

acquistati negli anni successivi la conclusione del piano di ammortamento è spostata in avanti del corrispondente numero di anni.

Il valore degli ammortamenti relativo all'esercizio 1992, che ammonta a Lire 3.766.966.667 è pari al 23.25% circa della consistenza dei beni all'inizio dell'esercizio; complessivamente circa il 75% del valore dei beni è stato ammortizzato, con un significativo incremento rispetto all'esercizio precedente.

In sede di approvazione del regolamento di contabilità il Consiglio di Amministrazione potrà valutare l'opportunità di differenziare ulteriormente le categorie dei beni e di elevare le quote di ammortamento per alcune categorie, come mobili e macchine per ufficio.

In ogni caso la decisione presa nel corso del 1987 di modificare le precedenti modalità di ammortamento ha permesso di meglio valutare la reale consistenza dei beni.

TABELLA 10

FONDO AMMORTAMENTO - A M M O : 1.992

Cat	CONSISTENZA BENI:	IMPORTO:	FONDO AL 31/12 n.anni .1.991 ann.to	IMPORTO DA AMMORTIZZARE	AMMORTAMENTO t	FONDO AL 31/12 1.992	FONDO AL 31/12 1.992
Mobili arredi e macchine d'ufficio:							
A1 al 1.1.87	341.621.553	174.092.780	4	167.528.773	6,00	13.225.956	187.318.736
A2 al 1.1.88	24.817.824	5.956.278	4	18.861.546	6,00	1.489.069	7.445.347
A3 al 1.1.89	30.724.045	5.530.328	3	25.193.717	6,00	1.843.443	7.373.771
A4 al 1.1.90	68.855.038	8.262.605	2	60.592.433	6,00	4.131.302	12.393.907
A5 al 1.1.91	50.626.026	3.037.562	1	47.588.464	6,00	3.037.562	6.075.123
A6 al 1.1.92	46.964.228	0	0	46.964.228	6,00	2.817.854	2.817.854
	563.608.714	196.879.552		366.729.162		26.545.185	223.424.737
Strumenti tecnici, attrezzature ed automezzi:							
B1 al 1.1.87	10.493.123.340	9.300.367.338	4	1.192.756.002	18,75	894.567.002	10.194.934.339
B2 al 1.1.88	1.576.077.809	1.182.058.357	4	394.019.452	18,75	295.514.589	1.477.572.946
B3 al 1.1.89	1.184.707.005	666.397.690	3	518.309.315	18,75	222.132.563	888.530.254
B4 al 1.1.90	1.500.000.000	562.500.000	2	937.500.000	18,75	281.250.000	843.750.000
B5 al 1.1.91	1.700.000.000	318.750.000	1	1.381.250.000	18,75	318.750.000	637.500.000
B6 al 1.1.92	1.700.000.000	0	0	1.700.000.000	18,75	318.750.000	318.750.000
	18.153.908.154	12.030.073.385		6.123.834.769		2.330.964.154	14.361.037.539
Materiale bibliografico:							
C1 al 1.1.87	212.260.636	81.904.303	4	130.356.333	5,00	8.147.271	90.051.574
C2 al 1.1.88	57.310.471	11.462.094	4	45.848.377	5,00	2.865.524	14.327.618
C3 al 1.1.89	43.464.462	6.519.669	3	36.944.793	5,00	2.173.223	8.692.892
C4 al 1.1.90	75.000.000	7.500.000	2	67.500.000	5,00	3.750.000	11.250.000
C5 al 1.1.91	87.349.441	4.367.472	1	82.981.969	5,00	4.367.472	8.734.944
C6 al 1.1.92	99.845.836	0	0	99.845.836	5,00	4.992.292	4.992.292
	575.230.846	111.753.539		463.477.307		26.295.781	138.049.320
Nave oceanografica:							
D3 al 1.1.89	6.771.761.502	3.809.115.845	3	2.962.645.657	18,75	1.269.705.282	5.078.821.127
D4 al 1.1.90	140.234.684	52.588.007	2	87.646.678	18,75	26.294.003	78.882.010
D5 al 1.1.91	0	0	1	0	18,75	0	0
D6 al 1.1.92	464.865.393	0	0	464.865.393	18,75	87.162.261	87.162.261
	7.376.861.579	3.861.703.851		3.515.157.728		1.383.161.546	5.244.865.397
	TOT. INIZIALE	16.200.410.327		TOTALI FINALI		3.766.966.667	19.967.376.994

12. Variazioni nella consistenza del patrimonio e conto economico dell'esercizio

La situazione patrimoniale al termine dell'esercizio è quella esposta nella Tabella 11 che riassume sinteticamente i dati esposti in bilancio.

