

# **Mobilità ospedaliera Regione Abruzzo 2.0**



**ASR ABRUZZO**

Via Attilio Monti, 9 – 65127 Pescara – Tel. 085 450871 – Fax 085 4508720

[www.asrabruzzo.it](http://www.asrabruzzo.it)

# Report analitico

## dati aggiornati al 2023

**A cura di:**

Vito Di Candia\*, Giorgia Fragassi\*, Anita Saponari\*, Pierluigi Cosenza\*\*

\*Agenzia Sanitaria Regionale – ASR Abruzzo

\*\*Direttore Generale – ASR Abruzzo

Si ringrazia il DPF019 - Servizio Flussi Informativi e Sanità Digitale del Dipartimento sanità per la collaborazione offerta con la trasmissione del database, elaborato ed analizzato in questo report.

## Sommario

INTRODUZIONE .....	3
MATERIALE E METODI .....	3
MOBILITA' PASSIVA EXTRAREGIONALE .....	4
RELAZIONE TRA VOLUMI E VALORI ECONOMICI .....	5
ANALISI PER DRG .....	7
ANALISI PER MDC .....	9
ANALISI PER COMPONENTI .....	11
ANALISI PER STRUTTURA DI RICOVERO .....	17
INAPPROPRIATEZZA.....	20
COMPLESSITA' ASSISTENZIALE .....	21
ANALISI PER DISCIPLINA .....	22
ANALISI PER CLASSI DI PRIORITA' PER LE PRESTAZIONI DI RICOVERO .....	24
MOBILITA' ATTIVA EXTRAREGIONALE .....	25
ANALISI PER DRG .....	25
ANALISI PER MDC .....	26
ANALISI PER STRUTTURA E ASL DI RICOVERO .....	30
INAPPROPRIATEZZA.....	36
COMPLESSITA' ASSISTENZIALE .....	37
ANALISI PER DISCIPLINA .....	38
MOBILITA' INTRAREGIONALE E INTERAZIENDALE .....	39
CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE .....	41

## INTRODUZIONE

Il fenomeno della mobilità sanitaria rappresenta certamente un settore rilevante della sanità, con aspetti eterogenei e implicazioni a breve e lungo periodo sull'efficacia ed equità delle cure, che merita uno specifico approfondimento sul piano delle analisi, evitando comunque la semplificazione di considerarlo un generico sintomo di inadeguatezza, reale o percepita, dell'offerta sanitaria.

Un primo aspetto da valutare è rivolto ai diversi tipi di mobilità: la mobilità di confine tra ASL e regioni limitrofe; la mobilità occasionale, causata da spostamenti dovuti ad altri motivi; la mobilità programmata per interventi assistenziali complessi; la mobilità per mancanza locale di offerta e la mobilità per sfiducia nei servizi locali.

In merito ai fattori causali, un'apprezzata ricerca condotta dal CENSIS nel 2005, tuttora attuale, ha permesso di individuare tre principali aree di motivazioni: l'area della qualità, nei casi in cui la scelta è legata alla ricerca di prestazioni considerate di migliore livello; l'area pratico-logistica, legata al tentativo di ridurre al minimo i disagi correlati alle cure (ad esempio: la presenza di un familiare o la conoscenza di un medico nell'ospedale extra-regionale); l'area della necessità per l'assenza delle prestazioni necessarie nella propria zona di residenza o per la lunghezza delle liste di attesa.

Per il Sistema Sanitario il fenomeno della mobilità è di notevole rilevanza anche dal punto di vista finanziario, in quanto agendo sul versante del consumo o su quello della produzione, implica costi per le regioni con mobilità passiva o ricavi per le regioni in mobilità attiva. Disposizioni ministeriali, assunte in sede di Conferenza Stato-Regioni, indicano che le prestazioni in compensazione sono: i ricoveri ospedalieri e in day hospital, la medicina generale, la specialistica ambulatoriale, la farmaceutica, le cure termali, la somministrazione diretta di farmaci, i trasporti con ambulanza ed elisoccorso. Nel corso degli ultimi decenni si è confermato che in tutte le regioni i flussi più significativi sono l'attività ospedaliera, seguita dalla specialistica ambulatoriale e dalla somministrazione diretta di farmaci. Pertanto, la mobilità ospedaliera rappresenta in tutte le analisi, condotte a livello nazionale e regionale, la quota principale della mobilità sanitaria, tant'è che viene identificata come il fenomeno di più diretto interesse sia per i pazienti che per gli operatori di programmazione regionale.

In questo report viene analizzata la mobilità sanitaria ospedaliera, sia passiva, intesa come migrazione dei cittadini residenti in Abruzzo verso altre regioni approfondendo a livello quantitativo e qualitativo le caratteristiche delle prestazioni sanitarie effettuate, sia la mobilità attiva, scomponendola nelle sue diverse componenti, che tengano conto della quota di ricoveri da incentivare (alta specialità) e della quota di ricoveri di dubbio valore in quanto inappropriati.

## MATERIALE E METODI

L'analisi è stata fatta utilizzando i dati contenuti nelle schede di dimissione ospedaliera (file A), trasmesse dal Servizio Flussi Informativi e Sanità Digitale, relativamente all'anno 2023. Dall'analisi sono stati esclusi i ricoveri non a carico del SSN.

Come da indicazioni ministeriali, è necessario tenere presente che la banca dati delle Schede di Dimissione Ospedaliera, per quanto abbia un ricchissimo contenuto informativo ed una copertura

pressoché totale delle strutture ospedaliere italiane, ha comunque dei limiti e delle criticità nell’utilizzo, come ad esempio problemi di omogeneità nella compilazione, problemi di completezza ed accuratezza per alcune variabili e variazione dei sistemi di classificazione nel corso degli anni.

## MOBILITA' PASSIVA EXTRAREGIONALE

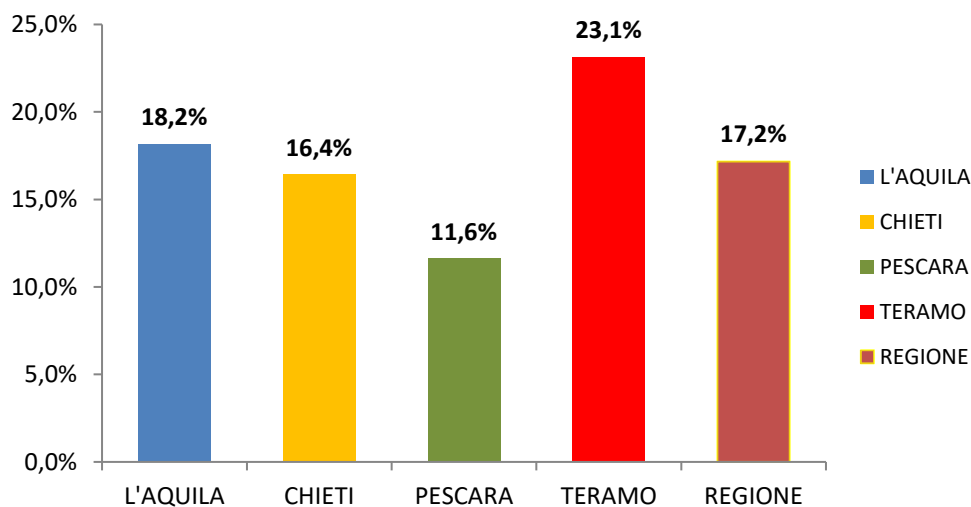
La percentuale di cittadini abruzzesi che si ricoverano fuori regione mostra delle differenze territoriali evidenti. In particolare, si osserva che i cittadini residenti nella provincia di Teramo effettuano 9.633 ricoveri fuori Abruzzo (23%), con un tasso di emigrazione quasi doppio rispetto ai residenti nella provincia di Pescara (32 vs. 17 x 1.000 abitanti). Il dato è confermato anche dall’indice di emigrazione che esprime la percentuale di ricoveri effettuati fuori regione sul totale dei ricoveri dei residenti (Tabella 1, Figura 1a,1b).

**Tabella 1** – Distribuzione dei ricoveri in mobilità passiva per Provincia/Asl di residenza. Anno 2023

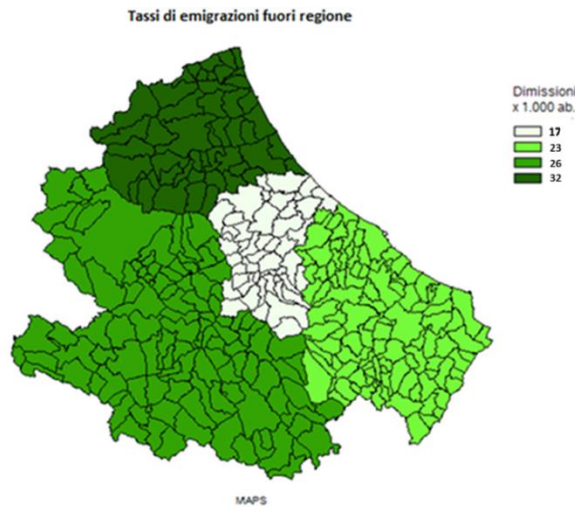
ASL di Residenza	Ricoveri fuori regione dei residenti Asl (a)	Totale ricoveri dei residenti dentro e fuori Regione (b)	Indice di emigrazione fuori Regione (T.e.) (c)=a/b x100	Popolazione residente al 01 gennaio 2024 (d)	Tasso di emigrazione x 1000 abitanti (e)=a/d x 1.000
L'AQUILA	7590	41.784	18,2%	287.238	26,4
CHIETI	8434	51.403	16,4%	371.196	22,7
PESCARA	5224	44.999	11,6%	312.378	16,7
TERAMO	9633	41.681	23,1%	299.151	32,2
<b>REGIONE</b>	<b>30.881</b>	<b>179.867</b>	<b>17,2%</b>	<b>1.269.963</b>	<b>24,3</b>

L’indice di emigrazione ed il tasso di emigrazione sono rappresentati nelle figure seguenti:

**Figura 1a** – Percentuale di ricoveri fuori Regione Abruzzo dei residenti - Anno 2023



**Figura 1b** – Tasso di emigrazione fuori Regione Abruzzo x 1.000 ab. - Anno 2023



## RELAZIONE TRA VOLUMI E VALORI ECONOMICI

Con riferimento ai flussi di mobilità, può essere interessante rapportare i valori economici con i correlati volumi di prestazioni. La tabella 2 riporta la differenza tra l'ammontare del valore economico dei ricoveri effettuati fuori regione dai residenti in Abruzzo (mobilità passiva) e il valore economico dei ricoveri effettuati in Abruzzo dai cittadini non residenti (mobilità attiva), con il relativo saldo. Il saldo (espresso in euro, valorizzazione dei ricoveri riportata nel file A) permane negativo (Figura 2a).

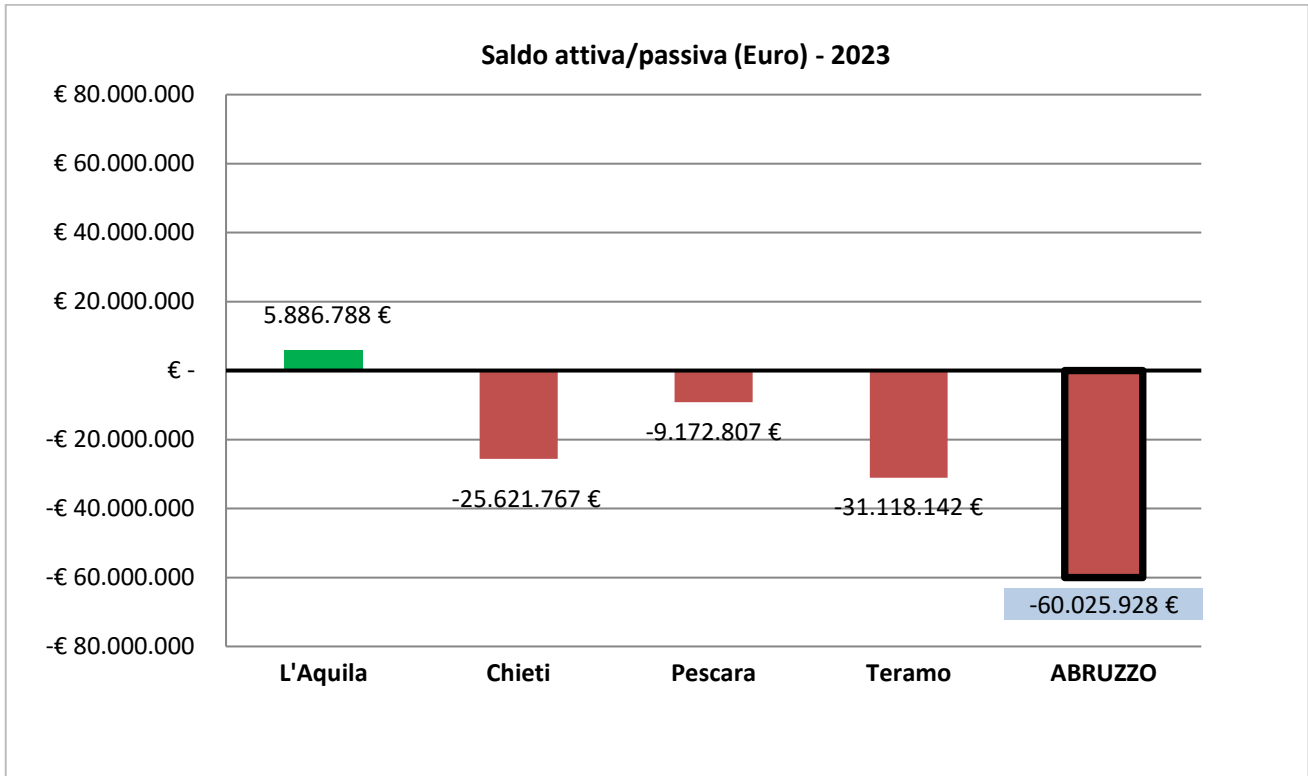
**Tabella 2a** – Saldo tra mobilità attiva e mobilità passiva per ASL/Provincia di residenza– Anno 2023.

ASL/provincia di residenza	MOBILITA' ATTIVA		MOBILITA' PASSIVA		SALDO	
	DIMISSIONI	IMPORTO	DIMISSIONI	IMPORTO	DIMISSIONI	IMPORTO
L'Aquila	9248	38.945.459,72 €	7590	33.058.671,80 €	1658	5.886.787,92 €
Chieti	4162	14.468.928,76 €	8434	40.090.695,50 €	-4.272	-25.621.766,74 €
Pescara	3867	17.456.193,44 €	5224	26.629.000,14 €	-1.357	-9.172.806,70 €
Teramo	1593	7.384.431,92 €	9633	38.502.573,94 €	-8.040	-31.118.142,02 €
<b>ABRUZZO</b>	<b>18870</b>	<b>78.255.013,84 €</b>	<b>30881</b>	<b>138.280.941,38 €</b>	<b>-12.011</b>	<b>-60.025.927,54 €</b>

**Tabella 2b** – Saldo tra mobilità attiva e mobilità passiva per ASL/Provincia di residenza– Anno 2022.

ASL	MOBILITA' ATTIVA		MOBILITA' PASSIVA		SALDO	
	DIMISSIONI	IMPORTO	DIMISSIONI	IMPORTO	DIMISSIONI	IMPORTO
L'Aquila	9.428	37.312.700,66 €	7.272	31.717.388,94 €	2.156	5.595.311,72 €
Chieti	3.546	12.130.921,97 €	8.087	39.172.561,42 €	-4.541	-27.041.639,45 €
Pescara	3.617	15.802.554,75 €	5.300	25.092.694,02 €	-1.683	-9.290.139,27 €
Teramo	1.471	6.121.233,10 €	9.194	37.207.304,92 €	-7.723	-31.086.071,82 €
<b>ABRUZZO</b>	<b>18.062</b>	<b>71.367.410,48 €</b>	<b>29.853</b>	<b>133.189.949,30 €</b>	<b>-11.791</b>	<b>-61.822.538,82 €</b>

**Figura 2** – Saldo tra mobilità attiva e mobilità passiva per ASL/Provincia di residenza - Anno 2023



## ANALISI PER DRG

In tabella 3a sono rappresentati i primi 30 Drg in ordine di valorizzazione economica relativi ai ricoveri effettuati fuori Regione dai residenti in Abruzzo, che rappresentano il 30% dei ricoveri totali fuori regione e che a livello economico assorbono circa il 49% della valorizzazione totale. Da questa tabella si nota che al primo posto si trova il Drg il 544 (Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori), seguito dal DRG 104 (Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco).

