

LA MORTALITA'

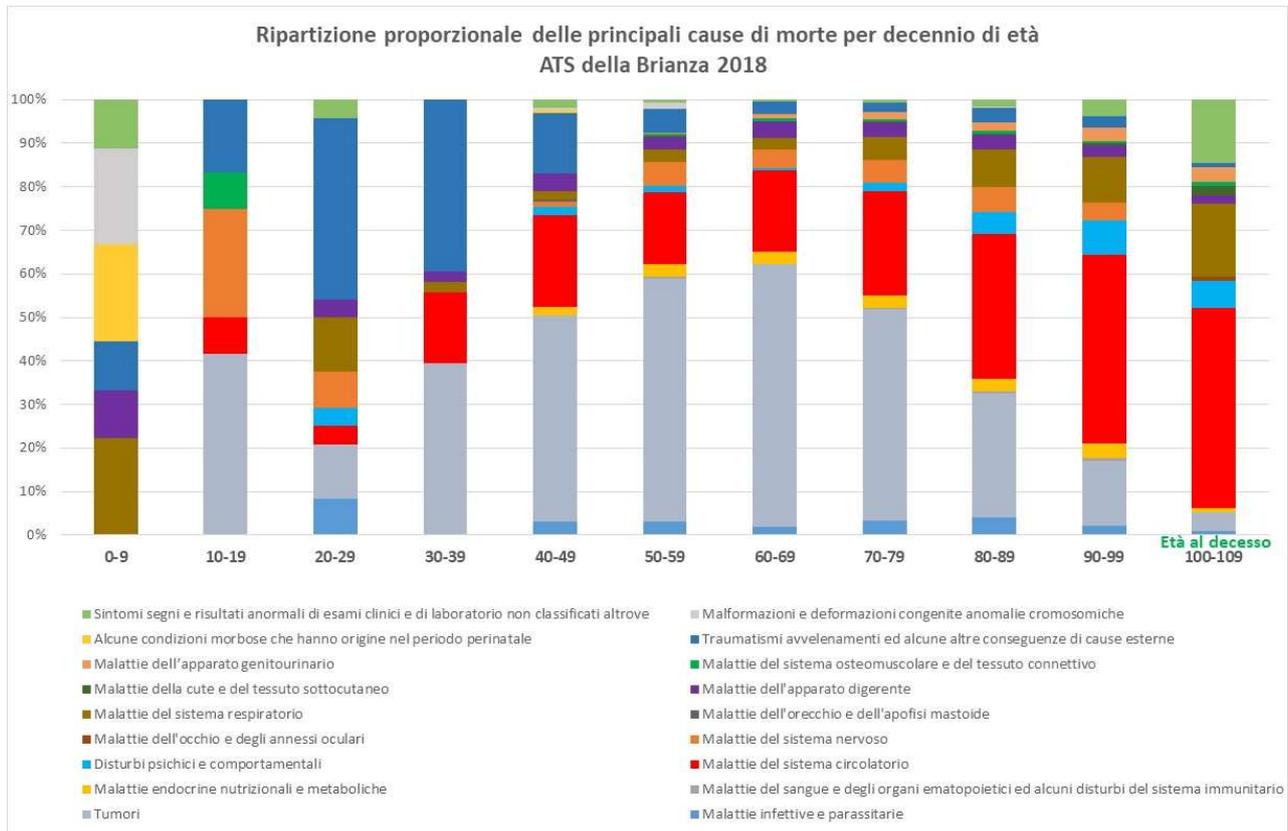
Presso l'ATS, l'UOC Epidemiologia si occupa di molteplici argomenti in ambito di sanità pubblica e gestisce il Registro Nominativo delle Cause di Morte (ReNCaM): per ogni soggetto residente nel territorio di competenza, ovunque avvenga il decesso in Italia, viene ricevuta una scheda di morte su modello ISTAT compilata dal medico che ha constatato il decesso e su cui sono registrate le cause che hanno portato al decesso e, utilizzando delle regole standardizzate valide a livello mondiale, vengono codificate ed archiviate su supporto informatico le informazioni. Questo lavoro consente di generare uno dei più importanti archivi in sanità pubblica, quello delle cause di morte, e consente di valutare sul territorio se esistono situazioni meritevoli di approfondimento.

