

Rilevazione dell'attività di Pronto Soccorso nella Regione Abruzzo Anno 2011





Rilevazione dell'attività di Pronto Soccorso nella Regione Abruzzo Anno 2011

Autori:

Vito Di Candia
Guido Angeli
Lamberto Manzoli
Manuela Di Virgilio
Tiziana Di Corcia
Simona Martines
Vita Di Iorio
Delia Racciatti
Angelo Muraglia*

*Commissario Straordinario ASR Abruzzo

Indice

<i>Argomenti</i>	<i>Pagina</i>
1. Introduzione.....	3
2. Materiali e metodi.....	3
3. Scheda di raccolta dati (Figura 1).....	4
4. Gli accessi totali nei P.S. della Regione Abruzzo nell'anno 2011.....	5
5. Tasso di accesso in P.S.....	6
6. Accesso in P.S. dei pazienti extra regionali.....	7
7. Accessi per personale medico.....	9
8. Ricoveri urgenti di pazienti ultrasettantacinquenni.....	10
9. Accessi per codice di gravità.....	12
10. Accessi per incidenti.....	15
10.1. Incidenti stradali.....	15
10.2. Incidenti domestici	16
10.3. Incidenti sul lavoro.....	17

1. Introduzione

Dopo il report “Rilevazione dell'attività di pronto soccorso della Regione Abruzzo – Anno 2010”, da noi pubblicato lo scorso anno (wlink: http://www.asrabruzzo.it/pubblicazioni/report-epidemiologici/doc_download/76-reportprontosoccorso.html), si è proceduto alla rilevazione dei dati di attività delle Unità Operative (UU.OO.) di Pronto Soccorso (P.S.) della Regione Abruzzo anche per il 2011.

La presente analisi, oltre a descrivere una serie di dati riguardanti l'attività svolta dalle Unità Operative (UU.OO.) di Pronto Soccorso (P.S.) della Regione Abruzzo nel corso dell'anno 2011, utilizza anche una serie di indicatori già descritti e validati nella relazione finale del Progetto Mattone “Pronto Soccorso e Sistema 118”, al fine di confrontare le prestazioni erogate all'interno dei P.S. nel 2010 e 2011.

2. Materiali e metodi

Nel corso dell'anno 2012 è stata svolta una rilevazione mediante l'utilizzo di un questionario ad hoc (figura 1) inviato, per il tramite delle Direzioni Generali delle ASL, ai Direttori delle Unità Operative di Pronto Soccorso (P.S.) della Regione Abruzzo.

La raccolta dei dati è terminata nel settembre del 2012, quando è stato completato il re-invio all'ASR Abruzzo di tutte le Schede di Rilevazioni debitamente firmate dagli stessi Direttori delle Unità Operative.

L'analisi ha comportato la rilevazione dei dati di accesso al P.S. relativamente all'anno 2011, effettuando una stratificazione della domanda sulla base della residenza e dell'età dei pazienti. Si è inoltre analizzata la modalità di accesso, con particolare riferimento al codice di priorità ed agli accessi per tipo di incidente (lavoro, domestico, stradale). E' stato infine preso in considerazione il personale medico ed infermieristico in servizio in ciascuna Unità Operativa.

3. Tabella di richiesta dei dati di attività dei P.S. nell'anno 2011

Figura 1- Scheda di raccolta dati

<u>TABELLA DI RICHIESTA DATI ATTIVITA' P.S. - ANNO 2011</u>	
ASL:	<input type="text"/>
<u>PRONTO SOCCORSO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI:</u>	<input type="text"/>
<u>1. Numero di accessi in P.S. di pazienti residenti in Regione Abruzzo:</u>	<input type="text"/>
<u>2. Numero di accessi in P.S. di pazienti non residenti in Regione Abruzzo:</u>	<input type="text"/>
<u>3. Numero di accessi in P.S. di pazienti residenti nella ASL in cui insiste il P.S.:</u>	<input type="text"/>
<u>4. Numero totale di infermieri in servizio presso il P.S.:</u>	<input type="text"/>
<u>5. Numero totale di medici in servizio presso il P.S.:</u>	<input type="text"/>
<u>6. Numero di accessi in P.S. per incidenti stradali:</u>	<input type="text"/>
<u>7. Numero di accessi per incidenti domestici:</u>	<input type="text"/>
<u>8. Numero di accessi per incidenti sul lavoro</u>	<input type="text"/>
<u>9. Numero di accessi di pazienti con età > a 75 anni residenti nella Regione Abruzzo:</u>	<input type="text"/>
<u>10. Numero di accessi di pazienti con età > a 75 anni non residenti nella Regione Abruzzo:</u>	<input type="text"/>
<u>11. Numero di casi totali suddivisi per codice di gravità</u>	
<input type="checkbox"/> <i>N° codici rossi:</i>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <i>N° codici gialli:</i>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <i>N° codici verdi:</i>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <i>N° codici bianchi:</i>	<input type="text"/>
<u>12. Numero di codici suddivisi per gravità che hanno subito una ricodifica in seguito a valutazione in PS</u>	
<input type="checkbox"/> <i>N° codici rossi ricodificati:</i>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <i>N° codici gialli ricodificati:</i>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <i>N° codici verdi ricodificati:</i>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> <i>N° codici bianchi ricodificati:</i>	<input type="text"/>

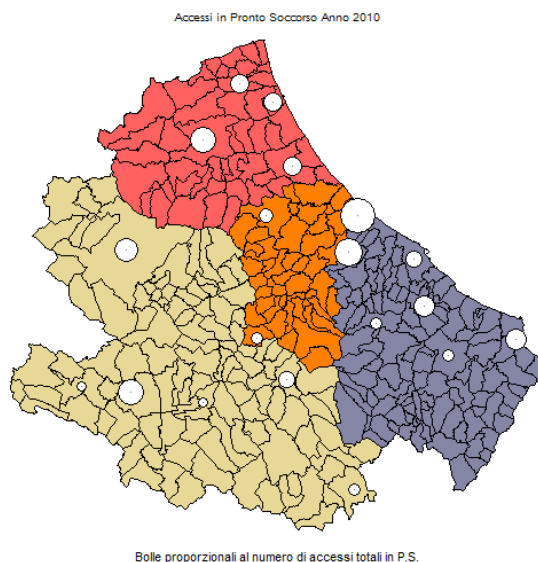
4. Gli accessi totali nei P.S. della Regione Abruzzo nell'anno 2011

