



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

www.cpo.it



Incidenza dei tumori in Val di Susa

Aggiornamento dati del Registro Tumori Piemonte al 2018

Enrica Migliore

Lorenzo Richiardi

Registro Tumori Piemonte

SC Epidemiologia dei Tumori – AOU Città della Salute e della
Scienza di Torino

Torino, 11 novembre 2025

Obiettivi e Outline

OBIETTIVO

Produzione di un report periodico pubblico sull'incidenza dei tumori in Val di Susa da rendere accessibile tramite sito web del Registro Tumori Piemonte (RTP)

→ <https://www.cpo.it/it/articles/show/registro-tumori-piemonte/>

OUTLINE

- ✓ Presentazione casistica RTP nei comuni della Val di Susa
 - Per anno; per quinquennio (2008-12; 2013-17); per genere; per età; per area definita da protocollo
- ✓ Tassi grezzi (nuovi casi di tumore che si osservano nella popolazione in un determinato periodo di tempo) e tassi standardizzati in modo diretto (non influenzati dalla distribuzione di età della popolazione studiata e quindi confrontabili)
 - per area e in tutti i comuni (per sede)
 - confronto con i tassi della Provincia di Torino
- ✓ Calcolo dei Rapporti Standardizzati di Incidenza (SIR) (per quinquennio e sede, nell'intera area)

TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) – CONFRONTO AREA VAL DI SUSA E PROVINCIA DI TORINO, PER QUINQUENNIO

TUTTI I TUMORI

QUINQUENNIO 2008-2012					QUINQUENNIO 2013-2017					
TUTTI I COMUNI				Prov TO		TUTTI I COMUNI			Prov TO	
Tasso std EU				Tasso std EU		Tasso std EU			Tasso std EU	
	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)
UOMINI	1692	656,8	625,4-688,3	39245	692,8	1883	676,5	646,0-707,0	39750	664,1
DONNE	1422	458.9	434.9-482.9	32210	456.7	1565	485.5	461.2-509.9	33160	453.9

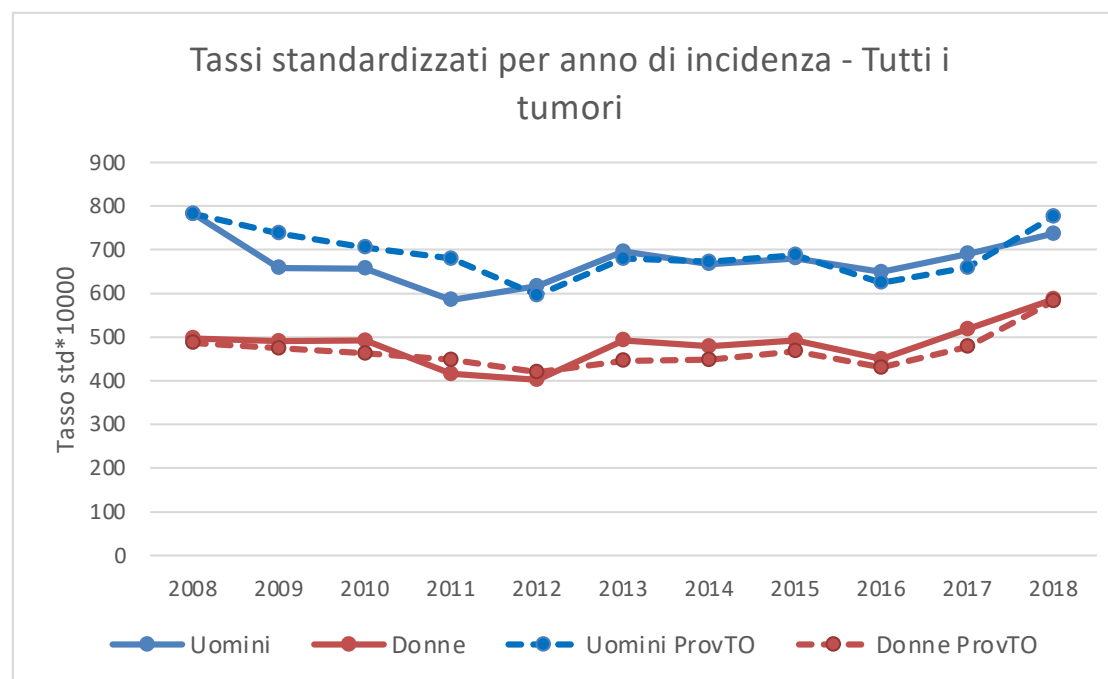
*IC 95%: Intervallo di confidenza al 95%

SIR (Rapporto standardizzato di Incidenza): rapporto tra i casi osservati nella popolazione di interesse e i casi attesi nella stessa sulla base dell'incidenza registrata nella Provincia di Torino

UOMINI				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	1692	1767,0	0,96	0,91-1,00
2013-17	1883	1856,8	1,01	0,97-1,06

DONNE				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	1422	1417,0	1,00	0,95-1,06
2013-17	1565	1483,2	1,06	1,00-1,11

Andamento temporale incidenza per anno: confronto tassi Val di Susa e Provincia di Torino



TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) – CONFRONTO AREA VAL DI SUSA E PROVINCIA DI TORINO, PER QUINQUENNIO

TUMORE COLON-RETTO

QUINQUENNIO 2008-2012					QUINQUENNIO 2013-2017					
TUTTI I COMUNI				Prov TO		TUTTI I COMUNI			Prov TO	
Tasso std EU				Tasso std EU		Tasso std EU			Tasso std EU	
	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)
UOMINI	235	91,7	79,8-103,6	5420	96,4	241	87,1	76,0-98,1	5135	85,7
DONNE	186	58.0	49.6-66.4	4435	60.3	200	57.6	49.5-65.7	4195	53.9

