

Commento a Tumori maligni della trachea, dei bronchi e del polmone M – (162)

La mortalità per questo tumore decresce in tutta la Toscana e nella zona nord che presenta valori inferiori a quelli regionali. Nell'area sud si osserva un andamento crescente che supera i valori regionali nell'ultimo periodo.

Gli SMR mostrano valori significativamente crescenti nell'area sud rispetto all'area circostante ($p = 0,045$), mentre nella zona nord i valori sono significativamente inferiori sia rispetto alla area circostante ($O=55$, $SMR=75,0$) sia rispetto alla regione ($SMR=69,9$).

Tra i singoli comuni nell'ultimo periodo si rileva ad Arcidosso un andamento crescente ($p=0,038$) con un eccesso statisticamente significativo rispetto all'area circostante ($O=25$, $SMR=159,4$, $LC95\%=103,2;235,3$) ma non rispetto alla regione e valori elevati ma non significativi nei residenti in Abbadia San Salvatore dove però si evidenzia un *trend* di SMR significativamente crescente ($p = 0,05$). Anche nel comune di Castelnuovo Val di Cecina si osserva un aumento statisticamente significativo degli SMR ($p=0,012$).

Dalle analisi bayesiane emerge una prevalente variabilità casuale della distribuzione spaziale del fenomeno. Si nota una eterogeneità dell'indicatore bayesiano. Il BMR è per la maggior parte dei comuni al di sotto o intorno a 100. Nessun comune in studio ha il BMR statisticamente significativo.

L'analisi di *clustering* ha messo in evidenza un aggregato di comuni con SMR statisticamente significativo ma tale *cluster* non comprende nessun comune appartenente all'area geotermia.

Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni F - (162)

cluster	p	oss	att	SMR
1	0.0029	125	81.79	152.8

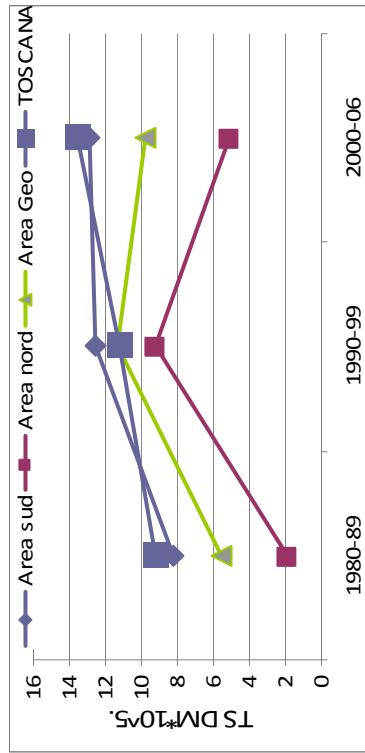


Grafico 6.1.27 - TSDMx10⁵ per periodo e area di studio, rif. Europa.

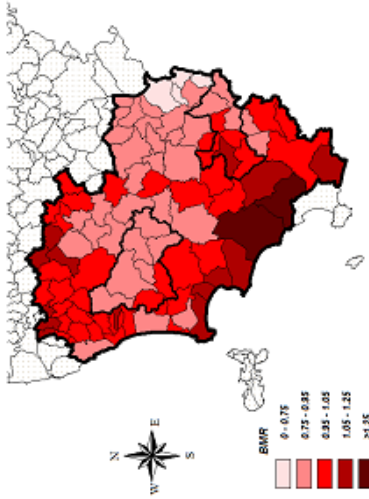


Figura 6.1.23 - Mappa dei BMR in classi, periodo 2000-2006, rif. area 50 km.

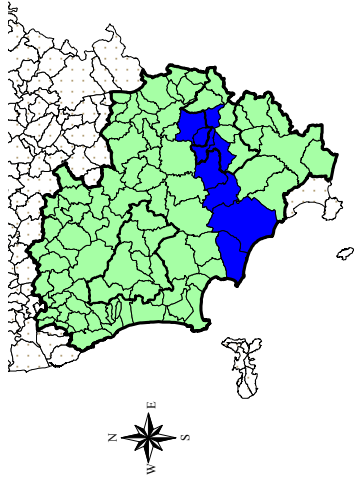


Figura 6.1.24 - Cluster significativi, periodo 2000-2006, rif. area 50 km.

