



ASSESSORATO REGIONALE DELLA SALUTE

Dipartimento per le Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Profilo demografico, offerta socio-sanitaria indicatori di mortalità e morbosità

Provincia di Trapani



Indice

Parte Prima: Informazioni demografiche

1.1 Profilo demografico	4
1.2 Il territorio.....	4
1.3 Economia	4

Parte Seconda: Mortalità

2.1 Mortalità per grandi gruppi di cause.....	6
2.2 Mortalità per sottocategorie diagnostiche	6
2.3 Mortalità infantile.....	6
2.4 Mortalità prematura.....	7
2.5 Mortalità generale per Azienda e per Distretti	7
2.6 Oncologia	8
2.7 Incidenza e prevalenza	8

Parte Terza: Indicatori offerta assistenziale

3.1 Informazioni socio-sanitarie ASP 9 Trapani.....	10
3.2 Indicatori di assistenza ospedaliera	11
• <i>Governo della domanda</i>	
• <i>Efficienza</i>	
• <i>Appropriatezza</i>	
3.3 Mobilità	12
• <i>Mobilità per reparto di dimissione</i>	
• <i>Mobilità per DRG</i>	
3.4 Indicatori di qualità dell'assistenza ospedaliera	13
3.5 Indicatori di efficacia assistenziale distrettuale (Ricoveri evitabili).....	13

Parte Quarta: Prevenzione

4.1 Indicatori di prevenzione.....	15
• <i>Vaccinazione antinfluenzale ed MRP</i>	
• <i>Diagnosi precoce delle neoplasie della mammella</i>	
• <i>Diagnosi precoce delle neoplasie del collo dell'utero</i>	
• <i>Diagnosi precoce delle neoplasie del colon-retto</i>	
• <i>Eccesso ponderale</i>	
• <i>Attività fisica</i>	
• <i>Percezione dello stato di salute</i>	
4.2 Infortuni e malattie professionali	16
Appendice	17
Bibliografia.....	20

Parte Prima

Informazioni demografiche

Informazioni demografiche

Informazioni Demografiche	Provincia di Trapani			Sicilia		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Popolazione residente al 1 Gennaio 2010	211385	224898	436283	2436495	2606497	5042992
Popolazione residente per fasce di età:						
0-14	33282	31700	64982	396760	375433	772193
15-64	140410	143640	284050	1642585	1699855	3342440
65-74	20529	23468	43997	213691	250626	464317
75+	17164	26090	43254	183459	280583	464042
Popolazione straniera residente al 1 Gennaio 2010						
<i>Numero</i>	5555	5653	11208	60751	66559	127310
<i>% popolazione residente</i>	2,6	2,5	2,6	2,5	2,6	2,5
			Provincia di Trapani			Sicilia
Tasso di natalità			8,5			9,5
Tasso di mortalità			10,0			9,5
Speranza di vita maschi			78,8			78,3
Speranza di vita femmine			83,8			83,1
Indice di dipendenza			53,6			50,9
Indice di dipendenza anziani			30,7			27,8
Indice di invecchiamento			134,3			120,2
Territorio						
<i>Montagna</i>		0,0%				
<i>Collina</i>		51,1%				
<i>Pianura</i>		48,9%				
Numero comuni		24				
Superficie in Km ²		2459,8				
Densità ab. per Km ²		177,4				

Fonte dati:
<http://demo.istat.it/>
<http://it.wikipedia.org>
 Regione Siciliana - Annuario Statistico regionale: Sicilia 2010
 HFA (aggiornamento dicembre 2010)

1.1 Profilo demografico - La Provincia Regionale di Trapani comprende ventiquattro comuni per un totale di 436.282 abitanti. Occupa una superficie di 2459,8 km quadrati con una densità abitativa di 177,4 abitanti per km². È la più occidentale delle province siciliane e confina ad est con la provincia di Palermo, a sud-est con quella di Agrigento, mentre ad ovest e a sud è bagnata dal mar Mediterraneo, e infine a nord dal mar Tirreno.

Nel 2010 nella provincia di Trapani si registra una natalità più bassa rispetto alla regione (8,5), mentre l'indice di dipendenza degli anziani nello stesso periodo evidenzia un valore più alto (30,7) rispetto al valore siciliano. Il processo di invecchiamento risulta in aumento registrando un valore più basso nella popolazione trapanese nel periodo considerato (134,3) rispetto al dato regionale.

1.2 Il territorio - La provincia di Trapani possiede aree pianeggianti di estensione limitata situate nella zona meridionale ma la prevalenza è collinare con rilievi che non raggiungono quasi mai i mille metri. Il territorio provinciale comprende anche l'arcipelago delle Isole Egadi (comune di Favignana) e l'Isola di Pantelleria (comune di Pantelleria). La provincia di Trapani è povera di corsi d'acqua di rilievo se si eccettua il Belice che segna anche il confine provinciale. Non vi sono laghi naturali, ad esclusione del Lago di Venere a Pantelleria. Esiste invece una laguna costiera, nei pressi di Marsala, detta Stagnone. È la più estesa di Sicilia e dal 1984 è una Riserva naturale orientata. La laguna comprende quattro isolette: l'isola Longa, Santa Maria, San Pantaleo (dove si trova Mozia, al tempo dei fenici importante base navale e commerciale) e Schola. Il clima è caratterizzato da temperature miti nei mesi invernali e da estati calde e prolungate. La nebbia è un fenomeno abbastanza frequente specie in estate e le precipitazioni scarse in quantità sono concentrate nei mesi invernali. La temperatura dei mesi di gennaio e febbraio difficilmente scende al di sotto dei 5 °C. mentre nei mesi estivi, a giugno, luglio e agosto raggiunge anche i 45 °C.

1.3 L'economia - La provincia di Trapani, con i circa 67.000 ettari di terreno coltivati a vigneto, ha la maggior superficie coltivata a vite per singola provincia d'Italia cui consegue una produzione di 4-5 milioni di ettolitri di vino annui. La pesca rappresenta una delle attività più importanti della provincia: il porto di Mazara del Vallo è uno dei più importanti d'Italia per quantità di pescato e per naviglio armato. La presenza di importanti attività portuali a carattere peschereccio ha prodotto lo sviluppo dell'industria legata al settore della conservazione e della refrigerazione del pescato. La produzione di sale marino, è andata diminuendo nel tempo a vantaggio del sale minerale più facile da produrre e commercializzare. La più grande industria provinciale è comunque l'industria enologica che risale ai tempi dei Fenici e dei Greci: nella provincia di Trapani, infatti, vengono prodotti molti vini D.O.C. e IGT. Altro settore importante è quello dell'estrazione del marmo, di elevata purezza e qualità, che ha il suo polo a Custonaci dove sono presenti diverse cave che esportano i prodotti in tutto il mondo.

