

## DIMISSIONI OSPEDALIERE

A. Sutura Sardo, A. Mazzei, N. Sirianni, P. Mancuso, B. Ferraro

### 1. Fonti informative

L'archivio utilizzato per il presente lavoro è relativo alle dimissioni ospedaliere, dai presidi ospedalieri pubblici e privati accreditati, dei residenti nei 58 comuni dell'AS7, negli anni 2001- 2004. Non sono state considerate alcune schede incomplete rispetto ai dati anagrafici o di patologia. Le selezioni sono state effettuate sulla prima diagnosi di dimissione, sulla base dei codici ISTAT (IX Revisione-1975).

Per il calcolo dei tassi di ospedalizzazione è stata utilizzata la popolazione dei residenti nell'AS7 (censimento Istat 2001).

### 2. Ricoveri Ospedalieri nell'AS 7 Anni 2001-2004

Nella *Tabella n.1* sono indicati i tassi di ospedalizzazione per settori e sesso nei residenti nell'AS 7, dimessi dalle strutture pubbliche e private accreditate, nell'anno 2004. Sono stati riscontrati tassi più elevati relativamente a Malattie del Sistema Circolatorio, Malattie dell'Apparato Digerente, Neoplasie e Malattie del Sistema Nervoso. Queste ultime sono risultate più frequenti nel sesso femminile, mentre le dimissioni per gli altri tre gruppi di patologie sono state più numerose per i maschi.

Tabella n.1

Tasso di ospedalizzazione per settori e sesso nei residenti dell'AS 7, dimessi dalle strutture pubbliche e private. Anno 2004

Tassi per 1.000 abitanti

Settori	MASCHI		FEMMINE		TOTALE	
	N.	T.G.	N.	T.G.	N.	T.G.
Malattie infettive e parassitarie - Infectious diseases	453	3,9	385	3,1	838	3,5
Tumori - Neoplasms	1612	13,7	1597	12,8	3209	13,3
Malattie ghiandole endocrine - Endocrine diseases	800	6,8	1381	11,1	2181	9,0
Malattie del sangue - Diseases of the blood	418	3,6	548	4,4	966	4,0
Disturbi psichici - Mental disorders	677	5,8	609	4,9	1286	5,3
Malattie sistema nervoso - Diseases of the nervous system	1540	13,1	1863	15,0	3403	14,1
Malattie sistema circolatorio - Diseases of the circulatory system	3481	29,7	3060	24,6	6541	27,1
Malattie apparato respiratorio - Diseases of the respiratory system	1290	11,0	876	7,0	2166	9,0
Malattie apparato digerente - Diseases of the digestive system	2606	22,2	2166	17,4	4772	19,7
Malattie apparato genitourinario - Diseases of the genitourinary syst.	1285	11,0	1354	10,9	2639	10,9
Complicazioni gravidanza - Complications of pregnancy	0	0,0	2645	21,3	2645	10,9
Malattie della pelle - Diseases of the skin	347	3,0	342	2,7	689	2,8
Malattie sist. osteomusc. - Diseases of the musculoskeletal system	658	5,6	805	6,5	1463	6,1
Malformazioni congenite - Congenital malformations	251	2,1	157	1,3	408	1,7
Condizioni morb. orig. perin. - Certain condit. in the perinatal period	182	1,6	115	0,9	297	1,2
Sintomi mal definiti - Symptoms ill-defined causes	1191	10,2	1204	9,7	2395	9,9
Traumatismi ed avvelenamenti - External causes	1429	12,2	1114	9,0	2543	10,5
Ricoveri speciali	1502	12,8	1497	12,0	2999	12,4
Totale	19.722	168,1	21.718	174,5	41.440	171,4

Complessivamente, rispetto agli anni precedenti, l'ospedalizzazione risulta lievemente ridotta.

Nella *Tabella n. 2* sono confrontati i tassi di mobilità ed ospedalizzazione, per settori, dei residenti nell'AS 7, dimessi da strutture pubbliche e private accreditate, negli anni 2001-2004.

Tabella n.2

Tassi di mobilità e dimissione da strutture ospedaliere pubbliche e private accreditate, in residenti nell'AS 7, per settori. Anni 2001-2004

Tassi per 1.000 ab.

