



Assessorato sanità, salute e politiche sociali
Dipartimento sanità, salute e politiche sociali
Direzione salute
Servizio sanità ospedaliera



***Monitoraggio ed analisi dell'attività ospedaliera
delle strutture pubbliche regionali
nell'anno 2006***

Agosto 2007

1. PREMESSA	3
2. LA QUALITA' DEI DATI	4
2.1 Completezza	4
2.1.1. Diagnosi	4
2.1.2 Interventi e procedure	8
3. MONITORAGGIO DELL'ATTIVITA' OSPEDALIERA	9
3.1. <i>Dati generali sull'andamento dei ricoveri</i>	9
3.2. <i>Tempi di attesa</i>	11
3.3 <i>Ricoveri ripetuti</i>	24
3.3.1. Ricoveri ordinari ripetuti 0-1 giorno esclusi casi "week-end".....	24
3.3.2. Ricoveri ordinari ripetuti casi "week-end".....	25
3.3.3. Ricoveri ordinari ripetuti con finestra temporale 2-14 giorni.....	25
3.3.4. Ricoveri chirurgici preceduti da ricoveri medici entro 14 giorni.....	25
3.4. <i>Tassi operatori</i>	26
3.5. <i>Degenze pre e post operatorie nelle unità organizzative chirurgiche</i>	27
3.6. <i>Ricoveri pediatrici</i>	27
3.7. <i>Ricoveri di ultrasessantacinquenni</i>	28
3.8 <i>Monitoraggio dell'attività ospedaliera mediante il Disease Staging</i>	29
3.8.1. Gli stadi.....	29
3.8.2. Le Scale	31
3.8.2.1. La DRG-RD Scale e la RD-Scale.....	31
3.8.2.2. La Scala di mortalità.....	34
3.8.2.3. La LOS-Scale.....	37
3.8.3. L'appropriatezza.....	37
3.9. <i>Ricoveri ordinari</i>	38
3.9.1. Tipo di degenza.....	38
3.9.1.1. Ricoveri brevi.....	38
3.9.1.2. Ricoveri outlier.....	39
3.9.1.3. Durata della degenza.....	41
3.9.2. DRG trattati.....	46
3.9.2.1. Casistica dei primi 50 DRG trattati.....	46
3.9.2.2. Le dimissioni per i 43 DRG previsti dall'allegato 2C dei LEA.....	49
3.9.2.2.1 Metodo dell'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali.....	49
3.9.2.2.2. Metodo APPRO.....	55
3.9.2.3. DRG medici e chirurgici.....	56
3.9.2.4. DRG con e senza complicazioni.....	57
3.9.3. Indicatori.....	58
3.9.3.1. Indice di case mix	58
3.9.3.2. Indice comparativo di performance.....	59
3.9.3.3. Degenza media.....	61
3.9.3.4. Intervallo di turnover.....	62
3.9.3.5. Indice di rotazione.....	63
3.9.3.6. Tasso di occupazione.....	64
3.10. <i>Ricoveri in regime di Day Hospital</i>	66
3.10.1 Dimissioni e giornate di degenza.....	66
3.10.2. Tasso di occupazione e indice di rotazione.....	68
3.10.3. Casistica dei primi 50 DRG trattati.....	69
4. TASSI DI OSPEDALIZZAZIONE.....	72
5. INDICE DELLE TABELLE GRAFICHE ALLEGATE.....	74

1. PREMESSA

Nel corso dell'anno 2006, la struttura competente in materia di sanità ospedaliera dell'Assessorato sanità, salute e politiche sociali ha, come ogni anno a partire dal 1998, effettuato il monitoraggio dei dati relativi all'attività ospedaliera svolta nelle tre strutture pubbliche regionali.

I dati sono stati elaborati mediante la procedura per il monitoraggio dei dati fornita da INSIEL S.p.A., denominata *SSDO*, sulla base delle schede di dimissione ospedaliera pervenute dall'Azienda U.S.L. della Valle d'Aosta in esecuzione della deliberazione di Giunta regionale n. 328 in data 3 febbraio 2003, e dei dati di fuga per i ricoveri ospedalieri extra-regionali.

L'attività di monitoraggio dei dati dell'attività ospedaliera comprende l'attività di verifica della qualità dei dati forniti dall'Azienda U.S.L. della Valle d'Aosta, nonché le rilevazioni effettuate secondo il metodo dei raggruppamenti omogenei di diagnosi o *diagnosys related group* (ROD-DRG).

Occorre precisare che fino all'anno 2004 l'Azienda USL ha adottato, per la codifica delle diagnosi e degli interventi chirurgici e procedure diagnostiche e terapeutiche, la classificazione ICD-9-CM versione 1997 con i relativi grouper per l'attribuzione del DRG versione 10 e versione 14, mentre a partire dall'anno 2005, con deliberazione della Giunta regionale n. 4986 in data 30 dicembre 2004, è stata introdotta la classificazione ICD-9-CM 2002 con il relativo grouper versione 19.

Si è inteso inoltre perfezionare il monitoraggio dei dati delle schede di dimissione mediante l'adozione dell'ultima versione del sistema *disease staging*, allo scopo di fornire al lettore una chiave di approfondimento tendente ad indagare anche gli stadi di gravità delle patologie trattate nelle strutture ospedaliere regionali. Poiché l'ultima versione del sistema ha riparametrato le proprie variabili su un database aggiornato, anche i valori inseriti nel presente monitoraggio, ma relativi all'anno 2004, sono stati ricalcolati per consentire un confronto corretto con l'attività dell'ultimo anno.

Si è inoltre provveduto a proseguire la trattazione di alcune tematiche di particolare ed attuale interesse come:

- l'esame dei 43 DGR considerati a rischio di inappropriatelyzza, ai sensi dell'allegato 2C del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 29 novembre 2001 recante 'definizione dei livelli essenziali di assistenza (LEA)';
- il monitoraggio di alcuni degli indicatori di assistenza ospedaliera previsti dal decreto ministeriale 12 dicembre 2001.

L'attività di monitoraggio è corredata da un'ampia sezione dedicata alle rappresentazioni grafiche che intendono fornire al lettore una sintetica ma immediata immagine dell'evoluzione dell'attività ospedaliera svolta nelle strutture pubbliche regionali.

Se non altrimenti specificato, in tutte le analisi che prevedono la suddivisione dei ricoveri per unità organizzativa viene preso in considerazione il reparto di dimissione.

2. LA QUALITÀ DEI DATI

Il monitoraggio condotto sull'attività ospedaliera ha come unica fonte di dati l'insieme delle schede di dimissione ospedaliera (SDO). Una buona qualità di compilazione consente di migliorare la qualità dell'analisi.

Nonostante gli errori o le omissioni riguardino un numero esiguo di schede, occorre considerare che, in presenza di una modesta quantità totale dei dati trattati, è possibile che alcune rappresentazioni risentano della non perfetta qualità dei dati, contribuendo a determinare una parziale distorsione delle analisi di dettaglio.

Occorre inoltre considerare che la scarsa accuratezza dei dati incide maggiormente in caso di utilizzo del sistema del *disease staging* poiché, pur offrendo il vantaggio di essere più completo ed esaustivo rispetto al metodo DRG relativamente all'approccio clinico ai pazienti ed all'appropriatezza delle prestazioni, risente maggiormente della mancata completezza di codifica.

2.1. Completezza

2.1.1. Diagnosi

Il grado di completezza delle schede di dimissione ospedaliera è indagato tramite il conteggio del numero medio di diagnosi per scheda ospedaliera.

Il numero medio di diagnosi presenta un andamento crescente: 2,011 nel 2002 - 2,12 nel 2003 - 2,28 nel 2004 - 2,29 nel 2005 e 2,39 nel 2006.

La situazione negli anni 2005 e 2006 del numero medio di diagnosi per unità organizzativa è evidenziata nella tabella seguente:

		2005	N. medio	2006	N. medio
Degenze mediche	1	Diabetologia	3,91	Diabetologia	4,25
	2	Geriatría	3,64	Geriatría	3,99
	3	Nefrología	3,41	Geriatría lungodegenza	3,81
	4	Cardiologia	3,26	Cardiologia	3,26
	5	Neurología	2,96	Medicina generale	3,06
	6	Oncologia medica	2,92	Neurología	3,02
	7	Medicina generale	2,88	Nefrología	2,98
	8	Riabilitazione cardiologica	2,68	Oncologia medica	2,78
	9	Pneumotisiologia	2,67	Gastroenterologia	2,59
	10	Gastroenterologia	2,62	Pneumotisiologia	2,56
	11	Malattie infettive	2,56	Malattie infettive	2,48
	12	Psichiatria	1,84	Psichiatria	1,89
	13	Pediatria	1,30	Riabilitazione cardiologica	1,88
	14	Nido	1,21	Pediatria	1,38
	15	Dietologia	1,00	Nido	1,33
	16	SERT	1,00	Radiologia	1,03
	17	Radiologia	1,00	Dietologia	1,00
	18			SERT	1,00

Degenze chirurgiche	1	Oculistica	3,87	Oculistica	4,41
	2	Odontostomatologia	2,67	Chirurgia generale	2,43
	3	Chirurgia generale	2,37	Odontostomatologia	2,31
	4	Ortopedia	1,94	Chirurgia vascolare	2,04
	5	Chirurgia vascolare	1,93	Urologia	2,00
	6	Urologia	1,85	Ortopedia	1,98
	7	Ostetricia e ginecologia	1,63	Ostetricia e ginecologia	1,72
	8	Andrologia	1,41	Chirurgia toracica	1,61
	9	Otorinolaringoiatria	1,35	Andrologia	1,47
	10	Chirurgia toracica	1,33	Otorinolaringoiatria	1,38
Area critica	1	Rianimazione	3,66	Rianimazione	3,66
	2	UTIC	3,42	Chirurgia d'urgenza	3,32
	3	Chirurgia d'urgenza	2,90	UTIC	2,96
	4	Neonatologia	2,51	Neonatologia	2,89
	5	Medicina d'urgenza	1,91	Medicina d'urgenza	1,49
	6	Terapia antalgica	1,38	Terapia antalgica	1,42

L'attività dell'Ospedale è stata descritta, per il 35,88% (pari a 7.489 SDO), da una sola diagnosi, contro il 38,65% nell'anno 2005 (pari a 8.001 SDO). Il monitoraggio dei dati per unità organizzative presenta comportamenti disomogenei, anche se occorre precisare che per alcune unità la presenza di una sola diagnosi può non essere considerata un problema di qualità ma di specificità disciplinare.

		2004	%	2005	%	2006	%
Degenze mediche	1	Dietologia	100	Dietologia	100	Dietologia	100
	2	Radiologia	100	Radiologia	100	Sert	100
	3	Sert	100	Sert	100	Radiologia	98,70
	4	Nido	90,70	Nido	82,89	Nido	74,43
	5	Pediatria	80,70	Pediatria	76,57	Pediatria	70,86
	6	Psichiatria	35,25	Psichiatria	44,44	Psichiatria	42,80
	7	Malattie infettive	30,34	Malattie infettive	28,46	Riabilitazione card.	29,41
	8	Nefrologia	25,86	Gastroenterologia	27,11	Malattie infettive	27,96
	9	Gastroenterologia	22,65	Medicina generale	19,04	Gastroenterologia	26,00
	10	Riabilitazione card.	21,59	Diabetologia	18,69	Pneumotisiologia	25,56
	11	Medicina generale	18,68	Pneumotisiologia	15,97	Nefrologia	23,10
	12	Cardiologia	12,55	Nefrologia	14,98	Medicina generale	14,04
	13	Pneumotisiologia	9,64	Riabilitazione card.	12,00	Diabetologia	10,90
	14	Oncologia	9,48	Cardiologia	9,37	Oncologia	10,25
	15	Diabetologia	7,27	Oncologia	8,44	Cardiologia	9,63
	16	Neurologia	5,66	Neurologia	6,44	Neurologia	5,83
	17	Geriatrics	2,98	Geriatrics	2,67	Geriatrics lungodeg.	3,96
	18					Geriatrics	0,94

Degenze chirurgiche	1	Chirurgia toracica	74,31	Chirurgia toracica	79,30	Otorinolaringoiatria	72,97
	2	Otorinolaringoiatria	72,76	Otorinolaringoiatria	74,54	Chirurgia toracica	67,74
	3	Andrologia	65,53	Andrologia	70,61	Andrologia	62,45
	4	Urologia	52,00	Urologia	54,23	Urologia	49,36
	5	Ostetricia e gin.	50,30	Ostetricia e gin.	49,05	Ostetricia e gin.	46,37
	6	Ortopedia	41,47	Ortopedia	45,00	Ortopedia	43,16
	7	Chirurgia vascolare	41,23	Chirurgia vascolare	39,98	Chirurgia vascolare	36,65
	8	Chirurgia generale	39,60	Chirurgia generale	37,97	Chirurgia generale	35,79
	9	Oculistica	11,59	Odontostomatologia	25,83	Odontostomatologia	26,59
	10	Odontostomatologia	7,34	Oculistica	8,06	Oculistica	2,48
Area critica	1	Terapia antalgica	64,10	Terapia antalgica	68,42	Medicina d'urgenza	67,92
	2	Medicina d'urgenza	42,30	Medicina d'urgenza	51,58	Terapia antalgica	64,04
	3	Chirurgia d'urgenza	28,15	Chirurgia d'urgenza	27,54	Chirurgia d'urgenza	20,55
	4	Neonatologia	24,14	Neonatologia	12,31	UTIC	12,50
	5	UTIC	9,30	Rianimazione	9,38	Rianimazione	10,87
	6	Rianimazione	7,69	UTIC	5,21	Neonatologia	6,45

Nella tabella che segue è riportata la distribuzione, per numero di unità organizzative, della percentuale di casi con una sola diagnosi:

Numero di unità e percentuale di casi con una sola diagnosi	2004	2005	2006
Compreso tra 81% e 100%	4	4	3
Compreso tra 61% e 80%	5	5	7
Compreso tra 41% e 60%	5	5	4
Compreso tra 21% e 40%	8	6	8
Compreso tra 0% e 20%	11	13	12
TOTALE	33	33	34

Sono risultate 4.284 (3.847 nel 2005), pari al 20,53% del totale (18,58% nel 2005), le schede di dimissione ospedaliera che riportano quattro o più codici di diagnosi, 1.143 delle quali risultano compilate in tutti e sei i campi diagnosi disponibili.

La tabella seguente ne indica, per ogni unità organizzativa, la percentuale sul totale delle dimissioni.

	2004	%	2005	%	2006	%
1	Diabetologia	70,35	Diabetologia	59,67	Diabetologia	65,71
2	Geriatrica	54,12	Geriatrica	51,47	Geriatrica	63,44
3	Cardiologia	37,52	Nefrologia	43,72	Geriatrica lungodeg.	55,50
4	Medicina generale	30,78	Cardiologia	40,69	Cardiologia	40,55
5	Pneumotisiologia	30,00	Medicina generale	31,98	Medicina generale	36,14
6	Neurologia	29,06	Neurologia	28,14	Nefrologia	35,64

Degenze mediche	7	Oncologia	27,47	Oncologia	27,50	Neurologia	31,24
	8	Gastroenterologia	25,20	Gastroenterologia	26,36	Oncologia	23,59
	9	Nefrologia	19,01	Malattie infettive	22,47	Gastroenterologia	23,04
	10	Malattie infettive	17,24	Pneumotisiologia	19,81	Pneumotisiologia	20,68
	11	Psichiatria	8,20	Riabilitazione card.	19,00	Malattie infettive	19,00
	12	Riabilitazione card.	3,41	Psichiatria	6,38	Psichiatria	7,20
	13	Pediatria	0,93	Pediatria	1,39	Pediatria	1,20
	14	Sert	0,00	Nido	0,28	Nido	0,61
	15	Nido	0,00	Sert	0,00	Riabilitazione card.	0,00
	16	Dietologia	0,00	Dietologia	0,00	Sert	0,00
	17	Radiologia	0,00	Radiologia	0,00	Dietologia	0,00
	18					Radiologia	0,00
Degenze chirurgiche	1	Odontostomatologia	51,38	Oculistica	56,78	Oculistica	70,69
	2	Oculistica	48,07	Odontostomatologia	28,33	Chirurgia generale	22,29
	3	Chirurgia generale	22,35	Chirurgia generale	21,06	Odontostomatologia	14,45
	4	Ortopedia	11,46	Urologia	10,56	Urologia	13,67
	5	Chirurgia vascolare	8,43	Ortopedia	9,58	Ortopedia	10,60
	6	Urologia	7,90	Chirurgia vascolare	5,61	Chirurgia vascolare	8,07
	7	Chirurgia toracica	2,52	Chirurgia toracica	2,51	Chirurgia toracica	6,99
	8	Otorinolaringoiatria	2,35	Ostetricia	1,99	Ostetricia	2,56
	9	Ostetricia	1,94	Otorinolaringoiatria	1,74	Otorinolaringoiatria	2,50
	10	Andrologia	1,86	Andrologia	1,15	Andrologia	1,19
Area critica	1	Rianimazione	46,15	Rianimazione	45,83	Rianimazione	52,17
	2	UTIC	31,40	UTIC	44,79	Chirurgia d'urgenza	43,07
	3	Chirurgia d'urgenza	23,14	Chirurgia d'urgenza	32,61	Neonatologia	29,03
	4	Medicina d'urgenza	8,88	Neonatologia	12,31	UTIC	28,57
	5	Neonatologia	6,90	Medicina d'urgenza	11,76	Medicina d'urgenza	5,66
	6	Terapia antalgica	0,00	Terapia antalgica	0,00	Terapia antalgica	0,88

Nella tabella che segue è riportata la distribuzione per numero di unità organizzative della percentuale di casi con quattro o più diagnosi:

Numero di unità e percentuale di casi con quattro diagnosi	2004	2005	2006
Compreso tra 81% e 100%	0	0	1
Compreso tra 61% e 80%	1	0	3
Compreso tra 41% e 60%	4	7	3
Compreso tra 21% e 40%	9	8	8
Compreso tra 0% e 20%	19	18	19
TOTALE	33	33	34

2.1.2. Interventi e procedure

Un ulteriore indicatore di completezza è fornito dal numero di interventi e procedure descritte nella scheda di dimissione ospedaliera. Il numero medio di interventi e procedure per SDO è stato di 2,30 nel 2005 e 2,34 nel 2006.

Il monitoraggio per unità organizzativa, in analogia con quanto avvenuto per le diagnosi, presenta comportamenti disomogenei. La tabella seguente indica il numero medio di interventi o procedure e la percentuale di schede che non riportano alcun intervento o procedura:

Unità Organizzativa		N. medio interventi e procedure		% SDO senza interventi o procedure	
		2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Geriatría lungodegenza	----	4,28	----	1,44
	Geriatría	4,13	4,24	0,93	0,00
	Riabilitazione cardiologica	3,78	3,76	0,00	0,00
	Neurologia	3,76	3,59	1,20	1,64
	Psichiatria	3,54	3,57	0,00	0,00
	Cardiologia	3,22	3,24	0,12	0,00
	Diabetologia	2,28	3,00	5,57	2,88
	Gastroenterologia	2,94	2,86	1,77	2,45
	Oncologia medica	2,69	2,75	0,00	0,54
	Malattie infettive	2,78	2,72	11,61	13,62
	Medicina generale	2,99	2,70	8,69	11,59
	SERT	2,41	2,66	0,00	0,00
	Pneumotisiologia	3,49	2,36	1,92	9,40
	Radiologia	1,85	1,91	11,48	6,49
	Nefrologia	2,63	1,65	5,67	21,78
	Pediatria	1,21	1,33	29,70	28,54
	Nido	0,29	0,33	78,17	73,56
Dietologia	0,25	0,00	75,00	100	
Degenze chirurgiche	Ortopedia e traumatologia	3,15	3,40	0,24	0,71
	Chirurgia vascolare	2,43	2,76	0,08	0,00
	Odontostomatologia	2,49	2,10	0,00	2,89
	Chirurgia generale	2,28	2,10	3,30	4,16
	Oculistica	1,83	1,87	2,69	0,59
	Chirurgia toracica	1,75	1,75	7,54	3,23
	Urologia	1,64	1,74	4,26	2,44
	Ostetricia e ginecologia	1,20	1,49	3,97	1,71
	Otorinolaringoiatria	1,27	1,21	11,57	12,39
	Andrologia	1,12	1,15	0,38	0,40

Area critica	Rianimazione	3,82	3,76	1,04	2,17
	Terapia antalgica	2,77	3,46	0,00	0,00
	UTIC	2,80	2,71	1,04	0,00
	Chirurgia d'urgenza	2,66	2,67	3,19	2,28
	Neonatologia	2,00	2,52	40,00	24,19
	Medicina d'urgenza	1,07	0,21	57,47	92,45
OSPEDALE REGIONALE		2,30	2,34	8,27	7,93

3. MONITORAGGIO DELL'ATTIVITÀ OSPEDALIERA

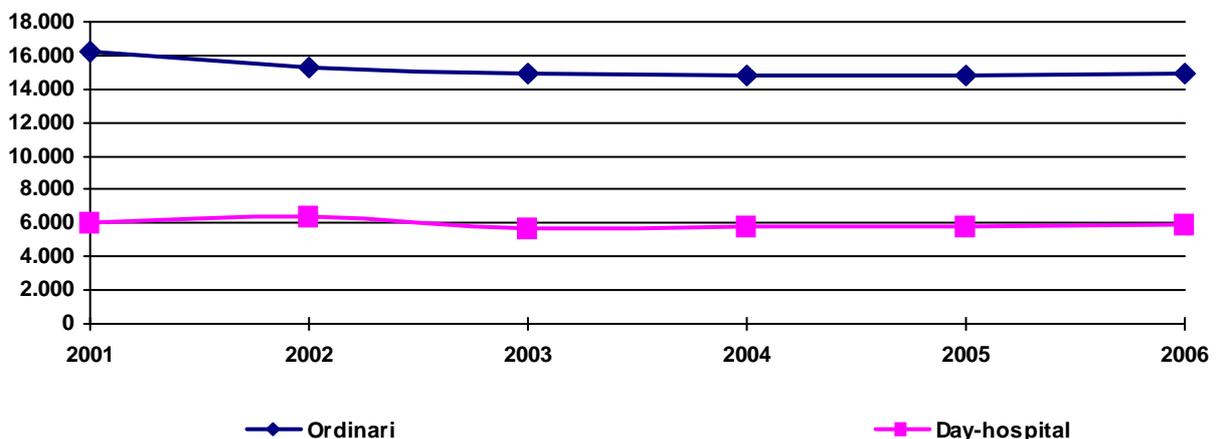
3.1. Dati generali sull'andamento dei ricoveri

Nel corso dell'anno 2006, le unità organizzative ospedaliere hanno avuto una dotazione media di **438,67** posti letto in regime di ricovero ordinario e **54,00** posti letto in regime di *day-hospital*. Assumendo che la popolazione residente è stata di 123.978 abitanti (dati ISTAT popolazione al 31 dicembre 2005), è risultato pari a **3,54** il numero di posti letto per 1.000 abitanti in regime di ricovero ordinario e a **0,44** il numero di posti letto per 1.000 abitanti in regime di *day-hospital*, per un totale di **3,98** posti letto per 1.000 abitanti

Le tabelle seguenti riportano i dati relativi all'attività complessiva di ricovero nell'ultimo quadriennio con le relative variazioni percentuali:

Attività del Presidio Ospedaliero regionale per tipologia di ricovero

Tipo di ricoveri	2003	2004	2005	2006	Var. % 03/04	Var. % 04/05	Var. % 05/06
Ordinari	14.959	14.785	14.859	14.925	-1,16	0,50	0,44
Day-hospital	5.680	5.816	5.843	5.945	2,39	0,46	1,74
RICOVERI TOTALI	20.639	20.601	20.702	20.870	-0,18	0,49	0,81
Ricoveri brevi (< 48 ore) senza pernottamento	422	323	288	322	-23,46	-10,83	11,8
Ricoveri brevi (< 48 ore) con pernottamento	1.436	1.463	1.650	1.442	1,89	12,78	-12,6
di cui RICOVERI BREVI	1.858	1.786	1.938	1.764	-3,87	8,51	-8,98



Attrazione (comprensiva dei ricoveri degli stranieri) per tipologia di ricovero

Tipo di ricoveri	2003	2004	2005	2006	Var. % 03/04	Var. % 04/05	Var. % 05/06
Ordinari	1.609	1.531	1.735	1.757	-4,85	13,32	1,27
Day-hospital	320	339	363	370	5,94	7,08	1,93
ATTRAZIONE TOTALE	1.929	1.870	2.098	2.127	-3,06	12,19	1,38

Attività ospedaliera relativa alla popolazione residente per tipologia di ricovero

Tipo di ricoveri	2003	2004	2005	2006	Var. % 03/04	Var. % 04/05	Var. % 05/06
Ordinari	13.350	13.254	13.124	13.168	-0,72	-0,98	0,33
Day-hospital	5.360	5.477	5.480	5.575	2,18	0,05	1,73
TOTALE RICOVERI RESIDENTI	18.710	18.731	18.604	18.743	0,12	-0,68	0,75

Fuga per tipologia di ricovero

Tipo di ricoveri	2003	2004	2005	2006	Var. % 03/04	Var. % 04/05	Var. % 05/06
Acuti ordinari	3.539	3.576	3.326	3.475	1,04	-6,99	3,28
Acuti Day-hospital	1.246	1.410	1.397	1.554	13,16	-0,92	10,59
Outlier	61	50	117	106	-18,03	134	-9,4
Lungodegenti	6	7	14	4	16,66	100	-71,43
Riabilitazione	327	370	459	442	13,15	24,05	3,7
TOTALE FUGA	5.179	5.413	5.313	5.581	4,52	-1,84	5,04

Ricoveri effettuati dalla popolazione residente

Indicatori	2003	2004	2005	2006	Var. % 03/04	Var. % 04/05	Var. % 05/06
Ricoveri di residenti ovunque effettuati	23.889	24.144	23.917	24.324	1,07	-0,94	1,7
Tasso di ospedalizzazione	199,83	199,69	194,65	196,19			
Tasso di ospedalizzazione senza fuga	154,74	154,92	151,41	151,18			

Nella tabella che segue sono indicati i ricoveri in regime ordinario e in day-hospital effettuati dalle unità organizzative delle strutture pubbliche regionali nel quadriennio 2003-2006.

