

## SENTIERI

**Studio epidemiologico nazionale  
dei territori e degli insediamenti  
esposti a rischio da inquinamento.**

## QUINTO RAPPORTO

## SENTIERI

***Epidemiological Study of Residents  
in National Priority Contaminated Sites.***

## FIFTH REPORT

# Materiali supplementari

### **Autori:**

Amerigo Zona,<sup>1</sup> Ivano Iavarone,<sup>1</sup> Carlotta Buzzoni,<sup>2</sup> Susanna Conti,<sup>3</sup> Michele Santoro,<sup>4</sup> Lucia Fazzo,<sup>1</sup> Roberto Pasetto,<sup>1</sup> Roberta Pirastu,<sup>5</sup> Caterina Bruno,<sup>1</sup> Carla Ancona,<sup>6</sup> Fabrizio Bianchi,<sup>7</sup> Francesco Forastiere,<sup>6</sup> Valerio Manno,<sup>3</sup> Giada Minelli,<sup>3</sup> Aldo Minerba,<sup>8</sup> Fabrizio Minichilli,<sup>4</sup> Giorgia Stoppa,<sup>2</sup> Anna Pierini,<sup>4</sup> Paolo Ricci,<sup>9</sup> Salvatore Scondotto,<sup>10</sup> Lucia Bisceglia,<sup>11</sup> Achille Cernigliaro,<sup>10</sup> Andrea Ranzi,<sup>12</sup> Pietro Comba,<sup>1</sup> Gruppo di Lavoro SENTIERI, Gruppo di Lavoro AIRTUM-SENTIERI, Gruppo di Lavoro Malformazioni Congenite-SENTIERI

### **Affiliazioni:**

- <sup>1</sup> *Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma*
- <sup>2</sup> *Registro Tumori Toscana, Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO), Firenze*
- <sup>3</sup> *Servizio Tecnico Scientifico di Statistica, Istituto Superiore di Sanità, Roma*
- <sup>4</sup> *Unità di Epidemiologia Ambientale e Registri di Patologia, Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa*
- <sup>5</sup> *Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Sapienza Università di Roma*
- <sup>6</sup> *Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale, Regione Lazio, Roma*
- <sup>7</sup> *Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa*
- <sup>8</sup> *Struttura Complessa Statistica ed Epidemiologia, ASL Taranto*
- <sup>9</sup> *UOC Osservatorio Epidemiologico, ATS Val Padana, Mantova*
- <sup>10</sup> *Dipartimento Attività sanitarie e Osservatorio epidemiologico, Assessorato Salute Regione Siciliana, Palermo*
- <sup>11</sup> *Agenzia Regionale Strategica per la Salute e il Sociale, Regione Puglia, Bari*
- <sup>12</sup> *Direzione Tecnica, Centro Tematico Regionale Ambiente Salute, ARPAE Emilia-Romagna, Modena*

**Corrispondenza:** Amerigo Zona; [amerigo.zona@iss.it](mailto:amerigo.zona@iss.it)

## INDICE DEI SITI



### NORD-OVEST

**VALLE D'AOSTA**  
**EMA** Emarese (AO)

**PIEMONTE**  
**BAL** Balangero (TO)  
**CAS** Casale Monferrato (AL)  
**SER** Serravalle Scrivia (AL)  
**PIV** Pieve Vergonte (VCO)

**PIEMONTE, LIGURIA**  
**CES** Cengio (SV) e Saliceto (AL)

**LIGURIA**  
**COS** Cogoleto-Stoppani (GE)  
**PIT** Pitelli (SP)

**LOMBARDIA**  
**BRE** Brescia-Caffaro (BS)  
**BRO** Broni (PV)  
**CER** Cerro al Lambro (MI)  
**LMN** Laghi di Mantova e polo chimico (MN)  
**PIR** Pioltello Rodano (MI)  
**SES** Sesto San Giovanni (MI)



### NORD-EST

**VENETO**  
**VEN** Venezia-Porto Marghera (VE)

**TRENTINO ALTO ADIGE**  
**BOL** Bolzano (BZ)  
**TRE** Trento Nord (TN)

**FRIULI VENEZIA GIULIA**  
**LGM** Laguna di Grado e Marano (UD)  
**TRI** Trieste (TS)

**EMILIA-ROMAGNA**  
**FID** Fidenza (PR)  
**SAS** Sassuolo (MO)-Scandiano (RE)



### CENTRO

**TOSCANA**  
**PIO** Piombino (LI)  
**LIV** Livorno (LI)  
**ORB** Orbetello-area ex SITOCO (GR)  
**MSC** Massa e Carrara (MS)

**UMBRIA**  
**TER** Terni Papigno (TR)

**MARCHE**  
**FAL** Falconara Marittima (AN)  
**BBC** Basso Bacino Fiume Chienti (MC-FM)

**ABRUZZO**  
**BUS** Bussi sul Tirino (PE)

**LAZIO**  
**BSF** Bacino del Fiume Sacco (FR-RM)



### SUD E ISOLE

**CAMPANIA**  
**LDF** Litorale Domizio Flegreo (CE) e agro Aversano (NA)  
**ALV** Area Litorale Vesuviano (NA)

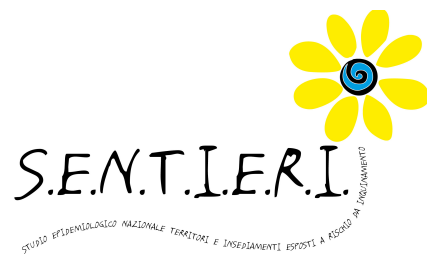
**PUGLIA**  
**BAR** Bari - Fibronit (BA)  
**BRI** Brindisi (BR)  
**MAN** Manfredonia (FG)  
**TAR** Taranto (TA)

**BASILICATA**  
**TIT** Tito (PZ)  
**AVB** Area industriale Val Basento (MT)

**CALABRIA**  
**CCC** Crotone-Cassano-Cerchiara (CS)

**SICILIA**  
**BIA** Biancavilla (CT)  
**GEL** Gela (CL)  
**MIL** Milazzo (ME)  
**PRI** Priolo (SR)

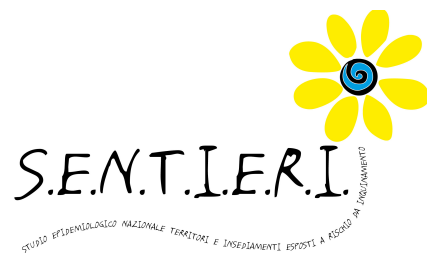
**SARDEGNA**  
**APT** Aree industriali di Porto Torres (SS)  
**SIG** Sulcis-Iglesiente-Guspinese (CA)



**Tabella EMA\_3.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table EMA\_3.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

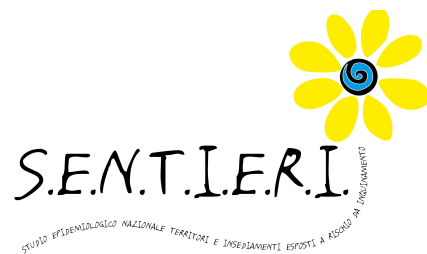
CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	5	120 (59-247)	15	115 (75-175)	17	110 (74-163)	6	81 (42-157)



**Tabella BAL\_5.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BAL\_5.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	64	88 (72-108)	289	106 (97-117)	72	88 (73-107)	352	102 (94-112)	149	86 (75-98)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		3	132 (53-329)	3	99 (40-249)
Condizioni morbose di origine perinatale	10	37 (22-62)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		46	128 (100-163)	<3		46	123 (96-157)	3	123 (49-308)
Asma	-		4	77 (34-171)	<3		4	74 (33-166)	<3	



**Tabella CAS\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2007-2010). Uomini e donne.

**Table CAS\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2007-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	147	97 (84-111)	108	86 (73-101)
Tumore maligno dell'esofago	3	198 (54-512)	<3	
Tumore maligno dello stomaco	4	54 (18-123)	<3	
Tumore maligno del colon retto	27	135 (95-186)	19	112 (74-165)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	6	80 (35-159)	<3	
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	<3		<3	
Tumore maligno del pancreas	<3		3	57 (15-148)
Tumore maligno della laringe	4	141 (48-323)	<3	
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone**	19	80 (52-117)	7	81 (38-152)

▶ **SEGUE**

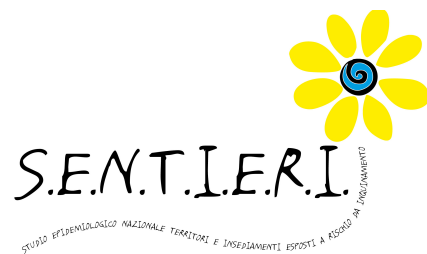
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	<3		<3	
Mesotelioma**	7	610 (286-1145)	<3	
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	<3		<3	
Sarcomi dei tessuti molli	<3		<3	
Melanoma maligno della pelle	6	160 (69-315)	3	87 (23-224)
Tumore maligno della mammella	<3		31	85 (61-114)
Tumore maligno dell'utero			<3	
Tumore maligno della cervice uterina			<3	
Tumore maligno del corpo dell'utero			<3	
Tumore maligno dell'ovaio**			4	103 (35-237)
Tumore maligno della prostata	34	112 (82-149)		
Tumore maligno del testicolo	<3			
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	<3		3	90 (24-232)

▶ **SEGUE**

Tumore maligno della vescica	17	113 (72-169)	3	78 (21-202)
Tumore del sistema nervoso centrale	<3		<3	
Tumore maligno della tiroide	3	229 (62-592)	6	168 (73-331)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	9	78 (41-136)	13	130 (77-206)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3	
Linfoma non Hodgkin	4	77 (26-176)	8	170 (84-306)
Mieloma multiplo	<3		<3	
Leucemie	3	85 (23-218)	3	111 (30-286)
Leucemia linfoide	<3		<3	
Leucemia linfoblastica acuta	<3		<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	<3		<3	
Leucemia mieloide	<3		<3	
Leucemia mieloblastica acuta	<3		<3	
Leucemia mieloblastica cronica	<3		<3	

\* I soli comuni di Trino e Palazzolo Vercellese contribuiscono all'analisi dell'incidenza per le età adulte (20+ anni), sulla base di quanto reso disponibile dal RT Biella-Vercelli; ovvero il 10% della popolazione adulta residente nel sito di Casale Monferrato è inclusa nei Registri Tumori AIRTUM, quindi nella presente analisi.

\*\*cause con evidenza di associazione con le esposizioni ambientali Sufficiente o Limitata



**Tabella CAS\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table CAS\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	18	141 (96-207)	22	106 (75-150)	9	116 (68-200)	31	109 (81-146)	22	94 (66-133)
Tutti i tumori	<3		<3		3	206 (82-515)	4	104 (47-233)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		3	284 (114-712)	<3	
Malformazioni congenite	9	121 (70-207)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	3	104 (41-260)	-		-		-		-	

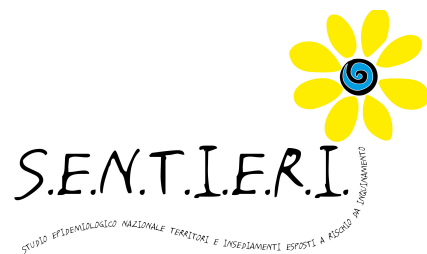




**Tabella CAS\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2007-2010). Maschi e femmine.

**Table CAS\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2007-2010). Males and females.

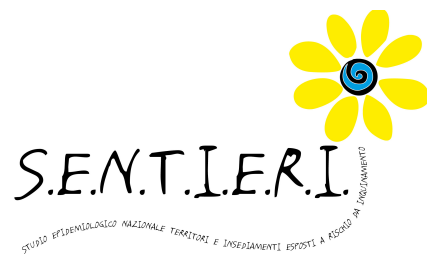
CAUSE ONCOLOGICHE	0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	3	79 (21-204)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	3	75 (20-193)



**Tabella CAS\_8.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table CAS\_8.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	883	114 (108-120)	3.489	111 (108-114)	1.179	114 (109-120)	4.529	112 (109-114)	2426	112 (108-116)
Tutti i tumori	<3		22	123 (87-174)	11	105 (64-172)	32	116 (87-155)	36	96 (73-127)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		13	174 (110-273)	4	95 (43-211)	16	141 (94-213)	15	168 (110-256)
Linfomi	<3		6	261 (135-504)	<3		8	167 (94-296)	9	129 (75-222)
Linfoma di Hodgkin	<3		3	172 (69-429)	<3		3	104 (42-260)	4	105 (47-234)
Linfomi non Hodgkin	<3		3	417 (167-1.044)	<3		5	213 (104-437)	6	154 (79-297)
Leucemie	<3		7	133 (72-245)	<3		8	121 (68-215)	6	288 (149-557)
Leucemia linfoide	<3		7	159 (86-294)	<3		8	156 (88-277)	<3	
Leucemia mieloide	<3		<3		<3		<3		4	300 (135-668)
Condizioni morbose di origine perinatale	337	117 (107-127)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		600	148 (138-158)	34	187 (141-248)	634	150 (140-160)	49	161 (128-204)
Asma	-		52	88 (70-110)	4	184 (82-409)	56	91 (73-114)	15	357 (234-544)



**Tabella SER\_5.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table SER\_5.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

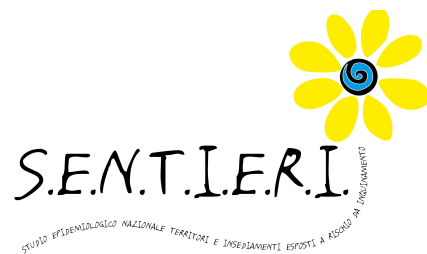
CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	149	145 (127-166)	468	126 (117-136)	99	104 (88-123)	550	121 (113-130)	249	100 (90-111)
Tutti i tumori	<3		5	244 (119-502)	<3		7	238 (129-440)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		3	355 (142-890)	<3		4	334 (150-744)	<3	
Leucemie	<3		3	499 (200-1250)	<3		4	552 (248-1229)	<3	
Leucemia linfoide	<3		3	595 (238-1489)	<3		3	524 (209-1311)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	43	113 (88-145)	-		-		-			
Malattie respiratorie acute	-		98	197 (167-233)	<3		98	191 (162-225)	<3	
Asma	-		33	460 (346-612)	<3		35	476 (360-628)	<3	



**Tabella PIV\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table PIV\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

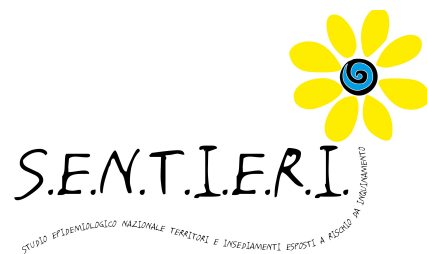
CAUSE DI MORTE	15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	3	598 (239-1497)	3	145 (58-362)



**Tabella PIV\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table PIV\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	33	55 (42-74)	199	85 (75-95)	74	111 (92-134)	263	89 (81-99)	151	94 (82-107)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		3	154 (62-385)	3	107 (43-268)
Malformazioni congenite	5	86 (42-177)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	13	58 (37-92)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		22	71 (50-101)	<3		24	75 (54-105)	<3	



**Tabella CES\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table CES\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2010). Males and females.

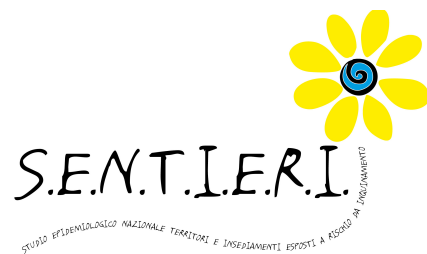
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	7	115 (62-211)	10	107 (64-178)	3	98 (39-246)	13	105 (66-164)	9	87 (51-150)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		<3		3	198 (79-496)
Malformazioni congenite	4	110 (49-245)	-		-		-		-	



**Tabella CES\_6.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2011). Maschi e femmine.

**Table CES\_6.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2011). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	3	122 (33-315)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	4	150 (51-343)



**Tabella CES\_7.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table CES\_7.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	445	106 (98-114)	1639	107 (103-112)	512	115 (107-124)	2075	108 (105-112)	1117	112 (107-118)
Tutti i tumori	<3		7	90 (49-165)	6	139 (72-269)	12	102 (64-163)	18	106 (72-157)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		<3		<3		<3		4	378 (170-841)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		5	150 (73-309)	<3		6	122 (63-236)	3	69 (27-172)
Linfomi	<3		4	374 (168-834)	<3		5	240 (117-492)	3	87 (35-218)
Linfomi non Hodgkin	<3		3	972 (388-2.431)	<3		4	413 (185-920)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	211	119 (106-133)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		151	80 (70-92)	5	60 (29-124)	156	80 (70-91)	25	160 (116-223)
Asma	-		70	135 (111-164)	6	206 (107-399)	75	138 (114-167)	3	90 (36-225)



**Tabella COS\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2009). Uomini e donne.

**Table COS\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (Genova Cancer Registry, 2006-2009). Males and females.

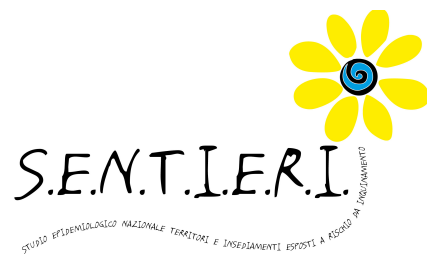
CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	305	85 (77-93)	259	90 (81-99)
Tumore maligno dell'esofago	3	83 (22-214)	<3	
Tumore maligno dello stomaco*	9	51 (26-88)	6	51 (22-101)
Tumore maligno del colon retto*	53	110 (87-139)	44	114 (87-146)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	13	74 (44-117)	4	50 (17-115)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	5	139 (55-292)	<3	
Tumore maligno del pancreas	5	47 (18-99)	6	51(22-101)
Tumore maligno della laringe	6	89 (39-175)	<3	

▶ **SEGUE**



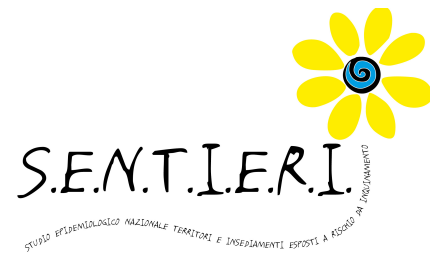
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone	43	76 (58-98)	14	71 (43-111)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	<3		<3	
Mesotelioma	3	110 (30-284)	<3	
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	<3		<3	
Sarcomi dei tessuti molli	<3		<3	
Melanoma maligno della pelle	9	102 (53-178)	10	123 (66-208)
Tumore maligno della mammella	<3		85	98 (82-118)
Tumore maligno dell'utero			19	109 (71-159)
Tumore maligno della cervice uterina			3	71 (19-185)
Tumore maligno del corpo dell'utero			16	125 (78-190)
Tumore maligno dell'ovaio			5	55 (22-116)
Tumore maligno della prostata	40	55 (41-71)		

▶ **SEGUE**



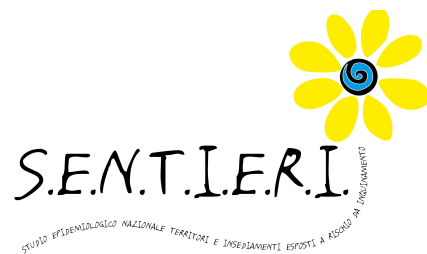
Tumore maligno del testicolo	<3			
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	15	105 (65-162)	3	39 (11-102)
Tumore maligno della vescica	48	133 (103-169)	9	103 (54-181)
Tumore del sistema nervoso centrale	3	63 (17-163)	5	124 (49-261)
Tumore maligno della tiroide	6	201 (87-396)	9	106(55-185)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	22	83 (56-118)	18	80 (52-119)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3	
Linfoma non Hodgkin	15	123 (76-190)	5	46 (18-97)
Mieloma multiplo	3	63 (17-163)	4	92 (31-210)
Leucemie	4	49 (17-113)	7	119 (56-222)
Leucemia linfoide	<3		<3	
Leucemia linfoblastica acuta	<3		<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	<3		<3	

▶ **SEGUE**



Leucemia mieloide	<3		3	119 (32-308)
Leucemia mieloblastica acuta	<3		3	166 (45-428)
Leucemia mieloblastica cronica	<3		<3	

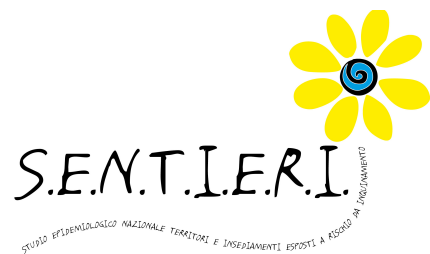
\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata



**Tabella COS\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table COS\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2010). Males and females.

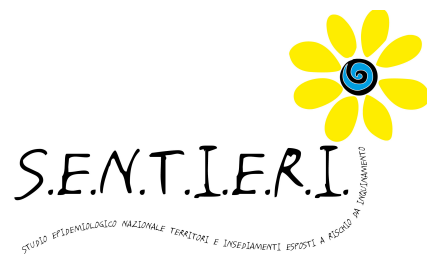
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		0-19 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	4	110 (49-244)	4	74 (33-165)	4	57 (26-128)



**Tabella COS\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2009). Maschi e femmine.

**Table COS\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2009). Males and females.

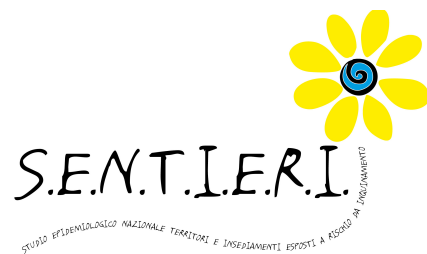
CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	3	197 (54-509)	4	168 (57-384)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	3	179 (49-463)	5	193 (76-407)



**Tabella COS\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2009). Maschi e femmine.

**Table COS\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2009). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	4	104 (36-238)	8	128 (64-232)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	4	101 (35-232)	9	138 (72-240)
Tumori del sistema linfematopoietico totale	<3		4	191 (65-436)
Leucemie	<3		3	352 (96-910)
Tumori embrionali	<3		3	223 (61-575)

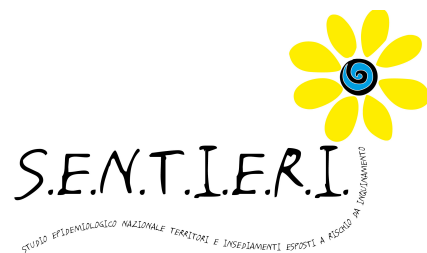


**Tabella COS\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table COS\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	269	80 (72-88)	1.024	88 (84-93)	250	82 (74-91)	1.221	86 (82-90)	557	92 (86-99)
Tutti i tumori	<3		7	146 (79-269)	<3		7	97 (52-178)	9	92 (54-159)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		<3		3	99 (40-247)
Condizioni morbose di origine perinatale	136	79 (69-91)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		69	57 (47-70)	3	47 (19-118)	72	57 (47-69)	7	58 (32-108)
Asma	-		65	84 (69-103)	5	95 (46-196)	69	85 (70-103)	<3	

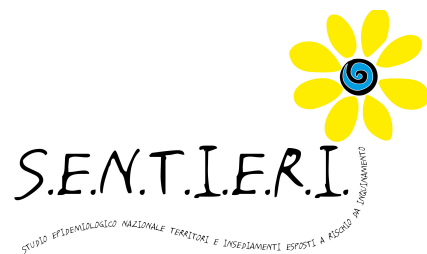




**Tabella PIT\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table PIT\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	15	80 (52-122)	21	77 (54-111)	8	105 (59-186)	29	83 (62-113)	21	73 (51-104)
Tutti i tumori	<3		3	99 (40-248)	<3		3	73 (29-182)	3	67 (27-169)



**Tabella PIT\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table PIT\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	2018	116 (112-120)	5620	99 (97-101)	1495	102 (98-107)	6900	100 (98-102)	3362	108 (105-111)
Tutti i tumori	<3		19	82 (56-119)	11	88 (54-143)	29	83 (61-113)	54	108 (86-134)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		3	66 (27-166)	<3		4	72 (32-160)	8	252 (142-447)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		13	122 (78-192)	6	121 (62-233)	18	118 (80-173)	11	70 (43-115)
Linfomi	<3		3	77 (31-194)	<3		4	60 (27-133)	8	63 (36-112)
Linfoma di Hodgkin	<3		3	95 (38-237)	<3		4	84 (38-186)	4	57 (26-127)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3		5	66 (32-136)
Leucemie	<3		10	145 (87-242)	5	242 (118-497)	14	158 (102-245)	3	87 (35-217)
Leucemia linfoide	<3		10	172 (103-288)	<3		10	145 (87-242)	<3	
Leucemia mieloide	<3		<3		<3		3	116 (46-291)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	1004	114 (108-120)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		802	135 (127-143)	37	121 (93-159)	839	135 (127-142)	65	106 (86-130)
Asma	-		201	54 (48-61)	21	84 (59-120)	218	56 (50-62)	29	133 (98-181)

**Tabella BRE\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2008). Uomini e donne.

**Table BRE\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (Brescia Cancer Registry 2006-2008). Males and females.

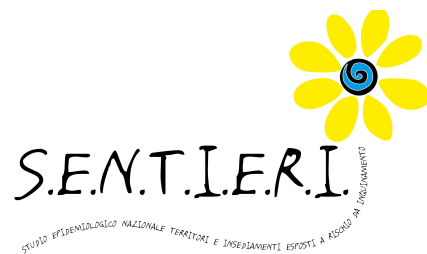
CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	2.463	114 (110-118)	2.244	113 (109-117)
Tumore maligno dell'esofago	18	84 (54-124)	8	92 (46-165)
Tumore maligno dello stomaco*	107	103 (87-121)	84	105 (87-126)
Tumore maligno del colon retto*	275	97 (87-107)	286	109 (98-120)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	146	139 (121-159)	56	104 (82-129)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	24	115 (79-162)	32	102 (74-137)
Tumore maligno del pancreas	81	129 (107-156)	90	113 (94-134)
Tumore maligno della laringe	55	135 (106-169)	7	117 (55-219)

▶ **SEGUE**



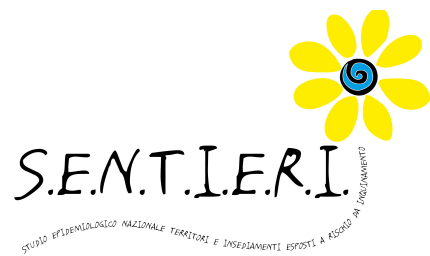
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone	332	100 (91-110)	137	101 (88-117)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	3	83 (22-213)	<3	-
Mesotelioma	7	43 (20-81)	4	45 (15-102)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	8	69 (34-125)	6	56 (24-110)
Sarcomi dei tessuti molli	5	49 (19-104)	4	43 (15-99)
Melanoma maligno della pelle	61	108 (86-133)	63	108 (87-133)
Tumore maligno della mammella	11	213 (120-353)	712	119 (112-126)
Tumore maligno dell'utero			133	110 (95-127)
Tumore maligno della cervice uterina			28	93 (66-128)
Tumore maligno del corpo dell'utero			96	110 (92-130)
Tumore maligno dell'ovaio			71	114 (93-139)

