

PERSONALE IN SERVIZIO NELL'ANNO 1996 PER QUALIFICA E LIVELLO

QUALIFICA	Liv	Codice	Dotaz. Organica (*)	In servizio al 31.12.1995		Cessati nell'anno		Assunti nell'anno		Usciti dal livello o qualifica		Entrati nel livello o qualifica		In servizio al 31.12.1996		
				M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	TOTALE
Dirigente di Ricerca	I	R01DRN	82	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6	22
Primo Ricercatore	II	R02PRN	145	39	15	1	0	2	2	0	0	8	6	48	23	71
Ricercatore	III	R03RRN	208	57	42	3	0	8	16	8	4	0	1	54	55	109
Dirigente Tecnologo	I	R01DTN	30	21	1	1	0	0	0	0	0	1	0	21	1	22
Primo Tecnologo	II	R02PTN	70	34	15	5	2	1	0	1	0	0	0	29	13	42
Tecnologo	III	R03TTN	101	53	26	7	1	5	7	0	2	3	0	54	30	84
Dirigente Generale \ B	I			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Dirigente Generale \ C	I	D01DGN	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Dirigente I fascia	II	D02DFN	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Dirigente	III	D03DDN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore TER	IV	R04CTN	424	156	106	19	19	6	5	1	0	7	0	149	92	241
Funzionario Amministrativo	IV	R04FAN	13	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	8
Collaboratore TER	V	R05CTN	594	71	76	2	2	0	0	0	0	0	0	69	74	143
Funzionario Amministrativo	V	R05FAN	14	1	2	0	0	0	0	0	0	0	5	1	7	8
Collaboratore Amministrativo	V	R05CAN	12	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	10
Collaboratore TER	VI	R06CTN	678	323	510	3	15	9	11	10	8	60	46	379	544	923
Operatore Tecnico	VI	R06OTN	206	89	101	15	16	0	0	28	24	0	0	46	61	107
Collaboratore Amministrativo	VI	R06CAN	18	15	27	1	2	0	0	3	7	2	0	13	18	31
Assistente Tecn. Statist.	VI	*	XXX	3	13	0	1	0	0	0	1	0	0	3	11	14
Operatore Tecnico	VII	R07OTN	12	18	0	1	0	0	0	0	0	35	0	52	0	52
Operatore Amministrativo	VII	R07OAN	19	2	0	0	0	0	0	0	0	3	10	5	10	15
Collaboratore Amministrativo	VII	R07CAN	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Assistente Tecnico Statistico	VII	*	XXX	90	116	1	3	0	0	30	14	0	0	59	99	158
Ausiliario Tecnico	VIII	R08ATN	20	29	9	6	0	0	0	7	5	15	3	31	7	38
Operatore Tecnico	VIII	R08OTN	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	12
Operatore Amministrativo	VIII	R08OAN	29	32	24	1	0	0	0	5	9	7	11	33	26	59
Ausiliario Tecnico	IX	R09ATN	30	91	14	6	0	0	0	48	10	0	0	37	4	41
Ausiliario Amministrativo	IX	R09AAN	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4
Operatore Amministrativo	IX	R09OAN	49	4	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	39	43
Ausiliario Tecnico	X	R10ATN	50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Ausiliario Amministrativo	X	R10AAN	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6
Personale Part-Time		OPTTLN	XXX	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	7
Personale Temporaneo		OTPTLN	XXX	52	55	8	27	11	37	0	0	0	0	55	65	120
TOTALE			2.837	1.233	1.212	80	88	42	78	141	84	141	84	1.195	1.202	2.397

(*) - Approvata con D.P.C.M. il 7 febbraio 1997.

SPESA ANNUA COMPLESSIVA PER RETRIBUZIONI AL PERSONALE

(Migliaia di lire)