Unità organizzative		2003		2004		2005		2006	
		DH	ORD	DH	ORD	DH	ORD	DH	ORD
Degenze mediche	Nido	0	1.059	0	1.065	0	1.058	0	1.142
	Medicina generale	54	963	52	1.056	39	1.043	60	1.044
	Cardiologia	79	716	67	754	70	741	69	772
	Neurologia	99	615	64	607	70	598	79	590
	Gastroenterologia	286	537	291	570	282	511	303	474
	Geriatrics lungodegenza	---	---	---	---	---	---	144	411
	Pediatria	68	551	78	352	90	341	91	410
	Oncologia	612	363	661	373	725	377	740	362
	Psichiatria	106	331	134	317	139	347	147	339
	Geriatrics	319	692	125	579	122	628	0	320
	Pneumotisiologia	34	191	33	247	23	290	23	243
	Malattie infettive	49	237	39	251	38	229	41	238
	Diabetologia	116	295	123	221	93	212	78	234
	Nefrologia	74	186	67	196	55	192	90	213
	Sert	118	0	164	0	114	0	86	0
	Radiologia	---	---	51	0	61	0	77	0
	Riabilitazione card.	85	0	88	0	100	0	17	0
	Dietologia	4	0	10	0	12	0	4	0
Degenze chirurgiche	Ostetricia e ginecologia	542	1.930	601	1.769	569	1.796	601	1.862
	Ortopedia e traum.	320	1.201	338	1.268	427	1.264	406	1.283
	Urologia	378	663	498	679	579	946	541	1.017
	Chirurgia generale	419	955	394	957	378	1.018	331	943
	Chirurgia vascolare	515	731	518	787	529	789	514	812
	Otorinolaringoiatria	242	669	281	655	263	601	277	522
	Chirurgia toracica	49	380	62	374	104	413	138	420
	Odontostomatologia	0	108	0	109	0	120	0	173
	Andrologia	195	137	213	109	184	78	184	69
	Oculistica	887	93	843	89	732	87	805	41
	Area critica	Chirurgia d'urgenza	0	782	0	778	0	690	0
Unità' coronarica		0	80	0	86	0	96	0	112
Rianimazione		0	93	0	78	0	96	0	92
Neonatologia'		0	66	0	58	0	65	0	62
Medicina d'urgenza		0	321	0	383	0	221	0	53
Terapia antalgica		30	14	21	18	45	12	99	15
OSPEDALE REGIONALE		5.680	14.959	5.816	14.785	5.843	14.859	5.945	14.925

3.2. Tempi di attesa

A partire dall'anno 2003, nella scheda di dimissione ospedaliera è stato introdotto un campo nel quale viene riportata, per i ricoveri programmati e per i day hospital, la data di prenotazione.

Tale data indica il giorno nel quale il paziente è stato inserito in lista di attesa. Il tempo di attesa può pertanto essere determinato, per ogni singola prestazione, calcolando il numero di giornate intercorse tra la data di prenotazione e la data del ricovero.

Le tabelle seguenti, ordinate sulla base del codice reparto, riportano i tempi di attesa del totale dei ricoveri e quelli dei DRG più significativi in termini di numerosità. In questo caso, a differenza del criterio adottato per le altre elaborazioni, i singoli ricoveri ed i relativi tempi di attesa sono stati attribuiti al **reparto di ricovero**.

Cardiologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	125	17	55	4	10	1	1		1		1		1				91
	124	10	26	1	6												43
	116		25														25
	118	13	2														21
	139	15	2		1											1	19
	U.B.	59	130	7	18	1	2		1		1		1			1	221
2005	125	18	68	1	6												93
	139	27	3	1				1									32
	124	3	17		6												27
	116		21		2												23
	118	7	7	1	1											1	17
	U.B.	65	132	3	15		1	1				1				1	219
2006	125	6	70	1	5		1										83
	124	2	23						1								26
	139	20	1	1													22
	116		22														22
	118	10	6														16
	U.B.	65	135	2	7	2	1		1								213

Riabilitazione cardiologica

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	133	34															34
	144	21		1													22
	145	18															18
	U.B.	87		1													88
2005	144	35		1					1								37
	133	20													1		21
	145	19															19
	U.B.	96		2					1						1		100
2006	133	5		1													6
	127	2															2
	145	2															2
	U.B.	16		1													17

Chirurgia generale

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.		
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord			
2004	162	37	14	84	9	36	8	7	4	10	6	4	1	1		2	223		
	270	17	4	51	2	28	2	4		4		2			1		115		
	494		20		24		20		16		20		4				108		
	297		17		17		16		14		11		2		2		3	82	
	158	4	24	11	2	7	5	3	7	1	6						2	72	
	160	2	4	7	6	7	3	1	5	1	6	1	1				1	45	
	161	2	6	4	2	6	6	3	5		2		1		1		2	40	
	149		30		3		1											34	
	296		12		1		2		7		3		1		1		2	29	
	148		21		5		1											27	
	189	1	17		2	1	1										2	24	
	288		11		2		1		2		1		2		1		4	24	
	167		13		5		3				1							22	
	293		6		3				1		7		23					21	
	U.B.	93	389	170	126	88	90	18	79	16	80	7	22	1	10	1	26	1.216	
	2005	162	22	8	73	15	53	11	5	8	5	5	1	2		1		209	
297		4	27		15		10		7		24		34		12		9	142	
494			20		26		29		21		11		3		1		4	115	
270		17	3	44	2	29	1	6		2	1	2				1		108	
158		6	16	8	21	3	13	1	2	1	1		1		1			74	
160		2	7	12	7	4	10	2	1	2	2		1		1		1	52	
161		4	4	6	4	3	5	1	2	1	5	1			1	1	4	42	
293			4		6		5		6		3		4		5		7	40	
149			27		4		1		1								1	34	
148			24		3		2		1								1	31	
493			5		5		5		6		1		2					24	
189			9	1	4	2	5						1		1			23	
167			12		6		3				1							22	
U.B.		71	335	165	163	105	126	18	71	11	66	3	56	2	31	3	40	1.266	
2006		162	8	3	25	5	41	12	74	10	21	9	6	4	4	1	3	1	227
		494		14		25		27		25		27		6		1		6	133
	297	10	17		7		4		7	2	6		5		3		26	88	
	270	15	1	12	5	26	3	15		5	1		1		4	2	1	87	
	288		6				2		2		7		8				38	70	
	158	2	7	1	7	3	8	2	1		10		5		7		3	50	
	160		3		6	2	9	4	7	2	9		2		1		1	45	
	161		7	1	9	4	6	3			5		6				1	42	
	148		22		10		1				1							34	
	149		21		6		1		2								1	31	
	267	2	1	7	2	6	1	4	1	1	1							26	
	167		16		6		2		1									25	
	155		8		6		3		1		1		1		1			21	
	U.B.	46	259	50	128	83	102	106	74	31	99	6	50	4	19	5	96	1.159	

Odontostomatologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	169		6	7		9		23		12		2		1			60
	168		11	9		6		9		5		2				1	43
	U.B.		18	18		15		32		19		5		1		1	109
2005	169		12	10		19		11		2		2				2	58
	168		9	1		14		4		4							32
	U.B.		26	12		36		24		8		2				2	110
2006	169		8	9		18		19		13		1		1		2	71
	168		10	4		6		8		3							31
	063		8	3		2		3		5		1					22
	U.B.		36	21		29		35		24		2		1		4	152

Chirurgia toracica

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	260	3	58		12		3	1		1							78	
	290		14		8		5		3		8		1				39	
	261	3	15	2	5		2		1		1						2	31
	258		21		5													26
	262	10	6	4	2	1			1									24
	075	1	14		5		3											23
	U.B.	50	199	9	43	1	14	1	5		12		2	1			4	341
2005	260	4	63	1	17		2										87	
	261	6	31		14		3		1	1	1						57	
	290		8		6		12		9		11		4		1		2	53
	270	28	16	2	1													47
	82	17	8	1														26
	258		18		3					1							1	23
	U.B.	91	196	10	57	1	21	1	14	1	16		6		1		4	419
2006	260	13	71		7									1			92	
	290		18		11		10		16		13		3				2	73
	270	61	5															66
	261	7	19		7		1		2									36
	262	18	8															26
	258		16		7												1	24
	075		14		6													20
	U.B.	133	208	3	49	1	15	1	19		16		3		1		3	452

Chirurgia vascolare

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	119	41	25	148	35	88	22	22	10	21	6	11	3	1		3	1	437
	478	5	252		33		8				2						3	303
	130	73	12	24	1	1										1		112
	110		39		3		2		1				1	0		0		46
	263	16	17	3	1		1											38
	131	19	2	7		1										1		30
	U.B	174	426	193	81	91	35	22	11	21	8	11	4	1		5	6	1.089
2005	119	25	15	53	16	51	8	46	7	100	22	53	10	16	2	28	2	454
	478		209		92		27		6		2						4	340
	130	74	5	12	1	4		1			1	1				2	2	103
	110		25		16		5		1									47
	263	7	21		7					1			1					37
	131	16	2	4	1	1						1				1		26
	U.B	149	348	71	143	58	42	47	14	101	25	55	11	16	2	32	9	1.123
2006	119	31	10	59	14	81	2	65	10	80	12	26	3	10	3	22	4	432
	478	1	210		80		37		11		8		3		1	1	2	353
	130	87	10	16	2		1			2								118
	110		28		7		11		2								2	50
	263	4	35		1													40
	114		22		1				1									24
	U.B	147	361	76	115	83	54	65	24	82	20	28	6	10	4	23	8	1.106

Diabetologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	294	23	1														24
	296	6	11	1	2												20
	301	15		1													16
	U.B	115	103	3	7	3	4		1		3		1			2	1
2005	294	20		2													22
	297	4	8		1		1							1			15
	301	15															15
	U.B	89	86	3	3	1	2			1		1		1		2	189
2006	294																19
	300	2	8				1		1		2						14
	296	2	5		3		2									1	13
	U.B	73	92	2	14	1	6		4		2					2	196

Dietologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	428	7															7
	U.B	10															10
2005	428	12															12
	U.B	12															12
2006	428	2															2
	297	2															2
	U.B	4															4

Geriatría

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	012	41	6	1													48
	395	15															15
	429	13															13
	017	11		1													12
	U.B	123	18	2													
2005	012	24	4	1													29
	429	24		2													26
	395	12															12
	U.B	115	9	5											2		131
2006	014		2														2
	U.B		9														9

Geriatría lungodegenza

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2006	012	36	6	4													46
	429	29													1		30
	017	8	1		1												10
	U.B	135	20	8	1										1		165

Malattie infettive

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	206	12	2	1											1		16
	238	5	4														9
	423	3	6														9
	490	1	7		1												9
	U.B	37	40	1	1										1		80
2005	206	15															15
	238	4	1														5
	278	5															5
	423	4	1														5
	U.B	38	22														60

2006	206	12	2															14
	238	9	1															10
	423	3	5															8
	U.B.	41	25						1									67

Medicina generale

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	127		20															20
	241	9	2													1		12
	399	10	1	1														12
	U.B.	49	74	1												2	1	127
2005	127		13															13
	399	8									1							9
	241	7													1			8
	U.B.	36	57		3							1			2			99
2006	241	12	1	1														14
	404	11	3															14
	127		12															12
	U.B.	54	48	5			1									1		109

Nefrologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	316	35	31												1		67
	332	5	10														15
	315	11	2														13
	U.B.	66	52												1		119
2005	316	25	23														48
	315	11	5													1	17
	U.B.	54	40												1	1	96
2006	316	35	31												1		67
	315	25	5														30
	332	6	8	1													15
	U.B.	87	59	1	1										1		149

Neurologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	012	8	53	1													62
	035	23	7	7		1											38
	013		26												1		27
	011	3	20														23
	014	1	22														23
	U.B.	54	194	8		1				1					1		259

2005	012	11	44			1												56
	035	29	7					1										37
	011	9	21															30
	013	3	26															29
	U.B	68	186			1		1										1
2006	012	27	51															78
	013		31	1														32
	011	6	26															32
	035	18	7															25
	010	6	16															22
	U.B	77	209	1		1	1											1

Oculistica

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	039	56	1	179	1	264		147	1	36		14	1	6		5		711
	040	32	2	43		13	1	4		5								100
	042	6	2	4		1												13
	U.B	97	36	241	1	284	1	154	1	42	1	14	1	6		5		884
2005	039	47		24		13		67		260	2	157		12		7		589
	040	17		19	1	18		25		26		5		1		4		116
	045		22															22
	U.B	72	43	47	2	35		101		291	2	162		13		11		779
2006	039	50		33	1	20		17		25		243		231		53		673
	040	14		10		6		14		28		31		6		1		110
	042	4		3		1						2						10
	U.B	69	20	46	1	28		32		57		279	1	239		55		827

Ortopedia e traumatologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	222	44	17	72	10	61	12	14	7	1	1					1	1	241
	227	2	37	1	45		30		18	1	10		6				1	151
	231	54	12	31	8	3	11	3	4		1		1			1		129
	209		13		24		26		19		10					2		94
	225		15		6		12		8		3							44
	249	1	11		11		2		1									26
	229	1	9	2	3	1	1		4									21
	U.B	119	174	120	135	73	113	20	74	3	39		9		2	3	5	889
2005	503	61	29	84	12	54	7	17	2	15	1	3	1	1		1	1	289
	231	52	14	76	17	2	5	3	3	2	4						1	179
	227	1	22	1	30	1	22		15	1	11		1	1			2	108
	209		21		31		21		17		4		2					96
	225	2	9		13		8		7		12		5				1	57
	249	1	19	2	19		5		1				1					48
	224		16	1	3													20
U.B	140	201	179	159	60	80	21	50	21	39	3	10	2		1	8	974	

2006	503	91	24	79	14	23	5	9	3	1	6						2	257	
	231	75	14	35	10	5	6	1	6	1	3			1		1	3	161	
	209		43		23		13		13		13			1				2	108
	227	2	25	1	8	2	22	1	8	1	9			3		1		2	85
	225	3	13	3	9		19		6		7							3	63
	249	1	11	2	31		6				1								52
	U.B.	217	203	135	129	34	89	14	49	4	44			7	1	1	1	12	940

Ostetricia e ginecologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	381	366	8	2												3		379
	359	7	33	6	63		23		6		2							140
	371		62		55		17		2									136
	364	65	3	25	4	6	2		1	1								107
	369	27	3	11	3		1	2									1	48
	373	1	15	1	16		3											36
	U.B.	531	169	57	162	6	59	2	16	1	2					4		1.009
2005	381	338	5													3		346
	359	8	37	11	50	5	38		7	1	1		1				1	160
	364	78	6	27	1	5	1	3		3						1		125
	371		60		37		20		4		1							122
	362		5		1		5	1	9		10		1					32
	369	10	7	1	3	3	3		3				1				1	32
	U.B.	490	166	48	104	16	76	5	24	4	12		3			6	1	955
2006	381	365	4	8		2										1		380
	359	9	34	19	49	9	41		5	3	2							171
	371		72		49		18		2				2					143
	364	75	10	31	3	9	1	1		1								131
	360	18	1	10	2	3	2	1										32
	U.B.	494	165	75	122	23	79	2	13	4	8		2		1	1		989

Otorinolaringoiatria

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.		
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord			
2004	060		14		56		40		10		6		1		2		1	130	
	055	7	12	16	19	24	3	8	5	4	2		1				1	102	
	073	22	19	4	12	4	6	1	1	1								70	
	169	18	7	15	4	3	3	3	4	2		1						60	
	059		11		13		12		7		1		2					1	47
	072	26	1	1	1						1								30
	266	5	6	7	4	3		2		1							1		29
	064	11	13		1														25
	U.B.	145	133	63	139	42	75	15	28	12	13	2	6		4	2	3	682	

2005	060		9		25		22		41		19		5		2		123
	055	45	11	14	4	7	4	5	10		6				1	2	109
	073	25	12	5	9	1	1		7	1	4						65
	169	27	1	5	3	7										1	44
	059		3		2		12		14		4		2		1		38
	064	12	16		1	1											30
	069	6	10	3	2		3		1								25
	U.B	185	126	41	63	23	57	9	88	2	35		11		4	3	647
2006	055	26	15	14	8	2	7		13		12		4		5	5	111
	060		6		4		6		4		28		30		3	3	84
	073	36	4	2	2	1	1		2	1	3		1		1	1	55
	059		2		6		1		3		15		14		7	2	50
	064	27	8	1						1						1	38
	169	14	7	6			1										28
	U.B	217	115	49	50	7	32		29	1	73		63		21	2	674

Pediatria

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	026	14	7														21
	167	0	11		6		3										20
	035	12															12
	448	11				1											12
	U.B	72	45	3	7	1	3			1			1				1
2005	026	19		1		1											21
	167		9		4			2									15
	184	5	7														12
	035	8	1	1													10
	U.B	78	52	9	6	3			2								1
2006	035	12	2													1	15
	167		5		6		1		1		1						14
	298	7	5														12
	026	6	5	1													12
	U.B	77	48	8	8	5	2	1	1		2						2

Psichiatria

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	430	89	8														97
	428	29	3														32
	U.B	134	11														145
2005	430	110	10	1													121
	428	25	2														27
	U.B	138	13	1													152
2006	430	111	8														119
	428	26	1														27
	U.B	147	9														156

Sert

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	435	161		1													162
	U.B.	163		1													164
2005	523	113															113
	U.B.	114															114
2006	523	82		1												1	84
	U.B.	84		1												1	86

Urologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	349	126	2	67	2	3		1									201	
	311	30	73	7	17	2					1						130	
	347	67		24		1		1		1		1					95	
	323	36	15	12	1	11		2								1	78	
	335		18		32		7		2		1					1	61	
	337		23		15		3	1			1					1	44	
	310	8	22	2	4	1	1										38	
	356		3		5		7		3		7		4				5	34
	U.B.	334	252	136	108	20	27	5	8	1	12	2	10		1		8	924
	2005	311	10	47	21	42	13	12	4	2		1						152
347		55	2	78	2	10		1		2		1					151	
349		57	2	68		15	1	1		3	2					1	150	
323		40	19	13	2	3	4	5		3							89	
337			14		36		15		8		4		2				79	
335			7		41		13		6		4		1				72	
356			3		9		12		12		11		5		6		6	64
310		1	23	1	12	4	10				1						52	
324		16	6	5	4	1	3	3		2			1					41
303			10		21		4											35
U.B.	244	220	234	227	64	103	17	45	15	39	3	16		11	2	11	1251	
2006	347	21	1	60		34		24		15		2				1	158	
	311	5	37	19	48	9	17	3	4		4		1				147	
	349	26	1	37	2	39	1	21	1	5		4		1			138	
	335		16		57		24		8		7		2		1		2	117
	337		14		32		19		15		8		4					92
	323	17	17	11	5	11	1	7		7		1						77
	356		5	1	8		16	2	13		9		6		4		4	68
	303		17		24		3		1		1							46
	310	1	17		15		4		3		2							42
	320	6	8	3	1	2		2	2	1		2	2	2	1			32
U.B.	131	225	173	260	114	115	70	65	36	46	12	20	3	10	2	11	1293	

Terapia antalgica

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	243	17	1														18
	004		15													1	16
	U.B	21	18													1	40
2005	004	1	7	1	4		1										14
	243	11		2		1											14
	019	8															8
	U.B	41	8	3	4	1	1										58
2006	243	64		2		1											67
	004		8		3												11
	234	8		1													9
	U.B	89	11	8	4	1											113

Andrologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	432	65		3		1			1								70	
	339	2	10	3	13	1	10	2	10	1	13		2		1		69	
	343	9		7		12	1	10		7		1		1			48	
	342	18		10		9		2									39	
	352	32	1	3													36	
	U.B	133	17	29	17	24	12	14	14	10	19	1	3	1	3	1	1	299
2005	432	68		9		1									1		79	
	339	2	8	1	10	2	11	2	13	1	8		2		1	1	62	
	343	4		7		13		7		5		1			1		38	
	342	18		7		7		1		2					1		36	
	352	15		1		2											18	
	U.B	109	14	28	14	25	13	10	15	8	11	1	3		1	3	2	257
2006	432	74		6													80	
	339	5	6	5	15	8	14	1	6	1	1		1	1		2	1	67
	343	5		12		14		4		1		3					39	
	342	13		9		7		1									30	
	U.B	105	13	32	17	31	21	6	6	3	4	3	1	2	1	2	1	248

Gastroenterologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	
2004	202	75	57	13	3	4											152
	203	22	36	1												1	60
	183	34	6	10		1											51
	206	26	6	3													35
	179	15	17	1													33
	189	25	1	4	1	1					1						33
	U.B	235	177	45	7	9		2			1						1

2005	202	72	46	7	1			1								1		128
	203	19	25	2	3													49
	206	34	8	3														45
	183	36	5	1														42
	189	31	2	2	1													36
	U.B.	259	147	19	7	2			1								1	
2006	202	78	26	5		1										1		111
	183	34	10	5														49
	189	36	1	5		1												43
	206	31	4	1		1												37
	U.B.	273	121	24		5											1	1

Oncologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	410	382	14															396
	404	58	5															63
	082	27	15															42
	403	32	2															34
	275	31																31
	U.B.	660	90														1	
2005	410	435	11													3		449
	404	55	4															59
	403	41	1															42
	275	30		2														32
	082	19	10	1	1													31
	U.B.	718	80	4	3												3	
2006	410	450	13	4		1		1		1						2		472
	404	54	2															56
	275	36						1										37
	403	27	8										1					36
	203	17	10															27
	U.B.	726	68	6		1		2		1			1			3		808

Pneumotisiologia

DRG	<=30 gg.		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	092	8	6	1												1		16
	088	3	12															15
	082	6	5															11
	U.B.	29	46	2	3												2	
2005	092	9	2															11
	088	3	6															9
	082	1	6															7
	U.B.	23	29															

2006	088	4	11															1	15
	082	5	7																13
	U.B	23	34		1													1	59

Radiologia

DRG	<=30		31-60		61-90		91-120		121-180		181-240		241-300		>=301		Tot.	
	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord	dh	ord		
2004	216	30		1														31
	239	16				1												17
	U.B	49		1		1												51
2005	216	44		1														45
	239	6																6
	U.B	60		1														61
2006	216	57		1														58
	239	6						1										7
	U.B	74		2				1										77

La rappresentazione grafica della situazione dei tempi di attesa per ogni reparto è riportata in appendice.

3.3. Ricoveri ripetuti

Uno dei principali indicatori delle modalità con cui sono effettuati i ricoveri è fornito dal monitoraggio dei ricoveri ripetuti. Il monitoraggio è stato condotto su quattro differenti tipologie di ricovero ripetuto:

- ricoveri ordinari ripetuti dopo 0-1 giorno, esclusi i cosiddetti casi "week-end";
- ricoveri ripetuti con nuova ammissione nella giornata di lunedì e dimissione il venerdì o sabato precedente (cosiddetti casi "week-end");
- ricoveri ripetuti con finestra temporale da due a quattordici giorni con la stessa categoria diagnostica principale in entrambi i ricoveri;
- ricoveri chirurgici preceduti da ricoveri medici entro quattordici giorni dalla prima dimissione.

3.3.1. Ricoveri ordinari ripetuti entro 0-1 giorno esclusi i cosiddetti casi "week-end"

A tale scopo, non è stata considerata l'eventuale associazione tra la diagnosi del primo e quella del secondo ricovero. Sono stati inclusi i casi dei dimessi usciti ed entrati lo stesso giorno.

