



Il carico oncologico nelle province di Taranto e Barletta-Andria-Trani (BT)

Rossella Bruni¹, Francesco Cuccaro¹, Antonia Mincuzzi³, Claudia Galluzzo³, Vincenzo Coviello¹, Lucia Bisceglia²

¹Unità di Epidemiologia, ASL BT - Barletta ²Agenzia Regionale Strategica per la Salute ed il Sociale della Puglia - Bari ³Unità di Statistica e Epidemiologia, ASL Taranto



Registro Tumori
ASLTaranto



XLIII Convegno AIE 2019 – Catania, 23-25 ottobre 2019

Background

- La **prevalenza dei tumori** è una **misura del carico oncologico complessivo di un'area** e riveste un grande interesse per le amministrazioni e le agenzie che si occupano di programmazione sanitaria e allocazione dei servizi sanitari.
- I registri tumori della provincia BT e della provincia di Taranto dispongono di **dati di incidenza dal 2006 al 2015** che, insieme alla **stima della sopravvivenza**, consentono di produrre **stime affidabili della prevalenza per sede**.

Prevalenza dei tumori

**Prevalenza osservata
(LDP)**



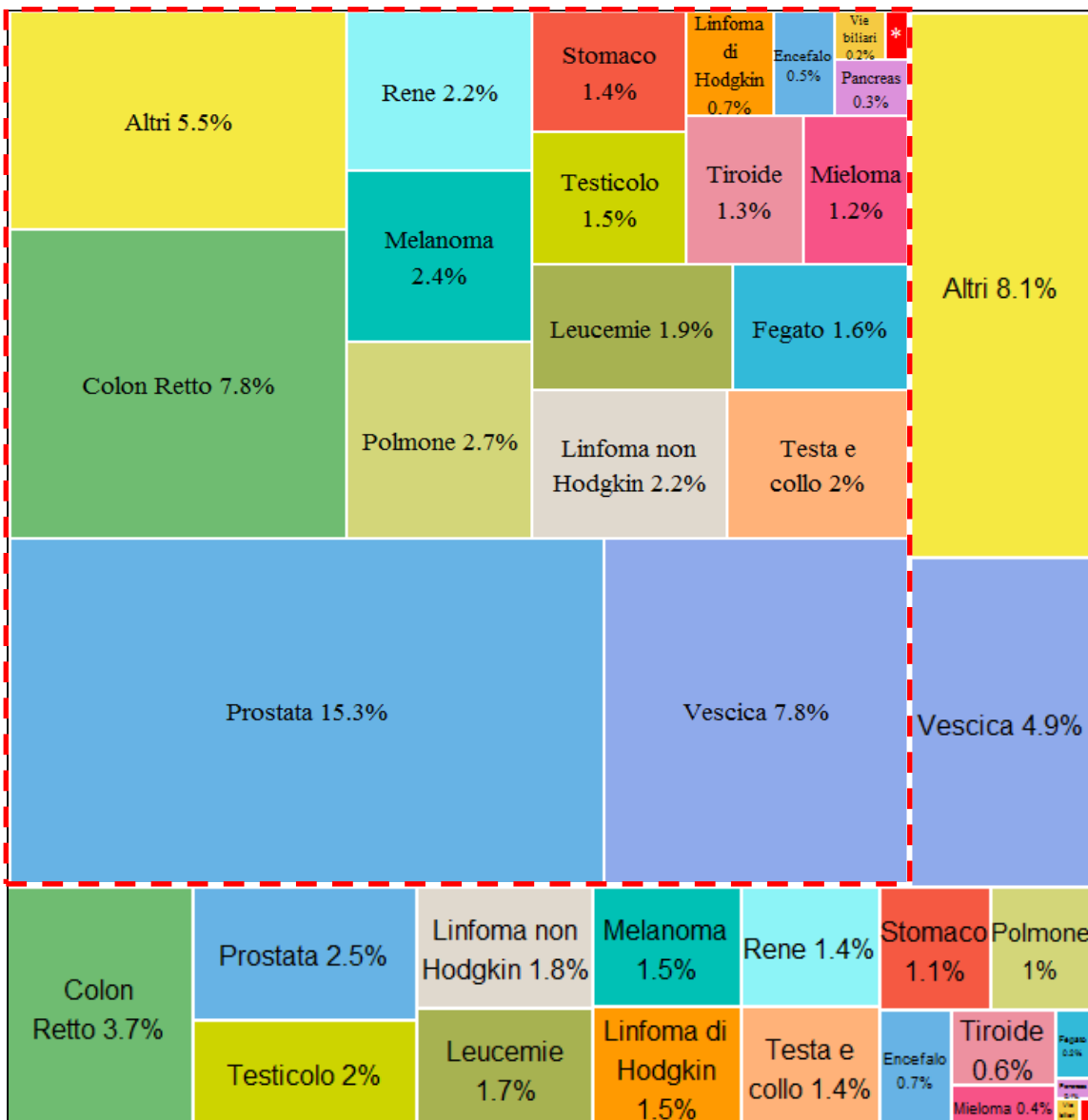
Direttamente calcolabile per gli anni di incidenza disponibili utilizzando un semplice “counting method” che tiene conto anche dei persi al follow up.