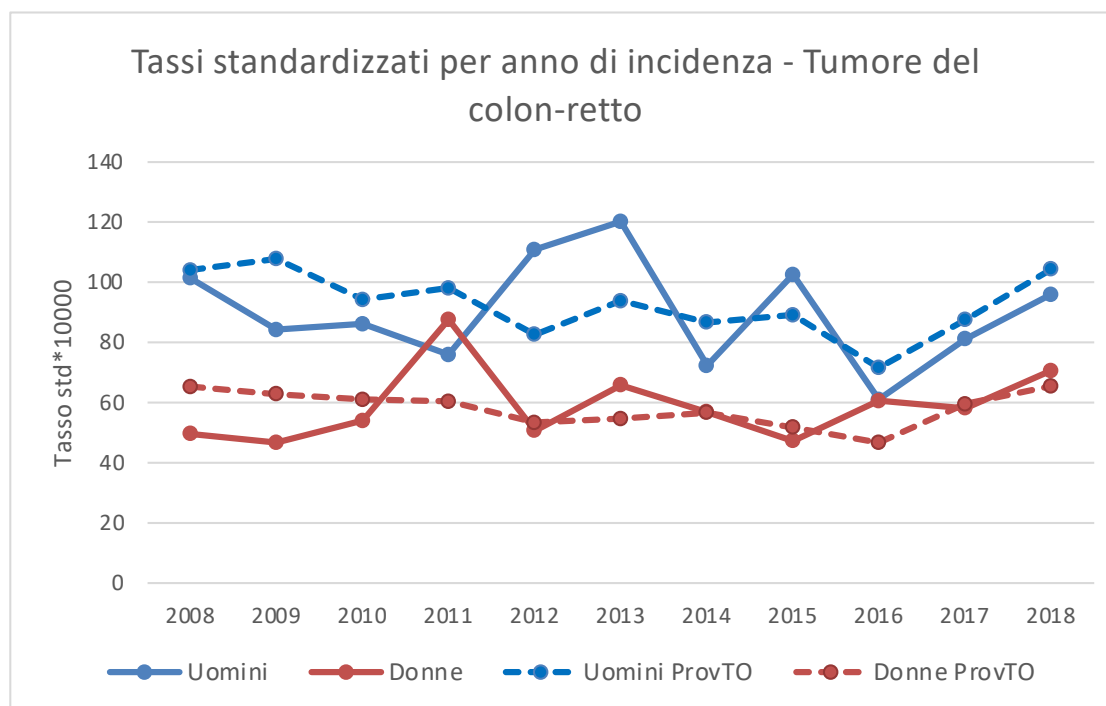
*IC 95%: Intervallo di confidenza al 95%

SIR (Rapporto standardizzato di Incidenza): rapporto tra i casi osservati nella popolazione di interesse e i casi attesi nella stessa sulla base dell'incidenza registrata nella Provincia di Torino

UOMINI				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	235	242,0	0,97	0,85-1,10
2013-17	241	238,3	1,01	0,89-1,15

DONNE				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	186	192,7	0,97	0,83-1,11
2013-17	200	186,0	1,08	0,93-1,23

Andamento temporale incidenza per anno: confronto tassi Val di Susa e Provincia di Torino



TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) – CONFRONTO AREA VAL DI SUSA E PROVINCIA DI TORINO, PER QUINQUENNIO TUMORE POLMONE

QUINQUENNIO 2008-2012					QUINQUENNIO 2013-2017					
TUTTI I COMUNI				Prov TO		TUTTI I COMUNI			Prov TO	
Tasso std EU				Tasso std EU		Tasso std EU			Tasso std EU	
	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)
UOMINI	209	81,3	70,1-92,5	5530	97,5	248	89,2	78,0-100,4	5715	94,8
DONNE	68	21,1	16,0-26,2	2050	28,2	80	24,3	18,9-29,7	2310	31,0

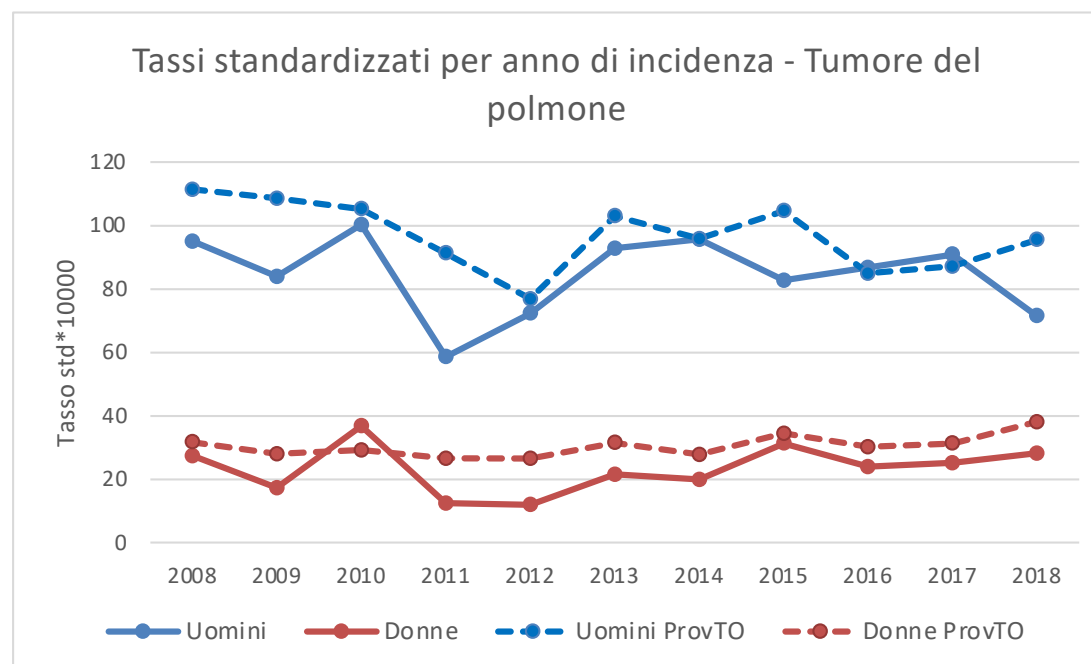
*IC 95%: Intervallo di confidenza al 95%

SIR (Rapporto standardizzato di Incidenza): rapporto tra i casi osservati nella popolazione di interesse e i casi attesi nella stessa sulla base dell'incidenza registrata nella Provincia di Torino

UOMINI				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	209	246,5	0,85	0,74-0,97
2013-17	248	265,7	0,93	0,82-1,06

DONNE				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	68	89,2	0,76	0,59-0,97
2013-17	80	102,9	0,78	0,62-0,97

**Andamento temporale incidenza per anno: confronto tassi
Val di Susa e Provincia di Torino**



TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) – CONFRONTO AREA VAL DI SUSA E PROVINCIA DI TORINO, PER QUINQUENNIO TUMORE STOMACO

QUINQUENNIO 2008-2012					QUINQUENNIO 2013-2017					
TUTTI I COMUNI				Prov TO		TUTTI I COMUNI			Prov TO	
Tasso std EU				Tasso std EU		Tasso std EU			Tasso std EU	
	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)
UOMINI	56	22,1	16,2-28,0	1385	24,8	51	18,7	13,5-23,9	1310	22,0
DONNE	40	12,5	8,6-16,4	870	11,7	35	10,0	6,6-13,4	840	10,6

