

APPENDICE 1/APPENDIX 1  
NUMEROSITÀ CASISTICA  
NUMBER OF CASES

APPENDICE 2/APPENDIX 2  
LA RETE DEI REGISTRI AIRTUM  
THE NETWORK OF THE AIRTUM CANCER REGISTRIES

APPENDICE  
APPENDIX



POOL Cancer Registry / Area	1988-2008				1993-2008				2003-2008			
	0-14 years		15-19 years		0-14 years		15-19 years		0-14 years		15-19 years	
	CASES	POPULATION	CASES	POPULATION	CASES	POPULATION	CASES	POPULATION	CASES	POPULATION	CASES	POPULATION
Brescia	0	0	0	0	0	0	0	0	68	144 229	44	48 608
Como	0	0	0	0	0	0	0	0	56	74 982	30	25 216
Genova	291	92 094	172	32 326	226	92 094	134	32 326	53	92 094	28	32 326
Mantova	0	0	0	0	0	0	0	0	33	44 673	7	15 885
Milano	0	0	0	0	0	0	0	0	100	134 064	49	45 047
Piemonte	2 038	509 421	214	34 011	1 571	509 421	176	41 552	609	509 421	289	179 088
Sondrio	0	0	0	0	0	0	0	0	23	25 297	14	9 287
Varese	423	107 411	219	38 757	328	107 411	155	38 757	110	107 411	56	38 757
<b>NORD-OVEST</b>	<b>2 752</b>	<b>708 926</b>	<b>605</b>	<b>105 094</b>	<b>2 125</b>	<b>708 926</b>	<b>465</b>	<b>112 635</b>	<b>1 052</b>	<b>1 132 171</b>	<b>517</b>	<b>394 214</b>
Alto Adige	0	0	0	0	135	78 763	55	26 115	33	78 763	23	26 115
Ferrara	0	0	0	0	107	32 510	69	12 027	38	32 510	29	12 027
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	321	136 181	178	46 819	128	136 181	62	46 819
Modena	287	79 219	170	26 250	232	79 219	121	26 250	95	79 219	51	26 250
Parma	191	45 898	99	15 602	163	45 898	76	15 602	67	45 898	24	15 602
Reggio Emilia	0	0	0	0	0	0	0	0	55	58 433	25	19 354
Romagna	436	115 295	248	40 911	378	115 295	197	40 911	184	115 295	88	40 911
Trento	0	0	0	0	137	71 302	67	22 978	46	71 302	25	22 978
Veneto	1 038	335 671	620	114 128	824	335 671	460	114 128	234	335 671	129	114 128
<b>NORD-EST</b>	<b>1 952</b>	<b>576 083</b>	<b>1 137</b>	<b>196 891</b>	<b>2 297</b>	<b>894 839</b>	<b>1 223</b>	<b>304 830</b>	<b>880</b>	<b>953 272</b>	<b>456</b>	<b>324 184</b>
Firenze-Prato	486	138 477	301	47 257	391	138 477	216	47 257	106	138 477	45	47 257
Latina	277	77 206	142	30 029	239	77 206	125	30 029	85	77 206	46	30 029
Marche	608	190 589	0	0	512	190 589	0	0	186	190 589	109	69 886
Umbria	0	0	0	0	307	101 075	175	39 052	118	101 075	58	39 052
<b>CENTRO</b>	<b>1 371</b>	<b>406 272</b>	<b>443</b>	<b>77 286</b>	<b>1 449</b>	<b>507 347</b>	<b>516</b>	<b>116 338</b>	<b>495</b>	<b>507 347</b>	<b>258</b>	<b>186 224</b>
Catania-Messina	0	0	0	0	0	0	0	0	133	286 737	82	109 435
Catanzaro	0	0	0	0	0	0	0	0	19	38 588	9	15 766
Napoli	0	0	0	0	0	0	0	0	140	111 804	75	40 276
Nuoro	0	0	0	0	0	0	0	0	32	36 969	23	15 374
Palermo	0	0	0	0	0	0	0	0	109	220 744	77	81 774
Ragusa	165	51 005	92	18 761	131	51 005	67	18 761	41	51 005	22	18 761
Salerno	0	0	0	0	0	0	0	0	75	183 288	54	71 034
Sassari	0	0	0	0	179	64 151	131	27 012	65	64 151	48	27 012
Siracusa	0	0	0	0	0	0	0	0	43	65 883	37	25 904
Trapani	0	0	0	0	0	0	0	0	46	69 584	26	25 379
<b>SUD</b>	<b>165</b>	<b>51 005</b>	<b>92</b>	<b>18 761</b>	<b>310</b>	<b>115 156</b>	<b>198</b>	<b>45 773</b>	<b>703</b>	<b>1 128 753</b>	<b>453</b>	<b>430 715</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6 240</b>	<b>1 742 286</b>	<b>2 277</b>	<b>398 032</b>	<b>6 181</b>	<b>2 226 268</b>	<b>2 402</b>	<b>579 576</b>	<b>3 130</b>	<b>3 721 543</b>	<b>1 684</b>	<b>1 335 337</b>

**Tabella 1.** Distribuzione dei casi di tumore diagnosticati per classe di età, registro e macroarea e popolazioni medie incluse nelle analisi sui tre distinti pool dei Registri tumori.

**Table 1.** Distribution of cancer cases and average populations by age, registry and area according to the different pool of registries used.

