

R E L A Z I O N E
ATTIVITA' DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE
ANNO 1996

Nei 1996 l'Istituto Sperimentale per l'Orticoltura ha realizzato attività di ricerca e sperimentazione nel campo dell'orticoltura. L'attività ha riguardato ricerca di base e applicata e divulgazione scientifica e tecnica. Le ricerche si riferiscono all'attività ordinaria e straordinaria.

Linee generali

Temi prioritari attuati nei vari settori.

Nel settore della Biologia e Fisiologia delle piante orticole sono proseguite le ricerche connesse con la Biotecnologia interessando la coltura in vitro di tessuti o di cellule singole con l'embrionogenesi somatica, l'androgenesi e ginogenesi, allo scopo di creare nuova variabilità nelle specie e ridurre i tempi di selezione e, quindi, di aumentare la possibilità di costituire nuove varietà o ibridi con caratteri inerenti la qualità e la resistenza ai principali parassiti.

Nel settore della Difesa sono continuate le ricerche sulla lotta biologica ai parassiti e sulla solarizzazione del terreno sia in serra che in pieno campo.

Nel settore del Miglioramento genetico si è operato secondo le seguenti linee di lavoro:

- a) inclusione di fonti di resistenze genetiche ad alcuni funghi patogeni, batteri e virus dannosi per le piante di pomodoro, fagiolo, cipolla, melanzana, peperone, e asparago.
- b) selezione per caratteri qualitativi connessi con i parametri chimici e merceologici determinanti le caratteristiche bromatologiche del prodotto fresco e/o trasformato;
- c) continuazione di ricerche dirette alla riduzione delle esigenze energetiche di pomodoro e melanzane, ai fini del conseguimento di un anticipo di produzione in coltura protetta.

Nel settore delle ricerche agronomiche sono stati privilegiati i temi di ricerca afferenti alle tecnologie di allevamento delle piante in coltura precoce. In questo ambito è stata valutata l'espressione della morfologia della pianta, in rapporto allo spazio e al tempo, ai fini della maggiore adattabilità della pianta alle nuove tecniche di coltivazione.

E' continuata la ricerca sugli avvicendamenti orticoli alternativi ai tradizionali della Campania e coinvolgenti la concimazione minerale e organica.

Nel settore Tecnologico è stato continuato lo studio del comportamento di alcuni prodotti orticoli alla conservazione con mezzi fisici.

Contestualmente al Bilancio consuntivo dell'Istituto per l'esercizio finanziario 1996, vengono espone in breve le principali linee dell'attività di ricerca e sperimentazione, includenti ovviamente le tematiche prioritarie indicate dal Comitato Nazionale della Sperimentazione Agraria e da alcune Regioni.

SETTORI SPECIFICI

Il programma attuato nel 1996
per settori specifici di attività concerne:

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1) Biologia, Fisiologia e Difesa | 2) Miglioramento Genetico |
| 3) Tecniche agronomiche | 4) Tecnologia della conservazione e commercializzazione |

SETTORE BIOLOGICO, FISIOLOGICO E DIFESA

POMODORO:

Per questa specie su linee e progenie da incroci intraspecifici, sono stati continuati studi sui caratteri relativi alla resistenza al freddo, resistenze ad alcune gravi avversità, sviluppo determinato della pianta, partenocarpia del frutto e forma e dimensione della bacca. Le valutazioni qualitative hanno interessato sia le produzioni per il mercato interno che quelle destinate ai mercati comunitari, la cui domanda appare sempre molto selettiva per la crescente competitività dei prodotti di alcuni partner europei.

ASPARAGO:

Nel settore della coltura in vitro, è stata continuata l'attività relativa alla coltura di antere e la successiva diptoidizzazione degli aptoidi in vista della sintesi di linee pure per la successiva produzione di ibridi F₁. Inoltre, è continuata l'attività relativa alla micropropagazione vegetativa in vitro, tesa alla produzione di piante micropropagate, ai fini di costituire nuclei di un adeguato numero di piante destinate al processo di produzione degli F₁ di base.

Si è proceduto alla valutazione dei principali parametri biologici ed agronomici di nuovi cloni ed ibridi.
E' continuata la produzione di semi ibridi F_1 per la diffusione in coltura.

SETTORE MIGLIORAMENTO GENETICO

ASPARAGO:

Sono stati ulteriormente valutati i cloni diplo -aploidi ottenuti dal programma di androgenesi ed effettuati nuovi incroci fra linee maschili e linee femminili ai fini della costituzione di nuovi ibridi dotati di produttività e tolleranza a fitopatie.

Nell'ambito dello studio dei geni che determinano la differenziazione sessuale, sono state analizzate progenie derivate da opportuni incroci o reincroci ai fini dell'individuazione di geni che determinano ermafroditismo in asparago.

Ricerca svolta presso la Sezione Periferica di Montanaso Lombardo.