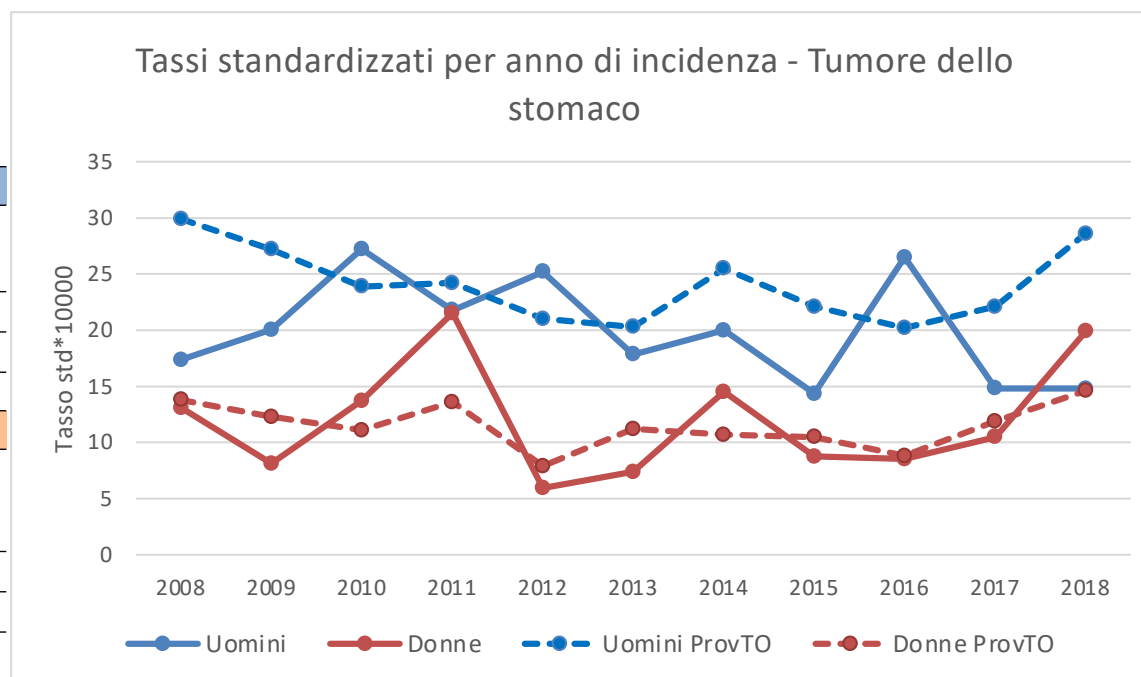
*IC 95%: Intervallo di confidenza al 95%

SIR (Rapporto standardizzato di Incidenza): rapporto tra i casi osservati nella popolazione di interesse e i casi attesi nella stessa sulla base dell'incidenza registrata nella Provincia di Torino

UOMINI				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	56	61,5	0,91	0,69-1,18
2013-17	51	60,7	0,84	0,63-1,11

DONNE				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	40	37,9	1,06	0,75-1,44
2013-17	35	37,2	0,94	0,66-1,31

Andamento temporale incidenza per anno: confronto tassi Val di Susa e Provincia di Torino



TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) – CONFRONTO AREA VAL DI SUSA E PROVINCIA DI TORINO, PER QUINQUENNIO PROSTATA

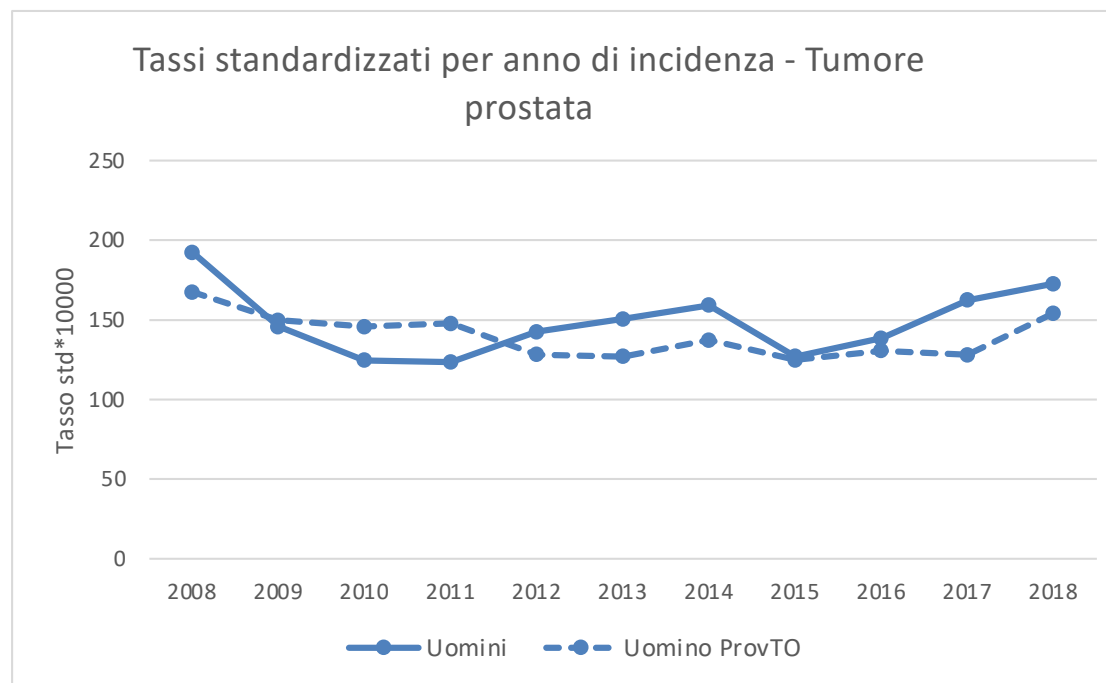
	TUTTI I COMUNI			Prov TO	
	N. casi	Tasso std EU (*100000)	IC 95%	N. casi	Tasso std EU (*100000)
2008-12	381	144,8	130,1-159,5	8420	146,3
2013-17	419	147,8	133,6-162,0	7820	129,5

*IC 95%: Intervallo di confidenza al 95%

SIR (Rapporto standardizzato di Incidenza): rapporto tra i casi osservati nella popolazione di interesse e i casi attesi nella stessa sulla base dell'incidenza registrata nella Provincia di Torino

	UOMINI			
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	381	380,7	1,00	0,90-1,11
2013-17	419	367,9	1,14	1,03-1,25

Andamento temporale incidenza per anno: confronto tassi Val di Susa e Provincia di Torino



TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) – CONFRONTO AREA VAL DI SUSA E PROVINCIA DI TORINO, PER QUINQUENNIO

TUMORE SISTEMA NERVOSO CENTRALE

QUINQUENNIO 2008-2012					QUINQUENNIO 2013-2017					
TUTTI I COMUNI				Prov TO		TUTTI I COMUNI			Prov TO	
Tasso std EU				Tasso std EU		Tasso std EU			Tasso std EU	
	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)
UOMINI	32	12,4	8,1-16,8	605	10,9	34	12,3	8,1-16,4	660	11,2
DONNE	28	9,1	5,6-12,5	545	8.0	33	11,1	7,2-15,0	505	7,3

