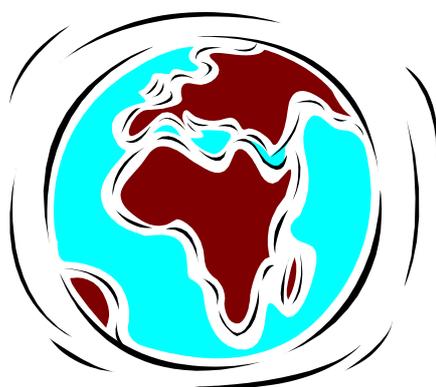




# *Ministero della Salute*

**D.G. Sistema Informativo e Statistico e degli  
Investimenti Strutturali e Tecnologici**

*Ufficio di Statistica*



## **Il ricovero ospedaliero degli stranieri in Italia nell'anno 2000**

*Rapporto statistico*

*La presente pubblicazione è stata realizzata a cura di*

Franco Pennazza – Direttore dell'Ufficio di Statistica

Rosaria Boldrini – Ufficio di Statistica

Si ringrazia per la collaborazione scientifica il dott. Antonio Fortino

# Premessa

Il presente Rapporto statistico descrive il ricorso all'assistenza ospedaliera, nell'anno 2000, dei cittadini stranieri presenti nel nostro Paese. Nel dicembre 2000, era stato pubblicato, a cura dell'allora Ministero della Sanità, il primo "Rapporto nazionale sui ricoveri ospedalieri degli stranieri in Italia" realizzato utilizzando la banca dati della Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO) relativa all'anno 1998. Tale pubblicazione rappresenta un analitico studio del ricorso al ricovero ospedaliero da parte dei cittadini stranieri fornendo, oltre ad una valutazione della consistenza del fenomeno, anche un esame della domanda di assistenza dal punto di vista clinico-epidemiologico. In tale Rapporto, poiché la componente straniera irregolare godeva all'epoca di una diversa tutela da parte del SSN, e poiché dalla SDO non è possibile distinguere se il ricovero è relativo ad uno straniero regolarmente presente o meno, si era scelto di esaminare separatamente l'universo dei ricoveri di stranieri residenti da quello dei non residenti, in quanto molto verosimilmente gli stranieri irregolari potevano considerarsi compresi fra i non residenti. L'impostazione politico-normativa vigente nel 2000, anno di riferimento dei dati analizzati in questo Rapporto, estendendo l'obbligatorietà dell'iscrizione al SSN prescindendo dal perfezionamento formale delle pratiche di regolarizzazione rende poco significativa tale distinzione; pertanto, nel presente rapporto l'analisi viene effettuata sui ricoveri degli stranieri indipendentemente dal loro status giuridico. Ove significativo, viene riportato anche il confronto fra i due anni di riferimento; come nello studio precedente, è stato ritenuto più interessante dopo un primo, globale inquadramento, presentare le informazioni di carattere clinico-epidemiologico escludendo i Paesi cosiddetti "a sviluppo avanzato" (PSA) vale a dire i Paesi dell'Europa occidentale, dell'America settentrionale, dell'Oceania e del Giappone. I dati clinici sono stati elaborati sia secondo il sistema di classificazione dei DRG<sup>1</sup> sia secondo il sistema di raggruppamento per ACC<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> DRG = Diagnosis Related Groups: rappresentano classi omogenee di pazienti in termini di consumo delle risorse (iso-risorse); tale sistema è attualmente adottato per classificare i ricoveri ospedalieri; a ciascun DRG è assegnata una tariffa nazionale di riferimento.

<sup>2</sup> ACC = Aggregati Clinici di Codici: costituiscono aggregati dei codici di diagnosi, utilizzati per rappresentare sinteticamente la casistica trattata; i codici sono raggruppati secondo un criterio di significatività ed omogeneità clinica.

# Indice

<b>Premessa</b>	Pag. 1
<b>Distribuzione territoriale dei ricoveri secondo la provenienza e la struttura demografica dei pazienti</b>	Pag. 4
<b>Aspetti clinico-epidemiologici dei ricoveri</b>	Pag.12
<b>Alcuni aspetti relativi alla valutazione economica dei ricoveri</b>	Pag.21
<b>Elenco delle tavole</b>	Pag.23

## 1. Distribuzione territoriale dei ricoveri secondo la provenienza e la struttura demografica dei pazienti

Come descritto in tabella 1, complessivamente nell'anno 2000 i ricoveri di pazienti non italiani, ordinari e in day hospital, sono stati 283.987, oltre il 19% in più rispetto al 1998; si tratta di oltre 22 ricoveri ogni 1.000 ricoveri totali (nel 1998 essi erano 18,95). L'aumento del numero di ricoveri, sia in termini assoluti sia in termini relativi, è stato più consistente nelle regioni settentrionali (+35,9%), in particolare in Veneto (+45,8%), in Emilia Romagna (+42,8%) ed in Piemonte (+41,0%); in Valle d'Aosta il numero di ricoveri si è pressoché duplicato, passando da 337 a 640 ricoveri.

**Tabella 1 – Ricoveri totali di pazienti non italiani – Confronto 1998-2000**

Regione	Ricoveri di pazienti non italiani			Ricoveri nazionali			Ricoveri di non italiani ogni 1.000 ricoveri		
	1998	2000	Var % 98-00	1998	2000	Var % 98-00	1998	2000	Var % 98-00
Piemonte	17.709	24.978	41,0	903.025	835.202	-7,5	19,61	29,91	52,50
Valle d'Aosta	337	640	89,9	23.622	22.712	-3,9	14,27	28,18	97,52
Lombardia	53.176	70.049	31,7	2.185.933	2.122.772	-2,9	24,33	33,00	35,65
Prov. Auton. Bolzano	4.694	4.842	3,2	103.485	104.720	1,2	45,36	46,24	1,94
Prov. Auton. Trento	2.938	3.386	15,2	111.959	105.841	-5,5	26,24	31,99	21,91
Veneto	20.609	30.048	45,8	1.137.340	972.317	-14,5	18,12	30,90	70,55
Friuli Venezia Giulia	4.143	5.780	39,5	245.984	235.613	-4,2	16,84	24,53	45,65
Liguria	8.645	11.486	32,9	415.175	413.911	-0,3	20,82	27,75	33,27
Emilia Romagna	18.841	26.910	42,8	996.468	950.799	-4,6	18,91	28,30	49,69
<b>Nord</b>	<b>131.092</b>	<b>178.119</b>	<b>35,9</b>	<b>6.122.991</b>	<b>5.763.887</b>	<b>-5,9</b>	<b>21,41</b>	<b>30,90</b>	<b>44,34</b>
Toscana	18.716	24.866	32,9	732.035	731.679	-0,0	25,57	33,98	32,92
Umbria	3.240	6.151	89,8	207.925	205.084	-1,4	15,58	29,99	92,48
Marche	3.287	5.685	73,0	321.144	317.653	-1,1	10,24	17,90	74,85
Lazio	56.863	36.135	-36,5	1.101.065	1.175.330	6,7	51,64	30,74	-40,47
<b>Centro</b>	<b>82.106</b>	<b>72.837</b>	<b>-11,3</b>	<b>2.362.169</b>	<b>2.429.746</b>	<b>2,9</b>	<b>34,76</b>	<b>29,98</b>	<b>-13,76</b>
Abruzzo	1.765	3.067	73,8	292.229	331.475	13,4	6,04	9,25	53,19
Molise	568	264	-53,5	67.217	68.425	1,8	8,45	3,86	-54,34
Campania	6.781	11.093	63,6	1.127.520	1.191.804	5,7	6,01	9,31	54,77
Puglia	4.674	5.349	14,4	952.526	975.496	2,4	4,91	5,48	11,75
Basilicata (*)	3.544	167		110.471	116.665	5,6	32,08		
Calabria	1.800	2.534	40,8	424.916	412.516	-2,9	4,24	6,14	45,01
Sicilia	4.923	7.586	54,1	793.769	1.012.828	27,6	6,20	7,49	20,77
Sardegna	1.074	3.136	192,0	324.020	368.722	13,8	3,31	8,51	156,59
<b>Sud e Isole</b>	<b>25.129</b>	<b>33.031</b>	<b>31,4</b>	<b>4.092.668</b>	<b>4.477.931</b>	<b>9,4</b>	<b>6,14</b>	<b>7,38</b>	<b>20,14</b>
<b>Totale</b>	<b>238.327</b>	<b>283.987</b>	<b>19,2</b>	<b>12.577.828</b>	<b>12.671.564</b>	<b>0,7</b>	<b>18,95</b>	<b>22,41</b>	<b>18,28</b>

