industriali interessati.

2) « *Indicatore Grafico* » — La rivista — consistente in una rassegna bibliografica mensile di informazione sull'arte grafica, curata dall'Ente e dall'Associazione Nazionale Italiana Industrie Grafiche, Cartotecniche e Trasformatrici — ha continuato ad ottenere notevoli consensi.

3) « *Indicatore Cartotecnico* » — La pubblicazione — curata anch'essa dall'Ente e dalla Associazione Nazionale Italiana Industrie Grafiche, Cartotecniche e Trasformatrici — con funzioni di aggiornamento e documentazione nel settore della cartotecnica e della trasformazione della carta e del cartone, ha destato lo stesso interesse degli anni precedenti.

4) « *Gli Eucalitti* » — La collana divulgativa, nella quale sono già comparsi, e più volte ristampati, agevoli volumetti dedicati alla coltivazione di specie arboree per uso cartario, conta una nuova edizione della monografia dedicata all'eucalitte.

Il volumetto, arricchito di nuove illustrazioni, fornisce le cognizioni indispensabili per attuare delle razionali colture e le notizie generali fondamentali riguardanti questa specie arborea destinata ad una sempre maggiore diffusione.

5) « *I nemici del pioppo* » — Si è proceduto alla stampa di nuove edizioni aggiornate di tre volumetti della collana, dedicati rispettivamente all'« agrilo del pioppo », alla « farfalla bianca » ed al « perdilegno rosso ».

Le numerose ristampe succedutesi nel corso di pochi anni testimoniano l'utilità e la diffusione delle agevoli monografie.

#### STATISTICA E DOCUMENTAZIONE

L'attività, rivolta a proseguire ed ampliare le ricerche economico-statistiche sul settore cartario e relative materie prime in Italia ed all'estero, si è concretata, come è stato detto più brevemente nel paragrafo dedicato al bollettino « Cellulosa e Carta », in una serie di studi e pubblicazioni periodiche.

*Il settore cartario nella documentazione economica e di mercato* — Si tratta di una rubrica pubblicata mensilmente e presentata in tre sezioni: una dedicata all'andamento del settore cartario quale risulta dalla documentazione statistica; una concernente le materie prime legnose ed una relativa al settore cartario all'estero.

La rassegna è stata preceduta, ogni mese, da note dedicate ai vari problemi economici e di mercato dell'industria cartaria e forestale: tra i temi trattati figurano quelli relativi all'industria cartaria italiana, nella CEE e nell'EFTA.

In tali note, negli ultimi mesi dell'anno, è stato esaminato l'andamento della congiuntura e in ciascun articolo, ad un primo esame della situazione economica regionale, fa riscontro una analisi della congiuntura cartaria.

Questa impostazione, che risponde alle esigenze conoscitive derivanti dalla realizzazione delle autonomie regionali, rappresenta il primo tentativo compiuto in Italia di analisi congiunturale a livello territoriale.

*Studi monografici* — Particolari studi sono stati dedicati, come negli anni scorsi, al settore cartario nella CEE e nell'EFTA, alle prime risultanze del II Censimento generale dell'agricoltura italiana, alla stima dei consumi provinciali nel 1969, al commercio italiano con l'estero dei materiali legnosi nel 1970.

Al fine di documentare l'attività dell'Ente per quanto riguarda la diffusione delle specie legnose idonee per l'industria cartaria, sono stati pubblicati due articoli dai quali è emersa l'azione determinante svolta in questo campo: « L'attività dell'E.N.C.C. nel settore delle conifere » e « L'attività forestale dell'E.N.C.C. nel 1970: la distribuzione delle piante ».

Nel quadro degli studi sulle materie prime legnose sono da segnalare gli articoli dedicati alla situazione forestale del Brasile e del Cile: si tratta di ricerche a carattere interdisciplinare nelle quali vengono esaminati non solo gli aspetti più strettamente economici delle foreste ma anche quelli legislativi che presentano caratteri innovativi di tutto rilievo. Tali studi in numero di 23, sono stati pubblicati nel corso dell'esercizio sul Bollettino « Cellulosa e Carta ».

Iniziativa di particolare rilievo è stata quella del « *Notiziario per gli uffici dell'Ente* » che, nel 1971, ha assunto un assetto definitivo con la pubblicazione ogni mese di tre numeri dedicati rispettivamente al « Settore agricolo-forestale », al « Settore cartario in Italia » ed al « Settore cartario all'estero ».

Profilandosi poi la necessità di trattare alcuni argomenti in forma più approfondita, si è ritenuto opportuno redigere dei notiziari a carattere monografico a complemento di quelli ordinari.

I « supplementi » sono stati dedicati all'industria cartaria europea (consistenza degli impianti, politica doganale, fattori di localizzazione, scambi, investimenti esteri); al Piano Mansholt; all'industria cartaria nel mondo (statistiche di produzione, import, export di paste, carta e cartoni).

Anche nel 1971 è continuato l'aggiornamento della raccolta di documentazione economico-statistica in Italia e nel mondo relativamente al settore forestale ed all'industria cartaria, nonché ai settori affini. Tale raccolta è stata curata anche sotto il profilo giuridico con l'inserimento di pubblicazioni relative alla legislazione forestale nei vari paesi del mondo.

#### FIERE E MOSTRE

La partecipazione a numerose fiere e mostre ha permesso di illustrare in modo sempre più approfondito ed adeguato l'attività svolta dall'Ente sia nel campo dell'arboricoltura sia in quello della ricerca tecnica riferita all'industria cartaria.

Si fa presente, in particolare, la mostra dell'IPACK-IMA di Milano, dedicata al settore dell'imballaggio, dove l'Ente ha messo in risalto lo sviluppo raggiunto dai propri studi e ricerche per l'imballaggio di carta e cartone.