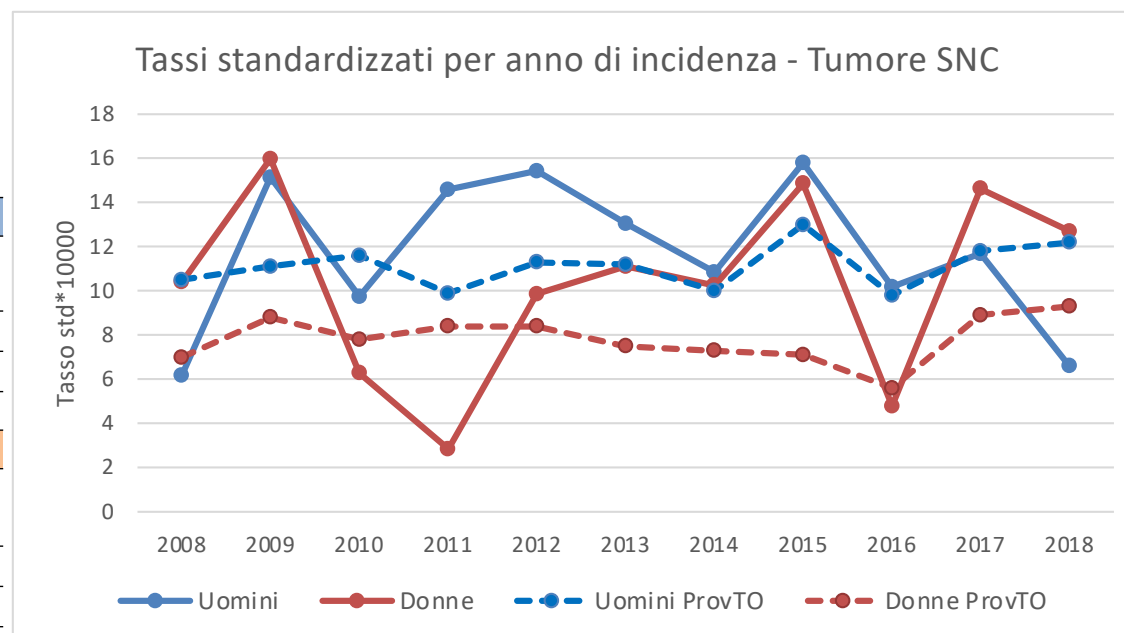
*IC 95%: Intervallo di confidenza al 95%

SIR (Rapporto standardizzato di Incidenza): rapporto tra i casi osservati nella popolazione di interesse e i casi attesi nella stessa sulla base dell'incidenza registrata nella Provincia di Torino

UOMINI				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	32	28,0	1,14	0,78-1,62
2013-17	34	31,1	1,09	0,76-1,53

DONNE				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	28	24,2	1,16	0,77-1,67
2013-17	33	22,6	1,46	1,01-2,05

Andamento temporale incidenza per anno: confronto tassi Val di Susa e Provincia di Torino



TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) – CONFRONTO AREA VAL DI SUSA E PROVINCIA DI TORINO, PER QUINQUENNIO

MIELOMI

QUINQUENNIO 2008-2012					QUINQUENNIO 2013-2017					
TUTTI I COMUNI				Prov TO		TUTTI I COMUNI			Prov TO	
Tasso std EU				Tasso std EU		Tasso std EU			Tasso std EU	
	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)
UOMINI	22	8,4	4,9-12,0	525	9,3	27	10,1	6,2-13,9	630	10,4
DONNE	18	5,9	3.2-8,7	475	6.4	17	5,1	2.7-7.6	540	6,9

*IC 95%: Intervallo di confidenza al 95%

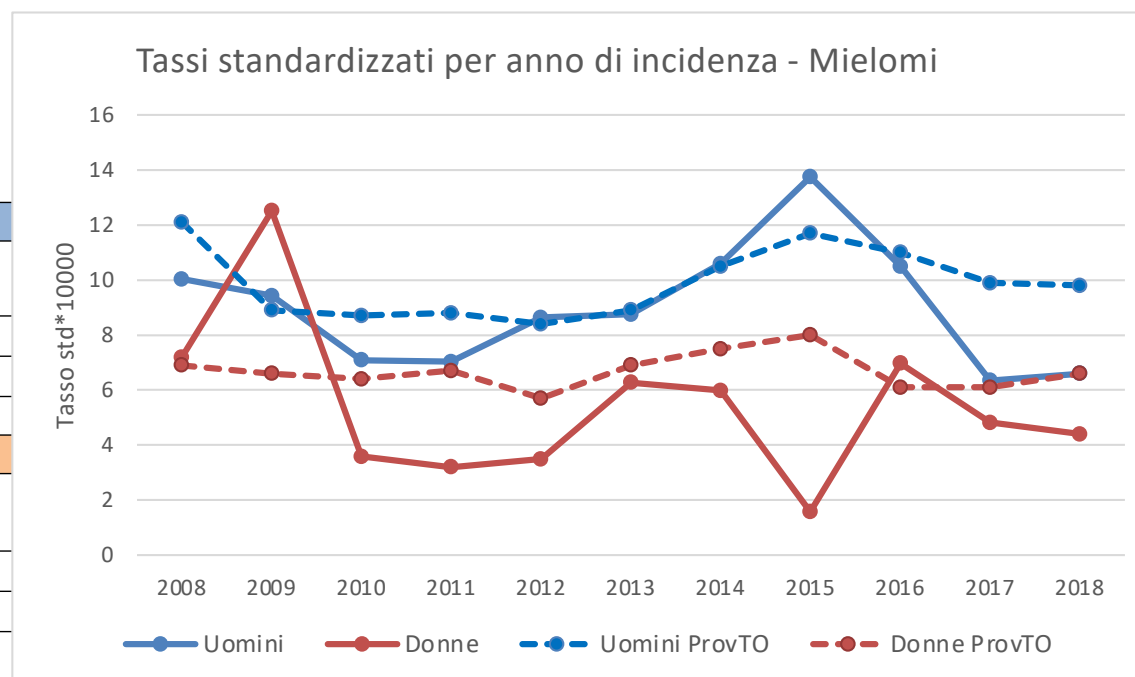
SIR (Rapporto standardizzato di

Incidenza): rapporto tra i casi osservati nella popolazione di interesse e i casi attesi nella stessa sulla base dell'incidenza registrata nella Provincia di Torino

UOMINI				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	22	23,6	0,93	0,59-1,41
2013-17	27	29,2	0,93	0,61-1,35

DONNE				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	18	20,7	0,87	0,52-1,38
2013-17	17	23,7	0,72	0,42-1,15

Andamento temporale incidenza per anno: confronto tassi Val di Susa e Provincia di Torino



TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) – CONFRONTO AREA VAL DI SUSA E PROVINCIA DI TORINO, PER QUINQUENNIO

LEUCEMIE

QUINQUENNIO 2008-2012				QUINQUENNIO 2013-2017					
TUTTI I COMUNI				Prov TO		TUTTI I COMUNI			
Tasso std EU				Tasso std EU		Tasso std EU			
	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi (*100000)
UOMINI	33	12,5	8,2-16,7	4355	15,7	58	21,0	15,5-26,4	5605 19,1
DONNE	27	8,6	5,3-12,0	3780	10,5	37	12,2	8,2-16,2	3940 10,7