La tabella che segue sintetizza le principali aggregazioni di cause di decesso per l'intera ATS e per i suoi ambiti distrettuali nel 2018. Le cause di morte sono state classificate sulla base delle indicazioni della normativa internazionale utilizzando la decima revisione della classificazione delle malattie (International Codes of Diseases – ICD – X). Al primo posto come frequenza si collocano i tumori. Le malattie del sistema circolatorio sono al secondo posto: due terzi del totale delle cause di decesso sono descritti da queste due categorie di cause di morte. L'analisi territoriale indica una maggiore frequenza di decessi per patologie del sistema cardiocircolatorio nell'ambito distrettuale di Bellano e Monza e di patologia neoplastica negli altri territori. La tabella che segue dettaglia le prime sei cause di morte per ambito e descrive circa 85% del totale dei decessi dei residenti.

Mortalità per causa ed ambito distrettuale - 2018 - Registro Nominativo delle Cause di Morte (ReNCaM)

Causa di morte	Bellano		Lecco		Merate		Desio		Monza		Carate Brianza		Seregno		Vimercate		TOTALE ATS	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tumori	178	32,0%	479	33,4%	475	36,1%	508	33,3%	354	32,4%	584	32,9%	456	32,1%	528	33,4%	3.562	33,3%
Malattie del sistema circolatorio	187	33,6%	446	31,1%	376	28,6%	498	32,7%	379	34,7%	564	31,7%	449	31,6%	487	30,8%	3.386	31,6%
Malattie del sistema respiratorio	32	5,7%	115	8,0%	111	8,4%	120	7,9%	68	6,2%	131	7,4%	105	7,4%	130	8,2%	812	7,6%
Malattie del sistema nervoso	26	4,7%	82	5,7%	74	5,6%	61	4,0%	46	4,2%	109	6,1%	63	4,4%	68	4,3%	529	4,9%
Disturbi psichici e comportamentali	18	3,2%	65	4,5%	52	4,0%	75	4,9%	59	5,4%	93	5,2%	61	4,3%	50	3,2%	473	4,4%
Traumatismi avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne	27	4,8%	31	2,2%	46	3,5%	51	3,3%	43	3,9%	58	3,3%	52	3,7%	52	3,3%	360	3,4%
ALTRE CAUSE	89	16,0%	216	15,1%	180	13,7%	212	13,9%	144	13,2%	238	13,4%	233	16,4%	268	16,9%	1.580	14,8%
TOTALE	557	100%	1.434	100%	1.314	100%	1.525	100%	1.093	100%	1.777	100%	1.419	100%	1.583	100%	10.702	100%

La ripartizione delle cause di morte per classe di età evidenzia l'importanza relativa nei vari periodi di vita: a fronte di una numerosità assoluta di decessi che è inevitabilmente in aumento nelle classi più anziane, è evidente la preponderanza delle cause violente sotto i 40 anni di vita, la progressiva amplificazione della quota di decessi per cardiovasculopatie (colore rosso nel grafico) e la frequenza nelle età intermedie ed elevate delle cause tumorali (colore azzurro).



La tabella che segue sintetizza il numero medio di decessi all'anno per le principali aggregazioni di cause di decesso per l'intera ATS e le due province.

N decessi medi annui - Registro Nominativo delle Cause di Morte (ReNCaM)

Cause di morte	PROVINCIA di Monza e Brianza			PROVINCIA di Lecco			ATS della Brianza			%ATS
	Maschi	Femmine	TOTALE	Maschi	Femmine	TOTALE	Maschi	Femmine	TOTALE	
Tumori	1.361	1.140	2.502	559	464	1.022	1.920	1.604	3.524	34,5%
Malattie del sistema circolatorio	950	1.287	2.238	446	619	1.065	1.396	1.906	3.302	32,4%
Malattie del sistema respiratorio	263	241	504	110	97	207	373	338	711	7,0%
Malattie del sistema nervoso	140	190	331	50	72	122	191	262	453	4,4%
Malattie dell'apparato digerente	126	139	265	53	56	108	179	195	374	3,7%
Traumatismi avvelenamenti	143	110	253	73	53	126	216	163	379	3,7%
Malattie endocrine nutrizionali e metaboliche	94	128	222	46	65	111	140	193	333	3,3%
Disturbi psichici e comportamentali	64	151	215	32	77	109	96	229	324	3,2%
Malattie infettive e parassitarie	101	113	214	36	39	75	137	152	289	2,8%
Malattie dell'apparato genitourinario	61	71	132	24	33	57	85	104	189	1,9%
Sintomi segni stati morbosi mal definiti	29	57	86	14	35	49	43	92	135	1,3%
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	11	31	42	4	14	17	15	45	60	0,6%
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	12	20	33	5	9	13	17	29	46	0,5%
Malformazioni e deformazioni congenite	10	7	17	3	3	6	13	10	23	0,2%
Altre cause	17	21	38	10	12	22	28	33	60	0,6%
TOTALE	3.384	3.708	7.092	1.465	1.646	3.111	4.849	5.354	10.203	100%

