

WG	1	Basic Glass Products
WG*	2	Toughened, Heat Strengthened and Enameled Glass
WG*	3	Laminated Glass
WG*	4	Insulating Glass Units
WG	5	Coated Mirrors
WG*	6	Coated Glazings for Windows
WG	7	Glass Bricks
WG*	8	Mechanical Strength
WG*	9	Light and Energy Transmission. Thermal Insulation
WG	10	Sound Insulating Glazed Assemblies
WG	11	Fire Resistant Glazed Assemblies
WG	12	Assembly Rules
WG*	13	Safety: cladding for external walls, partitions, doors
WG	14	Anti Bullet, Anti Explosion Glass
WG*	15	Anti Bandit, Anti Vandalism Glass
WG	16	Structural Glazing

Anche in questo ambito sono stati rilevanti il contributo e la partecipazione dei maggiori gruppi vetrari europei.

Si è conclusa con soddisfacenti risultati la prima fase della sperimentazione dell'apparecchio prototipo ad ultrasuoni per la misura dello spessore dei refrattari elettrofusi in esercizio nell'ambito del progetto di ricerca a finanziamento EC-SPRINT, in collaborazione con H.V.G., TNO-TPD e British Glass. Le misure sono state eseguite su forni per vetro cavo e vetro neutro a fine campagna.

Si è conclusa la prima parte del confronto interlaboratori nell'ambito del progetto di ricerca a finanziamento EC-BCR, Materials and Testing Programme, per la certificazione di un vetro standard di riferimento per l'analisi di elementi in tracce, in collaborazione con Schott, St. Gobain, Pilkington, Vegla, Sise Cam, Bormioli Rocco, INV, Glafo.

E' proseguita nell'ambito del finanziamento CNR la collaborazione con l'Istituto Centrale per il Restauro e lo studio e la conservazione delle vetrate artistiche medievali.

E' stato presentato alla UE nell'ambito del programma BRITE-EURAM il progetto di ricerca relativo alla chimica dei solfati nella fusione del vetro industriale; esso comprende in particolare lo studio dell'impiego del rottame ed il reimpiego nella miscela vetrificabile delle polveri provenienti dagli impianti di abbattimento, per ottimizzare la gestione di rottame, solfati e polveri nei forni industriali. Partners del progetto sono: TNO-TPD, Oberland Glas, Maasglas, Electronite Heraeus, Irish Glass Bottle, University of Sheffield, HVG, ISC Fraunhofer Institute, SSV.

E' stata presentata alla UE nell'ambito del DGXIII, Technology Validation Project, una proposta relativa all'introduzione di tecnologie innovative per il risparmio energetico ed ambientale nell'industria del vetro per uso casalingo. Partners del progetto sono: FIZ-Opet, TNO-TPD, HVG, British Glass, SSV.

E' stata presentata alla UE nell'ambito del DGXIII, Technology Validation Project, una proposta relativa all'uso di tecnologie avanzate di rivestimento con platino per proteggere le parti più vulnerabili dei forni per vetro, in modo da prolungarne la vita. Partners del progetto sono: TNO-TPD, HVG, British Glass, SSV.

E' stato presentato alla UE nell'ambito del Materials and Testing Programme dell'EC-BCR un progetto di ricerca avente lo scopo di mettere a punto delle metodologie accurate di misure di trasmissione e riflessione su lastre di produzione commerciale trattate e non, per applicazione in edilizia e auto, in funzione dell'angolo di incidenza della radiazione solare incidente. Obiettivo della ricerca è l'individuazione degli algoritmi che consentono la determinazione delle proprietà ottiche angolari a partire da misure eseguite in incidenza (quasi) normale. Partners del progetto sono Uppsala University, CSTB, Brookes University di Oxford, TNO-TPD, St. Gobain.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

La riedizione del Corso di perfezionamento in Ingegneria del vetro, organizzato dall'università di Padova e dalla SSV in collaborazione con ASSOVETRO, prevista secondo la formula iniziale, aperta anche ai tecnici di vetreria, non è ancora stata decisa. E' iniziata invece la pubblicazione delle lezioni dello stesso corso sulla Rivista della Stazione Sperimentale del Vetro, a partire dal n. 1, 1995.

In deciso aumento l'addestramento e perfezionamento teorico-pratico specifico dei tecnici su richiesta delle aziende. E' proseguita, inoltre, la collaborazione con ASSOVETRO per l'istruzione degli insegnanti della scuola media.

