



*Azienda Ospedaliera di Perugia*

RELAZIONE ANNUALE  
2016



## Relazione Annuale 2016

### **Azienda Ospedaliera di Perugia**

A cura di :

Diamante Pacchiarini

*Direzione Sanitaria*

M. Cristina De Lio

*Medico in Formazione Specialistica*

Ilaria Bernardini

Fabrizio Ruffini

*Ufficio Controllo di Gestione*

In collaborazione con:

Roberto Ambrogi

Francesco Fiorucci

Claudio Solfiti

E con:

Direzione Medica Ospedaliera

Dipartimento Professioni Sanitarie

Strutture Complesse di Degenza

Servizi Diagnostici e Terapeutici

Staff Formazione Qualità

Servizio Prevenzione e Protezione

Contabilità e Bilancio

Direzione del Personale

*Impaginazione e grafica a cura di:*

PromoADV

*Foto di copertina a cura di:* Diamante Pacchiarini

Importanti innovazioni tecnologiche ed organizzative hanno caratterizzato l'anno 2016 ed i primi mesi del 2017 dell'Azienda Ospedaliera di Perugia.

Dal punto di vista organizzativo l'anno 2016 è stato contraddistinto dalla riorganizzazione dell'area chirurgica che ha già consentito di raggiungere l'adeguamento ai nuovi parametri proposti sia da AGENAS (Piano Nazionale Esiti) che dal Bersaglio MeS (Scuola Sant'Anna di Pisa) e migliorare gli indicatori esistenti e i volumi di attività previsti dagli standard nazionali per determinate patologie.

Gli indicatori monitorati mettono in luce buoni risultati soprattutto per quello che concerne gli indicatori di alta specialità.

L'istituzione della Week Surgery - Breast Unit, un contenitore di chirurgia a medio-basso grado di complessità, si pone come obiettivo quello di veicolare l'attività chirurgica verso una intensità di cura con spazi di degenza adeguati ed una attività il più possibile caratterizzata per vocazione ed intensità assistenziale.

La strada da perseguire sarà sicuramente quella di continuare a implementare un modello dipartimentale come già previsto dalle norme esistenti. L'adozione di questo nuovo modello si coniugherà comunque con l'Osservazione Breve Intensiva che sta di per se dando buoni risultati, limitando soprattutto i ricoveri inappropriati nei reparti chirurgici.

L'Azienda Ospedaliera di Perugia ha consolidato alcune innovazioni concrete come l'Unità di Degenza Infermieristica e l'Osservazione Breve Internistica che continuano a rappresentare modelli assistenziali che hanno non solo consentito una risposta organizzativa per il miglioramento degli indicatori di performance ospedaliera, ma soprattutto hanno determinato una utilizzazione appropriata dei posti letto per l'accoglimento e la gestione dei nuovi casi acuti. In tale contesto è stato attivato anche il progetto di "Team Bed management".

L'Azienda Ospedaliera di Perugia, accogliendo la sfida lanciata dalle innovazioni organizzative nel corso del 2016, ha consolidato ed in alcuni casi migliorato, rispetto all'anno precedente, i principali indicatori di efficacia ed efficienza delle attività di assistenza ospedaliera.

Al fine di migliorare la qualità delle prestazioni offerte dal punto di vista della più alta tecnologia, è stata inaugurata la nuova "Sala Ibrida" presso il blocco operatorio "Luigi Moggi" ed è stato attivato il progetto "Heart Team" che consente interventi di alta complessità per la patologia cardiovascolare. Sono state portate a termine inoltre le procedure di acquisizione del Robot "Da Vinci Xi", innovazione del sistema già presente, che si propone come lo strumento ideale per gli interventi mini-invasivi in ambito urologico, ginecologico e di chirurgia generale complessa ed in prospettiva nel settore della chirurgia toracica.

Ancora una volta inoltre la nostra Azienda è stata insignita del massimo riconoscimento per quello che riguarda l'attenzione rivolta alle patologie femminili conquistando i "Tre Bollini Rosa" conferiti dall'Osservatorio Nazionale per la Salute della Donna.

Nella presente Relazione Annuale dunque sono riportati i dati di attività delle Strutture ed uno spaccato dei principali indicatori monitorati.

I positivi risultati conseguiti sono espressione dell'impegno e della professionalità degli operatori. Il capitale umano, professionale e dei saperi, è fondamentale per il miglioramento continuo dell'attività assistenziale e dei percorsi assistenziali offerti alla persona ed alla comunità.

**Emilio Duca**  
Direttore Generale



# INDICE

## CAPITOLO 1

DIPARTIMENTI SANITARI 7

## CAPITOLO 2

DOTAZIONE POSTI LETTO E ATTIVITÀ DI RICOVERO OSPEDALIERO 11

2.1 DOTAZIONE POSTI LETTO 13

2.2 ATTIVITÀ DI RICOVERO 16

## CAPITOLO 3

ANALISI PER RESIDENZA 35

## CAPITOLO 4

ATTIVITÀ CHIRURGICA COMPLESSIVA 49

## CAPITOLO 5

ATTIVITÀ OSTETRICA E NEONATALE 61

## CAPITOLO 6

CASE MIX OSPEDALIERO 69

## CAPITOLO 7

ATTIVITÀ DEI SERVIZI 105

## CAPITOLO 8

INDICATORI SULLA QUALITÀ DELL'ASSISTENZA 119

## CAPITOLO 9

RISORSE UMANE ED ECONOMICO FINANZIARIE 123

9.1 RISORSE UMANE 125

9.2 RISORSE ECONOMICO FINANZIARIE 128

APPENDICE 135

DEFINIZIONI 141



# CAPITOLO 1



*Azienda Ospedaliera di Perugia*

DIPARTIMENTI SANITARI



La Relazione Aziendale 2016 ha come obiettivo quello di descrivere i dati di attività secondo l'organizzazione dipartimentale in cui è strutturata l'Azienda Ospedaliera di Perugia.

Nella Tabella 1 sono elencati i Dipartimenti Sanitari dell'Azienda con le Unità Operative che li costituiscono.

**Tabella 1. Dipartimenti Sanitari**

<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>
Chirurgia generale e d'urgenza
Unità di terapia intensiva
Terapia intensiva post chirurgica
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>
Chirurgia toracica
Cardiochirurgia
Medicina interna vascolare e d'urgenza-Stroke unit
Cardiologia
Cardiologia e fisiopatologia cardiovascolare
Chirurgia vascolare
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>
Ematologia con trapianto midollo osseo
Gastroenterologia
Oncologia medica
Radioterapia oncologica
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>
Clinica otorinolaringoiatrica
Clinica oculistica
Neurochirurgia
Clinica neurologica
Neurofisiopatologia
Unità spinale unipolare
Unità di degenza psichiatrica
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>
Clinica ostetrica e ginecologica/Ostetricia e ginecologia
Clinica pediatrica
Oncoematologia pediatrica
Neonatologia
Chirurgia pediatrica
Unità di terapia intensiva neonatale

**Tabella 1. Dipartimenti Sanitari (segue)**

DIPARTIMENTO MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1
Endocrinologia e malattie del metabolismo
Medicina del lavoro
Geriatría
Pneumologia
DIPARTIMENTO MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2
Medicina interna
Clinica dermatologica
Malattie infettive
Nefrologia dialisi
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE
Chirurgia generale
Clinica ortopedica e traumatologica
Clinica odontoiatrica
Clinica urologica
Chirurgia generale ed oncologica
Chirurgia urologica mininvasiva
Chirurgia plastica e ricostruttiva
DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DI LABORATORIO
Medicina nucleare
ALTRE STRUTTURE
Unità di degenza infermieristica

Per le Strutture complesse doppie il numero 1 rappresenta la Struttura Ospedaliera e il numero 2 quella Universitaria secondo il protocollo d'intesa con l'Università.

# CAPITOLO 2



*Azienda Ospedaliera di Perugia*

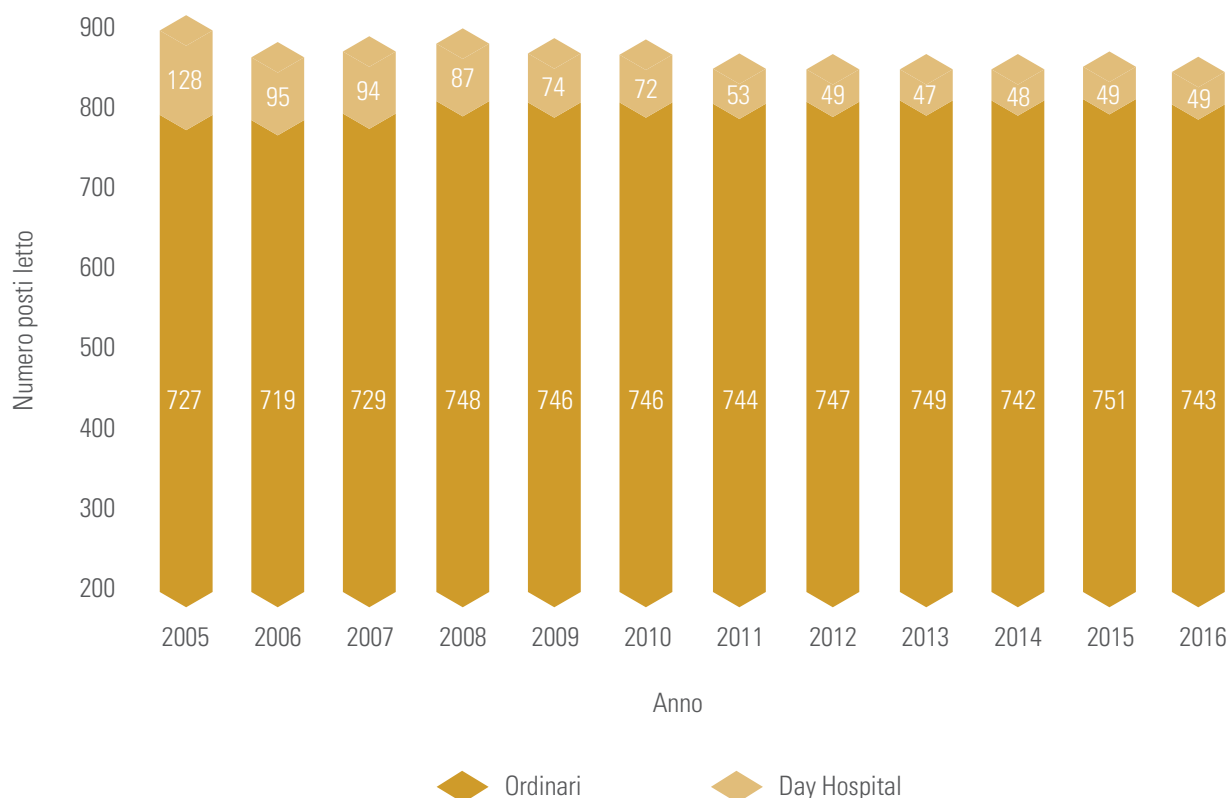
DOTAZIONE POSTI LETTO  
E ATTIVITÀ DI RICOVERO OSPEDALIERO



## 2.1 DOTAZIONE POSTI LETTO

L'andamento 2005 -2016 della dotazione di posti letto ordinari e di day hospital dell'Azienda Ospedaliera di Perugia viene rappresentato nel grafico sottostante (figura 1) e descritto nel dettaglio nella tabella 2.

**Figura 1. Posti letto medi in degenza ordinaria e day hospital**



Fonte: Direzione Medica Ospedaliera

**Tabella 2. Posti letto medi in degenza ordinaria e day hospital - day surgery. Anno 2016**

STRUTTURA	POSTI LETTO MEDI	
	ORDINARI	DH/DS
DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE		
Chirurgia generale e d'urgenza	29,00	0,00
Unità di terapia intensiva	12,00	0,00
Terapia intensiva post chirurgica	7,67	0,00
<b>Totale dipartimento</b>	<b>48,67</b>	<b>0,00</b>

**Tabella 2. Posti letto medi in degenza ordinaria e day hospital - day surgery. Anno 2016 (segue)**

STRUTTURA	POSTI LETTO MEDI	
	ORDINARI	DH/DS
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>		
Chirurgia toracica	15,40	0,00
Cardiochirurgia	12,00	0,00
Medicina interna vascolare e d'urgenza - Stroke Unit	43,99	0,83
Cardiologia	24,00	1,00
Unità di terapia intensiva coronarica	8,00	0,00
Cardiologia e fisiopatologia cardiovascolare	10,00	0,00
Chirurgia vascolare	19,18	1,00
<b>Totale dipartimento</b>	<b>132,57</b>	<b>2,83</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>		
Ematologia con trapianto midollo osseo	37,50	10,00
Gastroenterologia	25,07	8,00
Oncologia medica	20,25	0,00
Radioterapia oncologica	0,00	2,00
<b>Totale dipartimento</b>	<b>82,82</b>	<b>20,00</b>
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>		
Clinica otorinolaringoiatrica	12,00	2,00
Clinica oculistica	4,00	1,78
Neurochirurgia	26,00	0,08
Clinica neurologica	21,00	2,00
Neurofisiopatologia	3,00	0,75
Unità spinale unipolare	12,25	0,67
Unità di degenza psichiatrica	17,00	0,00
<b>Totale dipartimento</b>	<b>95,25</b>	<b>7,50</b>
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>		
Clinica ostetrica e ginecologica/ostetricia e ginecologia	42,00	4,00
Clinica pediatrica	14,00	0,00
Oncoematologia pediatrica	7,00	2,00
Neonatalogia (*)	21,00	0,00
Chirurgia pediatrica	4,00	0,75
Unità di terapia intensiva neonatale	6,00	0,00
<b>Totale dipartimento</b>	<b>94,00</b>	<b>6,75</b>

**Tabella 2. Posti letto medi in degenza ordinaria e day hospital - day surgery. Anno 2016 (segue)**

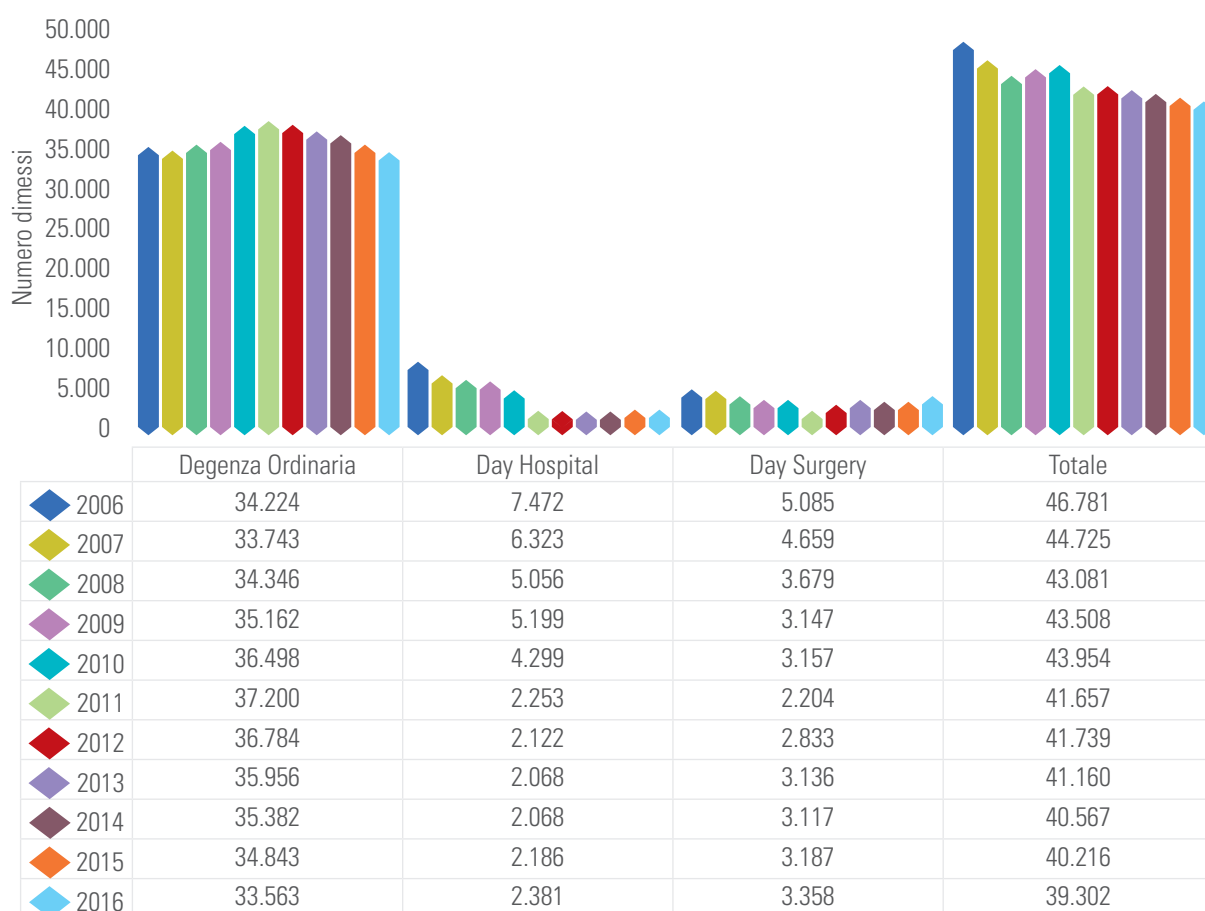
STRUTTURA	POSTI LETTO MEDI	
	ORDINARI	DH/DS
DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1		
Endocrinologia e malattie del metabolismo	25,59	0,00
Medicina del lavoro	25,07	0,00
Geriatría	23,32	0,00
Pneumologia e UTIR	21,98	0,83
<b>Totale dipartimento</b>	<b>95,96</b>	<b>0,83</b>
DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2		
Medicina interna	54,26	0,00
Clinica dermatologica	5,00	1,00
Malattie infettive	16,75	0,58
Nefrologia dialisi	12,00	0,00
<b>Totale dipartimento</b>	<b>88,01</b>	<b>1,58</b>
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE		
Chirurgia generale	18,25	0,17
Clinica ortopedica e traumatologica	43,00	2,00
Clinica odontoiatrica	0,00	0,75
Clinica urologica	20,00	2,00
Chirurgia generale ed oncologica	4,75	0,08
Chirurgia urologica mininvasiva	3,00	0,00
Chirurgia plastica e ricostruttiva	1,25	0,00
Breast unit	2,83	0,00
Day surgery multidisciplinare	0,00	3,33
<b>Totale dipartimento</b>	<b>93,08</b>	<b>8,33</b>
DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DI LABORATORIO		
Medicina nucleare	1,00	1,00
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
Unita' di degenza infermieristica	12,00	0,00
<b>Totale azienda</b>	<b>743,36</b>	<b>48,82</b>

(\*) 15 CULLE DI ROOMING IN

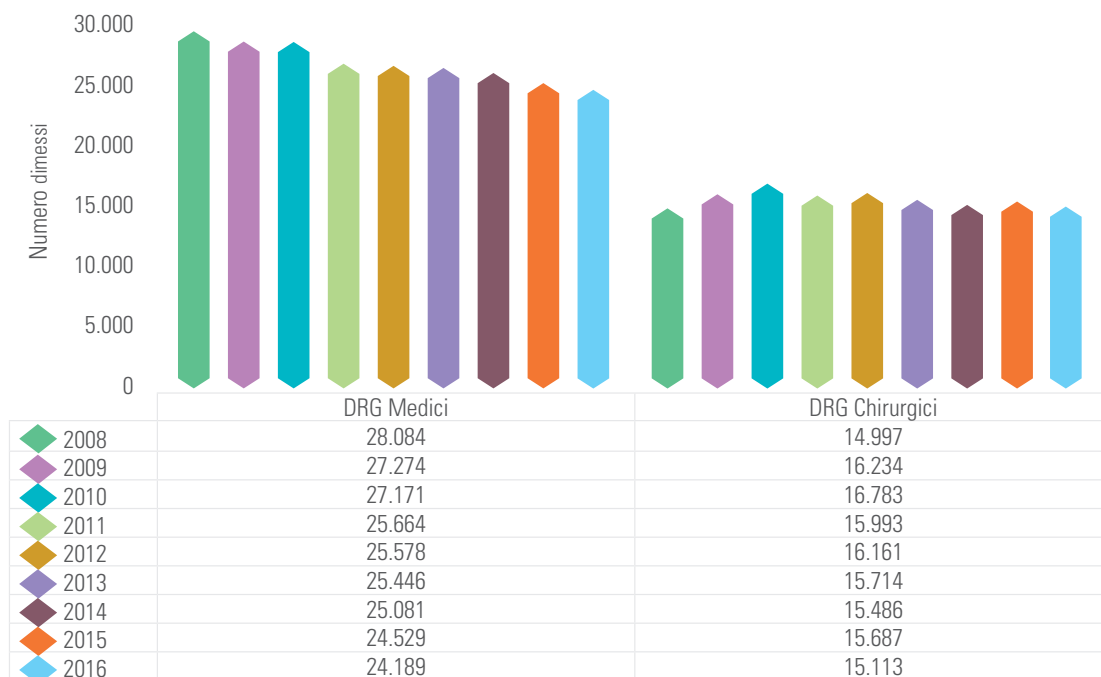
## 2.2 ATTIVITÀ DI RICOVERO

Nel 2016 nell'Azienda Ospedaliera di Perugia sono state effettuate 39.302 dimissioni, di queste l'85,3% in degenza ordinaria e il 14,6 % in day hospital/day surgery, questi ultimi in aumento rispetto all'anno 2015 sia in termini assoluti (366 casi in più) che in termini di peso percentuale rispetto al totale (13,4% nell'anno precedente). La figura 2 mostra un decremento dei ricoveri ordinari (-1.280 rispetto al 2015) ed un aumento dei day surgery (+163 casi) e dei day hospital (+195 casi).

**Figura 2. Andamento dei dimessi. Anni 2006-2016**



Analizzando il rapporto tra DRG medici e DRG chirurgici nel periodo 2008-2016 (Figura 3) si assiste ad una diminuzione di esso (da 1,87 del 2008 al 1,59 del 2016)..

**Figura 3. Dimissioni per tipologia di DRG. Anni 2008-2016**

Nella tabella 3 viene illustrata una sintesi dei principali indicatori di attività degli anni 2015-2016; da tale confronto emerge una riduzione dell'attività di ricovero ordinaria del 2,7%, una riduzione dei parti (- 105 casi) e un tasso di utilizzo leggermente ridotto rispetto all'anno precedente.

**Tabella 3. Attività di degenza complessiva. Principali indicatori di attività. Anni 2015-2016**

DEGENZA ORDINARIA	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)
Posti Letto	751,4	743,1	-8,3	
Ricoveri (Ammessi,Dimessi,Trasferiti)	38.934	37.881	-1.053	-2,7
Giornate di degenza ricoveri	257.636	251.343	-6.293	-2,4
Giornate di degenza dimessi	257.010	250.737	-6.273	-2,4
Dimessi (Totale SDO)	34.843	33.563	-1.280	-3,7
Dimessi medici 0-2 giorni	6.115	5.830	-285	-4,7
Dimessi chirurgici 0-1 giorno	2.942	2.560	-382	-13,0
Dimessi chirurgici ordinari	12.500	11.755	-745	-6,0
% dimessi con DRG chirurgico sul totale dei dimessi	35,9%	35,0%		-0,9%

**Tabella 3. Attività di degenza complessiva. Principali indicatori di attività. Anni 2015-2016 (segue)**

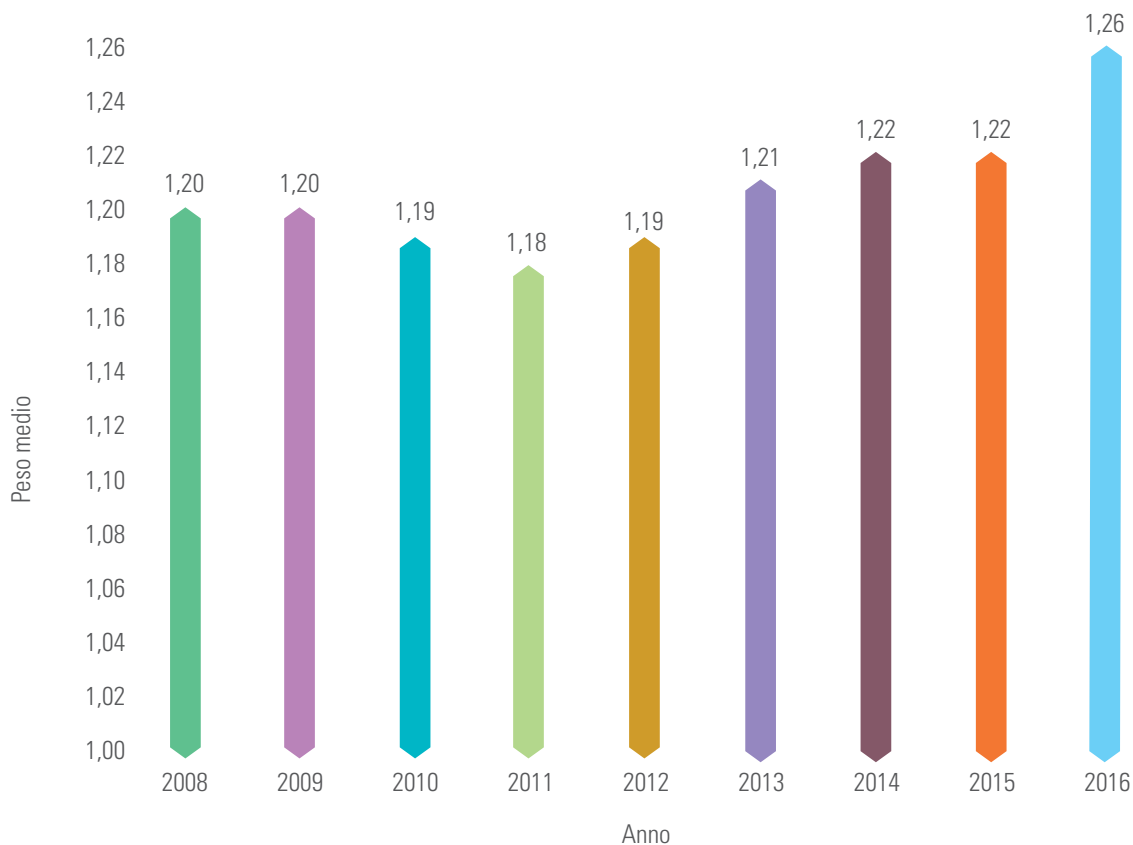
DEGENZA ORDINARIA	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)
Numero parti	2.076	1.971	-105	-5,1
Numero parti cesarei	621	568	-53	-8,5
% parti cesarei	29,9%	28,8%		-1,1%
Trapianti	111	140	29	26,1
Trapianti rene	8	20	12	150,0
Trapianti midollo osseo	92	103	11	12,0
Trapianti cornea	11	17	6	54,5
Peso medio DRG	1,22	1,26	0,04	
Peso medio DRG chirurgici	1,89	2,02	0,12	
Degenza media	7,38	7,47	0,09	
Tasso di utilizzo	93,94%	92,42%		-1,52%
INDICE DI ATTRAZIONE	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)
Alta specialità Regione Umbria	2.462	2.476	14	0,6
Medio bassa specialità Usl Umbria 1	26.999	25.931	-1.068	-4,0
Medio bassa specialità Usl Umbria 2	1.857	1.981	124	6,7
Alta specialità Fuori Regione	461	432	-29	-6,3
Medio bassa specialità Fuori Regione	3.064	2.743	-321	-10,5
DAY HOSPITAL/DAY SURGERY	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)
Posti Letto	49,3	48,8	-0,5	
Dimessi Day Hospital/Day Surgery	5.373	5.739	366	6,8
Day Hospital/Day Surgery con 1 accesso	4.920	5.224	304	6,2
Day Hospital/Day Surgery a ciclo	453	515	62	13,7

**Tabella 3. Attività di degenza complessiva. Principali indicatori di attività. Anni 2015-2016 (segue)**

DAY HOSPITAL/DAY SURGERY	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)
Ricoveri con DRG chirurgico	3.187	3.358	171	5,4
% DRG chirurgici sul totale dei dimessi DH/DS	59,3%	58,5%		0,0
Accessi totali	9.805	10.734	929	9,5
Accessi medi	1,82	1,87	0,05	
Peso medio DRG	0,86	0,87	0,01	

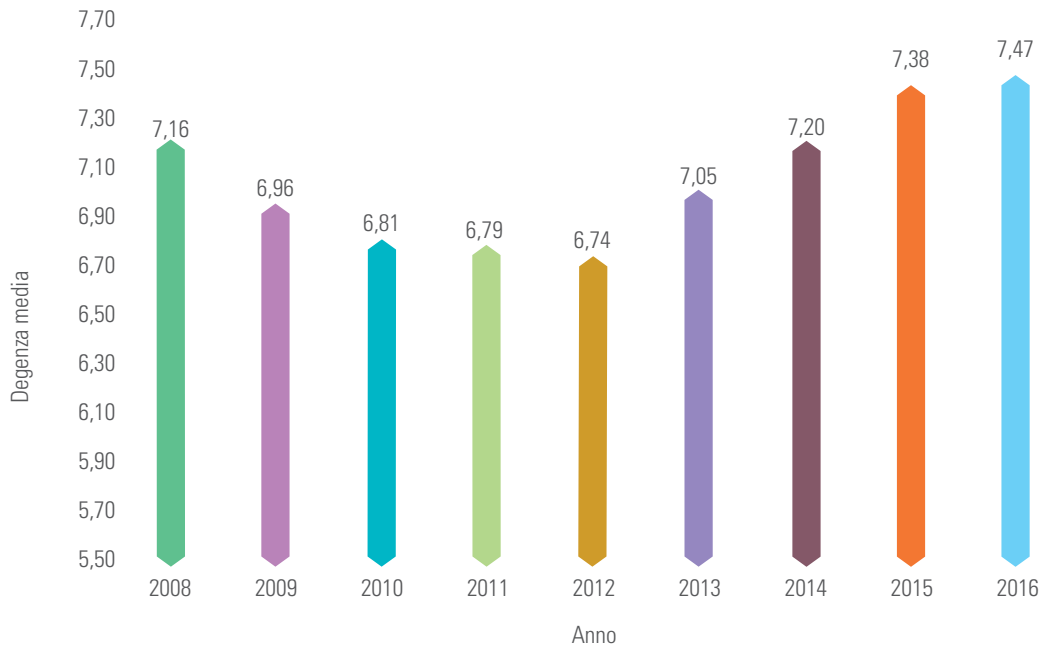
Fonte: Archivio SDO

Il peso medio dei DRG per l'anno 2016, presenta un trend in aumento rispetto agli anni precedenti (Figura 4).

**Figura 4. Peso Medio per tipo di DRG in regime ordinario. Anni 2008-2016**

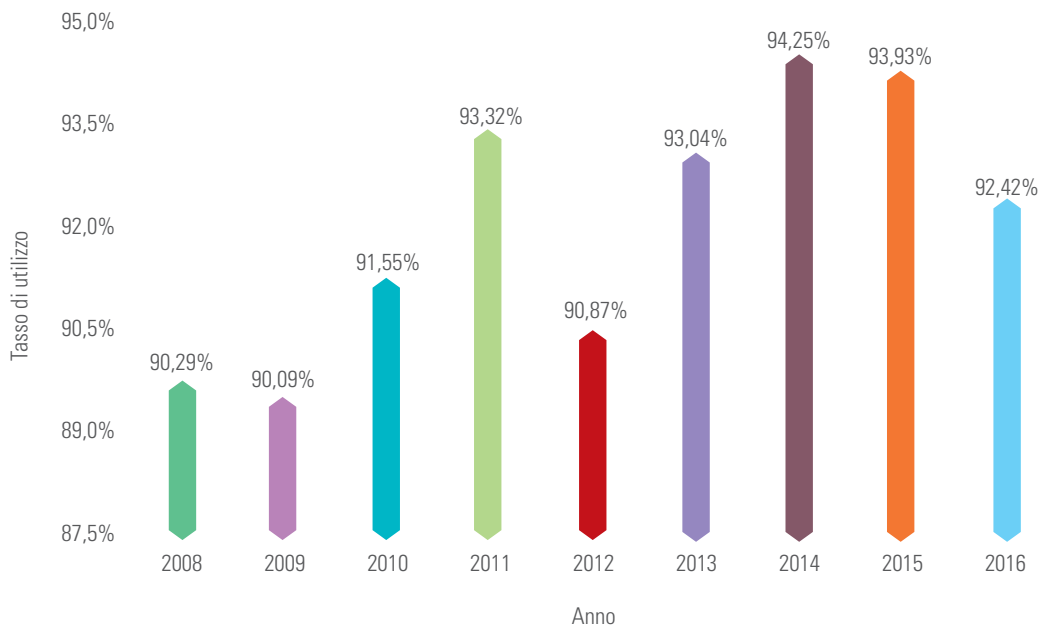
Nella figura 5 è descritto l'andamento della degenza media nel periodo 2008-2016 che mette in risalto, negli ultimi quattro anni, un lieve ma progressivo aumento di essa, dopo un quadriennio (2009-2012) di progressiva riduzione.

**Figura 5. Degenza media in regime ordinario. Anni 2008-2016**



Il Tasso di utilizzo dei posti letto (Figura 6) evidenzia una flessione rispetto all'anno precedente.

**Figura 6. Tasso di utilizzo del posto letto in regime ordinario. Anni 2008-2016**



Per la presenza media giornaliera si evidenzia una riduzione di presenza rispetto all'anno 2015 (706 nel 2015 contro le 687 del 2016) (Figura 7).

**Figura 7. Presenza media giornaliera in regime ordinario. Anni 2008-2016**



LL'analisi della tabella 4 mostra come in quasi tutti i Dipartimenti si sia verificata una riduzione dell'attività di ricovero complessiva fatta eccezione per il Dipartimento di Scienze Cardio Toraco Vascolari (+199), nel Dipartimento di Scienze Onco Emato Gastroenterologiche (+ 104 casi), e nell'Unità di Degenza Infermieristica (+206 casi).