Nell'anno 2011 sono stati registrati nei P.S. della Regione Abruzzo 562.340 accessi; di questi, circa il 91 % è relativo a prestazioni erogate a pazienti residenti in regione (tabella 1, figura 2). Questi valori ricalcano sostanzialmente i dati dell'anno 2010. Nel modello di rilevazione dell'anno 2011 è stato aggiunto un ulteriore campo relativo al “numero di accessi in P.S. di pazienti residenti nella ASL in cui insiste il P.S.”. E' stata quindi calcolata la percentuale di accessi intra-Asl (Numero di accessi intra-Asl / Numero di accessi dei residenti in Regione): dall'analisi di questo indicatore si evidenzia che il P.O. di Chieti (67,4%) ed il P.O. di Popoli (75,6%) si discostano in modo significativo dalla media regionale (90,5%).

Tabella 1 – Accessi totali in P.S.

Pronto Soccorso	Asl	2011			2010	
		Accessi totali	% Accessi residenti in Regione	% Accessi intra-Asl	Accessi totali	% Accessi residenti in Regione
OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO-PESCARA	203	97.041	93,5	88,1	94.077	93,6
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA-CHIETI	202	66.963	93,9	67,4	66.668	93,9
OSPEDALE CIVILE SS. FILIPPO E NICOLA-AVEZZANO	201	47.895	86,0	94,7	49.147	85,8
OSPEDALE CIVILE MAZZINI-TERAMO	204	45.234	95,3	98,0	47.968	95,6
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE-L'AQUILA	201	44.586	86,7	97,3	43.712	86,7
OSPEDALE CIVILE RENZETTI-LANCIANO	202	39.774	95,3	98,9	37.559	96,0
PRESIDIO OSPEDALIERO-VASTO	202	32.803	86,1	99,2	31.922	86,3
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE-ATRI	204	27.721	91,6	82,3	28.823	91,4
OSP MARIA SS.MA DELLO SPLENDORE-GIULIANOVA	204	26.524	87,1	96,1	26.575	87,0
OSPEDALE "VAL VIBRATA"-SANT'OMERO	204	23.839	89,6	98,3	24.947	86,8
OSPEDALE DELL'ANNUNZIATA-SULMONA	201	22.215	92,3	96,3	22.621	92,2
OSPEDALE CIVILE "GAETANO BERNABEO"-ORTONA	202	19.008	94,3	96,1	20.057	95,0
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO-PENNE	203	13.850	97,6	91,8	13.978	97,6
OSPEDALE CIVILE-ATESSA	202	12.084	95,5	99,0	11.906	96,3
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA'-POPOLI	203	10.275	95,4	75,6	11.817	95,4
OSPEDALE CIVILE-CASTEL DI SANGRO	201	9.822	55,7	91,6	9.021	55,2
OSPEDALE MARIA SS. IMMACOLATA-GUARDIAGRELE	202	8.479	97,1	98,1	8.929	97,4
OSPEDALE CIVILE UMBERTO I-TAGLIACOZZO	201	7.198	75,2	92,3	7.752	72,9
OSPEDALE CIVILE SERAFINO RINALDI-PESCINA	201	7.029	91,6	93,2	7.534	91,8
Totale		562.340	90,9	90,5	565.013	91,0

Figura 2 – Rappresentazione territoriale del numero di accessi totali in P.S.



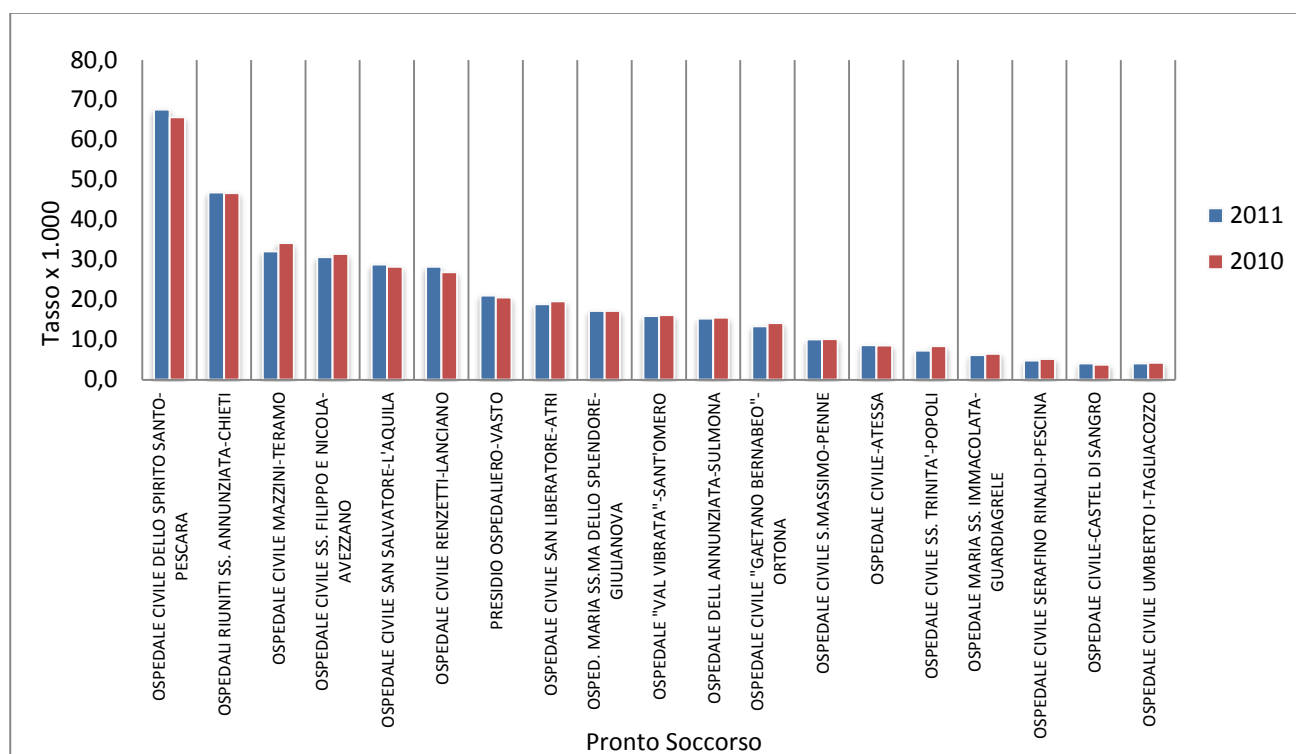
5. Tasso di accesso in P.S.