E' proseguita la collaborazione con la ULSS 11 di Venezia per l'azione di informazione, addestramento e aggiornamento richiesto dalle aziende vetrarie relativamente al D.Lgs. 626/1994 sulla sicurezza.

ALTRE INIZIATIVE

Nell'ambito del D.lgs. 626/1994 la SSV ha fornito collaborazione diretta alle aziende vetrarie per la definizione della mappatura dei rischi, la catalogazione dei prodotti e l'effettuazione di misure per l'individuazione e determinazione dei rischi nell'ambiente di lavoro quali rumore, polverosità, piombo, amianto.

E' stata data applicazione, all'interno della SSV, al D.Lgs. 626/94 con la predisposizione dell'analisi dei rischi, l'attivazione del servizio di protezione e prevenzione, la stipulazione di una convenzione con la ULSS 11 di Venezia, la nomina del rappresentante dei lavoratori e del rappresentante del servizio di prevenzione e protezione dell'Istituto.

Il comitato di tutela del Marchio Vetro Artistico di Murano di cui sono membri due rappresentanti SSV, insediatosi il 13.6.95, ha formulato il Regolamento d'uso di tale marchio che dovrà essere recepito da parte della Giunta Regionale del Veneto.

Accreditamento di conformità alle EN 45000

Altri tre funzionari della SSV, per un totale di cinque, hanno ottenuto da parte di CERTICHIM la qualifica di Ispettori Interni della Qualità.

In collaborazione con lo stesso ente la SSV ha predisposto le linee guida per l'impiego delle norme UNI-EN 29000 nell'industria del vetro lavorato a mano.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI E CONGRESSI

Anche nel 1995 la presenza dei tecnici dell'Istituto ai lavori di vari comitati e commissioni nazionali internazionali è proseguita con particolare impegno e partecipazione.

Il CEN (Comitato Europeo di Normazione) ha tenuto 17 riunioni con la presenza di tecnici della Stazione (14 nel 1994) tutte del TC 129 "Glass in Building"; l'Istituto poi è stato presente in 7 riunioni della International Commission on Glass -ICG- (7 nel 1994), 4 della International Standardisation Organisation, 4 dell'Ente Italiano di Unificazione (8 nel 1994) e 8 complessivamente quelle di USCV, IEA, GEPV, Pool, BCR-UE, CIE (9 nel 1994).

Nel corso dell'anno in questione i tecnici dell'Istituto hanno partecipato ai seguenti congressi e manifestazioni

- III Congresso ESG e IV Conferenza Internazionale "Advances in fusion and processing of glass", a Würzburg. Sono state presentate 3 relazioni e 1 poster.

- XVII Congresso Internazionale del Vetro e Riunioni del Bureau, Steering Committee, CTC e Council dell'International Commission on Glass a Pechino. E' stata presentata una relazione.
- XI Convegno ATIV a Parma su "Raccolta, trattamento e reimpiego del rottame di vetro: aspetti normativi e tecnici": sono state presentate 2 relazioni.
- Workshop sull'ambiente tra esperti USA e UE a Parigi: è stata presentata una relazione.
- Annual Meeting dell'European Domestic Glass Committee ad Anthalya (Turchia) presso la Società SISE CAM. E' stata presentata una memoria.
- X Conferenza Internazionale sulla fusione elettrica del vetro e nuovi metodi di fusione a Hradec Kralove.
- Congresso sulla shelf life dei prodotti alimentari a Milano: è stata presentata una relazione.
- Convegno sui vetri antichi a Londra presso il British Museum. E' stata presentata una memoria.
- Conferenza nazionale sulle prove non distruttive a Torino: è stata presentata una relazione.
- Seminari sulla sicurezza sul lavoro a Napoli e a Milano.

DOCUMENTAZIONE - BIBLIOTECA - RIVISTA

Anche per il 1995 è proseguita l'attività del servizio documentazione, sia pure in maniera ridotta data l'insufficienza di personale.

La biblioteca dell'Istituto, una della più aggiornate nel settore del vetro, sia a livello nazionale che internazionale, ha incrementato il proprio patrimonio librario con una sessantina di libri specializzati, che si aggiungono ai circa 3.600 già presenti. La biblioteca ha registrato oltre un centinaio di utenze, costituite per lo più da studenti e da tecnici interessati a ricerche su settori specifici, agevolati dalla possibilità di consultazione dei cataloghi su computer.