POMODORO:

Costituzione di ibridi F_1 : sia in campo che in serra, si è proceduto con il lavoro di realizzazione di ibridi per alcuni caratteri con differente base genetica, come l'elevato colore, la consistenza, forma e dimensione della bacca, l'elevato residuo secco, la precocità, che consentono il miglioramento quantitativo e qualitativo della produzione da tavola.

Miglioramento varietale: è proseguita una serie di prove ambientali per confermare la validità di nuove varietà ed ibridi a sviluppo determinato.

Per quanto concerne il pomodoro "tondo-liscio" per l'esportazione, adatto alle colture di pieno campo senza sostegno in epoche anticipate o ritardate, oltre alla linea di ricerca diretta alla costituzione di ibridi F_1 , è proseguito il programma di selezione di popolazioni segreganti derivate da incrocio semplice o reincrocio.

Particolare enfasi è stata attribuita all'inserimento di caratteri di resistenza alle principali fitopatie nonché alla consistenza e conservabilità dei frutti post-raccolta.

Ricerche svolte ad Ascoli Piceno e Salerno.

MELANZANA:

Sono continuati gli allevamenti di nuovi tipi derivati dalla attività di ricerca relativa a ibridazione e selezione, con l'impiego di linee mutanti già indotte attraverso mutagenesi chimica e fisica. Le linee emergenti sono state valutate in apposite prove di confronto. Sono proseguiti gli studi di ottimizzazione delle metodiche di androgenesi in alcuni genotipi.

Per il terzo anno, sono state valutate serie di linee diplo-aploidi ottenute mediante androgenesi da varietà e da ibridi e di linee derivate da embriogenesi somatica.

Sono proseguite le indagini di trasformazione genetica mediante Agrobacterium Tumefaciens in solanum spp. per il trasferimento di caratteri utili in melanzana.

FINOCCHIO:

Nell'ambito dell'attività di miglioramento genetico di popolazione di finocchio, tipiche delle Marche, è proseguita la selezione, la moltiplicazione e la conservazione in purezza di alcune linee tipiche per vari ambienti e con elevata resistenza alla prefioritura ed ai getti intraguainali.

Ricerche in corso ad Ascoli Piceno.

MELONE:

E' proseguito il lavoro selettivo di diverse progenie da incrocio e l'allevamento in isolamento spaziale per il mantenimento in purezza di alcune fonti di resistenza al Fusarium oxysporum. Il grado di resistenza al Fusarium oxysporum, in linee tolleranti, è stato valutato, previa inoculazione artificiale del patogeno.

E' stata continuata, in parallelo, la costituzione di ibridi sperimentali di prima generazione che vengono valutati sotto il profilo agronomico in confronto ad ibridi commerciali.

Indagini svolte ad Ascoli Piceno.

CAVOLFIORE:

Sono proseguite le ricerche dirette al miglioramento della regolarità delle infiorescenze e di altre caratteristiche degli ecotipi "Tardivo di Fano", "Verde di Macerata", e "Precoce di Iesi". In ambiente controllato, sono state continuate selezioni e moltiplicazioni con tecniche appropriate di linee di cavolfiore, caratterizzate da diverse epoche di maturazioni e da infiorescenza decisamente bianca oppure verde e da tolleranza al freddo ed alle comuni fitopatie.

Le nuove costituzioni sono state valutate in rapporto alla meccanizzazione della coltura ed all'idoneità alla surgelazione.

Ricerche in corso ad Ascoli Piceno.

CIPOLLA:

Nell'ambito della ginogenesi di questa specie, è proseguita l'attività connessa a migliorare le tecniche già messe a punto per l'ottenimento di piante aploidi da colture di ovuli non fecondati o da coltura di fiori interi non fecondati.

Si è provveduto all'allevamento delle linee ginogeniche ottenute ed allo sviluppo di saggi tesi alla messa a punto dei protocolli di moltiplicazioni e di induzione di diploidizzazione nelle linee ginogeniche.
Ricerche svolte a Montanaso Lombardo e Salerno.

SETTORE TECNICHE AGRONOMICHE

- SOLARIZZAZIONE:** E' proseguita la ricerca sulla solarizzazione in serra e in pieno campo su finanziamento della Regione Campania.
- INNESTI VEGETATIVI:** Sono continuate le indagini su innesti vegetativi nelle colture di melone e melanzana utilizzando portainnesti di specie selvatiche dotate di resistenze genetiche a stress termici ed a parassiti vegetali.
- COLTURE PROTETTE:** Sono proseguite una serie di prove in coltura protetta, ai fini dell'incremento delle produzioni precoci nelle Regioni centro-meridionali, con impieghi di differenti materiali di copertura a più strati e di idrotunnel e con varie tecnologie per il risparmio energetico.
Per le ricerche sull'utilizzazione del calore residuo delle acque reflue delle centrali termoelettriche (convenzione ENEL), sono state eseguite ricerche su melone e sedano in coltura idroponica secondo diversi metodi e substrati (Montanaso Lombardo).
- SUCCESSIONI:** Con la coltura del cavolo broccolo è stata avviata una ricerca a lungo termine su una successione orticola che, su schema sperimentale fisso, comprenderà tre colture orticole l'anno diverse da quelle comunemente coltivate nella zona e differenti formule di concimazioni minerale integrata con sostanza organica interrata.
- DISERBO:** E' stata avviata una ricerca allo scopo di dimostrare il possibile controllo di malerbe perennanti (Cyperus, Artemisia, Convolvulus, ecc.) mediante lavorazione al terreno diversificate (aratura e fresatura) ed integrate con il diserbo chimico.