(\*) La Regione Basilicata ha comunicato, successivamente all'invio delle proprie schede di dimissione ospedaliera per l'anno 2000, 167 ricoveri di non italiani.

Il tasso di ospedalizzazione è pari a 140 ricoveri ogni 1.000 abitanti per i cittadini non italiani e pari a 137 ricoveri per i cittadini stranieri (con l'esclusione, cioè, dei residenti in Paesi dell'Unione Europea); tale valore è confermato anche se si escludono i ricoveri dei cittadini provenienti da Paesi a sviluppo avanzato; la popolazione di riferimento è stata determinata a partire dai dati sulla consistenza della presenza straniera in Italia del Ministero dell'Interno e la stima degli "irregolari" della Caritas. Rispetto al 1998 questo indicatore risulta più alto (11 ricoveri in più ogni 1.000 abitanti per i non italiani e 18 ricoveri in più per gli stranieri con o senza PSA) e si avvicina al valore nazionale pari, nel 2000, a circa 160 ricoveri ogni 1.000 abitanti ; per il confronto con il dato nazionale occorre tener presente che la popolazione italiana ha una diversa struttura demografica con un peso maggiore della popolazione anziana che esprime una maggiore domanda di ricovero.

Nell'anno 2000 la Regione Basilicata ha comunicato, successivamente all'invio delle proprie schede di dimissione ospedaliera, 167 ricoveri di non italiani a fronte dei 3.544 ricoveri del 1998, in quanto erano stati rilevati degli errori di codifica nelle variabili utilizzate per l'individuazione della provenienza del dimesso. Molto verosimilmente il dato del 2000 è da considerarsi parziale rispetto all'ammontare complessivo dei ricoveri di cittadini stranieri. Il dato della Regione Lazio relativo al 1998, per una non buona codifica delle variabili riguardanti la provenienza del paziente, è invece da considerarsi probabilmente sovrastimato.

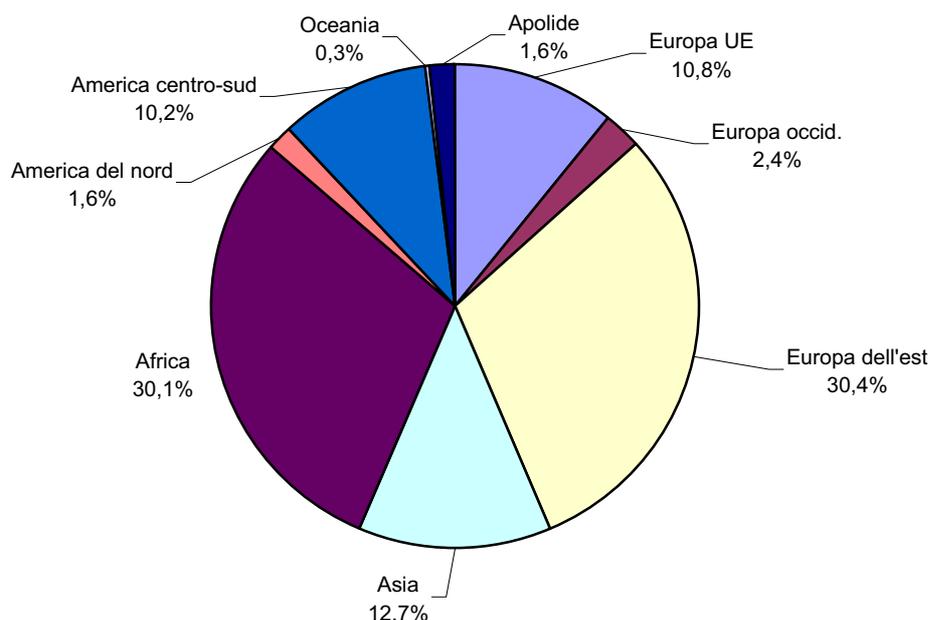
**Tabella 2 – Ricoveri totali di pazienti non italiani per area di provenienza  
Confronto 1998-2000**

Area di provenienza	Ricoveri di pazienti non italiani				Var. % 1998-2000
	1998		2000		
	V.A.	%	V.A.	%	
Europa UE	35.627	14,9	30.780	10,8	-13,6
Europa occid.	5.771	2,4	6.729	2,4	16,6
Europa dell'est	59.573	25,0	86.285	30,4	44,8
Asia	26.514	11,1	35.942	12,7	35,6
Africa	71.984	30,2	85.461	30,1	18,7
America del nord	5.962	2,5	4.527	1,6	-24,1
America centro-sud	22.593	9,5	28.967	10,2	28,2
Oceania	917	0,4	770	0,3	-16,0
Apolide	9.376	3,9	4.409	1,6	-53,0
<b>Totale</b>	<b>238.317</b>	<b>100,0</b>	<b>283.870</b>	<b>100,0</b>	<b>19,1</b>

Per quanto riguarda l'area geografica di provenienza dei dimessi non italiani si può affermare che, come evidenziato nella tabella 2, sono diminuiti, in termini assoluti i ricoveri di pazienti provenienti dall'Unione europea, dall'America del Nord e dell'Oceania, oltre a quelli individuati come apolidi; in quest'ultimo caso possiamo attribuire la diminuzione ad una migliore

qualità nella codifica delle variabili che consentono di determinare la provenienza del paziente. Nel 2000 l'area da cui proviene la maggior parte dei dimessi è l'Europa dell'Est che, passando da 59.573 a 86.285 ricoveri rappresenta il 30,4% dell'ammontare complessivo dei dimessi non italiani, il 30,1% proviene dall'Africa, il 12,7% dall'Asia ed il 10,2% dall'America Centro-meridionale. Nel 1998 era la comunità africana a far registrare un maggior ricorso all'assistenza ospedaliera.

**Grafico 1: Distribuzione dei ricoveri totali di pazienti non italiani secondo l'area di provenienza – Anno 2000**



La tabella 3 descrive la distribuzione regionale dei ricoveri di pazienti stranieri. La definizione di straniero è conforme a quella prevista dalla legge (art. 1 decreto legislativo 286/1998) e cioè di “cittadino proveniente da Paese non appartenente all’Unione europea”. Nel 2000 sono stati 253.090 i dimessi stranieri, per la Basilicata ed il Lazio occorre tener presente quanto già detto per i ricoveri di pazienti non italiani, descritti in tabella 1.

