

ISTITUTO SPERIMENTALE AGRONOMICO

**BILANCIO CONSUNTIVO
DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 1994**

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

ISTITUTO SPERIMENTALE AGRONOMICO BARI

RELAZIONE AL BILANCIO CONSUNTIVO 1994

La gestione dell'esercizio 1994 è iniziata con una previsione di bilancio di £.2.251.267.000 comprensiva di tutte le voci facenti parte della contabilità dell'Istituto e del relativo avanzo di amministrazione dell'esercizio precedente. L'andamento della gestione ha comportato differenze, fra previsioni iniziali e accertamenti consuntivi per gli importi che vengono di seguito sintetizzati:

- maggiori entrate correnti	340.000.000
- maggiori entrate in conto capitale	939.144
- maggiore avanzo di am.ne exerc.precedente	<u>1.786.745.158</u>
	<u>2.127.684.302</u>
	=====
- maggiori uscite per spese correnti	2.008.326.060
- maggiori uscite in conto capitale	<u>119.358.242</u>
	<u>2.127.684.302</u>
	=====

Il risultato di competenza è così determinato:

- totale entrate accertate	2.103.004.993
- totale uscite impegnate	<u>2.766.763.553</u>
Disavanzo dell'esercizio	- 663.758.560
Avanzo di am.ne exerc.precedente	<u>+1.787.635.158</u>
Avanzo di competenza al 31/12/1994	<u>+1.123.876.598</u>
	=====

Per quanto riguarda la gestione dei residui esistenti al-
1°/1°/1994, si sono avuti i seguenti movimenti:

- <u>Residui attivi</u> all'inizio dell'eserc.1994	2.147.218.929
maggiori accertamenti	+ 2.261.070
minori accertamenti	- 2.800
	<u>2.149.477.199</u>
riscossi nell'esercizio 1994	- 853.214.104
rimasti da riscuotere	<u>1.296.263.095</u>
	=====
- <u>Residui passivi</u> all'inizio dell'eserc.1994	555.781.309
maggiori accertamenti	+ 2.308.368
minori accertamenti	- 37.436.481
	<u>520.653.196</u>
pagati nell'esercizio 1994	- 412.779.603
rimasti da pagare	<u>107.873.593</u>
	=====

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Le variazioni verificatesi nei residui degli anni precedenti sono dovute, per la maggior parte:

- negli attivi, a maggiore e minore accertamento per contributi del Ministero relativi a miglioramenti fondiari ed a bolli su riscossione mandati;

- nei passivi, a spese impreviste ipotizzate nei miglioramenti fondiari in corso d'opera e non verificatesi.

I crediti e debiti dell'Istituto alla fine dell'esercizio 1994 assommano a £.1.304.131.085 e £.379.424.475 di cui £. 7.867.990 e £.271.550.882 della gestione di competenza.

In conclusione, tenendo presente i movimenti dell'esercizio, sia per quanto riguarda la gestione di competenza che quella dei residui, la situazione finanziaria del consuntivo si presenta come segue:

ENTRATE

	<u>RISCOSSE</u>	<u>DA RISCOUTERE</u>	<u>TOTALI</u>
- Avanzo di cassa	196.197.538		196.197.538
- Entrate di comp.	2.095.137.003	7.867.990	2.103.004.993
- Entrate in c/res.	853.214.104	1.296.263.095	2.149.477.199
Totale Entrate	3.144.548.645	1.304.131.085	4.448.679.730

USCITE

	<u>PAGATE</u>	<u>DA PAGARE</u>	<u>TOTALI</u>
- Uscite di comp.	2.495.212.671	271.550.882	2.766.763.553
- Uscite in c/res.	412.779.603	107.873.593	520.653.196
Totale Uscite	2.907.992.274	379.424.475	3.287.416.749

Avanzo di amministrazione alla fine dell'eserc. '94 1.161.262.981

Totale a pareggio **4.448.679.730**

La situazione di cassa alla fine dell'esercizio 1994 di
£.+236.556.371 è così determinata:

- Avanzo di cassa 1/1/1994		+ 196.197.538
- Riscossioni in c/competenza	2.095.137.003	
- Riscossioni in c/residui	<u>853.214.104</u>	<u>+2.948.351.107</u>
- Pagamenti in c/competenza	2.495.212.671	
- Pagamenti in c/residui	<u>412.779.603</u>	<u>-2.907.992.274</u>
Avanzo di cassa		<u>+ 236.556.371</u> =====