In tutte le manifestazioni il tema dell'intervento dell'Ente è stato sviluppato, come di consueto, con la presentazione di illustrazioni grafiche e fotografiche, di materiale-campione e con la distribuzione di opuscoli e di pubblicazioni dell'Ente.

La propaganda per i periodici mensili « Cellulosa e carta », « Indicatore grafico » e « Indicatore cartotecnico » è stata svolta mediante la partecipazione a mostre specializzate, e cioè alla Mostra dell'Informazione e della Stampa di Roma, alla Mostra della Rivista Italiana di Scienze Pure ed Applicate e Tecnologia di Buenos Aires e alla Mostra della Stampa Periodica, Scientifica e Tecnica della Fiera di Milano.

Nei circuiti nazionali è continuata la proiezione del documentario dell'Ente « Imballaggi » mentre i documentari sul pioppo e sull'eucalitto sono stati proiettati anche durante lo svolgimento di varie manifestazioni fieristiche.

È stato inoltre acquistato un documentario francese sull'importanza della carta nel mondo « Un mondo senza carta », di cui l'Ente ha curato l'edizione italiana: tale documentario sarà proiettato nelle fiere ed altre manifestazioni nel prossimo esercizio.

#### VI. — ATTIVITÀ DELLE FILIAZIONI DELL'ENTE

##### SOCIETÀ S.A.F.

La Società, nel corso dell'esercizio, ha portato a termine il programma di acquisto di terreni riguardanti l'Azienda « Montebello » (Forlì) destinata, in Romagna, alla costituzione di una Azienda forestale pilota; ha proceduto inoltre ad una migliore sistemazione delle Aziende esistenti con l'acquisto di terreni confinanti o interclusi.

Per quanto riguarda la produzione vivaistica che, come sempre, è stata l'attività principale, si segnala un fatturato lordo di lire 885.010.405 per n. 16.326.561 soggetti.

Sono proseguiti, inoltre, sulla base dei programmi già approvati, i lavori di rimboschimento nell'Azienda « Rincine » (Firenze).

Al 31 dicembre 1971, il conto economico presenta un utile di lire 137.528.491, contro lire 124.371.707 dell'esercizio precedente: tale utile deriva da profitti per lire 651.169.019 e perdite per lire 513.640.528.

## SOCIETÀ SIVA

Nel corso dell'esercizio, l'impiego dei magazzini sociali di Roma e di Locate è avvenuto con una percentuale di utilizzazione della capacità ricettiva pari all'80 per cento, con una giacenza media mensile della carta depositata di quintali 131.433, inferiore di quintali 24.013 a quella dell'esercizio precedente. Il movimento della carta, in entrata ed in uscita dai magazzini, è stato di quintali 53.539, contro i quintali 102.444 del 1970.

Al fine di ampliare le attrezzature e renderle più rispondenti all'organizzazione distributiva dell'Ente, in questo esercizio è stata completata la progettazione dei nuovi magazzini di Catania e si è proceduto ad indire la gara di appalto per l'assegnazione dei lavori di costruzione dei fabbricati.

Dato il forte aumento delle spese di esercizio, dovuto principalmente al maggior costo della mano d'opera e delle spese di manutenzione, al 31 dicembre 1971 si è avuto un utile di esercizio di lire 48.651.657 (ricavi lire 330.962.673; costi lire 282.311.016), inferiore del 34,5 per cento all'utile dell'esercizio precedente che era di lire 74.349.605.

### VII. — ATTIVITÀ NEL SETTORE AMMINISTRATIVO

L'attività svolta nei diversi settori, come ampiamente illustrato nei precedenti capitoli, ha determinato sotto il profilo amministrativo — per la complessità dei programmi e l'ampiezza nel campo operativo — un ulteriore aumento degli adempimenti ed un approfondimento dei controlli.

Contemporaneamente, sono state portate a termine due iniziative di particolare importanza e di rilevanza generale. Si tratta della presentazione ai competenti Ministeri, dopo un lungo ed intenso lavoro di preparazione al quale hanno contribuito tutti i settori, del regolamento organico per il personale dell'Ente e della conclusione dei lavori per la nuova impostazione della contabilità dell'Ente, i cui criteri sono stati applicati anche al consuntivo dell'esercizio 1971.

Nel corso dell'anno è stata effettuata la completa revisione delle posizioni contributive nei confronti dell'Ente, sia delle Cartiere che delle Ditte Importatrici, con la definizione di numerose posizioni in sospenso: a tal fine sono state disposte iscrizioni a ruolo per un ammontare complessivo di lire 1.721.660.761.

È stato anche predisposto uno schema di decreto ministeriale atto a regolamentare *ex novo* tutta la materia contributiva in base alle mutate esigenze del settore, schema che dopo l'approvazione del Consiglio Direttivo dell'Ente è stato trasmesso ai competenti ministeri.

Dal punto di vista del controllo contributivo, il compito svolto dal Servizio Ispettivo è stato, come di consueto, rivolto ad un sempre più efficace accertamento del regolare assolvimento dei contributi sulla produzione e sull'importazione di carta: in pari tempo, è continuata la generale azione di chiarificazione sull'applicazione della legge relativa al contributo carta.

### RISULTATI DELL'ESERCIZIO

Il rendiconto generale del 1971 è stato redatto alla luce dell'assetto contabile conseguente alla ristrutturazione del bilancio dell'Ente che si è concretata nella formulazione del bilancio di previsione per il 1972 approvato dal Consiglio Direttivo nella riunione del 26-11-71.

È da sottolineare che sebbene il rendiconto finanziario ricalchi necessariamente l'impostazione del bilancio di previsione per l'esercizio 1971 è stata avvertita l'esigenza di adeguare, compatibilmente con l'ordinamento contabile in atto, lo schema del consuntivo alle finalità che l'attuazione della riforma del bilancio intende perseguire.