La percentuale, calcolata sul totale dei ricoveri ordinari, è stata:

- 0,32% (48 casi) nel 2006
- 0,34% (52 casi) nel 2005
- 0,36% (54 casi) nel 2004
- 0,43% (64 casi) nel 2003
- 0,38% (59 casi) nel 2002
- 0,40% (66 casi) nel 2001
- 0,57% (99 casi) nel 2000
- 0,41% (71 casi) nel 1999
- 0,43% (83 casi) nel 1998
- 0,44% (82 casi) nel 1997

3.3.2. Ricoveri ordinari ripetuti nei cosiddetti casi "week-end"

L'indicatore può essere utilizzato ai fini del monitoraggio del frazionamento del ricovero in due episodi distinti, diverso dalla prassi corretta del "permesso" all'interno di un unico ricovero.

La percentuale, calcolata sul totale dei ricoveri ordinari, è stata:

- 0,19% (29 casi) nel 2006
- 0,28% (42 casi) nel 2005
- 0,30% (44 casi) nel 2004
- 0,43% (64 casi) nel 2003
- 0,28% (43 casi) nel 2002
- 0,38% (62 casi) nel 2001
- 0,42% (73 casi) nel 2000
- 0,31% (54 casi) nel 1999
- 0,52% (98 casi) nel 1998
- 0,57% (106 casi) nel 1997

3.3.3. Ricoveri ordinari ripetuti con finestra temporale da due a quattordici giorni

E' un indicatore che tende ad individuare i ricoveri ripetuti clinicamente correlati tra loro. L'indicatore utilizza la categoria diagnostica principale e non il DRG in quanto intende indagare le cause di nuova ammissione anche genericamente collegate al primo ricovero.

La percentuale, calcolata sul totale dei ricoveri ordinari, è stata:

- 2,65% (395 casi) nel 2006
- 2,73% (406 casi) nel 2005
- 2,97% (440 casi) nel 2004
- 3,45% (516 casi) nel 2003
- 3,18% (487 casi) nel 2002
- 3,39% (552 casi) nel 2001
- 4,64% (796 casi) nel 2000
- 3,82% (655 casi) nel 1999
- 4,32% (822 casi) nel 1998
- 4,17% (773 casi) nel 1997

3.3.4. Ricoveri chirurgici preceduti da ricoveri medici entro quattordici giorni

La condizione impostata per questo indicatore è che il primo ricovero (medico) abbia una durata inferiore a quattro giorni in regime di degenza ordinaria oppure a quattro accessi in regime di *day-hospital*.

L'indicatore tende ad individuare i comportamenti inappropriati che consistono nell'effettuare la fase diagnostica di un ricovero chirurgico in un precedente ricovero, anziché utilizzare le prestazioni ambulatoriali oppure lo stesso ricovero chirurgico.

La percentuale, calcolata sul totale dei ricoveri ordinari, è stata:

- 1,05% (156 casi) nel 2006
- 1,12% (167 casi) nel 2005
- 1,28% (189 casi) nel 2004
- 1,36% (204 casi) nel 2003
- 1,98% (304 casi) nel 2002

- 1,66% (271 casi) nel 2001
- 1,74% (299 casi) nel 2000
- 1,36% (234 casi) nel 1999
- 1,46% (278 casi) nel 1998
- 1,36% (253 casi) nel 1997

3.4. Tassi operatori

I tassi operatori sono calcolati sul numero di pazienti che hanno subito almeno un intervento in una unità organizzativa ed il numero di presenze nell'unità stessa, ovvero il numero di passaggi compresi i trasferimenti.

La tabella propone un raffronto tra i tassi operatori registrati nelle unità organizzative chirurgiche nell'ultimo quinquennio:

Unità organizzativa	2002	2003	2004	2005	2006
Oculistica	93	93	93	91	96
Odontostomatologia	88	97	95	93	84
Chirurgia vascolare	68	81	82	83	83
Chirurgia toracica	62	67	65	68	76
Ortopedia	61	73	76	75	75
Chirurgia generale	55	67	65	64	73
Andrologia	41	51	57	60	63
Otorinolaringoiatria	39	48	52	54	58
Chirurgia d'urgenza	40	52	59	53	58
Ostetricia	47	47	47	50	51
Urologia	13	25	34	41	44

Per quanto concerne il regime di ricovero utilizzato per gli interventi, le unità organizzative chirurgiche hanno registrato le seguenti percentuali:

Unità organizzativa	2002		2003		2004		2005		2006	
	RO	DH								
Oculistica	23,48	76,52	3,19	96,81	2,6	97,4	2,2	97,8	1,89	98,11
Andrologia	62,82	37,18	50,30	49,70	47,09	52,91	47,7	52,3	42,69	57,31
Ostetricia	66,25	33,75	56,95	43,05	57,16	42,84	58,13	41,87	57,77	42,23
Ortopedia	77,68	22,32	73,55	26,45	69,85	30,15	62,44	37,56	62,84	37,16
Chirurgia vascolare	63,20	36,80	61,99	38,01	66,31	33,69	64,79	35,21	67,17	32,83
Chirurgia toracica	92,07	7,93	92,28	7,72	92,34	7,66	86,13	13,87	79,15	20,85
Otorinolaringoiatria	84,86	15,14	75,61	24,39	75,63	24,37	68,61	31,39	82,5	17,50
Chirurgia generale	77,14	22,86	70,29	29,71	79,84	20,16	82,83	17,17	82,76	17,24
Urologia	96,84	3,16	93,23	6,77	89,94	10,06	89,81	10,19	93,73	6,27
Chirurgia d'urgenza	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0
Odontostomatologia	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0

3.5. Degenze pre e post operatorie nelle unità organizzative chirurgiche

Il monitoraggio del periodo di tempo trascorso dal paziente in degenza pre e post operatoria consente di valutare, con l'esclusione dell'attività operatoria, il grado di assorbimento di risorse da parte delle unità organizzative chirurgiche.

Unità organizzativa	2003		2004		2005		2006	
	pre	post	pre	post	pre	post	pre	post
Ortopedia	1,94	8,07	2,16	7,13	1,75	6,91	1,51	7,8
Chirurgia d'urgenza	2,36	6,27	2,05	6,07	2,47	7,11	1,93	7,62
Chirurgia generale	3,37	7,44	3,26	7,82	2,9	8,61	2,96	7,46
Otorinolaringoiatria	1,14	3,83	0,74	3,56	0,8	4,10	1,03	5,97
Oculistica	1,41	4,34	2,45	4,28	1,9	5,48	0,8	5,93
Urologia	1,96	6,66	1,64	5,33	1,32	4,48	1,51	5,06
Chirurgia vascolare	2,59	6,19	1,52	4,22	1,3	4,26	1,2	4,19
Ostetricia	1,32	3,29	1,04	3,5	1,21	3,71	1,10	4,04
Chirurgia toracica	2,01	3,85	1,75	3,68	1,44	2,87	1,33	3,85
Andrologia	1,09	3,72	0,23	2,85	0,10	1,73	0,11	1,84
Odontostomatologia	0,57	2,50	0,26	1,17	0,42	0,98	0,38	0,8

3.6. Ricoveri pediatrici

Nel corso dell'anno 2006, i ricoveri di soggetti con età inferiore o uguale a 14 anni sono stati **2.055** (a fronte dei 1.960 casi nel 2005), pari al **9,85%** dell'attività ospedaliera complessiva. Dei complessivi 2.055 ricoveri pediatrici, **1.650** riguardano bambini con età da 0 a 6 anni (compresi i neonati).

Il peso medio dei ricoveri, calcolato come il rapporto tra la somma dei pesi per paziente ed il numero di dimessi totale, per i bambini con età da 0 a 6 anni è pari a **0,56**.

Il peso medio dei ricoveri per i bambini con età dai 7 ai 14 anni è pari a **0,76**.

Escludendo i ricoveri di neonati sani o con problemi, la quota di ricoveri non fisiologicamente legata al parto è pari a **861**, corrispondenti al 4,12% dell'attività complessiva delle strutture ospedaliere.

In base ad un'analisi condotta sulle categorie diagnostiche principali, l'11,73% dei ricoveri è avvenuto per appendicite, l'8,71% per faringite, il 6,27% per disturbi del pene ed altri organi genitali maschili ed il 4,53% per polmonite batterica.

Nel dettaglio:

Diagnosi	2004	2005	2006
Appendicite	100	93	101
Faringite non da streptococco	77	82	75
Disturbi al pene ed altri organi genitali maschili	57	42	54
Polmonite batterica	16	20	39
Segni, sintomi e altre condizioni	35	33	35
Bronchite acuta	18	28	24

Epilessia	31	18	21
Lesioni alla testa	37	25	19
Malattie dell'orecchio, naso o gola	67	48	18
Malattie dentali	12	10	15
Gastroenterite	12	12	15
Infezioni delle vie urinarie	18	24	13

3.7. Ricoveri di ultrasessantacinquenni

Nel corso dell'anno 2006, i ricoveri di pazienti con età maggiore o uguale a 65 anni sono stati **8.591** (8.447 nel 2005), pari al **41,16%** (40,8% nel 2005) dell'attività complessiva delle strutture ospedaliere. Il peso medio dei ricoveri di cui trattasi, calcolato come il rapporto tra la somma dei pesi per paziente ed il numero di dimessi totale, è **1,24**.

In base ad un'analisi condotta sulle categorie diagnostiche principali il 6,97% dei ricoveri è avvenuto per cataratta, il 5,77% per malattie cerebrovascolari ed il 4,68% per malattie delle arterie coronarie.

Diagnosi	2004	2005	2006
Cataratta	596	514	599
Malattie cerebrovascolari	495	495	496
Malattie delle arterie coronarie	363	354	402
malattie di arterie, arteriole e capillari non classificate	263	315	338
Carcinoma della prostata	142	190	211
Chemioterapia	184	189	201
Malattie ostruttive croniche dei polmoni	227	217	199
Malattie dell'arteria tibiale, iliaca, femorale o popliteale	206	166	185
Frattura della testa o del collo del femore	176	151	182
Polmonite batterica	140	184	180
Segni, sintomi e altre condizioni	156	158	177
Ipertrofia prostatica benigna	204	138	163
Ernia esterna	144	140	152
Cancro della vescica	140	150	150
Malattie del cuore non specifiche o non classificate	238	203	149
Aritmia e disturbi di conduzione	153	181	147
Insufficienza renale	114	127	137
Cancro del colon e del retto	97	124	133
Varici degli arti inferiori	139	133	131
Carcinoma della mammella nella donna	101	108	120
Colecistite e colelitiasi	121	117	113
Osteoartrite	84	86	107
Demenza degenerativa primaria	80	85	98
Miocardipatia	77	87	90

3.8. Monitoraggio dell'attività ospedaliera mediante il metodo Disease staging

Il metodo del *disease staging* è un sistema di classificazione dei pazienti secondo la gravità del quadro clinico definita sulla base di criteri espliciti che trascendono, diversamente dal sistema di classificazione DRG, dall'effettuazione di una procedura o di un intervento chirurgico.

Per le caratteristiche intrinseche del metodo, il *disease staging* è particolarmente sensibile alla qualità della codifica. Pertanto, una scarsa accuratezza e completezza nella compilazione della SDO può comportare una descrizione dell'evento ricovero non perfettamente corrispondente alla situazione reale. Inoltre, l'insufficiente specificità clinica nella descrizione delle diagnosi secondo i codici ICD-9-CM impedisce talora una sufficientemente corretta attribuzione degli stadi di gravità.

Le variabili utilizzate per la definizione della categoria di appartenenza del caso clinico sono le stesse utilizzate dal sistema DRG.

Il metodo del *disease staging* comprende 596 categorie diagnostiche, definite in base ai codici ICD-9-CM che descrivono la diagnosi principale e le diagnosi concomitanti, ciascuna delle quali prevede al suo interno gravità diverse espresse in stadi progressivi e concatenati.

Il metodo del *disease staging* può altresì essere utilizzato per spiegare la variabilità interna a ciascun DRG associata alla gravità clinica del paziente. La combinazione dei due sistemi di classificazione rende possibile individuare all'interno di un DRG sottogruppi di ricoveri che presentano una maggiore omogeneità e forti differenze nella quantità di risorse utilizzate.

3.8.1. Gli stadi

Gli stadi di gravità rappresentano momenti clinicamente identificabili dell'evoluzione di una patologia, caratterizzati da un progressivo aumento della probabilità di morte o di grave disabilità.

I criteri di definizione degli stadi si basano su parametri clinici e fisiopatologici tipici della condizione e sono specifici per ciascuna categoria diagnostica. Stadi uguali di patologie diverse non sono confrontabili.

La definizione generale è invece comune ed è la seguente:

- **stadio 1:** condizioni senza complicazioni o con problemi di gravità minima limitati alla sede di insorgenza della malattia;
- **stadio 2:** condizioni a diffusione locale o loco-regionale con rischio di complicazioni significativamente aumentato rispetto allo stadio 1;
- **stadio 3:** interessamento di più organi o complicità sistemiche, prognosi molto grave.

Per alcune condizioni non patologiche, ma causa di ricovero, è previsto uno **stadio 0**.

Assunto che gli stadi sono specifici per ciascuna condizione, la gravità dei ricoveri attribuiti al medesimo stadio ma relativi a malattie diverse non è confrontabile. Pertanto la gravità della casistica trattata da una determinata unità organizzativa non può essere descritta calcolando la frequenza complessiva di ricoveri attribuiti agli stessi stadi relativi a malattie diverse.

La tabella seguente individua, per ogni unità organizzativa, la percentuale di pazienti per ogni stadio di gravità della categoria diagnostica principale, sia per i ricoveri in regime ordinario sia per i day hospital, sul totale delle dimissioni:

Unità organizzativa	% stadio 0		% stadio 1		% stadio 2		% stadio 3		
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	
Degenze mediche	Nefrologia	2,43	4,62	10,93	5,28	15,38	16,5	69,64	71,62
	Geriatria	0	0	39,73	39,38	15,33	14,38	44,93	46,25
	Pneumotisiologia	0	0	38,02	29,32	27,48	25,94	34,50	44,74
	Cardiologia	0	0	27,62	24,61	27,74	31,87	44,64	43,52
	Geriatria lungodegenza	---	0	---	40,54	---	16,58	---	42,88
	Medicina generale	0,55	0	44,92	42,66	22,55	23,82	31,98	33,51
	Oncologia	0,54	0,18	60,44	64,79	6,26	6,17	32,76	28,86
	Neurologia	0	0	48,05	52,77	25,30	20,93	26,65	26,31
	Riabilitazione cardiologica	0	0	26,00	47,06	8,00	29,41	66,00	23,53
	Diabetologia	0	0	50,82	48,40	27,54	31,41	21,31	20,19
	Malattie infettive	0,75	0	63,67	56,27	24,34	25,09	11,24	18,64
	Pediatria	2,09	1,20	65,43	67,07	26,45	22,55	6,03	8,78
	Gastroenterologia	0,38	0,26	34,80	41,70	57,50	51,74	7,31	6,31
	Radiologia	0	0	13,11	9,09	83,61	88,31	3,28	2,60
	Nido	0	0	96,98	97,11	0,95	0,96	1,42	1,58
	Psichiatria	0	0	56,79	57,61	41,36	41,77	1,85	0,62
	Dietologia	0	0	100	100	0	0	0	0
	Sert	0	0	100	100	0	0	0	0
Degenze chirurgiche	Chirurgia toracica	0,58	0,36	84,53	79,03	11,41	14,87	3,48	5,73
	Chirurgia generale	0,72	0,55	67,12	68,13	28,15	26,14	4,01	5,18
	Urologia	0,59	0,83	83,34	82,86	12,59	13,09	3,21	3,08
	Otorinolaringoiatria	0,23	0,63	92,36	91,74	6,83	6,13	0,58	1,50
	Chirurgia vascolare	0	0	89,07	89,82	8,65	9,05	2,28	1,13
	Ortopedia e traumatologia	0,12	0,12	69,78	72,29	29,80	27,41	0,30	0,18
	Ostetricia e ginecologia	0,30	0,37	95,69	96,10	3,93	3,53	0,04	0
	Oculistica	0	0	86,81	91,37	12,45	8,27	0	0
	Odontostomatologia	0	0	87,50	94,80	12,50	5,20	0	0
	Andrologia	0	0	94,27	96,05	4,96	3,95	0	0
Area critica	Unità Coronarica	0	0	6,25	2,68	15,63	23,21	78,13	74,11
	Rianimazione	0	0	10,42	10,87	17,71	17,39	71,88	71,74
	Neonatologia	0	0	47,69	45,16	6,15	6,45	46,15	48,39
	Medicina d'urgenza	0	0	63,80	58,49	23,53	18,87	12,67	22,64
	Terapia antalgica	0	0	91,23	90,35	7,02	1,75	1,75	7,89
	Chirurgia d'urgenza	0,14	0	42,46	36,68	50,87	55,71	6,38	7,61
OSPEDALE REGIONALE	0,32	0,30	68,31	68,81	18,95	18,29	12,30	12,52	

3.8.2 Le scale

Poichè stadi uguali di malattie diverse non sono confrontabili (lo stadio 1 di una malattia può indicare differenti condizioni rispetto allo stadio 1 di un'altra malattia), il *Disease staging*, per consentire il confronto tra le diverse patologie trattate, ha costruito delle variabili di rapporto dette "scale".

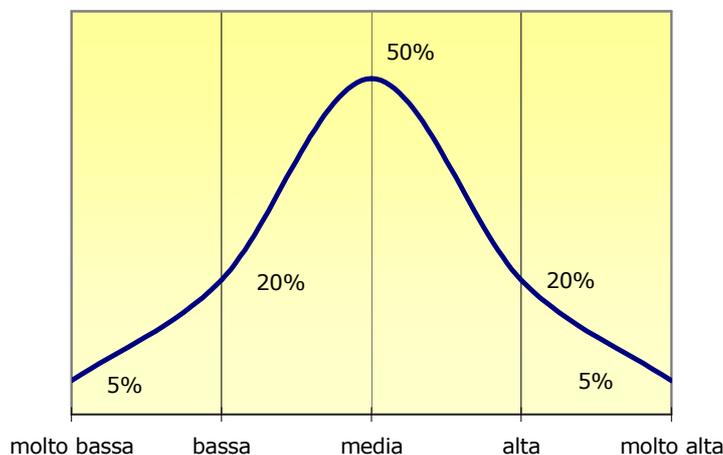
Per la costruzione delle scale è stato utilizzato un database di riferimento costituito da 10 milioni di record relativi alle dimissioni di pazienti da ospedali statunitensi, di cui 7 milioni utilizzati per lo sviluppo del modello (calcolo dei parametri di regressione), e 3 milioni per la validazione del modello di regressione, riparametrato successivamente su dati italiani relativi agli utilizzatori del sistema.

Le variabili considerate per la costruzione dei modelli sono la categoria diagnostica principale e lo stadio, il numero e la severità delle comorbidità, i codici ICD-9-CM degli interventi o procedure, l'età ed il sesso, la fonte del ricovero ed i trasferimenti, la tipologia del ricovero.

I valori puntuali di ogni scala, relativi alle singole dimissioni del database di riferimento, sono stati ripartiti in 5 livelli all'interno dei quali sono state collocate le percentuali di ricoveri a fianco indicati:

--	livello molto basso	= 5%
-	livello basso	= 20%
*	livello medio	= 50%
+	livello alto	= 20%
++	livello molto alto	= 5%

e la curva di distribuzione presenta il seguente andamento



3.8.2.1. La DRG RD-Scale e la RD-Scale

Sono le scale i cui valori indicano il consumo atteso di risorse determinato dal ricovero. La prima è DRG specifica, mentre la seconda è rapportata all'intero database di riferimento.

Le tabelle seguenti riportano per entrambe le scale la distribuzione percentuale, sui cinque livelli, dei ricoveri, sia in regime di ricovero ordinario sia in day hospital, effettuati da ogni reparto negli anni 2005 e 2006:

RICOVERI ORDINARI		% Casi con DRG RD Scale --		% Casi con DRG RD Scale -		% Casi con DRG RD Scale *		% Casi con DRG RD Scale +		% Casi con DRG RD Scale ++	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Malattie infettive	20,96	20,17	36,24	34,45	37,99	38,24	4,37	5,46	0,44	1,68
	Pediatria	24,93	24,15	29,91	30,98	38,42	35,37	6,45	8,05	0,29	1,46
	Neurologia	27,93	26,10	39,97	44,07	27,76	24,58	3,34	4,07	1,00	1,19
	Nido	42,44	38,88	1,04	1,58	5,67	8,76	50,57	49,91	0,28	0,88
	Geriatría lungodeg.	---	27,98	---	37,71	---	29,93	---	3,65	---	0,73
	Psichiatria	2,02	2,95	18,16	18,29	63,40	60,47	15,56	17,70	0,86	0,59
	Nefrologia	18,75	23,00	47,40	52,58	30,21	21,60	2,08	2,35	1,56	0,47
	Diabetologia	11,32	12,39	34,91	37,18	39,62	41,03	11,79	8,97	2,36	0,43
	Gastroenterologia	24,66	21,52	42,47	48,52	30,53	26,79	1,96	2,74	0,39	0,42
	Geriatría	27,55	25,00	39,33	37,81	28,03	33,13	4,14	3,75	0,96	0,31
	Medicina generale	23,59	22,13	35,57	36,40	35,95	35,54	4,60	5,65	0,29	0,29
	Pneumotisiologia	16,21	16,87	31,72	27,57	38,97	36,21	13,10	19,34	0	0
	Oncologia	13,79	14,64	41,38	38,95	42,44	40,33	2,39	6,08	0	0
	Cardiologia	31,85	37,05	40,76	41,06	24,70	19,95	2,56	1,94	0,13	0
Degenze chirurgiche	Chirurgia generale	13,46	11,98	29,47	29,80	38,11	43,48	14,44	10,60	4,52	4,14
	Oculistica	9,20	4,88	35,63	24,39	43,68	65,85	10,34	2,44	1,15	2,44
	Urologia	21,04	19,57	39,64	37,17	32,31	35,40	5,74	5,70	1,28	1,47
	Chirurgia toracica	17,68	17,38	25,91	25,71	53,27	51,67	2,66	4,29	0,48	0,95
	Ortopedia	15,90	18,86	36,79	32,81	39,48	39,91	7,20	7,48	0,63	0,86
	Ostetricia e gin.	10,97	11,76	15,54	12,24	70,53	68,96	2,84	6,18	0,11	0,86
	Odontostomatologia	14,17	17,34	25,00	30,64	50,00	45,66	10,00	6,36	0,83	0
	Otorinolaringoiatria	25,29	22,99	36,61	32,95	31,61	39,85	5,99	4,21	0,50	0
	Andrologia	23,08	13,04	42,31	42,03	30,77	42,03	3,85	2,90	0	0
	Chirurgia vascolare	45,75	41,38	45,50	48,28	6,84	9,61	1,90	0,74	0	0
Area critica	Medicina d'urgenza	33,03	37,74	38,91	43,40	23,98	13,21	0,45	1,89	3,62	3,77
	Neonatologia	32,31	9,68	18,46	32,26	32,31	46,77	15,38	9,68	1,54	1,61
	Chirurgia d'urgenza	17,54	13,85	27,39	26,48	48,41	53,42	6,09	5,78	0,58	0,46
	Rianimazione	12,50	10,87	30,21	38,04	48,96	42,39	8,33	8,70	0	0
	UTIC	47,92	58,93	36,46	28,57	14,58	10,71	1,04	1,79	0	0
Terapia antalgica	25,00	13,33	16,67	13,33	58,33	73,33	0	0	0	0	
OSPEDALE REGIONALE	22,45	21,97	30,96	30,26	36,95	37,49	8,83	9,33	0,82	0,88	

DAY HOSPITAL		% Casi con DRG RD Scale --		% Casi con DRG RD Scale -		% Casi con DRG RD Scale *		% Casi con DRG RD Scale +		% Casi con DRG RD Scale ++	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Pediatria	27,78	19,78	23,33	38,46	37,78	30,77	10,00	8,79	1,11	2,20
	Medicina generale	23,08	35,00	53,85	46,67	17,95	16,67	5,13	0	0	1,67
	Geriatría	15,57	---	36,07	---	40,98	---	5,74	---	1,64	---
	Geriatría lungodeg.	---	13,89	---	26,39	---	50,00	---	8,33	---	1,39
	Psichiatria	2,88	0	18,71	24,49	64,75	55,78	12,23	19,05	1,44	0,68
	Oncologia	18,90	22,70	39,72	38,11	36,14	32,57	5,10	6,08	0,14	0,54
	Dietologia	0	0	0	25,00	0	25,00	100	50,00	0	0
	Pneumotisiologia	43,48	52,17	30,43	30,43	26,09	4,35	0	13,04	0	0
	Diabetologia	46,24	48,72	25,81	23,08	26,88	19,23	1,08	8,97	0	0
	Cardiologia	55,71	52,17	27,14	23,19	15,71	18,84	0	5,80	1,43	0