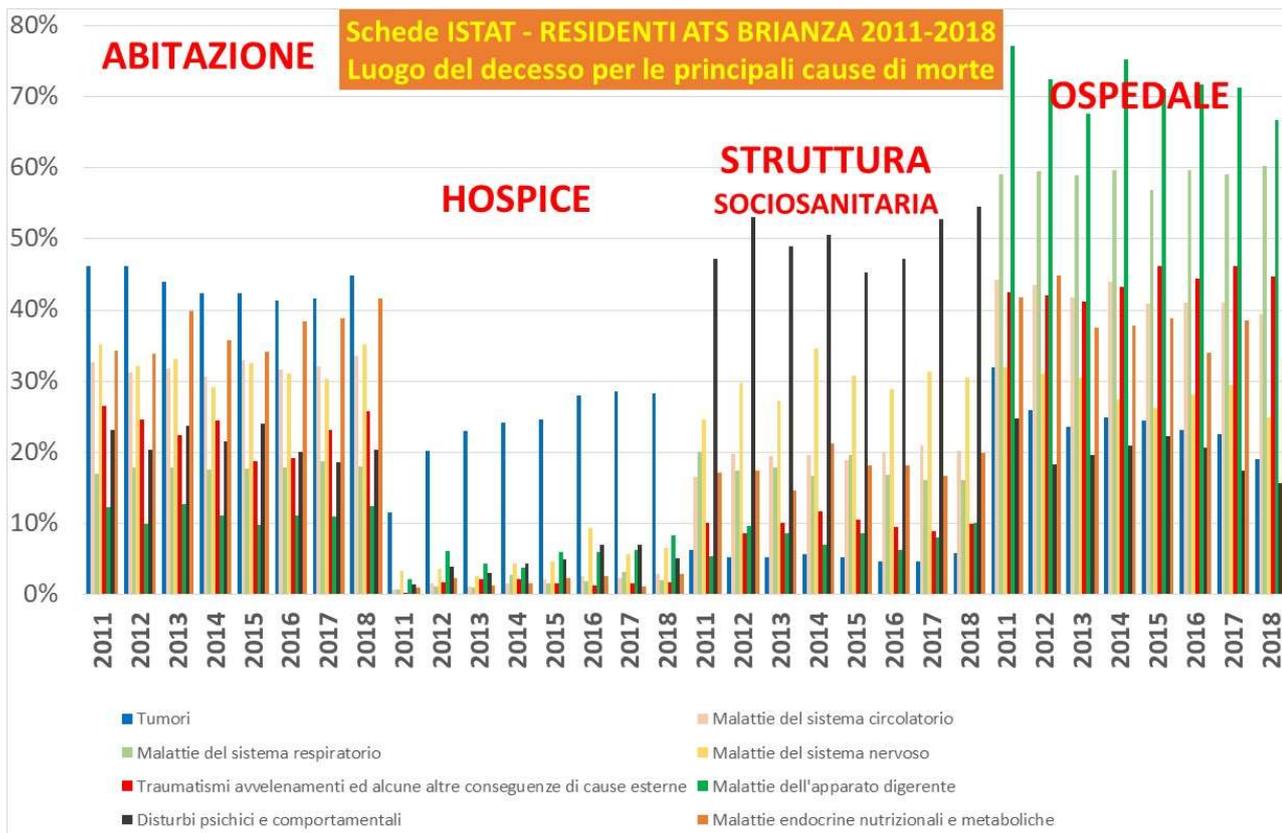
LUOGO DI DECESSO

Sulle schede di morte il medico che certifica il decesso indica il luogo di decesso. Nella tabella e nel grafico seguente sono riportati i dati medi e di dettaglio per l'arco temporale 2011-2018 per le principali cause di morte.