SETTORE TECNOLOGICO

- VALORIZZAZIONE POST-RACCOLTA:** Le ricerche hanno riguardato in particolare specie orticole invernali e primaverili, con l'intento di valorizzare ortaggi con buone prospettive commerciali in ambito nazionale ed europeo (carciofo, brassicacee, peperone friariello).
Si è valutato il mantenimento della freschezza, coadiuvando la frigoconservazione con il confezionamento. Per diverse specie si stanno conducendo indagini per l'impiego nella IV° gamma (ortaggi freschi pronti all'uso) o dopo parziale scottatura.
Alcune prove di trasformazione sono state iniziate per valorizzare industrialmente il carciofo, il peperone ed il cavolo romanesco. E' stata provata ed indicata una preparazione innovativa (miniconfezioni di ortaggi misti), idonea a particolari sistemi commerciali attualmente in espansione nelle zone urbane, perché l'offerta di ortaggi si possa facilmente adeguare alla stagionalità della produzione e della richiesta.

L'attività svolta nel 1996, ed esposta a grandi linee, consente all'Istituto - anche attraverso la collaborazione con altri Enti pubblici e privati - di portare un sensibile contributo al miglioramento delle varietà ortive e delle tecniche di coltivazione, ai fini di favorire lo sviluppo nell'orticoltura italiana.



IL DIRETTORE
(Dr. Vitangelo MAGNIFICO)

VERBALE CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE n. 185

Il giorno 11 Aprile 1997, alle ore 10,30, presso la Sede dell'Istituto Sperimentale per l'Orticoltura di Salerno, in via dei Cavalleggeri n. 25, PONTECAGNANO, si è riunito il Consiglio di Amministrazione per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Approvazione verbale seduta precedente (n. 184);
- 2) Comunicazioni del Presidente F.F.:
 - a) Brevetto costruito genico partenocarpia ;
 - b) Vendita Seme Giasone da parte Semencoop;
 - c) Licitazione privata per cessione linee di fagiolo: gara deserta;
 - d) Incidente Lancia Dedra: delega Avv. Bisogno per rappresentanza in giudizio;
 - e) Autorizzazione Ministero Tesoro alla deroga di cui al D.L. 31/12/96, n. 669;
 - f) Circolare Mi.R.A.A.F. 3/20.01.97: divieto acquisto autovetture;
 - g) ITACI Spa: vantato credito costruzione Nuova Sede Istituto;
- 3) Conto Consuntivo anno 1996;
- 4) Distribuzione avanzo di Amministrazione 1996 al Bilancio 1997;
- 5) Distribuzioni e storni al Bilancio di Previsione 1997;
- 6) Richiesta anticipazione al Banco di Napoli sul Bilancio 1997;
- 7) Finanziamento Mi.R.A.A.F. per l'attività ordinaria 1997;
- 8) Proroga contratto ISPORT/ENEL dal 3/02/97 al 30/04/97;
- 9) Proposta prolungamento collaborazione ISPORT/ENEL;
- 10) Convenzione con l'ARSSA/Regione Calabria su: " Miglioramento Cipolla Rossa di Tropea";
- 11) Autorizzazione alla guida Ricercatori Dr. Rosati e Dr. Venezia;
- 12) Procedimento penale carico Sig. Lelio Uncini;
- 13) Acquisto attrezzature tecnico-scientifiche, mobili e arredi:
 - a) Attrezzature convenzione Regione Campania - Progetto IV gamma;
 - b) Mobili ed arredi ufficio Direttore;
- 14) Alienazione furgone Fiat 900/E;
- 15) Ratifica incarico ditta aggiudicataria sicurezza sul lavoro DL 626/90;
- 16) Impianto di messa a terra Sede Istituto;
- 17) Ristrutturazione Sede Istituto;
- 18) Incarico Ing. Bassano progetto impianto elettrico serre SOP ML di cui al DL 626/90;
- 19) Liquidazione indennità di buonuscita operaio tempo ind. Sig. Romano Rocco;
- 20) Riasamina Regolamento organico personale operaio di cui alla delibera C.A. n.11 del 28/6/1996 - Art. 5;
- 21) Vertenza operai Laurenzi Vito et al.;
- 22) Applicazione contratto personale parificato Sigg. De Laurentis, Postacchini, Paolini;
- 23) Proroga rapporto di lavoro operaio tempo ind. SOP Montanaso Sig.ra Carrera Maria;
- 24) Aspettativa sindacale Sig. Vicini Eugenio;
- 25) Incidente stradale autista Esposito Faraone del 10/02/97;
- 26) Smaltimento contenitori e lastre di cemento-amianto;
- 27) Polizze assicurative dipendenti Istituto per utilizzo mezzo proprio e auto Istituto;
- 28) Varie ed eventuali.