CANCER SITE	POOL 2003-2008														
	BOYS						GIRLS				TOTAL				
	POOL	NORTH WEST	NORTH EAST	CENTRE	SOUTH	POOL	NORTH WEST	NORTH EAST	CENTRE	SOUTH	POOL	NORTH WEST	NORTH EAST	CENTRE	SOUTH
I Leukaemia	495	176	136	66	117	433	144	119	74	96	928	320	255	140	213
Ia Lymphoid leukaemia	392	146	108	46	92	353	122	95	62	74	745	268	203	108	166
Ib Acute myeloid leukaemia	68	21	20	13	14	52	13	16	9	14	120	34	36	22	28
II Lymphoma	297	101	89	44	63	157	47	53	20	37	454	148	142	64	100
IIa Hodgkin lymphoma	105	38	32	13	22	89	27	27	13	22	194	65	59	26	44
IIb-Ic Non-Hodgkin lymphoma (Burkitt lymphoma included)	149	57	43	24	25	51	18	20	4	9	200	75	63	28	34
III Malignant tumours of the central nervous system	203	58	59	34	52	159	48	38	28	45	362	106	97	62	97
III All tumours of the central nervous system	339	113	92	59	75	298	103	76	56	63	637	216	168	115	138
IIIc Intracranial and intraspinal embryonal tumour	69	22	16	12	19	41	16	9	7	9	110	38	25	19	28
IV Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumours	128	44	37	15	32	102	36	27	18	21	230	80	64	33	53
V Retinoblastoma	34	11	8	4	11	33	11	7	5	10	67	22	15	9	21
VI Renal tumour	75	31	21	11	12	70	25	18	12	15	145	56	39	23	27
VII Hepatic tumour	22	11	5	3	3	12	7	1	1	3	34	18	6	4	6
VIII Malignant bone tumour	85	24	34	14	13	64	29	10	10	15	149	53	44	24	28
VIIIa Osteosarcoma	36	14	10	5	7	32	16	4	3	9	68	30	14	8	16
VIIIc Ewing tumour and related sarcomas of the bone	39	8	21	7	3	25	11	6	5	3	64	19	27	12	6
IX Soft tissue and other extraosseous sarcomas	113	39	37	12	25	74	27	24	10	13	187	66	61	22	38
IXa Rhabdomyosarcoma	44	20	12	3	9	36	14	11	6	5	80	34	23	9	14
X Germ cell tumour, trophoblastic tumour, and neoplasms of the gonads	40	9	13	6	12	50	19	14	9	8	90	28	27	15	20
XI Other malignant epithelial neoplasms and melanoma	61	18	15	20	8	84	14	29	19	22	145	32	44	39	30
XIb Thyroid carcinoma	19	8	2	7	2	35	7	10	9	9	54	15	12	16	11
XId Melanoma	13	1	6	6	0	17	1	7	3	6	30	2	13	9	6
All malignant tumours	1 585	529	460	234	362	1 270	413	349	208	300	2 855	942	809	442	662
All malignant tumours and non-malignant of the CNS	1 721	584	493	259	385	1 409	468	387	236	318	3 130	1 052	880	495	703

**0-14 YEARS**  
**Tabella 2.** Distribuzione dei casi di tumore diagnosticati in età 0-14 anni, inclusi nel pool 2003-2008, per sede ICCC, genere e macroarea.  
**Table 2.** Distribution of cancer cases diagnosed in the 0-14 years age group, included in the pool 2003-2008, by ICCC cancer site, gender and area.

CANCER SITE	POOL 1993-2008								
	BOYS			GIRLS			TOTAL		
	1993-1997	1998-2002	2003-2008	1993-1997	1998-2002	2003-2008	1993-1997	1998-2002	2003-2008
I Leukaemia	322	348	330	269	280	304	591	628	634
Ia Lymphoid leukaemia	270	276	257	219	219	251	489	495	508
Ib Acute myeloid leukaemia	39	44	49	37	47	31	76	91	80
II Lymphoma	177	212	211	87	123	110	264	335	321
IIa Hodgkin lymphoma	66	82	76	33	63	60	99	145	136
IIb-IIc Non-Hodgkin lymphoma (Burkitt lymphoma included)	87	111	110	39	46	39	126	157	149
III Malignant tumours of the central nervous system	152	190	131	134	142	113	286	332	244
III All tumours of the central nervous system	221	272	247	185	210	236	406	482	483
IIIc Intracranial and intraspinal embryonal tumour	48	60	43	15	31	30	63	91	73
IV Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumours	71	90	86	58	72	75	129	162	161
V Retinoblastoma	18	25	21	23	16	19	41	41	40
VI Renal tumour	38	44	55	46	62	46	84	106	101
VII Hepatic tumour	8	11	19	7	5	6	15	16	25
VIII Malignant bone tumour	49	41	64	45	47	40	94	88	104
VIIIa Osteosarcoma	15	20	26	17	20	18	32	40	44
VIIIc Ewing tumour and related sarcomas of the bone	26	16	32	22	21	20	48	37	52
IX Soft tissue and other extraosseous sarcomas	54	51	76	42	54	54	96	105	130
IXa Rhabdomyosarcoma	36	27	30	15	25	27	51	52	57
X Germ cell tumour; trophoblastic tumour, and neoplasms of the gonads	26	35	27	28	24	38	54	59	65
XI Other malignant epithelial neoplasms and melanoma	19	25	44	36	43	54	55	68	98
XIb Thyroid carcinoma	2	7	15	9	14	24	11	21	39
XId Melanoma	2	3	12	11	11	10	13	14	22
All malignant tumours	944	1 088	1 084	790	891	875	1 734	1 979	1 959
All malignant tumours and non-malignant of the central nervous system	1 013	1 170	1 200	841	959	998	1 854	2 129	2 198

**Tabella 3.** Distribuzione dei casi di tumore diagnosticati in età 0-14 anni, inclusi nel pool 1993-2008, per sede (ICCC e genere).  
**Table 3.** Distribution of cancer cases diagnosed in the 0-14 years age group, included in the pool 1993-2008, by ICCC cancer site and gender.