**Tabella 4. Attività di degenza complessiva per Unità di degenza e tipologia di ricovero. Anni 2015-2016**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	ORDINARI MEDICI		ORDINARI CHIRURGICI		DAY HOSPITAL		DAY SURGERY		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>										
Chirurgia generale e d'urgenza	585	480	573	547	23	36	181	176	1.362	1.239
Unità di terapia intensiva	84	106	102	121	0	0	0	0	186	227
Terapia intensiva post chirurgica	6	6	36	46	0	0	0	0	42	52
<b>Totale dipartimento</b>	<b>675</b>	<b>592</b>	<b>711</b>	<b>714</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>181</b>	<b>176</b>	<b>1.590</b>	<b>1.518</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>										
Chirurgia toracica	215	254	462	454	0	0	0	0	677	708
Cardiochirurgia	26	23	234	244	0	0	0	0	260	267

**Tabella 4. Attività di degenza complessiva per Unità di degenza e tipologia di ricovero.**  
**Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	ORDINARI MEDICI		ORDINARI CHIRURGICI		DAY HOSPITAL		DAY SURGERY		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Medicina interna vascolare e d'urgenza - Stroke Unit	1.691	1.930	100	97	10	3	0	0	1.801	2.030
Cardiologia	1.106	1.141	1.265	1.256	155	226	134	116	2.660	2.739
Unità di terapia intensiva coronarica	96	81	186	162	0	0	0	0	282	243
Cardiologia e fisiopatologia cardiovascolare	384	328	82	103	0	0	0	0	466	431
Chirurgia vascolare	56	98	1.067	945	1	1	58	65	1.182	1.109
<b>Totale dipartimento</b>	<b>3.574</b>	<b>3.855</b>	<b>3.396</b>	<b>3.261</b>	<b>166</b>	<b>230</b>	<b>192</b>	<b>181</b>	<b>7.328</b>	<b>7.527</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>										
Ematologia con trapianto midollo osseo	450	431	112	124	174	244	7	9	743	808
Gastroenterologia	632	688	30	35	0	0	0	0	662	723
Oncologia medica	643	661	87	71	269	282	22	21	1.021	1.035
Radioterapia oncologica	0	0	0	0	928	891	10	11	938	902
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1.725</b>	<b>1.780</b>	<b>229</b>	<b>230</b>	<b>1.371</b>	<b>1.417</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>3.364</b>	<b>3.468</b>
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>										
Clinica otorinolaringoiatrica	522	541	429	389	194	175	354	341	1.499	1.446
Clinica oculistica	163	139	141	146	1	4	277	264	582	553
Neurochirurgia	236	197	598	599	0	0	0	12	834	808
Clinica neurologica	1.024	1.036	25	20	148	147	0	0	1.197	1.203
Neurofisiopatologia	161	150	42	42	0	2	0	0	203	194
Unità spinale unipolare	52	66	18	17	1	1	0	0	71	84
Unità di degenza psichiatrica	375	450	3	0	0	0	0	0	378	450
<b>Totale dipartimento</b>	<b>2.533</b>	<b>2.579</b>	<b>1.256</b>	<b>1.213</b>	<b>344</b>	<b>329</b>	<b>631</b>	<b>617</b>	<b>4.764</b>	<b>4.738</b>
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>										
Clinica ostetrica e ginecologica/Ostetricia e ginecologia	2.140	1.975	1.110	973	33	27	707	732	3.990	3.707
Clinica pediatrica	910	687	30	23	0	0	0	0	940	710

**Tabella 4. Attività di degenza complessiva per Unità di degenza e tipologia di ricovero.  
Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	ORDINARI MEDICI		ORDINARI CHIRURGICI		DAY HOSPITAL		DAY SURGERY		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Oncoematologia pediatrica	205	210	22	20	42	73	5	2	274	305
Neonatologia	2.231	2.148	8	13	0	0	0	0	2.239	2.161
Chirurgia pediatrica	41	31	382	326	3	1	57	44	483	402
Unità di terapia intensiva neonatale	27	13	1	2	0	0	0	0	28	15
<b>Totale dipartimento</b>	<b>5.554</b>	<b>5.064</b>	<b>1.553</b>	<b>1.357</b>	<b>78</b>	<b>101</b>	<b>769</b>	<b>778</b>	<b>7.954</b>	<b>7.300</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>										
Medicina interna e scienze oncologiche	333	0	17	0	0	0	0	0	350	0
Endocrinologia e malattie del metabolismo	837	795	66	79	0	0	19	40	922	914
Medicina del lavoro	994	917	26	30	0	0	0	0	1.020	947
Geriatria	750	662	70	89	0	0	0	0	820	751
Pneumologia	493	517	43	61	27	27	60	62	623	667
<b>Totale dipartimento</b>	<b>3.407</b>	<b>2.891</b>	<b>222</b>	<b>259</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>79</b>	<b>102</b>	<b>3.735</b>	<b>3.279</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>										
Medicina interna	2.027	2.252	82	102	0	0	0	0	2.109	2.354
Clinica dermatologica	350	359	5	21	7	5	149	150	511	535
Malattie infettive	286	322	32	38	2	2	0	0	320	362
Nefrologia dialisi	273	267	71	73	0	0	0	0	344	340
<b>Totale dipartimento</b>	<b>2.936</b>	<b>3.200</b>	<b>190</b>	<b>234</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>149</b>	<b>150</b>	<b>3.284</b>	<b>3.591</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>										
Chirurgia generale	399	327	765	741	6	20	193	205	1.363	1.293
Clinica ortopedica e traumatologica	510	492	2.752	2.447	38	70	315	430	3.615	3.439
Clinica odontoiatrica	0	0	0	0	6	26	0	1	6	27
Clinica urologica	415	365	734	732	96	99	214	230	1.459	1.426
Chirurgia generale ed oncologica	171	47	482	359	19	19	379	419	1.051	844

**Tabella 4. Attività di degenza complessiva per Unità di degenza e tipologia di ricovero.  
Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	ORDINARI MEDICI		ORDINARI CHIRURGICI		DAY HOSPITAL		DAY SURGERY		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Chirurgia urologica miniinvasiva	13	3	128	119	0	0	0	0	141	122
Chirurgia plastica e ricostruttiva	4	3	82	42	3	0	46	28	135	73
Chirurgia maxillo-facciale	0	0	0	47	0	0	0	0	0	47
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1.512</b>	<b>1.237</b>	<b>4.943</b>	<b>4.487</b>	<b>168</b>	<b>234</b>	<b>1.147</b>	<b>1.313</b>	<b>7.770</b>	<b>7.271</b>
<b>DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DI LABORATORIO</b>										
Medicina nucleare	87	64	0	0	0	0	0	0	87	64
<b>Totale dipartimento</b>	<b>87</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>64</b>
Unità gestione infermieristica	340	546	0	0	0	0	0	0	340	546
<b>Totale dipartimento</b>	<b>340</b>	<b>546</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>546</b>
<b>Totale azienda</b>	<b>22.343</b>	<b>21.808</b>	<b>12.500</b>	<b>11.755</b>	<b>2.186</b>	<b>2.381</b>	<b>3.187</b>	<b>3.358</b>	<b>40.216</b>	<b>39.302</b>

## DEGENZA ORDINARIA: INDICATORI DI ATTIVITÀ

Il tasso di utilizzo dei posti letto risulta di particolare rilievo come indicatore di attività con un valore percentuale pari al 92,4%. Il dato che si configura con un'ampia variabilità a seconda delle unità di degenza, rimane nel complesso un dato che evidenzia il carico assistenziale che l'Azienda Ospedaliera di Perugia deve sostenere all'interno del sistema sanitario regionale. L'istituzione delle osservazioni brevi specialistiche e dell'Unità a degenza infermieristica hanno contribuito non solo ad una diminuzione dei ricoveri ma anche al miglioramento di alcuni indicatori di performance. Nella tabella sottostante (Tabella 5) vengono presentati, suddivisi per struttura, i principali indicatori ospedalieri di ricovero.

**Tabella 5. Attività di degenza complessiva per Unità di degenza. Anno 2016**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	POSTI LETTO MEDI	DIMESSI	NUMERO RICOVERI	GIORNATE DI DEGENZA DIMESSI	GIORNATE DI DEGENZA RICOVERI	DEGENZA MEDIA DIMESSI	DEGENZA MEDIA RICOVERI	TASSO DI UTILIZZO	INTERVALLO DI TURNOVER	INDICE DI ROTAZIONE	PRESENZA MEDIA GIORNALIERA	DIMESSI CHIRURGICI	DIMESSI CHIRURGICI 0-1 GIORNO	DIMESSI MEDICI 0-1 GIORNO	PESO MEDIO
<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>															
Chirurgia generale e d'urgenza	29,00	1.027	1.171	9.295	9.156	9,05	7,82	86,3%	1,25	40,38	25,02	512	40	173	1,53
Unità di terapia intensiva	12,00	227	625	2.466	4.065	10,86	6,50	92,5%	0,52	52,08	11,11	121	8	50	4,09
Terapia intensiva post chirurgica	7,67	52	382	888	2.618	17,08	6,85	93,3%	0,50	49,80	7,15	46	1	6	7,06
<b>Totale dipartimento</b>	<b>48,67</b>	<b>1.306</b>	<b>2.178</b>	<b>12.649</b>	<b>15.839</b>							<b>679</b>	<b>49</b>	<b>229</b>	
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>															
Chirurgia toracica	15,40	708	771	4.873	4.591	6,88	5,95	81,5%	1,36	50,06	12,54	454	12	79	1,50
Cardiochirurgia	12,00	267	552	5.568	3.979	20,85	7,21	90,6%	0,75	46,00	10,87	244	1	11	4,41
Medicina interna vasc. e d'urgenza - Stroke Unit	43,99	2.027	2.162	15.488	15.774	7,64	7,30	98,0%	0,15	49,15	43,10	97	6	315	1,14
Cardiologia	24,00	2.397	2.746	9.003	8.120	3,76	2,96	92,4%	0,24	114,42	22,18	1.256	313	700	1,54
Unità di terapia intensiva coronarica	8,00	243	1.200	691	2.810	2,84	2,34	96,0%	0,10	150,00	7,68	162	72	67	1,88
Cardiologia e fisiopatologie cardiovascolare	10,00	431	483	3.778	3.616	8,77	7,49	98,8%	0,09	48,30	9,88	103	2	85	1,38
Chirurgia vascolare	19,18	1.043	1.131	6.208	6.152	5,95	5,44	87,6%	0,77	58,97	16,81	945	123	47	2,07
<b>Totale dipartimento</b>	<b>132,57</b>	<b>7.116</b>	<b>9.045</b>	<b>45.609</b>	<b>45.041</b>							<b>3.261</b>	<b>529</b>	<b>1.304</b>	

**Tabella 5. Attività di degenza complessiva per Unità di degenza. Anno 2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	POSTI LETTO MEDI	DIMESSI	NUMERO RICOVERI	GIORNATE DI DEGENZA DIMESSI	GIORNATE DI DEGENZA RICOVERI	DEGENZA MEDIA DIMESSI	DEGENZA MEDIA RICOVERI	TASSO DI UTILIZZO	INTERVALLO DI TURNOVER	INDICE DI ROTAZIONE	PRESENZA MEDIA GIORNALIERA	DIMESSI CHIRURGICI	DIMESSI CHIRURGICI 0-1 GIORNO	DIMESSI MEDICI 0-1 GIORNO	PESO MEDIO
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>															
Ematologia con trapianto midollo osseo	37,50	555	573	13.993	13.751	25,21	24,00	1002%	-0,05	15,28	37,57	124	7	35	4,37
Gastroenterologia	25,07	723	806	8.766	9.177	12,12	11,39	1000%	0,00	32,15	25,07	35	1	89	1,04
Oncologia medica	20,25	732	758	8.637	7.432	11,80	9,80	1003%	-0,03	37,43	20,30	71	6	87	1,26
<b>Totale dipartimento</b>	<b>82,82</b>	<b>2.010</b>	<b>2.137</b>	<b>31.396</b>	<b>30.360</b>							<b>230</b>	<b>14</b>	<b>211</b>	
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>															
Clinica otorinolaringoiatrica	12,00	930	979	3.463	3.550	3,72	3,63	80,8%	0,86	81,58	9,70	389	112	276	0,87
Clinica oculistica	4,00	285	296	881	906	3,09	3,06	61,9%	1,89	74,00	2,48	146	76	77	0,70
Neurochirurgia	26,00	796	905	8.667	8.305	10,89	9,18	87,3%	1,34	34,81	22,69	599	28	49	2,68
Clinica neurologica	21,00	1.056	1.129	7.235	7.310	6,85	6,47	95,1%	0,33	53,76	19,97	20	0	118	0,93
Neurofisiopatologia	3,00	192	197	852	720	4,44	3,65	65,6%	1,92	65,67	1,97	42	0	59	1,32
Unità spinale unipolare	12,25	83	83	4.292	4.292	51,71	51,71	95,7%	2,31	6,78	11,73	17	0	2	1,47
Unità di degenza psichiatrica	17,00	450	450	5.754	5.754	12,79	12,79	92,5%	1,04	26,47	15,72	0	0	51	0,71
<b>Totale dipartimento</b>	<b>95,25</b>	<b>3.792</b>	<b>4.039</b>	<b>31.144</b>	<b>30.837</b>							<b>1.213</b>	<b>216</b>	<b>632</b>	
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>															
Clinica ostetrica e ginecologica\ Ostetricia e ginecologia	42,00	2.948	2.967	10.394	10.390	3,53	3,50	67,6%	1,68	70,64	28,39	973	154	796	0,58
Clinica pediatrica	14,00	710	726	3.588	3.557	5,05	4,90	69,4%	2,16	51,86	9,72	23	2	192	0,54
Oncoematologia pediatrica	7,00	230	232	2.396	2.386	10,42	10,28	93,1%	0,76	33,14	6,52	20	0	23	1,66
Neonatale (*)	36,00	2.161	2.312	10.750	9.514	4,97	4,12	72,2%	1,58	64,22	25,99	13	1	1.044	0,67
Chirurgia pediatrica	4,00	357	364	745	736	2,09	2,02	50,3%	2,00	91,00	2,01	326	249	26	0,78
Unità di terapia intensiva neonatale	6,00	15	183	433	1.754	28,87	9,58	79,9%	2,42	30,50	4,79	2	1	6	1,26
<b>Totale dipartimento</b>	<b>109,00</b>	<b>6.421</b>	<b>6.784</b>	<b>28.306</b>	<b>28.337</b>							<b>1.357</b>	<b>407</b>	<b>2.087</b>	

Tabella 5. Attività di degenza complessiva per Unità di degenza. Anno 2016 (segue)

STRUTTURA DI DIMISSIONE	POSTI LETTO MEDI	DIMESSI	NUMERO RICOVERI	GIORNATE DI DEGENZA DIMESSI	GIORNATE DI DEGENZA RICOVERI	DEGENZA MEDIA DIMESSI	DEGENZA MEDIA RICOVERI	TASSO DI UTILIZZO	INTERVALLO DI TURNOVER	INDICE DI ROTAZIONE	PRESENZA MEDIA GIORNALIERA	DIMESSI CHIRURGICI	DIMESSI CHIRURGICI 0-1 GIORNO	DIMESSI MEDICI 0-1 GIORNO	PESO MEDIO
DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1															
Endocrinologia e malattie del metabolismo	25,59	874	937	9.651	9.224	11,04	9,84	98,5%	0,15	36,62	25,20	79	0	140	1,10
Medicina del lavoro	25,07	947	1.039	8.772	9.180	9,26	8,84	100,0%	0,00	41,44	25,08	30	1	109	1,05
Geriatrica	23,32	751	786	9.250	8.582	12,32	10,92	100,5%	-0,06	33,70	23,45	89	1	34	1,17
Pneumologia e UTIR	21,98	578	631	8.217	7.918	14,22	12,55	98,4%	0,20	28,71	21,63	61	4	44	1,66
Totale dipartimento	95,96	3.150	3.393	35.890	34.903							259	6	327	
DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2															
Medicina interna ed angiologia	54,26	2.354	2.556	19.125	19.769	8,12	7,73	99,5%	0,04	47,11	54,01	102	0	174	1,04
Clinica dermatologica	5,00	380	396	1.712	1.765	4,51	4,46	96,4%	0,16	79,20	4,82	21	1	97	0,69
Malattie infettive	16,75	360	401	6.456	6.001	17,93	14,96	97,9%	0,32	23,94	16,39	38	1	29	1,53
Nefrologia dialisi	12,00	340	374	3.908	3.967	11,49	10,61	90,3%	1,14	31,17	10,84	73	1	44	1,81
Totale dipartimento	88,01	3.434	3.727	31.201	31.501							234	3	344	
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE															
Chirurgia generale	18,25	803	892	6.661	6.322	8,30	7,09	94,6%	0,40	48,88	17,27	422	25	76	1,30
Chirurgia generale ed oncologica	4,75	210	224	1.329	1.229	6,33	5,48	70,7%	2,28	47,16	3,36	130	31	18	1,40
Chirurgia plastica e ricostruttiva	1,25	45	45	102	102	2,27	2,27	22,3%	7,90	36,00	0,28	19	1	3	0,99
Breast unit	2,83	508	512	848	858	1,67	1,68	97,2%	0,05	180,92	2,75	504	316	2	1,01
Totale dipartimento	93,08	5.724	5.968	30.705	30.690							4.373	1.292	594	
DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DI LABORATORIO															
Medicina nucleare	1,00	64	64	188	188	2,94	2,94	72,3%	1,13	64,00	0,72	0	0	3	0,88
Totale dipartimento	1,00	64	64	188	188							0	0	3	
Unità di degenza infermieristica	12,00	546	546	3.649	3.649	6,68	6,68	83,1%	1,36	45,50	9,97	0	0	79	0,26
Totale azienda	743,36	33.563	37.881	250.737	251.343	7	7	92,4%	0,55	50,96	686,73	11.606	2.516	5.810	1,26

(\*) 15 CULLE DI ROOMING IN

**Tabella 6. Provenienza dei ricoveri per unità di Degenza di Ammissione. Anno 2016**

STRUTTURA DI AMMISSIONE	URGENTI DA PRONTO SOCCORSO	%	URGENTI DA REPARTO	%	ALTRE URGENZE	%	PROGRAMMATI DALL'UNITÀ DI DEGENZA	%	ALTRA PROGRAMMAZIONE	%	RICOVERO DA OBI	%	NEONATO	%	TOTALE
<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>															
Chirurgia generale e d'urgenza	329	31,6	0	0,0	58	5,6	353	33,9	12	1,2	289	27,8	0	0,0	1.041
Unità di terapia intensiva	141	68,8	0	0,0	64	31,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	205
Terapia intensiva post chirurgica	23	71,9	0	0,0	9	28,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	32
<b>Totale dipartimento</b>	<b>493</b>	<b>38,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>131</b>	<b>10,3</b>	<b>353</b>	<b>27,6</b>	<b>12</b>	<b>0,9</b>	<b>289</b>	<b>22,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1.278</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>															
Chirurgia toracica	161	23,3	0	0,0	45	6,5	482	69,7	1	0,1	3	0,4	0	0,0	692
Cardiochirurgia	15	7,3	0	0,0	18	8,8	168	82,0	4	2,0	0	0,0	0	0,0	205
Medicina interna vascolare e d'urgenza - Stroke Unit	1.831	88,3	0	0,0	37	1,8	0	0,0	5	0,2	200	9,6	0	0,0	2.073
Cardiologia	1.333	47,9	451	16,2	113	4,1	837	30,1	3	0,1	43	1,5	0	0,0	2.780
Cardiologia int.va e fisiopatologia	363	94,3	0	0,0	14	3,6	0	0,0	0	0,0	8	2,1	0	0,0	385
Chirurgia vascolare	182	17,6	0	0,0	82	7,9	758	73,2	11	1,1	3	0,3	0	0,0	1.036
<b>Totale dipartimento</b>	<b>3.885</b>	<b>54,2</b>	<b>451</b>	<b>6,3</b>	<b>309</b>	<b>4,3</b>	<b>2.245</b>	<b>31,3</b>	<b>24</b>	<b>0,3</b>	<b>257</b>	<b>3,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>7.171</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>															
Ematologia con trapianto midollo osseo	6	1,2	0	0,0	2	0,4	496	97,8	3	0,6	0	0,0	0	0,0	507
Gastroenterologia	661	88,6	0	0,0	70	9,4	1	0,1	1	0,1	13	1,7	0	0,0	746
Oncologia medica	309	49,7	0	0,0	0	0,0	306	49,2	3	0,5	4	0,6	0	0,0	622
<b>Totale dipartimento</b>	<b>976</b>	<b>52,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>72</b>	<b>3,8</b>	<b>803</b>	<b>42,8</b>	<b>7</b>	<b>0,4</b>	<b>17</b>	<b>0,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1.875</b>
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>															
Clinica otorinolaringoiatrica	432	45,4	0	0,0	92	9,7	422	44,3	6	0,6	0	0,0	0	0,0	952
Clinica oculistica	69	23,5	186	63,3	7	2,4	32	10,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	294
Neurochirurgia	271	34,5	0	0,0	204	26,0	298	37,9	7	0,9	6	0,8	0	0,0	786
Clinica neurologica	1.079	99,4	0	0,0	1	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,5	0	0,0	1.085
Neurofisiopatologia	19	10,8	0	0,0	0	0,0	154	87,5	2	1,1	1	0,6	0	0,0	176
Unità spinale unipolare	3	3,6	0	0,0	0	0,0	54	65,1	26	31,3	0	0,0	0	0,0	83
Unità di degenza psichiatrica	356	79,1	0	0,0	2	0,4	70	15,6	19	4,2	3	0,7	0	0,0	450
<b>Totale dipartimento</b>	<b>2.229</b>	<b>58,3</b>	<b>186</b>	<b>4,9</b>	<b>306</b>	<b>8,0</b>	<b>1.030</b>	<b>26,9</b>	<b>60</b>	<b>1,6</b>	<b>15</b>	<b>0,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3.826</b>

**Tabella 6. Provenienza dei ricoveri per unità di Degenza di Ammissione. Anno 2016 (segue)**

STRUTTURA DI AMMISSIONE	URGENTI DA PRONTO SOCCORSO	%	URGENTI DA REPARTO	%	ALTRE URGENZE	%	PROGRAMMATI DALL'UNITÀ DI DEGENZA	%	ALTRA PROGRAMMAZIONE	%	RICOVERO DA OBI	%	NEONATO	%	TOTALE
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>															
Clinica ostetrica e ginecologica/Ostetricia e ginecologia	3	0,1	2.570	87,1	22	0,7	354	12,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	2.950
Clinica pediatrica	337	47,7	0	0,0	50	7,1	23	3,3	0	0,0	297	42,0	0	0,0	707
Oncoematologia pediatrica	6	2,6	0	0,0	2	0,9	215	94,7	3	1,3	1	0,4	0	0,0	227
Neonatale	69	3,4	0	0,0	19	0,9	9	0,4	7	0,3	0	0,0	1.925	94,9	2.029
Chirurgia pediatrica	21	6,0	0	0,0	8	2,3	287	81,8	0	0,0	35	10,0	0	0,0	351
Unità di terapia intensiva neonatale	6	4,1	0	0,0	41	28,1	3	2,1	0	0,0	0	0,0	96	65,8	146
<b>Totale dipartimento</b>	<b>442</b>	<b>6,9</b>	<b>2.570</b>	<b>40,1</b>	<b>142</b>	<b>2,2</b>	<b>891</b>	<b>13,9</b>	<b>10</b>	<b>0,2</b>	<b>334</b>	<b>5,2</b>	<b>2.021</b>	<b>31,5</b>	<b>6.410</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>															
Endocrinologia e malattie del metabolismo	855	97,4	0	0,0	11	1,3	1	0,1	4	0,5	7	0,8	0	0,0	878
Medicina del lavoro	951	93,5	0	0,0	3	0,3	63	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.017
Geriatría	679	98,0	0	0,0	5	0,7	3	0,4	3	0,4	3	0,4	0	0,0	693
Pneumologia	428	78,2	0	0,0	35	6,4	70	12,8	11	2,0	3	0,5	0	0,0	547
<b>Totale dipartimento</b>	<b>2.913</b>	<b>92,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>54</b>	<b>1,7</b>	<b>137</b>	<b>4,4</b>	<b>18</b>	<b>0,6</b>	<b>13</b>	<b>0,4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3.135</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>															
Medicina interna	2.195	88,6	0	0,0	4	0,2	266	10,7	7	0,3	6	0,2	0	0,0	2.478
Clinica dermatologica	334	85,4	0	0,0	11	2,8	43	11,0	0	0,0	3	0,8	0	0,0	391
Malattie infettive	299	98,4	0	0,0	3	1,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3	0	0,0	304
Nefrologia dialisi	323	97,0	0	0,0	8	2,4	0	0,0	0	0,0	2	0,6	0	0,0	333
<b>Totale dipartimento</b>	<b>3.151</b>	<b>89,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>26</b>	<b>0,7</b>	<b>310</b>	<b>8,8</b>	<b>7</b>	<b>0,2</b>	<b>12</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3.506</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>															
Chirurgia generale	247	23,3	0	0,0	27	2,5	551	52,0	13	1,2	222	20,9	0	0,0	1.060
Clinica ortopedica e traumatologica	1.808	60,5	0	0,0	7	0,2	1.173	39,2	1	0,0	0	0,0	0	0,0	2.989
Clinica urologica	189	17,3	0	0,0	18	1,6	749	68,5	2	0,2	135	12,4	0	0,0	1.093
Chirurgia generale ed oncologica	8	1,8	0	0,0	15	3,4	412	93,0	3	0,7	5	1,1	0	0,0	443
Chirurgia urologica miniinvasiva	0	0,0	0	0,0	0	0,0	122	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	122
Chirurgia plastica e ricostruttiva	0	0,0	0	0,0	1	2,2	44	97,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	45
<b>Totale dipartimento</b>	<b>2.252</b>	<b>39,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>68</b>	<b>1,2</b>	<b>3.051</b>	<b>53,0</b>	<b>19</b>	<b>0,3</b>	<b>362</b>	<b>6,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>5.752</b>

**Tabella 6. Provenienza dei ricoveri per unità di Degenza di Ammissione. Anno 2016 (segue)**

STRUTTURA DI AMMISSIONE	URGENTI DA PRONTO SOCCORSO	%	URGENTI DA REPARTO	%	ALTRE URGENZE	%	PROGRAMMATI DALL'UNITÀ DI DEGENZA	%	ALTRA PROGRAMMAZIONE	%	RICOVERO DA OBI	%	NEONATO	%	TOTALE
DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DI LABORATORIO															
Medicina nucleare	0	0,0	0	0,0	0	0,0	64	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	64
Totale dipartimento	0	0,0	0	0,0	0	0,0	64	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	64
Unità di degenza infermieristica	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	546	100,0	0	0,0	0	0,0	546
Totale azienda	16.341	48,7	3.207	9,6	1.108	3,3	8.884	26,5	703	2,1	1.299	3,9	2.021	6,0	33.563

Nella tabella 6, viene descritta l'attività di degenza ordinaria per Struttura di ammissione e tipologia di ricovero (urgente e programmato). La modalità di ricovero urgente da reparto è autorizzata solo nelle Strutture Complesse di Ostetricia e Ginecologia, Clinica Oculistica e Cardiologia. Nel 2016 il 48,7% (50,6% nel 2015) dei ricoveri risultano essere urgenti provenienti da Pronto Soccorso, il 9,6% sono urgenti da Reparto (come nel 2015 dove il dato si attestava al 9,9%), il 26,5% sono programmati dall'Unità di degenza, il 3,3% è riferito ad altre tipologie di urgenza e il 2,1% riguarda l'attività programmata per pazienti provenienti da altri Istituti o altra programmazione. I Dipartimenti che presentano le percentuali più elevate di pazienti ammessi in urgenza dal Pronto Soccorso sono quelli di Medicina Interna e Medicina Specialistica 1 (92,9%), Medicina Interna e Medicina Specialistica 2 (89,9%) e a seguire il Dipartimento di Neuroscienze e Organi Sensoriali (58,3%); in particolare sono interessate dal fenomeno le seguenti Strutture: Clinica Neurologica (99,4%), Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (97,4%), Geriatria (98%), Nefrologia e Dialisi (97%), Cardiologia e Fisiopatologia Cardiovascolare (94,3%), Medicina Vascolare e D'Urgenza- Stroke Unit (88,3%); la percentuale più elevata delle urgenze da Reparto riguarda invece il Dipartimento Materno-Infantile (40,1%) vista l'accettazione autonoma in urgenza dell'Ostetricia e Ginecologia. Nell'ambito dei ricoveri programmati dalla stessa unità di degenza si evidenziano i seguenti Dipartimenti: Dipartimento di Scienze Chirurgiche (53%), Dipartimento di Scienze Onco-Emato-Gastroenterologiche (42,8%), Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari (31,3%).

## DEGENZA IN DAY HOSPITAL/DAY SURGERY: INDICATORI DI ATTIVITÀ

L'attività di Day Hospital rappresentata in tabella 7 si riferisce ormai esclusivamente a finalità terapeutiche avendo abbattuto i DH diagnostici sostituiti da omologhi percorsi ambulatoriali. Le strutture con più accessi in day hospital sono: Ematologia con Trapianto di Midollo Osseo, Oncologia Medica e Radioterapia Oncologica.

**Tabella 7. Degenza in Day Hospital per unità di degenza. Anno 2015-2016**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	DIMESSI		ACCESSI		ACCESSI MEDI		DH 1 GIORNO		DH >1 GIORNO		PESO MEDIO	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE												
Chirurgia generale e d'urgenza	23	36	23	36	1,0	1,0	23	36	0	0	0,59	0,80
<b>Totale dipartimento</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI												
Medicina interna vascolare e d'urgenza - Stroke Unit	10	3	84	19	8,4	6,3	0	0	10	3	0,76	0,88
Cardiologia	155	226	155	226	1,0	1,0	155	226	0	0	0,51	0,53
Chirurgia vascolare	1	1	1	1	1,0	1,0	1	1	0	0	1,18	0,26
<b>Totale dipartimento</b>	<b>166</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>246</b>	<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>156</b>	<b>227</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		
DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE												
Ematologia con trapianto midollo osseo	174	244	2.422	2.653	13,9	10,9	14	36	160	208	1,36	1,29
Oncologia medica	269	282	1.557	1.904	5,8	6,8	109	114	160	168	0,88	0,86
Radioterapia oncologica	928	891	940	926	1,0	1,0	916	878	12	13	0,80	0,81
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1.371</b>	<b>1.417</b>	<b>4.919</b>	<b>5.483</b>	<b>3,6</b>	<b>3,9</b>	<b>1.039</b>	<b>1.028</b>	<b>332</b>	<b>389</b>		
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI												
Clinica otorinolaringoiatrica	194	175	194	175	1,0	1,0	194	175	0	0	0,64	0,61
Clinica oculistica	1	4	1	4	1,0	1,0	1	4	0	0	0,59	0,26
Neurochirurgia	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,00	0,00
Clinica neurologica	148	147	620	559	4,2	3,8	78	88	70	59	0,80	0,82
Neurofisiopatologia	0	2	0	9	0,0	4,5	0	1	0	1	0,00	0,79
Unità spinale unipolare	1	1	3	9	3,0	9,0	0	0	1	1	1,28	1,28
<b>Totale dipartimento</b>	<b>344</b>	<b>329</b>	<b>818</b>	<b>756</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>273</b>	<b>268</b>	<b>71</b>	<b>61</b>		

**Tabella 7. Degenza in Day Hospital per unità di degenza. Anno 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	DIMESSI		ACCESSI		ACCESSI MEDI		DH 1 GIORNO		DH >1 GIORNO		PESO MEDIO	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>												
Clinica ostetrica e ginecologica/ostetricia e ginecologia	33	27	33	27	1,0	1,0	33	27	0	0	0,35	0,32
Oncoematologia pediatrica	42	73	326	532	7,8	7,3	14	20	28	53	1,72	1,68
Chirurgia pediatrica	3	1	3	1	1,0	1,0	3	1	0	0	0,45	0,26
<b>Totale dipartimento</b>	<b>78</b>	<b>101</b>	<b>362</b>	<b>560</b>	<b>4,6</b>	<b>5,5</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>53</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>												
Endocrinologia e malattie del metabolismo	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,00	0,00
Pneumologia	27	27	27	27	1,0	1,0	27	27	0	0	0,88	0,96
<b>Totale dipartimento</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>												
Clinica dermatologica	7	5	7	5	1,0	1,0	7	5	0	0	0,48	0,40
Malattie infettive	2	2	9	19	4,5	9,5	0	0	2	2	1,20	1,20
<b>Totale dipartimento</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>1,8</b>	<b>3,4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>												
Chirurgia generale	6	20	6	20	1,0	1,0	6	20	0	0	0,32	0,49
Clinica ortopedica e traumatologica	38	70	38	70	1,0	1,0	38	70	0	0	0,41	0,42
Clinica odontoiatrica	6	26	6	26	1,0	1,0	6	26	0	0	0,60	0,51
Clinica urologica	96	99	96	99	1,0	1,0	96	99	0	0	0,53	0,46
Chirurgia generale ed oncologica	19	19	19	19	1,0	1,0	19	19	0	0	0,66	0,40
Chirurgia plastica e ricostruttiva	3	0	3	0	1,0	0,0	3	0	0	0	0,57	0,00
<b>Totale dipartimento</b>	<b>168</b>	<b>234</b>	<b>168</b>	<b>234</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>168</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Totale azienda</b>	<b>2.186</b>	<b>2.381</b>	<b>6.573</b>	<b>7.366</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>1.743</b>	<b>1.873</b>	<b>443</b>	<b>508</b>	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>

L'anno 2016 è stato caratterizzato da un aumento rispetto all'anno precedente di 171 casi trattati in regime di day surgery. (tabella 8).