La situazione patrimoniale di un Ente di ricerca non è tuttavia completamente descritta dalle sole cifre di bilancio. In effetti le ricerche svolte, e più in particolare i dati misurati in campagna, costituiscono un patrimonio il cui valore non compare in bilancio, ma che in realtà costituisce il vero parametro per misurare la capacità dell'Ente di conseguire il suo scopo istituzionale.

Rispetto all'esercizio precedente i crediti di regolamento sono diminuiti di 2.890 ML e ammontano pertanto a 6.767 ML.

Il valore degli immobili è aumentato di 1.638 ML per effetto dei lavori edilizi in corso.

Il complesso delle immobilizzazioni tecniche è stato incrementato di 1.745 ML, raggiungendo in tal modo la cifra di 28.415 ML. Il limitato incremento degli investimenti deriva dalle difficili condizioni finanziarie dell'esercizio 1992; è tuttavia evidente che un Ente di ricerca delle dimensioni dell'OGS non ha prospettive se il livello degli investimenti per il rinnovo delle apparecchiature scientifiche è dell'ordine di 13 ML di Lire per ogni occupato, come è avvenuto nel 1992.

Tabella 11: Situazione patrimoniale al 31.12.1992, in milioni

Attività	Consistenza al 1.1.92	Consistenza al 31.12.92	Incrementi
Disponibilità liquida	0	0	0
Crediti di regolamento	9.657	6.767	- 2.890
Crediti finanziari	0	0	0
Investimenti mobiliari	637	637	0
Immobili	3.815	5.453	1.638
Immobilizzazioni tecniche	26.670	28.415	1.745
Totale attività	40.779	41.272	493
Disavanzo economico	0	6.464	
Totale a pareggio	40.779	47.736	
Passività	Consistenza al 1.1.92	Consistenza al 31.12.92	Incrementi
Debiti di tesoreria	1.562	838	- 724
Debiti di regolamento	11.148	15.818	4.670
Debiti finanziari	1.561	803	- 758
Accantonamento per T.F.R.	3.146	3.310	164
Fondo rinnovo apparecch.	3.000	3.000	0
Ammortamenti	16.200	19.967	3.767
Fondo di dotazione	4.000	4.000	0
Totale passività	40.617	47.736	
Avanzo economico	162		
Totale a pareggio	40.779	47.736	

L'insieme dei debiti di tesoreria e dei debiti di regolamento raggiunge la cifra di 16.656 ML, con uno sbilancio di 9.889 ML rispetto all'ammontare dei crediti di regolamento, che ammontano, come già visto, a 6.767 ML.

I debiti finanziari, pari a 803 ML, sono rappresentati dalla quota residua del mutuo a tasso agevolato contratto per pagare la nave OGS Explora. Dal 1990 è iniziato il pagamento delle rate per l'estinzione del mutuo, che sarà completato nel Luglio del 1993.

Il fondo di accantonamento per la liquidazione del trattamento di fine rapporto al personale di ruolo ammonta a 3.310 ML, con un incremento di 164 ML rispetto all'anno precedente.

L'evidenza dei contributi in conto capitale assegnati all'OGS della Regione Friuli-Venezia Giulia e dal Fondo Trieste a partire dal 1985 è stata mantenuta nello stato patrimoniale, come fondo di riserva facoltativa, in misura pari alla somma dei contributi degli ultimi due esercizi.

I fondi di ammortamento hanno raggiunto la consistente cifra di 19.967 ML.

Il fondo di dotazione rimane invariato in 4.000 ML, pari alla somma a suo tempo assegnata.

Il disavanzo economico cumulato risulta pertanto pari a 6.464 ML.

La parte attiva del conto economico si riassume nelle seguenti cifre, in ML di Lire:

Entrate di parte corrente	16.370 ML
Variazioni patrimoniali straordinarie	1.589 ML
Totale	17.959 ML

La parte passiva del conto economico si riassume nelle seguenti cifre:

Spese correnti	20.724 ML
Variazioni patrimoniali straordinarie	509 ML
Variazioni dei fondi	3.990 ML
Somma	25.224 ML

Il conto economico chiude pertanto con un disavanzo economico di 7.265 ML, che dà luogo ad un disavanzo cumulato di 6.464 ML, come già detto sopra.