Il movimento finanziario dell'Ente per quanto concerne le Entrate è stato di lire 43.969.526.818 e per quanto riguarda le Uscite è stato di lire 41.239.584.271 con un avanzo nella competenza di lire 2.729.942.547. Nella determinazione di tale risultato ha principalmente influito l'accertamento dei contributi di cui nel corso del 1971 è stato acclarato il diritto a riscuotere anche se afferenti ad esercizi precedenti:

|   |    |                |                           |
|---|----|----------------|---------------------------|
| Entrate effettive . . . . .                 | L. | 15.155.813.267 |                           |
| Uscite effettive . . . . .                  | »  | 12.425.870.720 |                           |
|   |    | <hr/>          | L. 2.729.942.547          |
| Entrate per movimento di capitali . . . . . | L. | 26.550.646.109 |                           |
| Uscite per movimento di capitali . . . . .  | »  | 26.550.646.109 |                           |
|   |    | <hr/>          | » —                       |
| Entrate per partite di giro . . . . .       | L. | 2.263.067.442  |                           |
| Uscite per partite di giro . . . . .        | »  | 2.263.067.442  |                           |
|   |    | <hr/>          | » —                       |
| Avanzo nel c/ della competenza . . . . .    | L. |                | <hr/> <hr/> 2.729.942.547 |

Per quanto riguarda la gestione dei residui si è proceduto al riaccertamento delle somme rimaste da riscuotere e da pagare che ha determinato le seguenti variazioni positive:

|  |    |               |                           |
|--|----|---------------|---------------------------|
| Maggiori residui attivi . . . . .      | L. | 652.543.904   |                           |
| Minori residui passivi . . . . .       | »  | 2.582.639.094 |                           |
|  |    | <hr/>         |                           |
| Avanzo nel conto dei residui . . . . . | L. |               | <hr/> <hr/> 3.235.182.998 |

Le Entrate effettive di competenza risultano costituite quasi totalmente da contributi che rappresentano il 96,84 per cento del totale delle Entrate effettive accertate. Le Uscite effettive di competenza attengono a spese istituzionali per l'86,94 per cento e a spese di funzionamento per il 13,06 per cento.

Tali risultati confermano la prevalente rilevanza della gestione erogativa rivolta all'assorbimento dei fini istituzionali dell'Ente.

Il totale delle somme destinate a tali fini è risultato di lire 10.803.492.956 come risulta dalla seguente dimostrazione:

|   |    |                |          |
|---|----|----------------|----------|
| Oneri per le provvidenze alla stampa e per il settore cartario (cap. 27, 28, 29, 30, 31) . . . . .                                | L. | 7.390.616.225  | 68,40 %  |
| Attività istituzionale agraria, comprendente anche gli studi scientifici e sperimentali del settore (cap. 25) . . . . .           | »  | 2.165.286.806  | 20,04 %  |
| Studi, ricerche, statistica, istruzione professionale, documentazione ed attività accessorie (capp. 22, 23, 24, 26, 32) . . . . . | »  | 1.247.589.925  | 11,56 %  |
|   |    | <hr/>          |          |
|   | L. | 10.803.492.956 | 100,00 % |
|   |    | <hr/> <hr/>    |          |

Lo Stato Patrimoniale al 31 dicembre 1971 presenta un attivo di lire 23.264.236.057 ed un passivo di lire 11.687.570.919 che pongono in evidenza una consistenza patrimoniale di lire 11.576.665.138.

È inoltre da rilevare che nello Stato Patrimoniale sono stati inseriti i componenti attivi e passivi che nel passato venivano rappresentati nella « situazione dei conti » della gestione agraria e forestale e nella « situazione dei conti » della gestione carta; come è noto infatti nello

Stato Patrimoniale le « gestioni speciali » concorrevano alla formazione del patrimonio attraverso la rappresentazione dei saldi.

Il raccordo della Situazione Patrimoniale al 31 dicembre 1971 con il Rendiconto Finanziario risulta dalla seguente dimostrazione:

Consistenza patrimoniale al 1° gennaio 1971 . . . . . L. 4.311.534.593

Variazioni finanziarie:

Avanzo di competenza (15.155.813.267 —  
— 12.425.870.720) . . . . . L. 2.729.942.547

Variazioni patrimoniali:

|  |               |                 |
|--|---------------|-----------------|
| Risultato positivo gestione residui<br>(652.543.904 + 2.582.639.094) . . . . . » | 3.235.182.998 |                 |
| Eliminazione residui di stanziamento . . . . . »                                 | 1.300.005.000 |                 |
|  | <hr/>         | » 7.265.130.545 |

Consistenza patrimoniale al 31 dicembre 1971 . . . . . L. 11.576.665.138

Roma, 31 marzo 1972

IL DIRETTORE GENERALE  
Arturo Morelli

IL PRESIDENTE  
Enzo Pagliara



COLLEGIO DEI REVISORI DELL'ENTE NAZIONALE  
PER LA CELLULOSA E PER LA CARTA

RELAZIONE SUL BILANCIO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO 1971

La gestione dell'esercizio 1971 si è svolta sulla base del relativo bilancio preventivo, deliberato dal Consiglio Direttivo dell'Ente in data 27 novembre 1970, debitamente approvato dal Ministero dell'Industria e del Commercio e successivamente modificato dal Consiglio Direttivo con deliberazioni in data 27 aprile e 29 ottobre 1971, anch'esse approvate dal predetto Ministero.

Tale previsione riportava entrate ed uscite effettive per lire 14.059.520.000, movimento di capitali per lire 1.250.000.000 e partite di giro per lire 3.130.000.000, per un totale di lire 18.439.520.000.