Il tasso di accesso in P.S. è un indicatore descrittivo della domanda ed è calcolato come rapporto tra il numero di accessi (dei residenti) e la popolazione residente in Abruzzo (Istat anno 2011) per mille abitanti.

Numeratore	Accessi in P.S. di residenti nel periodo di riferimento	x 1.000
Denominatore	Popolazione residente nel periodo di riferimento	

L'analisi ha evidenziato un valore particolarmente elevato del tasso di accesso all'interno del Presidio Ospedaliero (P.O.) di Pescara, con un valore di circa 68 accessi per mille abitanti in regione, seguito dall'Ospedale di Chieti con 47 accessi x 1.000 abitanti. Ci sono inoltre 6 ospedali con un tasso inferiore o uguale al 10 per mille (figura 3). Come è possibile notare dalla figura 3 non si evincono sostanziali variazioni tra i due anni oggetto della rilevazione.

Figura 3 – Tasso di accesso in Pronto Soccorso negli ospedali abruzzesi (residenti) – Anno 2011



6. Accesso in P.S. dei pazienti extra regionali

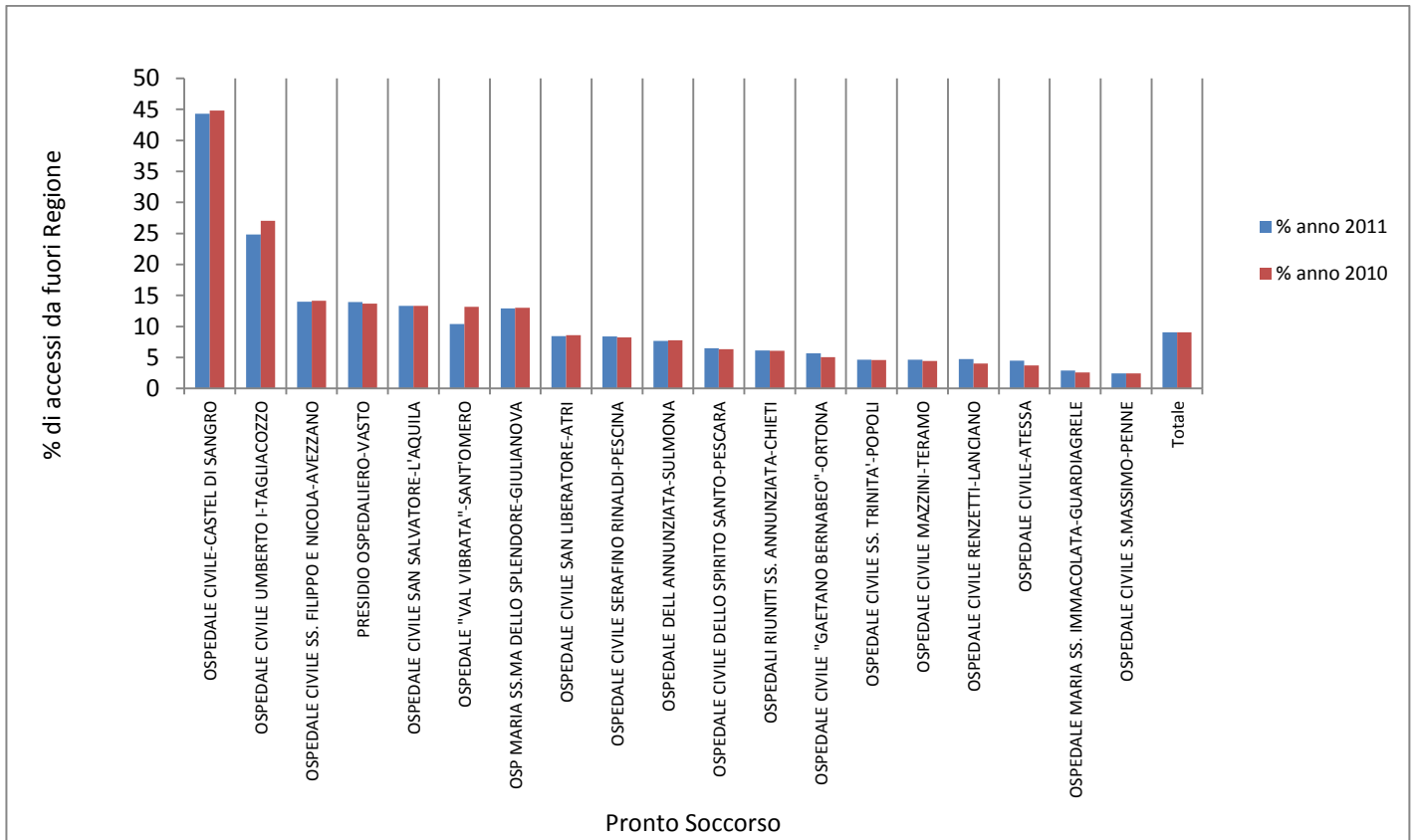
Numeratore	Accessi in P.S. di residenti fuori Regione Abruzzo	x 1.000
Denominatore	Numero totale di accessi	

In Abruzzo nell'anno 2011 quasi 51.000 prestazioni assistenziali a carattere di emergenza (pari al 9,1% del totale) sono state a favore di persone provenienti da fuori regione. In particolare, il Pronto Soccorso dell'Ospedale di Castel di Sangro (AQ) ha erogato prestazioni per quasi la metà dei casi (44%) a persone provenienti da altre regioni, verosimilmente limitrofe (tabella 2 e figura 4). Tale valore, peraltro, si era già osservato nel 2010.

