

TITOLO V	Entrate in conto capitale di parte pubblica	€ 450.000,00
TITOLO VI	Entrate in conto capitale da alienazione beni	€ 42.345,64
TITOLO VII	Entrate da accensione di prestiti	€ 504.000,00
TITOLO VIII	Partite di giro	€ 280.963,94
	TOTALE RESIDUI	€ 9.223.230,87

4.7 Composizione dei residui passivi

Al termine dell'esercizio 2015 risultano iscritti nei diversi titoli i seguenti residui passivi comprese le partite di giro:

Tab. 4.7.1 – Residui passivi iscritti a bilancio al 31.12.2015

	DENOMINAZIONE	IMPORTO
TITOLO I	Spese correnti per gli Organi dell'Ente	€ 12.978,41
TITOLO II	Spese per il personale in servizio	€ 872.089,59
TITOLO III	Spese correnti per attività istituzionali	€ 956.213,05
TITOLO IV	Spese correnti per l'esecuzione di programmi di ricerca istituzionali	€ 4.305.055,76
TITOLO V	Spese correnti per l'esecuzione di servizi	€ 1.098.002,95
TITOLO VI	Spese in conto capitale	€ 5.248.530,62
TITOLO VII	Estinzione di mutui ed anticipazioni	€ 0,00
TITOLO VIII	Partite di giro	€ 219.020,28
	TOTALE RESIDUI	€ 12.711.890,66

Alla data del 31.12.2015 risultano iscritte a bilancio, nei diversi titoli, le seguenti spese impegnate e non pagate entro l'anno 2015 comprese le partite di giro:

Tab. 4.7.2 – Spese impegnate e non pagate entro l'anno iscritte a bilancio al 31.12.2015

	DENOMINAZIONE	IMPORTO
TITOLO I	Spese correnti per gli Organi dell'Ente	€ 22.660,61
TITOLO II	Spese per il personale in servizio	€ 1.049.816,01
TITOLO III	Spese correnti per attività istituzionali	€ 1.377.231,36
TITOLO IV	Spese correnti per l'esecuzione di programmi di ricerca istituzionali	€ 2.827.137,92
TITOLO V	Spese correnti per l'esecuzione di servizi	€ 2.248.624,92
TITOLO VI	Spese in conto capitale	€ 1.218.696,73
TITOLO VII	Estinzione di mutui ed anticipazioni	€ 0,00
TITOLO VIII	Partite di giro	€ 551.116,19
	TOTALE RESIDUI	€ 9.295.283,74

Di seguito si fornisce la tabella riepilogativa dei residui passivi e degli impegno 2015 non pagati comprese le partite di giro:

Tab. 4.7.3 – Totale residui passivi da riportare al 31.12.2015

	DENOMINAZIONE	IMPORTO
TITOLO I	Spese correnti per gli Organi dell'Ente	€ 35.639,02
TITOLO II	Spese per il personale in servizio	€ 1.921.905,60
TITOLO III	Spese correnti per attività istituzionali	€ 2.333.444,41
TITOLO IV	Spese correnti per l'esecuzione di programmi di ricerca istituzionali	€ 7.132.193,68
TITOLO V	Spese correnti per l'esecuzione di servizi	€ 3.346.627,87
TITOLO VI	Spese in conto capitale	€ 6.467.227,35
TITOLO VII	Estinzione di mutui ed anticipazioni	€ 0,00
TITOLO VIII	Partite di giro	€ 770.136,47
	TOTALE RESIDUI	€ 22.007.174,40

4.8. La situazione amministrativa

Il quadro dimostrativo della situazione amministrativa, che si riporta nella Tabella 4.8.1, evidenzia l'andamento gestionale dell'esercizio 2015, il quale ha dato luogo alla determinazione di un avanzo di amministrazione pari a € 4.493.787,00.

Tab. 4.8.1 – Situazione amministrativa al 31.12.2015

MOVIMENTI	RESIDUI	COMPETENZA	TOTALE ENTRATE	TOTALE USCITE
<i>Cassa all'inizio dell'esercizio 2015</i>			€ 12.934.289,50	
Riscossioni	€ 8.956.835,15	€ 27.203.622,94	€ 36.160.458,09	
Pagamenti	€ 8.051.063,05	€ 23.765.954,01		€ 31.817.017,06
<i>Cassa al termine dell'esercizio 2015</i>			€ 17.277.730,53	
Residui attivi	€ 5.517.882,07	€ 3.705.348,80	€ 9.223.230,87	
Residui passivi	€ 12.711.890,66	€ 9.295.283,74		€ 22.007.174,40
TOTALI			€ 26.500.961,40	€ 22.007.174,40
Avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio 2014			€ 4.493.787,00	

L'avanzo di amministrazione accertato, pari a 4,49 milioni, risulta superiore a quello presuntivamente determinato, in sede di bilancio di previsione 2016, per 3,54 milioni di euro. Il maggior valore dell'avanzo di amministrazione effettivamente accertato è legato alla prudenza adottata in fase di determinazione delle poste presunte.

L'avanzo così determinato risulta vincolato per complessivi 3.588.037,75 euro, per le seguenti motivazioni:

- copertura delle spese del personale a termine il cui finanziamento è stato garantito dalle entrate acquisite dalle sezioni di ricerca, per 2.235.546,96 euro, di cui 1.900.425,74 per spese relative all'esercizio 2016 e 335.121,22 per spese relative agli esercizi successivi;
- ripristino del fondo svalutazione crediti per 1.036.073,84 euro;
- ripristino del fondo imprevisti, specificamente costituito a fronte di un contenzioso per 250.000,00 euro;
- ripristino del fondo TFR/TFS relativo al personale proveniente da altri Enti per un importo di 62.309,95 euro;
- ripristino del fondo residui perenti per euro 4.107,00.