Settori	Anno 2001		Anno 2002		Anno 2003		Anno
	Mobilità	AS 7	Mobilità	AS 7	Mobilità	AS 7	Mobilità
Malattie infettive e parassitarie - Infectious diseases	0,9	3,8	0,3	3,7	0,4	3,6	0,2
Tumori - Neoplasms	2,5	13,8	2,7	13,7	2,6	14,4	2,3
Malattie ghiandole endocrine - Endocrine diseases	1,3	7,6	1,3	9,7	1,0	8,8	0,8
Malattie del sangue - Diseases of the blood	0,1	3,6	0,2	3,9	0,2	3,8	0,1
Disturbi psichici - Mental disorders	0,6	4,9	0,7	6,9	0,6	6,1	0,4
Malattie sistema nervoso - Diseases of the nervous system	3,2	13,2	2,7	17,4	2,5	14,8	2,4
Malattie sistema circolatorio - Diseases of the circulatory system	3,8	28,9	4,0	30,8	3,5	28,7	3,3
Malattie apparato respiratorio - Diseases of the respiratory system	1,1	9,7	1,1	9,5	1,1	11,5	0,8
Malattie apparato digerente - Diseases of the digestive system	1,7	20,4	1,9	22,7	1,5	21,5	1,1
Malattie apparato genitourinario - Diseases of the genitourinary syst.	1,3	11,8	1,3	12,1	1,2	12,6	1,4
Complicazioni gravidanza - Complications of pregnancy	0,5	11,7	0,6	11,3	0,5	11,9	0,3
Malattie della pelle - Diseases of the skin	0,5	3,5	0,5	3,3	0,5	3,4	0,4
Malattie sist. osteomusc. - Diseases of the musculoskeletal system	2,0	5,9	2,1	8,3	1,9	7,5	1,9
Malformazioni congenite - Congenital malformations	0,8	1,7	0,6	1,5	0,7	1,7	0,7
Condizioni morb. orig. perin. - Certain condit. in the perinatal period	0,1	2,2	0,1	1,5	0,0	1,4	0,0
Sintomi mal definiti - Symptoms ill-defined causes	0,7	10,0	0,7	9,3	0,6	11,1	0,6
Traumatismi ed avvelenamenti - External causes	1,2	12,8	1,2	13,4	1,1	12,7	0,7
Ricoveri speciali	1,9	10,0	2,0	12,7	1,8	14,3	1,7
Totale	24,2	175,7	23,9	191,8	21,5	189,6	19,4

zione, per settori, dei residenti nell'AS 7, dimessi da strutture pubbliche e private accreditate, negli anni 2001-2004.

Le patologie che più frequentemente hanno causato ospedalizzazione sia in sede locale che extraregionale, sono prevalentemente Malattie del Sistema Circolatorio, Malattie del Sistema Nervoso, Tumori e Malattie dell'Apparato Digerente. Tra le dimissioni locali si rilevano, al secondo posto per frequenza, le Malattie dell'Apparato Digerente.

Nella *Tabella. n. 3* è stata considerata l'ospedalizzazione, per sesso e per fasce d'età, dei residenti nell'AS 7 nell'anno 2004.

Tabella n. 3

Ospedalizzazione in residenti nell'AS 7, per fasce d'età. Anno 2004

Tassi per 1.000 abitanti

Età	Maschi		Femmine		Totale	
	N°	T.O.	N°	T.O.	N°	T.O.
0-14	2775	137,4	2.143	110,9	4.918	124,5
15-64	9729	122,6	12.347	152,2	22.076	137,6
65 e più	7218	405,8	7.228	300,9	14.446	345,5
Totale	19.722	168,1	21.718	174,5	41.440	171,4

Complessivamente la fascia d'età superiore a 65 anni è quella che concentra un numero maggiore di dimissioni ospedaliere e la fascia tra 15 e 64 anni presenta un tasso di ospedalizzazione maggiore rispetto a quella infantile ed adolescenziale (0-14 anni). Nel confronto tra i sessi l'ospedalizzazione delle donne supera quella maschile soltanto nella fascia 15-64, a causa dei ricoveri dovuti al parto.

La *quarta tabella* mette a confronto i DRG più numerosi per frequenza di dimissioni, nell'AS 7 (anno 2004) ed i Italia (anno 2002).