L’aumento percentuale è stato, a livello nazionale di quasi il 25%. Gli aumenti sono consistenti in tutte le regioni eccetto il Molise, per il quale si è passati da 376 a 185 ricoveri, ed il Lazio per il quale, comunque il confronto fra i due anni risulta inficiato dal dato del 1998, verosimilmente sovrastimato. L’incidenza dei ricoveri di cittadini stranieri rispetto al totale dei ricoveri risulta molto più marcata nelle regioni Centro-settentrionali, circa 28 ricoveri ogni 1.000 contro i 6,3 nelle regioni meridionali.

**Tabella 3 – Ricoveri totali di pazienti stranieri (esclusa UE) – Confronto 1998- 2000**

Regione	Ricoveri di pazienti stranieri (esclusa UE)			Ricoveri nazionali			Ricoveri di stranieri ogni 1.000 ricoveri		
	1998	2000	Var. % 98-00	1998	2000	Var. % 98-00	1998	2000	Var. % 98-00
Piemonte	16.104	22.989	42,8	869.495	804.057	-7,5	18,52	28,59	54,4
Valle d'Aosta	187	502	168,4	23.568	21.896	-7,1	7,93	22,93	188,9
Lombardia	47.058	65.357	38,9	2.092.737	2.058.865	-1,6	22,49	31,74	41,2
Prov. Auton. Bolzano	1.374	1.711	24,5	101.047	100.680	-0,4	13,60	16,99	25,0
Prov. Auton. Trento	2.115	2.657	25,6	100.962	98.253	-2,7	20,95	27,04	29,1
Veneto	18.260	27.418	50,2	1.101.534	922.583	-16,2	16,58	29,72	79,3
Friuli Venezia Giulia	3.311	5.029	51,9	242.187	229.027	-5,4	13,67	21,96	60,6
Liguria	7.213	10.104	40,1	412.618	408.678	-1,0	17,48	24,72	41,4
Emilia Romagna	17.051	24.938	46,3	965.770	899.796	-6,8	17,66	27,72	57,0
<b>Nord</b>	<b>112.673</b>	<b>160.705</b>	<b>42,6</b>	<b>5.909.918</b>	<b>5.543.835</b>	<b>-6,2</b>	<b>19,07</b>	<b>28,99</b>	<b>52,0</b>
Toscana	15.922	22.015	38,3	719.603	709.745	-1,4	22,13	31,02	40,2
Umbria	2.847	5.408	90,0	195.737	201.793	3,1	14,55	26,80	84,3
Marche	2.891	5.176	79,0	316.725	307.346	-3,0	9,13	16,84	84,5
Lazio	47.573	32.601	-31,5	1.069.812	1.138.083	6,4	44,47	28,65	-35,6
<b>Centro</b>	<b>69.233</b>	<b>65.200</b>	<b>-5,8</b>	<b>2.301.877</b>	<b>2.356.967</b>	<b>2,4</b>	<b>30,08</b>	<b>27,66</b>	<b>-8,0</b>
Abruzzo	1.442	2.553	77,0	279.329	324.068	16,0	5,16	7,88	52,6
Molise	376	185	-50,8	66.769	67.227	0,7	5,63	2,75	-51,1
Campania	5.669	9.889	74,4	1.105.305	1.150.101	4,1	5,13	8,60	67,6
Puglia	3.628	4.537	25,1	941.388	952.329	1,2	3,85	4,76	23,6
Basilicata (*)	3.544			109.410	114.880	5,0	32,39		
Calabria	1.362	1.926	41,4	420.153	400.737	-4,6	3,24	4,81	48,3
Sicilia	4.057	6.385	57,4	768.162	967.080	25,9	5,28	6,60	25,0
Sardegna	714	1.708	139,2	260.764	359.070	37,7	2,74	4,76	73,7
<b>Sud ed Isole</b>	<b>20.792</b>	<b>27.185</b>	<b>30,7</b>	<b>3.951.280</b>	<b>4.335.492</b>	<b>9,7</b>	<b>5,26</b>	<b>6,27</b>	<b>19,2</b>
<b>Italia</b>	<b>202.698</b>	<b>253.090</b>	<b>24,9</b>	<b>12.163.075</b>	<b>12.236.294</b>	<b>0,6</b>	<b>16,67</b>	<b>20,68</b>	<b>24,1</b>

(\*) La Regione Basilicata ha comunicato, successivamente all'invio delle proprie schede di dimissione ospedaliera per l'anno 2000, 115 ricoveri di pazienti stranieri.

In tabella 4 è riportata la distribuzione regionale dei ricoveri di stranieri per area di provenienza; nelle regioni Friuli Venezia Giulia, Abruzzo, Molise e Puglia più della metà dei pazienti sono cittadini dell'Europa dell'Est mentre in Piemonte, Valle d'Aosta, Emilia Romagna, Sicilia e Sardegna la maggior parte dei ricoverati è di provenienza africana; la presenza più consistente di pazienti provenienti dall'America Centro-meridionale si registra, invece in Liguria e Lazio.

**Tabella 4 – Ricoveri totali di pazienti stranieri (esclusa UE) per Regione di ricovero ed area di provenienza – Anno 2000**

Regione	Area provenienza									Totale	Valore %
	Europa occid.	Europa dell'est	Asia	Africa	America del nord	America centro-sud	Oceania	Apolide			
Piemonte	355	8.488	1.445	9.893	159	2.398	32	219	22.989	9,1	
Valle d'Aosta	18	116	25	267	16	55	3	2	502	0,2	
Lombardia	1.439	15.918	11.986	25.751	451	9.370	88	354	65.357	25,8	
Prov. Auton. Bolzano	110	759	201	479	38	102	8	14	1.711	0,7	
Prov. Auton. Trento	57	1.167	222	834	27	181	15	154	2.657	1,0	
Veneto	352	9.956	3.243	11.133	754	1.663	83	234	27.418	10,8	
Friuli Venezia Giulia	87	2.840	344	1.041	251	431	27	8	5.029	2,0	
Liguria	295	2.454	745	2.803	111	3.547	18	131	10.104	4,0	
Emilia Romagna	1.489	6.837	3.340	10.341	137	1.486	32	1.276	24.938	9,9	
Toscana	407	9.035	4.663	5.130	622	1.900	89	169	22.015	8,7	
Umbria	143	2.360	442	1.472	85	719	12	175	5.408	2,1	
Marche	139	2.199	629	1.361	56	410	15	367	5.176	2,0	
Lazio	463	13.533	5.216	7.313	886	4.991	161	38	32.601	12,9	
Abruzzo	134	1.423	140	389	100	263	22	82	2.553	1,0	
Molise	21	96	7	24	20	9	8	-	185	0,1	
Campania	275	4.226	1.219	2.761	284	694	55	375	9.889	3,9	
Puglia	253	2.364	286	801	73	131	16	613	4.537	1,8	
Basilicata (*)	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0,0	
Calabria	209	820	150	446	116	122	39	24	1.926	0,8	
Sicilia	311	1.289	1.471	2.560	220	329	41	164	6.385	2,5	
Sardegna	172	405	168	662	121	166	6	8	1.708	0,7	
<b>Italia</b>	<b>6.729</b>	<b>86.285</b>	<b>35.942</b>	<b>85.461</b>	<b>4.527</b>	<b>28.967</b>	<b>770</b>	<b>4.409</b>	<b>253.090</b>	<b>100,0</b>	
<b>Valore %</b>	<b>2,7</b>	<b>34,1</b>	<b>14,2</b>	<b>33,8</b>	<b>1,8</b>	<b>11,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,7</b>	<b>100,0</b>		

(\*) La Regione Basilicata ha comunicato, successivamente all'invio delle proprie schede di dimissione ospedaliera per l'anno 2000, 115 ricoveri di pazienti stranieri.