**Prevalenza completa
(CP)**



Non direttamente accessibile, ma può essere stimata in diversi modi. Noi abbiamo usato il Completeness index method col software COMPREV 3.0.26 Beta released May 2019 del National Cancer Institute.

Prevalenza a 10 anni (osservata)

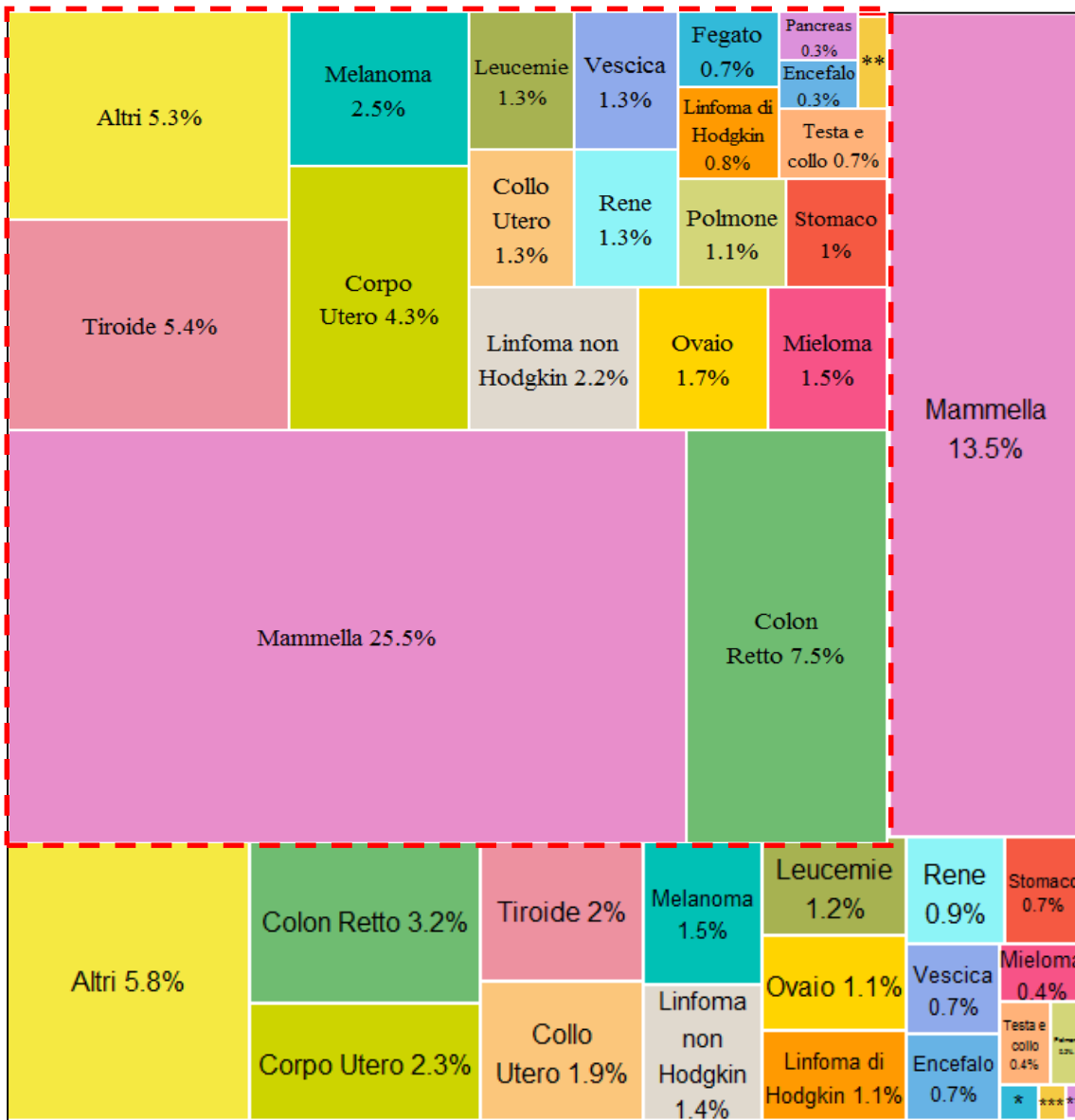


Prevalenza > 10 anni (stimata)

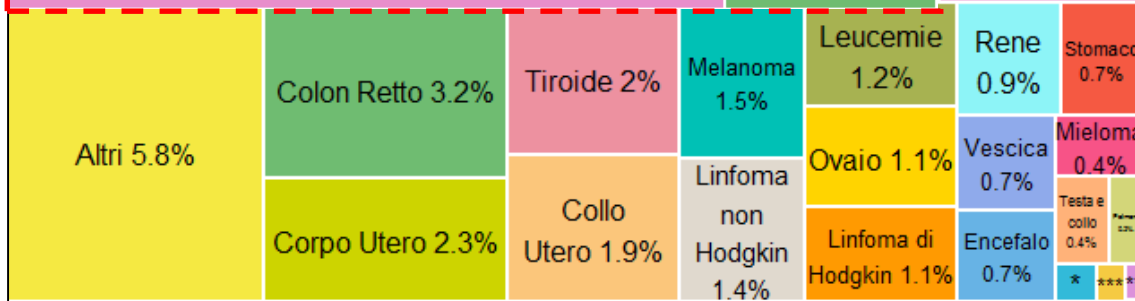
BARLETTA - UOMINI

Sede	Prev10	Prev>10	PrevTOT
Testa e collo	176	92	268
Stomaco	121	77	198
Colon Retto	681	248	929
Fegato	144	13	157
Vie biliari	16	4	20
Pancreas	27	4	31
Polmone	239	69	308
Mesotelioma	7	2	9
Melanoma	207	100	307
Prostata	1344	168	1512
Testicolo	134	134	268
Rene	193	93	286
Vescica	685	332	1017
Encefalo	42	46	88
Tiroide	114	44	158
Linfoma di Hodgkin	60	99	159
Linfoma non Hodgkin	189	119	308
Mieloma	102	25	127
Leucemie	164	116	280
Altri	481	549	1030
Totale casi	5126	2333	7459

Prevalenza a 10 anni (osservata)



Prevalenza > 10 anni (stimata)