QUALIFICA	Liv.	Codice	Numero mensilità	Stipendio	Indenn. int. speciale	RIA	Tredicesima	Arretrati	ANF	Indennità varie	Recuperi	TOTALE
Dirigente di Ricerca	I	R01DRN	251	1.255.460	293.500	0	145.408	0	0	347.600	1.631	2.040.337
Primo Ricercatore	II	R02PRN	781	2.647.354	872.108	0	348.075	0	0	589.833	12.932	4.444.438
Ricercatore	III	R03RRN	1.257	2.719.922	1.357.291	0	351.189	53.822	5.706	158.576	75.658	4.570.848
Dirigente Tecnologo	I	R01DTN	260	1.384.216	302.818	0	163.896	0	0	416.558	978	2.266.510
Primo Tecnologo	II	R02PTN	521	1.966.553	581.034	0	229.588	0	3.951	88.393	5.967	2.863.552
Tecnologo	III	R03TTN	1.034	2.651.896	1.112.779	0	336.556	45.017	900	5.787	60.854	4.092.081
Dirigente Generale \ B	I		12	177.849			13.958	0				191.807
Dirigente Generale \ C	I	D01DGN	12	76.241	15.134	0	7.265	0	0	37.401	0	136.041
Dirigente I fascia	II	D02DFN	24	113.644	28.652	0	11.347	0	0	441.870	104	595.409
Dirigente	III	D03DDN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore TER	IV	R04CTN	2.925	4.795.887	3.129.313	1.139.276	754.811	395.679	3.440	48.057	34.764	10.231.699
Funzionario Amministrativo	IV	R04FAN	96	157.152	102.675	29.638	24.777	13.091	0	615.762	648	942.447
Collaboratore TER	V	R05CTN	1.733	2.446.859	1.825.832	428.659	397.096	207.214	6.060	639.635	20.820	5.930.535
Funzionario Amministrativo	V	R05FAN	66	89.526	69.999	14.555	21.892	217.822	0	5.206	808	418.192
Collaboratore Amministrativo	V	R05CAN	120	168.813	126.428	29.858	27.787	20.257	1.830	6.109	628	380.454
Collaboratore TER	VI	R06CTN	10.604	12.874.191	11.011.509	1.978.642	2.310.300	4.823.095	74.116	510.501	199.918	33.382.436
Operatore Tecnico	VI	R06OTN	1.672	2.012.950	1.733.575	519.706	285.554	144.325	2.805	83.645	10.401	4.772.159
Collaboratore Amministrativo	VI	R06CAN	438	527.525	454.674	93.039	77.347	47.574	2.190	21.660	5.810	1.218.199
Assistente Tecn. Statist.	VI	*	227	272.633	235.642	68.007	36.979	18.510	400	11.464	1.734	641.901
Operatore Tecnico	VII	R07OTN	423	433.774	435.517	61.621	120.361	1.381.687	28.771	17.216	1.519	2.477.428
Operatore Amministrativo	VII	R07OAN	107	110.207	110.000	9.743	33.116	34.551	3.810	4.195	683	304.939
Collaboratore Amministrativo	VII	R07CAN	12	12.387	12.313	0	2.116	733	0	545	247	27.847
Assistente Tecn. Statist.	VII	*	2.134	2.211.322	2.191.726	320.928	357.326	189.332	29.740	99.155	29.047	5.370.482
Ausiliario Tecnico	VIII	R08ATN	485	447.408	493.802	103.170	85.778	199.727	7.855	21.328	2.345	1.356.723
Operatore Tecnico	VIII	R08OTN	144	132.411	146.719	5.692	24.303	13.429	3.180	6.304	1.788	330.250
Operatore Amministrativo	VIII	R08OAN	680	628.247	693.217	91.266	125.692	396.559	13.227	29.523	6.030	1.971.701
Ausiliario Tecnico	IX	R09ATN	834	677.867	844.521	123.803	83.320	42.898	38.513	38.270	4.758	1.844.434
Ausiliario Amministrativo	IX	R09AAN	48	39.460	48.606	1.468	7.703	4.210	1.155	2.036	82	104.556
Operatore Amministrativo	IX	R09OAN	516	424.194	522.509	9.177	81.952	45.887	9.015	53.566	7.157	1.139.143
Ausiliario Tecnico	X	R10ATN	24	17.475	24.117	0	3.588	2.018	0	984	3	48.179
Ausiliario Amministrativo	X	R10AAN	72	52.424	72.350	0	10.764	6.044	0	2.953	370	144.165
Personale Part-Time		OPTTLN	96	55.173	49.165	6.733	9.490	19.684	0	2.273	1.953	140.565
Personale Temporaneo		OTPTLN	1.214	1.764.396	1.292.466	0	253.253	77.304	1.275	263.545	13.764	3.638.475
TOTALE			28.822	43.345.415	30.189.991	5.034.981	6.742.587	8.400.469	237.939	4.569.950	503.401	98.017.932

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

SPESE ACCESSORIE E INDENNITA' AL PERSONALE

(Migliaia di lire)

Qualifica	Liv	Codice	Straordinario	Compensi incentivanti	Fondo miglioramento efficienza	Indennità varie	TOTALE
Dirigente di Ricerca	I	R01DRN	-	-	25.995	4.882	30.877
Primo Ricercatore	II	R02PRN	-	-	57.255	10.457	67.712
Ricercatore	III	R03RRN	-	181	73.221	4.981	78.383
Dirigente Tecnologo	I	R01DTN	-	-	18.807	5.176	23.983
Primo Tecnologo	II	R02PTN	-	-	32.498	13.487	45.985
Tecnologo	III	R03TTN	414	1.048	58.432	13.606	73.500
Dirigente Generale \ B	I	-	-	-	-	-	-
Dirigente Generale \ C	I	D01DGN	-	-	665	-	665
Dirigente I fascia	II	D02DFN	-	-	2.548	280	2.828
Dirigente	III	D03ODN	-	-	-	-	-
Collaboratore TER	IV	R04CTN	107.930	346.049	1.572.527	49.390	2.075.896
Funzionario Amministrativo	IV	R04FAN	3.139	11.691	49.143	1.419	65.392
Collaboratore TER	V	R05CTN	26.361	173.692	781.761	19.046	1.000.860
Funzionario Amministrativo	V	R05FAN	4.037	6.943	25.676	242	36.898
Collaboratore Amministrativo	V	R05CAN	9.306	12.522	52.678	880	75.386
Collaboratore TER	VI	R06CTN	305.150	915.761	3.994.153	177.910	5.392.974
Operatore Tecnico	VI	R06OTN	34.083	139.942	697.913	36.607	908.545
Collaboratore Amministrativo	VI	R06CAN	9.355	36.985	167.839	7.109	221.288
Assistente Tecn. Statist.	VI	-	4.282	21.921	165.600	3.973	195.776
Operatore Tecnico	VII	R07OTN	25.338	32.925	104.147	58.057	220.467
Operatore Amministrativo	VII	R07OAN	5.775	8.743	39.852	1.773	56.143
Collaboratore Amministrativo	VII	R07CAN	-	835	3.496	47	4.378
Assistente Tecn. Statist.	VII	-	38.189	150.405	658.142	48.764	895.500
Ausiliario Tecnico	VIII	R08ATN	42.353	34.390	192.787	55.615	325.145
Operatore Tecnico	VIII	R08OTN	2.883	9.256	41.026	11.271	64.436
Operatore Amministrativo	VIII	R08OAN	38.831	43.774	176.631	13.792	273.028
Ausiliario Tecnico	IX	R08ATN	46.498	46.895	209.042	71.897	374.332
Ausiliario Amministrativo	IX	R08AAN	2.504	2.521	12.287	2.152	19.464
Operatore Amministrativo	IX	R09OAN	5.848	29.461	136.767	27.662	199.738
Ausiliario Tecnico	X	R10ATN	-	1.328	5.650	-	6.978
Ausiliario Amministrativo	X	R10AAN	5.790	3.717	17.070	2.178	28.755
Personale Part-Time		OPTTLN	1.105	4.036	18.407	262	23.810
Personale Temporaneo		OTPTLN	3.068	61.986	290.271	9.015	364.340
TOTALE			722.239	2.097.007	9.412.865	651.930	13.153.462
Contributi a carico amministrazione			197.603	573.735	2.575.333	178.366	3.598.750

