



osservatorio

nazionale sulla salute nelle regioni italiane

Scheda regionale

Sardegna

In Sardegna il modello organizzativo del sistema sanitario risente di una lunga assenza di indicazioni strategiche e di obiettivi che, nel tempo, ha portato ad una marcata frammentazione degli interventi, producendo, talvolta, carenze e sovrapposizioni nell'offerta dei servizi. L'ultimo Piano Sanitario risale agli anni 1983-1985 e, solo recentemente (luglio 2006), è stata approvata la nuova legge regionale di riordino del servizio sanitario e predisposta la bozza di Piano dei servizi sanitari che ridefinisce gli obiettivi e le modalità di sviluppo della rete territoriale, proponendosi di adeguare l'assetto organizzativo al resto del paese. L'organizzazione sanitaria territoriale è articolata in 8 Aziende UU.SS.LL. con dimensione territoriale e socio-demografica assai differenziata; è evidente anche una polarizzazione della offerta ospedaliera, più marcata nel capoluogo di regione (Cagliari) dove insistono una AO, un I.R.C.C.S, un Policlinico Universitario, dieci strutture private ed in parte a Sassari con un Presidio Ospedaliero di oltre 1.000 posti letto, un Policlinico Universitario ed una struttura privata.

Ulteriori criticità sono rappresentate dalla insufficiente presenza di forme alternative al ricovero ospedaliero e dalla debolezza del settore della Prevenzione legate anche ai ritardi nella istituzione dei Distretti e dei Dipartimenti di Prevenzione. A volte, le carenze organizzative si riflettono negativamente sulla salute dei cittadini che, non sempre, vedono assicurata un'adeguata erogazione dei livelli essenziali di assistenza.

Il confronto tra i dati disponibili in regione e quelli



Le fonti dei dati delle schede regionali

Dati generali della regione e popolazione residente (2005)

Fonte: www.demo.istat.it

Dati strutturali (2004)

Fonte: Ministero della Salute. Annuario Statistico del Servizio Sanitario Nazionale "Attività gestionali ed economiche delle A.S.L. e Aziende Ospedaliere" - Anno 2004. 42-46,55 Maggio 2005

Dati sullo stato di salute e la qualità dell'assistenza (2000-2006)

Fonte: Rapporto Osservasalute 2006. Prex S.p.A. 2006

Popolazione media residente Anno 2005

Totale	1.646.574
Maschi	807.733
Femmine	838.841

Dati strutturali Anno 2004 - Sardegna

	Numero	Posti letto	Posti per 1.000 ab.
Strutture pubbliche*	33	6.468	3,90
Strutture private accreditate**	13	1.546	0,90
Case di cura private (non accreditate)	0	-	-

Dati strutturali Anno 2004 - Italia

	Numero	Posti letto	Posti per 1.000 ab.
Strutture pubbliche*	672	216.958	3,70
Strutture private accreditate**	542	51.920	0,90
Case di cura private (non accreditate)	82	-	-

* Aziende Ospedaliere, Ospedali a Gestione Diretta, Policlinici Universitari, Istituti a Carattere Scientifico, Ospedali Classificati o Assimilati, Istituti Presidio della ASL, Enti di Ricerca
 ** Case di cura accreditate

Sopravvivenza e mortalità

	Speranza di vita alla nascita*				Speranza di vita a 65 anni*				Speranza di vita a 75 anni*					
	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F		
Sardegna	76,5	82,8	77,7	84,1	16,9	20,6	17,6	21,6	10,6	12,6	11,1	13,4		
Italia	76,9	82,6	77,7	83,7	16,8	20,5	17,4	21,4	10,3	12,6	10,7	13,3		
	Tasso std di mortalità oltre il primo anno di vita (per 10.000)*				Tasso std di mortalità malattie sistema circolatorio (per 10.000)*				Tasso std di mortalità per tumori (per 10.000)*					
	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F		
Sardegna	101,00	59,21	92,46	52,77	35,41	23,73	31,50	19,76	30,82	14,69	31,54	15,26		
Italia	101,03	59,76	92,96	53,93	38,23	25,50	34,45	22,16	32,80	16,69	32,06	16,84		
	Tasso std di mortalità per malattie apparato respiratorio (per 10.000)*				Tasso std di mortalità per malattie apparato digerente (per 10.000)*				Tasso std di mortalità per cause violente (per 10.000)*					
	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F		
Sardegna	9,60	4,12	7,63	2,96	5,36	2,75	5,06	2,83	7,75	3,13	6,61	2,32		
Italia	8,51	3,31	6,83	2,57	4,43	2,57	4,03	2,39	5,52	2,35	4,93	2,11		
	Tasso std di mortalità tumori stomaco (per 10.000)*				Tasso std di mortalità tumori colon-retto-ano (per 10.000)*				Tasso std di mortalità tumori trachea bronchi polmoni (per 10.000)*				Tasso std di mortalità tumori mammella per le donne (per 10.000)*	
	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F	2003 M	2003 F	2004 M	2004 F	2003	2004
Sardegna	1,31	0,54	1,41	0,61	2,69	1,83	3,42	1,76	8,62	1,07	9,09	1,52	2,81	2,59
Italia	2,17	1,02	2,22	1,08	3,16	1,86	3,19	1,89	8,93	1,64	8,66	1,76	2,96	2,76