La quota residua disponibile dell'avanzo risulta pertanto pari a 905.749,25 euro. Per una rappresentazione tabellare si rimanda *infra*, alla sezione 5F.

4.9 Le immobilizzazioni ed i criteri seguiti nel computo degli ammortamenti ed accantonamenti

Nel corrente esercizio, in vista di una revisione complessiva delle modalità di tenuta della contabilità economica, si è mantenuto il sistema di ammortamento e le aliquote adottati negli esercizi passati.

I movimenti delle immobilizzazioni si riferiscono ad acquisti di infrastrutture di ricerca, attrezzature scientifiche, infrastrutture informatiche, materiale bibliografico e arredi, connessi all'esecuzione di programmi di ricerca e contratti di servizio, ovvero necessari al mantenimento e aggiornamento scientifico e tecnologico del patrimonio dell'Ente. Gli acquisti sono stati effettuati rispettando i limiti di spesa imposti dalla normativa, derogando solo per esigenze legate allo svolgimento di attività finanziate da entrate proprie.

L'ammortamento è calcolato sul valore delle spese impegnate per l'acquisto del materiale inventariabile sino all'esercizio precedente a quello di competenza. Le quote di ammortamento sono determinate sistematicamente sulla base del costo storico dei beni da ammortizzare, ipotizzando un valore residuo a fine vita utile pari a zero.

Il piano di ammortamento prevede le seguenti aliquote e durata del processo (per le attrezzature si è tenuto conto del disposto dalla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 05.11.1999, che ne prevede l'ammortamento in 5 esercizi):

- a) **mobili, arredi e macchine d'ufficio**
 - aliquota di ammortamento: 6%;
 - ammortamento totale in 17 anni;
- b) **strumenti tecnici, attrezzature in genere ed automezzi**
 - aliquota di ammortamento: 20%;
 - ammortamento totale in 5 anni;
- c) **materiale bibliografico**
 - aliquota di ammortamento: 5%;
 - ammortamento totale in 20 anni;
- d) **nave sismica e apparecchiature scientifiche:**

- aliquota di ammortamento: 18.75%;
- ammortamento totale in 6 anni.

I dati relativi al piano di ammortamento ed alla consistenza dei fondi di ammortamento sono riportati, relativamente all'epoca precedente all'introduzione dell'euro, nelle Tabella 4.9.1, e, relativamente al periodo successivo, nella Tabella 4.9.2.

Per le prime tre categorie di beni sono riportati il piano di ammortamento dei beni acquistati prima del 1.1.1987, il piano calcolato sulla quota residua al 31.12.1987 ed il piano di ammortamento dei beni inventariabili acquistati negli anni successivi calcolati sul valore totale dei beni. Nel caso della nave oceanografica il conteggio decorre dal 1989, anno del suo acquisto.

Il valore complessivo degli ammortamenti così determinato, relativo all'esercizio 2015, ammonta ad € 1.206.657,19, mentre il totale del fondo ammonta a € 40.853.031,18. Complessivamente i beni risultano ammortizzati per il 95,34% del loro costo storico.

Si segnala che l'inventario dei beni mobili utilizza, ai fini della determinazione degli ammortamenti, criteri deliberati dal Consiglio di Amministrazione (Del. 2.5.2014 del 25.07.2014), differenti da quelli adottati per il bilancio. L'applicazione dei criteri di ammortamento previsti per l'inventario porterebbe a determinare un ammortamento di importo più elevato, pari a € 1.288.682,50, con una differenza di 82.025,31 euro.

Pur ritenendo che le modalità di determinazione degli ammortamenti applicate all'inventario siano tecnicamente più sofisticate e in grado di restituire correttamente il grado di utilizzo e il valore residuo dei singoli e specifici beni inventariabili, il collegamento degli inventari con i prospetti contabili economici richiede una revisione complessiva dell'impostazione contabile economica dell'Ente, attualmente in fase di studio nell'ambito della complessiva revisione del sistema contabile.

Riguardo le conseguenze della scelta di mantenere ai fini di bilancio il sistema di ammortamento già in uso si segnala che:

1. ai fini della determinazione del risultato economico, l'applicazione dell'ammortamento risultante dagli inventari dell'Ente incrementerebbe il disavanzo economico di 82.025,31 euro, portandolo a complessivi 1.040.073,32 euro, e ridurrebbe l'avanzo patrimoniale a 10.982.877,90 euro. Si tratta di differenze di scarsa rilevanza e, in ogni caso, stante la sola funzione informativa dei prospetti contabili economici e l'impossibilità a distribuire utili, priva di conseguenze concrete sulla gestione e le relative scelte;
2. ai fini fiscali, la deduzione dell'ammortamento di importo inferiore non espone l'Ente al rischio di contestazioni;
3. ai fini delle eventuali esigenze di rendicontazione dei costi di ammortamento di specifici beni pluriennali, si dovrà fare riferimento alle evidenze presenti nell'inventario dei beni dell'Amministrazione, in quanto unico sistema in grado di determinare analiticamente tale valore.