	Nefrologia	54,55	54,44	32,73	25,56	7,27	16,67	3,64	3,33	1,82	0
	Gastroenterologia	31,21	35,97	43,26	43,23	24,47	19,14	1,06	1,65	0	0
	Radiologia	16,39	16,88	80,33	79,22	0	2,60	1,64	1,30	1,64	0
	Neurologia	17,14	32,91	37,14	34,18	41,43	32,91	1,43	0	2,86	0
	Malattie infettive	52,63	51,22	26,32	31,71	21,05	17,07	0	0	0	0
	Riabilitazione card.	36,00	58,82	43,00	29,41	21,00	11,76	0	0	0	0
	Sert	61,4	54,65	35,96	44,19	1,75	1,16	0,88	0	0	0
Degenze chirurgiche	Chirurgia vascolare	27,27	23,35	65,53	67,90	4,17	2,72	2,27	3,50	0,76	2,53
	Chirurgia toracica	26,92	15,94	49,04	50,00	17,31	28,26	4,81	3,62	1,92	1,45
	Chirurgia generale	47,09	45,62	24,87	22,05	24,60	29,00	2,91	2,42	0,53	0,91
	Urologia	9,59	9,06	49,20	47,32	34,10	31,79	6,93	8,50	0,18	0,37
	Ortopedia	30,91	28,82	28,10	27,59	37,00	41,38	3,98	1,97	0	0,25
	Andrologia	4,35	8,70	20,11	17,93	74,46	70,11	1,09	3,26	0	0
	Otorinolaringoiatria	16,35	19,13	47,91	49,10	31,18	29,24	4,56	2,53	0	0
	Oculistica	0,96	0,62	30,60	18,39	66,26	79,01	2,05	1,99	0,14	0
	Ostetricia e gin.	12,48	14,98	26,01	24,46	61,34	60,40	0,18	0,17	0	0
Terapia antalgica	57,78	63,64	6,67	18,18	22,22	17,17	13,33	1,01	0	0	
OSPEDALE REGIONALE	21,34	21,43	37,50	35,32	37,14	38,50	3,66	3,94	0,36	0,52	

	RICOVERI ORDINARI	% Casi con RD Scale --		% Casi con RD Scale -		% Casi con RD Scale *		% Casi con RD Scale +		% Casi con RD Scale ++	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Pneumotisiologia	0	0	1,38	2,06	80,00	74,07	13,10	17,70	5,52	6,17
	Nefrologia	2,08	2,82	10,42	15,02	75,00	71,83	12,50	7,51	0	2,82
	Cardiologia	0	0	7,83	6,35	77,73	78,24	12,55	13,21	1,89	2,20
	Geriatría lungodeg.	---	0	---	1,46	---	87,59	---	9,00	---	1,95
	Neurologia	0	0	10,20	10,17	81,77	83,22	5,85	4,75	2,17	1,86
	Oncologia	0	0	0,27	0,55	83,02	78,45	16,18	19,89	0,53	1,10
	Medicina generale	0	0	13,14	9,00	80,73	85,44	5,47	5,08	0,67	0,48
	Diabetologia	0,47	0	8,96	12,82	76,89	80,34	13,21	6,41	0,47	0,43
	Malattie infettive	0	0	18,78	17,23	63,76	69,33	16,59	13,03	0,87	0,42
	Geriatría	0	0	1,75	2,81	91,72	89,69	6,37	7,19	0,16	0,31
	Gastroenterologia	0	0	11,74	8,86	84,93	89,24	3,33	1,69	0	0,21
	Psichiatria	0	0	4,32	2,06	93,66	96,17	2,02	1,77	0	0
	Pediatria	0,29	0,49	73,90	65,61	24,93	33,17	0,88	0,73	0	0
	Nido	41,02	36,69	57,47	62,00	1,32	1,23	0,19	0,09	0	0
Degenze chirurgiche	Chirurgia generale	0	0	8,45	6,57	69,35	67,87	20,53	23,54	1,67	2,01
	Chirurgia toracica	0	0	7,99	5,71	83,78	86,19	7,26	7,38	0,97	0,71
	Ortopedia	0	0	9,89	10,13	68,99	65,47	20,81	23,93	0,32	0,39
	Urologia	0	0,10	13,64	11,70	76,74	76,60	9,09	10,52	0	0,39
	Otorinolaringoiatria	0	0	60,90	54,21	37,10	40,61	1,83	4,79	0,17	0,38
	Chirurgia vascolare	0	0	1,01	0,49	61,47	55,79	37,01	43,35	0,51	0,37
	Andrologia	2,56	0	34,62	31,88	62,82	66,67	0	1,45	0	0
	Ostetricia e gin.	0	0	65,48	64,29	34,41	35,55	0,06	0,16	0	0
	Odontostomatologia	0	0	0,83	5,20	96,67	94,80	2,5	0	0	0
	Oculistica	0	0	25,29	26,83	74,71	73,17	0	0	0	0
Area critica	Rianimazione	0	0	1,04	0	31,25	28,26	32,29	31,52	35,42	40,22
	Neonatologia	1,54	0	56,92	40,32	24,62	33,87	7,69	19,35	9,23	6,45
	Chirurgia d'urgenza	0,14	0	10,43	5,94	62,46	62,71	25,07	28,92	1,88	2,44
	Terapia antalgica	0	0	0	0	41,67	13,33	58,33	86,67	0	0
	UTIC	0	0	8,33	4,46	81,25	88,39	9,38	7,14	1,04	0
	Medicina d'urgenza	0	0	59,73	58,49	37,10	41,51	2,71	0	0,45	0
OSPEDALE REGIONALE	2,99	2,87	23,64	22,21	61,83	62,13	10,56	11,64	0,95	1,09	

DAY HOSPITAL		% Casi con RD Scale --		% Casi con RD Scale -		% Casi con RD Scale *		% Casi con RD Scale +		% Casi con RD Scale ++	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Cardiologia	0	0	44,29	40,58	40,00	42,03	15,71	14,49	0	2,90
	Geriatría	0	---	9,02	---	89,34	---	1,64	---	0	---
	Geriatría lungodeg.	---	0	---	8,33	---	88,89	---	2,08	---	0,69
	Nefrologia	0	0	16,36	7,78	80,00	82,22	3,64	10,00	0	0
	Oncologia	0	0	1,93	2,30	95,03	95,14	2,90	2,57	0,14	0
	Malattie infettive	0	0	47,37	39,02	44,74	58,54	7,89	2,44	0	0
	Radiologia	0	0	4,92	2,60	91,80	96,10	3,28	1,30	0	0
	Diabetologia	0	0	77,42	52,56	21,51	46,15	1,08	1,28	0	0
	Psichiatria	0	0	2,16	4,08	94,96	95,24	2,88	0,68	0	0
	Pneumotisiologia	0	0	13,04	8,70	82,61	91,30	4,35	0	0	0
	Neurologia	0	0	28,57	16,46	71,43	83,54	0	0	0	0
	Medicina generale	0	0	41,03	38,33	58,97	61,67	0	0	0	0
	Gastroenterologia	0	0	44,33	40,59	55,32	59,41	0,35	0	0	0
	Riabilitazione cardiol.	0	0	21,00	47,06	79,00	52,94	0	0	0	0
	Dietologia	0	0	0	50,00	41,67	50,00	58,33	0	0	0
	Pediatria	0	1,10	48,89	52,75	51,11	46,15	0	0	0	0
	Sert	0	0	99,12	100	0,88	0	0	0	0	0
Degenze chirurgiche	Chirurgia generale	0	0	5,56	3,63	93,92	94,56	0,53	1,81	0	0
	Chirurgia toracica	0	0	9,62	4,35	89,42	93,48	0,96	1,45	0	0
	Ortopedia	0	0	1,64	3,20	98,13	96,06	0,23	0,74	0	0
	Chirurgia vascolare	0	0	3,40	1,95	95,09	97,67	1,32	0,39	0	0
	Oculistica	0,82	0,37	64,21	61,37	34,97	38,14	0	0,12	0	0
	Otorinolaringoiatria	0	0	23,57	31,77	76,05	68,23	0,38	0	0	0
	Urologia	0,69	0,18	38,69	37,52	57,69	59,33	0,17	0	0	0
	Andrologia	0	0	41,85	45,65	58,15	54,35	0	0	0	0
	Ostetricia e gin.	0	0	75,22	77,04	24,78	22,96	0	0	0	0
	Terapia antalgica	0	0	53,33	63,64	44,44	33,33	2,22	3,03	0	0
OSPEDALE REGIONALE		0,17	0,08	31,56	31,46	66,78	67,08	1,18	1,04	0,02	0,05

3.8.2.2. La scala di mortalità

La Mort Scale rappresenta il rischio atteso di morte per il paziente nell'ambito del ricovero considerato.

L'ultimo aggiornamento del Disease Staging ha introdotto il livello 0, escluso dal calcolo dei percentili, che corrisponde ad un rischio di mortalità estremamente basso, pari allo 0,0001.

Nella tabella seguente sono indicate le percentuali, sia per il regime ordinario che per il day hospital, dei ricoveri con livello della scala di mortalità uguale a 0, calcolate sul totale dei ricoveri rispettivamente in regime ordinario ed in day hospital:

Reparto di dimissioni		% Casi con MORT Scale 0 Regime ordinario		% Casi con MORT Scale 0 Day Hospital	
		2005	2006	2005	2006
	Pediatria	35,19	33,66	7,78	14,29
	Malattie infettive	10,92	14,71	44,74	26,83
	Nefrologia	9,38	11,74	7,27	4,44
	Gastroenterologia	8,61	8,02	18,79	18,81

Degenze mediche	Medicina generale	5,08	4,41	5,13	0
	Cardiologia	4,05	4,27	25,71	11,59
	Neurologia	3,18	3,22	1,43	3,80
	Geriatría lungodegenza	---	2,19	---	2,08
	Pneumotisiologia	1,72	2,06	0	0
	Geriatría	1,91	1,88	1,64	---
	Psichiatria	4,03	0,88	3,60	3,40
	Diabetologia	0,94	0,85	11,83	6,41
	Nido	0,28	0,79	---	---
	Oncologia	0,53	0,28	1,93	1,08
	Sert	---	---	100	100
	Riabilitazione cardiologica	---	---	4,00	35,29
	Radiologia	---	---	11,48	7,79
	Dietologia	---	---	0	0
Degenze chirurgiche	Ostetricia e ginecologia	80,29	80,72	7,03	7,32
	Odontostomatologia	50,83	45,09	---	---
	Urologia	34,67	38,05	34,02	26,99
	Chirurgia toracica	39,95	35,24	15,38	18,84
	Chirurgia generale	24,36	24,81	6,88	3,02
	Ortopedia	20,73	22,92	56,91	49,01
	Oculistica	10,34	17,07	0,55	0
	Otorinolaringoiatria	12,31	16,28	23,57	21,30
	Andrologia	7,69	8,70	21,74	22,83
	Chirurgia vascolare	1,65	1,72	1,32	0,58
	Terapia antalgica	25,00	60,00	2,22	0
Area critica	Medicina d'urgenza	29,86	41,51	---	---
	Chirurgia d'urgenza	29,13	27,40	---	---
	UTIC	2,08	5,36	---	---
	Neonatologia	0	1,61	---	---
	Rianimazione	0	0	---	---
OSPEDALE REGIONALE		21,72	22,40	15,32	12,51

Poiché il livello 0 è escluso dal calcolo dei percentili, la distribuzione percentuale dei ricoveri sui cinque livelli di scala riportata nelle tabelle sottostanti è stata calcolata escludendo dal totale dei ricoveri quelli a cui è stato attribuito un livello 0.

RICOVERI ORDINARI		% Casi con MORT Scale --		% Casi con MORT Scale -		% Casi con MORT Scale *		% Casi con MORT Scale +		% Casi con MORT Scale ++	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Oncologia	0	0,28	2,13	0,55	5,33	11,63	72,53	62,88	20,00	24,65
	Pneumotisiologia	1,05	1,26	2,11	2,10	40,70	34,03	37,54	44,54	18,60	18,07
	Geriatría lungodeg.	---	0,25	---	2,24	---	24,13	---	60,45	---	12,94
	Geriatría	0,97	1,27	3,57	3,18	23,38	19,11	57,95	64,33	14,12	12,10
	Gastroenterologia	9,21	7,57	12,63	12,61	40,04	38,07	29,98	32,34	8,14	9,40
	Nefrologia	4,02	4,26	3,45	3,19	28,16	26,60	52,87	56,38	9,20	6,38
	Malattie infettive	5,88	5,42	9,31	10,34	52,94	54,68	29,90	23,65	1,96	5,91
	Medicina generale	4,34	4,21	6,87	7,01	51,92	52,91	28,89	30,36	7,98	5,51
	Diabetologia	1,90	1,72	4,76	3,02	54,76	64,66	35,24	27,16	2,86	3,45
	Neurologia	3,97	2,63	14,51	14,54	33,51	34,68	42,66	45,36	5,35	2,80
	Cardiologia	6,33	6,22	9,99	8,66	57,10	59,68	23,77	23,55	2,81	1,89
	Pediatria	25,79	22,43	27,15	31,62	45,25	40,07	1,81	4,78	0	0,37
	Psichiatria	2,10	1,19	6,01	1,79	91,89	96,73	0	0,30	0	0
	Nido	89,95	85,17	1,14	2,38	8,15	11,92	0	0,18	0,09	0

Degenze chirurgiche	Chirurgia generale	14,81	16,64	11,69	10,44	58,70	59,66	14,29	11,14	0,52	2,12
	Urologia	14,08	13,65	10,84	10,16	59,55	62,38	13,92	11,11	0,81	1,59
	Chirurgia toracica	13,31	6,99	31,05	40,81	43,15	41,91	11,69	9,56	0,81	0,74
	Otorinolaringoiatria	3,04	4,81	27,70	29,29	62,81	58,12	5,88	7,32	0,57	0,46
	Ortopedia	20,16	16,78	10,18	9,50	62,08	63,50	6,99	9,71	0,60	0,40
	Chirurgia vascolare	1,55	0,88	3,74	4,39	86,98	85,34	7,60	9,15	0,13	0,25
	Ostetricia e gin.	22,32	23,40	53,11	52,09	22,03	22,28	2,26	2,23	0	0
	Andrologia	0	1,59	0	0	97,22	96,83	0	1,59	2,78	0
	Odontostomatologia	1,69	0	5,08	7,37	93,22	92,63	0	0	0	0
	Oculistica	2,56	0	11,54	23,53	84,62	76,47	1,28	0	0	0
Area critica	Rianimazione	0	1,09	0	1,09	9,38	15,22	28,13	33,70	62,50	48,91
	Medicina d'urgenza	19,35	9,68	27,74	12,90	37,42	41,94	12,90	19,35	2,58	16,13
	UTIC	4,26	4,72	3,19	1,89	44,68	54,72	30,85	29,25	17,02	9,43
	Chirurgia d'urgenza	7,98	4,40	10,22	8,60	64,42	67,71	13,70	16,14	3,48	3,14
	Neonatologia	1,54	1,64	16,92	11,48	61,54	73,77	20,00	13,11	0	0
	Terapia antalgica	44,44	33,33	33,33	33,33	22,22	33,33	0	0	0	0
OSPEDALE REGIONALE		15,67	14,96	10,88	10,50	48,44	49,18	20,28	20,95	4,56	4,24

DAY HOSPITAL	% Casi con MORT Scale --		% Casi con MORT Scale -		% Casi con MORT Scale *		% Casi con MORT Scale +		% Casi con MORT Scale ++		
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	
Degenze medicine	Oncologia	0,28	0,27	16,17	18,03	47,96	48,36	31,50	29,64	4,08	3,69
	Medicina generale	5,41	1,67	21,62	18,33	40,54	55,00	32,43	21,67	0	3,33
	Neurologia	5,80	2,63	8,70	11,84	68,12	60,53	17,39	22,37	0	2,63
	Nefrologia	3,92	2,33	1,96	2,33	43,14	51,16	47,06	41,86	3,92	2,33
	Gastroenterologia	13,10	8,13	13,54	9,76	42,36	50,41	27,95	30,89	3,06	0,81
	Geriatria	2,50	---	5,83	---	70,00	---	20,00	---	1,67	---
	Geriatria lungodeg.	---	1,42	---	4,96	---	63,12	---	29,79	---	0,71
	Pneumotisiologia	0	0	8,70	8,70	34,78	52,17	43,48	39,13	13,04	0
	Pediatria	8,43	8,97	24,10	17,95	53,01	56,41	14,46	16,67	0	0
	Malattie infettive	4,76	10,00	23,81	16,67	47,62	63,33	23,81	10,00	0	0
	Diabetologia	19,51	20,55	26,83	13,70	45,12	58,90	8,54	6,85	0	0
	Radiologia	66,67	69,01	18,52	18,31	11,11	8,45	3,70	4,23	0	0
	Psichiatria	0,75	0	3,73	2,82	95,52	97,18	0	0	0	0
	Riabilitazione card.	7,29	9,09	5,21	9,09	75,00	81,82	11,46	0	1,04	0
	Dietologia	0	0	0	25,00	100	75,00	0	0	0	0
	Cardiologia	40,38	19,67	3,85	18,03	53,85	62,30	1,92	0	0	0
Degenze chirurgiche	Otorinolaringoiatria	6,47	9,63	3,48	2,75	79,10	60,09	9,95	26,61	1,00	0,92
	Oculistica	0,27	0	0	0	98,90	99,63	0	0	0,82	0,37
	Urologia	14,14	12,14	21,20	18,21	25,13	24,27	34,29	45,12	0,79	0,26
	Andrologia	0	0	0	0	75,00	78,87	25,00	21,13	0	0
	Chirurgia toracica	35,23	55,86	1,14	1,80	38,64	32,43	23,86	9,91	1,14	0
	Chirurgia vascolare	0,57	0,20	3,64	3,33	93,49	93,93	2,11	2,54	0	0
	Ortopedia	7,07	13,53	2,72	2,42	90,22	83,57	0	0,48	0	0
	Chirurgia generale	81,53	82,55	0,57	0,93	16,76	16,20	0,85	0,31	0,28	0
	Ostetricia e gin.	1,32	0,72	67,67	68,58	30,81	30,52	0,19	0,18	0	0
	Terapia antalgica	6,82	9,09	4,55	4,04	65,91	72,73	22,73	14,14	0	0
OSPEDALE REGIONALE		11,01	10,65	14,43	14,16	60,08	60,22	12,95	14,16	1,15	0,81

3.8.2.3. La LOS-Scale

Poichè misura il consumo atteso di durata di degenza è stata descritta al punto 3.9.1.3. del presente monitoraggio.

I valori medi delle suddette scale sono stati rappresentati mediante grafici denominati "boxplot" riportati in appendice. I vertici del triangolo rosso indicano il valore medio delle tre scale calcolato sui dimessi ordinari di ogni reparto, mentre il triangolo verde rappresenta i valori medi dell'Ospedale regionale.

3.8.3. L'appropriatezza

L'appropriatezza misurata attraverso il metodo del *disease staging* tende ad indagare un'ulteriore aspetto dei ricoveri di una struttura ospedaliera, ossia la tempestività, in relazione alla gravità della patologia, con cui si è proceduto al ricovero dei pazienti.

Differisce pertanto dalla misura di appropriatezza definita dall'allegato 2C del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 29 novembre 2001 recante 'Definizione dei livelli essenziali di assistenza' che tende ad indagare l'appropriatezza in termini di profilo assistenziale adottato nel fare fronte ad un determinato DRG.

Il ricovero è considerato **appropriato** quando almeno una categoria diagnostica (attribuita sulla base del codice ICD-9-CM utilizzato per descrivere le diagnosi) è tempestiva o tardiva, **inappropriato** quando tutte le categorie sono precoci, **dubbio** quando tutte le categorie sono precoci ma almeno una è non specifica. E' inoltre sempre considerato **appropriato** in presenza di intervento chirurgico.

Unità organizzativa		% Ricoveri appropriati		% Ricoveri dubbi		% Ricoveri inappropriati	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Oncologia	88,93	88,48	7,89	9,07	3,18	2,45
	Radiologia	80,33	83,12	18,03	15,58	1,64	1,30
	Nefrologia	81,38	80,20	9,72	8,25	8,91	11,55
	Geriatria	69,60	75,63	23,07	15,63	7,33	8,75
	Cardiologia	66,09	71,94	21,21	16,65	12,70	11,41
	Geriatria lungodeg.	---	69,37	---	23,24	---	7,39
	Malattie infettive	61,80	66,31	29,96	26,16	8,24	7,53
	Neurologia	70,21	65,92	21,41	23,92	8,38	10,16
	Diabetologia	58,69	64,10	20,00	19,23	21,31	16,67
	Pneumotisiologia	62,30	61,65	27,16	23,31	10,54	15,04
	Medicina generale	52,22	50,91	35,40	37,86	12,38	11,23
	Pediatria	38,75	39,92	41,76	44,51	19,49	15,57
	Gastroenterologia	38,08	39,90	38,34	35,52	23,58	24,58
	Riabilitazione card.	39,00	29,41	34,00	17,65	27,00	52,94
	Psichiatria	7,41	7,61	41,98	44,44	50,62	47,94
	Nido	6,90	7,53	93,01	92,29	0,09	0,18
	Sert	0	0	0	0	100	100
	Dietologia	0	0	0	50,00	100	50,00

Degenze chirurgiche	Oculistica	94,51	97,52	4,88	2,25	0,61	0,24
	Chirurgia vascolare	91,50	90,72	2,66	3,77	5,84	5,51
	Ortopedia	87,70	86,26	8,63	9,65	3,67	4,09
	Chirurgia toracica	85,30	86,20	7,54	8,24	7,16	5,56
	Odontostomatologia	95,00	84,97	4,17	6,94	0,83	8,09
	Chirurgia generale	79,37	83,91	11,60	10,52	9,03	5,57
	Urologia	76,00	79,91	12,13	8,79	11,87	11,30
	Otorinolaringoiatria	63,19	65,08	28,82	26,66	7,99	8,26
	Andrologia	63,36	64,03	36,64	35,57	0	0,40
	Ostetricia e gin.	56,24	56,96	38,27	39,02	5,50	4,02
Area critica	Unità Coronarica	95,83	98,21	3,13	0,89	1,04	0,89
	Rianimazione	85,42	95,65	13,54	3,26	1,04	1,09
	Neonatologia	96,92	91,94	3,08	8,06	0	0
	Chirurgia d'urgenza	82,17	86,45	14,35	11,26	3,48	2,28
	Terapia antalgica	45,61	35,09	50,88	57,89	3,51	7,02
	Medicina d'urgenza	27,60	33,96	64,25	56,60	8,14	9,43
OSPEDALE REGIONALE	66,16	67,55	24,51	23,99	9,33	8,46	

3.9. Ricoveri ordinari

Nel corso dell'anno 2006, i ricoveri ordinari sono stati **14.925** (a fronte di 14.859 dell'anno 2005) ed hanno comportato complessivamente **120.814** giornate di degenza (a fronte di 119.725 nell'anno 2005). La degenza media è risultata pari a **8,09** giorni (8,06 nel 2005).

3.9.1. Tipo di degenza

3.9.1.1 Ricoveri brevi

Complessivamente i ricoveri ordinari con degenza inferiore a 3 giorni, sono risultati così suddivisi:

Durata dei ricoveri	Dimessi		% sui ricoveri ordinari	
	2005	2006	2005	2006
1 g. con pernottamento	1.650	1.442	11,1	9,66
1 g. senza pernottamento	288	322	1,94	2,16
2-3 giorni	4.253	4.274	28,62	28,64
Totale dei ricoveri brevi 0-3 gg.	6.191	6.038	41,66	40,45

3.9.1.2. Ricoveri "outlier"

I ricoveri "outlier" sono i ricoveri che superano la soglia di degenza (o trim-point) prevista per ogni DRG.

Sono stati individuati i casi "outlier" (degenza oltre il valore soglia previsto da decreto ministeriale) suddivisi per categoria nosologica e fascia di età (da 0 a 14 anni, da 15 a 64 anni, oltre 65 anni), al fine di consentire una stima di un bisogno di residenzialità diversa da quella prevista da un ospedale per acuti.

I casi "outlier" sono stati **312** (309 nell'anno 2005). La percentuale sul totale dei ricoveri ordinari è pari al **2,09%** (2,08% nel 2005).

Classi di età	Dimessi 2005	Dimessi 2006
Da 0 a 14 anni	6	7
Da 15 a 64 anni	81	93
Oltre 65 anni	222	212
TOTALE	309	312

La classe di età tra 0 e 14 anni è per lo più costituita da problemi neonatologici.

La classe di età tra 15 e 64 anni comprende in maggioranza problemi legati al parto, neoplasie, fratture e traumi. Le patologie più frequenti per gli ultrasessantacinquenni sono malattie cerebrovascolari e delle arterie coronarie, problemi cardiaci, neoplasie, fratture e traumi, problemi respiratori.

