L'avanzo risulta, pertanto, ripartito come segue:

Gestione ordinaria £. 1.033.988.119

di cui:

- Per economie sugli stanziamenti di competenza e per riduzioni operate nei residui degli anni precedenti £. 316.834.609
- Per il fondo vincolato "Trattamento Fine Rapporto relativo al personale dipendente dall'Ente con contratto a tempo indeterminato £. 243.532.038
- Per introiti dalla vendita del bestiame da destinare al capitolo 2 11 05 1 per il ripristino degli immobili dell'Azienda San Pastore £. 107.060.000
- Per introiti dalla vendita di alcuni beni immobili della SOP di Rieti da destinare al capitolo 2 11 05 0 per il ripristino dei rimanenti beni immobili di proprietà dell'Ente in Rieti per assicurare e per consentire la loro destinazione all'attività scientifica istituzionale £. 351.405.000
- Per restituzione del contributo non impegnato concesso dalla Comunità Europea a favore dell'Istituto quale contraente del contratto di ricerca numero ENV4 - CT97-0687 (DG 12 - VOMA) per la realizzazione del progetto "Modellizzazione della

dinamica dell'erosione del suolo all'interno del singolo evento di pioggia (MWISED)" contrassegnato con la lettera C	£. 15.156.805		
Programmi finalizzati			£. 1.791.918.119
di cui:			
- Programma di lavoro per il monitoraggio della cartografia pedologica delle Regioni Italiane - MONCAPRI - D.M. numero 50601 del 19 giugno 1996 - contrassegnato con la lettera N	£. 8.225.508		
- Progetto "ATLAS" per la redazione di un Atlante di indicatori della qualità del suolo - D.M. 51499 del 2 dicembre 1997 – contrassegnato con la lettera S	£. 23.961.288		
- Contributo relativo al finanziamento di "Assegni di ricerca, prestazioni d'opera e contratti a tempo determinato" di cui all' art. 59 p.6 della legge 449/97, art. 1 lettera c della legge 18 aprile 1962 n° 230 e successive modificazioni ed integrazioni ed ai sensi dell' art. 36p.7 D.Lgvo n° 29/93 come modificato dal D.Lgvo n° 80/98, per la realizzazione del programma di ricerca P.A.N.D.A. - D.M. 165/7240/98 dell' 8 aprile 1998 – contrassegnato con la lettera F	£. 9.241.000		

PROGRAMMA P.A.N.D.A.

"Produzione agricola nella difesa dell'ambiente" 6° anno di attività - D.M. 315/7303/00 del 3 agosto 2000

Sottoprogetto 1 – Sensibilità delle aree

- Linea Raglione "Studio dei caratteri funzionali di suoli di montagna della Provincia di Rieti e loro elaborazione nell'ambito di un sistema informativo geografico pedologico (GIS) ai fini della conservazione del suolo e dell'individuazione delle sue attitudini alla produzione sostenibile di colture tipiche" contrassegnata con il numero 6 £. 15.402.417
- Linea Costantini "Definizione dei regimi pedoclimatici Italiani in relazione alle coltivazioni agricole ed ai processi pedogenetici" contrassegnata con la lettera E £. 20.817.481

Sottoprogetto 2 – Sistemi Colturali

- Linea Raglione "Relazioni suolo/lavorazione in sistemi colturali cerealicolo-industriali di pianura dell'Italia Centrale" contrassegnata con il numero 5 £. 4.867.731
- Linea Bazzoffi "Impatto di differenti sistemi colturali sull'erosione del suolo e sul movimento di inquinanti a

differenti scale territoriali" contrassegnata con la lettera B £. 17.786.405

Linea Pagliai "Quantificazione della densità radicale di colture industriali in differenti situazioni agropedologiche per mezzo dell'analisi di immagine" contrassegnata con la lettera P £. 16.402.928

- Linea Lulli "Sensibilità dei suoli dell'altipiano silano ai sistemi colturali" contrassegnata con la lettera L £. 5.226.075