Presiede il

Dr. MAGNIFICO Vitangelo - Presidente F.F. e Direttore Istituto

Sono presenti i Sigg.:

Dr. CAPPELLARI Paolo - Imprenditore e Tecnico Agricolo

Dr. LUCIDI	Francesco	- Imprenditore e Tecnico Agricolo
Dr. MUSICO'	Fortunato	- Rappresentante Mi.R.A.A.F.
Dr. ALESSANDRO	Emilio	- Rappresentante Mi.R.A.A.F.
Dr/ssa PERCOPO	Fiorella	- Rappresentante Ministero Tesoro
Dr/ssa MEGNA	Anna	- Presidente Collegio Revisori

Sono assenti giustificati i Sigg.:

Dr. DEL VECCHIO	Francesco	- Imprenditore e Tecnico
Dr. MARZI	Vittorio	- Esperto chiara fama
Dr. CARCANI	Dante	- Rappresentante Ministro Int. Str.Mezz.
Dr. DI SALVO	Antonino	- Revisore
Dr. TORRONI	Antonio	- Revisore

Funge da Segretario del Consiglio di Amministrazione il

Dr. CAPPELLARI	Paolo	- Imprenditore e tecnico Agricolo
----------------	-------	-----------------------------------

nella qualità di Consigliere più giovane.

OMISSIS

3) Conto Consuntivo anno 1996.

Il Presidente F.F. , dopo ampia ed approfondita relazione, fa rilevare che il Conto Consuntivo 1996 si chiude con un avanzo di amministrazione di £. 2.333.930.677= di cui £.1.497.804.633= sono state distribuite in sede di redazione del Bilancio di Previsione 1997 e £. 300.956.724= sono riferiti all'accantonamento del fondo vincolato T.F.R.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTA la relazione illustrativa del Presidente F.F. che riporta gli aspetti salienti della gestione 1996;
LETTO il verbale redatto dal Collegio dei Revisori e, rilevato che i Sigg. Revisori hanno proceduto alla verifica delle scritture contabili del rendiconto per l'esercizio finanziario 1996, già preparato dall'Ufficio del Segretario Amministrativo F.F. , riscontrando la perfetta concordanza con i risultati contabili dell'esercizio;

PRESO ATTO del rendiconto finanziario, della situazione patrimoniale e del conto economico, predisposto da detto Ufficio, per l'esercizio 1996;
DOPO AMPLA relazione del Direttore sull'attività svolta e sui risultati ottenuti;

DELIBERA

DI APPROVARE il Conto Consuntivo dell'anno 1996, in applicazione dell'art. 37 del D.P.R. 23/11/1967, n. 1318 e dell'art. 32 del D.P.R. 18/12/1979, n. 696 per come segue:

Avanzo di cassa all'1.01.1996		£.	775.580.262=
<u>Riscossioni</u>			
In C/Residui	£.	661.559.663=	
In C/Competenze	£.	2.592.355.413=	£. 3.253.915.076=
<u>Pagamenti</u>			
In C/Residui	£.	437.316.425=	
In C/Competenze	£.	2.813.369.903=	£. 3.250.686.328=
CONSISTENZA DI CASSA ALLA FINE DELL'ESERCIZIO			£. 778.809.010=
<u>Residui attivi da riscuotere</u>			
Anni precedenti	£.	527.773.645=	
Anno 1996	£.	1.349.966.259=	£. 1.877.739.904=

Residui passivi da pagare

Anni precedenti

£. 152.199.610=

Anno 1996

£. 170.418.627=

AVANZO DI AMMINISTRAZIONE 1996

£. 322.618.237=

£. 2.333.930.677=

Il patrimonio ha subito un decremento per effetto dell'ammortamento degli edifici come indicato nella circolare M.A.F. n. 16 del 29/01/1990 nella quale ha indicato i criteri di massima da applicarsi negli ammortamenti dei beni patrimoniali.