**Tabella 5 – Ricoveri totali di pazienti stranieri (esclusa UE) per sesso ed area di provenienza Anno 2000**

Area provenienza	Maschi		Femmine		Totale
	V.A.	%	V.A.	%	
Europa occid.	3.190	47,4	3.539	52,6	6.729
Europa dell'est	30.949	35,9	55.336	64,1	86.285
Asia	13.996	38,9	21.946	61,1	35.942
Africa	40.313	47,2	45.148	52,8	85.461
America del nord	1.968	43,5	2.559	56,5	4.527
America centro-sud	7.130	24,6	21.837	75,4	28.967
Oceania	343	44,5	427	55,5	770
Apolide	1.881	42,7	2.528	57,3	4.409
<b>Italia</b>	<b>99.770</b>	<b>39,4</b>	<b>153.320</b>	<b>60,6</b>	<b>253.090</b>

La tabella 5 descrive la distribuzione dei ricoveri di stranieri secondo l'area di provenienza ed il sesso: i pazienti di sesso femminile sono sempre superiori (in totale 60,6%) seppure con una diversa intensità a seconda dell'area di provenienza; infatti, per quanto riguarda i ricoveri di cittadini dell'America Centro-meridionale, oltre il 75% di essi sono donne mentre solo il 52,6% dei dimessi africani sono di sesso femminile.

La ripartizione dei ricoveri di stranieri secondo l'età e l'area di provenienza è descritta nella tabella 6. Le classi di età più rappresentate sono quelle centrali, infatti circa il 67% dei pazienti stranieri ha un'età compresa tra i 15 ed i 44 anni. Questo risultato era prevedibile in quanto la popolazione straniera presente in Italia ha una struttura demografica più giovane rispetto a quella nazionale. Nella classe di età 15-24 anni sono i dimessi dell'Europa dell'Est ad avere la frequenza più alta (20,79%) mentre sono i pazienti dell'Europa occidentale, dell'America settentrionale e dell'Oceania ad avere il maggior numero di ricoveri nelle classi di età più alte.

**Tabella 6 – Ricoveri totali di pazienti stranieri (esclusa UE) per età ed area di provenienza – Anno 2000**

Classe di età	Area provenienza								Totale	Italia
	Europa occid.	Europa dell'est	Asia	Africa	America del nord	America centro-sud	Oceania	Apolide		
< 1	3,84	8,41	12,85	10,53	4,56	5,36	2,08	12,81	9,27	5,4
1-4	4,13	4,42	4,04	4,80	2,68	2,24	1,69	2,33	4,16	2,4
5-14	5,60	7,14	4,70	4,56	3,91	5,03	2,08	3,22	5,50	4,6
15-24	10,62	20,79	13,79	13,87	11,96	16,29	11,44	11,37	16,32	6,3
25-44	34,75	45,60	53,61	55,63	33,10	57,49	43,69	34,41	50,77	22,0
45-64	20,05	10,02	8,95	8,07	18,91	9,41	19,77	14,75	9,68	23,7
65-74	10,49	2,20	1,30	1,64	10,68	2,36	11,83	8,54	2,41	17,3
> 74	10,53	1,41	0,77	0,89	14,20	1,82	7,41	12,56	1,88	18,3
<i>Totale</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,0</i>

**Tabella 7 – Primi 15 Paesi di provenienza per numero di ricoveri totali (con esclusione dei PSA) - Confronto 1998 - 2000**

Stato	Ricoveri		% sul totale dei ricoveri	
	1998	2000	1998	2000
Marocco	25.565	34.371	13,5	14,2
Albania	19.516	31.328	10,3	12,9
Romania	8.839	15.858	4,7	6,5
Jugoslavia	13.990	13.950	7,4	5,8
Tunisia	8.625	9.496	4,6	3,9
Cina	5.948	9.161	3,1	3,8
Nigeria	5.587	8.013	3,0	3,3
Perù	5.228	6.707	2,8	2,8
Equador	2.768	6.389	1,5	2,6
Polonia	5.955	6.348	3,1	2,6
Filippine	5.212	6.224	2,8	2,6
Senegal	4.852	5.880	2,6	2,4
Egitto	6.129	5.848	3,2	2,4
Ghana	4.135	4.811	2,2	2,0
India	3.172	4.690	1,7	1,9
Altro	63.868	73.229	33,7	30,2
<b>Totale</b>	<b>189.389</b>	<b>242.303</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Come descritto nella tabella 7 anche nell'anno 2000 il Paese straniero da cui proviene il maggior numero di ricoveri è il Marocco con il 14,2% dei ricoveri totali, nel 1998 i ricoveri di cittadini marocchini erano il 13,5%. Il secondo Paese per numero di ricoveri effettuati è, come nell'anno 1998, l'Albania (12,9% dei ricoveri totali) mentre al terzo posto nel 2000 si attesta la Romania (6,5% dei ricoveri totali) che ha superato nella graduatoria la Jugoslavia; si evidenzia anche l'Equador che nel 2000 con il 2,6% dei ricoveri totali rappresenta il nono Paese mentre nel 1998 non figurava neanche tra i primi 15 Paesi.

## 2. Aspetti clinico-epidemiologici dei ricoveri

**Tabella 8 – Ricoveri in regime ordinario di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) per capitoli ICD 9-CM – Anno 2000**

Capitoli ICD 9 - CM	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
	Valore assoluto			Valore percentuale		
Malattie infettive e parassitarie	5.589	3.258	<b>8.847</b>	6,8	2,9	<b>4,5</b>
Malattie del sistema genitourinario	3.709	8.118	<b>11.827</b>	4,5	7,1	<b>6,0</b>
Compl. della gravidanza del parto e del puerperio		51.068	<b>51.068</b>	0,0	44,7	<b>26,1</b>
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	1.482	890	<b>2.372</b>	1,8	0,8	<b>1,2</b>
malattie del sistema osteomuscolare e tessuto connettivo	3.245	2.151	<b>5.396</b>	4,0	1,9	<b>2,8</b>
Malformazioni congenite	1.381	1.078	<b>2.459</b>	1,7	0,9	<b>1,3</b>
Alcune condizioni morbose del periodo neonatale	2.346	2.169	<b>4.515</b>	2,9	1,9	<b>2,3</b>
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	5.415	5.388	<b>10.803</b>	6,6	4,7	<b>5,5</b>
Traumatismi ed avvelenamenti	16.871	6.045	<b>22.916</b>	20,6	5,3	<b>11,7</b>
Tumori	2.155	3.745	<b>5.900</b>	2,6	3,3	<b>3,0</b>
Malattie endocrine, nutriz., metaboliche, e disturbi imm.	1.188	1.280	<b>2.468</b>	1,5	1,1	<b>1,3</b>
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	654	790	<b>1.444</b>	0,8	0,7	<b>0,7</b>
Disturbi psichici	3.232	2.205	<b>5.437</b>	4,0	1,9	<b>2,8</b>
Malattie del sistema nerv. e organi dei sensi	3.662	2.843	<b>6.505</b>	4,5	2,5	<b>3,3</b>
Malattie del sistema circolatorio	4.592	3.233	<b>7.825</b>	5,6	2,8	<b>4,0</b>
Malattie dell'apparato respiratorio	8.743	5.172	<b>13.915</b>	10,7	4,5	<b>7,1</b>
Malattie dell'apparato digerente	9.731	7.130	<b>16.861</b>	11,9	6,2	<b>8,6</b>
Altro	7.718	7.587	<b>15.305</b>	9,4	6,6	<b>7,8</b>
<b>Totale</b>	<b>81.713</b>	<b>114.150</b>	<b>195.863</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Nella tabella 8 sono riportati i ricoveri di stranieri (con esclusione dei Paesi a sviluppo avanzato) effettuati in regime ordinario secondo i 17 capitoli ICD 9 - CM . Circa 51.000 dei 196.000 ricoveri totali hanno come diagnosi di dimissione principale una patologia relativa alle complicazioni della gravidanza del parto e del puerperio e rappresentano il 26% dei ricoveri complessivi e quasi la metà dei ricoveri di sesso femminile). Il secondo capitolo per numerosità di ricoveri ordinari e quello dei traumatismi e degli avvelenamenti, seguito da quello delle malattie dell'apparato digerente e da quello delle malattie dell'apparato respiratorio. Nel capitolo dei traumatismi ed avvelenamenti pesano soprattutto i ricoveri maschili (16.900 ricoveri rispetto agli 81.000 ricoveri totali). La tabella 9 descrive l'attività di ricovero in day hospital di stranieri, esclusi i Paesi a sviluppo avanzato, secondo i capitoli della classificazione ICD 9 – CM. In totale i dimessi in day hospital sono 46.300, 33.200 femmine e 13.100 maschi. Così come per i ricoveri in regime ordinario, anche per il day hospital le cause di ricovero più frequenti (42% dei dimessi totali el 59% dei dimessi di sesso femminile) sono quelle relative alle complicazioni della gravidanza del parto e