**Tabella 8. Degenza in Day Surgery per unità di degenza. Anno 2015-2016**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	DIMESSI		ACCESSI		ACCESSI MEDI		DS 1 GIORNO		DS >1 GIORNO		PESO MEDIO	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>												
Chirurgia generale e d'urgenza	181	176	181	176	1,0	1,0	181	176	0	0	0,74	0,76
<b>Totale dipartimento</b>	<b>181</b>	<b>176</b>	<b>181</b>	<b>176</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>181</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>												
Cardiologia	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,00	0,00
Medicina interna vascolare e d'urgenza - Stroke Unit	134	116	134	116	1,0	1,0	134	116	0	0	1,35	1,54
Chirurgia vascolare	58	65	58	65	1,0	1,0	58	65	0	0	0,93	0,90
<b>Totale dipartimento</b>	<b>192</b>	<b>181</b>	<b>192</b>	<b>181</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>192</b>	<b>181</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>												
Ematologia con trapianto midollo osseo	7	9	9	10	1,3	1,1	6	8	1	1	1,38	1,60
Oncologia medica	22	21	41	24	1,9	1,1	21	20	1	1	1,51	1,56
Radioterapia oncologica	10	11	21	15	2,1	1,4	3	7	7	4	1,20	1,39
<b>Totale dipartimento</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>71</b>	<b>49</b>	<b>1,8</b>	<b>1,2</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>												
Clinica otorinolaringoiatrica	354	341	354	341	1,0	1,0	354	341	0	0	0,84	0,80
Clinica oculistica	277	264	277	264	1,0	1,0	277	264	0	0	0,74	0,72
Neurochirurgia	0	12	0	12	0,0	1,0	0	12	0	0	0,00	1,68
Clinica neurologica	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,00	0,00
Neurofisiopatologia	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,00	0,00
Unità spinale unipolare	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,00	0,00
<b>Totale dipartimento</b>	<b>631</b>	<b>617</b>	<b>631</b>	<b>617</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>631</b>	<b>617</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

**Tabella 8. Degenza in Day Surgery per unità di degenza. Anno 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	DIMESSI		ACCESSI		ACCESSI MEDI		DS 1 GIORNO		DS >1 GIORNO		PESO MEDIO	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>												
Clinica ostetrica e ginecologica/ostetricia e ginecologia	707	732	707	732	1,0	1,0	707	732	0	0	0,78	0,78
Oncoematologia pediatrica	5	2	18	4	3,6	2,0	4	1	1	1	1,41	1,26
Chirurgia pediatrica	57	44	57	44	1,0	1,0	57	44	0	0	0,68	0,59
<b>Totale dipartimento</b>	<b>769</b>	<b>778</b>	<b>782</b>	<b>780</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>768</b>	<b>777</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>												
Endocrinologia e malattie del metabolismo	19	40	19	40	1,0	1,0	19	40	0	0	2,26	2,33
Pneumologia e UTIR	60	62	60	62	1,0	1,0	60	62	0	0	1,61	1,66
<b>Totale dipartimento</b>	<b>79</b>	<b>102</b>	<b>79</b>	<b>102</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>79</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>												
Clinica dermatologica	149	150	149	150	1,0	1,0	149	150	0	0	1,04	1,00
Malattie infettive	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,00	0,00
<b>Totale dipartimento</b>	<b>149</b>	<b>150</b>	<b>149</b>	<b>150</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>149</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>												
Chirurgia generale	193	205	193	205	1,0	1,0	193	205	0	0	0,83	0,84
Clinica ortopedica e traumatologica	315	430	315	430	1,0	1,0	315	430	0	0	0,84	0,88
Clinica odontoiatrica	0	1	0	1	0,0	1,0	0	1	0	0	0,00	0,90
Clinica urologica	214	230	214	230	1,0	1,0	214	230	0	0	0,89	0,93
Chirurgia generale ed oncologica	379	419	379	419	1,0	1,0	379	419	0	0	0,99	0,99
Chirurgia plastica e ricostruttiva	46	28	46	28	1,0	1,0	46	28	0	0	0,99	1,01
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1.147</b>	<b>1.313</b>	<b>1.147</b>	<b>1.313</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1.147</b>	<b>1.313</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Totale azienda</b>	<b>3.187</b>	<b>3.358</b>	<b>3.232</b>	<b>3.368</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3.177</b>	<b>3.351</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>0,89</b>	<b>0,91</b>

# CAPITOLO 3



*Azienda Ospedaliera di Perugia*

ANALISI PER RESIDENZA



Classificando i dimessi nei residenti delle due aziende sanitarie locali, fuori regione e stranieri, si evince che nel 2016 l'82,6 % dei dimessi proviene dalla USL Umbria 1. Il 7,3% proviene invece dall'USL Umbria 2 con un aumento dell'8.4% rispetto all'anno 2015.

**Tabella 9. Attività di degenza. Dimessi totali per residenza. Anni 2015-2016**

PROVENIENZA	ANNO 2015		ANNO 2016		DIFFERENZA	
	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%
USL Umbria 1	33.392	83,0	32.460	82,6	-932	-2,8
USL Umbria 2	2.648	6,6	2.871	7,3	223	8,4
Fuori regione	3.517	8,7	3.376	8,6	-141	-4,0
Stranieri	659	1,6	595	1,5	-64	-9,7
<b>Totale azienda</b>	<b>40.216</b>	<b>100,0</b>	<b>39.302</b>	<b>100,0</b>	<b>-914</b>	<b>-2,3</b>

Nella tabella 10 è riportata un'analisi dettagliata per distretto di residenza e tipologia di ricoveri dei pazienti umbri dove si nota un incremento percentuale delle provenienze dal Distretto di Foligno sia per i ricoveri ordinari sia per il Day Hospital/Day Surgery con una differenza percentuale totale pari a + 12,6%. In aumento anche coloro che provengono dai Distretti della Valnerina (+13,0%) e Narni-Amelia (15,9%). Per quanto riguarda l'USL Umbria 1 vi è da segnalare la considerevole riduzione dei pazienti provenienti dal Distretto del Lago Trasimeno (-199) e dal Distretto del Perugino (-888). Quest'ultimo decremento è in parte da attribuire, alla stipula di protocolli interaziendali tra l'Azienda Ospedaliera di Perugia e l'ASL Umbria1, i quali prevedono che una parte delle attività specialistiche (scompenso cardiaco, chirurgia pediatrica, chirurgia ginecologica e chirurgia otorinolaringoiatrica) vengano svolte da professionisti dell'Azienda Ospedaliera presso i Presidi di quella territoriale, al fine di abbattere il fenomeno delle liste di attesa.

**Tabella 10. Attività di degenza. Dimessi totali umbri per distretto di residenza. Anni 2015-2016**

RESIDENZA	ORDINARI				DAY HOSPITAL/DAY SURGERY				TOTALE			
	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)
Distretto Alto Chiaschio	849	833	-16	-1,9	107	135	28	26,2	956	968	12	1,3
Distretto Alto Tevere	992	1.056	64	6,5	143	179	36	25,2	1.135	1.235	100	8,8
Distretto del Perugino	17.703	16.694	-1.009	-5,7	2.522	2.643	121	4,8	20.225	19.337	-888	-4,4
Distretto dell'Assisano	2.552	2.699	147	5,8	407	415	8	2,0	2.959	3.114	155	5,2
Distretto della Media Valle del Tevere	3.033	2.973	-60	-2,0	555	503	-52	-9,4	3.588	3.476	-112	-3,1
Distretto del Lago Trasimeno	3.990	3.764	-226	-5,7	539	566	27	5,0	4.529	4.330	-199	-4,4
<b>Totale USL Umbria 1</b>	<b>29.119</b>	<b>28.019</b>	<b>-1.100</b>	<b>-3,8</b>	<b>4.273</b>	<b>4.441</b>	<b>168</b>	<b>3,9</b>	<b>33.392</b>	<b>32.460</b>	<b>-932</b>	<b>-2,8</b>

**Tabella 10. Attività di degenza. Dimessi totali umbri per distretto di residenza. Anni 2015-2016 (segue)**

RESIDENZA	ORDINARI				DAY HOSPITAL/DAY SURGERY				TOTALE			
	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)	2015	2016	DIFF.	DIFF. (%)
Distretto Foligno	920	1.009	89	9,7	183	233	50	27,3	1.103	1.242	139	12,6
Distretto Valnerina	103	120	17	16,5	12	10	-2	-16,7	115	130	15	13,0
Distretto Spoleto	346	362	16	4,6	69	59	-10	-14,5	415	421	6	1,4
Distretto Terni	280	269	-11	-3,9	49	63	14	28,6	329	332	3	0,9
Distretto Narni-Amelia	103	114	11	10,7	23	32	9	39,1	126	146	20	15,9
Distretto Orvieto	447	495	48	10,7	113	105	-8	-7,1	560	600	40	7,1
Totale USL Umbria 2	2.199	2.369	170	7,7	449	502	53	11,8	2.648	2.871	223	8,4
Totale Umbria	31.318	30.388	-930	-3,0	4.722	4.943	221	4,7	36.040	35.331	-709	-2,0

Nella tabella 11 si riporta un'analisi per Dipartimento di dimissione ed USL di provenienza. Un incremento della percentuale dei "fuori regione" è stato riscontrato per il Dipartimento di Scienze Onco-Emato-Gastroenterologiche, il Dipartimento di Neuroscienze e Organi Sensoriali e il Dipartimento di Medicina Interna e Medicina Specialistica 2. Un incremento percentuale dei "residenti USL Umbria 2" è stato riscontrato in tutti i Dipartimenti, fatta eccezione per il Dipartimento Materno-Infantile, in lieve flessione.

**Tabella 11. Attività di degenza. Dimessi totali per unità di degenza e provenienza. Anni 2015-2016**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	USL UMBRIA 1		USL UMBRIA 2		FUORI REGIONE		STRANIERI		TOTALE		% FUORI REGIONE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE												
Chirurgia generale e d'urgenza	1.213	1.110	44	45	74	67	31	17	1.362	1.239	5,4%	5,4%
Unità di terapia intensiva	148	188	21	24	13	11	4	4	186	227	7,0%	4,8%
Terapia intensiva post chirurgica	29	42	7	6	5	2	1	2	42	52	11,9%	3,8%
Totale dipartimento	1.390	1.340	72	75	92	80	36	23	1.590	1.518	5,8%	5,3%

**Tabella 11. Attività di degenza. Dimessi totali per unità di degenza e provenienza.  
Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	USL UMBRIA 1		USL UMBRIA 2		FUORI REGIONE		STRANIERI		TOTALE		% FUORI REGIONE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>												
Chirurgia toracica	442	436	74	118	151	141	10	13	677	708	22,3%	19,9%
Cardiochirurgia	195	218	46	37	15	10	4	2	260	267	5,8%	3,7%
Medicina interna vasc. e d'urgenza - Stroke Unit	1.648	1.853	49	75	75	80	29	22	1.801	2.030	4,2%	3,9%
Cardiologia	2.636	2.678	139	145	144	132	23	27	2.942	2.982	4,9%	4,4%
Cardiologia e fisiopat. Cardiovascolare	419	382	20	20	25	20	2	9	466	431	5,4%	4,6%
Chirurgia vascolare	861	761	112	135	206	211	3	2	1.182	1.109	17,4%	19,0%
<b>Totale dipartimento</b>	<b>6.201</b>	<b>6.328</b>	<b>440</b>	<b>530</b>	<b>616</b>	<b>594</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>7.328</b>	<b>7.527</b>	<b>8,4%</b>	<b>7,9%</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>												
Ematologia con trapianto midollo osseo	304	331	155	156	249	293	35	28	743	808	33,5%	36,3%
Gastroenterologia	579	631	37	37	30	37	16	18	662	723	4,5%	5,1%
Oncologia medica	699	702	93	117	210	200	19	16	1.021	1.035	20,6%	19,3%
Radioterapia oncologica	770	721	80	99	87	78	1	4	938	902	9,3%	8,6%
<b>Totale dipartimento</b>	<b>2.352</b>	<b>2.385</b>	<b>365</b>	<b>409</b>	<b>576</b>	<b>608</b>	<b>71</b>	<b>66</b>	<b>3.364</b>	<b>3.468</b>	<b>17,1%</b>	<b>17,5%</b>
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>												
Clinica otorinolaringoiatrica	1.180	1.117	170	183	127	132	22	14	1.499	1.446	8,5%	9,1%
Clinica oculistica	507	457	35	33	32	56	8	7	582	553	5,5%	10,1%
Neurochirurgia	640	608	109	113	70	79	15	8	834	808	8,4%	9,8%
Clinica neurologica	992	996	79	85	109	101	17	21	1.197	1.203	9,1%	8,4%
Neurofisiopatologia	121	126	27	22	54	45	1	1	203	194	26,6%	23,2%
Unità spinale unipolare	41	42	15	22	13	20	2	0	71	84	18,3%	23,8%
Unità di degenza psichiatrica	311	373	22	28	26	36	19	13	378	450	6,9%	8,0%
<b>Totale dipartimento</b>	<b>3.792</b>	<b>3.719</b>	<b>457</b>	<b>486</b>	<b>431</b>	<b>469</b>	<b>84</b>	<b>64</b>	<b>4.764</b>	<b>4.738</b>	<b>9,0%</b>	<b>9,9%</b>

**Tabella 11. Attività di degenza. Dimessi totali per unità di degenza e provenienza.**  
**Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	USL UMBRIA 1		USL UMBRIA 2		FUORI REGIONE		STRANIERI		TOTALE		% FUORI REGIONE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>												
Clinica ostetrica e ginecologica/ Ostetricia e ginecologia	3.512	3.329	174	151	218	163	86	64	3.990	3.707	5,5%	4,4%
Clinica pediatrica	812	616	59	56	46	24	23	14	940	710	4,9%	3,4%
Oncoematologia pediatrica	161	121	49	57	18	29	46	98	274	305	6,6%	9,5%
Neonatologia	2.026	1.961	105	107	94	75	14	18	2.239	2.161	4,2%	3,5%
Chirurgia pediatrica	360	309	103	72	16	21	4	0	483	402	3,3%	5,2%
Unità di terapia intensiva neonatale	26	13	2	1	0	1	0	0	28	15	0,0%	6,7%
<b>Totale dipartimento</b>	<b>6.897</b>	<b>6.349</b>	<b>492</b>	<b>444</b>	<b>392</b>	<b>313</b>	<b>173</b>	<b>194</b>	<b>7.954</b>	<b>7.300</b>	<b>4,9%</b>	<b>4,3%</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>												
Medicina interna e scienze oncologiche	315	0	9	0	18	0	8	0	350	0	5,1%	0,0%
Endocrinologia e malattie del metabolismo	804	800	38	40	63	59	17	15	922	914	6,8%	6,5%
Medicina del lavoro	924	835	27	40	44	49	25	23	1.020	947	4,3%	5,2%
Geriatria	774	712	20	27	23	11	3	1	820	751	2,8%	1,5%
Pneumologia e UTIR	546	574	37	49	32	42	8	2	623	667	5,1%	6,3%
<b>Totale dipartimento</b>	<b>3.363</b>	<b>2.921</b>	<b>131</b>	<b>156</b>	<b>180</b>	<b>161</b>	<b>61</b>	<b>41</b>	<b>3.735</b>	<b>3.279</b>	<b>4,8%</b>	<b>4,9%</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>												
Medicina interna	1.885	2.084	86	117	106	140	32	13	2.109	2.354	5,0%	5,9%
Clinica dermatologica	417	441	59	56	33	32	2	6	511	535	6,5%	6,0%
Malattie infettive	243	284	35	34	20	17	22	27	320	362	6,3%	4,7%
Nefrologia dialisi	302	305	20	19	15	15	7	1	344	340	4,4%	4,4%
<b>Totale dipartimento</b>	<b>2.847</b>	<b>3.114</b>	<b>200</b>	<b>226</b>	<b>174</b>	<b>204</b>	<b>63</b>	<b>47</b>	<b>3.284</b>	<b>3.591</b>	<b>5,3%</b>	<b>5,7%</b>

**Tabella 11. Attività di degenza. Dimessi totali per unità di degenza e provenienza.  
Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	USL UMBRIA 1		USL UMBRIA 2		FUORI REGIONE		STRANIERI		TOTALE		% FUORI REGIONE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>												
Chirurgia generale	1.211	1.123	72	91	65	64	15	15	1.363	1.293	4,8%	4,9%
Clinica ortopedica e traumatologica	2.838	2.718	137	144	593	529	47	48	3.615	3.439	16,4%	15,4%
Clinica odontoiatrica	6	23	0	2	0	2	0	0	6	27	0,0%	7,4%
Clinica urologica	1.117	1.086	127	146	203	183	12	11	1.459	1.426	13,9%	12,8%
Chirurgia generale ed oncologica	826	650	96	98	113	88	16	8	1.051	844	10,8%	10,4%
Chirurgia urologica miniinvasiva	106	88	13	19	22	15	0	0	141	122	15,6%	12,3%
Chirurgia plastica e ricostruttiva	83	39	18	11	34	22	0	1	135	73	25,2%	30,1%
Chirurgia maxillo-facciale	0	33	0	5	0	9	0	0	0	47	0,0%	19,1%
<b>Totale dipartimento</b>	<b>6.187</b>	<b>5.760</b>	<b>463</b>	<b>516</b>	<b>1.030</b>	<b>912</b>	<b>90</b>	<b>83</b>	<b>7.770</b>	<b>7.271</b>	<b>13,3%</b>	<b>12,5%</b>
<b>DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DI LABORATORIO</b>												
Medicina nucleare	55	40	18	13	11	11	3	0	87	64	12,6%	17,2%
<b>Totale dipartimento</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>64</b>	<b>12,6%</b>	<b>17,2%</b>
Unità di degenza infermieristica	308	504	10	16	15	24	7	2	340	546	4,4%	4,4%
<b>Totale azienda</b>	<b>33.392</b>	<b>32.460</b>	<b>2.648</b>	<b>2.871</b>	<b>3.517</b>	<b>3.376</b>	<b>659</b>	<b>595</b>	<b>40.216</b>	<b>39.302</b>	<b>8,7%</b>	<b>8,6%</b>

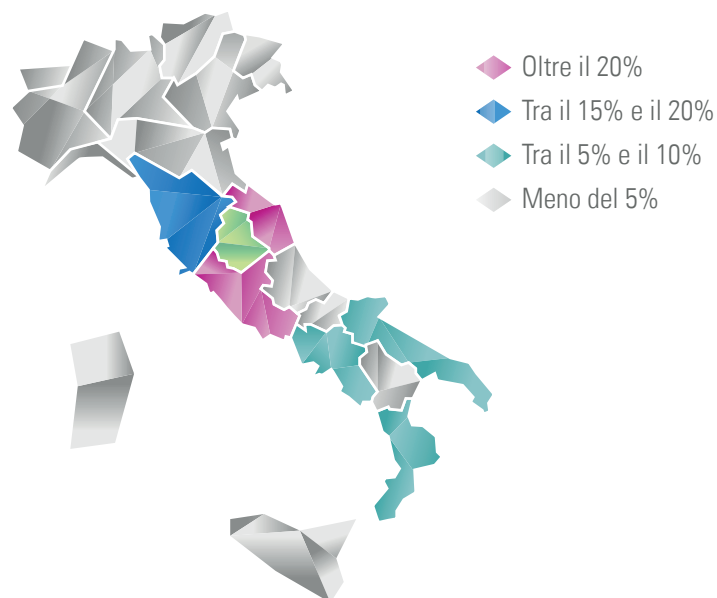
L'Azienda Ospedaliera di Perugia è caratterizzata da una capacità di attrazione extraregionale soprattutto per i residenti delle Marche, Lazio, Toscana, Campania, Calabria e Puglia.

In figura 8 viene riportata l'attività di degenza complessiva in base all'indice di attrazione extraregionale per l'Azienda Ospedaliera di Perugia.

**Tabella 12. Dimessi extraregionali per regione di residenza. Anni 2015-2016**

RESIDENZA	2015		2016		DIFFERENZA	
	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%
Piemonte	32	0,9	31	0,9	-1	-3,1
Valle d'Aosta	2	0,1	2	0,1	0	0,0
Lombardia	76	2,2	69	2,0	-7	-9,2
Prov. Aut. Bolzano	2	0,1	7	0,2	5	250
Prov. Aut. Trento	9	0,3	4	0,1	-5	-55,6
Veneto	36	1,0	36	1,1	0	0,0
Friuli Venezia Giulia	9	0,3	11	0,3	2	22,2
Liguria	9	0,3	20	0,6	11	122,2
Emilia Romagna	63	1,8	65	1,9	2	3,2
Toscana	635	18,1	610	18,1	-25	-3,9
Marche	768	21,8	739	21,9	-29	-3,8
Lazio	850	24,2	798	23,6	-52	-6,1
Abruzzo	106	3,0	103	3,1	-3	-2,8
Molise	31	0,9	27	0,8	-4	-12,9
Campania	302	8,6	305	9,0	3	1,0
Puglia	187	5,3	161	4,8	-26	-13,9
Basilicata	56	1,6	46	1,4	-10	-17,9
Calabria	200	5,7	203	6,0	3	1,5
Sicilia	112	3,2	99	2,9	-13	-11,6
Sardegna	32	0,9	40	1,2	8	25,0
<b>Totale</b>	<b>3.517</b>	<b>100,0</b>	<b>3.376</b>	<b>100,0</b>	<b>-141</b>	<b>-4,0</b>

**Figura 8. Attività di degenza complessiva. Indice di attrazione extra-regionale per l'Azienda Ospedaliera di Perugia-Anno 2016**



Nelle tabelle seguenti vengono indicate le dimissioni per Paese di Provenienza, utilizzando la dicitura Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e Paese a Forte Pressione Migratoria (PFPM) e le Strutture Complesse di dimissione.

La tabella 13 mostra una diminuzione pari al 9,6 %, di dimissioni di persone provenienti da Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e del 6,3%, per persone provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratorie (PFPM)..

**Tabella 13. Classificazione per cittadinanza (PSA, Paese a Sviluppo Avanzato; PFPM, Paese a forte pressione migratoria) confronto anno 2015-2016**

CLASSIFICAZIONE	2015	2016	DIFF.	DIFF.(%)
Paesi a sviluppo avanzato (PSA)	394	356	-38	-9,6
Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)	3.678	3.445	-233	-6,3
Totale stranieri	4.072	3.801	-271	-6,7

**Tabella 14. Classificazione per cittadinanza (PSA, Paese a Sviluppo Avanzato; PFP, Paese a forte pressione migratoria) e struttura di dimissione confronto anno 2015-2016**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	PSA		PFP		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>						
Chirurgia generale e d'urgenza	25	12	103	80	128	92
Unità di terapia intensiva	2	2	7	12	9	14
Terapia intensiva post chirurgica	1	0	3	2	4	2
<b>Totale dipartimento</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>113</b>	<b>94</b>	<b>141</b>	<b>108</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>						
Chirurgia toracica	8	5	35	46	43	51
Cardiochirurgia	3	3	6	13	9	16
Medicina interna vascolare e d'urgenza - Stroke Unit	17	17	68	63	85	80
Cardiologia	23	23	95	92	118	115
Cardiologia e fisiopat. Cardiovascolare	2	7	12	11	14	18
Chirurgia vascolare	6	2	29	37	35	39
<b>Totale dipartimento</b>	<b>59</b>	<b>57</b>	<b>245</b>	<b>262</b>	<b>304</b>	<b>319</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>						
Ematologia con trapianto midollo osseo	9	7	48	56	57	63
Gastroenterologia	5	7	46	49	51	56
Oncologia medica	14	9	55	54	69	63
Radioterapia oncologica	10	1	27	30	37	31
<b>Totale dipartimento</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>176</b>	<b>189</b>	<b>214</b>	<b>213</b>
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>						
Clinica otorinolaringoiatrica	14	15	152	153	166	168
Clinica oculistica	8	7	43	40	51	47
Neurochirurgia	9	8	63	47	72	55
Clinica neurologica	17	16	94	83	111	99
Neurofisiopatologia	0	0	17	13	17	13
Unità spinale unipolare	0	0	10	12	10	12
Unità di degenza psichiatrica	10	11	39	53	49	64
<b>Totale dipartimento</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>418</b>	<b>401</b>	<b>476</b>	<b>458</b>

**Tabella 14. Classificazione per cittadinanza (PSA, Paese a Sviluppo Avanzato; PFP, Paese a forte pressione migratoria) e struttura di dimissione confronto anno 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	PSA		PFP		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>						
Clinica ostetrica e ginecologica/ Ostetricia e ginecologia	52	63	951	848	1.003	911
Clinica pediatrica	16	12	197	139	213	151
Oncoematologia pediatrica	0	1	123	151	123	152
Neonatologia	4	5	427	370	431	375
Chirurgia pediatrica	2	1	73	47	75	48
Unità di terapia intensiva neonatale	0	0	12	4	12	4
<b>Totale dipartimento</b>	<b>74</b>	<b>82</b>	<b>1.783</b>	<b>1.559</b>	<b>1.857</b>	<b>1.641</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>						
Medicina int. e scienze oncologiche	4	0	20	0	24	0
Endocrinologia e malattie del metabolismo	8	10	58	74	66	84
Medicina del lavoro	13	6	63	77	76	83
Geriatrics	3	3	2	4	5	7
Pneumologia	1	3	27	23	28	26
<b>Totale dipartimento</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>170</b>	<b>178</b>	<b>199</b>	<b>200</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>						
Medicina interna ed angiologia	12	15	107	105	119	120
Clinica dermatologica	2	6	36	26	38	32
Malattie infettive	8	3	75	93	83	96
Nefrologia dialisi	2	0	26	29	28	29
<b>Totale dipartimento</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>244</b>	<b>253</b>	<b>268</b>	<b>277</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>						
Chirurgia generale	10	4	107	111	117	115
Clinica ortopedica e traumatologica	47	54	215	205	262	259
Clinica odontoiatrica	0	0	0	4	0	4
Clinica urologica	5	9	61	68	66	77
Chirurgia generale ed oncologica	15	4	116	82	131	86
Chirurgia urologica miniinvasiva	0	0	1	0	1	0
Chirurgia plastica e ricostruttiva	1	1	5	4	6	5
Chirurgia maxillo facciale	0	0	0	7	0	7
<b>Totale dipartimento</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>505</b>	<b>481</b>	<b>583</b>	<b>553</b>

**Tabella 14. Classificazione per cittadinanza (PSA, Paese a Sviluppo Avanzato; PFP, Paese a forte pressione migratoria) e struttura di dimissione confronto anno 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	PSA		PFP		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DI LABORATORIO						
Medicina nucleare	2	0	8	5	10	5
Totale dipartimento	2	0	8	5	10	5
Unità di degenza infermieristica	4	4	16	23	20	27
Totale azienda	394	356	3.678	3.445	4.072	3.801

Nell'anno 2016 si è assistito ad una riduzione delle dimissioni di persone provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria per il Dipartimento Materno Infantile passando da 1783 dimissioni nel 2015 a 1550 nel 2016.

La tabella 15 mostra la distribuzione per paese di cittadinanza dei cittadini stranieri ricoverati in Ospedale. Il dato più rilevante da segnalare è l'aumento del 38,7% (+48casi) di cittadini nigeriani e quello dei pazienti degli Stati Uniti d' America passati da 28 a 55 (+96,4%).

**Tabella 15. Classificazione per Paese di Cittadinanza - confronto anno 2015-2016**

NAZIONE	2015	2016	DIFF.	DIFF.(%)
Polonia	98	65	-33	-33,7
Regno Unito	69	54	-15	-21,7
Stati Uniti d'America	28	55	27	96,4
Germania	53	28	-25	-47,2
Francia	21	25	4	19,0
Paesi Bassi	22	20	-2	-9,1
Spagna	15	21	6	40,0
Belgio	19	15	-4	-21,1
Grecia	14	9	-5	-35,7
Ungheria	6	6	0	0,0
Altra nazione	49	58	9	18,4
Paesi a sviluppo avanzato	394	356	-38	-9,6

**Tabella 15. Classificazione per Paese di Cittadinanza - confronto anno 2015-2016 (segue)**

NAZIONE	2015	2016	DIFF.	DIFF.(%)
Romania	797	709	-88	-11,0
Albania	669	624	-45	-6,7
Marocco	355	316	-39	-11,0
Ecuador	235	163	-72	-30,6
Ucraina	157	147	-10	-6,4
Nigeria	124	172	48	38,7
Moldova	126	142	16	12,7
Perù	118	98	-20	-16,9
Repubblica di Macedonia	117	96	-21	-17,9
Tunisia	93	83	-10	-10,8
Altra nazione	887	895	8	0,9
Paesi a forte pressione migratoria	3.678	3.445	-233	-6,3
Totale stranieri	4.072	3.801	-542	-69,7



# CAPITOLO 4



*Azienda Ospedaliera di Perugia*

ATTIVITÀ CHIRURGICA COMPLESSIVA



Analizzando i dimessi chirurgici complessivi (per reparto di dimissione) si evince che nel corso del 2016 sono stati trattati chirurgicamente 15.113 pazienti di cui il 78% in degenza ordinaria ed il 22,2% in Day Surgery. Rispetto all'anno precedente risulta aumentata l'attività di DS (+171).

**Tabella 16. DRG chirurgici totali (degenza ordinaria e day surgery). Anni 2015-2016.**  
Rilevazione per reparto di dimissione

STRUTTURA DI DIMISSIONE	ORDINARI		DAY SURGERY		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE						
Chirurgia generale e d'urgenza	573	547	181	176	754	723
Unità di terapia intensiva	102	121	0	0	102	121
Terapia intensiva post chirurgica	36	46	0	0	36	46
<b>Totale dipartimento</b>	<b>711</b>	<b>714</b>	<b>181</b>	<b>176</b>	<b>892</b>	<b>890</b>
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI						
Chirurgia toracica	462	454	0	0	462	454
Cardiochirurgia	234	244	0	0	234	244
Medicina vascolare e d'urgenza	100	97	0	0	100	97
Cardiologia	1.451	1.418	134	116	1.585	1.534
Cardiologia e fisiopat. cardiovascolare	82	103	0	0	82	103
Chirurgia vascolare	1.067	945	58	65	1.125	1.010
<b>Totale dipartimento</b>	<b>3.396</b>	<b>3.261</b>	<b>192</b>	<b>181</b>	<b>3.588</b>	<b>3.442</b>
DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE						
Ematologia con trapianto midollo osseo	112	124	7	9	119	133
Gastroenterologia	30	35	0	0	30	35
Oncologia medica	87	71	22	21	109	92
Radioterapia oncologica	0	0	10	11	10	11
<b>Totale dipartimento</b>	<b>229</b>	<b>230</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>268</b>	<b>271</b>

**Tabella 16. DRG chirurgici totali (degenza ordinaria e day surgery). Anni 2015-2016.**  
**Rilevazione per reparto di dimissione (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	ORDINARI		DAY SURGERY		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>						
Clinica otorinolaringoiatrica	429	389	354	341	783	730
Clinica oculistica	141	146	277	264	418	410
Neurochirurgia	598	599	0	12	598	611
Clinica neurologica	25	20	0	0	25	20
Neurofisiopatologia	42	42	0	0	42	42
Unità spinale unipolare	18	17	0	0	18	17
Unità di degenza psichiatrica	3	0	0	0	3	0
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1.256</b>	<b>1.213</b>	<b>631</b>	<b>617</b>	<b>1.887</b>	<b>1.830</b>
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>						
Clinica ostetrica e ginecologica/ Ostetricia e ginecologia	1.110	973	707	732	1.817	1.705
Clinica pediatrica	30	23	0	0	30	23
Oncoematologia pediatrica	22	20	5	2	27	22
Neonatologia	8	13	0	0	8	13
Chirurgia pediatrica	382	326	57	44	439	370
Unità di terapia intensiva neonatale	1	2	0	0	1	2
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1.553</b>	<b>1.357</b>	<b>769</b>	<b>778</b>	<b>2.322</b>	<b>2.135</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>						
Medicina interna e scienze oncologiche	17	0	0	0	17	0
Medicina interna e scienze endocrine e metaboliche	66	79	19	40	85	119
Medicina del lavoro	26	30	0	0	26	30
Geriatrics	70	89	0	0	70	89
Pneumologia e UTIR	43	61	60	62	103	123
<b>Totale dipartimento</b>	<b>222</b>	<b>259</b>	<b>79</b>	<b>102</b>	<b>301</b>	<b>361</b>

**Tabella 16. DRG chirurgici totali (degenza ordinaria e day surgery). Anni 2015-2016.  
Rilevazione per reparto di dimissione (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	ORDINARI		DAY SURGERY		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2						
Medicina interna	82	102	0	0	82	102
Clinica dermatologica	5	21	149	150	154	171
Malattie infettive	32	38	0	0	32	38
Nefrologia dialisi	71	73	0	0	71	73
<b>Totale dipartimento</b>	<b>190</b>	<b>234</b>	<b>149</b>	<b>150</b>	<b>339</b>	<b>384</b>
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE						
Chirurgia generale	765	741	193	205	958	946
Clinica ortopedica e traumatologica	2.752	2.447	315	430	3.067	2.877
Clinica odontoiatrica	0	0	0	1	0	1
Clinica urologica	734	732	214	230	948	962
Chirurgia generale ed oncologica	482	359	379	419	861	778
Chirurgia urologica miniinvasiva	128	119	0	0	128	119
Chirurgia plastica e ricostruttiva	82	42	46	28	128	70
Chirurgia maxillo facciale	0	47	0	0	0	47
<b>Totale dipartimento</b>	<b>4.943</b>	<b>4.487</b>	<b>1.147</b>	<b>1.313</b>	<b>6.090</b>	<b>5.800</b>
<b>Totale azienda</b>	<b>12.500</b>	<b>11.755</b>	<b>3.187</b>	<b>3.358</b>	<b>15.687</b>	<b>15.113</b>

Nella Tabella 17 vengono riportati gli interventi chirurgici suddivisi per reparto di intervento. All'attività di day surgery devono sommarsi anche gli interventi di cataratta, tunnel carpale, iniezione intravitreale di sostanze terapeutiche, laser ad eccimeri ed interventi otorinolaringoiatrici effettuati in regime ambulatoriale e quei DRG (124,125,323) che sono considerati DRG Medici comportano un impegno di risorse equivalente ai DRG chirurgici. Complessivamente quindi nel 2016 gli utenti sottoposti a trattamento chirurgico sono stati 20.037.