**Tabella 3a – Distribuzione dei primi 30 Drg in ordine di valorizzazione effettuati in mobilità passiva extra-regionale. Anno 2023**

DRG	DESCRIZIONE DRG	TIPO DRG	PESO DRG	N DRG	%	Valorizzazione
544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	C	2,0283	1321	14,48%	11.837.082,10 €
104	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco	C	6,062	217	2,38%	5.554.144,00 €
498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	C	3,2406	357	3,91%	4.479.185,14 €
496	Artrodesi vertebrale con approccio anteriore/posteriore combinato	C	5,1811	201	2,20%	3.967.084,24 €
481	Trapianto di midollo osseo	C	15,5111	40	0,44%	2.569.884,38 €
480	Trapianto di fegato e/o trapianto di intestino	C	19,4443	34	0,37%	2.376.353,84 €
410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	M	0,7539	622	6,82%	2.334.092,90 €
541	Ossigenazione extracorporea a membrane o tracheostomia con ventilazione meccanica >96 ore o diagnosi princi.....	C	12,4289	42	0,46%	2.308.594,30 €
105	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici senza cateterismo cardiaco	C	4,5572	100	1,10%	2.232.965,32 €
23	Stato stuporoso e coma di origine non traumatica	M	0,8025	44	0,48%	2.036.491,38 €
256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	M	0,6224	678	7,43%	1.998.593,80 €
2	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	C	3,1739	160	1,75%	1.982.321,88 €
359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	C	0,9785	863	9,46%	1.883.220,82 €
546	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale con deviazione della colonna vertebrale o neoplasia maligna	C	5,0089	81	0,89%	1.692.636,34 €
217	Sbrigliamento ferita e trapianto cutaneo eccetto mano, per malattie del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	C	2,5978	317	3,47%	1.607.233,88 €
234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	C	1,2519	443	4,86%	1.552.583,28 €
224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	C	1,0375	540	5,92%	1.496.888,04 €
9	Malattie e traumatismi del midollo spinale	M	1,2757	156	1,71%	1.420.004,74 €
518	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea senza inserzione di stent nell'arteria coronarica senza IMA	C	1,2185	313	3,43%	1.401.344,18 €
75	Interventi maggiori sul torace	C	2,396	147	1,61%	1.377.124,96 €
545	Revisione di sostituzione dell'anca o del ginocchio	C	2,7175	119	1,30%	1.371.934,10 €
12	Malattie degenerative del sistema nervoso	M	0,9103	297	3,26%	1.344.374,28 €
191	Interventi su pancreas, fegato e di shunt con CC	C	3,5599	92	1,01%	1.268.315,10 €
149	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue senza CC	C	1,9057	161	1,76%	1.184.028,34 €
491	Interventi su articolazioni maggiori e reimpianti di arti superiori	C	1,9828	136	1,49%	1.155.285,00 €
225	Interventi sul piede	C	0,8826	573	6,28%	1.139.218,38 €
558	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con stent medicato senza diagnosi cardiovascolare maggiore	C	1,6907	181	1,98%	1.136.411,66 €
27	Stato stuporoso e coma di origine traumatica, coma > 1 ora	M	1,5179	13	0,14%	1.105.275,24 €
503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	C	0,9222	542	5,94%	1.089.295,60 €
290	Interventi sulla tiroide	C	0,9978	333	3,65%	1.014.902,74 €
<b>TOTALE PRIMI 30 DRG</b>				<b>9123</b>	<b>30%</b>	<b>67.916.869,96 €</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>30881</b>	<b>100%</b>	<b>138.280.941,38 €</b>

**Tabella 3b – Distribuzione dei primi 10 Drg in ordine di valorizzazione effettuati in mobilità passiva extra-regionale per ASL/Provincia di residenza. Anno 2023.**

Prov.	DRG	DESCRIZIONE DRG	TIPO DRG	PESO DRG	N DRG	Valorizzazione
AQ	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	C	2,0283	276	2.536.028,58 €
	104	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco	C	6,062	68	1.757.697,20 €
	498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	C	3,2406	83	1.052.399,12 €
	75	Interventi maggiori sul torace	C	2,396	61	621.301,26 €
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	M	0,6224	177	608.108,70 €
	480	Trapianto di fegato e/o trapianto di intestino	C	19,4443	8	555.541,68 €
	105	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici senza cateterismo cardiaco	C	4,5572	23	502.342,50 €
	541	Ossigenazione extracorporea a membrane o tracheostomia con ventilazione meccanica > 96 ore o diagnosi princip....	C	12,4289	9	478.174,02 €
	234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	C	1,2519	118	476.145,12 €
	12	Malattie degenerative del sistema nervoso	M	0,9103	74	476.069,28 €
CH	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	C	2,0283	484	4.315.567,26 €
	104	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco	C	6,062	80	2.036.428,08 €
	498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	C	3,2406	121	1.507.020,90 €
	496	Artrodesi vertebrale con approccio anteriore/posteriore combinato	C	5,1811	59	1.163.657,00 €
	480	Trapianto di fegato e/o trapianto di intestino	C	19,4443	11	782.779,04 €
	2	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	C	3,1739	63	769.024,98 €
	546	Artrodesi verterbale eccetto cervicale con deviazione della colonna vertebrale o neoplasia maligna	C	5,0089	37	747.596,30 €
	23	Stato stuporoso e coma di origine non traumatica	M	0,8025	12	687.514,24 €
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	M	0,6224	221	629.222,46 €
	105	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici senza cateterismo cardiaco	C	4,5572	27	605.441,64 €
PE	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	C	2,0283	220	1.958.951,60 €
	496	Artrodesi vertebrale con approccio anteriore/posteriore combinato	C	5,1811	61	1.203.103,00 €
	104	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco	C	6,062	43	1.097.050,68 €
	498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	C	3,2406	72	903.324,24 €
	481	Trapianto di midollo osseo	C	15,5111	12	813.294,64 €
	27	Stato stuporoso e coma di origine traumatica, coma > 1 ora	M	1,5179	5	789.600,00 €
	541	Ossigenazione extracorporea a membrane o tracheostomia con ventilazione meccanica > 96 ore o diagnosi princip....	C	12,4289	12	723.071,18 €
	105	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici senza cateterismo cardiaco	C	4,5572	26	598.263,84 €
	480	Trapianto di fegato e/o trapianto di intestino	C	19,4443	8	559.927,04 €
	23	Stato stuporoso e coma di origine non traumatica	M	0,8025	9	439.772,92 €
TE	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	C	2,0283	341	3.026.534,66 €
	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	M	0,7539	307	1.530.777,52 €
	496	Artrodesi vertebrale con approccio anteriore/posteriore combinato	C	5,1811	67	1.321.441,00 €
	481	Trapianto di midollo osseo	C	15,5111	18	1.095.142,26 €
	498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	C	3,2406	81	1.016.440,88 €
	217	Sbrigliamento ferita e trapianto cutaneo eccetto mano, per malattie del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	C	2,5978	161	693.379,96 €
	224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	C	1,0375	261	671.712,62 €
	104	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco	C	6,062	26	662.968,04 €
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	C	0,9785	288	599.195,34 €
	541	Ossigenazione extracorporea a membrane o tracheostomia con ventilazione meccanica > 96 ore o diagnosi princip....	C	12,4289	10	545.567,08 €

## ANALISI PER MDC

Il sistema DRG versione 24.0 del 2007, attualmente in uso per quantificare economicamente le attività di ricovero, classifica tutte le prestazioni erogabili in regime ospedaliero in 538 DRG (Raggruppamenti omogenei di diagnosi) ed in 25 MDC (Major Diagnostic Category - Categorie Diagnostiche Maggiori). Il livello superiore di aggregazione, la MDC, si basa su criteri anatomici (relativi all'apparato affetto da patologia) o eziologici (relativi alla causa della patologia). Vincolante all'attribuzione della MDC di riferimento è la diagnosi indicata come principale.

I ricoveri sono stati raggruppati per MDC e ordinati per frequenza decrescente. Nella tabella 4a e 4b (Distribuzione della percentuale di MDC per Provincia di residenza), si nota che le prime tre categorie con più alta frequenza risultano le Malattie e disturbi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo, le Malattie e disturbi dell'apparato cardiocircolatorio e le Malattie e disturbi del sistema nervoso.

**Tabella 4a** – Distribuzione dei ricoveri in ordine di frequenza effettuati in mobilità passiva extra-regionale per MDC. Anno 2023.

Descrizione MDC	N.	%	Valorizzazione
MALATTIE E DISTURBI DEL SISTEMA MUSCOLO-SCHELETRICO E DEL TESSUTO CONNETTIVO	7812	25,30%	41.573.496,12 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	3182	10,30%	22.057.911,26 €
MALATTIE E DISTURBI DEL SISTEMA NERVOSO	2419	7,83%	14.000.953,28 €
<i>DRG SENZA MDC</i>	220	0,71%	9.973.448,92 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO DIGERENTE	1776	5,75%	6.953.228,88 €
MALATTIE E DISTURBI EPATOBILIARI E DEL PANCREAS	1137	3,68%	5.144.995,16 €
MALATTIE E DISTURBI DEL RENE E DELLE VIE URINARIE	1200	3,89%	5.025.984,02 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO RESPIRATORIO	1163	3,77%	4.892.638,68 €
MALATTIE E DISTURBI MIELOPROLIFERATIVI E NEOPLASIE SCARSAMENTE DIFFERENZIATE	1210	3,92%	4.711.630,34 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO RIPRODUTTIVO FEMMINILE	1495	4,84%	3.638.320,54 €
MALATTIE E DISTURBI ENDOCRINI, NUTRIZIONALI E METABOLICI	1093	3,54%	3.032.785,36 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'ORECCHIO, DEL NASO, DELLA BOCCA E DELLA GOLA	1407	4,56%	2.783.035,80 €
MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE (SISTEMICHE O DI SEDI NON SPECIFICATE)	373	1,21%	1.879.369,60 €
MALATTIE E DISTURBI DELLA PELLE, DEL TESSUTO SOTTO-CUTANEO E DELLA MAMMELLA	888	2,88%	1.681.535,26 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO RIPRODUTTIVO MASCHILE	652	2,11%	1.666.303,24 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'OCCHIO	1079	3,49%	1.573.084,30 €
GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO	938	3,04%	1.411.577,36 €
FATTORI CHE INFLUENZANO LO STATO DI SALUTE ED IL RICORSO AI SERVIZI SANITARI	826	2,67%	1.271.855,32 €
MALATTIE E DISTURBI DEL PERIODO NEONATALE	594	1,92%	1.164.164,78 €
ABUSO DI ALCOL/DROGHE E DISTURBI MENTALI ORGANICI INDOTTI	221	0,72%	1.003.099,70 €
MALATTIE E DISTURBI MENTALI	657	2,13%	949.570,86 €
TRAUMATISMI, AVVELENAMENTI ED EFFETTI TOSSICI DEI FARMACI	237	0,77%	730.504,62 €
MALATTIE E DISTURBI DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DEL SISTEMA IMMUNITARIO	243	0,79%	513.368,82 €
USTIONI	17	0,06%	305.576,82 €
TRAUMATISMI MULTIPLI RILEVANTI	17	0,06%	230.402,56 €
INFEZIONI DA H.I.V.	25	0,08%	112.099,78 €
<b>Totale complessivo</b>	<b>30881</b>	<b>100,00%</b>	<b>138.280.941,38 €</b>

**Tabella 4b** – Distribuzione dei ricoveri in ordine di frequenza effettuati in mobilità passiva extra-regionale per MDC e provincia di residenza. Anno 2023.

Descrizione MDC	L'AQUILA	CHIETI	PESCARA	TERAMO	Totale complessivo
MALATTIE E DISTURBI DEL SISTEMA MUSCOLO-SCHELETRICO E DEL TESSUTO CONNETTIVO	21,0%	30,4%	26,6%	23,4%	25,3%
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	11,7%	11,7%	10,6%	7,8%	10,3%
MALATTIE E DISTURBI DEL SISTEMA NERVOSO	8,2%	8,5%	8,7%	6,5%	7,8%
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO DIGERENTE	5,7%	4,8%	4,7%	7,2%	5,8%
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO RIPRODUTTIVO FEMMINILE	3,5%	5,1%	6,0%	5,1%	4,8%
MALATTIE E DISTURBI DELL'ORECCHIO, DEL NASO, DELLA BOCCA E DELLA GOLA	4,1%	3,7%	4,4%	5,7%	4,6%
MALATTIE E DISTURBI MIELOPROLIFERATIVI E NEOPLASIE SCARSAMENTE DIFFERENZIATE	4,2%	3,1%	3,4%	4,7%	3,9%
MALATTIE E DISTURBI DEL RENE E DELLE VIE URINARIE	3,7%	4,0%	3,6%	4,0%	3,9%
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO RESPIRATORIO	5,5%	3,4%	2,6%	3,3%	3,8%
MALATTIE E DISTURBI EPATOBILIARI E DEL PANCREAS	3,7%	4,3%	3,4%	3,3%	3,7%
MALATTIE E DISTURBI ENDOCRINI, NUTRIZIONALI E METABOLICI	4,0%	3,3%	4,0%	3,1%	3,5%
MALATTIE E DISTURBI DELL'OCCHIO	3,3%	2,7%	3,8%	4,2%	3,5%
GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO	3,4%	1,7%	1,8%	4,6%	3,0%
MALATTIE E DISTURBI DELLA PELLE, DEL TESSUTO SOTTO-CUTANEO E DELLA MAMMELLA	2,9%	2,3%	2,9%	3,3%	2,9%
FATTORI CHE INFLUENZANO LO STATO DI SALUTE ED IL RICORSO AI SERVIZI SANITARI	3,5%	2,4%	3,2%	1,9%	2,7%
MALATTIE E DISTURBI MENTALI	2,2%	1,9%	2,7%	2,0%	2,1%
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO RIPRODUTTIVO MASCHILE	2,1%	2,2%	1,8%	2,2%	2,1%
MALATTIE E DISTURBI DEL PERIODO NEONATALE	2,2%	0,9%	0,9%	3,1%	1,9%
MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE (SISTEMICHE O DI SEDI NON SPECIFICATE)	1,5%	0,9%	1,0%	1,4%	1,2%
MALATTIE E DISTURBI DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMPOIETICI E DEL SISTEMA IMMUNITARIO	1,3%	0,6%	0,6%	0,7%	0,8%
TRAUMATISMI, AVVELENAMENTI ED EFFETTI TOSSICI DEI FARMACI	0,6%	0,9%	1,0%	0,7%	0,8%
ABUSO DI ALCOL/DROGHE E DISTURBI MENTALI ORGANICI INDOTTI	0,8%	0,4%	1,0%	0,7%	0,7%
DRG SENZA MDC	0,8%	0,6%	1,0%	0,6%	0,7%
INFEZIONI DA H.I.V.	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
USTIONI	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
TRAUMATISMI MULTIPLI RILEVANTI	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%
<b>Totale</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

## ANALISI PER COMPONENTI

Nell'elaborazione si è quindi proceduto al calcolo della percentuale di DRG per tipologia (medico e chirurgico) e per provincia di residenza dei ricoverati fuori regione. In tabella 5 sono riportate le percentuali di Drg per tipo. Da tale distribuzione si evince che in totale, il 59,1% dei Drg è di tipo chirurgico per un ammontare di oltre 105 milioni di euro. La maggiore frequenza dei DRG chirurgici è confermata anche per le province di Chieti, Pescara e Teramo, mentre per la provincia di L'Aquila le due percentuali sono sostanzialmente uguali (50,7% vs. 49,3%).