L'avanzo di amministrazione di £.1.161.262.981 è costituito da:

- Avanzo I.S.A.	123.573.986
- " Borse di studio	50.998.000
- " Progetto "PRISCA"	2.745.795
- " " "PANDA"	798.530.343
- " " "IAM"	48.818.872
- " " "CEE/INRA"	5.228.321
- " " "CNR/FORMED" 1992	1.082.022
- " " "CNR/GRU.S.I." 1993	235.440
- " " "CNR/FORMED" 1993	6.427.374
- " " "CNR/GRU.S.I." 1994	5.697.828
- " " "CNR/FORMED" 1994	11.506.000
- " " "PRISCA" 1994	44.548.000
- " " "CANAPA" 1994	44.053.000
- " " "FORAGG.-PRATIVA" 1994	<u>17.818.000</u>
Totale	<u>1.161.262.981</u> =====

L'avanzo di amministrazione dell'I.S.A. è dovuto ad una contrazione di spesa sui capitoli di competenza nei primi mesi dell'esercizio per pareggiare le entrate previste, che nel corso dell'anno sono state integrate con successivi contributi integrativi ed economie realizzate nei residui passivi.

Gli avanzi relativi agli studi pluriennali (C.N.R., PRISCA e PANDA, ecc.) invece, in base alle normative vigenti e alla circolare ministeriale n.60 del 13/10/1990, sono stati trasferiti in conto competenza 1995, con attribuzione della spesa in base alle esigenze che la continuazione dei programmi richiede e come risulta dai prospetti già inviati al Ministero.

Come più volte segnalato al Ministero resta insoluto il problema della gestione del servizio analisi esportazioni che a tutt'oggi non ha una copertura finanziaria e mancano le istruzioni per il versamento in tesoreria dei relativi proventi.

Nel bilancio consuntivo 1994 gli impegni risultano assunti regolarmente nel rispetto delle previsioni.

Come ripetutamente segnalato nelle precedenti relazioni ed in particolare nella relazione al bilancio preventivo 1995, il personale amministrativo non è più sufficiente a far fronte agli oneri derivanti dall'espandersi dell'attività scientifica dell'Istituto e da leggi succedutesi nel tempo.

Questo determina un super lavoro amministrativo effettuato, quindi, senza la serenità e la calma necessarie a garantire la perfezione e la tempestività delle istruttorie di ogni pratica.

Il bilancio esposto, comunque, dimostra l'esito regolare e soddisfacente dell'amministrazione dei fondi messi a disposizione dell'Istituto in funzione dell'attività svolta.

Bari, 18.FEB.1995

IL PRESIDENTE
(Prof. Roberto Pasca di Magliano)



ISTITUTO SPERIMENTALE AGRONOMICO
BARIRELAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA SULL'ATTIVITA' SVOLTA NEL 19941) Attività sperimentale

Il programma di attività previsto per il 1994, con 10 ricerche ordinarie e 15 straordinarie, è stato realizzato completamente, sebbene si siano dovuti sopprimere taluni approfondimenti scientifici, previsti in particolare nelle ricerche del programma ordinario, in conseguenza dei ridotti finanziamenti erogati, rispetto a quelli richiesti. Riservandoci di riferire più dettagliatamente sulla attività svolta nella Relazione annuale, come previsto dall'art.50 del D.P.R. 23/11/1967, n. 1318, vengono qui soltanto elencati, distintamente per l'attività ordinaria (finanziamento MIRAAP) e per l'attività straordinaria (finanziamenti diversi per programmi speciali), i titoli dei singoli temi di ricerca sviluppati nell'annata (tra parentesi le Sezioni operative interessate, l'anno di inizio e di eventuale conclusione della ricerca), rappresentati da 6 ricerche in prosecuzione + 4 nuove per l'attività ordinaria e 14 ricerche in prosecuzione + 1 nuova per l'attività straordinaria (quest'ultima con 2 tematiche della Regione Basilicata, 2 del CNR, 1 della CEE e 10 del MIRAAP).