**0-14  
YEARS**

CANCER SITE	POOL 1988-2008											
	BOYS				GIRLS				TOTAL			
	1988-1992	1993-1997	1998-2002	2003-2008	1988-1992	1993-1997	1998-2002	2003-2008	1988-1992	1993-1997	1998-2002	2003-2008
I Leukaemia	198	271	271	258	192	221	225	238	390	492	496	496
Ia Lymphoid leukaemia	156	226	213	198	146	181	178	194	302	407	391	392
Ib Acute myeloid leukaemia	32	34	35	40	31	29	34	24	63	63	69	64
II Lymphoma	109	148	174	170	58	73	95	84	167	221	269	254
IIa Hodgkin lymphoma	34	51	68	63	32	29	51	49	66	80	119	112
IIb-IIc Non-Hodgkin lymphoma (Burkitt lymphoma included)	66	74	91	91	18	29	33	28	84	103	124	119
III Malignant tumours of the central nervous system	116	121	143	102	94	109	109	95	210	230	252	197
III All tumours of the central nervous system	151	186	222	210	119	157	170	205	270	343	392	415
IIIc Intracranial and intraspinal embryonal tumour	31	42	49	38	24	13	24	27	55	55	73	65
IV Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumours	44	53	80	71	31	50	55	60	75	103	135	131
V Retinoblastoma	14	15	19	18	16	18	11	17	30	33	30	35
VI Renal tumour	19	34	34	46	32	38	50	34	51	72	84	80
VII Hepatic tumour	5	7	7	18	9	6	5	5	14	13	12	23
VIII Malignant bone tumour	42	38	28	49	42	41	39	33	84	79	67	82
VIIIa Osteosarcoma	21	12	17	20	23	15	16	16	44	27	33	36
VIIIc Ewing tumour and related sarcomas of the bone	12	22	9	25	15	22	19	17	27	44	28	42
IX Soft tissue and other extraosseous sarcomas	51	42	39	65	30	36	41	46	81	78	80	111
IXa Rhabdomyosarcoma	29	27	21	27	17	14	22	22	46	41	43	49
X Germ cell tumour; trophoblastic tumour, and neoplasms of the gonads	14	20	28	20	22	24	19	31	36	44	47	51
XI Other malignant epithelial neoplasms and melanoma	19	16	17	34	16	27	33	39	35	43	50	73
XIb Thyroid carcinoma	7	2	4	14	9	8	12	17	16	10	16	31
XIc Melanoma	1	2	2	10	2	8	9	8	3	10	11	18
All malignant tumours	639	772	848	860	546	654	698	692	1 185	1 426	1 546	1 552
All malignant tumours and non-malignant of the central nervous system	674	837	927	968	571	702	759	802	1 245	1 539	1 686	1 770

**0-14 YEARS**  
**Tabella 4.** Distribuzione dei casi di tumore diagnosticati in età 0-14 anni, inclusi nel pool 1988-2008, per sede (ICCC e genere).  
**Table 4.** Distribution of cancer cases diagnosed in the 0-14 years age group, included in the pool 1988-2008, by ICCC cancer site and gender.

CANCER SITE	POOL 2003-2008														
	BOYS						GIRLS						TOTAL		
	POOL	NORTH WEST	NORTH EAST	CENTRE	SOUTH	POOL	NORTH WEST	NORTH EAST	CENTRE	SOUTH	POOL	NORTH WEST	NORTH EAST	CENTRE	SOUTH
I Leukaemia	100	25	19	19	37	78	17	24	10	27	178	42	43	29	64
Ia Lymphoid leukaemia	60	15	11	11	23	31	5	10	9	7	91	20	21	20	30
Ib Acute myeloid leukaemia	22	9	4	3	6	23	6	4	1	12	45	15	8	4	18
II Lymphoma	280	87	78	38	77	263	87	70	48	58	543	174	148	86	135
IIa Hodgkin lymphoma	180	54	54	21	51	208	73	57	35	43	388	127	111	56	94
IIb-IIc Non-Hodgkin lymphoma (Burkitt lymphoma included)	83	32	19	13	19	49	13	13	12	11	132	45	32	25	30
III Malignant tumours of the central nervous system	55	13	12	15	15	52	18	12	12	10	107	31	24	27	25
III All tumours of the central nervous system	86	23	21	21	21	87	31	22	15	19	173	54	43	36	40
IIIc Intracranial and intraspinal embryonal tumour	13	4	3	2	4	9	2	2	4	1	22	6	5	6	5
IV Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumours	2	2	0	0	0	2	1	1	0	0	4	3	1	0	0
V Retinoblastoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VI Renal tumour	5	0	4	0	1	3	0	0	1	2	8	0	4	1	3
VII Hepatic tumour	6	2	2	0	2	1	0	0	1	0	7	2	2	1	2
VIII Malignant bone tumour	59	22	6	12	19	15	5	7	1	2	74	27	13	13	21
VIIIa Osteosarcoma	32	15	4	9	4	5	2	3	0	0	37	17	7	9	4
VIIIc Ewing tumour and related sarcomas of the bone	15	5	2	3	5	6	3	3	0	0	21	8	5	3	5
IX Soft tissue and other extraosseous sarcomas	64	23	14	6	21	37	12	9	6	10	101	35	23	12	31
IXa Rhabdomyosarcoma	15	6	1	2	6	10	3	5	0	2	25	9	6	2	8
X Germ cell tumour, trophoblastic tumour, and neoplasms of the gonads	117	41	33	11	32	42	13	13	7	9	159	54	46	18	41
XI Other malignant epithelial neoplasms and melanoma	143	50	46	23	24	260	71	80	34	75	403	121	126	57	99
XIb Thyroid carcinoma	50	18	14	8	10	136	38	37	19	42	186	56	51	27	52
XIc Melanoma	43	18	15	5	5	66	16	24	10	16	109	34	39	15	21
All malignant tumours	848	269	216	128	235	770	225	221	121	203	1 618	494	437	249	438
All malignant tumours and non-malignant of the CNS	879	279	225	134	241	805	238	231	124	212	1 684	517	456	258	453

**15-19 YEARS**  
**Tabella 5.** Distribuzione dei casi di tumore diagnosticati in età 15-19 anni, inclusi nel pool 2003-2008, per sede (CC, genere e macroarea).  
**Table 5.** Distribution of cancer cases diagnosed in the 15-19 years age group, included in the pool 2003-2008, by (CC cancer site, gender and area).