Sottoprogetto 3 – Nucleo 1 – Reflui zootecnici e biomasse

- Linea ricerca De Simone "Valutazione del rischio di apporti di sostanze mutagene al suolo a seguito dello spandimento di biomasse di differente origine" contrassegnata con il numero 2 £. 3.455.377
- Linea Miclaus "Controllo degli effetti dei reflui zootecnici, residui colturali e rifiuti solidi urbani (RSU) sulle comunità microbiche del suolo tramite metodologie di biologia molecolare e biochimiche" contrassegnata con la lettera M £. 14.424.345

Sottoprogetto 3 – Nucleo operativo 3 "Azoto"

- Linea Piovanelli (nota I.S.S.D.S. n. 2827/14/23 del 24 settembre 1999 e nota Coordinatore Progetto Finalizzato PANDA n. 4979/12.02.A del 1° ottobre 1999 per sostituzione Responsabile U.O. P.F. PANDA) "Valutazione quantitativa e dinamica delle perdite di azoto gassoso in terreni con colture graminacee, in rapporto all'impiego di residui colturali ed alle conseguenti variazioni di disponibilità di sostanza organica, azoto nitrico e ammoniacale" contrassegnata con la lettera A £. 633.735

Sottoprogetto Microbiologia Tema III: Conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche

- Linea Miclaus "Analisi della Biodiversità batterica del suolo in Ecosistemi definiti" contrassegnata con il numero 4 £. 10.596.907
- Coordinamento progetto P.A.N.D.A. contrassegnato con la lettera D £. 9.273.624
- Programma di ricerca "Incremento della Produzione Tartuficola" 3° anno di attività – D.M. 382/7303/00 del 16 ottobre 2000 contrassegnato con il numero 3 £. 72.086.632
- Programma di ricerca "Collezioni di

Microrganismi di interesse agrario ed agroindustriale" 2° anno di attività – D.M. 451/7303/00 del 14 novembre 2000 contrassegnato con la lettera Q £. 16.393.883

- Programma di ricerca "Canapa per fibra tessile: dalla produzione alla utilizzazione" 2° anno di attività – D.M. 80/7303/01 del 27 marzo 2001 contrassegnato con il numero 8 £. 13.220.466
- Programma di ricerca "La fauna Selvatica nella valorizzazione delle risorse agricole e territoriali" 1° anno di attività – D.M. 64/7303/01 del 23 marzo 2001 contrassegnato con la lettera Z £. 39.010.635

Programma di ricerca sul sistema forestale "RI.SELV.ITALIA" 1° anno di attività - D.M. 113/7303/01 del 30 marzo 2001

<u>Sottoprogetto 2 – Produzione di legno fuori foresta</u>

- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Sergio Pellegrini "Arboricoltura da legno con specie di pregio e cicli produttivi medio lunghi. Definizione di indicatori fisico-idrologici del suolo per una corretta valutazione della vocazionalità delle zone" contrassegnata nel bilancio

dell'Istituto con la lettera à £. 13.267.780

Sottoprogetto3 – Selvicoltura e sostenibilità

- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Piovanelli Carlo "Pinete litoranee, rimboschimenti e boschi di neoformazione. Selvicoltura, difesa e gestione multifunzionale. Valutazione della stabilità e funzionalità degli ecosistemi tellurici in rimboschimenti di Pinus Nigra tramite indicatori biologici del suolo" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con la lettera è £. 7.367.310

Sottoprogetto 4 – Monitoraggio e Gestione delle risorse forestali

- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Enrico Gregori "Modelli ed indicatori per la pianificazione territoriale forestale sostenibile. Variabili esplicative ed impianto criteriale per la valutazione della funzione di protezione idrogeologica del bosco" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con la lettera ì £. 26.382.998

Programma triennale di ricerca "Conservazione e valorizzazione della risorsa suolo: definizione delle qualità del suolo ai fini della gestione agricola e forestale ecocompatibile (SUOLO)"

Unità Operativa 1

- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Sergio Pellegrini "Qualità del suolo funzionali alla prevenzione della degradazione fisica e biologica della risorsa" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con il simbolo ! £. 298.862.032

Unità Operativa 2

- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Enrico Gregori "Definizione delle qualità del suolo funzionali alla regolazione del regime idrico" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con il simbolo ? £. 236.960.000