ENTRATE

Tit. II Entrate derivanti da trasferimenti correnti

£. 2.809.521.125=

Tit. III Entrate diverse

£. 92.495.695=

Tit. IV Entrate per alienazione beni patrimoniali e riscossione crediti

£. /

Tit. V Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale

£. 648.271.698=

Tit. VI Accensione di prestiti

£. /

Tit. VII Partite di giro

£. 392.033.154=

TOTALE ENTRATE

£. 3.942.321.672=

TOTALE A PAREGGIO

£. 3.942.321.672=

CASSA

£. 2.516.568.599=

£. 118.541.334=

£. /

£. 220.852.235=

£. /

£. 397.952.908=

£. 3.253.915.076=

£. 3.253.915.076=

USCITE

Tit. I Spese correnti

£. 2.361.494.133=

Tit. II Spese in conto capitale

£. 330.261.243=

Tit. III Estinzione di mutui ed anticipazioni

£. /

Tit. IV Partite di giro

£. 392.033.154=

TOTALE USCITE

£. 2.983.788.530=

AVANZO DI CASSA DELL'ESERCIZIO

£. /

AVANZO FINANZIARIO

£. 958.533.142=

TOTALE A PAREGGIO

£. 3.942.321.672=

£. 2.531.207.810=

£. 299.923.898=

£. /

£. 419.554.620=

£. 3.250.686.328=

£. 3.228.748=

£. /

£. 3.253.915.076=

Il patrimonio dell'Istituto risulta, alla fine dell'anno finanziario 1996 così costituito:

ATTIVITA'

- beni immobili

£. 9.461.379.570=

- beni mobili

£. 4.940.478.003=

- depositi cauzionali

£. 700.000=

- residui attivi

£. 1.877.739.904=

- avanzo di cassa

£. 778.809.010=

PASSIVITA'

- residui passivi

£. 322.618.237=

- fondo ammortamento

£. 7.121.279.259=

- depositi cauzionali

£. 300.956.724=

Consistenza netta

£. 17.059.106.487=

£. 7.744.854.220=

£. 9.314.252.267=

Il Consiglio di Amministrazione redige, legge ed approva, seduta stante, il testo della deliberazione di cui al punto 3 dell'ordine del giorno e ne autorizza lo stralcio per l'invio al M.I.R.A.A.F. per il seguito di competenza.

O M I S S I S

IL SEGRETARIO DEL CONSIGLIO

DI AMMINISTRAZIONE

F.to

(Dr. Paolo CAPPELLARI)



IL PRESIDENTE F. F.

F. to

(Dr. Vitangelo MAGNIFICO)

**RELAZIONE
DEL COLLEGIO DEI REVISORI**

L'anno millenovecentonovantasette il giorno 22 del mese di marzo, il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Sperimentale per l'Orticoltura di Salerno - Pontecagnano, si è riunito presso la Sede dell'Istituto per l'esame del Conto Consuntivo dell'anno finanziario 1996

Sono presenti i Sigg.:

Dr/ssa FILOMENA Anna in Megna in rappresentanza del Ministero del Tesoro
- Presidente
Dr. DI SALVO Antonio in rappresentanza del Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali
- Componente
Dr. TORRONI Antonio in rappresentanza del Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali
- Componente

In via preliminare sono stati esaminati, a campione, i mandati a tutto il 31/12/1996. In proposito il Collegio ha rilevato che alcuni mandati concernenti il pagamento di retribuzioni al personale operaio difettano delle relative quietanze dei beneficiari in quanto emessi e riscossi per conto da un solo beneficiario. A tal fine, si invita l'Amministrazione ad integrare la documentazione giustificativa di spesa dei suddetti titoli.

Successivamente, il Collegio ha proceduto all'esame del Conto Consuntivo dell'anno finanziario 1996, redigendo quindi la seguente relazione:

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

Il Conto Consuntivo dell'Istituto Sperimentale per l'Orticoltura per l'anno finanziario 1996 è stato redatto con l'osservanza delle norme contenute nel regolamento approvato con D.P.R. 18/12/1979, n. 696. Per quanto concerne l'attività, l'impiego maggiore si è determinato nel settore Agronomico, in quello del Miglioramento genetico, in quello delle Biotecnologie avanzate ed in quello della Difesa e della Valorizzazione dei prodotti orticoli.

RENDICONTO FINANZIARIO

Più dettagliatamente dal rendiconto finanziario emergono i seguenti dati in termini di competenza e cassa:

ENTRATE

	COMPETENZA	CASSA
Tit. II Entrate derivanti da trasferimenti correnti	£. 2.809.521.125	£. 2.516.568.599
Tit. III Entrate diverse	£. 92.495.695	£. 118.541.334
Tit. IV Entrate per alienazioni beni patrimoniali e riscossioni crediti	£. /	£. /
Tit. V Entrate derivanti da trasferimenti in conto capitale	£. 648.271.698	£. 220.852.235
Tit. VI Accensione di prestiti	£. /	£. /
Tit. VII Partite di giro	£. 392.033.154	£. 397.952.908
TOTALE ENTRATE	£. 3.942.321.672	£. 3.253.915.076
TOTALE A PAREGGIO	£. 3.942.321.672	£. 3.253.915.076

USCITE

Tit. I Spese correnti	£. 2.361.494.133	£. 2.531.207.810
Tit. II Spese in conto capitale	£. 230.261.243	£. 299.923.898
Tit. III Estinzioni di mutui ed anticipazioni	£. /	£. /
Tit. IV Partite di giro	£. 392.033.154	£. 419.554.620
TOTALE USCITE	£. 2.983.788.530	£. 3.250.686.328
AVANZO DI CASSA DELL'ESERCIZIO	£. /	£. 3.228.748
AVANZO FINANZIARIO	£. 958.533.142	£. /
TOTALE A PAREGGIO	£. 3.942.321.672	£. 3.253.915.076

Dal rendiconto finanziario si rileva che la gestione di competenza si è chiusa con accertamenti per £. 3.942.321.672= ed impegni per £. 2.983.788.530= determinando un avanzo in termini di competenza di £. 958.533.142=.