**Tabella 17. DRG chirurgici totali (degenza ordinaria e day surgery). Anni 2015-2016.**  
**Rilevazione per reparto di intervento**

REPARTO DI INTERVENTO	ORDINARI		DAY SURGERY		DRG 124,125,323		PROCEDURE AMBULATORIALI		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>										
Chirurgia generale e d'urgenza	557	495	181	176	1	2	0	0	739	673
Unità di terapia intensiva	87	90	0	0	1	2	0	0	88	92
Terapia intensiva post chirurgica	3	7	0	0	0	0	0	0	3	7
<b>Totale dipartimento</b>	<b>647</b>	<b>592</b>	<b>181</b>	<b>176</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>830</b>	<b>772</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>										
Chirurgia toracica	491	474	0	0	1	1	0	0	492	475
Cardiochirurgia	270	282	0	0	0	0	0	0	270	282
Medicina vascolare e d'urgenza	4	6	0	0	3	2	0	0	7	8
Cardiologia	1.606	1.589	134	116	593	645	0	0	2.333	2.350
Cardiologia e fisiopat. Cardiovascolare	1	0	0	0	3	3	0	0	4	3
Chirurgia vascolare	1.158	1.030	58	65	0	0	0	2	1.216	1.097
<b>Totale dipartimento</b>	<b>3.530</b>	<b>3.381</b>	<b>192</b>	<b>181</b>	<b>600</b>	<b>651</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4.322</b>	<b>4.215</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>										
Ematologia con trapianto midollo osseo	103	106	7	9	0	0	0	0	110	115
Gastroenterologia	48	43	0	0	0	1	0	0	48	44
Oncologia medica	8	2	22	21	0	0	0	0	30	23
Radioterapia oncologica			10	11	0	0	0	0	10	11
<b>Totale dipartimento</b>	<b>159</b>	<b>151</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>193</b>

**Tabella 17. DRG chirurgici totali (degenza ordinaria e day surgery). Anni 2015-2016.**  
**Rilevazione per reparto di intervento (segue)**

REPARTO DI INTERVENTO	ORDINARI		DAY SURGERY		DRG 124,125.323		PROCEDURE AMBULATORIALI		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>										
Clinica otorinolaringoiatrica	457	406	354	341	0	0	319	208	1.130	955
Clinica oculistica	143	156	277	264	0	0	3.483	3.556	3.903	3.976
Neurochirurgia	577	559	0	12	1	0	12	13	590	584
Clinica neurologica	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Neurofisiopatologia	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Unità spinale unipolare	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1.177</b>	<b>1.125</b>	<b>631</b>	<b>617</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3.814</b>	<b>3.777</b>	<b>5.623</b>	<b>5.516</b>
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>										
Clinica ostetrica e ginecologica/Ostetricia e ginecologia	1.098	969	707	732	0	0	0	0	1.805	1.701
Oncoematologia pediatrica	7	6	5	2	0	0	0	0	12	8
Chirurgia pediatrica	391	338	57	44	0	0	0	0	448	382
Unità di terapia intensiva neonatale	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1.497</b>	<b>1.318</b>	<b>769</b>	<b>778</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.266</b>	<b>2.096</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>										
Endocrinologia e malattie del metabolismo	0	1	19	40	2	0	0	0	21	41
Medicina del lavoro	3	1	0	0	0	1	0	0	3	2
Geriatría	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Pneumologia	48	72	60	62	1	0	0	0	109	134
<b>Totale dipartimento</b>	<b>53</b>	<b>74</b>	<b>79</b>	<b>102</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>177</b>

**Tabella 17. DRG chirurgici totali (degenza ordinaria e day surgery). Anni 2015-2016.**  
**Rilevazione per reparto di intervento (segue)**

REPARTO DI INTERVENTO	ORDINARI		DAY SURGERY		DRG 124,125.323		PROCEDURE AMBULATORIALI		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>										
Medicina interna	5	5	0	0	3	6	0	0	8	11
Clinica dermatologica	8	21	149	150	0	0	0	0	157	171
Malattie infettive	2	0	0	0	1	0	0	0	3	0
Nefrologia dialisi	15	21	0	0	1	0	0	0	16	21
<b>Totale dipartimento</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>149</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>203</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>										
Chirurgia generale	792	788	193	205	0	0	0	0	985	993
Clinica ortopedica e traumatologica	2.772	2.508	315	430	0	0	132	152	3.219	3.090
Clinica odontoiatrica	0	2	0	1	0	0	4	6		
Clinica urologica	740	745	214	230	118	92	387	231	1.459	1.298
Chirurgia generale ed oncologica	480	474	379	419	0	0	0	2	859	895
Chirurgia urologica miniinvasiva	123	117	0	0	0	0	0	0	123	117
Chirurgia plastica e ricostruttiva	95	47	46	28	0	0	1	2	142	77
<b>Totale dipartimento</b>	<b>5.002</b>	<b>4.681</b>	<b>1.147</b>	<b>1.313</b>	<b>118</b>	<b>92</b>	<b>524</b>	<b>393</b>	<b>6.787</b>	<b>6.470</b>
<b>DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DI LABORATORIO</b>										
Radiologia interventistica	405	386	0	0	8	9	0		413	395
<b>Totale dipartimento</b>	<b>405</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>413</b>	<b>395</b>
<b>Totale azienda</b>	<b>12.500</b>	<b>11.755</b>	<b>3.187</b>	<b>3.358</b>	<b>737</b>	<b>764</b>	<b>4.338</b>	<b>4.172</b>	<b>20.758</b>	<b>20.037</b>

Nell'anno 2016 l'attività delle chirurgie generali e specialistiche (Tabella 18) ha determinato la dimissione in degenza ordinaria di 7811 casi con DRG chirurgico (-636 casi rispetto al 2015), pari al 72,5% dei 11.755 casi complessivamente trattati. La degenza media dei pazienti chirurgici è pari a 7,22 giorni. Valutando i pazienti ammessi e operati dallo stesso reparto, la degenza media pre-operatoria è pari a 1,98 giorni.

**Tabella 18. Attività chirurgica in degenza ordinaria per Strutture Complesse chirurgiche. Anno 2016**

UNITÀ DI DEGENZA	DIMESSI CHIRURGICI	% DIMESSI CHIRURGICI	DEGENZA MEDIA CHIRURGICI	DIMESSI MEDICI	DEGENZA MEDIA PREOPERATORIA OPERATI	DEGENZA MEDIA PREOPERATORIA ACCETTATI	PESO MEDIO CHIRURGICO
Chirurgia generale e d'urgenza	547	53,3	12,46	480	4,10	3,21	2,08
Chirurgia toracica	454	64,1	7,70	254	1,94	1,20	1,84
Cardiochirurgia	244	91,4	22,46	23	4,68	2,12	4,76
Chirurgia vascolare	945	90,6	6,05	98	1,98	1,81	2,21
Clinica otorinolaringoiatrica	389	41,8	4,45	541	0,72	0,71	1,23
Clinica oculistica	146	51,2	2,98	139	0,55	0,53	0,79
Neurochirurgia	599	75,3	12,07	197	2,67	2,25	3,25
Chirurgia generale	741	69,4	6,82	327	2,30	1,55	1,42
Clinica ortopedica e traumatologica	2.447	83,3	5,15	492	1,78	1,72	1,46
Clinica urologica	732	66,7	7,09	365	1,50	1,36	1,21
Chirurgia generale ed oncologica	359	88,4	4,01	47	1,02	0,69	1,15
Chirurgia urologica miniinvasiva	119	97,5	8,44	3	0,91	0,91	1,67
Chirurgia plastica e ricostruttiva	42	93,3	2,36	3	0,43	0,37	1,12
Clinica maxillo facciale	47	100,0	2,79	0	1,30	1,30	1,20
<b>Totale</b>	<b>7.811</b>	<b>72,5</b>	<b>7,22</b>	<b>2.969</b>	<b>1,98</b>	<b>1,63</b>	<b>1,79</b>

Il peso medio del DRG per singola Unità di Degenza presenta una certa variabilità, infatti si va dallo 0,79 della specialità Oculistica al 4,76 della Cardiochirurgia.

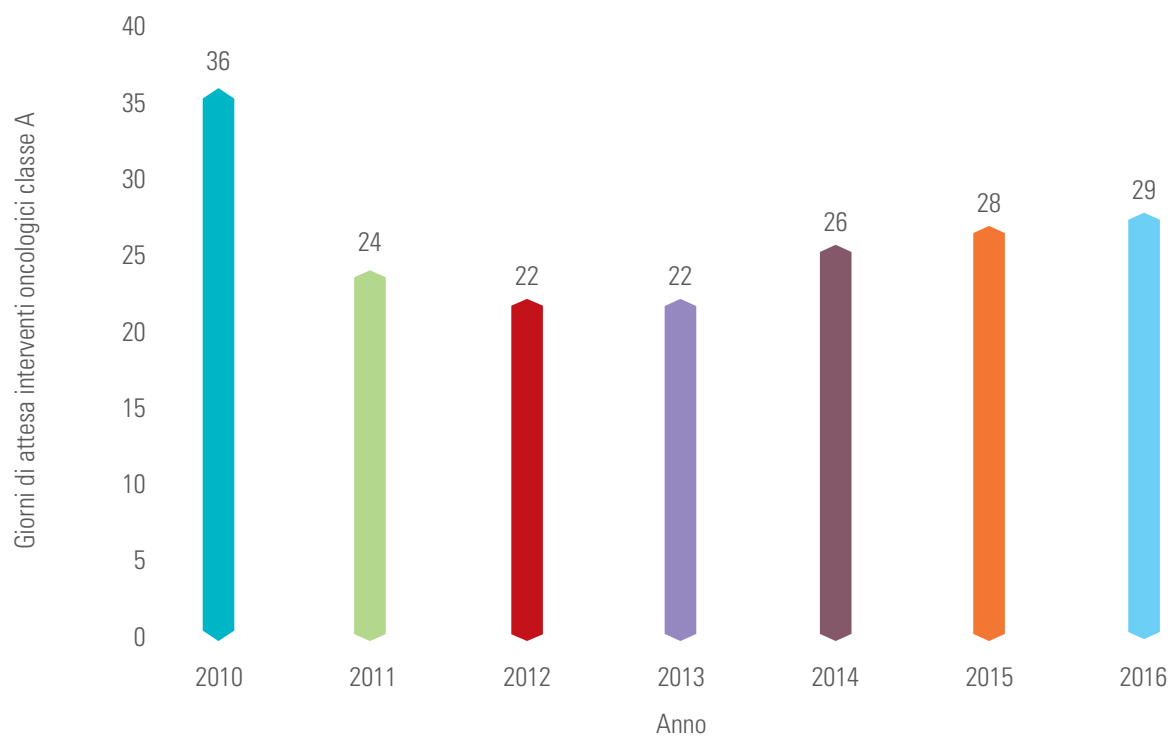
L'attività della Breast Unit mostra una riduzione dell'attività rispetto al 2015 per ciò che concerne l'USL Umbria 1, un aumento per l'USL Umbria 2 e dei "fuori Regione". In tabella 19 si riportano i dati di attività per reparto di intervento.

**Tabella 19. Attività Breast Unit per reparto di intervento ed ASL di provenienza. Anno 2015-2016**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	2015	2016	DIFF.	DIFF.(%)
<b>CHIRURGIA GENERALE-BREAST UNIT</b>				
USL Umbria 1	260	217	-43	-16,5
USL Umbria 2	29	47	18	62,1
Fuori regione	9	10	1	11,1
Stranieri	2	1	0	0,0
<b>Totale chirurgia generale breast unit</b>	<b>300</b>	<b>275</b>	<b>-25</b>	<b>-8,3</b>
<b>CHIRURGIA GENERALE ED ONCOLOGICA-BREAST UNIT</b>				
USL Umbria 1	163	172	9	5,5
USL Umbria 2	51	49	-2	-3,9
Fuori regione	38	22	-16	-42,1
Stranieri	5	3	-2	-40,0
<b>Totale chirurgia generale ed oncologica breast unit</b>	<b>257</b>	<b>246</b>	<b>-11</b>	<b>-4,3</b>
<b>BREAST UNIT</b>				
USL Umbria 1	423	389	-34	-8,0
USL Umbria 2	80	96	16	20,0
Fuori regione	47	32	-15	-31,9
Stranieri	7	4	-3	-42,9
<b>Totale breast unit</b>	<b>557</b>	<b>521</b>	<b>-36</b>	<b>-6,5</b>

I giorni di attesa per pazienti con patologie oncologiche, prenotati con classe "A" di priorità sono in media 29 nell'anno 2016, attestandosi entro i 30 giorni indicati dal *Piano Regionale per il Contenimento dei Tempi di Attesa 2011-2013*.

**Figura 9. Giorni di attesa per intervento per patologie di classe A di priorità-Anni 2010-2016**





# CAPITOLO 5



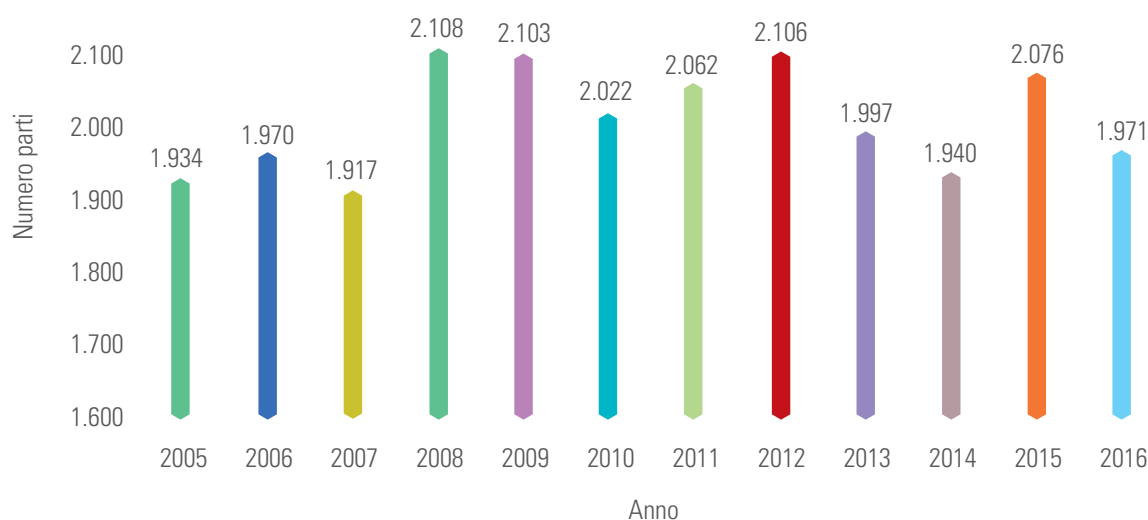
*Azienda Ospedaliera di Perugia*

ATTIVITÀ OSTETRICA E NEONATALE



Nel 2016 si è assistito ad una lieve riduzione dei parti rispetto all'anno precedente (-5,3% rispetto al 2015) (Figura 10).

**Figura 10. Andamento dei parti. Anni 2005-2016**



Uno dei dati più significativi è rappresentato dalla riduzione dei parti cesarei passati dal 29,9% del 2015 al 28,8% del 2016, con una differenza percentuale pari a -1,1%. (Figura 11). Tale valore risulta al di sotto della media nazionale (35,5% nel 2015- Fonte Rapporto SDO \_ Ministero della Salute).

Se, come è stato fatto a livello nazionale, si scompone il dato considerando i parti cesarei primari la percentuale per il nostro Ospedale è pari al 18,4% ; risultato migliore rispetto al dato nazionale che si assesta al 25%.

Il dato di cui sopra è ulteriormente apprezzabile in quanto il nostro Ospedale è il solo ad avere una Unità di Terapia Intensiva Neonatale nella provincia di Perugia, diventa perciò inevitabilmente punto di riferimento per le gravidanze gemellari, parti pretermine ed in epoche estremamente basse di gestazione; par-toriscono nell'Azienda Ospedaliera di Perugia anche le pazienti "ad alto rischio emorragico", per le quali viene applicato un protocollo aziendale che coinvolge un Team multidisciplinare (Ginecologo, Ostetrica, Anestesista, Neonatologo, Radiologo Interventista, Centro trasfusionale, Laboratorio di Analisi, Personale di sala Operatoria, Terapia Intensiva Post-Chirurgica) in grado di affrontare le gravi emergenze ostetriche in maniera appropriata e in sinergia con un uso liberale delle risorse.

È attivo dal 2011 il Servizio di parto analgesia h24 con l'offerta di un percorso per le gestanti che desiderano "l'anestesia in travaglio di parto". Il Santa Maria della Misericordia ha ricevuto la conferma dell'Osservatorio Nazionale della Salute delle Donne (O.N.D.A) del massimo riconoscimento (3 bollini rosa ) per il triennio 2015-2017.

**Figura 11. Scomposizione percentuale in parti fisiologici, parti cesarei primari e parti cesarei con precedente TC. Anni 2007-2016**


La casistica relativa alla degenza ordinaria per MDC 14 "Gravidanza parto e puerperio" è rappresentata per il 50,2% dal DRG 373 "Parto vaginale senza diagnosi complicanti" e dal 20,2% dal DRG 371 "Parto cesareo senza complicanze"; insieme questi due DRG rappresentano oltre il 70,4% dell'intera casistica (Tabella 20).

**Tabella 20. Attività ostetrica per DRG (MDC14). Casistica in degenza ordinaria. Anno 2016**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	% CUMULATA	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
373	M	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	1.242	50,2	50,2	3.885	3,13
371	C	Parto cesareo senza CC	501	20,2	70,4	2376	4,74
383	M	Altre diagnosi preparto con complicazioni mediche	159	6,4	76,8	737	4,64
372	M	Parto vaginale con diagnosi complicanti	140	5,7	82,5	609	4,35
384	M	Altre diagnosi preparto senza complicazioni mediche	92	3,7	86,2	314	3,41
379	M	Minaccia di aborto	77	3,1	89,3	340	4,42
370	C	Parto cesareo con CC	67	2,7	92,0	412	6,15

**Tabella 20. Attività ostetrica per DRG (MDC14). Casistica in degenza ordinaria. Anno 2016 (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	% CUMULATA	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
381	C	Aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia	52	2,1	94,1	107	2,06
380	M	Aborto senza dilatazione e raschiamento	47	1,9	96,0	79	1,68
378	M	Gravidanza ectopica	29	1,2	97,2	98	3,38
382	M	Falso travaglio	20	0,8	98,0	35	1,75
374	C	Parto vaginale con sterilizzazione e/o dilatazione e raschiamento	18	0,7	98,7	80	4,44
376	M	Diagnosi relative a postparto e postaborto senza intervento chirurgico	16	0,6	99,4	51	3,19
377	C	Diagnosi relative a postparto e postaborto con intervento chirurgico	12	0,5	99,9	24	2,00
375	C	Parto vaginale con altro intervento eccetto sterilizzazione e/o dilatazione e raschiamento	3	0,1	100,0	10	3,33
Totale			2.475	100,0		9.157	3,70

Nel 2016 il nido ha accolto 1.456 neonati di cui il 90,3% è rappresentato dal DRG del "Neonato normale". Si è assistito ad un lievissimo aumento della percentuale dei neonati con altre affezioni significative (da 6,4 del 2015 al 6,7% del 2016) (Tabella 21).

**Tabella 21. Attività neonatale. Anno 2016**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	% CUMULATA	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
391	M	Neonato normale	1.315	90,3	90,3	3.221	2,45
390	M	Neonati con altre affezioni significative	97	6,7	97,0	246	2,54
389	M	Neonati a termine con affezioni maggiori	24	1,6	98,6	68	2,83
388	M	Prematurità senza affezioni maggiori	14	1,0	99,6	32	2,29
137	M	Malattie cardiache congenite e valvolari, età < 18 anni	3	0,2	99,8	6	2,00
256	M	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	2	0,1	99,9	5	2,50
186	M	Malattie dei denti e del cavo orale, eccetto estrazione e riparazione, età < 18 anni	1	0,1	97,0	2	2,00
Totale			1.456	100,0		3.580	2,46

Nel 2016 l'attività patologica del neonatale (Tabella 22) ha interessato 705 neonati. Il primo DRG riguarda i "Neonati con altre affezioni significative" con il 35,5% della casistica totale seguito da "Neonati a termine con affezioni maggiori", (28,9% sul totale) e "Neonati gravemente immaturi o con sindrome da distress respiratorio"(11,2% sul totale).

**Tabella 22. Attività neonatale patologica. Anno 2016**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	% CUMULATA	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
390	M	Neonati con altre affezioni significative	250	35,5	35,5	944	3,78
389	M	Neonati a termine con affezioni maggiori	204	28,9	64,4	1.422	6,97
386	M	Neonati gravemente immaturi o con sindrome da distress respiratorio	79	11,2	75,6	2.898	36,68
387	M	Prematurità con affezioni maggiori	59	8,4	84,0	686	11,63
388	M	Prematurità senza affezioni maggiori	58	8,2	92,2	346	5,97
74	M	Altre diagnosi relative a orecchio, naso, bocca e gola, età < 18 anni	5	0,7	92,9	26	5,20
156	C	Interventi su esofago, stomaco e duodeno, età < 18 anni	5	0,7	93,6	123	24,60
98	M	Bronchite e asma, età < 18 anni	4	0,6	94,2	27	6,75
385	M	Neonati morti o trasferiti ad altre strutture di assistenza per acuti	4	0,6	94,8	19	4,75
70	M	Otite media e infezioni alte vie respiratorie, età < 18 anni	3	0,4	95,2	12	4,00
93	M	Malattia polmonare interstiziale senza CC	3	0,4	95,6	31	10,33
137	M	Malattie cardiache congenite e valvolari, età < 18 anni	3	0,4	96,0	16	5,33
333	M	Altre diagnosi relative a rene e vie urinarie, età < 18 anni	3	0,4	96,5	14	4,67
34	M	Altre malattie del sistema nervoso con CC	2	0,3	96,7	71	35,50
48	M	Altre malattie dell'occhio, età < 18 anni	2	0,3	97,0	6	3,00
163	C	Interventi per ernia, età < 18 anni	2	0,3	97,3	19	9,50
186	M	Malattie dei denti e del cavo orale, eccetto estrazione e riparazione, età < 18 anni	2	0,3	97,6	12	6,00
446	M	Traumatismi, età < 18 anni	2	0,3	97,9	3	1,50
569	C	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue con CC con diagnosi gastrointestinale maggiore	2	0,3	98,2	81	40,50
35	M	Altre malattie del sistema nervoso senza CC	1	0,1	98,3	1	1,00

**Tabella 22. Attività neonatale patologica. Anno 2016 (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	% CUMULATA	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
41	C	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età < 18 anni	1	0,1	65,5	1	1,00
44	M	Infezioni acute maggiori dell'occhio	1	0,1	65,7	6	6,00
75	C	Interventi maggiori sul torace	1	0,1	65,8	53	53,00
100	M	Segni e sintomi respiratori senza CC	1	0,1	66,0	20	20,00
139	M	Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca senza CC	1	0,1	66,1	5	5,00
149	C	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue senza CC	1	0,1	66,2	26	26,00
284	M	Malattie minori della pelle senza CC	1	0,1	66,4	1	1,00
417	M	Setticemia, età < 18 anni	1	0,1	66,5	7	7,00
422	M	Malattie di origine virale e febbre di origine sconosciuta, età < 18 anni	1	0,1	66,7	4	4,00
423	M	Altre diagnosi relative a malattie infettive e parassitarie	1	0,1	66,8	10	10,00
542	C	Tracheostomia con ventilazione meccanica = 96 ore o diagnosi principale non relativa a faccia, bocca e collo senza intervento chirurgico maggi	1	0,1	67,0	271	271,00
566	M	Diagnosi relative all'apparato respiratorio con respirazione assistita < 96 ore	1	0,1	67,1	9	9,00
<b>Totale</b>			<b>705</b>	<b>100,0</b>		<b>7.170</b>	<b>10,17</b>

L'Unità di Terapia Intensiva Neonatale ha dimesso 15 neonati trattando complessivamente 183 neonati (ammessi, dimessi, trasferiti) con una riduzione del 4,3 % rispetto al 2015.

I primi due DRG dei ricoveri costituiscono il 50,3% della casistica, sono rispettivamente il 386 "Neonati gravemente immaturi o con sindrome da distress respiratorio" con il 43,7% dei casi, segue il 389 "Neonati a termine con affezioni maggiori" con il 6,6%.(Tabella 23).

**Tabella 23. Attività Unità di Terapia Intensiva Neonatale, ricoveri. Anno 2016**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	% CUMULATA	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
386	M	Neonati gravemente immaturi o con sindrome da distress respiratorio	80	43,7	43,7	881	11,01
385	M	Neonati morti o trasferiti ad altre strutture di assistenza per acuti	12	6,6	50,3	409	34,08

**Tabella 23. Attività Unità di Terapia Intensiva Neonatale, ricoveri. Anno 2016 (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	% CUMULATA	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
542	C	Tracheostomia con ventilaz.meccanica = 96 ore o diagnosi principale non relativa a faccia, bocca e collo senza interv. chirurgico magg.	2	1,1	51,4	132	66,00
389	M	Neonati a termine con affezioni maggiori	27	14,8	66,1	69	2,56
156	C	Interventi su esofago, stomaco e duodeno, età < 18 anni	5	2,7	68,9	66	13,20
387	M	Prematurità con affezioni maggiori	18	9,8	78,7	47	2,61
75	C	Interventi maggiori sul torace	1	0,5	79,2	35	35,00
569	C	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue con CC con diagnosi gastrointestinale maggiore	3	1,6	80,9	25	8,33
149	C	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue senza CC	3	1,6	82,5	18	6,00
565	M	Diagnosi relative all'apparato respiratorio con respirazione assistita = 96 ore	1	0,5	83,1	17	17,00
98	M	Bronchite e asma, età < 18 anni	3	1,6	84,7	11	3,67
390	M	Neonati con altre affezioni significative	7	3,8	88,5	10	1,43
566	M	Diagnosi relative all'apparato respiratorio con respirazione assistita < 96 ore	1	0,5	89,1	8	8,00
388	M	Prematurità senza affezioni maggiori	6	3,3	92,3	7	1,17
48	M	Altre malattie dell'occhio, età < 18 anni	2	1,1	93,4	4	2,00
163	C	Interventi per ernia, età < 18 anni	3	1,6	95,1	4	1,33
42	C	Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride e cristallino	1	0,5	95,6	3	3,00
41	C	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età < 18 anni	2	1,1	96,7	2	1,00
26	M	Convulsioni e cefalea, età < 18 anni	1	0,5	50,8	1	1,00
99	M	Segni e sintomi respiratori con CC	1	0,5	51,4	1	1,00
127	M	Insufficienza cardiaca e shock	1	0,5	51,9	1	1,00
137	M	Malattie cardiache congenite e valvolari, età < 18 anni	1	0,5	52,5	1	1,00
139	M	Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca senza CC	1	0,5	53,0	1	1,00
391	M	Neonato normale	1	0,5	53,6	1	1,00
Totale			183	100,0		1.754	9,58

# CAPITOLO 6



*Azienda Ospedaliera di Perugia*

CASE MIX OSPEDALIERO



La classificazione per dimessi ordinari dell'anno 2016, mostra come prima categoria la MDC 5 "Malattie e disturbi dell'apparato cardiocircolatorio" con 5601 dimessi. Tale categoria comprende i casi chirurgici legati alla Cardiologia Interventistica, alla Chirurgia Vascolare e alla Cardiochirurgia, oltre che alla patologia con DRG medico correlata all'apparato cardiocircolatorio.

La seconda MDC è la 8 "Malattie e disturbi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo" con 3.533 dimessi, seguita dalla MDC 4 "Malattie e disturbi dell'apparato respiratorio" risulta terza (3.202 casi).

Seguono poi la MDC 1 "Malattie e disturbi del sistema nervoso" con 3.154 casi, includendo, per la parte chirurgica, l'attività della Neurochirurgia e per i casi con DRG medico in prevalenza la patologia legata all'ictus e la miscellanea di altri disturbi neurologici, la MDC 14 "Gravidanza, parto e puerperio" con 2480 casi. Complessivamente le prime 5 MDC interessano oltre il 53% dei casi trattati in degenza ordinaria. (Tabella 24).

**Tabella 24. Casistica Azienda Ospedaliera di Perugia per MDC, degenza ordinaria. Anno 2016**

DESCRIZIONE	DRG MEDICI		DRG CHIRURGICI		TOTALE	%
	NUMERO	%	NUMERO	%		
V-Malattie e disturbi dell'apparato cardiocircolatorio	3.000	53,6	2.601	46,4	5.601	16,7
VIII-Malattie e disturbi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	793	22,4	2.740	77,6	3.533	10,5
IV-Malattie e disturbi dell'apparato respiratorio	2.870	89,6	332	10,4	3.202	9,5
I-Malattie e disturbi del sistema nervoso	2.432	77,1	722	22,9	3.154	9,4
XIV-Gravidanza, parto e puerperio	1.827	73,7	653	26,3	2.480	7,4
VI-Malattie e disturbi dell'apparato digerente	1.420	61,6	887	38,4	2.307	6,9
XV-Malattie e disturbi del periodo neonatale	2.116	100,0	0	0,0	2.116	6,3
XI-Malattie e disturbi del rene e delle vie urinarie	888	57,0	670	43,0	1.558	4,6
VII-Malattie e disturbi epatobiliari e pancreas	741	69,3	328	30,7	1.069	3,2
III-Malattie e disturbi dell'orecchio, del naso, della bocca e della gola	659	62,6	393	37,4	1.052	3,1
IX-Malattie e disturbi della pelle del tessuto sottocutaneo e della mammella	462	44,0	589	56,0	1.051	3,1
XVII-Malattie e disturbi mieloproliferative e neoplasie scarsamente differenziate	702	83,0	144	17,0	846	2,5
XXIII-Fattori che influenzano lo stato di salute ed il ricorso ai servizi sanitari	719	96,0	30	4,0	749	2,2
XIX-Malattie e disturbi mentali	640	100,0	0	0,0	640	1,9
XVIII-Malattie infettive e parassitarie	584	93,7	39	6,3	623	1,9

**Tabella 24. Casistica Azienda Ospedaliera di Perugia per MDC, degenza ordinaria. Anno 2016 (segue)**

DESCRIZIONE	DRG MEDICI		DRG CHIRURGICI		TOTALE	%
	NUMERO	%	NUMERO	%		
X-Malattie e disturbi endocrini,nutrizionali e metabolici	441	72,3	169	27,7	610	1,8
XXI-Traumatismi,avvelenamenti ed effetti tossici dei farmaci	506	84,9	90	15,1	596	1,8
XIII-Malattie e disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	123	23,8	394	76,2	517	1,5
XII-Malattie e disturbi dell'apparato riproduttivo maschile	46	8,9	468	91,1	514	1,5
XVI-Malattie e disturbi del sangue e degli organi emopoietici e del sistema immunitario	424	92,6	34	7,4	458	1,4
II-Malattie e disturbi dell'occhio	205	55,6	164	44,4	369	1,1
Altri DRG	0	0,0	276	100,0	276	0,8
XX-Abuso di alcol/droghe e disturbi mentali organici indotti	104	100,0	0	0,0	104	0,3
XXV-Infenzioni da H.I.V.	46	92,0	4	8,0	50	0,1
XXII-Ustioni	40	90,9	4	9,1	44	0,1
XXIV-Traumatismi multipli rilevanti	20	45,5	24	54,5	44	0,1
<b>Totale</b>	<b>21.808</b>	<b>65,0</b>	<b>11.755</b>	<b>35,0</b>	<b>33.563</b>	<b>100,0</b>

Nel 2016, analizzando i primi 30 DRG aziendali, si evidenzia che i più frequentemente trattati in degenza ordinaria sono il n. 391 "Neonato normale" (3,9% dei dimessi) seguito dal n. 373 "Parto vaginale senza diagnosi complicanti" (3,7% dei dimessi). Il terzo e il quarto sono i DRG n. 127 "Insufficienza cardiaca e shock" (2,1% dei dimessi con 711 casi) ed il n. 87 "Edema polmonare ed insufficienza respiratoria" con 680 casi. A seguire abbiamo il DRG n. 467 "Altri fattori che influenzano lo stato di salute" (669 casi) ed il DRG n. 89 "Polmonite semplice e pleurite, età > 17 anni con complicanze" ( 665 casi). (Tabella 25).

**Tabella 25. Casistica Azienda Ospedaliera di Perugia in degenza ordinaria, primi 30 DRG. Anno 2016**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
391	M	Neonato normale	1.315	10,2	3.221	2,45
373	M	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	1.242	9,6	3.885	3,13
127	M	Insufficienza cardiaca e shock	711	5,5	6.107	8,59
87	M	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	680	5,3	7.293	10,73
467	M	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	669	5,2	3.763	5,62
89	M	Polmonite semplice e pleurite, età > 17 anni con CC	665	5,2	7.008	10,54
557	C	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con stent medicato con diagnosi cardiovascolare maggiore	537	4,2	2.704	5,04

**Tabella 25. Casistica Azienda Ospedaliera di Perugia in degenza ordinaria, primi 30 DRG.  
Anno 2016 (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
14	M	Emorragia intracranica o infarto cerebrale	531	4,1	5.325	10,03
371	C	Parto cesareo senza CC	501	3,9	2.376	4,74
125	M	Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi non complicata	482	3,7	1.061	2,20
544	C	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	458	3,6	3.802	8,30
390	M	Neonati con altre affezioni significative	348	2,7	1.193	3,43
576	M	Setticemia senza ventilazione meccanica = 96 ore, età > 17 anni	337	2,6	4.694	13,93
503	C	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	332	2,6	441	1,33
430	M	Psicosi	328	2,5	4.500	13,72
558	C	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con stent medicato senza diagnosi cardiovascolare magg.	328	2,5	1.064	3,24
210	C	Interventi su anca e femore, eccetto articolazioni maggiori, età > 17 anni con CC	287	2,2	2.936	10,23
219	C	Interventi su arto inferiore e omero eccetto anca, piede e femore, età > 17 anni senza CC	287	2,2	1.434	5,00
110	C	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare con CC	284	2,2	2.872	10,11
395	M	Anomalie dei globuli rossi, età > 17 anni	264	2,0	2.498	9,46
82	M	Neoplasie dell'apparato respiratorio	258	2,0	2.378	9,22
225	C	Interventi sul piede	254	2,0	416	1,64
311	C	Interventi per via transuretrale senza CC	249	1,9	1.185	4,76
389	M	Neonati a termine con affezioni maggiori	229	1,8	1.492	6,52
552	C	Altro impianto di pacemaker cardiaco permanente senza diagnosi cardiovascolare maggiore	226	1,8	1.007	4,46
139	M	Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca senza CC	224	1,7	396	1,77
12	M	Malattie degenerative del sistema nervoso	221	1,7	1.637	7,41
359	C	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	215	1,7	584	2,72
183	M	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età > 17 anni senza CC	214	1,7	1.007	4,71
524	M	Ischemia cerebrale transitoria	213	1,7	1.301	6,11
Totale primi 30 DRG			12.889	38,4	79.580	6,17
Totale			33.563		250.737	7,47

Fonte: Archivio SDO

I DRG più frequentemente trattati in degenza diurna sono relativi al day hospital terapeutico diretto alla cura delle malattie oncologiche. I primi 30 DRG rappresentano il 91,7% dei dimessi, in numeri assoluti 2.183 casi sui 2.381 dimessi con DRG medico. (Tabella 26).