▶ **SEGUE**



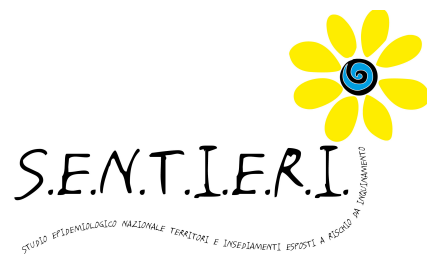
Tumore maligno della prostata	617	142 (133-152)		
Tumore maligno del testicolo	20	91 (60-132)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	94	109 (91-129)	59	113 (90-140)
Tumore maligno della vescica	244	115 (103-128)	65	110 (88-135)
Tumore del sistema nervoso centrale	26	86 (60-119)	29	103 (74-141)
Tumore maligno della tiroide	37	181 (135-238)	98	159 (134-189)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	129	78 (67-90)	129	83 (71-96)
Linfoma di Hodgkin	5	43 (17-89)	6	56 (24-110)
Linfoma non Hodgkin	65	86 (70-106)	64	86 (69-106)
Mieloma multiplo	20	71 (47-103)	15	51 (31-78)
Leucemie	39	78 (59-102)	44	107 (82-138)
Leucemia linfoide	9	46 (24-79)	7	45 (21-85)
Leucemia linfoblastica acuta	<3	-	3	80 (22-207)

▶ **SEGUE**



Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	9	59 (31-103)	4	34 (12-78)
Leucemia mieloide	19	92 (60-135)	17	98 (62-147)
Leucemia mieloblastica acuta	11	81 (45-133)	13	104 (61-165)
Leucemia mieloblastica cronica	8	115 (57-207)	4	81 (28-186)

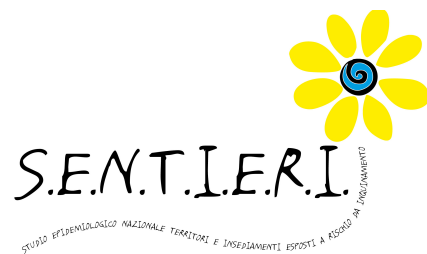
\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata



**Tabella BRE\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BRE\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	63	152 (124-188)	82	132 (110-159)	26	147 (107-203)	108	136 (116-159)	51	95 (75-119)
Tutti i tumori	<3		6	96 (50-186)	6	213 (110-412)	12	132 (83-212)	9	106 (62-183)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		3	111 (44-278)	5	178 (87-366)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		3	216 (87-542)
Leucemie	<3		<3		<3		3	143 (57-359)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	14	114 (74-177)	-		-		-		-	

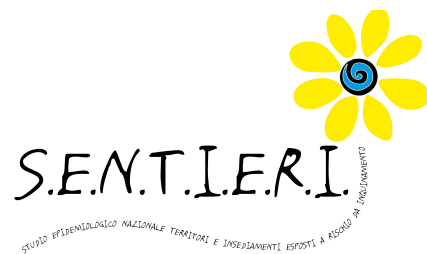


**Tabella BRE\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2008). Maschi e femmine.

**Table BRE\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2008). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	8	62 (31-111)	10	148 (80-251)	18	91 (59-135)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	8	56 (28-101)	10	139 (76-236)	18	84 (54-125)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	6	94 (41-186)	5	165 (65-347)	11	117 (66-194)
Leucemie	5	113 (45-238)	<3		7	133 (62-250)
Leucemia linfoide	3	90 (25-233)	<3		4	106 (36-244)
Il Linfomi	<3		3	137 (37-354)	4	97 (33-222)





**Tabella BRE\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2008). Maschi e femmine.

**Table BRE\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2008). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	34	105 (77-140)	52	100 (78-126)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	34	102 (75-136)	52	95 (74-120)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	3	37 (10-97)	14	80 (49-126)
Leucemie	<3		7	98 (46-183)
eucemia linfoide	<3		4	96 (33-219)
Linfomi	3	49 (13-127)	7	68 (32-129)
Linfoma di Hodgkin	<3		4	63 (22-145)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		4	119 (41-272)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	<3		4	68 (23-155)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	9	165 (86-289)	11	171 (96-283)
Tumore maligno della tiroide	5	89 (35-187)	6	89 (39-175)
Tumori embrionali	7	118 (55-222)	9	80 (42-139)

**Tabella BRE\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BRE\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	4.432	107 (105-110)	11.246	98 (96-99)	2.909	112 (109-116)	13.843	100 (99-102)	6.473	120 (117-122)
Tutti i tumori	<3		47	92 (72-117)	35	130 (99-172)	81	107 (89-129)	102	111 (94-130)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		9	107 (62-183)	<3		11	105 (64-172)	6	104 (54-202)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		21	93 (65-134)	14	121 (78-187)	34	103 (78-136)	27	110 (80-151)
Linfomi	<3		4	54 (24-120)	10	126 (75-211)	14	94 (61-145)	16	86 (57-129)
Linfoma di Hodgkin	<3		3	51 (20-127)	5	128 (62-263)	8	83 (47-148)	7	71 (38-130)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		6	127 (66-245)	8	116 (66-206)	11	103 (63-168)
Leucemie	<3		17	110 (74-163)	4	103 (46-230)	20	107 (74-154)	11	179 (110-293)
Leucemia linfoide	<3		13	107 (68-168)	<3		15	103 (68-157)	6	258 (134-499)
Leucemia mieloide	<3		4	119 (53-264)	<3		5	112 (55-230)	5	126 (62-260)
Condizioni morbose di origine perinatale	2.725	126 (122-130)								
Malattie respiratorie acute			1.835	94 (90-97)	101	126 (107-149)	1933	95 (92-99)	162	144 (127-164)
Asma			189	71 (63-80)	8	77 (44-137)	196	71 (63-79)	16	85 (56-128)

**Tabella BRO\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2009). Uomini e donne.

**Table BRO\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2009). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	159	102 (89-117)	130	95 (82-110)
Tumore maligno dell'esofago	<3		<3	
Tumore maligno dello stomaco	9	117 (61-204)	9	157 (82-274)
Tumore maligno del colon retto	26	126 (88-175)	19	102 (67-150)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	7	91 (43-172)	3	76 (21-197)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	<3		<3	
Tumore maligno del pancreas	11	240 (134-397)	<3	
Tumore maligno della laringe	<3		<3	
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone*	24	98 (67-138)	8	84 (42-152)

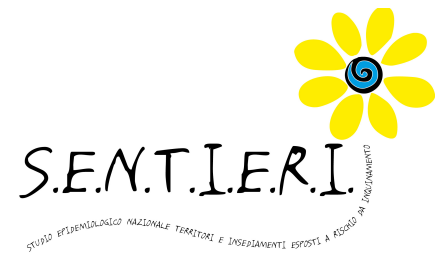
▶ **SEGUE**

Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	<3		<3	
Mesotelioma*	11	923 (519-1531)	15	2.325 (1433-3579)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	<3		<3	
Sarcomi dei tessuti molli	<3		<3	
Melanoma maligno della pelle	<3		<3	
Tumore maligno della mammella	<3		34	85 (63-113)
Tumore maligno dell'utero			6	74 (32-146)
Tumore maligno della cervice uterina			<3	
Tumore maligno del corpo dell'utero			5	84 (33-177)
Tumore maligno dell'ovaio*			3	71 (19-184)
Tumore maligno della prostata	25	79 (55-110)		
Tumore maligno del testicolo	<3			
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	6	98 (42-193)	3	82 (22-211)

▶ **SEGUE**

Tumore maligno della vescica	13	84 (49-133)	<3	
Tumore del sistema nervoso centrale	<3		<2	
Tumore maligno della tiroide	<3		3	78 (21-201)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	7	61 (28-114)	8	74 (37-134)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3	
Linfoma non Hodgkin	5	95 (37-200)	5	97 (38-203)
Mieloma multiplo	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Leucemia linfoide	<3		<3	
Leucemia linfoblastica acuta	<3		<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	<3		<3	
Leucemia mieloide	<3		<3	
Leucemia mieloblastica acuta	<3		<3	
Leucemia mieloblastica cronica	<3		<3	

\*Cause con evidenza di associazione con le esposizioni ambientali Sufficiente o Limitata

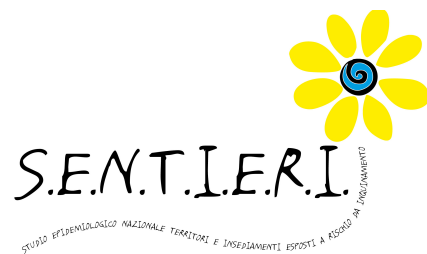




**Tabella BRO\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BRO\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	3	196 (78-490)	4	176 (79-392)	<3		6	205 (106-397)	3	130 (52-324)

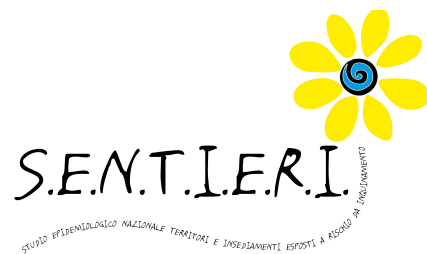


**Tabella BRO\_7.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BRO\_7.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	208	136 (121-152)	523	125 (116-134)	114	119 (102-139)	627	125 (117-133)	261	113 (102-125)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		<3		3	75 (30-188)
Condizioni morbose di origine perinatale	122	152 (131-177)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		106	147 (126-173)	7	237 (128-437)	113	151 (129-176)	9	188 (109-322)
Asma	-		12	122 (76-196)	<3		13	128 (81-201)	<3	



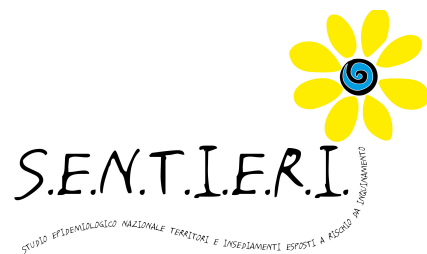


**Tabella CER\_3.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2010). Uomini e donne.

**Table CER\_3.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2010). Males and females.

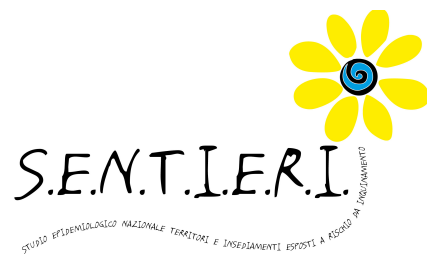
CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	113	105 (90-123)	82	96 (79-116)
Tumore maligno dell'esofago	3	278 (75-717)	<3	
Tumore maligno dello stomaco	3	63 (17-162)	5	177 (70-372)
Tumore maligno del colon retto	15	108 (67-167)	8	79 (39-142)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	6	117 (51-231)	<3	
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	<3		<3	
Tumore maligno del pancreas	3	101 (27-259)	3	107 (29-276)
Tumore maligno della laringe	<3		<3	
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone	18	115 (74-171)	<3	

▶ **SEGUE**



Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	<3		<3	
Mesotelioma	<3		<3	
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	<3		<3	
Sarcomi dei tessuti molli	<3		<3	
Melanoma maligno della pelle	<3	96 (26-247)	<3	
Tumore maligno della mammella			29	103 (74-140)
Tumore maligno della cervice uterina				
Tumore maligno del corpo dell'utero			4	99 (34-227)
Tumore maligno dell'utero			4	70 (24-159)
Tumore maligno dell'ovaio			4	141 (48-324)
Tumore maligno della prostata	18	81 (53-121)		
Tumore maligno del testicolo	<3			

▶ **SEGUE**

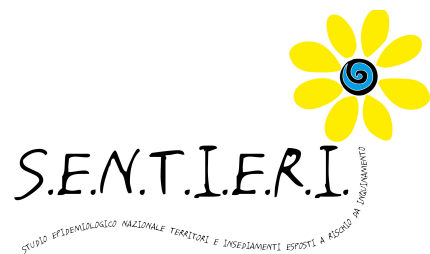


Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	<3		<3	
Tumore maligno della vescica	14	139 (84-217)	3	135 (36-347)
Tumore del sistema nervoso centrale	<3		<3	
Tumore maligno della tiroide	4	327 (111-748)	5	145 (57-305)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	15	176 (109-272)	6	92 (40-182)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3	
Linfoma non Hodgkin	8	204 (101-368)	3	97 (26-251)
Mieloma multiplo	<3		<3	
Leucemie	5	200 (79-421)	<3	
Leucemia linfoide	4	391 (133-895)	<3	
Leucemia linfoblastica acuta	<3		<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	<3		<3	
Leucemia mieloide	<3		<3	

▶ **SEGUE**



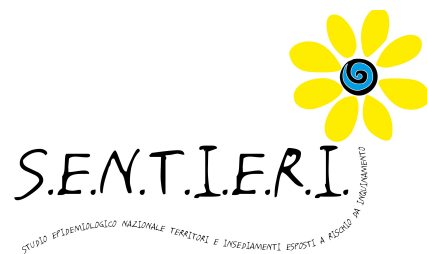
Leucemia mieloblastica acuta	<3		<3	
Leucemia mieloblastica cronica	<3		<3	



**Tabella CER\_4.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table CER\_4.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

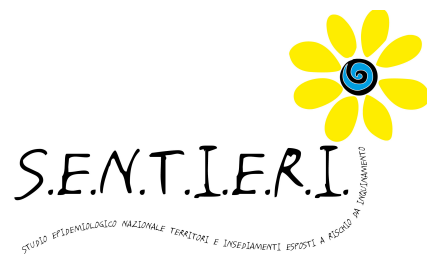
CAUSE DI MORTE	0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	3	78 (31-196)	4	143 (64-319)



**Tabella CER\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table CER\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2010). Males and females.

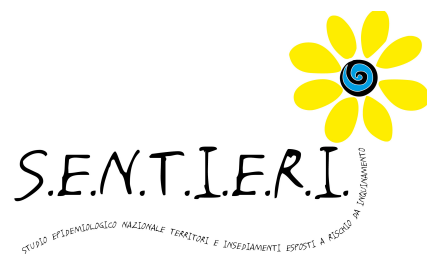
CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		0-19 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	5	597 (235-1254)	5	390 (154-820)	6	167 (73-329)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	5	544 (214-1144)	5	360 (142-756)	6	159 (69-314)



**Tabella CER\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table CER\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	247	124 (111-137)	594	107 (100-114)	133	109 (94-125)	707	107 (100-113)	310	111 (101-122)
Tutti i tumori	<3		5	203 (99-416)	<3		5	138 (67-284)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	124	119 (102-138)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-	-	110	116 (99-136)	6	159 (82-308)	116	118 (101-137)	13	224 (142-352)
Asma	-	-	12	93 (58-148)	<3		14	104 (67-161)	<3	



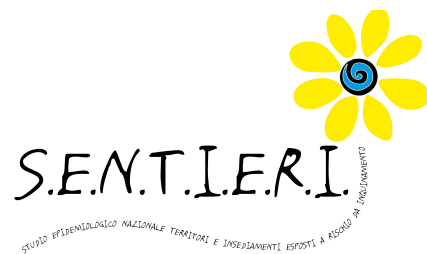
**Tabella LMN\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2011). Uomini e donne.

**Table LMN\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2011). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Totale, escluso cute	1.173	99 (94-104)	1.187	108 (103-114)
Esofago	11	93 (52-154)	4	81 (28-185)
Stomaco*	55	95 (75-119)	34	75 (55-100)
Colon retto*	173	110 (97-125)	161	109 (95-124)
Fegato	57	98 (78-123)	31	101 (73-136)
Colecisti vie biliari	11	94 (53-156)	11	61 (34-101)
Pancreas	39	112 (84-147)	49	108 (84-137)
Laringe	20	90 (60-131)	4	122 (42-279)
Polmone*	196	106 (94-120)	95	126 (106-150)
Osso	7	385 (180-722)	2	107 (18-335)
Mesotelioma*	8	90 (45-162)	4	80 (27-184)
Tessuti molli	4	65 (22-148)	5	86 (34-181)
Sarcomi dei tessuti molli	4	74 (25-169)	4	80 (27-183)
Cute melanomi	29	97 (69-132)	30	97 (70-132)
Mammella	2	70 (12-222)	363	112 (103-122)
Cervice uterina			12	76 (44-123)

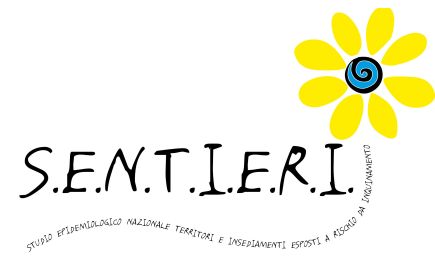
▶ **SEGUE**

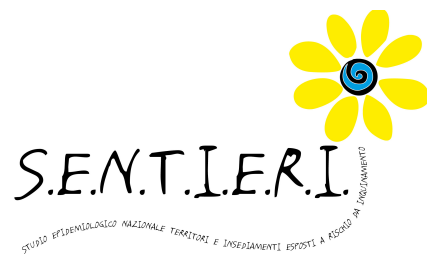




Utero corpo			54	114 (90-143)
Utero totale			70	107 (87-131)
Ovaio			25	74 (51-103)
Prostata	197	83 (73-93)		
Testicolo	14	134 (81-209)		
Rene vie urinarie	40	85 (64-111)	24	83 (57-117)
Vescica totale	112	95 (81-112)	35	105 (78-139)
Tumori del sistema nervoso centrale	14	88 (53-137)	20	132 (87-191)
Tumore maligno della tiroide	19	182 (119-266)	52	164 (128-206)
Tumori emolinfopoietici	101	114 (96-134)	95	111 (93-132)
Linfoma di Hodgkin	7	121(57-227)	5	92 (36-193)
Linfoma non Hodgkin	51	126 (98-159)	46	112 (87-144)
Mieloma	15	97 (60-149)	21	127 (85-183)
Leucemie	28	104 (74-142)	23	102 (69-144)
Leucemia linfatica	12	113 (65-183)	12	141 (82-229)
Leucemia linfatica acuta	1	46 (2-217)	1	54 (2-258)
Leucemia linfatica cronica	11	131(73-216)	11	166 (93-275)
Leucemia mieloide	12	106 (61-172)	5	52 (20-109)
Leucemia mieloide acuta	7	93 (44-175)	3	43 (12-112)
Leucemia mieloide cronica	5	131(52-276)	2	73 (13-230)

\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata

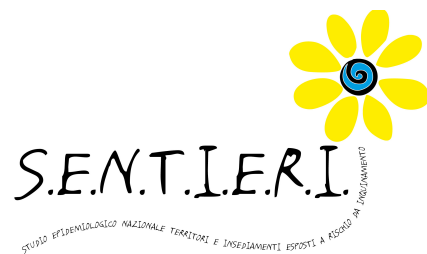




**Tabella LMN\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table LMN\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

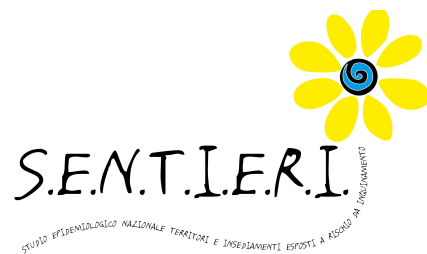
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	17	205 (138-305)	22	179 (126-254)	22	142 (100-201)	13	119 (76-187)
Condizioni morbose di origine perinatale	6	244 (126-471)	-		-		-	



**Tabella LMN\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table LMN\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2010). Males and females.

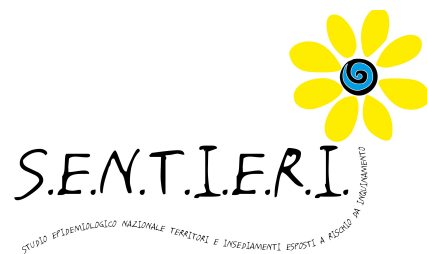
CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	3	52 (14-135)	3	104 (28-268)	6	70 (30-137)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	3	48 (13-123)	4	130 (44-298)	7	75 (35-141)
Tumori embrionali	<3		<3		3	127 (35-329)



**Tabella LMN\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table LMN\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2010). Males and females.

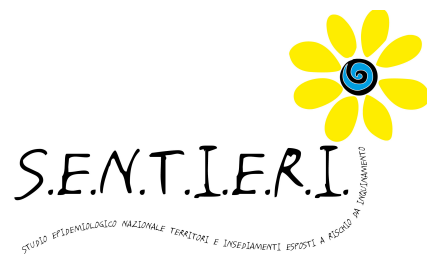
CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	22	144 (98-206)	28	117 (83-161)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	22	141 (95-201)	29	116 (83-158)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	5	133 (53-280)	6	76 (33-151)
Linfomi	4	140 (48-320)	5	108 (42-226)
Linfoma di Hodgkin	3	163 (44-422)	3	105 (29-270)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	6	235 (102-464)	7	235 (110-442)
Tumori embrionali	6	216 (94-426)	9	175 (91-306)



**Tabella LMN\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table LMN\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

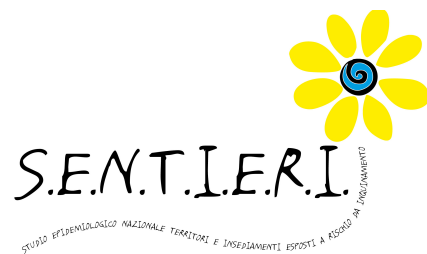
CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	1.039	92 (88-97)	3068	100 (97-103)	628	96 (90-102)	3.619	99 (97-102)	1.431	95 (91-100)
Tutti i tumori	<3		9	67 (39-115)	7	103 (56-189)	15	76 (50-116)	36	139 (106-183)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		3	51 (20-127)	3	102 (41-256)	5	58 (28-119)	8	117 (66-208)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		8	154 (87-273)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3		6	202 (104-390)
Leucemie	<3		<3		<3		3	61 (24-153)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	698	119 (112-126)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		481	92 (85-99)	22	109 (77-154)	502	92 (86-99)	32	103 (77-137)
Asma	-		39	55 (42-71)	<3		41	56 (43-72)	3	57 (23-143)



**Tabella LMN\_10.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2010-2015).

**Table LMN\_10.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2010-2015).

GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	200	434,2	149 (132-167)
Sistema nervoso	13	28,2	121 (71-192)
Cuore	52	112,9	79 (62-100)
Palato-labbro	6	13,0	119 (52-235)
Digerente	13	28,2	124 (73-197)
Parete addominale	3	6,5	618 (167-1595)
Urinario	46	99,9	354 (273-453)
Genitali	43	93,4	386 (294-497)
Arti	26	56,5	177 (124-246)



**Tabella PIR\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2010). Uomini e donne.

**Table PIR\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	466	103 (95-111)	364	99 (91-108)
Tumore maligno dell'esofago	9	199 (104-348)	<3	
Tumore maligno dello stomaco*	17	82 (52-123)	11	87 (49-144)
Tumore maligno del colon retto*	55	94 (74-118)	51	114 (89-144)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	23	105 (72-149)	9	107 (56-186)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	3	73 (20-189)	6	122 (53-241)
Tumore maligno del pancreas	17	133 (85-200)	20	159 (105-231)
Tumore maligno della laringe	11	125 (70-207)	<3	

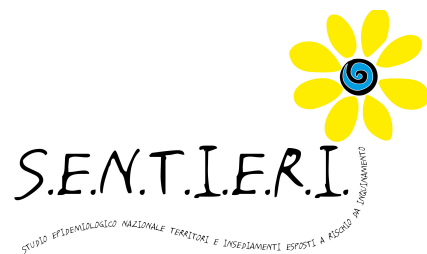
▶ **SEGUE**





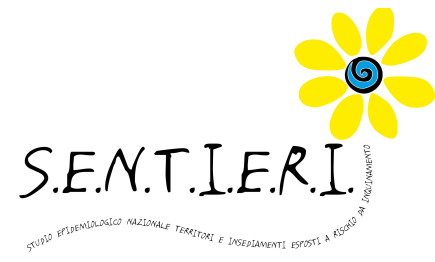
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone	65	97 (78-119)	20	85 (57-124)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	<3		<3	
Mesotelioma	7	211 (99-397)	<3	
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	3	115 (31-297)	<3	
Sarcomi dei tessuti molli	3	132 (36-340)	<3	
Melanoma maligno della pelle	10	76 (41-130)	7	55 (26-104)
Tumore maligno della mammella			118	99 (84-115)
Tumore maligno della cervice uterina			9	135 (71-236)
Tumore maligno del corpo dell'utero			18	106 (69-157)
Tumore maligno dell'utero			27	112 (79-154)
Tumore maligno dell'ovaio			8	67 (33-120)
Tumore maligno della prostata	85	93 (77-112)		
Tumore maligno del testicolo	4	67 (23-153)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non	11	59 (33-97)	5	55 (21-115)

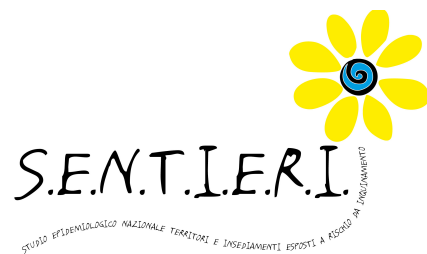
▶ **SEGUE**



specificato organo dell'apparato urinario				
Tumore maligno della vescica	59	137 (109-171)	12	122 (71-198)
Tumore del sistema nervoso centrale	11	158 (89-262)	7	130 (61-244)
Tumore maligno della tiroide	7	138 (65-259)	16	112 (70-171)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	36	100 (74-131)	23	81 (55-114)
Linfoma di Hodgkin	4	131 (45-300)	<3	
Linfoma non Hodgkin	15	90 (56-139)	13	96 (57-153)
Mieloma multiplo	4	69 (23-157)	5	99 (39-209)
Leucemie	13	121 (72-193)	3	41 (11-105)
Leucemia linfoide	5	115 (45-241)	<3	
Leucemia linfoblastica acuta	3	246 (66-635)	<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	<3		<3	
Leucemia mieloide	8	185 (92-333)	3	96 (26-248)
Leucemia mieloblastica acuta	6	211 (92-417)	3	133 (36-344)
Leucemia mieloblastica cronica	<3		<3	

\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata

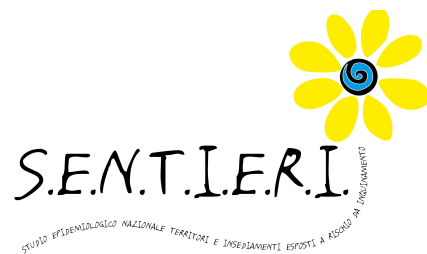




**Tabella PIR\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table PIR\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

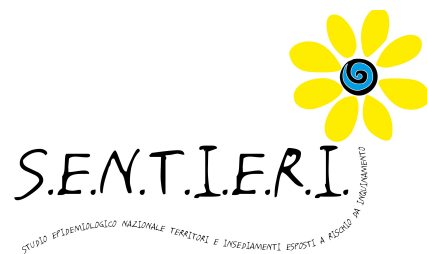
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	13	138 (88-217)	20	143 (99-206)	21	118 (83-169)	12	101 (63-162)
Tutti i tumori	<3		3	215 (86-538)	3	150 (60-375)	<3	
Malformazioni congenite	7	143 (78-265)	-		-		-	



**Tabella PIR\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table PIR\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	6	156 (68-308)	4	200 (68-457)	10	171 (93-290)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	7	166 (78- 312)	4	188 (64-431)	11	174 (97- 287)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	3	159 (43-412)	<3		4	144 (49-329)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	<3		<3		3	265 (72-686)
Tumori embrionali	<3		<3		3	188 (51-487)