Ripartizione proporzionale dei decessi in ATS Brianza per luogo di decesso – dati medi 2011-2018

	ATS della Brianza					
	Abitazione	Ospedale	Hospice	Struttura Socio assistenziale	Altro	Missing
Tumori	44%	24%	24%	5%	1%	2%
Malattie sistema circolatorio	32%	42%	2%	19%	2%	3%
Malattie sistema respiratorio	18%	59%	2%	18%	1%	3%
Malattie sistema nervoso	32%	29%	5%	30%	2%	3%
Traumatismi avvelenamenti	23%	44%	2%	10%	15%	6%
Malattie apparato digerente	11%	72%	5%	8%	1%	3%
Totale	33%	38%	10%	15%	2%	3%

Andamento 2011-2018 della ripartizione percentuale del luogo di decesso per i residenti in ATS della Brianza.



Evidente il progressivo incremento nel tempo della proporzione di soggetti affetti da tumore che terminano la propria esistenza in Hospice, setting assistenziale prevalente per questa patologia in fase terminale, e il contemporaneo calo delle morti in ospedale e al domicilio.

MAPPE COMUNALI

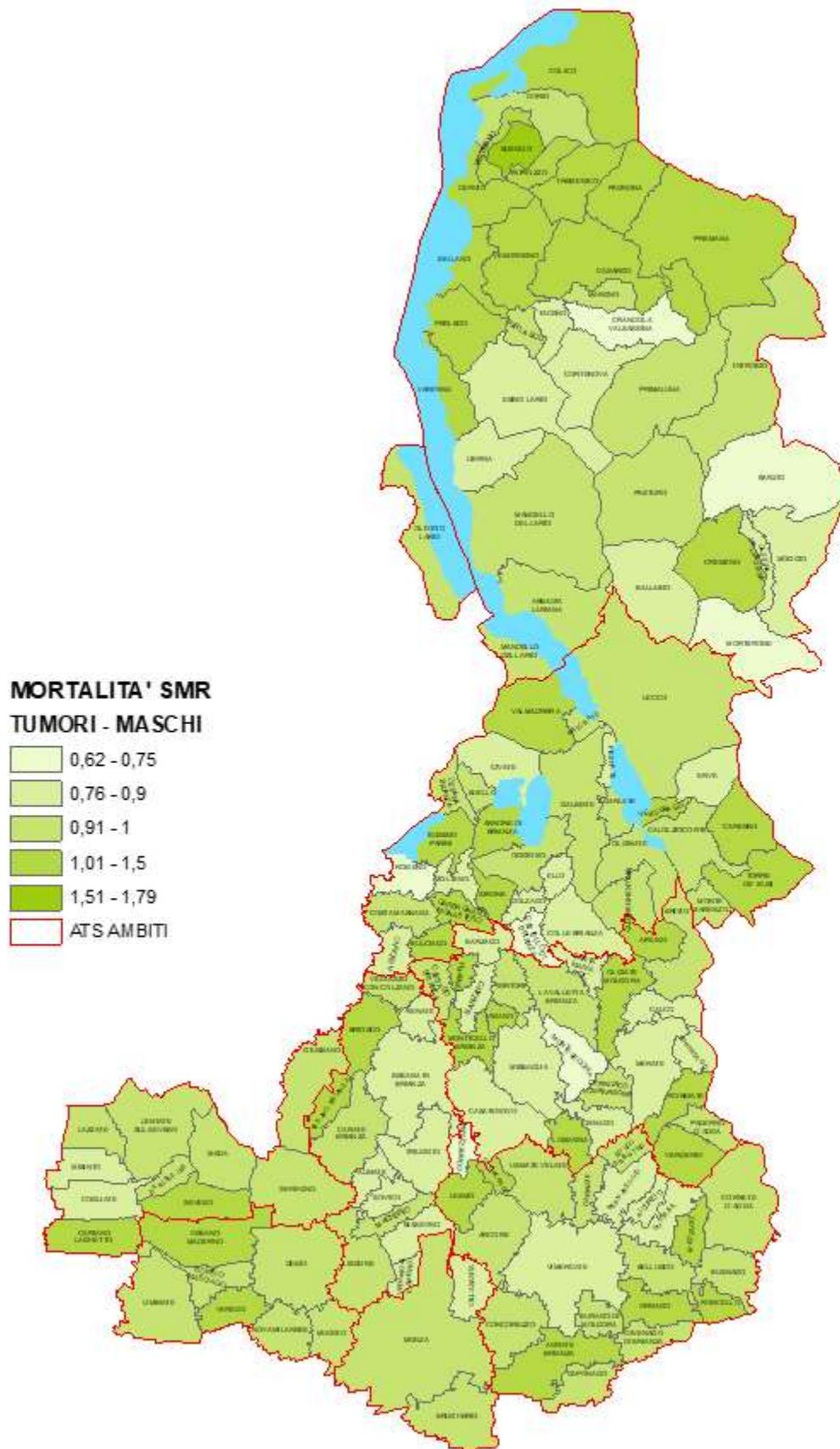
Sono rappresentati, per comune di residenza, i Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) dei residenti in ATS Brianza per i principali raggruppamenti delle cause di mortalità nei due generi.