Tabella 2 – Accessi in P.S. dei pazienti extraregionali – Anno 2011

Pronto Soccorso	% anno 2011	Accessi dei non residenti 2011	% anno 2010	Accessi dei non residenti 2010
OSPEDALE CIVILE-CASTEL DI SANGRO	44,3	4.350	44,8	4.043
OSPEDALE CIVILE UMBERTO I-TAGLIACOZZO	24,8	1.786	27,1	2.097
OSPEDALE CIVILE SS. FILIPPO E NICOLA-AVEZZANO	14,0	6.708	14,2	6.959
PRESIDIO OSPEDALIERO-VASTO	13,9	4.570	13,7	4.365
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE-L'AQUILA	13,3	5.933	13,3	5.833
OSPEDALE "VAL VIBRATA"-SANT'OMERO	10,4	2.484	13,2	3.288
OSP MARIA SS.MA DELLO SPLENDORE-GIULIANOVA	12,9	3.425	13,0	3.465
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE-ATRI	8,4	2.342	8,6	2.484
OSPEDALE CIVILE SERAFINO RINALDI-PESCINA	8,4	590	8,2	620
OSPEDALE DELL'ANNUNZIATA-SULMONA	7,7	1.707	7,8	1.763
OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO-PESCARA	6,5	6.309	6,4	5.976
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA-CHIETI	6,1	4.114	6,1	4.054
OSPEDALE CIVILE "GAETANO BERNABEO"-ORTONA	5,7	1.079	5,0	1.010
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA'-POPOLI	4,6	475	4,6	540
OSPEDALE CIVILE MAZZINI-TERAMO	4,7	2.108	4,4	2.118
OSPEDALE CIVILE RENZETTI-LANCIANO	4,7	1.885	4,0	1.503
OSPEDALE CIVILE-ATESSA	4,5	541	3,7	444
OSPEDALE MARIA SS. IMMACOLATA-GUARDIAGRELE	2,9	245	2,6	232
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO-PENNE	2,4	336	2,4	337
Totale	9,1	50.987	9,0	51.131

Figura 4 – Percentuale di accessi di pazienti extra regionali – Anno 2011



7. Accessi per personale medico

Numeratore	Accessi in P.S.	x 1.000
Denominatore	Numero di medici del Pronto Soccorso	

Il calcolo del suddetto indicatore può risentire di una serie di criticità legate al numero di personale effettivamente in servizio presso l'unità operativa (ferie, malattie, tipologia contrattuale, etc.). Ai fini della rilevazione è stato considerato solo il personale medico che effettua regolarmente tutti i turni di lavoro all'interno delle proprie Unità Operative.

Nella tabella 3 sono riportati gli accessi medi annui per unità di personale medico in organico presso le strutture di Pronto Soccorso. Questo è un indicatore del carico di lavoro teorico sull'attività di Pronto Soccorso e, in via indiretta anche dei tempi di attesa. I valori più alti sono stati osservati a Pescara (6.469), Chieti (3.720) e L'Aquila (3.716); quelli più bassi a Tagliacozzo (1.200) e Guardiagrele (1.413). Nella tabella 3 vengono anche riportati gli accessi per medico relativi al codice rosso e codice giallo: la discussione relativa agli accessi per codice di priorità è stata trattata nella sezione 5. Purtroppo tale dato è mancante per 6 P.S. regionali. Nella tabella 3, inoltre, viene effettuato un confronto tra gli anni 2010 e 2011.

Tabella 3 – Accessi medi annui per personale medico

Pronto Soccorso	2011			2010		
	Accessi totali per medico	Accessi per codice rosso per medico	Accessi per codice giallo per medico	Accessi totali per medico	Accessi per codice rosso per medico	Accessi per codice giallo per medico
OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO-PESCARA	6.469	95	2.165	5.880	112	2.295
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA-CHIETI	3.720	89	1.633	5.128	52	1.553
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE-L'AQUILA	3.716	45	1.528	3.362	32	1.405
OSPEDALE "VAL VIBRATA"-SANT'OMERO	3.406	9	240	4.989	14	220
OSPED. MARIA SS.MA DELLO SPLENDORE-GIULIANOVA	3.316	23	314	4.429	25	302
OSPEDALE DELL ANNUNZIATA-SULMONA	3.174	n.p	n.p	3.232	np	np
OSPEDALE CIVILE "GAETANO BERNABEO"-ORTONA	3.168	8	933	3.343	10	1.005
OSPEDALE CIVILE RENZETTI-LANCIANO	3.060	46	670	2.889	13	396
OSPEDALE CIVILE MAZZINI-TERAMO	3.016	28	751	3.690	19	756
PRESIDIO OSPEDALIERO-VASTO	2.982	21	1.011	2.902	16	877
OSPEDALE CIVILE SS. FILIPPO E NICOLA-AVEZZANO	2.817	n.p	n.p	3.511	np	np
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE-ATRI	2.772	9	509	5.765	18	731
OSPEDALE CIVILE-CASTEL DI SANGRO	2.456	n.p	n.p	2.255	np	np
OSPEDALE CIVILE SERAFINO RINALDI-PESCINA	2.343	n.p	n.p	np	np	np
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO-PENNE	2.308	14	700	2.796	24	901
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA'-POPOLI	2.055	3	181	2.363	5	166
OSPEDALE CIVILE-ATESSA	2.014	n.p	n.p	1.984	np	np
OSPEDALE MARIA SS. IMMACOLATA-GUARDIAGRELE	1.413	4	147	1.488	4	163
OSPEDALE CIVILE UMBERTO I-TAGLIACOZZO	1.200	n.p	n.p	np	np	np

8. Ricoveri urgenti di pazienti ultrasettantacinquenni

Numeratore	Ricoveri ospedalieri urgenti di pazienti ultrasettantacinquenni	x 1.000
Denominatore	Numero totale di accessi	