I casi "outlier" hanno prodotto complessivamente **17.819** (17.335 nel 2005) giornate di degenza, con **6.480** (6.545 nel 2005) giornate oltre il valore soglia. La tabella che segue indica la ripartizione per unità organizzativa dei dimessi e delle giornate di degenza:

Unità organizzativa	Giornate degenza		Giornate out		Dimessi		
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	
Degenze mediche	Geriatrics lungodeg.	---	8.952	---	3.786	---	114
	Oncologia	768	1.442	202	461	14	22
	Medicina generale	933	970	239	295	23	20
	Cardiologia	852	603	249	133	21	18
	Geriatrics	6.766	477	2.936	142	90	9
	Nefrologia	489	535	201	168	5	7
	Neurologia	1.126	151	350	26	15	4
	Malattie infettive	322	206	90	16	4	4
	Nido	44	62	14	30	3	4
	Psichiatria	129	368	17	116	2	4
	Pneumotisiologia	492	106	204	30	6	2
	Gastroenterologia	205	98	48	10	4	2
	Pediatria	101	172	49	150	2	2
	Diabetologia	50	14	4	3	1	1

Degenze chirurgiche	Ostetricia e gin.	679	593	245	182	36	35
	Chirurgia generale	1.605	1.277	448	459	26	17
	Ortopedia	1.034	515	463	149	21	16
	Otorinolaringoiatria	933	539	490	182	14	12
	Urologia	203	273	67	53	6	8
	Chirurgia toracica	206	121	89	21	4	3
	Oculistica	35	35	7	10	2	1
	Chirurgia vascolare	56	0	8	0	1	0
	Odontostomatologia	0	0	0	0	0	0
	Andrologia	0	0	0	0	0	0
Area critica	Chirurgia d'urgenza	172	288	41	50	7	6
	Neonatologia	18	22	1	8	1	1
	UTIC	117	0	83	0	1	0
	Rianimazione	0	0	0	0	0	0
	Terapia antalgica	0	0	0	0	0	0
	Medicina d'urgenza	0	0	0	0	0	0
OSPEDALE REGIONALE	17.335	17.819	6.545	6.480	309	312	

La tabella che segue evidenzia, per unità organizzativa, la percentuale di ricoveri "outlier" sul totale dei ricoveri ordinari:

Unità organizzativa		Percentuale dei ricoveri "outlier"	
		2005	2006
Degenze mediche	Geriatrics lungodegenza	---	27,74
	Oncologia	3,71	6,08
	Nefrologia	2,60	3,29
	Geriatrics	14,33	2,81
	Cardiologia	2,83	2,33
	Medicina generale	2,20	1,92
	Malattie infettive	1,75	1,68
	Psichiatria	0,58	1,18
	Pneumotisiologia	2,06	0,82
	Neurologia	2,50	0,68
	Pediatria	0,59	0,49
	Diabetologia	0,47	0,43
	Gastroenterologia	0,78	0,42
	Nido	0,28	0,35
Degenze chirurgiche	Oculistica	2,30	2,44
	Otorinolaringoiatria	2,33	2,30
	Ostetricia e ginecologia	2,00	1,88
	Chirurgia generale	2,55	1,80
	Ortopedia e traumatologia	1,66	1,25
	Urologia	0,63	0,79

	Chirurgia toracica	0,97	0,71
	Chirurgia vascolare	0,13	0,00
	Odontostomatologia	0,00	0,00
	Andrologia	0,00	0,00
Area critica	Neonatologia	1,54	1,61
	Chirurgia d'urgenza	1,01	0,91
	UTIC	1,04	0,00
	Rianimazione	0,00	0,00
	Terapia antalgica	0,00	0,00
	Medicina d'urgenza	0,00	0,00
	OSPEDALE REGIONALE		2,08

3.9.1.3. Durata della degenza

La tabella che segue indica, per unità organizzativa, il numero di dimissioni ripartite per durata della degenza:

Unità organizzativa		Degenza 0-1 g.		Degenza 2-3 gg.		Outlier		Totale dimessi	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Nido	10	6	834	906	3	4	1.058	1.142
	Medicina generale	44	37	80	84	23	20	1.043	1.044
	Cardiologia	15	16	126	125	21	18	741	772
	Neurologia	23	13	111	97	15	4	598	590
	Gastroenterologia	41	33	84	79	4	2	511	474
	Geriatrics lungodeg.	---	5	---	31	---	114	---	411
	Pediatria	68	64	174	203	2	2	341	410
	Oncologia medica	30	38	29	39	14	22	377	362
	Psichiatria	16	13	43	44	2	4	347	339
	Geriatrics	15	16	37	28	90	9	628	320
	Pneumotisiologia	4	9	28	23	6	2	290	243
	Malattie infettive	7	3	22	25	4	4	229	238
	Diabetologia	5	6	20	23	1	1	212	234
	Nefrologia	10	12	22	48	5	7	192	213
	Degenze chirurgiche	Ostetricia e gin.	208	227	775	810	36	35	1.796
Ortopedia e traum.		355	347	325	311	21	16	1.264	1.283
Urologia		145	133	309	283	6	8	946	1.017
Chirurgia generale		71	71	244	261	26	17	1.018	943
Chirurgia vascolare		196	187	249	213	1		789	812
Otorinolaringoiatria		222	151	190	149	14	12	601	522
Chirurgia toracica		38	33	179	142	4	3	413	420
Odontostomatologia		87	120	26	50	0	0	120	173
Andrologia		39	43	32	11	0	0	78	69
Oculistica		6	1	9	3	2	1	87	41

Area critica	Chirurgia d'urgenza	88	76	199	211	7	6	690	657
	UTIC	25	39	27	32	1	0	96	112
	Rianimazione	18	24	13	17	0	0	96	92
	Neonatologia	5	1	3	5	1	1	65	62
	Medicina d'urgenza	135	25	63	21	0	0	221	53
	Terapia antalgica	12	15	0	0	0	0	12	15
OSPEDALE REGIONALE		1.938	1.764	4.253	4.274	309	312	14.859	14.925

Nella tabella che segue sono riportati, per unità organizzativa, i dimessi totali, le giornate di degenza complessive, la degenza media grezza (compresi i ricoveri outlier ed i ricoveri 1 giorno) ed il peso medio dei DRG trattati.

Unità organizzativa		Totale dimessi		Giornate di degenza		Degenza media		Peso medio	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Geriatra lungodeg.	---	411	---	14.286	---	34,76	---	1,31
	Oncologia medica	377	362	6.358	5.891	16,86	16,27	1,42	1,49
	Malattie infettive	229	238	2.882	3.066	12,59	12,88	1,30	1,27
	Psichiatria	347	339	4.279	4.335	12,33	12,79	0,75	0,76
	Nefrologia	192	213	2.347	2.710	12,22	12,72	1,37	1,47
	Pneumotisiologia	290	243	3.707	2.833	12,78	11,66	1,64	1,98
	Medicina generale	1.043	1.044	12.352	11.959	11,84	11,45	1,00	0,99
	Geriatra	628	320	15.127	3.529	24,09	11,03	1,05	1,06
	Cardiologia	741	772	7.740	7.427	10,45	9,62	1,24	1,26
	Neurologia	598	590	6.430	5.502	10,75	9,33	1,29	1,23
	Diabetologia	212	234	2.148	2.062	10,13	8,81	1,12	1,05
	Gastroenterologia	511	474	3.893	3.816	7,62	8,05	1,12	1,14
	Pediatria	341	410	1.180	1.540	3,46	3,76	0,70	0,75
	Nido	1.058	1.142	3.430	3.677	3,24	3,22	0,33	0,39
Degenze chirurgiche	Chirurgia generale	1.018	943	9.106	8.376	8,94	8,88	1,19	1,35
	Oculistica	87	41	626	339	7,20	8,27	0,64	0,61
	Ortopedia	1.264	1.283	8.904	9.253	7,04	7,21	1,09	1,15
	Urologia	946	1.017	5.086	6.308	5,38	6,20	0,94	0,99
	Otorinolaringoiatria	601	522	3.123	3.088	5,20	5,92	0,75	0,88
	Chirurgia toracica	413	420	2.145	2.285	5,19	5,44	1,08	1,05
	Chirurgia vascolare	789	812	3.823	4.312	4,85	5,31	2,16	2,21
	Ostetricia e gin.	1.796	1.862	7.074	7.218	3,94	3,88	0,54	0,54
	Andrologia	78	69	144	151	1,85	2,19	1,06	1,05
	Odontostomatologia	120	173	170	196	1,42	1,13	0,97	0,94
Area critica	Neonatologia	65	62	938	761	14,43	12,27	2,61	2,91
	Rianimazione	96	92	1.133	919	11,80	9,99	5,45	5,79
	Chirurgia d'urgenza	690	657	4.616	4.508	6,69	6,86	1,44	1,60
	UTIC	96	112	581	353	6,05	3,15	1,33	1,20
	Medicina d'urgenza	221	53	371	100	1,68	1,89	0,66	0,69
	Terapia antalgica	12	15	12	14	1,00	0,93	2,42	2,25
OSPEDALE REGIONALE		14.859	14.925	119.725	120.814	8,06	8,09	1,07	1,12

La degenza media "trimmata" è determinata con le stesse modalità della degenza media grezza, ma dal calcolo delle giornate di degenza sono esclusi i ricoveri di un giorno e le giornate eccedenti il trim-point, mentre dal calcolo dei dimessi sono esclusi solo i ricoveri di un giorno.

I valori per unità organizzativa relativi agli anni 2005 e 2006, rapportati a quelli della degenza media grezza, sono i seguenti:

Unità organizzative		2005		2006	
		Degenza media grezza	Degenza media trimmata	Degenza media grezza	Degenza media trimmata
Degenze mediche	Geriatría lungodegenza	---	---	34,76	25,85
	Oncologia	16,86	17,67	16,27	16,68
	Malattie infettive	12,59	12,56	12,88	12,97
	Psichiatria	12,33	12,84	12,79	12,92
	Nefrologia	12,22	11,74	12,72	12,60
	Pneumotisiologia	12,78	12,23	11,66	11,94
	Medicina generale	11,84	12,09	11,45	11,56
	Geriatría	24,09	19,87	11,03	11,11
	Cardiologia	10,45	10,30	9,62	9,63
	Neurologia	10,75	10,55	9,33	9,47
	Diabetologia	10,13	10,34	8,81	9,03
	Gastroenterologia	7,62	8,11	8,05	8,56
	Pediatria	3,46	3,92	3,76	3,85
	Nido	3,24	3,25	3,22	3,21
Degenze chirurgiche	Ortopedia e traumatologia	7,04	8,93	7,21	9,40
	Chirurgia generale	8,94	9,09	8,88	9,03
	Oculistica	7,20	7,58	8,27	8,20
	Otorinolaringoiatria	5,20	6,43	5,92	7,46
	Urologia	5,38	6,10	6,20	6,94
	Chirurgia vascolare	4,85	6,10	5,31	6,61
	Chirurgia toracica	5,19	5,40	5,44	5,78
	Ostetricia e ginecologia	3,94	4,20	3,88	4,21
	Andrologia	1,85	2,72	2,19	4,15
	Odontostomatologia	1,42	3,15	1,13	2,23
	Area critica	Rianimazione	11,80	14,40	9,99
Neonatologia		14,43	15,60	12,27	12,34
Chirurgia d'urgenza		6,69	7,49	6,86	7,56
Unità coronarica		6,05	6,85	3,15	4,62
Medicina d'urgenza		1,68	3,06	1,89	2,79
Terapia antalgica		1,00	---	0,93	---
OSPEDALE REGIONALE		8,06	8,63	8,09	8,58

La tabella seguente indica la degenza media osservata nei reparti dell'Ospedale regionale, **esclusi i ricoveri outlier e ricoveri di un giorno**, confrontata con la degenza media riferita ai dimessi dello standard (composto dagli utilizzatori italiani del sistema disease staging) per i medesimi DRG trattati nei singoli reparti dell'Ospedale regionale.

Unità organizzativa		2005		2006	
		Degenza media Ospedale Aosta	Degenza media standard	Degenza media Ospedale Aosta	Degenza media standard
Degenze mediche	Geriatrics lungodegenza	---	---	18,25	8,98
	Oncologia	16,71	10,21	14,64	8,90
	Malattie infettive	11,73	8,27	12,37	8,29
	Psichiatria	12,57	12,92	12,30	10,45
	Pneumotisiologia	11,47	10,58	11,72	10,01
	Nefrologia	10,45	9,19	11,16	10,22
	Medicina generale	11,67	9,10	11,11	8,42
	Geriatrics	15,96	10,10	10,31	8,67
	Neurologia	9,44	9,50	9,32	8,86
	Cardiologia	9,75	8,70	9,23	6,98
	Diabetologia	10,17	9,77	9,02	8,86
	Gastroenterologia	7,84	7,83	8,40	8,38
	Pediatria	3,76	6,08	3,81	5,93
	Nido	3,23	4,54	3,19	7,10
Degenze chirurgiche	Ortopedia traumatologia	8,50	8,21	9,17	7,43
	Chirurgia generale	8,09	7,19	8,25	7,29
	Oculistica	7,42	5,27	7,77	3,83
	Urologia	5,97	6,93	6,75	7,01
	Otorinolaringoiatria	5,46	5,86	6,72	5,69
	Chirurgia vascolare	6,03	8,79	6,61	7,48
	Chirurgia toracica	5,15	8,21	5,57	6,88
	Andrologia	2,72	3,72	4,15	3,85
	Ostetricia e ginecologia	4,01	5,20	4,04	4,10
	Odontostomatologia	3,15	4,81	2,23	3,43
Area critica	Rianimazione	14,40	11,35	13,29	10,14
	Neonatologia	15,58	4,80	12,32	10,89
	Chirurgia d'urgenza	7,35	7,49	7,23	7,41
	Unita' coronarica	6,46	8,31	4,62	6,73
	Medicina d'urgenza	3,06	7,13	2,79	7,16
	Terapia antalgica	---	---	---	---
OSPEDALE REGIONALE		7,99	7,49	7,90	6,93

La durata di degenza media per reparto è stata analizzata anche mediante il metodo *Disease staging*. La scala che misura il consumo di giornate di degenza è detta "LOS-Scale".

La LOS-Scale esprime l'impatto atteso sulla durata di degenza della complessità dell'assistenza richiesta espressa come proporzione della durata di degenza complessivamente osservata nel database di riferimento da cui il modello è derivato.

La lettura combinata dello scarto tra la degenza media osservata e la degenza media riferita allo standard con la LOS-Scale consente di disporre di un'indicazione di efficienza operativa - statisticamente significativa - di ogni unità organizzativa, a prescindere dal grado di complessità della casistica trattata. La rappresentazione grafica di tali indicatori per singola unità organizzativa è riportata in appendice.

Nelle tabelle seguenti, per ogni livello, sono state indicate le percentuali di ricoveri effettuati da ogni reparto.

RICOVERI ORDINARI		% di casi con LOS Scale --		% di casi con LOS Scale -		% di casi con LOS Scale *		% di casi con LOS Scale +		% di casi con LOS Scale ++	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Psichiatria	0,86	0	0,29	0	6,63	2,95	76,66	82,30	15,56	14,75
	Pneumotisiologia	0,69	0,41	1,72	0,82	70,34	66,67	23,79	27,16	3,45	4,94
	Geriatrics lungodeg.	---	0	---	0,97	---	72,99	---	24,33	---	1,70
	Neurologia	4,18	3,90	14,05	13,05	70,40	72,54	9,20	8,81	2,17	1,69
	Malattie infettive	3,49	6,30	8,73	6,72	65,07	67,23	21,40	18,07	1,31	1,68
	Nefrologia	6,25	5,63	4,17	4,23	81,77	80,75	7,81	7,98	0	1,41
	Medicina generale	2,78	1,63	5,66	4,50	79,48	82,66	11,03	10,44	1,05	0,77
	Diabetologia	0,47	0	3,30	5,13	76,89	76,92	19,34	17,52	0	0,43
	Oncologia	0	0	0,27	0,55	81,17	74,86	18,04	24,31	0,53	0,28
	Gastroenterologia	2,15	1,27	4,31	4,85	86,30	90,08	7,05	3,59	0,20	0,21
	Geriatrics	0,32	0	1,11	0,94	71,82	72,19	25,96	26,88	0,80	0
	Cardiologia	22,27	22,80	16,33	18,01	56,95	56,48	4,45	2,72	0	0
	Pediatria	17,30	16,34	28,15	26,59	51,91	55,37	2,05	1,71	0,59	0
	Nido	0,09	0,44	84,03	77,32	15,60	21,72	0,28	0,53	0	0
Degenze chirurgiche	Chirurgia generale	22,79	24,81	13,46	12,94	49,51	47,30	13,46	13,79	0,79	1,17
	Ortopedia	27,93	25,27	14,56	13,49	52,37	56,16	5,14	4,84	0	0,23
	Otorinolaringoiatria	54,74	56,32	17,14	18,97	26,12	20,88	2,00	3,64	0	0,19
	Urologia	35,73	32,28	25,37	23,86	36,15	40,00	2,22	3,76	0	0,10
	Chirurgia vascolare	11,28	8,25	3,80	2,96	73,51	73,89	11,41	14,90	0	0
	Chirurgia toracica	54,00	50,95	13,32	17,14	28,57	27,86	3,63	4,05	0,48	0
	Oculistica	12,64	21,95	9,20	12,20	73,56	63,41	4,60	2,44	0	0
	Ostetricia e gin.	28,06	27,01	38,92	36,47	32,96	36,52	0	0	0	0
	Odontostomatologia	32,50	41,04	32,50	29,48	34,17	29,48	0,83	0	0	0
	Andrologia	71,79	71,01	21,79	18,84	6,41	10,14	0	0	0	0
Area critica	Rianimazione	3,13	0	2,08	2,17	32,29	36,96	38,54	34,78	23,96	26,09
	Neonatologia	1,54	0	7,69	3,23	64,62	53,23	13,85	35,48	12,31	8,06
	Chirurgia d'urgenza	10,14	6,39	22,90	19,03	49,86	54,79	16,96	19,18	0,14	0,61
	Medicina d'urgenza	32,58	30,19	25,34	30,19	37,10	35,85	4,98	3,77	0	0
	Terapia antalgica	0	0	25,00	6,67	75,00	93,33	0	0	0	0
	Unità coronarica	4,17	8,93	15,63	24,11	72,92	66,96	6,25	0	1,04	0
OSPEDALE REGIONALE		17,78	16,63	20,67	19,96	50,82	52,36	9,72	10,07	0,97	0,98

DAY HOSPITAL		% di casi con LOS Scale --		% di casi con LOS Scale -		% di casi con LOS Scale *		% di casi con LOS Scale +		% di casi con LOS Scale ++	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Dietologia	0	0	0	0	0	50,00	0	0	100	50,00
	Psichiatria	0	0	0	0,68	3,60	4,08	78,42	74,83	17,99	20,41
	Geriatrics lungodeg.	---	0	---	1,39	---	53,47	---	37,50	---	7,64
	Geriatrics	1,64	---	3,28	---	57,38	---	36,07	---	1,64	---
	Pediatria	10,00	19,78	26,67	19,78	50,00	53,85	10,00	5,49	3,33	1,10
	Pneumotisiologia	0	0	0	0	95,65	86,96	4,35	13,04	0	0
	Nefrologia	12,73	23,33	10,91	6,67	72,73	60,00	3,64	10,00	0	0
	Malattie infettive	39,47	29,27	0	2,44	47,37	58,54	13,16	9,76	0	0
	Neurologia	7,14	2,53	7,14	7,59	85,71	86,08	0	3,80	0	0
	Medicina generale	0	1,67	17,95	23,33	76,92	71,67	5,13	3,33	0	0
	Radiologia	1,64	2,60	3,28	3,90	93,44	90,91	1,64	2,60	0	0
	Oncologia	0	0,14	11,17	15,95	86,21	82,57	2,48	1,35	0,14	0
	Diabetologia	10,75	2,56	16,13	12,82	69,89	83,33	2,15	1,28	1,08	0
	Gastroenterologia	9,57	9,90	13,48	7,92	74,11	81,19	2,84	0,99	0	0
	Sert	0,88	2,33	2,63	2,33	96,49	95,35	0	0	0	0
	Riabilitazione card.	1,00	11,76	27,00	41,18	71,00	47,06	1,00	0	0	0
	Cardiologia	42,86	27,54	41,43	39,13	15,71	33,33	0	0	0	0
Degenze chirurgiche	Andrologia	26,09	30,98	21,20	21,20	22,83	19,57	29,89	28,26	0	0
	Chirurgia toracica	50,96	59,85	20,19	20,44	27,88	18,25	0,96	1,46	0	0
	Chirurgia vascolare	72,40	73,54	10,59	11,28	15,50	14,20	1,32	0,97	0	0
	Chirurgia generale	60,58	65,86	26,98	24,77	11,64	8,46	0,79	0,91	0	0
	Otorinolaringoiatria	47,53	33,94	24,33	36,10	28,14	29,60	0	0,36	0	0
	Ortopedia	57,38	58,13	30,21	29,31	11,94	12,32	0,47	0,25	0	0
	Urologia	52,50	47,81	9,50	12,76	35,06	39,43	0,17	0	0	0
	Ostetricia	84,36	87,02	9,14	5,49	6,50	7,49	0	0	0	0
	Oculistica	83,88	82,36	11,07	12,55	5,05	5,09	0	0	0	0
	Terapia antalgica	0	1,01	26,67	21,21	71,11	76,77	2,22	1,01	0	0
OSPEDALE REGIONALE		44,31	44,11	14,58	14,96	35,41	35,61	4,66	4,57	0,75	0,74

3.9.2. DRG trattati

3.9.2.1. Casistica dei primi 50 DRG trattati

I primi 50 DRG trattati dalle strutture ospedaliere, in regime di ricovero ordinario, nel corso dell'anno 2006 sono stati:

DRG		Casi 0-1 g	Casi >=2 gg	Casi totali	% cum.
391	Neonato normale	6	945	951	6,37
373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	12	782	794	11,69
478	Altri interventi sul sistema cardiovascolare, con cc	103	348	451	14,71
127	Insufficienza cardiaca e shock	12	340	352	17,07
371	Parto cesareo senza cc	0	347	347	19,40
014	Malattie cerebrovascolari specifiche eccetto attacco ischemico transitorio	5	311	316	21,51
430	Psicosi	7	270	277	23,37

209	Interventi su articolazioni maggiori e reimpianti di arti inferiori	0	199	199	24,70
012	Malattie degenerative del sistema nervoso	2	190	192	25,99
088	Malattia polmonare cronica ostruttiva	4	187	191	27,27
359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne, senza cc	6	164	170	28,41
494	Colecistectomia laparoscopica senza esplorazione del dotto biliare comune senza cc	0	170	170	29,55
122	Malattie cardiovascolari con infarto miocardico acuto senza complicanze maggiori, dimessi vivi	18	150	168	30,67
316	Insufficienza renale	6	156	162	31,76
089	Polmonite semplice e pleurite, età > 17 anni con cc	7	142	149	32,76
202	Cirrosi e epatite alcolica	7	130	137	33,68
203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	18	119	137	34,59
390	Neonati con altre affezioni significative	2	130	132	35,48
125	Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi non complicata	1	118	119	36,27
167	Appendicectomia con diagnosi principale non complicata, senza cc	1	118	119	37,07
148	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue, con cc	1	116	117	37,86
335	Interventi maggiori sulla pelvi maschile senza cc	0	117	117	38,64
311	Interventi per via transuretrale, senza cc	24	91	115	39,41
219	Interventi su arto inferiore e omero eccetto anca, piede e femore, età > 17 anni senza cc	3	108	111	40,15
243	Affezioni mediche del dorso	18	92	110	40,89
124	Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi complicata	1	107	108	41,61
379	Minaccia di aborto	22	83	105	42,32
297	Disturbi della nutrizione e miscellanea di disturbi del metabolismo, età > 17 anni senza cc	7	97	104	43,02
323	Calcolosi urinaria, con cc e/o litotripsia mediante ultrasuoni	18	83	101	43,69
369	Disturbi mestruali e altri disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	49	47	96	44,34
383	Altre diagnosi parto con complicazioni mediche	28	67	95	44,97
144	Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio con cc	1	93	94	45,60
337	Prostatectomia transuretrale senza cc	3	89	92	46,22
182	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età > 17 anni con cc	6	85	91	46,83
211	Interventi su anca e femore, eccetto articolazioni maggiori, età > 17 anni senza cc	0	91	91	47,44
087	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	7	83	90	48,04
183	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età > 17 anni senza cc	20	66	86	48,62
060	Tonsillectomia e/o adenoidectomia, età < 18 anni	48	36	84	49,18
227	Interventi sui tessuti molli senza cc	46	38	84	49,74
015	Attacco ischemico transitorio e occlusioni precerebrali	2	79	81	50,28
260	Mastectomia subtotale per neoplasie maligne, senza cc	6	75	81	50,83
121	Malattie cardiovascolari con infarto miocardico acuto e complicanze maggiori, dimessi vivi	11	69	80	51,36
169	Interventi sulla bocca, senza cc	69	11	80	51,90
290	Interventi sulla tiroide	0	80	80	52,44
174	Emorragia gastrointestinale, con cc	4	74	78	52,96
172	Neoplasie maligne dell'apparato digerente, con cc	4	71	75	53,46
082	Neoplasie dell'apparato respiratorio	6	68	74	53,96
116	Impianto di pacemaker cardiaco permanente con altre patologie	0	74	74	54,45
119	Legatura e stripping di vene	63	10	73	54,94
288	Interventi per obesità	0	72	72	55,42

I primi 50 DRG trattati rappresentano complessivamente il **55,42%** dell'attività ospedaliera relativamente ai ricoveri ordinari.