Parte Seconda

Mortalità

2.1 Mortalità per grandi gruppi di cause

UOMINI						Donne						
Rango	Grandi Categorie ICD IX - Uomini	Numero medio annuale di decessi	Mortalità proporzionale %	Tasso grezzo x 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	Anni di vita persi a 75 anni	Grandi Categorie ICD IX - Donne	Numero medio annuale di decessi	Mortalità proporzionale %	Tasso grezzo x 100.000	Tasso standardizzato per 100.000	Anni di vita persi a 75 anni
1	MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO	860	40,8	408,8	251,9	16459,5	MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO	1052	49,3	470,1	181,7	7412,5
2	TUMORI MALIGNI	599	28,4	284,9	192,3	22882	TUMORI MALIGNI	426	20,0	190,4	109,8	18010
3	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	140	6,6	66,6	40,1	1917,5	MALATTIE ENDOCRINE, METABOLICHE, IMMUNITARIE	148	6,9	66,1	29,0	2332
4	MALATTIE ENDOCRINE, METABOLICHE, IMMUNITARIE	111	5,3	52,9	33,9	2989	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	85	4,0	37,8	15,5	1039,5
5	CAUSE ACCIDENTALI	102	4,8	48,4	38,8	13204	DISTURBI PSICHICI	83	3,9	37,3	13,5	330
6	MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	69	3,3	33,0	22,3	2672	CAUSE ACCIDENTALI	74	3,5	33,2	14,9	2316,5
7	MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO	54	2,6	25,5	16,5	2176,5	MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	71	3,3	31,7	14,5	1177,5
8	DISTURBI PSICHICI	52	2,5	24,7	14,5	642,5	MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO	64	3,0	28,5	13,5	1722
9	MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO	47	2,2	22,3	13,4	630	MALATTIE DELL'APPARATO GENITO-URINARIO	47	2,2	21,2	8,6	505
10	STATI MORBOSI MALDEFINITI	24	1,1	11,3	8,2	1722	STATI MORBOSI MALDEFINITI	28	1,3	12,4	5,1	457,5
11	TUMORI BENIGNI, IN SITU, INCERTI	19	0,9	9,1	5,6	585	TUMORI BENIGNI, IN SITU, INCERTI	17	0,8	7,5	3,5	385
12	MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI	13	0,6	6,2	9,0	5564,5	MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO	12	0,6	5,2	2,4	230
13	MALATTIE DEL SANGUE E ORGANI EMOPOIETICI	9	0,4	4,3	2,9	362,5	MALFORMAZIONI CONGENITE E CAUSE PERINATALI	11	0,5	5,0	7,8	4863
14	MALATTIE INFETTIVE	6	0,3	2,7	2,0	347	MALATTIE DEL SANGUE E ORGANI EMOPOIETICI	11	0,5	5,0	2,1	205
15	MALATTIE OSTEOMUSCOLARI E DEL CONNETTIVO	4	0,2	1,8	1,1	40	MALATTIE INFETTIVE	4	0,2	1,9	1,4	537,5
16	MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO	0	0	0,1	0	0	MALATTIE DELLA PELLE E DEL SOTTOCUTANEO	2	0,1	0,7	0,3	20
17	COMPLICANZE DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO	0	0	0	0	0	COMPLICANZE DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO	0	0	0	0	0
	TUTTE LE CAUSE	2109	100	1002,5	652,6	72174	TUTTE LE CAUSE	2135	100	963,9	423,5	41543

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati ReNCaM (anni 2004-2010)

L'analisi del periodo 2004-2010 della distribuzione per numero assoluto e della mortalità proporzionale per grandi categorie diagnostiche (ICD IX) conferma, analogamente all'intera Sicilia, come la prima causa di morte nella provincia di Trapani sia costituita dalle malattie del sistema circolatorio, che sostengono da sole quasi la metà dei decessi nelle donne e insieme alla seconda, i tumori, più dei 2/3 dei decessi avvenuti nel periodo in esame negli uomini. La terza causa negli uomini è rappresentata dalle malattie respiratorie e nelle donne dal raggruppamento delle malattie metaboliche ed endocrine (per la quasi totalità sostenuta dal diabete).

2.2 Mortalità per sottocategorie diagnostiche

Rango	Sottocategorie ICD IX - Uomini	Numero medio annuale di decessi	Mortalità proporzionale %	Sottocategorie ICD IX - Donne	Numero medio annuale di decessi	Mortalità proporzionale %
1	Malattie cerebrovascolari	294	13,9	Malattie cerebrovascolari	434	20,3
2	Malattie ischemiche del cuore	282	13,4	Malattie ischemiche del cuore	230	10,8
3	T.M. Trachea, bronchi, polmoni	166	7,9	Ipertensione arteriosa	143	6,7
4	Diabete mellito	101	4,8	Diabete mellito	135	6,3
5	Malattie polmonari croniche ostruttive	97	4,6	T.M. Mammella	82	3,8
6	Ipertensione arteriosa	81	3,8	T.M. Colon Retto	58	2,7
7	T.M. Prostata	62	2,9	Malattie polmonari croniche ostruttive	42	2,0
8	T.M. Colon Retto	59	2,8	Insufficienza renale cronica	41	1,9
9	T.M. del Fegato e dotti biliari intra ed extraepatici	44	2,1	T.M. del Fegato e dotti biliari intra ed extraepatici	38	1,8
10	T.M. Vescica	40	1,9	T.M. Trachea, bronchi, polmoni	32	1,5
	Tutte le cause	2109	100	Tutte le cause	2135	100

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati ReNCaM (anni 2004-2010)

Le prime due cause in assoluto in entrambi i sessi, si confermano le malattie cerebrovascolari e le malattie ischemiche del cuore. Oltre alle cause circolatorie, nelle donne tra le prime cause emergono l'ipertensione arteriosa e il diabete, mentre negli uomini si aggiungono i tumori dell'apparato respiratorio, il diabete e le broncopatie.

2.3 Mortalità infantile

Mortalità infantile	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Riduzione % (1995-2010)	
Tasso mortalità infantile (/1000 nati vivi)	ASP 9 Trapani	7,6	5,6	5,6	5,3	5,2	5,5	4,7	3,5	4,6	4,9	5,5	3,4	55%
	Sicilia	8,3	6,0	6,3	6,6	5,1	5,2	5,6	4,5	4,9	5,1	5,0	4,8	43%
	Italia	6,1	4,3	4,4	4,1	3,7	3,7	3,8	3,7	3,5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Fonte: Base dati HFA (anni 1995-2003) ed elaborazione DASOE su base dati ReNCaM (anni 2004-2010)

Negli anni 2000-2010 non si osservano sostanziali differenze nell'andamento della mortalità infantile nella provincia di Trapani, tuttavia un certo decremento si osserva specialmente nell'ultimo anno considerato. Tale andamento, tuttavia, si mantiene tendenzialmente più basso (3,4% nel 2010) rispetto al tasso di mortalità infantile della regione.

