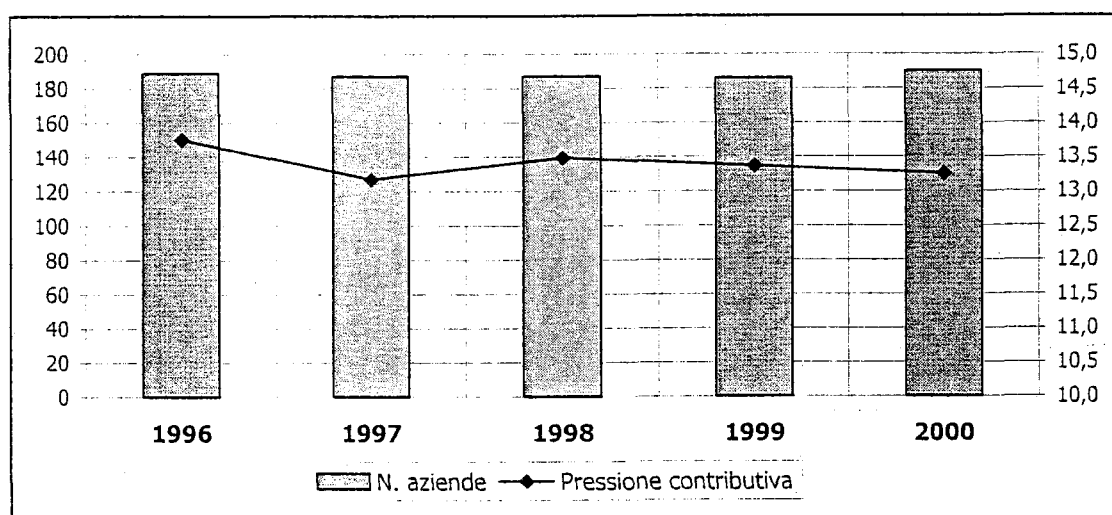


attività, per le quali si registra una variazione di +792,3 mil. nel 2000 rispetto al 1997.

In lieve flessione si presentano l'autonomia contributiva (1997: 0,51; 2000: 0,48) e la pressione contributiva (1998: 13,5; 2000: 13,3) attesa la sostanziale invarianza delle entrate contributive in rapporto al lieve aumento del numero delle aziende contribuenti (2000/1997: +3).

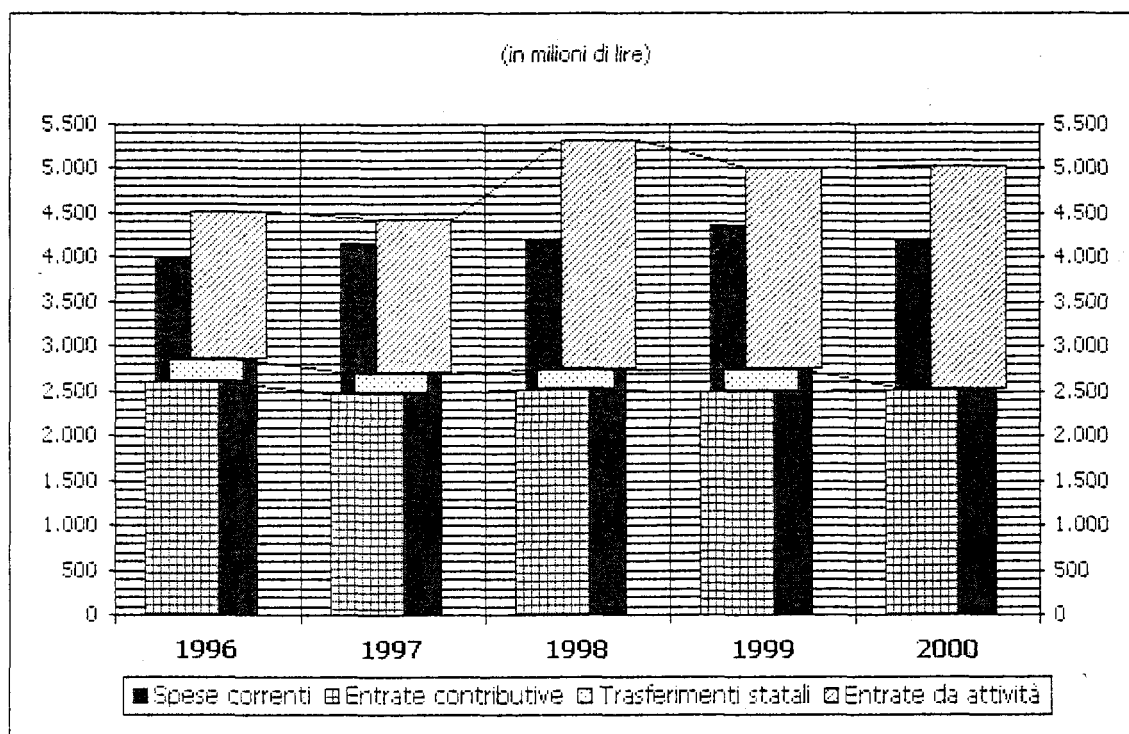


Le entrate da attività si presentano in consistente incremento determinato, attesa la variabilità delle entrate da contratti, dalle variazioni significative delle tasse di laboratorio per le quali si è registrato un aumento del 36,7% nel 1998 rispetto al 1997 che non appare episodica atteso che nel biennio successivo si rileva un ulteriore incremento del 5%.