Il bilancio consuntivo presenta, rispetto alle indicate previsioni, le seguenti risultanze finali:

Entrate complessive accertate. . . . . L. 43.969.526.818

di cui

|  |    |                |
|--|----|----------------|
| a) entrate effettive . . . . .                 | L. | 15.155.813.267 |
| b) entrate per movimento di capitali . . . . . | »  | 26.550.646.109 |
| c) entrate per partite di giro . . . . .       | »  | 2.263.067.442  |

Spese complessive impegnate . . . . . L. 41.239.584.271

di cui:

|   |    |                |
|---|----|----------------|
| a) uscite effettive . . . . .                 | L. | 12.425.870.720 |
| b) uscite per movimento di capitali . . . . . | »  | 26.550.646.109 |
| c) uscite per partite di giro . . . . .       | »  | 2.263.067.442  |

È da sottolineare che la differenza verificatasi tra la previsione ed i risultati di esercizio nella categoria « movimento di capitali » è dovuta al fatto che per il capitolo 12 « Conti diversi » — che nel nuovo schema di bilancio non ha più collocazione — la previsione 1971 fu indicata « per memoria ».

È pertanto ovvio che, in sede di consuntivo, dovevano essere riportati i movimenti effettivamente registrati e concernenti le anticipazioni e i rimborsi con le varie gestioni (agraria, carta, ecc.).

L'avanzo di competenza dell'esercizio è stato, pertanto, di lire 2.729.942.547.

In particolare si rileva che le entrate effettive, costituite per la quasi totalità (96,84 per cento) da contributi, accertate in lire 15.155.813.267, hanno superato di lire 1.096.293.267 la corrispondente previsione, che fu di lire 14.059.520.000, e di lire 1.243.548.977 l'accertamento del precedente esercizio, che fu di lire 13.912.264.290.

Le spese effettive, costituite da spese di funzionamento e da spese per fini istituzionali, impegnate in lire 12.425.870.720, sono risultate inferiori di lire 1.633.649.280 rispetto alla corrispondente previsione, che fu di lire 14.059.520.000, e di lire 1.347.500.819 rispetto all'impegno del precedente esercizio, che fu di lire 13.773.371.539.

Le spese di funzionamento (dal capitolo 1 al capitolo 21 e capitoli dal n. 33 al n. 38) ammontano a lire 1.622.377.764 che, in rapporto al complesso delle spese effettive di lire 12.425.870.720, rappresentano il 13,06 per cento (esercizio 1970 = 11,88 per cento; esercizio 1969 = 10,38 per cento) ed in rapporto alle entrate effettive di lire 15.155.813.267 rappresentano il 10,70 per cento.

Le spese per i fini istituzionali risultano nei seguenti importi:

|  |    |                       |
|--|----|-----------------------|
| Gestione agraria e spese di funzionamento dell'attività sperimentale del settore (cap. 25) . . . . . | L. | 2.165.286.806         |
| Oneri per le provvidenze alla stampa e per il settore cartario (capp. 27, 28, 29, 30 e 31) . . . . . | »  | 7.390.616.225         |
| Ricerche, esperienze ed attività accessorie (capp. 22, 23, 24, 26 e 32) . . . . .                    | »  | 1.247.589.925         |
|  |    | <hr/>                 |
|  | L. | <u>10.803.492.956</u> |

I residui attivi e passivi del conto della competenza ammontano a fine esercizio, rispettivamente, a lire 5.125.140.169 e a lire 2.401.608.368.

Per quanto riguarda, invece, i residui degli anni precedenti, dopo le riscossioni, i pagamenti e le variazioni verificatisi nell'esercizio 1971, risultano residui attivi per lire 371.888.082 e residui passivi per lire 483.644.829.

In totale, la situazione dei residui vigenti al 31 dicembre 1971 si presenta come segue:

|   |    |                      |
|---|----|----------------------|
| Residui attivi (parte effettiva) . . . . .  | L. | 5.270.830.458        |
| » » (per movimento di capitali) . . . . .   | »  | 166.776.133          |
| » » (per partite di giro) . . . . .         | »  | 59.421.660           |
|   |    | <hr/>                |
|   | L. | <u>5.497.028.251</u> |
| Residui passivi (parte effettiva) . . . . . | L. | 2.625.101.999        |
| » » (per movimento di capitali) . . . . .   | »  | 115.335.296          |
| » » (per partite di giro) . . . . .         | »  | 144.795.902          |
|   |    | <hr/>                |
| Totale . . . . .                            | L. | <u>2.885.253.197</u> |

Lo stato patrimoniale indica un attivo di lire 23.264.236.057 ed un passivo di lire 11.687.570.919, con una differenza attiva di lire 11.576.665.138 che, rispetto a quella dell'anno precedente, è aumentata di lire 7.265.130.545, come risulta dalla seguente dimostrazione:

Variazioni finanziarie:

|  |    |               |
|--|----|---------------|
| Avanzo di competenza (15.155.813.267 — 12.425.870.720) . . . . . | L. | 2.729.942.547 |
|--|----|---------------|

Variazioni patrimoniali:

|  |    |                      |
|--|----|----------------------|
| Risultato positivo della gestione residui<br>(652.543.904 + 2.582.639.094) . . . . . | L. | 3.235.182.998        |
| Eliminazione residui di stanziamento . . . . .                                       | »  | 1.300.005.000        |
|  |    | <hr/>                |
|  | »  | 4.535.187.998        |
|  |    | <hr/>                |
|  | L. | <u>7.265.130.545</u> |

Le valutazioni degli elementi attivi e passivi e gli ammortamenti sono stati calcolati in base a criteri prudenziali e con l'osservanza delle norme di legge.

Il Collegio dei Revisori dà atto che i dati riportati nel consuntivo corrispondono a quelli delle scritture contabili e pone in rilievo che il prossimo rendiconto sarà impostato con i nuovi e diversi criteri di strutturazione già adottati in sede di previsione per l'esercizio 1972.