13. La dotazione organica

La situazione della dotazione organica e del personale in forza al 31.12.1992 è rappresentata in dettaglio dai quadri delle Tabelle 12 e 13). Il personale di ruolo in forza al 31.12.92 ammonta a n. 114 unità ripartite tra i Dipartimenti e le Unità Organiche dei servizi amministrativi in ragione di 95 e 19 unità rispettivamente.

La riduzione di due unità, rispetto all'esercizio precedente, deriva dalle cessazioni dal servizio già citate all'inizio della relazione.

Per quanto riguarda il raffronto fra la dotazione organica ed il personale in forza al 31.12.92 si sottolinea che a tale data risultavano scoperti ben 84 posti di ruolo.

Al 31.12.92 avevano inoltre rapporto di lavoro con l'Osservatorio n. 8 unità di personale a tempo determinato assunte ai sensi dell'art. 51 D.P.R. 411/76 per le esigenze dei contratti relativi alle prestazioni per conto terzi.

La drastica riduzione del personale cinquantunista è il risultato del trasferimento delle attività delle squadre sismiche alla Società Discovery. Le otto unità rimanenti in servizio furono assunte, insieme ad altro personale collocato in quiescenza o dimissionario, circa quattordici anni fa con contratto di lavoro con termine di scadenza non predeterminato. Di fatto questo personale ha pertanto con l'OGS un rapporto di lavoro a tempo indeterminato.

Alla data odierna una unità di personale lavora presso il dipartimento Centro di Ricerche Sismologiche (Durì); tre unità di personale sono comandate a lavorare presso la Società Discovery, pagate dalla stessa (Baracani, Cristofano, Pasciullo); una unità di personale lavora sulla nave OGS Explora (Bacino); una unità lavora presso la stazione sismologica di Trieste (Sedmak) e due unità sono utilizzate per attività di supporto (Cattani e Ragona) presso il Dipartimento di Geofisica della litosfera.

Alla stessa data l'OGS aveva in forza n. 7 unità di

personale assunte ai sensi dell'art. 36 della legge n. 70 del 20.3.1975: cinque unità con qualifica di ricercatore e due unità con qualifica di tecnologo.

Infine lavorano presso l'OGS n. 6 unità di personale tecnico assunte ai sensi dell'art. 23 del DPR 171/91 e 4 unità di personale tecnico assunto ai sensi del DPCM n. 127/89.

Complessivamente al 31.12.1992 lavoravano pertanto all'OGS n. 136 unità di personale.

TABELLA 12:

PIANTA ORGANICA E UNITA' DI PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/12/92 - PERSONALE DI RUOLO

DIPARTIMENTI E UNITA' ORGANICHE	UNITA' ORGANICHE AMMINISTRATIVE	STRUTT. TECNICHE DI SERVIZIO	GEOFISICA DELLA LITOSFERA	OCEANOLOGIA E GEOFISICA AMB.	CENTRO RICERCHE SISMOLOGICHE	UFFICIO PRESIDENZA	T O T A L E	DOTAZIONE ORGANICA
LIV. PROF. PROFILO	in forza al 31/12/92	in forza al 31/12/92	in forza al 31/12/92	in forza al 31/12/92	in forza al 31/12/92	in forza al 31/12/92	in forza al 31/12/92	
AMMINISTRATIVI								
III Dirigente	/						/	3
IV Funzionario	/					1	1	3
V Funzionario	3	1					4	3
V Collab. amm.	2						2	3
VI Collab. amm.	3		1				4	4
VII Collab. amm.	1						1	6
VII Operat. amm.	/					1	1	1
VIII Operat. amm.	2					2	4	3
IX Operat. amm.	/						/	4
IX Ausil. amm.	1	1					2	2
X Ausil. amm.	/						/	2
T O T A L E (A)	12	2	1			4	19	34
TECNICI								
I Dirig. Ric.							/	8
II I Ricercat.			3	8			11	20
III Ricercatore			6	6	3		15	24
I Dirig. Tecn.							/	3
II I Tecnologo							/	7
III Tecnologo			7				7	8
IV Collab. t.e.r			6	4			11	14
V Collab. t.e.r	1	1	6	4	1		13	20
VI Collab. t.e.r		3	7	2	1		14	22
VI Operat. tecn.	2		2	1			5	6
VII Operat. tecn.	1	2	2	2			7	9
VIII Operat. tecn.		3	5	1			9	14
VIII Ausil. tecn.							/	2
IX Ausil. tecn.							/	3
X Ausil. tecn.	1			1	1		3	4
T O T A L E (B)	5	9	45	29	7	/	95	164
T O T A L E (A+B)	17	11	46	29	7	4	114	198