Tabella n. 4

Drg (Diagnosi Related Groups), più numerosi per frequenza di dimissioni, distribuiti per territorio in pazienti residenti nell'AS 7 (anno 2004)  
Confronto con i dati nazionali (anno 2002)

DRG		AS 7 (2004)		Italia (2002)	
		Numero	% sul tot.	Numero	% sul tot.
39	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	1.140	2,8	174.451	2,0
134	Ipertensione	1.172	2,8	69.813	0,8
373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	1.004	2,4	321.700	3,6
183	Esofagite, gastroent.le miscellanea di malattie dell'app.dige età > 17 senza cc	934	2,3	156.908	1,8
206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcoolica, senza cc	917	2,2	*	*
127	Insufficienza cardiaca e shock	908	2,2	186.300	2,1
301	Malattie endocrine, senza cc	894	2,2	*	*
430	Psicosi	785	1,9	100.773	1,1
47	Altre malattie dell'occhio, età >17 senza cc	763	1,8	*	*
88	Malattia polmonare cronica ostruttiva	617	1,5	111.457	1,3
371	Parto cesareo senza cc	588	1,4	173.091	1,9
410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	566	1,4	130.571	1,5
381	Aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia	553	1,3	82.363	0,9
184	Esofagite, gastroent.le miscellanea di malattie dell'app.dig. età <18	491	1,2	92.802	1,0
243	Afezioni mediche del dorso	490	1,2	110.316	1,2
395	Anomalie dei globuli rossi, età > 17	466	1,1	47.129	0,5
299	Difetti congeniti del metabolismo	450	1,1	*	*
202	Cirrosi e epatite alcoolica	435	1,0	56.092	0,6
143	Dolore toracico	420	1,0	51.292	0,6
139	Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca, senza cc	384	0,9	76.306	0,9
404	Linfoma e leucemia non acuta senza cc	369	0,9	*	*
359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne, senza cc	359	0,9	119.162	1,3
14	Malattie cerebrovascolari specifiche eccetto attacco ischemico transitorio	344	0,8	*	*
162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 senza cc	332	0,8	105.071	1,2
222	Interventi sul ginocchio senza senza cc	245	0,6	111.368	1,3

Tra i primissimi posti per frequenza di dimissioni riscontriamo, in entrambi i territori, gli Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia (DRG 39) ed Altre malattie dell'occhio, età >17 senza cc (DRG 47). Per quanto riguarda i problemi cardiovascolari sono stati numerosi i ricoveri per Ipertensione (DRG 134), Insufficienza cardiaca e shock (DRG 127), Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca, senza cc (DRG139) e Malattie cerebrovascolari specifiche eccetto attacco ischemico transitorio (DRG14). Rilevanti specie a livello locale risultano, inoltre, le dimissioni per Malattie dell'Apparato digerente (DRG 183 e 184) ed a carico del

fegato (DRG 202 e 206). Numerosi restano i DRG collegati alla gravidanza ed al parto (DRG 373 e 371) ed a problemi inerenti la sfera genitale femminile quali: Aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia (DRG 381) ed Interventi su utero ed annessi non per neoplasie maligne, senza cc (DRG 359). Ancora da rilevare la frequenza di Malattie endocrine, senza cc (DRG 301), le Psicosi (DRG 430) ed alcuni problemi ematologici quali Anomalie dei globuli rossi, età >17 (DRG 395) e Linfoma e leucemia non acuta senza cc (DRG 404).

## MORTALITÀ GENERALE NELL'AS 7 - ANNI 2002-2005

A. Sutura Sardo, A. Mazzei, P. Mancuso, N. Sirianni, B. Ferraro

### *Mortalità generale e per causa nell'AS 7 - Anni 2002-2005*

Negli anni 2002-2005 sono pervenute presso il Servizio Epidemiologico, sede del Re.Ca.M, in totale 8.771 schede Istat di deceduti residenti nell'AS 7, di cui il 51,1 % è relativo a maschi ed il 48,9 % a donne.

Nella *Tabella n.1* sono riportati numero e tassi di mortalità, specifici per grandi gruppi di patologie, di residenti nell'AS 7, negli anni 2002-2005.