Per quanto attiene alle entrate, le variazioni in aumento pari a £. 499.860.000= verificatesi nel corso dell'esercizio sono conseguenti a maggiori contributi concessi dal Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali sul Programma Biotecnologie Avanzate per £. 214.860.000=, in quanto a £. 30.000.000= per acquisto attrezzature 1996 ed in quanto a £. 255.000.000= quale maggiore contributo di funzionamento per l'anno 1996.

In merito alle uscite si osserva che nel corso della gestione, con apposito verbale del Consiglio di Amministrazione del 04/03/1996 e successiva approvazione da parte del Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali, sono state apportate variazioni agli stanziamenti a seguito della distribuzione dell'avanzo di amministrazione anno 1995 per un importo complessivo di £. 251.025.103= di cui

- Spese di funzionamento	£. 154.532.019
- Spese in conto Capitale	£. 96.493.084
TOTALE	£. 251.025.103

Nel corso dell'anno sono state emesse n. 996 reversali d'incasso e n. 1927 mandati di pagamento.

In data 31/12/1996 è stata riscontrata l'effettiva giacenza di cassa presso la Tesoreria Unica ammontante a £. 778.809.010=, come da dichiarazione dell'Istituto Cassiere.

Tale giacenza è riferita per £. 477.852.286= all'avanzo di cassa dei fondi ordinari e straordinari dell'Istituto e per £. 300.956.724= per l'accantonamento del T.F.R. in applicazione della circolare Mi.R.A.A.F. n. 39 del 29/09/1995 la quale raccomandava che i fondi risultanti alla fine di ogni anno finanziario per il T.F.R. risultassero inseriti nell'avanzo finanziario di competenza.

L'ammontare complessivo delle reversali d'incasso pari a £. 3.253.915.076= è ripartito come appresso:

- In conto competenza	£. 2.592.355.413
- In conto residui (anno 1995 e precedenti)	£. 661.559.663
TOTALE RISCOSSIONI	£. 3.253.915.076

L'ammontare complessivo dei mandati di pagamento pari £. 3.250.686.328= è ripartito come segue:

- In conto competenza	£. 2.813.369.903
- In conto residui (anno 1995 e precedenti)	£. 437.316.425
TOTALE PAGAMENTI	£. 3.250.686.328

Gli incassi, pertanto, sono risultati superiori ai pagamenti per £. 3.228.748=. Tenuto conto, però, della consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio pari a £. 775.580.262=, la disponibilità di cassa alla fine dell'esercizio è pari a £. 778.809.010=.

SITUAZIONE DEI RESIDUI

E' da porre in evidenza, in merito alla situazione dei residui attivi e passivi, che gli stessi sono riferiti a contabilità speciali concernenti convenzioni stipulate, nel corso dell'esercizio, con Enti vari per ricerche finalizzate della durata di uno o più anni.

<u>Residui attivi</u> all'inizio dell'esercizio 1996	£. 1.204.586.805
Variazioni in diminuzione per minore contributo Mi.R.A.A.F. e maggiori accertamenti	£. 15.253.497
	£. 1.189.333.308
Sono stati riscossi	£. 661.559.663
Rimangono da riscuotere	£. 527.773.645
Residui attivi dell'esercizio 1996	£. 1.349.966.259
Situazioni al 31/12/1996	£. 1.877.739.904
<u>Residui passivi</u> all'inizio dell'esercizio 1996	£. 608.915.648
Variazioni nel corso del 1996	£. 19.399.613
Sono stati pagati	£. 437.316.425
Rimangono da pagare	£. 152.199.610
Residui passivi dell'esercizio	£. 170.418.627
Situazioni al 31/12/1996	£. 322.618.237

Relativamente ai residui attivi, la lievitazione dei medesimi rispetto all'esercizio precedente, che al 31 dicembre 1996, presentano una consistenza di £. 1.877.739.904= è da imputare ai mancati incassi nell'esercizio dei contributi del progetto finalizzato ENEL per lire 330 (trecentotrenta) milioni, contributi Regione Marche lire 632 (seicentotrentadue) milioni, contributi Regione Campania lire 161 (centosessantuno) milioni, contributi Mi.R.A.A.F. per Biotecnologie Avanzate lire 106 (centosei) milioni, contributo ERSO - ERSA lire 29 (ventinove) milioni, contributo Amministrazione Provinciale Ascoli Piceno lire 19 (diciannove) milioni, entrate varie vendita prodotti lire 73 (settantatre) milioni.