Rispetto ai dati dell'anno 2005, si evidenziano differenze di rilievo per i seguenti DRG:

	DRG	Dimessi 2005	Dimessi 2006	Diff. 05/06
390	Neonati con altre affezioni significative	59	132	73
122	Malattie cardiovascolari con infarto miocardico acuto senza complicanze maggiori, dimessi vivi	109	168	59
288	Interventi per obesità	18	72	54
124	Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi complicata	63	108	45
335	Interventi maggiori sulla pelvi maschile senza cc	73	117	44
209	Interventi su articolazioni maggiori e reimpianti di arti inferiori	156	199	43
089	Polmonite semplice e pleurite, età > 17 anni con cc	107	149	42
371	Parto cesareo senza cc	310	347	37
373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	758	794	36
055	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	36	69	33
478	Altri interventi sul sistema cardiovascolare, con cc	424	451	27
290	Interventi sulla tiroide	55	80	25
182	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età >17 anni con cc	68	91	23
500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza cc	4	27	23
383	Altre diagnosi preparto con complicazioni mediche	76	95	19
091	Polmonite semplice e pleurite, età < 18 anni	25	43	18
266	Trapianti di pelle e/o sbrigliamenti eccetto per ulcere della pelle/cellulite senza cc	6	24	18
161	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni con cc	36	53	17
304	Interventi su rene e uretere e interventi maggiori su vescica, non per neoplasia maligna con cc	21	38	17
321	Infezioni del rene e delle vie urinarie, età > 17 anni senza cc	47	64	17
387	Prematurità con affezioni maggiori	5	22	17
165	Appendicectomia con diagnosi principale complicata, senza cc	27	43	16
464	Segni e sintomi senza cc	18	34	16
148	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue, con cc	102	117	15
169	Interventi sulla bocca, senza cc	65	80	15
141	Sincope e collasso, con cc	40	25	-15
310	Interventi per via transuretrale, con cc	73	57	-16
433	Abuso o dipendenza da alcool/farmaci; dimesso contro il parere dei sanitari	23	7	-16
292	Altri interventi per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche con cc	21	4	-17
362	Occlusione endoscopica delle tube	32	15	-17
208	Malattie delle vie biliari, senza cc	41	23	-18
261	Interventi sulla mammella non per neoplasie maligne eccetto biopsia e escissione locale	49	30	-19
030	Stato stuporoso e coma di origine traumatica, coma < 1 ora, età < 18 anni	37	15	-22
121	Malattie cardiovascolari con infarto miocardico acuto e complicanze maggiori, dimessi vivi	102	80	-22
139	Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca, senza cc	53	31	-22
119	Legatura e stripping di vene	97	73	-24
227	Interventi sui tessuti molli senza cc	111	84	-27
073	Altre diagnosi relative a orecchio, naso, bocca e gola, età > 17 anni	56	26	-30
450	Avvelenamenti ed effetti tossici dei farmaci, età > 17 anni senza cc	45	15	-30

065	Alterazioni dell'equilibrio	68	36	-32
079	Infezioni e infiammazioni respiratorie, età > 17 anni con cc	61	29	-32
143	Dolore toracico	94	61	-33
293	Altri interventi per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche senza cc	41	8	-33
189	Altre diagnosi relative all'apparato digerente, età > 17 anni senza cc	69	34	-35
202	Cirrosi e epatite alcolica	174	137	-37
243	Affezioni mediche del dorso	147	110	-37
060	Tonsillectomia e/o adenoidectomia, età < 18 anni	123	84	-39
142	Sincope e collasso, senza cc	62	23	-39
082	Neoplasie dell'apparato respiratorio	126	74	-52
297	Disturbi della nutrizione e miscellanea di disturbi del metabolismo, età > 17 anni senza cc	177	104	-73

3.9.2.2. Le dimissioni per i 43 DRG previsti dall'allegato 2C dei LEA

L'allegato 2C del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri in data 29 novembre 2001 recante definizione dei livelli essenziali di assistenza (LEA) ha individuato un elenco di 43 DRG "ad alto rischio di inappropriatazza" se trattati in regime di ricovero ordinario.

Nell'ambito di indagine della situazione delle strutture ospedaliere regionali relativamente ai codici DRG inclusi nell'allegato 2C dei LEA, si è inteso utilizzare due differenti metodologie:

1. il metodo dell'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali vertente sul sistema del *disease staging*;
2. il metodo APPRO utilizzato in uno studio condotto dalla Regione Lazio.

3.9.2.2.1. Metodo dell'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali

Le tabelle seguenti sono state elaborate riproducendo la traccia di un'analisi effettuata dall'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali nell'anno 2003.

Tale analisi, mediante l'utilizzo del *Disease Staging*, si propone di individuare i ricoveri a maggior rischio di inappropriatazza, isolando quei pazienti che, in base allo stadio della patologia, possono trovarsi in uno stato di gravità maggiore e quindi presentano un maggior rischio di sviluppare complicanze, e quelli che, pur non presentando complicazioni rispetto alla patologia principale, hanno un rischio di morte alto o molto alto determinato dalla gravità delle patologie concomitanti.

Ai fini dello studio sono state escluse dal complesso delle SDO relative ai 43 DRG, le SDO relative a ricoveri in regime di day hospital in quanto considerate appropriate sotto il profilo organizzativo, quelle con stadio di gravità non attribuito, quelle relative a pazienti deceduti e quelle che contengono procedure non a rischio di inappropriatazza secondo l'allegato 2C del D.P.C.M. del 29.11.2001 per i DRG 042, 222 e 262.

Non sono stati esclusi dall'analisi i ricoveri urgenti relativi ad alcuni DRG (anche se considerati appropriati secondo i criteri indicati nell'allegato 2C del D.P.C.M. del 29.11.2001) in quanto la variabilità dell'incidenza di tali ricoveri, rilevata a livello nazionale per le singole Regioni, è da attribuire ad un anomalo ricorso alla procedura di ricovero urgente. Si è ritenuto pertanto utile analizzare anche questi ricoveri col metodo del *Disease Staging*, al fine di verificare nel merito l'effettiva necessità del ricovero ordinario in considerazione delle condizioni cliniche del paziente.

Per quanto riguarda i DRG chirurgici, si ritengono appropriati in regime di ricovero ordinario i ricoveri degli stadi 2 e 3 ed i ricoveri di stadio 1 con rischio di mortalità alto/molto alto. Sono inoltre considerati "quasi appropriati" i ricoveri di stadio 1 della durata di un giorno, tenendo conto che il DM del 30 giugno 1997 di determinazione delle tariffe delle prestazioni ospedaliere non prevede differenze tra i ricoveri ordinari di un giorno ed i day hospital.

Per i DRG medici rientranti nello stadio 1 con durata di degenza di 1 giorno non si possono applicare le stesse considerazioni, anzi sono probabilmente questi ricoveri a presentare il maggior livello di inappropriata, trattandosi in genere di prestazioni poco impegnative dal punto di vista clinico che dovrebbero essere spostate verso i servizi e le strutture territoriali. Sono pertanto da considerare appropriati in regime ordinario solo i ricoveri degli stadi 2 e 3 più i ricoveri di stadio 1 con rischio di mortalità alto/molto alto.

Anno 2005

DRG CHIRURGICI		Stadi 0-1		Stadi 2-3	Rischio mortalità alto/molto alto	% ricoveri	
		0-1 gg.	> 1 g.			appr. e quasi appr.	inappr.
6	Decompressione del tunnel carpale	9	0	0	0	100	0
39	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	2	0	0	0	100	0
40	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età' > 17	0	1	0	0	0	100
41	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età' < 18	0	0	0	0	0	0
42	Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride cristallino	0	0	4	0	100	0
55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	8	28	0	0	22,22	77,78
119	Legatura e stripping di vene	82	10	5	0	89,69	10,31
158	Interventi su ano e stoma, senza cc	1	41	26	0	39,71	60,29
160	Interventi per ernia, eccetto inguinale e femorale, età' > 17 senza cc	4	13	20	0	64,86	35,14
162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età' > 17 senza cc	9	45	2	0	19,64	80,36
163	Interventi per ernia, età' < 18	2	0	1	0	100	0
222	Non più valido						
232	Artroscopia	0	0	0	0	0	0
262	Biopsia della mammella e escissione locale non per neoplasie maligne	1	1	0	0	50	50
267	Interventi perianali e pilonidali	2	4	5	0	63,64	36,36
270	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza cc	10	18	3	0	41,94	58,06
364	Dilatazione e raschiamento, conizzazione eccetto per neoplasie maligne	12	8	0	0	60	40
502	Interventi sul ginocchio con diagnosi principale di infezione senza cc	0	0	0	0	0	0
503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	9	3	19	0	90,32	9,68
Totale		151	172	85	0	57,70	42,05

Anno 2006

DRG CHIRURGICI		Stadi 0-1		Stadi 2-3	Rischio mortalità alto/molto alto	% ricoveri	
		0-1 gg.	> 1 g.			appr. e quasi appr.	inappr.
6	Decompressione del tunnel carpale	7	0	1	0	100	0
39	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	0	2	0	0	0	100
40	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età' > 17	0	0	0	0	0	0
41	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età' < 18	0	0	0	0	0	0
42	Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride cristallino	0	0	2	0	100	0
55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	13	53	3	0	23,19	76,81
119	Legatura e stripping di vene	59	10	4	0	86,30	13,70
158	Interventi su ano e stoma, senza cc	1	35	21	0	38,60	61,40
160	Interventi per ernia, eccetto inguinale e femorale, età' > 17 senza cc	2	10	28	0	75,00	25,00
162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età' > 17 senza cc	6	49	0	0	10,91	89,09
163	Interventi per ernia, età' < 18	4	0	1	0	100	0
222	Non più valido	---	---	---	---	---	---
232	Artroscopia	0	0	0	0	0	0
262	Biopsia della mammella e escissione locale non per neoplasie maligne	1	6	0	0	14,29	85,71
267	Interventi perianali e pilonidali	1	3	7	0	72,73	27,27
270	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza cc	5	20	1	0	23,08	76,92
364	Dilatazione e raschiamento, conizzazione eccetto per neoplasie maligne	15	8	3	0	69,23	30,77
502	Interventi sul ginocchio con diagnosi principale di infezione senza cc	0	0	0	0	0	0
503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	5	1	28	0	97,06	2,94
Totale		119	197	99	0	52,53	47,47

Anno 2005

DRG MEDICI		Stadi 0-1	Stadi 2-3	Rischio mortalità alto/molto alto	% ricoveri	
					appr.	inappr.
19	Malattie dei nervi cranici e periferici senza cc	19	1	0	5	95
25	Convulsioni e cefalea età' > 17 senza cc	9	12	0	57,14	42,86
65	Alterazioni dell'equilibrio	0	0	0	0	0
131	Malattie vascolari periferiche, senza cc	8	3	0	27,27	72,73
133	Arteriosclerosi, senza cc	4	0	0	0	100

134	Ipertensione	6	2	0	25	75
142	Sincope e collasso, senza cc	61	1	0	1,61	98,39
183	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'app.to digerente età' > 17 senza cc	82	15	1	16,33	83,67
184	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età' < 18	20	7	0	25,93	74,07
187	Estrazioni e riparazioni dentali	2	0	0	0	100
208	Malattie delle vie biliari, senza cc	14	26	1	65,85	34,15
243	Affezioni mediche del dorso	138	6	2	5,48	94,52
276	Patologie non maligne della mammella	1	0	0	0	100
281	Traumi della pelle, del tessuto subcutaneo e della mammella, età' > 17 senza cc	17	0	0	0	100
282	Traumi della pelle, del tessuto sottocutaneo e della mammella, età' < 18	4	0	0	0	100
283	Malattie minori della pelle con cc	1	1	0	50	50
284	Malattie minori della pelle senza cc	5	0	2	28,57	71,43
294	Diabete età' > 35	0	1	1	100	0
301	Malattie endocrine, senza cc	4	0	0	0	100
324	Calcolosi urinaria, senza cc	44	0	1	2,22	97,78
326	Segni e sintomi relativi a rene e vie urinarie, età' > 17 senza cc	9	0	0	0	100
395	Anomalie dei globuli rossi, età' > 17	20	2	0	9,09	90,91
426	Nevrosi depressive	3	0	0	0	10
427	Nevrosi eccetto nevrosi depressiva	2	0	0	0	100
429	Disturbi organici e ritardo mentale	2	10	0	83,33	16,67
467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	18	0	0	0	100
Totale		493	87	8	16,16	83,84

Anno 2006

DRG MEDICI	Stadi 0-1	Stadi 2-3	Rischio mortalità alto/molto alto	% ricoveri		
				appr.	inappr.	
19	Malattie dei nervi cranici e periferici senza cc	10	4	0	28,57	71,43
25	Convulsioni e cefalea età' > 17 senza cc	15	8	0	34,78	65,22
65	Alterazioni dell'equilibrio	36	0	0	0	100
131	Malattie vascolari periferiche, senza cc	4	2	0	33,33	66,67
133	Arteriosclerosi, senza cc	6	0	0	0	100
134	Ipertensione	4	3	0	42,86	57,14
142	Sincope e collasso, senza cc	23	0	0	0	100
183	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'app.to digerente età' > 17 senza cc	72	11	3	16,28	83,72
184	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età' < 18	22	2	0	8,33	91,67
187	Estrazioni e riparazioni dentali	5	0	0	0	100
208	Malattie delle vie biliari, senza cc	10	13	0	56,52	43,48

243	Affezioni mediche del dorso	106	3	0	2,75	97,25
276	Patologie non maligne della mammella	0	0	1	100	0
281	Traumi della pelle, del tessuto subcutaneo e della mammella, età' > 17 senza cc	20	0	1	4,76	95,24
282	Traumi della pelle, del tessuto sottocutaneo e della mammella, età' < 18	1	0	0	0	100
283	Malattie minori della pelle con cc	1	0	0	0	100
284	Malattie minori della pelle senza cc	9	0	2	18,18	81,82
294	Diabete età' > 35	2	0	3	60,00	40,00
301	Malattie endocrine, senza cc	1	0	0	0	100
324	Calcolosi urinaria, senza cc	51	0	0	0	100
326	Segni e sintomi relativi a rene e vie urinarie, età' > 17 senza cc	8	0	0	0	100
395	Anomalie dei globuli rossi, età' > 17	17	6	0	26,09	73,91
426	Nevrosi depressive	2	0	0	0	100
427	Nevrosi eccetto nevrosi depressiva	1	0	0	0	100
429	Disturbi organici e ritardo mentale	2	6	1	77,78	22,22
467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	10	0	0	0	100
Totale		438	58	11	13,61	86,39

Nelle tabelle seguenti è riportata, per ogni DRG ad alto rischio di inappropriatazza, la situazione complessiva determinata dall'incidenza sul totale delle dimissioni, per il medesimo DRG, dei ricoveri in day hospital e di quelli ordinari appropriati ed inappropriati.

DRG CHIRURGICI	2005			2006			
	DH	Ordinari		DH	Ordinari		
		appr.	inappr.		appr.	inappr.	
6	Decompressione del tunnel carpale	60,87	39,13	0	75,00	25,00	0
39	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	99,66	0,34	0	99,70	0	0,30
40	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età' > 17	99,14	0,00	0,86	100	0	0
41	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età' < 18	100	0	0	100	0	0
42	Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride cristallino	73,33	26,67	0	83,33	16,67	0
55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	66,97	7,34	25,69	37,84	14,41	47,75
119	Legatura e stripping di vene	79,32	18,55	2,13	83,67	14,09	2,24
158	Interventi su ano e stoma, senza cc	23,60	30,34	46,07	12,31	33,85	53,85
160	Interventi per ernia, eccetto inguinale e femorale, età' > 17 senza cc	37,29	40,68	22,03	16,67	62,50	20,83
162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età' > 17 senza cc	74,77	4,95	20,27	77,18	2,49	20,33
163	Interventi per ernia, età' < 18	72,73	27,27	0	61,54	38,46	0
232	Artroscopia	100	0	0	100	0	0
262	Biopsia della mammella e escissione locale non per neoplasie maligne	50,00	25,00	25,00	61,11	5,56	33,33
267	Interventi perianali e pilonidali	64,52	22,58	12,90	65,63	25,00	9,38

270	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza cc	82,29	7,43	10,29	86,67	3,08	10,26
364	Dilatazione e raschiamento, conizzazione eccetto per neoplasie maligne	85,40	8,76	5,84	81,82	12,59	5,59
502	Interventi sul ginocchio con diagnosi principale di infezione senza cc	0	0	0	0	0	0
503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	88,30	10,57	1,13	85,22	14,35	0,43
Totale		82,44	10,15	7,40	82,56	9,16	8,28

DRG MEDICI		2005			2006		
		DH	Ordinari		DH	Ordinari	
			appr.	inappr.		appr.	inappr.
19	Malattie dei nervi cranici e periferici senza cc	51,22	2,44	46,34	48,15	14,81	37,04
25	Convulsioni e cefalea età' > 17 senza cc	12,50	50	37,50	4,17	33,33	62,50
65	Alterazioni dell'equilibrio	0	0	100	10,00	0	90,00
131	Malattie vascolari periferiche, senza cc	70,27	8,11	21,62	76,92	7,69	15,38
133	Arteriosclerosi, senza cc	85,19	0	14,81	57,14	0	42,86
134	Ipertensione	20	20	60	50,00	21,43	28,57
142	Sincope e collasso, senza cc	1,59	1,59	96,83	4,17	0	95,83
183	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'app.to digerente età' > 17 senza cc	28,47	11,68	59,85	31,20	11,20	57,60
184	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età' < 18	20,59	20,59	58,82	22,58	6,45	70,97
187	Estrazioni e riparazioni dentali	0	0	100	0	0	100
208	Malattie delle vie biliari, senza cc	22,64	50,94	26,42	23,33	43,33	33,33
243	Affezioni mediche del dorso	12,05	4,82	83,13	39,78	1,66	58,56
276	Patologie non maligne della mammella	75,00	0	25,00	50,00	50,00	0
281	Traumi della pelle, del tessuto subcutaneo e della mammella, età' > 17 senza cc	10,53	0	89,47	8,70	4,35	86,96
282	Traumi della pelle, del tessuto sottocutaneo e della mammella, età' < 18	0	0	100	0	0	100
283	Malattie minori della pelle con cc	50	25	25	0	0	100
284	Malattie minori della pelle senza cc	68,18	9,09	22,73	75,00	4,55	20,45
294	Diabete età' > 35	92,31	7,69	0	84,38	9,38	6,25
301	Malattie endocrine, senza cc	84	0	16	93,75	0	6,25
324	Calcolosi urinaria, senza cc	38,36	1,37	60,27	22,73	0	77,27
326	Segni e sintomi relativi a rene e vie urinarie, età' > 17 senza cc	18,18	0	81,82	11,11	0	88,89
395	Anomalie dei globuli rossi, età' > 17	52,17	4,35	43,48	56,60	11,32	32,08
426	Nevrosi depressive	40	0	60	50,00	0	50,00
427	Nevrosi eccetto nevrosi depressiva	33,33	0	66,67	66,67	0	33,33
429	Disturbi organici e ritardo mentale	70,73	24,39	4,88	79,07	16,28	4,65
467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	25	0	75	33,33	0	66,67
Totale		32,30	9,80	57,89	40,56	8,09	51,35

3.9.2.2.2. Metodo APPRO

Il metodo APPRO ha calcolato, sulla base delle schede di dimissione ospedaliera relative all'anno 2000, le soglie nazionali di ammissibilità - per ciascuno dei 43 codici ROD-DRG previsti dall'allegato 2C dei LEA - per i ricoveri ordinari superiori ad 1 giorno.

Secondo il metodo APPRO, si possono definire come inappropriati "al di là di ogni ragionevole dubbio" (acronimo: *aldord*) quei ricoveri ordinari superiori ad 1 giorno che eccedono le soglie di ammissibilità DRG specifiche. Occorre precisare che il metodo si fonda su criteri statistici e non clinici e non può essere applicato al singolo ricovero bensì ad un insieme di ricoveri.

Per il calcolo delle soglie, sono stati esclusi i ricoveri che presentano i codici stabiliti dall'allegato 2C dei LEA, i ricoveri di neonati con età inferiore a 28 giorni, i ricoveri "outlier", i deceduti ed i ricoveri con stadio superiore a 1.

Sulle schede di dimissioni residue sono state calcolate la soglia regionale di ammissibilità e la quota eccedente, determinata dalla differenza tra la soglia regionale e la soglia nazionale.

La quota eccedente moltiplicata per il totale dei ricoveri effettuati per un determinato DRG determina il numero dei ricoveri ordinari superiori ad 1 giorno definiti *aldord*.

Poichè la soglia nazionale è riferita alle SDO relative all'anno 2000 e non è stata a tutt'oggi ricalcolata, la tabella seguente riporta solamente le soglie regionali relative agli ultimi tre anni e non il numero dei ricoveri *aldord*.

CODICI ROD-DRG		Soglia regionale		
		2004	2005	2006
6	Decompressione del tunnel carpale	13	0	0
19	Malattie dei nervi cranici e periferici senza cc	72,7	62,1	45
25	Convulsioni e cefalea età' > 17 senza cc	64,7	58,3	87,5
39	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	0	0	0,31
40	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età' > 17	2,3	0	0
41	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età' < 18	0	0	0
42	Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride cristallino	12,5	0	0
55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	41,2	25,9	48,11
65	Alterazioni dell'equilibrio	79,3	88,2	80
119	Legatura e stripping di vene	2,3	2,2	2,26
131	Malattie vascolari periferiche, senza cc	14,7	21,2	15
133	Arteriosclerosi, senza cc	19,6	12,5	46,15
134	Ipertensione	81,3	28,6	37,5
142	Sincope e collasso, senza cc	65,6	58,1	70,83
158	Interventi su ano e stoma, senza cc	61,9	69,6	83,33
160	Interventi per ernia, eccetto inguinale e femorale, età' > 17 senza cc	46	31,6	55,56
162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età' > 17 senza cc	20	20,6	20,59
163	Interventi per ernia, età' < 18	0	0	0

183	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente età' > 17 senza cc	50,6	52,5	53,57
184	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età' < 18	75,8	42,3	65,52
187	Estrazioni e riparazioni dentali	0	0	0
208	Malattie delle vie biliari, senza cc	47,4	58,8	30,77
222	Interventi sul ginocchio senza cc	0	---	---
232	Artroscopia	0	0	0
243	Affezioni mediche del dorso	64,4	70,4	50,28
262	Biopsia della mammella e escissione locale non per neoplasie maligne	57,1	25	33,33
267	Interventi perianali e pilonidali	28,6	16	13,64
270	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza cc	9,9	10,2	9,95
276	Patologie non maligne della mammella	100	0	0
281	Traumi della pelle, del tessuto subcutaneo e della mammella, età' > 17 senza cc	44,4	36,8	47,83
282	Traumi della pelle, del tessuto sottocutaneo e della mammella, età' < 18	25	50	0
283	Malattie minori della pelle con cc	50	33,3	100
284	Malattie minori della pelle senza cc	26,7	31,8	9,30
294	Diabete età' > 35	15,8	0	19,23
301	Malattie endocrine, senza cc	13	8	0
324	Calcolosi urinaria, senza cc	52,6	43,8	62,12
326	Segni e sintomi relativi a rene e vie urinarie, età' > 17 senza cc	66,7	72,7	87,50
364	Dilatazione e raschiamento, conizzazione eccetto per neoplasie maligne	6	5,8	5,71
395	Anomalie dei globuli rossi, età' > 17	41,5	57,1	47,22
426	Nevrosi depressive	43,8	40	50
427	Nevrosi eccetto nevrosi depressive	50	66,7	33,33
429	Disturbi organici e ritardo mentale	31,3	14,3	18,75
467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	53,9	38,9	28,57
503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	---	1,3	1,05

3.9.2.3. DRG medici e chirurgici

Dei complessivi 14.925 ricoveri ordinari, 8.278 riguardano DRG medici (55,46%) e 5.438 (36,43%) DRG chirurgici.