* valori provvisori

Fattori di rischio e stili di vita Il fumo, il peso, l'alcol e l'alimentazione

	Prevalenza di fumatori di 14 anni e oltre		% persone obese		% persone in sovrappeso		Prevalenza consumatori bevande alcoliche di 11 anni e oltre		% consumo verdure*		% consumo ortaggi*		% consumo frutta*	
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2003 M	2003 F	2002	2003	2002	2003	2002	2003
Sardegna	23,4	21,0	8,8	7,8	30,8	29,6	83,2	53,9	47,1	51,6	40,6	42,4	78,3	80,4
Italia	23,7	25,0	8,5	9,0	33,5	33,6	84,7	59,8	48,6	48,5	40,4	42,4	77,9	76,7

* almeno una volta al giorno di persone di 3 anni e oltre

Incidenti

	Tasso std mortalità per accidenti mezzi di trasporto (per 10.000)		Tasso di incidenti stradali (per 1.000)		Tasso di infortuni sul lavoro (per 100.000)		Tasso di mortalità per infortuni sul lavoro (per 100.000)	
	2002 M	2002 F	2003	2004	2004	2005	2004	2005
Sardegna	2,21	0,50	2,56	2,44	5.522,50	5.714,30	9,97	8,46
Italia	1,99	0,48	4,02	3,86	5.488,83	5.410,83	7,54	6,95

Salute degli immigrati

	Nati da genitori entrambi stranieri		Tasso std di mortalità di stranieri residenti	
	2003	2004	2002 M	2002 F
Sardegna	146	161	31,52	34,26
Italia	32.372	46.598	24,56	16,16

Malattie metaboliche

	Tasso std di mortalità per diabete mellito (per 10.000)				Tasso std di dimissioni ospedaliere per diabete mellito (per 10.000)			
	2001 M	2001 F	2002 M	2002 F	2002 M	2002 F	2003 M	2003 F
Sardegna	3,50	3,23	2,97	2,93	27,31	25,16	21,08	21,08
Italia	3,12	3,04	3,14	2,84	26,27	23,25	24,86	21,12

Assistenza territoriale

	Tasso std medio di dimissioni osp per complicanze a lungo termine per diabete mellito (per 1.000)		Tasso std medio di dimissioni osp per complicanze a lungo termine per diabete mellito (per 1.000)	
	2001-03	2001-04	2001-03	2001-04
Sardegna	0,46	0,45	0,41	0,38
Italia	0,25	0,24	0,54	0,53

Copertura vaccinale

Tasso copertura vaccinale antinfluenzale (per 100)

	Stagione 2003-2004						Stagione 2005-2006					
	< 5 anni	5-14	15-24	25-64	65+	Totale	< 5 anni	5-14	15-24	25-64	65+	Totale
Sardegna	6,6	4,0	2,9	6,2	43,9	11,8	7,6	5,7	3,4	7,4	56,1	15,1
Italia	4,0	3,1	3,5	6,9	63,4	17,5	5,8	4,7	2,8	8,4	68,3	19,4

Trapianti

	Tasso donatori d'organo segnalati (PMP)		Tasso donatori d'organo utilizzati (PMP)		Tasso donatori d'organo effettivi (PMP)		% di trapianti eseguiti su pazienti residenti	% di trapianti eseguiti su pazienti residenti in altra regione
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2005	2005
Sardegna	30,0	34,9	22,1	18,4	22,7	20,2	91,4	8,6
Italia	35,8	34,4	19,7	19,6	21,1	21,0	65,0	35,0