**PERSONALE IN SERVIZIO NELL'ANNO 1997
PER QUALIFICA E LIVELLO**

QUALIFICA	Liv	Dotazione organica (1)	In servizio al 31.12.1996		Cassati nell'anno		Assunti nell'anno		Usciti dal livello o qualifica		Entrati nel livello o qualifica		In servizio al 31.12.1997		TOTALE
			M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Dirigente di Ricerca	I	62	16	6	3	2	1	1	0	0	5	4	19	9	28
Primo Ricercatore	II	145	48	23	2	1	0	0	5	4	1	1	42	19	61
Ricercatore	III	208	54	55	0	0	1	1	8	3	0	0	47	53	100
Dirigente Tecnologo	I	30	21	1	2	0	3	0	0	0	2	1	24	2	26
Primo Tecnologo	II	70	29	13	8	0	1	0	2	1	9	2	31	14	45
Tecnologo	III	101	54	30	11	1	0	1	2	0	0	0	41	30	71
Dirigente Generale I B	I	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Dirigente Generale I C	I	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dirigente I fascia	II	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Dirigente	III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore TER	IV	424	149	92	23	20	0	0	0	0	0	0	126	72	198
Funzionario Amministrativo	IV	13	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	8
Collaboratore TER	V	594	69	74	3	0	0	0	0	0	0	0	66	74	140
Funzionario Amministrativo	V	14	1	7	1	1	2	6	0	0	0	0	2	12	14
Collaboratore Amministrativo	V	12	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8
Collaboratore TER	VI	678	380	548	21	25	16	10	0	0	1	0	376	533	909
Operatore Tecnico	VI	206	46	61	8	10	0	0	0	0	0	0	18	51	69
Collaboratore Amministrativo	VI	18	13	18	0	2	0	0	0	0	0	0	13	16	29
Assistente Tecn. Statist.	VI	3	3	11	0	2	0	0	1	0	0	0	2	9	11
Operatore Tecnico	VII	12	52	0	5	0	0	0	0	0	0	0	47	0	47
Operatore Amministrativo	VII	19	5	10	0	0	0	0	2	0	2	4	5	14	19
Collaboratore Amministrativo	VII	29	1	0	0	0	6	3	0	0	0	2	7	5	12
Assistente Tecnico Statistico	VII	60	60	100	1	2	0	0	0	0	0	0	59	98	157
Ausiliario Tecnico	VIII	20	31	7	4	0	0	0	0	0	0	0	27	7	34
Operatore Tecnico	VIII	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	12
Operatore Amministrativo	VIII	29	33	26	1	1	0	0	0	4	0	0	32	21	53
Ausiliario Tecnico	IX	30	37	4	2	0	0	0	0	0	0	0	35	4	39
Ausiliario Amministrativo	IX	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4
Operatore Amministrativo	IX	49	4	39	0	0	0	0	0	2	0	0	4	37	41
Ausiliario Tecnico	X	50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Ausiliario Amministrativo	X	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	6
Personale Temporaneo			55	65	7	6	10	22	0	0	0	0	58	81	139
TOTALE		2 837	1 195	1 202	103	73	40	44	20	14	20	14	1 132	1 173	2 305

(1) Approvata con D.P.C.M. del 7 febbraio 1997

SPESA ANNUA COMPLESSIVA PER RETRIBUZIONI AL PERSONALE NEL 1997
PER QUALIFICA, LIVELLO E FONTE (Migliaia di lire)