Tabella 4.9.1 – Piano di ammortamento al 31.12.2001 (valori espressi in lire)

FONDO AMMORTAMENTO ANNO : 2001												
CATEGORIE	DATA VALUTAZIONI	IMPORTO INIZIALE BENI	IMPORTO BENI SCARICATI	IMPORTO INIZ. BENI RESIDUI	FONDO AL 31/12/00	ANNI AMM.	IMPORTO DA AMMORTARE	%	AMMORT. 2001	IMPORTO BENI SCARICATI	FONDO AL 31/12/01	ANNI
Mobili arredi e macchine d'ufficio:												
A1	al 1.1.87	341.621.553	64.879.848	276.741.705	228.246.534	13	113.375.019	6,00	13.225.956	0	241.472.490	1987
A2	al 1.1.88	24.817.824	325.783	24.492.041	19.032.114	13	5.785.710	6,00	1.489.069	0	20.521.183	1988
A3	al 1.1.89	30.724.045	74.591	30.649.454	22.046.725	12	8.677.320	6,00	1.843.443	0	23.890.168	1989
A4	al 1.1.90	68.855.038	0	68.855.038	45.444.322	11	23.410.716	6,00	4.131.302	0	49.575.624	1990
A5	al 1.1.91	50.626.026	89.963	50.536.063	30.285.657	10	20.340.369	6,00	3.037.562	22.626.883	10.696.336	1991
A6	al 1.1.92	46.964.228	0	46.964.228	25.360.686	9	21.603.542	6,00	2.817.854	41.400	28.137.140	1992
A7	al 1.1.93	4.169.522	0	4.169.522	2.001.368	8	2.168.154	6,00	250.171	399.600	1.851.939	1993
A8	al 1.1.94	110.851.343	0	110.851.343	46.557.567	7	64.293.776	6,00	6.651.081	0	53.208.648	1994
A9	al 1.1.95	182.400.000	38.556	182.361.444	65.625.444	6	116.774.556	6,00	10.944.000	830.018	75.739.426	1995
A10	al 1.1.96	127.428.998	2.208.450	125.220.548	36.020.250	5	91.408.748	6,00	7.645.740	897.948	42.768.042	1996
A11	al 1.1.97	106.811.321	2.299.695	104.511.626	23.335.021	4	83.476.300	6,00	6.408.679	0	29.743.700	1997
A12	al 1.1.98	231.266.457	61.904	231.204.553	41.566.057	3	189.700.400	6,00	13.875.987	0	55.442.044	1998
A13	al 1.1.99	139.421.968	0	139.421.968	16.730.636	2	122.691.332	6,00	8.365.318	0	25.095.954	1999
A14	al 1.1.00	150.000.000	0	150.000.000	0	0	150.000.000	6,00	9.000.000	0	9.000.000	2000
A15	al 1.1.01			0			0	6,00	0		0	
		1.615.958.323	69.978.790	1.545.979.533	602.252.383		1.013.705.942		89.686.162	24.795.849	667.142.694	
Strumenti tecnici, attrezzature ed automezzi:												
B1	al 1.1.87	10.493.123.340	2.151.451.935	8.341.671.405	8.341.671.405					0	8.341.671.405	1987
B2	al 1.1.88	1.576.077.809	1.203.613.766	372.464.043	372.464.043					0	372.464.043	1988
B3	al 1.1.89	1.184.707.005	1.113.578.412	71.128.593	71.128.593					0	71.128.593	1989
B4	al 1.1.90	1.500.000.000	217.209.438	1.282.790.562	1.282.790.562					0	1.282.790.562	1990
B5	al 1.1.91	1.700.000.000	29.312.308	1.670.687.692	1.670.687.692					616.762.919	1.053.924.773	1991
B6	al 1.1.92	1.700.000.000	567.880.081	1.132.119.919	1.132.119.919					180.090.781	952.029.138	1992
B7	al 1.1.93	1.500.000.000	7.452.997	1.492.547.003	1.492.547.003					280.731.651	1.211.815.352	1993
B8	al 1.1.94	1.477.500.000	16.548.140	1.460.951.860	1.460.951.860	0	0	0,00	0	55.990.469	1.404.961.391	1994
B9	al 1.1.95	1.312.155.326	91.643.262	1.220.512.064	1.165.090.950	6	147.064.376	20,00	262.431.065	3.077.340	1.424.444.675	1995
B10	al 1.1.96	1.782.358.405	31.104.727	1.751.253.678	1.335.135.423	5	447.222.982	20,00	447.222.982	253.429.852	1.528.928.553	1996