2.4 Mortalità prematura

Rango	Sottocategorie ICD IX - Uomini	Anni di vita persi a 75 anni	Sottocategorie ICD IX - Donne	Anni di vita persi a 75 anni
1	T.M. Trachea, bronchi, polmoni	6840	T.M. Mammella	4682,5
2	Malattie ischemiche del cuore	6537,5	Malattie cerebrovascolari	2672,5
3	Infarto Miocardico Acuto	4455	T.M. Colon Retto	1905
4	Aritmie Cardiache	3589,5	Malattie ischemiche del cuore	1855
5	Malattie cerebrovascolari	3345	Diabete mellito	1467,5
6	T.M. Colon Retto	2065	T.M. Trachea, bronchi, polmoni	1457,5
7	Diabete mellito	1840	T.M. Ovaio	1350
8	Cirrosi epatica	1680	Malformazioni congenite cardiovascolari	1296,5
9	T.M. Sistema Nervoso Centrale	1652,5	Emorragia cerebrale	1265
10	T.M. del Fegato e dotti biliari intra ed extraepatici	1600	Infarto Miocardico Acuto	1197,5
	Tutte le cause	72174	Tutte le cause	41543

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati ReNCaM (anni 2004-2010)

L'analisi per gli anni di vita perduti con le morti premature rispetto all'età considerata (75 anni) costituisce una misura chiave del peso sociale ed economico per la comunità delle varie cause di morte.

Negli uomini tra le prime cause, si evidenziano i tumori della trachea, dei bronchi, e dei polmoni (prima causa), le malattie circolatorie, e il tumore del colon retto (sesta causa).

Nel sesso femminile, si conferma l'alto impatto in termini di mortalità prematura del tumore della mammella, che sotto tale profilo anche a Trapani costituisce la prima causa per anni di vita perduti, come nel resto della Sicilia. L'analisi per sottocategorie evidenzia inoltre tra le prime cause, oltre alle malattie circolatorie, il tumore del colon-retto e il diabete (rispettivamente terza e quinta causa).

2.5 Mortalità generale per Azienda e per Distretti

Indicatori carico di malattia	Sicilia		ASP 9 Trapani		Distretto di Alcamo		Distretto di Castelvetrano		Distretto di Marsala		Distretto di Mazara del Vallo		Distretto di Pantelleria		Distretto di Trapani	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Mortalità per Grandi Cause																
Numero medio annuale di decessi	23220	23250	2109	2135	326	336	329	324	440	434	301	316	47	44	666	681
Tasso Standardizzato x 100.000	680,1	442,6	652,6	423,5	601,7	397,4	653,7	411,0	659,8	455,0	632,3	413,5	777,7	503,4	677,1	424,1
Mortalità per Malattie del sistema circolatorio																
Numero medio annuale di decessi	8987	10930	860	1052	131	158	135	163	190	233	114	150	20	21	269	328
Tasso Standardizzato x 100.000	252,6	183,8	251,9	181,7	225,9	158,3	251,5	175,9	269,3	216,9	230,6	174,2	298,5	207,2	262,4	177,4
Mortalità per Diabete																
Numero medio annuale di decessi	1027	1407	101	135	14	22	15	19	21	30	17	24	2	2	32	37
Tasso Standardizzato x 100.000	28,6	25,3	30,0	25,7	23,5	25,7	27,7	22,3	30,7	30,6	34,6	29,3	32,5	25,6	31,4	22,6
Mortalità per BPCO																
Numero medio annuale di decessi	1011	466	97	42	17	6	16	9	19	9	15	6	2	1	29	11
Tasso Standardizzato x 100.000	26,9	8,0	27,2	7,3	27,2	5,9	27,6	10,8	25,5	7,9	28,7	6,9	26,8	10,6	27,3	5,8

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati ReNCaM (anni 2004-2010)

La mortalità generale e per malattie circolatorie mostra tassi inferiori alla media regionale, mentre dal confronto con la Regione per principali sottocategorie diagnostiche, nella provincia di Trapani si rilevano tassi di mortalità per diabete superiori in entrambi i sessi, mentre per quanto riguarda la mortalità per BPCO, i tassi sono più elevati rispetto al valore regionale limitatamente al solo genere maschile. Nei sei distretti della provincia di Trapani, nel periodo 2004-2010, emergono alcuni eccessi di mortalità statisticamente significativi per alcune patologie croniche, alcuni dei quali rilevabili anche a carico dell'intera provincia. In particolare:

nel distretto di Alcamo rispetto al dato regionale, emergono eccessi negli uomini per le broncopatie, mentre nelle donne questi si limitano al diabete.

nel distretto di Castelvetrano in entrambi i generi si rilevano alti tassi per BPCO rispetto al valore regionale.

nel distretto di Marsala rispetto al dato regionale, si registrano tassi di mortalità più elevati per malattie circolatorie e per diabete in entrambi i generi, mentre tra le donne si rileva un tasso di mortalità per tutte le cause superiore alla media regionale.

nel distretto di Mazara del Vallo emergono eccessi significativi per diabete rispetto al valore regionale in entrambi i sessi, mentre tra gli uomini si rileva un tasso di mortalità per BPCO superiore alla media regionale.

nel distretto di Pantelleria rispetto al dato regionale, si registrano tassi di mortalità più elevati per tutte le cause, per malattie circolatorie e per diabete in entrambi i generi, mentre tra le donne si rileva un tasso di mortalità per BPCO superiore alla media regionale.

nel distretto di Trapani non emergono eccessi significativi nelle donne, mentre tra gli uomini si registrano tassi di mortalità più elevati rispetto al riferimento regionale per tutte le cause considerate.

2.6 Oncologia

Indicatori Mortalità oncologica	Sicilia		ASP 9 Trapani		Distretto di Alcamo		Distretto di Castelvetrano		Distretto di Marsala		Distretto di Mazara del Vallo		Distretto di Pantelleria		Distretto di Trapani	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Mortalità per Tumori																
<i>Numero medio annuale di decessi</i>	6785	4918	599	426	90	74	91	57	130	88	89	61	14	8	185	139
<i>Tasso Standardizzato x 100.000</i>	203,6	116,1	192,3	109,8	179,9	118,8	193,6	96,2	199,5	115,5	191,6	103,0	235,8	108,2	191,6	111,3

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati ReNCaM (anni 2004-2010)

Il confronto dell'andamento dei tassi standardizzati della provincia di Trapani in entrambi i generi mostra livelli di mortalità più bassi (uomini 192,3; donne 109,8) rispetto al valore regionale nel complesso delle cause tumorali.