**Tabella PIR\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2010). Maschi e femmine.

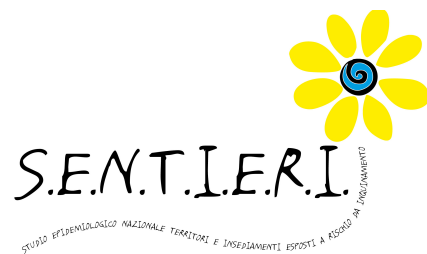
**Table PIR\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	7	75 (35-140)	17	112 (71-168)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	7	73 (34-137)	18	113 (73-167)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		6	117 (51-232)
Leucemie	<3		3	142 (39-366)
Linfomi	<3		3	100 (27-259)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	<3		3	172 (47-446)
Tumori embrionali	<3		5	150 (59-316)

**Tabella PIR\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table PIR\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	1054	112 (107-118)	3059	118 (115-122)	566	101 (95-109)	3553	115 (112-119)	1157	98 (93-103)
Tutti i tumori	<3		11	96 (59-157)	10	173 (103-289)	20	120 (83-173)	20	99 (69-142)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		3	159 (63-397)	<3		4	172 (77-383)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		3	120 (48-301)	4	55 (25-122)	5	93 (45-191)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		3	73 (29-183)
Condizioni morbose di origine perinatale	545	111 (103-119)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		577	130 (121-139)	17	99 (66-147)	592	128 (120-137)	30	122 (90-164)
Asma	-		120	198 (170-230)	<3		121	193 (166-224)	4	97 (43-216)



**Tabella SES\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table SES\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

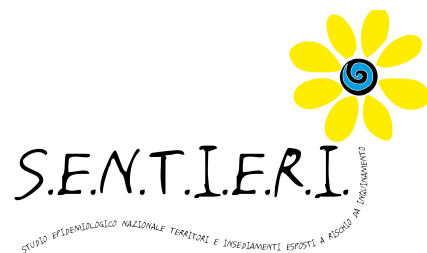
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	28	113 (83-154)	37	101 (77-132)	5	50 (24-103)	42	90 (70-116)	32	94 (71-126)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		4	77 (35-171)	5	94 (46-193)
Malformazioni congenite	12	93 (58-149)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	12	163 (102-261)	-		-		-		-	



**Tabella SES\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table SES\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	2.994	120 (117-124)	8.110	120 (118-122)	1.604	109 (105-114)	9.483	118 (116-120)	3.601	106 (104-109)
Tutti i tumori	5	176 (86-361)	34	115 (87-152)	16	105 (70-158)	49	113 (89-143)	65	112 (91-137)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		9	184 (107-317)	<3		9	149 (87-257)	5	138 (67-283)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		15	115 (76-176)	7	107 (58-197)	22	116 (82-164)	18	117 (80-172)
Linfomi	<3		8	188 (106-334)	5	112 (54-229)	13	153 (97-240)	15	128 (84-195)
Linfoma di Hodgkin	<3		7	207 (112-381)	3	136 (54-340)	10	182 (109-304)	11	177 (108-288)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		3	77 (31-193)	5	75 (36-153)
Leucemie	<3		8	89 (50-158)	<3		10	92 (55-154)	4	104 (47-232)
Leucemia linfoide	<3		4	56 (25-126)	<3		6	71 (37-138)	<3	
Leucemia mieloide	<3		4	205 (92-457)	<3		4	156 (70-348)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	1.517	117 (112-122)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		1531	132 (127-138)	69	153 (125-186)	1597	133 (127-138)	72	102 (84-124)
Asma	-		248	157 (142-174)	7	120 (65-221)	254	156 (140-172)	12	101 (63-162)

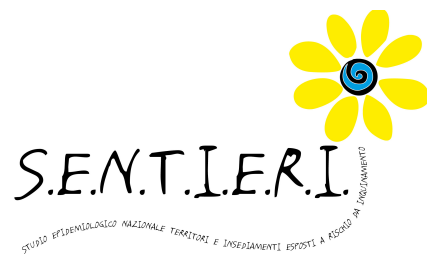


**Tabella VEN\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2009). Uomini e donne.

**Table VEN\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2009). Males and females.

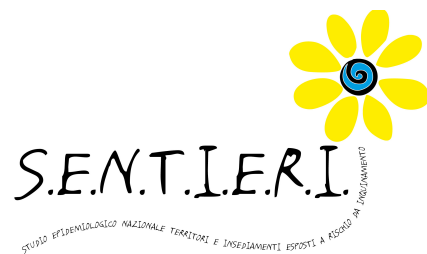
CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	4.314	102 (99-104)	4.077	105 (102-108)
Tumore maligno dell'esofago	47	122 (94-155)	23	167 (114-237)
Tumore maligno dello stomaco*	135	67 (58-77)	93	57 (47-67)
Tumore maligno del colon retto*	585	102 (95-109)	599	118 (110-127)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	221	136 (121-152)	121	144 (123-167)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	39	103 (78-135)	67	124 (100-152)
Tumore maligno del pancreas	138	102 (88-118)	167	108 (95-123)
Tumore maligno della laringe	86	115 (95-137)	6	54 (23-106)
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone*	683	111 (104-119)	317	120 (109-131)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	8	114 (56-205)	9	179 (94-313)
Mesotelioma*	30	141 (102-191)	9	106 (55-184)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	27	125 (88-173)	21	104 (69-149)
Sarcomi dei tessuti molli	26	132 (93-184)	17	91 (58-137)
Melanoma maligno della pelle	129	112 (96-130)	122	105 (90-123)

▶ **SEGUE**



Tumore maligno della mammella	7	74 (35-139)	1.234	111 (106-116)
Tumore maligno dell'utero			194	80 (71-90)
Tumore maligno della cervice uterina			46	99 (76-126)
Tumore maligno del corpo dell'utero			137	74 (64-86)
Tumore maligno dell'ovaio			121	105 (90-122)
Tumore maligno della prostata	795	89 (84-95)		
Tumore maligno del testicolo	37	114 (85-150)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	182	97 (85-110)	99	89 (75-105)
Tumore maligno della vescica	440	102 (94-110)	136	111 (96-128)
Tumore del sistema nervoso centrale	62	97 (78-120)	58	96 (76-120)
Tumore maligno della tiroide	44	72 (55-93)	90	49 (41-58)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	345	105 (96-115)	313	102 (93-112)
Linfoma di Hodgkin	32	150 (110-202)	25	147 (102-205)
Linfoma non Hodgkin	173	117 (103-133)	156	110 (96-126)
Mieloma multiplo	65	103 (83-126)	58	91 (73-114)
Leucemie	75	78 (64-94)	74	87 (71-106)
Leucemia linfoide	34	79 (58-105)	32	93 (68-126)
Leucemia linfoblastica acuta	10	132 (72-224)	6	102 (44-202)
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	24	68 (47-95)	26	92 (64-127)
Leucemia mieloide	28	75 (54-103)	27	73 (52-101)
Leucemia mieloblastica acuta	24	97 (67-136)	21	78 (52-112)

\*cause con evidenza di associazione con le esposizioni ambientali Sufficiente o Limitata

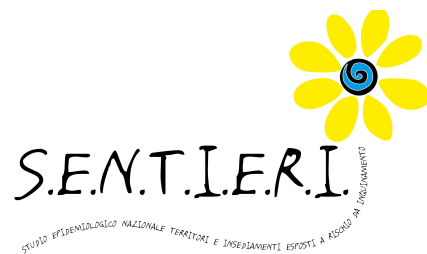


Leucemia mieloblastica cronica	4	32 (11-74)	6	59 (26-117)
--------------------------------	---	------------	---	-------------

**Tabella VEN\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table VEN\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

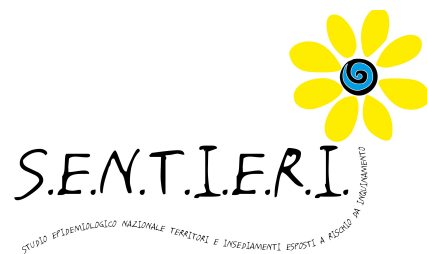
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	29	67 (50-91)	50	75 (60-95)	21	88 (61-125)	71	78 (65-95)	64	98 (80-120)
Tutti i tumori	<3		5	72 (35-148)	3	104 (42-261)	8	82 (46-145)	8	74 (42-132)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		3	132 (53-331)	<3		5	145 (70-297)	3	88 (35-219)
Leucemie	<3		3	151 (60-377)	<3		5	184 (89-377)	<3	
Leucemia linfoide	<3		<3		<3		3	178 (71-446)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	7	61 (33-112)	-		-		-		-	



**Tabella VEN\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2009). Maschi e femmine.

**Table VEN\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2009). Males and females.

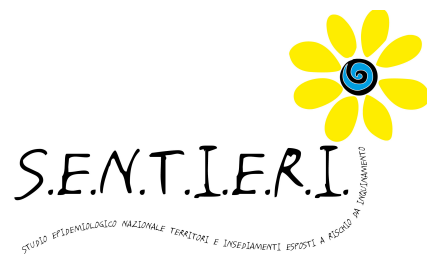
CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	18	93 (60-138)	10	98 (53-167)	28	95 (68-130)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	18	85 (55-126)	10	93 (50-157)	28	88 (62-120)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	11	116 (65-191)	5	110 (43-231)	16	114 (71-173)
Leucemie	9	136 (71-238)	<3		10	127 (69-216)
Leucemia linfoide	5	101 (40-211)	<3		6	107 (46-210)
Leucemia mieloide acuta	4	374 (128-855)	<3		4	287 (98-657)
Linfomi	<3		4	122 (42-279)	6	97 (42-191)
Linfoma di Hodgkin	<3		4	164 (56-375)	5	139 (55-293)
Tumori embrionali	5	81 (32-170)	<3		5	63 (25-132)



**Tabella VEN\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2009). Maschi e femmine.

**Table VEN\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2009). Males and females.

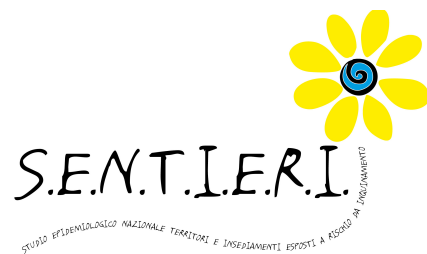
CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	oss	SIR (IC90%)	oss	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	52	106 (83-134)	80	102 (84-123)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	52	103 (81-130)	80	97 (80-117)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	20	164 (109-238)	36	137 (102-181)
Leucemie	4	138 (47-316)	14	130 (79-203)
Leucemia linfoide	<3		8	128 (64-230)
Leucemia mieloide acuta	<3		4	182 (62-417)
Linfomi	16	172 (108-262)	22	142 (96-203)
Linfoma di Hodgkin	9	150 (78-262)	14	146 (88-229)
Linfoma non Hodgkin	6	208 (90-410)	7	138 (65-259)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	3	161 (44-417)	5	98 (39-207)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	3	94 (26-243)	5	56 (22-118)
Sarcomi dei tessuti molli e di altri tessuti extra ossei	<3		3	89 (24-230)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	11	131 (73-216)	11	111 (62-184)
Tumore maligno della tiroide	4	48 (16-109)	6	59 (26-117)
Tumori embrionali	11	120 (67-199)	16	94 (59-142)



**Tabella VEN\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table VEN\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	2793	92 (89-95)	9.544	96 (95-98)	2.577	102 (99-106)	11.876	97 (96-99)	5.993	106 (104-109)
Tutti i tumori	4	91 (41-204)	54	98 (79-123)	27	89 (65-121)	75	91 (75-110)	104	96 (82-113)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		6	59 (30-114)	<3		7	55 (30-102)	10	134 (80-224)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		33	122 (92-162)	15	119 (78-182)	45	119 (93-152)	28	114 (84-155)
Linfomi	<3		10	114 (68-191)	10	119 (71-198)	18	109 (74-160)	24	126 (90-176)
Linfoma di Hodgkin	<3		7	113 (61-209)	4	117 (53-261)	11	116 (71-190)	16	170 (113-256)
Linfomi non Hodgkin	<3		5	145 (71-299)	7	120 (65-221)	10	114 (68-191)	10	90 (54-151)
Leucemie	<3		23	121 (86-170)	5	117 (57-240)	27	123 (90-168)	4	71 (32-157)
Leucemia linfoide	<3		19	117 (80-170)	5	183 (89-376)	23	127 (90-178)	4	162 (73-361)
Leucemia mieloide	<3		8	212 (119-376)	<3		8	166 (93-294)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	1.340	83 (80-87)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		1.091	92 (88-97)	38	79 (61-104)	1.129	92 (87-96)	108	122 (104-143)
Asma	-		166	148 (130-168)	5	86 (42-176)	171	145 (128-164)	16	111 (74-166)



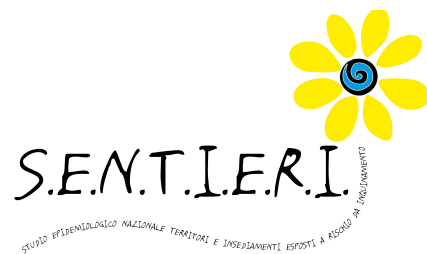
**Tabella BOL\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2010). Uomini e donne.

**Table BOL\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (Alto Adige Cancer Registry 2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	1.943	108 (104-112)	1.657	102 (98-106)
Tumore maligno dell'esofago	20	123 (81-178)	6	108 (47-214)
Tumore maligno dello stomaco*	76	90 (74-109)	55	84 (66-105)
Tumore maligno del colon retto*	251	104 (93-115)	247	120 (108-133)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	87	127 (105-151)	30	90 (65-122)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	28	179 (127-245)	41	191 (145-248)
Tumore maligno del pancreas	60	106 (85-132)	61	99 (79-122)
Tumore maligno della laringe	29	91 (65-124)	7	151 (71-283)
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone	251	98 (88-108)	129	119 (103-138)

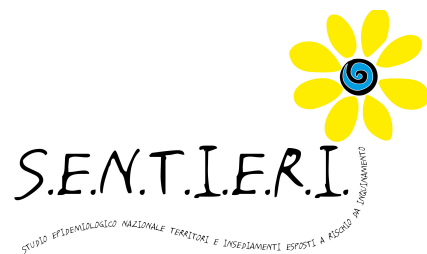
▶ **SEGUE**





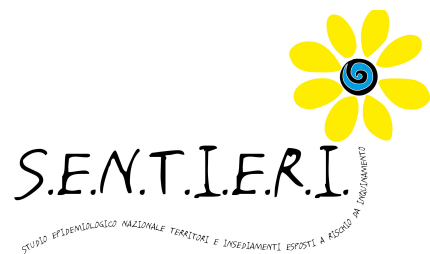
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	4	122 (42-279)	<3	
Mesotelioma	6	67 (29-132)	<3	
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	3	32 (9-82)	4	47 (16-107)
Sarcomi dei tessuti molli	3	35 (9-90)	3	38 (10-98)
Melanoma maligno della pelle	72	143 (116-173)	62	121 (97-150)
Tumore maligno della mammella	9	225 (118-393)	508	107 (99-115)
Tumore maligno dell'utero			91	89 (74-106)
Tumore maligno della cervice uterina			18	88 (57-130)
Tumore maligno del corpo dell'utero			73	95 (77-115)
Tumore maligno dell'ovaio			43	89 (68-115)
Tumore maligno della prostata	445	119 (110-128)		
Tumore maligno del testicolo	24	149 (103-210)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	84	105 (87-126)	27	59 (42-82)
Tumore maligno della vescica	200	111(98-124)	71	143 (116-174)

▶ **SEGUE**



Tumore del sistema nervoso centrale	22	79 (54-113)	25	99 (69-138)
Tumore maligno della tiroide	9	33 (17-57)	31	37 (27-50)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	153	108 (94-123)	132	103 (89-120)
Linfoma di Hodgkin	9	89 (47-156)	9	111 (58-193)
Linfoma non Hodgkin	78	123 (101-148)	68	116 (94-142)
Mieloma multiplo	26	98 (69-136)	20	78 (52-113)
Leucemie	40	97 (73-126)	35	99 (74-132)
Leucemia linfoide	13	70 (41-111)	17	119 (76-178)
Leucemia linfoblastica acuta	4	105 (36-241)	5	173 (68-364)
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	9	60 (32-106)	12	105 (60-170)
Leucemia mieloide	20	126 (84-184)	14	92 (56-144)
Leucemia mieloblastica acuta	15	142 (87-218)	12	108 (62-175)
Leucemia mieloblastica cronica	5	95 (37-199)	<3	

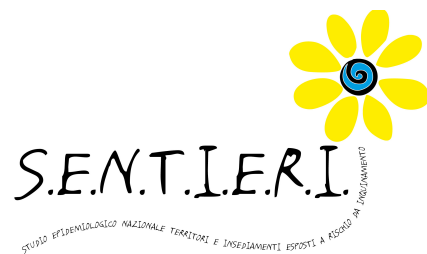
\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata.



**Tabella BOL\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BOL\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

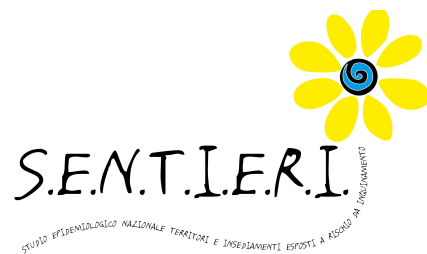
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	26	113 (82-156)	33	100 (75-133)	10	104 (62-174)	43	101 (79-130)	21	78 (55-112)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		3	127 (51-317)	3	146 (58-365)
Condizioni morbose di origine perinatale	9	136 (79-234)	-		-		-		-	



**Tabella BOL\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table BOL\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2010). Males and females.

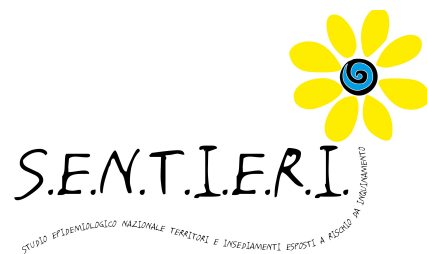
CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	12	108 (62-175)	6	105 (46-207)	18	107 (69-158)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	12	98 (57-159)	6	99 (43-195)	18	98 (64-146)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	7	128 (60-240)	3	117 (32-302)	10	124 (68-211)
Leucemie	5	131 (52-276)	<3		7	155 (73-291)
Leucemia linfoide	4	140 (48-319)	<3		6	185 (81-366)
Linfomi			<3		3	85 (23-221)
Linfoma di Hodgkin			<3		3	148 (40-382)
Sarcomi dei tessuti molli e di altri tessuti extra ossei	3	495 (135-1280)	<3		3	321 (87-828)
Tumori embrionali	3	84 (23-217)	<3		3	66 (18-169)



**Tabella BOL\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table BOL\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	19	70 (46-103)	37	84 (63-111)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	19	69 (45-101)	37	80 (60-106)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	3	45 (12-115)	13	88 (52-140)
Leucemie	<3		8	131 (65-236)
Leucemia linfoide	<3		6	167 (73-330)
Linfomi	<3		5	58 (23-122)
Linfoma di Hodgkin	<3		3	56 (15-145)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		3	105 (29-270)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	<3		3	60 (16-154)
Sarcomi dei tessuti molli e di altri tessuti altri extra ossei	<3		3	159 (43-410)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	5	108 (42-226)	6	109 (48-216)
Tumore maligno della tiroide	4	87 (30-199)	5	90 (35-189)
Tumori embrionali	5	99 (39-208)	8	83 (41-150)



**Tabella BOL\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BOL\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	1.814	104 (100-108)	5.978	102 (99-104)	1.527	108 (103-112)	7.319	103 (101-105)	3.056	105 (102-108)
Tutti i tumori	3	140 (56-350)	23	133 (94-187)	9	99 (57-169)	32	125 (93-167)	33	88 (66-117)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		5	171 (83-350)	<3		5	140 (68-287)	4	129 (58-287)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		11	129 (79-211)	4	88 (39-195)	15	121 (79-184)	7	80 (43-148)
Linfomi	<3		4	130 (58-289)	3	108 (43-271)	7	127 (69-233)	6	87 (45-169)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		<3		4	118 (53-264)	3	83 (33-208)
Linfomi non Hodgkin	<3		3	292 (117-729)	<3		5	188 (91-386)	3	80 (32-200)
Leucemie	<3		7	125 (68-231)	<3		9	124 (72-214)	<3	
Leucemia linfoide	<3		7	133 (72-246)	<3		9	148 (86-255)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	920	111 (106-118)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		688	80 (75-85)	89	142 (119-169)	775	84 (79-89)	132	149 (129-172)
Asma	-		66	92 (75-113)	<3		68	92 (75-112)	15	236 (155-360)

**Tabella TRE\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2010). Uomini e donne.

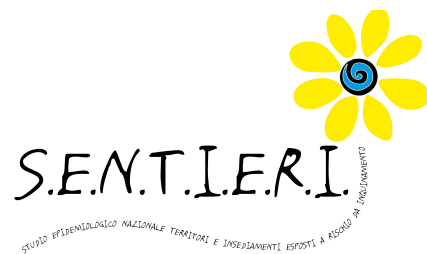
**Table TRE\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	1.590	87 (83-90)	1.410	81 (78-85)
Tumore maligno dell'esofago	35	208 (154-275)	4	68 (23-156)
Tumore maligno dello stomaco *	59	70 (55-86)	42	61 (46-78)
Tumore maligno del colon retto *	258	105 (95-117)	180	83 (73-94)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	76	109 (89-132)	29	83 (59-113)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	15	95 (59-147)	24	106 (73-150)
Tumore maligno del pancreas	57	100 (79-124)	57	88 (69-109)
Tumore maligno della laringe	28	85 (61-117)	4	82 (28-187)
Tumore maligno della trachea, bronchi e polmone	210	82 (73-91)	94	83 (69-98)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	2	56 (10-175)	1	41 (2-193)
Mesotelioma	2	22 (4-70)	5	139 (55-292)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	7	70 (33-132)	7	76 (36-142)
Sarcomi dei tessuti molli	6	66 (29-131)	6	71 (31-139)
Melanoma maligno della pelle	40	74 (56-97)	40	71 (54-93)
Tumore maligno della mammella	4	97 (33-222)	458	90 (83-97)

► **SEGUE**

Tumore maligno dell'utero			80	73 (60-88)
Tumore maligno della cervice uterina			20	88 (59-128)
Tumore maligno del corpo dell'utero			60	74 (59-91)
Tumore maligno dell'ovaio			46	89 (69-114)
Tumore maligno della prostata	284	76 (69-84)		
Tumore maligno del testicolo	15	82 (51-126)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	65	79 (64-97)	39	81 (61-106)
Tumore maligno della vescica	126	69 (59-80)	44	84 (64-108)
Tumore maligno del sistema nervoso centrale	20	68 (45-99)	18	67 (43-100)
Tumore maligno della tiroide	18	60 (39-89)	47	51 (39-65)
Tumore maligno del tessuto linfatico, emopoietico e tessuti correlati	142	96 (83-111)	111	82 (69-96)
Linfoma di Hodgkin	11	98 (55-162)	9	98 (51-171)
Linfoma non Hodgkin	58	87 (69-109)	49	79 (61-100)
Mieloma multiplo	22	81 (55-116)	22	82 (55-117)
Leucemie	51	119 (93-150)	31	83 (60-112)
Leucemia linfoide	18	93 (60-138)	15	98 (60-151)
Leucemia linfatica acuta	7	164 (77-307)	1	31 (1-148)
Leucemia linfatica cronica delle cellule di tipo B	11	73 (41-121)	14	116 (70-181)
Leucemia mieloide	25	154 (107-215)	11	68 (38-112)
Leucemia mieloide acuta	14	129 (78-202)	8	68 (34-122)
Leucemia mieloide cronica	11	202 (113-335)	3	67 (18-173)



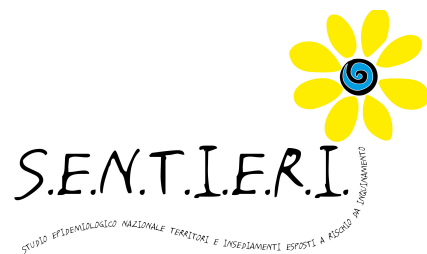


\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata

**Tabella TRE\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TRE\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

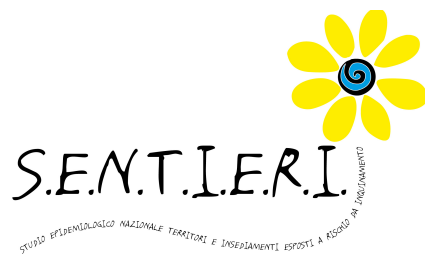
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	26	116 (84-160)	38	113 (87-148)	9	86 (50-148)	47	107 (84-136)	34	91 (69-121)
Tutti i tumori	<3		3	91 (36-228)	<3		4	88 (40-196)	3	55 (22-138)
Malformazioni congenite	13	108 (69-169)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	7	120 (65-222)	-		-		-		-	



**Tabella TRE\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table TRE\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	15	116 (72-179)	3	44 (12-114)	18	91 (59-135)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	16	113 (71-171)	3	41 (11-107)	19	89 (58-130)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	7	110 (52-207)	<3		9	96 (50-167)
Leucemie	4	91 (31-208)	<3		4	76 (26-175)
Leucemia linfoide	4	121 (41-278)	<3		4	107 (37-245)
Linfomi	3	153 (42-395)	<3		5	120 (47-252)
Linfoma di Hodgkin			<3		4	165 (56-378)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	4	234 (80-536)	<3		4	186 (64-427)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	5	169 (66-354)	<3		5	131 (52-275)



**Tabella TRE\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2010). Maschi e femmine.

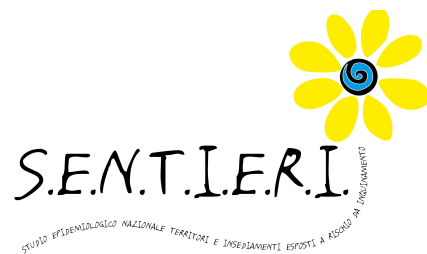
**Table TRE\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	35	108 (80-143)	53	102 (80-128)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	35	105 (78-140)	54	99 (78-124)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	12	149 (86-241)	21	120 (81-173)
Leucemie	<3		5	70 (28-147)
Leucemia linfoide	<3		4	96 (33-220)
Linfomi	11	179 (100-296)	16	155 (97-235)
Linfoma di Hodgkin	6	151 (66-298)	10	156 (85-265)
Linfoma non Hodgkin	4	210 (72-481)	4	118 (40-271)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		4	119 (41-271)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	<3		5	84 (33-177)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	4	73 (25-167)	4	62 (21-141)
Tumore maligno della tiroide	7	126 (59-236)	7	104 (49-196)
Tumori embrionali	<3		4	35 (12-81)

**Tabella TRE\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TRE\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