QUALIFICA	Liv.	Codice	Numero mensilità	Stipendio	Indenn. Int. speciale	RIA	Tredice- sima	Arretrati	ANF	Indennità varie	Recu- perl	TOTALE
Dirigente di Ricerca	I	R01DRN	292	1.301.756	346.437	0	173.547	0	0	381.943	3.145	2.200.538
Primo Ricercatore	II	R02PRN	748	2.492.072	849.768	0	312.281	0	0	605.720	15.025	4.244.816
Ricercatore	III	R03RRN	1.271	2.635.631	1.394.718	0	347.417	5.800	11.053	650.636	87.953	4.957.302
Dirigente Tecnologo	I	R01DTN	279	1.407.301	331.015	0	173.528	0	0	431.356	3.571	2.339.629
Primo Tecnologo	II	R02PTN	503	1.804.721	571.435	0	242.255	0	3.396	424.693	6.990	3.039.510
Tecnologo	III	R03T7N	903	2.211.016	991.656	0	272.997	3.241	3.920	521.974	17.152	3.987.652
Dirigente Generale 1 B	I	...	12	177.849	0	0	13.959	0	0	0	0	191.808
Dirigente Generale 1 C	I	D01DGN	4	24.540	5.139	0	0	0	0	12.467	0	42.146
Dirigente 1 fascia	II	D02DFN	24	111.185	29.187	0	11.565	0	0	48.077	85	199.929
Dirigente	III	D03DDN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore TER	IV	R04CTN	2.593	5.502.090	2.825.089	972.057	667.549	234.802	8.632	0	4.139	10.206.080
Funzionario Amministrativo	IV	R04FAN	96	203.453	104.592	30.473	27.181	9.293	150	0	62	375.080
Collaboratore TER	V	R05CTN	1.614	2.960.990	1.731.923	409.453	396.097	225.940	11.298	0	1.690	5.734.011
Funzionario Amministrativo	V	R05FAN	135	245.235	144.888	19.864	32.534	37.174	0	0	8.399	471.296
Collaboratore Amministrativo	V	R05CAN	108	198.914	115.910	25.002	23.988	10.040	2.265	0	99	376.020
Collaboratore TER	VI	R06CTN	10.646	17.039.883	11.257.886	2.010.135	2.334.552	2.774.809	110.219	0	61.255	35.466.229
Operatore Tecnico	VI	R06OTN	1.156	1.854.815	1.222.415	355.786	251.190	42.610	2.900	0	743	3.728.973
Collaboratore Amministrativo	VI	R06CAN	351	562.656	371.166	68.087	76.442	26.262	3.690	0	4.183	1.104.120
Assistente Tecn. Statist.	VI	...	151	241.815	159.675	49.283	34.457	159	0	0	436	484.953
Operatore Tecnico	VII	R07OTN	569	790.931	594.747	92.517	112.546	249.529	34.046	0	458	1.873.858
Operatore Amministrativo	VII	R07OAN	204	282.196	213.274	19.680	51.019	14.976	6.120	0	0	587.265
Collaboratore Amministrativo	VII	R07CAN	117	154.591	122.294	0	22.129	107	0	0	1.246	297.875
Assistente Tecnico Statistico	VII	...	1.826	2.533.513	1.908.625	288.606	376.801	151.247	33.055	0	2.075	5.289.772
Ausiliario Tecnico	VIII	R08ATN	422	529.822	437.998	85.967	79.148	66.441	10.120	0	197	1.209.299
Operatore Tecnico	VIII	R08OTN	144	180.360	149.459	6.588	26.963	17.033	3.870	0	114	384.159
Operatore Amministrativo	VIII	R08OAN	668	839.002	693.324	97.711	117.521	106.905	15.142	0	459	1.869.146
Ausiliario Tecnico	IX	R09ATN	471	539.775	485.848	67.481	84.845	47.561	37.719	0	770	1.262.459
Ausiliario Amministrativo	IX	R09AAN	38	44.138	39.198	1.878	6.430	1.982	785	0	0	94.411
Operatore Amministrativo	IX	R09OAN	473	543.011	487.911	7.490	77.011	6.507	14.331	0	6.537	1.129.724
Ausiliario Tecnico	X	R10ATN	24	24.873	24.567	0	3.950	0	0	0	0	53.390
Ausiliario Amministrativo	X	R10AAN	72	74.606	73.701	0	11.850	837	80	0	3	161.071
Personale Part Time	-	OPTLN	804	965.199	628.894	86.210	201.502	189.061	11.714	21.896	9.911	2.094.565
Personale Temporaneo	-	OTPTLN	1.497	2.520.027	1.621.602	0	342.722	305	4.220	373.183	26.778	4.835.281
TOTALE			28.215	50.997.967	29.934.337	4.694.268	6.905.976	4.222.621	328.725	3.471.945	263.475	100.292.364

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

SPESE ACCESSORIE E INDENNITA'
AL PERSONALE NEL 1997, PER QUALIFICA, LIVELLO
E TIPOLOGIA DI INDENNITA' (Migliaia di lire)