Il Servizio documentazione provvede anche al lavoro redazionale della Rivista della Stazione Sperimentale del Vetro. La rivista, che è organo ufficiale della SSV, ha pubblicato nel 1995, 6 numeri, con complessivamente 19 articoli, di cui 9 a firma di tecnici dell'Istituto.

E' proseguita la collaborazione in seno al Pool d'Abstracts per il mantenimento e l'aggiornamento della base di dati bibliografica Glassfile. Le ricerche bibliografiche online vengono effettuate col contributo di personale di altri reparti.

PUBBLICAZIONI

Si riporta l'elenco delle 23 pubblicazioni a firma dei tecnici dell'Istituto sviluppate in proprio o in collaborazione e pubblicate nel corso del 1995. Gli interessati possono richiederle direttamente al Servizio Documentazione dell'Istituto.

PUBBLICAZIONI

- 1) Macrelli G., Polato P., Daneo A.
Optical characterization of commercial large area liquid crystal devices
Solar Energy Materials and Solar Cells 39(1995), p. 123-131
- 2) Zanella G., Zannoni R., Dall'Igna R., Polato P., Bettinelli M.
Development of a terbium-lithium glass for slow neutron detection
Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A 359(1995) , p. 547-550
- 3) Polato P., Macrelli G., Bonicatto G., Rossi G.
Variable angle photometric characterization of commercial large area liquid crystal devices
Proceedings of the Conference "Window Innovations '95 5-6 giugno 1995 Toronto, Canada
- 4) Polato P., Zanella G., Zannoni R., Bettinelli M.
Scintillating glasses for X-ray and neutron detection
Glastech. Ber. Glass Sci Technol III ESG. 68 C1 (1995) p. 571-578
- 5) P. Polato, S. Hreglich, A. Daneo
Utilizzo dello spettrofotometro per il controllo del cambio colore nella produzione del vetro cavo
Riv. Staz. Sper. Vetro (1995) .2, p., 57-65
- 6) Magarotto G., Montagnani R., Guidi M., Hreglich S., Ceretti G., Scalet M.B., Ciriello P., Groppo M., Vianello A.
Prime esperienze di applicazione della nuova normativa italiana sull'amianto nell'area veneziana
Amianto Problematiche sanitarie negli ambienti di vita e di lavoro, Regione del Veneto, Assessorato alla Sanità, p. 91- 99
- 7) G. Bonetti
Modelli matematici nel calcolo della resistenza idrolitica del vetro
Riv. Staz. Sper. Vetro -I- 24(1995) 3, p. 107-118
- 8) S. Hreglich
La qualità delle materie prime per vetro
Riv. Staz. Sper. Vetro -I- 24(1995) 4 p 31-34
- 9) Verità M., Geotti-Bianchini F., Guadagnino M., Stella A., Pantano C.G., Paulson T.
Chemical characterization of the bottom side of green float glasses
Glastech. Ber. Glass Sci Technol III ESG. 68 C1 (1995) p. 251- 258
- 10) Pantano C.G., Buyuklimanli T., Shallenberger J., Geotti-Bianchini F., Verità M., Hreglich S.
XPS and SIMS characterization of Tin-Oxide Coatings on Glass
Glastech. Ber. Glass Sci Technol III ESG. 68 C1 (1995) p, 360-365
- 11) Geotti-Bianchini F., Verità M., Hreglich S., Pantano C.G., Buyuklimanli T., Bojan V.
Surface chemistry of commercial containers
Glastech. Ber. Glass Sci Technol III ESG. 68 C1 (1995) p. 243-250
- 12) Geotti-Bianchini F., De Riu L.
Infrared spectroscopic analysis of water incorporated in the structure of industrial soda-lime-silica glasses
Glastech. Ber. Glass Sci. Technol. 68(1995) 7, p. 228-240

13) Gattolin M., Peron F., Polato P., Vio M.

Fattori di trasmissione e riflessione solare dei sistemi vetrati in funzione della massa d'aria della radiazione solare e della torbidità dell'atmosfera

ATI - Associazione Termotecnica Italiana - 50° Congresso - St Vincent 1995

14) Verità M.