**Tabella 5 – Distribuzione dei Drg medici e chirurgici per provincia di residenza. Anno 2023**

Provincia di residenza	DRG Chirurgici			DRG Medici		
	N.	%	Valorizzazione	N.	%	Valorizzazione
L'AQUILA	3851	50,74%	24.006.045,98 €	3738	49,26%	9.052.168,82 €
CHIETI	5298	62,82%	32.124.817,68 €	3136	37,18%	7.965.877,82 €
PESCARA	3246	62,14%	21.047.522,60 €	1978	37,86%	5.581.477,54 €
TERAMO	5862	60,86%	28.065.848,74 €	3770	39,14%	10.436.268,20 €
<b>Totale</b>	<b>18257</b>	<b>59,12%</b>	<b>105.244.235,00 €</b>	<b>12622</b>	<b>40,88%</b>	<b>33.035.792,38 €</b>

I ricoveri di tipo chirurgico effettuati dai cittadini abruzzesi in Marche Emilia Romagna e in Lombardia sono in prevalenza di tipo chirurgico (rispettivamente il 75,5% ed il 71,3% - tabella 6). I ricoveri effettuati nel Lazio sono prevalentemente di tipo medico (56,2%).

**Tabella 6 – Distribuzione dei Drg per tipo e per Regione di ricovero. Anno 2023**

Regione di ricovero	DRG Chirurgici			DRG Medici		
	N.	%	Valorizzazione	N.	%	Valorizzazione
LAZIO	4209	43,84%	26.345.268,92 €	5392	56,16%	10.266.771,10 €
MARCHE	5327	65,56%	24.280.330,48 €	2799	34,44%	11.346.238,82 €
EMILIA ROMAGNA	3832	75,51%	23.601.245,68 €	1243	24,49%	3.633.131,66 €
LOMBARDIA	1814	71,31%	9.535.211,16 €	730	28,69%	1.938.149,02 €
VENETO	675	70,75%	6.938.919,78 €	279	29,25%	785.920,60 €
MOLISE	473	45,92%	3.590.281,00 €	557	54,08%	1.230.064,56 €
TOSCANA	516	58,57%	2.817.470,18 €	365	41,43%	895.381,00 €
CAMPANIA	504	51,43%	2.384.753,68 €	476	48,57%	913.888,74 €
PUGLIA	241	52,16%	1.905.502,80 €	221	47,84%	555.813,44 €
PIEMONTE	208	63,41%	1.466.825,64 €	120	36,59%	331.397,96 €
UMBRIA	223	65,98%	1.023.571,52 €	115	34,02%	403.186,00 €
LIGURIA	58	30,53%	412.530,06 €	132	69,47%	218.484,18 €
SICILIA	38	56,72%	361.133,72 €	29	43,28%	91.786,88 €
PROV. AUTON. TRENTO	33	42,31%	138.643,00 €	45	57,69%	172.258,48 €
FRIULI VENEZIA GIULIA	30	54,55%	108.758,86 €	25	45,45%	57.832,58 €
SARDEGNA	29	61,70%	127.210,56 €	18	38,30%	28.887,74 €
PROV. AUTON. BOLZANO	22	64,71%	99.425,00 €	12	35,29%	26.753,70 €
CALABRIA	9	33,33%	35.928,80 €	18	66,67%	38.873,70 €
BASILICATA	6	21,43%	26.189,00 €	22	78,57%	41.925,00 €
LOMBARDIA	9	45,00%	36.198,16 €	11	55,00%	26.401,22 €
VALLE D'AOSTA	1	7,14%	8.837,00 €	13	92,86%	32.646,00 €

L'analisi evidenzia come una parte significativa della mobilità di confine infatti, il 61% dei ricoveri fuori Abruzzo sono effettuati nelle Marche, nel Lazio e nel Molise.

Nella tabella 7 sono riportati i dati relativi ai ricoveri effettuati fuori regione dai residenti in Abruzzo stratificati per provincia di residenza e per regione di ricovero. Anche in questo caso risulta rilevante la mobilità verso le regioni di confine, infatti il 41,4% dei ricoveri di pazienti residenti in provincia di Teramo avviene nelle strutture sanitarie marchigiane, mentre gli Aquilani si ricoverano per il 63,3% nel Lazio.

**Tabella 7 – Distribuzione dei Drg per tipo e per regione di ricovero e per provincia di residenza. Anno 2023**

Provincia di residenza /Regione di ricovero	L'AQUILA			CHIETI			PESCARA			TERAMO		
	N.	%	Valorizzazione	N.	%	Valorizzazione	N.	%	Valorizzazione	N.	%	Valorizzazione
LAZIO	4805	63,31%	18.898.685,60 €	1890	22,41%	6.828.622,62 €	1369	26,21%	5.535.937,10 €	1538	15,97%	5.349.251,70 €
MARCHE	361	4,76%	2.591.216,36 €	1223	14,50%	6.190.225,92 €	879	16,83%	5.289.738,26 €	3992	41,44%	15.737.155,92 €
EMILIA ROMAGNA	549	7,23%	2.899.706,22 €	1936	22,95%	11.475.688,16 €	1123	21,50%	5.923.076,64 €	1467	15,23%	6.935.906,32 €
LOMBARDIA	339	4,47%	1.649.977,08 €	1002	11,88%	4.569.373,94 €	640	12,25%	2.975.993,36 €	563	5,84%	2.278.015,80 €
VENETO	123	1,62%	751.943,68 €	325	3,85%	2.390.222,22 €	256	4,90%	2.459.955,34 €	250	2,60%	2.122.719,14 €
MARCHE	94	1,24%	525.321,12 €	282	3,34%	1.308.042,90 €	134	2,57%	591.339,30 €	1162	12,06%	3.393.986,52 €
MOLISE	309	4,07%	1.490.883,42 €	561	6,65%	2.376.801,14 €	117	2,24%	803.250,00 €	43	0,45%	149.411,00 €
TOSCANA	204	2,69%	1.018.659,72 €	275	3,26%	1.096.429,48 €	184	3,52%	750.625,96 €	218	2,26%	847.136,02 €
CAMPANIA	440	5,80%	1.520.382,34 €	338	4,01%	1.082.306,08 €	102	1,95%	339.651,04 €	100	1,04%	356.302,96 €
PUGLIA	72	0,95%	588.937,56 €	225	2,67%	1.067.652,62 €	118	2,26%	607.933,30 €	47	0,49%	196.792,76 €
PIEMONTE	53	0,70%	252.158,96 €	138	1,64%	711.784,28 €	86	1,65%	498.631,96 €	51	0,53%	335.648,40 €
UMBRIA	119	1,57%	474.413,76 €	72	0,85%	320.871,18 €	60	1,15%	249.689,42 €	87	0,90%	381.783,16 €
LIGURIA	30	0,40%	84.956,32 €	53	0,63%	214.960,10 €	64	1,23%	226.098,62 €	43	0,45%	104.999,20 €
SICILIA	15	0,20%	59.636,92 €	20	0,24%	141.563,86 €	15	0,29%	110.181,80 €	17	0,18%	141.538,02 €
PROV. AUTON. TRENTO	15	0,20%	50.534,00 €	26	0,31%	102.301,18 €	23	0,44%	108.025,00 €	14	0,15%	50.041,30 €
FRIULI VENEZIA GIULIA	15	0,20%	58.483,80 €	16	0,19%	57.751,46 €	15	0,29%	33.435,74 €	9	0,09%	16.920,44 €
SARDEGNA	17	0,22%	69.893,98 €	12	0,14%	41.560,32 €	8	0,15%	15.351,56 €	10	0,10%	29.292,44 €
PROV. AUTON. BOLZANO	12	0,16%	35.390,00 €	9	0,11%	23.188,00 €	11	0,21%	62.033,70 €	2	0,02%	5.567,00 €
CALABRIA	10	0,13%	18.687,00 €	6	0,07%	15.718,52 €	8	0,15%	25.709,98 €	3	0,03%	14.687,00 €
BASILICATA	3	0,04%	11.435,00 €	14	0,17%	38.062,00 €	8	0,15%	8.829,00 €	3	0,03%	9.788,00 €
LOMBARDIA	4	0,05%	5.226,96 €	7	0,08%	33.819,52 €	4	0,08%	13.513,06 €	5	0,05%	10.039,84 €
VALLE D'AOSTA	1	0,01%	2.142,00 €	4	0,05%	3.750,00 €				9	0,09%	35.591,00 €
<b>Totale</b>	<b>7590</b>	<b>100,00%</b>	<b>33.058.671,80 €</b>	<b>8434</b>	<b>100,00%</b>	<b>40.090.695,50 €</b>	<b>5224</b>	<b>100,00%</b>	<b>26.629.000,14 €</b>	<b>9633</b>	<b>100,00%</b>	<b>38.502.573,94 €</b>

La dinamica dei flussi conferma come all'interno del territorio regionale la distribuzione del fenomeno della mobilità di confine è prevalente. L'entità di questa tipologia, nota come mobilità evitabile, potrebbe essere contenuta con l'adozione di opportuni miglioramenti nella programmazione sanitaria locale.

Il peso medio ministeriale dei DRG relativi ai ricoveri totali (DRG chirurgici e medici) effettuati dai pazienti Abruzzesi è riportato in tabella 8. Come si nota, il peso medio dei DRG risulta più alto per i ricoveri effettuati in regioni come Veneto (2,21), Sicilia (1,85), Emilia Romagna (1,61) e Piemonte (1,52).

**Tabella 8** – Distribuzione del peso medio dei Drg per regione di ricovero e per provincia di residenza. Anno 2023

Regione di ricovero/Provincia di residenza	L'AQUILA	CHIETI	PESCARA	TERAMO	Totale
VENETO	1,75	2,09	2,46	2,34	<b>2,21</b>
SICILIA	1,21	1,86	1,89	2,35	<b>1,85</b>
EMILIA ROMAGNA	1,47	1,70	1,57	1,56	<b>1,61</b>
PIEMONTE	1,38	1,41	1,62	1,81	<b>1,52</b>
PUGLIA	2,05	1,41	1,49	1,26	<b>1,52</b>
LOMBARDIA	1,43	1,42	1,42	1,33	<b>1,40</b>
MOLISE	1,39	1,33	1,91	1,07	<b>1,40</b>
UMBRIA	1,22	1,28	1,36	1,27	<b>1,27</b>
LIGURIA	1,31	1,45	1,30	0,95	<b>1,26</b>
TOSCANA	1,40	1,23	1,27	1,16	<b>1,26</b>
MARCHE	1,52	1,42	1,37	1,12	<b>1,23</b>
PROV. AUTON. BOLZANO	1,04	1,02	1,57	0,97	<b>1,20</b>
LAZIO	1,19	1,17	1,25	1,13	<b>1,19</b>
MARCHE	1,65	1,37	1,39	1,06	<b>1,17</b>
CAMPANIA	1,18	1,08	1,07	1,26	<b>1,14</b>
SARDEGNA	1,25	1,12	0,95	1,06	<b>1,12</b>
FRIULI VENEZIA GIULIA	1,28	1,14	1,00	0,69	<b>1,06</b>
PROV. AUTON. TRENTO	0,96	1,12	1,06	0,99	<b>1,05</b>
LOMBARDIA	0,74	1,31	1,12	0,75	<b>1,02</b>
VALLE D`AOSTA	0,70	0,53	-	1,17	<b>0,95</b>
CALABRIA	0,70	0,89	1,02	1,60	<b>0,94</b>

E' interessante notare la correlazione tra la complessità del ricovero ("peso DRG") e la distanza di percorrenza verso alcune regioni del nord, il che suggerisce che esistono motivazioni a giustificazione dell'emigrazione, legate alla ricerca di prestazioni in centri più attrattivi per determinate specialità.

Nella tabella 9 è rappresentata la distribuzione dei 10 DRG più frequenti nella 10 Regioni più frequenti di ricovero, per provincia di residenza.

**Tabella 9 – Distribuzione dei primi 10 DRG per le prime 10 regioni di ricovero e per provincia di residenza. Anno 2023**

REGIONE DI RICOVERO	DRG	DESCRIZIONE DRG	PESO DRG	L'AQUILA	CHIETI	PESCARA	TERAMO	Totale
VENETO	496	Artrodesi vertebrale con approccio anteriore/posteriore combinato	5,18	6	46	48	46	146
	498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	3,24	2	13	15	14	44
	203	Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas	1,28	8	18	7	10	43
	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	7	12	4	5	28
	462	Riabilitazione	0,76	4	9	9	4	26
	191	Interventi su pancreas, fegato e di shunt con CC	3,56	4	11	4	6	25
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	8	7	5	2	22
	8	Interventi su nervi periferici e cranici e altri interventi su sistema nervoso senza CC	1,58	6	1	5	9	21
	337	Prostatectomia transuretrale senza CC	0,87		17	1	3	21
	204	Malattie del pancreas eccetto neoplasie maligne	1,05	6	8	4		18
UMBRIA	225	Interventi sul piede	0,88	31	17	18	12	78
	503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	3	3	1	12	19
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	3	8	2	4	17
	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	5	3		4	12
	473	Leucemia acuta senza interventi chirurgici maggiori, età > 17 anni	4,21	1	4	3		8
	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	1,26	6		1		7
	35	Altre malattie del sistema nervoso senza CC	0,68	5		1		6
	211	Interventi su anca e femore, eccetto articolazioni maggiori, età > 17 anni senza CC	1,72	1	1	1	2	5
	224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	1,04	5				5
87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22		1	2		2	5
TOSCANA	290	Interventi sulla tiroide	1,00	20	53	30	45	148
	430	Psicosi	0,77	6	15	16	8	45
	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	13	18	6	4	41
	409	Radioterapia	0,88	1	14	11	10	36
	289	Interventi sulle paratiroidi	0,87	4	6	6	6	22
	35	Altre malattie del sistema nervoso senza CC	0,68		11	4	5	20
	431	Disturbi mentali dell'infanzia	0,49	2	4	6	8	20
	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	0,75	2	6	8	1	17
	498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	3,24	8	4	2	1	15
	26	Convulsioni e cefalea, età < 18 anni	0,49	7	1	1	5	14
PUGLIA	104	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco	6,06	8	7	4	1	20
	288	Interventi per obesità	1,86		8	7		15
	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	1,26	2	10		1	13
	391	Neonato normale	0,16	2	5	2	4	13
	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	1	3	3	3	10
	371	Parto cesareo senza CC	0,73	1	4	2	2	9
	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	3	3	2	1	9
	409	Radioterapia	0,88	1	7	1		9
	430	Psicosi	0,77		7	2		9
	550	Bypass coronarico senza cateterismo cardiaco senza diagnosi cardiovascolare maggiore	3,22	4	2	2		8