QUALIFICA	Liv	Codice	Straordinario	Compensi incentivanti	Fondo miglioramento efficienza	Indennità varie	TOTALE
Dirigente di Ricerca	I	R01DRN	-	-	9.670	20.198	29.868
Primo Ricercatore	II	R02PRN	-	-	19.642	6.071	25.713
Ricercatore	III	R03RRN	-	-	27.597	8.023	35.620
Dirigente Tecnologo	I	R01DTN	-	-	-	7.947	7.947
Primo Tecnologo	II	R02PTN	-	-	1.105	8.339	9.444
Tecnologo	III	R03TTN	-	-	914	8.127	9.041
Dirigente Generale I B	I	-	-	-	-	-	-
Dirigente Generale I C	I	D01DGN	-	-	-	-	-
Dirigente I fascia	II	D02DFN	-	-	-	3.733	3.733
Dirigente	III	D03DDN	-	-	-	-	-
Collaboratore TER	IV	R04CTN	102.278	1.043.620	1.354.132	50.173	2.550.203
Funzionario Amministrativo	IV	R04FAN	3.361	39.311	44.797	6.709	94.178
Collaboratore TER	V	R05CTN	28.613	614.015	731.818	16.219	1.390.665
Funzionario Amministrativo	V	R05FAN	5.687	47.644	48.144	800	102.275
Collaboratore Amministrativo	V	R05CAN	11.036	39.941	51.046	886	102.909
Collaboratore TER	VI	R06CTN	347.178	3.405.055	4.036.265	245.154	8.033.652
Operatore Tecnico	VI	R06DTN	14.331	370.211	433.658	41.660	859.860
Collaboratore Amministrativo	VI	R06CAN	3.957	113.848	130.978	9.170	257.953
Assistente Tecn. Statist.	VI	-	950	49.057	54.842	2.192	107.041
Operatore Tecnico	VII	R07DTN	25.750	160.317	180.443	155.883	522.393
Operatore Amministrativo	VII	R07OAN	14.516	58.456	62.679	7.212	142.863
Collaboratore Amministrativo	VII	R07CAN	709	29.407	26.380	200	56.696
Assistente Tecnico Statistico	VII	-	24.056	523.159	588.439	70.813	1.206.467
Ausiliario Tecnico	VIII	R08ATN	19.992	98.928	112.257	88.335	319.512
Operatore Tecnico	VIII	R08DTN	962	34.256	37.694	22.979	95.891
Operatore Amministrativo	VIII	R08OAN	34.124	157.224	181.480	34.121	406.949
Ausiliario Tecnico	IX	R09ATN	13.997	107.336	114.399	58.283	294.015
Ausiliario Amministrativo	IX	R09AAN	2.107	8.661	8.633	1.181	20.582
Operatore Amministrativo	IX	R09OAN	8.978	106.939	127.776	40.933	284.626
Ausiliario Tecnico	X	R10ATN	-	4.861	4.835	-	9.696
Ausiliario Amministrativo	X	R10AAN	5.988	14.780	15.407	2.083	38.258
Personale Part-Time	-	OPTTLN	4.258	221.443	220.919	9.606	456.226
Personale Temporaneo	-	OTPTLN	4.183	220.026	261.203	8.583	493.995
TOTALE	---	---	677.011	7.468.497	8.887.151	935.613	17.968.272
Contributi a carico amministrazione			192.506	2.123.651	2.527.043	266.040	5.109.240

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

L'esame dei risultati finanziari degli esercizi 1996 e 1997 evidenzia in primo luogo come le risorse di funzionamento dell'ISTAT dipendano quasi esclusivamente dal fondo di dotazione corrisposto ogni anno dallo Stato.

La stessa vendita di beni e servizi che nel 1996 aveva superato i 20 miliardi ha subito nell'anno successivo un brusco trend negativo riducendo le entrate in questo settore a poco più di 13 miliardi.

A comprimere la voce "entrate proprie" ha influito la riduzione dei contratti e convenzioni con amministrazioni statali e con enti pubblici e privati italiani e stranieri per la fornitura di prodotti statistici. Ciò conferma come il budget a disposizione dell'Istituto non possa contare su introiti decisamente aleatori quanto alla loro entità.

Le risorse trasferite dallo Stato che costituiscono la parte primaria - e pressoché unica - di sostentamento, sono impiegate per oltre il 60% per il pagamento di retribuzioni e indennità di buonuscita al personale, per cui il residuo 35-40% del budget da destinare all'acquisto di beni e servizi e alla ricerca non sembra offrire un'adeguata provvista ai numerosi impegni dell'Istituto, il quale è costretto a dare fondo agli avanzi di amministrazione - destinati ad esaurirsi nel breve periodo - per coprire, almeno in parte, il disavanzo finanziario.

La costante del disavanzo finanziario dovrà essere affrontata con opportune azioni, ma se si pensa che del 40% del budget finanziario tuttalpiù disponibile dopo la copertura delle spese del personale un buon 50% viene impegnata nell'acquisto di beni e servizi essenziali, è agevole constatare che - a meno di incrementi delle risorse trasferite dallo Stato - l'unica manovra possibile per ricondurre il bilancio in pareggio è quella di ridurre le spese di investimento, comprendendo in esse sia le spese connesse al necessario rinnovo delle strutture informatiche sia quelle destinate alla ricerca.

Questa impostazione produrrebbe certamente rilevanti economie ma condurrebbe fatalmente l'ISTAT nella condizione di impossibilità a fronteggiare i complessi compiti di cui è titolare, con una ricaduta negativa sulla qualità e affidabilità del dato statistico, che è il fine primario di tutti gli Istituti nazionali di statistica.