(in milioni di lire)

Anno	Totale entrate	Contratti	%	Tasse di laboratorio	%		%	Boll. Uff. Pubblicazioni	%
1997	1.723,9	211,6	12,3	1.488,1	86,3	4,6	0,3	19,6	1,1
1998	2.570,6	515,6	20,1	2.034,0	79,1	3,9	0,2	17,1	0,7
1999	2.284,6	111,3	4,9	2.162,4	94,7	2,6	0,1	8,3	0,4
2000	2.516,2	356,2	14,2	2.135,8	84,9	9,2	0,4	15,0	0,6

Il grafico che segue mostra lo sviluppo nell'ultimo quinquennio delle tre principali fonti di finanziamento poste a raffronto con le spese correnti.



L'andamento seriale evidenzia l'incremento delle entrate e il contenimento della spesa corrente; il rapporto che ne consegue è positivo: 1996: 1,13; 2000: 1,20.

10.3.2 La destinazione

Nei prospetti che seguono sono esposte le spese correnti e l'incidenza sul totale delle singole voci nonché la disaggregazione delle spese per acquisto di beni e servizi, poste a confronto con i dati dell'esercizio precedente.

(in milioni di lire)

Anno	Totale spese correnti	Personale	%	Acquisto beni e servizi	%	Organi	%	Oneri finanziari e tributari	%	Poste correttive	%
1997	4.169,2	2.943,5	70,6	988,5	23,7	25,9	0,6	126,8	3,0	84,5	2,0
1998	4.212,9	2.736,9	65,0	972,2	23,1	32,3	0,8	301,9	7,2	169,6	4,0
1999	4.354,1	2.854,9	65,6	909,0	20,9	39,7	0,9	370,7	8,5	179,8	4,4
2000	4.205,6	2.687,5	63,9	1.019,5	24,2	49,7	1,2	221,4	5,3	227,5	5,4

(in milioni di lire)

Anno	Totale acq. beni e servizi	Biblioteca	%	Materiale consumo ed energia	%	Spese generali	%	Rappresentanza Convegni	%	Man. ord. Gestione auto Software	%	Prestazioni di terzi Incarichi	%	Publicazioni	%
1997	988,5	140,0	14,2	345,0	34,9	271,1	27,4	50,0	5,1	162,1	16,4	20,3	2,1		
1998	972,2	80,0	8,2	298,7	30,7	294,7	30,3	47,2	4,9	226,0	23,2	25,1	2,6	0,5	0,1
1999	909,0	64,8	7,1	130,7	14,4	296,1	32,6	40,3	4,4	243,6	26,8	133,2	14,7	0,3	0,0
2000	1.019,5	76,5	7,5	188,5	18,5	279,1	27,4	38,8	3,8	234,5	23,0	160,2	15,7	41,9	4,1

Le spese correnti non presentano, nel triennio, variazioni significative e, prevalentemente, sono influenzate dagli oneri per il personale che costituisce la voce prevalente di spesa.

Le voci disaggregate per l'acquisto di beni e servizi evidenziano, nel 1999 e nel 2000, una consistente crescita delle spese per incarichi a terzi (rispettivamente 108,1 mil. e +27,0 mil.).

L'esposizione seguente concerne la destinazione delle risorse per il personale evidenziandone il dato disaggregato di spesa.

(in milioni di lire)

	1997	1998	1999	2000
Stipendi	1.635,0	1.497,3	1.595,2	1.402,3
Trattam. accessorio	394,4	430,5	397,7	466,4
Missioni	218,6	243,2	279,2	297,3
Contrib. prev.li e ass.li	615,7	481,2	485,0	417,0
<i>Totale A</i>	2.863,7	2.652,2	2.757,1	2.583,0

Assicuraz. infortuni	19,4	20,2	30,7	29,2
Benefici ass.li	9,2	16,0	14,0	14,0
Mensa	43,4	42,9	48,6	53,7
Controlli sanitari	7,8	5,6	4,5	7,6
<i>Totale B</i>	79,8	84,7	97,8	104,5

<i>Totale A + B</i>	2.943,5	2.736,9	2.854,9	2.687,5
---------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

La pianta organica ha fissato in 44 le unità di dipendenti dell'ente; i dipendenti in servizio al 31 dicembre 1997 erano 31, al 31 dicembre 2000 ammontavano a 26.