FONDO AMMORTAMENTO ANNO : 2001												
CATEGORIE	DATA VALUTAZIONI	IMPORTO INIZIALE BENI	IMPORTO BENI SCARICATI	IMPORTO INIZ. BENI RESIDUI	FONDO AL 31/12/00	ANNI AMM.	IMPORTO DA AMMORTARE	%	AMMORT. 2001	IMPORTO BENI SCARICATI	FONDO AL 31/12/01	ANNI
B11	al 1.1.97	1.089.101.221	9.155.492	1.079.945.730	619.697.750	4	469.403.471	20,00	217.820.244	32.437.247	805.080.747	1997
B12	al 1.1.98	1.835.871.967	9.992.810	1.825.879.158	704.764.545	3	1.131.107.422	20,00	367.174.393	23.108.458	1.048.830.480	1998
B13	al 1.1.99	2.802.997.697	0	2.802.997.697	1.121.199.079	2	1.681.798.618	20,00	560.599.539	17.529.120	1.664.269.498	1999
B14	al 1.1.00	3.131.222.396	0	3.131.222.396	0	0	3.131.222.396	20,00	626.244.479	0	626.244.479	1999
B15	al 1.1.01			0			0	20,00	0		0	
		33.085.115.166	5.448.943.367	27.636.171.799	20.770.248.825		7.007.819.265		2.481.492.703	1.463.157.837	21.788.583.692	
Materiale bibliografico:												
C1	al 1.1.87	212.260.636	0	212.260.636	155.229.740	13	57.030.896	5,00	8.147.271		163.377.011	1988
C2	al 1.1.88	57.310.471	0	57.310.471	37.251.806	13	20.058.665	5,00	2.865.524		40.117.330	1988
C3	al 1.1.89	43.464.462	0	43.464.462	26.078.677	12	17.385.785	5,00	2.173.223		28.251.900	1989
C4	al 1.1.90	75.000.000	0	75.000.000	41.250.000	11	33.750.000	5,00	3.750.000		45.000.000	1990
C5	al 1.1.91	87.349.441	0	87.349.441	43.674.721	10	43.674.721	5,00	4.367.472		48.042.193	1991
C6	al 1.1.92	99.845.836	0	99.845.836	44.930.626	9	54.915.210	5,00	4.992.292		49.922.918	1992
C7	al 1.1.93	108.339.331	0	108.339.331	43.335.732	8	65.003.599	5,00	5.416.967		48.752.699	1993
C8	al 1.1.94	129.358.558	0	129.358.558	45.275.495	7	84.083.063	5,00	6.467.928		51.743.423	1994
C9	al 1.1.95	148.042.333	0	148.042.333	44.412.700	6	103.629.633	5,00	7.402.117		51.814.817	1995
C10	al 1.1.96	178.550.880	0	178.550.880	44.637.720	5	133.913.160	5,00	8.927.544		53.565.264	1996
C11	al 1.1.97	119.943.365	0	119.943.365	23.988.673	4	95.954.692	5,00	5.997.168		29.985.841	1997
C12	al 1.1.98	123.900.000	0	123.900.000	18.585.000	3	105.315.000	5,00	6.195.000		24.780.000	1998
C13	al 1.1.99	194.904.585	0	194.904.585	19.490.459	2	175.414.127	5,00	9.745.229		29.235.688	1999
C14	al 1.1.00	298.000.000	0	298.000.000	14.900.000	0	283.100.000	5,00	14.900.000		29.800.000	2000
C15	al 1.1.01			0	0			5,00	0		0	
		1.876.269.898	0	1.876.269.898	603.041.350		1.273.228.548		91.347.734	0	694.389.084	
Nave oceanografica:												
D3	al 1.1.89	6.771.761.502	0	6.771.761.502	6.771.761.502						6.771.761.502	1989
D4	al 1.1.90	140.234.684	0	140.234.684	140.234.684						140.234.684	1990
D5	al 1.1.91	0	0	0	0						0	1991
D6	al 1.1.92	464.865.393	0	464.865.393	464.865.393				0		464.865.393	1992
D7	al 1.1.93	132.319.153	0	132.319.153	132.319.153				0		132.319.153	1993

FONDO AMMORTAMENTO ANNO : 2001												
CATEGORIE	DATA VALUTAZIONI	IMPORTO INIZIALE BENI	IMPORTO BENI SCARICATI	IMPORTO INIZ. BENI RESIDUI	FONDO AL 31/12/00	ANNI AMM.	IMPORTO DA AMMORTARE	%	AMMORT. 2001	IMPORTO BENI SCARICATI	FONDO AL 31/12/01	ANNI
D8	al 1.1.94	0	0	0	0	0	0	0,00	0		0	1994
D9	al 1.1.95	0	0	0	0	6	0	18,75	0		0	1995
D10	al 1.1.96	0	0	0	0	5	0	18,75	0		0	1996
D11	al 1.1.97	0	0	0	0	4	0	18,75	0		0	1997
D12	al 1.1.98	0	0	0	0	3	0	18,75	0		0	1998
D13	al 1.1.99	0	0	0	0	0	0	18,75	0		0	1999
D14	al 1.1.00	0	0	0	0	0	0	18,75	0		0	2000
D15	al 1.1.01			0	0		0	18,75	0		0	
		7.509.180.732	0	7.509.180.732	7.509.180.732		0		0	0	7.509.180.732	
TOTALI		44.086.524.119	5.518.922.157	38.567.601.962	29.484.723.290		9.294.753.755		2.662.526.599	1.487.953.686	30.659.296.203	

VERIFICHE SUI TOTALI:

IMPORTO INIZIALE BENI - IMPORTO BENI SCARICATI =	38.567.601.962	=	IMPORTO INIZIALE BENI RESIDUI
IMPORTO BENI RESIDUI - IMPORTO DA AMMORTIZZARE =	29.272.848.207	=	IMPORTO BENI RESIDUI
FONDO AL 31/12/00+AMMORTAMENTO 2001-BENI SCARICATI =	30.659.296.203	=	FONDO AL 31/12/2001

Tabella 4.9.2 – Piano di ammortamento al 31.12.2015 (valori espressi in euro)