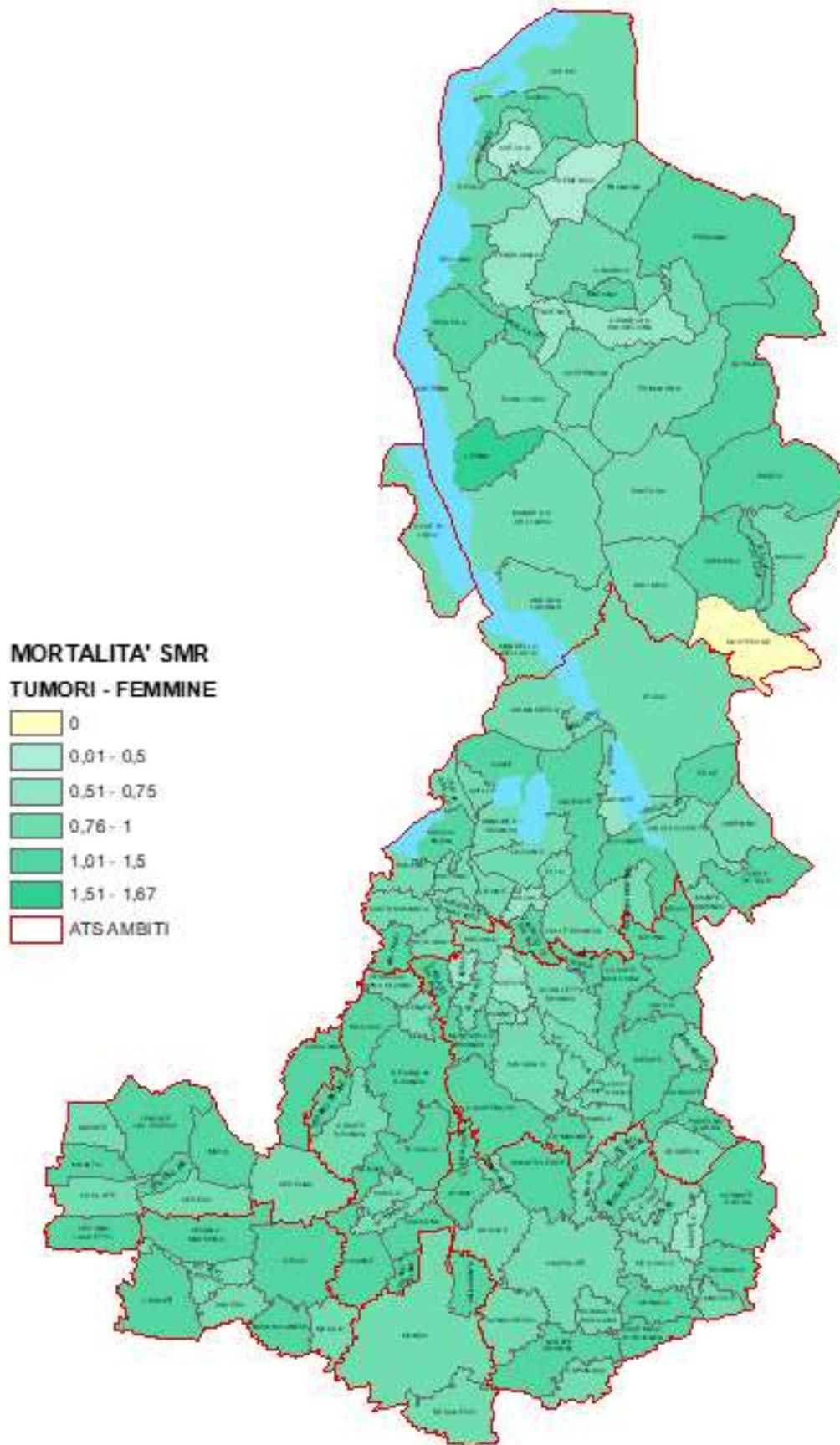
SMR (Rapporto Standardizzato di Mortalità): esprime il rapporto tra il numero di morti osservato in una popolazione ed il numero di morti atteso nella stessa popolazione se su questa agissero gli stessi tassi di mortalità specifici per alcune variabili di confondimento che agiscono su di una popolazione assunta come riferimento.