Roma, 27 aprile 1972

I REVISORI

L. Cantamaglia

S. Frosini

L. Ardizzone



**TABELLE ED ALLEGATI**



| C A P I T O L I                          |  | CONTO DELLA COME |               |              |
|--|--|------------------|---------------|--------------|
| Numero                                   | DENOMINAZIONE  | Somme previste   |               |              |
|  |  | Originarie       | Variazioni    | Definitive   |
| <b>ENTRATE EFFETTIVE</b>                 |  |                  |               |              |
| 1  | Contributo a carico dei produttori nello Stato di fibre tessili artificiali . . . . .  | 2.000.000        | -             | 2.000.0      |
| 2  | Contributi importazione cellulosa destinata ad impieghi diversi dalla fabbricazione di fibre tessili artificiali . . . . .         | 1.100.000.000    | -             | 1.100.000.0  |
| 3  | Contributi cellulosa prodotta nello Stato destinata ad impieghi diversi dalla fabbricazione di fibre tessili artificiali . . . . . | 132.000.000      | -             | 132.000.0    |
| 4  | Contributi fatturato carta e cartoni . . . . .   | 10.360.000.000   | -             | 10.360.000.0 |
| 5  | Contributi vincolati . . . . .   | 303.000.000      | -             | 303.000.0    |
| 6  | Contributo dello Stato . . . . .   | 8.000.000        | -             | 8.000.0      |
| 7  | Redditi mobiliari . . . . .  | 400.000.000      | -             | 400.000.0    |
| 8  | Redditi immobiliari . . . . .  | 17.520.000       | -             | 17.520.0     |
| 9  | Proventi eventuali e vari . . . . .  | 40.000.000       | -             | 40.000.0     |
| 10                                       | Sopravvenienze attive . . . . .  | 1.250.000.000    | + 447.000.000 | 1.697.000.0  |
|  | Totale entrate effettive . . .   | 13.612.520.000   | + 447.000.000 | 14.059.520.0 |
| <b>ENTRATE PER MOVIMENTO DI CAPITALI</b> |  |                  |               |              |
| 11                                       | Prelevamenti patrimoniali . . . . .  | 1.250.000.000    | -             | 1.250.000.0  |
| 12                                       | Conti diversi (debitori e creditori) . . . . .   | <i>p. m.</i>     | -             | <i>p. m.</i> |
|  | Totale entrate movimento di capitali . . .   | 1.250.000.000    | -             | 1.250.000.0  |
| <b>ENTRATE PER PARTITE DI GIRO</b>       |  |                  |               |              |
| 13                                       | Ritenute di legge . . . . .  | 180.000.000      | -             | 180.000.0    |
| 14                                       | Riscossioni per conto terzi . . . . .  | 2.950.000.000    | -             | 2.950.000.0  |
|  | Totale entrate partite di giro . . .   | 3.130.000.000    | -             | 3.130.000.0  |
|  | <b>TOTALE GENERALE . . .</b>   | 17.992.520.000   | + 447.000.000 | 18.439.520.0 |

## ESERCIZIO FINANZIARIO 1971

| SENZA ESERCIZIO 1971 |                       |                | CONTO DEI RESIDUI     |                           |               |                       |                         | Residui complessivi |
|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| Somme accertate      |                       |                | Residui al 1° gennaio | Maggiori o minori residui | Riscossi      | Rimasti da riscuotere | Residui competenza 1971 |                     |
| Riscosse             | Rimaste da riscuotere | Totale         |                       |                           |               |                       |                         |                     |
| 2.000.000            | -                     | 2.000.000      | -                     | -                         | -             | -                     | -                       | -                   |
| 868.855.321          | 9.291.240             | 878.146.561    | 9.955.986             | -                         | 9.215.530     | 740.456               | 9.291.240               | 10.031.696          |
| 102.070.458          | 30.717.679            | 132.788.137    | 22.792.804            | - 765.604                 | -             | 22.027.200            | 30.717.679              | 52.744.879          |
| 7.217.704.294        | 4.474.750.721         | 11.692.455.015 | 2.210.449.196         | + 662.175.703             | 2.575.434.346 | 297.190.553           | 4.474.750.721           | 4.771.941.274       |
| 239.184.132          | 35.410.356            | 274.594.488    | -                     | -                         | -             | -                     | 35.410.356              | 35.410.356          |
| -                    | -                     | -              | -                     | -                         | -             | -                     | -                       | -                   |
| 17.777.630           | 400.561.453           | 418.339.083    | 379.150.527           | - 8.666.935               | 370.483.592   | -                     | 400.561.453             | 400.561.453         |
| 17.520.000           | -                     | 17.520.000     | -                     | -                         | -             | -                     | -                       | -                   |
| 42.829.183           | 140.800               | 42.969.983     | -                     | -                         | -             | -                     | 140.800                 | 140.800             |
| 1.697.000.000        | -                     | 1.697.000.000  | -                     | -                         | -             | -                     | -                       | -                   |
| 10.204.941.018       | 4.950.872.249         | 15.155.813.267 | 2.622.348.513         | + 652.743.164             | 2.955.133.468 | 319.958.209           | 4.950.872.249           | 5.270.830.458       |
| 3.792.957.428        | 166.776.133           | 3.959.733.561  | -                     | -                         | -             | -                     | 166.776.133             | 166.776.133         |
| 22.590.912.548       | -                     | 22.590.912.548 | -                     | -                         | -             | -                     | -                       | -                   |
| 26.383.869.976       | 166.776.133           | 26.550.646.109 | -                     | -                         | -             | -                     | 166.776.133             | 166.776.133         |
| 103.160.359          | -                     | 103.160.359    | 143.721.956           | - 82.325                  | 91.946.404    | 51.693.227            | -                       | 51.693.227          |
| 2.152.415.296        | 7.491.787             | 2.159.907.083  | 8.964.590             | - 116.935                 | 8.611.009     | 236.646               | 7.491.787               | 7.728.433           |
| 2.255.575.655        | 7.491.787             | 2.263.067.442  | 152.686.546           | - 199.260                 | 100.557.413   | 51.929.873            | 7.491.787               | 59.421.660          |
| 38.844.386.649       | 5.125.140.169         | 43.969.526.818 | 2.775.035.059         | + 652.543.904             | 3.055.690.881 | 371.888.082           | 5.125.140.169           | 5.497.028.251       |