PMP = per milione di popolazione

Assetto istituzionale-organizzativo

	% posti letto in regime ordinario in istituti pubblici		% posti letto in regime ordinario in istituti privati accreditati		% posti letto in regime ordinario in istituti privati	
	2002	2003	2002	2003	2002	2003
Sardegna	78,4	77,3	19,5	20,6	21,6	22,7
Italia	77,8	77,0	19,1	19,9	22,2	23,0

Disabilità					
	Speranza di vita libera da disabilità a 65 anni		Speranza di vita libera da disabilità a 75 anni		Utenti per 1.000 disabili
	2000 M	2000 F	2000 M	2000 F	
Sardegna	13,05	14,42	6,66	6,88	59,4
Italia	13,66	15,20	7,30	7,66	23,0

Salute mentale e dipendenze						
	Tasso std di dimissioni ospedaliere per patologia psichica (per 10.000)				Tasso di mortalità per abuso stupefacenti 15-44 anni (per 100.000)	
	1999 M	1999 F	2003 M	2003 F	2004	2005
Sardegna	44,22	43,74	52,03	43,72	4,55	2,92
Italia	51,34	49,17	48,45	46,11	2,50	2,52

Salute materno-infantile						
	Tasso std di abortività volontaria (per 1.000)		Rapporto std di abortività spontanea (per 1.000)		% parti cesarei	
	2002	2003	2002	2003	2003	2004
Sardegna	5,73	5,72	110,37	104,30	36,7	39,4
Italia	9,29	9,29	115,98	113,10	36,6	38,0

n.d. = dato non disponibile

Assetto economico-finanziario						
	Spesa sanitaria pubblica pro capite (in €)		Disavanzo sanitario pubblico pro capite (in €)		Utile o perdita media di esercizio pro capite delle Asl (in €)	
	2004	2005	2003	2004	2003	2004
Sardegna	1.483	1.593	87,3	146,74	-114,88	-161,07
Italia	1.548	1.621	39,09	105,60	-73,21	-44,07

Tumori								
	Tasso std medio di incidenza (per 100.000)							
	Tutti i tumori		Tumore mammella delle donne		Tumore colon-retto		Tumore polmone	
	1995-00	2001-06	1995-00	2001-06	1995-00	2001-06	1995-00	2001-06
Sardegna	274,0	280,9	93,5	99,8	37,9	43,5	40,9	37,2
Italia	308,4	304,5	91,1	92,6	47,4	50,2	44,4	40,0

Assistenza farmaceutica				
	Consumo farmaci a carico del SSN in DDD/1.000 ab. Die*		Spesa farmaceutica lorda pro capite a carico del SSN	
	2004	2005	2004	2005
Sardegna	824	850	260,2	254,7
Italia	783	807	235,4	231,6

* numero medio di dosi di farmaco consumate giornalmente ogni 1.000 abitanti

Malattie cardiovascolari									
	Tasso std di dimissioni ospedaliere in regime ordinario malattie cerebrovascolari (per 100.000)		Tasso std di dimissioni ospedaliere in regime ordinario ictus ischemico (per 100.000)		Tasso std di dimissioni ospedaliere in regime ordinario malattie ischemiche (per 100.000)		Tasso std di dimissioni ospedaliere in regime ordinario infarto acuto del miocardio (per 100.000)		
	2003 M	2003 F	2003 M	2003 F	2003 M	2003 F	2003 M	2003 F	
Sardegna	483,44	336,91	276,08	205,30	522,95	225,14	206,95	78,27	
Italia	540,75	385,73	304,30	237,07	657,83	261,08	244,01	95,38	

	Tasso std di mortalità ospedaliera malattie cerebrovascolari (per 100.000)		Tasso std di mortalità ospedaliera ictus ischemico (per 100.000)		Tasso std di mortalità ospedaliera malattie ischemiche (per 100.000)		Tasso std di mortalità ospedaliera infarto acuto del miocardio (per 100.000)	
	2003 M	2003 F	2003 M	2003 F	2003 M	2003 F	2003 M	2003 F
Sardegna	45,17	35,55	31,93	27,30	24,49	12,95	18,50	11,10
Italia	40,01	30,91	25,40	21,20	24,56	14,23	18,76	11,23

Ambiente				
	Media annua delle concentrazioni medie giornaliere di PM ₁₀		N° medio gg di superamento limite delle concentrazioni medie giornaliere	
	2003	2004	2003	2004
Sardegna	39	30	54	35
Italia	41	33	80	53