E' pertanto necessario che il Consiglio, nel deliberare il piano annuale e quello triennale di spesa non si limiti a una decisione puramente programmato-

ria. ma determini anche l'impiego delle risorse disponibili tenendo conto dell'esigenza del rispetto del principio del pareggio di bilancio.

* * *

Analogamente agli altri enti di ricerca l'ISTAT possiede due anime, quella scientifica, che è l'essenza della propria funzione istituzionale, e quella amministrativa, che è il supporto necessario alla realizzazione del fine istituzionale.

Si è assistito in questi ultimi anni che ci avvicinano al 2000 ad uno sviluppo dell'informazione statistica straordinario, tanto che si può legittimamente affermare che essa è la scienza più utilizzata dagli apparati amministrativi pubblici e privati per l'ottimizzazione del proprio operato.

La scienza statistica ha cambiato ruolo: non si presenta più (o non soltanto) come strumento di informazione sui risultati, cioè sugli effetti di un'azione, ma come preventiva acquisizione di dati per orientare l'azione. Non è più la scienza che offre la conoscenza di dati per esprimere a posteriori un giudizio di valore su una scelta operativa già fatta, ma il presupposto conoscitivo per adottare a priori la decisione più giusta.

Questo cambiamento di ruolo, che affida alla statistica una funzione fondamentale anche nel governo della cosa pubblica, carica gli operatori statistici di una grande responsabilità. Quando si pone giustamente in luce la necessità della diffusione della cultura statistica, non si avverte solo il bisogno di avvicinare il cittadino alla statistica con la finalità di renderlo partecipe e protagonista di una nuova tecnica informativa, ma si vuole appunto responsabilizzare tutti coloro che operano nella statistica per giungere a confezionare un prodotto che possa garantire l'affidabilità delle scelte adottate sulla base di determinate informazioni.

Cultura statistica significa, allora, consapevolezza e coscienza dell'operatore statistico di poter incidere profondamente con la sua ricerca sull'interesse pubblico, perché dalla serietà del suo lavoro dipenderanno decisioni di politica economico-finanziaria, monetaria, sociale, ecc., con una ricaduta diretta sugli interessi dell'intera popolazione di una nazione.

Una così pesante responsabilità richiede una continua, accurata ricerca della qualità del dato statistico. Per raggiungere tale scopo è necessario uno sforzo comune di tutti gli enti periferici che fanno parte del Sistema Statistico

Nazionale (amministrazioni centrali, regioni, province, enti funzionali, comuni). E' in questi enti che deve più profondamente radicarsi quella cultura statistica indispensabile per vincere la sfida della "certezza" dell'informazione statistica.

I risultati scientifici finora conseguiti dall'ISTAT e la professionalità di coloro che ne guidano le scelte assicurano l'affidabilità della statistica ufficiale nel nostro paese.

L'altra anima dell'ISTAT, quella amministrativo-gestionale, che si affianca e sostiene quella scientifica, non si è ancora adeguata allo stesso livello.

Si sono già sottolineati, trattando gli specifici argomenti, i margini di miglioramento in termini di programmazione della spesa che devono essere raggiunti. E' necessaria una più accurata valutazione delle risorse che non confidi semplicemente nella corrispondente copertura di spesa, ma privilegi la necessità, l'urgenza e l'efficacia delle decisioni gestionali. Quello che sembra peccare nella gestione delle risorse finanziarie è l'eccessiva separatezza delle Direzioni centrali (e dei vari Dipartimenti) di cui si compone l'organizzazione amministrativa dell'ISTAT, separatezza che sembra sacrificare al rispetto dei principi dell'autonomia di gestione, e della corrispondente responsabilità dei centri di spesa, il conseguimento di economie complessive - tanto più indispensabili nell'ottica del raggiungimento del pareggio di bilancio - e l'ottimizzazione della spesa, mediante una migliore concertazione sull'utilizzazione delle disponibilità di cassa.

L'alternativa è che il sistema di contabilità analitica in fase di perfezionamento e la presenza di un nucleo di valutazione, di ancora tardiva istituzione, riescano a confezionare indici di efficienza e di efficacia dall'applicazione dei quali l'ottimizzazione della spesa possa raggiungere una completa realizzazione.

APPENDICE

PREMESSA

A completamento della relazione sulla gestione finanziaria è sembrato alla Corte opportuno diffondersi su due "grandi temi" della ricerca statistica, quelli del PIL e dell'Indice dei prezzi che sono alla base delle politiche di bilancio e il cui andamento ha condizionato l'ingresso dell'Italia nell'Unione Monetaria Europea.

I due capitoli che seguono - redatti sulla base di documenti forniti dall'Istituto - descrivono l'aspetto delle procedure di rilevazione ed elaborazione dei dati statistici in questione, che rivestono particolare rilevanza nella determinazione di valori capaci di influenzare la politica finanziaria del nostro paese, con i conseguenziali effetti sugli impegni assunti in campo europeo.

a) Il PIL

a.1 - Introduzione: il sistema delle statistiche economiche

L'attività economica è caratterizzata da numerosi aspetti qualitativi e quantitativi che possono essere colti ricorrendo ad un complesso sistema di rilevazioni ed elaborazioni.

Soltanto una lettura incrociata delle diverse informazioni disponibili può fornire un quadro attendibile dello stato di salute dell'economia. In questo senso, l'accuratezza dei singoli indicatori deve essere valutata anche in relazione alla sua coerenza con tutte le altre statistiche attinenti i fenomeni indagati.