REGIONE DI RICOVERO	DRG	DESCRIZIONE DRG	PESO DRG	L'AQUILA	CHIETI	PESCARA	TERAMO	Totale
PIEMONTE	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	1	29	7	1	38
	297	Disturbi della nutrizione e miscellanea di disturbi del metab, età > 17 anni senza CC	0,56	2	3		2	7
	313	Interventi sull'uretra, età > 17 anni senza CC	1,03	1	1	1	3	6
	518	Interventi sul sistema cardiove per via percut. nell'arteria coronarica senza IMA	1,22		1	1	3	5
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62		4		1	5
	424	Interv chir di qualunque tipo in pazienti con diagnosi principale di malattia mentale	1,68		1	4		5
	503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	2	2	1		5
	337	Prostatectomia transuretrale senza CC	0,87		3	2		5
	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	1		1	3	5
	428	Disturbi della personalità e del controllo degli impulsi	0,70		2	1	1	4
MOLISE	500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	1,26	10	24	3	3	40
	104	Interv sulle valvole card e altri interv maggiori cardior con cateterismo cardiaco	6,06	20	7	10		37
	145	Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio senza CC	0,69	12	9	10		31
	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	0,75	16	13	1		30
	391	Neonato normale	0,16	20	2	3	2	27
	2	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	3,17	5	18	2	2	27
	563	Convulsioni, età > 17 anni senza CC	0,73	4	11	4	4	23
	12	Malattie degenerative del sistema nervoso	0,91	6	11	2	3	22
	125	Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi non complicata	0,70	9	8	4		21
	35	Altre malattie del sistema nervoso senza CC	0,68	7	12		1	20
MARCHE	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	26	82	27	91	226
	162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	0,74	2	2	1	119	124
	234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	1,25	17	29	25	45	116
	503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	11	33	9	52	105
	119	Legatura e stripping di vene	0,74		4	10	56	70
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	1	8	7	52	68
	55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	0,82		19	10	38	67
	494	Colecistectomia laparoscopica senza esploraz del dotto biliare comune senza CC	0,89	1			51	52
	36	Interventi sulla retina	0,83			5	45	50
	311	Interventi per via transuretrale senza CC	0,72		18	1	30	49
LOMBARDIA	365	Altri interventi sull'apparato riproduttivo femminile	1,22	17	49	55	67	188
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	10	48	49	54	161
	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	21	67	29	23	140
	518	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea senza inserzione di stent nell'arteria coronarica senza IMA	1,22	12	60	33	23	128
	225	Interventi sul piede	0,88	2	91	26	5	124
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	19	28	11	17	75
	12	Malattie degenerative del sistema nervoso	0,91	3	20	14	15	52
	2	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	3,17	4	17	13	9	43
	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	0,75	5	7	11	12	35
	104	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardioracici con cateterismo cardiaco	6,06	4	18	11	1	34

REGIONE DI RICOVERO	DRG	DESCRIZIONE DRG	PESO DRG	L'AQUILA	CHIETI	PESCARA	TERAMO	Totale
LAZIO	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	98	100	74	35	307
	467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	0,26	122	56	48	37	263
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	127	59	34	38	258
	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	0,75	122	23	21	37	203
	35	Altre malattie del sistema nervoso senza CC	0,68	66	43	31	30	170
	12	Malattie degenerative del sistema nervoso	0,91	60	37	28	41	166
	26	Convulsioni e cefalea, età < 18 anni	0,49	45	47	35	35	162
	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	102	19	8	19	148
	429	Disturbi organici e ritardo mentale	0,79	40	36	30	37	143
	290	Interventi sulla tiroide	1,00	80	19	7	19	125
EMILIA ROMAGNA	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	74	149	102	109	434
	224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	1,04	20	68	50	165	303
	217	Sbrigliamento ferita e trapianto cutaneo eccetto mano, per malattie del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	2,60	7	55	34	142	238
	538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	0,94	15	73	45	38	171
	225	Interventi sul piede	0,88	10	75	29	34	148
	503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	7	67	23	39	136
	55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	0,82	33	36	28	30	127
	234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	1,25	10	53	32	28	123
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	15	53	20	23	111
498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	3,24	11	53	17	13	94	
CAMPANIA	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	26	9	4	1	40
	391	Neonato normale	0,16	21	10	6	2	39
	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	13	8	8	2	31
	371	Parto cesareo senza CC	0,73	7	12	4	3	26
	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	0,75	10	6	2	2	20
	467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	0,26	11	3	2	1	17
	288	Interventi per obesità	1,86	3	10	2	2	17
	47	Altre malattie dell'occhio, età > 17 anni senza CC	0,59	4	5	6		15
	39	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	0,48	6	7	1		14
	162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	0,74	10	3		1	14

In questa sezione, l'analisi di alcune componenti, rilevarebbe come una parte della mobilità fuori regione (es. i DRG ortopedici) possa essere imputata a difetti organizzativo-gestionali in termini di garanzia spazio-temporale (liste di attesa) o di qualità assistenziale.

## ANALISI PER STRUTTURA DI RICOVERO

La distribuzione dei ricoveri nelle prime 20 strutture fuori Regione Abruzzo in ordine di frequenza e regime assistenziale mostra come circa il 9% dei ricoveri totali viene effettuato al Policlinico Gemelli di Roma con il 65,8% in regime ordinario. L’Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma effettua, invece, soprattutto ricoveri in regime day hospital/day surgery (Tabella 10).

**Tabella 10** – Distribuzione dei ricoveri in mobilità passiva per struttura e regime assistenziale. Anno 2023

Strutture di ricovero	Regione	TIPO STRUTTURA	Totale	% sul totale generale	Ricoveri Ordinari	%	Ricoveri Day	%
POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	LAZIO	02	2727	8,8%	1795	65,8%	932	34,2%
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	LAZIO	03	2650	8,6%	928	35,0%	1722	65,0%
PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO AV5	MARCHE	01	2160	7,0%	1582	73,2%	578	26,8%
A.O.U.OSPEDALI RIUNITI - ANCONA	MARCHE	02	1608	5,2%	1209	75,2%	399	24,8%
CASA DI CURA VILLA ANNA SRL	MARCHE	05	1071	3,5%	674	62,9%	397	37,1%
IRCCS POLICLINICO DI SANTORSOLA BOLOGNA	EMILIA ROMAGNA	03	731	2,4%	604	82,6%	127	17,4%
CASA DI CURA SAN BENEDETTO SPA	MARCHE	05	598	1,9%	244	40,8%	354	59,2%
CASA DI CURA VILLA SAN MARCO	MARCHE	05	547	1,8%	391	71,5%	156	28,5%
ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI	EMILIA ROMAGNA	03	521	1,7%	457	87,7%	64	12,3%
CASA DI CURA VILLA IGEA	MARCHE	05	451	1,5%	306	67,8%	145	32,2%
POLICLINICO U. I	LAZIO	02	445	1,4%	246	55,3%	199	44,7%
CASA DI CURA PROF. E. MONTANARI	EMILIA ROMAGNA	05	429	1,4%	278	64,8%	151	35,2%
PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO AV3	MARCHE	01	341	1,1%	137	40,2%	204	59,8%
CASA DI CURA VILLA PINI SANATRIX GESTION	MARCHE	05	326	1,1%	235	72,1%	91	27,9%
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA	TOSCANA	02	317	1,0%	282	89,0%	35	11,0%
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA	EMILIA ROMAGNA	02	303	1,0%	186	61,4%	117	38,6%
HESPERIA HOSPITAL MODENA S.R.L.	EMILIA ROMAGNA	05	301	1,0%	252	83,7%	49	16,3%
VILLA MARIA CECILIA HOSPITAL	EMILIA ROMAGNA	05	296	1,0%	294	99,3%	2	0,7%
POLICL. UNIV. CAMPUS BIO MEDICO	LAZIO	02	287	0,9%	189	65,9%	98	34,1%
POLICLINICO SAN PIETRO - PONTE S. PIETR	LOMBARDIA	05	286	0,9%	11	3,8%	275	96,2%
<b>Totale prime 20 strutture</b>			<b>16395</b>	<b>53,1%</b>	<b>10300</b>	<b>62,8%</b>	<b>6095</b>	<b>37,2%</b>
<b>Totale generale</b>			<b>30881</b>	<b>100,0%</b>	<b>21926</b>	<b>71,0%</b>	<b>8955</b>	<b>29,0%</b>

CODICE	TIPO STRUTTURA
00	AZIENDA OSPEDALIERA
01	OSPEDALE A GESTIONE DIRETTA
02	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA E POLICLINICO
03	ISTITUTO DI RICOVERO A CARATTERE SCIENTIFICO
05	CASA DI CURA PRIVATA

Risulta altresì evidente il ruolo che in alcune regioni limitrofe giocano le case di cura private. L’analisi delle strutture private di ricovero a cui si rivolge la mobilità, in linea generale, merita approfondimenti sulla genesi dell’attività al fine di escludere, quale indicazione indiretta, elementi di induzione della domanda da parte dell’offerta.

Di seguito vengono elencati i primi 5 DRG in ordine di frequenza decrescente relativi ai ricoveri effettuati dai cittadini abruzzesi nelle prime 20 strutture di ricovero extra regionali (Tabella 11).

**Tabella 11** – Distribuzione dei Primi 5 Drg in ordine di frequenza nelle prime 20 strutture di ricovero extra regionali. Anno 2023.

DENOMINAZIONE STRUTTURA	TIPO STRUT.	REGIONE	DRG	DESCRIZIONE DRG	PESO DRG	N.
PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO AVS	01	MARCHE	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	0,75	192
			391	Neonato normale	0,16	152
			359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	124
			373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	119
			60	Tonsillectomia e/o adenoidectomia, età < 18 anni	0,40	65
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	03	LAZIO	467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	0,26	119
			429	Disturbi organici e ritardo mentale	0,79	118
			41	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età < 18 anni	0,59	117
			26	Convulsioni e cefalea, età < 18 anni	0,49	96
			35	Altre malattie del sistema nervoso senza CC	0,68	90
POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	02	LAZIO	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	172
			290	Interventi sulla tiroide	1,00	89
			12	Malattie degenerative del sistema nervoso	0,91	88
			256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	75
			467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	0,26	73
CASA DI CURA VILLA ANNA SRL	05	MARCHE	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	124
			162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	0,74	116
			256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	68
			119	Legatura e stripping di vene	0,74	67
			494	Colecistectomia laparoscopica senza esplorazione del dotto biliare comune senza CC	0,89	52
CASA DI CURA PROF. E. MONTANARI	05	EMILIA ROMAGNA	217	Sbrigliamento ferita e trapianto cutaneo eccetto mano, per malattie del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	2,60	149
			224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	1,04	116
			544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	30
			491	Interventi su articolazioni maggiori e reimpianti di arti superiori	1,98	28
			503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	22
CASA DI CURA SAN BENEDETTO SPA	05	MARCHE	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	102
			234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	1,25	86
			503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	71
			55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	0,82	51
			229	Interventi su mano o polso eccetto interventi maggiori sulle articolazioni, senza CC	0,74	35
POLICLINICO SAN PIETRO - PONTE S. PIETR	05	LOMBARDIA	365	Altri interventi sull'apparato riproduttivo femminile	1,22	158
			359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	117
			544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	3
			256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	2
			288	Interventi per obesità	1,86	2
CASA DI CURA VILLA SAN MARCO	05	MARCHE	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	73
			498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	3,24	58
			359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	51
			503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	40
			266	Trapianti di pelle e/o sbrigliamenti eccetto per ulcere della pelle/cellulite senza CC	0,97	34
A.O.U. OSPEDALI RIUNITI - ANCONA	02	MARCHE	518	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea senza inserzione di stent nell'arteria coronarica senza IMA	1,22	54
			26	Convulsioni e cefalea, età < 18 anni	0,49	53
			105	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardioracici senza cateterismo cardiaco	4,56	53
			35	Altre malattie del sistema nervoso senza CC	0,68	49
			217	Sbrigliamento ferita e trapianto cutaneo eccetto mano, per malattie del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	2,60	40
ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI	03	EMILIA ROMAGNA	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	70
			538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	0,94	58
			410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	0,75	41
			234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	1,25	39
			225	Interventi sul piede	0,88	36

DENOMINAZIONE STRUTTURA	TIPO STRUT.	REGIONE	DRG	DESCRIZIONE DRG	PESO DRG	N.
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA	02	TOSCANA	290	Interventi sulla tiroide	1,00	147
			409	Radioterapia	0,88	32
			289	Interventi sulle paratiroidi	0,87	22
			500	Interventi su dorso e collo eccetto per artrodesi vertebrale senza CC	1,26	9
			301	Malattie endocrine senza CC	0,50	7
CASA DI CURA VILLA PINI SANATRIX GESTION	05	MARCHE	225	Interventi sul piede	0,88	65
			224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	1,04	58
			544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	32
			234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	1,25	26
			498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	3,24	20
CASA DI CURA VILLA IGEA	05	MARCHE	503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	77
			544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	64
			224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	1,04	24
			225	Interventi sul piede	0,88	18
			337	Prostatectomia transuretrale senza CC	0,87	17
PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO AV3	01	MARCHE	42	Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride e cristallino	0,84	125
			39	Interventi sul cristallino con o senza vitrectomia	0,48	20
			409	Radioterapia	0,88	17
			410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	0,75	16
			40	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età > 17 anni	0,88	14
HESPERIA HOSPITAL MODENA S.R.L.	05	EMILIA ROMAGNA	558	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con stent medicato senza diagnosi cardiovascolare maggiore	1,69	38
			125	Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi non complicata	0,70	38
			104	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco	6,06	26
			577	Inserzione di stent carotideo	1,45	19
			518	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea senza inserzione di stent nell'arteria coronarica senza IMA	1,22	17
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA	02	EMILIA ROMAGNA	229	Interventi su mano o polso eccetto interventi maggiori sulle articolazioni, senza CC	0,74	58
			538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	0,94	23
			224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	1,04	20
			227	Interventi sui tessuti molli senza CC	0,88	15
			228	Interventi maggiori sul pollice o sulle articolazioni o altri interventi mano o polso con CC	0,98	14
IRCCS POLICLINICO DI SANTORSOLA BOLOGNA	03	EMILIA ROMAGNA	55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	0,82	32
			125	Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi non complicata	0,70	29
			409	Radioterapia	0,88	18
			124	Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi complicata	1,20	18
			467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	0,26	16
VILLA MARIA CECILIA HOSPITAL	05	EMILIA ROMAGNA	217	Sbrigliamento ferita e trapianto cutaneo eccetto mano, per malattie del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo	2,60	29
			125	Malattie cardiovascolari eccetto infarto miocardico acuto, con cateterismo cardiaco e diagnosi non complicata	0,70	20
			287	Trapianti cutanei e sbrigliamento di ferite per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	1,97	20
			558	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con stent medicato senza diagnosi cardiovascolare maggiore	1,69	17
			288	Interventi per obesità	1,86	16
POLICLINICO UMBERTO I	02	LAZIO	410	Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta	0,75	24
			256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	17
			467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	0,26	13
			80	Infezioni e infiammazioni respiratorie, età > 17 anni senza CC	1,27	13
			299	Difetti congeniti del metabolismo	0,70	10
POLICL. UNIV. CAMPUS BIO MEDICO	02	LAZIO	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	28
			503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	15
			55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	0,82	10
			359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	9
			558	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con stent medicato senza diagnosi cardiovascolare maggiore	1,69	8

## INAPPROPRIATEZZA

Un'altra componente importante della mobilità passiva riguarda i ricoveri potenzialmente inappropriati. Nella tabella 12 si può osservare la distribuzione dei DRG relativi ai ricoveri erogati in regime ordinario per acuti (108 Drg) considerati dal Ministero ad **alto rischio di inappropriatezza** (allegato B del Patto della Salute per il biennio 2010-2012 "Intesa Rep. N.243 del 3/12/2009" e Delibera Commissariale n 13 del 13/02/2010) effettuati dai residenti in Abruzzo nelle varie strutture di ricovero extra regionale.