CANCER SITE	POOL 1993-2008									
	BOYS			GIRLS			TOTAL			
	1993-1997	1998-2002	2003-2008	1993-1997	1998-2002	2003-2008	1993-1997	1998-2002	2003-2008	1993-2008
I Leukaemia	80	51	45	40	33	35	120	84	84	80
Ia Lymphoid leukaemia	40	25	24	19	19	12	59	44	44	36
Ib Acute myeloid leukaemia	23	16	9	9	8	10	32	24	24	19
II Lymphoma	118	153	122	90	113	137	208	266	266	259
IIa Hodgkin lymphoma	75	109	75	64	93	109	139	202	202	184
IIb-IIc Non-Hodgkin lymphoma (Burkitt lymphoma included)	38	41	38	21	18	26	59	59	59	64
III Malignant tumours of the central nervous system	26	29	26	26	23	21	52	52	52	47
III All tumours of the central nervous system	2	5	4	2	4	4	4	9	9	8
IIIc Intracranial and intraspinal embryonal tumour	3	2	0	5	3	1	8	5	5	1
IV Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumours	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V Retinoblastoma	3	2	4	4	1	1	7	3	3	5
VI Renal tumour	3	1	2	3	0	1	6	1	1	3
VII Hepatic tumour	28	28	19	18	19	10	46	47	47	29
VIII Malignant bone tumour	9	10	10	8	8	3	17	18	18	13
VIIIa Osteosarcoma	14	10	5	7	5	4	21	15	15	9
VIIIc Ewing tumour and related sarcomas of the bone	26	23	25	25	21	19	51	44	44	44
IX Soft tissue and other extraosseous sarcomas	7	7	5	4	6	8	11	13	13	13
IXa Rhabdomyosarcoma	61	71	60	23	20	19	84	91	91	79
X Germ cell tumour, trophoblastic tumour, and neoplasms of the gonads	50	74	77	94	118	122	144	192	192	199
XI Other malignant epithelial neoplasms and melanoma	13	17	19	34	43	64	47	60	60	83
XIb Thyroid carcinoma	15	20	25	25	37	30	40	57	57	55
XIc Melanoma	405	443	387	334	357	371	739	800	800	758
All malignant tumours	44	46	45	41	37	43	85	83	83	88
All malignant tumours and non-malignant of the central nervous system	423	460	406	349	371	393	772	831	831	799

**Tabella 6.** Distribuzione dei casi di tumore diagnosticati in età 15-19 anni, inclusi nel pool 1993-2008, per sede ICCc e genere.  
**Table 6.** Distribution of cancer cases diagnosed in the 15-19 years age group, included in the pool 1993-2008, by ICCc cancer site and gender.

**15-19  
YEARS**

CANCER SITE	POOL 1988-2008											
	BOYS				GIRLS				TOTAL			
	1988-1992	1993-1997	1998-2002	2003-2008	1988-1992	1993-1997	1998-2002	2003-2008	1988-1992	1993-1997	1998-2002	2003-2008
I Leukaemia	50	64	36	25	34	29	20	25	84	93	56	50
Ia Lymphoid leukaemia	30	33	19	12	19	11	10	8	49	44	29	20
Ib Acute myeloid leukaemia	8	17	10	3	7	7	7	7	15	24	17	10
II Lymphoma	95	92	103	83	76	69	80	91	171	161	183	174
IIa Hodgkin lymphoma	54	57	72	49	57	47	69	73	111	104	141	122
IIb-IIc Non-Hodgkin lymphoma (Burkitt lymphoma included)	35	30	29	28	13	18	10	18	48	48	39	46
III Malignant tumours of the central nervous system	31	17	20	18	25	18	14	14	56	35	34	32
III All tumours of the central nervous system	4	2	4	2	3	2	3	1	7	4	7	3
IIIc Intracranial and intraspinal embryonal tumour	0	2	2	0	1	2	3	1	1	4	5	1
IV Neuroblastoma and other peripheral nervous cell tumours	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V Retinoblastoma	1	2	1	3	3	1	0	1	4	3	1	4
VI Renal tumour	1	3	1	1	1	3	0	0	2	6	1	1
VII Hepatic tumour	26	22	20	13	13	16	10	9	39	38	30	22
VIII Malignant bone tumour	12	8	8	8	8	8	5	2	20	16	13	10
VIIIa Osteosarcoma	8	11	8	5	3	6	3	4	11	17	11	9
VIIIc Ewing tumour and related sarcomas of the bone	22	15	18	19	20	18	12	12	42	33	30	31
IX Soft tissue and other extraosseous sarcomas	9	5	6	4	7	3	5	4	16	8	11	8
IXa Rhabdomyosarcoma	41	49	45	40	14	16	12	9	55	65	57	49
X Germ cell tumour, trophoblastic tumour, and neoplasms of the gonads	37	38	55	49	57	65	78	89	94	103	133	138
XI Other malignant epithelial neoplasms and melanoma	9	12	11	13	23	24	26	46	32	36	37	59
XIb Thyroid carcinoma	7	11	15	14	11	18	26	24	18	29	41	38
XIId Melanoma	309	310	308	257	248	241	233	253	557	551	541	510
All malignant tumours	46	35	32	33	37	32	28	32	83	67	60	65
All malignant tumours and non-malignant of the central nervous system	324	328	320	272	260	255	247	271	584	583	567	543

**Tabella 7.** Distribuzione dei casi di tumore diagnosticati in età 15-19 anni, inclusi nel pool 1988-2008, per sede ICCc e genere.  
**Table 7.** Distribution of cancer cases diagnosed in the 15-19 years age group, included in the pool 1988-2008, by ICCc cancer site and gender.

**15-19 YEARS**



## Appendice 2

# La rete dei registri Airtum

## Personale, contatti, ringraziamenti

# The network of the Airtum Cancer Registries

## Staff, contacts, acknowledgements

### REGISTRO TUMORI DELL'ALTO ADIGE TUMORREGISTER SÜDTIROL

Servizio di anatomia e istologia patologica, ospedale di Bolzano  
corso Italia 13/M, 39100 Bolzano  
tel: +39 0471 907150 - fax: +39 0471 907144  
e-mail: regtum@asbz.it

Guido Mazzoleni, Birgit Tschugguel, Elena De Valiere, Gerlinde Facchinelli, Markus Falk, Tomas Dal Cappello

Si ringraziano per la collaborazione i medici delle strutture ospedaliere pubbliche e private convenzionate provinciali e il dottor Bellù che continua volontariamente la sua preziosa attività per il Registro nonostante il pensionamento.