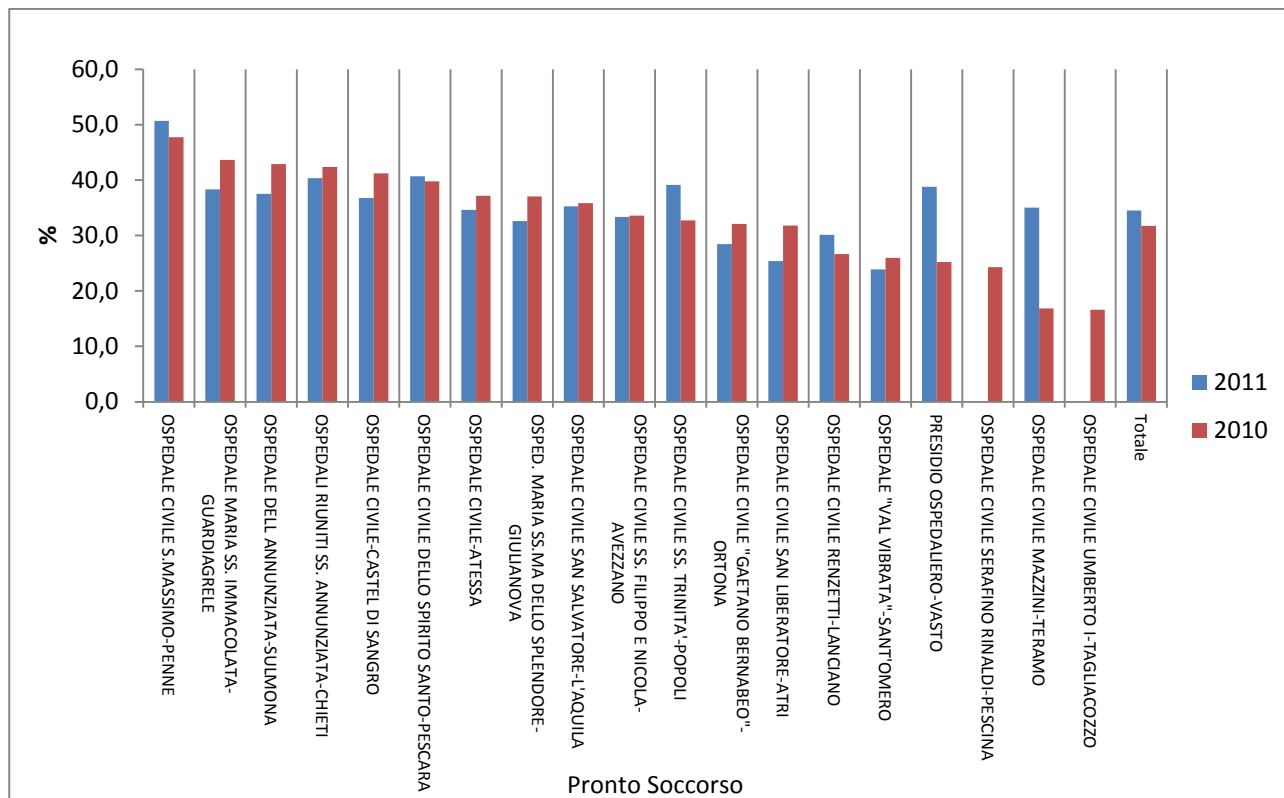
Nella tabella 4 vengono riportati gli accessi in P.S. dei pazienti ultrasettantacinquenni. Tali accessi nel totale regionale hanno subito un lieve decremento rispetto al dato relativo al 2010, passando dal 16,7% al 15,8% del totale degli accessi.

E' stata effettuata un'analisi sui ricoveri urgenti utilizzando come fonte dati il file ASDO anno 2011. Pur essendo un confronto tra fonti dati diverse (database ASDO e indagine sugli accessi al P.S. effettuata mediante una rilevazione autocertificata dai direttori delle UU.OO di Pronto Soccorso della Regione operanti nell'anno 2011), si può comunque notare dalla tabella 4 che circa il 34,5% degli ultrasettantacinquenni accettati al P.S. nell'anno 2011 sono stati poi ricoverati, con una variabilità tra i singoli presidi che va dal 50,7% del P.S. di Penne al 23,9% di Sant'Omero (figura 5). Anche in questo caso i valori registrati nell'anno 2010 sono molto simili a quelli del 2011.

Tabella 4 – Ricoveri urgenti dei pazienti ultrasettantacinquenni.

Pronto Soccorso	2011		2010	
	% di accessi in P.S. ≥75	% accessi ≥75 anni ricoverati	% di accessi in P.S. ≥75	% accessi ≥75 anni ricoverati
OSPEDALE CIVILE-ATESSA	21,8	34,6	20,8	37,2
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA'-POPOLI	21,8	39,1	22,7	32,8
OSPEDALE MARIA SS. IMMACOLATA-GUARDIAGRELE	21,4	38,4	19,7	43,7
OSPEDALE DELL ANNUNZIATA-SULMONA	20,2	37,5	17,7	42,9
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO-PENNE	20,1	50,7	20,6	47,7
OSPED. MARIA SS.MA DELLO SPLENDORE-GIULIANOVA	19,6	32,6	16,7	37,1
OSPEDALE CIVILE MAZZINI-TERAMO	18,7	35,0	37,2	16,9
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE-ATRI	18,3	25,4	13,8	31,8
OSPEDALE "VAL VIBRATA"-SANT'OMERO	17,7	23,9	15,3	26,0
OSPEDALE CIVILE-CASTEL DI SANGRO	17,6	36,8	15,3	41,2
OSPEDALE CIVILE UMBERTO I-TAGLIACOZZO	17,2	n.p	14,7	16,6
OSPEDALE CIVILE SERAFINO RINALDI-PESCINA	17,0	n.p	20,2	24,3
OSPEDALE CIVILE RENZETTI-LANCIANO	15,9	30,1	15,7	26,7
PRESIDIO OSPEDALIERO-VASTO	15,0	38,8	18,4	25,2
OSPEDALE CIVILE SS. FILIPPO E NICOLA-AVEZZANO	14,7	33,4	11,9	33,6
OSPEDALE CIVILE "GAETANO BERNABEO"-ORTONA	14,0	28,5	14,7	32,1
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE-L'AQUILA	13,2	35,3	12,1	35,9
OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO-PESCARA	12,8	40,7	13,5	39,8
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA-CHIETI	12,7	40,3	12,2	42,4
Totale	15,8	34,5	16,7	31,8