10.4 L'attività

Le carenze di programmazione già riscontrate nei precedenti referti non risultano ancora eliminate in quanto non si è ancora proceduto ad una puntuale verifica e valutazione dei risultati raggiunti e dell'incidenza sul tessuto industriale di pertinenza, sulla base delle quali fissare - con il contributo anche delle associazioni industriali di categoria - obiettivi coerenti con le risorse disponibili.

L'Ente - allo scopo di costruire una struttura più flessibile e dedicata ad affrontare problematiche più complesse e interdisciplinari - ha proceduto alla riorganizzazione dei laboratori, approvata dal Consiglio di amministrazione il 19 luglio 2001, riducendo il numero dei reparti da aggregare per settori e assegnando ad un coordinatore l'incarico di accentuare la collaborazione tra reparti su progetti comuni, definire il rispetto delle scadenze e degli standard di qualità.

L'attività dell'Ente ha interessato l'assistenza tecnica - in cui rientrano le attività a pagamento quali analisi, certificazione e commesse, prove e controlli per il marchio UNI, organizzazione di corsi ecc. - e l'attività di ricerca.

Le seguenti tabelle sintetizzano i risultati ottenuti.

ATTIVITA' DI ASSISTENZA TECNICA	1997	1998	1999
Certificati e relazioni annesse	2.272	2.936	3.423
Interventi presso vetrerie	129	232	245
Aziende aderenti al marchio UNI	60	68	74
Corsi e seminari organizzati	12	13	
Utenze esterne biblioteca	80	109	87

ATTIVITA' DI RICERCA	1997	1998	1999
Contratti di ricerca UE in corso	3	4	4
Contratti di ricerca CNR MURST INFN in corso	7	7	5
Contratti di ricerca con società vetrarie in corso	1	2	2
Pubblicazioni dei tecnici SSV	27	28	21
Pubblicazioni sulla rivista SSV	24	15	14
Partecipazione a congressi	8	19	=
Riunioni comitati di formazione UNI CEN	61	33	=
Brevetti richiesti	3	1	=
Laureandi presso i laboratori	7	5	5

Sulla base dei dati disponibili la Corte ha elaborato i seguenti indicatori concernenti le attività di analisi.

	1997	1998	1999	2000
<u>utilizzatori contribuenti</u> contribuenti	$\frac{75}{187}=0,40$	$\frac{71}{187}=0,38$	$\frac{80}{186}=0,43$	$\frac{107}{190}=0,56$
<u>certificati utilizzatori contribuenti</u> n. utilizzatori contribuenti	$\frac{1.326}{75}=17,68$	$\frac{2.902}{71}=40,87$	$\frac{2.516}{80}=31,45$	$\frac{2.115}{107}=19,76$
<u>fatturato utilizzatori contribuenti</u> certificati utilizzatori contribuenti	$\frac{862}{1.326}=0,65$	$\frac{1.009}{2.902}=0,35$	$\frac{1.105}{2.516}=0,44$	$\frac{1.088}{2.115}=0,51$
<u>certificati non contribuenti</u> n. utenti non contribuenti	$\frac{687}{257}=2,67$	$\frac{844}{283}=2,98$	$\frac{969}{285}=3,40$	$\frac{643}{269}=2,39$
<u>fatturato non contribuenti</u> certificati utenti non contribuenti	$\frac{679}{687}=0,99$	$\frac{1.117}{844}=1,32$	$\frac{1.250}{969}=1,29$	$\frac{1.285}{643}=1,99$
<u>totale certificati</u> totale utenti	$\frac{2.013}{332}=6,06$	$\frac{3.746}{354}=10,58$	$\frac{3.485}{365}=9,54$	$\frac{2.758}{376}=7,33$
<u>fatturato totale</u> totale utenti	$\frac{1.541}{332}=4,64$	$\frac{2.126}{354}=6,00$	$\frac{2.355}{365}=6,45$	$\frac{2.373}{376}=6,31$
<u>utilizzatori</u> utenti	$\frac{75}{332}=0,22$	$\frac{71}{354}=0,20$	$\frac{80}{365}=0,22$	$\frac{107}{376}=0,28$

Dalla lettura complessiva dei dati si rileva il miglioramento dei risultati confermato dal maggior numero di utenti complessivo (2000/1997 = +44), di una maggiore utilizzazione del servizio da parte delle aziende contribuenti (1997: 040; 2000: 0,56), dall'incremento del fatturato sia totale (1997: 1.541 mil.; 2000: 2.373 mil.) sia ripartito tra

gli utilizzatori contribuenti (2000/1997 = +26,2%) gli utenti non contribuenti (2000/1997= +89,2%).

I risultati evidenziati richiedono, per un ulteriore sostanziale miglioramento, una continua verifica della corrispondenza delle strutture alle possibili esigenze dell'utenza nel rispetto di costi efficienti.

In ordine a questi ultimi, come può rilevarsi dai seguenti prospetti, deve registrarsi che l'ente ha operato una rilevazione dei costi e delle attività sulla base di una pur sommaria contabilità industriale che, una volta compiutamente definita, potrà agevolare una effettiva programmazione.