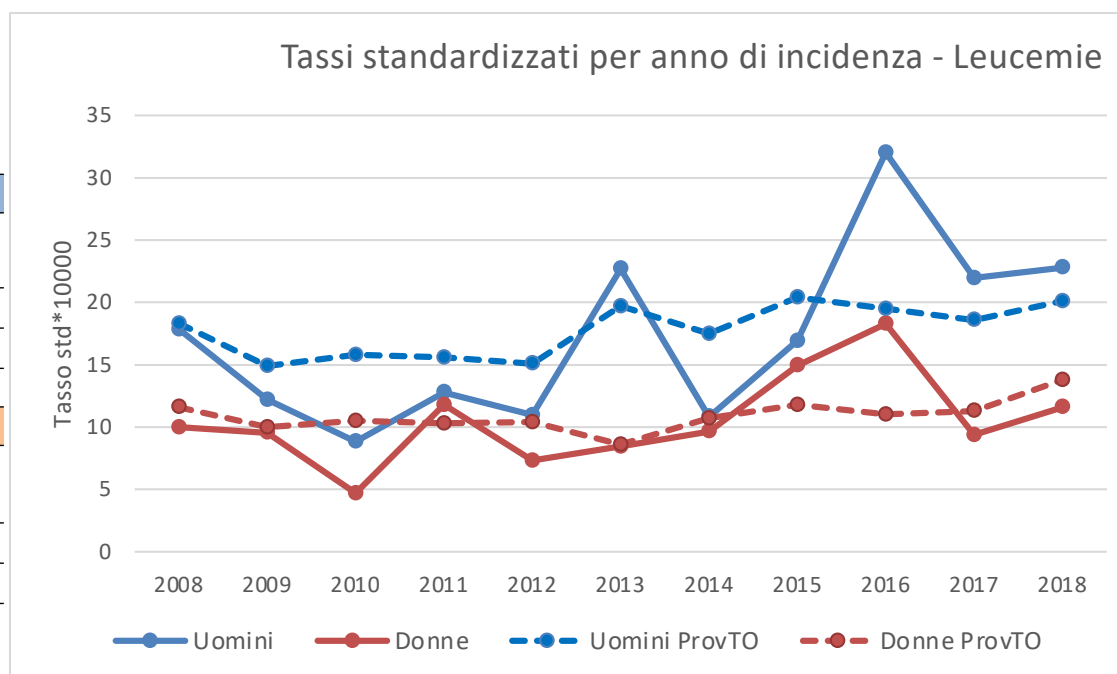
*IC 95%: Intervallo di confidenza al 95%

SIR (Rapporto standardizzato di Incidenza): rapporto tra i casi osservati nella popolazione di interesse e i casi attesi nella stessa sulla base dell'incidenza registrata nella Provincia di Torino

UOMINI				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	33	39,2	0,84	0,58-1,18
2013-17	58	52,1	1,11	0,85-1,44

DONNE				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	27	33,2	0,81	0,54-1,19
2013-17	37	35,0	1,06	0,74-1,46

Andamento temporale incidenza per anno: confronto tassi Val di Susa e Provincia di Torino



TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) – CONFRONTO AREA VAL DI SUSA E PROVINCIA DI TORINO, PER QUINQUENNIO

LINFOMI

QUINQUENNIO 2008-2012				QUINQUENNIO 2013-2017					
TUTTI I COMUNI			Prov TO	TUTTI I COMUNI			Prov TO		
Tasso std EU			Tasso std EU	Tasso std EU			Tasso std EU		
N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi (*100000)	N. casi (*100000)	IC 95%	N. casi (*100000)	IC 95%	N. casi (*100000)	IC 95%
UOMINI	58	22,1	16,4-27,8	8170	28,8	86	31,2	24,6-37,9	9190 31,2
DONNE	42	14,3	9,9-18,7	7075	20,9	59	18,9	14,0-23,9	7570 22,0

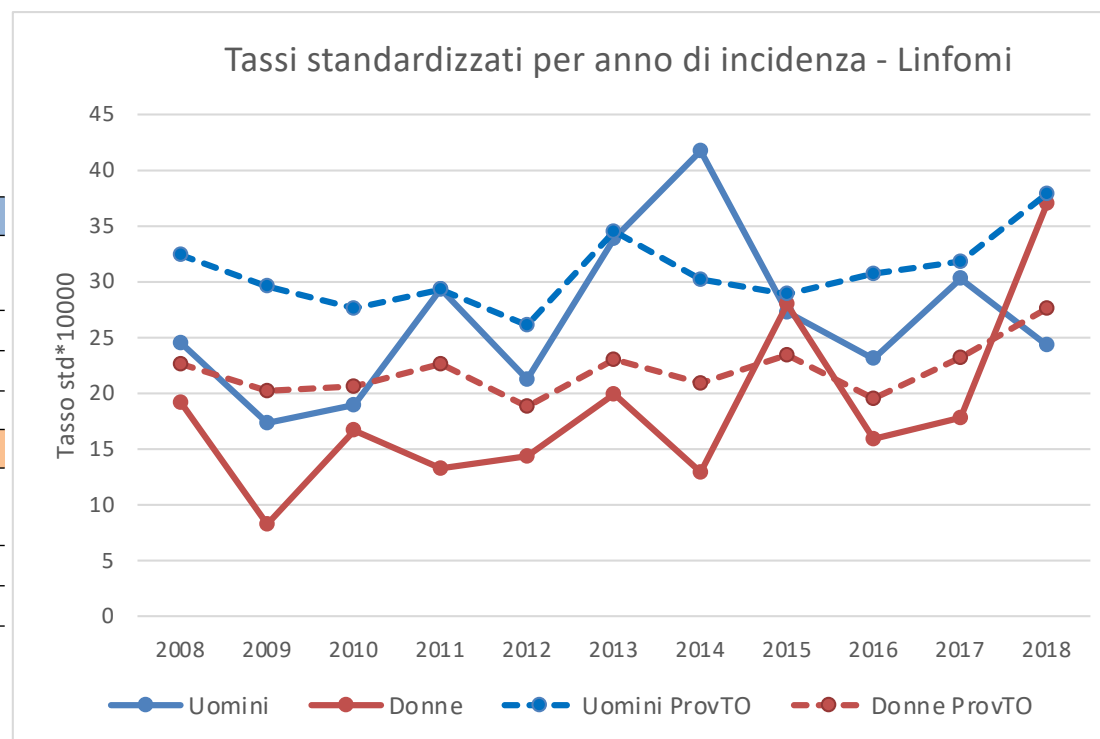
*IC 95%: Intervallo di confidenza al 95%

SIR (Rapporto standardizzato di Incidenza): rapporto tra i casi osservati nella popolazione di interesse e i casi attesi nella stessa sulla base dell'incidenza registrata nella Provincia di Torino

UOMINI				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	58	75,1	0,77	0,59-1,00
2013-17	86	86,7	0,99	0,79-1,22

DONNE				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	42	62,5	0,67	0,48-0,91
2013-17	59	67,7	0,87	0,66-1,12

Andamento temporale incidenza per anno: confronto tassi Val di Susa e Provincia di Torino



TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) – CONFRONTO AREA VAL DI SUSÀ E PROVINCIA DI TORINO, PER QUINQUENNIO MESOTELIOMA PLEURA