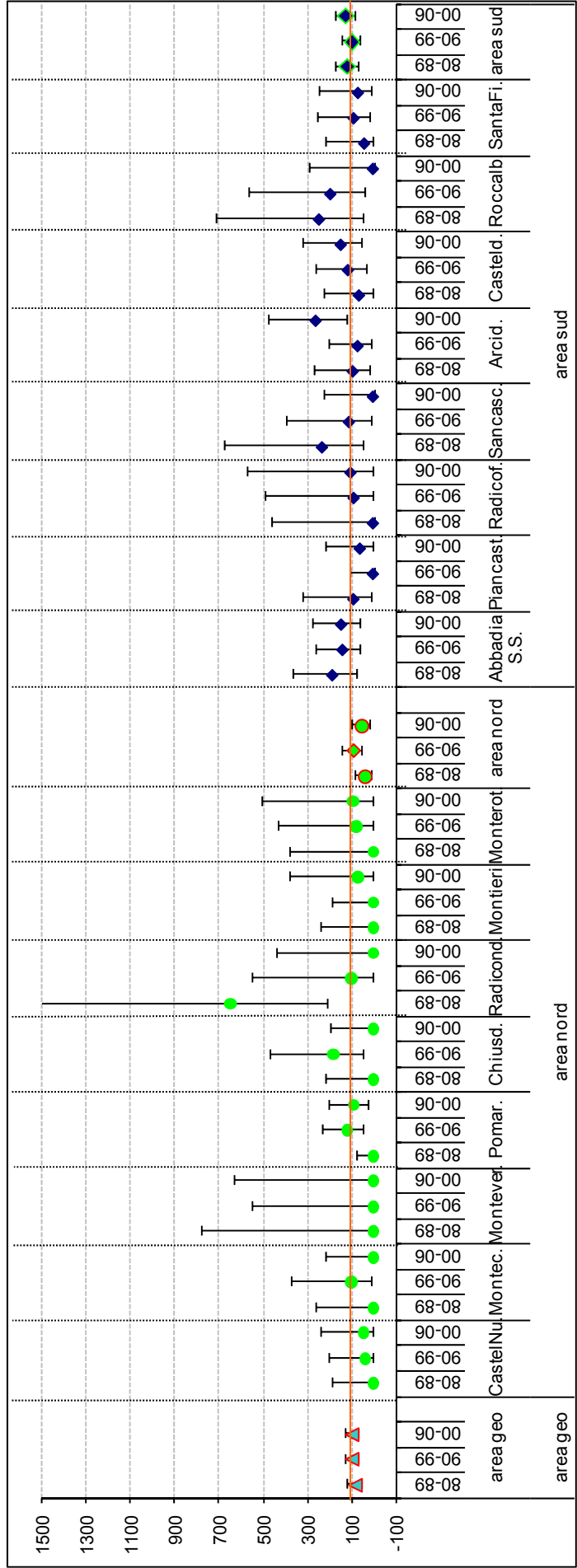


Grafico 6.1.28 - SMR per area/comune in studio e per periodo (1980-1989, 1990-1999, 2000-2006). Rif. area 50 km.

Commento a **Tumori maligni della trachea, dei bronchi e del polmone F – (162)**

La mortalità per tumore al polmone è in crescita in tutta la Toscana e nell'area sud mentre presenta valori inferiori e non in crescita nella zona nord.

Dagli SMR non si osservano valori significativi nelle due aree nell'ultimo periodo.

Tra i singoli comuni si osserva un eccesso significativo nel comune di Arcidosso rispetto sia all'area circostante ($O=10$, $SMR=261,0$, $LC95\%=125;479,9$) sia alla regione ($SMR=214,8$). Nel comune di Arcidosso si nota anche un aumento degli SMR statisticamente significativo ($p=0,05$).

Dalle analisi bayesiane si evidenzia una variabilità della distribuzione spaziale del fenomeno strutturata ma non significativa. Si nota un leggero andamento spaziale dell'indicatore bayesiano. Il BMR è per la maggior parte dei comuni al di sotto o intorno all'unità. Nessun comune in studio ha il BMR statisticamente significativo.

L'analisi di *clustering* ha individuato un aggregato di comuni con SMR statisticamente significativo che contiene comuni appartenenti all'area sud con eccessi di mortalità:

AREA	COMUNE	O	A	SMR
SUD	CASTEL DEL PIANO	6	4,1	146,5
	ARCIDOSSO	10	3,83	261
	ABBADIA SAN SALVATORE	9	6,22	144,7