Tabella n.1

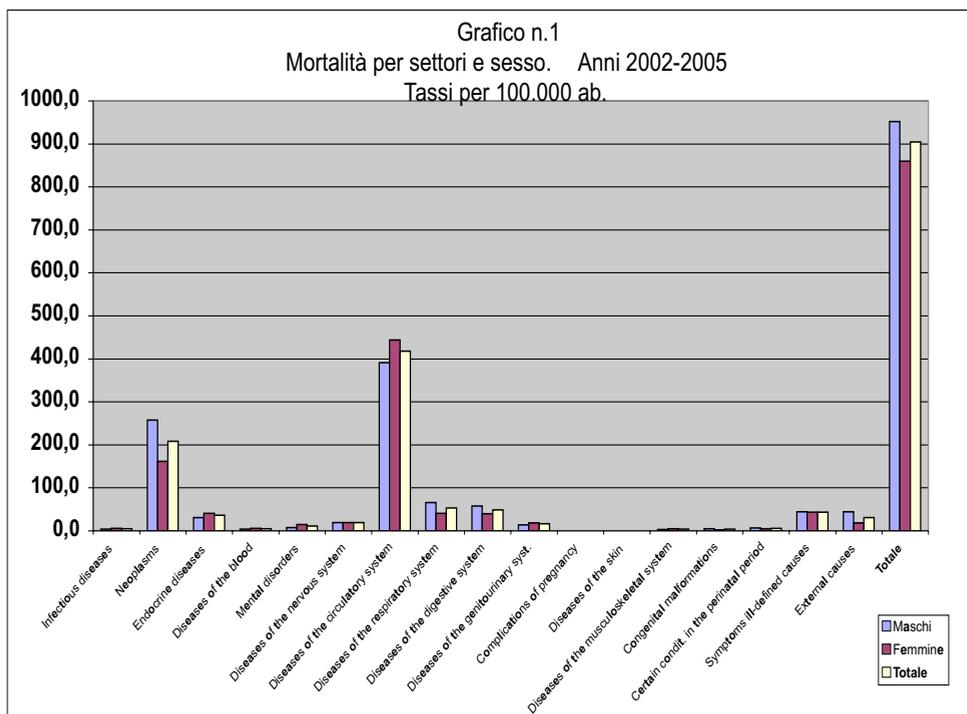
Mortalità, per settori nei residenti nell'AS 7. Anni 2002-2005

Tassi per 100.000 ab.

Settori	Totale 2002		Totale 2003		Totale 2004		Totale
	N.	T.G.	N.	T.G.	N.	T.G.	
Malattie infettive e parassitarie - Infectious diseases	6	2,5	13	5,4	11	4,5	12
Tumori - Neoplasms	465	192,3	555	229,6	481	199,0	511
Malattie ghiandole endocrine - Endocrine diseases	48	19,9	72	29,8	118	48,8	108
Malattie del sangue - Diseases of the blood	11	4,5	12	5,0	8	3,3	13
Disturbi psichici - Mental disorders	31	12,8	37	15,3	15	6,2	21
Malattie sistema nervoso - Diseases of the nervous system	37	15,3	61	25,2	42	17,4	45
Malattie sistema circolatorio - Diseases of the circulatory system	945	390,9	1101	455,4	980	405,3	1016
Malattie apparato respiratorio - Diseases of the respiratory system	126	52,1	170	70,3	96	39,7	117
Malattie apparato digerente - Diseases of the digestive system	100	41,4	124	51,3	121	50,0	122
Malattie apparato genitourinario - Diseases of the genitourinary syst.	40	16,5	42	17,4	34	14,1	36
Complicazioni gravidanza - Complications of pregnancy	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
Malattie della pelle - Diseases of the skin	1	0,4	2	0,8	1	0,4	0
Malattie sist. osteomusc. - Diseases of the musculoskeletal system	12	5,0	10	4,1	5	2,1	7
Malformazioni congenite - Congenital malformations	4	1,7	16	6,6	8	3,3	5
Condizioni morb. orig. perin. - Certain condit. in the perinatal period	9	3,7	17	7,0	17	7,0	13
Sintomi mal definiti - Symptoms ill-defined causes	105	43,4	137	56,7	81	33,5	99
Traumatismi ed avvelenamenti - External causes	60	24,8	102	42,2	56	23,2	71
<b>Totale</b>	<b>2000</b>	<b>827,2</b>	<b>2471</b>	<b>1022,1</b>	<b>2074</b>	<b>857,9</b>	<b>2196</b>

La mortalità generale sembra aumentata nel 2005 rispetto all'anno precedente; la maggior parte dei valori specifici per settori pertanto indica un uniforme lieve incremento. I tassi più elevati sono stati riscontrati a carico delle Malattie del sistema circolatorio, dei Tumori, delle Malattie dell'apparato digerente e di quelle dell'apparato respiratorio.