**Tabella 26. Casistica Azienda Ospedaliera di Perugia in day hospital, primi 30 DRG. Anno 2016**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	ACCESSI	ACCESSI MEDI
411	M	Anamnesi di neoplasia maligna senza endoscopia	331	15,2	337	1,0
139	M	Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca senza CC	213	9,8	213	1,0
467	M	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	187	8,6	392	2,1
410	M	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	186	8,5	1.881	10,1
404	M	Linfoma e leucemia non acuta senza CC	135	6,2	627	4,6
82	M	Neoplasie dell'apparato respiratorio	130	6,0	130	1,0
347	M	Neoplasie maligne dell'apparato genitale maschile senza CC	112	5,1	113	1,0
12	M	Malattie degenerative del sistema nervoso	98	4,5	98	1,0
239	M	Fratture patologiche e neoplasie maligne del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	91	4,2	118	1,3
574	M	Diagnosi ematologiche/immunologiche maggiori eccetto anemia falciforme e coagulopatie	89	4,1	1.507	16,9
64	M	Neoplasie maligne di orecchio, naso, bocca e gola	88	4,0	89	1,0
324	M	Calcolosi urinaria senza CC	49	2,2	49	1,0
72	M	Traumatismi e deformità del naso	48	2,2	48	1,0
203	M	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	44	2,0	45	1,0
11	M	Neoplasie del sistema nervoso senza CC	43	2,0	46	1,1
13	M	Sclerosi multipla e atassia cerebellare	37	1,7	296	8,0
173	M	Neoplasie maligne dell'apparato digerente senza CC	37	1,7	37	1,0
73	M	Altre diagnosi relative a orecchio, naso, bocca e gola, età > 17 anni	34	1,6	34	1,0
473	M	Leucemia acuta senza interventi chirurgici maggiori, età > 17 anni	30	1,4	232	7,7
564	M	Cefalea, età > 17 anni	30	1,4	189	6,3
405	M	Leucemia acuta senza interventi chirurgici maggiori, età < 18 anni	26	1,2	224	8,6
187	M	Estrazioni e riparazioni dentali	24	1,1	24	1,0
284	M	Malattie minori della pelle senza CC	24	1,1	24	1,0

**Tabella 26. Casistica Azienda Ospedaliera di Perugia in day hospital, primi 30 DRG. Anno 2016 (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	ACCESSI	ACCESSI MEDI
367	M	Neoplasie maligne dell'apparato riproduttivo femminile senza CC	20	0,9	20	1,0
329	M	Stenosi uretrale, età > 17 anni senza CC	17	0,8	17	1,0
275	M	Neoplasie maligne della mammella senza CC	16	0,7	16	1,0
319	M	Neoplasie del rene e delle vie urinarie senza CC	14	0,6	14	1,0
185	M	Malattie dei denti e del cavo orale, eccetto estrazione e riparazione, età > 17 anni	10	0,5	10	1,0
369	M	Disturbi mestruali e altri disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	10	0,5	10	1,0
403	M	Linfoma e leucemia non acuta con CC	10	0,5	107	10,7
Totale primi 30 DRG			2.183	91,7	6.947	3,2
Totale			2.381		7.366	3,1

In day surgery il primo DRG è il n.360 "Interventi su vagina, cervice e vulva" con 278 casi che rappresenta l'8,3% del totale dei day surgery; segue il 381 "Aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia" con 213 casi; il terzo risulta il n. 359 "Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC" con 196. (Tabella 27).

**Tabella 27. Casistica Azienda Ospedaliera di Perugia in day surgery, primi 30 DRG. Anno 2016.**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	ACCESSI	ACCESSI MEDI
360	C	Interventi su vagina, cervice e vulva	278	9,8	278	1,0
381	C	Aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia	213	7,5	213	1,0
359	C	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	196	6,9	196	1,0
266	C	Trapianti di pelle e/o sbrigliamenti eccetto per ulcere della pelle/cellulite senza CC	194	6,9	194	1,0
162	C	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	177	6,3	177	1,0
229	C	Interventi su mano o polso eccetto interventi maggiori sulle articolazioni, senza CC	175	6,2	175	1,0
341	C	Interventi sul pene	133	4,7	133	1,0
42	C	Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride e cristallino	115	4,1	115	1,0
55	C	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	110	3,9	110	1,0

**Tabella 27. Casistica Azienda Ospedaliera di Perugia in day surgery, primi 30 DRG. Anno 2016. (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	ACCESSI	
311	C	Interventi per via transuretrale senza CC	101	3,6	101	1,0
270	C	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza CC	92	3,3	92	1,0
56	C	Rinoplastica	87	3,1	87	1,0
39	C	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	79	2,8	79	1,0
538	C	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	78	2,8	78	1,0
225	C	Interventi sul piede	75	2,7	75	1,0
118	C	Sostituzione di pacemaker cardiaco	72	2,5	72	1,0
119	C	Legatura e stripping di vene	72	2,5	72	1,0
290	C	Interventi sulla tiroide	67	2,4	67	1,0
158	C	Interventi su ano e stoma senza CC	62	2,2	62	1,0
340	C	Interventi sul testicolo non per neoplasie maligne, età < 18 anni	49	1,7	49	1,0
503	C	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	49	1,7	49	1,0
77	C	Altri interventi sull'apparato respiratorio senza CC	46	1,6	46	1,0
60	C	Tonsillectomia e/o adenoidectomia, età < 18 anni	45	1,6	45	1,0
309	C	Interventi minori sulla vescica senza CC	43	1,5	43	1,0
263	C	Trapianti di pelle e/o sbrigliamenti per ulcere della pelle o cellulite con CC	40	1,4	40	1,0
40	C	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età > 17 anni	39	1,4	39	1,0
267	C	Interventi perianali e pilonidali	37	1,3	37	1,0
160	C	Interventi per ernia, eccetto inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	35	1,2	35	1,0
169	C	Interventi sulla bocca senza CC	33	1,2	33	1,0
227	C	Interventi sui tessuti molli senza CC	33	1,2	33	1,0
Totale primi 30 DRG			2.825	84,1	2.825	1,0
Totale			3.358		3.368	1,00

## UNITÀ DI DEGENZA PSICHIATRICA

Nel 2016 l'Unità di Degenza Psichiatrica ha dimesso 450 pazienti di cui 373 (l'82,9% del totale) provenienti dall'USL Umbria 1, il 6,2% dall'USL Umbria 2, il 8,0% da fuori regione ed il 2,9% circa di stranieri. Il tasso di utilizzo dei posti letto risulta pari al 92,5%, la durata media di un ricovero nella struttura è di 12,79 giorni mentre il numero di degenti mediamente presenti a reparto in ciascun giorno dell'anno è pari a 15,7 e il peso medio DRG presenta un valore pari a 0,71. La Sezione di Psichiatria è inoltre coinvolta in percorsi didattici e di ricerca, in corsi di laurea diversificati e in differenti scuole di specializzazione. Frequenti sono poi le iniziative di informazione e aggiornamento in differenti temi che riguardano la psichiatria, la psicologia clinica, la medicina psicosomatica e la neuropsicologia.

## ANZIANI IN OSPEDALE

Analizzando la tabella 28 si evince che il dato riferito ai dimessi con oltre 70 anni di età è nel 2016 sovrapponibile al dato 2015. Gli anziani presenti in Azienda, suddivisi per MDC (Major Diagnostic Categories) e classe di età, sono compresi maggiormente, nell'anno 2016, nella MDC 5 "Malattie e disturbi dell'apparato cardiocircolatorio" (3.421 casi) e nella MDC 4 "Malattie e disturbi dell'apparato respiratorio" (1.962 casi).

**Tabella 28. Dimessi ordinari ultrasettantenni per MDC e classe di età. Anni 2015-2016**

DESCRIZIONE	70-74 ANNI			75-79 ANNI			80+ANNI			TOTALE		
	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.
Altri DRG	17	34	17	26	30	4	39	31	-8	82	95	13
I-Malattie e disturbi del sistema nervoso	317	302	-15	428	406	-22	926	863	-63	1.671	1.571	-100
II-Malattie e disturbi dell'occhio	41	41	0	34	36	2	57	39	-18	132	116	-16
III-Malattie e disturbi dell'orecchio, del naso, della bocca e della gola	63	77	14	68	73	5	102	106	4	233	256	23
IV-Malattie e disturbi dell'apparato respiratorio	296	322	26	420	441	21	1.120	1.199	79	1.836	1.962	126
V-Malattie e disturbi dell'apparato cardiocircolatorio	691	706	15	953	910	-43	1.863	1.805	-58	3.507	3.421	-86
VI-Malattie e disturbi dell'apparato digerente	241	195	-46	312	241	-71	682	613	-69	1.235	1.049	-186
VII-Malattie e disturbi epatobiliari e pancreas	120	130	10	162	146	-16	252	268	16	534	544	10
VIII-Malattie e disturbi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	304	300	-4	370	343	-27	920	883	-37	1.594	1.526	-68
IX-Malattie e disturbi della pelle del tessuto sottocutaneo e della mammella	79	79	0	79	113	34	162	170	8	320	362	42
X-Malattie e disturbi endocrini, nutrizionali e metabolici	37	45	8	51	60	9	135	108	-27	223	213	-10
XI-Malattie e disturbi del rene e delle vie urinarie	156	191	35	229	229	0	453	443	-10	838	863	25
XII-Malattie e disturbi dell'apparato riproduttivo maschile	54	49	-5	34	37	3	21	20	-1	109	106	-3

**Tabella 28. Dimessi ordinari ultrasettantenni per MDC e classe di età. Anni 2015-2016 (segue)**

DESCRIZIONE	70-74 ANNI			75-79 ANNI			80+ANNI			TOTALE		
	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.
XIII-Malattie e disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	34	37	3	37	28	-9	29	22	-7	100	87	-13
XVI-Malattie e disturbi del sangue e degli organi emopoietici e del sistema immunitario	32	39	7	58	59	1	166	146	-20	256	244	-12
XVII-Malattie e disturbi mieloproliferative e neoplasie scarsamente differenziate	59	72	13	78	58	-20	45	53	8	182	183	1
XVIII-Malattie infettive e parassitarie	41	37	-4	70	62	-8	203	244	41	314	343	29
XIX-Malattie e disturbi mentali	13	24	11	34	27	-7	106	76	-30	153	127	-26
XX-Abuso di alcol/droghe e disturbi mentali organici indotti	2	0	-2	2	4	2	4	2	-2	8	6	-2
XXI-Traumatismi,avvelenamenti ed effetti tossici dei farmaci	50	38	-12	49	48	-1	58	86	28	157	172	15
XXII-Ustioni	3	3	0	0	1	1	5	3	-2	8	7	-1
XXIII-Fattori che influenzano lo stato di salute ed il ricorso ai servizi sanitari	41	61	20	64	98	34	210	327	117	315	486	171
XXIV-Traumatismi multipli rilevanti	4	2	-2	6	6	0	20	20	0	30	28	-2
XXV-Infezioni da H.I.V.	3	0	-3	1	0	-1	0	1	1	4	1	-3
<b>Totale</b>	<b>2.698</b>	<b>2.784</b>	<b>86</b>	<b>3.565</b>	<b>3.456</b>	<b>-109</b>	<b>7.578</b>	<b>7.528</b>	<b>-50</b>	<b>13.841</b>	<b>13.768</b>	<b>-73</b>

Considerando gli anziani presenti in azienda per USL di residenza (Tabella 29), si evince che sono maggiormente rappresentati dai residenti nella USL Umbria 1 con 12127 pazienti di cui il 57% è dato da soggetti di età superiore a 80 anni, con un decremento rispetto al 2015 di 108 pazienti. Si è assistito anche ad un riduzione degli anziani "fuori Regione". Il dato più evidente da sottolineare è l'aumento dei pazienti residenti nell'USL Umbria 2 che aumentano di 119 unità (+17% rispetto all'anno precedente) e in particolare nelle classi 70-74 anni (+47 casi pari al 24,5% in più rispetto all'anno 2015) e 80+ anni (54 casi pari al 20,7% in più).

**Tabella 29. Dimessi ultra settantenni per ASL di residenza e classe di età. Anno 2015-2016.**

PROVENIENZA	70-74 ANNI			75-79 ANNI			80+ANNI			TOTALE		
	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.
USL Umbria 1	2.249	2.308	59	3.021	2.934	-87	6.993	6.885	-108	12.263	12.127	-136
USL Umbria 2	192	239	47	248	266	18	261	315	54	701	820	119
Fuori regione	243	222	-21	270	236	-34	302	317	15	815	775	-40
Stranieri	14	15	1	26	20	-6	22	11	-11	62	46	-16
<b>Totale</b>	<b>2.698</b>	<b>2.784</b>	<b>86</b>	<b>3.565</b>	<b>3.456</b>	<b>-109</b>	<b>7.578</b>	<b>7.528</b>	<b>-50</b>	<b>13.841</b>	<b>13.768</b>	<b>-73</b>

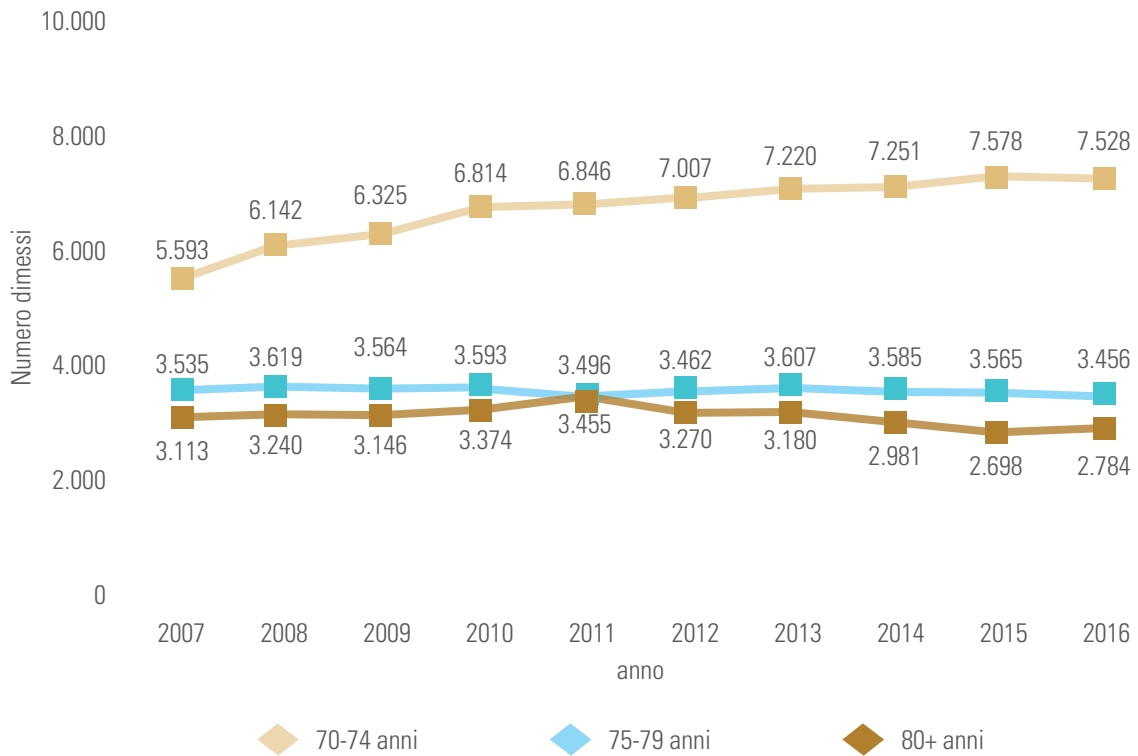
Qui di seguito sono riportati i soggetti anziani ricoverati per distretto di residenza. Stando a quanto indicato in tabella 30 il maggior numero di individui con età superiore ai 70 anni proviene dal Distretto del Perugino, 7497 utenti ( il 62% del totale degli anziani appartenenti all'USL Umbria 1), a seguire abbiamo il Distretto del Trasimeno con 1579 pazienti e il Distretto della Media Valle del Tevere con 1324 utenti.

**Tabella 30. Dimessi ultra settantenni per distretto di residenza. Anno 2015-2016.**

PROVENIENZA	70-74 ANNI			75-79 ANNI			80+ANNI			TOTALE		
	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.
Distretto Alto Chiaschio	71	86	15	102	83	-19	119	123	4	292	292	0
Distretto Alto Tevere	78	93	15	99	121	22	140	160	20	317	374	57
Distretto del Perugino	1.331	1.353	22	1.889	1.708	-181	4.535	4.436	-99	7.755	7.497	-258
Distretto dell'Assisano	229	229	0	254	259	5	518	573	55	1.001	1.061	60
Distretto della Media Valle del Tevere	240	271	31	301	337	36	736	716	-20	1.277	1.324	47
Distretto del Lago Trasimeno	300	276	-24	376	426	50	945	877	-68	1.621	1.579	-42
<b>Totale USL Umbria 1</b>	<b>2.249</b>	<b>2.308</b>	<b>59</b>	<b>3.021</b>	<b>2.934</b>	<b>-87</b>	<b>6.993</b>	<b>6.885</b>	<b>-108</b>	<b>12.263</b>	<b>12.127</b>	<b>-136</b>
Distretto Foligno	87	95	8	96	121	25	120	123	3	303	339	36
Distretto Valnerina	11	11	0	8	13	5	9	20	11	28	44	16
Distretto Spoleto	30	49	19	49	41	-8	35	43	8	114	133	19
Distretto Terni	26	34	8	21	20	-1	19	17	-2	66	71	5
Distretto Narni-Amelia	6	9	3	15	5	-10	6	11	5	27	25	-2
Distretto Orvieto	32	41	9	59	66	7	72	101	29	163	208	45
<b>Totale USL Umbria 2</b>	<b>192</b>	<b>239</b>	<b>47</b>	<b>248</b>	<b>266</b>	<b>18</b>	<b>261</b>	<b>315</b>	<b>54</b>	<b>701</b>	<b>820</b>	<b>119</b>
<b>Totale Umbria</b>	<b>2.441</b>	<b>2.547</b>	<b>106</b>	<b>3.269</b>	<b>3.200</b>	<b>-69</b>	<b>7.254</b>	<b>7.200</b>	<b>-54</b>	<b>12.964</b>	<b>12.947</b>	<b>-17</b>

Nella figura sottostante si evidenzia il progressivo aumento degli ultra ottantenni ed una diminuzione della fascia di età 70-74 anni.

**Figura 12. Dimessi con età superiore ai 70 anni. Anni 2007-2016**



## DECEDUTI IN OSPEDALE

I deceduti suddivisi per classe d'età e per MDC dell'anno 2016 vedono come fascia d'età maggiormente rappresentata quella degli ultrasessantacinquenni che rappresenta circa l'85,4% del totale. Riguardo tale fascia di età la MDC più rappresentata è la 4 "Malattie e disturbi dell'apparato respiratorio" con 248 casi. Seguono le Malattie e disturbi dell'apparato cardiocircolatorio con 226 casi.

La classe d'età tra i 45 e i 64 anni è la seconda ad essere rappresentata in maggior misura con 129 casi (11,7% sul totale), per i quali le MDC più frequenti sono la 1 "Malattie e disturbi del sistema nervoso" (17 casi) e "altri DRG" che sono 19 casi. (Tabella 31)



**Tabella 31. Deceduti per MDC e classe di età. Anno 2016 (segue)**

DESCRIZIONE MDC	<1 ANNO		1-14 ANNI		15-44 ANNI		45-64 ANNI		65-74 ANNI		75-84 ANNI		>=85 ANNI		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
XVI-Malattie e disturbi del sangue e degli organi emopoietici e del sistema immunitario	0	0	0	1	1	0	1	3	1	0	3	2	3	2	9	8
XVII-Malattie e disturbi mieloproliferative e neoplasie scarsamente differenziate	0	0	0	0	2	4	8	15	16	13	16	6	4	3	46	41
XVIII-Malattie infettive e parassitarie	0	0	0	0	0	1	7	8	15	23	43	49	56	71	121	152
XIX-Malattie e disturbi mentali	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3
XX-Abuso di alcol/droghe e disturbi mentali organici indotti	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
XXI-Traumatismi, avvelenamenti ed effetti tossici dei farmaci	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	5	4	6
XXII-Ustioni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
XXIII-Fattori che influenzano lo stato di salute ed il ricorso ai servizi sanitari	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	3	7	7
XXIV-Traumatismi multipli rilevanti	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	1	4	3	7	6
XXV-Infezioni da H.I.V.	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	3	2
<b>Totale</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>131</b>	<b>129</b>	<b>164</b>	<b>170</b>	<b>341</b>	<b>353</b>	<b>425</b>	<b>415</b>	<b>1.093</b>	<b>1.099</b>

In tabella 32 sono riportati i deceduti in ospedale in base alla classe di età e suddivisi per giornate di degenza del ricovero. Per quanto riguarda le fasce di età considerate, le percentuali più rilevanti, rispetto al totale (1.099 decessi), interessano i soggetti di età  $\geq 85$  anni (37,8% sul totale) e quelli di età compresa tra i 75 e gli 84 anni (32,1%). All'interno di tali classi il maggior numero di decessi si riscontra nei brevi periodi di degenza (entro 5 giorni), 137 deceduti per la classe 75-84 anni e 213 per quella  $\geq 85$  anni.

**Tabella 32. Deceduti per classe di età e giornate di degenza. Anno 2016**

CLASSE DI ETÀ	0-1 GIORNO		2-5 GIORNI		6-10 GIORNI		11-20 GIORNI		OLTRE 20 GIORNI		TOTALE		% CLASSE DI ETÀ	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
< 1 Anno	6	1	2	1	2	0	2	0	2	4	14	6	1,3	0,5
1-14 Anni	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0,1	0,2
15-44 Anni	5	4	2	4	0	2	3	6	7	8	17	24	1,6	2,2
45-64 Anni	32	19	20	26	27	19	20	19	32	46	131	129	12,0	11,7
65-74 Anni	31	18	39	31	23	32	30	39	41	50	164	170	15,0	15,5
75-84 Anni	71	59	69	78	56	69	76	77	69	70	341	353	31,2	32,1
Oltre 85 Anni	102	104	115	109	89	84	66	75	53	43	425	415	38,9	37,8
Totale	247	206	247	249	197	206	197	217	205	221	1.093	1.099	100,0	100,0
% Giorni di Degenza	22,6	18,7	22,6	22,7	18,0	18,7	18,0	19,7	18,8	20,1	100,0	100,0		

In Tabella 33 sono riportati i deceduti in ospedale in base al Dipartimento e all'Unità di degenza.

**Tabella 33. Deceduti per Dipartimento ed Unità di degenza. Anno 2016**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	DECEDUTI		
	2015	2016	DIFF.
<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>			
Chirurgia generale e d'urgenza	22	27	5
Unità di terapia intensiva	131	148	17
Terapia intensiva post chirurgica	31	39	8
Totale dipartimento	184	214	30
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>			
Chirurgia toracica	4	3	-1
Cardiochirurgia	5	1	-4
Medicina interna vascolare d'urgenza-Stroke Unit	106	126	20
Cardiologia	56	54	-2
Cardiologia e fisiopat.cardiovascolare	21	22	1
Chirurgia vascolare	11	15	4
Totale dipartimento	203	221	18

**Tabella 33. Deceduti per Dipartimento ed Unità di degenza. Anno 2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	DECEDUTI		
	2015	2016	DIFF.
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>			
Ematologia con trapianto midollo osseo	54	48	-6
Gastroenterologia	18	28	10
Oncologia medica	97	93	-4
<b>Totale dipartimento</b>	<b>169</b>	<b>169</b>	<b>0</b>
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>			
Clinica otorinolaringoiatrica	1	3	2
Neurochirurgia	38	19	-19
Clinica neurologica	10	7	-3
Neurofisiopatologia	0	3	3
Unità spinale unipolare	2	1	-1
<b>Totale dipartimento</b>	<b>51</b>	<b>33</b>	<b>-18</b>
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>			
Oncoematologia pediatrica	1	2	1
Neonatologia	1	0	-1
Unità di terapia intensiva neonatale	13	6	-7
<b>Totale dipartimento</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>-7</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>			
Medicina interna e scienze oncologiche	22	0	-22
Endocrinologia e malattie del metabolismo	59	43	-16
Medicina del lavoro	56	41	-15
Geriatrics	91	95	4
Pneumologia e UTIR	41	52	11
<b>Totale dipartimento</b>	<b>269</b>	<b>231</b>	<b>-38</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>			
Medicina interna	110	123	13
Malattie infettive	15	18	3
Nefrologia dialisi	19	28	9
<b>Totale dipartimento</b>	<b>144</b>	<b>169</b>	<b>25</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>			
Chirurgia generale	22	20	-2
Clinica ortopedica e traumatologica	23	27	4
Clinica urologica	5	5	0
Chirurgia generale ed oncologica	8	1	-7
<b>Totale dipartimento</b>	<b>58</b>	<b>53</b>	<b>-5</b>
Unità di degenza infermieristica	0	1	1
<b>Totale Azienda</b>	<b>1.093</b>	<b>1.099</b>	<b>6</b>

## ATTIVITÀ DI ALTA COMPLESSITÀ/ALTA SPECIALITÀ

L'alta specialità relativa al 2016 rappresenta il 8,5% dell'intera attività di ricovero ordinario. Nel caso dei dimessi provenienti dall'extraregione, tale attività si mantiene significativa soprattutto nell'area dipartimentale di "Scienze Cardio Toraco Vascolari" con 148 dimessi (il 34,2% sul totale dei dimessi extraregione) (Tabella 34).

**Tabella 34. Attività di Alta specialità: ricoveri ordinari per Dipartimento, Unità di degenza e residenza. Anno 2015-2016**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	UMBRIA			EXTRAREGIONE			TOTALE		
	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.
<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>									
Chirurgia generale e d'urgenza	185	210	25	18	17	-1	203	227	24
Unità di terapia intensiva	101	117	16	9	10	1	110	127	17
Terapia intensiva post cardiocirurgica	31	42	11	5	4	-1	36	46	10
<b>Totale dipartimento</b>	<b>317</b>	<b>369</b>	<b>52</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>-1</b>	<b>349</b>	<b>400</b>	<b>51</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>									
Chirurgia toracica	129	153	24	67	51	-16	196	204	8
Cardiocirurgia	216	230	14	15	11	-4	231	241	10
Medicina interna vascolare d'urgenza-Stroke Unit	57	42	-15	6	5	-1	63	47	-16
Cardiologia	279	234	-45	26	14	-12	305	248	-57
Cardiologia e fisiopatologia cardiovascolare	30	34	4	2	1	-1	32	35	3
Chirurgia vascolare	312	275	-37	60	66	6	372	341	-31
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1.023</b>	<b>968</b>	<b>-55</b>	<b>176</b>	<b>148</b>	<b>-28</b>	<b>1.199</b>	<b>1.116</b>	<b>-83</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>									
Ematologia con trapianto midollo osseo	138	131	-7	75	95	20	213	226	13
Gastroenterologia	17	18	1	1	0	-1	18	18	0
Oncologia medica	31	23	-8	7	3	-4	38	26	-12
<b>Totale dipartimento</b>	<b>186</b>	<b>172</b>	<b>-14</b>	<b>83</b>	<b>98</b>	<b>15</b>	<b>269</b>	<b>270</b>	<b>1</b>
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>									
Clinica otorinolaringoiatrica	31	31	0	1	4	3	32	35	3
Neurochirurgia	339	349	10	49	49	0	388	398	10
Clinica neurologica	15	8	-7	6	9	3	21	17	-4
Neurofisiopatologia	12	18	6	30	22	-8	42	40	-2
Unità spinale unipolare	1	4	3	1	1	0	2	5	3
<b>Totale dipartimento</b>	<b>398</b>	<b>410</b>	<b>12</b>	<b>87</b>	<b>85</b>	<b>-2</b>	<b>485</b>	<b>495</b>	<b>10</b>

**Tabella 34. Attività di Alta specialità: ricoveri ordinari per Dipartimento, Unità di degenza e residenza.  
Anno 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	UMBRIA			EXTRAREGIONE			TOTALE		
	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>									
Clinica ostetrica e ginecologica/Ostetricia e ginecologia	2	2	0	0	0	0	2	2	0
Clinica pediatrica	4	2	-2	0	1	1	4	3	-1
Oncoematologia pediatrica	11	15	4	10	15	5	21	30	9
Neonatologia	148	133	-15	23	9	-14	171	142	-29
Chirurgia pediatrica	4	0	-4	0	0	0	4	0	-4
Unità di terapia intensiva neonatale	4	1	-3	0	0	0	4	1	-3
<b>Totale dipartimento</b>	<b>173</b>	<b>153</b>	<b>-20</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>-8</b>	<b>206</b>	<b>178</b>	<b>-28</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>									
Medicina interna e scienze oncologiche	5	0	-5	0	0	0	5	0	-5
Endocrinologia e malattie del metabolismo	38	43	5	4	3	-1	42	46	4
Medicina del lavoro	9	11	2	0	0	0	9	11	2
Geriatria	10	18	8	0	0	0	10	18	8
Pneumologia	29	38	9	2	4	2	31	42	11
<b>Totale dipartimento</b>	<b>91</b>	<b>110</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>97</b>	<b>117</b>	<b>20</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>									
Medicina interna	30	37	7	3	3	0	33	40	7
Clinica dermatologica	1	1	0	0	0	0	1	1	0
Malattie infettive	40	49	9	9	10	1	49	59	10
Nefrologia dialisi	16	27	11	2	2	0	18	29	11
<b>Totale dipartimento</b>	<b>87</b>	<b>114</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>101</b>	<b>129</b>	<b>28</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>									
Chirurgia generale	74	79	5	5	6	1	79	85	6
Clinica ortopedica e traumatologica	53	67	14	7	11	4	60	78	18
Clinica urologica	20	20	0	6	2	-4	26	22	-4
Chirurgia generale ed oncologica	30	13	-17	9	3	-6	39	16	-23
Chirurgia urologica miniinvasiva	7	1	-6	1	1	0	8	2	-6
Chirurgia plastica e ricostruttiva	2	0	-2	1	0	-1	3	0	-3
<b>Totale dipartimento</b>	<b>186</b>	<b>180</b>	<b>-6</b>	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>-6</b>	<b>215</b>	<b>203</b>	<b>-12</b>
<b>Totale azienda</b>	<b>2.461</b>	<b>2.476</b>	<b>15</b>	<b>460</b>	<b>432</b>	<b>-28</b>	<b>2.921</b>	<b>2.908</b>	<b>-13</b>

I primi 5 DRG riportati in tabella 35 riguardano l'alta specialità e rappresentano il 39,3% della totalità dei casi.

**Tabella 35. Attività di Alta Specialità. Primi 30 DRG. Anno 2016**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
110	C	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare con CC	284	11,7	2.872	10,11
75	C	Interventi maggiori sul torace	201	8,3	2.266	11,27
2	C	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	200	8,2	1.849	9,25
1	C	Craniotomia, età > 17 anni con CC	142	5,8	2.467	17,37
473	M	Leucemia acuta senza interventi chirurgici maggiori, età > 17 anni	129	5,3	4.046	31,36
105	C	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici senza cateterismo cardiaco	126	5,2	2.619	20,79
570	C	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue con CC senza diagnosi gastrointestinale maggiore	113	4,7	2.195	19,42
481	C	Trapianto di midollo osseo	103	4,2	4.164	40,43
541	C	Ossigenazione extracorporea a membrane o tracheostomia con ventilazione meccanica = 96 ore o diagnosi principale non relativa a faccia, bocca	97	4,0	3.830	39,48
104	C	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco	90	3,7	1.635	18,17
555	C	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con diagnosi cardiovascolare maggiore	90	3,7	571	6,34
569	C	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue con CC con diagnosi gastrointestinale maggiore	88	3,6	1.943	22,08
386	M	Neonati gravemente immaturi o con sindrome da distress respiratorio	80	3,3	2.900	36,25
111	C	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	68	2,8	355	5,22
113	C	Amputazione per disturbi circolatori eccetto amputazione arto superiore e dita piede	68	2,8	1.278	18,79
387	M	Prematurità con affezioni maggiori	59	2,4	686	11,63
568	C	Interventi su esofago, stomaco e duodeno, età > 17 anni con CC senza diagnosi gastrointestinale maggiore	56	2,3	1.402	25,04
542	C	Tracheostomia con ventilazione meccanica = 96 ore o diagnosi principale non relativa a faccia, bocca e collo senza intervento chirurgico maggi	47	1,9	1.782	37,91
543	C	Craniotomia con impianto di dispositivo maggiore o diagnosi principale di patologia acuta complessa del sistema nervoso centrale	41	1,7	578	14,10
515	C	Impianto di defibrillatore cardiaco senza cateterismo cardiaco	40	1,6	147	3,68
191	C	Interventi su pancreas, fegato e di shunt con CC	37	1,5	823	22,24

**Tabella 35. Attività di Alta Specialità. Primi 30 DRG. Anno 2016 (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	NUMERO	%	GIORNATE DI DEGENZA	DEGENZA MEDIA
528	C	Interventi vascolari intracranici con diagnosi principale di emorragia	37	1,5	700	18,92
545	C	Revisione di sostituzione dell'anca o del ginocchio	37	1,5	442	11,95
565	M	Diagnosi relative all'apparato respiratorio con respirazione assistita = 96 ore	35	1,4	596	17,03
170	C	Altri interventi sull'apparato digerente con CC	30	1,2	567	18,90
578	C	Malattie infettive e parassitarie con intervento chirurgico	28	1,2	926	33,07
489	M	H.I.V. associato ad altre patologie maggiori correlate	26	1,1	562	21,62
550	C	Bypass coronarico senza cateterismo cardiaco senza diagnosi cardiovascolare maggiore	26	1,1	401	15,42
535	C	Impianto di defibrillatore cardiaco con cateterismo cardiaco con infarto miocardico acuto, insufficienza cardiaca o shock	25	1,0	248	9,92
548	C	Bypass coronarico con cateterismo cardiaco senza diagnosi cardiovascolare maggiore	25	1,0	538	21,52
Totale primi 30 DRG			2.428	83,5	45.388	18,69
Totale			2.908		53.842	18,52

## ATTIVITÀ DI TRAPIANTOLOGIA

Presso l'Azienda Ospedaliera di Perugia si è individuata dal 15/03/2013 la Struttura Regionale di Riferimento per i Trapianti (SRRT) dotata di un proprio regolamento, di protocolli operativi (secondo le indicazioni del Centro Nazionale Trapianti) e di idonee risorse umane e strumentali.