Figura 5 – Percentuale di ricoveri urgenti di pazienti ultrasettantacinquenni



9. Accessi per codice di gravità

Numeratore	Accessi per codice di gravità	x 1.000
Denominatore	Numero totale di accessi	

E' stata prevista una sezione relativa alla suddivisione degli accessi per codice di gravità. Tali codici, in analogia con i criteri definiti dal decreto del Ministero della Sanità del 15 maggio 1992, sono articolati in quattro categorie ed identificati con i colori di seguito riportati:

- **codice rosso:** molto critico, pericolo di vita, priorità massima, accesso immediato alle cure;
- **codice giallo:** mediamente critico, presenza di rischio evolutivo, possibile pericolo di vita;
- **codice verde:** poco critico, assenza di rischi evolutivi, prestazioni differibili;
- **codice bianco:** non critico, pazienti non urgenti;

La funzione di triage è attivata nelle unità operative di pronto soccorso-accettazione con oltre 25.000 accessi per anno e nei presidi che, pur essendo al di sotto dei 25.000 accessi, si trovano ad operare in condizioni di flussi periodicamente elevati ed irregolari (turismo stagionale, fiere, manifestazioni, ecc.). Sulla base di tali premesse si sottolinea che i presidi ospedalieri che hanno fornito i dati del triage sono riportati nella tabella 5 e nella figura 6.

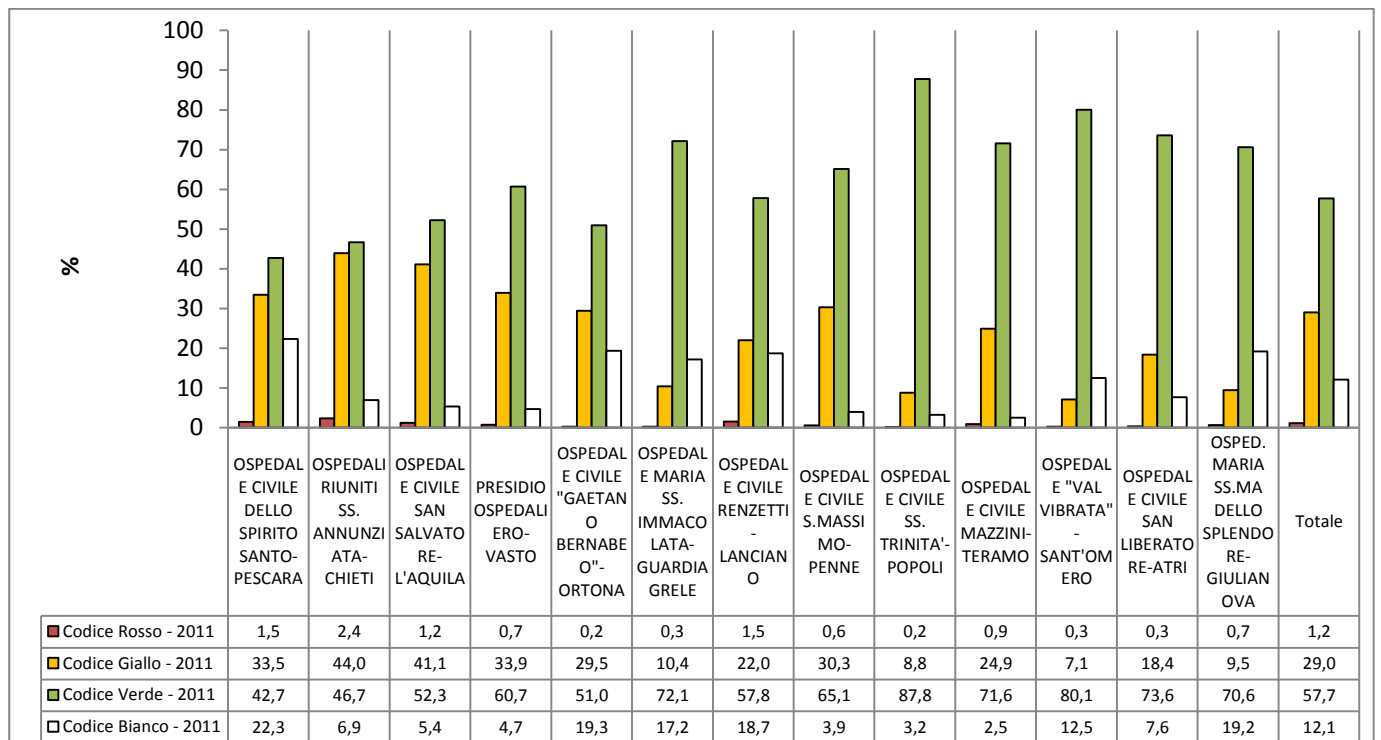
Tabella 5 – Accessi in Pronto Soccorso per codice di gravità

Pronto Soccorso	Codice Rosso - 2011	Codice Rosso - 2010	Codice Giallo - 2011	Codice Giallo - 2010	Codice Verde - 2011	Codice Verde - 2010	Codice Bianco - 2011	Codice Bianco - 2010
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA-CHIETI	2,4	1,0	44,0	30,3	46,7	59,9	6,9	8,8
OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO-PESCARA	1,5	1,9	33,5	39,0	42,7	51,8	22,3	7,2
OSPEDALE CIVILE RENZETTI-LANCIANO	1,5	0,6	22,0	17,8	57,8	59,6	18,7	22
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE-L'AQUILA	1,2	0,9	41,1	41,8	52,3	51,0	5,4	6,3
OSPEDALE CIVILE MAZZINI-TERAMO	0,9	0,5	24,9	20,5	71,6	76,0	2,5	3,0
PRESIDIO OSPEDALIERO-VASTO	0,7	0,5	33,9	29,9	60,7	62,9	4,7	6,7
OSPED. MARIA SS.MA DELLO SPLENDORE-GIULIANOVA	0,7	0,6	9,5	7,0	70,6	73,8	19,2	18,6
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO-PENNE	0,6	0,9	30,3	32,2	65,1	62,5	3,9	4,4
OSPEDALE MARIA SS. IMMACOLATA-GUARDIAGRELE	0,3	0,3	10,4	10,9	72,1	77,6	17,2	11,2
OSPEDALE "VAL VIBRATA"-SANT'OMERO	0,3	0,3	7,1	4,5	80,1	82,5	12,5	12,8
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE-ATRI	0,3	0,3	18,4	12,3	73,6	74,9	7,6	12,5
OSPEDALE CIVILE "GAETANO BERNABEO"-ORTONA	0,2	0,3	29,5	29,8	51,0	46,3	19,3	23,6
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA'-POPOLI	0,2	0,2	8,8	7,0	87,8	89,0	3,2	3,7
Totale	1,2	0,9	29,0	26,5	57,7	62,9	12,1	9,8