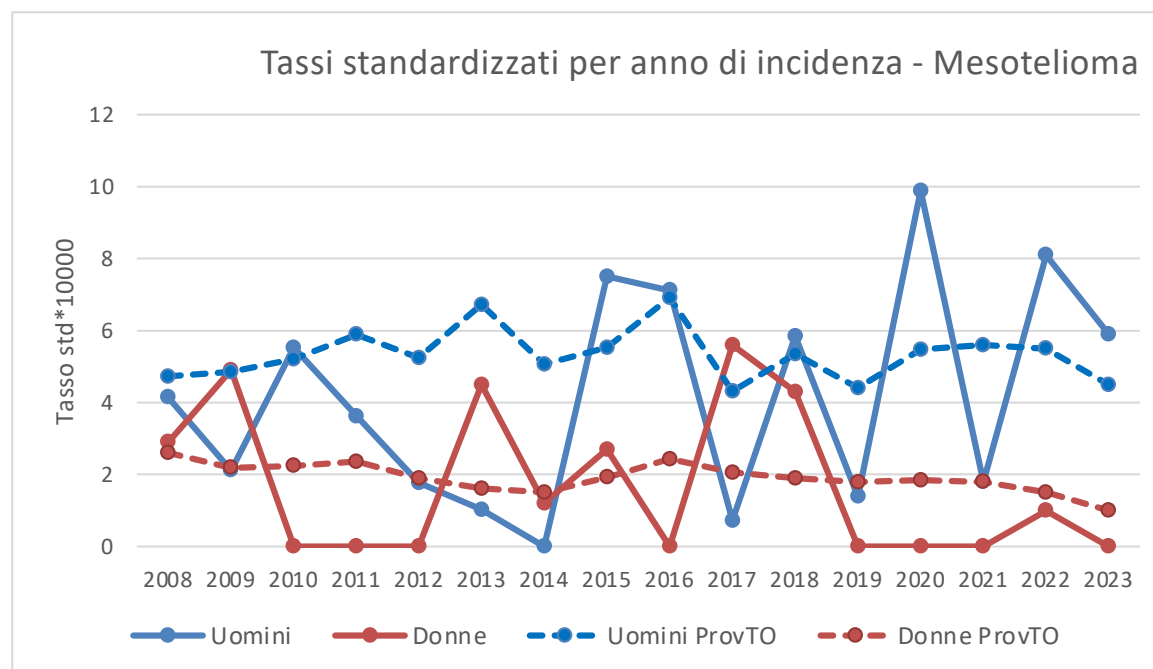
QUINQUENNIO 2008-2012					QUINQUENNIO 2013-2017					QUINQUENNIO 2018-2022					
TUTTI I COMUNI				Prov TO		TUTTI I COMUNI			Prov TO		TUTTI I COMUNI			Prov TO	
Tasso std EU				Tasso std EU		Tasso std EU			Tasso std EU		Tasso std EU			Tasso std EU	
	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)	N. casi	(*100000)	IC 95%	N. casi	(*100000)
UOMINI	9	3,4	1,2-5,7	281	5,2	18	6,6	3,5-9,7	343	5,7	16	5,3	2,7-7,9	341	5,3
DONNE	5	1,6	0,2-2,9	2,9	2,3	10	2,8	1,0-4,6	155	1,9	5	1,1	0,1-2,0	157	1,8

*IC 95%: Intervallo di confidenza al 95%

SIR (Rapporto standardizzato di Incidenza):
rapporto tra i casi osservati nella popolazione di interesse e i casi attesi nella stessa sulla base dell'incidenza registrata nella Provincia di Torino

UOMINI				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	9	12,6	0,71	0,32-1,35
2013-17	18	15,7	1,15	0,68-1,81
2018-22	16	16,1	1,09	0,57-1,62
DONNE				
	CASI OSSERVATI	CASI ATTESI	SIR	IC 95%
2008-12	5	7,3	0,68	0,22-1,59
2013-17	10	6,8	1,48	0,71-2,72
2018-22	5	7,0	0,91	0,23-1,67

Andamento temporale incidenza per anno: confronto tassi Val di Susa e Provincia di Torino



Conclusioni

- Non si evidenziano differenze di rilievo nel confronto tra i Comuni della Val di Susa e la Provincia di Torino (periodo 2008-2017) e l'andamento rimane simile nel 2018
- Il trend dei tumori della pleura aggiornato al 2023, non evidenzia un andamento diverso da quello osservato per la provincia di Torino
- Aggiornamento dell'andamento temporale dei tumori con pubblicazione periodica del report
 - E' in corso l'analisi per il periodo 2019-2022, presumibilmente disponibile per la primavera del 2026



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

www.cpo.it



RTP Piemonte:

Enrica Migliore, Lorenzo Richiardi

registrotumoripiemonte@cpo.it

enrica.migliore@cpo.it

lorenzo.richiardi@unito.it

Sito web: <https://www.cpo.it/it/articles/show/registro-tumori-piemonte/>

Grazie dell'attenzione



Popolazione in studio

Comuni della Valle di Susa:
105.596 abitanti (circa il 5 % della
provincia di Torino)

Area 1: comuni di Bardonecchia (001022), Oulx (001175),
Sauze d'Oulx (001259), Salbertrand (001232);

Area 2: comuni di Cesana Torinese (001074), Claviere
(001087), Sauze di Cesana (001258), Sestriere (001263);

Area 3: comuni di Chiomonte (001080), Exilles (001100),
Giaglione (001114), Graverè (001117);

Area 4: comuni di Moncenisio (001157), Novalesa (001169),
Venaus (001291);

Area 5: comuni di Mattie (001147), Meana di Susa (001149),
Mompantero (001154), Susa (001270);

Area 6: comuni di Bruzolo (001040), Bussoleno (001044),
Chianocco (001076), San Didero (001239), San Giorio di
Susa (001245);