Riguardo alla distribuzione della mortalità nella provincia si segnalano lievi incrementi di mortalità in entrambi i generi nel distretto di Marsala (uomini 199,5; donne 115,5); nei distretti di Castelvetrano (193,6) e Pantelleria (235,8) tra gli uomini, e nei distretti di Alcamo (118,8) e Trapani (111,3) tra le donne.

2.7 Incidenza e prevalenza

Stima dei nuovi casi incidenti e dei casi prevalenti Età 0-84 (anno 2008)	Sicilia		ASP 9 Trapani	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
<i>Casi Incidenti</i>	8987	7004	779	607
<i>Casi Prevalenti</i>	41141	49564	3566	4296

Fonte : Elaborazione su Stime MIAMOD 2008

Parte Terza

Indicatori Offerta Assistenziale

3.1 Informazioni socio-sanitarie ASP 9 Trapani

Informazioni socio-sanitarie ASP 9 Trapani			
Distretti sanitari	6	Rete Regionale RSA	
		<i>Posti programmati</i>	231
Medici di Medicina Generale	363	<i>Posti attivati</i>	129
<i>N° MMG/Popolazione residente(>=15 anni) (per 10.000 ab.)</i>	9,8	<i>Posti da attivare</i>	102
Pediatri di libera scelta	60	ADI	
<i>N° PLS/Popolazione residente(0-14 anni) (per 10.000 ab.)</i>	9,2	<i>Casi trattati</i>	371
Punti Guardia medica	16	<i>Casi trattati anziani (>65)</i>	307
<i>Guardie Mediche/Popolazione residente (per 10.000 ab.)</i>	0,4	<i>in % anziani residenti</i>	0,35
Medici titolari Guardia Medica	478		
<i>N° Medici titolari/Popolazione residente (per 10.000 ab.)</i>	11	Ospedali	7
Medici ospedalieri	500		
<i>N° Medici ospedalieri/Popolazione residente (per 10.000 ab.)</i>	11,5	Case di cura accreditate	3
Medici Specialisti ambulatoriali	78		
<i>N° Medici specialisti/Popolazione residente (per 10.000 ab.)</i>	1,8	Pronto Soccorso	7
Consultori	15		
<i>N° consultori/Popolazione residente (per 10.000 ab.)</i>	0,3	<i>Numero di accessi</i>	684096
SerT	5	<i>Tasso di accessi (per 1.000 ab.)</i>	1568,0
Centri di salute mentale	3		
Farmacie		Posti letto per acuti	890
<i>Numero di farmacie</i>	132		
<i>N° farmacie/Popolazione residente/(per 10.000 ab.)</i>	3	Posti letto per non acuti	37

Fonte dati:

NAR

Anagrafica SOGEI

Modelli di rilevazione ministeriale HSP12/HSP13

Anno 2009

Elaborazione dati:

Dipartimento Pianificazione Strategica - Servizio tutela delle fragilità

Dipartimento Pianificazione Strategica - Area Interdipartimentale 4 - Sistemi Informativi, Statistiche e Monitoraggi

3.2 Indicatori di assistenza ospedaliera

Indicatori Assistenza Ospedaliera	Sicilia		ASP 9 Trapani		Distretto di Alcamo		Distretto di Castelvetrano		Distretto di Marsala		Distretto di Mazara del Vallo		Distretto di Pantelleria		Distretto di Trapani	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Governo della domanda																
Tasso ospedalizzazione R.O. per acuti (per 1.000 residenti)	125,1	126,6	120,1	117,6	119,0	115,5	120,2	114,1	113,5	111,5	115,8	115,4	127,5	128,1	127,1	124,6
% di Ricoveri Ordinari fuori ASP (mobilità extra provinciale)	13,2	12,0	19,8	17,2	33,0	29,0	26,6	21,6	16,0	17,0	22,2	17,9	13,8	13,4	12,3	10,3
% di Ricoveri Ordinari fuori regione (mobilità fuori regione)	6,7	5,4	11,1	8,3	7,7	6,0	9,3	8,4	12,9	9,7	11,9	8,4	19,8	12,2	11,4	8,2
Efficienza																
Degenza media di Ricoveri Ordinari	6,2	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,9	6,1	5,9	5,9	6,3	6,0	10,1	5,4	5,6	5,7
Appropriatezza																
Numero medio annuale ricoveri LEA	35475	32468	3142	2756	591	450	373	334	616	514	394	363	82	104	1086	991
Degenza media di Ricoveri Ordinari LEA	4,2	4,6	3,8	4,3	3,5	4,3	3,9	4,8	3,9	4,2	4,7	4,9	3,8	4,0	3,6	3,9
Tasso standardizzato R.O. LEA (per 1.000 residenti)	14,0	11,6	13,7	11,0	18,0	12,7	11,4	8,9	12,7	10,1	10,7	9,7	17,2	19,0	14,8	11,8

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati SDO 2009

Ricoveri Ospedalieri - Il confronto dell'andamento dei tassi standardizzati per tutte le categorie diagnostiche nell'ASP di Trapani mostra livelli di ospedalizzazione inferiori in entrambi i generi (uomini 120,1; donne 117,6) rispetto al valore regionale.

Riguardo alla distribuzione nella provincia, il profilo dell'ospedalizzazione per tutte le categorie diagnostiche evidenzia tassi standardizzati inferiori rispetto al riferimento regionale in entrambi i generi in tutti i distretti considerati ad eccezione di quello di Pantelleria, dove si osservano tassi più elevati rispetto al dato regionale sia per gli uomini (127,5) che per le donne (128,1) e nel distretto di Trapani limitatamente al solo genere maschile (127,1).

Mobilità - La percentuale di Ricoveri Ordinari fuori ASP (mobilità extra provinciale) a livello provinciale e distrettuale risulta superiore rispetto al dato regionale per entrambi i generi ad eccezione del distretto di Trapani dove invece si registrano valori inferiori sia per gli uomini (12,3%), che per le donne (10,3%).

La percentuale di Ricoveri Ordinari fuori regione (mobilità fuori regione) risulta superiore rispetto al dato regionale sia a livello provinciale che di distretto.

I valori più elevati in assoluto si sono registrati nel distretto di Pantelleria con una percentuale pari al 19,8% per quanto riguarda il genere maschile, e con una percentuale pari al 12,2% per quanto riguarda il genere femminile.