			Importo iniziale beni	Importo beni scaricati	Residuo beni iniziali	Ammortamento 2013	Fondo al 31/12/13	Aliquota	Ammortam. 2014	Fondo al 31/12/2014	Residuo da amm.	Ammortam. 2015	Fondo al 31/12/15	Residuo da amm.
Mobili, arredi e macchine d'ufficio														
Al 01.01.02	(A)		850.781,89	,00	850.781,89	35.031,42	850.781,89	6%	,00	850.781,89	,00	0,00	850.781,89	0,00
2001			121.367,37	,00	121.367,37	7.282,04	83.632,55	6%	7.282,04	90.914,59	30.452,78	7.282,04	98.196,63	23.170,74
2002			51.645,69	,00	51.645,69	3.098,74	33.178,84	6%	3.098,74	36.277,58	15.368,11	3.098,74	39.376,32	12.269,37
2003			39.000,00	,00	39.000,00	2.340,00	23.119,20	6%	2.340,00	25.459,20	13.540,80	2.340,00	27.799,20	11.200,80
2004			25.000,00	,00	25.000,00	1.500,00	13.500,00	6%	1.500,00	15.000,00	10.000,00	1.500,00	16.500,00	8.500,00
2005			33.999,88	,00	33.999,88	2.039,99	16.319,92	6%	2.039,99	18.359,91	15.639,97	2.039,99	20.399,90	13.599,98
2006			15.000,00	,00	15.000,00	900,00	6.300,00	6%	900,00	7.200,00	7.800,00	900,00	8.100,00	6.900,00
2007			30.000,00	,00	30.000,00	1.800,00	10.800,00	6%	1.800,00	12.600,00	17.400,00	1.800,00	14.400,00	15.600,00
2008			10.000,00	,00	10.000,00	600,00	3.000,00	6%	600,00	3.600,00	6.400,00	600,00	4.200,00	5.800,00
2009			20.000,00	,00	20.000,00	1.200,00	4.800,00	6%	1.200,00	6.000,00	14.000,00	1.200,00	7.200,00	12.800,00
2010			5.000,00	,00	5.000,00	300,00	900,00	6%	300,00	1.200,00	3.800,00	300,00	1.500,00	3.500,00
2011			,00	,00	,00	,00	,00	6%	,00	,00	,00	0,00	0,00	0,00
2012			,00	,00	,00	,00	,00	6%	,00	,00	,00	0,00	0,00	0,00
2013			4.997,30	,00	4.997,30	,00	,00	6%	299,84	299,84	4.697,46	299,84	599,68	4.397,62
2014			1.886,12	,00	1.886,12	,00	,00	6%	,00	,00	1.886,12	113,17	113,17	1.772,95
Totale			1.208.678,25	,00	1.208.678,25	56.092,19	1.046.332,40		21.360,61	1.067.693,01	140.985,24	21.473,78	1.089.166,79	119.511,46
Strumenti tecnici, attrezzature ed automezzi														
Al 01.01.02	(B)		15.517.739,76	,00	15.517.739,76	,00	15.517.739,76	20%	,00	15.517.739,76	,00	0,00	15.517.739,76	0,00
2001			1.592.841,33	,00	1.592.841,33	,00	1.592.841,33	20%	,00	1.592.841,33	,00	0,00	1.592.841,33	0,00
2002			1.756.727,64	,00	1.756.727,64	,00	1.756.727,64	20%	,00	1.756.727,64	,00	0,00	1.756.727,64	0,00
2003			992.353,08	,00	992.353,08	,00	992.353,08	20%	,00	992.353,08	,00	0,00	992.353,08	0,00
2004			595.520,72	,00	595.520,72	,00	595.520,72	20%	,00	595.520,72	,00	0,00	595.520,72	0,00
poste adeg.SP*			1.739.183,04	,00	1.739.183,04	,00	1.739.183,04	20%	,00	1.739.183,04	,00	0,00	1.739.183,04	0,00
2005			713.242,02	,00	713.242,02	,00	713.242,02	20%	,00	713.242,02	,00	0,00	713.242,02	0,00
2006			582.171,83	,00	582.171,83	,00	582.171,83	20%	,00	582.171,83	,00	0,00	582.171,83	0,00
2007			871.524,16	,00	871.524,16	,01	871.524,16	20%	,00	871.524,16	,00	0,00	871.524,16	0,00
2008			986.562,50	,00	986.562,50	197.312,50	986.562,50	20%	,00	986.562,50	,00	0,00	986.562,50	0,00
2009			1.147.056,82	,00	1.147.056,82	229.411,36	917.645,44	20%	229.411,36	1.147.056,80	,00	0,02	1.147.056,82	0,00
2010			686.031,21	,00	686.031,21	137.206,24	411.618,72	20%	137.206,24	548.824,96	137.206,25	137.206,24	686.031,20	0,01
2011			535.675,74	,00	535.675,74	107.135,15	214.270,30	20%	107.135,15	321.405,45	214.270,29	107.135,15	428.540,60	107.135,14
2012			456.610,00	,00	456.610,00	91.322,00	91.322,00	20%	91.322,00	182.644,00	273.966,00	91.322,00	273.966,00	182.644,00
2013			1.144.832,63	,00	1.144.832,63	,00	,00	20%	228.966,53	228.966,53	915.866,10	228.966,53	457.933,06	686.899,57
2014			2.038.764,89	,00	2.038.764,89	,00	,00	20%	,00	,00	,00	407.752,98	407.752,98	1.631.011,91
Totale			29.318.072,48	,00	31.356.837,37	762.387,26	26.982.722,54		794.041,28	27.776.763,82	1.541.308,64	972.382,92	28.749.146,74	2.607.690,63