del puerperio; il 7,5% dei ricoveri in day hospital sono invece imputabili al capitolo delle malattie infettive e parassitarie, questo capitolo raggruppa le diagnosi più frequenti per i ricoveri maschili.

**Tabella 9 - Ricoveri in day hospital di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) per capitoli ICD 9-CM – Anno 2000**

Capitoli ICD 9 - CM	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
	Valore assoluto			Valore percentuale		
Malattie infettive e parassitarie	2.026	1.471	<b>3.497</b>	15,4	4,4	7,5
Malattie del sistema genitourinario	1.012	2.054	<b>3.066</b>	7,7	6,2	6,6
Compl. della gravidanza del parto e del puerperio		19.601	<b>19.601</b>	0,0	59,0	42,3
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	513	391	<b>904</b>	3,9	1,2	2,0
malattie del sistema osteomuscolare e tessuto connettivo	682	643	<b>1.325</b>	5,2	1,9	2,9
Malformazioni congenite	338	248	<b>586</b>	2,6	0,7	1,3
Alcune condizioni morbose del periodo neonatale	63	56	<b>119</b>	0,5	0,2	0,3
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	605	526	<b>1.131</b>	4,6	1,6	2,4
Traumatismi ed avvelenamenti	775	375	<b>1.150</b>	5,9	1,1	2,5
Tumori	793	1.092	<b>1.885</b>	6,0	3,3	4,1
Malattie endocrine, nutriz., metaboliche, e disturbi imm.	555	764	<b>1.319</b>	4,2	2,3	2,8
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	477	557	<b>1.034</b>	3,6	1,7	2,2
Disturbi psichici	256	187	<b>443</b>	2,0	0,6	1,0
Malattie del sistema nerv. e organi dei sensi	1.042	1.096	<b>2.138</b>	7,9	3,3	4,6
Malattie del sistema circolatorio	493	517	<b>1.010</b>	3,8	1,6	2,2
Malattie dell'apparato respiratorio	667	523	<b>1.190</b>	5,1	1,6	2,6
Malattie dell'apparato digerente	1.298	781	<b>2.079</b>	9,9	2,4	4,5
Altro	1.532	2.318	<b>3.850</b>	11,7	7,0	8,3
<b>Totale</b>	<b>13.127</b>	<b>33.200</b>	<b>46.327</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Le tabelle 10 e 11 analizzano le principali cause di ricovero distintamente per il regime ordinario ed il day hospital dei ricoveri di stranieri con l'esclusione di quelli provenienti dai Paesi a sviluppo avanzato. Le tabelle riportano il numero assoluto e la percentuale dei dimessi dei primi 30 Aggregati clinici di diagnosi per numerosità di ricoveri. I primi due ACC per il regime ordinario sono quelli relativi alla gravidanza e/o parto normale e ai nati vivi sani, che da soli rappresentano il 15% delle dimissioni totali; al sesto posto si collocano i traumatismi intracranici (1,9%) seguiti dall'ACC del dolore addominale (1,9%).

Il primo ACC relativo ai casi trattati in day hospital è, con il 38% dei ricoveri, l'aborto indotto, seguito dall'infezione da virus della immunodeficienza umana (HIV), con il 3,3% delle dimissioni totali, e dalla tubercolosi (2,4% dei ricoveri totali).

**Tabella 10 – Primi 30 aggregati clinici di diagnosi (ACC) per numero di ricoveri in regime ordinario di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) - Anno 2000**

Aggregati clinici di diagnosi		Ricoveri ordinari		Valore nazionale	
		V.A	%	V.A	%
196	gravidanza e/o parto normale	19.038	9,7	298.952	3,0
218	nati vivi sani	10.291	5,3	339.025	3,4
181	altre complicazioni della gravidanza	5.874	3,0	67.992	0,7
195	altre complicanze del parto e del puerperio che comportano un trattamento della madre	5.190	2,6	124.950	1,3
142	appendicite e altre malattie dell'appendice	3.754	1,9	88.263	0,9
233	traumatismo intracranico	3.737	1,9	98.203	1,0
251	dolore addominale	3.656	1,9	95.707	1,0
182	perdita ematica in gravidanza, abruptio placentae, placenta previa	3.426	1,7	52.215	0,5
184	minaccia o travaglio di parto precoce	3.222	1,6	44.350	0,4
160	calcolosi delle vie urinarie	3.161	1,6	124.933	1,3
178	aborto indotto	3.135	1,6	36.563	0,4
122	polmoniti (escluse quelle causate da tubercolosi o da malattie sessualmente trasmesse)	2.965	1,5	128.517	1,3
239	traumatismi superficiali, contusioni	2.913	1,5	81.474	0,8
230	fratture degli arti inferiori	2.781	1,4	115.785	1,2
177	aborto spontaneo	2.621	1,3	28.900	0,3
229	fratture degli arti superiori	2.349	1,2	118.609	1,2
149	malattie delle vie biliari	2.191	1,1	125.657	1,3
205	spondilosi, patologie dei dischi intervertebrali, altri disturbi del dorso	1.977	1,0	152.934	1,5
135	infezioni intestinali	1.959	1,0	59.713	0,6
128	asma	1.950	1,0	34.103	0,3
126	altre infezioni delle vie respiratorie superiori	1.890	1,0	54.536	0,6
224	altre condizioni perinatali	1.888	1,0	76.318	0,8
125	bronchite acuta	1.788	0,9	50.022	0,5
143	ernia addominale	1.784	0,9	198.515	2,0
1	tubercolosi	1.748	0,9	9.228	0,1
124	tonsillite acuta e cronica	1.718	0,9	101.580	1,0
8	altre infezioni, incluse le parassitarie	1.677	0,9	12.409	0,1
231	altre fratture	1.626	0,8	79.496	0,8
140	gastrite e duodenite	1.601	0,8	58.153	0,6
175	altre patologie degli organi genitali femminili	1.565	0,8	63.275	0,6
<b>Totale primi 30 ACC</b>		<b>103.475</b>	<b>52,8</b>		
<b>Totale generale</b>		<b>195.863</b>	<b>100,0</b>		

**Tabella 11 – Primi 30 aggregati clinici di diagnosi (ACC) per numero di ricoveri in day hospital di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) - Anno 2000**