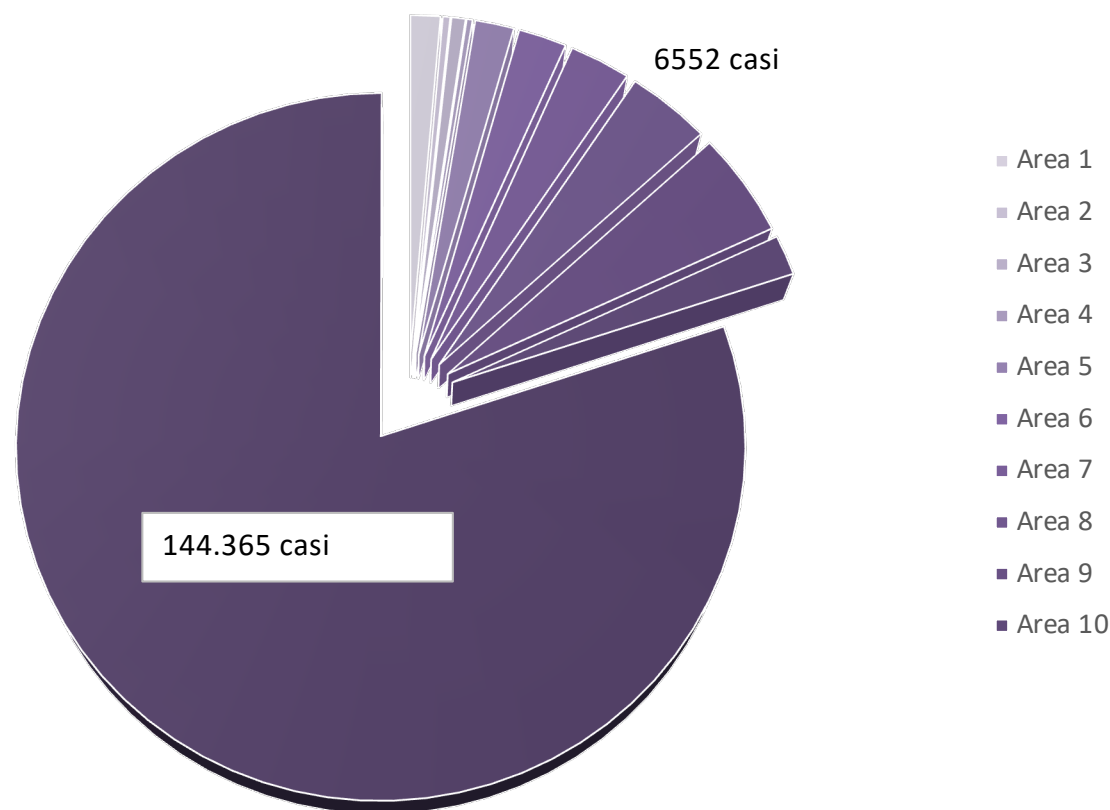
Area 7: comuni di Borgone Susa (001032), Condove
(001093), Sant'Antonino di Susa (001256), Vaie (001283),
Villar Focchiardo (001305);

Area 8: comuni di Almese (001006), Caprie (001055),
Chiusa di San Michele (001081), Rubiana (001229),
Sant'Ambrogio di Torino (001255), Villar Dora (001303);

Area 9: comuni di Avigliana (001013), Buttigliera Alta
(001045), Caselette (001062), Rosta (001228);

Area 10: comuni di Torrazza Piemonte (001273), Rondissone
(001225), Saluggia (002128), Verolengo (001293).

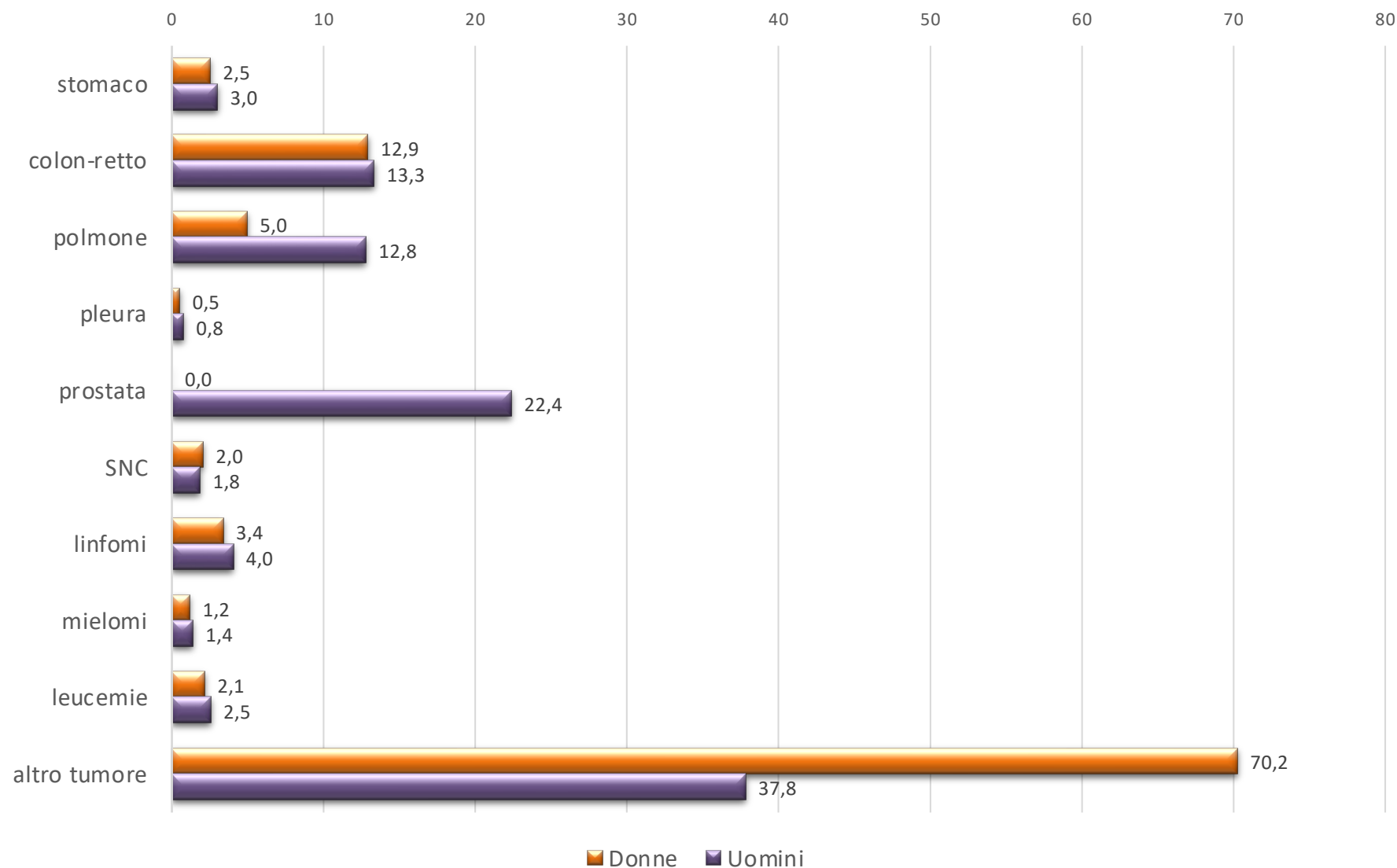
DISTRIBUZIONE CASI DI TUMORE (2008-2017) PER AREA