| C A P I T O L I               |   | C O N T O D E L L A C O M P |            |               |
|-------------------------------|---|-----------------------------|------------|---------------|
| Numero                        | D E N O M I N A Z I O N E   | S o m m e p r e v i s t e   |            |               |
|                               |   | Originarie                  | Variazioni | Definitive    |
| U S C I T E E F F E T T I V E |   |                             |            |               |
| 1                             | Spese per l'amministrazione generale dell'Ente . . . . .                                      | 35.000.000                  | -          | 35.000.000    |
| 2                             | Spese di rappresentanza e spese impreviste . . . . .  | 2.000.000                   | -          | 2.000.000     |
| 3                             | Servizi di controllo della gestione finanziaria dell'Ente ed emolumenti ai Revisori . . . . . | 3.000.000                   | -          | 3.000.000     |
| 4                             | Spese per il funzionamento delle Commissioni consultive e tecniche                            | 7.000.000                   | -          | 7.000.000     |
| 5                             | Competenze del personale della Sede dell'Ente . . . . .                                       | 696.000.000                 | -          | 696.000.000   |
| 6                             | Versamenti di competenza al fondo di liquidazione del personale                               | 122.000.000                 | -          | 122.000.000   |
| 7                             | Compensi per prestazioni di personale estraneo all'Ente . . . . .                             | 6.000.000                   | -          | 6.000.000     |
| 8                             | Prestazioni straordinarie - Premi di operosità . . . . .                                      | 84.000.000                  | -          | 84.000.000    |
| 9                             | Spese viaggi e missioni . . . . .   | 15.000.000                  | -          | 15.000.000    |
| 10                            | Premio polizze assicurazione, contributi a carico dell'Ente . . . .                           | 294.000.000                 | -          | 294.000.000   |
| 11                            | Fitto, manutenzione ed altre spese locali ufficio . . . . .                                   | 151.000.000                 | -          | 151.000.000   |
| 12                            | Manutenzione mobili ed attrezzature d'ufficio . . . . .                                       | 10.000.000                  | -          | 10.000.000    |
| 13                            | Cancelleria e stampati . . . . .  | 15.000.000                  | -          | 15.000.000    |
| 14                            | Spese postali, telegrafiche e telefoniche . . . . .   | 41.000.000                  | -          | 41.000.000    |
| 15                            | Mezzi di trasporto, manutenzione e gestione automezzi . . . . .                               | 6.600.000                   | -          | 6.600.000     |
| 16                            | Spese per l'accertamento e la riscossione dei contributi . . . . .                            | 18.000.000                  | -          | 18.000.000    |
| 17                            | Spese per i servizi ispettivi . . . . .   | 15.000.000                  | -          | 15.000.000    |
| 18                            | Spese legali . . . . .  | 9.500.000                   | -          | 9.500.000     |
| 19                            | Imposte e tasse, bolli e IGE . . . . .  | 70.000.000                  | -          | 70.000.000    |
| 20                            | Spese casuali e varie . . . . .   | 4.000.000                   | -          | 4.000.000     |
| 21                            | Beneficenza . . . . .   | 800.000                     | -          | 800.000       |
| 22                            | Studi e ricerche per l'impiego della cellulosa e della carta . . . . .                        | 652.000.000                 | -          | 652.000.000   |
| 23                            | Studi, ricerche e pubblicazioni in materia grafica . . . . .                                  | 227.000.000                 | -          | 227.000.000   |
| 24                            | Spese per la partecipazione e l'organizzazione di convegni e congressi . . . . .              | 20.000.000                  | -          | 20.000.000    |
| 25                            | Spese per l'incremento delle materie prime per la cellulosa . . . .                           | 2.181.000.000               | -          | 2.181.000.000 |
| 26                            | Spese per i servizi di statistica, documentazione ed informazione tecnica . . . . .           | 199.800.000                 | -          | 199.800.000   |
| 27                            | Oneri per l'editoria scolastica e culturale . . . . .   | 250.000.000                 | -          | 250.000.000   |