Aggregati clinici di diagnosi		Casi in day hospital		Valore nazionale	
		V.A.	%	V.A.	%
178	aborto indotto	17.625	38,0	104.414	3,8
5	infezione da virus della immunodeficienza umana (hiv)	1.508	3,3	24.544	0,9
1	tubercolosi	1.109	2,4	4.349	0,2
45	chemioterapia e radioterapia	978	2,1	204.455	7,5
181	altre complicazioni della gravidanza	870	1,9	15.726	0,6
47	altri e non specificati tumori benigni	631	1,4	89.647	3,3
59	anemia da carenza e altre anemie	616	1,3	41.532	1,5
174	infertilita' femminile	537	1,2	12.065	0,4
6	epatite	522	1,1	41.872	1,5
200	altri disturbi cutanei	484	1,0	40.252	1,5
91	altri disturbi degli occhi	483	1,0	21.580	0,8
136	disturbi dei denti e delle mascelle	470	1,0	26.585	1,0
211	altre malattie del tessuto connettivo	441	1,0	51.323	1,9
95	altri disturbi del sistema nervoso	419	0,9	70.049	2,6
175	altre patologie degli organi genitali femminili	412	0,9	39.942	1,5
257	altro trattamento ulteriore	407	0,9	40.633	1,5
143	ernia addominale	397	0,9	36.422	1,3
171	disordini mestruali	395	0,9	26.029	1,0
259	codici residui, non classificati	389	0,8	12.641	0,5
160	calcolosi delle vie urinarie	374	0,8	26.960	1,0
177	aborto spontaneo	343	0,7	5.117	0,2
166	altre patologie degli organi genitali maschili	339	0,7	22.922	0,8
58	altri disordini endocrini, metabolici e nutrizionali	338	0,7	35.113	1,3
86	cataratta	338	0,7	148.862	5,5
258	altre ricerche per condizioni morbose sospette (esclusi i disturbi mentali o le malattie infettive)	303	0,7	21.599	0,8
256	esame medico/valutazione	301	0,6	13.297	0,5
128	asma	286	0,6	18.018	0,7
195	altre complicanze del parto e del puerperio che comportano un trattamento della madre	280	0,6	9.945	0,4
119	varici degli arti inferiori	273	0,6	29.329	1,1
83	epilessia e convulsioni	269	0,6	17.334	0,6
<b>Totale primi 30 ACC</b>		<b>32.137</b>	<b>69,4</b>		
<b>Totale generale</b>		<b>46.327</b>			

**Tabella 12 – Primi 15 DRG per numero di ricoveri in regime ordinario di pazienti stranieri (con reclusione dei PSA) – Anno 2000**

DRG	Ricoveri		Giornate di degenza		Degenza media	Valori nazionali di riferimento			
	V.A.	%	V.A.	%		Ricoveri %	Giornate di degenza %	Degenza media	
373	parto vaginale senza diagnosi complicanti	21.446	10,9	85.898	7,0	4,0	3,5	2,0	3,9
391	neonato normale	9.502	4,9	35.300	2,9	3,7	3,4	1,8	3,6
381	aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia	7.047	3,6	13.241	1,1	1,9	1,0	0,3	1,8
371	parto cesareo senza cc	6.646	3,4	46.651	3,8	7,0	1,7	1,5	6,1
183	esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente	5.883	3,0	24.774	2,0	4,2	2,1	1,5	5,1
379	minaccia d'aborto	4.464	2,3	18.384	1,5	4,1	0,7	0,5	4,7
383	altre diagnosi preparto con complicazioni mediche	4.176	2,1	19.852	1,6	4,8	0,4	0,2	4,3
184	esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età <18	3.165	1,6	12.022	1,0	3,8	1,1	0,5	3,3
167	appendicectomia con diagnosi principale non complicata, senza cc	2.668	1,4	13.011	1,1	4,9	0,7	0,4	4,5
281	traumi della pelle, del tessuto subcutaneo e della mammella, età >17 senza cc	2.482	1,3	6.844	0,6	2,8	0,6	0,3	3,0
243	affezioni mediche del dorso	2.468	1,3	15.574	1,3	6,3	1,5	1,4	6,5
369	disturbi mestruali e altri disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	2.385	1,2	7.436	0,6	3,1	0,6	0,2	3,1
98	bronchite ed asma, età < 18	2.288	1,2	11.211	0,9	4,9	0,5	0,3	4,4
359	interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne, senza cc	2.204	1,1	14.358	1,2	6,5	1,2	1,1	6,1
467	altri fattori che influenzano lo stato di salute	2.147	1,1	9.625	0,8	4,5	0,7	0,4	4,0
<b>Totale primi 15 DRG</b>		<b>78.971</b>	<b>40,3</b>	<b>334.181</b>	<b>27,1</b>	<b>4,2</b>			
<b>Totale generale</b>		<b>195.863</b>	<b>100,0</b>	<b>1.234.052</b>	<b>100,0</b>	<b>6,3</b>			

Le tavole 12 e 13 descrivono, invece, l'attività di ricovero in regime ordinario e in day hospital degli stranieri, con esclusione dei PSA, secondo il sistema di raggruppamento dei DRG; in particolare sono riportati i primi 15 DRG per numerosità delle dimissioni. La tavola 12, relativa ai ricoveri ordinari, riporta, per ogni DRG il numero assoluto di ricoveri e delle giornate di degenza nonché la loro incidenza percentuale, la durata media della degenza ed i valori nazionali di riferimento.

Per i ricoveri connessi al parto e alla gravidanza si rileva una durata della degenza lievemente più alta, in modo più evidente per il parto cesareo, in cui si registra quasi una giornata in più di degenza (7,0 giorni) rispetto al valore nazionale di riferimento. Complessivamente, però la degenza media è

più bassa di quella nazionale: 6,3 giorni rispetto ai 6,9; per i primi 15 DRG si ha una durata della degenza pari a 4,2 giorni.

La tavola 13, che riporta la distribuzione dei ricoveri in day hospital per i primi 15 DRG, contiene oltre ai casi (valore assoluto e percentuale) anche il numero assoluto e percentuale degli accessi (per ogni caso trattato in day hospital, infatti, può essersi verificato uno o più accessi), il numero medio di accessi e gli analoghi valori nazionali di riferimento. Il numero medio di accessi, nel complesso è di 2,4, un valore leggermente più basso di quello nazionale, pari a 2,9 accessi per caso trattato; ciò si manifesta in modo più evidente per il DRG 490 relativo all'HIV in cui i casi di stranieri hanno un numero medio di accessi pari a 5,5 contro il valore nazionale di 6,5. Per alcuni DRG, invece, si evidenzia un valore più alto nei ricoveri degli stranieri, in particolare per il DRG relativo alla chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta e per quello relativo alla malattie del fegato con esclusione delle neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica, senza complicazioni.

La tavola 14 descrive, in dettaglio, alcuni più importanti gruppi di cause di ricovero aggregando ulteriormente gli ACC e analizzando la distribuzione per i primi 10 Paesi di provenienza.

Nella tavola 15, invece, sono riportati i ricoveri relativi a malattie e disturbi del periodo perinatale. In termini assoluti, nel 2000 si sono registrati circa 15.000 ricoveri (76 dimessi ogni 1.000 ricoveri totali). La degenza media è, in generale, diminuita passando da 6,3 giorni del 1998 ai 5,6; solo per il DRG 386 relativo ai neonati gravemente immaturi o con sindrome da stress respiratorio si evidenzia, nel 2000, una degenza media più alta, 40,4 giorni contro i 37,7 del 1998.