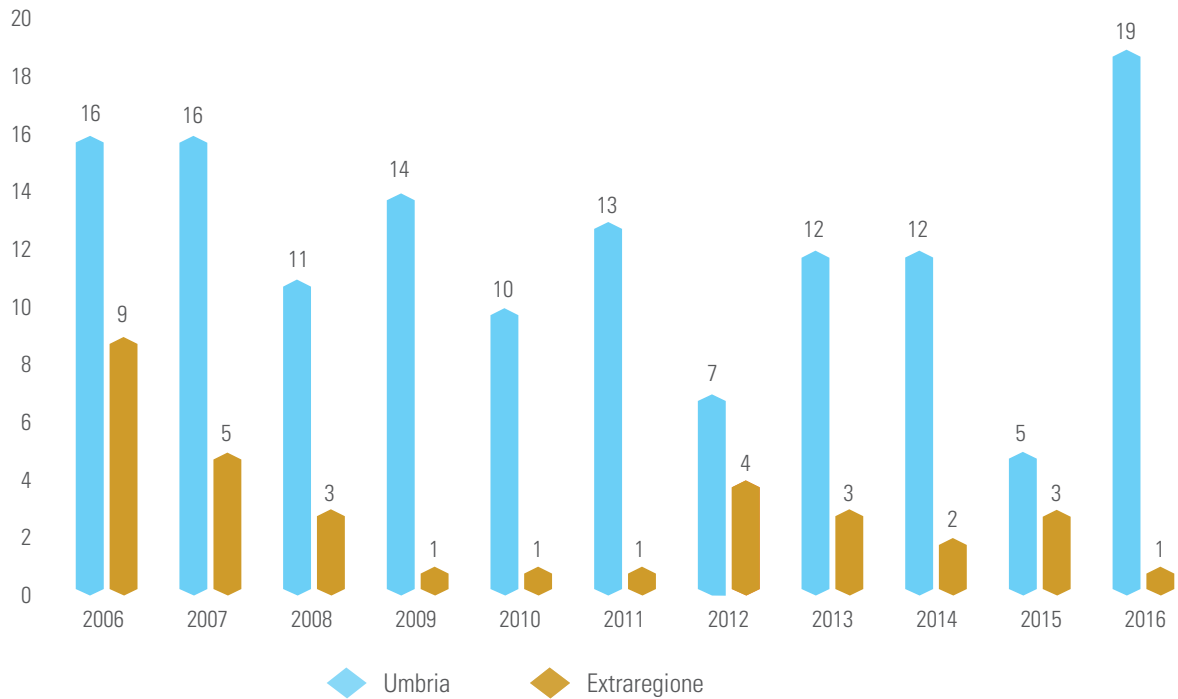
A livello aziendale il trapianto di rene consiste in un primo step esclusivamente chirurgico, finalizzato alla esecuzione del trapianto stesso nella Struttura Complessa di Chirurgia Generale, e in una seconda fase di carattere medico ad elevata specializzazione ed intensità assistenziale.

Per quello che riguarda l'attività di trapianto di midollo osseo risulta aumentata rispetto all'anno precedente (+11 casi), mentre per quello renale i trapianti 2016 sono 20 (8 l'anno precedente).

In figura 13 è mostrato l'andamento dei trapianti renali per provenienza del paziente.

**Tabella 36. Trapianti di rene e midollo osseo per residenza. Anni 2006-2016**

ANNO	UMBRIA			EXTRA REGIONE			TOTALE		
	RENALE	MIDOLLO OSSEO	TOTALE	RENALE	MIDOLLO OSSEO	TOTALE	RENALE	MIDOLLO OSSEO	TOTALE
2006	16	72	88	9	66	75	25	138	163
2007	16	81	97	5	68	73	21	149	170
2008	11	84	95	3	68	71	14	152	166
2009	14	59	73	1	60	61	15	119	134
2010	10	67	77	1	57	58	11	124	135
2011	13	61	74	1	49	50	14	110	124
2012	7	73	80	4	53	57	11	126	137
2013	12	74	86	3	50	53	15	124	139
2014	12	70	82	2	59	61	14	129	143
2015	5	51	56	3	41	44	8	92	100
2016	19	61	80	1	42	43	20	103	123

**Figura 13. Trapianti di rene per provenienza. Anni 2006-2016**

La maggior parte dei pazienti che subiscono un trapianto di midollo osseo sono dimessi dall'“Ematologia e TMO”. I pazienti pediatrici, con età inferiore ai 17 anni sono stati 2 (Tabella 37)

**Tabella 37. Trapianti di midollo per tipologia ed età. Anni 2008-2016**

CLASSE D'ETÀ	2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016		
	AUTOLOGO	ALLOGENICO	TOTALE	AUTOLOGO	ALLOGENICO	TOTALE	AUTOLOGO	ALLOGENICO	TOTALE	AUTOLOGO	ALLOGENICO	TOTALE	AUTOLOGO	ALLOGENICO	TOTALE	AUTOLOGO	ALLOGENICO	TOTALE	AUTOLOGO	ALLOGENICO	TOTALE	AUTOLOGO	ALLOGENICO	TOTALE	AUTOLOGO	ALLOGENICO	TOTALE
< 17 ANNI	4	12	16	2	3	5	1	9	10	1	5	6	2	5	7	1	5	6	2	4	6	0	2	2	0	3	3
≥ 17 ANNI	83	53	136	55	59	114	67	47	114	68	36	104	81	38	119	76	42	118	79	44	123	53	37	90	59	41	100
Totale	87	65	152	57	62	119	68	56	124	69	41	110	83	43	126	77	47	124	81	48	129	53	39	92	59	44	103

La tabella 38 riporta i trapianti di rene e di midollo osseo effettuati in Azienda e suddivisi per regione di appartenenza.

**Tabella 38. Trapianti di rene e midollo osseo per provenienza. Anni 2015-2016**

REGIONE	RENALE			MIDOLLO OSSEO			TOTALE		
	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.
Piemonte	0	1	1	2	0	-2	2	1	-1
Emilia Romagna	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Toscana	0	0	0	9	9	0	9	9	0
Umbria	5	19	14	51	61	10	56	80	24
Marche	2	0	-2	3	2	-1	5	2	-3
Lazio	0	0	0	10	12	2	10	12	2
Abruzzo	0	0	0	2	3	1	2	3	1
Campania	1	0	-1	8	9	1	9	9	0
Puglia	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	0	2	2	0	2	2	0
Sicilia	0	0	0	3	1	-2	3	1	-2
Sardegna	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Stranieri	0	0	0	2	1	-1	2	1	-1
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>103</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>123</b>	<b>23</b>

In tabella 39 la sintesi dell'attività dei trapianti di cornea.

**Tabella 39. Trapianti di cornea per residenza. Anni 2015-2016**

REGIONE	TRAPIANTI DI CORNEA		
	2015	2016	DIFF.
Usl umbria 1	10	9	-1
Usl umbria 2	1	4	3
<b>Umbria</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>2</b>
Lombardia	0	1	1
Toscana	0	2	2
Marche	0	1	1
Extraregione	0	4	4
<b>Totale</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>6</b>

## ATTIVITÀ CARDIOCHIRURGICA

La tabella seguente mostra l'andamento dei dati di attività della Cardiocirurgia dell'Azienda Ospedaliera di Perugia.

**Tabella 40. Andamento attività Cardiocirurgia Anni 2010-2016**

ANNO	POSTI LETTO	DIMESSI	DRG CHIRURGICI	% DRG CHIRURGICI	TASSO DI UTILIZZO	EXTRAREGIONE	% EXTRAREGIONE
2010	11,68	374	352	94,1	70,2%	31	8,3
2011	12,00	337	313	92,9	75,3%	18	5,3
2012	11,82	389	364	93,6	77,8%	24	6,2
2013	12,00	324	298	92,0	68,6%	15	4,6
2014	11,24	271	249	91,9	77,6%	19	7,0
2015	12,00	260	234	90,0	78,4%	15	5,8
2016	12,00	267	244	91,4	90,6%	10	3,7

Nel 2016 la Struttura Complessa di Cardiocirurgia ha dimesso 267 pazienti. Il percorso post operatorio del paziente cardiocirurgico prevede di routine il trasferimento in Terapia Intensiva Post Operatoria Cardiocirurgica.

Il Peso Medio DRG nel 2016 è in aumento, da 4,39 a 4,41.

Si è registrato, per i ricoveri ordinari, un aumento del numero dei dimessi provenienti dall'Usl Umbria 1 (+23 casi) e una riduzione dei provenienti da fuori regione (-5 casi). Si è assistito inoltre ad una riduzione dei dimessi provenienti dall'Usl Umbria 2 (-9 casi).

Si è registrata una flessione percentuale sia per i DRG chirurgici (-4,3%) sia dei DRG chirurgici (-11,5%). Per quello che concerne l'alta specialità il peso percentuale sul totale dell'attività è del 90,2% pur mantenendo un indice di operatività al 91,4% con e senza cateterismo.

## ATTIVITÀ DI CHIRURGIA TORACICA

La tabella 41 mostra l'andamento dei dati di attività della Chirurgia Toracica dell'Azienda Ospedaliera di Perugia.

**Tabella 41. Andamento attività Chirurgia Toracica Anni 2010-2016**

ANNO	POSTI LETTO	DIMESSI	DRG CHIRURGICI	% DRG CHIRURGICI	TASSO DI UTILIZZO	EXTRAREGIONE	% EXTRAREGIONE
2010	17,53	688	457	66,4	70,2%	138	20,1
2011	16,53	680	417	61,3	76,7%	146	21,5
2012	15,25	671	448	66,8	78,1%	144	21,5
2013	14,74	664	399	60,1	86,9%	140	21,1
2014	15,63	670	412	61,5	81,5%	125	18,7
2015	15,14	677	462	68,2	81,2%	151	22,3
2016	15,40	708	454	64,1	81,5%	141	19,9

Nel corso del 2016 la Struttura Complessa di Chirurgia Toracica ha dimesso 708 pazienti.

Il Peso Medio DRG nel 2016 è in riduzione passando da 1,56 a 1,50.

Si è registrato, per i ricoveri ordinari, una diminuzione del numero dei dimessi provenienti dall'Usl Umbria 1 (-6 casi). Si è assistito invece ad un considerevole aumento di pazienti dell'Usl Umbria 2 (+54 casi) e ad una riduzione dei fuori regione (-10 casi). In ultimo vi è stata una lieve riduzione dei dimessi con DRG chirurgico, -8 casi che hanno fatto sì che l'indice di operatività si sia ridotto a 64,1% (68,2% nel 2015).

## ATTIVITÀ DI NEUROCHIRURGIA

La tabella successiva mostra l'andamento dei dati di attività della Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera di Perugia.

**Tabella 42. Andamento attività Neurochirurgia Anni 2010-2016**

ANNO	POSTI LETTO	DIMESSI	DRG CHIRURGICI	% DRG CHIRURGICI	TASSO DI UTILIZZO	EXTRAREGIONE	% EXTRAREGIONE
2010	25,00	770	461	59,9	84,0%	118	15,3
2011	25,00	798	532	66,7	88,8%	133	16,7
2012	26,50	814	542	66,6	85,0%	121	14,9
2013	26,00	841	578	68,7	86,7%	128	15,2
2014	26,00	836	587	70,2	86,8%	91	10,9
2015	26,00	834	598	71,7	93,0%	70	8,4
2016	26,00	796	599	75,3	87,3%	79	9,9

Nel corso del 2016 la Struttura Complessa di Neurochirurgia ha dimesso 796 pazienti.

Il Peso Medio DRG nel 2016 è in aumento passando da 2,49 a 2,68.

Si è registrato, per i ricoveri ordinari, una riduzione dei dimessi provenienti dall'Usl Umbria 1 (-32 casi); un lieve aumento dei dimessi provenienti da Fuori Regione (+9 casi) e di quelli dell'Usl Umbria 2 (+4 casi). Il numero dei DRG chirurgici si è mantenuto stabile (599 nel 2016 vs 598 nel 2015). Considerando l'indice di attrazione si sottolinea un aumento dell'alta specialità proveniente dalla Regione Umbria (+11%).

## ATTIVITÀ DI ANGIOGRAFIA E RADIOLOGIA VASCOLARE INTERVENTISTICA

Nell'anno 2016 si è registrato un aumento dell'attività (1.075 pazienti, + 32%) rispetto all'anno 2015 (Tabella 43). Tale incremento è essenziale relativo all'attivazione dall'01/03/2016 della procedura di posizionamento dei PICC (Peripherally Inserted Central Catheters) che ha interessato 258 pazienti. Nella quota tipizzata come "Altro" rientrano anche le prestazioni erogate in regime ambulatoriale che evitano al paziente il ricovero ospedaliero. La percentuale di attività interventistica, importante indicatore specifico di performance, si mantiene attestata intorno al 70% (esclusi dal numero e denominatore i PICC). L'anno 2016 ha visto costituirsi il PICC team, ovvero un'equipe multidisciplinare formata da medici radiologi interventisti, della rianimazione e della chirurgia e infermieri della radiologia interventistica. Il PICC è un accesso venoso centrale a medio termine ad uso continuo o discontinuo a uso ospedaliero ed extra ospedaliero, che presenta un tasso di complicanze precoci sensibilmente inferiore al catetere venoso centrale con relativi vantaggi in termini di costi (biologici, economici e sociali).

**Tabella 43. Andamento attività di angiografia e radiologia vascolare interventistica Anni 2008-2016**

TIPOLOGIA D'INTERVENTO	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Angiografia diagnostica	93	110	100	100	130	113	112	120	93
Radiologia interventistica vascolare periferica	65	91	88	97	113	105	94	113	145
Radiologia interventistica vascolare viscerale	34	55	55	84	109	63	114	110	121
Radiologia interventistica extravascolare biliare	164	262	272	280	204	256	240	215	165
Radiologia interventistica extravascolare urinaria	12	22	28	17	37	30	14	25	36
Radiologia interventistica extravascolare intestinale/ Raccolte fluide	3	4	1	7	6	63	70	103	100
PICC (Peripherally Inserted Central Catheters)	0	0	0	0	0	0	0	0	258
Altro	0	8	10	52	82	70	107	128	157
<b>Totale</b>	<b>371</b>	<b>552</b>	<b>554</b>	<b>637</b>	<b>681</b>	<b>700</b>	<b>751</b>	<b>814</b>	<b>1.075</b>
<b>% attività interventistica</b>	<b>74,9</b>	<b>78,6</b>	<b>80,1</b>	<b>76,1</b>	<b>68,9</b>	<b>73,9</b>	<b>70,8</b>	<b>69,5</b>	<b>69,4</b>

**Fonte: Registri Operatori della Struttura semplice di angiografia e radiologia vascolare interventistica**

## ATTIVITÀ DI NEURORADIOLOGIA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA

Nel 2016 nella Struttura di Neuroradiologia Interventistica, dotata di 2 posti letto dedicati, sono stati effettuati 447 interventi (tabella 44), in aumento rispetto all'anno precedente (+20). Si è assistito ad un ulteriore aumento di vertebroplastiche effettuate, ciò è frutto di una sempre più stretta collaborazione con la strutture di Neurochirurgia e di un aumento di procedure di stenting ed angioplastiche.

**Tabella 44. Andamento attività di neurologia diagnostica ed interventistica. Anni 2010-2016**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Aneurismi	53	64	65	82	85	71	91
Angiomi Cerebrali	26	38	29	26	28	33	30
Angiomi MID-AGF MID	29	14	21	23	25	38	11
Angiomi Superficiali	10	6	7	7	7	4	6
Tumori Ipervascolarizzati	8	3	3	3	3	4	5
Angioplastiche	2	6	5	3	12	20	17
Fibrinolisi	12	9	7	10	9	24	15
Test Clamp	18	15	9	15	16	4	4
Epistassi	3	4	4	1	1	5	4
Fistole Car-Cav	7	5	7	8	6	11	15
Vertebroplastica	11	61	91	151	162	185	189
Stenting	13	11	17	19	26	26	39
Altre Procedure	2	1	0	1	0	2	21
<b>Totale</b>	<b>194</b>	<b>237</b>	<b>265</b>	<b>349</b>	<b>380</b>	<b>427</b>	<b>447</b>

## DRG A RISCHIO DI INAPPROPRIATEZZA

La tabella 45 illustra i DRG potenzialmente inappropriati per tipologia di ammissione. Dall'analisi dei dati elencati emerge per l'anno 2016 un decremento del totale aziendale rispetto all'anno precedente. Per quanto riguarda i percorsi programmati i DRG maggiormente interessati risultano essere il 410 (Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta) con 195 casi e il 467 (Altri fattori che influenzano lo stato di salute) con 115 casi.

Nel caso delle urgenze i DRG coinvolti in maggior misura sono il 183 (Esofagite, gastroenterite e miscelanea di malattia dell'apparato digerente) con 204 casi, il 139 (Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca senza CC) con 221 casi, il 384 (Altre diagnosi parto senza complicazioni mediche) ed il 564 (Cefalea, età >17 anni) con 158 casi.

**Tabella 45. DRG potenzialmente inappropriati per tipologia di ammissione. Anni 2015-2016**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	PROGRAMMATO		URGENTE		TOTALE	
			2015	2016	2015	2016	2015	2016
6	C	Decompressione del tunnel carpale	0	1	0	0	0	1
8	C	Interventi su nervi periferici e cranici e altri interventi su sistema nervoso senza CC	18	9	7	0	25	9
13	M	Sclerosi multipla e atassia cerebellare	15	19	82	97	97	116
19	M	Malattie dei nervi cranici e periferici senza CC	4	2	30	36	34	38
36	C	Interventi sulla retina	1	3	20	20	21	23
38	C	Interventi primari sull'iride	0	0	0	5	0	5
39	C	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	0	6	32	32	32	38
40	C	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età > 17 anni	4	5	11	10	15	15
41	C	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età < 18 anni	0	3	4	3	4	6
42	C	Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride e cristallino	6	17	62	47	68	64
47	M	Altre malattie dell'occhio, età > 17 anni senza CC	1	3	105	86	106	89
51	C	Interventi sulle ghiandole salivari eccetto sialoadenectomia	22	10	1	0	23	10
55	C	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	119	109	6	1	125	110
59	C	Tonsillectomia e/o adenoidectomia, età > 17 anni	36	28	0	0	36	28
60	C	Tonsillectomia e/o adenoidectomia, età < 18 anni	63	36	2	1	65	37
61	C	Miringotomia con inserzione di tubo, età > 17 anni	0	2	0	0	0	2
65	M	Alterazioni dell'equilibrio	1	5	158	158	159	163
70	M	Otite media e infezioni alte vie respiratorie, età < 18 anni	2	0	79	54	81	54
73	M	Altre diagnosi relative a orecchio, naso, bocca e gola, età > 17 anni	21	23	64	75	85	98
74	M	Altre diagnosi relative a orecchio, naso, bocca e gola, età < 18 anni	0	4	10	12	10	16
88	M	Malattia polmonare cronica ostruttiva	7	12	96	60	103	72
119	C	Legatura e stripping di vene	24	28	3	0	27	28
131	M	Malattie vascolari periferiche senza CC	22	28	36	47	58	75
133	M	Aterosclerosi senza CC	1	1	57	34	58	35
134	M	Iperensione	14	11	138	112	152	123

**Tabella 45. DRG potenzialmente inappropriati per tipologia di ammissione. Anni 2015-2016 (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	PROGRAMMATO		URGENTE		TOTALE	
			2015	2016	2015	2016	2015	2016
139	M	Aritmia e alterazioni della conduzione cardiaca senza CC	2	3	174	221	176	224
142	M	Sincope e collasso senza CC	3	2	126	114	129	116
158	C	Interventi su ano e stoma senza CC	21	10	29	20	50	30
160	C	Interventi per ernia, eccetto inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	39	30	16	10	55	40
162	C	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	20	15	44	34	64	49
163	C	Interventi per ernia, età < 18 anni	54	43	12	8	66	51
168	C	Interventi sulla bocca con CC	4	4	1	2	5	6
169	C	Interventi sulla bocca senza CC	12	34	4	4	16	38
183	M	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età > 17 anni senza CC	25	10	341	204	366	214
184	M	Esofagite, gastroenterite e miscellanea di malattie dell'apparato digerente, età < 18 anni	8	7	40	28	48	35
187	M	Estrazioni e riparazioni dentali	0	2	4	7	4	9
189	M	Altre diagnosi relative all'apparato digerente, età > 17 anni senza CC	12	8	121	78	133	86
206	M	Malattie del fegato eccetto neoplasie maligne, cirrosi, epatite alcolica senza CC	5	8	42	36	47	44
208	M	Malattie delle vie biliari senza CC	16	8	158	105	174	113
227	C	Interventi sui tessuti molli senza CC	57	41	38	20	95	61
228	C	Interventi maggiori sul pollice o sulle articolazioni o altri interventi mano o polso con CC	5	3	2	3	7	6
229	C	Interventi su mano o polso eccetto interventi maggiori sulle articolazioni, senza CC	118	75	91	63	209	138
232	C	Artroscopia	11	10	1	0	12	10
241	M	Malattie del tessuto connettivo senza CC	7	12	29	23	36	35
243	M	Affezioni mediche del dorso	11	10	219	186	230	196
245	M	Malattie dell'osso e artropatie specifiche senza CC	13	11	11	12	24	23
248	M	Tendinite, miosite e borsite	4	5	24	29	28	34
249	M	Assistenza riabilitativa per malattie del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	9	4	29	38	38	42

**Tabella 45. DRG potenzialmente inappropriati per tipologia di ammissione. Anni 2015-2016 (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	PROGRAMMATO		URGENTE		TOTALE	
			2015	2016	2015	2016	2015	2016
251	M	Fratture, distorsioni, stiramenti e lussazioni di avambraccio, mano e piede, età > 17 anni senza CC	8	4	23	25	31	29
252	M	Fratture, distorsioni, stiramenti e lussazioni di avambraccio, mano e piede, età < 18 anni	1	0	22	20	23	20
254	M	Fratture, distorsioni, stiramenti e lussazioni di braccio, gamba, eccetto piede, età > 17 anni senza CC	3	6	110	103	113	109
256	M	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	10	10	23	18	33	28
262	C	Biopsia della mammella e escissione locale non per neoplasie maligne	57	58	0	1	57	59
266	C	Trapianti di pelle e/o sbrigliamenti eccetto per ulcere della pelle/cellulite senza CC	38	25	6	2	44	27
268	C	Chirurgia plastica della pelle, del tessuto sottocutaneo e della mammella	3	5	1	0	4	5
270	C	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza CC	58	36	10	6	68	42
276	M	Patologie non maligne della mammella	0	0	3	3	3	3
281	M	Traumi della pelle, del tessuto sottocutaneo e della mammella, età > 17 anni senza CC	3	0	40	29	43	29
282	M	Traumi della pelle, del tessuto sottocutaneo e della mammella, età < 18 anni	0	0	13	12	13	12
283	M	Malattie minori della pelle con CC	5	4	18	34	23	38
284	M	Malattie minori della pelle senza CC	8	11	67	61	75	72
294	M	Diabete, età > 35 anni	0	0	83	81	83	81
295	M	Diabete, età < 36 anni	0	1	15	35	15	36
299	M	Difetti congeniti del metabolismo	4	1	5	5	9	6
301	M	Malattie endocrine senza CC	12	7	25	26	37	33
323	M	Calcolosi urinaria con CC e/o litotripsia mediante ultrasuoni	8	7	118	89	126	96
324	M	Calcolosi urinaria senza CC	27	21	61	44	88	65
326	M	Segni e sintomi relativi a rene e vie urinarie, età > 17 anni senza CC	0	1	60	38	60	39
327	M	Segni e sintomi relativi a rene e vie urinarie, età < 18 anni	0	2	7	3	7	5
329	M	Stenosi uretrale, età > 17 anni senza CC	6	2	1	0	7	2
332	M	Altre diagnosi relative a rene e vie urinarie, età > 17 anni senza CC	7	12	26	26	33	38

**Tabella 45. DRG potenzialmente inappropriati per tipologia di ammissione. Anni 2015-2016 (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	PROGRAMMATO		URGENTE		TOTALE	
			2015	2016	2015	2016	2015	2016
333	M	Altre diagnosi relative a rene e vie urinarie, età < 18 anni	5	6	16	11	21	17
339	C	Interventi sul testicolo non per neoplasie maligne, età > 17 anni	21	10	6	8	27	18
340	C	Interventi sul testicolo non per neoplasie maligne, età < 18 anni	100	97	11	9	111	106
342	C	Circoncisione, età > 17 anni	1	4	0	1	1	5
343	C	Circoncisione, età < 18 anni	37	35	1	0	38	35
345	C	Altri interventi sull'apparato riproduttivo maschile eccetto per neoplasie maligne	3	4	0	0	3	4
349	M	Ipertrofia prostatica benigna senza CC	5	2	1	1	6	3
352	M	Altre diagnosi relative all'apparato riproduttivo maschile	3	2	6	2	9	4
360	C	Interventi su vagina, cervice e vulva	10	8	18	11	28	19
364	C	Dilatazione e raschiamento, conizzazione eccetto per neoplasie maligne	2	0	4	6	6	6
369	M	Disturbi mestruali e altri disturbi dell'apparato riproduttivo femminile	5	10	113	78	118	88
377	C	Diagnosi relative a postparto e postaborto con intervento chirurgico	0	1	13	11	13	12
381	C	Aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia	0	2	83	50	83	52
384	M	Altre diagnosi preparto senza complicazioni mediche	1	0	138	93	139	93
395	M	Anomalie dei globuli rossi, età > 17 anni	23	25	259	239	282	264
396	M	Anomalie dei globuli rossi, età < 18 anni	6	9	8	2	14	11
399	M	Disturbi sistema reticoloendoteliale e immunitario senza CC	5	6	22	19	27	25
404	M	Linfoma e leucemia non acuta senza CC	36	55	24	23	60	78
409	M	Radioterapia	67	64	0	0	67	64
410	M	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	221	195	1	3	222	198
411	M	Anamnesi di neoplasia maligna senza endoscopia	0	0	0	2	0	2
426	M	Nevrosi depressive	2	0	15	9	17	9
427	M	Nevrosi eccetto nevrosi depressive	1	4	19	17	20	21
429	M	Disturbi organici e ritardo mentale	12	9	88	62	100	71
466	M	Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come diagnosi secondaria	3	0	1	1	4	1

**Tabella 45. DRG potenzialmente inappropriati per tipologia di ammissione. Anni 2015-2016 (segue)**

DRG	TIPO	DESCRIZIONE	PROGRAMMATO		URGENTE		TOTALE	
			2015	2016	2015	2016	2015	2016
467	M	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	104	115	6	9	110	124
490	M	H.I.V. associato o non ad altre patologie correlate	0	0	16	20	16	20
503	C	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	443	324	11	8	454	332
538	C	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	120	57	2	3	122	60
563	M	Convulsioni, età > 17 anni senza CC	22	12	110	111	132	123
564	M	Cefalea, età > 17 anni	2	2	134	158	136	160
<b>TOTALE</b>			<b>2.355</b>	<b>1.991</b>	<b>4.422</b>	<b>3.763</b>	<b>6.777</b>	<b>5.754</b>
<b>%</b>			<b>34,7</b>	<b>34,6</b>	<b>65,3</b>	<b>65,4</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>% SU RICOVERI ORDINARI</b>							<b>19,5</b>	<b>17,1</b>

La tabella seguente riguarda i DRG potenzialmente inappropriati per tipologia di ammissione e struttura di dimissione relativamente all'attività programmata ed alle urgenze.

**Tabella 46. DRG potenzialmente inappropriati per tipologia di ammissione e struttura di dimissione. Anni 2015-2016**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	PROGRAMMATO		URGENTE		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>						
Chirurgia generale e d'urgenza	28	29	214	129	242	158
Unità di terapia intensiva	0	0	1	3	1	3
Terapia intensiva post cardiocirurgica	0	0	0	2	0	2
<b>Totale dipartimento</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>215</b>	<b>134</b>	<b>243</b>	<b>163</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>						
Chirurgia toracica	18	18	4	10	22	28
Cardiocirurgia	4	3	1	2	5	5
Medicina interna vascolare d'urgenza-Stroke Unit	0	0	269	306	269	306
Cardiologia	14	7	205	218	219	225
Cardiologia e fisiopatologia cardiovascolare	0	0	40	50	40	50
Chirurgia vascolare	46	60	11	19	57	79
<b>Totale dipartimento</b>	<b>82</b>	<b>88</b>	<b>530</b>	<b>605</b>	<b>612</b>	<b>693</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>						
Ematologia con trapianto midollo osseo	119	139	11	10	130	149
Gastroenterologia	1	0	139	138	140	138

**Tabella 46. DRG potenzialmente inappropriati per tipologia di ammissione e struttura di dimissione.**  
**Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	PROGRAMMATO		URGENTE		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Oncologia medica	124	117	30	23	154	140
<b>Totale dipartimento</b>	<b>244</b>	<b>256</b>	<b>180</b>	<b>171</b>	<b>424</b>	<b>427</b>
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>						
Clinica otorinolaringoiatrica	293	253	185	197	478	450
Clinica oculistica	10	32	216	185	226	217
Neurochirurgia	18	4	22	21	40	25
Clinica neurologica	0	0	362	375	362	375
Neurofisiopatologia	53	50	17	19	70	69
<b>Totale dipartimento</b>	<b>374</b>	<b>339</b>	<b>802</b>	<b>797</b>	<b>1.176</b>	<b>1.136</b>
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>						
Clinica ostetrica e ginecologica/Ostetricia e ginecologia	29	32	371	252	400	284
Clinica pediatrica	10	8	214	170	224	178
Oncoematologia pediatrica	55	37	4	2	59	39
Neonatologia	10	10	10	8	20	18
Chirurgia pediatrica	219	206	25	14	244	220
Unità di terapia intensiva neonatale	0	1	0	1	0	2
<b>Totale dipartimento</b>	<b>323</b>	<b>294</b>	<b>624</b>	<b>447</b>	<b>947</b>	<b>741</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>						
Medicina interna e scienze oncologiche	0	0	95	0	95	0
Endocrinologia e malattie del metabolismo	0	0	229	234	229	234
Medicina del lavoro	11	4	66	58	77	62
Geriatrica	1	0	90	56	91	56
Pneumologia e UTIR	3	14	29	15	32	29
<b>Totale dipartimento</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>509</b>	<b>363</b>	<b>524</b>	<b>381</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>						
Medicina interna ed angiologia	78	73	422	381	500	454
Clinica dermatologica	6	17	70	81	76	98
Malattie infettive	1	0	56	39	57	39

**Tabella 46. DRG potenzialmente inappropriati per tipologia di ammissione e struttura di dimissione.  
Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA DI DIMISSIONE	PROGRAMMATO		URGENTE		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Nefrologia dialisi	0	0	30	21	30	21
<b>Totale dipartimento</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>578</b>	<b>522</b>	<b>663</b>	<b>612</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>						
Chirurgia generale	94	62	194	123	288	185
Clinica ortopedica e traumatologica	790	548	468	411	1.258	959
Clinica urologica	87	65	242	180	329	245
Chirurgia generale ed oncologica	101	118	76	10	177	128
Chirurgia urologica miniinvasiva	4	2	1	0	5	2
Chirurgia plastica e ricostruttiva	51	19	3	0	54	19
<b>Totale dipartimento</b>	<b>1.127</b>	<b>814</b>	<b>984</b>	<b>724</b>	<b>2.111</b>	<b>1.538</b>
<b>DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E DI LABORATORIO</b>						
Medicina nucleare	77	63	0	0	77	63
<b>Totale dipartimento</b>	<b>77</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>63</b>
<b>Totale</b>	<b>2.355</b>	<b>1.991</b>	<b>4.422</b>	<b>3.763</b>	<b>6.777</b>	<b>5.754</b>



# CAPITOLO 7



*Azienda Ospedaliera di Perugia*

ATTIVITÀ DEI SERVIZI



## ATTIVITÀ DI ACCETTAZIONE SANITARIA E PRONTO SOCCORSO

Nell'anno 2016 si sono avuti 62139 accessi al Pronto Soccorso dell'Azienda divisi per codice triage come indicato in tabella 47

**Tabella 47. Attività di Triage dal Pronto Soccorso. Anno 2010-2016**

CODICE	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%
Rosso	633	0,9	693	1,0	655	1,0	727	1,1	789	1,3	907	1,5	845	1,4
Giallo	5.908	8,8	7.641	10,9	7.521	11,3	8.518	13,0	9.210	14,6	8.790	14,3	8.386	13,5
Verde	37.256	55,5	38.864	55,6	38.416	57,9	38.758	59,2	40.556	64,4	41.125	66,8	42.915	69,1
Bianco	21.634	32,2	19.565	28,0	16.768	25,3	14.409	22,0	9.924	15,8	8.064	13,1	7.331	11,8
Ex Urgenze Reparto	1.711	2,5	3.080	4,4	3.022	4,6	3.063	4,7	2.509	4,0	2.723	4,4	2.662	4,3
<b>Totale</b>	<b>67.142</b>	<b>100,0</b>	<b>69.843</b>	<b>100,0</b>	<b>66.382</b>	<b>100,0</b>	<b>65.475</b>	<b>100,0</b>	<b>62.988</b>	<b>100,0</b>	<b>61.609</b>	<b>100,0</b>	<b>62.139</b>	<b>100,0</b>

**Fonte: First Aid**

L'emergenza/urgenza, indicata dai codici rossi e gialli, rappresenta il 14,9% di tutti i casi trattati al pronto soccorso, con un trend in riduzione rispetto al biennio 2014-2015. I codici verdi e bianchi, riguardanti le visite non urgenti, corrispondono all'80% della casistica (il 69,1% di essi sono verdi) e sono in linea con la tendenza degli ultimi due anni. Quest'ultimo dato deve far riflettere sulla necessità di definire percorsi appropriati di accesso, in integrazione con i servizi territoriali, per ottimizzare al meglio il ricorso ai servizi di emergenza urgenza.