## ESERCIZIO FINANZIARIO 1971

| ESERCIZIO 1971  |                   |               | CONTO DEI RESIDUI     |                           |             |                   |                         | Residui complessivi |
|-----------------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| Somme impegnate |                   |               | Residui al 1° gennaio | Maggiori o minori residui | Pagati      | Rimasti da pagare | Residui competenza 1971 |                     |
| Pagate          | Rimaste da pagare | Totale        |                       |                           |             |                   |                         |                     |
| 26.016.066      | 5.378.250         | 31.394.316    | 2.000.000             | 1.153.270                 | 846.730     | -                 | 5.378.250               | 5.378.250           |
| 1.306.770       | 543.200           | 1.849.970     | -                     | -                         | -           | -                 | 543.200                 | 543.200             |
| -               | 3.000.000         | 3.000.000     | 3.000.000             | -                         | 3.000.000   | -                 | 3.000.000               | 3.000.000           |
| 61.800          | 34.803            | 96.603        | 2.120.437             | 760.437                   | 1.360.000   | -                 | 34.803                  | 34.803              |
| 581.379.991     | 113.220.496       | 694.600.487   | 199.103.795           | 107.519.590               | 91.584.205  | -                 | 113.220.496             | 113.220.496         |
| 122.000.000     | -                 | 122.000.000   | 68.990.994            | 43.991.120                | 24.999.874  | -                 | -                       | -                   |
| 5.028.686       | 308.000           | 5.336.686     | -                     | -                         | -           | -                 | 308.000                 | 308.000             |
| 68.118.958      | 239.218           | 68.358.176    | 22.088.822            | 4.596.120                 | 17.492.702  | -                 | 239.218                 | 239.218             |
| 9.199.410       | 1.055.695         | 10.255.105    | 448.197               | -                         | 448.197     | -                 | 1.055.695               | 1.055.695           |
| 230.537.389     | 45.493.967        | 276.031.356   | 103.482.979           | 45.843.222                | 57.639.757  | -                 | 45.493.967              | 45.493.967          |
| 110.470.107     | 30.113.265        | 140.583.372   | 46.004.061            | -                         | 3.851.035   | 42.153.026        | 30.113.265              | 72.266.291          |
| 5.090.863       | 215.926           | 5.306.789     | 3.184.479             | 2.069.359                 | 1.115.120   | -                 | 215.926                 | 215.926             |
| 11.727.313      | 2.387.200         | 14.114.513    | 2.989.017             | 193.983                   | 2.795.034   | -                 | 2.387.200               | 2.387.200           |
| 37.530.188      | 2.504.405         | 40.034.593    | -                     | -                         | -           | -                 | 2.504.405               | 2.504.405           |
| 4.914.185       | 547.114           | 5.461.299     | 21.269                | -                         | 21.269      | -                 | 547.114                 | 547.114             |
| 13.888.630      | 196.072           | 14.084.702    | 13.958                | -                         | 13.958      | -                 | 196.072                 | 196.072             |
| 7.270.539       | 338.606           | 7.609.145     | 298.830               | -                         | 298.830     | -                 | 338.606                 | 338.606             |
| 2.470.000       | 115.630           | 2.585.630     | 41.738.945            | 39.554.917                | 2.184.028   | -                 | 115.630                 | 115.630             |
| 12.420.454      | 57.579.546        | 70.000.000    | 432.019.757           | -                         | 126.688.900 | 305.330.857       | 57.579.546              | 362.910.403         |
| 1.796.256       | 123.237           | 1.919.493     | 161.584               | -                         | 161.584     | -                 | 123.237                 | 123.237             |
| 62.000          | -                 | 62.000        | -                     | -                         | -           | -                 | -                       | -                   |
| 551.390.995     | 94.486.842        | 645.877.837   | 237.979.384           | 59.022.748                | 177.260.811 | 1.695.825         | 94.486.842              | 96.182.667          |
| 222.581.681     | 16.415.560        | 238.997.241   | 59.286.839            | -                         | 46.932.198  | 12.354.641        | 16.415.560              | 28.770.201          |
| 19.007.340      | -                 | 19.007.340    | -                     | -                         | -           | -                 | -                       | -                   |
| 1.963.387.589   | 201.899.217       | 2.165.286.806 | 664.776.839           | 128.534.224               | 477.446.255 | 58.796.360        | 201.899.217             | 260.695.577         |
| 120.958.028     | 21.317.329        | 142.275.357   | 27.917.480            | 15.664.726                | 12.252.754  | -                 | 21.317.329              | 21.317.329          |
| 46.715.030      | 150.000.000       | 196.715.030   | 450.574.798           | 273.500.421               | 177.074.377 | -                 | 150.000.000             | 150.000.000         |

| C A P I T O L I   |   | C O N T O D E L L A C O . |               |              |
|---|---|---------------------------|---------------|--------------|
| Numero  | D E N O M I N A Z I O N E   | Somme previste            |               |              |
|   |   | Originarie                | Variazioni    | Definitiv    |
| 28  | Oneri per il settore cartario . . . . .   | 1.801.000.000             | -             | 1.801.000    |
| 29  | Oneri per l'incremento della produttività e dei consumi . . . . .   | 55.000.000                | -             | 55.000       |
| 30  | Oneri per le provvidenze alla stampa . . . . .  | 5.875.000.000             | + 677.000.000 | 6.552.000    |
| 31  | Spese per la diffusione del libro . . . . .   | 10.000.000                | -             | 10.000       |
| 32  | Spese per l'istruzione professionale e per i corsi di addestramento                                       | 280.000.000               | -             | 280.000      |
| 33  | Spese per acquisto e locazione mobili, suppellettili, macchine d'uf-<br>ficio e per l'economato . . . . . | 44.000.000                | -             | 44.000       |
| 34  | Spese per l'acquisto e la locazione delle attrezzature per il Centro<br>meccanografico . . . . .          | 55.000.000                | -             | 55.000       |
| 35  | Assistenza al personale . . . . .   | 29.000.000                | -             | 29.000       |
| 36  | Sopravvenienze passive . . . . .  | 10.000.000                | -             | 10.000       |
| 37  | Spese per eventi eccezionali . . . . .  | 2.000.000                 | -             | 2.000        |
| 38  | Fondo di riserva per reintegro capitoli eventualmente insufficienti                                       | 316.820.000               | - 230.000.000 | 86.820       |
|   | Totale uscite effettive . . . . .   | 13.612.520.000            | + 447.000.000 | 14.059.520   |
| U S C I T E P E R M O V I M E N T O D I C A P I T A L I |   |                           |               |              |
| 39  | Investimenti vari . . . . .   | 1.250.000.000             | -             | 1.250.000    |
| 40  | Conti diversi (debitori e creditori) . . . . .  | <i>p. m.</i>              | -             | <i>p. m.</i> |
|   | Totale uscite movimento di capitali . . . . .   | 1.250.000.000             | -             | 1.250.000    |
| U S C I T E P E R P A R T I T E D I G I R O             |   |                           |               |              |
| 41  | Versamento ritenute di legge . . . . .  | 180.000.000               | -             | 180.000      |
| 42  | Pagamenti per conto terzi . . . . .   | 2.950.000.000             | -             | 2.950.000    |
|   | Totale uscite partite di giro . . . . .   | 3.130.000.000             | -             | 3.130.000    |
|   | TOTALE GENERALE . . . . .   | 17.992.520.000            | + 447.000.000 | 18.439.520   |