Degenza media - Il confronto tra il numero delle giornate medie di degenza per tutte le categorie diagnostiche sia a livello provinciale che di distretto mostra valori complessivamente inferiori rispetto al dato regionale (6,2 gli uomini; 6,0 le donne) per entrambi i generi. Fanno eccezione il distretto di Mazara del Vallo e quello Pantelleria per quanto riguarda gli uomini (rispettivamente 6,3 e 10,1) e quello di Castelvetrano per quanto riguarda le donne (6,1).

Ricoveri LEA - Il confronto tra il numero delle giornate medie di degenza per livelli di appropriatezza mostra a livello provinciale valori inferiori al dato regionale. L'analisi condotta a livello distrettuale segnala valori complessivamente inferiori in entrambi i generi rispetto al dato regionale in quasi tutti i distretti della provincia di Trapani. Valori superiori al riferimento regionale sono stati invece osservati nel distretto di Mazara del Vallo per entrambi i generi (4,7 gli uomini; 4,9 le donne) e nel distretto di Castelvetrano per il solo genere femminile (4,8).

I tassi standardizzati a livello provinciale sono complessivamente inferiori rispetto al dato regionale (13,7 per gli uomini; 11,0 per le donne); mentre a livello di distretto sono stati osservati valori superiori rispetto al riferimento regionale in entrambi i generi nei distretti di Alcamo (18,0 per gli uomini; 12,7 per le donne), Pantelleria (17,2 per gli uomini; 19,0 per le donne) e di Trapani (14,8 per gli uomini; 11,8 per le donne).

Tasso ospedalizzazione R.O. per acuti + DH e lungodegenti (per 1.000 residenti)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Riduzione % (2002-2010)
ASP 9 Trapani	233,4	236,8	238,1	237,4	227,7	208,4	193,5	174,6	153,0	34,4%
Sicilia	251,2	253,1	252,5	248,0	243,0	221,6	206,0	190,6	169,5	32,5%

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati SDO 2002-2010

Ricoveri Ospedalieri ordinari + day hospital incluso lungodegenti - La popolazione standard di riferimento utilizzata per il calcolo dei tassi standardizzati con il metodo diretto è quella europea, suddivisa in diciotto classi di età quinquennali, ad eccezione della prima e dell'ultima categoria.

Nell'ASP di Trapani l'andamento dei tassi standardizzati per tutte le categorie diagnostiche mostra un trend in costante decremento a partire dal 2005. Dal confronto con il 2002, l'entità della riduzione del tasso nell'ASP di Trapani (34,4%) risulta superiore al valore di riferimento regionale (32,5%).

3.3 Mobilità

Mobilità per Reparto di dimissione

Codice Dimissione	Descrizione	% Ricoveri fuori ASP	% Ricoveri fuori Regione
34	Oculistica	50%	8%
64	Oncologia	43%	8%
9	Chirurgia generale	21%	7%
8	Cardiologia	18%	4%
43	Urologia	13%	14%
36	Ortopedia e traumatologia	13%	14%
39	Pediatria	11%	5%
37	Ostetricia e ginecologia	11%	4%
26	Medicina generale	8%	5%
31	Nido	7%	1%

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati SDO e mobilità 2009

Mobilità per DRG

Codice DRG	Descrizione	% Ricoveri fuori ASP	% Ricoveri fuori Regione
39	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	53%	2%
410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia	41%	10%
381	Aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia	10%	4%
266	Trapianti di pelle e/o sbrigliamenti eccetto per ulcere della pelle/cellulite senza cc	10%	3%
371	Parto cesareo senza cc	10%	1%
183	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, eta' > 17 senza cc	9%	4%
127	Insufficienza cardiaca e shock	8%	3%
391	Neonato normale	8%	1%
430	Psicosi	8%	5%
373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	6%	2%

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati SDO e mobilità 2009

Mobilità per Reparto di dimissione – Nel 2009 la percentuale più elevata dei ricoveri di residenti nella provincia di Trapani avvenuti fuori dal territorio provinciale risulta quella relativa ai ricoveri avvenuti nei reparti di oculistica (50%), di oncologia (43%) e di chirurgia generale (21%); mentre tra quelli avvenuti fuori dal territorio regionale si segnalano i ricoveri nei reparti di urologia, di ortopedia e traumatologia (entrambi con percentuali pari al 14%), seguiti da quelle avvenuti nei reparti di oculistica e di oncologia (entrambi con percentuali pari al 8%).

Mobilità per DRG – Per quanto riguarda i ricoveri per DRG, la percentuale più elevata dei ricoveri di residenti nella provincia di Trapani che si sono ricoverati fuori dal territorio provinciale risulta quella per interventi sul cristallino con o senza vitrectomia (53%), seguita dai ricoveri per chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia (41%). Per quanto riguarda la percentuale dei ricoveri dei cittadini della provincia in questione avvenuti fuori regione, la percentuale più elevata è stata osservata per i ricoveri per chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia (10%), seguita da quelli per psicosi (5%) da quelli per aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia e da quelli per esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, eta' > 17 senza cc. (entrambi con percentuali pari al 4%).

3.4 Indicatori di qualità dell'assistenza ospedaliera

Indicatori Qualità	Sicilia		ASP 9 Trapani	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Qualità				
<i>% di parti cesarei</i>	0	52,8	0	48,2
<i>% mortalità da IMA a 30 giorni</i>	7,3	11,7	8,2	13,1
<i>% di PTCA entro 48h</i>	33,9	18,9	27,2	13,7
<i>% di fratture femore operate in 2 giorni</i>	5,5	5,9	3,7	2,5

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati SDO 2007-2008

Anche in Sicilia è possibile sperimentare un programma sistematico di valutazione comparativa dell'efficacia delle prestazioni ospedaliere, sulla base anche dell'esperienza già maturata nell'ambito del gruppo di coordinamento nazionale del Progetto "Mattoni SSN – Misura dell'outcome" che ha prodotto stime sperimentali per 43 indicatori di esito, e del Progetto "Progressi", tuttora in corso, ne costituisce l'evoluzione naturale.

Il progetto ha tra i suoi obiettivi quello di promuovere la costruzione di un quadro di riferimento per la valutazione comparativa della performance (decisioni e attività) dei sistemi sanitari attraverso una ampia analisi comparativa degli interventi tra strutture ed aree territoriali di residenza ai fini del conseguimento del miglioramento dell'efficacia nell'erogazione delle prestazioni e della maggiore equità nella tutela della salute.

I primi indicatori selezionati appartengono alla sfera dell'appropriatezza dell'assistenza perinatale (parti cesarei), cardiologica (Mortalità da IMA e tempestività PTCA), ortopedia.

I valori per la provincia di Trapani mostrano basse percentuali rispetto al dato regionale per quanto riguarda i parti cesarei, la tempestività PTCA e l'ortopedia, mentre si registrano valori più elevati in entrambi i sessi rispetto al dato della Sicilia per quanto riguarda la mortalità da IMA.