**Tabella 12** – Distribuzione dei DRG a rischio di inappropriatezza erogati in regime ordinario per acuti effettuati nelle prime 20 strutture extra regionali con almeno 50 dimissioni totali, in ordine di percentuale decrescente. Anno 2023

DESCRIZIONE STRUTTURA	TIPO STRUTTURA	REGIONE	% di DRG a rischio di inappr.	N. DRG a rischio di inappr.	Valorizzazione DRG a rischio di inappropriatezza	N. di ricoveri ordinari acuti tot.
CASA DI CURA PRIVATA PIACENZA S.P.A.	05	EMILIA ROMAGNA	47%	38	61.879,00 €	81
PRESIDIO OSPEDALIERO CESENA	01	EMILIA ROMAGNA	46%	30	57.765,00 €	65
PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO AV3	01	MARCHE	45%	62	86.231,00 €	137
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MOD	02	EMILIA ROMAGNA	35%	64	105.516,16 €	183
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	03	LAZIO	33%	302	397.656,08 €	909
FOND.IRCCS "ISTIT.NAZ.LE TUMORI" MILANO	03	LOMBARDIA	31%	25	34.350,00 €	81
AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	00	UMBRIA	30%	20	35.156,06 €	67
AZIENDA OSP. S.GIOVANNI/ADDOLORATA ROMA	00	LAZIO	29%	43	60.725,00 €	149
ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI	03	EMILIA ROMAGNA	29%	128	256.382,24 €	446
PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO AV2	01	MARCHE	29%	36	50.713,00 €	126
CASA DI CURA VILLA SAN MARCO	05	MARCHE	28%	109	150.338,00 €	391
POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	03	LOMBARDIA	27%	16	19.095,30 €	59
OSPEDALE CA' GRANDA-NIGUARDA - MILANO	01	LOMBARDIA	27%	16	13.216,00 €	60
CASA DI CURA VILLA ANNA SRL	05	MARCHE	26%	158	207.997,00 €	603
PLESSO OSPEDALIERO 'S TIMOTEO- TERMOLI	01	MOLISE	24%	20	19.540,00 €	83
OSPEDALE PRIVATO ACCREDITATO VILLA LAURA	05	EMILIA ROMAGNA	23%	32	55.756,00 €	139
ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA-MILANO	03	LOMBARDIA	23%	30	27.576,00 €	131
FONDAZ.IRCCS CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGI	03	LOMBARDIA	21%	12	13.689,86 €	56
NEUROMED I.R.C.C.S.	03	MOLISE	21%	50	56.239,00 €	241
PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO AV5	01	MARCHE	21%	328	397.107,00 €	1581
<b>Totale prime 20 strutture</b>			<b>27%</b>	<b>1519</b>	<b>2.106.927,70 €</b>	<b>5588</b>
<b>Totale generale</b>			<b>17%</b>	<b>3548</b>	<b>4.959.619,90 €</b>	<b>20578</b>

CODICE	TIPO STRUTTURA
00	AZIENDA OSPEDALIERA
01	OSPEDALE A GESTIONE DIRETTA
02	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA E POLICLINICO
03	ISTITUTO DI RICOVERO A CARATTERE SCIENTIFICO
05	CASA DI CURA PRIVATA

## COMPLESSITA' ASSISTENZIALE

Nella Tabella 13 è mostrata la distribuzione dei primi 20 Drg in ordine decrescente di valorizzazione, definiti ad **alta complessità assistenziale** erogati per tipologia di strutture extra regionali.

**Tabella 13** – Distribuzione dei primi 20 Drg in ordine decrescente di valorizzazione, definiti ad alta complessità assistenziale erogati per tipologia di strutture extra regionali. Anno 2023

DRG	DESCRIZIONE DRG	PRIVATO		PUBBLICO		TOTALE	
		N	VALORIZZAZIONE	N	VALORIZZAZIONE	N	VALORIZZAZIONE
544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	1133	10.062.588,00 €	188	1.774.494,10 €	1321	11.837.082,10 €
104	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco	148	3.761.554,08 €	69	1.792.589,92 €	217	5.554.144,00 €
498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	317	3.924.058,32 €	40	555.126,82 €	357	4.479.185,14 €
496	Artrodesi vertebrale con approccio anteriore/posteriore combinato	194	3.827.642,62 €	7	139.441,62 €	201	3.967.084,24 €
481	Trapianto di midollo osseo	12	835.541,88 €	28	1.734.342,50 €	40	2.569.884,38 €
480	Trapianto di fegato e/o trapianto di intestino	13	928.675,84 €	21	1.447.678,00 €	34	2.376.353,84 €
541	Ossigenazione extracorporea a membrane o tracheostomia con ventilazione.....	12	693.716,54 €	30	1.614.877,76 €	42	2.308.594,30 €
105	Interv sulle valvole card e altri interventi maggiori cardiotorsenza cateterismo cardiaco	37	830.209,14 €	63	1.402.756,18 €	100	2.232.965,32 €
2	Craniotomia, età > 17 anni senza CC	61	742.474,88 €	99	1.239.847,00 €	160	1.982.321,88 €
546	Artrodesi verterbale eccetto cervicale con deviaz. della colonna verteb o neoplasia maligna	61	1.252.834,60 €	20	439.801,74 €	81	1.692.636,34 €
75	Interventi maggiori sul torace	58	573.953,02 €	89	803.171,94 €	147	1.377.124,96 €
545	Revisione di sostituzione dell'anca o del ginocchio	80	907.614,46 €	39	464.319,64 €	119	1.371.934,10 €
191	Interventi su pancreas, fegato e di shunt con CC	37	509.504,36 €	55	758.810,74 €	92	1.268.315,10 €
149	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue senza CC	102	748.287,82 €	59	435.740,52 €	161	1.184.028,34 €
491	Interventi su articolazioni maggiori e reimpianti di arti superiori	101	857.699,12 €	35	297.585,88 €	136	1.155.285,00 €
302	Trapianto renale	3	145.168,38 €	21	791.528,78 €	24	936.697,16 €
570	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue con CC senza diagnosi gastroint maggiore	46	539.642,24 €	30	396.851,80 €	76	936.494,04 €
108	Altri interventi cardiotoracici	13	312.269,14 €	29	598.988,06 €	42	911.257,20 €
515	Impianto di defibrillatore cardiaco senza cateterismo cardiaco	34	569.529,82 €	20	329.291,04 €	54	898.820,86 €
<b>Totale dei primi 20 DRG ad alta complessità in ordine di importo decrescente</b>		<b>2500</b>	<b>32.464.558,56 €</b>	<b>982</b>	<b>17.451.685,64 €</b>	<b>3482</b>	<b>49.916.244,20 €</b>
<b>Totale complessivo dei DRG ad alta complessità in ordine di importo decrescente</b>		<b>3171</b>	<b>40.262.548,86 €</b>	<b>1685</b>	<b>26.875.577,20 €</b>	<b>4856</b>	<b>67.138.126,06 €</b>

## ANALISI PER DISCIPLINA

La distribuzione dei ricoveri per disciplina e per tipo di strutture fuori Regione, mostra che le dimissioni da reparti di “Ortopedia e Traumatologia”, “Recupero e Riabilitazione” e “Lungodegenti” vengono effettuate soprattutto da strutture private rispettivamente con il 72%, 93% e 86% (Tabella 14).

**Tabella 14** – Distribuzione dei ricoveri in mobilità passiva per le prime 40 disciplina in ordine di frequenza decrescente e per tipologia di struttura. Anno 2023

DISCIPLINA	PRIVATO	%	PUBBLICO	%	TOTALE
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	3973	72,04%	1542	27,96%	5515
CHIRURGIA GENERALE	2857	67,21%	1394	32,79%	4251
OSTETRICIA E GINECOLOGIA	925	45,79%	1095	54,21%	2020
CARDIOLOGIA	956	55,87%	755	44,13%	1711
MEDICINA GENERALE	624	46,15%	728	53,85%	1352
RECUPERO E RIABILITAZIONE	1077	93,09%	80	6,91%	1157
UROLOGIA	567	49,78%	572	50,22%	1139
ONCOLOGIA	616	56,77%	469	43,23%	1085
OTORINOLARINGOIATRIA	387	37,54%	644	62,46%	1031
PEDIATRIA	524	50,92%	505	49,08%	1029
DAY SURGERY	452	44,10%	573	55,90%	1025
NEUROLOGIA	554	65,80%	288	34,20%	842
OCULISTICA	380	45,67%	452	54,33%	832
NEUROCHIRURGIA	325	48,80%	341	51,20%	666
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	362	58,67%	255	41,33%	617
CARDIOCHIRURGIA	279	59,11%	193	40,89%	472
NIDO	124	26,27%	348	73,73%	472
GASTROENTEROLOGIA	146	35,87%	261	64,13%	407
PNEUMOLOGIA	144	37,60%	239	62,40%	383
CHIRURGIA PLASTICA	106	30,72%	239	69,28%	345
MALATTIE ENDOCRINE DEL RICAMBIO E DELLA NUTRIZIONE	218	66,87%	108	33,13%	326
CHIRURGIA VASCOLARE	166	54,79%	137	45,21%	303
EMATOLOGIA	73	25,98%	208	74,02%	281
CHIRURGIA PEDIATRICA	127	49,80%	128	50,20%	255
DAY HOSPITAL	58	22,83%	196	77,17%	254
PSICHIATRIA	64	27,23%	171	72,77%	235
CHIRURGIA TORACICA	89	38,86%	140	61,14%	229
NEFROLOGIA (ABILITATO AL TRAPIANTO DI RENE)	109	50,93%	105	49,07%	214
MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI	102	48,34%	109	51,66%	211
REUMATOLOGIA	55	30,39%	126	69,61%	181
CARDIOCHIRURGIA PEDIATRICA	86	51,81%	80	48,19%	166
CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE	20	12,58%	139	87,42%	159
LUNGODEGENTI	134	86,45%	21	13,55%	155
DERMATOLOGIA	37	24,34%	115	75,66%	152
TERAPIA INTENSIVA	34	22,97%	114	77,03%	148
NEURO-RIABILITAZIONE	109	77,86%	31	22,14%	140
NEONATOLOGIA	56	47,46%	62	52,54%	118
GERIATRIA	50	43,10%	66	56,90%	116
ASTANTERIA	41	37,27%	69	62,73%	110
NEFROLOGIA	10	12,99%	67	87,01%	77

I dati di mobilità interregionale verso privato accreditato, infine, sono potenzialmente di particolare interesse. Tale mobilità, infatti, genera costi e correlati debiti per la Regione di provenienza del paziente e margini potenzialmente negativi.

**Tabella 15** – Distribuzione delle dimissioni dei residenti in Abruzzo per tipo di struttura. Anno 2023

	<b>Totale (pubblico e privato)</b>	<b>Dimissioni da strutture private</b>	<b>% dimissioni da strutture private sul totale</b>
Dimissioni in Abruzzo dei residenti in regione	148.986	24.144	16%
Dimissioni fuori regione dei residenti (Mobilità passiva extraregionale)	30.881	17.268	56%

Sul versante della valutazione della mobilità passiva, per le attività assistenziali in post-acuzie, si possono leggere dinamiche strutturali correlate a problemi di accesso e di insufficienza della rete di offerta locale, a regole di accreditamento e a modalità di costruzione dei budget, diversificati da regione a regione.

**Tabella 16** – Distribuzione delle dimissioni dei residenti in Abruzzo in mobilità passiva extraregionale distinti per acuzie e post-acuzie. Anno 2023

	<b>Acuti</b>	<b>%</b>	<b>Post-acuti</b>	<b>%</b>	<b>Totale</b>
Dimissioni	29.400	95%	1.481	5%	30.881

## ANALISI PER CLASSI DI PRIORITA' PER LE PRESTAZIONI DI RICOVERO

L'analisi delle giornate medie di attesa per classe di priorità per le prestazioni di ricovero in mobilità passiva dai residenti in Abruzzo, è rappresentata nella tabella 17a, mentre nella tabella 17b è rappresentata la media dei giorni di attesa per classe di priorità, per i ricoveri totali (residenti + mobilità attiva) avvenuti in Abruzzo nell'anno 2023.

L'attesa in giorni, è stata calcolata come differenza tra la data di intervento chirurgico e la data di prenotazione. Per l'interpretazione di questi dati si devono considerare anche limiti informativi derivanti dal calcolo della media aritmetica dei tempi di attesa in quanto tale indicatore è influenzato da valori estremi. Si consideri altresì che il calcolo è stato fatto per il totale delle prestazioni, mentre andrebbe disaggregato per singola prestazione; Inoltre andrebbe considerata la diversa organizzazione e disponibilità dell'offerta sanitaria nei diversi contesti regionali.

Le Classi di priorità previste nel Piano nazionale di governo delle liste di attesa (PNGLA) 2019-2021 sono:

**Classe A:** ricovero entro 30 giorni per i casi clinici che potenzialmente possono aggravarsi rapidamente al punto da diventare emergenti o, comunque da recare grave pregiudizio alla prognosi;

**Classe B:** ricovero entro 60 giorni per i casi clinici che presentano intenso dolore, o gravi disfunzioni, o grave disabilità, ma che non manifestano la tendenza ad aggravarsi rapidamente al punto da diventare emergenti, né possono per l'attesa ricevere grave pregiudizio alla prognosi;

**Classe C:** ricovero entro 180 giorni per i casi clinici che presentano minimo dolore, disfunzione o disabilità, e non manifestano tendenza ad aggravarsi né possono per l'attesa ricevere grave pregiudizio alla prognosi;

**Classe D:** ricovero senza attesa massima definita per i casi clinici che non causano alcun dolore, disfunzione o disabilità. Questi casi devono comunque essere effettuati almeno entro 12 mesi.

**Tabella 17a** – Distribuzione dei giorni medi di attesa dei residenti in Abruzzo in mobilità passiva extraregionale distinti per classi di priorità per prestazioni di ricovero. Anno 2023

Classe di priorità	PUBBLICO		PRIVATO	
	N. interventi	Media	N. interventi	Media
A	4645	33	7197	18
B	1808	96	2535	40
C	1262	194	2005	65
D	592	227	2818	80

**Tabella 17b** – Distribuzione dei giorni medi di attesa dei ricoveri effettuati in Abruzzo (residenti + attiva) distinti per classi di priorità per prestazioni di ricovero. Anno 2023

Classe di priorità	PUBBLICO		PRIVATO	
	N. interventi	Media	N. interventi	Media
A	42236	38	22896	14
B	12664	104	4398	36
C	6381	144	2773	56
D	5339	132	911	163

## MOBILITA' ATTIVA EXTRAREGIONALE

La mobilità attiva può essere considerata come un indicatore della capacità di attrazione da parte dei sistemi sanitari regionali. Anche nel caso della mobilità attiva, una corretta analisi richiede una maggiore scomposizione in grado di segnalare la quota di ricoveri da incentivare (alta specialità) e quella di dubbio valore, in quanto a rischio di inappropriatelyzza.

### ANALISI PER DRG

In tabella 1 sono rappresentati i primi 30 DRG in ordine di valorizzazione economica relativi ai ricoveri effettuati nelle strutture ospedaliere abruzzesi da pazienti non residenti in regione. Da questa tabella si nota che al primo posto si trova il DRG 544 (Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori), seguito dal DRG 288 (Interventi per obesità) e dal DRG 256 (Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo). In totale le dimissioni in mobilità attiva sono 18.870 per una valorizzazione complessiva di € 78.255.014.