La tabella che segue riporta la distribuzione per durata di degenza dei DRG medici e chirurgici:

Durata degenza	2005		2006		2005		2006	
	DRG medici	% su ordinari	DRG medici	% su ordinari	DRG chir.	% su ordinari	DRG chir.	% su ordinari
Ricoveri 0-1 g.	1.016	6,84	898	6,02	906	6,10	857	5,74
Ricoveri >=2 gg.	7.440	50,07	7.174	48,07	4.066	27,36	4.480	30,02
Ricoveri outlier	206	1,39	206	1,38	99	0,66	101	0,68
TOTALE	8.662	58,29	8.278	55,46	5.071	34,13	5.438	36,43

3.9.2.4. DRG con e senza complicazioni

Le dimissioni per DRG con o senza complicazioni sono distribuite nelle strutture pubbliche regionali secondo le seguenti percentuali, calcolate sul totale delle dimissioni in regime ordinario di ogni unità.

	Unità organizzative	DRG con complicazioni		DRG senza complicazioni		Altri DRG	
		2005	2006	2005	2006	2005	2006
Degenze mediche	Diabetologia	52,36	53,85	11,79	7,69	35,85	38,46
	Oncologia medica	47,75	51,38	3,71	4,97	48,54	43,65
	Malattie infettive	31,44	35,71	24,02	24,37	44,54	39,92
	Cardiologia	33,06	34,07	35,09	38,60	31,85	27,33
	Gastroenterologia	28,38	28,48	14,48	16,67	57,14	54,85
	Medicina generale	21,38	24,04	22,05	19,35	56,57	56,61
	Geriatrics lungodegenza	---	22,87	---	10,46	---	66,67
	Geriatrics	19,75	22,50	7,48	8,44	72,77	69,06
	Pneumotisiologia	30,69	19,75	13,79	11,11	55,52	69,14
	Neurologia	14,05	12,88	26,25	27,63	59,70	59,49
	Nefrologia	13,02	9,86	19,27	20,66	67,71	69,48
	Pediatria	2,35	2,20	11,44	15,85	86,22	81,95
	Nido	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100
	Psichiatria	0,00	0,00	2,59	0,88	97,41	99,12
Degenze chirurgiche	Chirurgia vascolare	69,20	72,17	4,31	3,20	26,49	24,63
	Urologia	32,88	31,76	49,15	48,77	17,97	19,47
	Chirurgia generale	23,58	24,39	68,96	60,87	7,47	14,74
	Odontostomatologia	27,50	19,08	51,67	47,40	20,83	33,53
	Chirurgia toracica	11,38	16,90	47,94	42,86	40,68	40,24
	Ostetricia e ginecologia	6,40	8,16	73,72	74,81	19,88	17,02
	Ortopedia	6,01	7,17	38,53	39,05	55,46	53,78
	Andrologia	0,00	1,45	0	2,90	100	95,65
	Otorinolaringoiatria	1,83	1,15	14,81	15,52	83,36	83,33
	Oculistica	14,94	0,00	19,54	21,95	65,52	78,05
Area critica	Chirurgia d'urgenza	50,14	56,77	40,29	35,31	9,57	7,91
	UTIC	45,83	34,82	21,88	42,86	32,29	22,32
	Rianimazione	18,75	23,91	3,13	6,52	78,13	69,57
	Terapia antalgica	0,00	20,00	0,00	6,67	100	73,33
	Medicina d'urgenza	9,05	16,98	56,11	58,49	34,84	24,53
	Neonatologia	1,54	0,00	1,54	1,61	96,92	98,39
OSPEDALE REGIONALE		21,04	22,15	32,25	31,54	46,71	46,30

3.9.3. Indicatori

I sei indicatori sottoelencati permettono l'analisi dell'attività dei reparti dal punto di vista della gravità dei pazienti, delle giornate di degenza consumate e dell'utilizzo dei posti letto.

La determinazione dei suddetti indicatori sulla base delle dimissioni e delle giornate di degenza è corretta solo per quanto riguarda il presidio ospedaliero, mentre per quello che riguarda i reparti ha il limite di attribuire l'intero periodo di ricovero al reparto di dimissione senza tenere conto dei trasferimenti interni.

Si è pertanto ritenuto opportuno, allo scopo di fornire un quadro della situazione quanto più possibile rispondente alla situazione reale, attribuire ad ogni reparto le rispettive presenze e le giornate di degenza effettivamente consumate dai pazienti, tenuto conto dei trasferimenti interni.

Tale modalità di calcolo porta ovviamente a risultati diversi rispetto agli stessi indicatori calcolati sulla base delle dimissioni e delle giornate di degenza in quanto le presenze sono maggiori delle dimissioni (lo stesso paziente rappresenta una presenza per ogni reparto presso il quale ha trascorso un periodo all'interno dello stesso ricovero), mentre le giornate di degenza effettivamente consumate, pur essendo nel totale uguali alle giornate di degenza complessive, sono diversamente distribuite tra i reparti.

3.9.3.1. Indice di case mix (ICM)

L'indice di case-mix è il risultato del rapporto tra la complessità della casistica trattata rispetto ad uno standard di riferimento. Nel caso delle strutture pubbliche regionali, in cui lo standard regionale coinciderebbe con le strutture stesse, è stato scelto come standard di riferimento l'insieme degli utilizzatori italiani del sistema Disease Staging.

Un valore dell'indice di case mix superiore all'unità indica che la casistica trattata dalle strutture pubbliche regionali ha una complessità maggiore dello standard di riferimento, mentre un valore inferiore all'unità rappresenta il fenomeno opposto.

Poiché il grado di complessità della casistica trattata è determinato in base a quanto riportato dall'insieme delle schede di dimissione ospedaliera, errori nella compilazione o nella scelta delle diagnosi o delle procedure possono determinare una sovrastima ovvero una sottostima dell'indice di complessità stesso.

Complessivamente, nel corso dell'anno 2006 l'indice di case-mix delle strutture pubbliche regionali è stato pari all'**1,01**.

I valori dell'indice di case-mix per unità organizzativa nell'ultimo quinquennio sono i seguenti:

Unità organizzative		ICM 2002	ICM 2003	ICM 2004	ICM 2005	ICM 2006
Degenze mediche	Oncologia	1,07	1,15	1,21	1,14	1,19
	Pneumotisiologia	1,01	1,04	1,09	1,11	1,11
	Malattie infettive	1,19	1,15	1,21	1,28	1,10
	Geriatría lungodegenza	---	---	---	---	1,09
	Psichiatria	1,15	1,31	1,13	1,15	1,06
	Geriatría	1,19	1,19	1,16	1,16	1,04
	Gastroenterologia	1,09	1,06	1,20	1,24	1,01
	Medicina generale	1,00	1,07	1,08	1,07	1,01
	Neurologia	1,08	1,09	1,04	1,12	0,97
	Diabetologia	0,98	0,99	1,03	1,02	0,94
	Cardiologia	0,91	0,94	1,03	0,90	0,92
	Nefrologia	1,07	1,38	1,08	1,04	0,81
	Pediatria	0,68	0,74	0,81	0,85	0,79
	Nido	0,94	0,76	0,79	0,84	0,55
Degenze chirurgiche	Chirurgia vascolare	1,14	1,43	1,54	1,41	1,31
	Oculistica	0,93	1,64	1,10	1,13	1,28
	Odontostomatologia	1,23	1,10	0,96	1,14	1,24
	Ortopedia e traumatologia	1,07	1,12	1,16	1,10	1,02
	Andrologia	0,69	0,89	0,66	1,03	0,98
	Chirurgia generale	0,88	1,04	1,12	1,22	0,92
	Urologia	0,94	1,06	1,13	1,10	0,89
	Ostetricia e ginecologia	0,85	0,88	0,84	0,85	0,86
	Otorinolaringoiatria	0,69	0,86	0,86	0,97	0,80
	Chirurgia toracica	0,87	0,95	0,91	0,85	0,72
Area critica	Rianimazione	1,55	1,48	1,58	1,79	1,80
	Neonatologia	2,62	2,72	1,41	3,46	1,53
	Unità coronarica	1,10	1,12	1,02	1,16	1,11
	Chirurgia d'urgenza	0,96	1,17	1,15	1,21	1,05
	Medicina d'urgenza	0,80	0,83	0,81	0,87	0,84
	Terapia antalgica	---	---	1,00	---	---
OSPEDALE REGIONALE		1,01	1,11	1,11	1,12	1,01

3.9.3.2. Indice comparativo di performance (ICP)

L'indice di performance misura l'efficienza operativa delle unità organizzative nel trattare i pazienti, in confronto con lo standard di riferimento fornito dall'insieme degli utilizzatori del sistema Disease Staging.

Occorre precisare che, per eliminare l'effetto confondente della diversa distribuzione dei DRG dei pazienti nelle unità confrontate, il metodo utilizzato procede alla standardizzazione dei dati, allo scopo di eliminare l'effetto specifico della tipologia di casistica trattata e rendere possibile il confronto.

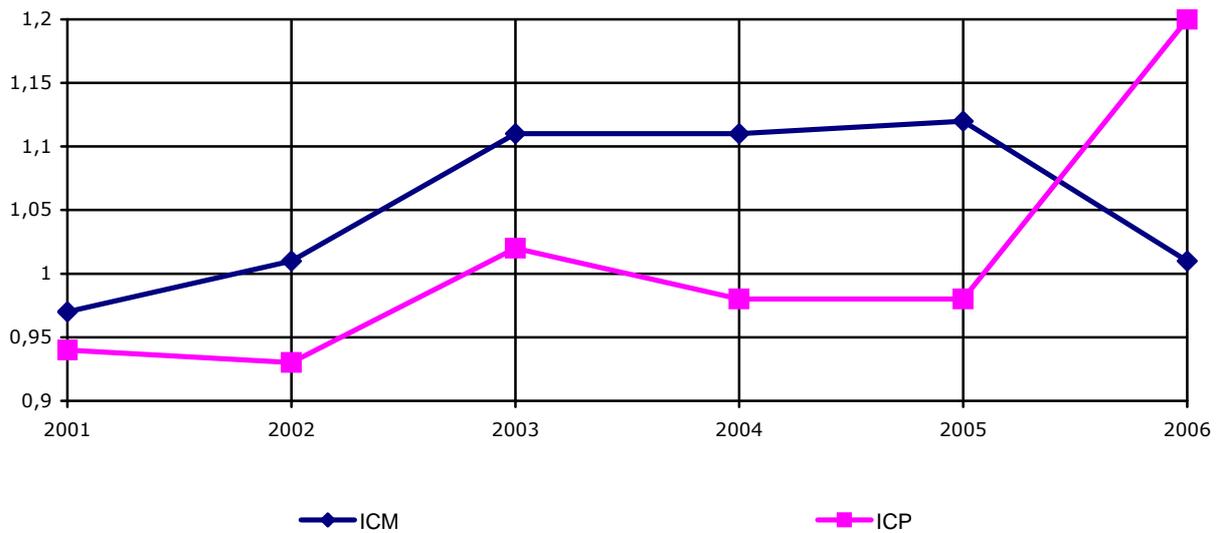
L'indice di performance assume valori prossimi all'unità ed esprime il grado di efficienza operativa in termini di maggiore - con ICP superiore all'unità - o minore - con ICP inferiore all'unità - durata di degenza consumata dall'unità organizzativa rispetto allo standard di riferimento. In altri termini, l'indice di efficienza è inversamente proporzionale all'indice di performance.

Nel corso dell'anno 2006, le strutture ospedaliere regionali hanno riportato un indice di performance pari all'**1,20**.

I valori dell'indice di performance per unità organizzativa nell'ultimo quinquennio sono i seguenti:

Unità organizzative		ICP 2002	ICP 2003	ICP 2004	ICP 2005	ICP 2006
Degenze chirurgiche	Nido	0,84	0,75	0,70	0,74	0,60
	Pediatria	0,59	0,76	0,94	0,61	0,70
	Gastroenterologia	0,58	0,66	0,72	0,85	1,00
	Diabetologia	0,72	0,78	0,88	1,02	1,00
	Psichiatria	0,71	0,78	0,83	1,24	1,04
	Pneumotisiologia	1,12	1,47	0,94	1,20	1,07
	Neurologia	0,63	0,91	0,98	0,90	1,21
	Oncologia	1,08	1,03	1,23	1,19	1,25
	Geriatria	1,54	1,63	1,75	1,69	1,33
	Cardiologia	1,15	1,27	1,16	1,16	1,40
	Medicina generale	1,16	1,32	1,36	1,41	1,40
	Malattie infettive	0,95	1,25	0,90	1,12	1,50
	Nefrologia	1,03	1,17	1,09	1,08	1,60
	Geriatria lungodegenza	---	---	---	---	1,97
Area critica	Odontostomatologia	0,47	0,59	0,58	0,61	0,64
	Chirurgia vascolare	0,54	0,74	0,59	0,50	0,75
	Urologia	1,07	0,87	0,91	0,77	1,01
	Chirurgia toracica	0,80	0,90	0,98	0,95	1,09
	Ortopedia e traumatologia	1,06	0,97	0,94	0,83	1,23
	Otorinolaringoiatria	0,73	0,92	1,19	1,04	1,25
	Andrologia	0,99	0,76	0,88	0,74	1,28
	Chirurgia generale	1,09	1,07	1,14	1,14	1,30
	Ostetricia e ginecologia	0,67	0,88	0,87	0,83	1,35
	Oculistica	1,09	1,42	1,52	1,30	2,16
OSPEDALE REGIONALE	Terapia antalgica	---	---	0,31	---	---
	Medicina d'urgenza	0,39	0,59	0,52	0,48	0,41
	Rianimazione	0,75	0,89	0,84	0,73	0,50
	Unità coronarica	0,65	0,72	0,64	0,82	0,56
	Chirurgia d'urgenza	0,69	0,76	0,83	0,70	0,79
	Neonatologia	1,14	1,34	1,61	1,19	0,82
OSPEDALE REGIONALE		0,93	1,02	0,98	0,98	1,20

Il grafico seguente evidenzia che nell'ultimo anno si è verificata una decisa inversione di tendenza: infatti alla diminuzione di gravità della casistica trattata corrisponde la diminuzione di grado di efficienza rispetto allo standard considerato.



3.9.3.3. Degenza media

La degenza media (grezza) è determinata dalla durata della degenza teorica nell'ipotesi di equa distribuzione delle giornate per paziente, ed è calcolata dividendo le giornate di degenza effettivamente consumate dal reparto per il numero delle **presenze**. Nel calcolo sono stati inclusi tutti i ricoveri, compresi i ricoveri di un giorno e gli outlier.

Questo tipo di calcolo, diverso da quello applicato nella sezione precedente del presente monitoraggio, modifica la degenza media dei reparti in quanto il numero delle presenze è maggiore rispetto al numero delle dimissioni, mentre il numero delle giornate di degenza, pur rimanendo invariato nel totale, presenta una diversa distribuzione tra i reparti stessi. Fornisce però un dato reale della degenza media all'interno del reparto, tenendo conto anche dei pazienti ricoverati e poi trasferiti.

I valori della degenza media per unità organizzativa sono i seguenti:

	Unità organizzative	DM 2004	DM 2005	DM 2006
Degenze mediche	Geriatría lungodegenza	---	---	29,35
	Oncologia	14,99	14,89	14,79
	Psichiatria	13,19	12,53	12,50
	Malattie infettive	9,94	10,39	11,46
	Geriatría	27,98	21,78	10,57
	Medicina generale	11,10	10,62	10,54
	Nefrologia	9,11	10,07	10,01
	Pneumotisiologia	10,29	10,17	9,98
	Neurologia	8,43	10,23	9,01
	Diabetologia	8,12	9,30	8,36
	Cardiologia	8,59	8,56	8,13
	Gastroenterologia	6,62	6,86	7,24
	Pediatria	3,75	3,37	3,27
	Nido	2,92	2,95	3,00

Degenze chirurgiche	Chirurgia generale	9,17	8,87	8,59
	Oculistica	6,84	6,87	8,16
	Ortopedia e traumatologia	7,33	7,01	7,17
	Urologia	5,72	5,30	6,11
	Otorinolaringoiatria	5,37	5,10	5,84
	Chirurgia toracica	5,03	4,98	5,20
	Chirurgia vascolare	5,07	4,61	5,06
	Ostetricia e ginecologia	3,87	3,92	3,84
	Andrologia	3,60	1,85	2,17
	Odontostomatologia	1,38	1,41	1,11
Area critica	Neonatologia	10,31	8,88	7,93
	Rianimazione	7,84	6,97	7,35
	Chirurgia d'urgenza	5,53	6,19	6,32
	Unità coronarica	3,51	3,66	3,17
	Medicina d'urgenza	2,82	1,98	1,79
	Terapia antalgica	1,11	1,00	0,93
OSPEDALE REGIONALE		8,18	8,06	8,09

3.9.3.4. Intervallo di turnover

L'intervallo di turnover misura l'intervallo di tempo che trascorre tra una dimissione ed un nuovo ricovero per posto letto e, quindi, il livello di inutilizzazione dei posti letto.

L'intervallo di turnover è calcolato dividendo lo scarto esistente tra le giornate di degenza teoriche (posti letto per 365 giorni all'anno) e le giornate di degenza effettivamente consumate per il numero delle presenze.

L'indice rappresenta di fatto una misura di economicità nell'utilizzo dei letti ospedalieri. In linea teorica, l'intervallo di turnover non dovrebbe superare i 3 giorni.

	Unità organizzative	TO 2004	TO 2005	TO 2006
Degenze mediche	Geriatría lungodegenza	---	---	-4,21
	Nefrologia	0,89	0,16	-0,53
	Diabetologia	1,40	0,61	0,51
	Cardiologia	0,66	0,75	0,85
	Medicina generale	0,60	0,92	1,13
	Pneumotisiologia	0,36	-0,99	1,29
	Neurologia	1,93	-0,12	1,54
	Oncologia	0,92	0,82	1,85
	Gastroenterologia	1,61	2,28	2,35
	Psichiatria	3,71	3,02	3,14
	Nido	3,93	3,89	3,42
	Geriatría	-0,21	6,05	4,52
	Pediatria	5,50	6,24	4,66
	Malattie infettive	8,38	9,23	7,97

Degenze chirurgiche	Urologia	1,33	1,30	0,92
	Otorinolaringoiatria	0,91	1,29	1,32
	Chirurgia toracica	2,36	1,75	1,59
	Ostetricia e ginecologia	2,27	2,14	2,02
	Chirurgia vascolare	2,76	3,35	2,65
	Ortopedia e traumatologia	3,49	3,47	2,66
	Andrologia	-0,32	2,83	3,04
	Odontostomatologia	5,25	4,57	3,11
	Chirurgia generale	3,67	3,00	4,29
	Oculistica	9,21	3,81	8,43
Area critica	Unità coronarica	1,08	0,88	1,22
	Chirurgia d'urgenza	1,59	1,65	1,81
	Rianimazione	2,93	1,53	3,00
	Medicina d'urgenza	0,69	2,50	8,07
	Neonatologia	27,92	24,58	29,25
OSPEDALE REGIONALE		2,60	2,63	2,63

3.9.3.5. Indice di rotazione

L'indice di rotazione è un indicatore del numero di pazienti che transitano mediamente su un posto letto nell'intervallo di tempo considerato (un anno per tutte le Unità organizzative). L'indice è calcolato dividendo il numero delle presenze per il numero dei posti letto. I valori dell'indice di rotazione per unità organizzativa sono i seguenti:

	Unità organizzative	IR 2004	IR 2005	IR 2006
Degenze mediche	Nido	53,33	53,33	56,86
	Pediatria	39,44	38,00	46,00
	Diabetologia	38,33	36,83	41,17
	Cardiologia	39,44	39,20	40,65
	Nefrologia	36,50	35,67	38,50
	Gastroenterologia	44,36	39,93	38,07
	Neurologia	35,22	36,11	34,61
	Pneumotisiologia	34,25	39,75	32,38
	Medicina generale	31,19	31,62	31,27
	Geriatrics	13,14	13,11	24,19
	Psichiatria	21,60	23,47	23,33
	Oncologia	22,94	23,24	21,94
	Malattie infettive	19,93	18,61	18,79
	Geriatrics lungodegenza	---	---	14,52

Degenze chirurgiche	Odontostomatologia	55,00	61,00	86,50
	Andrologia	111,00	78,00	70,00
	Ostetricia e ginecologia	59,40	60,20	62,27
	Chirurgia toracica	49,38	54,17	53,75
	Urologia	51,79	55,31	51,90
	Otorinolaringoiatria	58,09	57,17	51,02
	Chirurgia vascolare	46,59	45,89	47,33
	Ortopedia e traumatologia	33,74	34,83	37,11
	Chirurgia generale	28,43	30,74	28,33
	Oculistica	22,75	34,18	22,00
Area critica	Unità coronarica	79,60	80,40	83,20
	Chirurgia d'urgenza	51,26	46,55	44,87
	Medicina d'urgenza	104,00	81,33	37,00
	Rianimazione	33,89	42,92	35,25
	Neonatologia	9,55	10,91	9,82
OSPEDALE REGIONALE		33,86	34,17	34,02

3.9.3.6. Tasso di occupazione

Il tasso di occupazione considera le giornate di degenza effettivamente realizzate rispetto alle giornate di degenza teoricamente possibili (in un anno corrispondono al numero di posti letto per 365 giorni).

I valori del tasso di occupazione per unità organizzativa sono i seguenti:

	Unità organizzative	TDO 2004	TDO 2005	TDO 2006
Degenze mediche	Geriatria lungodegenza	---	---	1,17
	Nefrologia	0,91	0,98	1,06
	Diabetologia	0,85	0,94	0,94
	Cardiologia	0,93	0,92	0,91
	Medicina generale	0,95	0,92	0,90
	Pneumotisiologia	0,97	1,11	0,89
	Oncologia	0,94	0,95	0,89
	Neurologia	0,81	1,01	0,85
	Psichiatria	0,78	0,81	0,80
	Gastroenterologia	0,80	0,75	0,76
	Geriatria	1,01	0,78	0,70
	Malattie infettive	0,54	0,53	0,59
	Nido	0,43	0,43	0,47
	Pediatria	0,41	0,35	0,41

Degenze chirurgiche	Urologia	0,81	0,80	0,87
	Otorinolaringoiatria	0,86	0,80	0,82
	Chirurgia toracica	0,68	0,74	0,77
	Ortopedia e traumatologia	0,68	0,67	0,73
	Chirurgia generale	0,71	0,75	0,67
	Ostetricia e ginecologia	0,63	0,65	0,66
	Chirurgia vascolare	0,65	0,58	0,66
	Oculistica	0,43	0,64	0,49
	Andrologia	1,10	0,39	0,42
	Odontostomatologia	0,21	0,24	0,26
Area critica	Chirurgia d'urgenza	0,78	0,79	0,78
	Unità coronarica	0,76	0,81	0,72
	Rianimazione	0,73	0,82	0,71
	Neonatologia	0,27	0,27	0,21
	Medicina d'urgenza	0,80	0,44	0,18
OSPEDALE REGIONALE		0,76	0,75	0,75

I sei precedenti indicatori possono essere rappresentati, oltre che in forma tabellare, anche con figure multidimensionali denominate "**starplot**". Lo starplot è un esagono regolare in cui ciascun valore degli indicatori è rappresentato dalla lunghezza del raggio.

Il poligono di riferimento è, per ogni unità organizzativa, il valore dei propri indicatori relativi all'anno 2004 resi uguali a 1. Al poligono standard è stato sovrapposto un secondo poligono costruito con i valori degli indicatori per l'anno 2005 e per l'anno 2006 rapportati a 1.

Esempio:

- per l'anno di riferimento il valore di tutti e sei gli indicatori è stato posto uguale a 1
- per gli anni successivi: lunghezza del raggio = j^1/i^1
dove "i" è il valore dell'indicatore nell'anno di riferimento e "j" il valore dell'indicatore negli anni successivi

Si ottiene in tal modo un'immagine della variazione di ciascun indicatore rispetto all'anno di riferimento (2004).

La rappresentazione mediante starplot degli indicatori per singola unità organizzativa è riportata in appendice.

3.10. Ricoveri in regime di day-hospital

3.10.1. Dimissioni e giornate di degenza

I ricoveri in regime di *day-hospital* hanno interessato complessivamente **19.341** giornate di degenza per **5.945** pazienti.