Per quanto concerne i residui passivi, la cui consistenza a saldo al 31 dicembre 1996 è pari a £. 322.618.237=, la lievitazione rispetto all'anno precedente è da imputare alla chiusura anticipata della contabilità da parte del Tesoriere Banco di Napoli e quindi al mancato pagamento dei mandati alla fine dell'anno 1996.

-Attività	£.	17.059.106.487
-Passività	£.	7.744.854.220
Consistenza netta	£.	9.314.252.267

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Consistenza della Cassa all'inizio dell'esercizio	£.	2.592.355.413	£.	775.580.262
-Riscossioni In C/Competenza	£.	661.559.663	£.	3.253.915.076
-Riscossioni In C/Residui	£.	2.813.369.903	£.	3.250.686.328
-Pagamenti In C/Competenza	£.	437.316.425	£.	778.809.010
-Pagamenti In C/Residui	£.	527.773.645	£.	1.877.739.904
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio	£.	1.349.966.259	£.	152.199.610
-Residui attivi degli esercizi precedenti	£.	170.418.627	£.	322.618.237
-Residui attivi dell'esercizio	£.	170.418.627	£.	2.333.930.677
-Residui passivi degli esercizi precedenti	£.		£.	
-Residui passivi dell'esercizio	£.		£.	
Avanzo di amministrazione alla fine dell'esercizio	£.		£.	

Nell'avanzo di Amministrazione sono confluite anche le somme non impegnate che verranno reiscritte ai corrispondenti capitoli di competenza nell'esercizio successivo. Comunque nell'avanzo di cui sopra risultante al 31/12/96 sono comprese anche £. 300.956.724= quale quota T.F.R. e pertanto l'avanzo reale è di £. 2.032.973.953=.

Premesso quanto sopra, il Collegio dei Revisori dei Conti tenuto conto delle osservazioni su esposte, esprime parere favorevole all'approvazione del conto consuntivo in argomento.

[Signature] *[Signature]* *[Signature]*



BILANCIO CONSUNTIVO

ENTRATE

C A P I T O L O		G E S T I O N E D I C O M P E T E N Z A								
CODICE	D E S C R I Z I O N E	P R E V I S I O N I				S O M M E A C C E R T A T E			D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I	
		I N I Z I A L I	V A R I A Z I O N I		D E F I N I T I V E	R I S C O S S E	R I M A S T E D A R I S C U O T E R E	T O T A L I A C C E R T A T I	I N +	I N -
			I N A U M E N T O	I N D I M I N U Z I O N E						
		4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)
	TITOLO 1 - Avanzo di Amministrazione ENTRATE CONTRIBUTIVE	834.797.158	536.454.261		1.371.251.419					
101010	Cat. 1 - Aliquote contributive a carico dei datori di lavoro e/o degli iscritti - Contributi vari									
102010	Cat. 2 - Quote di partecipazione degli iscritti all'onere di specifiche gestioni - Contributi vari									
	TITOLO 2 - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI									
	Cat. 3 - Trasferimenti da parte dello Stato									
203010	- Contributo M.A.F. per funzionamento	1.449.000.000	235.900.000		1.684.900.000	1.668.297.500		1.668.297.500		16.602.500
203020	- Contributi M.A.F. concessi per fini specifici									
203021	- Contributi M.A.F. per Progetti Finalizzati-Programma Tecnologie Avanzate-Progetto n. 8									
203022	- Contributi MAF per Progetti Finalizzati-Programma Tecnologie Avanzate-Progetto n. 18									
20302E	- Contributi M.R.A.A.F. per Biotecnologie Vegetali-Programma Manipolazioni cellulari-Progetto n. 409		83.160.000		83.160.000	41.577.500	41.582.500	83.160.000		
20302L	- Contributi M.R.A.A.F. per Biotecnologie Vegetali-Programma Biologia dello Sviluppo-Progetto n. 363		59.400.000		59.400.000	29.699.500	29.700.500	59.400.000		
20302N	- Contributi MAF per Progetti Finalizzati-Programma Tecnologie Avanzate-Progetto n. 4									
20302N	- Contributi MAF per Progetti Finalizzati-Programma Tecnologie Avanzate-Programma n. 7									
20302P	- Contributi MAF per Progetti Finalizzati-Programma Tecnologie Avanzate-Progetto n. 5									
20302R	- Contributi MAF per P.F.-Programma I.A. 90/91									
20302S	- Contributi MAF per iscrizioni a registro									
20302A	- Contributi M.R.A.A.F. per Biotecnologie Vegetali-Programma Biologia dello Sviluppo-Progetto n. 358		69.300.000		69.300.000	34.648.000	34.652.000	69.300.000		
203030	- Altri contributi del M.A.F.									
	- Totale Categoria 3 -	1.449.000.000	447.760.000		1.896.760.000	1.774.222.500	105.935.000	1.880.157.500		16.602.500
	Cat. 4 - Trasferimenti da parte delle Regioni									
204013	- Contributi da parte della Regione Marche 1995						130.000.000	130.000.000	130.000.000	