**Tabella 1 – Distribuzione dei primi 30 Drg in ordine di valorizzazione effettuati in mobilità attiva extra-regionale. Anno 2023**

DRG	Descrizione Drg	Tipo Drg	Peso Drg	N.	% sul totale generale	Valorizzazione
544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	C	2,03	1510	8,0%	13.377.115,52 €
288	Interventi per obesità	C	1,86	563	3,0%	3.202.261,62 €
256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	M	0,62	477	2,5%	2.361.338,66 €
359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	C	0,98	534	2,8%	1.250.767,08 €
247	Segni e sintomi relativi al sistema muscolo-scheletrico e al tessuto connettivo	M	0,54	271	1,4%	1.121.304,94 €
576	Setticemia senza ventilazione meccanica > 96 ore, età > 17 anni	M	1,64	211	1,1%	1.119.151,58 €
225	Interventi sul piede	C	0,88	512	2,7%	1.057.067,16 €
503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	C	0,92	483	2,6%	961.410,10 €
224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	C	1,04	239	1,3%	939.040,58 €
223	Interventi maggiori su spalla e gomito o altri interventi su arto superiore con CC	C	1,00	341	1,8%	936.413,56 €
87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	M	1,22	238	1,3%	878.908,20 €
494	Colecistectomia laparoscopica senza esplorazione del dotto biliare comune senza CC	C	0,89	234	1,2%	631.210,16 €
311	Interventi per via transuretrale senza CC	C	0,72	252	1,3%	586.445,66 €
337	Prostatectomia transuretrale senza CC	C	0,87	194	1,0%	522.461,34 €
127	Insufficienza cardiaca e shock	M	1,03	169	0,9%	500.454,12 €
219	Interventi su arto inferiore e omero eccetto anca, piede e femore, età > 17 anni senza CC	C	1,34	119	0,6%	495.433,48 €
371	Parto cesareo senza CC	C	0,73	203	1,1%	447.219,46 €
373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	M	0,44	341	1,8%	442.609,80 €
63	Altri interventi su orecchio, naso, bocca e gola	C	1,46	122	0,6%	436.031,14 €
234	Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza CC	C	1,25	118	0,6%	412.254,30 €
162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	C	0,74	291	1,5%	369.768,44 €
227	Interventi sui tessuti molli senza CC	C	0,88	239	1,3%	362.183,18 €
538	Escissione locale e rimozione di mezzi di fissazione interna eccetto anca e femore senza CC	C	0,94	165	0,9%	288.846,84 €
391	Neonato normale	M	0,16	381	2,0%	214.540,48 €
119	Legatura e stripping di vene	C	0,74	137	0,7%	214.525,68 €
297	Disturbi della nutrizione e miscelanea di disturbi del metabolismo, età > 17 anni senza CC	M	0,56	121	0,6%	204.190,24 €
158	Interventi su ano e stoma senza CC	C	0,61	182	1,0%	196.891,24 €
42	Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride e cristallino	C	0,84	118	0,6%	190.295,38 €
450	Avvelenamenti ed effetti tossici dei farmaci, età > 17 anni senza CC	M	0,41	176	0,9%	134.985,60 €
298	Disturbi della nutrizione e miscelanea di disturbi del metabolismo, età < 18 anni	M	0,27	149	0,8%	128.326,46 €
467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	M	0,26	180	1,0%	81.016,80 €
	<b>TOTALE PRIMI 30 DRG</b>			<b>9270</b>	<b>49,1%</b>	<b>34.064.468,80 €</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>18870</b>	<b>100,0%</b>	<b>78.255.013,84 €</b>

## ANALISI PER MDC

I ricoveri sono stati raggruppati per MDC (Major Diagnostic Category - Categorie Diagnostiche Maggiori) e ordinati per frequenza decrescente. Nella tabella 2 si nota che le prime tre categorie con maggiore frequenza risultano le Malattie e disturbi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo, le Malattie e disturbi dell'apparato cardiocircolatorio e le Malattie e disturbi del sistema nervoso.

**Tabella 2 – Distribuzione dei ricoveri in ordine di frequenza effettuati in mobilità attiva extra-regionale per MDC. Anno 2023**

Descrizione MDC	N.	%	Valorizzazione
MALATTIE E DISTURBI DEL SISTEMA MUSCOLO-SCHELETRICO E DEL TESSUTO CONNETTIVO	5495	29,1%	27.990.918,94 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO	1444	7,7%	8.322.126,24 €
MALATTIE E DISTURBI DEL SISTEMA NERVOSO	952	5,0%	6.176.368,14 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO DIGERENTE	1482	7,9%	4.829.472,14 €
MALATTIE E DISTURBI DEL RENE E DELLE VIE URINARIE	1113	5,9%	4.289.601,06 €
MALATTIE E DISTURBI ENDOCRINI, NUTRIZIONALI E METABOLICI	1001	5,3%	4.087.003,42 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO RESPIRATORIO	840	4,5%	3.623.746,82 €
DRG SENZA MDC	102	0,5%	2.798.664,64 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO RIPRODUTTIVO FEMMINILE	821	4,4%	1.910.019,96 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'APPARATO RIPRODUTTIVO MASCHILE	718	3,8%	1.885.453,60 €
MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE (SISTEMICHE O DI SEDI NON SPECIFICATE)	409	2,2%	1.871.519,18 €
MALATTIE E DISTURBI EPATOBILIARI E DEL PANCREAS	500	2,6%	1.777.787,72 €
MALATTIE E DISTURBI DEL PERIODO NEONATALE	635	3,4%	1.736.086,80 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'ORECCHIO, DEL NASO, DELLA BOCCA E DELLA GOLA	570	3,0%	1.612.444,14 €
GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO	903	4,8%	1.276.197,48 €
MALATTIE E DISTURBI DELLA PELLE, DEL TESSUTO SOTTO-CUTANEO E DELLA MAMMELLA	414	2,2%	793.226,24 €
MALATTIE E DISTURBI MIELOPROLIFERATIVI E NEOPLASIE SCARSAMENTE DIFFERENZIATE	155	0,8%	735.529,06 €
TRAUMATISMI, AVVELENAMENTI ED EFFETTI TOSSICI DEI FARMACI	332	1,8%	574.083,68 €
MALATTIE E DISTURBI DELL'OCCHIO	342	1,8%	502.358,66 €
TRAUMATISMI MULTIPLI RILEVANTI	29	0,2%	471.484,46 €
FATTORI CHE INFLUENZANO LO STATO DI SALUTE ED IL RICORSO AI SERVIZI SANITARI	277	1,5%	419.498,84 €
MALATTIE E DISTURBI DEL SANGUE, DEGLI ORGANI EMOPOIETICI E DEL SISTEMA IMMUNITARIO	118	0,6%	277.317,06 €
MALATTIE E DISTURBI MENTALI	178	0,9%	210.881,40 €
INFEZIONI DA H.I.V.	31	0,2%	70.759,00 €
ABUSO DI ALCOL/DROGHE E DISTURBI MENTALI ORGANICI INDOTTI	5	0,0%	7.388,66 €
USTIONI	4	0,0%	5.076,50 €
	<b>18870</b>		<b>78.255.013,84 €</b>

Nella tabella sottostante, si nota che le dimissioni in mobilità attiva totali sono in prevalenza di tipo chirurgico, rispettivamente con il 61,2% ed il 38,8%.

**Tabella 3 – Distribuzione dei Drg per tipo e per Regione di provenienza. Anno 2023**

Regione di provenienza	Drg Chirurgici			Drg Medici		
	N.	%	VALORIZZAZIONE	N.	%	VALORIZZAZIONE
Lazio	6213	68,4%	29.682.736,40 €	2872	31,6%	9.102.814,48 €
Molise	2353	53,2%	10.797.111,60 €	2071	46,8%	5.537.325,16 €
Puglia	749	61,2%	3.993.151,08 €	474	38,8%	1.629.523,90 €
Campania	596	62,1%	3.324.793,52 €	364	37,9%	1.917.542,58 €
Marche	670	59,1%	3.319.809,22 €	464	40,9%	1.032.306,50 €
Lombardia	190	39,9%	1.062.571,32 €	286	60,1%	823.774,10 €
Emilia-Romagna	150	42,6%	737.743,64 €	202	57,4%	541.147,80 €
Umbria	124	57,7%	649.789,72 €	91	42,3%	233.626,04 €
Sicilia	89	61,0%	558.742,30 €	57	39,0%	256.736,18 €
Calabria	107	57,8%	485.680,32 €	78	42,2%	167.396,64 €
Piemonte	62	46,3%	355.438,50 €	72	53,7%	187.903,20 €
Toscana	82	56,6%	354.321,30 €	63	43,4%	131.156,08 €
Basilicata	41	44,1%	277.448,62 €	52	55,9%	127.456,22 €
Veneto	51	46,4%	175.656,80 €	59	53,6%	114.552,30 €
Liguria	19	35,8%	89.905,10 €	34	64,2%	134.995,82 €
Trentino-Alto Adige	20	47,6%	95.048,30 €	22	52,4%	68.720,56 €
Sardegna	18	37,5%	70.657,26 €	30	62,5%	88.029,56 €
Friuli-Venezia Giulia	16	50,0%	77.726,66 €	16	50,0%	38.199,98 €
Valle d'Aosta	3	50,0%	8.676,76 €	3	50,0%	2.579,76 €
<b>Totale</b>	<b>11553</b>	<b>61,2%</b>	<b>56.117.008,42 €</b>	<b>7310</b>	<b>38,8%</b>	<b>22.135.786,86 €</b>

Nella tabella 4 sono mostrati i dati relativi ai ricoveri in mobilità attiva stratificati per ASL di ricovero e per regione di provenienza. In questo caso risulta rilevante la mobilità da regioni di confine, infatti l'81% dei ricoveri dei non abruzzesi, nella ASL di Avezzano/Sulmona/L'Aquila viene fatto da cittadini laziali, mentre nella ASL di Lanciano/Vasto/Chieti si ricoverano soprattutto pazienti provenienti dal Molise (55% dei ricoveri sul totale della mobilità attiva della ASL di Lanciano/Vasto/Chieti).

**Tabella 4 – Distribuzione dei DRG per tipo, per regione di provenienza e per ASL di ricovero. Anno 2023**

Regione di provenienza	AVEZZANO/SULMONA/AQ			LANCIANO/VASTO/CHIETI			PESCARA			TERAMO		
	N.	%	VALORIZZAZIONE	N.	%	VALORIZZAZIONE	N.	%	VALORIZZAZIONE	N.	%	VALORIZZAZIONE
Lazio	7270	79,99%	30.055.404,74 €	443	4,87%	1.763.951,40 €	986	10,85%	4.861.393,36 €	390	4,29%	2.105.584,94 €
Molise	606	13,69%	2.007.400,64 €	2422	54,72%	7.946.888,98 €	1311	29,62%	6.010.275,58 €	87	1,97%	370.817,56 €
Puglia	162	13,25%	878.185,70 €	398	32,54%	1.484.281,42 €	581	47,51%	2.968.060,32 €	82	6,70%	292.147,54 €
Campania	545	56,77%	3.520.323,86 €	155	16,15%	627.127,40 €	177	18,44%	691.095,02 €	83	8,65%	403.789,82 €
Marche	155	13,67%	531.743,36 €	197	17,37%	735.560,96 €	205	18,08%	630.615,32 €	577	50,88%	2.454.196,08 €
Lombardia	74	15,55%	233.898,26 €	142	29,83%	421.328,48 €	133	27,94%	570.098,22 €	127	26,68%	661.020,46 €
Emilia-Romagna	59	16,76%	236.095,74 €	155	44,03%	552.856,96 €	83	23,58%	318.908,96 €	55	15,63%	171.029,78 €
Umbria	58	26,98%	216.573,52 €	38	17,67%	98.512,62 €	71	33,02%	322.996,34 €	48	22,33%	245.333,28 €
Sicilia	62	42,47%	399.021,46 €	23	15,75%	156.615,20 €	41	28,08%	171.641,46 €	20	13,70%	88.200,36 €
Calabria	75	40,32%	227.361,74 €	39	20,97%	174.458,66 €	52	27,96%	156.354,88 €	20	10,75%	95.390,68 €
Piemonte	25	18,66%	81.107,42 €	31	23,13%	141.190,62 €	53	39,55%	176.793,12 €	25	18,66%	144.250,54 €
Toscana	56	38,62%	219.972,52 €	24	16,55%	54.620,20 €	47	32,41%	157.012,38 €	18	12,41%	53.872,28 €
Basilicata	26	27,96%	66.663,90 €	34	36,56%	130.868,36 €	23	24,73%	105.572,58 €	10	10,75%	101.800,00 €
Veneto	31	28,18%	83.588,80 €	22	20,00%	44.002,56 €	35	31,82%	90.271,58 €	22	20,00%	72.346,16 €
Liguria	16	30,19%	73.192,38 €	9	16,98%	47.594,94 €	15	28,30%	38.067,82 €	13	24,53%	66.045,78 €
Trentino-Alto Adige	9	21,43%	64.040,10 €	7	16,67%	21.590,92 €	18	42,86%	55.009,84 €	8	19,05%	23.128,00 €
Sardegna	15	31,25%	39.563,34 €	9	18,75%	30.725,46 €	17	35,42%	57.548,36 €	7	14,58%	30.849,66 €
Friuli-Venezia Giulia	3	9,38%	10.393,48 €	12	37,50%	35.289,32 €	17	53,13%	70.243,84 €		0,00%	
Valle d'Aosta	1	16,67%	928,76 €	2	33,33%	1.464,30 €	2	33,33%	4.234,46 €	1	16,67%	4.629,00 €
<b>Totale</b>	<b>9248</b>	<b>49,01%</b>	<b>38.945.459,72 €</b>	<b>4162</b>	<b>22,06%</b>	<b>14.468.928,76 €</b>	<b>3867</b>	<b>20,49%</b>	<b>17.456.193,44 €</b>	<b>1593</b>	<b>8,44%</b>	<b>7.384.431,92 €</b>

Il peso medio ministeriale dei DRG relativi ai ricoveri effettuati in mobilità attiva è riportato in tabella 5. Come si nota, il peso medio dei DRG risulta più alto per i ricoveri di cittadini provenienti da regioni come Sicilia (1,45) e Campania (1,37), mentre in media la ASL con ricoveri in mobilità attiva più complessa è Teramo (1,37).

**Tabella 5 – Distribuzione del peso medio dei Drg per regione di provenienza e per ASL di ricovero. Anno 2023**

ASL di ricovero/ Regione di provenienza	AVEZZANO/ SULMONA/L'AQUILA	LANCIANO/VASTO/ CHIETI	PESCARA	TERAMO	Totale
Sicilia	1,48	1,83	1,27	1,30	1,45
Campania	1,46	1,17	1,23	1,41	1,37
Puglia	1,17	1,10	1,52	1,11	1,31
Basilicata	1,00	1,15	1,38	2,02	1,26
Piemonte	1,12	1,29	1,10	1,67	1,26
Umbria	1,22	0,63	1,40	1,48	1,23
Lazio	1,20	0,92	1,37	1,57	1,22
Lombardia	1,06	0,97	1,30	1,49	1,21
Friuli-Venezia Giulia	1,07	1,20	1,21		1,19
Emilia-Romagna	1,32	1,19	1,20	1,04	1,19
Marche	1,12	1,17	0,98	1,27	1,18
Liguria	1,18	1,19	0,97	1,41	1,18
Calabria	1,04	1,32	1,06	1,44	1,15
Molise	1,13	0,99	1,36	1,38	1,13
Sardegna	1,03	1,01	0,98	1,45	1,07
Toscana	1,21	0,75	1,06	1,01	1,06
Trentino-Alto Adige	1,47	0,86	1,00	0,86	1,05
Veneto	0,97	0,69	0,89	1,08	0,91
Valle d'Aosta	0,59	0,41	0,86	1,25	0,73
<b>Totale complessivo</b>	<b>1,21</b>	<b>1,02</b>	<b>1,34</b>	<b>1,37</b>	<b>1,21</b>



La distribuzione delle dimissioni in mobilità attiva dalle strutture di ricovero abruzzesi mostra che l'11% del totale avviene nel P.O. di L'Aquila con il 74% di dimessi in regime ordinario, così come il P.O. di Avezzano che effettua 75% dei ricoveri in regime assistenziale ordinario. La tabella 7a mostra la distribuzione per ASL della mobilità attiva nelle due tipologie di regime assistenziale.