È stato calcolato standardizzando per età, utilizzando i tassi di mortalità specifici per sesso ed età della Regione Lombardia.

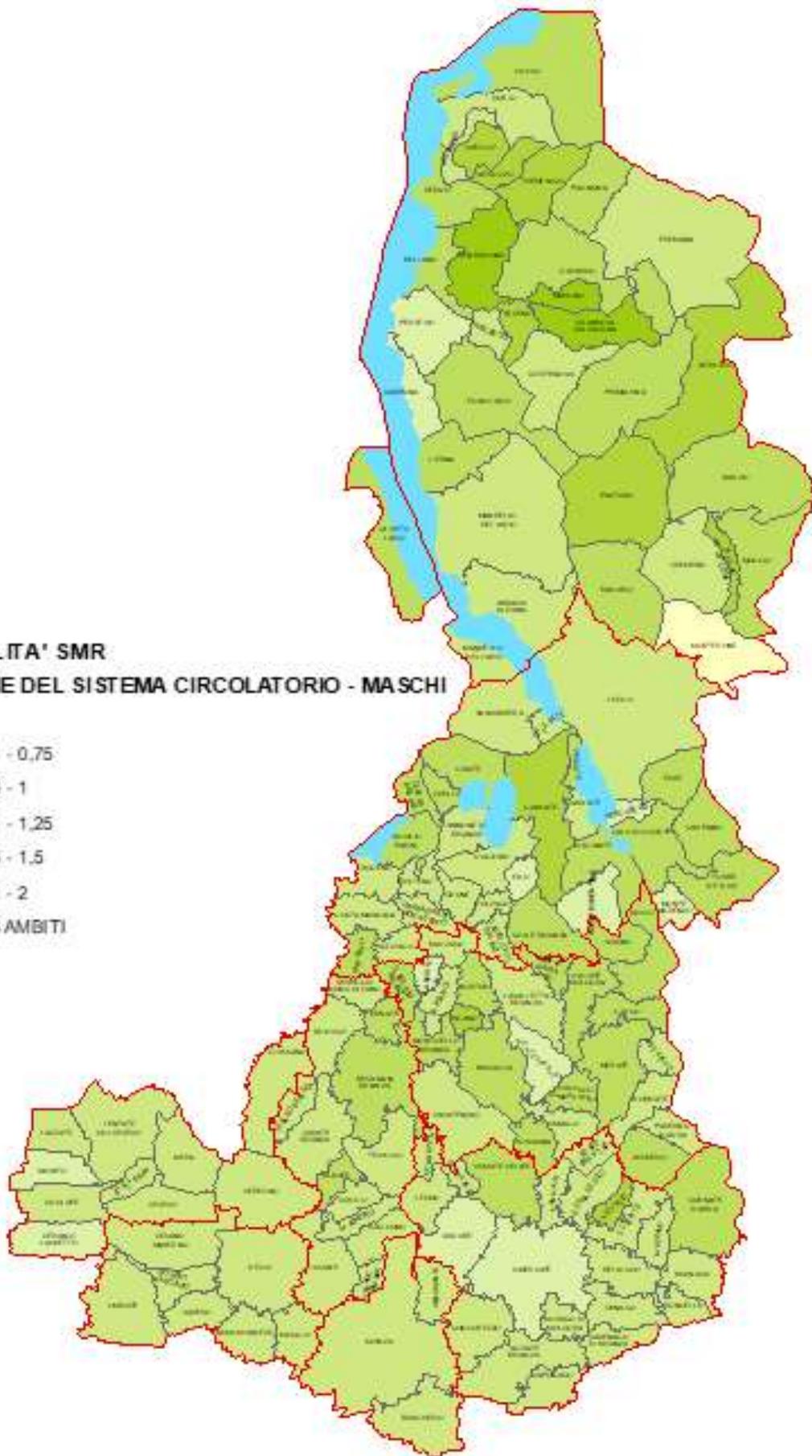
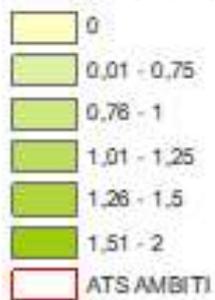
Ai fini della lettura, il valore 1 rappresenta il valore regionale, mentre valori superiori o inferiori indicano una maggiore o minore mortalità rispetto alla regione.