TABELLA N. 13: PERSONALE NON DI RUOLO

(situazione al 31 dicembre 1992)

**1. PERSONALE CON CONTRATTO DI LAVORO DI DIRITTO PRIVATO
(art. 51 D.P.R. 411/76 - C.C.N.L. Petrolieri)**

QUALIFICA	LIVELLO	IN FORZA
Impiegato	V liv.	1
Impiegato/operaio	IV liv.	3
Operaio	III liv.	1
Operaio	II liv.	3
T O T A L E		8

2. PERSONALE ASSUNTO AI SENSI DELL'ART.36 L. 20/3/1975 N. 70

LIVELLO PROFESS.	PROFILO	IN FORZA
II	I RICERCATORE	1
III	RICERCATORE	4
III	TECNOLOGO	2
T O T A L E		7

3. PERSONALE ASSUNTO AI SENSI DELL'ART.23 DPR 171/91

LIVELLO PROFESS.	PROFILO	IN FORZA
VI	COLLAB.T.E.R.	2
VIII	OPERAT.TECNICO	1
T O T A L E		3

4. PERSONALE ASSUNTO AI SENSI DEL D.P.C.M. 127/89

LIVELLO PROFESS.	PROFILO	IN FORZA
VI	COLLABORATORE T.E.R.	4
T O T A L E		4

14. Il bilancio della DISCOVERY Geophysical Services S.p.A.

La Società DISCOVERY Geophysical Services S.p.A., alla quale l'OGS partecipa con il 49% del Capitale e la Società Tripnavi con il 51%, ha iniziato la propria attività il 1° agosto 1991 e, pertanto il 1992 ha rappresentato il primo esercizio completo di attività. Il Consiglio di Amministrazione ha predisposto il bilancio dell'esercizio 1992, che si allega in copia.

Il bilancio economico dell'esercizio è riassunto dalle seguenti cifre in ML di Lire:

<u>Attività</u>		<u>Passività</u>	
Liquidità	240	Debiti a breve	2.257
Crediti e cauzioni	2.603	Poste rettificative	190
Scorte di magazzino	10	Fondi ammortamento	397
Poste rettificative	3	Altri fondi	121
Immobilizzazioni tecniche	1.425		
Immobilizzazioni immateriali	27	Totale	2.965
Totale	4.308	Capitale e riserve	1.328
		Utile esercizio	15
		Totale a pareggio	4.308

La gestione del secondo anno di esercizio è riassunta dalle seguenti cifre in ML di Lire:

<u>Spese</u>		<u>Profitti</u>	
Acquisti	388	Rilievi sismici	7.789
Prestazioni di servizi	4.296	Altri proventi	200
Manutenzioni	61	Interessi attivi	76
Personale	2.430	Scorte di magazzino	10
Ammortamenti	289	Sopravvenienze attive, ecc.	77
Accantonamenti	46		
Spese generali e interessi	587	Totale	8.152
Sopravvenienze passive, imposte, ecc.	40		
Utile	15		
Totale	8.152		

Il costo del personale è pari al 31% circa del

fatturato mentre il costo dei servizi da terzi è pari al 54% circa del fatturato.

Il bilancio è corredato dalla favorevole relazione del Collegio dei sindaci.

E' interessante rilevare che, nonostante le difficoltà del mercato dei servizi geofisici, che ha causato la chiusura di numerose squadre sismiche già operanti per l'Agip, la Società ha prodotto anche nel secondo esercizio un utile, sia pure modesto.

Il Consiglio di amministrazione della Società propone la seguente ripartizione dell'utile conseguito, pari a Lire 14.448.272:

L. 722.414, pari al 5% alla Riserva legale;

L. 722.414, pari al 5% all'Amministratore delegato;

L. 6.500.000 alle n. 130.000 azioni ordinarie, pari ad un dividendo di L. 50 per azione;

L. 6.503.444, che residuano alla Riserva straordinaria.

La proposta di destinazione dell'utile appare opportuna.