**Tabella 7a – Distribuzione dei ricoveri in mobilità attiva per struttura e regime assistenziale. Anno 2023**

Strutture di ricovero	Totale	%	Ricoveri Ordinari	%	Ricoveri Day	%
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE - L'AQUILA	2090	11,08%	1549	74,11%	541	25,89%
OSPEDALE CIVILE SS. FILIPPO E NICOLA - AVEZZANO	2068	10,96%	1555	75,19%	513	24,81%
PRESIDIO OSPEDALIERO - VASTO	1639	8,69%	1476	90,05%	163	9,95%
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA - CHIETI	1527	8,09%	1194	78,19%	333	21,81%
OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO - PESCARA	1397	7,40%	1124	80,46%	273	19,54%
CASA DI CURA PIERANGELI - PESCARA	1363	7,22%	1262	92,59%	101	7,41%
CASA DI CURA VILLA LETIZIA - L'AQUILA	1281	6,79%	925	72,21%	356	27,79%
CASA DI CURA INI CANISTRO - CANISTRO	1165	6,17%	879	75,45%	286	24,55%
CASA DI CURA DI LORENZO - AVEZZANO	1011	5,36%	648	64,09%	363	35,91%
CASA DI CURA VILLA SERENA - PESCARA	928	4,92%	633	68,21%	295	31,79%
CASA DI CURA IMMACOLATA - CELANO	809	4,29%	551	68,11%	258	31,89%
OSPEDALE CIVILE MAZZINI - TERAMO	743	3,94%	602	81,02%	141	18,98%
OSPEDALE "VAL VIBRATA" - SANT'OMERO	423	2,24%	330	78,01%	93	21,99%
CASA DI CURA SPATOCCO - CHIETI	408	2,16%	402	98,53%	6	1,47%
OSPEDALE CIVILE - CASTEL DI SANGRO	369	1,96%	294	79,67%	75	20,33%
OSPEDALE CIVILE RENZETTI - LANCIANO	247	1,31%	180	72,87%	67	27,13%
OSPEDALE DELL'ANNUNZIATA - SULMONA	242	1,28%	218	90,08%	24	9,92%
OSPEDALE CIVILE "GAETANO BERNABEO" - ORTONA	230	1,22%	164	71,30%	66	28,70%
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE - ATRI	229	1,21%	169	73,80%	60	26,20%
OSPED. MARIA SS.MA DELLO SPLENDORE - GIULIANOVA	198	1,05%	170	85,86%	28	14,14%
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA' - POPOLI	97	0,51%	81	83,51%	16	16,49%
OSPEDALE CIVILE UMBERTO I - TAGLIACOZZO	89	0,47%	89	100,00%		0,00%
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO - PENNE	82	0,43%	36	43,90%	46	56,10%
CASA DI CURA SAN FRANCESCO - VASTO	72	0,38%	72	100,00%		0,00%
CASA DI CURA SAN RAFFELE - SULMONA	69	0,37%	69	100,00%		0,00%
CASA DI CURA NOVA SALUS - TRASACCO	55	0,29%	55	100,00%		0,00%
OSPEDALE CIVILE - ATESSA	39	0,21%	39	100,00%		0,00%
<b>Totale</b>	<b>18870</b>	<b>100,00%</b>	<b>14766</b>	<b>78,25%</b>	<b>4104</b>	<b>21,75%</b>

**Tabella 7b – Distribuzione dei ricoveri in mobilità attiva per ASL e regime assistenziale. Anno 2023**

ASL di ricovero	Totale	%	Ricoveri Ordinari	%	Ricoveri Day	%
AVEZZANO/ SULMONA/L'AQUILA	9248	49,01%	6832	73,88%	2416	26,12%
LANCIANO/VASTO/CHIETI	4162	22,06%	3527	84,74%	635	15,26%
PESCARA	3867	20,49%	3136	81,10%	731	18,90%
TERAMO	1593	8,44%	1271	79,79%	322	20,21%
<b>Totale</b>	<b>18870</b>	<b>100,00%</b>	<b>14766</b>	<b>78,25%</b>	<b>4104</b>	<b>21,75%</b>

**Tabella 7c – Distribuzione dei ricoveri in mobilità attiva per ASL e tipologia di struttura. Anno 2023**

ASL	TIPO STRUTTURE	N	%	IMPORTO
AVEZZANO/SULMONA/AQ	Pubblico	4858	52,5%	16.990.251,10 €
	Privato	4390	47,5%	21.955.208,62 €
	<b>TOTALE 201</b>	<b>9248</b>	<b>49,0%</b>	<b>38.945.459,72 €</b>
LANCIANO/VASTO/CHIETI	Pubblico	3682	88,5%	12.360.007,10 €
	Privato	480	11,5%	2.108.921,66 €
	<b>TOTALE 202</b>	<b>4162</b>	<b>22,1%</b>	<b>14.468.928,76 €</b>
PESCARA	Pubblico	1576	40,8%	6.731.822,14 €
	Privato	2291	59,2%	10.724.371,30 €
	<b>TOTALE 203</b>	<b>3867</b>	<b>20,5%</b>	<b>17.456.193,44 €</b>
TERAMO	<b>Pubblico</b>	<b>1593</b>	<b>100,0%</b>	<b>7.384.431,92 €</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>18870</b>	<b>100,0%</b>	<b>78.255.013,84 €</b>

Vengono di seguito elencati i primi 5 DRG in ordine di frequenza decrescente relativi ai ricoveri effettuati in mobilità attiva nelle strutture di ricovero regionali (Tabella 8).

**Tabella 8 – Distribuzione dei primi 5 Drg in ordine di frequenza nelle strutture di ricovero regionali. Anno 2022**

Strutture di ricovero	DRG	Descrizione DRG	Peso DRG	N.
CASA DI CURA VILLA LETIZIA - L'AQUILA	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	326
	288	Interventi per obesità	1,86	264
	503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	130
	247	Segni e sintomi relativi al sistema muscolo-scheletrico e al tessuto connettivo	0,54	111
	225	Interventi sul piede	0,88	101
CASA DI CURA INI CANISTRO - CANISTRO	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	373
	223	Interventi maggiori su spalla e gomito o altri interventi su arto superiore con CC	1,00	227
	225	Interventi sul piede	0,88	126
	224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	1,04	99
	503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	85
CASA DI CURA PIERANGELI - PESCARA	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	376
	503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	91
	225	Interventi sul piede	0,88	88
	498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	3,24	57
	151	Lisi di aderenze peritoneali senza CC	1,52	46
PRESIDIO OSPEDALIERO - VASTO	391	Neonato normale	0,16	166
	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	137
	371	Parto cesareo senza CC	0,73	79
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	72
	310	Interventi per via transuretrale con CC	1,01	63
CASA DI CURA IMMACOLATA - CELANO	288	Interventi per obesità	1,86	184
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	156
	158	Interventi su ano e stoma senza CC	0,61	82
	162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	0,74	57
	119	Legatura e stripping di vene	0,74	35
OSPEDALE CIVILE SS. F. E NICOLA - AVEZZANO	450	Avvelenamenti ed effetti tossici dei farmaci, età > 17 anni senza CC	0,41	163
	479	Altri interventi sul sistema cardiovascolare senza CC	1,61	83
	311	Interventi per via transuretrale senza CC	0,72	76
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	72
	119	Legatura e stripping di vene	0,74	70
CASA DI CURA DI LORENZO - AVEZZANO	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	149
	288	Interventi per obesità	1,86	90
	225	Interventi sul piede	0,88	72
	297	Disturbi della nutrizione e miscellanea di disturbi del metabolismo, età > 17 anni senza CC	0,56	64
	55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	0,82	51
CASA DI CURA SPATOCCO - CHIETI	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	349
	127	Insufficienza cardiaca e shock	1,03	16
	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	10
	97	Bronchite e asma, età > 17 anni senza CC	0,56	3
	552	Altro impianto di pacemaker cardiaco permanente senza diagnosi cardiovascolare maggiore	1,59	3
CASA DI CURA VILLA SERENA - PESCARA	247	Segni e sintomi relativi al sistema muscolo-scheletrico e al tessuto connettivo	0,54	93
	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	71
	311	Interventi per via transuretrale senza CC	0,72	70
	162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	0,74	62
	337	Prostatectomia transuretrale senza CC	0,87	49
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA - CHIETI	298	Disturbi della nutrizione e miscellanea di disturbi del metabolismo, età < 18 anni	0,27	74
	391	Neonato normale	0,16	56
	42	Interventi sulle strutture intraoculari eccetto retina, iride e cristallino	0,84	51
	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	46
	371	Parto cesareo senza CC	0,73	42

Strutture di ricovero	DRG	Descrizione DRG	Peso DRG	N.
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE - L'AQUILA	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	57
	63	Altri interventi su orecchio, naso, bocca e gola	1,46	51
	335	Interventi maggiori sulla pelvi maschile senza CC	1,91	47
	337	Prostatectomia transuretrale senza CC	0,87	45
	311	Interventi per via transuretrale senza CC	0,72	43
OSPEDALE CIVILE - CASTEL DI SANGRO	227	Interventi sui tessuti molli senza CC	0,88	84
	225	Interventi sul piede	0,88	55
	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	27
	224	Interventi su spalla, gomito o avambraccio eccetto interventi maggiori su articolazioni senza CC	1,04	20
	503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	19
PO - PESCARA	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	44
	63	Altri interventi su orecchio, naso, bocca e gola	1,46	35
	576	Setticemia senza ventilazione meccanica ? 96 ore, età > 17 anni	1,64	32
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	31
	390	Neonati con altre affezioni significative	0,21	30
OSPEDALE "VAL VIBRATA" - SANT'OMERO	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	45
	158	Interventi su ano e stoma senza CC	0,61	35
	298	Disturbi della nutrizione e miscelanea di disturbi del metabolismo, età < 18 anni	0,27	34
	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	27
	391	Neonato normale	0,16	23
OSPEDALE CIVILE MAZZINI - TERAMO	380	Aborto senza dilatazione e raschiamento	0,39	40
	557	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con stent medicato covascolare maggiore	2,24	24
	534	Interventi vascolari extracranici senza CC	1,20	21
	576	Setticemia senza ventilazione meccanica ? 96 ore, età > 17 anni	1,64	18
	110	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare con CC	3,39	15
PO - ORTONA	260	Mastectomia subtotale per neoplasie maligne senza CC	0,89	29
	245	Malattie dell'osso e artropatie specifiche senza CC	0,56	23
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	18
	232	Artroscopia	0,76	17
	503	Interventi sul ginocchio senza diagnosi principale di infezione	0,92	16
PO - GIULIANOVA	430	Psicosi	0,77	22
	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	22
	127	Insufficienza cardiaca e shock	1,03	11
	576	Setticemia senza ventilazione meccanica ? 96 ore, età > 17 anni	1,64	10
	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	8
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE - ATRI	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	19
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	19
	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	18
	576	Setticemia senza ventilazione meccanica ? 96 ore, età > 17 anni	1,64	12
	301	Malattie endocrine senza CC	0,50	11
OSPEDALE CIVILE UMBERTO I - TAGLIACOZZO	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	44
	144	Altre diagnosi relative all'apparato circolatorio con CC	1,18	12
	249	Assistenza riabilitativa per malattie del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	11
	127	Insufficienza cardiaca e shock	1,03	5
	12	Malattie degenerative del sistema nervoso	0,91	5
OSPEDALE CIVILE RENZETTI - LANCIANO	430	Psicosi	0,77	19
	339	Interventi sul testicolo non per neoplasie maligne, età > 17 anni	0,68	18
	342	Circoncisione, età > 17 anni	0,56	12
	78	Embolia polmonare	1,34	6
	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	6
CASA DI CURA SAN FRANCESCO - VASTO	248	Tendinite, miosite e borsite	0,76	22
	99	Segni e sintomi respiratori con CC	0,89	18
	12	Malattie degenerative del sistema nervoso	0,91	12
	247	Segni e sintomi relativi al sistema muscolo-scheletrico e al tessuto connettivo	0,54	12
	249	Assistenza riabilitativa per malattie del sistema muscolo-scheletriccnettivo	0,62	3

Strutture di ricovero	DRG	Descrizione DRG	Peso DRG	N.
OSPEDALE DELL'ANNUNZIATA - SULMONA	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	15
	162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	0,74	13
	210	Interventi su anca e femore, eccetto articolazioni maggiori, età > 17 anni con CC	2,09	9
	127	Insufficienza cardiaca e shock	1,03	8
	219	Interventi su arto inferiore e omero eccetto anca, piede e femore, età > 17 anni senza CC	1,34	7
CASA DI CURA SAN RAFFELE - SULMONA	9	Malattie e traumatismi del midollo spinale	1,28	55
	236	Fratture dell'anca e della pelvi	0,67	3
	244	Malattie dell'osso e artropatie specifiche con CC	0,84	3
	12	Malattie degenerative del sistema nervoso	0,91	3
	13	Sclerosi multipla e atassia cerebellare	0,79	2
CASA DI CURA NOVA SALUS - TRASACCO	247	Segni e sintomi relativi al sistema muscolo-scheletrico e al tessuto connettivo	0,54	43
	127	Insufficienza cardiaca e shock	1,03	4
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	2
	35	Altre malattie del sistema nervoso senza CC	0,68	2
	12	Malattie degenerative del sistema nervoso	0,91	2
	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	2
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO - PENNE	381	Aborto con dilatazione e raschiamento, mediante aspirazione o isterotomia	0,46	21
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	6
	40	Interventi sulle strutture extraoculari eccetto l'orbita, età > 17 anni	0,88	4
	55	Miscellanea di interventi su orecchio, naso, bocca e gola	0,82	3
	337	Prostatectomia transuretrale senza CC	0,87	3
OSPEDALE CIVILE - ATESSA	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	18
	249	Assistenza riabilitativa per malattie del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	7
	12	Malattie degenerative del sistema nervoso	0,91	5
	411	Anamnesi di neoplasia maligna senza endoscopia	0,48	2
	467	Altri fattori che influenzano lo stato di salute	0,26	2
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA' - POPOLI	162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	0,74	7
	270	Altri interventi su pelle, tessuto sottocutaneo e mammella senza CC	0,77	5
	256	Altre diagnosi del sistema muscolo-scheletrico e del tessuto connettivo	0,62	5
	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	5
	229	Interventi su mano o polso eccetto interventi maggiori sulle articolazioni, senza CC	0,74	5

## INAPPROPRIATEZZA

Nella tabella 9 si può osservare la distribuzione dei DRG relativi ai ricoveri erogati in regime ordinario per acuti (108 Drg) considerati dal Ministero ad **alto rischio di inappropriately** (allegato B del Patto della Salute per il biennio 2010-2012 “Intesa Rep. N.243 del 3/12/2009” e Delibera Commissariale n 13 del 13/02/2010) effettuati in Abruzzo dai residenti in altre regioni per struttura di ricovero.