			Importo iniziale beni	Importo beni scaricati	Residuo beni iniziali	Ammortam. 2013	Fondo al 31/12/13	Aliquota	Ammortam. 2014	Fondo al 31/12/2014	Residuo da amm.	Ammortam. 2015	Fondo al 31/12/15	Residuo da amm.
Materiale bibliografico														
Al 01.01.02	(C)		1.086.764,71	,00	1.086.764,71	54.338,24	924.505,45	5%	54.338,24	978.843,69	107.921,02	54.338,24	1.033.181,93	53.582,78
2001			129.114,22	,00	129.114,22	6.455,71	74.674,83	5%	6.455,71	81.130,54	47.983,68	6.455,71	87.586,25	41.527,97
2002			144.607,93	,00	144.607,93	7.230,40	77.762,94	5%	7.230,40	84.993,34	59.614,59	7.230,40	92.223,74	52.384,19
2003			95.000,00	,00	95.000,00	4.750,00	47.025,00	5%	4.750,00	51.775,00	43.225,00	4.750,00	56.525,00	38.475,00
2004			98.000,00	,00	98.000,00	4.900,00	44.100,00	5%	4.900,00	49.000,00	49.000,00	4.900,00	53.900,00	44.100,00
2005			139.916,64	,00	139.916,64	6.995,83	55.966,64	5%	6.995,83	62.962,47	76.954,17	6.995,83	69.958,30	69.958,34
2006			118.435,51	,00	118.435,51	5.921,78	41.452,46	5%	5.921,78	47.374,24	71.061,27	5.921,78	53.296,02	65.139,49
2007			161.700,00	,00	161.700,00	8.085,00	48.510,00	5%	8.085,00	56.595,00	105.105,00	8.085,00	64.680,00	97.020,00
2008			168.000,00	,00	168.000,00	8.400,00	42.000,00	5%	8.400,00	50.400,00	117.600,00	8.400,00	58.800,00	109.200,00
2009			151.046,85	,00	151.046,85	7.552,34	30.209,36	5%	7.552,34	37.761,70	113.285,15	7.552,34	45.314,04	105.732,81
2010			110.849,06	,00	110.849,06	5.542,45	16.627,35	5%	5.542,45	22.169,80	88.679,26	5.542,45	27.712,25	83.136,81
2011			90.000,00	,00	90.000,00	4.500,00	9.000,00	5%	4.500,00	13.500,00	76.500,00	4.500,00	18.000,00	72.000,00
2012			93.434,64	,00	93.434,64	4.671,73	4.671,73	5%	4.671,73	9.343,46	84.091,18	4.671,73	14.015,19	79.419,45
2013			93.620,06	,00	93.620,06	,00	,00	5%	4.681,00	4.681,00	88.939,06	4.681,00	9.362,00	84.258,06
2014			520,25	,00	520,25	,00	,00	5%	,00	,00	,00	26,01	26,01	494,24
Totale			2.681.009,87	,00	2.681.009,87	129.343,48	1.416.505,76		134.024,48	1.550.530,24	1.129.959,38	134.050,49	1.684.580,73	996.429,14
Nave oceanografica e attrezzatura scientifica														
Al 01.01.02	(D)		3.878.168,20	,00	3.878.168,20	,00	3.878.168,20	18,75%	,00	3.878.168,20	,00	0	3.878.168,20	0,00
2001			1.742.183,05	,00	1.742.183,05	,00	1.742.183,05	18,75%	,00	1.742.183,05	,00	0	1.742.183,05	0,00
2002			219.874,14	,00	219.874,14	,00	219.874,14	18,75%	,00	219.874,14	,00	0	219.874,14	0,00
2003			1.389.246,24	,00	1.389.246,24	,00	1.389.246,24	18,75%	,00	1.389.246,24	,00	0	1.389.246,24	0,00
2004			2.247.227,42	,00	2.247.227,42	,00	2.247.227,42	18,75%	,00	2.247.227,42	,00	0	2.247.227,42	0,00
poste adeg.SP*			-1.742.183,05	,00	-1.742.183,05	,00	-1.742.183,05	18,75%	,00	-1.742.183,05	,00	0	-1.742.183,05	0,00
2005			300.000,00	,00	300.000,00	,00	300.000,00	18,75%	,00	300.000,00	,00	0	300.000,00	0,00
2006			323.000,00	,00	323.000,00	,00	323.000,00	18,75%	,00	323.000,00	,00	0	323.000,00	0,00
2007			510.000,00	,00	510.000,00	31.875,00	478.125,00	18,75%	,00	510.000,00	,00	0	510.000,00	0,00
2008			355.745,92	,00	355.745,92	66.702,36	266.809,44	18,75%	22.234,12	355.745,92	,00	0	355.745,92	0,00
2009			,00	,00	,00	,00	,00	18,75%	,00	,00	,00	0	0,00	0,00
2010			,00	,00	,00	,00	,00	18,75%	,00	,00	,00	0	0,00	0,00
2011			,00	,00	,00	,00	,00	18,75%	,00	,00	,00	0	0,00	0,00
2012			50.000,00	,00	50.000,00	9.375,00	,00	18,75%	9.375,00	18.750,00	31.250,00	9.375,00	28.125,00	21.875,00
2013			50.000,00	,00	50.000,00	,00	,00	18,75%	9.375,00	9.375,00	40.625,00	9.375,00	18.750,00	31.250,00
2014			320.000,00	,00	320.000,00	,00	,00	18,75%	,00	,00	,00	60.000,00	60.000,00	260.000,00
Totale			9.643.261,92	,00	9.643.261,92	107.952,36	9.102.450,44		40.984,12	9.251.386,92	71.875,00	78.750,00	9.330.136,92	313.125,00
TOTALE AL01.01.02	EUR	(A)+(B)+(C)+(D)	21.333.454,56	,00	21.333.454,56	89.369,66	21.333.454,56	,00%	54.338,24	21.225.533,54	107.921,02	54.338,24	21.279.871,78	53.582,78
TOTALE GENERALE			42.851.022,52	,00	44.889.787,41	1.055.775,29	38.548.011,14		990.410,49	39.646.373,99	2.884.128,26	1.206.657,19	40.853.031,18	4.036.756,23

4.10 Variazioni intervenute nella consistenza delle poste attive e passive della situazione patrimoniale compresi i conti d'ordine

La situazione patrimoniale al termine dell'esercizio finanziario 2015 è esposta nella Tabella 4.10.1.

Il valore dell'avanzo patrimoniale, corrispondente al capitale proprio derivante da autofinanziamento, risulta pari a 11.064.903,24 euro, in diminuzione rispetto il valore della medesima posta nell'esercizio 2014, che evidenziava un valore di 12.022.951,22 euro, La riduzione è determinata dal disavanzo economico 2015, ammontante a 958.048,01 euro.

Il valore del patrimonio netto, considerato il fondo di dotazione pari a 2.065.827,60 euro, per il 2015 risulta così pari a 13.130.730,81 euro.

Le variazioni in aumento delle poste dell'attivo sono da attribuirsi per € 4.343.441,03 all'incremento delle disponibilità liquide, per € 1.711.440,66 all'incremento delle immobilizzazioni tecniche e, in misura minima, del materiale bibliografico.