ANALISI DELLE ATTIVITA' PER CENTRI DI COSTO

(in milioni di lire)

1997	COSTI																						RICAVI	RISULTATO		
	Spese per il personale																		Altri costi			TOTALE	Fatturazione			
	Attività di servizio							Altre attività																		
Centri di costo	Analisi e certificaz.	Consulenze	Ricerca	Istruzione impartita	Aggiorn. profess.	Segret./centralino	Comm. Naz./intern.	Rivista e docum.	Comm. naz./intern.	Consulenze	Direzione	Istruzione impartita	Ricerca	Rivista e docum.	Segret./centralino	Servizi generali	Amministrazione	Aggiorn. profess.	Manuten. App./imp.	Analisi/certificaz.	Missioni c/ istituto	Missioni c/ terzi	Deperim. attrezz.			
Laboratori:																										
analisi chimiche	231,7	3,2							20,3	2,2	0,5	10,9	36,9		0,6	33,3					24,4	0,7	30,8	395,5	171,8	-223,7
analisi ambientali	115,5	68,5							14,4	27,7	1,4	1,4	16,1			10,7					0,3	13,0	35,9	304,9	180,9	-124,0
prove ottiche	178,5								27,0	13,8		19,2	128,7	5,7	6,0	25,0	3,9				38,6	2,5	8,7	457,6	120,3	-337,3
prove fisiche	229,7	17,7							6,6	16,3		10,7	114,9	0,5	9,9	60,5					8,3	0,5	82,4	558,0	456,5	-101,5
prove meccaniche	131,9	27,5							28,0	28,3		20,0	54,1		4,2	58,1					35,3	17,0	18,7	423,1	445,0	21,9
Centro sviluppo tecnologico	38,6	0,7								12,9		1,5	175,4	15,5		101,4					4,3	1,5	37,0	388,8	22,6	-366,2
totale	925,9	117,6							96,3	101,2	1,9	63,7	526,1	21,7	20,7	289,0	3,9				111,2	35,2	213,5	2.527,9	1.397,1	-1.130,8
Direzione									14,8		108,1		4,4		4,4	2,3					21,3			155,3		-155,3
Amministrazione									21,5		28,9	2,3	2,4	8,2	41,6	37,0	246,8				8,7			397,4		-397,4
Segret./centralino															93,5	24,8	3,3							121,6		-121,6
Docum. - Rivista									1,5					93,2	7,7						3,0			105,4	6,1	-99,3
Servizi generali																								137,7		137,3
TOTALE	925,9	117,6							134,1	101,2	138,9	66,0	532,9	123,1	167,9	353,1	254,0				144,2	35,2	213,5	3.307,6	1.540,9	-1.767,1

(in milioni di lire)

1998	COSTI																					RICAVI		RISULTATO		
	Spese per il personale																		Altri costi			TOTALE				
	Attività di servizio							Altre attività																		
Centri di costo	Analisi e certificaz.	Consulenze	Ricerca	Istruzione impartita	Aggiorn. profess.	Segret./centralino	Comm. Naz./intern.	Rivista e docum.	Comm. naz./intern.	Consulenze	Direzione	Istruzione impartita	Ricerca	Rivista e docum.	Segret./centralino	Servizi generali	Amministrazione	Aggiorn. profess.	Manuten. App./imp.	Analisi/certificaz.	Missioni c/ istituto	Missioni c/ terzi	Deperim. attrezz.		Fatturazione	
Laboratori:																										
analisi chimiche	246,1	1,9	10,1						26,7	4,7		4,1	40,6		1,0	11,9		6,9	16,2		20,4	1,5	17,3	409,4	235,9	-173,5
analisi ambientali	198,6	100,1		0,7	2,2				8,7	11,0			10,1			6,2		4,1	14,5		41,9	28,1	31,1	457,3	351,7	-105,6
prove ottiche	137,0	2,5	3,2			0,1			69,7	4,7	39,0	7,9	107,1	5,2	11,7	20,6	7,1	4,7	8,2	3,8	36,9	0,6	28,5	498,5	120,9	-377,6
prove fisiche	155,2	37,8	43,8						4,5			8,0	89,4	4,7	9,4	9,6	0,3	13,1	13,2	27,1	26,2	2,5	48,8	493,6	487,5	-6,1
prove meccaniche	206,2	44,7							16,9	0,1		1,3	70,4	1,3	13,6	12,0		36,3	24,6	6,2	24,1	42,4	46,8	546,9	624,5	77,6
Centro sviluppo tecnologico	132,0	19,8	18,3	0,6						16,7		2,0	135,7	7,3		39,5		24,4	51,4	7,4	5,2	1,9	61,5	523,7	8,9	-514,8
totale	1.075,1	206,8	75,4	1,3	2,2	0,1			126,5	37,2	39,0	23,3	453,3	18,5	35,7	99,8	7,4	89,5	128,1	44,5	154,7	77,0	234,0	2.929,4	1.829,4	-1.100,0
Direzione	15,7	9,0	14,6						8,9		81,1	6,6	21,4	1,6			0,3	0,4	0,3					159,9		-159,9
Amministrazione									1,5		90,4	9,8		4,9	46,0	25,2	266,2	3,6	3,9		8,7			460,2		-460,2
Segret./centralino															66,5									66,5		-66,5
Docum. - Rivista						0,8		0,5	7,5					102,4	25,9	1,3					2,3			140,7	24,9	-115,8
Servizi generali																								272,2	272,2	272,2
TOTALE	1.090,8	215,8	90,0	1,3	2,2	0,9		0,5	144,4	37,2	210,5	39,7	474,7	127,4	174,1	126,3	273,9	93,5	132,3	44,5	165,7	77,0	234,0	3.756,7	2.126,5	-1.630,2