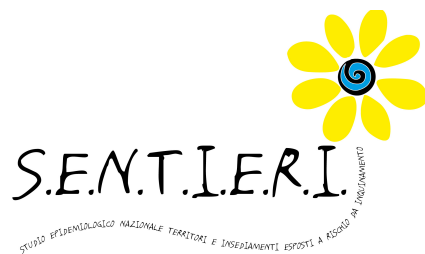
CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	1.397	118 (113-123)	5.365	106 (104-108)	1.457	100 (96-104)	6.643	105 (102-107)	3.127	98 (95-101)
Tutti i tumori	<3		34	107 (81-142)	17	109 (73-162)	47	105 (83-133)	59	101 (82-125)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		8	126 (71-223)	3	180 (72-450)	10	131 (78-220)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		16	111 (74-167)	8	113 (64-200)	22	111 (78-157)	20	137 (95-198)
Linfomi	<3		6	133 (69-257)	7	140 (76-258)	11	127 (78-207)	19	156 (107-227)
Linfoma di Hodgkin	<3		4	122 (55-271)	4	128 (57-285)	8	129 (73-229)	13	153 (97-241)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		6	206 (106-397)	6	153 (79-295)	7	140 (76-258)
Leucemie	<3		11	107 (65-175)	<3		12	99 (62-158)	<3	
Leucemia linfoide	<3		11	119 (73-194)	<3		11	109 (67-178)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	380	126 (116-137)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		627	109 (102-116)	20	70 (48-100)	647	107 (100-114)	35	73 (55-96)
Asma	-		97	123 (104-146)	<3		98	123 (104-145)	4	92 (41-204)



**Tabella LGM\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table LGM\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

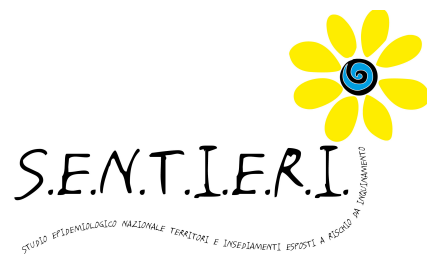
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	8	149 (84-265)	11	138 (84-225)	3	107 (43-267)	14	130 (84-201)	16	172 (114-258)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		3	254 (101-635)	5	325 (158-668)
Malformazioni congenite	5	147 (72-303)	-		-		-		-	



**Tabella LGM\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table LGM\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	423	99 (91-107)	1.366	111 (106-116)	345	103 (95-113)	1.665	109 (105-113)	756	98 (92-104)
Tutti i tumori	<3		8	102 (57-180)	4	73 (33-163)	11	87 (53-143)	24	151 (108-211)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		3	121 (48-302)	5	91 (44-186)	3	79 (32-197)
Linfomi	<3		<3		<3		4	154 (69-343)	<3	
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		<3		4	255 (114-568)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	220	83 (74-92)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		123	140 (121-163)	10	126 (76-211)	133	140 (121-161)	7	49 (26-90)
Asma	-		30	259 (192-349)	<3		31	248 (184-332)	3	136 (54-339)



**Tabella TRI\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TRI\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	27	86 (63-118)	43	92 (72-118)	12	74 (46-119)	55	88 (70-109)	49	94 (74-119)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		4	59 (26-130)	8	93 (53-165)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		3	179 (71-448)	3	102 (41-254)
Leucemie	<3		<3		<3		<3		3	222 (89-556)
Leucemia linfoide	<3		<3		<3		<3		3	496 (198-1241)
Malformazioni congenite	14	70 (45-109)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	6	91 (47-176)	-		-		-		-	

**Tabella TRI\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TRI\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	2.954	118 (114-121)	8.126	114 (112-116)	2.232	116 (112-120)	10.039	113 (112-115)	4.372	101 (99-104)
Tutti i tumori	4	116 (52-259)	47	104 (82-132)	26	83 (60-114)	70	97 (79-118)	81	92 (77-110)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		10	132 (79-221)	<3		12	112 (70-180)	5	89 (43-182)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		20	98 (68-141)	10	70 (42-117)	28	88 (65-120)	22	103 (73-147)
Linfomi	<3		5	78 (38-159)	7	70 (38-130)	11	74 (45-121)	16	98 (65-148)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		3	54 (21-134)	5	56 (27-114)	10	101 (61-169)
Linfomi non Hodgkin	<3		4	121 (54-269)	5	92 (45-189)	9	113 (66-194)	7	72 (39-132)
Leucemie	<3		15	104 (68-158)	3	72 (29-179)	17	99 (66-147)	6	114 (59-221)
Leucemia linfoide	<3		13	104 (66-164)	<3		14	98 (63-151)	4	337 (151-750)
Condizioni morbose di origine perinatale	2.021	129 (125-134)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		283	55 (50-61)	42	92 (72-119)	324	58 (53-64)	102	127 (108-149)
Asma	-		25	37 (27-51)	4	72 (32-160)	29	40 (29-54)	18	145 (99-213)



**Tabella FID\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2013). Uomini e donne.

**Table FID\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	1.395	100 (95-104)	1.377	113 (108-118)
Tumore maligno dell'esofago	14	111 (67-173)	5	115 (45-241)
Tumore maligno dello stomaco*	74	109 (89-132)	62	118 (94-146)
Tumore maligno del colon retto*	167	88 (77-100)	163	103 (90-117)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	80	149 (123-179)	45	169 (129-216)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	14	110 (66-171)	15	87 (54-134)
Tumore maligno del pancreas	55	123 (97-154)	71	144 (117-175)
Tumore maligno della laringe	17	70 (45-105)	3	88 (24-227)

▶ **SEGUE**

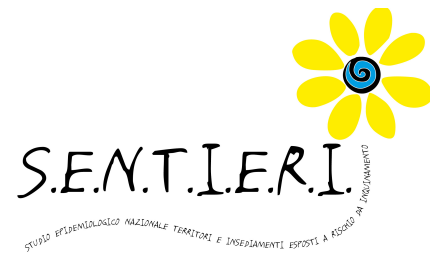


Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone	200	98 (87-111)	113	137 (117-160)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	3	124 (33-319)	4	244 (83-558)
Mesotelioma	8	116 (58-209)	5	192 (75-402)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	9	124 (65-216)	8	124 (61-223)
Sarcomi dei tessuti molli	9	136 (71-238)	8	135 (67-243)
Melanoma maligno della pelle	38	100 (75-130)	41	110 (83-143)
Tumore maligno della mammella	4	128 (44-294)	348	100 (92-110)
Tumore maligno dell'utero			94	126 (105-149)
Tumore maligno della cervice uterina			23	154 (105-218)
Tumore maligno del corpo dell'utero			71	127 (103-154)
Tumore maligno dell'ovaio			40	111 (84-145)
Tumore maligno della prostata	264	93 (83-103)		

▶ **SEGUE**

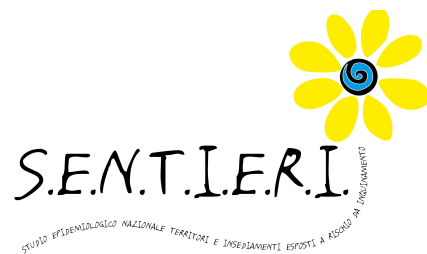
Tumore maligno del testicolo	16	139 (87-211)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	51	83 (65-104)	27	77 (55-107)
Tumore maligno della vescica	139	97 (84-112)	46	119 (92-152)
Tumore del sistema nervoso centrale	29	138 (98-188)	18	95 (61-140)
Tumore maligno della tiroide	23	114 (78-161)	79	135 (111-163)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	120	109 (93-127)	112	115 (98-135)
Linfoma di Hodgkin	7	95 (44-178)	6	104 (45-204)
Linfoma non Hodgkin	53	108 (85-136)	52	117 (92-148)
Mieloma multiplo	21	99 (67-143)	17	85 (54-128)
Leucemie	39	120 (90-157)	37	136 (102-179)
Leucemia linfoide	19	131 (86-192)	15	136 (84-210)
Leucemia linfoblastica acuta	<3		3	149 (40-385)
Leucemia linfocitica cronica delle cellule	17	144 (92-216)	12	133 (77-216)

▶ **SEGUE**



di tipo B				
Leucemia mieloide	17	136 (87-204)	19	161 (106-237)
Leucemia mieloblastica acuta	10	120 (65-203)	14	163 (98-254)
Leucemia mieloblastica cronica	7	169 (79-317)	5	155 (61-326)

\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata



**Tabella FID\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

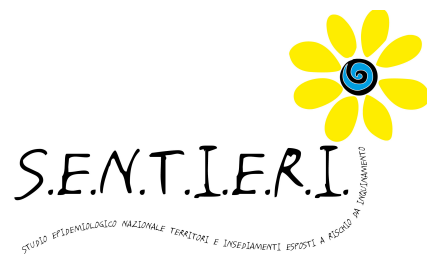
**Table FID\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	8	89 (50-157)	16	119 (79-180)	5	138 (67-284)	21	123 (86-176)	7	55 (30-102)
Tutti i tumori	<3		4	258 (116-574)	<3		4	185 (83-412)	<3	
Malformazioni congenite	5	98 (48-200)	-		-		-		-	

**Tabella FID\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table FID\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	13	182 (108-289)	7	175 (82-329)	20	180 (119-261)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni sistema nervoso centrale	14	179 (108-279)	7	165 (77-310)	21	174 (117-250)
I-II Tumori del sistema linfoematopoietico totale	6	170 (74-336)	<3		7	132 (62-248)
I Leucemie	4	164 (56-376)	<3		5	170 (67-358)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	3	183 (50-473)	<3		3	140 (38-363)
Tumore maligno della tiroide	<3		3	588 (160-1520)	3	456 (124-1180)
Tumori embrionali	4	175 (60-401)	<3		5	167 (66-352)



**Tabella FID\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table FID\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

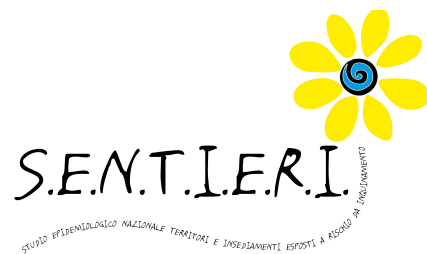
CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	23	118 (81-167)	43	141 (107-181)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	25	125 (87-175)	46	143 (111-183)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	5	103 (41-217)	12	118 (68-191)
Leucemie	<3		6	147 (64-290)
Linfomi	4	108 (37-248)	6	99 (43-195)
Linfoma di Hodgkin	3	126 (34-325)	3	80 (22-206)
Linfoma non Hodgkin	<3		3	152 (41-393)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		3	155 (42-400)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	3	236 (64-611)	6	176 (77-348)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	3	92 (25-238)	5	130 (51-274)
Tumore maligno della tiroide	6	178 (78-351)	9	223 (117-390)

**Tabella FID\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table FID\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	579	82 (77-88)	1.868	90 (87-94)	523	100 (93-107)	2.339	92 (89-95)	1.304	105 (100-109)
Tutti i tumori	<3		20	174 (121-251)	9	143 (83-246)	27	157 (115-216)	23	94 (67-133)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		6	275 (142-532)	<3		6	228 (118-440)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		8	165 (93-293)	<3		9	125 (73-215)	3	49 (20-123)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		3	62 (25-155)
Leucemie	<3		7	226 (123-417)	<3		7	182 (99-336)	<3	
Leucemia linfoide	<3		4	163 (73-362)	<3		4	134 (60-299)	<3	
Leucemia mieloide	<3		3	402 (161-1007)	<3		3	314 (125-785)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	299	74 (67-81)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		217	93 (83-104)	10	93 (56-156)	226	92 (83-103)	14	70 (45-108)
Asma	-		31	95 (71-128)	<3		31	92 (68-123)	3	97 (39-242)





**Tabella FID\_10.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2014).

**Table FID\_10.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2014).

GRUPPO MC	OSS	TASSO x 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	92	187,0	94 (78-111)
Sistema nervoso	5	10,2	64 (25-135)
Cuore	26	52,9	89 (62-123)
Palato-labbro	5	10,2	96 (38-202)
Digerente	7	14,2	94 (44-177)
Parete addominale	<3		
Urinario	9	18,3	76 (40-133)
Genitali	11	22,4	127 (71-210)
Arti	18	36,6	123 (79-182)

**Tabella SAS\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2012). Uomini e donne.

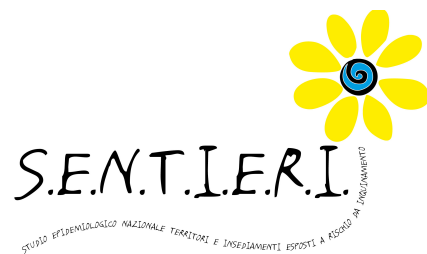
**Table SAS\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2012). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	2.510	98 (95-101)	2.104	97 (94-101)
Tumore maligno dell'esofago	17	73 (46-109)	8	113 (56-204)
Tumore maligno dello stomaco*	106	90 (76-106)	65	78 (63-96)
Tumore maligno del colon retto*	312	92 (83-101)	242	91 (82-102)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	76	78 (64-94)	36	86 (64-113)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	29	134 (96-182)	20	74 (49-108)
Tumore maligno del pancreas	72	91 (74-110)	70	90 (73-110)
Tumore maligno della laringe	40	88 (66-114)	4	66 (22-150)
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone	404	113 (104-123)	134	96 (83-111)

▶ **SEGUE**

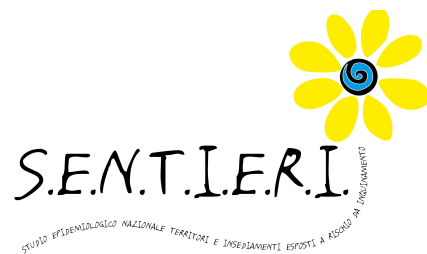
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	5	97 (38-204)	2	61 (11-193)
Mesotelioma	15	120 (74-186)	3	68 (18-175)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	17	119 (76-178)	11	93 (52-154)
Sarcomi dei tessuti molli	16	124 (78-188)	8	73 (37-133)
Melanoma maligno della pelle	77	99 (81-119)	63	84 (67-103)
Tumore maligno della mammella	2	35 (6-110)	654	100 (94-107)
Tumore maligno dell'utero			130	94 (81-108)
Tumore maligno della cervice uterina			27	90 (63-123)
Tumore maligno del corpo dell'utero			101	99 (83-117)
Tumore maligno dell'ovaio			59	91 (72-113)
Tumore maligno della prostata	478	92 (85-99)		
Tumore maligno del testicolo	25	87 (61-122)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	103	89 (75-105)	55	93 (74-117)

▶ **SEGUE**



Tumore maligno della vescica	277	110 (99-121)	71	1,12 (91-136)
Tumore del sistema nervoso centrale	45	108 (83-138)	26	77 (54-106)
Tumore maligno della tiroide	72	162 (132-198)	152	121 (106-139)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	199	95 (85-107)	172	101 (89-114)
Linfoma di Hodgkin	10	60 (32-102)	9	69 (36-121)
Linfoma non Hodgkin	99	106 (89-125)	84	107 (89-129)
Mieloma multiplo	32	85 (62-114)	32	98 (71-131)
Leucemie	58	96 (76-120)	47	101 (78-128)
Leucemia linfoide	30	111 (80-150)	25	130 (91-182)
Leucemia linfoblastica acuta	4	63 (21-144)	4	88 (30-201)
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	26	125 (87-173)	21	144 (96-207)
Leucemia mieloide	22	96 (65-137)	15	74 (46-115)
Leucemia mieloblastica acuta	14	92 (56-144)	12	82 (47-133)
Leucemia mieloblastica cronica	8	108 (52-187)	3	54 (15-138)

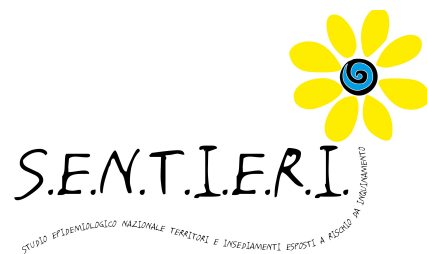
\*Cause con evidenza di associazione con le esposizioni ambientali Sufficiente o Limitata



**Tabella SAS\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table SAS\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

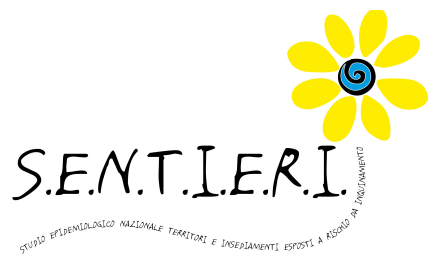
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	30	102 (75-137)	42	97 (75-125)	11	108 (66-176)	53	99 (79-124)	37	105 (80-137)
Tutti i tumori	<3		6	122 (63-237)	<3		7	106 (57-195)	4	75 (34-167)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		3	223 (89-559)	<3		3	143 (57-358)	<3	
Leucemie	<3		3	283 (113-707)	<3		3	209 (83-522)	<3	
Malformazioni congenite	15	89 (59-136)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	5	67 (33-139)	-		-		-		-	



**Tabella SAS\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table SAS\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	3	142 (39-366)	22	112 (76-160)	7	71 (33-134)	29	98 (70-134)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	3	133 (36-345)	24	111 (77-156)	8	77 (38-138)	32	100 (73-134)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		10	104 (56-176)	<3		12	86 (49-139)
Leucemie	<3		5	74 (29-156)	<3		5	63 (25-132)
Leucemia mieloide acuta	<3		3	275 (75-712)	<3		3	214 (58-553)
Linfomi	<3		5	173 (68-363)	<3		7	115 (54-217)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		<3		3	86 (23-222)
Linfoma non Hodgkin	<3		<3		<3		3	140 (38-361)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		<3		<3		3	93 (25-240)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	<3		4	89 (30-203)	<3		6	105 (46-207)
Neuroblastoma	<3		6	334 (145-659)	<3		6	332 (144-654)
Sarcomi dei tessuti molli e di altri tessuti extra ossei	<3		3	280 (76-724)	<3		4	245 (84-560)
Tumori embrionali	<3		9	141 (74-246)	<3		10	124 (67-210)



**Tabella SAS\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table SAS\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	46	96 (74-122)	75	97 (79-117)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	50	101 (79-128)	82	101 (83-121)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	7	59 (28-110)	19	73 (48-107)
Leucemie	4	141 (48-324)	9	83 (44-146)
Leucemia linfoide	<3		4	63 (22-145)
Leucemia mieloide acuta	<3		4	183 (63-419)
Linfomi	3	33 (9-85)	10	66 (36-112)
Linfoma di Hodgkin	3	51 (14-132)	6	64 (28-127)
Linfoma non Hodgkin	<3		3	60 (16-156)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		4	79 (27-181)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	5	160 (63-336)	11	124 (70-206)
Neuroblastoma	<3		6	322 (140-635)
Sarcomi dei tessuti molli e di altri tessuti extra ossei	<3		6	180 (79-356)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	10	125 (68-212)	10	106 (57-179)
Tumore maligno della tiroide	10	119 (65-202)	10	99 (54-169)



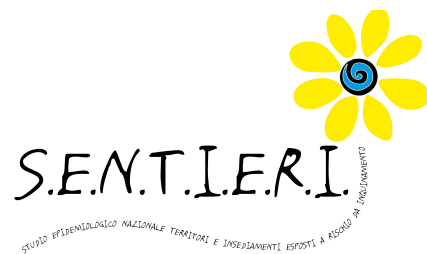
Tumori embrionali	12	138 (79-223)	22	131 (89-187)
-------------------	----	--------------	----	--------------

**Tabella SAS\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table SAS\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	2.119	92 (89-95)	6.587	99 (97-101)	1.419	96 (92-100)	7.860	99 (97-101)	3.525	101 (98-104)
Tutti i tumori	<3		35	96 (73-127)	10	56 (34-94)	44	84 (66-108)	52	76 (61-95)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		4	58 (26-129)	<3		6	73 (38-142)	5	136 (66-279)
Tumori del sistema linfematopoietico totale	<3		16	104 (69-157)	<3		18	82 (56-121)	9	53 (31-91)
Linfomi	<3		6	106 (55-204)	<3		7	67 (37-124)	6	44 (23-85)
Linfoma di Hodgkin	<3		5	105 (51-216)	<3		6	80 (41-154)	3	36 (14-90)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3		5	70 (34-144)
Leucemie	<3		10	102 (61-170)	<3		11	92 (56-151)	3	81 (33-204)
Leucemia linfoide	<3		6	77 (40-149)	<3		6	65 (33-125)	<3	
Leucemia mieloide	<3		3	126 (51-316)	<3		4	135 (61-300)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	1.181	89 (85-93)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		697	92 (86-98)	20	66 (46-95)	717	91 (86-97)	53	94 (75-118)
Asma	-		234	223 (200-248)	5	128 (62-262)	238	219 (197-244)	4	46 (21-102)

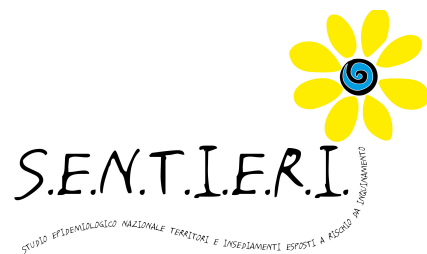




**Tabella SAS\_10.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2014).

**Table SAS\_10.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2014).

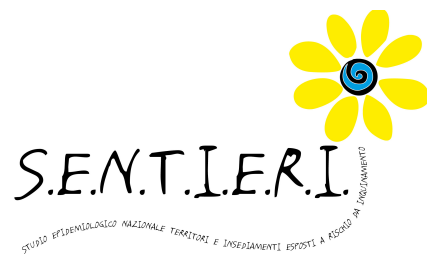
GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	277	175,6	88 (80-97)
Sistema nervoso	11	7,0	44 (25-73)
Cuore	81	51,4	86 (71-104)
Palato-labbro	23	14,6	138 (94-195)
Digerente	28	17,8	118 (84-161)
Parete addominale	3	1,9	78 (21-201)
Urinario	30	19,0	79 (57-107)
Genitali	40	25,4	144 (109-187)
Arti	34	21,6	72 (53-96)



**Tabella PIO\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table PIO\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

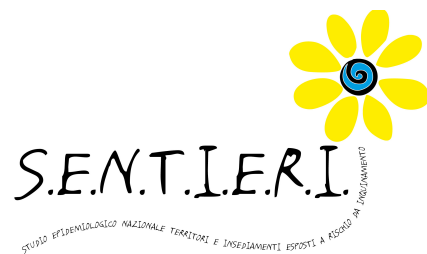
CAUSE DI MORTE	15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	3	122 (49-304)	4	38 (17-84)	9	113 (66-195)



**Tabella PIO\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table PIO\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	267	86 (78-95)	1.241	90 (86-95)	347	104 (95-113)	1551	93 (90-97)	755	102 (96-109)
Tutti i tumori	<3		8	109 (61-193)	5	122 (59-250)	13	117 (74-184)	15	97 (63-147)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		5	171 (83-351)	<3		6	142 (74-275)	3	84 (34-210)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		3	106 (43-266)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3		3	191 (76-478)
Leucemie	<3		4	218 (98-486)	<3		4	182 (82-405)	<3	
Leucemia linfoide	<3		3	198 (79-495)	<3		3	171 (68-428)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	74	87 (72-105)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		130	85 (73-98)	6	119 (61-229)	136	86 (74-99)	8	83 (47-148)
Asma	-		9	56 (32-96)	<3		9	53 (31-91)	3	143 (57-357)



**Tabella PIO\_7.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2015).

**Table PIO\_7.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2015).

GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	109	327,1	164 (139-192)
Sistema nervoso	3	9,0	69 (19-178)
Cuore	34	102,0	156 (115-208)
Palato-labbro	6	18,0	223 (97-440)
Digerente	< 3		
Parete addominale	0	0,0	0
Urinario	12	36,0	155 (89-251)
Genitali	13	39,0	193 (114-306)
Arti	17	51,0	218 (139-327)

**Tabella LIV\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

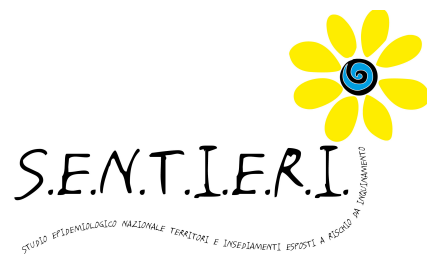
**Table LIV\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	26	88 (64-121)	37	81 (62-106)	16	113 (75-171)	53	88 (70-111)	52	114 (90-143)
Tutti i tumori	<3		3	58 (23-144)	4	161 (72-360)	7	91 (49-168)	13	168 (107-264)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		<3		4	148 (66-329)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		3	211 (84-528)
Malformazioni congenite	19	106 (73-154)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	4	67 (30-150)	-		-		-		-	

**Tabella LIV\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table LIV\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

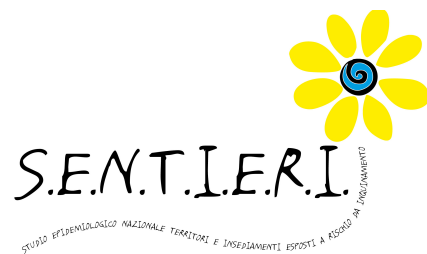
CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	2.297	128 (124-133)	8.390	111 (109-113)	1.851	97 (93-101)	10.014	109 (107-110)	4.378	103 (101-106)
Tutti i tumori	8	169 (95-299)	46	115 (90-146)	29	124 (91-168)	70	113 (93-138)	115	128 (110-150)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		10	169 (101-283)	<3		10	123 (73-205)	5	98 (48-202)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		15	94 (62-144)	6	73 (38-140)	20	86 (60-124)	20	97 (67-140)
Linfomi	<3		4	66 (30-146)	4	67 (30-149)	7	60 (33-111)	17	105 (70-156)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		<3		3	39 (16-97)	9	98 (57-168)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		3	104 (41-259)	4	85 (38-189)	8	88 (50-157)
Leucemie	<3		11	110 (67-179)	<3		13	107 (68-168)	3	68 (27-170)
Leucemia linfoide	<3		8	96 (54-171)	<3		10	104 (62-173)	<3	
Leucemia mieloide	<3		4	182 (82-405)	<3		4	136 (61-302)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	672	136 (127-145)								
Malattie respiratorie acute	-		1.319	152 (145-159)	17	59 (40-87)	1334	149 (142-156)	54	98 (78-122)
Asma	-		161	179 (158-204)	4	69 (31-154)	165	174 (153-197)	10	83 (49-138)



**Tabella LIV\_7.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2015).

**Table LIV\_7.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2015).

GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	576	285,8	143 (133-153)
Sistema nervoso	28	13,9	106 (76-146)
Cuore	260	129,0	197 (178-219)
Palato-labbro	15	7,4	92 (57-142)
Digerente	21	10,4	93 (62-134)
Parete addominale	3	1,5	52 (14-133)
Urinario	58	28,8	124 (98-154)
Genitali	60	29,8	147 (117-182)
Arti	87	43,2	185 (153-221)

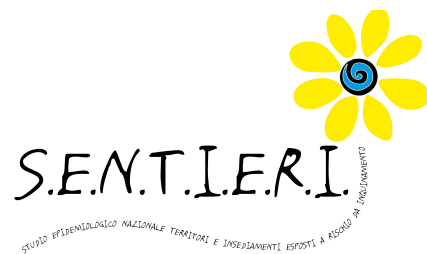


**Tabella ORB\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table ORB\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	3	150 (60-375)	6	183 (95-354)	<3		8	176 (99-312)	9	235 (137-404)





**Tabella ORB\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table ORB\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	102	84 (71-99)	561	99 (92-106)	206	118 (106-133)	746	104 (98-111)	413	116 (107-126)
Tutti i tumori	<3		5	163 (79-335)	<3		7	139 (75-256)	8	107 (61-191)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		3	158 (63-396)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	12	36 (22-57)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		85	137 (115-164)	8	304 (171-540)	92	143 (120-169)	6	130 (67-251)
Asma	-		26	395 (287-545)	<3		26	368 (267-508)	5	495 (241-1017)



**Tabella ORB\_7.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2015).

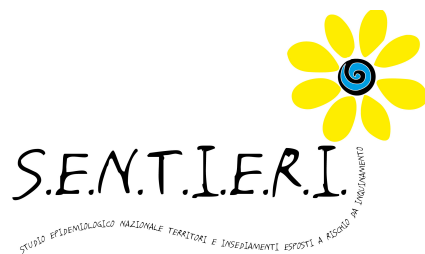
**Table ORB\_7.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2015).

GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	8	56,7	28 (14-51)
Sistema nervoso	< 3		
Cuore	< 3		
Palato-labbro	< 3		
Digerente	< 3		
Parete addominale	< 3		
Urinario	< 3		
Genitali	< 3		
Arti	< 3		

**Tabella MSC\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table MSC\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

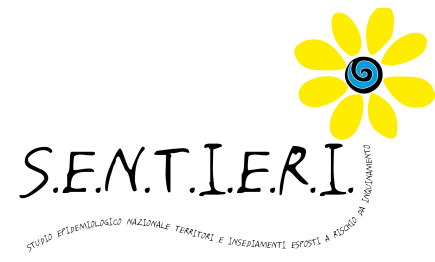
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	24	113 (81-157)	39	116 (89-151)	6	53 (27-103)	45	100 (78-128)	57	149 (120-185)
Tutti i tumori	<3		6	152 (79-294)	<3		7	118 (64-218)	11	170 (104-277)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		4	275 (123-612)	<3		4	185 (83-411)	5	221 (107-454)
Leucemie	<3		4	311 (140-693)	<3		4	236 (106-525)	4	372 (167-829)
Leucemia linfoide	<3		4	442 (198-985)	<3		4	354 (159-789)	<3	
Malformazioni congenite	15	115 (76-176)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	4	93 (42-208)	-		-		-		-	

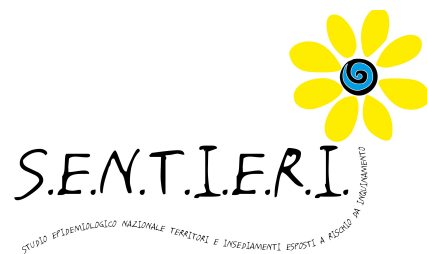


**Tabella MCS\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table MCS\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	1.658	128 (123-133)	6.777	120 (118-123)	1.719	112 (108-117)	8292	119 (117-122)	3.941	111 (108-114)
Tutti i tumori	8	234 (132-415)	34	113 (85-150)	14	75 (48-115)	48	101 (80-128)	92	123 (104-146)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		5	113 (55-231)	<3		6	96 (50-186)	7	164 (89-303)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		14	117 (76-181)	5	76 (37-155)	19	106 (73-155)	27	157 (114-215)
Linfomi	<3		5	108 (53-222)	5	104 (51-215)	10	111 (66-185)	19	140 (96-204)
Linfoma di Hodgkin	<3		3	94 (38-236)	4	135 (61-302)	7	117 (63-216)	15	195 (128-297)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		3	80 (32-201)	7	93 (50-171)
Leucemie	<3		9	120 (70-207)	<3		10	109 (65-182)	9	244 (142-420)
Leucemia linfoide	<3		8	129 (73-229)	<3		9	124 (72-213)	4	231 (104-515)
Leucemia mieloide	<3		<3		<3		<3		5	237 (115-486)
Condizioni morbose di origine perinatale	339	95 (87-104)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		1.130	178 (170-187)	32	138 (103-185)	1.160	177 (168-186)	81	175 (146-210)
Asma	-		168	254 (224-288)	8	172 (97-306)	175	249 (220-281)	22	217 (153-308)





**Tabella MSC\_7.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2015).

**Table MSC\_7.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2015).

GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	314	218,8	109 (99-120)
Sistema nervoso	24	16,7	128 (88-180)
Cuore	87	60,6	93 (77-111)
Palato-labbro	4	2,8	35 (12-79)
Digerente	27	18,8	168 (119-232)
Parete addominale	4	2,8	97 (33-221)
Urinario	45	31,4	135 (103-173)
Genitali	27	18,8	93 (66-128)
Arti	19	13,2	57 (37-83)

**Tabella TER\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2013). Uomini e donne.

**Table TER\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	3.314	105 (102-108)	2.986	107 (104-111)
Tumore maligno dell'esofago	17	99 (63-148)	6	72 (32-143)
Tumore maligno dello stomaco	148	80 (70-92)	107	76 (64-89)
Tumore maligno del colon retto	515	110 (102-118)	424	105 (97-114)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	106	108 (91-127)	57	109 (86-136)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	30	95 (69-129)	49	117 (91-148)
Tumore maligno del pancreas	98	116 (97-137)	93	92 (77-110)
Tumore maligno della laringe	54	94 (74-118)	3	47 (13-121)
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone	481	100 (93-108)	244	140 (126-156)

▶ **SEGUE**

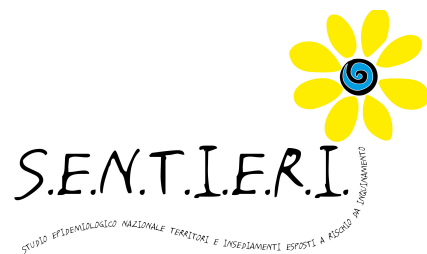
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	9	146 (76-254)	4	67 (23-152)
Mesotelioma	34	298 (219-396)	5	157 (62-330)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	22	123 (84-176)	10	74 (40-126)
Sarcomi dei tessuti molli	21	133 (89-192)	8	72 (36-129)
Melanoma maligno della pelle	89	94 (78-112)	84	90 (75-108)
Tumore maligno della mammella	9	113 (59-197)	877	115 (108-121)
Tumore maligno dell'utero			212	112 (99-125)
Tumore maligno della cervice uterina			51	132 (103-166)
Tumore maligno del corpo dell'utero			155	107 (93-122)
Tumore maligno dell'ovaio			95	112 (94-133)
Tumore maligno della prostata	687	108 (101-115)		
Tumore maligno del testicolo	32	126 (92-170)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	158	114 (99-130)	75	98 (80-119)

▶ **SEGUE**





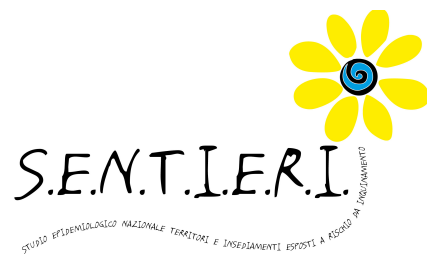
Tumore maligno della vescica	267	87 (78-96)	58	73 (58-91)
Tumore del sistema nervoso centrale	65	133 (107-164)	57	123 (98-154)
Tumore maligno della tiroide	62	151 (121-186)	127	100 (86-116)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	288	112 (101-123)	252	115 (103-128)
Linfoma di Hodgkin	18	96 (62-142)	17	102 (65-152)
Linfoma non Hodgkin	115	109 (93-127)	101	108 (91-128)
Mieloma multiplo	57	112 (88-139)	48	107 (83-136)
Leucemie	98	119 (100-141)	86	134 (111-160)
Leucemia linfoide	43	127 (97-163)	36	156 (116-205)
Leucemia linfoblastica acuta	7	111 (52-208)	7	122 (57-230)
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	36	130 (97-172)	29	166 (119-226)
Leucemia mieloide	49	140 (109-177)	40	135 (102-175)
Leucemia mieloblastica acuta	36	143 (106-188)	31	136 (99-184)
Leucemia mieloblastica cronica	13	133 (79-211)	9	129 (67-225)



**Tabella TER\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TER\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

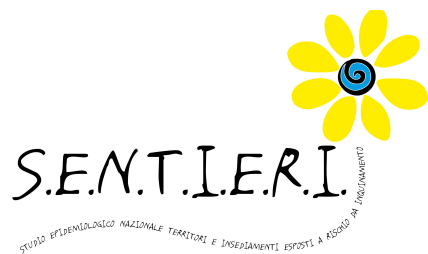
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	25	140 (101-195)	35	125 (95-165)	14	139 (90-216)	49	129 (102-163)	35	101 (76-133)
Tutti i tumori	<3		5	158 (77-324)	<3		6	147 (76-284)	6	104 (54-201)



**Tabella TER\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TER\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2013). Males and females.

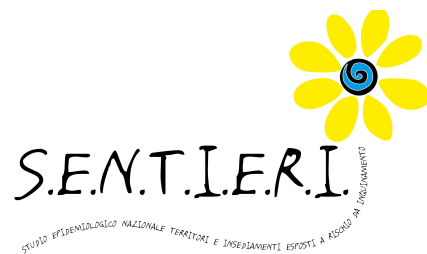
CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	18	108 (70-160)	13	144 (85-228)	31	120 (87-162)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	18	98 (63-145)	13	135 (80-215)	31	111 (80-150)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	8	97 (48-175)	8	198 (98-356)	16	130 (82-198)
Leucemie	6	105 (46-208)	<3		8	117 (58-212)
Leucemia linfoide	4	93 (32-214)	<3		5	103 (41-216)
Linfomi	<3		6	205 (89-404)	8	146 (73-264)
Linfoma di Hodgkin	<3		4	184 (63-421)	6	188 (82-371)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	5	225 (89-474)	<3		6	214 (93-423)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	5	130 (51-273)	<3		6	120 (52-238)
Neuroblastoma	3	206 (56-533)	<3		3	205 (56-529)
Tumori embrionali	9	169 (88-296)	<3		10	145 (79-246)



**Tabella TER\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TER\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2013). Males and females.

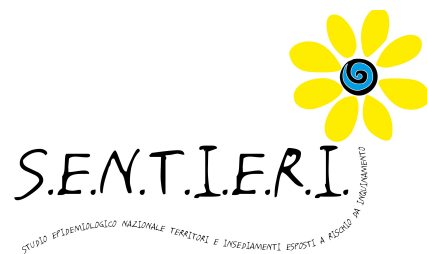
CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	63	136 (109-168)	94	130 (109-155)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	63	132 (106-163)	94	124 (104-148)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	15	130 (80-201)	31	130 (94-176)
Leucemie	<3		10	105 (57-178)
Leucemia linfoide	<3		6	110 (48-217)
Leucemia mieloide acuta	<3		3	152 (41-393)
Linfomi	13	148 (88-236)	21	147 (99-212)
Linfoma di Hodgkin	6	106 (46-209)	12	136 (78-220)
Linfoma non Hodgkin	5	184 (73-387)	7	151 (71-284)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		6	133 (57-260)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	<3		6	75 (33-148)
Neuroblastoma	<3		3	198 (54-511)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	14	181 (109-283)	14	155 (94-242)
Tumore maligno della tiroide	9	112 (58-195)	10	104 (57-177)
Tumori embrionali	13	154 (91-245)	23	150 (103-213)



**Tabella TER\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TER\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

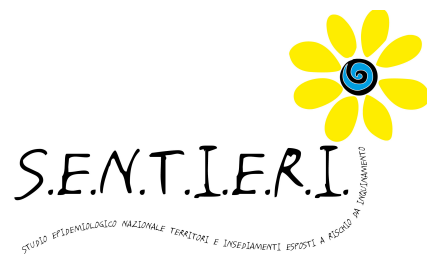
CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	2.148	124 (120-129)	7.469	130 (128-133)	1.684	125 (120-130)	8.879	129 (126-131)	3.891	121 (118-125)
Tutti i tumori	4	102 (46-227)	32	110 (82-147)	18	120 (82-177)	50	114 (91-144)	77	120 (100-145)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		12	251 (157-403)	3	188 (75-470)	15	236 (155-359)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		10	87 (52-145)	10	169 (101-282)	20	115 (80-166)	18	116 (79-170)
Linfomi	<3		3	85 (34-213)	9	197 (115-339)	12	151 (94-241)	15	115 (75-175)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		4	206 (93-459)	6	144 (74-278)	8	118 (67-210)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		5	169 (82-346)	7	160 (87-295)	9	119 (69-205)
Leucemie	<3		7	85 (46-156)	<3		9	92 (54-159)	4	154 (69-343)
Leucemia linfoide	<3		7	100 (54-185)	<3		8	104 (59-185)	<3	
Leucemia mieloide	<3		<3		<3		3	137 (55-342)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	986	104 (99-110)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		1.435	172 (165-180)	70	197 (162-240)	1.504	173 (166-181)	102	166 (141-195)
Asma	-		112	90 (77-105)	5	110 (53-225)	116	90 (77-105)	14	142 (92-220)



**Tabella FAL\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table FAL\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2010). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	3	67 (27-169)	3	43 (17-106)	3	108 (43-270)	6	61 (32-118)	8	104 (58-184)
Malformazioni congenite	3	135 (54-337)	-		-		-		-	



**Tabella FAL\_6.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2007). Maschi e femmine.

**Table FAL\_6.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2007). Males and females.

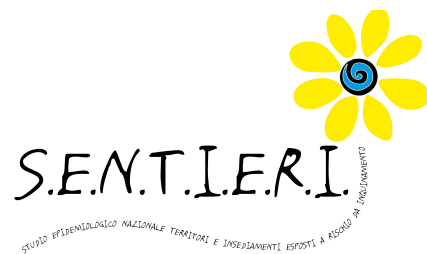
CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	3	283 (77-732)	3	179 (49-462)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	3	258 (70-667)	3	165 (45-426)

**Tabella FAL\_7.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table FAL\_7.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	310	95 (87-104)	1.174	95 (90-99)	369	107 (98-117)	1.496	97 (93-101)	880	111 (105-117)
Tutti i tumori	<3		10	131 (78-220)	3	66 (26-165)	13	110 (70-173)	19	121 (83-177)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		5	373 (181-766)	<3		5	282 (137-579)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		3	93 (37-232)	<3		5	103 (50-212)	7	175 (95-322)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		5	159 (78-327)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		<3		<3		3	193 (77-484)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3		3	151 (60-378)
Leucemie	<3		<3		<3		4	146 (65-325)	<3	
Leucemia linfoide	<3		<3		<3		3	127 (51-318)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	102	93 (79-109)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		84	54 (45-64)	6	110 (57-213)	90	56 (47-66)	18	163 (111-239)
Asma	-		23	94 (67-132)	<3		24	95 (68-132)	3	131 (52-328)

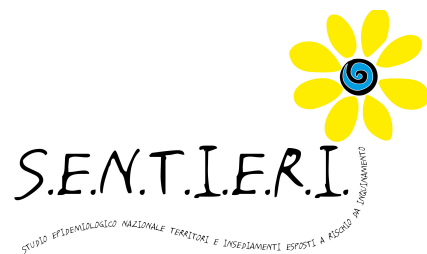




**Tabella BBC\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BBC\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	17	87 (59-130)	32	106 (80-142)	8	77 (43-136)	40	99 (76-128)	32	104 (78-139)
Tutti i tumori	<3		5	134 (65-276)	<3		6	111 (57-215)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		3	181 (72-454)	<3		3	127 (51-317)	<3	
Leucemie	<3		3	216 (86-540)	<3		3	152 (61-380)	<3	
Leucemia linfoide	<3		3	267 (107-669)	<3		3	190 (76-476)	<3	
Malformazioni congenite	10	103 (61-172)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	6	96 (50-185)	-		-		-		-	



**Tabella BBC\_6.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2007). Maschi e femmine.

**Table BBC\_6.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2007). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	3	1.193 (325-3.083)	8	336 (167-607)	4	290 (99-663)	12	319 (184-517)
Tutti i tumori maligni inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	3	1.123 (306-2.903)	8	307 (153-553)	4	273 (93-625)	12	294 (170-477)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		4	224 (77-513)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		3	953 (260-2464)	<3		3	745 (203-1.924)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	<3		3	550 (150-1421)	<3		3	417 (114-1.079)
Tumori embrionali	3	1.683 (459-4.349)	3	393 (107-1015)	<3		5	498 (196-1.048)

**Tabella BBC\_7.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BBC\_7.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

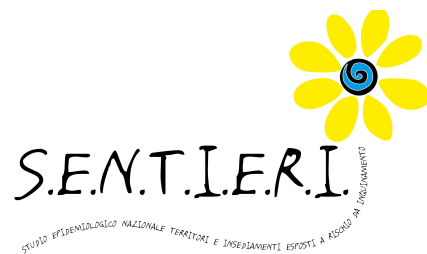
CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	1663	117 (112-122)	5511	106 (104-109)	1283	99 (95-104)	6620	105 (103-107)	3196	101 (98-104)
Tutti i tumori	5	144 (70-296)	35	111 (84-147)	26	153 (111-210)	57	121 (97-150)	56	89 (72-111)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		6	108 (56-210)	3	160 (64-399)	7	98 (53-180)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		18	135 (92-199)	8	119 (67-211)	25	129 (93-179)	17	106 (71-158)
Linfomi	<3		6	127 (66-246)	6	138 (71-267)	11	127 (78-208)	11	88 (54-143)
Linfoma di Hodgkin	<3		4	107 (48-239)	3	210 (84-526)	7	139 (76-257)	5	81 (39-166)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		4	121 (54-270)	5	110 (53-225)	8	101 (57-179)
Leucemie	<3		14	154 (100-238)	<3		16	143 (95-216)	6	170 (88-329)
Leucemia linfoide	<3		14	175 (113-270)	<3		15	156 (102-237)	<3	
Leucemia mieloide	<3		<3		<3		3	117 (47-292)	5	278 (135-571)
Condizioni morbose di origine perinatale	614	128 (120-136)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		676	101 (94-107)	21	103 (72-147)	697	101 (95-107)	34	77 (58-102)
Asma	-		101	97 (82-114)	<3		102	95 (81-112)	6	66 (34-127)



**Tabella BUS\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BUS\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

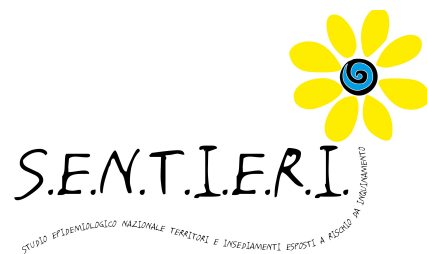
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	25	115 (83-159)	31	97 (72-130)	12	113 (70-180)	43	101 (78-129)	40	113 (87-147)
Tutti i tumori	<3		<3		4	204 (92-455)	5	93 (46-192)	4	85 (38-188)
Malformazioni congenite	16	117 (78-176)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	4	86 (39-192)	-		-		-		-	



**Tabella BUS\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BUS\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	2.239	118 (114-123)	6.198	107 (105-109)	1630	108 (104-113)	7590	107 (105-109)	3.486	103 (100-106)
Tutti i tumori	3	139 (55-347)	20	87 (60-126)	14	79 (51-122)	33	85 (64-113)	54	95 (76-119)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		5	127 (62-261)	3	209 (83-522)	8	158 (89-281)	3	92 (37-230)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		7	78 (42-143)	4	58 (26-130)	11	73 (45-119)	12	91 (57-146)
Linfomi	<3		<3		3	63 (25-157)	5	66 (32-136)	11	105 (64-172)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		<3		4	84 (37-186)	<3	
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3		10	152 (91-254)
Leucemie	<3		5	84 (41-172)	<3		6	75 (39-144)	<3	
Leucemia linfoide	<3		4	81 (37-181)	<3		4	62 (28-139)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	1.376	130 (125-136)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		621	76 (72-82)	35	89 (68-118)	656	77 (72-82)	66	95 (78-116)
Asma	-		303	147 (134-162)	25	216 (156-300)	324	150 (137-165)	7	80 (43-147)



**Tabella BFS\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BFS\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	38	75 (57-98)	67	93 (76-114)	27	109 (80-149)	94	97 (82-115)	87	98 (82-117)
Tutti i tumori	<3		11	139 (85-227)	4	102 (46-228)	15	127 (83-193)	19	132 (91-192)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		4	192 (86-427)	<3		4	148 (66-329)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3	<3	3	202 (81-506)	5	130 (63-267)	8	165 (93-293)
Linfomi	<3		<3	<3	<3		<3		3	159 (63-398)
Leucemie	<3		<3	<3	<3		3	95 (38-239)	5	169 (82-347)
Leucemia linfoide	<3		<3	<3	<3		<3		3	218 (87-546)
Condizioni morbose di origine perinatale	11	103 (63-169)								

**Tabella BFS\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BFS\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

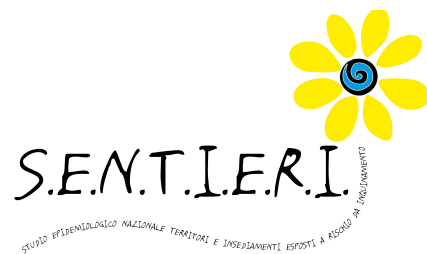
CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	4.751	111 (109-114)	14.604	100 (99-101)	3.893	100 (97-103)	17.901	101 (99-102)	8.312	95 (93-96)
Tutti i tumori	4	66 (29-146)	82	108 (90-130)	65	128 (105-157)	137	116 (101-133)	179	95 (84-107)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		15	130 (85-198)	8	180 (101-319)	22	148 (104-210)	14	157 (102-243)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	3	215 (86-538)	46	129 (101-164)	25	116 (84-161)	64	122 (100-150)	36	79 (60-104)
Linfomi	<3		13	116 (74-183)	14	105 (68-162)	25	111 (80-154)	28	86 (63-117)
Linfoma di Hodgkin	<3		10	120 (72-202)	9	138 (80-238)	18	130 (88-191)	13	81 (51-127)
Linfomi non Hodgkin	<3		5	131 (64-268)	8	98 (55-174)	12	110 (69-177)	17	87 (58-129)
Leucemie	<3		33	128 (96-171)	11	130 (80-213)	39	124 (96-162)	9	67 (39-115)
Leucemia linfoide	<3		28	133 (98-182)	7	119 (64-219)	32	129 (97-173)	6	107 (55-207)
Leucemia mieloide	<3		6	116 (60-225)	5	164 (80-337)	9	118 (69-203)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	2.288	119 (115-123)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		2.057	121 (117-125)	87	127 (106-151)	2.141	121 (117-126)	145	102 (89-117)
Asma	-		840	117 (111-124)	27	60 (44-83)	860	115 (108-121)	15	56 (37-85)

**Tabella LDF\_3.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table LDF\_3.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	486	94 (87-101)	708	96 (91-103)	219	105 (94-117)	927	98 (93-104)	651	109 (102-116)
Tutti i tumori	4	81 (36-180)	71	104 (86-126)	34	99 (75-131)	105	102 (87-120)	117	109 (94-127)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		17	119 (80-176)	4	104 (47-232)	21	116 (81-165)	12	93 (58-149)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		19	109 (75-158)	15	106 (70-162)	34	108 (81-143)	36	95 (72-125)
Linfomi	<3		4	108 (48-240)	3	65 (26-163)	7	84 (46-155)	14	75 (48-116)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		<3		3	117 (47-292)	8	109 (61-193)
Linfomi non Hodgkin	<3		3	94 (38-236)	<3		4	70 (31-155)	6	53 (27-102)
Leucemie	<3		15	109 (71-166)	12	127 (79-203)	27	116 (85-159)	21	111 (78-158)
Leucemia linfoide	<3		10	118 (70-197)	5	103 (50-211)	15	112 (74-171)	9	96 (56-166)
Leucemia mieloide	<3		3	81 (32-203)	4	142 (64-316)	7	107 (58-198)	6	95 (49-183)
Malformazioni congenite	283	93 (84-103)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	105	98 (83-115)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		<3		<3		3	55 (22-138)	3	66 (26-165)





**Tabella LDF\_4.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

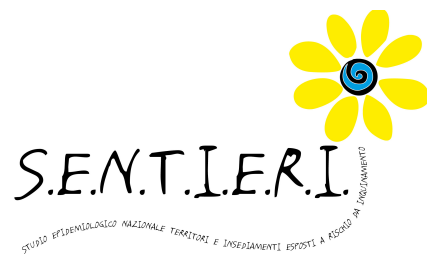
**Table LDF\_4.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	33.426	97 (96-98)	117.605	98 (98-99)	34.064	99 (98-100)	147.204	98 (98-99)	72.763	98 (98-99)
Tutti i tumori	60	72 (59-89)	865	102 (97-108)	439	99 (92-107)	1226	101 (96-106)	1.270	102 (97-107)
Tumori del sistema nervoso centrale	6	64 (33-124)	140	102 (89-117)	38	104 (80-136)	166	100 (88-113)	68	104 (85-127)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	9	58 (33-99)	437	108 (100-117)	196	93 (83-105)	583	103 (97-111)	343	100 (91-109)
Linfomi	3	44 (17-109)	140	105 (92-121)	98	87 (74-103)	228	100 (89-111)	248	97 (87-107)
Linfoma di Hodgkin	3	44 (17-109)	94	95 (80-112)	36	66 (50-87)	126	87 (75-100)	118	88 (76-103)
Linfomi non Hodgkin	<3		64	137 (111-168)	71	96 (79-116)	129	114 (99-132)	157	98 (86-111)
Leucemie	6	68 (35-132)	301	107 (97-118)	102	101 (86-119)	363	105 (96-114)	97	105 (89-124)
Leucemia linfoide	5	79 (39-163)	265	109 (99-121)	78	103 (86-124)	311	107 (98-118)	41	104 (81-135)
Leucemia mieloide	<3		42	95 (74-123)	29	99 (73-135)	63	96 (78-118)	62	111 (90-137)
Condizioni morbose di origine perinatale	13.096	94 (93-96)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		15.003	91 (90-93)	384	74 (68-80)	15.377	91 (90-92)	925	89 (85-94)
Asma	-		4.907	86 (84-88)	186	68 (60-77)	5.079	85 (83-87)	309	67 (61-73)

**Tabella ALV\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table ALV\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	120	81 (69-94)	176	83 (73-94)	56	89 (71-111)	232	84 (76-94)	160	88 (77-100)
Tutti i tumori	<3		21	104 (73-148)	6	58 (30-112)	27	88 (64-121)	37	113 (87-148)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		6	140 (73-271)	<3		7	129 (70-237)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		4	77 (34-170)	<3		5	53 (26-108)	18	156 (106-229)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		9	158 (92-272)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		<3		<3		4	180 (81-400)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3		5	144 (70-296)
Leucemie	<3		3	73 (29-182)	<3		4	57 (26-128)	9	156 (91-268)
Leucemia linfoide	<3		<3		<3		3	75 (30-188)	6	210 (109-407)
Condizioni morbose di origine perinatale	25	81 (59-113)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		<3		<3		<3		3	217 (87-544)