**Tabella 13 – Primi 15 DRG per numero di ricoveri in day hospital di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) – Anno 2000**

DRG	Casi		Accessi		Numero medio di accessi	Valori nazionali di riferimento			
	V.A.	%	V.A.	%		Numero casi %	Accessi %	Numero medio di accessi	
381	aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia	18.197	39,3	26.601	23,6	1,5	4,3	2,0	1,4
467	altri fattori che influenzano lo stato di salute	1.378	3,0	2.427	2,2	1,8	2,3	1,5	1,9
490	HIV associato e non ad altre patologie maggiori correlate	1.204	2,6	6.634	5,9	5,5	0,7	1,6	6,5
410	chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	797	1,7	6.288	5,6	7,9	6,9	17,0	7,3
80	infezioni ed infiammazioni respiratorie, età > 17, senza cc	760	1,6	3.192	2,8	4,2	0,1	0,2	4,0
369	disturbi mestruali ed altri disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	730	1,6	1.385	1,2	1,9	1,6	0,9	1,7
206	malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica, senza cc	635	1,4	2.240	2,0	3,5	1,9	1,8	2,8
384	altre diagnosi parto senza complicazioni mediche	599	1,3	866	0,8	1,4	0,8	0,4	1,3
364	dilatazione e raschiamento, conizzazione eccetto per neoplasie maligne	557	1,2	714	0,6	1,3	1,8	0,8	1,3
284	malattie minori della pelle, senza cc	538	1,2	1.208	1,1	2,2	1,4	1,1	2,3
383	altre diagnosi parto con complicazioni mediche	513	1,1	1.486	1,3	2,9	0,4	0,3	2,6
301	malattie endocrine senza cc	499	1,1	1.129	1,0	2,3	2,2	1,6	2,1
396	anomalie dei globuli rossi, età < 18	458	1,0	2.191	1,9	4,8	0,3	0,5	4,5
40	interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età > 17	410	0,9	609	0,5	1,5	0,7	0,4	1,6
270	altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella, senza cc	377	0,8	603	0,5	1,6	1,4	0,8	1,7
<b>Totale primi 15 DRG</b>		<b>27.652</b>	<b>59,7</b>	<b>57.573</b>	<b>51,1</b>	<b>2,1</b>			
<b>Totale</b>		<b>46.327</b>	<b>100,0</b>	<b>112.700</b>	<b>100,0</b>	<b>2,4</b>			

**Tabella 14 – Primi 10 Paesi di provenienza per numero di ricoveri di pazienti stranieri ( con esclusione dei PSA) per alcune patologie – Anno 2000**

Aborto	Ricoveri ordinari e day hospital	
	V.A.	%
Romania	3.237	13,4
Albania	2.243	9,3
Nigeria	1.864	7,7
Marocco	1.646	6,8
Ecuador	1.471	6,1
Perù	1.288	5,3
Ucraina	1.083	4,5
Cina	1.003	4,2
Jugoslavia	893	3,7
Filippine	845	3,5
<b>Totale primi 10 Paesi</b>	<b>15.573</b>	<b>64,6</b>
<b>Totale</b>	<b>24.107</b>	<b>100,0</b>

Tubercolosi	Ricoveri ordinari	
	V.A.	%
Marocco	277	15,8
Senegal	204	11,7
Romania	137	7,8
Perù	105	6,0
Pakistan	84	4,8
Cina	77	4,4
Albania	75	4,3
Jugoslavia	71	4,1
India	71	4,1
Nigeria	64	3,7
<b>Totale primi 10 Paesi</b>	<b>1.165</b>	<b>66,6</b>
<b>Totale</b>	<b>1.748</b>	<b>100,0</b>

Traumatismi	Ricoveri ordinari	
	V.A.	%
Marocco	3.717	17,6
Albania	3.193	15,1
Romania	1.509	7,2
Tunisia	1.091	5,2
Jugoslavia	1.005	4,8
Polonia	737	3,5
Senegal	661	3,1
Egitto	609	2,9
Cina	578	2,7
India	465	2,2
<b>Totale primi 10 Paesi</b>	<b>13.565</b>	<b>64,3</b>
<b>Totale</b>	<b>21.085</b>	<b>100,0</b>

Polmonite	Ricoveri ordinari	
	V.A.	%
Marocco	550	18,5
Albania	353	11,9
Jugoslavia	269	9,1
Tunisia	164	5,5
Senegal	109	3,7
Romania	100	3,4
Perù	82	2,8
Egitto	79	2,7
Nigeria	71	2,4
Cina	68	2,3
<b>Totale primi 10 Paesi</b>	<b>1.777</b>	<b>59,9</b>
<b>Totale</b>	<b>2.965</b>	<b>100,0</b>

Gravidanza	Ricoveri ordinari	
	V.A.	%
Marocco	6.988	15,4
Albania	5.819	12,8
Romania	2.960	6,5
Cina	2.756	6,1
Jugoslavia	2.534	5,6
Tunisia	1.763	3,9
Filippine	1.751	3,9
Nigeria	1.481	3,3
Polonia	1.359	3,0
Perù	1.187	2,6
<b>Totale primi 10 Paesi</b>	<b>28.598</b>	<b>63,0</b>
<b>Totale</b>	<b>45.399</b>	<b>100,0</b>

**Tabella 15 – Ricoveri di pazienti stranieri (esclusa UE) relativi a malattie e disturbi del periodo perinatale – Confronto 1998-2000**

DRG	1998						2000									
	Giornate di degenza		Ricoveri		Degenza media		Valori nazionali		Giornate di degenza		Ricoveri		Degenza media		Valori nazionali	
	V.A.	per 1.000 giornate di degenza totali	V.A.	per 1.000 ricoveri totali	V.A.	per 1.000 ricoveri totali	Ricoveri per 1.000	degenza media	V.A.	per 1.000 giornate di degenza totali	V.A.	per 1.000 ricoveri totali	Ricoveri per 1.000	degenza media	Ricoveri per 1.000	degenza media
385 neonati morti o trasferiti ad altre strutture di assistenza per acuti	1.396	1,4	141	0,9	9,9	0,8	5,3	2.088	1,7	247	1,3	8,5	0,8	5,9		
386 Neonati gravemente immaturi o con sindrome da distress respiratorio	3.695	3,6	98	0,6	37,7	0,5	33,4	8.693	7,0	215	1,1	40,4	0,6	36,4		
387 prematurità con affezioni maggiori	4.835	4,8	215	1,4	22,5	1,1	16,3	8.789	7,1	472	2,4	18,6	1,5	15,2		
388 prematurità senza affezioni maggiori	3.696	3,6	265	1,7	13,9	1,0	10,6	4.799	3,9	443	2,3	10,8	1,3	9,4		
389 neonati a termine con affezioni maggiori	9.090	9,0	1.316	8,3	6,9	7,5	5,7	15.029	12,2	2.138	10,9	7,0	8,7	5,5		
390 neonati con altre affezioni significative	6.467	6,4	1.171	7,4	5,5	5,2	4,4	8.814	7,1	1.824	9,3	4,8	5,8	4,3		
391 neonato normale	12.991	12,8	3.473	22,0	3,7	17,4	3,7	35.300	28,6	9.502	48,5	3,7	34,5	3,6		
<b>Totale</b>	<b>42.170</b>	<b>41,6</b>	<b>6.679</b>	<b>42,3</b>	<b>6,3</b>	<b>33,6</b>	<b>5,4</b>	<b>83.512</b>	<b>67,7</b>	<b>14.841</b>	<b>75,8</b>	<b>5,6</b>	<b>53,2</b>	<b>4,9</b>		
<b>Totale generale</b>	<b>1.014.628</b>	<b>1000,0</b>	<b>157.993</b>	<b>1000,0</b>	<b>6,4</b>			<b>1.234.052</b>	<b>1.000,0</b>	<b>195.863</b>	<b>1000,0</b>	<b>6,3</b>				

### 3. Alcuni aspetti relativi alla valutazione economica dei ricoveri

Nella tabella 16 è riportata la distribuzione regionale dei ricoveri di 1 giorno di pazienti stranieri, con esclusione dei Paesi a sviluppo avanzato. I ricoveri di 1 giorno, che potrebbero essere utilizzati in maniera alternativa al regime di day hospital, sono diminuiti rispetto al 1998 passando dal 18,9% al 15,3% dei ricoveri totali avvicinandosi, così, al valore nazionale, pari a 12,4%; in alcune Regioni permangono, però, valori ancora alti come in Campania (27,6%) ed in Liguria (18,4%).