Unità Operativa 3

- Responsabile scientifico della ricerca: Dott.ssa Rossella Papini "Qualità funzionali alla capacità di trattenuta-rilascio di nutrienti ed inquinanti e alla capacità di accumulo della sostanza organica" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con il simbolo * £. 257.000.000

Unità Operativa 4

- Responsabile scientifico della ricerca: Dott. Edoardo Costantini "Raccolta dati e valutazioni attraverso l'applicazione geografica dei modelli a scala territoriale" contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con il simbolo £ £. 264.584.400

Coordinamento

- Coordinatore del progetto: Dott. Marcello Pagliai. La somma per il coordinamento dell'intero progetto viene contrassegnata nel bilancio dell'Istituto con la lettera ù £. 180.000.000
- Convenzione con l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Piemonte (A.R.P.A.) nell'ambito del programma quadro promosso dall'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (A.N.P.A) per la realizzazione del Centro tematico nazionale Suolo e siti contaminati – approvata dal Ministero vigilante con nota DGSGP - Ufficio Enti Pubblici del 26 maggio 1999 protocollo 110949/110947 (delibera n. 6/99 del Consiglio di Amministrazione del 29 marzo 1999) 3° anno di attività contrassegnata con la lettera O £. 33.817.102
- Accordo di programma con la Regione Toscana – Dipartimento dello Sviluppo Economico – Servizio n. 12 Foreste e Patrimonio Agroforestale – per la realizzazione di un progetto di ricerca "Prima approssimazione della base di dati georeferenziata dei suoli

in scala 1:25000 approvato dal Ministero vigilante con nota DGSGP - Ufficio Enti Pubblici del 20 aprile 2000 protocollo n. 110626/110625/110624 (delibera numero 5/2000 del Consiglio di Amministrazione del 25 febbraio 2000) contrassegnato con il simbolo ♥ £. 101.309.705

- Accordo di programma con l'ISPESL – Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro - nell'ambito del programma quadro per la Ricerca Finalizzata 1999 del Ministero della Sanità per il progetto: "Organismi geneticamente modificati – rischi connessi al rilascio nell'ambiente e all'esposizione professionale nei laboratori di ricerca" ed in particolare per la collaborazione allo studio "Effetti della coltivazione di piante transgeniche sulla microflora eubatterica del suolo valutati con metodi molecolari" approvato dal Ministero vigilante con nota DGSGP - Ufficio Enti Pubblici del 14 settembre 2000 protocollo 111748 (delibera numero 21/00 del Consiglio di Amministrazione del 29 giugno 2000) contrassegnato con il numero 9 £. 12.865.409

- Stipula di un subcontratto con il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Firenze per il progetto dell'Unione Europea AEMBAC QLK5 – CT – 2000 – 01666 per lo svolgimento di un progetto di ricerca dal titolo "Definition of a Common European Analytical Framework for the Development of Local Agri-environmental programmes for Biodiversity and Landscape Conservation"contrassegnato con la lettera T	£. 12.085.720	
- accordo di programma con l'INEA – Istituto Nazionale di Economia Agraria - nell'ambito del progetto "Studio sull'uso irriguo della risorsa idrica (PO risorse idriche – Irrigazione)", per attività di coordinamento tecnico-scientifica e l'esecuzione di analisi idrologiche nelle aree campione per la realizzazione di modelli di stima del fabbisogno irriguo contrassegnato con la lettera ò	£. 46.389.226	
IN TOTALE		£. 2.895.906.571

1/07/02

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31-12-01

ATTIVITA'	consistenze		differenze	
	al 1-1-2001	al 31-12-2001	in più	in meno
DISPONIBILITA' LIQUIDE				
Casse				
Banche	1.443.051.192	1.469.354.438	3.645.850.612	3.619.547.366
Conti correnti postali				
Altri conti correnti				
	1.443.051.192	1.469.354.438	3.645.850.612	3.619.547.366
RESIDUI ATTIVI				
Crediti verso lo Stato ed altri enti	2.614.259.472	3.243.506.751	1.208.755.368	579.508.089
Crediti verso iscritti, soci e terzi contribuenti				
Crediti verso acquirenti, utenti ecc.	81.414.000	46.800.692	38.782.442	73.395.750
Crediti diversi	2.843.348	275.199.005	274.879.005	2.523.348
	2.698.516.820	3.565.506.448	1.522.416.815	655.427.187
CREDITI BANCARI E FINANZIARI				
Depositi vincolati				
Mutui ed anticipazioni attive				
Crediti per annualità, semestralità, ecc. scontate a terzi				
Prestiti al personale				
Crediti verso gestioni autonome				
Depositi cauzionali				
Crediti diversi bancari e finanziari				