1.1.) Attività ordinaria

- 1) Studi lisimetrici sulle relazioni tra evapotraspirazione potenziale (ETP) ed effettiva massima (ETM) in ambienti diversi (Sezioni centrali di Agrotecnica degli ordinamenti produttivi e Irrigazione, 1980, prosecuzione).
- 2) Misura dell'evapotraspirazione potenziale con lisimetro a pesata: validità dell'ETP calcolata attraverso i metodi di Turc, Penman-Monteith e microclimatici (Sezione centrale di Agronomia generale, 1985, prosecuzione).
- 3) Influenza dei fattori meteorologici sul processo evapotraspirativo di una coltura in pieno campo (Sezione centrale di Agronomia generale, 1990, prosecuzione).
- 4) Studio delle variazioni dello stato fisico-idrologico del terreno per razionalizzare l'irrigazione (Sezione centrale di Irrigazione, 1992, prosecuzione).
- 5) Effetti agronomici ed agrochimici di una coltura da sovescio in un ambiente meridionale (Sezioni centrali di Fertilità agronomica, Agrotecnica degli ordinamenti produttivi e Agronomia generale, prosecuzione).
- 6) Dinamica dello sviluppo degli apparati radicali del frumento duro ed evoluzione dei nutrienti del suolo (Sezioni centrali di Agrotecnica degli ordinamenti produttivi, Fertilità agronomica e Irrigazione, prosecuzione).

- 7) Effetto delle lavorazioni sulla infiltrazione dell'acqua e determinazione del relativo numero di curva del modello USDA-SCS per il ruscellamento (Sezione periferica di Modena, nuova).
- 8) Studio dei parametri relativi al terreno, alla pianta e al clima per programmare il momento dell'intervento irriguo (Sezioni centrali di Irrigazione, Agrotecnica degli ordinamenti produttivi e Agronomia generale, nuova).
- 9) Studio degli scambi di gas in traccia tra coltura e atmosfera in regione mediterranea (Sezioni centrali di Irrigazione, Agrotecnica degli ordinamenti produttivi e Sezione periferica di Metaponto, nuova).
- 10) Approccio allo studio del microclima in colture a copertura uniforme in regione mediterranea (Sezioni centrali di Agrotecnica degli ordinamenti produttivi, Agronomia generale e Irrigazione, nuova).

1.2.) Attività straordinaria (tra parentesi anche l'Ente finanziatore della ricerca e il titolo del programma).

- 1) Determinazione dei parametri di resistenza aerodinamica delle colture necessari per la calibrazione della formula di Penman-Monteith in tre ambienti dell'Italia meridionale (Sezioni centrali di Irrigazione, Agronomia generale e Sezione periferica di Metaponto, CNR-GRU.S.I., prosecuzione).
- 2) Screening varietale di alcune specie innovative (Sezione periferica di Metaponto, Regione Basilicata, prosecuzione).
- 3) Studio di alcuni fattori agrometeorologici per il calcolo dell'evapotraspirazione potenziale (Sezione periferica di Metaponto, Regione Basilicata, prosecuzione).
- 4) Valutazione biologica, produttiva e qualitativa di specie foraggere in ambiente mediterraneo (Sezione centrale di Agrotecnica degli ordinamenti produttivi, CNR-FORMED, prosecuzione).
- 5) Analisi degli effetti della riduzione dell'impiego di fertilizzanti minerali anche mediante l'adozione di pratiche di sovescio e interrimento dei residui vegetali, in confronto a fertilizzazioni alternative, su una rotazione triennale tipica del Tavoliere (Sezioni centrali di Agrotecnica degli ordinamenti produttivi, Fertilità agronomica, Irrigazione e periferica di Modena, MIRAAP "PANDA", prosecuzione).