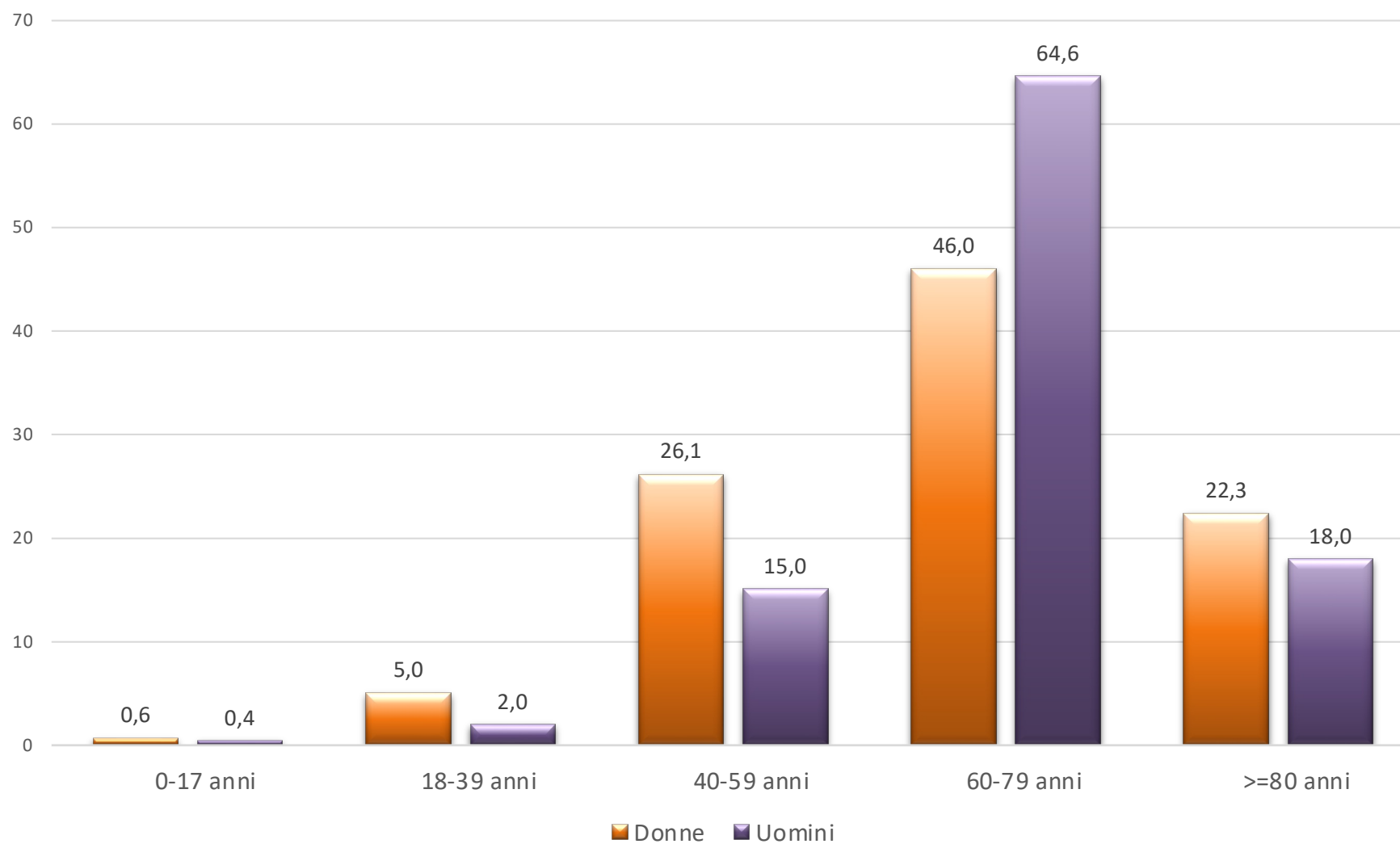
DISTRIBUZIONE CASI DI TUMORE PER QUINQUENNIO, GENERE, ETA' e SEDE

	2008-2012 (N = 3114)	2013-2017 (N = 3448)	Totale (N = 6562)
Sesso			
Donne	1422 (45.7%)	1565 (45.4%)	2987 (45.5%)
Uomini	1692 (54.3%)	1883 (54.6%)	3575 (54.5%)
Classe di età			
0-17 anni	11 (0.4%)	22 (0.6%)	33 (0.5%)
18-39 anni	112 (3.6%)	107 (3.1%)	219 (3.3%)
40-59 anni	609 (19.6%)	709 (20.6%)	1318 (20.1%)
60-79 anni	1784 (57.3%)	1899 (55.1%)	3683 (56.1%)
>=80 anni	598 (19.2%)	711 (20.6%)	1309 (19.9%)
Sede			
stomaco	96 (3.1%)	86 (2.5%)	182 (2.8%)
colon-retto	421 (13.5%)	441 (12.8%)	862 (13.1%)
trachea-bronchi-polmoni	277 (8.9%)	328 (9.5%)	605 (9.2%)
pleura	20 (0.6%)	32 (0.9%)	52 (0.8%)
prostata	381 (12.2%)	419 (12.2%)	800 (12.2%)
SNC	60 (1.9%)	67 (1.9%)	127 (1.9%)
linfomi	100 (3.2%)	145 (4.2%)	245 (3.7%)
mielomi	40 (1.3%)	44 (1.3%)	84 (1.3%)
leucemie	60 (1.9%)	95 (2.8%)	155 (2.4%)
altro tumore	1659 (53.3%)	1791 (51.9%)	3450 (52.6%)

DISTRIBUZIONE CASI DI TUMORE (%) PER GENERE TUTTI i COMUNI



DISTRIBUZIONE CASI DI TUMORE (%) PER ETA' TUTTI i COMUNI



**TASSI GREZZI E STANDARDIZZATI (POP EUROPEA, *100000) –
TUTTI I TUMORI, PER QUINQUENNIO E AREA**

	QUINQUENNIO 2008-2012			QUINQUENNIO 2013-2017		
UOMINI						
AREA	N. CASI	Tasso grezzo (*100000)	Tasso std EU (*100000)	N. CASI	Tasso grezzo (*100000)	Tasso std EU (*100000)
1	118	580,7	660,4	127	610,3	625,2
2	17	288,9	338,7	35	539,1	694,8
3	57	851,2	698,5	62	974,2	740,6
4	27	693,9	602,0	28	748,1	613,3
5	162	746,5	692,4	184	879,0	773,4
6	193	703,0	671,9	204	765,4	661,7
7	232	631,2	612,4	240	669,6	612,4
8	315	623,5	695,0	381	754,7	741,6
9	404	627,7	643,9	446	681,5	646,9
10	167	711,8	710,7	176	726,8	695,5
TUTTI I COMUNI	1692	651,2	656,8	1883	724,3	676,5
Provincia di Torino	39245	720,5	692,8	39750	724,3	664,1
	QUINQUENNIO 2008-2012			QUINQUENNIO 2013-2017		
DONNE						
AREA	N. CASI	Tasso grezzo (*100000)	Tasso std EU (*100000)	N. CASI	Tasso grezzo (*100000)	Tasso std EU (*100000)
1	108	540,3	483,8	95	470,2	414,9
2	18	331,0	326,6	30	539,2	533,6
3	55	841,0	642,6	37	580,5	437,6
4	13	324,7	265,2	21	549,3	403,5
5	139	594,0	449,3	126	555,4	407,3
6	165	562,5	477,6	170	600,5	483,9
7	216	566,6	475,9	231	613,4	506,8
8	269	521,3	484,7	302	590,0	513,5
9	329	499,2	451,7	407	598,6	511,9
10	110	461,4	388,9	146	599,1	502,8
TUTTI I COMUNI	1422	530,6	458,9	1565	583,6	485,5
Provincia di Torino	32210	551,5	456,7	33160	562,9	453,9