Tutti i dati sono espressi in valore percentuale

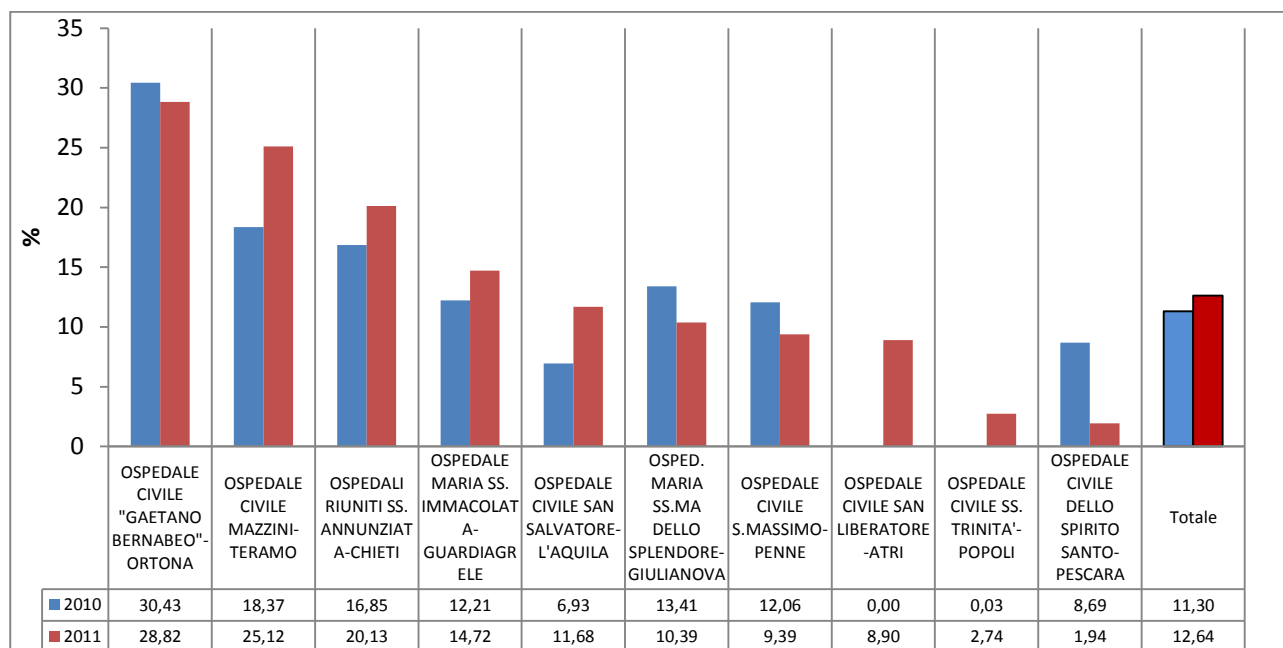
Nel corso dell'anno 2011, la maggior parte degli accessi in P.S. è stata codificata con codice verde: circa il 58% di tutti gli accessi è stato valutato come codice verde, con una variabilità tra i vari presidi che va dal 42% di Pescara al 88% di Popoli. Gli accessi con codice rosso, che descrivono pazienti molto critici, sono stati di poco superiori all'1% di tutti gli accessi in Pronto Soccorso: si va infatti dallo 0,2% di Ortona al 2,4% di Chieti. Sono stati assegnati ad un codice giallo il 29% degli accessi in PS, ma anche in questo caso con una accentuata variabilità tra i singoli presidi (es: 7,1% a Sant'Omero ed il 44% a Chieti). I codici bianchi, quelli teoricamente che descrivono pazienti non critici, rappresentano invece quasi il 12% del totale regionale. Questo codice va riservato ai pazienti che richiedono prestazioni sanitarie che non rivestono alcun carattere di urgenza e che dovrebbero essere risolte dal Medico di Medicina Generale, dal Medico di Continuità Assistenziale e/o presso Poliambulatori sul territorio: il loro trattamento in Pronto Soccorso, pertanto, risulta essere inappropriato. Dall'analisi comparativa con l'anno 2010 risulta un aumento percentuale del 30,6% (2% in valore assoluto) nella media regionale di codici bianchi. Sono cresciuti anche i codici gialli, mentre i codici verdi hanno subito una riduzione percentuale del 8,3%. Infine cresce del 33,3% la percentuale di accessi per codice rosso (da 0,9% a 1,2%).

Figura 6 – Accessi in Pronto Soccorso per codice di gravità



Nella figura 7 viene riportata la percentuale dei casi di ricodifica degli accessi sul totale: nell'Ospedale di Ortona viene effettuata la maggiore percentuale di ricodifiche (28.8%), mentre nell'Ospedale di Pescara i casi di ricodifica sono solo l'1,9%; in netto calo rispetto all'anno precedente (8,7%). Le percentuali di ricodifica sono state calcolate solo per i 10 P.S. che hanno inviato i dati.

Figura 7 – Casi di ricodifica



10. Accessi per incidenti

10.1. Incidenti stradali.

Nella tabella 6 sono riportati gli accessi in P.S. per incidenti stradali. Nell'Ospedale di Ortona si osserva la maggiore percentuale di incidenti stradali sul totale degli accessi in P.S. (11,9%), rispetto ad una media regionale di circa il 7%. Dal confronto tra i due anni oggetto della rilevazione, si evidenziano valori sostanzialmente sovrapponibili.