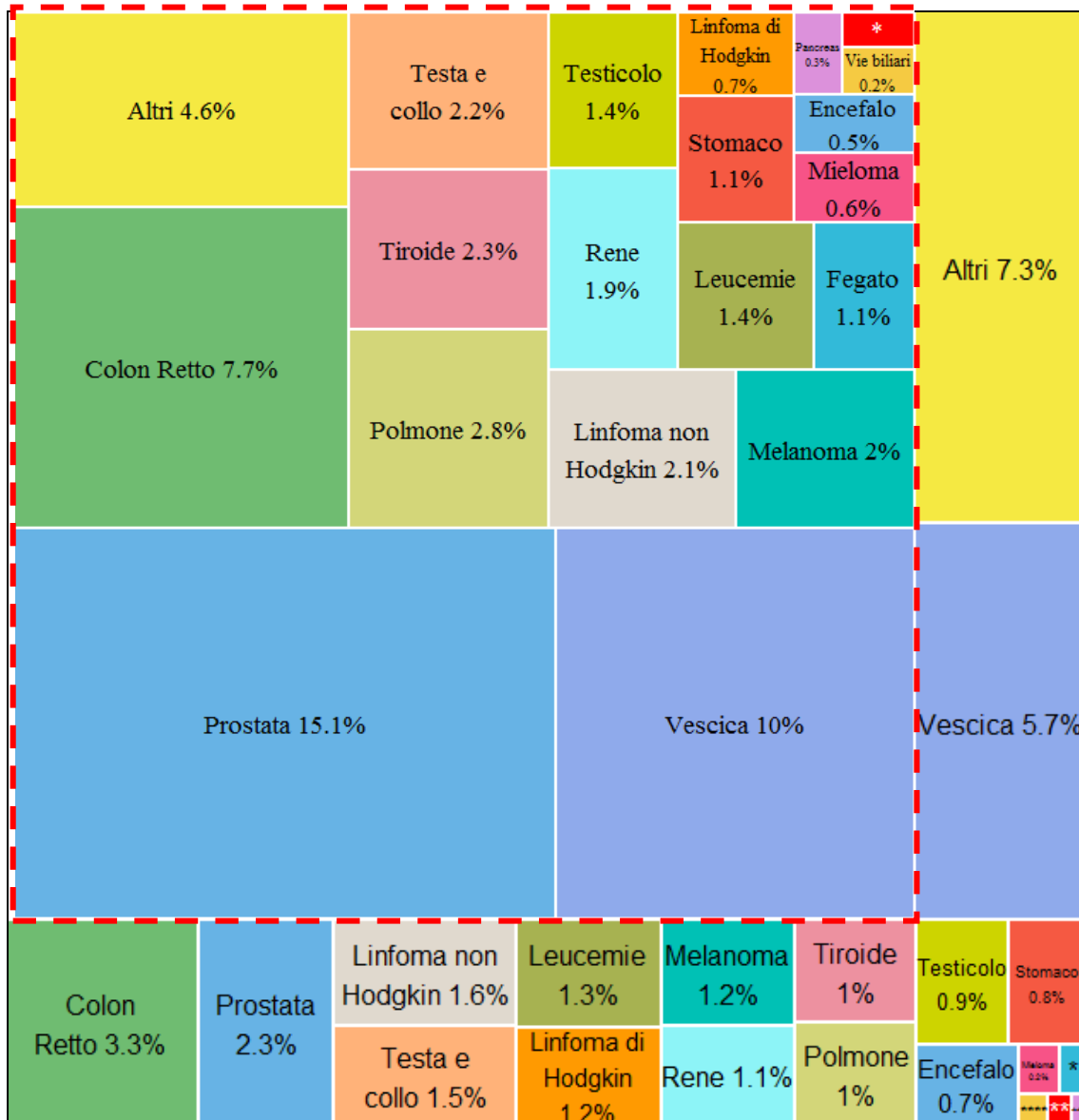


BARLETTA - DONNE

Sede	Prev10	Prev>10	PrevTOT
Testa e collo	53	30	83
Stomaco	77	60	137
Colon Retto	582	270	852
Fegato	54	10	64
Vie biliari	18	7	25
Pancreas	27	4	31
Polmone	83	20	103
Mesotelioma	1	0	1
Melanoma	196	124	320
Mammella	1972	1138	3110
Collo Utero	101	160	261
Corpo Utero	334	192	526
Ovaio	130	96	226
Rene	101	74	175
Vescica	101	59	160
Encefalo	27	58	85
Tiroide	414	167	581
Linfoma di Hodgkin	65	92	157
Linfoma non Hodgkin	168	114	282
Mieloma	119	34	153
Leucemie	101	101	202
Altri	412	486	898
Totale casi	5136	3296	8432



Prevalenza a 10 anni (osservata)