Analytical investigation of european enameled beakers of the 13th and 14th centuries

J. of Glass Studies 37(1995) 83-100

15) M. Montecchi, P. Polato

Simple equations to foresee the daylighting behaviour of glazing by normal incidence spectrophotometry (Semplici equazioni per prevedere il comportamento luminoso di una vetrata mediante spettrofotometria in incidenza normale)

Riv. Staz. Sper. Vetro (1995) 5, p. 165-173

16) D. Festa, E. Guadagnino

Proprietà chimiche del vetro

Parte I : Generalità

Riv. Staz. Sper. Vetro (1995) 5, p. 189-193

17) E. Guadagnino

Proprietà chimiche del vetro

Parte II: Resistenza chimica di vetri commerciali

Riv. Staz. Sper. Vetro (1995) 5, p. 195-205

18) Gagliardi G., Montecchi M., Picozzi P., Santucci S., Polato P.

Caratterizzazione microstrutturale di film sottili di ossido di stagno su vetro mediante spettrofotometria e tecniche XPS e AFM

Conferenza Nazionale sulle Prove non distruttive Monitoraggio diagnostica

VIII Congresso Nazionale dell'AIPnD, Torino, Lingotto 17-19 ottobre 1995 proceedings, p. 927- 935

19) Daneo A., Polato P., Scandellari M.L., Verità M.

Fast spectrophotometric determination of Fe^{3+} and Fe^{2+} in commercial glass

Proceedings of XVII International Congress on Glass, Chinese Ceramic Society 1995 vol 3, Glass Properties, p. 84-89

20) Polato P., Motechi M., Gattolin M., Peron F., Vio M.

Fattori di trasmissione e riflessione solare di sistemi vetrati: confronto dei risultati ottenuti in situazioni reali e secondo normative internazionali

Convegno Nazionale "Illuminazione dei beni culturali" II Sessione "La normativa tecnica per l'illuminazione delle opere d'arte, Ancona 19-20 ottobre 1995

21) Meroni I., Scamoni F., Pollastro C., Polato P.

Sistemi schermanti: come valutarne le prestazioni

Nuova Finestra (1995) novembre p. 139-144

22) Polato P., Daneo A.

Caratterizzazione del vetro piano trattato mediante fotometria ad angolo variabile utilizzando una sfera integrante

(Characterization of coated flat glass by variable angle integrating sphere photometry)

International Glass Journal (1995) aprile-giugno, p. 12-19

23) R. Dall'Igna

L'industria del vetro in Italia

Riv. Staz. Sper. Vetro -I- 25(1995) 6, p. 227-255

Attrezzature

Gli investimenti in apparecchi scientifici e attrezzature sono continuati anche nel 1995, periodo in cui sono state acquisite alcune strumentazioni, le più significative delle quali sono:

- nuova camera climatica Angelantoni
- forno elettrico prototipo ad elettrodi immersi
- mulino a giara FKV
- spettrofotometro Perkin -Elmer
- nuovo software per contabilità, gestione, certificazione
- 1 muffola per laboratorio
- nuovo elaboratore IBM As/400 con accessori
- telefono cellulare NEC
- apparecchi minori (sonde, bilance, pompe terminali ecc.) accessori e pezzi di ricambio

per una spesa totale di circa 430 milioni

Impianti

Si è provveduto alle seguenti realizzazioni:

- potenziamento rete elettrica del capannone forni, con relativo quadro;
- circuito chiuso di raffreddamento ad acqua in capannone forni;
- riparazione cornicione esterno tetto lato est e sud;
- impianto di depurazione scarichi di laboratorio;
- nuovo portone esterno lato est per ingresso merci;
- interventi minori

per una spesa totale di 150 milioni circa.

Personale

Il personale in servizio al 31.12.1995 è risultato pari a 36 unità (età media 43,5 anni) e precisamente 4 del ruolo statale e 32 dipendenti della Stazione di cui 2 con contratto a tempo determinato e 1 con rapporto di lavoro a tempo parziale al 50% suddivise in: 12 ricercatori (età media 46 anni) 15 collaboratori tecnici (età media 43 anni), 5 funzionari

di amministrazione, 1 collaboratore di amministrazione, 2 operatori tecnici, 1 ausiliario. Le unità in diminuzione nel corso dell'anno sono state 7 (per dimissioni o raggiungimento dell'età pensionabile) quelle in aumento 4. Le assunzioni autorizzate in base alla normativa vigente sono state 3 di cui 2 operatori tecnici, peraltro già in servizio a tempo determinato e 1 collaboratore tecnico.