Essendo un indicatore basato su un rapporto tra numeri, SMR può esprimersi con valori alti qualora nel territorio e nel periodo oggetto di analisi gli eventi attesi siano molto pochi (vicini allo zero), anche quando gli eventi effettivamente osservati sono pari a uno o di poco superiori.

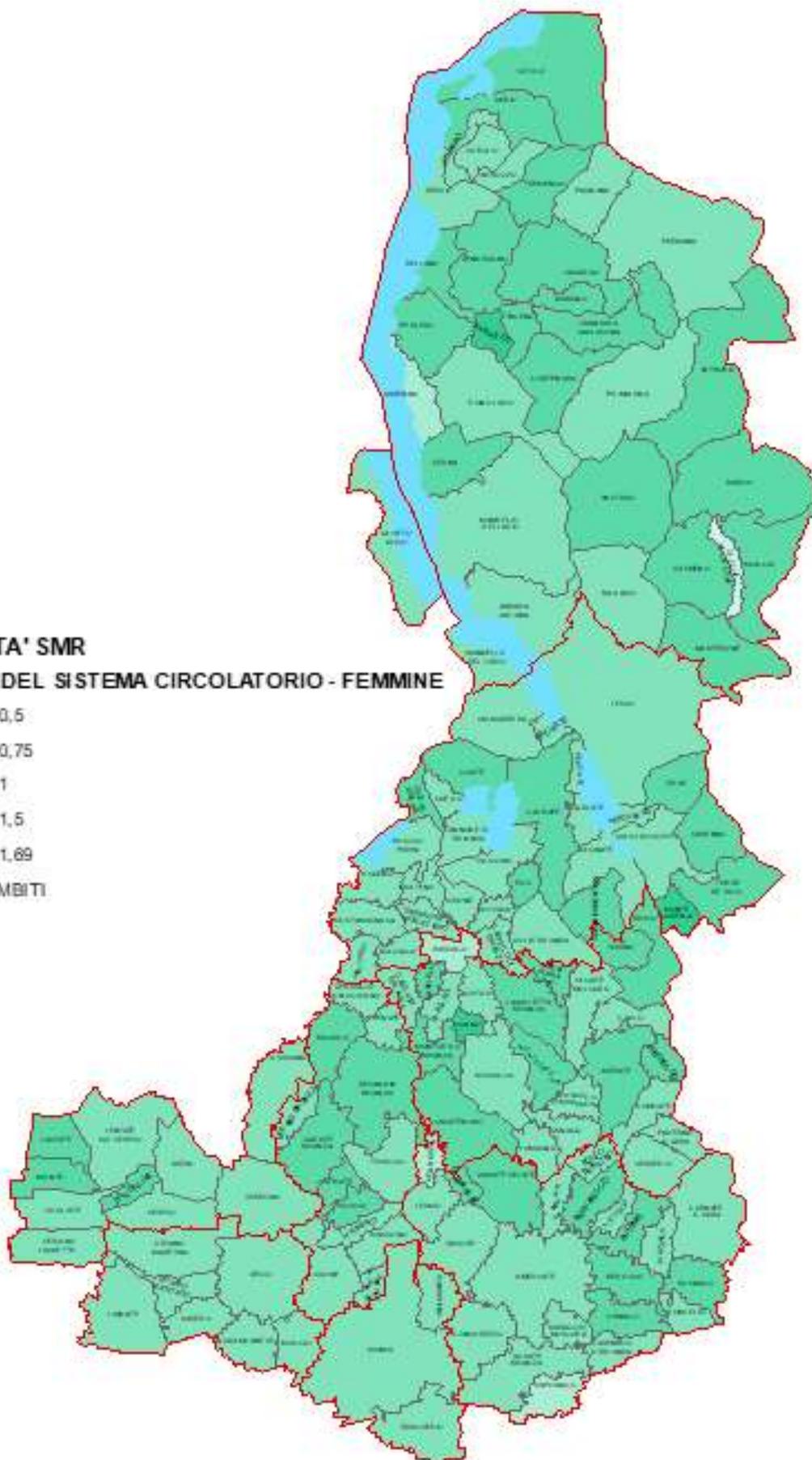
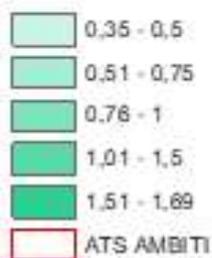