I flussi di beni, servizi e mezzi di pagamento che caratterizzano lo svolgersi dell'attività economica possono essere osservati sotto due punti di vista: l'aspetto strutturale, che riguarda quelle caratteristiche (come la disponibilità di risorse naturali, tecnologiche e infrastrutturali) che non possono essere modificate rapidamente nel tempo, e l'aspetto congiunturale, che riguarda le fluttuazioni di medio e breve periodo della produzione, del reddito, dell'occupazione, ecc..

Ogni grandezza economica, a sua volta, può essere vista dal punto di vista del suo ammontare monetario, oppure in termini "fisici", ossia al netto delle variazioni dei prezzi.

Gli indicatori sull'attività "reale" comprendono essenzialmente gli indici della produzione agricola ed industriale, che sono misurabili in termini fisici; le misure dell'occupazione e della quantità di lavoro prestata nelle grandi imprese dell'industria e del terziario; i flussi del commercio con l'estero. Altri indicatori sono invece ottenuti in via indiretta, "deflazionando" le misure monetarie dei flussi di scambi tramite opportuni indici di prezzo.

a.2 - Il PIL e il sistema dei conti nazionali

Il sistema dei conti nazionali è stato costruito per misurare le principali variabili dell'economia. Esso persegue lo scopo di classificare l'immensa varietà di soggetti e flussi economici in un numero ristretto di categorie fondamentali e di inserirle in un quadro organico di insieme. Le varie operazioni sono distinte in tre gruppi: su beni e servizi, di distribuzione e redistribuzione, finanziarie, e vengono raggruppate "a cascata" in conti e saldi.

Lo schema dei conti nazionali e la definizione puntuale di ciascuna voce viene concordata e codificata periodicamente a livello internazionale. Eventuali divergenze interpretative vengono analizzate e risolte all'interno di comitati e gruppi di lavoro internazionali. L'Ufficio statistico delle Comunità Europee (Eurostat) vigila sul rispetto delle regole e giudica sulla correttezza dei metodi e delle procedure adottate nei Paesi dell'Unione Europea. Attualmente in Italia, come negli altri Paesi dell'Unione, viene seguito lo standard contabile definito "SEC79", concordato appunto nel 1979. Tale standard verrà seguito per la costruzione dei conti relativi all'anno 1997, per essere poi sostituito dal protocollo "SEC95".

Il SEC95 è il nuovo sistema dei conti che verrà adottato dai paesi dell'Unione Europea a partire dal 1999, in sostituzione del SEC79, attualmente in vigore. L'applicazione di tale sistema, e le scadenze entro le quali tale applicazione dovrà essere realizzata sono previste dal regolamento n.2223/96 del 25/6/96 del Consiglio. Le differenze concettuali tra i due sistemi sono molteplici²¹: per la loro quantificazione la priorità è stata data alle modifiche che hanno un impatto sul prodotto interno lordo e sul prodotto nazionale lordo (PIL e PNL). Indipendentemente dalla effettiva rilevanza numerica di quest'impatto, il lavoro necessario per la misurazione dei flussi secondo le nuove definizioni appare, comunque, molto oneroso.

Il SEC95 si presenta, rispetto al SEC79, con la caratteristica fondamentale della completezza (integrazione tra conti reali e finanziari, tra stock e flussi), e con una articolazione flessibile, costituita da un sistema centrale al quale possono collegarsi dei conti satellite, che permettono l'approfondimento del ruolo di alcuni particolari settori di attività economica (commercio, trasporti, turismo, sanità) e il superamento delle rigidità di alcune definizioni (confine della produzione, contributo alla formazione del capitale della ricerca e sviluppo). Pur considerando prioritario il rispetto delle scadenze specifiche imposte dal citato regolamento comunitario per la trasmissione dei dati all'Eurostat (che non riguarda l'intero set di conti contemplato dal SEC), l'ISTAT ha inserito nei programmi di lavoro del prossimo triennio dei progetti finalizzati al comple-

²¹ Si veda a questo proposito ISTAT "Verso il nuovo sistema di contabilità nazionale", *Annali di Statistica*, Serie X, Vol.11, 1996.

tamento dello schema contabile e alla verifica della coerenza tra le diverse parti del sistema.

Infine, bisogna ricordare che l'adozione del SEC95 comporta anche un cambiamento nelle classificazioni adottate, sia relativamente alle attività economiche considerate, sia con riferimento alla classificazione funzionale dei consumi delle famiglie e delle spese delle amministrazioni pubbliche.

Al fine di garantire la continuità dell'informazione statistica, ogni Paese si è impegnato a fornire per gli ultimi anni le stime ottenute in base ad entrambe le metodologie.

Uno dei saldi caratteristici è rappresentato dal Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato (PIL). Esso rappresenta il risultato finale dell'attività di produzione delle unità residenti.

Corrisponde alla produzione totale dei beni e servizi dell'economia, diminuita dei consumi intermedi ed aumentata delle imposte indirette sulle importazioni. Da un punto di vista contabile, il PIL è anche pari al complesso della domanda "aggregata" (consumi, investimenti ed esportazioni) diminuita delle importazioni, nonché alla somma dei redditi distribuiti ai diversi fattori produttivi, aumentata di ciò che finisce allo Stato sotto forma di IVA e di altre imposte indirette (al netto dei contributi alla produzione).