La pianta organica determinata come prevede la legge sui carichi di lavoro nell'ottobre 1994 al 31.12.95 non risultava ancora approvata.

Anche nel 1995 si è continuato a corrispondere al personale non ricercatore statale e non statale la parte di retribuzione denominata FME sulla base dei criteri legati all'impegno, alla qualità del lavoro e alla capacità di iniziativa dei singoli dipendenti secondo i criteri concordati con le OOSS e approvati dal Consiglio. Non essendo stato ancora approvato dal Ministero Vigilante di concerto con il Ministero del Tesoro il disciplinare per l'erogazione di compensi derivanti dalle entrate in conto terzi, non si è provveduto alla relativa assegnazione, i cui criteri generali sono stati peraltro già concordati con le OOSS.

Non sono state ancora ultimate le procedure per lo svolgimento di due concorsi interni deliberati nell'ottobre 1995 e che riguardano l'attribuzione di un livello superiore a 2 funzionari di amministrazione e a 1 collaboratore tecnico. Il clima sindacale, nonostante le difficoltà derivanti dalla sospensione, prima e dalla revoca poi, dei trattamenti differenziati per le missioni a carico di terzi, resa necessaria dalle risultanze della verifica IGF, si è mantenuto buono. Il personale ha mantenuto, ed in alcuni casi ha accentuato, la disponibilità e l'iniziativa.

Ha avuto notevole impulso lo sforzo dei Presidenti, Direttori e Segretari delle Stazioni Sperimentali per l'Industria, di coordinare le rispettive attività allo scopo di confrontare e uniformare i criteri di gestione soprattutto amministrativa, in questa ottica è iniziato lo studio delle possibilità di costituzione di un consorzio strumentale tra tutte le SSI, con l'obiettivo di razionalizzare le attività nell'ottica di una riduzione dei costi.

(a cura di F. Nicoletti)

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA

**RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI (Allegato A)
DELLA STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO AL BILANCIO
CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO 1995**

1) Considerazioni di carattere generale

Viene sottoposto all'esame del Collegio dei Revisori lo schema di bilancio consuntivo per l'esercizio 1995 predisposto dalla Stazione Sperimentale del Vetro.

Il documento si compone del rendiconto finanziario, della situazione amministrativa, del conto economico e della situazione patrimoniale.

I suddetti elaborati sono redatti secondo gli schemi previsti dal D.P.R. n. 696 del 18.12.1979 e risultano accompagnati da una relazione del Presidente dell'Ente e dall'elenco dei residui attivi e passivi per anno di formazione alla fine dell'esercizio. Si deve preliminarmente osservare che non risultano rispettati i termini previsti dal II e dall'ultimo comma dell'art. 36 del D.P.R. 695/1979:

In sintesi, da una prima lettura, dai documenti contabili elaborati come sopra e contenuti nella bozza di bilancio fatta pervenire per l'esame di questo Collegio emergono i seguenti valori differenziali per l'esercizio 1995:

- Avanzo di amministrazione al 31.12.1995	L.	1.334.868.104
- Rimanenza di cassa	L.	4.963.630.904
- Patrimonio netto	L.	4.836.708.390
- Avanzo di competenza	L.	223.415.272

La rimanenza di cassa al 31.12.1995 risulta dalla contabile della banca cassiera alla stessa data (allegato n. 1/a). Gli altri valori risultano dai documenti contabili di esercizio.

Nel conto cassa, nel rispetto delle condizioni riguardanti il funzionamento della Tesoreria unica, è confluita la giacenza di altro conto corrente a capitalizzazione destinato al trattamento di fine rapporto del personale non statale. Al 31.12.1994 detto conto ammontava a L. 1.518.285.969.

Si ritiene opportuno valutare i risultati della gestione attraverso l'esame di alcuni dati riassuntivi delle gestioni economico-patrimoniale e finanziaria.

Le entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi hanno registrato il seguente risultato, in confronto a quello acquisito, allo stesso titolo, nei due esercizi precedenti, in milioni. Si riscontra un leggero incremento dei ricavi derivanti dall'attività di Istituto:

	1993	1994	1995
- proventi pubblicazioni	31	25	48
- ricavo diritti di analisi, ricerche, ecc.	1.104	1.230	1.272
- n.ro prove di laboratorio	1.900	2.476	2.341

Alla data della presente relazione il numero delle prove di laboratorio si attesta a n. 714 con un andamento leggermente inferiore rispetto al risultato dell'anno precedente alla stessa data.