Le variazioni in diminuzione delle poste attive sono da attribuirsi al decremento del valore dei crediti diversi di regolamento, per 1.209.559,02 euro, e alla riduzione dei crediti verso lo Stato ed Enti, per 4.131.412,00 euro.

Tra le attività è presente un credito per mutui da stipulare, pari a 504.000,00 euro. Il medesimo importo è pure iscritto tra le passività alla voce *Mutui ed anticipazioni passive*. Si tratta del mutuo da accendere obbligatoriamente nell'ambito del progetto Digit Tile, assistito da contributo MiSe, operazione in attesa di perfezionamento.

Per quanto riguarda le poste del passivo, si deve rilevare l'aumento netto del fondo di liquidazione di anzianità al personale per € 196.930,59 e l'incremento del fondo di ammortamento per 1.206.657,19 euro.

Tra i fondi, risulta incrementata la voce *Altri accantonamenti*, motivato dall'incremento del fondo liti in corso per 250.000,00 euro. Il fondo è destinato a coprire una specifica controversia, ancora pendente in giudizio. Il fondo, denominato come imprevisti, risulta già stanziato nella contabilità finanziaria dell'Ente, in esercizi precedenti. L'istituzione del fondo nei prospetti economici, pertanto, rende ora coerenti le rappresentazioni dei due sistemi contabili.

Analoga motivazioni è sottesa alla creazione, tra le poste rettificative dell'attivo, del fondo svalutazione crediti, pari ad euro 1.036.073,84. La svalutazione è definita in relazione alla situazione di sofferenza di specifici crediti.

Per quanto riguarda le diminuzioni delle poste passive, esse sono dovute al decremento dei *debiti diversi* per € 889.948,91 e il rimborso di mutui passivi per 127.754,03 euro.

La voce *Mutui ed anticipazioni passive* contiene, come spiegato *supra* nel commento della sezione attiva, il debito di 504.000,00 euro correlato al credito di uguale importo contenuto nella voce *Mutui ed anticipazioni attive*.

Tabella 4.10.1 – Situazione patrimoniale al 31.12.2015 (valori espressi in euro)

NUM CONTI	ATTIVITA'	CONSISTENZE		VARIAZIONI		NUM CONTI	PASSIVITA'	CONSISTENZE		VARIAZIONI	
		al 01.01.2015	al 31.12.2015	IN PIU'	IN MENO			al 01.01.2015	al 31.12.2015	IN PIU'	IN MENO
	DISPONIBILITA' LIQUIDE:						DEBITI DI TESORERIA:				
1	Banca	12.934.289,50	17.277.730,53	4.343.441,03	-	1	Scoperti in conto corrente	-	-	-	-
2	Contabilità speciale	-	-	-	-						
	CREDITI DI REGOLAMENTO:						RESIDUI PASSIVI:				
3	Crediti diversi di regolamento	9.715.789,89	8.506.230,87	-	1.209.559,02	2	Debiti diversi	22.897.123,31	22.007.174,40	-	889.948,91
4	Crediti verso Stato ed Enti	4.344.412,00	213.000,00	-	4.131.412,00						
	CREDITI BANCARI E FINANZIARI:						DEBITI BANCARI E FINANZIARI:				
5	Mutui ed anticipazioni attive	504.000,00	504.000,00	-	-	3	Mutui ed anticipazioni passive	980.057,35	852.303,32	-	127.754,03
	INVESTIMENTI MOBILIARI:					4	RATEI E RISCONTI				
6	Titoli	-	-	-	-		FONDI DI ACCANTONAMENTO:				
7	Partecipazioni	110.000,00	110.000,00	-	-	5	Fondo liquidazione anzianità personale	11.079.812,36	11.276.742,95	697.403,60	500.473,01
						6	Fondo rinnovo apparecchiature	-	-	-	-
	IMMOBILI:					7	Fondo copertura residui passivi perenti	4.107,00	4.107,00	-	-
8	Edifici	13.397.974,03	13.397.974,03	-	-	8	Altri accantonamenti	-	250.000,00	250.000,00	-
	IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE:						POSTE RETTIFICATIVE DELL'ATTIVO:				
9	Materiale bibliografico	2.681.009,87	2.681.971,66	961,79		9	Fondo ammortamento	39.646.373,99	40.853.031,18	1.206.657,19	-
10	Mobili, arredamenti, macchine ufficio	1.208.678,25	1.315.148,25	106.470,00		10	Fondo svalutaz. titoli e partecipazioni	-	-	-	-
11	Strumentazione elettronica e calcolatori	-	-	-			F.do svalutazione crediti		1.036.073,84	1.036.073,84	-
12	Strumentaz. tecnica, attrezzature autom.	31.356.837,37	32.814.368,47	1.457.531,10							
13	Automezzi	-	-	-		11	FONDO DI DOTAZIONE	2.065.827,60	2.065.827,60	-	-
14	Navi ed aeromobili	12.443.261,92	12.589.739,69	146.477,77							
15	IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	-	-	-							
16	RATEI E RISCONTI	-	-	-							
	TOTALE ATTIVITA'	88.696.252,83	89.410.163,50	6.054.881,69	5.340.971,02		TOTALE PASSIVITA'	76.673.301,61	78.345.260,29	3.190.134,63	1.518.175,95
17	DISAVANZI ECON. ESERCIZI. PREC.	11.783.529,09	11.783.529,09	-	-	12	AVANZI ECON. ESERCIZI. PREC.	19.095.344,72	23.806.480,31	-	-
18	DISAVANZO ECONOMICO DELL'ES	-	958.048,01	958.048,01	-	13	AVANZO ECONOMICO DELL'ES	4.711.135,59		-	4.711.135,59

4.11 Dati relativi al personale dipendente ed agli accantonamenti per indennità di anzianità e quiescenza, come previsto dall'art. 60 del decreto legislativo n. 165/2001

La situazione della dotazione organica e del personale in servizio al 31 dicembre 2015 è rappresentata in dettaglio nelle Tabelle 4.11.1, 4.11.2 e 4.11.3

In tale data il personale a tempo indeterminato (ruolo) in forza ammontava a 167 persone di cui 136 tra ricercatori, tecnologi e tecnici e 31 amministrativi.