## L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1971

| SENZA ESERCIZIO 1971 |                   |                | CONTO RESIDUI ESERCIZIO PRECEDENTE |                           |               |                   |                         | Residui complessivi |
|----------------------|-------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------|---------------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| Somme impegnate      |                   |                | Residui al 1° gennaio              | Maggiori o minori residui | Pagati        | Rimasti da pagare | Residui competenza 1971 |                     |
| Pagate               | Rimaste da pagare | Totale         |                                    |                           |               |                   |                         |                     |
| 572.620.001          | 340.661.118       | 913.281.119    | 933.467.683                        | — 659.456.965             | 274.010.718   | —                 | 340.661.118             | 340.661.118         |
| —                    | —                 | —              | 332.450.000                        | — 332.450.000             | —             | —                 | —                       | —                   |
| 5.212.182.149        | 1.068.437.927     | 6.280.620.076  | 1.549.021.212                      | — 590.969.141             | 958.052.071   | —                 | 1.068.437.927           | 1.068.437.927       |
| —                    | —                 | —              | 10.000.000                         | — 10.000.000              | —             | —                 | —                       | —                   |
| 172.205.416          | 29.226.734        | 201.432.150    | 388.190.597                        | — 144.415.688             | 232.390.662   | 11.384.247        | 29.226.734              | 40.610.981          |
| 22.342.016           | 6.883.126         | 29.225.142     | 6.955.518                          | — 89.674                  | 6.865.844     | —                 | 6.883.126               | 6.883.126           |
| 48.120.757           | 664.560           | 48.785.317     | —                                  | —                         | —             | —                 | 664.560                 | 664.560             |
| 29.000.000           | —                 | 29.000.000     | —                                  | —                         | —             | —                 | —                       | —                   |
| 172.570              | —                 | 172.570        | 122.853.489                        | — 122.853.489             | —             | —                 | —                       | —                   |
| 510.500              | —                 | 510.500        | —                                  | —                         | —             | —                 | —                       | —                   |
| —                    | —                 | —              | —                                  | —                         | —             | —                 | —                       | —                   |
| 10.232.483.677       | 2.193.387.043     | 12.425.870.720 | 5.711.140.963                      | — 2.582.639.094           | 2.696.786.913 | 431.714.956       | 2.193.387.043           | 2.625.101.999       |
| 3.844.378.265        | 115.355.296       | 3.959.733.561  | —                                  | —                         | —             | —                 | 115.355.296             | 115.355.296         |
| 22.590.912.548       | —                 | 22.590.912.548 | —                                  | —                         | —             | —                 | —                       | —                   |
| 26.435.290.813       | 115.355.296       | 26.550.646.109 | —                                  | —                         | —             | —                 | 115.355.296             | 115.355.296         |
| 32.574.047           | 70.586.312        | 103.160.359    | 143.721.956                        | —                         | 92.028.729    | 51.693.227        | 70.586.312              | 122.279.539         |
| 2.137.627.366        | 22.279.717        | 2.159.907.083  | 8.964.590                          | —                         | 8.727.944     | 236.646           | 22.279.717              | 22.516.363          |
| 2.170.201.413        | 92.866.029        | 2.263.067.442  | 152.686.546                        | —                         | 100.756.673   | 51.929.873        | 92.866.029              | 144.795.902         |
| 38.837.975.903       | 2.401.608.368     | 41.239.584.271 | 5.863.827.509                      | — 2.582.639.094           | 2.797.543.586 | 483.644.829       | 2.401.608.368           | 2.885.253.197       |

## STATO PATRIMONIALE AL 31 DICEMBRE 1971

| A T T I V O                       |                          | P A S S I V O                          |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Cassa . . . . .                   | L. 8.836.613             | Debiti diversi . . . . .               | L. 3.950.000             |
| Banche . . . . .                  | » 4.940.485.123          | Ciienti c/ anticipi . . . . .          | » 56.981.134             |
| Crediti diversi . . . . .         | » 31.761.850             | Rapporti di c/c . . . . .              | » 313.708.016            |
| Rapporti di c/c . . . . .         | » 776.634.076            | Residui passivi . . . . .              | » 2.885.253.197          |
| Mutui . . . . .                   | » 128.627.565            | Fondo liquidazione personale . . . . . | » 2.332.646.019          |
| Titoli . . . . .                  | » 7.449.960.000          | Fondo oscillazione cambi . . . . .     | » 127.128.547            |
| Immobili . . . . .                | » 938.806.095            | Fondo congruagio monetario . . . . .   | » 159.862.034            |
| Miglioramenti fondiari . . . . .  | » 77.629.248             | Fondo svalutazione crediti . . . . .   | » 2.887.094.517          |
| Arboreto . . . . .                | » 41.967.979             | Fondo accantonamenti diversi . . . . . | » 2.775.662.934          |
| Residui attivi . . . . .          | » 5.497.028.251          | Fondo ammortamento . . . . .           | » 145.284.521            |
| Mobili . . . . .                  | » 1                      | Consistenza patrimoniale . . . . .     | » 11.576.665.138         |
| Macchine e attrezzature . . . . . | » 599.362.969            |  |                          |
| Magazzino carta . . . . .         | » 2.222.963.857          |  |                          |
| Scorte vive e morte . . . . .     | » 117.991.633            |  |                          |
| Prodotti vivaistici . . . . .     | » 404.630.822            |  |                          |
| Anticipazioni culturali . . . . . | » 1.329.393              |  |                          |
| Depositi cauzionali . . . . .     | » 26.220.582             |  |                          |
|                                   | <u>L. 23.264.236.057</u> |  | <u>L. 23.264.236.057</u> |