- 6) Analisi degli effetti della riduzione delle lavorazioni del terreno in interazione con dosi crescenti di fertilizzazione azotata su una rotazione biennale "Frumento-sorgo da cellulosa" (Sezioni centrali di Agrotecnica degli ordinamenti produttivi, Fertilità agronomica e Irrigazione, MIRAAP "PANDA", prosecuzione).
- 7) Valutazione agronomica ed energetica di ordinamenti cerealicoli e cerealicolo-industriali a differente intensificazione agrotecnica e culturale (Sezioni centrali di Agrotecnica degli ordinamenti produttivi, Irrigazione e Fertilità agronomica, MIRAAP "PANDA", prosecuzione).
- 8) Confronto tra interrimento e bruciatura dei residui colturali del frumento: I. Interazione con dosi crescenti di fertilizzante azotato e acqua sui residui interrati; II. Interazione di diverse modalità di interrimento e di somministrazione di fertilizzante azotato (Sezioni centrali di Agrotecnica degli ordinamenti produttivi, Irrigazione e Fertilità agronomica, MIRAAP "PANDA", prosecuzione).
- 9) Valutazione degli effetti della somministrazione di forme diverse di fertilizzanti minerali ed organici su barbabietola da zucchero (in rotazione con frumento), sottoposta a diverse epoche di raccolta (Sezioni centrali di Fertilità agronomica, Agrotecnica degli ordinamenti produttivi e Irrigazione, MIRAAP "PANDA", prosecuzione).
- 10) Individuazione e calibrazione in ambiente mediterraneo dei parametri ecofisiologici necessari alla modellizzazione della produzione vegetale (Sezioni centrali di Irrigazione, Agrotecnica degli ordinamenti produttivi, Fertilità agronomica e Sezione periferica di Modena, MIRAAP "PANDA", prosecuzione).
- 11) Analisi dei fattori indicatori del rischio di salinità in un'area del Metapontino (Sezioni centrali di Fertilità agronomica e Irrigazione, Sezioni periferiche di Metaponto e Modena, MIRAAP "PANDA", prosecuzione).
- 12) Modellazione dei sistemi colturali (Sezione periferica di Modena, Sezioni centrali di Agrotecnica degli ordinamenti produttivi, Agronomia generale, Fertilità agronomica e Sezione periferica di Metaponto, MIRAAP "PANDA", prosecuzione).

- 13) Confronto tra sistemi colturali cerealicolo-industriali fertilizzati con concimi minerali e liquami suini nella Bassa Pianura Padana (Sezione periferica di Modena e Sezione centrale di Agronomia generale, MIRAAP "PANDA", prosecuzione).
- 14) Bilancio dell'azoto sulle colture di mais e di erba medica trattate con liquami suini e urea di sintesi in terreno argilloso di pianura (Sezione periferica di Modena, MIRAAP "PANDA", prosecuzione).
- 15) Study of water use efficiency on sweet sorghum under soil water deficit conditions (Sezioni centrali di Irrigazione, Agronomia generale e Sezione periferica di Metaponto, CEE, nuova).

Entrambe le attività di ricerca, ordinaria e straordinaria, pur localizzate per lo più nelle aziende sperimentali e nei laboratori dell'Istituto, affrontano tematiche di interesse scientifico ed economico-sociale a carattere nazionale e sono sempre sviluppate con interventi pluridisciplinari, secondo le specifiche competenze dei ricercatori dell'Istituto.

2) Attività collaterali

Oltre alla suddetta attività di ricerca e sperimentazione in senso stretto è proseguita nel 1994 la seguente attività, che può definirsi di supporto o collaterale a quella sperimentale.

- a) Osservazioni sistematiche di meteorologia agraria in Puglia, in Emilia e in Basilicata, presso le 7 stazioni di rilevamento meccaniche e automatiche situate nelle aziende e nei campi sperimentali dell'Istituto (Sede di Bari e Sezioni operative periferiche di Modena e Metaponto).
- b) Mantenimento del germoplasma di mandorlo (212 varietà in allevamento tra italiane, estere e selezioni dell'Istituto), nell'apposito campo sperimentale di Bitetto (BA) di 5 ettari, interamente investito.

3) Altre attività

L'Istituto ha inoltre continuato, nella Sezione di Modena, l'attività affidatagli dal Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali per l'esportazione e lo stoccaggio AIMA di vino.

Allo stato attuale, per mancanza di disposizioni sulle modalità di versamento i proventi delle analisi vengono accantonati presso la Banca d'Italia - Tesoreria Provinciale dello Stato di Bari.

E' opportuno infine tener presente che l'attività 1994 è stata portata a termine - nonostante i crescenti oneri e le difficoltà burocratiche, amministrative, finanziarie, operative e una ormai cronica carenza di personale (80% rispetto all'organico) - unicamente per il notevole e continuo impegno di tutto il personale scientifico, amministrativo, tecnico ed esecutivo, costretto ad un faticoso e pur efficiente superlavoro.

Bari, 18 FEB. 1995



IL DIRETTORE INC.
(Dott. Vincenzo Rizzo)

RELAZIONE
DEL COLLEGIO DEI REVISORI

oooooooooooooooo

Il giorno 13 del mese di marzo dell'anno 1995, alle ore 10, presso la sede dell'Istituto Sperimentale Agronomico, si è riunito il Collegio dei Revisori dei conti nelle persone di:

- Dott. Domenico SPERA - Presidente
- Dr.ssa Beatrice MAZZOTTI - Revisore

E' assente giustificato il Dott. Carlo DI CIOLLA.