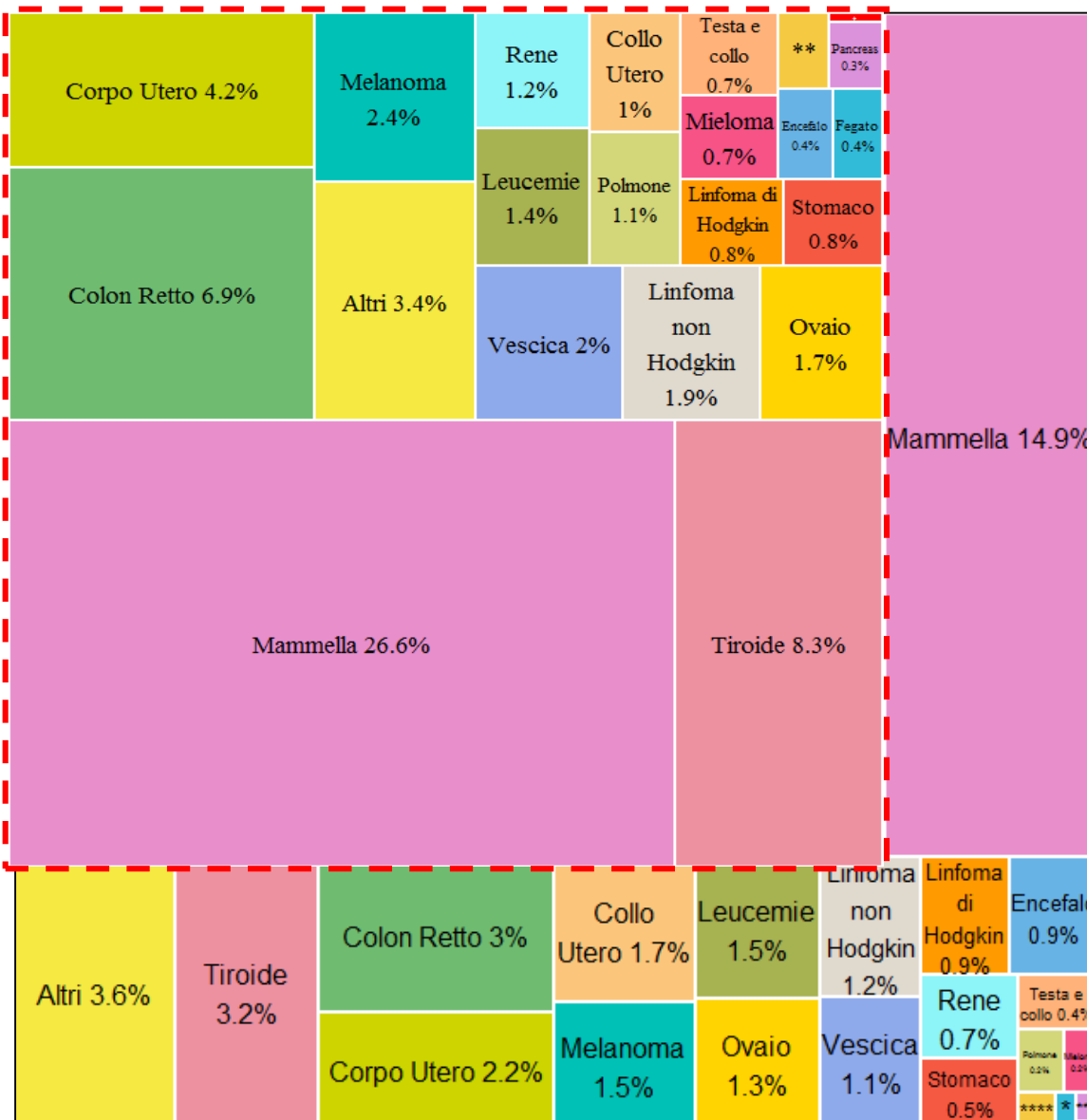
Prevalenza > 10 anni (stimata)