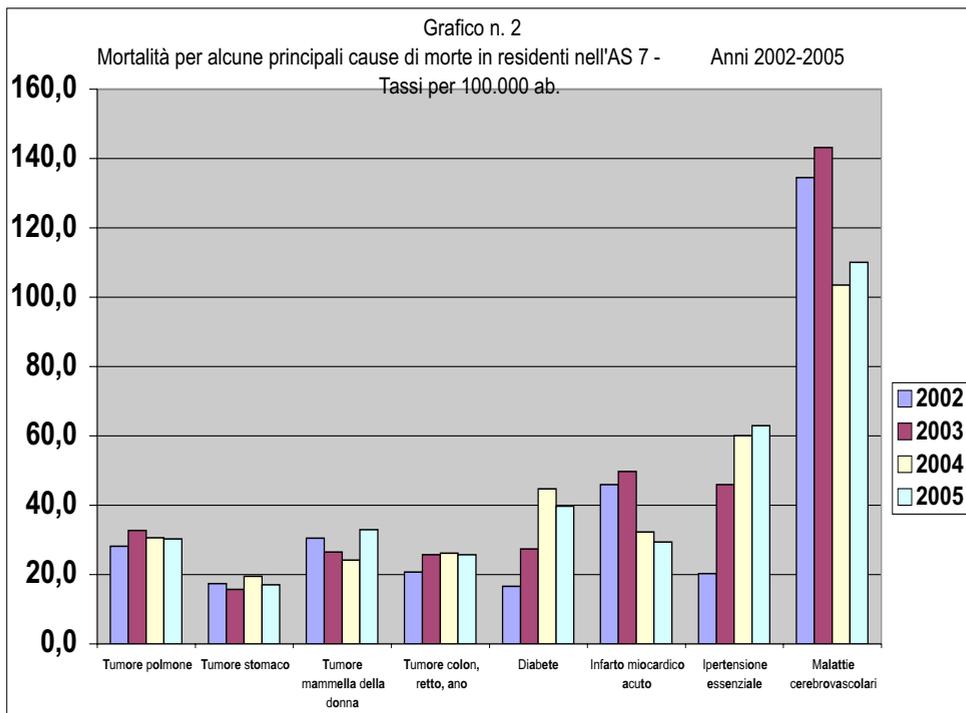
Nel *grafico n. 1* sono evidenziati i tassi di mortalità per settori e sesso nei residenti nell'AS 7, negli anni 2002-2005.



Le Malattie del sistema circolatorio, sono in entrambi i sessi, la prima causa di morte nell'AS 7; causano però un numero maggiore di decessi nelle donne rispetto al sesso maschile, mentre la mortalità per tumore è più elevata tra gli uomini. Terza, quarta e quinta causa di morte sono rappresentate, rispettivamente, nelle donne dalle Malattie delle ghiandole endocrine, dalle Malattie dell'apparato respiratorio e dalle malattie dell'apparato Digerente. Nel sesso maschile le Malattie dell'Apparato Respiratorio e del Digerente causano una mortalità più elevata rispetto alle donne e sono seguite dai Traumatismi e dagli Avvelenamenti.