Le risorse correnti della Stazione Sperimentale del Vetro derivano altresì dai contributi industriali e commerciali ed in minor misura dai contributi statali e da altri Enti.

In confronto all'esercizio precedente i medesimi hanno registrato il seguente andamento, in milioni, che mette in evidenza un certo incremento per le entrate contributive rispetto a quello registrato nel 1994:

	1993	1994	1995
- contributi industriali e commerciali	1.877	2.126	2.546
- contributo dello Stato e di altri Enti	503	460	442

Dai documenti e dai ruoli custoditi agli atti presso la Stazione Sperimentale del Vetro risulta che il movimento dei contributi accertati, riferito alle singole unità produttive, ha avuto il seguente andamento in milioni:

	1993		1994		1995	
	n. imprese	lire	n. imprese	lire	n. imprese	lire
contributi industriali	182	1.677	180	1.926	184	2.220
contributi commerciali (incassi tramite dogane)	-	200	-	200	-	326

L'aliquota contributiva per l'anno 1995 è stata dello 0,65 ‰ come da delibera n. 7 del 29.11.1994 del Consiglio di Amministrazione.

Ai capitoli 6 e 7 dell'Entrata risultano registrati accertamenti per L. 31.178.562 e L. 191.073.000 per trasferimenti disposti in attuazione di contratti di ricerca che alla fine dell'esercizio risultano incassati per L. 31.178.562 e L. 125.876.003. Per il secondo la spesa impegnata (cap.30) è stata di L.156.280.000.

Nella voce Entrate derivanti da trasferimenti in c/capitale al cap. 14 il "Contributo e sussidio straordinario M.I.C.A. per svolgimento attività scientifica" è segnato per un importo di L. 50.000.000. Alla data del 24 aprile 1996 detto contributo è stato incassato per L. 306.832.500. In merito, con provvedimento a parte, viene proposta la variazione al bilancio di previsione 1996.

Le spese salienti dell'esercizio 1995 rispetto a quelle degli esercizi precedenti sono esposte in bilancio come segue in milioni di lire:

	1993	1994	1995
Spese per il personale	2.549	2.483	2.693
Spese per acquisto di beni e servizi	682	735	814

Alla data del 31.12.1995 la forza del personale in servizio era di 36 unità, inferiore di 3 unità a quelle dell'esercizio precedente.

All'interno della voce di categoria 2 (spese per il personale) si ha, negli anni suddetti, la seguente distinzione, in milioni:

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

	1993	1994	1995
competenze fisse personale non statale	1.400	1.400	1.420
competenze personale a termine	---	12	156
competenze accessorie	313	291	303
contributi	580	528	597
missioni - T.F.R.	256	251	217
Totale	2.549	2.482	2.693

Rispetto agli esercizi 1993 e 1994 le competenze accessorie in favore del personale sono così motivate:

	1993	1994	1995
Fondo miglioramento efficienza	220	235	242
Fondo miglioramento efficienza pers. statale	79	42	22
Sussidi	14	14	14
Quota parte dei ricavi netti da destinare al personale partecipante ai progetti	---	---	25
Totale	313	291	303

In merito agli accantonamenti di L. 154 milioni circa al cap. 3 "Spese fisse per il personale non statale" il Collegio conferma le proprie riserve manifestate nel verbale n.2 del 30.5.1995 in sede di relazione alle variazioni del bilancio di previsione 1995.

2) Rendiconto finanziario e Situazione Amministrativa

I movimenti della gestione finanziaria di competenza si compendiano nei seguenti accertamenti ed impegni.

Entrate

Titolo	I Entrate contributive	2.546.409.929
Titolo	II Trasferimenti correnti	665.183.312
Titolo	III Entrate diverse	1.660.928.652
Titolo	IV Trasferimenti in conto capitale	1.452.930.784
Titolo	VI Partite di giro	784.046.585
	Totale entrate	7.109.499.262

Uscite

Titolo	I Spese correnti	4.066.206.433
Titolo	II Spese in conto capitale	2.035.830.972
Titolo	IV Partite di giro	784.046.585
	Totale uscite	6.886.083.990

Avanzo di competenza L. 223.415.262

Per effetto della gestione finanziaria il risultato amministrativo che al 31.12.1994 era costituito da un Avanzo di Amministrazione di L. 1.054.242.194, al 31.12.1995 appare determinato, come già detto, in L. 1.334.868.104 come risulta evidenziato nel prospetto n. 2/a.