Malattie infettive								
	Tasso di incidenza AIDS (per 100.000)		Tasso std di incidenza salmonellosi (non tifoide) (per 100.000)		Tasso std di incidenza epatite A (per 100.000)		Tasso std di incidenza diarreie infettive (per 100.000)	
	2004	2005	1993	2004	2003	2004	1993	2004
Sardegna	3,12	2,50	13,61	13,22	0,36	0,12	0,64	0,65
Italia	2,85	1,80	34,27	15,89	3,33	4,25	2,31	4,44

Screening		
	Mammografico Estensione effettiva %	
	2004	2005
Sardegna	n.d.	n.d.
Italia	51,1	50,3

n.d. = dato non disponibile

Assistenza ospedaliera								
	Tasso std di dimissioni ospedaliere		Tasso std di dimissioni ospedaliere in regime ordinario		Tasso std di dimissioni ospedaliere in regime day hospital		Degenza media grezza	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Sardegna	240,90	234,67	173,40	166,48	67,50	68,20	6,7	6,7
Italia	215,10	212,28	152,00	146,22	63,10	66,05	6,7	6,7

Aspetti demografici								
	Tasso fecondità totale		Saldo migratorio totale		Indice di invecchiamento		% anziani di età 85 e oltre	
	2003	2004	2004	2005	2003	2004	2003	2004
Sardegna	1.061,3	1.029,3	7.229	6.501	123,00	128,06	1,70	1,73
Italia	1.293,2	1.322,6	-	-	134,80	136,86	2,00	1,98

identificati a livello centrale evidenzia una minima differenza (di 0,1 p.l. ogni 1.000 ab. in più nei dati nazionali rispetto a quelli regionali) nell'offerta di strutture validando, di fatto, le procedure di raccolta e utilizzo dei flussi informativi in vigore.

Descrizione dei risultati

L'analisi dei dati epidemiologici della regione Sardegna, valutata comparativamente rispetto ai dati medi nazionali è suggestiva di alcune considerazioni. Sia speranza di vita che mortalità sono prevalentemente allineate, se non migliori del valore medio nazionale; evidenziano invece, valori peggiori rispetto alla media nazionale, i tassi di mortalità per malattie degli apparati respiratori e digerente nonché quelli per cause violente. Si riscontra un minor numero di nuovi casi di tumori tranne che per la mammella, patologia in cui, inoltre, tra i due periodi indagati (1995-2000 e 2001-2006), si rileva un trend in evidente peggioramento.

I fattori di rischio, stili di vita e prevenzione riflettono, generalmente, una situazione più virtuosa dello standard nazionale. Eccetto gli incidenti stradali, la frequenza degli altri "incidenti" è più elevata rispetto alla media italiana.

I tassi di mortalità e dimissioni ospedaliere per diabete mellito confermano l'elevata frequenza della malattia, storicamente rilevata nell'isola, peraltro in leggero miglioramento nel 2003, rispetto all'anno precedente. Si rileva un minor tasso standardizzato di dimissioni per malattie cardiovascolari, in parte confermato da più bassi tassi di mortalità ospedaliera, ma non in altri casi quali la mortalità ospedaliera per malattie cerebrovascolari o da ictus ischemico.

Raccomandazioni

Per quanto riguarda l'assistenza sanitaria, la maggiore offerta di posti letto sia pubblici che privati accreditati, ma soprattutto gli elevati tassi di dimissioni ospedaliere sia in regime ordinario che diurno, suggeriscono la necessità di una riorganizzazione dell'assistenza ospedaliera che, peraltro, mostra una degenza media perfettamente allineata allo standard nazionale.

Appare anche necessaria l'adozione di un'adeguata politica di razionalizzazione della spesa farmaceutica, così come, più in generale, di un contenimento del disavanzo sanitario pubblico.

Relativamente agli aspetti epidemiologici delle malattie infettive, si rileva un elevato tasso di incidenza di AIDS, mentre gli indicatori relativi all'incidenza di salmonellosi, epatite A e diarree infettive mostrano valori più bassi rispetto ai nazionali, suggerendo anche la necessità di una maggiore sensibilizzazione alla notifica. Seppure con un incremento di 3,3 punti percentuali tra la stagione 2003-2004 e 2005-2006, appare necessario soprattutto in alcune fasce di età, implementare il tasso di copertura vaccinale antinfluenzale.

Una maggiore attività di prevenzione appare indispensabile per contenere l'elevata frequenza di infortuni sul lavoro che presentano anche una più elevata mortalità rispetto al dato nazionale.

A cura di: Prof.ssa Ida Mura, Prof. Antonio Azara, Prof.ssa Rosa Cristina Coppola, Dott. Luigi Minerba