15. Considerazioni conclusive sui documenti contabili

Nei quattro anni trascorsi dalla approvazione della legge gli Organi di gestione e il personale dell'Ente si sono impegnati in una difficile azione tesa a sviluppare le attività di ricerca per riconquistare nella Comunità scientifica internazionale le posizioni di punta perdute.

La gestione dei bilanci degli ultimi quattro anni è stata difficilissima, anche perché, mantenendosi inalterato il prezzo del petrolio, l'attività geofisica di servizio si è ulteriormente ridotta, divenendo monopolio quasi esclusivo di poche grandi compagnie geofisiche operanti in tutto il mondo. Nello stesso periodo in tutto il mondo si è sviluppata l'attività di ricerca con grandi programmi di cooperazione internazionale sia nel campo della geofisica della terra solida sia nel campo della oceanografia fisica. Gli obiettivi di queste ricerche sono essenzialmente tre: la conoscenza degli strati più profondi della crosta terrestre con prospezioni in terra ed in mare; lo studio delle caratteristiche dei 'reservoir' dei giacimenti petroliferi per un incremento della produzione di idrocarburi; la conoscenza della circolazione oceanica e delle interazioni tra mare ed atmosfera, per definire i processi evolutivi del clima (Global change).

In questi quattro anni l'OGS ha partecipato a queste ricerche nella misura permessa dal proprio bilancio e si è preparato a sviluppare questa partecipazione sulla base dei piani triennali.

Questa azione dell'OGS non ha comportato un incremento del numero delle unità di personale impiegato, che invece è diminuito dal 1989 al 1992 di circa il 20%. Il costo del personale è tuttavia aumentato per effetto della applicazione dei due contratti di lavoro intervenuti in questi anni.

I contributi dello Stato assegnati dal Ministro

Ruberti in questi quattro anni sono invece andati a diminuire. Il rapporto tra contributi dello Stato e costo del personale è messo in evidenza nella tabella sottoriportata, in milioni di lire:

	1989	1990	1991	1992
Contributi dello Stato	8.515	7.515	8.265	5.515
Oneri per il personale	8.348	9.558	11.532	9.744

Il divario crescente tra contributi e spese fisse ed obbligatorie ha reso ingestibile l'Ente, particolarmente per il fatto che le integrazioni sono sempre intervenute al termine dell'esercizio a seguito di spossanti sollecitazioni e senza possibilità di programmazione della spesa, dando così luogo a pesanti interessi debitori nei riguardi dell'Ente cassiere per le necessarie anticipazioni di cassa.

La decurtazione del 1992 non preannunciata nonostante l'invio al Ministro Ruberti di numerose lettere illustranti la gravissima situazione nella quale veniva a trovarsi l'OGS hanno sconvolto il bilancio dell'Ente, creando un disavanzo di amministrazione che al termine dell'esercizio ha raggiunto la somma di L. 8.889 milioni, ed hanno quasi completamente paralizzato l'Ente, riducendo in tal modo anche le possibilità di autofinanziamento.

A questa già tragica situazione si è aggiunta la mancata esecuzione della campagna antartica 1992/93, che ha costretto alla inattività la nave da ricerca OGS *Explora*, l'unica nave geofisica italiana acquistata dall'OGS proprio per contribuire allo sviluppo delle ricerche in Antartide.

Per il 1993 il Parlamento ha previsto per l'OGS, in sede di legge finanziaria, un contributo di L. 10.000 milioni a valere sul capitolo 1501 del Bilancio dello Stato ed un contributo di L. 4.100 milioni a valere sul capitolo 1520.

Tuttavia rimane il pesante passivo derivante dai due ultimi esercizi, passivo che è necessario sanare con tempestività, onde evitare la spirale degli interessi passivi. Il Consiglio di amministrazione dell'OGS è impegnato in un'opera di contenimento della spesa e di ricerca di fonti alternative di autofinanziamento, opera che tuttavia non permetterà di conseguire il risultato del ripianamento del passivo. E' pertanto necessario un intervento straordinario del Ministero, come peraltro già promesso dall'On.le Ministro, intervento che dovrebbe concretizzarsi in un contributo straordinario di almeno L. 5.000 milioni.



prof. Cesare Roda

Trieste, maggio 1993

PAGINA BIANCA