**Tabella ALV\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

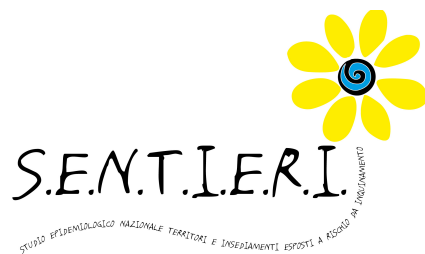
**Table ALV\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	9.770	99 (97-101)	33.277	95 (94-95)	9.638	93 (92-95)	41.683	94 (94-95)	20.582	91 (90-92)
Tutti i tumori	20	84 (58-121)	260	103 (93-114)	129	97 (84-112)	370	102 (94-111)	360	95 (87-103)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		49	120 (95-152)	7	64 (35-118)	55	111 (89-139)	18	91 (62-133)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	3	67 (27-167)	121	100 (86-116)	59	93 (75-115)	166	99 (87-112)	119	114 (98-132)
Linfomi	<3		42	106 (82-136)	24	71 (51-99)	65	95 (77-116)	90	115 (97-137)
Linfoma di Hodgkin	<3		33	111 (84-148)	16	98 (65-147)	49	113 (89-143)	48	118 (93-150)
Linfomi non Hodgkin	<3		11	78 (48-128)	13	58 (37-91)	23	67 (48-95)	54	110 (88-138)
Leucemie	<3		83	99 (83-119)	35	115 (87-151)	105	102 (87-119)	36	127 (97-168)
Leucemia linfoide	<3		67	93 (76-113)	32	140 (105-188)	88	102 (85-121)	16	133 (88-200)
Leucemia mieloide	<3		17	130 (87-193)	4	45 (20-101)	19	97 (66-140)	18	106 (72-156)
Condizioni morbose di origine perinatale	4.236	106 (104-109)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		4.514	94 (92-97)	127	81 (70-93)	4.636	94 (92-96)	246	78 (70-87)
Asma	-		1.618	96 (92-100)	50	61 (48-77)	1.658	94 (91-98)	71	50 (41-61)

**Tabella BAR\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BAR\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

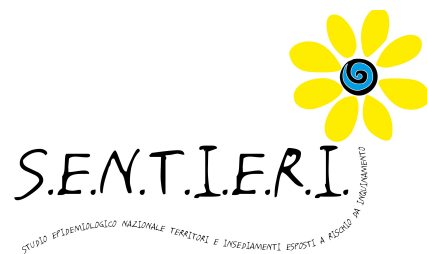
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	81	108 (90-130)	117	109 (94-127)	35	99 (75-130)	152	107 (93-122)	98	87 (74-103)
Tutti i tumori	3	417 (167-1044)	13	118 (75-185)	7	115 (62-212)	20	117 (81-168)	19	95 (65-138)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		3	131 (53-329)	<3		3	95 (38-237)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		4	150 (67-334)	6	98 (51-189)	6	84 (43-162)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		4	117 (53-262)
Leucemie	<3		<3		<3		4	85 (38-189)	<3	
Malformazioni congenite	43	96 (75-123)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	21	125 (88-179)	-		-		-		-	



**Tabella BAR\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BAR\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Tutte le cause naturali	6.540	106 (104-108)	23.620	115 (114-116)	5.879	112 (110-114)	28502	114 (113-115)	13.238	110 (109-112)
Tutti i tumori	7	74 (40-136)	115	106 (91-124)	54	84 (67-105)	164	100 (88-113)	259	114 (103-127)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		19	98 (68-143)	5	71 (35-146)	22	89 (63-126)	18	168 (114-247)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		46	102 (80-130)	26	94 (68-129)	71	104 (85-126)	59	107 (86-132)
Linfomi	<3		15	98 (64-149)	15	79 (52-120)	29	91 (67-124)	51	116 (92-146)
Linfoma di Hodgkin	<3		14	113 (73-175)	8	76 (43-135)	22	101 (71-143)	34	142 (107-188)
Linfomi non Hodgkin	<3		3	53 (21-132)	8	68 (38-120)	10	62 (37-104)	24	93 (67-130)
Leucemie	<3		31	101 (75-136)	10	107 (64-179)	41	108 (83-139)	7	58 (32-108)
Leucemia linfoide	<3		26	106 (77-146)	6	111 (57-215)	32	110 (82-147)	4	73 (33-162)
Leucemia mieloide	<3		5	83 (41-171)	4	93 (42-207)	9	96 (56-164)	4	60 (27-133)
Condizioni morbose di origine perinatale	2.491	93 (90-96)								
Malattie respiratorie acute	-		5.102	141 (138-144)	246	172 (155-191)	5331	142 (139-145)	449	174 (161-188)
Asma	-		603	107 (100-115)	52	126 (100-158)	655	109 (102-116)	152	194 (169-221)



**Tabella BAR\_7.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2015).

**Table BAR\_7.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2015).

GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	702	183,4	86 (81-91)
Sistema nervoso	38	9,9	99 (74-130)
Cuore	349	91,2	89 (82-98)
Palato-labbro	35	9,2	76 (57-101)
Digerente	50	13,1	90 (70-113)
Parete addominale	4	1,1	100 (34-229)
Urinario	53	13,9	71 (56-90)
Genitali	117	30,6	84 (72-98)
Arti	87	22,7	82 (68-98)

**Tabella BRI\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2008). Uomini e donne.

**Table BRI\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2008). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	697	106 (99-113)	629	110 (103-118)
Tumore maligno dell'esofago	<3		3	269 (73-694)
Tumore maligno dello stomaco*	28	113 (80-155)	14	82 (50-128)
Tumore maligno del colon retto*	72	83 (68-101)	64	85 (68-105)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	35	118 (87-157)	23	149 (102-211)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	6	68 (30-135)	12	105 (60-170)
Tumore maligno del pancreas	20	110 (73-160)	18	101 (65-150)
Tumore maligno della laringe	9	62 (33-109)	<3	

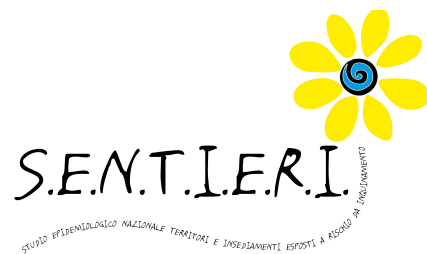
▶ **SEGUE**



Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone*	111	107 (91-125)	36	142 (105-187)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	<3		<3	
Mesotelioma*	7	264 (124-495)	<3	
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	<3		4	136 (46-311)
Sarcomi dei tessuti molli	<3		4	164 (56-374)
Melanoma maligno della pelle	19	161 (105-236)	14	115 (69-179)
Tumore maligno della mammella			198	118 (105-133)
Tumore maligno della cervice uterina			10	100 (54-170)
Tumore maligno del corpo dell'utero			43	141 (108-182)
Tumore maligno dell'utero			54	126 (99-158)
Tumore maligno dell'ovaio			17	83 (53-125)
Tumore maligno della prostata	115	102 (87-119)		

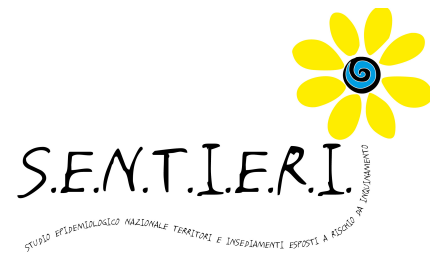
► **SEGUE**





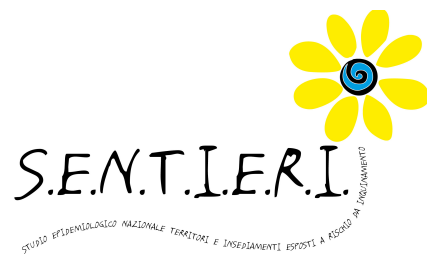
Tumore maligno del testicolo	11	132 (74-218)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	27	137 (97-189)	9	85 (44-148)
Tumore maligno della vescica	92	112 (93-133)	18	109 (71-162)
Tumore del sistema nervoso centrale	15	123 (76-189)	11	108 (61-179)
Tumore maligno della tiroide	11	95 (53-158)	45	114 (87-146)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	72	123 (100-149)	52	105 (83-133)
Linfoma di Hodgkin	6	120 (52-237)	6	131 (57-258)
Linfoma non Hodgkin	30	133 (95-180)	17	89 (56-133)
Mieloma multiplo	9	86 (45-149)	14	143 (86-223)
Leucemie	27	132 (93-182)	15	95 (59-147)
Leucemia linfoide	17	198 (126-298)	7	114 (53-214)
Leucemia linfoblastica acuta	<3		<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	16	250 (157-379)	7	155 (73-290)

▶ **SEGUE**



Leucemia mieloide	6	77 (34-153)	7	110 (52-207)
Leucemia mieloblastica acuta	<3		3	67 (18-173)
Leucemia mieloblastica cronica	4	144 (49-330)	4	215 (73-491)

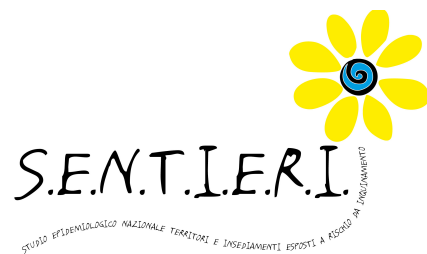
\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata



**Tabella BRI\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BRI\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

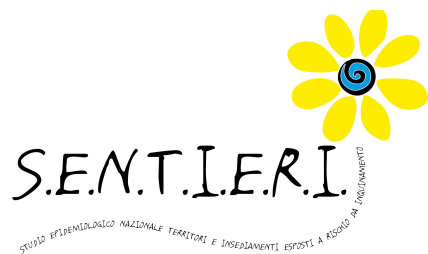
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	19	83 (57-121)	21	64 (45-92)	6	54 (28-105)	27	62 (45-84)	37	109 (83-142)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		3	57 (23-142)	5	83 (40-170)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		<3		3	138 (55-346)
Malformazioni congenite	14	102 (66-158)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	4	78 (35-174)	-		-		-		-	



**Tabella BRI\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2008). Maschi e femmine.

**Table BRI\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2008). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	4	97 (33-223)	6	58 (25-115)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	4	92 (31-210)	6	54 (23-106)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	3	163 (44-422)	5	102 (40-214)
Leucemie	<3		3	115 (31-297)



**Tabella BRI\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2008). Maschi e femmine.

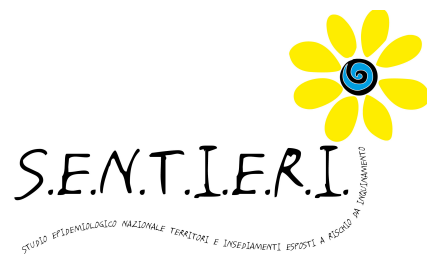
**Table BRI\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2008). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	23	122 (83-172)	29	99 (71-135)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	24	124 (85-174)	30	98 (71-133)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	6	127 (55-250)	11	114 (64-189)
Leucemie	<3		3	80 (22-208)
Linfomi	6	166 (72-328)	8	135 (67-244)
Linfoma di Hodgkin	4	171 (58-391)	6	161 (70-318)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	10	315 (171-533)	10	268 (145-454)
Tumori embrionali	9	259 (135-453)	9	147 (77-256)

**Tabella BRI\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BRI\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

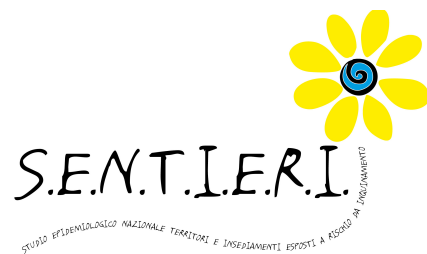
CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	1.683	89 (86-93)	5.867	93 (91-95)	1756	107 (103-111)	7.362	96 (94-98)	3.834	105 (103-108)
Tutti i tumori	<3		22	66 (47-94)	16	79 (53-120)	36	71 (54-93)	83	121 (101-145)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		4	68 (30-151)	4	182 (82-405)	7	92 (50-170)	3	93 (37-232)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		10	72 (43-121)	7	81 (44-149)	17	81 (54-120)	21	125 (87-179)
Linfomi	<3		4	85 (38-189)	5	84 (41-173)	9	91 (53-157)	15	112 (74-171)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		3	91 (36-228)	5	74 (36-152)	6	83 (43-160)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		3	81 (32-203)	5	100 (49-206)	9	115 (67-197)
Leucemie	<3		6	64 (33-124)	<3		8	68 (39-121)	6	164 (85-318)
Leucemia linfoide	<3		4	53 (24-119)	<3		4	45 (20-100)	<3	
Leucemia mieloide	<3		<3		<3		4	138 (62-307)	4	196 (88-437)
Condizioni morbose di origine perinatale	744	91 (85-96)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		811	73 (69-78)	45	101 (79-129)	856	75 (71-79)	98	125 (106-147)
Asma	-		131	76 (66-88)	41	317 (245-410)	172	94 (82-106)	58	244 (196-302)



**Tabella BRI\_10.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2015).

**Table BIR\_10.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2015).

GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	226	202,7	95 (85-106)
Sistema nervoso	11	9,9	99 (55-164)
Cuore	118	105,9	104 (89-121)
Palato-labbro	9	8,1	68 (35-118)
Digerente	13	11,7	80 (47-127)
Parete addominale	0	0,0	0
Urinario	29	26,0	134 (96-183)
Genitali	34	30,5	84 (62-112)
Arti	22	19,7	71 (48-102)



**Tabella MAN\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table MAN\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	23	123 (88-173)	33	122 (91-162)	43	117 (91-150)	31	109 (81-146)
Tutti i tumori	<3		6	206 (107-399)	7	154 (83-283)	6	119 (61-229)
Malformazioni congenite	13	116 (74-183)	-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	6	144 (74-278)	-		-		-	



**Tabella MAN\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table MAN\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	3.251	212 (206-218)	6.474	122 (120-125)	8.024	123 (121-125)	3.869	127 (124-130)
Tutti i tumori	3	127 (51-318)	29	102 (75-138)	46	105 (83-134)	69	120 (99-147)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		6	118 (61-228)	8	122 (69-217)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		11	92 (57-151)	15	82 (54-126)	15	106 (70-162)
Linfomi	<3		4	98 (44-217)	8	94 (53-166)	10	89 (53-149)
Linfoma di Hodgkin	<3		4	121 (54-270)	5	85 (42-176)	5	82 (40-169)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		4	92 (41-206)	6	91 (47-177)
Leucemie	<3		7	87 (47-161)	7	70 (38-129)	5	163 (79-335)
Leucemia linfoide	<3		6	93 (48-180)	6	78 (41-152)	<3	
Leucemia mieloide	<3		<3		<3		5	292 (142-600)
Condizioni morbose di origine perinatale	2.540	380 (368-392)	-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		661	72 (67-77)	695	73 (68-77)	74	112 (93-136)
Asma	-		45	31 (24-40)	54	35 (28-43)	10	50 (30-84)



**Tabella MAN\_7.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2015).

**Table MAN\_7.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2015).

GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	274	293,4	137 (124-152)
Sistema nervoso	9	9,6	97 (50-168)
Cuore	144	154,2	151 (131-174)
Palato-labbro	8	8,6	72 (36-129)
Digerente	30	32,1	220 (159-299)
Parete addominale	3	3,2	307 (83-794)
Urinario	27	28,9	149 (105-205)
Genitali	40	42,8	118 (89-154)
Arti	33	35,3	128 (93-171)

**Tabella TAR\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2012). Uomini e donne.

**Table TAR\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2012). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	4.634	116 (113-119)	4.028	117 (114-120)
Tumore maligno dell'esofago	23	97 (66-138)	4	58 (20-132)
Tumore maligno dello stomaco	159	105 (91-119)	134	127 (109-146)
Tumore maligno del colon retto	518	98 (91-105)	462	99 (92-107)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	242	134 (120-149)	132	137 (118-158)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	50	92 (72-117)	71	99 (81-121)
Tumore maligno del pancreas	129	117 (100-135)	113	102 (87-119)
Tumore maligno della laringe	89	102 (85-122)	7	85 (40-160)

▶ **SEGUE**

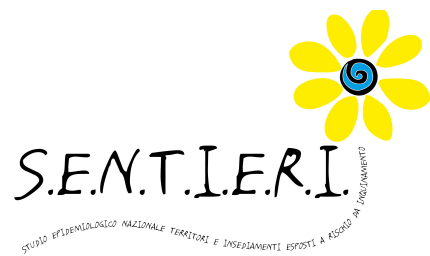


Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone*	849	134 (127-142)	188	121 (107-137)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	12	143 (82-231)	9	124 (64-216)
Mesotelioma*	74	461 (377-560)	14	257 (155-402)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	23	100 (69-142)	19	108 (71-159)
Sarcomi dei tessuti molli	22	107 (73-153)	17	117 (74-175)
Melanoma maligno della pelle	106	152 (129-179)	108	151 (128-177)
Tumore maligno della mammella	17	168 (107-252)	1.273	128 (122-134)
Tumore maligno della cervice uterina			60	102 (82-127)
Tumore maligno del corpo dell'utero			220	121 (108-135)
Tumore maligno dell'utero			291	114 (103-125)
Tumore maligno dell'ovaio			123	100 (86-117)
Tumore maligno della prostata	717	103 (97-110)		
Tumore maligno del testicolo	49	106 (83-135)		

▶ **SEGUE**

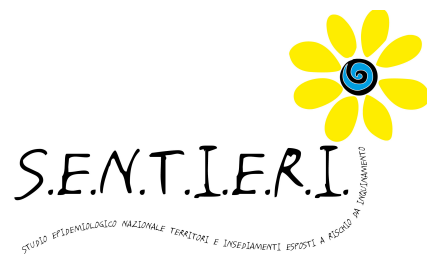
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	155	131 (114-150)	59	113 (92-138)
Tumore maligno della vescica	624	124 (116-132)	283	110 (94-129)
Tumore del sistema nervoso centrale	52	72 (56-90)	312	97 (77-120)
Tumore maligno della tiroide	107	161 (136-189)	283	125 (113-138)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	344	98 (90-107)	111	105 (95-115)
Linfoma di Hodgkin	23	82 (56-116)	73	94 (65-132)
Linfoma non Hodgkin	137	101 (88-117)	104	96 (82-112)
Mieloma multiplo	61	95 (76-118)	51	121 (99-147)
Leucemie	123	100 (85-116)	15	109 (92-128)
Leucemia linfoide	47	92 (71-117)	36	137 (107-173)
Leucemia linfoblastica acuta	6	49 (21-97)	27	162 (100-250)
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	41	105 (80-136)	18	128 (95-170)

▶ **SEGUE**



Leucemia mieloide	46	98 (76-128)	9	70 (50-97)
Leucemia mieloblastica acuta	31	103 (74-139)	73	66 (43- 98)
Leucemia mieloblastica cronica	15	90 (56-139)	112	80 (42-140)

\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata



**Tabella TAR\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TAR\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

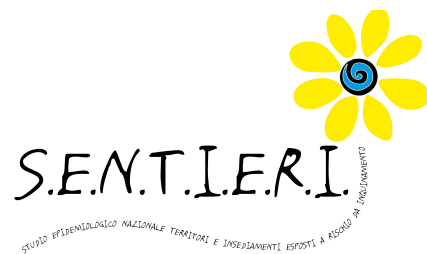
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	53	93 (74-117)	76	95 (79-115)	26	98 (71-135)	102	96 (81-113)	74	91 (75-110)
Tutti i tumori	<3		8	100 (56-178)	<3		8	64 (36-113)	11	76 (47-124)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		3	120 (48-300)	<3		3	67 (27-167)	6	116 (60-224)
Leucemie	<3		3	133 (53-333)	<3		3	87 (35-219)	5	188 (91-385)
Leucemia linfoide	<3		<3		<3		<3		3	244 (97-610)
Malformazioni congenite	38	111 (85-145)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	7	55 (30-101)	-		-		-		-	

**Tabella TAR\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table TAR\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	5	147 (58-308)	39	115 (87-151)	20	90 (60-131)	59	106 (84-131)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	6	166 (72-327)	47	127 (98-162)	21	89 (60-129)	68	112 (91-137)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		22	132 (90-189)	8	81 (40-146)	30	113 (81-153)
Leucemie	<3		12	106 (61-171)	3	109 (30-283)	15	106 (66-164)
Leucemia linfoide	<3		9	106 (56-186)	<3		11	111 (62-184)
Leucemia mieloide acuta	<3		3	158 (43-409)	<3		4	154 (53-352)
Linfomi	<3		10	190 (103-322)	5	70 (28-147)	15	121 (74-186)
Linfoma di Hodgkin	<3				3	56 (15-146)	5	67 (26-141)
Linfoma non Hodgkin	<3		7	275 (129-516)	<3		9	214 (112-374)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		3	67 (18-174)	<3		4	68 (23-156)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	<3		11	141 (79-234)	<3		13	123 (73-196)
Sarcomi dei tessuti molli e di altri tessuti extra ossei	<3		5	271 (107-569)	<3		6	192 (84-380)
Tumori embrionali	5	207 (81-435)	13	122 (72-195)	4	104 (36-238)	17	118 (75-176)

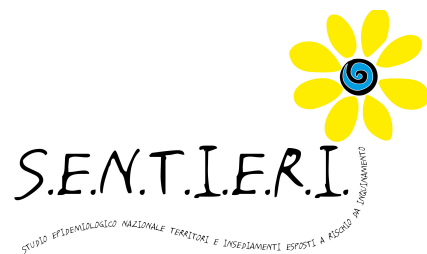




**Tabella TAR\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table TAR\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

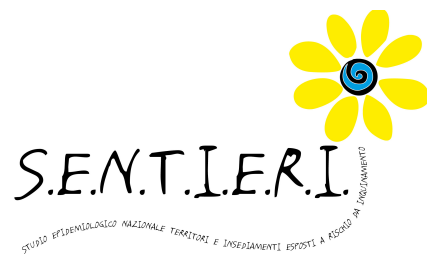
CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	114	112 (95-131)	173	101 (96-124)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	118	113 (96-131)	186	113 (99-127)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	23	90 (62-128)	53	102 (80-128)
Leucemie	9	149 (78-259)	24	119 (82-168)
Leucemia linfoide	<3		13	116 (68-184)
Leucemia mieloide acuta	4	240 (82-549)	8	188 (93-338)
Linfomi	14	72 (43-112)	29	91 (65-124)
Linfoma di Hodgkin	6	48 (21-94)	11	55 (31-91)
Linfoma non Hodgkin	7	117 (55-219)	16	157 (98-238)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	5	129 (51-272)	9	92 (48-161)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	9	135 (70-236)	22	128 (87-182)
Sarcomi dei tessuti molli e di altri tessuti extra ossei	<3		7	104 (49-196)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	20	116 (77-169)	22	109 (73-155)
Tumore maligno della tiroide	30	171 (123-232)	32	151 (110-203)
Tumori embrionali	20	106 (70-155)	37	111 (83-146)



**Tabella TAR\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TAR\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	4.381	93 (91-96)	13.992	93 (92-94)	3.911	100 (97-102)	17.394	95 (93-96)	8.976	103 (102-105)
Tutti i tumori	7	97 (53-179)	74	94 (78-114)	44	91 (71-117)	109	90 (77-106)	155	95 (83-108)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		13	93 (59-146)	9	171 (99-294)	20	111 (77-160)	12	155 (97-248)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		37	114 (87-149)	17	82 (55-122)	52	104 (83-131)	39	97 (75-126)
Linfomi	<3		17	153 (103-228)	12	84 (53-135)	27	115 (84-158)	28	88 (64-120)
Linfoma di Hodgkin	<3		14	156 (101-242)	9	114 (67-197)	22	137 (97-195)	16	92 (61-139)
Linfomi non Hodgkin	<3		4	97 (43-215)	4	45 (20-101)	7	59 (32-109)	13	69 (44-109)
Leucemie	<3		20	91 (63-131)	6	86 (44-166)	26	94 (68-130)	13	149 (95-235)
Leucemia linfoide	<3		14	79 (51-123)	4	99 (44-221)	18	86 (58-126)	6	150 (78-290)
Leucemia mieloide	<3		6	138 (71-267)	<3		8	116 (65-206)	8	164 (93-292)
Condizioni morbose di origine perinatale	2.473	121 (117-125)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		2.498	95 (92-98)	109	102 (87-119)	2.602	95 (92-98)	172	92 (81-104)
Asma	-		108	26 (23-31)	10	32 (19-54)	118	27 (23-31)	19	33 (23-49)



**Tabella TAR\_10.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2015).

**Table TAR\_10.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2015).

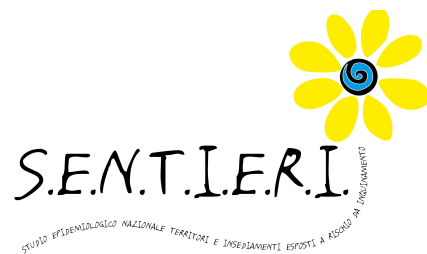
GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	600	232,1	109 (101-116)
Sistema nervoso	37	14,3	143 (107-189)
Cuore	266	102,9	101 (91-112)
Palato-labbro	38	14,7	123 (92-161)
Digerente	39	15,1	104 (78-135)
Parete addominale	3	1,2	111 (30-287)
Urinario	62	24,0	124 (99-153)
Genitali	88	34,0	94 (78-112)
Arti	98	37,9	137 (115-162)

**Tabella TIT\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2010). Uomini e donne.

**Table TIT\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2010). Males and females.

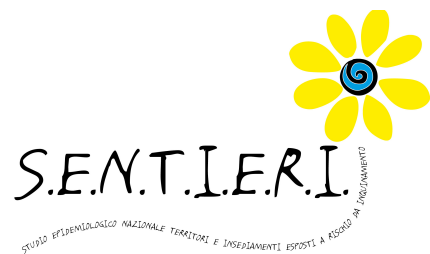
CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	81	103 (85-124)	49	77 (60-98)
Tumore maligno dell'esofago	<3		<3	
Tumore maligno dello stomaco *	5	168 (66-353)	<3	
Tumore maligno del colon retto *	13	127 (75-201)	8	100 (50-180)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	8	230 (115-416)	<3	
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	<3		3	249 (67-642)
Tumore maligno del pancreas	<3		<3	
Tumore maligno della laringe	3	176 (48-454)	<3	
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone*	9	74 (39-129)	3	111 (30-286)

▶ **SEGUE**



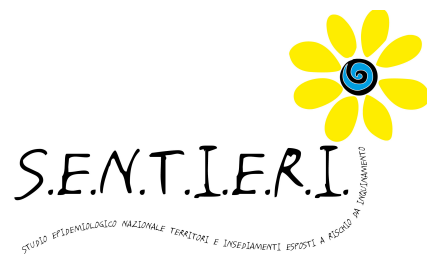
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	<3		<3	
Mesotelioma*	<3		<3	
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	<3		<3	
Sarcomi dei tessuti molli	<3		<3	
Melanoma maligno della pelle	<3		<3	
Tumore maligno della mammella	<3		10	53 (29-90)
Tumore maligno dell'utero			3	65 (18-168)
Tumore maligno della cervice uterina			<3	
Tumore maligno del corpo dell'utero			3	95 (26-245)
Tumore maligno dell'ovaio*			<3	
Tumore maligno della prostata	7	54 (25-102)		
Tumore maligno del testicolo	<3			
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	4	166 (57-380)	<3	
Tumore maligno della vescica	8	82 (41-148)	<3	

▶ **SEGUE**



Tumore del sistema nervoso centrale	<3		<3	
Tumore maligno della tiroide	<3		<3	
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	7	96 (45-180)	6	109 (47-214)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3	
Linfoma non Hodgkin	4	142 (48-324)	<3	
Mieloma multiplo	<3		<3	
Leucemie	<3		3	169 (46-436)
Leucemia linfoide	<3		<3	
Leucemia linfoblastica acuta	<3		<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	<3		<3	
Leucemia mieloide	<3		<3	
Leucemia mieloblastica acuta	<3		<3	
Leucemia mieloblastica cronica	<3		<3	