(in milioni di lire)

1999	COSTI																						RICAVI		RISULTATO	
	Spese per il personale																		Altri costi			TOTALE	Fatturazione			
	Attività di servizio							Altre attività																		
Centri di costo	Analisi e certificaz.	Consulenze	Ricerca	Istruzione impartita	Aggiorn. profess.	Segret./centralino	Comm. Naz./intern.	Rivista e docum.	Comm. naz./intern.	Consulenze	Direzione	Istruzione impartita	Ricerca	Rivista e docum.	Segret./centralino	Servizi generali	Amministrazione	Aggiorn. profess.	Manuten. App./imp.	Analisi/certificaz.	Missioni c/ istituto	Missioni c/ terzi	Deperim. attrezz.			
Laboratori:																										
analisi chimiche	247,9	5,7	23,5						18,6	2,8		6,0	47,9	1,0		17,8		13,8	13,2		17,1	4,7	56,7	476,7	346,1	-130,6
analisi ambientali	247,0	108,2							18,1	7,1	0,3	5,9	11,5			4,1		8,7	17,5		47,4	27,1	31,5	534,4	356,2	-178,2
prove ottiche	123,6	0,4	17,4	5,0			56,7		29,8	2,7	32,9	4,6	74,7	3,4	18,6	29,7	1,7	8,4	18,5		40,8	1,5	28,5	498,9	158,3	-340,6
prove fisiche	179,6	24,7	100,8	7,5					0,2	4,1			14,8	0,8	9,9			17,5	31,4		17,3	6,1	44,0	458,7	393,2	-65,5
prove meccaniche	154,5	60,5	3,8						8,3	5,7		6,6	31,5	0,3	3,0	8,2		31,0	22,9		27,9	44,4	66,0	474,6	720,0	245,4
Centro sviluppo tecnologico	87,9	9,6	104,6					13,5	0,3	58,2		1,0	76,5	14,9		25,9		10,4	47,5		4,9	0,2	86,5	541,9	150,2	-391,7
totale	1.040,5	209,1	250,1	12,5			56,7	13,5	75,3	80,6	33,2	24,1	256,9	20,4	31,5	85,7	1,7	89,8	151,0	0,0	155,4	84,0	313,2	2.985,2	2.124,0	-861,2
Direzione	2,5	0,4	5,7						5,7	2,3	94,2	6,8	34,4	2,2		0,6		0,5			21,1			176,4		-176,4
Amministrazione									11,7		69,3				7,8	9,9	17,7	228,0	1,2					345,6		-345,6
Segret./centralino															58,2									58,2		-58,2
Docum. - Rivista									2,1					71,0	26,8			1,0			18,6			119,5	5,0	-114,5
Servizi generali																								226,4		226,4
TOTALE	1.043,0	209,5	255,8	12,5			56,7	13,5	94,8	82,9	196,7	30,9	291,3	101,4	126,4	104,0	229,7	92,5	151,0	0,0	195,1	84,0	313,2	3.684,9	2.355,4	-1.329,5

La griglia ottenuta aggregando i dati elaborati dalla Stazione espone in orizzontale ed in verticale i costi e i ricavi per linea di attività nonché i restanti costi imputabili ai restanti centri di attività strumentale.

L'analisi risulta limitata soltanto agli oneri per il personale, per i deperimenti e per le missioni trattandosi di un primo apprezzabile tentativo di definizione dell'attività per centri di costo e di ricavo meritevole, peraltro, di una più mirata disaggregazione al fine di ottenere, tra l'altro, il numero delle prestazioni effettuate dai singoli laboratori e comparare, così, correttamente i costi e i relativi ricavi.

L'insufficienza dei ricavi a fronte dei costi appare più limitata come si evince dai risultati complessivi - che espongono un minor disavanzo per 437,6 mil. nel 1999 rispetto al 1997 - e dai seguenti indicatori, da cui si rileva il miglioramento della copertura sia dei costi totali che dei costi dei laboratori che passa dallo 0,55 del 1997 allo 0,71 del 1999.