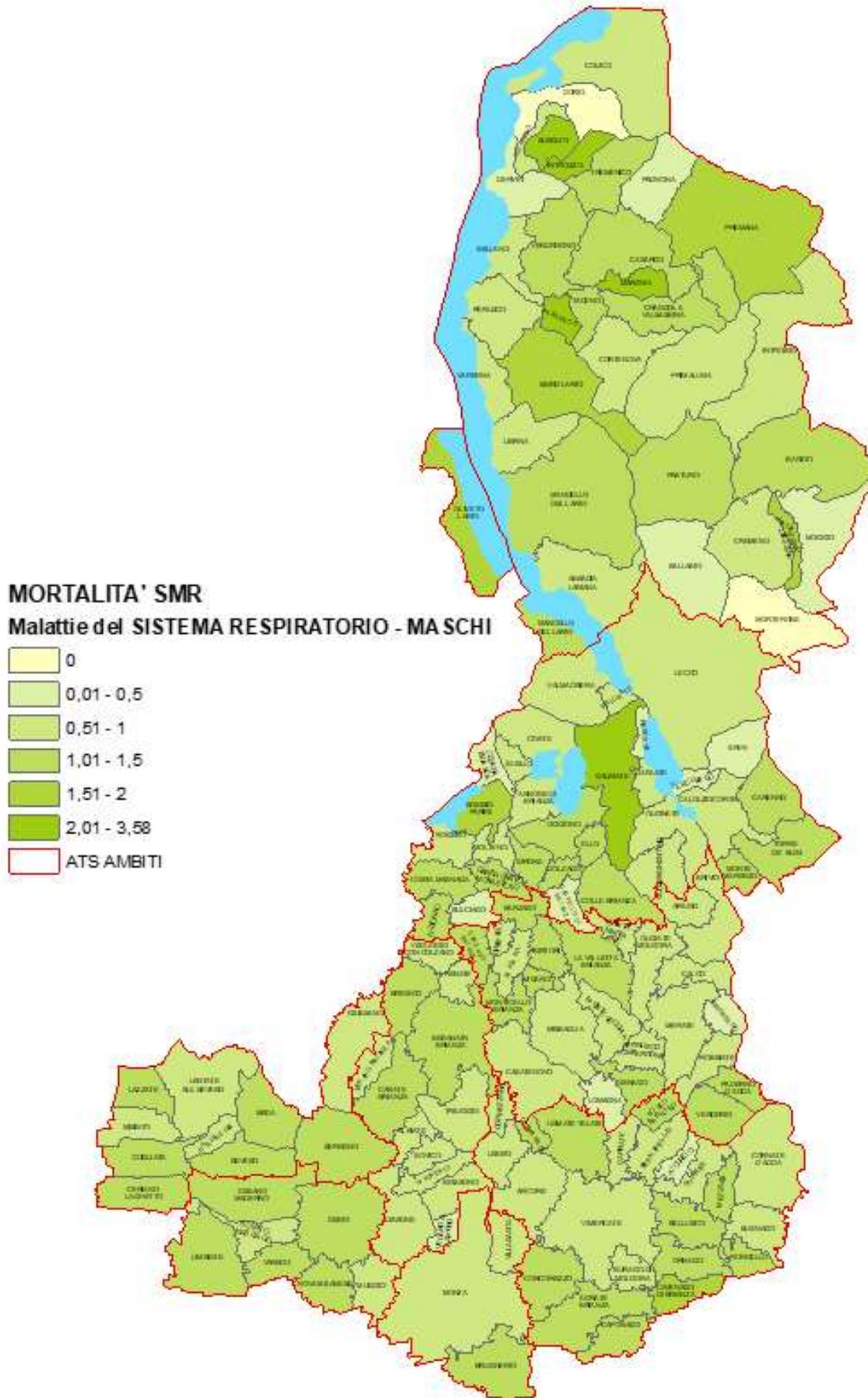


**MORTALITA' SMR
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO - MASCHI**



**MORTALITA' SMR
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO - FEMMINE**





MORTALITA' SMR
Malattie del SISTEMA RESPIRATORIO - FEMMINE