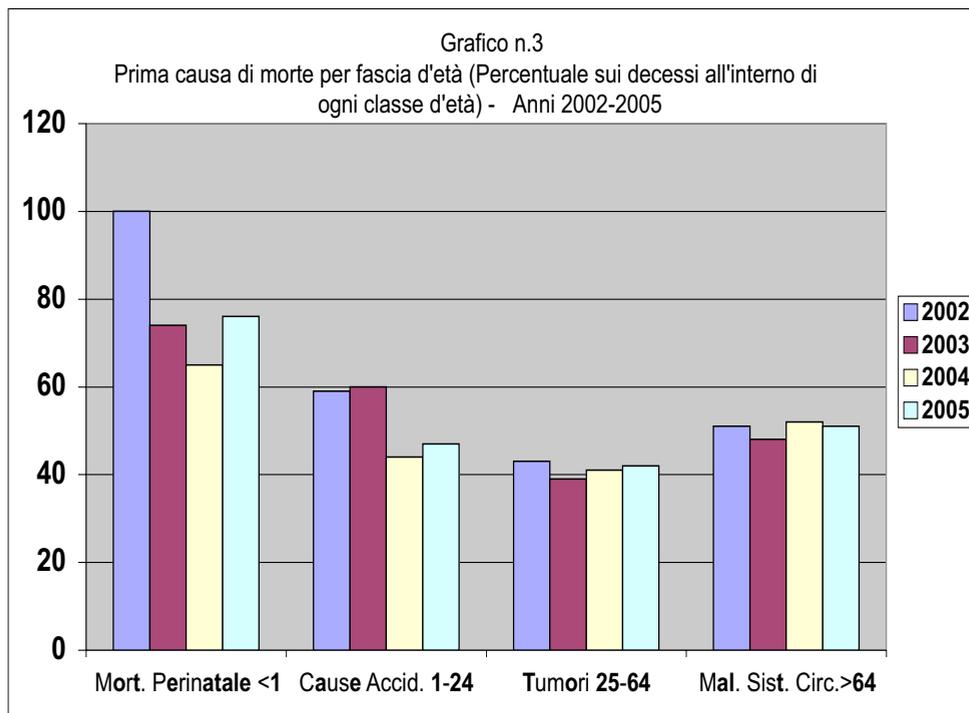
Nel *grafico n. 2* viene indicata la mortalità per alcune principali cause di morte in residenti nell'AS 7, negli anni 2002-2005.

Tra le patologie più frequentemente causa di morte riscontriamo le Malattie Cerebrovascolari (ICD-IX 430-438.9), l'Infarto miocardico acuto (ICD-IX 410), l'Ipertensione Essenziale (ICD-IX 401) ed il Diabete (ICD-IX 250). Nel periodo esaminato la mortalità per le ultime due cause



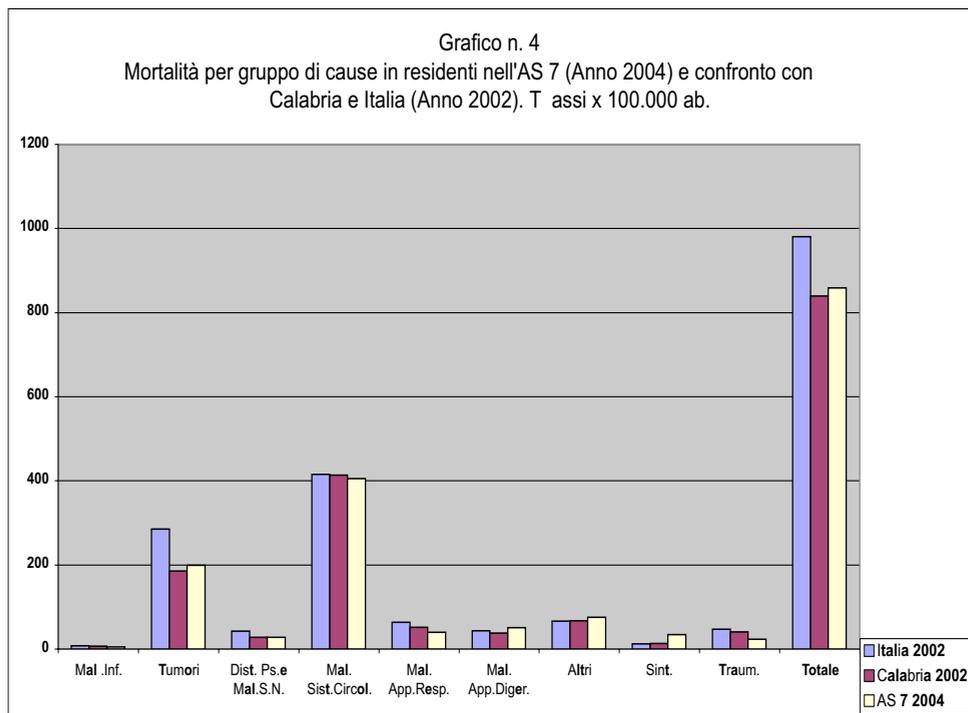
ha presentato valori in ascesa, inversamente a quanto accade per le prime due citate. Tra i tumori maligni femminili, quelli a carico della mammella causano il tasso di mortalità più elevato ed indicano una lieve tendenza all'aumento, mentre i Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni sono i più frequenti nel sesso maschile e mostrano un andamento piuttosto costante. Seguono, per numerosità, i Tumori del colon, retto ed ano che presentano un tasso di mortalità leggermente più elevato nell'ultimo anno esaminato rispetto al primo (T.G. 25,6 nel 2005; T.G. 20,7 nel 2002) e quelli dello stomaco che invece indicano valori tendenzialmente stabili.