In tabella 48 sono riportati i tempi medi di attesa in Pronto Soccorso per codice di priorità e fascia oraria.

**Tabella 48. Tempi medi di attesa in Pronto Soccorso per codice di priorità e fascia oraria. Anno 2016**

FASCE ORARIE	EX URGENZA DA PRONTO SOCCORSO	BIANCO	VERDE	GIALLO	ROSSO
	ATTESA MEDIA MIN.	ATTESA MEDIA MIN.	ATTESA MEDIA MIN.	ATTESA MEDIA MIN.	ATTESA MEDIA MIN.
0-4	1,7	41,0	22,6	8,8	2,8
4-8	4,2	52,0	23,1	7,9	3,0
8-12	3,6	78,4	32,5	9,6	3,6
12-16	3,8	114,7	54,5	11,4	3,0
16-20	3,9	111,4	60,2	10,8	2,8
20-24	3,4	98,8	50,4	9,9	2,9
<b>Totale</b>	<b>3,7</b>	<b>89,5</b>	<b>46,4</b>	<b>10,2</b>	<b>3,0</b>

**Fonte: First Aid**

Qui di seguito è riportato l'esito delle prestazioni effettuate a utenti transitati in Pronto Soccorso (Tabella 49).

**Tabella 49. Attività di Triage del Pronto Soccorso. Anno 2015-2016**

ESITO FINALE	2015	2016	DIFF.	DIFF.(%)
Giunto cadavere	10	12	2	20,0
Dimesso	28.990	28.976	-14	0,0
Ricoverato	19.243	18.369	-874	-4,5
Deceduto in Pronto Soccorso	39	23	-16	-41,0
Rifiuta ricovero	2.482	2.241	-241	-9,7
Inviato in Osservazione Breve	5.040	7.026	1.986	39,4
Altro	5.805	5.492	-313	-5,4
<b>Totale</b>	<b>61.609</b>	<b>62.139</b>	<b>530</b>	<b>0,9</b>

**Fonte: First Aid**

Negli ultimi anni si è assistito, a livello nazionale, a un progressivo incremento degli accessi al Pronto Soccorso che ha portato a elaborare nuove soluzioni organizzative e gestionali in grado di rispondere a una domanda crescente di prestazioni urgenti, assicurando una sempre maggiore efficacia delle cure assistenziali erogate e una maggiore efficienza delle risorse utilizzate. L'istituzione di osservazioni breve consente di attuare percorsi diagnostici e terapeutici più rapidi, nell'ambito di linee guida condivise, che rendono più efficace l'intervento assistenziale. L'attivazione dell'OBI assicura, quindi, una maggiore appropriatezza dell'ammissione del paziente in ospedale e delle dimissioni. Nell'anno 2016, nelle osservazioni brevi attivate nell'Azienda Ospedaliera di Perugia (pronto soccorso, internistica, chirurgica, urologica e pediatrica), sono stati osservati 7997 (tabella 50), di cui il 72,6% sono stati dimessi, il 21% ricoverati. Il dato comunque è variabile a seconda della tipologia di osservazione breve.

**Tabella 50. Attività di Osservazione Intensiva Breve. Anno 2015-2016**

OSSERVAZIONE BREVE	DIMESSO		RICOVERATO		DIMISSIONE VOLONTARIA		ALTRO		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Pronto Soccorso	981	1.095	149	173	175	198	6	2	1.311	1.468
Internistica	717	1.422	145	308	9	41	2	5	873	1.776
Chirurgica	706	1.084	447	643	53	97	2	0	1.208	1.824
Urologica	543	762	133	170	87	125	25	7	788	1.064
Pediatrica	1284	1.443	443	386	27	25	11	11	1.765	1.865
<b>Totale</b>	<b>4.231</b>	<b>5.806</b>	<b>1.317</b>	<b>1.680</b>	<b>351</b>	<b>486</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>5.945</b>	<b>7.997</b>
<b>% esito</b>	<b>71,2</b>	<b>72,6</b>	<b>22,2</b>	<b>21,0</b>	<b>5,9</b>	<b>6,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Fonte: First Aid**

## ATTIVITÀ SPECIALISTICA AMBULATORIALE

Il numero di prestazioni ambulatoriali considerando l'attività per esterni, le consulenze da pronto soccorso e le prestazioni per ricoverati di altri ospedali è diminuito di 306.278 unità. Il primo dipartimento per numerosità di prestazioni effettuate nell'anno 2016 è quello di che offre la maggior parte dei servizi diagnostici.

**Tabella 51. Prestazioni Specialistiche Ambulatoriali per Dipartimento e Struttura erogante. Anni 2015-2016**

STRUTTURA EROGANTE	ATTIVITÀ AMBULATORIALE PER ESTERNI		CONSULENZE DA PRONTO SOCCORSO		PER RICOVERATI IN ALTRI OSPEDALI		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE</b>								
Chirurgia generale e d'urgenza	2.302	2.088	40	0	0	0	2.342	2.088
Pronto Soccorso	1.296	1.386	176.147	174.799	0	0	177.443	176.185
Anestesia e rianimazione 2	5.053	4.790	131	29	14	0	5.198	4.819
Anestesia - TIPOC - medicina del dolore	18.697	17.527	2	0	0	0	18.699	17.527
<b>Totale dipartimento</b>	<b>27.348</b>	<b>25.791</b>	<b>176.320</b>	<b>174.828</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>203.682</b>	<b>200.619</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CARDIO TORACO VASCOLARI</b>								
Chirurgia toracica	569	586	0	0	13	2	582	588
Cardiochirurgia	431	430	1	0	0	5	432	435
Medicina interna vascolare d'urgenza - Stroke Unit	73.699	59.879	468	444	771	770	74.938	61.093
Cardiologia	9.278	8.582	18.402	21.631	252	155	27.932	30.368
Cardiologia e fisiopatologia cardiovascolare	17.019	11.185	11.327	11.307	7	17	28.353	22.509
Ambulatorio cardiopatie congenite adulto	63	69	0	0	0	0	63	69
Chirurgia vascolare	8.278	10.276	75	68	28	32	8.381	10.376
<b>Totale dipartimento</b>	<b>109.337</b>	<b>91.007</b>	<b>30.273</b>	<b>33.450</b>	<b>1.071</b>	<b>981</b>	<b>140.681</b>	<b>125.438</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE ONCO EMATO GASTROENTEROLOGICHE</b>								
Ematologia e TMO	64.513	52.646	0	0	4.220	3.787	68.733	56.433
Gastroenterologia	24.218	19.455	427	303	303	249	24.948	20.007
Oncologia medica	37.806	44.621	0	0	148	27	37.954	44.648
Radioterapia oncologica	53.804	31.009	0	0	196	34	54.000	31.043
Servizio immunotrasfusionale	46.406	44.576	0	0	32	12	46.438	44.588
<b>Totale dipartimento</b>	<b>226.747</b>	<b>192.307</b>	<b>427</b>	<b>303</b>	<b>4.899</b>	<b>4.109</b>	<b>232.073</b>	<b>196.719</b>

**Tabella 51. Prestazioni Specialistiche Ambulatoriali per Dipartimento e Struttura erogante.**  
**Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA EROGANTE	ATTIVITÀ AMBULATORIALE PER ESTERNI		CONSULENZE DA PRONTO SOCCORSO		PER RICOVERATI IN ALTRI OSPEDALI		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE ED ORGANI SENSORIALI</b>								
Clinica otorino	25.381	22.810	4.005	3.387	329	312	29.715	26.509
Clinica oculistica	30.648	27.394	19.646	28.259	220	141	50.514	55.794
Neurochirurgia	1.847	2.039	270	229	168	165	2.285	2.433
Clinica neurologica	13.971	13.386	194	76	23	16	14.188	13.478
Neurofisiopatologia	16.637	17.860	370	341	74	43	17.081	18.244
Unità spinale unipolare	3.709	3.542	0	0	13	3	3.722	3.545
SSD psichiatria psicologia clinica e riabilitazione	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Totale dipartimento</b>	<b>92.193</b>	<b>87.031</b>	<b>24.485</b>	<b>32.292</b>	<b>827</b>	<b>680</b>	<b>117.505</b>	<b>120.003</b>
<b>DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE</b>								
Clinica ostetrica e ginecologica	20.126	17.689	16.050	20.742	2	3	28.153	28.063
Ostetricia e ginecologia ospedaliera	16.215	15.750			0	0	24.240	26.121
Clinica pediatrica	11.867	9.056	13.005	16.993	7	6	24.879	26.055
Oncoematologia pediatrica	6.695	6.544	0	0	1	2	6.696	6.546
Neonatologia e UTIN	3.404	2.517	178	207	8	17	3.590	2.741
Chirurgia pediatrica	1.137	1.139	0	0	0	0	1.137	1.139
Unità di terapia intensiva neonatale	1.571	901	0	0	0	0	1.571	901
Servizio di genetica medica	3.997	3.613	0	0	262	194	4.259	3.807
<b>Totale dipartimento</b>	<b>65.012</b>	<b>57.209</b>	<b>29.233</b>	<b>37.942</b>	<b>280</b>	<b>222</b>	<b>94.525</b>	<b>95.373</b>
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 1</b>								
Medicina interna e scienze oncologiche	19	0	0	0	71		90	0
Endocrinologia e malattie del metabolismo	36.755	29.225	5	0	649	668	37.409	29.893
Medicina del lavoro	32.825	23.167	0	0	138	162	32.963	23.329
Geriatrica	13.647	11.602	2	1	0	0	13.649	11.603
Pneumologia e UTIR	14.864	14.499	516	359	60	57	15.440	14.915
SSD diagnosi e cura delle malattie reumatiche	20.383	18.185	0	0	0	0	20.383	18.185
<b>Totale dipartimento</b>	<b>118.493</b>	<b>96.678</b>	<b>523</b>	<b>360</b>	<b>918</b>	<b>887</b>	<b>119.934</b>	<b>97.925</b>

**Tabella 51. Prestazioni Specialistiche Ambulatoriali per Dipartimento e Struttura erogante.  
Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA EROGANTE	ATTIVITÀ AMBULATORIALE PER ESTERNI		CONSULENZE DA PRONTO SOCCORSO		PER RICOVERATI IN ALTRI OSPEDALI		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
<b>DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E MEDICINA SPECIALISTICA 2</b>								
Medicina interna	14.210	11.293	69	67	3	7	14.282	11.367
Clinica dermatologica	35.289	33.890	531	775	28	48	35.848	34.713
Malattie infettive	14.443	15.116	267	235	245	222	14.955	15.573
Nefrologia e dialisi	42.557	43.011	24	1	7	0	42.588	43.012
<b>Totale dipartimento</b>	<b>106.499</b>	<b>103.310</b>	<b>891</b>	<b>1.078</b>	<b>283</b>	<b>277</b>	<b>107.673</b>	<b>104.665</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE</b>								
Chirurgia generale	5.872	6.071	5	0	0	0	5.877	6.071
Clinica ortopedica e traumatologica	25.711	24.345	9.047	9.912	3.754	2.680	38.512	36.937
Clinica odontoiatrica	3.271	4.064	4	5	2	2	3.277	4.071
Clinica urologica	15.767	14.878	482	368	52	57	16.301	15.303
Chirurgia generale ed oncologica	3.243	3.095	7	1	2	1	3.252	3.097
Chirurgia plastica e ricostruttiva	2.744	2.230	0	0	0	0	2.744	2.230
Clinica urologica mininvasiva	0	81	0	0	0	0	0	81
Chirurgia maxillo facciale	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>Totale dipartimento</b>	<b>56.608</b>	<b>54.765</b>	<b>9.545</b>	<b>10.286</b>	<b>3.810</b>	<b>2.740</b>	<b>69.963</b>	<b>67.791</b>
<b>ALTRO</b>								
Ambulatorio oncologico multidisciplinare	411	395	0	0	0	0	411	395
Sioter-dietiste	1.109	1.105	0	0	0	0	1.109	1.105
Centro odontostomatologico universitario	3.989	3.454	0	0	0	0	3.989	3.454
<b>Totale dipartimento</b>	<b>5.509</b>	<b>4.954</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.509</b>	<b>4.954</b>
<b>AREA FUNZIONALE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI</b>								
Area comune piastra radiologica (radiologia 1 e radiologia 2)	53.616	47.063	0	0	44	41	53.660	47.104
Neuroradiologia	12.545	10.972	4.295	3.832	315	221	17.155	15.025
Medicina nucleare	4.454	3.863	0	0	237	264	4.691	4.127
Fisica sanitaria	1.471	1.053	0	0	0	0	1.471	1.053
Area comune diagnostica per immagini	39.320	35.021	44.175	46.968	549	321	84.044	82.310
<b>Totale area</b>	<b>111.406</b>	<b>97.972</b>	<b>48.470</b>	<b>50.800</b>	<b>1.145</b>	<b>847</b>	<b>161.021</b>	<b>149.619</b>

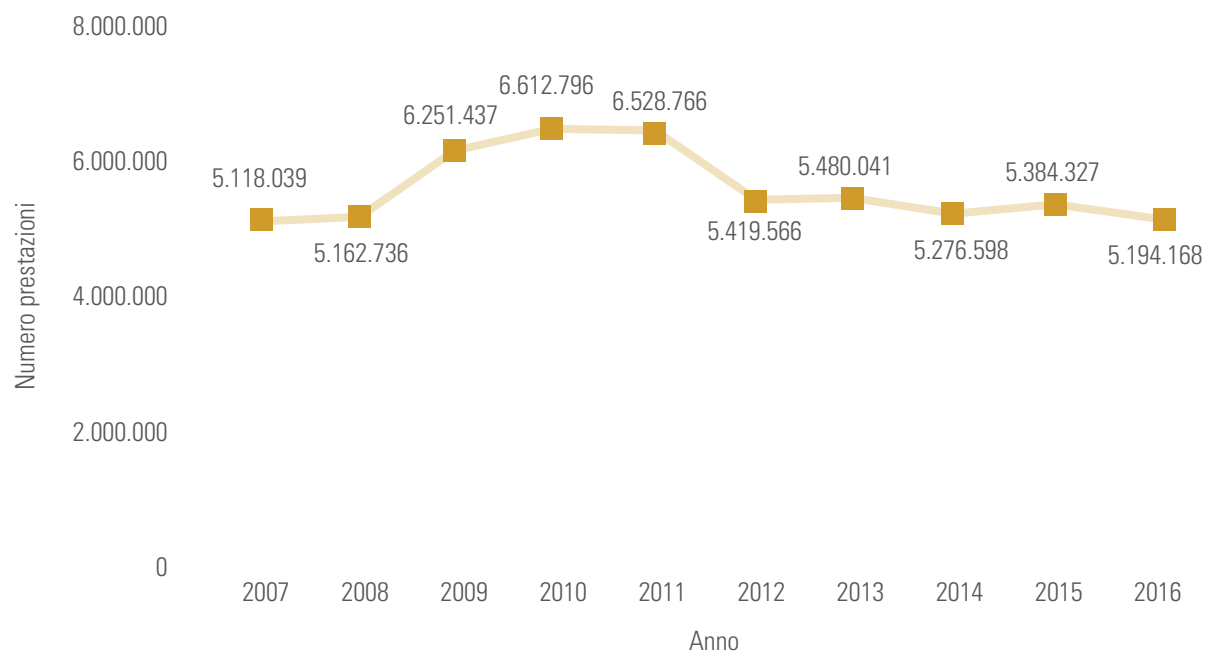
**Tabella 51. Prestazioni Specialistiche Ambulatoriali per Dipartimento e Struttura erogante.**  
**Anni 2015-2016 (segue)**

STRUTTURA EROGANTE	ATTIVITÀ AMBULATORIALE PER ESTERNI		CONSULENZE DA PRONTO SOCCORSO		PER RICOVERATI IN ALTRI OSPEDALI		TOTALE	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
AREA FUNZIONALE DI DIAGNOSTICA DI LABORATORIO								
Servizio di ematologia e patologia clinica	2.204.871	2.101.660	151.648	174.305	643.374	548.358	2.999.893	2.824.323
Anatomia patologica	14.728	14.319	0	0	3.439	4.064	18.167	16.351
SSD citologia ed istologia diagnostica	11.450	9.423	0	0	1.686		13.136	9.423
Microbiologia	163.618	130.624	0	0	8.420	5.694	172.038	136.318
Totale area funzionale di laboratorio	2.394.667	2.256.026	151.648	174.305	656.919	558.116	3.203.234	2.986.415
Totale	3.313.818	3.067.050	471.815	515.644	670.166	568.859	4.455.799	4.149.521
Attività libero professionale	26.571	33.014	0	0	0	0	26.571	33.014

## PATOLOGIA CLINICA ED EMATOLOGIA

Il servizio di Patologia Clinica ed Ematologia fa uso di tecnologie che si avvalgono di metodologie di alta complessità diagnostica. Il trend delle prestazioni erogate è rappresentato nella figura sottostante.

**Figura 14. Prestazioni totali. Anni 2007-2016**





## DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

L'area di diagnostica per immagini comprende le attività delle S.C.C.C. di Radiologia Ospedaliera, Radiologia Universitaria, Neuroradiologia, Medicina Nucleare 1 e 2, Fisica Sanitaria e le attività di area comune.

**Tabella 52. Attività di Diagnostica per Immagini per prestazioni. Anni 2015-2016**

TIPOLOGIA DI PRESTAZIONE	PER ESTERNI			PER INTERNI			CONSULENZE DA PS			PER RICOVERATI IN ALTRI OSPEDALI			TOTALE		
	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.	2015	2016	DIFF.
Radiografia standard	22.897	15.502	-7.395	27.523	26.568	-955	35.511	37.246	1.735	392	261	-131	86.323	79.577	-6.746
TC	20.035	17.569	-2.466	21.932	19.087	-2.845	5.148	5.435	287	235	107	-128	47.350	42.198	-5.152
Ecografia	22.716	21.980	-736	7.323	6.736	-587	7.496	7.740	244	7	6	-1	37.542	36.462	-1.080
MOC	11.280	10.656	-624	4	2	-2	0	0	0	0	0	0	11.284	10.658	-626
Risonanza magnetica nucleare	6.500	6.195	-305	3.341	3.335	-6	100	74	-26	21	13	-8	9.962	9.617	-345
Studio fisico	1.410	1.051	-359	20	19	-1	0	0	0	0	0	0	1.430	1.070	-360
Mammografia	7.776	7.815	39	45	64	19	0	0	0	0	1	1	7.821	7.880	59
Scintigrafia	2.222	1.937	-285	580	618	38	0	0	0	239	260	21	3.041	2.815	-226
Angio TC	323	294	-29	2.340	2.325	-15	3	28	25	175	147	-28	2.841	2.794	-47
Radiografia con mezzo di contrasto	634	379	-255	159	198	39	3	11	8	0	0	0	796	588	-208
Biopsia	1.378	1.401	23	209	263	54	0	0	0	3	0	-3	1.590	1.664	74
Angio RMN	411	310	-101	695	745	50	0	0	0	4	0	-4	1.110	1.055	-55
PET-TC	2.795	2.546	-249	4	15	11	0	0	0	1	1	0	2.800	2.562	-238
Altre Prestazioni	11.029	10.337	-692	7.559	7.794	235	209	266	57	68	51	-17	18.865	18.448	-417
<b>Totale</b>	<b>111.406</b>	<b>97.972</b>	<b>-13.434</b>	<b>71.734</b>	<b>67.769</b>	<b>-3.965</b>	<b>48.470</b>	<b>50.800</b>	<b>2.330</b>	<b>1.145</b>	<b>847</b>	<b>-298</b>	<b>232.755</b>	<b>217.388</b>	<b>-15.367</b>

In tabella 53 si riporta l'attività dell'area comune di Senologia dell'anno 2016. Si evince che nel 2016 si è registrata una riduzione dell'intera attività con 1.129 prestazioni in meno rispetto all'anno precedente.

**Tabella 53. Attività area comune di senologia. Anni 2015-2016**

CODPRE	PRESTAZIONE	ANNO 2015	ANNO 2016	DIFF.
88.73.1	ECO MAMMELLE	8.221	8.115	-106
87.37.1	MAMMOGRAFIA BILATERALE	7.775	7.814	39
89.01	VISITA SENOLOGICA controllo	4.245	4.630	385
89.7	VISITA SENOLOGICA	3.530	3.185	-345
88.79.1	ECO LINFONODI ASCELLARI	2.600	1.662	-938
85.11.1	AGOBIOPSIA MAMMELLA ECO GUIDATA <PRELIEVO>	889	874	-15
88.73.2	ECO MAMMELLA	421	276	-145
88.73.6	BIOPSIA DELLA MAMMELLA STEREOTASSICA CON RETROASPIRAZIONE	237	172	-65
88.73.7	MICROBIOPSIA MAMMARIA CON TECNICA STEREOTASSICA	0	22	22
85.11	AGOBIOPSIA MAMMELLA <PRELIEVO>	10	21	11
85.11.7	BIOPSIA STEROTASSICA DELLA MAMMELLA CON TRU-CUT MICROBIOPSIA	0	15	15
85.11.2	AGOASPIRATO DELLA MAMMELLA IN STEREOTASSI	0	6	6
85.11.4	BIOPSIA [PERCUTANEA] MAMMARIA "VACUUM ASSISTED" IN STEREOTASSI	0	5	5
87.35	GALATTOGRAFIA	1	4	3
88.79.1	ECO CUTE E TESSUTO SOTTOCUTANEO (STUDIO PARTI MOLLI)	0	0	0
85.12.1	REPERAGGIO PREOPERATORIO MAMMELLA CON GUIDA ECOGRAFICA O STEREOTASSICA O RM	1	0	-1
85.11.3	BIOPSIA [PERCUTANEA] MAMMARIA "VACUUM ASSISTED" ECO-GUIDATA	0	1	1
87.37.2	MAMMOGRAFIA MONOLATERALE SN	0	1	1
87.37.2	MAMMOGRAFIA MONOLATERALE	1	0	-1
88.79.1	ECOGRAFIA LINFONODI COLLO <ECO CAPO E COLLO>	1	0	-1
<b>TOTALE</b>		<b>27.932</b>	<b>26.803</b>	<b>-1.129</b>

## ATTIVITÀ DELLA S.C. DI NEFROLOGIA E DIALISI

L'attività erogata dalla S.C. di Nefrologia e Dialisi presenta una complessità assistenziale elevata con un impegno di risorse importante. In tabella si riporta l'attività complessiva per gli anni 2009-2016.

**Tabella 54. Attività di Dialisi per esterni. Anni 2009-2016**

TIPOLOGIA DI ESAME	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Emodialisi Bicarbonato e Membrane M.Biocompatibili	19.286	19.626	20.215	19.542	20.027	18.762	18.342	16.058
Emodiafiltrazione ed altre metodiche	4.824	4.861	4.564	4.675	5.797	5.399	6.074	7.142
<b>Totale Emodialisi</b>	<b>24.110</b>	<b>24.487</b>	<b>24.779</b>	<b>24.217</b>	<b>25.824</b>	<b>24.161</b>	<b>24.416</b>	<b>23.200</b>
Dialisi Peritoneale Automatizzata (CCDP)	5.277	5.149	3.349	3.089	2.378	2.714	3.359	4.199
Dialisi Peritoneale Continua (CADP)	5.333	5.229	5.756	6.000	3.729	3.034	3.202	3.649
<b>Totale Peritoneale</b>	<b>10.610</b>	<b>10.378</b>	<b>9.105</b>	<b>9.089</b>	<b>6.107</b>	<b>5.748</b>	<b>6.561</b>	<b>7.848</b>
<b>Totale</b>	<b>34.720</b>	<b>34.865</b>	<b>33.884</b>	<b>33.306</b>	<b>31.931</b>	<b>29.909</b>	<b>30.977</b>	<b>31.048</b>

**Fonte: Archivio CUP**

## ATTIVITÀ RIABILITATIVA FISIOTERAPICA-LOGOPEDICA-AUDIOLOGICA-ORTOTTICA

Nel corso del 2016 l'area professionale riabilitativa ha visto un incremento dell'attività presso le degenze intensive per pazienti ad alto rischio, con problematiche respiratorie gravi quali l'insufficienza respiratoria primitiva o post-chirurgica. L'attività fisioterapica è rivolta alla rieducazione funzionale ed al trattamento degli esiti post-chirurgici dei pazienti con patologie oncologiche. L'attività logopedia si svolge prevalentemente nella struttura MIV-STROKE per la valutazione ed il trattamento dei pazienti con diversificati quadri cognitivo-linguistici. Inoltre il servizio eroga 37.295 prestazioni per pazienti ricoverati; in particolare si è avviato in collaborazione con la Clinica Otorinolaringoiatrica un percorso dedicato per pazienti disfacici. L'attività svolta presso la S.C. di Otorinolaringoiatria avvalorata il riconoscimento di Centro di Riferimento Regionale per impianti cocleari.

**Tabella 55. Attività riabilitativa per esterni. Anno 2016**

CODPRE	PRESTAZIONE	NUMERO	%
93.71.8	Riabilitazione logopedica individuale	4.083	28,1
95.05	Campo visivo computerizzato	1.844	12,7
93.02	Valutazione ortottica	1.300	9,0
93.01.1	Valutazione funzionale globale	1.148	7,9
93.11.2	Rieducazione motoria individuale	1.014	7,0
89.7	Visita podologica	852	5,9
95.35	Training ortottico	513	3,5
93.05.5	Test stabilometrico statico e dinamico	457	3,1
93.11.4	Rieducazione motoria segm.individuale	379	2,6
89.15.1	Potenziali evocati acustici pediatrici - ABR	353	2,4
93.71.7	Inquadramento disturbi comunicativi e/o cognitivi	320	2,2
89.15.1	Potenziali evocati acustici - ABR	260	1,8
95.41.4	Esame audiometrico condizionato infantile	258	1,8
95.43	Valutazione audiologica	254	1,7
95.2	Test funzionali obiettivi occhio	236	1,6
95.05	Campo visivo <campimetria>	208	1,4
93.71.9	Riabilitazione logopedica collettiva	173	1,2
95.15	Motilità oculare	162	1,1
93.11.3	Rieducazione motoria segm.individ.strum.	157	1,1
95.41.2	Esame audiometrico vocale	91	0,6
95.49	Adattamento impianti cocleari	84	0,6
93.83	Terapia occupazionale individuale	66	0,5
93.05.5	Baropodometria statica	65	0,4
89.70.3	Stesura di progetto riabilitativo d'equipe complesso	51	0,4
93.22	Addestramento ortesi, protesi, ausili	51	0,4
93.05.5	Baropodometria dinamica	48	0,3
93.05.4	Test posturografico	36	0,2
93.22	Training deambulatori e del passo	32	0,2
93.04.2	Valutazione manuale di funzione muscolare	10	0,1
93.11.3	Rieducazione perineale elettrostimolazioni	10	0,1
Totale		14.515	100,0



# CAPITOLO 8



*Azienda Ospedaliera di Perugia*

INDICATORI SULLA QUALITÀ  
DELL'ASSISTENZA



Il Sistema di misurazione e valutazione della performance delle pubbliche amministrazioni consente di migliorare l'allocazione delle risorse fra le diverse strutture, premiando quelle virtuose e di eccellenza e riducendo gli sprechi e le inefficienze. Va sottolineato inoltre che tale Sistema delle pubbliche amministrazioni deve essere orientato principalmente al cittadino, in quanto la sua soddisfazione ed il suo coinvolgimento costituiscono il vero motore dei processi di miglioramento e innovazione.

Misurare mette le organizzazioni e le persone di fronte ad una più netta percezione e comprensione di ciò che è problematico nelle loro performance, attiva il cambiamento, riduce la tendenza al satisficing (soddisfare i soli criteri di adeguatezza), ed elimina la miopia che rende spesso mal gestito ciò che non è misurato.

In poche parole, misurare bene le proprie performance può consentire all'azienda sanitaria di fare il salto dalla mediocrità all'eccellenza, dall'accontentarsi di risultati soddisfacenti alla ricerca continua del miglioramento.

In sanità si sta cercando di passare da sistemi di valutazione dell'efficienza organizzativa secondo una logica prettamente finanziaria, a strumenti di clinical governance e, quindi, di valutazione e management della performance clinica, basandosi sulle indicazioni provenienti dall'Evidence Based Medicine (EBM) e su altre fonti di standard comportamentali (linee guida, protocolli delle società scientifiche, percorsi elaborati a livelli aziendale, ecc.)

Uno dei sistemi di valutazione in essere nel nostro Paese è quello della Scuola Sant'Anna di Pisa, a cura del Laboratorio Management e Sanità, noto anche con l'acronimo MeS o sistema di valutazione dei "bersagli".

Segue una tabella che riassume i principali indicatori del MeS analizzati per il nostro ospedale.

**Tabella 56. Tabella riassuntiva dei principali indicatori della Scuola Sant'Anna di Pisa (MeS)**

STRUTTURA	DEGENZA MEDIA PREOPERATORIA	% DRG MEDICI DA REPARTI CHIRURGICI	% COLECISTECTOMIE LAPAROSCOPICHE RO 0-1 O DS	% FRATTURE DI FEMORE OPERATE ENTRO 48H DALL'AMMISSIONE	% DIMESSI ORDINARI CHIRURGICI DA REPARTI CHIRURGICI PROVENIENTI DA PS	% DRG LEA CHIRURGICI IN DS
Cardiochirurgia	1,79	2,8%			81,8%	0,0%
Chirurgia generale e d'urgenza	1,89	39,1%	32,7%		37,1%	78,8%
Chirurgia generale	1,15	24,4%	13,2%		37,7%	67,2%
Chirurgia generale ed oncologica	0,94	5,0%	69,6%		46,4%	65,9%
Chirurgia plastica e ricostruttiva	0,43	1,4%			0,0%	73,5%
Chirurgia toracica	1,17	34,1%			19,6%	0,0%

**Tabella 56. Tabella riassuntiva dei principali indicatori della Scuola Sant'Anna di Pisa (MeS)**

STRUTTURA	DEGENZA MEDIA PREOPERATORIA	% DRG MEDICI DA REPARTI CHIRURGICI	% COLECISTECTOMIE LAPAROSCOPICHE RO 0-1 O DS	% FRATTURE DI FEMORE OPERATE ENTRO 48H DALL'AMMISSIONE	% DIMESSI ORDINARI CHIRURGICI DA REPARTI CHIRURGICI PROVENIENTI DA PS	% DRG LEA CHIRURGICI IN DS
Chirurgia vascolare	1,69	7,2%			80,1%	9,8%
Neurochirurgia	1,22	24,3%			63,4%	0,0%
Clinica oculistica	0,00	25,2%			45,4%	61,3%
Clinica ortopedica e traumatologica	1,11	14,8%		49,3%	75,1%	43,0%
Ostetricia e ginecologia	0,36					72,7%
Clinica otorinolaringoiatrica	0,71	46,8%			14,1%	55,7%
Chirurgia pediatrica						17,4%
Clinica urologica	1,21	27,6%			25,1%	32,2%
Chirurgia urologica miniinvasiva	0,94	1,7%			0,0%	0,0%
Clinica dermatologica						93,1%
Clinica odontoiatrica		96,0%			0,0%	100,0%
AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	1,21	23,1%	28,1%	49,3%	52,2%	56,2%

# CAPITOLO 9



*Azienda Ospedaliera di Perugia*

RISORSE UMANE  
ED ECONOMICO-FINANZIARIE



**9.1 RISORSE UMANE****PERSONALE OSPEDALIERO**

Al 31 dicembre 2016 il personale dipendente dell'Azienda Ospedaliera di Perugia era composto di 2639 unità.