(in milioni di lire)

	1997	1998	1999
<u>costo laboratori</u> costo totale	$\frac{2.527,9}{3.307,6}=0,76$	$\frac{2.929,4}{3.756,7}=0,78$	$\frac{2.985,2}{3.648,9}=0,81$
<u>ricavi laboratori</u> costi laboratori	$\frac{1.397,1}{2.527,9}=0,55$	$\frac{1.829,4}{2.929,4}=0,62$	$\frac{2.124,0}{2.985,2}=0,71$
<u>ricavo totale</u> costo totale	$\frac{1.540,5}{3.307,6}=0,47$	$\frac{2.126,5}{3.756,7}=0,57$	$\frac{2.355,4}{3.684,9}=0,64$

10.5 I risultati finanziari economici e patrimoniali della gestione

La Stazione espone i seguenti risultati riassuntivi ai quali si aggiungono, per ogni utile comparazione, quelli relativi all'esercizio precedente. Al riguardo saranno evidenziati essenzialmente gli elementi innovativi e gli scostamenti registrati anche in ragione di una diversa rappresentazione contabile, in conseguenza delle osservazioni già formulate nel precedente referto, la quale peraltro, risulta ancora influenzata dall'adozione di criteri tecnicamente errati che si ripercuotono sulla piena attendibilità dei dati.

(in milioni di lire)

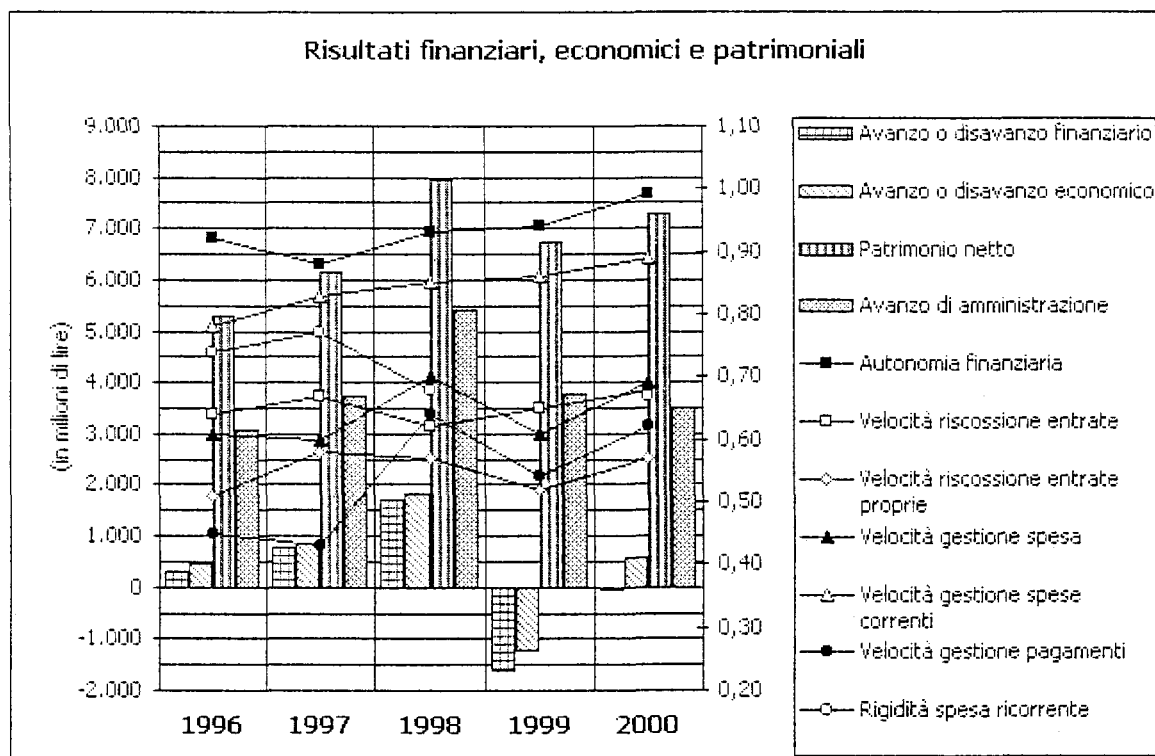
	1997	1998	1999	2000
Avanzo/disavanzo finanziario	777,8	1.713,0	-1.592,3	-53,8
Avanzo/disavanzo economico	832,4	1.819,6	-1.231,0	567,6
Patrimonio netto	6.133,1	7.952,7	6.721,8	7.289,4
Avanzo di amministrazione	3.747,6	5.405,7	3.771,2	3.516,2

L'avanzo finanziario del 1998 risulta determinato dal saldo positivo tra entrate e spese correnti (5.578,0 mil. - 4.212,9 mil. = 1.365,1 mil.) e tra quelle in c/ capitale (793,0 mil. - 445,1 mil. = 347,9 mil.).