\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata



**Tabella TIT\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table TIT\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	134	74 (64-85)	478	95 (88-103)	127	106 (91-122)	584	96 (90-103)	276	103 (93-114)
Tutti i tumori	<3		<3		3	190 (76-476)	4	102 (46-226)	5	93 (45-192)
Malformazioni congenite	22	116 (82-164)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	68	60 (49-74)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		30	60 (44-81)	3	103 (41-257)	33	62 (47-83)	6	130 (67-251)
Asma	-		5	56 (27-115)	<3		5	53 (26-109)	<3	

**Tabella AVB\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2010). Uomini e donne.

**Table AVB\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	492	91 (85-98)	391	92 (85-100)
Tumore maligno dell'esofago	3	95 (26-246)	<3	
Tumore maligno dello stomaco*	21	101 (68-146)	12	92 (53-149)
Tumore maligno del colon retto*	55	77 (61-96)	57	100 (79-124)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	35	144 (107-191)	14	117 (71-183)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	5	68 (27-142)	6	68 (30-134)
Tumore maligno del pancreas	9	60 (31-105)	8	59 (29-106)
Tumore maligno della laringe	11	96 (54-159)	<3	
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone*	73	85 (70-104)	16	84 (53-128)

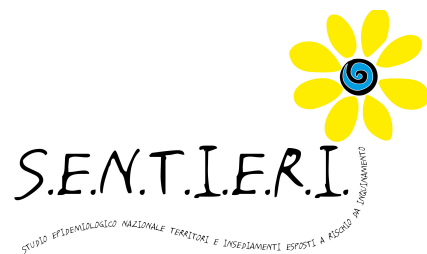
▶ **SEGUE**





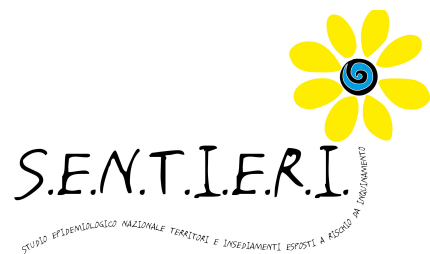
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti e di altri siti non specificati	<3		<3	
Mesotelioma*	4	190 (65-434)	<3	
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	5	163 (64-343)	<3	
Sarcomi dei tessuti molli	3	109 (29-282)	<3	
Melanoma maligno della pelle	4	44 (15-100)	6	68 (29-133)
Tumore maligno della mammella	<3		113	93 (79-108)
Tumore maligno dell'utero			35	112 (83-148)
Tumore maligno della cervice uterina			7	97 (46-182)
Tumore maligno del corpo dell'utero			27	122 (86-168)
Tumore maligno dell'ovaio*			16	106 (67-161)
Tumore maligno della prostata	72	77 (63-94)		
Tumore maligno del testicolo	8	129 (64-233)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	17	108 (69-162)	9	114 (59-198)

▶ **SEGUE**



Tumore maligno della vescica	75	110 (90-133)	13	104(61-165)
Tumore del sistema nervoso centrale	4	42 (14-95)	10	132 (72-224)
Tumore maligno della tiroide	6	69 (30-137)	19	67 (44-99)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	43	91 (70-118)	34	92 (68-123)
Linfoma di Hodgkin	4	106 (36-243)	8	241 (120-435)
Linfoma non Hodgkin	17	95 (60-142)	8	56 (28-101)
Mieloma multiplo	8	92 (46-166)	9	121 (63-210)
Leucemie	14	84 (51-131)	9	76 (40-132)
Leucemia linfoide	3	44 (12-113)	3	65 (18-168)
Leucemia linfoblastica acuta	<3		<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	3	57 (15-148)	<3	
Leucemia mieloide	9	142 (74-247)	4	84 (28-191)
Leucemia mieloblastica acuta	5	122 (48-256)	3	89 (24-229)
Leucemia mieloblastica cronica	4	179 (61-409)	<3	

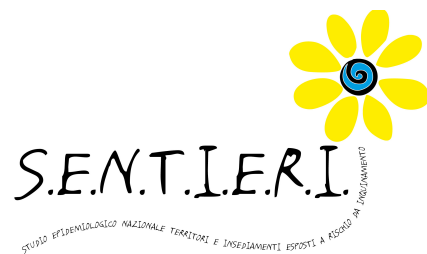
\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali*  
Sufficiente o Limitata



**Tabella AVB\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table AVB\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

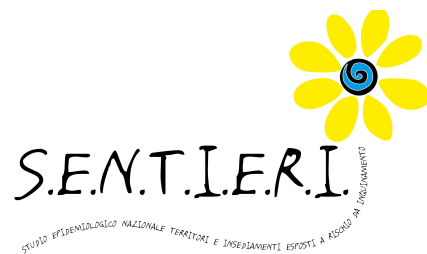
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	4	47 (21-105)	12	97 (60-155)	6	115 (59-222)	18	102 (69-150)	14	96 (62-149)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		4	211 (95-470)	4	171 (77-380)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		3	342 (137-855)	<3	
Malformazioni congenite	3	67 (27-168)	-		-		-		-	



**Tabella AVB\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2010). Maschi e femmine.

**Table AVB\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	6	137 (59-270)	7	95 (45-179)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	7	145 (68-272)	8	100 (50-181)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	4	183 (63-419)	4	114 (39-261)
Leucemie	3	202 (55-521)	3	162 (44-418)



**Tabella AVB\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2010). Maschi e femmine.

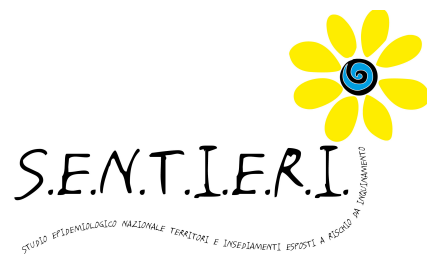
**Table AVB\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2010). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	14	99 (60-154)	21	97 (65-140)
Tutti i tumori maligni inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	17	117 (74-175)	25	111 (77-155)
Tumori del sistema linfoematopoietico	4	112 (38-257)	8	113 (56-204)
Leucemie	<3		4	148 (51-339)
Linfomi	3	111 (30-286)	4	92 (31-209)
Linfoma di Hodgkin	3	171 (47-442)	4	145 (50-333)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	3	323 (88-835)	5	216 (85-454)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	4	166 (57-380)	4	142 (49-326)
Tumori embrionali	4	152 (52-349)	4	89 (30-203)

**Tabella AVB\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table AVB\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	671	98 (92-104)	1978	88 (85-91)	588	87 (82-93)	2.497	88 (85-91)	1373	92 (88-96)
Tutti i tumori	<3		14	112 (72-173)	7	79 (43-146)	17	85 (57-126)	40	135 (104-175)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		3	199 (80-499)	<3		3	138 (55-345)		
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		9	143 (83-246)	<3		10	113 (68-189)	10	121 (73-203)
Linfomi	<3		<3		<3		3	75 (30-188)	9	139 (81-240)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		<3		<3		5	128 (62-262)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3		6	159 (82-307)
Leucemie	<3		7	168 (91-309)	<3		7	139 (75-256)	<3	
Leucemia linfoide	<3		6	157 (81-303)	<3		6	129 (67-250)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	370	86 (79-94)								
Malattie respiratorie acute			227	106 (95-118)	15	92 (60-140)	242	105 (94-116)	20	78 (54-112)
Asma			26	64 (46-88)	<3		28	65 (48-89)	3	73 (29-182)



**Tabella CCC\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table CCC\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

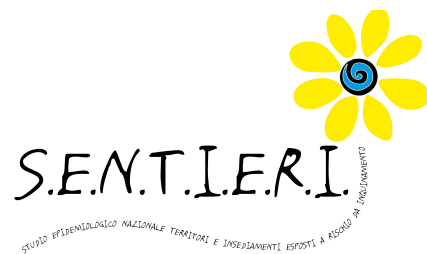
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	27	91 (66-125)	37	91 (70-119)	15	131 (86-200)	52	100 (80-125)	52	152 (121-191)
Tutti i tumori	<3		5	142 (69-292)	<3		5	95 (46-194)	6	114 (59-220)
Malformazioni congenite	18	101 (69-149)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	6	81 (42-156)	-		-		-		-	

**Tabella CCC\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table CCC\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	2.038	109 (105-113)	6.612	106 (104-108)	2.158	121 (117-125)	8.461	109 (107-111)	4.347	120 (117-123)
Tutti i tumori	<3		32	96 (72-128)	19	100 (69-146)	47	93 (73-118)	66	103 (84-126)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		10	209 (125-349)	8	402 (227-714)	14	222 (144-344)	8	267 (151-474)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		11	70 (43-114)	3	40 (16-100)	14	62 (40-96)	19	107 (74-156)
Linfomi	<3		5	116 (57-239)	3	64 (25-159)	8	92 (52-164)	14	119 (77-184)
Linfoma di Hodgkin	<3		4	137 (61-305)	3	122 (49-305)	7	133 (72-246)	11	170 (104-277)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		4	84 (38-187)	7	100 (54-184)
Leucemie	<3		6	50 (26-98)	<3		6	42 (22-81)	5	81 (39-166)
Leucemia linfoide	<3		5	53 (26-109)	<3		5	46 (23-95)	<3	
Leucemia mieloide	<3		<3		<3		<3		4	102 (46-226)
Condizioni morbose di origine perinatale	1.062	111 (106-117)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		785	94 (89-100)	78	144 (119-173)	860	97 (92-102)	105	111 (95-131)
Asma	-		150	99 (87-114)	19	121 (83-176)	168	101 (89-115)	20	76 (53-109)



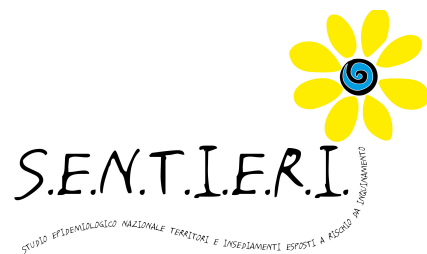


**Tabella BIA\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2012). Uomini e donne.

**Table BIA\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2012). Males and females.

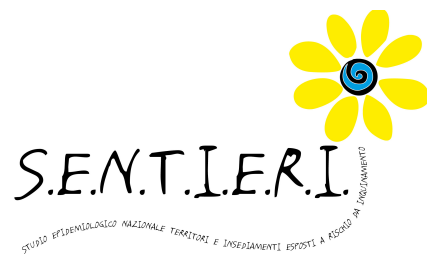
CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	345	88 (80-96)	334	103 (94-113)
Tumore maligno dell'esofago	<3		<3	
Tumore maligno dello stomaco	7	47 (22-87)	6	62 (27-122)
Tumore maligno del colon retto	53	102 (80-128)	43	100 (77-130)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	17	96 (61-145)	4	45 (15-103)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	6	113 (49-223)	5	76 (30-160)
Tumore maligno del pancreas	7	65 (30-122)	9	89 (46-155)
Tumore maligno della laringe	5	61 (24-127)	<3	
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone*	57	92 (73-115)	17	119 (76-178)

▶ **SEGUE**



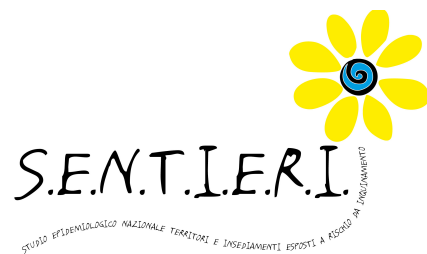
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	<3		<3	
Mesotelioma*	10	655 (355-1.111)	4	783 (266-1.790)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	<3		3	176 (48-455)
Sarcomi dei tessuti molli	<3		3	212 (57-548)
Melanoma maligno della pelle	4	58 (20-133)	6	86 (37-170)
Tumore maligno della mammella	<3		98	105 (88-124)
Tumore maligno dell'utero			26	109 (77-152)
Tumore maligno della cervice uterina			5	89 (35-188)
Tumore maligno del corpo dell'utero			20	119 (79-173)
Tumore maligno dell'ovaio*			8	69 (34-125)
Tumore maligno della prostata	57	84 (67-105)		
Tumore maligno del testicolo	4	78 (27-178)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	10	87 (47-147)	11	181 (102-300)
Tumore maligno della vescica	40	81 (61-105)	12	128 (74-208)

▶ **SEGUE**



Tumore del sistema nervoso centrale	9	124 (65-217)	6	102 (44-200)
Tumore maligno della tiroide	<3		24	106 (73-149)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	27	76 (54-105)	21	73 (49-105)
Linfoma di Hodgkin	4	129 (44-295)	<3	
Linfoma non Hodgkin	10	75 (40-126)	11	100 (56-166)
Mieloma multiplo	6	95 (41-187)	<3	
Leucemie	7	56 (26-105)	7	76 (35-142)
Leucemia linfoide	5	95 (37-199)	<3	
Leucemia linfoblastica acuta	<3		<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	5	132 (52-277)	<3	
Leucemia mieloide	<3		5	136 (53-285)
Leucemia mieloblastica acuta	<3		4	153 (52-350)
Leucemia mieloblastica cronica	<3		<3	

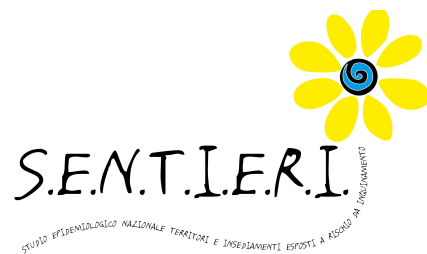
\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata.



**Tabella BIA\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BIA\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

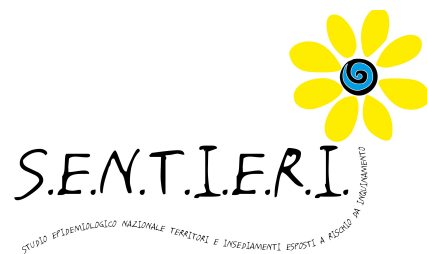
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	7	72 (39-133)	8	62 (35-109)	10	59 (35-99)	9	88 (51-152)
Malformazioni congenite	4	72 (32-159)	-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	3	123 (49-308)	-		-		-	



**Tabella BIA\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table BIA\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

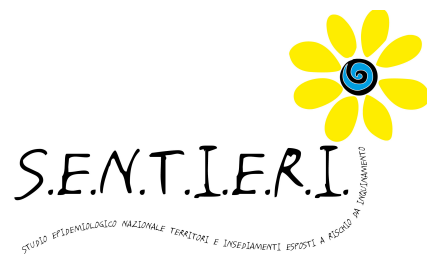
CAUSE ONCOLOGICHE	0-1 anno		0-14 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	3	647 (176-1671)	6	125 (54-246)	7	91 (43-170)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	3	609 (166-1574)	6	114 (49-224)	7	84 (39-157)



**Tabella BIA\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table BIA\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

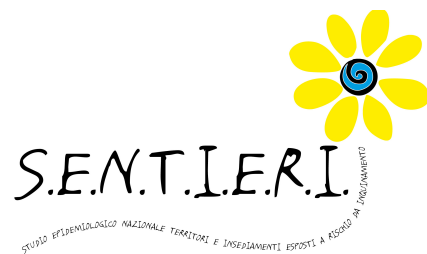
CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	6	48 (21-94)	13	64 (38-102)
Tutti i tumori maligni inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	6	46 (20-91)	13	61 (36-97)
Tumore maligno della tiroide	3	138 (38-356)	3	113 (31-291)
Tumori embrionali	<3		3	69 (19-179)



**Tabella BIA\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table BIA\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	660	100 (93-106)	2468	107 (104-111)	456	82 (76-88)	2857	103 (99-106)	978	83 (78-87)
Tutti i tumori	4	474 (213-1056)	11	108 (66-176)	6	99 (51-192)	17	109 (74-163)	7	34 (18-63)
Tumori del sistema nervoso centrale	3	2473 (988-6188)	4	217 (97-483)	<3		6	263 (136-509)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	234	85 (76-95)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		387	92 (85-100)	11	77 (47-127)	398	92 (84-100)	21	83 (58-118)
Asma	-		42	58 (45-75)	3	93 (37-233)	45	60 (47-77)	4	70 (31-156)



**Tabella BIA\_10.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2010-2015).

**Table BIA\_10.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2010-2015).

GRUPPO MC	OSS	Tasso X 10.000 Nati	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	36	221,7	76 (56-100)
Sistema nervoso	3	18,5	79 (21-204)
Cuore	13	80,1	56 (33-89)
Palato-labbro	<3		
Digerente	5	30,8	135 (53-284)
Parete addominale	0	0,0	0
Urinario	3	18,5	66 (18-169)
Genitali	3	18,5	76 (21-197)
Arti	5	30,8	97 (38-203)

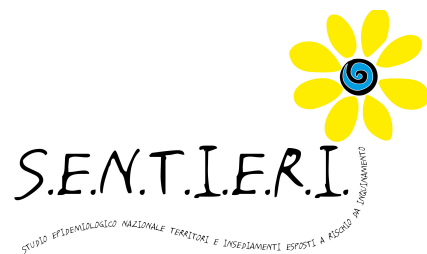


**Tabella GEL\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2007-2012). Uomini e donne.

**Table GEL\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2007-2012). Males and females.

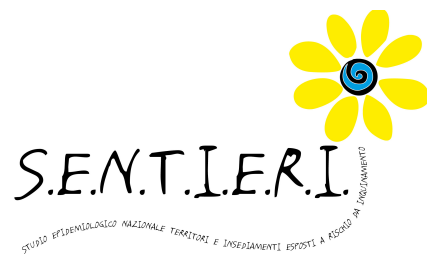
CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	1.118	105 (99-110)	870	106 (100-112)
Tumore maligno dell'esofago	<3		<3	
Tumore maligno dello stomaco*	54	134 (106-169)	24	105 (72-148)
Tumore maligno del colon retto*	149	106 (92-122)	128	125 (107-145)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	42	87 (66-113)	19	93 (61-137)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	16	113 (71-172)	18	119 (77-177)
Tumore maligno del pancreas	35	120 (89-159)	25	106 (74-148)
Tumore maligno della laringe	24	103 (71-145)	<3	

▶ **SEGUE**



Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone*	198	118 (104-132)	44	124 (95-159)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	3	118 (32-304)	<3	
Mesotelioma	4	93 (32-212)	<3	
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	6	95 (41-187)	7	160 (75-301)
Sarcomi dei tessuti molli	5	88 (35-185)	7	192 (90-361)
Melanoma maligno della pelle	16	83 (52-126)	19	102 (67-150)
Tumore maligno della mammella			244	99 (88-110)
Tumore maligno dell'utero			65	104 (83-127)
Tumore maligno della cervice uterina			10	66 (36-112)
Tumore maligno del corpo dell'utero			50	113 (88-143)
Tumore maligno dell'ovaio			30	100 (72-136)
Tumore maligno della prostata	171	93 (81-105)		
Tumore maligno del testicolo	20	142 (94-207)		

▶ **SEGUE**



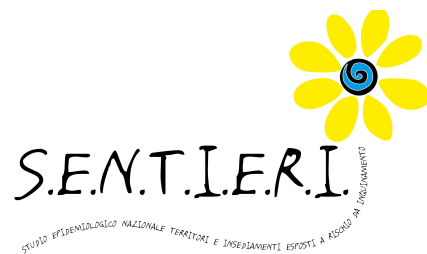
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	30	94 (68-127)	12	78 (45-127)
Tumore maligno della vescica	138	104 (89-119)	20	89 (59-130)
Tumore del sistema nervoso centrale	21	105 (70-151)	27	182 (128-251)
Tumore maligno della tiroide	10	53 (29-90)	63	99 (80-122)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	89	92 (77-110)	76	106 (87-128)
Linfoma di Hodgkin	<3		9	115 (60-201)
Linfoma non Hodgkin	41	111 (84-144)	29	104 (74-142)
Mieloma multiplo	21	124 (83-178)	14	104 (63-163)
Leucemie	25	74 (51-103)	24	107 (73-150)
Leucemia linfoide	13	90 (53-143)	8	89 (44-160)
Leucemia linfoblastica acuta	4	97 (33-222)	<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	9	87 (45-152)	7	114 (53-214)
Leucemia mieloide	8	63 (31-114)	10	110 (60-186)

▶ **SEGUE**



Leucemia mieloblastica acuta	5	61 (24-128)	6	94 (41-185)
Leucemia mieloblastica cronica	3	67 (18-172)	4	149 (51-340)

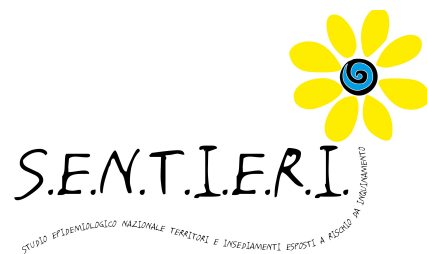
\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata



**Tabella GEL\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table GEL\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

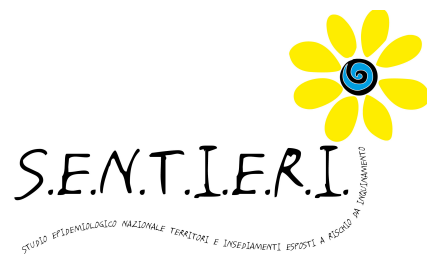
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	23	80 (57-113)	37	95 (72-124)	13	101 (64-159)	50	96 (76-122)	38	118 (91-154)
Tutti i tumori	<3		3	105 (42-264)	<3		3	66 (26-164)	10	183 (110-306)
Malformazioni congenite	11	66 (41-109)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	8	111 (62-197)	-		-		-		-	



**Tabella GEL\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2007-2012). Maschi e femmine.

**Table GEL\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2007-2012). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	15	117 (72-180)	4	49 (17-113)	19	91 (59-133)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	18	127 (82-189)	5	58 (23-123)	23	101 (69-143)
Tumori del sistema linfematopoietico totale	5	78 (31-165)	<3		7	70 (33-131)
Leucemie	4	92 (31-210)	<3		4	75 (25-171)
Leucemia linfoide	4	122 (42-280)	<3		4	106 (36-242)
Linfomi	<3		<3		3	65 (18-167)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	5	168 (66-353)	<3		6	150 (65-297)
Tumori embrionali	7	175 (82-329)	<3		7	130 (61-244)



**Tabella GEL\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2007-2012). Maschi e femmine.

**Table GEL\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2007-2012). Males and females.

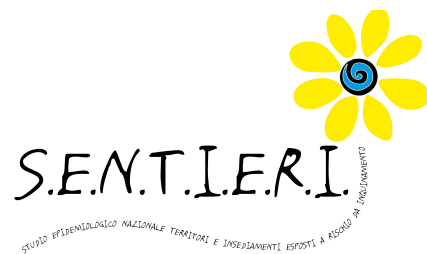
CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	32	94 (68-126)	51	92 (72-117)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	37	105 (78-138)	60	104 (83-129)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	3	35 (10-90)	10	54 (29-91)
Leucemie	<3		4	54 (18-124)
Leucemia linfoide	<3		4	94 (32-216)
Linfomi	3	46 (12-118)	6	54 (23-106)
Linfoma di Hodgkin	<3		3	43 (12-110)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	3	231 (63-598)	5	142 (56-298)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	8	357 (178-644)	14	225 (136-351)
Sarcomi dei tessuti molli e di altri tessuti extra ossei	<3		3	127 (35-328)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	10	177 (96-300)	12	177 (102-287)
Tumore maligno della tiroide	6	100 (44-198)	8	109 (54-197)
Tumori embrionali	11	178 (100-295)	18	156 (101-231)

**Tabella GEL\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table GEL\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	2.384	122 (117-126)	8316	117 (115-119)	2197	121 (117-125)	10.194	118 (116-120)	4.274	115 (112-118)
Tutti i tumori	3	120 (48-301)	46	144 (113-183)	17	86 (58-128)	62	126 (102-155)	70	108 (89-131)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		10	174 (104-290)	<3		10	139 (83-233)	9	281 (163-483)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		18	134 (91-198)	6	75 (39-146)	23	115 (81-161)	7	45 (24-82)
Linfomi	<3		7	152 (83-281)	3	55 (22-138)	10	107 (64-179)	5	43 (21-88)
Linfoma di Hodgkin	<3		6	172 (89-332)	<3		7	120 (65-221)	3	48 (19-120)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		3	82 (33-206)	4	84 (38-187)	3	42 (17-104)
Leucemie	<3		11	123 (75-201)	3	114 (46-286)	13	118 (75-186)	<3	
Leucemia linfoide	<3		9	122 (71-209)	<3		10	114 (68-190)	<3	
Leucemia mieloide	<3		<3		<3		3	112 (45-280)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	928	114 (108-120)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		1.377	107 (103-112)	94	203 (171-241)	1.469	111 (106-116)	145	182 (158-208)
Asma	-		250	113 (102-125)	8	76 (43-135)	257	111 (100-123)	9	50 (29-86)





**Tabella GEL\_10.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2002-2014).

**Table GEL\_10.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2002-2014).

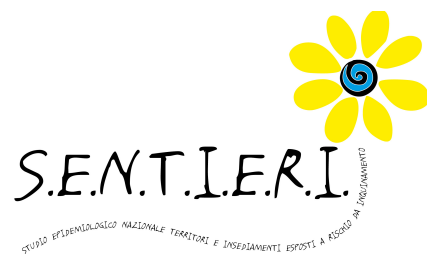
GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	311	489,0	125 (114-138)
Sistema nervoso	31	48,7	140 (101-189)
Cuore	128	201,3	136 (117-158)
Palato-labbro	10	15,7	116 (63-197)
Digerente	24	37,7	186 (128-262)
Parete addominale	6	9,4	184 (80-363)
Urinario	37	58,2	114 (85-149)
Genitali	36	56,6	160 (119-211)
Arti	38	59,8	108 (81-141)

**Tabella MIL\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2012). Uomini e donne.

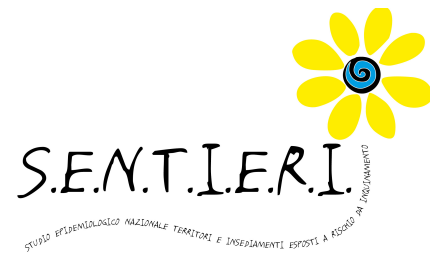
**Table MIL\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2012). Males and females.