Tabella 6 – Accessi in Pronto Soccorso per incidente stradale

Pronto Soccorso	% su accessi - 2011	% su accessi - 2010
OSPEDALE CIVILE "GAETANO BERNABEO"-ORTONA	11,9	11,5
OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO-PESCARA	9,6	10,3
OSPED. MARIA SS.MA DELLO SPLENDORE-GIULIANOVA	8,6	9,4
OSPEDALE "VAL VIBRATA"-SANT'OMERO	8,4	8,4
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE-ATRI	8,2	9,0
PRESIDIO OSPEDALIERO-VASTO	7,6	7,8
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA-CHIETI	6,7	7,7
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA'-POPOLI	6,6	5,6
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO-PENNE	6,5	6,4
OSPEDALE CIVILE SS. FILIPPO E NICOLA-AVEZZANO	6,5	6,2
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE-L'AQUILA	6,2	6,7
OSPEDALE MARIA SS. IMMACOLATA-GUARDIAGRELE	5,8	6,5
OSPEDALE CIVILE SERAFINO RINALDI-PESCINA	4,6	4,4
OSPEDALE CIVILE RENZETTI-LANCIANO	4,2	4,6
OSPEDALE DELL ANNUNZIATA-SULMONA	4,2	4,9
OSPEDALE CIVILE-ATESSA	4,2	4,8
OSPEDALE CIVILE MAZZINI-TERAMO	4,1	3,9
OSPEDALE CIVILE-CASTEL DI SANGRO	2,9	3,4
OSPEDALE CIVILE UMBERTO I-TAGLIACOZZO	2,6	3,7
Totale	6,9	7,3

10.2. Incidenti domestici.

La tabella 7 descrive l'andamento degli accessi nei P.S. a causa di incidenti domestici, ed in questo caso i Presidi Ospedalieri dell'Aquila, di Atessa e di Vasto risultano essere quelli con la percentuale maggiore: circa il 5%. Inoltre, diversi ospedali mostrano una percentuale di accessi per incidenti domestici inferiore all'1%. Da notare, infine, che il P.S. di Atri ha registrato una considerevole riduzione della percentuale di accessi per incidenti domestici, passando da 12,2% (anno 2010) a 0,7% (anno 2011).

Tabella 7 – Accessi in Pronto Soccorso per incidente domestico

Pronto Soccorso	% su accessi-2011	% su accessi-2010
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE-L'AQUILA	5,2	3,9
OSPEDALE CIVILE-ATESSA	5,2	4,7
PRESIDIO OSPEDALIERO-VASTO	5,0	5,3
OSPEDALE CIVILE MAZZINI-TERAMO	4,2	0,3
OSPED. MARIA SS.MA DELLO SPLENDORE-GIULIANOVA	3,3	3,3
OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO-PESCARA	2,4	2,7
OSPEDALE CIVILE RENZETTI-LANCIANO	1,8	1,6
OSPEDALE DELL ANNUNZIATA-SULMONA	0,9	1,7
OSPEDALE CIVILE-CASTEL DI SANGRO	0,9	0,9
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA-CHIETI	0,9	0,8
OSPEDALE CIVILE SERAFINO RINALDI-PESCINA	0,7	1,2
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE-ATRI	0,7	12,2
OSPEDALE MARIA SS. IMMACOLATA-GUARDIAGRELE	0,4	0,3
OSPEDALE CIVILE SS. FILIPPO E NICOLA-AVEZZANO	0,3	0,3
OSPEDALE CIVILE "GAETANO BERNABEO"-ORTONA	0,2	0,1
OSPEDALE CIVILE UMBERTO I-TAGLIACOZZO	0,2	0,2
OSPEDALE "VAL VIBRATA"-SANT'OMERO	0,1	0,5
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA'-POPOLI	0,1	0,1
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO-PENNE	0,1	0,1
Totale	2,1	2,3

10.3. Incidenti sul lavoro.

Il dato degli incidenti sul lavoro, sebbene non provenga dalle denunce pervenute annualmente all'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL), bensì dall'autocertificazione dei direttori delle UU.OO di Pronto Soccorso della Regione operanti nell'anno 2011, può essere comunque utile per avere indicazioni sulla distribuzione territoriale dell'evento "incidente sul lavoro". Anche in questo caso, come per gli incidenti domestici, il presidio di Atessa mostra la più elevata percentuale di accessi per incidenti sul lavoro rispetto al totale (7,0% rispetto ad una media regionale del 3,4%). Di nuovo, il P.S. di Atri ha registrato un considerevole riduzione della percentuale di accessi per incidenti domestici, passando dal 12,2% (anno 2010) al 3,2% (anno 2011).

Tabella 8 – Accessi in Pronto Soccorso per incidente sul lavoro

Pronto Soccorso	% su accessi-2011	% su accessi-2010
OSPEDALE CIVILE-ATESSA	7,0	7,2
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO-PENNE	5,8	6,1
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE-L'AQUILA	4,6	4,7
OSPEDALE CIVILE "GAETANO BERNABEO"-ORTONA	4,6	4,9
OSPED. MARIA SS.MA DELLO SPLENDORE-GIULIANOVA	4,2	4,4
OSPEDALE MARIA SS. IMMACOLATA-GUARDIAGRELE	4,0	4,1
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA'-POPOLI	3,6	3,6
OSPEDALE DELL'ANNUNZIATA-SULMONA	3,5	3,5
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE-ATRI	3,2	12,2
OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO-PESCARA	3,1	2,8
OSPEDALE CIVILE RENZETTI-LANCIANO	3,1	3,6
OSPEDALE CIVILE MAZZINI-TERAMO	3,1	3,2
OSPEDALE CIVILE-CASTEL DI SANGRO	3,0	3,3
PRESIDIO OSPEDALIERO-VASTO	3,0	3,7
OSPEDALE "VAL VIBRATA"-SANT'OMERO	3,0	3,2
OSPEDALE CIVILE SS. FILIPPO E NICOLA-AVEZZANO	2,8	2,9
OSPEDALE CIVILE SERAFINO RINALDI-PESCINA	2,6	2,5
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA-CHIETI	2,3	4,1
OSPEDALE CIVILE UMBERTO I-TAGLIACOZZO	2,3	2,7
Totale	3,4	4,1