**Tabella 57. Distribuzione del personale dipendente per ruolo al 31/12/2016**

RUOLO	INDETERMINATO		DETERMINATO		TOTALE
	NUMERO	%	NUMERO	%	
Dirigenza Medica	397	17,2	66	20,3	463
Dirigenza Sanitaria	44	1,9	6	1,8	50
Comparto Ruolo Sanitario	1.293	55,9	181	55,7	1.474
<b>Totale Ruolo Sanitario</b>	<b>1.734</b>	<b>74,9</b>	<b>253</b>	<b>77,8</b>	<b>1.987</b>
Dirigenza Professionale	3	0,1	0	0,0	3
Comparto Ruolo Professionale	4	0,2	0	0,0	4
<b>Totale Ruolo Professionale</b>	<b>7</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>7</b>
Comparto Ruolo Tecnico	429	18,5	72	22,2	501
<b>Totale Ruolo Tecnico</b>	<b>429</b>	<b>18,5</b>	<b>72</b>	<b>22,2</b>	<b>501</b>
Dirigenza Amministrativa	3	0,1	0	0,0	3
Comparto Ruolo Amministrativo	141	6,1	0	0,0	141
<b>Totale Ruolo Amministrativo</b>	<b>144</b>	<b>6,2</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>144</b>
<b>Totale</b>	<b>2.314</b>	<b>100,0</b>	<b>325</b>	<b>100,0</b>	<b>2.639</b>

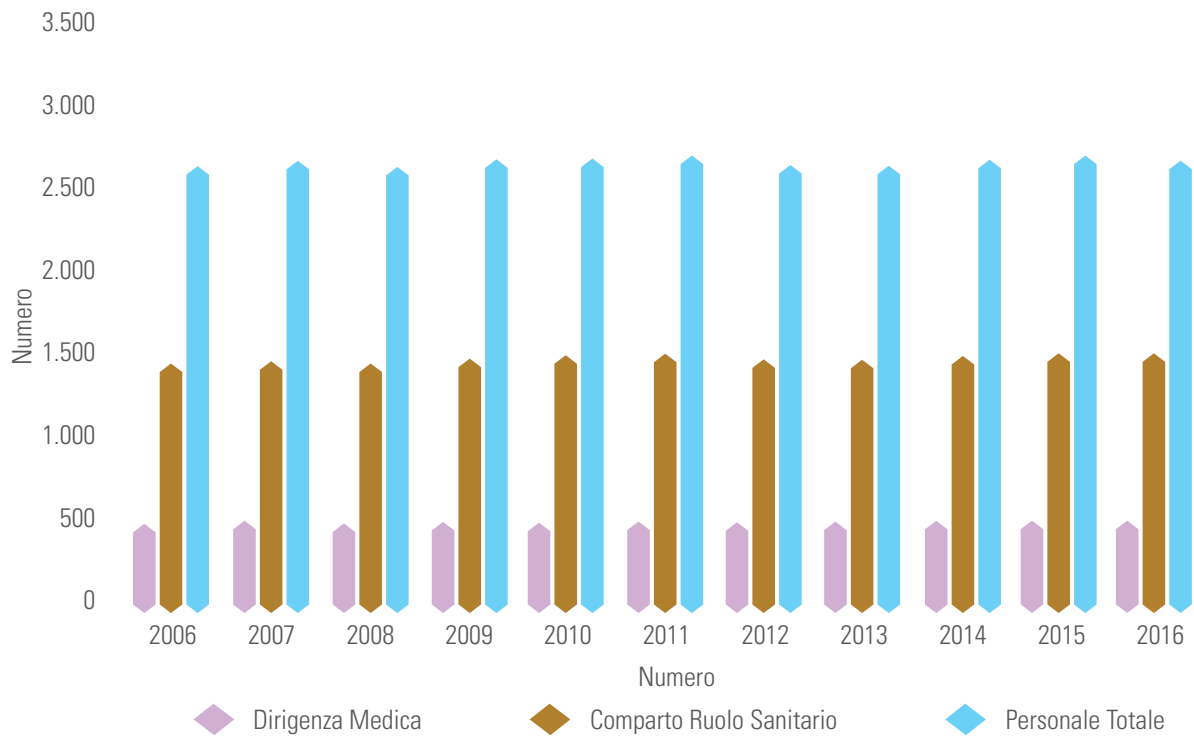
## PERSONALE UNIVERSITARIO

Il personale universitario convenzionato è pari a 224 unità di cui il 66,5 % è di ruolo sanitario.

**Tabella 58. Distribuzione del personale universitario per ruolo al 31/12/2016**

RUOLO	NUMERO	%
Dirigenza Medica	120	53,6
Dirigenza Sanitaria	23	10,3
Comparto Ruolo Sanitario	6	2,7
<b>Totale Ruolo Sanitario</b>	<b>149</b>	<b>66,5</b>
Dirigenza Professionale	4	1,8
Comparto Ruolo Professionale	0	0,0
<b>Totale Ruolo Professionale</b>	<b>4</b>	<b>1,8</b>
Comparto Ruolo Tecnico	36	16,1
<b>Totale Ruolo Tecnico</b>	<b>36</b>	<b>16,1</b>
Dirigenza Amministrativa	0	0,0
Comparto Ruolo Amministrativo	35	15,6
<b>Totale Ruolo Amministrativo</b>	<b>35</b>	<b>15,6</b>
<b>Totale</b>	<b>224</b>	<b>100,0</b>

**Figura 15. Personale Ospedaliero. Anni 2006-2016**



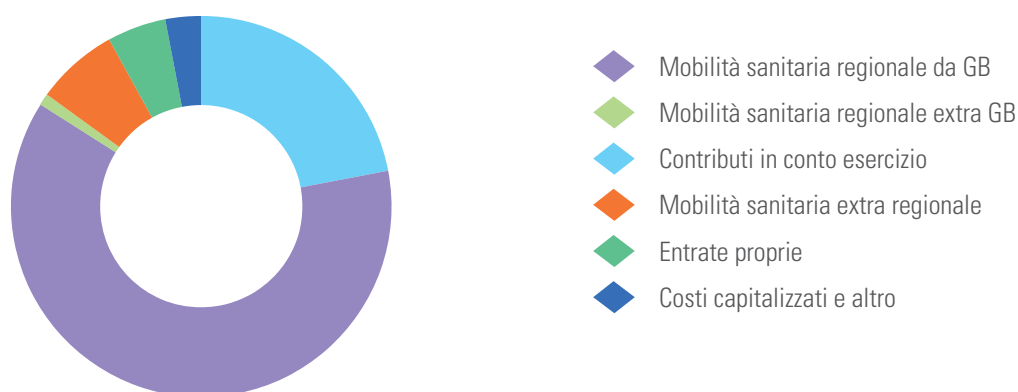
## 9.2 RISORSE ECONOMICO FINANZIARIE

Il bilancio di esercizio 2016 è stato redatto in base alle nuove regole contabili stabilite dal titolo II del D. Lgs 23/6/2011 n. 118. Tali disposizioni sono dirette a disciplinare le modalità di redazione e di consolidamento dei bilanci degli Enti del Servizio Sanitario Nazionale e trovano applicazione a decorrere dall'anno 2012.

### I ricavi

La tipologia dei ricavi dell'Azienda Ospedaliera di Perugia rimane sostanzialmente imperniata sulle consuete categorie della mobilità sanitaria, dei contributi in conto esercizio dalla Regione e delle così dette entrate proprie. Il sistema di remunerazione per le strutture erogatrici del sistema sanitario regionale prevede infatti l'assegnazione di una quota a mandato, per specifiche funzioni, più il finanziamento a prestazione della restante attività sia che venga resa alle aziende territoriali regionali (in base ad accordi che devono definire i volumi di attività ed i relativi corrispettivi, sulla base delle tariffe vigenti e secondo regole mirate a garantire l'equilibrio del sistema e la qualità ed appropriatezza dell'assistenza) sia che venga rivolta a cittadini di provenienza extraregionale.

**Figura 16. Struttura dei ricavi. Anno 2016**



I ricavi per Contributi in c/esercizio, che ammontano ad € € 66.923.153,82, sono, nel 2016, sostanzialmente in linea con l'importo del 2015 (esercizio in cui tale voce assommava ad € 66.892.150,97).

La mobilità sanitaria extraregionale nel 2016 ha registrato un fatturato di € 22.798.417,98 contro un volume di € 22.226.890,14 del 2015 facendo segnare un incremento di € 571.527,84.

Per quanto attiene l'area della mobilità sanitaria regionale, che costituisce la principale posta di ricavo per l'Azienda ospedaliera di Perugia, rispetto al 2015 (anno in cui il tetto dell'attività era di € € 190.011.477,00), si registrano le seguenti variazioni:

- La Regione dell'Umbria con la DGRU n. 1250 del 29/10/2015 avente ad oggetto "Indirizzi vincolanti alle Aziende Sanitarie Regionali per la predisposizione del bilancio di previsione per l'esercizio 2015" ha fissato il tetto complessivo per gli accordi di mobilità intraregionale in € 191.511.477,00. Tale tetto non è stato modificato dalle delibere della giunta regionale che sono successivamente intervenute sul

finanziamento 2016 dell'Azienda Ospedaliera di Perugia.

- La mobilità sanitaria regionale extra Global Budget nel 2016 è risultata ammontare ad € 2.592.427,13.

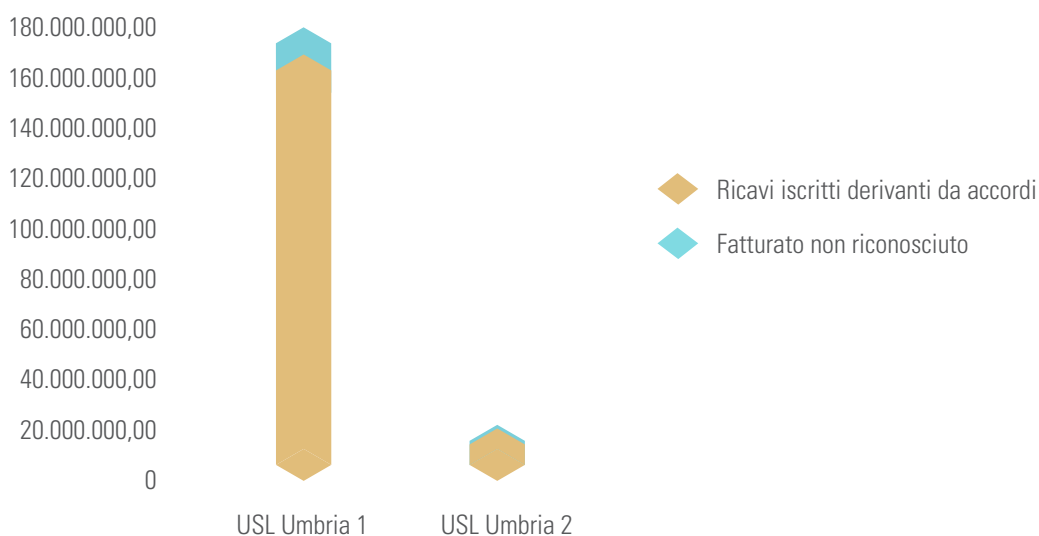
Sempre in ambito regionale, i dati della mobilità sanitaria confermano anche il fatto che l'Azienda Ospedaliera di Perugia funge, per il territorio della ex ULSS PG 3, da ospedale di comunità; infatti mentre nei confronti della USL n. 2 l'elevata complessità rappresenta una quota considerevole del fatturato (34,54%), nei riguardi della USL Umbria 1 tali prestazioni costituiscono circa il 20,42% del totale mentre hanno un peso maggiore le prestazioni di medio-bassa specialità.

L'Azienda Ospedaliera di Perugia nel 2016 ha prodotto, per mobilità sanitaria nei confronti delle USL della Regione, un fatturato complessivo di € 203.880.783,22 (€ 201.288.356,09 per le prestazioni comprese nel Global Budget ed € 2.592.427,13 per l'attività fuori G.B.).

Il tetto di global budget assegnato dalla Regione è stato ampiamente superato nei confronti di entrambe le USL regionali. Per effetto dei tetti di attività fissati dalle disposizioni regionali, a fronte dell'attività fatturata, l'Azienda Ospedaliera di Perugia ha percepito una remunerazione di € 194.103.904,13 (€191.511.477,00 da G.B. + € 2.592.427,13 fuori G.B.) con una penalizzazione complessiva di € 9.776.879,09 pari al 4,86 % dell'attività svolta nell'ambito del Global Budget.

Nel grafico che segue viene visualizzata l'incidenza, sul totale dei volumi fatturati, delle quote non retribuite.

**Figura 17. Incidenza delle quote non retribuite sul totale di volumi fatturati**



Le entrate proprie, nel loro complesso hanno raggiunto l'ammontare di circa 17,6 milioni di euro; la voce dei costi capitalizzati si è invece attestata sull'importo di € 9.577.931,00.

Nella tabella che segue viene riportato un quadro sinottico dell'attività fatturata, nel 2016, a titolo di mobilità sanitaria nei confronti delle ASL della Regione Umbria.

**Tabella 59. Mobilità sanitaria con USL Regionali. Anno 2016**

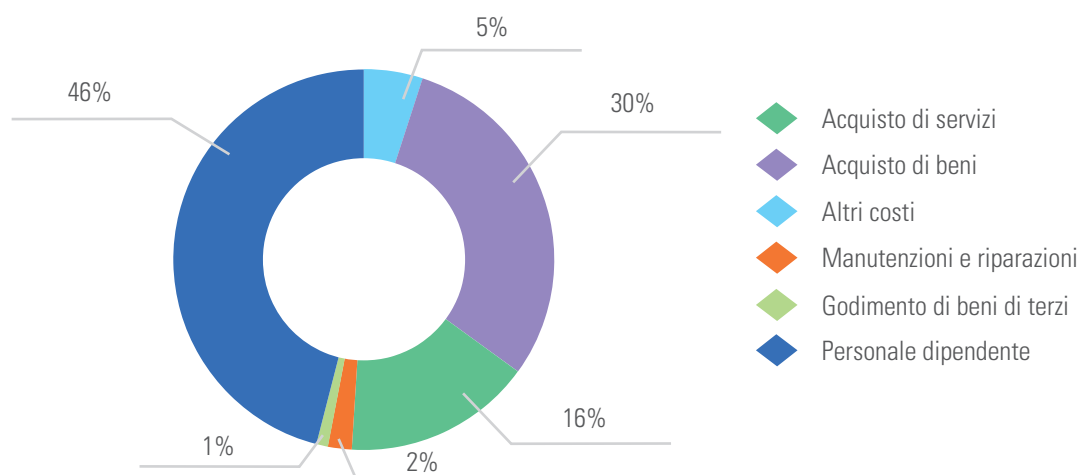
MOBILITÀ SANITARIA ASL REGIONALI	USL UMBRIA1		USL UMBRIA 2		TOTALE	
	IMPORTO	%	IMPORTO	%	IMPORTO	%
Fatturato Global Budget	179.459.471,09		21.829.885,00		201.288.356,09	
Tetto Global Budget	172.797.528,00	-	18.713.949,00	-	191.511.477,00	-
Fatturato non riconosciuto in quanto eccedente il tetto di Global Budget	6.660.943,09	3,85%	3.115.936,00	16,65%	9.776.879,09	5,11%
Fatturato Extra Global Budget	2.486.467,00		105.960,13		2.592.427,13	
Totale fatturato Mobilità Sanitaria	181.944.938,09		21.935.845,13		203.880.783,22	
Totale ricavi Mobilità Sanitaria (intra ed extra global budget)	175.283.995,00		18.819.909,13		194.103.904,13	

## I Costi

I costi complessivi dell'esercizio 2016 sono risultati ammontare ad € 313.537.788,37 segnando un aumento di € 3.839.174,09 (+ 1,24 %) rispetto al bilancio di esercizio del 2015 (€ 309.698.614,28). Le voci di costo che, in valori assoluti, hanno manifestato gli incrementi più significativi sono gli acquisti di beni sanitari, il personale ed il godimento di beni di terzi.

Nel grafico che segue viene evidenziata l'incidenza sul totale dei vari costi aggregati in sei grandi categorie.

**Figura 18. Struttura dei Costi. Anno 2016**

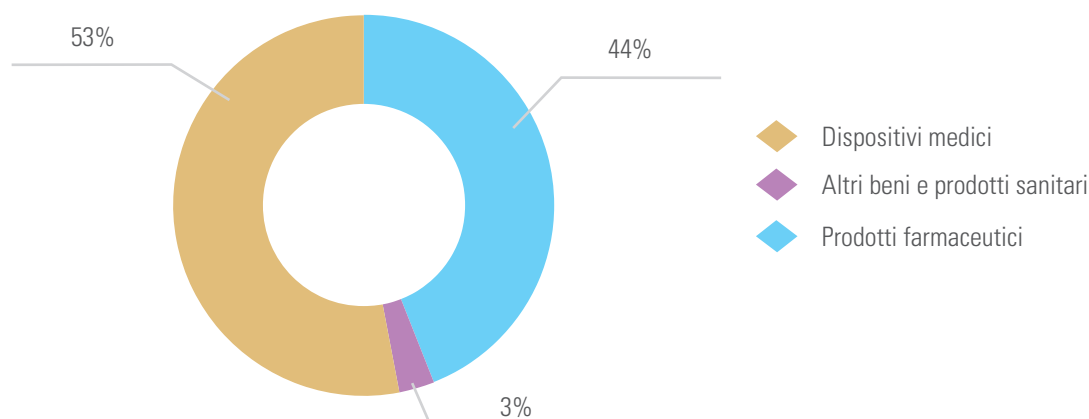


In particolare, per quanto attiene il fattore produttivo del personale, l'Azienda, nella gestione, si è attenuta ai vincoli disposti dalla normativa nazionale e regionale e, a conclusione dell'esercizio, si è registrato un onere, al netto dell'IRAP, di € 134.821.889,00. Si rileva pertanto un incremento del fabbisogno complessivo per l'anno 2016 pari a € 809.688,00 (+ 0,6 %) rispetto all'esercizio precedente (€ 134.012.201,00). Tale incremento, è da imputare in larga parte al maggior utilizzo del personale del ruolo sanitario (in particolare dirigenti medici ed infermieri) e tecnico (in particolare nella figura dell'esperto giuridico); oltre a tale situazione hanno contribuito a determinare un incremento della spesa un maggior ricorso al personale in comando presso l'azienda e l'incremento del costo inerente la polizza generale INAIL (+ 14,5% rispetto al 2015).

I beni sanitari con un ammontare complessivo di € 91.725.608,98 costituiscono, nel 2016, il 30,18% dei costi della produzione e segnano un incremento rispetto al 2015 (ove il costo era di € 88.100.795,57) di € 3.624.813,41 pari a + 4,01 %.

La figura 29 fornisce una schematica rappresentazione della voce di costo in esame suddividendola in tre macroaggregati.

**Figura 19. Struttura costi beni sanitari anno 2016**



## Il risultato d'esercizio

L'esercizio 2016 si è chiuso con un utile di € 2.227.868,47. Tale risultato conferma l'equilibrio dei conti aziendali che per il decimo anno consecutivo fanno registrare un risultato positivo (nel 2006 l'utile è stato di € 25.264,37, nel 2007 di € 116.930,52, nel 2008 di € 156.598,00, nel 2009 di € 173.031,00, nel 2010 di € 228.428,00, nel 2011 di € 363.453,00, nel 2012 di € 710.310,00, nel 2013 di € 528.200, nel 2014 di € 617.811,53 e nel 2015 di € 291.034,02).

Nella tabella che segue viene esposto il risultato degli ultimi tre anni in relazione alla diversa incidenza, nei vari esercizi, dell'area straordinaria rispetto all'area caratteristica.

**Tabella 60. Conto Economico Confronto anni 2014 - 2016 (Importi arrotondati all'unità di euro)**

DESCRIZIONE	ESERCIZIO 2014	ESERCIZIO 2015	ESERCIZIO 2016
Valore della produzione	308.666.222	309.452.016	307.308.956
Costi della produzione	-300.838.258	-300.044.835	-303.932.213
Area straordinaria	1.768.394	55.574	8.079.548
Imposte	-8.978.546	-9.171.721	-9.228.423
Utile o perdita dell'esercizio	617.812	291.034	2.227.868

L'area straordinaria nel 2016 ha avuto un impatto positivo consistente sul conto economico a seguito di insussistenze attive relative alla revisione di vari accantonamenti, prevalentemente afferenti all'area del

personale e dei fondi rischi per liti, arbitraggi e risarcimenti.

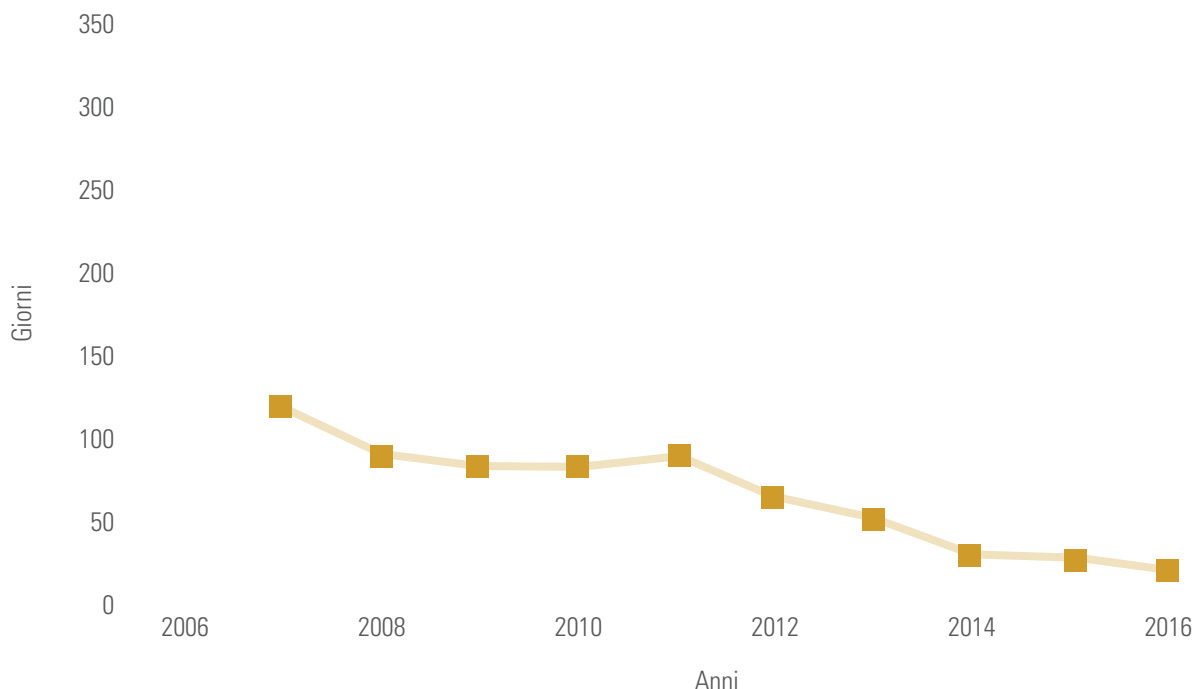
Contestualmente va evidenziato che l'Azienda ha stornato ad investimenti, ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 118/2011, contributi in c/esercizio per un importo complessivo di € 7.100.000,00.

## La situazione finanziaria

L'Azienda così come ha tenuto sempre presente l'obiettivo dell'equilibrio economico ha anche posto in essere tutta una serie di azioni tese a migliorare la propria situazione finanziaria nell'ottica di ridurre drasticamente i tempi di pagamento delle forniture e di abbattere i costi determinati dagli oneri finanziari (anticipazioni di cassa del tesoriere ed interessi di mora). Tali azioni hanno portato alla riscossione di una parte consistente dei crediti.

Ne è derivato un eccellente andamento della situazione finanziaria aziendale con conseguente possibilità di dar corso con tempestività e regolarità al pagamento delle fatture dei fornitori. Nel dettaglio, mentre a fine 2006, si era giunti ad un ritardo di 330 giorni nei pagamenti verso i fornitori, al 31/12/2007 tale ritardo si era ridotto a 120 giorni e, alla data della stesura delle presenti note, i pagamenti avvengono ben al di sotto del termine di legge dei 60 giorni data fattura (in media a 21 giorni data arrivo fattura).

**Figura 20. Tempi di pagamento dei fornitori anni 2006 - 2016**





# APPENDICE



*Azienda Ospedaliera di Perugia*



## RIEPILOGO DELLE ATTIVITÀ DEI PRIMI SEI MESI DEL 2016

Segue in tabella il confronto dei dati di attività dei primi sei mesi del 2016 con i primi sei mesi del 2017.

**Tabella 61. Principali indicatori di attività: confronto primi sei mesi 2016-2017**

INDICATORI	RIEPILOGO DATI DI ATTIVITÀ DI RICOVERO			
	PRIMI 6 MESI	PRIMI 6 MESI	DIFFERENZA	
	2016	2017	V.A.	%
Dimessi Ordinari (*)	16.970	16.834	-136	-0,8
Dimessi Day Hospital/Day Surgery	2.750	2.738	-12	-0,4
Dimessi Day Hospital (con DRG attribuito)	918	915	-3	-0,3
Dimessi Day Surgery (con DRG attribuito)	1.832	1.667	-165	-9,0
SDO con DRG da assegnare - ordinario		258		
SDO con DRG da assegnare - day hospital		156		
<b>Totale Dimessi</b>	<b>19.720</b>	<b>19.572</b>	<b>-148</b>	<b>-0,8</b>
<b>PROVENIENZA DIMESSI (ORDINARI E DH/DS)</b>				
Usl Umbria 1	16.426	16.304	-122	-0,7
Usl Umbria 2	1.427	1.364	-63	-4,4
Fuori Regione	1.617	1.587	-30	-1,9
Stranieri	250	317	67	26,8
% provenienti Fuori Regione	8,2	8,1	-0,1	
<b>PROVENIENZA DIMESSI (ORDINARI)</b>				
Usl Umbria 1	14.184	14.100	-84	-0,6
Usl Umbria 2	1.197	1.127	-70	-5,8
Fuori Regione	1.366	1.354	-12	-0,9
Stranieri	223	253	30	13,5
% provenienti Fuori Regione	8,0	8,0	0,0	
<b>DIMESSI ORDINARI TIPO DRG (solo quelli con DRG attribuito)</b>				
Dimessi Ordinari con DRG medico	10.951	10.601	-350	-3,2
Dimessi Ordinari con DRG chirurgico	6.019	5.975	-44	-0,7
% dimessi ordinari con DRG chirurgico sul totale (**)	35,5	36,0	0,6	

**Tabella 61. Principali indicatori di attività: confronto primi sei mesi 2016-2017 (segue)**

INDICATORI	RIEPILOGO DATI DI ATTIVITÀ DI RICOVERO			
	PRIMI 6 MESI	PRIMI 6 MESI	DIFFERENZA	
	2016	2017	V.A.	%
<b>DIMESSI TOTALE PER TIPO DRG (solo quelli con DRG attribuito)</b>				
Dimessi Medici	11.869	11.516	-353	-3,0
Dimessi Chirurgici	7.851	7.642	-209	-2,7
% dimessi con DRG chirurgico sul totale	39,8	39,9	0,1	
<b>ALTA SPECIALITÀ REGIONALE UMBRIA (ordinari con DRG assegnato)</b>				
Usl Umbria 1	1.322	1.343	21	1,6
Usl Umbria 2	207	208	1	0,5
Totale Alta Specialità Regione Umbria	1.529	1.551	22	1,4
<b>MEDIO - BASSA SPECIALITÀ REGIONALE UMBRIA (ordinari con DRG assegnato)</b>				
Usl Umbria 1	12.862	12.537	-325	-2,5
Usl Umbria 2	990	908	-82	-8,3
Totale Medio-bassa Specialità Regione Umbria	13.852	13.445	-407	-2,9
Alta Specialità Fuori Regione (Ordinari con DRG)	282	256	-26	-9,2
Medio-bassa specialità Fuori Regione (Ordinari con DRG)	1.307	1.324	17	1,3
Alta Specialità Totale	1.811	1.807	-4	-0,2
Medio Bassa Specialità Totale	15.159	14.769	-390	-2,6
Totale Ordinari Umbria	15.381	14.996	-385	-2,5
Totale Ordinari ExtraRegione	1.589	1.580	-9	-0,6
<b>ALTRI INDICATORI</b>				
Peso Medio DRG	1,27	1,27	0,00	
Degenza Media Dimessi	7,48	7,63	0,14	
Parti	947	905	-42	-4,4
Parti Fisiologici	680	658	-22	-3,2
Parti Cesarei	267	247	-20	-7,5
% parti cesarei	28,2	27,3		-0,9
Parti Cesarei progressio TC	106	96	-10	-9,4
Parti Cesarei primo TC	161	151	-10	-6,2
% parti cesarei progressio TC	11,2	10,6		-0,6
% parti cesarei primo TC	17,0	16,7		-0,3

**Tabella 61. Principali indicatori di attività: confronto primi sei mesi 2016-2017 (segue)**

INDICATORI	RIEPILOGO DATI DI ATTIVITÀ DI RICOVERO			
	PRIMI 6 MESI	PRIMI 6 MESI	DIFFERENZA	
	2016	2017	V.A.	%
Trapianti Renali (DRG 302)	16	3	-13	-81,3
Trapianti di Midollo Osseo (DRG 481)	52	50	-2	-3,8
Trapianti di Midollo Osseo Autologhi	32	26	-6	-18,8
Trapianti di Midollo Osseo Allogenicici	20	24	4	20,0
Trapianti di Cornea	9	8	-1	-11,1
Pazienti Deceduti	551	601	50	9,1
% di letalità	3,2	3,6		0,3
Ricoveri Oltre Soglia	694	718	24	3,5
% Ricoveri Oltre Soglia (**)	4,1	4,3		0,2
Ricoveri Programmati	4.105	3.820	-285	-6,9
Ricoveri Urgenti	10.997	11.021	24	0,2
Ricoveri con preospedalizzazione	891	1.059	168	18,9
Altro	977	934	-43	-4,4

(\*) Compresi i dimessi con DRG non attribuito

(\*\*) Esclusi dal denominatore dimessi con DRG non attribuito



# DEFINIZIONI



*Azienda Ospedaliera di Perugia*



## ALCUNE DEFINIZIONI STATISTICHE PER LEGGERE LA RELAZIONE

Ai fini di una corretta interpretazione dei dati, si ritiene opportuno fornire una descrizione sintetica delle variabili analizzate e dei metodi di elaborazione utilizzati.

### REGIME DI RICOVERO

Con tale dizione si intende distinguere i ricoveri in day-hospital dagli altri ricoveri, che vengono invece definiti ordinari.

### SPECIALITÀ

Disciplina medica che caratterizza l'attività del reparto (ad es. cardiologia, pediatria, ecc.).

### DIMESSI

Numero dei pazienti totali dimessi da quella sede ospedaliera o da una singola specialità.

### RICOVERATI

Numero dei pazienti totali che sono stati ammessi, trasferiti o dimessi da una singola specialità; questo dato sarà maggiore (o uguale) del numero dei dimessi, dato che uno stesso paziente può essere ricoverato in più reparti durante la sua degenza in uno stabilimento ospedaliero.

### DEGENZA TOTALE

Soggiorno con pernottamento del paziente. La sua durata è determinata sottraendo alla data di dimissione dall'ospedale quella di ammissione, senza distinguere se vi sono differenze tra reparto di ammissione e reparto di dimissione.

### DEGENZA DEI REPARTI

Soggiorno con pernottamento del paziente in un singolo reparto. La sua durata è determinata dalle reali giornate che un paziente trascorre all'interno dei singoli reparti, tenendo conto dei trasferimenti all'interno dello stesso stabilimento ospedaliero.

### ENTRATI/USCITI

Sono i pazienti ammessi e dimessi nell'arco della stessa giornata in regime di ricovero ordinario. In tali casi quindi il ricovero non matura alcuna giornata di degenza.

### INTERVENTI CHIRURGICI

La scheda nosologica di dimissione ospedaliera consente di memorizzare fino a quattro interventi chirurgici, insieme alla loro data di esecuzione. Questi vengono codificati secondo la classificazione statunitense ICD-9-CM (1993).



## DIAGNOSI DI DIMISSIONE

La scheda nosologica di dimissione ospedaliera consente di memorizzare la diagnosi principale di dimissione nonché tre diagnosi secondarie. La codifica utilizzata è la ICD-9, che si compone di quattro cifre. Nella presente pubblicazione i dati elaborati per diagnosi di dimissione prendono in considerazione le prime tre cifre.

## POSTI LETTO MEDI

Indicano la media aritmetica dei posti letto utilizzati nella struttura.

## TASSO DI OCCUPAZIONE

Indicatore del volume di attività ospedaliera, calcolato nella presente pubblicazione sono in relazione ai ricoveri in regime ordinario. Misura in valori percentuali il livello di occupazione dei posti-letto in regime ordinario, mediante rapporto tra giorni di degenza maturati dall'insieme di ricoverati nell'anno e giorni di degenza disponibili in base al numero medio di posti-letto (moltiplicato per il numero di giorni dell'anno) secondo la seguente formula:

[ Deg. Tot. / Gg. Disp. ] 100

dove:

Deg. Tot.= somma delle giornate di degenza maturate da ciascun paziente durante il suo soggiorno in ospedale.

Gg. Disp.= prodotto del numero medio di posti-letto per 365, ovvero per il numero dei giorni dell'anno.

Per le sedi ospedaliere che hanno iniziato la loro attività dopo l'1/1/1996 o hanno terminato la loro attività entro il 31/12/1996, i giorni di degenza disponibili sono ottenuti moltiplicando il numero medio di posti letto per i giorni di effettiva apertura.

## INDICE DI TURNOVER

Numero medio di giorni di intervallo tra un ricovero e quello successivo a carico di uno stesso posto-letto. Tale valore si determina come media dei giorni disponibili e non occupati in termini di posti-letto e numero totale dei dimessi (o dei ricoverati), ovvero:

[ Gg. Disp. - Deg. Tot. ] / Dimessi

oppure:

[ Gg. Disp. - Deg. Tot. ] / Ricoverati

dove:

Deg. Tot.= somma delle giornate di degenza maturate da ciascun paziente durante il suo soggiorno in ospedale.

Gg. Disp.= prodotto del numero medio di posti-letto per 365, ovvero per il numero dei giorni dell'anno.

Per le sedi ospedaliere che hanno iniziato la loro attività dopo l'1/1/1996 o hanno terminato la loro attività entro il 31/12/1996, i giorni di degenza disponibili sono ottenuti moltiplicando il numero medio di posti letto per i giorni di effettiva apertura.

## INDICE DI ROTAZIONE

L'indice di rotazione indica il numero di pazienti che si sono alternati mediamente in ciascun posto-letto: è dato dal rapporto fra il numero totale dei dimessi (o ricoverati) ed il numero medio dei posti-letto.

## CASI CON DIAGNOSI SECONDARIE

Dimessi (o ricoverati) che presentano sulla scheda nosologica almeno una diagnosi secondaria.

## D.R.G.

Acronimo di "Diagnosis Related Groups", classificazione statunitense delle possibili tipologie di ricovero per livelli omogenei nel consumo di risorse e similarità cliniche. Essa viene aggiornata ogni anno per tenere conto dell'evoluzione tecnologica nella prassi medica. Il Ministero della Sanità con D.M. del 15.4.94 ne ha stabilito l'applicazione ai ricoveri presso le strutture ospedaliere italiane. La revisione utilizzata è la decima.

## OUTLIER

Ricovero che presenta una durata della degenza abnorme rispetto ad un valore-soglia (trim point) calcolato per ciascun D.R.G. con una formula pubblicata nello stesso D.M. che ha introdotto i D.R.G.s in Italia.

## DEGENZA MEDIA TRIMMATA

Valore medio della durata della degenza calcolato dopo aver sostituito i valori outliers della degenza nei singoli ricoveri con il valore-soglia (trim point) proprio del D.R.G. cui il ricovero appartiene.