Causa	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	795	90 (85-95)	763	107 (101-114)
Tumore maligno dell'esofago	3	58 (16-150)	<3	
Tumore maligno dello stomaco*	30	89 (64-120)	23	106 (72-150)
Tumore maligno del colon retto *	122	30 (17-49)	96	101 (85-120)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	12	104 (89-121)	5	25 (10-53)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	11	91 (51-151)	13	89 (53-141)
Tumore maligno del pancreas	22	90 (61-129)	13	57 (34-91)
Tumore maligno della laringe	15	79 (49-122)	<3	
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone *	119	84 (72-98)	40	126 (95-165)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	3	165 (45-425)	<3	
Mesotelioma	9	256 (134-447)	<3	

▶ **SEGUE**



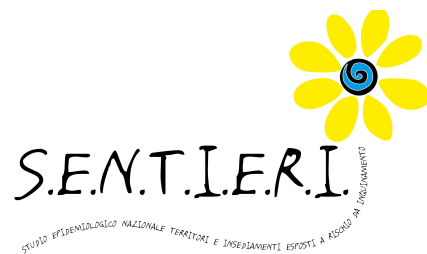
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	<3		<3	
Sarcomi dei tessuti molli	<3		<3	
Melanoma maligno della pelle	12	79 (45-128)	19	127 (83-186)
Tumore maligno della mammella	<3		262	127 (114-141)
Tumore maligno dell'utero			67	128 (103-157)
Tumore maligno della cervice uterina			18	147 (95-218)
Tumore maligno del corpo dell'utero			45	122 (93-156)
Tumore maligno dell'ovaio			33	131 (96-175)
Tumore maligno della prostata	128	83 (71-96)		
Tumore maligno del testicolo	10	100 (54-170)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	32	123 (90-165)	16	121 (76-184)
Tumore maligno della vescica	96	86 (72-101)	21	101 (68-146)
Tumore del sistema nervoso centrale	17	107 (68-161)	14	112 (68-175)
Tumore maligno della tiroide	24	167 (115-234)	54	113 (89-141)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	79	102 (84-123)	51	83 (65-105)
Linfoma di Hodgkin	6	99 (43-194)	5	92 (36-194)
Linfoma non Hodgkin	26	88 (61-122)	18	76 (49-112)
Mieloma multiplo	15	105 (65-162)	7	57 (27-107)
Leucemie	32	118 (86-158)	21	107 (72-154)



Leucemia linfoide	15	134 (83-206)	8	106 (52-190)
Leucemia linfoblastica acuta	<3		<3	
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	13	151 (89-240)	7	123 (57-230)
Leucemia mieloide	9	87 (45-151)	9	113 (59-198)
Leucemia mieloblastica acuta	7	104 (49-196)	7	125 (59-235)
Leucemia mieloblastica cronica	<3		<3	

▶ **SEGUE**

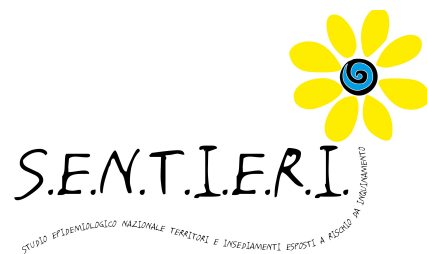
\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata



**Tabella MIL\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table MIL\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

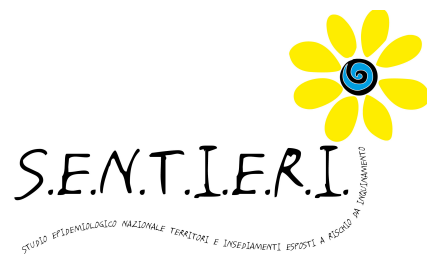
CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	12	90 (56-144)	18	100 (68-147)	6	97 (50-187)	24	99 (71-139)	12	69 (43-111)
Tutti i tumori	<3		<3		<3		<3		4	136 (61-302)



**Tabella MIL\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table MIL\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	6	88 (38-173)	8	70 (35-127)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	6	80 (35-158)	8	65 (32-117)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	4	118 (40-271)	4	74 (25-169)



**Tabella MIL\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table MIL\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

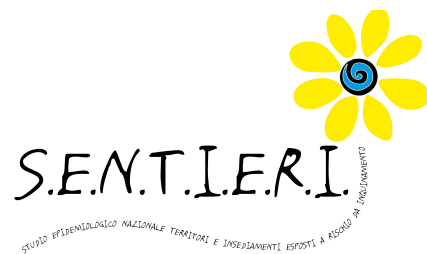
CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	25	114 (80-160)	33	99 (73-133)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	25	111 (77-156)	33	95 (69-127)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	4	73 (25-168)	8	74 (37-133)
Leucemie	<3		3	72 (20-186)
Linfomi	3	72 (20-186)	5	74 (29-157)
Linfoma non Hodgkin	<3		3	140 (38-362)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	5	137 (54-288)	6	140 (61-277)
Tumore maligno della tiroide	7	185 (87-347)	7	155 (73-290)
Tumori embrionali	4	100 (34-230)	6	87 (38-171)

**Tabella MIL\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table MIL\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	805	88 (83-94)	3130	97 (94-100)	930	106 (101-112)	3.958	100 (97-102)	1.942	97 (94-101)
Tutti i tumori	<3		9	62 (36-107)	10	105 (63-176)	19	84 (57-122)	44	125 (98-161)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		3	116 (46-290)	<3		3	92 (37-229)	<3	
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		4	66 (30-148)	<3		6	65 (34-125)	11	131 (80-213)
Linfomi	<3		<3		<3		3	69 (27-172)	9	144 (84-247)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		<3		3	111 (44-277)	5	148 (72-305)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3		4	103 (46-230)
Leucemie	<3		<3		<3		3	60 (24-150)	3	132 (53-329)
Leucemia linfoide	<3		<3		<3		3	75 (30-188)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	348	92 (84-100)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		343	59 (54-64)	27	121 (88-166)	370	61 (56-67)	48	112 (88-142)
Asma	-		37	37 (28-48)	11	218 (133-356)	48	46 (36-58)	21	217 (152-310)





**Tabella MIL\_10.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2010-2015).

**Table MIL\_10.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2010-2015).

GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	117	523,5	179 (153-209)
Sistema nervoso	<3		
Cuore	64	286,4	201 (161-247)
Palato-labbro	4	17,9	164 (56-374)
Digerente	3	13,4	59 (16-152)
Parete addominale	0	0,0	0
Urinario	9	40,3	143 (74-249)
Genitali	11	49,2	203 (114-337)
Arti	19	85,0	267 (175-391)



**Tabella PRI\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2012). Uomini e donne.

**Table PRI\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2012). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	3.400	103 (100-106)	2.712	102 (99-105)
Tumore maligno dell'esofago	14	72 (43-112)	<3	
Tumore maligno dello stomaco *	109	87 (74-102)	71	90 (73-110)
Tumore maligno del colon retto *	449	103 (95-111)	339	97 (89-106)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	152	102 (89-117)	73	102 (84-124)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	34	77 (57-102)	46	87 (67-111)
Tumore maligno del pancreas	97	107 (89-126)	114	139 (118-162)
Tumore maligno della laringe	71	98 (80-120)	7	110 (52-207)
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone *	531	101 (94-109)	157	133 (116-151)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti, e di altri siti non specificati	5	70 (28-148)	4	69 (23-158)
Mesotelioma *	44	329 (252-424)	9	215 (112-375)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto	18	94 (61-139)	17	124 (79-186)

▶ **SEGUE**

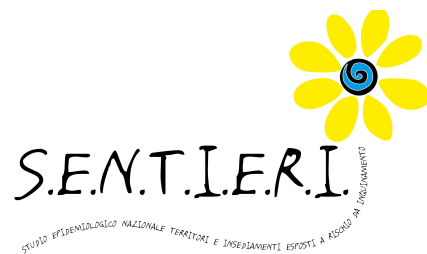
connettivo e dei tessuti molli				
Sarcomi dei tessuti molli	17	99 (63-148)	16	140 (88-213)
Melanoma maligno della pelle	79	134 (110-162)	53	93 (73-116)
Tumore maligno della mammella	14	167 (101-261)	795	101 (96-108)
Tumore maligno dell'utero			220	110 (98-123)
Tumore maligno della cervice uterina			59	126 (100-156)
Tumore maligno del corpo dell'utero			139	98 (84-112)
Tumore maligno dell'ovaio *			98	103 (86-121)
Tumore maligno della prostata	633	111 (103-118)		
Tumore maligno del testicolo	54	133 (105-167)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	102	103 (87-122)	47	95 (73-121)
Tumore maligno della vescica	455	110 (101-118)	101	132 (111-156)
Tumore del sistema nervoso centrale	65	107 (86-131)	44	93 (71-120)
Tumore maligno della tiroide	44	77 (59-99)	147	79 (68-90)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	244	83 (75-93)	212	93 (82-104)
Linfoma di Hodgkin	25	103 (72-144)	19	89 (59-131)
Linfoma non Hodgkin	106	94 (79-110)	88	98 (82-117)
Mieloma multiplo	40	76 (57-98)	38	84 (63-109)
Leucemie	73	71 (58-87)	67	92 (74-113)
Leucemia linfoide	23	54 (37-76)	23	81 (55-114)
Leucemia linfoblastica acuta	6	57 (25-112)	12	159 (91-257)

▶ **SEGUE**



Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	17	53 (34-79)	11	52 (29-87)
Leucemia mieloide	24	62 (43-87)	13	44 (26-70)
Leucemia mieloblastica acuta	15	60 (37-92)	12	58 (33-94)
Leucemia mieloblastica cronica	9	65 (34-113)	<3	

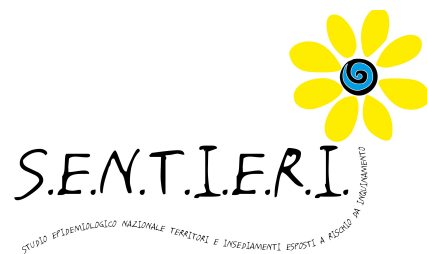
\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata



**Tabella PRI\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table PRI\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	35	59 (45-78)	56	71 (57-89)	27	109 (80-150)	83	80 (67-96)	91	130 (109-154)
Tutti i tumori	<3		4	74 (33-165)	3	91 (36-227)	7	80 (44-148)	12	100 (63-161)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		<3		6	149 (77-288)
Leucemie	<3		<3		<3		<3		4	183 (82-408)
Condizioni morbose di origine perinatale	8	54 (30-96)	-		-	-	-		-	



**Tabella PRI\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table PRI\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

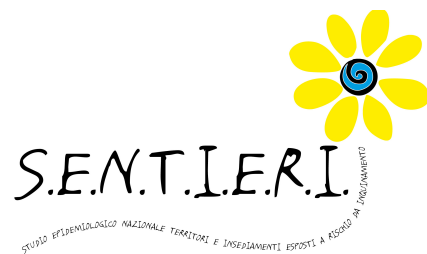
CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	24	83 (57-117)	17	93 (59-140)	41	87 (66-113)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	24	76 (52-107)	17	88 (56-132)	41	80 (61-104)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	14	99 (60-154)	8	98 (49-177)	22	98 (67-141)
Leucemie	13	133 (79-212)	<3		13	108 (64-172)
Leucemia linfoide	10	137 (74-232)	<3		10	117 (64-200)
Leucemia mieloide acuta	3	187 (51-482)	<3		3	137 (37-355)
Linfomi	<3		8	136 (68-245)	9	87 (45-152)
Linfoma di Hodgkin	<3		5	114 (45-240)	5	81 (32-170)
Linfoma non Hodgkin	<3		3	221 (60-570)	4	114 (39-260)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	4	105 (36-240)	<3		5	100 (40-211)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	4	60 (21-138)	<3		5	56 (22-118)
Tumori embrionali	5	55 (22-116)	<3		6	49 (21-97)



**Tabella PRI\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2012). Maschi e femmine.

**Table PRI\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2012). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	88	100 (83-119)	129	95 (82-110)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	88	97 (81-116)	129	91 (78-106)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	19	86 (56-126)	41	92 (70-120)
Leucemie	3	57 (16-148)	16	93 (58-141)
Leucemia linfoide	<3		10	104 (56-176)
Leucemia mieloide acuta	<3		5	138 (54-290)
Linfomi	16	95 (60-145)	25	92 (64-129)
Linfoma di Hodgkin	12	110 (64-179)	17	100 (64-150)
Linfoma non Hodgkin	4	77 (26-176)	8	92 (46-166)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		7	84 (39-158)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	<3		7	48 (22-90)
Sarcomi dei tessuti molli e di altri tessuti extra ossei	5	161 (63-338)	7	122 (57-230)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	22	147 (99-210)	23	132 (90-186)
Tumore maligno della tiroide	13	86 (51-137)	15	82 (51-127)
Tumori embrionali	26	159 (112-221)	32	112 (82-150)

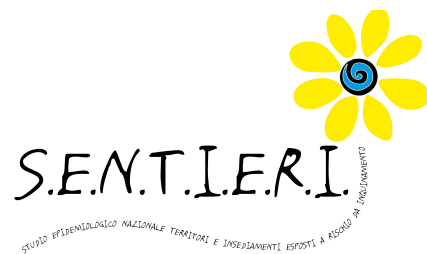


**Tabella PRI\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table PRI\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	3.336	83 (80-85)	14.097	102 (101-103)	4.338	124 (121-128)	17.850	106 (105-107)	9.399	116 (114-118)
Tutti i tumori	4	78 (35-174)	50	82 (65-103)	33	87 (66-116)	81	86 (72-103)	152	107 (94-122)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		8	73 (41-129)	3	89 (36-223)	11	80 (49-131)	5	72 (35-148)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		20	79 (55-113)	15	98 (64-150)	33	86 (65-115)	40	117 (91-152)
Linfomi	<3		<3		10	96 (57-160)	12	67 (42-108)	32	126 (95-169)
Linfoma di Hodgkin	<3		<3		5	101 (49-207)	7	63 (34-116)	16	117 (78-177)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		6	86 (44-166)	6	66 (34-128)	22	141 (99-200)
Leucemie	<3		18	106 (72-155)	5	99 (48-204)	21	100 (70-143)	9	98 (57-168)
Leucemia linfoide	<3		15	106 (70-162)	3	90 (36-225)	18	107 (73-157)	4	98 (44-218)
Leucemia mieloide	<3		4	111 (50-247)	<3		4	78 (35-174)	5	95 (46-195)
Condizioni morbose di origine perinatale	1.320	79 (75-82)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		2.829	112 (109-116)	175	197 (174-223)	3001	115 (111-118)	324	187 (171-205)
Asma	-		507	118 (110-127)	13	65 (41-102)	518	115 (107-124)	28	71 (52-97)

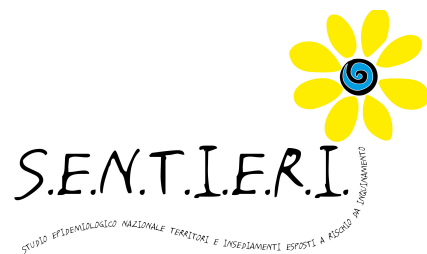




**Tabella PRI\_10.** Malformazioni congenite (MC) per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2010-2015).

**Table PRI\_10.** Congenital anomalies by main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 newborns, observed-to-expected ratio (OSS/ATT), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2010-2015).

GRUPPO MC	OSS	TASSO X 10.000 NATI	OSS/ATT (IC90%)
Tutti i malformati	283	288,5	99 (89-109)
Sistema nervoso	40	40,8	174 (132-227)
Cuore	127	129,5	91 (78-105)
Palato-labbro	7	7,1	65 (31-122)
Digerente	22	22,4	99 (67-141)
Parete addominale	0	0,0	0
Urinario	19	19,4	69 (45-101)
Genitali	32	32,6	135 (98-181)
Arti	27	27,5	86 (61-119)



**Tabella APT\_5.** Incidenza per cause oncologiche. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento macroregionale (2006-2011). Uomini e donne.

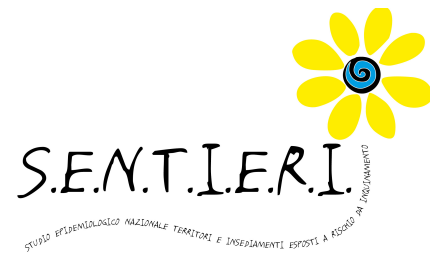
**Table APT\_5.** Incidence by oncological causes. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR); 90% confidence interval (IC90%). Macroarea reference (2006-2011). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	UOMINI		DONNE	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni, escluso cute	2.531	113 (109-117)	2.290	117 (113-121)
Tumore maligno dell'esofago	30	225 (162-305)	12	317 (183-514)
Tumore maligno dello stomaco *	68	81 (65-99)	54	93 (73-117)
Tumore maligno del colon retto *	340	116 (105-126)	279	109 (98-120)
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	109	108 (92-127)	56	107 (85-134)
Tumore maligno della colecisti e di altre parti non specificate del tratto biliare	33	112 (82-149)	35	90 (67-120)
Tumore maligno del pancreas	82	133 (110-160)	70	116 (95-142)
Tumore maligno della laringe	63	127 (102-157)	4	85 (29-194)
Tumori maligni della trachea, bronchi e polmone *	415	118 (108-127)	159	183 (159-208)
Tumori maligni ossei e delle cartilagini articolari degli arti e di altri siti non specificati	5	105 (41-221)	<3	
Mesotelioma *	12	132 (76-214)	3	97 (26-251)
Tumori maligni dei nervi periferici e del sistema nervoso autonomo, di altro tessuto connettivo e dei tessuti molli	17	130 (83-195)	11	111 (62-184)
Sarcomi dei tessuti molli	16	136 (86-207)	11	133 (75-220)

▶ **SEGUE**

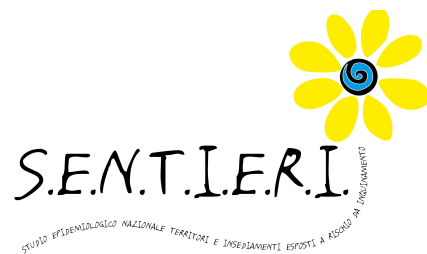
Melanoma maligno della pelle	43	105 (80-136)	36	86 (64-113)
Tumore maligno della mammella	7	123 (57-230)	771	133 (125-141)
Tumore maligno dell'utero			174	117 (103-133)
Tumore maligno della cervice uterina			46	132 (102-169)
Tumore maligno del corpo dell'utero			119	113 (97-132)
Tumore maligno dell'ovaio			65	92 (74-113)
Tumore maligno della prostata	400	104 (96-113)		
Tumore maligno del testicolo	35	127 (94-168)		
Tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario	92	136 (114-162)	34	93 (69-124)
Tumore maligno della vescica	306	109 (99-120)	77	138 (113-167)
Tumore del sistema nervoso centrale	36	87 (64-115)	32	93 (68-125)
Tumore maligno della tiroide	48	120 (93-152)	137	100 (86-115)
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	192	97 (86-109)	152	91 (80-105)
Linfoma di Hodgkin	16	98 (61-148)	5	34 (13-72)
Linfoma non Hodgkin	91	118 (98-140)	77	118 (96-142)
Mieloma multiplo	29	81 (58-111)	27	81 (57-111)
Leucemie	56	81 (64-102)	43	81 (62-105)
Leucemia linfoide	24	84 (58-118)	21	103 (69-148)
Leucemia linfoblastica acuta	5	73 (29-152)	7	136 (64-256)
Leucemia linfocitica cronica delle cellule di tipo B	19	87 (57-128)	14	91 (55-142)
Leucemia mieloide	21	80 (54-115)	17	79 (50-118)

▶ **SEGUE**



Leucemia mieloide acuta	15	89 (55-137)	10	66 (36-112)
Leucemia mieloide cronica	6	64 (28-126)	7	110 (52-207)

\*cause con evidenza di associazione con le *esposizioni ambientali* Sufficiente o Limitata.



**Tabella APT\_6.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

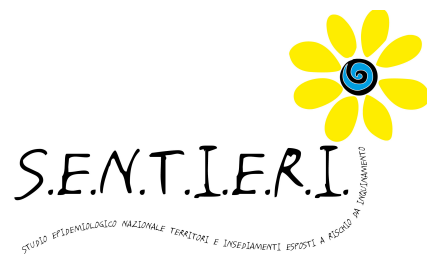
**Table APT\_6.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	21	70 (49-100)	27	60 (44-82)	16	87 (58-131)	43	68 (53-87)	55	87 (70-108)
Tutti i tumori	<3		<3		6	284 (147-548)	7	134 (73-248)	11	135 (83-221)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		<3		<3		<3		3	161 (64-402)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		<3		4	127 (57-284)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		3	196 (78-490)
Condizioni morbose di origine perinatale	4	53 (24-117)	-		-		-		-	

**Tabella APT\_7.** Incidenza per le principali cause oncologiche in età pediatrica e adolescenziale. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2011). Maschi e femmine.

**Table APT\_7.** Cancer incidence by main diagnostic groups in children and adolescents. Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2011). Males and females.

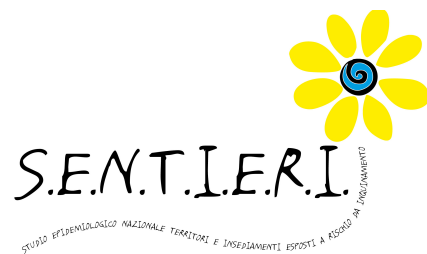
CAUSE ONCOLOGICHE	0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	17	96 (61-144)	14	123 (75-193)	31	106 (77-144)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	20	103 (68-149)	16	133 (83-202)	36	114 (85-151)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	12	137 (79-222)	4	79 (27-180)	16	116 (73-176)
Leucemie	7	116 (54-218)	<3		9	121 (63-211)
Leucemia linfoide	5	111 (44-233)	<3		7	133 (63-251)
Linfomi	5	184 (72-386)	<3		7	109 (51-206)
Linfoma non Hodgkin	3	226 (62-585)	<3		4	184 (63-421)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		<3		3	98 (27-252)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	5	122 (48-257)	3	211 (58-545)	8	145 (72-262)
Tumore maligno della tiroide	<3		3	204 (55-526)	3	162 (44-417)
Tumori embrionali	<3		3	152 (41-393)	4	53 (18-120)



**Tabella APT\_8.** Incidenza per cause oncologiche in età giovanile e per il complesso delle età considerate (0-29 anni). Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di incidenza (SIR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento: pool nazionale dei Registri (2006-2011). Maschi e femmine.

**Table APT\_8.** Cancer incidence by main diagnostic groups in young adults and overall (0-29 years). Number of observed cases (OSS), standardized incidence ratio (SIR), 90% confidence interval (IC90%). Reference: national pool of cancer registries (2006-2011). Males and females.

CAUSE ONCOLOGICHE	20-29 anni		0-29 anni	
	OSS	SIR (IC90%)	OSS	SIR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	46	83 (64-106)	77	91 (75-110)
Tutti i tumori maligni, inclusi i non maligni del sistema nervoso centrale	52	91 (72-115)	88	100 (83-119)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	7	51 (24-95)	23	83 (57-118)
Leucemie	3	91 (25-236)	12	112 (65-181)
Leucemia linfoide	<3		8	134 (67-242)
Leucemia mieloide acuta	<3		3	133 (36-343)
Linfomi	4	38 (13-87)	11	65 (36-108)
Linfoma non Hodgkin	4	123 (42-281)	8	147 (73-266)
Tumori maligni del sistema nervoso centrale	<3		5	97 (38-203)
Tumori maligni e non maligni del sistema nervoso centrale	8	222 (110-400)	16	175 (110-267)
Sarcomi dei tessuti molli e di altri tessuti extra ossei	3	154 (42-398)	5	140 (55-294)
Tumori delle cellule germinali e trofoblastici e gonadici	7	75 (35-140)	9	82 (43-144)
Tumore maligno della tiroide	9	94 (49-165)	12	105 (61-171)
Tumori embrionali	9	88 (46-154)	13	73 (43-116)

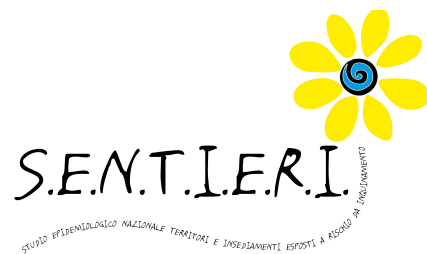


**Tabella APT\_9.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table APT\_9.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	3.414	162 (157-166)	9.378	120 (118-122)	2.124	89 (86-93)	11.264	114 (112-116)	5.025	95 (93-98)
Tutti i tumori	6	127 (66-245)	41	97 (75-125)	32	111 (83-148)	70	102 (84-125)	77	80 (66-96)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		4	68 (31-152)	4	151 (68-337)	8	97 (55-172)	5	91 (44-186)
Tumori del sistema linfematopoietico totale	<3		21	112 (78-160)	11	88 (54-145)	31	104 (77-139)	25	75 (54-104)
Linfomi	<3		8	116 (65-206)	6	65 (34-127)	14	91 (59-141)	19	73 (50-106)
Linfoma di Hodgkin	<3		8	147 (83-260)	4	81 (36-180)	12	119 (75-191)	13	91 (58-143)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		4	71 (32-158)	4	54 (24-120)	7	46 (25-85)
Leucemie	<3		15	123 (81-188)	5	149 (73-307)	19	128 (88-186)	8	101 (57-180)
Leucemia linfoide	<3		11	107 (66-175)	5	210 (102-431)	15	125 (82-190)	7	187 (101-345)
Leucemia mieloide	<3		5	202 (98-416)	<3		5	149 (73-306)	<3	
Condizioni morbose di origine perinatale	1.615	206 (198-215)	-		-		-		-	
Malattie respiratorie acute	-		2.161	166 (160-172)	86	111 (93-133)	2.242	162 (157-168)	244	158 (142-175)
Asma	-		190	90 (80-101)	6	29 (15-57)	196	85 (75-95)	13	37 (23-58)





**Tabella SIG\_5.** Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table SIG\_5.** Mortality by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence interval (IC90%); regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI MORTE	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	49	98 (78-124)	79	104 (87-126)	27	80 (58-110)	106	97 (83-114)	55	87 (70-108)
Tutti i tumori	<3		5	94 (46-194)	3	77 (31-193)	8	87 (49-155)	11	135 (83-221)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		<3		<3		<3		3	161 (64-402)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		<3		<3		3	82 (33-206)	4	127 (57-284)
Linfomi	<3		<3		<3		<3		3	196 (78-490)
Leucemie	<3		<3		<3		3	118 (47-295)	<3	
Malformazioni congenite	30	104 (77-140)	-		-		-		-	
Condizioni morbose di origine perinatale	12	95 (59-151)	-		-		-		-	

**Tabella SIG\_6.** Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale (2006-2013). Maschi e femmine.

**Table SIG\_6.** Hospitalization by main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence interval (IC90%). Regional reference (2006-2013). Males and females.

CAUSE DI RICOVERO	0-1 anno		0-14 anni		15-19 anni		0-19 anni		20-29 anni	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	3.215	91 (89-94)	13.266	100 (99-102)	4.322	99 (96-101)	17.001	100 (99-101)	9.935	96 (94-97)
Tutti i tumori	8	101 (57-180)	71	98 (81-119)	46	87 (68-111)	111	93 (79-108)	180	95 (84-107)
Tumori del sistema nervoso centrale	<3		9	90 (53-155)	3	62 (25-154)	12	84 (52-134)	11	101 (62-166)
Tumori del sistema linfoematopoietico totale	<3		27	84 (61-115)	17	74 (50-111)	41	78 (61-101)	59	90 (73-111)
Linfomi	<3		7	59 (32-109)	15	89 (58-136)	21	77 (54-110)	42	82 (63-105)
Linfoma di Hodgkin	<3		4	43 (19-95)	7	77 (42-142)	11	62 (38-101)	20	71 (49-102)
Linfomi non Hodgkin	<3		3	84 (33-209)	9	87 (50-149)	12	89 (56-143)	26	87 (63-120)
Leucemie	<3		20	97 (67-139)	<3		20	78 (54-113)	18	116 (79-170)
Leucemia linfoide	<3		17	98 (66-145)	<3		17	82 (55-122)	7	95 (52-176)
Leucemia mieloide	<3		4	95 (43-212)	<3		4	69 (31-153)	12	147 (92-235)
Condizioni morbose di origine perinatale	1.093	84 (80-88)								
Malattie respiratorie acute	-		1.918	88 (85-91)	153	108 (94-123)	2.069	89 (86-93)	287	94 (86-104)
Asma	-		524	147 (137-158)	39	104 (80-135)	561	143 (134-153)	59	85 (69-105)