Nei successivi esercizi il disavanzo risulta determinato dalla differenza tra il saldo positivo tra entrate e spese correnti (1999: 5.169,0 mil. - 4.354,1 mil. = 814,9 mil.; 2000: 5.197,8 mil. - 4.205,6 mil. = 992,2 mil.) e quello negativo in c/ capitale (1999: 0 - 2.407,2 mil. = - 2.407,2 mil.; 2000: 529,0 mil. - 1.575,0 mil. = - 1.046,0 mil.).

Il rapporto tra entrate e spese correnti non presenta significative variazioni (1997: 1,17; 1998: 1,32; 1999: 1,19; 2000: 1,24) che sono, comunque, determinate dalle maggiori entrate da attività in quanto i minori costi per il personale hanno consentito il contenimento delle spese.

Il grafico che segue espone i risultati finanziari, economici e patrimoniali dal 1996 al 2000, integrati dagli indici di bilancio ritenuti più significativi, al fine di valutarne e compararne funzionalità gestoria ed andamenti.



La crescita dell'autonomia finanziaria (1998: 0,93; 1999: 0,94; 2000: 0,99) è conseguente ai minori contributi degli Enti locali e, dal 2000, anche alla mancata erogazione del contributo statale.

In tendenziale recupero si presentano quasi tutti gli indici sintomatici di funzionalità gestoria.

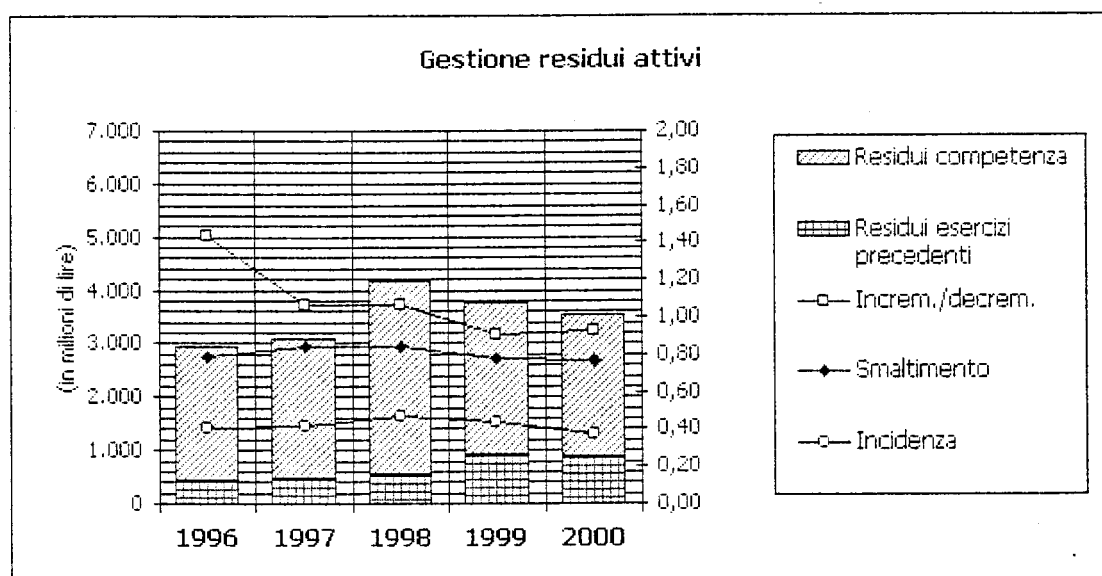
Ed invero, in miglioramento si presentano sia la velocità di riscossione delle entrate - (1997: 0,64; 2000: 0,68) dopo la lieve flessione registrata nel 1998 (0,62) - che quella delle entrate proprie (1996: 0,51; 2000: 0,57) per le quali si rappresenta, comunque, la necessità di maggiore tempestività nella riscossione.