ENTRATE

CAPITOLO		G E S T I O N E D E I R E S I D U I A T T I V I					G E S T I O N E D I C A S S A				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO
CODICE	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI	V A R I A Z I O N I		PREVISIONI	RISCOSSIONI	D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I		
					IN +	IN -			IN +	IN -	
	13	14	15 (16-14)	16 (14+15)	17 (15-13)	18 (13-16)	19	20	21 (20-19)	22 (19-20)	23 (9+15)
TIT. 1											
101010											
102010											
TIT. 2											
203010							1.684.900.000	1.668.297.500		16.602.500	
203020	205.808.700		205.808.700	205.808.700			240.308.700			240.308.700	205.808.700
203021	109.047.655	35.339.815	73.707.840	109.047.655			109.047.655	35.339.815		73.707.840	73.707.840
203022	84.546.830	66.701.870	17.844.960	84.546.830			84.546.830	66.701.870		17.844.960	17.844.960
20302E							83.160.000	41.577.500		41.582.500	41.582.500
20302L							59.400.000	29.699.500		29.700.500	29.700.500
20302H	83.525.270		83.525.270	83.525.270			83.525.270			83.525.270	83.525.270
20302N	41.837.065		41.837.065	41.837.065			41.837.065			41.837.065	41.837.065
20302P	21.047.900		21.047.900	21.047.900			21.047.900			21.047.900	21.047.900
20302R											
20302S											
20302I							69.300.000	34.648.000		34.652.000	34.652.000
203030	34.500.000		34.500.000	34.500.000							34.500.000
Tot. Cat. 3	580.313.420	102.041.685	478.271.735	580.313.420			2.477.073.420	1.876.264.185		600.809.235	584.206.735
204013											130.000.000

ENTRATE

C A P I T O L O		G E S T I O N E D I C O N P E T E N Z A								
CODICE	D E S C R I Z I O N E	P R E V I S I O N I				S O M M E A C C E R T A T E			D I F F E R E N Z E R I S P E T T O A L L E P R E V I S I O N I	
		I N I Z I A L I	V A R I A Z I O N I		D E F I N I T I V E	R I S C O S S E	R I M A S T E D A R I S C U O T E R E	T O T A L I A C C E R T A T I	I N +	I N -
			I N A U M E N T O	I N D I M I N U Z I O N E						
		4	5 (7-4)	6 (4-7)	7 (4+5-6)	8	9 (10-8)	10 (8+9)	11 (10-7)	12 (7-10)
204014	- Contributi da parte della Regione Emilia Romagna 1992									
204015	- Contributi da parte della Regione Emilia Romagna anno 1991									
204016	- Contributi da parte della Regione Emilia Romagna anno 1993									
204017	- Sperimentazione contributi Regione Campania		42.800.000		42.800.000	32.100.000	6.154.000	38.254.000		4.546.000
20401C	- Sperimentazione contributi E.S.A.V. 1995									
20401J	- Contributi da parte della Regione Marche 1996	120.000.000			120.000.000		104.000.000	104.000.000		16.000.000
204018	- Contributo ERSO anno 1994									
20401U	- Sperimentazione contributi ERSO 1995									
20401X	- Sperimentazione contributi ERSO 1995									
20401a	- Sperimentazione contributi ERSO 1996		14.285.715		14.285.715		14.285.715	14.285.715		
20401b	- Sperimentazione contributi ERSO 1996		14.285.715		14.285.715		14.285.715	14.285.715		
20401c	- Sperimentazione contributi E.S.A.V. 1996		14.285.715		14.285.715	14.282.715		14.282.715		3.000
	- Totale Categoria 4 -	120.000.000	85.657.145		205.657.145	46.382.715	268.725.430	315.108.145	130.000.000	20.549.000
Cat. 5	- Trasferimenti da parte dei Comuni e delle Province									
205018	- Sperimentazione con contributi Ass.ne Prov.le di Ascoli Piceno		32.100.000		32.100.000	996.000	19.000.000	19.996.000		12.104.000
	- Totale Categoria 5 -		32.100.000		32.100.000	996.000	19.000.000	19.996.000		12.104.000
Cat. 6	- Trasferimenti da parte di altri Enti del settore pubblico e privato									
20601a	- Sperimentazione con contributi ENEL-Aggiornamento ISTAT anno 1995		86.746.310		86.746.310	86.746.310		86.746.310		
20601b	- Sperimentazione con contributo Regione Marche-Centro Polifunzionale di difesa fitosanitaria									
206019	- Sperimentazione con contributi della Cassa per il Mezzogiorno									
20601A	- Sperimentazione contributi ENEL- Programma 96/97	305.000.000			305.000.000		305.000.000	305.000.000		
20601B	- Sperimentazione contributi E.N.E.L.									
20601C	- Sperimentazione contributi E.S.A.V. 1995									
20601F	- Sperimentazione con contributi ENEL-Programma 93/96-Contributo 1994									