Il PIL può essere consumato o risparmiato (*tertium non datur*), ma prima di far questo, esso viene integrato da redditi provenienti dall'estero (al netto di quelli usciti) ed è decurtato delle imposte dovute alla UE e di altri trasferimenti a favore di operatori stranieri. Il PIL "corretto" da queste componenti misura il reddito nazionale lordo disponibile (Rnld).

Una parte del Rnld viene consumato, il resto è destinato a finanziare gli investimenti. Se questi eccedono il risparmio, il Paese è costretto ad indebitarsi verso l'estero, in caso contrario l'Azienda Italia accumula dei crediti. Il saldo finanziario complessivo dipende tuttavia anche da altre componenti, come le spese per l'acquisto di brevetti e altri beni "immateriali" e i trasferimenti netti in conto capitale (una specie di "regali") che affluiscono dall'estero. A loro volta, i conti con l'estero dipendono, oltre che dalle operazioni di *import-export*, anche da tutte le entrate e uscite già indicate, legate alla remunerazione dei fattori produttivi ai trasferimenti, ecc.

Il complesso delle "risorse", costituite dal PIL (risorse interne) e dalle importazioni (risorse esterne), può essere utilizzato per consumi o investimenti. I consumi finali rappresentano il valore dei beni e dei servizi impiegati per

soddisfare direttamente i bisogni umani (consumi delle famiglie) o collettivi (consumi delle pubbliche amministrazioni e delle istituzioni sociali private). Negli investimenti lordi è compreso il valore dei beni durevoli acquistati dalle unità produttive per essere utilizzati per un periodo superiore ad un anno, nonché il valore dei servizi incorporati nei beni di investimento acquistati. Tra gli investimenti sono convenzionalmente comprese le variazioni delle scorte di materie prime, semilavorati e prodotti finiti che, pur non accrescendo il capitale fisso degli operatori, restano a loro disposizione per usi futuri.

a.3 - La struttura dei conti nazionali

Nelle tav. 1 e 2 è riportata, a titolo esemplificativo, la sequenza dei saldi e degli altri aggregati di contabilità nazionale relativa al 1996. Questi dati, che servono a misurare in dettaglio i risultati raggiunti dal sistema economico, sono reperibili annualmente nelle diverse pubblicazioni dell'Istat e nella relazione generale sulla situazione economica del Paese, che viene presentata in Parlamento ogni 31 marzo, e sono periodicamente soggetti a revisioni (famosa quella che qualche anno fa ha incluso nelle stime parte dell'economia "sommersa").

Nella tav. 1 sono illustrati i tre aspetti della ricchezza prodotta in un anno dal Paese (il PIL): per definizione, la domanda aggregata di un Paese (consumi più investimenti più domanda estera netta) non può differire né dall'offerta complessiva (pari al saldo tra produzione lorda e costi intermedi), né tantomeno dalla somma dei redditi attribuiti (e non necessariamente distribuiti) ai fattori che hanno partecipato alla produzione.

Esistono dunque almeno tre metodi per stimare il PIL. Il primo prevede il calcolo del valore aggiunto (ossia il saldo tra produzione lorda e costi intermedi) creato in ciascun settore (agricoltura, industria, servizi di mercato e servizi pubblici). La somma del valore aggiunto settoriale, al netto dei servizi bancari imputati (che rappresentano costi intermedi non attribuibili con precisione ai singoli settori), rappresenta il PIL valutato dal lato dell'offerta. Il secondo metodo prevede la stima delle diverse componenti della domanda ed il calcolo a saldo del PIL. L'ultimo modo per calcolare il PIL si basa sulla stima e la successiva somma dei redditi attribuiti ai diversi fattori produttivi.

Tav. 1 - I tre aspetti del Pil

La formazione del valore aggiunto: la stima del Pil dal lato dell'offerta

(dati in miliardi di lire correnti)

ENTRATE		USCITE	
<i>Produzione lorda al costo dei fattori</i>	3.366.625	<i>Costi intermedi</i>	1.519.935
<i>Iva e imposte indirette sulle importazioni</i>	107.994	<i>Servizi bancari imputati</i>	81.190
		<i>a saldo:</i>	1.873.494
		<i>Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato</i>	

Conto delle risorse e degli impieghi: la stima del Pil dal lato della domanda

RISORSE		IMPIEGHI	
<i>Importazioni di beni e servizi</i>	375.281	<i>Esportazioni di beni e servizi</i>	452.277
<i>a saldo:</i>	1.873.494	<i>Consumi finali interni</i>	1.476.175
<i>Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato</i>		<i>Investimenti fissi lordi</i>	319.165
		<i>Variazioni delle scorte e discrepanze statistiche</i>	1.158

Distribuzione del valore aggiunto: la stima del Pil dal lato dei redditi

ENTRATE		USCITE	
<i>Contributi alla produzione</i>	37 450	<i>Imposte indirette sulla produzione e le importazioni</i>	234.685
<i>a saldo:</i>	1.873.494	<i>Redditi interni da lavoro dipendente</i>	768.358
<i>Prodotto interno lordo ai prezzi di mercato</i>		<i>Risultato lordo di gestione</i>	907.901

Fonte: Istat - Contabilità nazionale