### REGISTRO TUMORI PIEMONTE, PROVINCIA DI BIELLA

CPO, Centro di riferimento regionale per l'epidemiologia e la prevenzione dei tumori c/o S.O.S. di epidemiologia S.C. programmazione e qualità ASL BI via Don Sturzo 20, 13900 Biella  
tel: +39 015 3503665 / 3503655  
fax: +39 015 8495222  
e-mail: epidemiologia@aslbi.piemonte.it, adrigiac@tin.it

Adriano Giacomini, Pier Carlo Vercellino, Simona Andreone

Si ringraziano le direzioni sanitarie e i dirigenti sanitari delle strutture pubbliche e private coinvolte nonché gli uffici anagrafici comunali per la preziosa collaborazione fornita.

Un ringraziamento va a tutti coloro, e in particolare alla direzione aziendale e alla Fondazione Edo ed Elvo Tempia, che hanno creduto e sostenuto il registro fin dall'avvio collaborando alle iniziative dell'AIRTUM e dell'epidemiologia piemontese.

### REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI FERRARA

Dipartimento di medicina sperimentale e diagnostica dell'Università di Ferrara, Sezione di anatomia, istologia e citologia patologica via Fossato di Mortara 64B, 44100 Ferrara  
tel: +39 0532 455513 / 455517 / 455501  
fax: +39 0532 248021  
e-mail: frs@unife.it; rtm@unife.it

Stefano Ferretti, Laura Marzola, Elena Migliari, Nada Carletti, Italo Nenci

Si ringraziano per la collaborazione e il sostegno ricevuti la Regione Emilia Romagna, l'Azienda ospedaliera universitaria di Ferrara, l'Azienda USL di Ferrara e tutti i colleghi che a vario titolo hanno contribuito all'attività del Registro tumori.

### REGISTRO TUMORI TOSCANO

Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO) UO di epidemiologia clinica e descrittiva Via delle Oblate 2, Ponte Nuovo, palazzina 28/A, 50141 Firenze,  
tel: +39 055 7972508 / +39 055 7972571  
fax: +39 055 7972588  
skype: emanuelecrocetti

Emanuele Crocetti, Carlotta Buzzoni, Adele Caldarella, Antonella Corbinelli, Teresa Intriari, Gianfranco Manneschi, Libuse Nemcova, Cristina Ocello, Claudio Sacchetti, Marco Zappa, Eugenio Paci

Il Registro tumori è un'iniziativa della Regione Toscana e dell'Istituto tumori toscano.

### REGISTRO TUMORI DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

IRCCS CRO, Aviano  
Direzione centrale salute, Trieste  
tel: +39 0434 659354 - fax: +39 0434 659231  
e-mail: registro.tumori@sanita.fvg.it  
epidemiology@cro.it

Diego Serraino, Tiziana Angelin, Ettore Bidoli, Silvia Birri, Luigino Dal Maso, Margherita De Dottori, Emilia De Santis, Ornella Forgiarini, Antonella Zucchetto, Loris Zanier

### REGISTRO TUMORI REGIONE LIGURIA

SSD epidemiologia descrittiva, IRCCS AOU S. Martino  
IST Nazionale ricerca sul cancro, Genova  
largo Rosanna Benzi 10, 16132 Genova  
tel: +39 010 5737456 - fax: +39 010 5737308  
e-mail: marina.vercelli@istge.it  
sito internet: <http://registri.istge.it/index.htm>

Marina Vercelli, Maria Antonietta Orengo, Claudia Casella, Enza Marani, Antonella Puppo, Maria Vittoria Celesia, Roberta Cogno, Isabella Levrieri, Simone Manenti, Elsa Garrone, Alberto Quaglia

Si ringraziano le aziende sanitarie ospedaliere, le ASL liguri (in particolare quelle della Provincia di Genova) e tutti i dirigenti sanitari (direzioni sanitarie, reparti di cura, anatomie patologiche, radioterapie, eccetera) che hanno interagito con l'RTRL per consentire e agevolare la rilevazione degli operatori. Si ringraziano il dottor Sergio Vigna, referente regionale dell'RTRL nell'Assessorato alla sanità e la dottoressa Maria Teresa Zunino dell'Ufficio statistico regionale per aver messo a disposizione i principali sistemi informativi regionali; un ringraziamento, infine, alle amministrazioni dei comuni liguri per la loro collaborazione nel follow-up dei casi.

### REGISTRO TUMORI DI POPOLAZIONE DELLA PROVINCIA DI LATINA

c/o direzione azienda AUSL Latina  
Centro direzionale Latina Fiori  
viale P.L. Nervi 04100 Latina  
tel: +39 0773 6553437 / 6553400  
fax: +39 0773 6553499  
e-mail: registrotumori@ausl.latina.it

Fabio Panno, Susanna Busco, Ivan Rashid, Valerio Ramazzotti, Maria Cecilia Cercato, Walter Battisti, Isabella Sperduti, Leonarda Macci, Ester Bugliarello, Edvige Bernazza, Lucilla Tamburo, Miriana Rossi, Simonetta Curatella, Silvana Tamburrino, Orsola Valerio, Silvia Fattoruso

### REGISTRO TUMORI DI MILANO

ASL di Milano, s.c. di epidemiologia  
corso Italia 19, 20122 Milano  
tel +39 02 85782124 / 2114  
fax +39 02 85782128  
e-mail: registrotumori@asl.milano.it -  
epidemiologia@asl.milano.it -  
lbisanti@asl.milano.it

Luigi Bisanti, Mariangela Autelitano, Francesco Cuccaro, Giorgia Randi, Simona Ghilardi, Rosanna Leone, Luisa Filipazzi, Annamaria Bonini, Cinzia Giubelli

Si ringraziano la Regione Lombardia, le strutture di diagnosi e cura e i Servizi di anatomia patologica di Milano.

### REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI MODENA

Centro oncologico modenese c/o azienda ospedaliera Policlinico di Modena  
via del Pozzo, 71, 41100 Modena  
tel: +39 059 4224337 - fax: +39 059 4224152  
e-mail: rtm@unimore.it  
sito internet: www.rtm.unimo.it

Massimo Federico, Maria Elisa Artioli, Katia Valla, Barbara Braghiroli, Claudia Cirilli, Stefano Luminari, Monica Pirani, Lorenza Ferrari

### REGISTRO TUMORI DI POPOLAZIONE DELLA REGIONE CAMPANIA

c/o ASL NA3 Sud piazza San Giovanni, 80031 Brusciano (NA)  
tel: +39 081 3174243 / 3174244 / 5190505  
fax: +39 081 5190505  
e-mail: mariofusco2@virgilio.it  
skype: mario.fusco57

Mario Fusco, Caterina Bellatalla, Maria Fusco, Margherita Panico, Carmela Perrotta, Biagio Vassante, Maria Francesca Vitale

### REGISTRO TUMORI MAMMELLA DELLA PROVINCIA DI PALERMO

Dipartimento di oncologia, ospedale M. Ascoli, Arnas ospedale civico E. Benfratelli, G. Di Cristina e M. Ascoli  
tel: +39 091 6664347/346/339  
fax +39 091 6664352  
e-mail: registrotumori@ospedalececivopa.org

Adele Traina, Giuseppe Carruba, Rosanna Cusimano, Rosalba Amodio, Cecilia Dolcemascio, Rosalba Staiti, Maurizio Zarcone

### REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI PARMA

UO oncologia, Dipartimento di medicina 1 c/o azienda ospedaliera universitaria di Parma via Abbeveratoia 4, 43100 Parma  
tel: +39 0521 702673 / 702660 -  
fax: +39 0521 995448  
e-mail: michiara@ao.pr.it

Maria Michiara, Francesco Bozzani, Paolo Sgargi

Si ringraziano il professor Enrico Maria Silini, direttore dell'Istituto di anatomia patologica, Università di Parma, il dottor Alberto Tardini, del laboratorio CERB di Parma e il dottor Giuseppe Ugo-lotti laboratorio di citologia azienda USL Parma.

### REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI RAGUSA

Dipartimento di prevenzione Azienda sanitaria provinciale (ASP) 7 Ragusa  
via Dante 109, 97100 Ragusa  
tel: +39 0932 600055 - fax: +39 0932 682169  
e-mail: rtumino@tin.it

Rosario Tumino, Maria Guglielmina La Rosa, Giuseppe Cascone, Graziella Frasca, Maria Concetta Giurandella, Caterina Martorana, Gabriele Morana, Carmela Nicita, Patrizia Concetta Rollo, Maria Grazia Ruggeri, Aurora Sigona, Eugenia Spata, Stefania Vacirca

Si ringraziano la Regione Sicilia, AIRC, associazione Iblea per la ricerca epidemiologica (AIRE) ONLUS, Giovanna Spata e anagrafi comunali Provincia di Ragusa.

### REGISTRO TUMORI REGGIANO

Unità di epidemiologia, Dipartimento di sanità pubblica azienda USL di Reggio Emilia via Amendola 2, 42100 Reggio nell'Emilia (RE)  
tel: +39 0522 335303 - fax: +39 0522 335460  
e-mail: mangone.lucia@asmn.re.it

Lucia Mangone, Enza Di Felice, Annamaria Pezzarossi, Stefania Caroli, Carlotta Pellegrini, Massimo Vicentini, Stefania D'Angelo, Paola Balottari

Si ringraziano i medici delle strutture ospedaliere pubbliche e private convenzionate provinciali per la collaborazione all'attività del registro tumori.

### REGISTRO TUMORI DELLA ROMAGNA

IRCCS – Istituto scientifico romagnolo per lo studio e la cura dei tumori IRST, Meldola via P. Maroncelli 40/42, 47014 Meldola (FC)  
tel: +39 0543 739450 - fax: +39 0543 739459  
e-mail: rtromagna@irst.emr.it - f.falcini@ausl.fco.it

Fabio Falcini, Americo Colamartini, Lauro Bucchi, Chiara Balducci, Mila Ravegnani, Benedetta Vitali, Carlo Cordaro, Licia Caprara, Orietta Giuliani, Stefania Giorgetti, Monica Palumbo, Rosa Vattiatto, Alessandra Ravaioli, Silvia Mancini

Si ringraziano Marinella Amadori e Chiara Tonelli.

### REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

via V. Loria 24, 84129 Salerno  
tel: +39 089 522024 / 522983  
fax: +39 089 338514  
e-mail: regtum@tiscali.it

Luigi Cremonese, Arturo Iannelli, Gennaro Senatore, Arrigo Zevola

### REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI SASSARI

Servizio di epidemiologia, ASL1, Sassari via Tempio 5, 07100 Sassari  
tel: +39 079 2062442 / 2062452  
fax: +39 079 2062445  
e-mail: regsassari@yahoo.com

Mario Budroni, Rosaria Cesaraccio, Daniela Pirino, Donatella Carboni, Giovanna Fiori, Marcella Soddu, Gianpaolo Mameli, Francesco Mura

### REGISTRO TUMORI DI SIRACUSA

ASL8 Siracusa - corso Gelone 17, 96100 Siracusa  
tel: +39 0931 484341 / 484172  
fax: 0931 484383  
e-mail: rtp@asp.sr.it

Maria Lia Contrino, Anselmo Madeddu, Francesco Tisano, Salvatore Sciacca, Angela Muni, Margherita Mizzi, Maria Russo, Giorgio Sacco, Paoletta Aletta, Antonino Colanino Ziino

**REGISTRO TUMORI DI SONDRIO**

ASL della Provincia di Sondrio, Osservatorio epidemiologico  
tel: +39 0342 555845 - fax: +39 0342 555859  
e-mail: r.tessandori@asl.sondrio.it  
sito Internet: [www.asl.sondrio.it/registro\\_tumori/](http://www.asl.sondrio.it/registro_tumori/)

Roberto Tessandori, Anna Clara Fanetti, Sergio Maspero, Cecconami Lorella, Monica Lucia Annulli, Elena Moroni, Maria Eugenia Sanoja Gonzalez

I dati prodotti dal Registro di Sondrio rappresentano la sintesi delle banche dati elettroniche e cartacee (cartelle cliniche, referti, eccetera) che vengono implementate da centinaia di operatori sanitari, sparsi in provincia di Sondrio, in Lombardia, ma anche in tutta Italia, impegnati quotidianamente nella diagnosi e cura dei tumori (spesso ignari di contribuire in tal modo anche alla realizzazione del registro tumori).