Le variazioni ai residui attivi e passivi, rilevati a consuntivo 1995 risultano dall'allegato n.3/a.

3) Gestione dei residui

I residui attivi al 31.12.1995 ammontano a L. 2.030.662.702 di cui L. 1.684.110.713 della gestione di competenza e L. 346.551.989 della gestione dei residui di anni precedenti

I residui passivi al 31.12.1995 ammontano a L. 5.659.425.502 di cui L. 2.381.799.044 della gestione di competenza e L. 3.277.626.458 della gestione dei residui di anni precedenti.

Si registra un ulteriore incremento dei vari dati dei residui nei confronti della situazione dell'esercizio decorso che già appariva rispetto alla struttura del bilancio molto elevata.

Appare tra i residui passivi pregressi segnata al n.34 dell'elenco allegato al bilancio la voce "Spese straordinarie per la ricerca scientifica" esercizi dal 1989 al 1994 (L. 1.728.258.444). Detta voce che al 31.12.1994 ascendeva a L. 1.919.066.730 è stata ridotta alla fine dell'esercizio in essere per la cancellazione dell'ammontare della somma accantonata di L. 190.808.286 per gli anni 1988/89 in conseguenza di acquisizioni effettuate. Si raccomanda di seguire attentamente l'andamento di detta voce di spesa adeguandola alle effettive esigenze attraverso un piano dettagliato d'acquisti in c/capitale.

Permane, tra i residui pregressi, al n.9, la voce "Quote sul ricavo proventi c/terzi" relativi agli anni 1987-1991 per L. 471.053.101.= in relazione alla quale sono in corso di definizione i provvedimenti conseguenti conformemente alle osservazioni di cui alla nota n.2072/183708 del 04.10.1994 dei S.I. della R.G.S. e successive.

Per alcune voci di credito risalenti ai vecchi esercizi (fatture analisi 1982) di modesto ammontare vanno sollecitate le iniziative ai fini del loro recupero. Si prende atto tuttavia che alla data di compilazione della presente relazione, la situazione dei residui attivi e passivi si è ulteriormente modificata in relazione ai seguenti incassi e pagamenti al 23.05.1996:

Residui attivi degli anni pregressi incassati nel 1996	L.	371.340.140
Residui passivi degli anni pregressi pagati nel 1996	L.	795.267.764

4) Situazione patrimoniale

Il collegio prende atto che i cespiti patrimoniali sono stati oggetto di ricognizione e rivalutazione secondo le decisioni assunte dal Consiglio di Amministrazione con delibera n.4b del 26.11.1993.

Il risultato netto al 31.12.1995 è di L. 4.836.708.390.

Conclusioni

Tutto ciò premesso e con le raccomandazioni proposte il Collegio dà atto che:

- il fondo di quiescenza copre integralmente tutte le indennità di anzianità maturate;

- nel corso del 1995 il Collegio ha seguito l'attività dell'Ente anche partecipando alle riunioni del Consiglio di Amministrazione, effettuando le prescritte verifiche e formulando di volta in volta le proprie osservazioni;
- il Collegio dà atto che le risultanze del bilancio 1995 sono conformi ai dati emergenti dalle scritture contabili regolarmente tenute ed esprime il parere che il bilancio stesso, così come risulta dallo schema preventivamente rimesso al suo esame possa essere approvato.

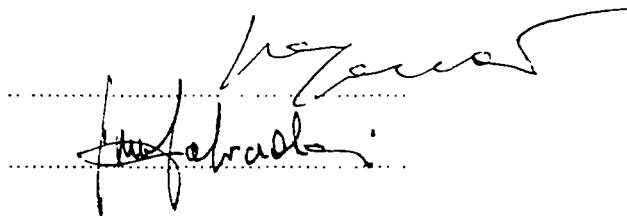
Fatto, letto e sottoscritto.

Murano, 24.05.1996

IL COLLEGIO DEI REVISORI

dr. Vito Monaco

rag. Marco Salvadori



PAGINA BIANCA