ISTITUTO SPERIMENTALE PER LO STUDIO DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI DEL MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI DIREZIONE GENERALE FIRENZE

PER COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

IL DIRETTORE
(dott. Marcello Pagliai)

1/07/02

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31-12-01

ATTIVITA'	consistenze		differenze	
	al 1-1-2001	al 31-12-2001	in più	in meno
RIMANENZE ATTIVE D'ESERCIZIO				
Rimanenze di prodotti	9.160.684	684.433		8.476.251
Rimanenze di materie prime e materiali di consumo	3.198.445	1.755.054		1.443.391
Rimanenze di viveri				
Rimanenze diverse				
Risconti attivi				
	12.359.129	2.439.487		9.919.642
INVESTIMENTI MOBILIARI				
Partecipazioni azionarie				
Conferimenti e quote in altri enti				
Titoli emessi o garantiti dallo Stato ed assimilati				
Obbligazioni e cartelle fondiarie				
Buoni postali				
Altri titoli di credito				
IMMOBILI				
Edifici	2.777.556.460	2.810.581.774	33.025.314	
Costruzioni in corso				
Diritti reali				
Terreni	2.075.710.727	2.075.710.727		
	4.853.267.187	4.886.292.501	33.025.314	

1/07/02

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31-12-01

ATTIVITA'	consistenze		differenze	
	al 1-1-2001	al 31-12-2001	in più	in meno
IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE				
Impianti, attrezzature e macchinari	4.577.130.971	4.938.197.335	361.073.540	7.176
Automezzi	220.977.143	220.977.143		
Mobili e macchine d'ufficio	670.104.168	724.229.110	54.132.118	7.176
Bestiame				
Materiale bibliografico	549.985.380	592.330.816	42.345.436	
	6.018.197.662	6.475.734.404	457.551.094	14.352
ALTRI COSTI PLURIENNALI				
Spese di costituzione, ampliamento e riorganizzazione				
Costi e perdite emissione prestiti				
Costi pluriennali diversi				
TOTALE ATTIVITA'	15.025.391.990	16.399.327.278	5.658.843.835	4.284.908.547
DEFICIT PATRIMONIALE				
Disavanzo economico esercizi precedenti				
Disavanzo economico dell'esercizio				
TOTALE A PAREGGIO	15.025.391.990	16.399.327.278	5.658.843.835	4.284.908.547

1/07/02

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31-12-01

ATTIVITA'	consistenze		differenze	
	al 1-1-2001	al 31-12-2001	in più	in meno
CONTI D'ORDINE Valori di terzi depositati a cauzione, a garanzia, ecc. Conti diversi				

1/07/02

SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31-12-01

PASSIVITA'	consistenze		differenze	
	al 1-1-2001	al 31-12-2001	in più	in meno
DEBITI DI TESORERIA				
Anticipazioni del tesoriere				
Scoperti di conto corrente				
RESIDUI PASSIVI				
Debiti verso lo Stato ed altri enti				
Debiti verso iscritti, soci e terzi per prestazioni dovute				
Debiti verso fornitori	560.894.440	512.396.305	458.817.734	507.315.869
Debiti verso terzi per prestazioni ricevute	437.046.123	705.884.979	649.911.886	381.073.030
Debiti diversi	450.696.698	990.673.031	955.764.602	415.788.269
	1.448.637.261	2.208.954.315	2.064.494.222	1.304.177.168
DEBITI BANCARI E FINANZIARI				
Mutui ed anticipazioni passive				
Obbligazioni in circolazione				
Debiti verso il personale per depositi				
Debiti verso gestioni autonome				
Debiti diversi bancari e finanziari				
RIMANENZE PASSIVE DI ESERCIZIO				
Riserve tecniche				