Il Collegio, con la presenza dei responsabili dell'ufficio amministrativo-contabile, ha proceduto all'esame del conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1994, evidenziando i seguenti risultati:

1 - RENDICONTO FINANZIARIO

a) Gestione della competenza

Il conto consuntivo dell'esercizio 1994, presentato dall'Istituto, fornisce le seguenti risultanze complessive confrontate con gli importi delle previsioni e delle relative variazioni:

T I T O L I	E N T R A T E					
	P R E V I S I O N I			Accertamenti	Differenze fra accertamenti e previs.finali	
	Iniziali	Variazioni	Finali			
I - II - III - Correnti	880.777.000	+ 340.000.000	1.220.777.000	1.363.278.524	+ 142.501.524	
IV - V - VI - Capitale		+ 939.144	939.144	29.535.877	+ 28.596.733	
VII - Giro	1.369.600.000		1.369.600.000	710.190.592	- 659.409.408	
	2.250.377.000	+ 340.939.144	2.591.316.144	2.103.004.993	- 488.311.151	
Avanzo amm.ne precedente	890.000	+1.786.745.158	1.787.635.158	1.787.635.158		
Totali	2.251.267.000	+2.127.684.302	4.378.951.302	3.890.640.151	- 488.311.151	
	U S C I T E					
	P R E V I S I O N I			Impegni	Differenza fra impegni e previsioni finali	
	Iniziali	Variazioni	Finali			
	I - Correnti	851.667.000	+2.008.326.060	2.859.993.060	1.893.663.045	- 966.330.015
	II - III - Capitale	30.000.000	+ 119.358.242	149.358.242	162.909.916	+ 13.551.674
IV - Giro	1.369.600.000		1.369.600.000	710.190.592	- 659.409.408	
Totali	2.251.267.000	+2.127.684.302	4.378.951.302	2.766.763.553	-1.612.187.749	

Le previsioni iniziali corrispondono a quelle stabilite nel bilancio di previsione approvato dal Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali con nota n.128805 del 20/01/1994.

Le variazioni apportate nel corso dell'esercizio corrispondono a quelle deliberate dal Consiglio di Amministrazione in data 26/02/94 - 08/04/94 - 26/05/94 e 24/10/94, rispettivamente approvate dal Ministero con note nn. 128475 del 06/05/94 - 128780 del 09/05/94 - 129197 del 25/06/94 e 130064 del 17/11/94.

A tale riguardo, si precisa che le variazioni sopra indicate sono state oggetto di esame da parte del Collegio, come risulta dai verbali nn. 173 del 04/02/94, 175 dell'08/04/94, 176 del 16/05/94 e 179 dell'01/10/94.

Il risultato di competenza è così determinato:

- entrate accertate	£. + 2.103.004.993.-
- uscite impegnate	" - 2.766.763.553.-
- disavanzo dell'esercizio	£. - 663.758.560.-
- avanzo di amministrazione esercizio precedente	" + 1.787.635.158.-
- avanzo di competenza	£. + 1.123.876.598.-
- Maggiori accertamenti residui attivi + 2.258.270.-	
- minori accertamenti residui passivi + 35.128.113.-	" + 37.386.383.-
- Avanzo di amministrazione alla chiusura dell'esercizio	£. + 1.161.262.981.-
	=====

Dai riscontri effettuati nel corso delle verifiche periodiche, sintetizzati nei relativi verbali, il Collegio può attestare che nella gestione del bilancio sono state osservate correttamente le norme di contabilità proprie dell'Ente e le istruzioni ministeriali.

In particolare, la contabilità è tenuta con cura e regolarità; i dati del conto consuntivo sono esattamente conformi alle risultanze degli atti e delle scritture contabili; gli impegni risultano regolarmente assunti nel rispetto degli stanziamenti debitamente approvati.

Per ciò che concerne l'economicità e la proficuità degli atti di gestione risultano, in genere, osservate le cautele ed i criteri idonei a garantire il minor dispendio e il miglior impiego delle risorse.

L'attività scientifica e amministrativa svolta è riassunta nelle relazioni del Presidente e del Direttore dell'Istituto e dimostra la piena e corretta utilizzazione delle risorse ai fini istituzionali.