3.5 Indicatori di efficacia assistenziale distrettuale (Ricoveri evitabili)

Indicatori Assistenza distrettuale	Sicilia		ASP 9 Trapani	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Efficacia assistenziale delle patologie croniche				
Tasso ospedalizzazione scompensato per 1.000 residenti	3,1	2,0	2,4	1,4
Tasso ospedalizzazione diabete per 1.000 residenti	0,7	0,6	1,1	0,8
Tasso ospedalizzazione BPCO per 1.000 residenti	2,2	1,0	1,7	0,7

Fonte: Elaborazione DASOE su base dati SDO 2009

L'ospedalizzazione potenzialmente evitabile si riferisce ai ricoveri per condizioni suscettibili di appropriatezza e tempestiva assistenza primaria che potrebbero essere evitati attraverso la preventiva e appropriata presa in carico del paziente in sede ambulatoriale. In particolare la letteratura identifica le condizioni suscettibili di un ricovero potenzialmente evitabile come Ambulatory Care Sensitive Conditions (ACSC), ossia condizioni per le quali una appropriata e tempestiva assistenza primaria può ridurre il rischio di ospedalizzazione mediante la prevenzione della condizione morbosa, controllo degli episodi acuti e la gestione della malattia cronica (Prevention Quality Indicators).

Sono stati selezionati empiricamente un set minimo di indicatori tra quelli disponibili a livello internazionale afferenti all'area oggetto di valutazione sulla base di criteri legati al livello di bassa complessità di elaborazione e derivazione da dati correnti su base dati SDO. La frequenza di ricoveri per ACSC è quindi proposta come indicatore di accesso e qualità dell'assistenza primaria. E' stato evidenziato come fattori socioeconomici di area siano associati all'ospedalizzazione per ACSC (Papini, 2006).

Scompensato - Il confronto dell'andamento dei tassi standardizzati mostra livelli di ospedalizzazione prevenibile inferiori al valore regionale in entrambi i generi (2,4 per gli uomini; 1,4 per le donne).

Diabete - Il profilo provinciale dell'ospedalizzazione prevenibile per diabete mostra livelli superiori al valore regionale in entrambi i generi (1,1 per gli uomini; 0,8 per le donne).

BPCO - Il confronto dell'andamento dei tassi standardizzati provinciali per broncopolmonite cronica ostruttiva mostra livelli di ospedalizzazione potenzialmente evitabile inferiori rispetto al valore regionale in entrambi i generi, (1,7 per gli uomini; 0,7 per le donne).

Parte Quarta

Prevenzione

4.1 Indicatori di prevenzione

Indicatori di Prevenzione	ASP 9 Trapani	Sicilia
Grado di copertura per vaccino antinfluenzale per 100 abitanti (≥ 65 anni)	N.D.	61%
Grado di copertura per vaccino MRP (morbillo, rosolia, parotite) per 100 abitanti (< 2 anni)	N.D.	85%
Diagnosi precoce delle neoplasie della mammella (50-69 anni)	48%	48%
Diagnosi precoce delle neoplasie del collo dell'utero (25-64 anni)	65%	56%
Diagnosi precoce delle neoplasie del colon-retto (50-69 anni)		
<i>screening ricerca di sangue occulto nelle feci</i>	0%	2,8%
<i>screening colonscopia</i>	3%	5,8%
% eccesso ponderale	45%	47%
% sedentari	63%	42%
% percezione stato di salute	67%	64%

Fonte Dati: PASSI 2009; Piano Sanitario Regionale 2011-2013

Vaccinazione antinfluenzale ed MRP - In Sicilia circa il 61% delle persone con età uguale o maggiore di 65 anni ha effettuato la vaccinazione antinfluenzale nel 2008, mentre l'85,3% dei bambini con età inferiore ai due anni ha effettuato la vaccinazione MRP (morbillo, rosolia, parotite).

Diagnosi precoce delle neoplasie della mammella - In Sicilia circa il 48% delle donne intervistate di 50-69 anni ha riferito di aver effettuato una Mammografia preventiva (in assenza di segni e sintomi) nel corso degli ultimi due anni, come raccomandato dalle linee guida internazionali e nazionali. La copertura stimata è inferiore sia al livello di copertura ritenuto "accettabile" (60%) sia al livello "desiderabile" (75%). Nell'ASP di Trapani la percentuale di donne che ha riferito di aver effettuato una mammografia preventiva è pari al 48%.

Diagnosi precoce delle neoplasie del collo dell'utero - Lo screening prevede l'offerta attiva di un Pap-test ogni tre anni alle donne nella fascia d'età di 25-64 anni. In Sicilia la copertura stimata nelle donne di 25-64 anni relativa al Pap-test (56%) non raggiunge i valori consigliati e nell'ASP di Trapani la percentuale di donne che ha riferito di aver effettuato il Pap-test preventivo negli ultimi 3 anni è in linea con il livello di copertura ritenuto "accettabile" dalle indicazioni nazionali (65%).

Diagnosi precoce delle neoplasie del colon-retto - In Sicilia circa il 9% delle persone intervistate nella fascia di 50-69 anni ha riferito di aver effettuato un esame per la diagnosi precoce dei tumori coloretali ogni cinque anni, in accordo con le linee guida (circa il 3% ricerca del sangue occulto nelle feci, circa il 6% sigmoido-colonscopia). La copertura stimata è significativamente inferiore al livello di copertura "accettabile" (45%) e vicina a quello "desiderabile" (65%). Nell'ASP di Trapani la copertura stimata è solamente del 3%: nel dettaglio le percentuali sono rispettivamente dello 0% per quanto riguarda la ricerca del sangue occulto nelle feci, e del 3% per la sigmoido-colonscopia.

Eccesso ponderale - In Sicilia complessivamente si stima che il 47% della popolazione presenti un eccesso ponderale. Nell'ASP di Trapani si evidenzia una percentuale inferiore (45%) rispetto al dato regionale.

Attività fisica - In Sicilia il 30% delle persone intervistate ha uno stile di vita attivo: conduce infatti un'attività lavorativa pesante o pratica l'attività fisica moderata o intensa raccomandata; il 28% pratica attività fisica in quantità inferiore a quanto raccomandato (parzialmente attivo) ed il 42% è completamente sedentario. Nell'ASP di Trapani si evidenzia una maggiore percentuale di sedentari (63%) rispetto al dato regionale.

Percezione dello stato di salute - In Sicilia il 64% degli intervistati ha giudicato in modo positivo il proprio stato di salute, riferendo di sentirsi bene o molto bene; il 31% ha riferito di sentirsi discretamente e solo il 5% ha risposto in modo negativo (male/molto male). Nell'ASP di Trapani la percentuale di intervistati che ha riferito una percezione positiva del proprio stato di salute è superiore al dato regionale (67%).