La tabella 17 descrive la remunerazione tariffaria dei ricoveri di stranieri secondo il sesso ed il regime di ricovero. In media i ricoveri degli stranieri presentano una remunerazione tariffaria sempre inferiore a quella nazionale di riferimento; ciò si verifica in modo più marcato per i ricoveri in regime ordinario e per i dimessi di sesso femminile.

**Tabella 16 – Ricoveri di 1 giorno relativi a pazienti stranieri (con esclusione dei PSA)  
Confronto 1998-2000**

Regione	1998		2000	
	<i>Percentuale di ricoveri di 1 giorno sul totale dei ricoveri</i>	<i>Valore nazionale</i>	<i>Percentuale di ricoveri di 1 giorno sul totale dei ricoveri</i>	<i>Valore nazionale</i>
Piemonte	14,4	9,1	13,0	8,0
Valle d'Aosta	30,6	14,0	13,5	12,7
Lombardia	17,9	11,3	15,5	14,3
Prov. Auton. Bolzano	30,8	16,3	19,6	16,0
Prov. Auton. Trento	20,7	11,1	13,6	10,1
Veneto	14,8	8,3	10,0	8,0
Friuli V. Giulia	19,3	11,0	16,8	14,4
Liguria	22,9	12,9	18,4	12,7
Emilia Romagna	19,8	15,7	16,3	14,0
Toscana	19,6	10,5	14,0	9,9
Umbria	20,7	18,1	17,6	19,3
Marche	15,4	8,2	14,9	9,3
Lazio	18,3	13,8	15,5	11,8
Abruzzo	18,6	9,9	16,2	8,7
Molise	12,7	8,9	11,4	10,4
Campania	28,6	19,9	27,6	18,4
Puglia	22,4	12,7	16,7	12,0
Basilicata(*)	20,2	16,0		11,6
Calabria	25,3	13,0	19,7	11,3
Sicilia	20,4	14,5	13,2	11,7
Sardegna	21,9	12,5	14,8	12,5
<b>Totale</b>	<b>18,9</b>	<b>12,8</b>	<b>15,3</b>	<b>12,4</b>

(\*) Dato non disponibile per l'anno 2000.

**Tabella 17 – Remunerazione tariffaria teorica dei ricoveri di stranieri (valori espressi in euro) – Anno 2000**

	Ricoveri			Remunerazione tariffaria			Remunerazione tariffaria media per ricovero		
	stranieri	stranieri (esclusi PSA)	nazionali	stranieri	stranieri (esclusi PSA)	nazionali	stranieri	stranieri (esclusi PSA)	nazionali
<i>Ricoveri in regime ordinario per acuti</i>									
maschi	96.676	80.836	4.364.914	231.528.734	192.966.970	13.488.676.309	2.395	2.387	3.090
femmine	133.030	113.634	4.822.294	262.637.808	221.724.834	13.240.401.531	1.974	1.951	2.746
<b>Totale</b>	<b>229.706</b>	<b>194.470</b>	<b>9.187.208</b>	<b>494.166.542</b>	<b>414.691.804</b>	<b>26.729.077.840</b>	<b>2.151</b>	<b>2.132</b>	<b>2.909</b>
<i>Ricoveri in regime di day hospital per acuti</i>									
	stranieri	stranieri (esclusi PSA)	nazionali	stranieri	stranieri (esclusi PSA)	nazionali	stranieri	stranieri (esclusi PSA)	nazionali
maschi	15.117	12.977	1.192.049	18.291.321	15.745.991	1.475.033.534	1.210	1.213	1.237
femmine	36.952	33.095	1.461.448	42.861.742	38.621.866	1.716.541.604	1.160	1.167	1.175
<b>Totale</b>	<b>52.069</b>	<b>46.072</b>	<b>2.653.497</b>	<b>61.153.063</b>	<b>54.367.857</b>	<b>3.191.575.138</b>	<b>1.174</b>	<b>1.180</b>	<b>1.203</b>

Nota: la remunerazione teorica delle prestazioni di ricovero ospedaliero è stimata sulla base dell'ipotesi che ogni prestazione sia remunerata in ogni Regione secondo i valori delle tariffe nazionali di riferimento pubblicate nel D.M. 30.06.1997. I valori riportati, pertanto, non coincidono con i costi effettivamente sostenuti per l'assistenza ospedaliera.

# **Elenco delle tavole**

**Tabella 1 – Ricoveri totali di pazienti non italiani – Confronto 1998-2000**

**Tabella 2 – Ricoveri totali di pazienti non italiani per area di provenienza - Confronto 1998-2000**

**Tabella 3 – Ricoveri totali di pazienti stranieri (esclusa UE) – Confronto 1998- 2000**

**Tabella 4 – Ricoveri totali di pazienti stranieri (esclusa UE) per Regione di ricovero ed area di provenienza – Anno 2000**

**Tabella 5 – Ricoveri totali di pazienti stranieri (esclusa UE) per sesso ed area di provenienza - Anno 2000**

**Tabella 6 – Ricoveri totali di pazienti stranieri (esclusa UE) per età ed area di provenienza – Anno 2000**

**Tabella 7 – Primi 15 Paesi di provenienza per numero di ricoveri totali (con esclusione dei PSA) - Confronto 1998 - 2000**

**Tabella 8 – Ricoveri in regime ordinario di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) per capitoli ICD 9-CM – Anno 2000**

**Tabella 9 - Ricoveri in day hospital di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) per capitoli ICD 9-CM – Anno 2000**

**Tabella 10 – Primi 30 aggregati clinici di diagnosi (ACC) per numero di ricoveri in regime ordinario di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) - Anno 2000**

**Tabella 11 – Primi 30 aggregati clinici di diagnosi (ACC) per numero di ricoveri in day hospital di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) - Anno 2000**

**Tabella 12 – Primi 15 DRG per numero di ricoveri in regime ordinario di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) – Anno 2000**

**Tabella 13 – Primi 15 DRG per numero di ricoveri in day hospital di pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) – Anno 2000**

**Tabella 14 – Primi 10 Paesi di provenienza per numero di ricoveri di pazienti stranieri ( con esclusione dei PSA) per alcune patologie – Anno 2000**

**Tabella 15 – Ricoveri di pazienti stranieri (esclusa UE) relativi a malattie e disturbi del periodo perinatale – Confronto 1998-2000**

**Tabella 16 – Ricoveri di 1 giorno relativi a pazienti stranieri (con esclusione dei PSA) Confronto 1998-2000**

**Tabella 17 – Remunerazione tariffaria teorica dei ricoveri di stranieri (valori espressi in euro) – Anno 2000**