Alla fine del 2015 erano in servizio presso l'OGS n. 78 unità di personale a tempo determinato così suddivise:

- n. 21 ricercatori (I, II, III livello);
- n. 1 ricercatore direttore di sezione;
- n. 36 tecnologi (I, II, III livello);
- n. 11 collaboratori tecnici E.R. (IV – VI livello);
- n. 8 collaboratori di amministrazione (V-VII livello);
- n. 1 dirigente amministrativi (II fascia).

Complessivamente alla fine del 2015 lavoravano all'OGS 245 unità di personale compreso un direttore di sezione a tempo determinato.

Alla stessa data risultavano inoltre in essere anche 21 assegni di ricerca e 11 borse di studio.

Tabella 4.11.1 – Dotazione organica del personale a tempo determinato al 31.12.2015

DOTAZIONE ORGANICA DEL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO				
Qualifica	Livello	Posti in dotazione organica	Personale in forza al 31/12/2015	Posti disponibili
DIRIGENTE DI RICERCA	I	11	4	7
PRIMO RICERCATORE	II	23	17	6
RICERCATORE	III	36	34	2
TOTALE RICERCATORI		70	55	15
DIRIGENTE TECNOLOGO	I	3	0	3
PRIMO TECNOLOGO	II	12	9	3
TECNOLOGO	III	19	17	2
TOTALE TECNOLOGI		34	26	8
COLLABORATORE TECNICO E.R.	IV	29	27	2
COLLABORATORE TECNICO E.R.	V	9	5	4
COLLABORATORE TECNICO E.R.	VI	12	10	2
TOTALE COLLABORATORI TECNICI E.R.		50	42	8
OPERATORE TECNICO	VI	7	7	0
OPERATORE TECNICO	VII	2	1	1
OPERATORE TECNICO	VIII	5	5	0
TOTALE OPERATORI TECNICI		14	13	1
DIRIGENTE I FASCIA		0	0	0
DIRIGENTE II FASCIA *		2	2	0
TOTALE DIRIGENTI		2	2	0
FUNZIONARIO DI AMMINISTRAZIONE	IV	5	4	1
FUNZIONARIO DI AMMINISTRAZIONE	V	3	3	0
TOTALE FUNZIONARI DI AMMINISTRAZIONE		8	7	1
COLLABORATORE DI AMMINISTRAZIONE	V	6	6	0
COLLABORATORE DI AMMINISTRAZIONE	VI	2	2	0
COLLABORATORE DI AMMINISTRAZIONE	VII	8	6	2
TOTALE COLLABORATORI DI AMMINISTRAZIONE		16	14	2
OPERATORE DI AMMINISTRAZIONE	VII	3	1	2
OPERATORE DI AMMINISTRAZIONE **	VIII	5	7	-2
TOTALE OPERATORI DI AMMINISTRAZIONE		8	8	0
T O T A L E		202	167	35

(*) n. 1 Dirigente in aspettativa senza assegni

(**) condizione di sovrannumero dovuto all'assunzione di n. 2 unità di personale L. 68/99 (categorie protette – disabili)

PERSONALE IN COMANDO	
N. 1 unità	EP in comando dal Politecnico di Milano
N. 1 unità	Tecnologo in comando da ARPA FVG

Tabella 4.11.2 – Personale con contratto di lavoro a tempo determinato al 31.12.2015

PERSONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO		
Profilo corrispondente	Livello	Presenti in servizio al 31/12/2015
DIRETTORI DI SEZIONE		1
DIRIGENTE DI RICERCA	I	0
PRIMO RICERCATORE	II	2
RICERCATORE	III	22
TOTALE RICERCATORI		25
DIRIGENTE TECNOLOGO	I	0
PRIMO TECNOLOGO	II	1
TECNOLOGO	III	33
TOTALE TECNOLOGI		34
COLLABORATORE TECNICO E.R.	IV	0
COLLABORATORE TECNICO E.R.	V	0
COLLABORATORE TECNICO E.R.	VI	11
TOTALE COLLABORATORI TECNICI E.R.		11
OPERATORE TECNICO	VI	0
OPERATORE TECNICO	VII	0
OPERATORE TECNICO	VIII	0
TOTALE OPERATORI TECNICI		0
DIRIGENTE GENERALE	I F	0
DIRIGENTE	II F	1
TOTALE DIRIGENTI		1
FUNZIONARIO DI AMMINISTRAZIONE	IV	0
FUNZIONARIO DI AMMINISTRAZIONE	V	0
TOTALE FUNZIONARI DI AMMINISTRAZIONE		0
COLLABORATORE DI AMMINISTRAZIONE	V	0
COLLABORATORE DI AMMINISTRAZIONE	VI	0
COLLABORATORE DI AMMINISTRAZIONE	VII	8
TOTALE COLLABORATORI DI AMMINISTRAZIONE		8
OPERATORE DI AMMINISTRAZIONE	VII	0
OPERATORE DI AMMINISTRAZIONE	VIII	0
OPERATORE DI AMMINISTRAZIONE	IX	0
TOTALE OPERATORI DI AMMINISTRAZIONE		0
T O T A L E		78

Tabella 4.11.2 – Altro personale al 31.12.2015

ALTRO PERSONALE	
ASSEGNI DI RICERCA	21
BORSE DI STUDIO	11
T O T A L E	32

Il Direttore Generale
(dr. Walter Toniati)

5. TABELLE

5.A Entrate