4.2 Infortuni e malattie professionali

Infortuni sul lavoro "SICILIA 2010"

Provincia	Industria e Servizi	%	Agricoltura	%
AG	2255	7,9	236	8,8
CL	1193	4,2	166	6,2
CT	6325	22,1	401	14,9
EN	870	3,0	190	7,1
ME	4181	14,6	181	6,7
PA	6383	22,3	166	6,2
RG	2889	10,1	701	26,1
SR	2124	7,4	341	12,7
TP	2461	8,6	305	11,4
REGIONE SICILIA	28681	100	2687	100

Infortuni mortali sul lavoro "SICILIA 2010"

Provincia	Industria e Servizi	%	Agricoltura	%
AG	9	14,8	2	33,3
CL	3	4,9	1	16,7
CT	11	18,0	1	16,7
EN	3	4,9	0	0
ME	7	11,5	0	0
PA	20	32,8	0	0
RG	1	1,6	0	0
SR	2	3,3	2	33,3
TP	5	8,2	0	0
REGIONE SICILIA	61	100	6	100

Infortuni sul lavoro - Nell'anno 2010 sono stati denunciati in Sicilia 34.285 infortuni (di cui 28.681 nel settore "Industria/Servizi" e 2.687 nel settore "Agricoltura"), con una riduzione del 0,11% rispetto al 2009, a fronte di un andamento nazionale dove si rileva una riduzione del 1,87%. Un calo del 0,31% si registra nella gestione "Industria/Servizi" e del 1,18% in "Agricoltura".

A livello territoriale Catania, Palermo (con un trend crescente rispetto al 2009) e Messina (con un trend decrescente rispetto al 2009) sono le province che fanno registrare il maggior numero di eventi infortunistici. Gli infortuni mortali, pari complessivamente a 69 casi (di cui 61 nel settore "Industria/Servizi" e 6 in "Agricoltura"), fanno registrare una significativa diminuzione di 18 unità rispetto al 2009 (-21%). Riduzioni significative si registrano presso le province di Caltanissetta (-60%), Catania (-38%) e Messina (-36%); presso Agrigento, Enna e Palermo si rileva, invece, un aumento rispettivamente di 3 e 2 unità.

Malattie professionali "SICILIA 2010"

Provincia	Industria e Servizi	%	Agricoltura	%
AG	167	12,7	22	19,6
CL	165	12,6	27	24,1
CT	129	9,8	19	17,0
EN	153	11,7	25	22,3
ME	338	25,7	5	4,5
PA	181	13,8	6	5,4
RG	31	2,4	1	0,9
SR	100	7,6	2	1,8
TP	49	3,7	5	4,5
REGIONE SICILIA	1313	100	112	100

Malattie professionali - Sono in crescita nel 2010 le denunce di malattie professionali. Il trend in aumento è da ricondurre principalmente ad una maggiore attenzione alla problematica da parte dei medici esterni, medici di famiglia e medici competenti che, grazie al progetto regionale "Mal.Prof." e alle attività formative poste in essere dalla Regione e da INAIL hanno preso maggiore consapevolezza del loro importante ruolo nell'emersione delle malattie professionali.

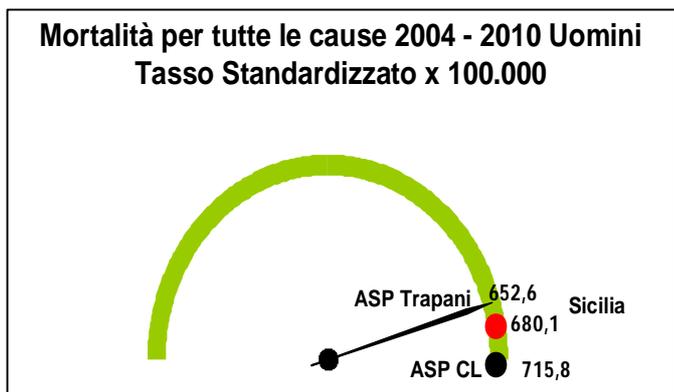
Le malattie professionali denunciate nel 2010 sono 1.455; il 90% di esse si concentra nella gestione "industria e Servizi" (1313 denunce), l'8% in "Agricoltura" (112 denunce).

Nel settore "Industria e Servizi", le province di Messina (25,7%), Palermo (13,8%) e Agrigento (12,7%) fanno registrare le percentuali più elevate di denunce sul totale.

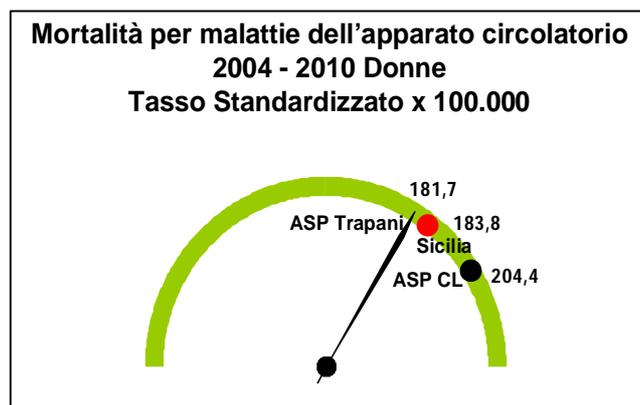
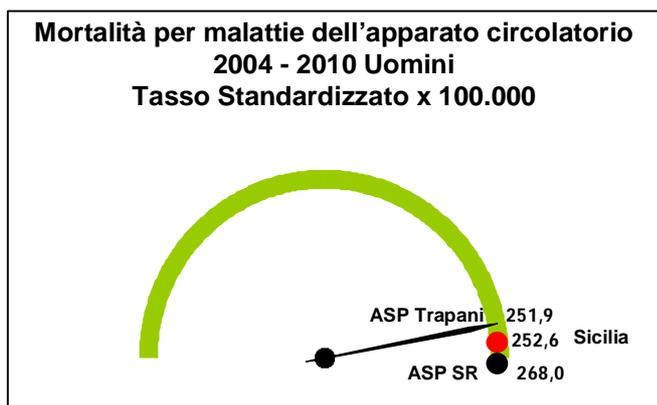
Nel settore "Agricoltura", Caltanissetta (24,1%), Enna (22,3%) e Agrigento (19,6%) costituiscono complessivamente il 66% di patologie denunciate.