Nel *grafico n. 3* viene considerata la prima causa di morte per classi d'età e la loro percentuale sui decessi all'interno di ogni classe d'età, nei residenti nell'AS 7, negli anni 2004-2005.



La mortalità perinatale, i cui valori assoluti sono molto bassi, rimane la prima causa di morte nei deceduti nel primo anno di vita. Tra i giovani resta sempre elevata la mortalità per cause accidentali (tra cui gli incidenti stradali), anche se, nel periodo in esame, è stata riscontrata una modesta inflessione della sua frequenza. I decessi per tumore, pur rimanendo la prima causa di morte tra i 25 e 64 anni, mostrano comunque, in tale fascia d'età, una riduzione sia pure lieve. Sopra i 64 anni, le Malattie del sistema circolatorio hanno fatto registrare una mortalità più elevata rispetto alle altre cause, con un andamento costante nel tempo.

Nel *grafico n. 4* sono confrontati i valori della mortalità per settori, nei residenti nell'AS 7, nell'anno 2004 con quelli relativi alla Calabria ed all'Italia, nell'anno 2002. In tutti i territori esaminati risulta essere al primo posto, per frequenza la mortalità per Malattie del sistema circolatorio, seguite dai Tumori, dalle Malattie dell'Apparato Respiratorio e Digerente. Valori più contenuti sono attribuibili ai Traumatismi ed Avvelenamenti ed ai Disturbi Psicici e Malattie del Sistema Nervoso. Sia la mortalità generale che quella per causa, nell'AS 7, risulta inferiore alle medie nazionali, eccetto che per le Malattie dell'apparato digerente ed



i Sintomi mal definiti. Nel confronto con i dati regionali, nell'AS 7, sembrano più elevati i valori relativi ai decessi per Tumori, Malattie dell'apparato digerente e Sintomi mal definiti.

### *Mortalità per causa e andamento nel tempo*

Le malattie cronic-degenerative (tumori e malattie cardiovascolari) rappresentano (come nel resto d'Italia e del mondo occidentale) le prime due cause di morte tra i residenti nell'AS 7, costituendo il 68,7% di tutte le morti nei maschi ed il 70,4% nelle femmine (anno 2005). Il confronto dei tassi standardizzati indica che, nell'anno 2005, la mortalità per tumori nel sesso femminile (185,2) è stata inferiore a quella maschile (269,4); al contrario di quanto è accaduto per le patologie dell'apparato circolatorio (475,4 – donne; 428,9 – maschi).

Nello stesso periodo, tra i maschi, la mortalità per tumore del polmone costituiva il 20,7% di tutte le morti per tumore, mentre tra le femmine la mortalità per tumore della mammella rappresentava il 19,4% del totale dei tumori.

La mortalità per malattie dell'apparato circolatorio nei maschi dimostra

un peso pressoché uguale delle due componenti principali: (ICD-9: 410-414) Malattie Ischemiche del Cuore (11,4% del totale) e (ICD-9:430-438) Malattie Cerebrovascolari (10,9%), al contrario delle femmine in cui le Patologie Cerebrovascolari rappresentano il 13,4% del totale, contro il 10,6% della Malattie Ischemiche del cuore.

La mortalità generale nell'AS 7 non mostra tendenze alla riduzione nel tempo, come avviene nelle regioni del nord Italia; i tassi standardizzati calcolati da questo Servizio dall'anno '97 hanno indicato valori crescenti in entrambi i sessi; fenomeno forse riconducibile al crescente numero degli anziani nella popolazione.