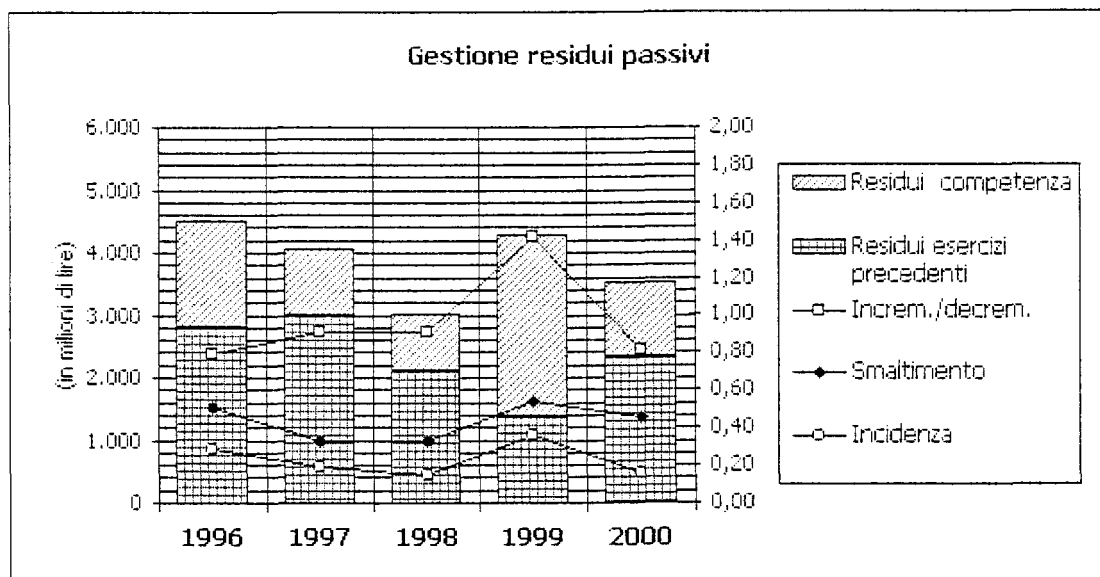
In miglioramento anche gli indici di velocità delle spese correnti (1996: 0,78; 2000: 0,89) e di gestione della spesa (1996: 0,61; 2000: 0,69), risultato, quest'ultimo, da ricondurre alla gestione dei residui in c/ capitale.

Sintomatici, invece, di scarsa capacità di programmazione del bilancio risultano - seppur in tendenziale miglioramento - gli indici di gestione dei pagamenti (1996: 0,45; 2000: 0,62) e quelli di scostamento

tra previsione ed accertamenti di parte corrente (1998: 0,84; 2000: 1,02) e tra previsioni e impegni (1998: 1,19; 2000: 1,17).

La situazione dei residui evidenziata nei grafici che seguono risulta - dopo l'aumento registrato nel 1998 - in tendenziale miglioramento per i residui attivi, per i residui passivi risulta, dopo il trend decrementale dal 1996 al 1998, un aumento degli stessi nel 1999 (+1.277,6 mil.) ed un lieve recupero nell'esercizio successivo (-771,8 mil.).





L'incidenza dei residui attivi permane elevata (1998: 0,47; 2000: 0,37) - seppur in diminuzione - in conseguenza del ritardo nella riscossione dei contributi e dei crediti derivanti da prestazioni istituzionali.

Il decremento della massa dei residui (1998: 1,34; 2000: 0,94) è da ricondurre alla minore incidenza nella formazione in quanto risultano in aumento i residui relativi ai precedenti esercizi (il tasso di smaltimento è passato da 0,84 del 1998 a 0,77 del 2000) i quali ricomprendono crediti per 223,0 relativi a fatture per analisi risalenti ad esercizi pregressi (1983-1999) e sui quali si richiama l'attenzione dell'ente per evitare possibili prescrizioni.

I residui passivi al 31 dicembre 2000 si presentano ridotti in ragione di una minore incidenza di quelli di nuova formazione (1998: 0,36; 2000: 0,16) mentre risulta accresciuta la massa dei residui relativi ai precedenti esercizi (il tasso di smaltimento è passato dallo 0,48 del 1998 allo 0,46 del 2000) che risultano costituiti per circa l'80% da residui impropri per accantonamenti per acquisti di apparecchi scientifici, per manutenzioni locali e per spese straordinarie per la ricerca.

I risultati economici esposti non si appalesano attendibili in quanto il conto economico è stato redatto secondo criteri tecnicamente errati risultando ricompresi, tra l'altro, l'importo del conto corrente postale in

attesa di contabilizzazione, gli acquisti mobiliari con spese correnti; più in generale, inoltre, figurano pagamenti ed impegni in conto capitale - con evidente confusione tra poste finanziarie e patrimoniali che non sono, comunque, di pertinenza del conto economico - mentre l'importo delle entrate e delle spese correnti non coincide con quello riportato nel rendiconto finanziario.

Il patrimonio netto al 31 dicembre 2000 espone un incremento riconducibile ai minori debiti in quanto le attività immobilizzate presentano una variazione di -610.1 mil. poiché l'ente - dopo la ricognizione totale dei beni - ha effettuato gli scarichi di beni ormai obsoleti, la cancellazione di quelli già scaricati negli anni precedenti e, per quanto riguarda la biblioteca, lo scarico di tutte le riviste e i giornali erroneamente caricati nell'inventario.

L'indice di liquidità, che è stato elaborato ricomprendendo tra i debiti a breve gli accantonamenti per acquisto di apparecchiature e spese per la ricerca scientifica, espone un risultato, nel 2000, di 2,01.

Deve pertanto ribadirsi l'esigenza di un'attenta programmazione di tempi previsti per l'impiego dei fondi destinati agli investimenti evitando, così, l'accumulo di disponibilità a detrimento dell'integrità patrimoniale.

L'avanzo di amministrazione evidenzia un rapporto tra disponibilità ed esposizione debitoria (3.516,6 mil.) che appare adeguato tenuto conto della consistenza di cassa a fine anno (3.508,0 mil.).