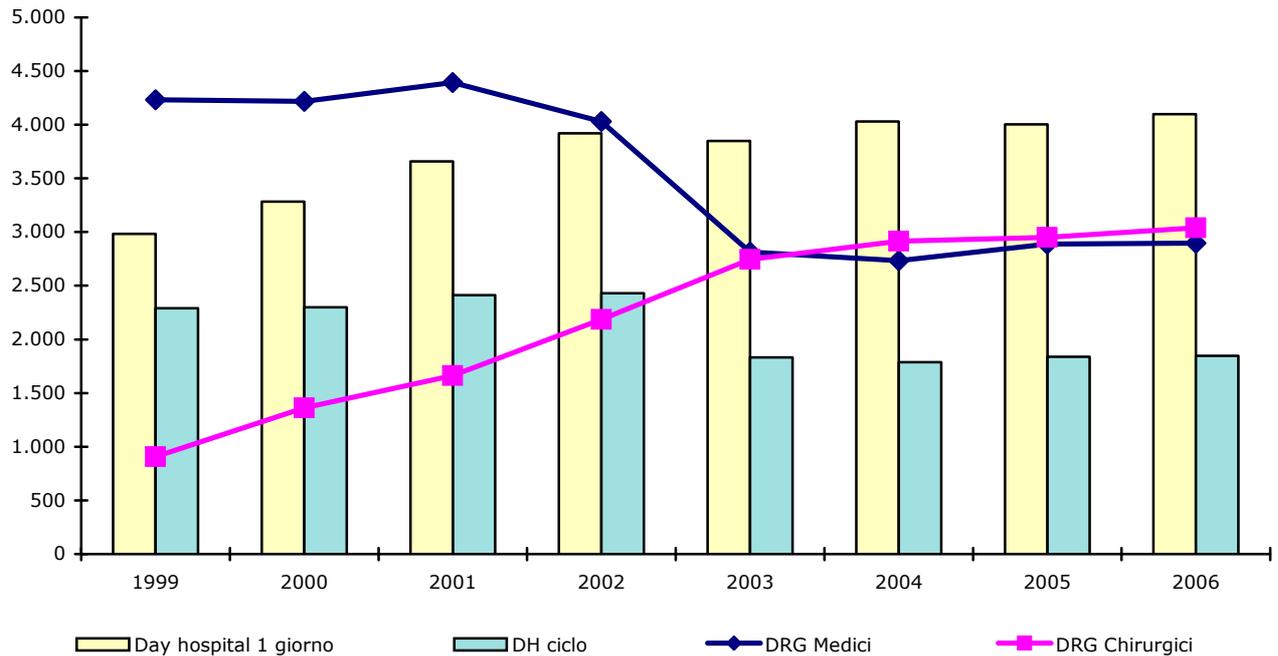
Le tabelle che seguono riportano la distribuzione dei ricoveri in day hospital per tipologia di DRG e per classi di accesso, sia in valore numerico sia in valore percentuale.

Tipologia DRG	Dimessi					Distribuzione in valore percentuale				
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006
DRG Medici	4.031	2.817	2.736	2.890	2.898	63,45	49,55	47,01	49,44	48,75
DRG Chirurgici	2.047	2.540	2.714	2.950	3.041	34,42	48,30	50,10	50,49	51,15
Altri DRG	273	323	366	3	6	2,13	2,15	2,89	0,07	0,10
TOTALE	6.351	5.680	5.816	5.843	5.945	100	100	100	100	100

Classi di accesso	Dimessi					Distribuzione in valore percentuale				
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006
DH 1 giorno	3.921	3.849	4.029	4.005	4.099	61,74	67,76	69,27	68,54	68,95
DH ciclo	2.430	1.831	1.787	1.838	1.846	38,26	32,24	30,73	31,46	31,05
TOTALE	6.351	5.680	5.816	5.843	5.945	100	100	100	100	100

Classi di accesso DRG chirurgici	Dimessi					Distribuzione in valore percentuale				
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006
1 solo accesso	1.892	2.432	2.574	2.790	2.913	92,43	95,75	94,84	94,58	95,79
2-3 accessi	136	91	107	136	111	6,64	3,58	3,94	4,61	3,65
4-7 accessi	11	12	19	19	12	0,54	0,47	0,70	0,64	0,39
più di 7 accessi	8	5	14	5	5	0,39	0,20	0,52	0,17	0,16
TOTALE	2.047	2.540	2.714	2.950	3.041	100	100	100	100	100

Classi di accesso DRG medici	Dimessi					Distribuzione in valore percentuale				
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006
1 solo accesso	1.840	1.170	1.179	1.212	1.181	45,65	41,53	43,09	41,94	40,75
2-3 accessi	1265	778	684	620	706	31,38	27,62	25,00	21,45	24,36
4-7 accessi	470	440	395	452	389	11,66	15,62	14,44	15,64	13,42
più di 7 accessi	456	429	478	606	622	11,31	15,23	17,47	20,97	21,46
TOTALE	4.031	2.817	2.736	2.890	2.898	100	100	100	100	100



L'analisi per unità organizzativa, per quanto riguarda le giornate di degenza ed il numero delle dimissioni, evidenzia i seguenti dati:

UNITÀ ORGANIZZATIVE	Giornate di degenza					Dimessi				
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006
Oncologia	6.220	6.422	7.025	7.911	7.884	605	612	661	725	740
Gastroenterologia	747	686	573	684	692	332	286	291	282	303
Psichiatria	2.086	1.624	2.110	2.316	2.393	115	106	134	139	147
Geriatria	788	713	257	179	---	418	319	125	122	--
Geriatria lungodeg.	---	---	---	---	220	---	---	---	---	144
Pediatria	536	230	188	200	170	234	68	78	90	91
Nefrologia	656	199	181	261	221	77	74	67	55	90
Sert	1.159	1.027	1.278	904	803	129	118	164	114	86
Neurologia	727	368	233	293	364	285	99	64	70	79
Diabetologia	322	276	671	381	373	171	116	123	93	78
Radiologia	---	---	106	168	153	---	---	51	61	77
Cardiologia	210	163	82	75	99	96	79	67	70	69
Medicina generale	389	166	221	387	439	138	54	52	39	60
Malattie infettive	587	657	476	398	537	64	49	39	38	41
Pneumotisiologia	235	179	168	146	79	65	34	33	23	23
Riabilitazione card.	89	252	328	364	58	41	85	88	100	17
Dietologia	---	31	99	124	24	---	4	10	12	4

Degenze chirurgiche	Oculistica	709	889	844	733	810	706	887	843	732	805
	Ostetricia e gin.	480	560	627	579	604	430	542	601	569	601
	Urologia	973	836	908	932	830	511	378	498	579	541
	Chirurgia vascolare	956	670	704	702	622	668	515	518	529	514
	Ortopedia	249	330	351	431	408	235	320	338	427	406
	Chirurgia generale	789	484	426	429	345	553	419	394	378	331
	Otorinolaringoiatria	292	298	347	359	562	237	242	281	263	277
	Andrologia	247	214	229	185	185	210	195	213	184	184
	Chirurgia toracica	38	61	79	132	167	31	49	62	104	138
A.C. Terapia antalgica	---	112	78	144	299	---	30	21	45	99	
OSPEDALE REGIONALE	19.484	17.447	18.589	19.417	19.341	6.351	5.680	5.816	5.843	5.945	

3.10.2. Tasso di occupazione e indice di rotazione

Il tasso di occupazione considera le giornate di degenza in regime di *day-hospital* effettivamente realizzate rispetto alle giornate di degenza teoricamente possibili (in un anno corrispondono al numero di posti letto per 250 giorni). L'indice di rotazione dei posti letto in regime di *day-hospital* è, invece, un indicatore del numero di pazienti che nell'anno considerato transitano mediamente su un posto letto. Essendo quest'ultimo un indicatore basato sulle dimissioni e non sulle giornate di effettiva presenza del paziente, il *day-hospital ciclo* rappresenta un'unica dimissione indipendentemente dal numero di accessi.

UNITÀ ORGANIZZATIVE		Tasso di occupazione posti letto			Indice di rotazione		
		2004	2005	2006	2004	2005	2006
Degenze mediche	Oncologia	4,01	4,22	3,94	94,43	96,67	92,5
	Gastroenterologia	2,29	2,74	2,77	291	282	303
	Diabetologia	2,68	1,52	1,49	123	93	78
	Malattie infettive	0,95	1,36	2,15	19,5	32,48	41
	Psichiatria	1,06	1,16	1,20	16,75	17,38	18,38
	Medicina generale	0,44	0,77	0,88	26	19,5	30
	Radiologia	0,85	0,67	0,61	51	61	77
	Neurologia	0,47	0,59	0,73	32	35	39,5
	Pneumotisiologia	0,67	0,58	0,32	33	23	23
	Nefrologia	0,36	0,52	0,44	33,5	27,5	45
	Pediatria	0,38	0,40	0,34	39	45	45,5
	Geriatrics	0,34	0,24	---	41,67	40,67	---
	Geriatrics lungodegenza	---	---	0,29	---	---	48
	Cardiologia	0,33	0,30	0,40	67	70	69

Degenze chirurgiche	Oculistica	3,38	2,93	3,24	843	732	805
	Ortopedia	1,40	1,72	1,63	338	427	406
	Urologia	1,21	1,49	1,66	166	231,6	270,5
	Otorinolaringoiatria	1,39	1,44	2,25	281	263	277
	Ostetricia e ginecologia	1,25	1,16	1,21	300,5	284,5	300,5
	Andrologia	0,92	0,74	0,74	213	184	184
	Chirurgia vascolare	0,56	0,56	0,50	103,6	105,8	102,8
	Chirurgia generale	0,43	0,43	0,35	98,5	94,5	82,75
	Chirurgia toracica	0,16	0,26	0,33	31	52	69
A.C	Terapia antalgica	0,16	0,29	0,60	10,5	22,5	49,5
OSPEDALE REGIONALE		1,24	1,33	1,37	101,76	103,69	108,19

3.10.3. Casistica dei primi 50 DRG trattati

Nel corso dell'anno 2006, i primi 50 DRG per numero di dimissioni hanno rappresentato l'**81,4%** dell'attività ospedaliera relativamente ai ricoveri in regime di day-hospital.

Nella tabella che segue sono elencati i ricoveri con suddivisione tra cicli e accessi singoli.

DRG	Descrizione	DH 1 g.	DH ciclo	Tot.	% cum.
039	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	669	3	672	11,30
410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	26	433	459	19,02
381	Aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia	378	0	378	25,38
119	Legatura e stripping di vene	372	2	374	31,67
503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	201	2	203	35,09
162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza cc	184	2	186	38,22
270	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza cc	166	3	169	41,06
347	Neoplasie maligne dell'apparato genitale maschile, senza cc	89	71	160	43,75
349	Iperplasia prostatica benigna, senza cc	124	9	133	45,99
231	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissaggio intramidollare eccetto anca e femore	119	0	119	47,99
364	Dilatazione e raschiamento, conizzazione eccetto per neoplasie maligne	117	0	117	49,96
430	Psicosi	9	104	113	51,86
040	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età > 17 anni	108	2	110	53,71
130	Malattie vascolari periferiche, con cc	50	57	107	55,51
202	Cirrosi e epatite alcolica	38	50	88	56,99
523	Abuso o dipendenza da alcool/farmaci senza terapia riabilitativa senza cc	31	56	87	58,45
432	Altre diagnosi relative a disturbi mentali	79	3	82	59,83
243	Affezioni mediche del dorso	11	61	72	61,04

404	linfoma e leucemia non acuta senza cc	8	60	68	62,19
012	Malattie degenerative del sistema nervoso	36	31	67	63,31
216	Biopsie del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	6	52	58	64,29
323	Calcolosi urinaria, con cc e/o litotripsia mediante ultrasuoni	6	49	55	65,21
343	Circoncisione età < 18 anni	47	0	47	66,01
206	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica, senza cc	31	15	46	66,78
189	Altre diagnosi relative all'apparato digerente, età > 17 anni senza cc	37	6	43	67,50
055	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	40	2	42	68,21
316	Insufficienza renale	23	18	41	68,90
073	Altre diagnosi relative a orecchio, naso, bocca e gola, età > 17 anni	17	23	40	69,57
275	Neoplasie maligne della mammella senza cc	5	35	40	70,24
342	Circoncisione età > 17 anni	40	0	40	70,92
359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne, senza cc	38	2	40	71,59
183	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età > 17 anni senza cc	33	6	39	72,25
082	Neoplasie dell'apparato respiratorio	10	26	36	72,85
203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	8	28	36	73,46
311	Interventi per via transuretrale, senza cc	32	4	36	74,06
064	Neoplasie maligne di orecchio, naso, bocca e gola	6	29	35	74,65
429	Disturbi organici e ritardo mentale	24	10	34	75,22
284	Malattie minori della pelle senza cc	24	9	33	75,78
360	Interventi su vagina, cervice e vulva	33	0	33	76,33
403	Linfoma e leucemia non acuta con cc	4	28	32	76,87
035	Altre malattie del sistema nervoso, senza cc	16	15	31	77,39
395	Anomalie dei globuli rossi, età > 17 anni	8	22	30	77,90
339	Interventi sul testicolo non per neoplasie maligne, età > 17 anni	29	0	29	78,39
428	Disturbi della personalità e del controllo degli impulsi	2	26	28	78,86
294	Diabete età > 35 anni	6	21	27	79,31
315	Altri interventi sul rene e sulle vie urinarie	16	10	26	79,75
346	Neoplasie maligne dell'apparato genitale maschile, con cc	6	20	26	80,19
006	Decompressione del tunnel carpale	23	1	24	80,59
399	Disturbi sistema reticoloendoteliale e immunitario senza cc	7	17	24	80,99
139	Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca, senza cc	20	3	23	81,38

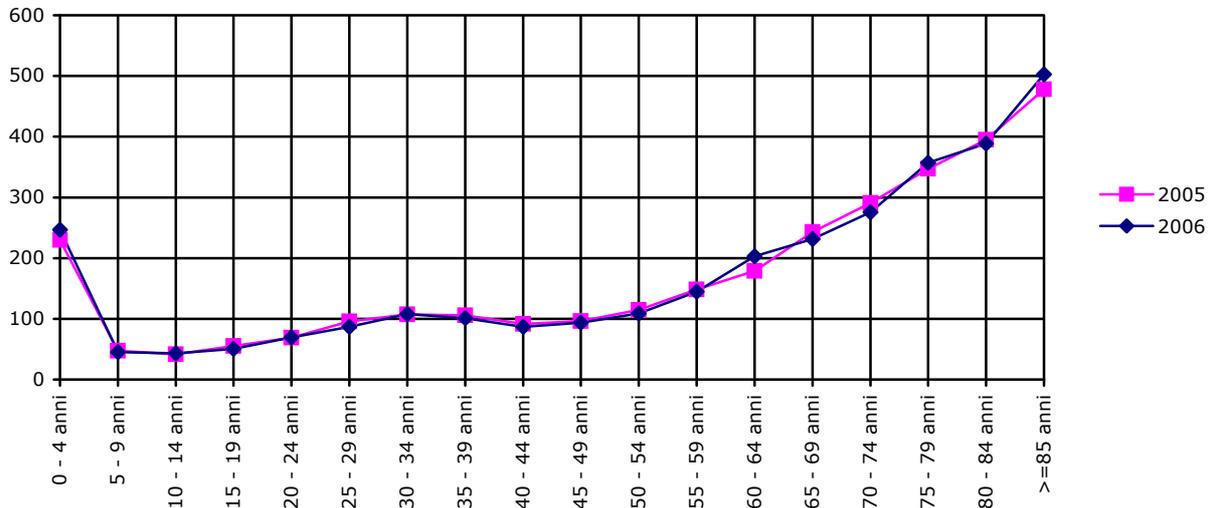
Rispetto ai dati dell'anno 2005, si evidenziano differenze di rilievo per i seguenti DRG:

DRG	Descrizione	Dimessi 2005	Dimessi 2006	Diff. 05/06
039	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	587	672	85
243	Affezioni mediche del dorso	20	72	52
381	Aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia	341	378	37
012	Malattie degenerative del sistema nervoso	40	67	27
410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	437	459	22
162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza cc	166	186	20
270	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza cc	150	169	19
064	Neoplasie maligne di orecchio, naso, bocca e gola	17	35	18
284	Malattie minori della pelle senza cc	15	33	18
315]	Altri interventi sul rene e sulle vie urinarie	11	26	15
316	Insufficienza renale	26	41	15
359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne, senza cc	25	40	15

360	Interventi su vagina, cervice e vulva	19	33	14
130	Malattie vascolari periferiche, con cc	94	107	13
339	Interventi sul testicolo non per neoplasie maligne, età > 17 anni	16	29	13
216	Biopsie del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	46	58	12
234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza cc	1	13	12
185	Malattie dei denti e del cavo orale, eccetto estrazione e riparazione, età > 17 anni	7	18	11
297	Disturbi della nutrizione e miscellanea di disturbi del metabolismo, età > 17 anni senza cc	10	21	11
346	Neoplasie maligne dell'apparato genitale maschile, con cc	15	26	11
006	Decompressione del tunnel carpale	14	24	10
010	Neoplasie del sistema nervoso con cc	1	11	10
035	Altre malattie del sistema nervoso, senza cc	41	31	-10
047	Altre malattie dell'occhio, età > 17 anni senza cc	14	4	-10
161	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni con cc	18	8	-10
256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	16	6	-10
403	Linfoma e leucemia non acuta con cc	42	32	-10
125	Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi non complicata	19	7	-12
311	Interventi per via transuretrale, senza cc	48	36	-12
342	Circoncisione età > 17 anni	52	40	-12
349	Ipertrofia prostatica benigna, senza cc	145	133	-12
132	Aterosclerosi, con cc	20	7	-13
158	Interventi su ano e stoma, senza cc	21	8	-13
324	Calcolosi urinaria, senza cc	28	15	-13
160	Interventi per ernia, eccetto inguinale e femorale, età > 17 anni senza cc	22	8	-14
026	Convulsioni e cefalea età < 18 anni	23	8	-15
133	Aterosclerosi, senza cc	23	8	-15
145	Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio senza cc	19	3	-16
231	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissaggio intramidollare eccetto anca e femore	135	119	-16
369	Disturbi mestruali e altri disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	23	6	-17
169	Interventi sulla bocca, senza cc	40	20	-20
523	Abuso o dipendenza da alcool/farmaci senza terapia riabilitativa senza cc	114	87	-27
055	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	73	42	-31
503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	236	203	-33
144	Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio con cc	37	1	-36

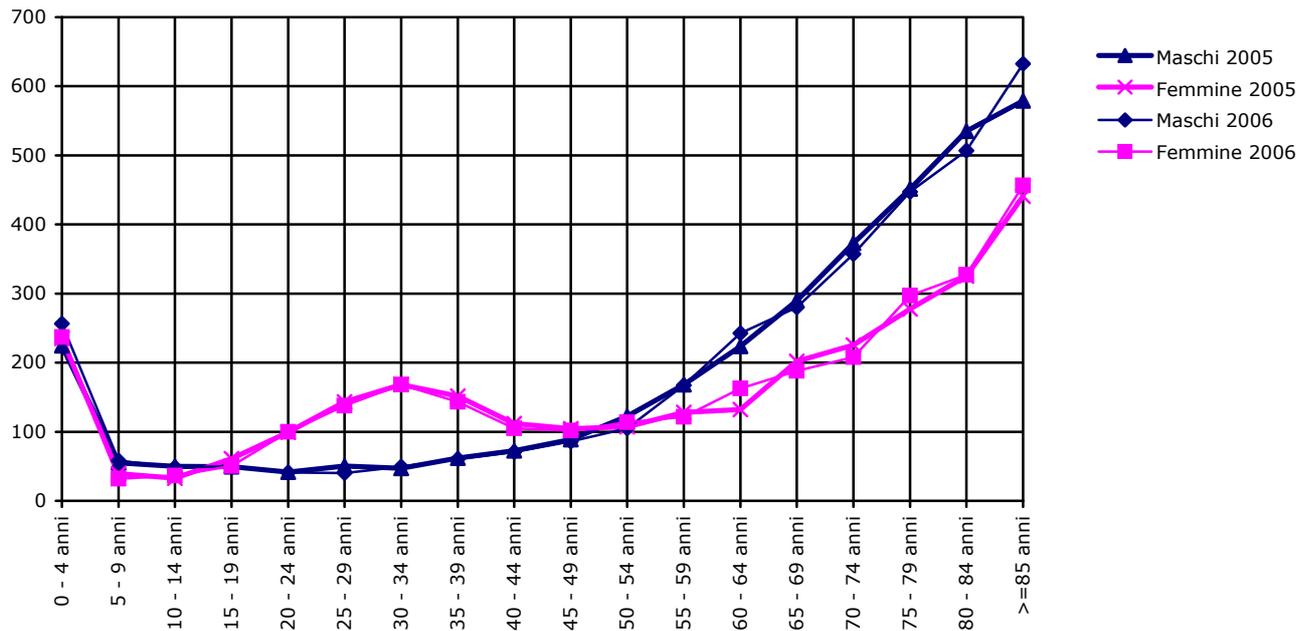
4. TASSI DI OSPEDALIZZAZIONE

In considerazione del fatto che il presente monitoraggio ha lo scopo di analizzare l'attività di ricovero delle strutture ospedaliere pubbliche regionali, i tassi di ospedalizzazione sono stati calcolati prendendo in esame le sole dimissioni dei residenti, escluse le dimissioni effettuate da strutture extraregionali (fuga).



La tabella che segue riporta il tasso di ospedalizzazione, per ricoveri ordinari ed in regime di *day-hospital*, con suddivisione per classi di età:

Classi di età	Tasso ‰ del totale ricoveri		Tasso ‰ dei ricoveri ordinari		Tasso ‰ dei ricoveri in <i>day-hospital</i>	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
0 - 4 anni	229,76	246,82	220,32	235,50	9,44	11,32
5 - 9 anni	47,34	45,48	36,53	36,85	10,81	8,63
10 - 14 anni	41,39	42,86	32,21	33,46	9,18	9,39
15 - 19 anni	55,03	50,24	35,50	34,78	19,53	15,46
20 - 24 anni	69,03	69,37	49,16	50,91	19,88	18,46
25 - 29 anni	95,47	86,73	75,51	69,20	19,96	17,53
30 - 34 anni	107,04	108,06	83,27	83,11	23,78	24,95
35 - 39 anni	105,58	100,85	72,07	68,58	33,51	32,26
40 - 44 anni	91,32	87,00	56,17	51,71	35,15	35,29
45 - 49 anni	96,34	93,52	55,30	57,86	41,04	35,67
50 - 54 anni	114,89	109,08	67,07	60,97	47,82	48,11
55 - 59 anni	148,38	144,87	86,20	86,16	62,17	58,71
60 - 64 anni	178,80	202,99	110,83	122,75	67,97	80,25
65 - 69 anni	242,89	231,53	151,16	148,00	91,73	83,53
70 - 74 anni	290,95	275,31	197,84	183,82	93,11	91,50
75 - 79 anni	347,27	357,24	250,59	249,67	96,68	107,57
80 - 84 anni	394,86	388,44	302,71	290,05	92,15	98,39
>=85 anni	478,05	502,59	406,62	412,90	71,43	89,70
TOTALE	151,41	151,18	106,81	106,21	44,60	44,97



La tabella che segue riporta invece il tasso di ospedalizzazione complessivo con suddivisione per classi di età e sesso.

Classi di età	2005		2006	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
0 - 4 anni	224,67	235,19	256,26	236,81
5 - 9 anni	54,89	39,28	58,37	31,83
10 - 14 anni	49,68	32,73	48,61	36,64
15 - 19 anni	49,62	60,91	49,94	50,55
20 - 24 anni	41,61	99,29	41,35	99,74
25 - 29 anni	50,46	143,08	40,13	137,66
30 - 34 anni	47,31	168,41	49,59	168,23
35 - 39 anni	61,98	151,65	60,34	143,05
40 - 44 anni	72,57	111,82	70,62	104,82
45 - 49 anni	88,53	104,45	85,76	101,59
50 - 54 anni	122,32	107,01	104,70	113,61
55 - 59 anni	168,05	128,08	167,36	121,47
60 - 64 anni	223,79	132,04	242,47	162,51
65 - 69 anni	289,55	201,72	280,12	188,07
70 - 74 anni	372,84	225,40	357,30	207,96
75 - 79 anni	451,31	277,56	447,36	296,87
80 - 84 anni	535,17	325,32	506,70	327,21
>=85 anni	578,79	440,61	632,62	456,60
TOTALE	157,73	157,67	144,95	157,22

Indice delle tabelle e rappresentazioni grafiche allegate

- Dettaglio dei posti letto medi annui per unità organizzativa
- Rappresentazione tramite starplot degli indicatori di attività per unità organizzativa
- Rappresentazione della distribuzione dei tassi di ospedalizzazione per comune
- Rappresentazione della ripartizione percentuale del tipo di degenza per unità organizzativa
- Rappresentazione dei tempi di attesa per ricoveri ordinari e day hospital
- Rappresentazione dell'andamento annuale dei tassi operatori
- Rappresentazione delle degenze medie pre e post operatorie
- Rappresentazione tramite boxplot dei valori medi di RD-Scale, MORT-Scale e LOS-Scale e della curva di LOS Scale unitamente al raffronto tra degenza media e degenza media dello standard di riferimento per unità organizzativa
- Rappresentazione delle curve di DRG RD Scale, RD Scale e Mort Scale