Appendice

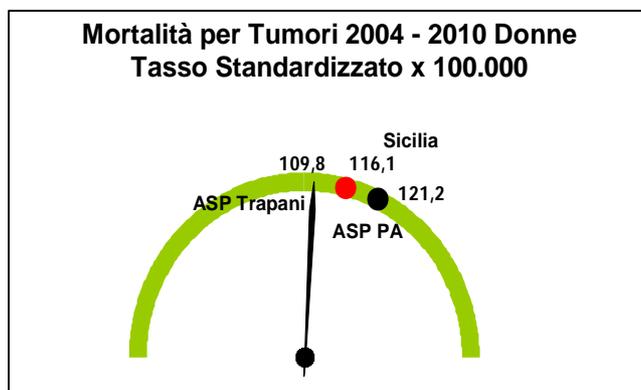
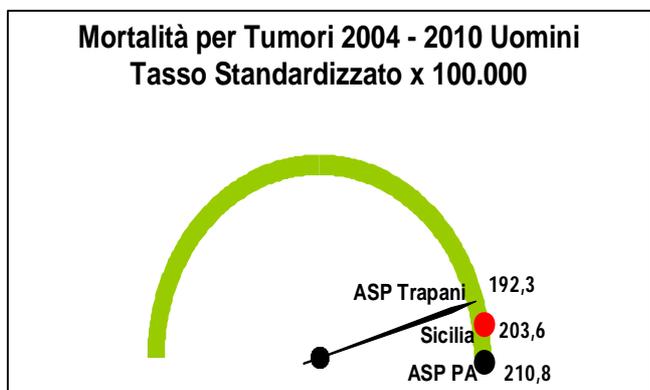
Mortalità per Grandi Cause



Mortalità per Malattie del sistema circolatorio

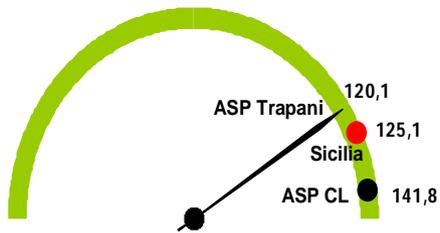


Mortalità per Tumori

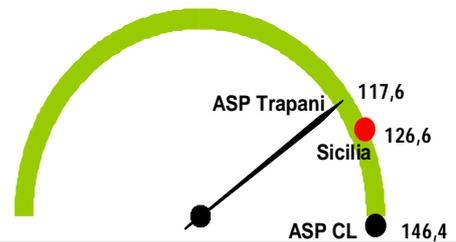


Governo della domanda

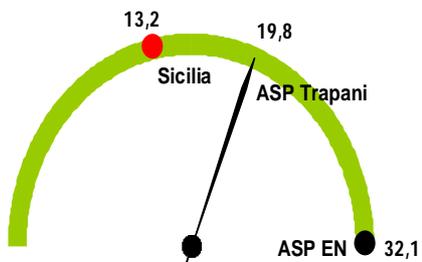
Tutte le cause - 2009 - Uomini
Tasso ospedalizzazione R.O. per acuti



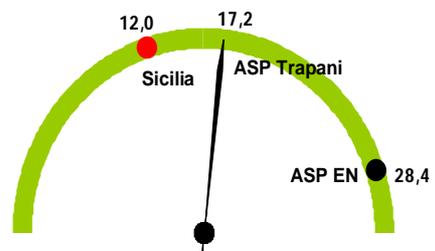
Tutte le cause - 2009 - Donne
Tasso ospedalizzazione R.O. per acuti



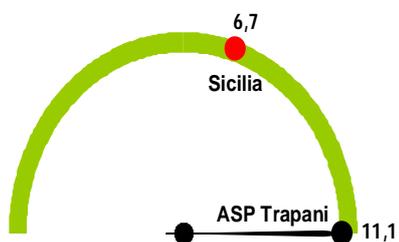
Tutte le cause - 2009 - Uomini
% di Ricoveri Ordinari fuori ASP



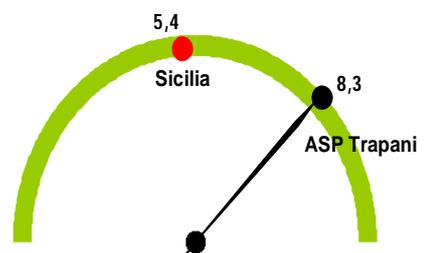
Tutte le cause - 2009 - Donne
% di Ricoveri Ordinari fuori ASP



Tutte le cause - 2009 - Uomini
% di Ricoveri Ordinari fuori regione

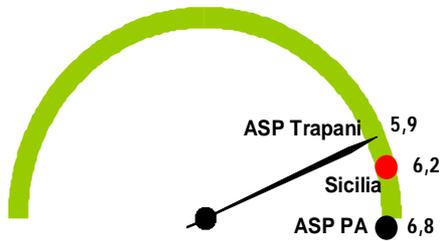


Tutte le cause - 2009 - Donne
% di Ricoveri Ordinari fuori regione

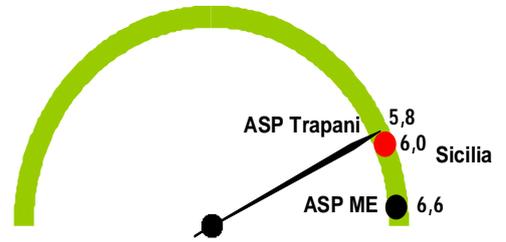


Efficienza

Tutte le cause - 2009 - Uomini
Degenza media di Ricoveri Ordinari

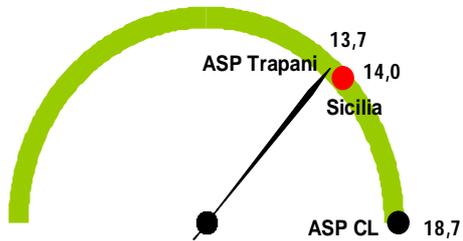


Tutte le cause - 2009 - Donne
Degenza media di Ricoveri Ordinari



Appropriatezza

R.O. LEA - 2009 - Uomini
Tasso standardizzato (per 1.000 residenti)



R.O. LEA - 2009 - Donne
Tasso standardizzato (per 1.000 residenti)



Bibliografia

- Indagine sul profilo di salute e priorità Sanitarie in Sicilia; Dipartimento Osservatorio epidemiologico; www.doesicilia.it
- Minnesota Department of Health's Community Health Services Planning Manual – Guidelines for Local Public Health Agencies: CHS Plan Cycle 2002-2003 www.health.state.mn.us/divs/chs/gdline.htm
- Atlante di mortalità per cause in Sicilia ; Notiziario OE ; Supplemento 2006
- Atlante Sanitario della Sicilia; Notiziario OE (supplemento 2008)
- Rapporto regionale PASSI 2008; Notiziario OE (supplemento 2010)
- Piano Sanitario Regionale “Piano della Salute” 2011-2013
- Regione Siciliana - Annuario Statistico regionale: Sicilia 2010