Un contributo è stato inoltre fornito dall'A.O.V.V. tramite le anatomiche patologiche, l'oncologia medica, la radioterapia, l'ematologia e la chirurgia toracica.

**REGISTRO TUMORI PIEMONTE**

Centro di riferimento per l'epidemiologia e la prevenzione oncologica (CPO)  
Piemonte AOU S.Giovanni Battista - Molinette, Torino  
via S. Francesco da Paola 31, 10123 Torino  
tel: +39 011 5665355 - fax 011 5665362  
e-mail: roberto.zanetti@cpo.it  
sito Internet: [www.cpo.it](http://www.cpo.it)

Roberto Zanetti, Stefano Rosso, Silvia Patriarca, Rossana Prandi, Irene Sobrato, Franca Gilardi, Paola Busso

**REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI TRENTO**

Servizio epidemiologia clinica e valutativa, Azienda provinciale per i servizi sanitari, Centro per i servizi sanitari, viale Verona, 38123 Trento  
tel: +39 0461 904638 - fax: +39 0461 904645  
e-mail: silvano.piffer@apss.tn.it

Silvano Piffer, Roberto Rizzello, Maria Gentilini, Maddalena Cappelletti

Si ringrazia la sezione trentina della Lega italiana per la lotta contro i tumori per il supporto all'attività di registrazione.

**REGISTRO TUMORI UMBRO DI POPOLAZIONE**

Dipartimento di specialità medico, chirurgiche e sanità pubblica, Sezione di sanità pubblica, Università degli Studi di Perugia  
via del Giochetto, 06100 Perugia  
tel: +39 075 5857366 / 5857335 / 5857329 - fax: +39 075 5857317 - e-mail: rtupop@unipg.it  
sito Internet: [www.unipg.it/~dipigmed/RTUP/RTUP.htm](http://www.unipg.it/~dipigmed/RTUP/RTUP.htm)

Francesco La Rosa, Fabrizio Stracci, Daniela D'Alò, Massimo Scheibel, Daniela Costarelli, Francesco Spano, Stefania Rossini, Cinzia Santucci, Anna Maria Petrinelli, Clotilde Solimene, Fortunato Bianconi, Valerio Brunori

**REGISTRO TUMORI DELLA LOMBARDIA, PROVINCIA DI VARESE**

Istituto nazionale per lo ricerca sul cancro (INT)  
via Venezian 1, 20133 Milano  
tel: +39 02 23902501 / 70638327  
fax: +39 02 23902762  
e-mail: biomol@istitutotumori.mi.it

Paolo Crosignani, Giovanna Tagliabue, Paolo Contiero, Lucia Preto, Andrea Tittarelli, Anna Maghini, Tiziana Codazzi, Emanuela Frassoldi, Daniela Gada, Enrica Costa, Laura di Grazia

Si ringraziano la Regione Lombardia, l'ASL di Varese, gli ospedali, le case di cura, i medici di medicina generale e i comuni della Provincia di Varese per la preziosa collaborazione.

**REGISTRO TUMORI DEL VENETO**

Istituto oncologico Veneto, IRCCS  
passaggio Gaudenzio 1, 35131 Padova  
tel: +39 049 8215605 - fax: +39 049 8215983  
e-mail: centro.registrotumoriveneto@unipd.it  
sito Internet: [www.registrotumoriveneto.it](http://www.registrotumoriveneto.it)

Paola Zambon, Maddalena Baracco, Emanuela Bovo, Antonella Dal Cin, Anna Rita Fiore, Alessandra Greco, Stefano Guzzinati, Daniele Monetti, Alberto Rosano, Carmen Stocco, Sandro Tognazzo

**REGISTRO TUMORI DELL'ASL DI BRESCIA**

ASL di Brescia, Dipartimento di prevenzione medica Registro tumori  
via Duca degli Abruzzi 15, 25124 Brescia  
tel: +39 030 3838714/713/708  
fax: +39 030 3838044  
e-mail: registro.tumori@aslbrescia.it

Francesco Donato, Rosa Maria Limina, Anna Adorni, Paolo Andreis, Giuseppe Zani, Francesco Piovani, Ornella Salvi, Maria Puleio

**REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI MACERATA**

Dipartimento di medicina sperimentale e sanità pubblica Università di Camerino  
via Gentile III da Varano, 62032 Camerino (MC)  
tel: +39 0737 402403 - fax: +39 0737 402403  
e-mail: susanna.vitarelli@unicam.it  
sito Internet: [www.unicam.it/tumori](http://www.unicam.it/tumori)

Susanna Vitarelli, Silvia Antonini

**REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI TRAPANI**

Servizio sanitario Regione Sicilia, Dipartimento di prevenzione, Area igiene e sanità pubblica, ASL9 Cittadella della salute  
viale della Provincia, 91016 Erice  
tel: +39 0923 472268 - fax: +39 0923 472267  
e-mail: registro.tumori@asltrapani.it

Giuseppina Candela, Giuseppe Pappalardo, Tiziana Scuderi, Barbara Lottero, Michele Ribaudò

**REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI MANTOVA**

Dipartimento PAC, Osservatorio epidemiologico ASL Provincia di Mantova  
via Dei Toscani 1, 46100 Mantova  
tel: +39 0376 334508  
e-mail: registro.tumori@aslmn.it

Paolo Ricci, Linda Guarda, Luciana Gatti, Annalaura Bozzeda, Maria Dall'Acqua, Vanda Pironi

**REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI CATANZARO**

ASP n. 7 di Catanzaro, Servizio di epidemiologia e statistica sanitaria via Purificato 18, 88100 Catanzaro  
tel: +39 0961 728378  
e-mail: sutera@registrotumoricanzaro.it

Antonella Suter Sardo, Adriana Mazzei, Nicola Sirianni, Anna Maria Lavecchia, Pierina Mancuso

**REGISTRO TUMORI DELLA PROVINCIA DI PALERMO**

UOC Epidemiologia clinica con Registro tumori AOUP "P. Giaccone", Palermo  
C/O DPT Scienze per la promozione della salute UNIPA  
via del Vespro 133, 90131 Palermo  
e-mail: registrotumoripalermo@unipa.it

Francesco Vitale, Rosanna Cusimano, Rosalba Amodio, Agnese Guttadauro, Barbara Ravazzolo, Giovanni Bucalo, Carlo Trapani, Raffaella Senseri, Maria Antonietta Cascio, Maria Angela Bucculeri, Maria Stella Adamo, Rita Mannino, Alessandro Mistretta, Alessandro Costa, Giuseppa Rudisi

**REGISTRO TUMORI DI COMO****REGISTRO TUMORI DELL'ASL DELLA PROVINCIA DI COMO**

Dipartimento di prevenzione medica  
UOS Registro tumori e screening  
via Castelnuovo 1, 22100 Como  
tel: +39 031 370848  
e-mail: gola@asl.como.it

Gemma Gola, Mariangela Corti, Elena Prosperini, Luigi Grandi

**REGISTRO TUMORI DI CATANIA-MESSINA****REGISTRO TUMORI DELLE PROVINCE DI CATANIA E MESSINA**

Dipartimento di Igiene e Profilassi dell'Università degli studi di Catania  
via S. Sofia 89, 95126 Catania  
tel: +39 095 3782110  
e-mail: sciacca@unict.it

Salvatore Sciacca, Salvatore Sciacchitano, Melchiorre Fidelbo, Giovanni Benedetto, Enrico Vasquez, Antonietta Torrisi, Paola Pesce, Laura Calabretta, Francesca Bella, Antonina Torrisi, Anna Leone, Antonio Ieni, Massimo Varvarà, Marine Castaing, Alessia Di Prima, Andrea Benedetto, Fiorella Paderni

**REGISTRO TUMORI DI NUORO**

UO Registro tumori di Nuoro,  
(ASL di Nuoro e ASL di Lanusei)  
via Trieste 80, 08100 Nuoro  
tel: + 39 0784 240843 / 0784 240811  
e-mail: epiprosal@aslnuoro.it

Mario Usala, Filomena Pala, Giovanna Maria Sini, Nicolina Pintori, Luisa Canu, Giuliana Demurtas, Nina Doa

**REGISTRO DEI TUMORI INFANTILI DEL PIEMONTE**

SCDU Unità di epidemiologia dei tumori,  
Università di Torino, CPO Piemonte  
(Centro di riferimento per l'epidemiologia e la prevenzione oncologica in Piemonte),  
via Santena 7, 10126 Torino  
tel: +39 011 6334661  
e-mail: franco.merletti@unito.it  
sito Internet: www.cpo.it

Paola Pisani, Franco Merletti, Corrado Magnani, Guido Pastore, Benedetto Terracini, Daniela Alessi, Tiziana Cena, Fulvio Lazzarato, Vanda Macerata, Milena Maule, Maria Luisa Mosso, Carlotta Sacerdote

Si ringrazia il personale delle strutture ospedaliere piemontesi e in particolare del reparto di Oncematologia pediatrica dell'Ospedale Infantile Regina Margherita Sant'Anna di Torino per la preziosa collaborazione all'attività del registro tumori.

**REGISTRO DEI TUMORI COLORETTALI DI MODENA**

c/o Dipartimento di medicine e specialità mediche, Medicina 1  
Policlinico universitario di Modena  
via del Pozzo 71, 41100 Modena  
tel: +39 059 4224715 / 4222269 / 059 4223605 - fax: +39 059 4222958  
e-mail: deleon@unimore.it,  
c.digregorio@ausl.mo.it  
sito Internet:  
<http://www.tumoricolorettali.unimore.it>

Maurizio Ponz de Leon, Federica Domati, Giuseppina Rossi, Carlo Alberto Goldoni, Federica Rossi, Carmela De Gaetani, Piero Benatti, Luca Roncucci, Carmela Di Gregorio, Monica Pedroni, Annalisa Pezzi, Stefania Maffei, Francesco Mariani, Enrica Borsi

Si ringrazia la Regione Emilia-Romagna per il contributo finanziario

**REGISTRO TUMORI INFANTILI E NEGLI ADOLESCENTI REGIONE MARCHE**

Scuola in Scienze del farmaco e dei prodotti della salute, Centro ricerche igienistiche e sanitarie, ambientali, Università di Camerino  
via Madonna delle Carceri 9,  
62032 Camerino (MC)  
tel: +39 0737 402400 / 402409  
fax: +39 0737 402438  
e-mail: mario.cocchioni@unicam.it,  
cristiana.pascucci@unicam.it  
sito Internet: [www.unicam.it/tumori/registroinfantili/pag\\_inf\\_adol11T.htm](http://www.unicam.it/tumori/registroinfantili/pag_inf_adol11T.htm)

Mario Cocchioni, Cristiana Pascucci

**REGISTRO MESOTELIOMI LIGURIA**

Centro operativo regionale (COR Liguria) del Registro nazionale dei mesoteliomi (ReNaM), SSD epidemiologia descrittiva e Registro tumori, Dipartimento epidemiologia e prevenzione, Istituto nazionale per la ricerca sul cancro (IST) largo Rosanna Benzi 10, 16132 Genova  
tel: +39 010 5600957 - fax: +39 010 5600781  
e-mail: valerio.gennaro@istge.it  
sito Internet: [www.istge.it](http://www.istge.it)

Valerio Gennaro, Anna Lazzarotto, Lucia Benfatto, Giovanna Mazzucco, Fabio Montanaro

Si ringrazia la Regione Liguria per il contributo finanziario.