TARANTO - UOMINI

Sede	Prev10	Prev>10	PrevTOT
Testa e collo	327	185	512
Stomaco	155	101	256
Colon Retto	1127	411	1538
Fegato	155	15	170
Vie biliari	35	9	44
Pancreas	41	5	46
Polmone	415	129	544
Mesotelioma	26	7	33
Melanoma	297	145	442
Prostata	2214	285	2499
Testicolo	212	118	330
Rene	273	137	410
Vescica	1463	705	2168
Encefalo	74	86	160
Tiroide	336	129	465
Linfoma di Hodgkin	102	147	249
Linfoma non Hodgkin	311	200	511
Mieloma	87	21	108
Leucemie	210	160	370
Altri	680	915	1595
Totale casi	8540	3909	12449



Prevalenza a 10 anni (osservata)



Prevalenza > 10 anni (stimata)

TARANTO - DONNE

Sede	Prev10	Prev>10	PrevTOT
Testa e collo	97	52	149
Stomaco	102	80	182
Colon Retto	927	441	1368
Fegato	53	9	62
Vie biliari	46	16	62
Pancreas	42	8	50
Polmone	147	36	183
Mesotelioma	6	1	7
Melanoma	328	216	544
Mammella	3570	2189	5759
Collo Utero	130	250	380
Corpo Utero	565	329	894
Ovaio	226	194	420
Rene	157	98	255
Vescica	275	162	437
Encefalo	60	127	187
Tiroide	1111	475	1586
Linfoma di Hodgkin	107	127	234
Linfoma non Hodgkin	256	173	429
Mieloma	100	26	126
Leucemie	189	215	404
Altri	462	523	985
Totale casi	8956	5745	14701

PROPORZIONI E TEST DI CONFRONTO DELLA PREVALENZA COMPLETA NELLE SEDI IN CUI LA DIFFERENZA TRA LE DUE PROVINCE È RISULTATA STATISTICAMENTE SIGNIFICATIVA



Registro Tumori
ASL Taranto



UOMINI			
Sede	Prev BT per 100.000	Prev TA per 100.000	Test
Testa e collo	140	180	0.0004
Polmone	160	190	0.0081
Mesotelioma	<1	10	0.0094
Colon Retto	480	540	0.0023
Fegato	80	60	0.0064
Prostata	780	880	0.0001
Testicolo	140	120	0.0374
Tiroide	80	160	<0.0001
Vescica	520	760	<0.0001
Mieloma	70	40	<0.0001
Tutti i tumori	3837	4385	<0.0001

DONNE			
Sede	Prev BT per 100.000	Prev TA per 100.000	Test
Fegato	32	20	0.0107
Vie biliari	13	21	0.0369
Mammella	1562	1906	<0.0001
Corpo Utero	264	296	0.0381
Ovaio	113	139	0.0141
Leucemie	101	134	0.0012
Mieloma	77	42	<0.0001
Encefalo	42	62	0.0040
Tiroide	292	525	<0.0001
Vescica	80	145	<0.0001
Tutti i tumori	4234	4865	<0.0001

Conclusioni

- Circa il **35%** dei casi prevalenti in entrambe le province avevano avuto la **diagnosi più di 10 anni prima della data indice** (lungosopravvivenenti).
- Il confronto della prevalenza completa ha fatto emergere **differenze statisticamente significative nel carico di malattia tra le due province**, non sempre desumibili dall'esame dei soli dati di incidenza dei tumori nelle due province.
- Nella provincia BT la prevalenza è statisticamente più alta nel confronto con Taranto per i tumori del **fegato** e **mieloma** in entrambi i sessi e **tumore del testicolo** negli uomini.
- Nella provincia di Taranto la prevalenza è più alta per i **tumori associati al fumo di sigaretta e ad altri processi di combustione**, soprattutto negli uomini, per i **tumori specifici del sesso femminile**, per i **tumori della tiroide** in entrambi i sessi, per i **tumori del colon-retto e della prostata negli uomini**, per **leucemie, tumori delle vie biliari e dell'encefalo nelle donne**.
- Complessivamente, **per ogni 100.000 abitanti**, nella provincia di Taranto ci sono **600 tumori prevalenti in più rispetto alla provincia BT** (occorre tener conto che è un dato non standardizzato e in parte la differenza può essere legata a una diversa struttura per età della popolazione).