**Tabella 9 – Distribuzione dei Drg a rischio di inappropriately erogati in mobilità attiva ed in regime ordinario per acuti, in ordine di percentuale decrescente. Anno 2023**

Descrizione struttura	% di DRG a rischio di inappr.	N. DRG a rischio di inappr.	N. di ricoveri ordinari acuti tot.
OSPEDALE CIVILE S.MASSIMO - PENNE	38,9%	14	36
OSPEDALE CIVILE - CASTEL DI SANGRO	38,4%	113	294
OSPEDALE CIVILE SS. TRINITA' - POPOLI	38,0%	27	71
OSPEDALE CIVILE "GAETANO BERNABEO" - ORTONA	37,2%	61	164
OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO - PESCARA	19,2%	216	1124
OSPEDALE DELL ANNUNZIATA - SULMONA	18,8%	41	218
CASA DI CURA PIERANGELI - PESCARA	18,5%	233	1262
OSPEDALI RIUNITI SS. ANNUNZIATA - CHIETI	16,6%	198	1194
OSPEDALE "VAL VIBRATA" - SANT'OMERO	15,0%	47	313
OSPEDALE CIVILE SAN SALVATORE - L'AQUILA	14,5%	218	1503
CASA DI CURA IMMACOLATA - CELANO	13,9%	76	548
OSPEDALE CIVILE SS. FILIPPO E NICOLA - AVEZZANO	12,3%	187	1525
CASA DI CURA SPATOCCO - CHIETI	9,8%	4	41
CASA DI CURA VILLA SERENA - PESCARA	9,6%	48	501
OSPEDALE CIVILE RENZETTI - LANCIANO	9,4%	17	180
OSPEDALE CIVILE SAN LIBERATORE - ATRI	8,7%	11	126
CASA DI CURA INI CANISTRO - CANISTRO	8,3%	73	879
CASA DI CURA VILLA LETIZIA - L'AQUILA	8,0%	65	814
PRESIDIO OSPEDALIERO - VASTO	5,4%	80	1476
OSPEDALE CIVILE MAZZINI - TERAMO	4,7%	28	602
OSPED. MARIA SS.MA DELLO SPLENDORE - GIULIANOVA	3,7%	6	162
CASA DI CURA DI LORENZO - AVEZZANO	2,0%	13	648
<b>Totale</b>	<b>13,0%</b>	<b>1776</b>	<b>13681</b>

## COMPLESSITA' ASSISTENZIALE

Nella Tabella 10 è mostrata la distribuzione dei primi 20 Drg in ordine decrescente di valorizzazione, definiti ad **alta complessità assistenziale** erogati in mobilità attiva, per tipologia di strutture regionali.

**Tabella 10 – Distribuzione dei primi 20 Drg in ordine decrescente di valorizzazione, definiti ad alta complessità assistenziale erogati per tipologia di strutture regionali. Anno 2023**

DRG	DESCRIZIONE DRG	CASE DI CURA PRIVATE		P.O. PUBBLICI		TOTALE	
		N	VALORIZZAZIONE	N	VALORIZZAZIONE	N	VALORIZZAZIONE
544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori	1295	11.439.629,12 €	215	1.937.486,40 €	1510	13.377.115,52 €
541	Ossigenazione extracorporea a membrane o tracheostomia con ventilazione meccanica ? 96 ore o diagnosi principale non relativa a faccia, bocca e collo con intervento chirurgico maggiore			23	1.232.785,10 €	23	1.232.785,10 €
498	Artrodesi vertebrale eccetto cervicale senza CC	66	816.816,00 €	8	98.716,92 €	74	915.532,92 €
491	Interventi su articolazioni maggiori e reimpianti di arti superiori	98	830.805,00 €	7	60.554,56 €	105	891.359,56 €
545	Revisione di sostituzione dell'anca o del ginocchio	51	568.752,00 €	19	222.042,42 €	70	790.794,42 €
386	Neonati gravemente immaturi o con sindrome da distress respiratorio			23	734.945,58 €	23	734.945,58 €
481	Trapianto di midollo osseo			12	667.528,42 €	12	667.528,42 €
569	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue con CC con diagnosi gastrointestinale maggiore	4	55.172,00 €	43	595.721,68 €	47	650.893,68 €
104	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici con cateterismo cardiaco			25	640.902,86 €	25	640.902,86 €
75	Interventi maggiori sul torace	12	104.844,00 €	55	497.911,92 €	67	602.755,92 €
542	Tracheostomia con ventilazione meccanica ? 96 ore o diagnosi principale non relativa a faccia, bocca e collo senza intervento chirurgico maggiore	1	34.546,00 €	16	553.531,26 €	17	588.077,26 €
149	Interventi maggiori su intestino crasso e tenue senza CC	35	248.955,00 €	40	293.309,22 €	75	542.264,22 €
302	Trapianto renale			14	538.172,04 €	14	538.172,04 €
110	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare con CC			34	508.901,16 €	34	508.901,16 €
111	Interventi maggiori sul sistema cardiovascolare senza CC	6	65.208,00 €	40	429.652,24 €	46	494.860,24 €
303	Interventi su rene e uretere per neoplasia	9	61.315,00 €	53	418.521,12 €	62	479.836,12 €
304	Interventi su rene e uretere, non per neoplasia con CC	3	21.411,00 €	57	412.698,44 €	60	434.109,44 €
105	Interventi sulle valvole cardiache e altri interventi maggiori cardiotoracici senza cateterismo cardiaco	2	40.974,00 €	16	348.396,36 €	18	389.370,36 €
565	Diagnosi relative all'apparato respiratorio con respirazione assistita ? 96 ore			25	385.645,20 €	25	385.645,20 €
2	Craniotomia, età > 17 anni senza CC			28	337.123,66 €	28	337.123,66 €
<b>Totale dei primi 20 DRG ad alta complessità</b>		<b>1.582</b>	<b>14.288.427,12 €</b>	<b>753</b>	<b>10.914.546,56 €</b>	<b>2.335</b>	<b>25.202.973,68 €</b>
<b>Totale complessivo dei DRG ad alta complessità</b>		<b>1.680</b>	<b>15.326.293,76 €</b>	<b>1.056</b>	<b>15.255.095,56 €</b>	<b>2.736</b>	<b>30.581.389,32 €</b>

## ANALISI PER DISCIPLINA

La distribuzione dei ricoveri in mobilità attiva, per disciplina e per tipo di strutture mostra che, considerando i reparti con maggior frequenza di dimessi, le dimissioni da discipline di “Ortopedia e Traumatologia” e “Recupero e Riabilitazione” vengono effettuate soprattutto da case di cura private rispettivamente con il 69% e 78% rispetto alle strutture pubbliche (Tabella 11). In altri casi la totale assenza di dimissioni può essere effetto della mancanza della corrispondente disciplina.

**Tabella 11 – Distribuzione dei ricoveri in mobilità attiva per disciplina e tipologia di struttura. Anno 2023**

CODICE DISCIPLINA	DESCRIZIONE	CASE DI CURA PRIVATE	%	STRUTTURE PUBBLICHE	%	TOTALE
36	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	3137	69,11%	1402	30,89%	4539
09	CHIRURGIA GENERALE	1844	59,41%	1260	40,59%	3104
37	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	169	10,47%	1445	89,53%	1614
43	UROLOGIA	86	7,00%	1143	93,00%	1229
56	RECUPERO E RIABILITAZIONE	757	77,96%	214	22,04%	971
26	MEDICINA GENERALE	210	21,65%	760	78,35%	970
98	DAY SURGERY	621	94,23%	38	5,77%	659
08	CARDIOLOGIA	105	16,51%	531	83,49%	636
14	CHIRURGIA VASCOLARE	38	6,35%	560	93,65%	598
39	PEDIATRIA			583	100,00%	583
31	NIDO			491	100,00%	491
32	NEUROLOGIA	55	14,71%	319	85,29%	374
24	MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI			345	100,00%	345
34	OCULISTICA	2	0,62%	320	99,38%	322
21	GERIATRIA	15	4,82%	296	95,18%	311
38	OTORINOLARINGOIATRIA	70	23,41%	229	76,59%	299
01	ALLERGOLOGIA			221	100,00%	221
10	CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE			170	100,00%	170
30	NEUROCHIRURGIA			154	100,00%	154
62	NEONATOLOGIA			130	100,00%	130
11	CHIRURGIA PEDIATRICA			127	100,00%	127
40	PSICHIATRIA			101	100,00%	101
64	ONCOLOGIA			89	100,00%	89
49	TERAPIA INTENSIVA	1	1,14%	87	98,86%	88
07	CARDIOCHIRURGIA			82	100,00%	82
60	LUNGODEGENTI	7	9,59%	66	90,41%	73
18	EMATOLOGIA			72	100,00%	72
68	PNEUMOLOGIA	4	5,80%	65	94,20%	69
33	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE			63	100,00%	63
50	UNITA' CORONARICA			55	100,00%	55
58	GASTROENTEROLOGIA			55	100,00%	55
13	CHIRURGIA TORACICA			48	100,00%	48
71	REUMATOLOGIA			44	100,00%	44
28	UNITA' SPINALE	40	100,00%		0,00%	40
29	NEFROLOGIA			37	100,00%	37
65	ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA			25	100,00%	25
52	DERMATOLOGIA			23	100,00%	23
02	DAY HOSPITAL			20	100,00%	20
19	MALATTIE ENDOCRINE DEL RICAMBIO E DELLA NUTRIZIONE			11	100,00%	11
73	TERAPIA INTENSIVA NEONATALE			11	100,00%	11
61	MEDICINA NUCLEARE			6	100,00%	6
12	CHIRURGIA PLASTICA			4	100,00%	4
35	ODONTOIATRIA E STOMATOLOGIA			4	100,00%	4
75	NEURO-RIABILITAZIONE			2	100,00%	2
97	DETENUTI			1	100,00%	1
	<b>Totale</b>	<b>7161</b>	<b>37,95%</b>	<b>11709</b>	<b>62,05%</b>	<b>18870</b>

## MOBILITA' INTRAREGIONALE E INTERAZIENDALE

L'analisi della mobilità che si muove entro dimensioni regionali evidenzia una componente più significativa che riguarda ASL confinanti tra loro, emblematico il flusso bidirezionale nell'area Pescara e Chieti, e una minore componente che interessa ASL lontane tra di loro, che rappresenterebbe l'equivalente della mobilità interregionale di lunga distanza.

**Tabella 1 – Distribuzione dei ricoveri in mobilità interaziendale. Anno 2023**

PROVINCIA DI RESIDENZA	ASL DI RICOVERO							
	AVEZZANO/SULMONA/L'AQUILA		LANCIANO/VASTO/CHIETI		PESCARA		TERAMO	
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%
L'AQUILA	<b>30239</b>	<b>88,43%</b>	885	2,59%	2428	7,10%	642	1,88%
CHIETI	897	2,09%	<b>28756</b>	<b>66,92%</b>	12652	29,44%	664	1,55%
PESCARA	808	2,03%	5645	14,19%	<b>31754</b>	<b>79,83%</b>	1568	3,94%
TERAMO	1203	3,75%	927	2,89%	3010	9,39%	<b>26908</b>	<b>83,96%</b>

**Tabella 2 – Distribuzione dei ricoveri in mobilità interaziendale per i primi 10 DRG in ordine di frequenza decrescente. Anno 2023**

PROV. RESIDENZA	DRG	DESCRIZIONE DRG	ASL DI RICOVERO		ASL AVEZZANO/S ULMONA/AQ		ASL LANCIANO/VAS TO/CH		ASL PESCARA		ASL TERAMO		Totale	
			PESO DRG	TIPO DRG	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%
L'AQUILA	391	Neonato normale	0,16	M	1091	95,53%	42	3,68%	8	0,70%	1	0,09%	1142	
	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	M	885	94,86%	15	1,61%	22	2,36%	11	1,18%	933	
	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	M	821	93,83%	41	4,69%	12	1,37%	1	0,11%	875	
	544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpi. degli arti inferiori	2,03	C	747	86,26%	3	0,35%	116	13,39%		0,00%	866	
	127	Insufficienza cardiaca e shock	1,03	M	717	90,99%	23	2,92%	38	4,82%	10	1,27%	788	
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	C	750	95,54%	7	0,89%	26	3,31%	2	0,25%	785	
	576	Setticemia senza ventilazione meccanica >96 ore, età > 17 anni	1,64	M	690	94,91%	3	0,41%	30	4,13%	4	0,55%	727	
	494	Colecist. Laparo. senza esploraz del dotto biliare comune senza CC	0,89	C	470	86,72%	3	0,55%	66	12,18%	3	0,55%	542	
	14	Emorragia intracranica o infarto cerebrale	1,26	M	479	95,99%	4	0,80%	10	2,00%	6	1,20%	499	
	371	Parto cesareo senza CC	0,73	C	447	91,22%	29	5,92%	12	2,45%	2	0,41%	490	
CHIETI	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	M	6	0,41%	1350	92,02%	96	6,54%	15	1,02%	1467	
	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	M	4	0,33%	928	77,20%	269	22,38%	1	0,08%	1202	
	391	Neonato normale	0,16	M	4	0,36%	952	86,23%	144	13,04%	4	0,36%	1104	
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	C	6	0,56%	713	66,57%	325	30,35%	27	2,52%	1071	
	544	Sostituzione di articolaz. maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	C	20	1,88%	295	27,70%	732	68,73%	18	1,69%	1065	
	576	Setticemia senza ventilazione meccanica ? 96 ore, età > 17 anni	1,64	M	2	0,20%	903	88,53%	103	10,10%	12	1,18%	1020	
	127	Insufficienza cardiaca e shock	1,03	M	8	0,86%	839	89,73%	77	8,24%	11	1,18%	935	
	162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	0,74	C	9	1,07%	276	32,86%	550	65,48%	5	0,60%	840	
	494	Colecist. laparo. senza esploraz del dotto biliare comune senza CC	0,89	C	4	0,56%	218	30,66%	484	68,07%	5	0,70%	711	
	371	Parto cesareo senza CC	0,73	C	1	0,16%	500	81,70%	109	17,81%	2	0,33%	612	
PESCARA	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	M	5	0,36%	179	13,01%	1120	81,40%	72	5,23%	1376	
	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	M	17	1,44%	200	16,93%	959	81,20%	5	0,42%	1181	
	576	Setticemia senza ventilazione meccanica >96 ore, età > 17 anni	1,64	M	3	0,29%	129	12,27%	871	82,87%	48	4,57%	1051	
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	C	22	2,31%	163	17,14%	732	76,97%	34	3,58%	951	
	544	Sostituzione di articol. maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	C	16	1,73%	19	2,06%	865	93,61%	24	2,60%	924	
	127	Insufficienza cardiaca e shock	1,03	M	1	0,12%	214	25,39%	601	71,29%	27	3,20%	843	
	391	Neonato normale	0,16	M	20	2,48%	266	33,04%	513	63,73%	6	0,75%	805	
	162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	0,74	C	11	1,42%	16	2,06%	715	92,14%	34	4,38%	776	
	390	Neonati con altre affezioni significative	0,21	M	1	0,15%	51	7,59%	620	92,26%		0,00%	672	
	421	Malattie di origine virale, età > 17 anni	0,66	M		0,00%	1	0,16%	628	99,68%	1	0,16%	630	
TERAMO	87	Edema polmonare e insufficienza respiratoria	1,22	M	7	0,50%	11	0,79%	46	3,29%	1335	95,43%	1399	
	576	Setticemia senza ventilazione meccanica > 96 ore, età > 17 anni	1,64	M	6	0,53%	6	0,53%	40	3,52%	1084	95,42%	1136	
	373	Parto vaginale senza diagnosi complicanti	0,44	M	17	1,57%	46	4,25%	80	7,39%	940	86,80%	1083	
	391	Neonato normale	0,16	M	17	1,66%	46	4,50%	43	4,20%	917	89,64%	1023	
	359	Interventi su utero e annessi non per neoplasie maligne senza CC	0,98	C	25	3,00%	17	2,04%	65	7,80%	726	87,15%	833	
	544	Sostituzione di articolaz. maggiori o reimpianto degli arti inferiori	2,03	C	69	9,07%	3	0,39%	97	12,75%	592	77,79%	761	
	127	Insufficienza cardiaca e shock	1,03	M	4	0,53%	11	1,45%	17	2,25%	725	95,77%	757	
	162	Interventi per ernia inguinale e femorale, età > 17 anni senza CC	0,74	C	10	1,70%		0,00%	47	8,01%	530	90,29%	587	
	430	Psicosi	0,77	M	6	1,17%	2	0,39%	3	0,59%	501	97,85%	512	
	316	Insufficienza renale	1,15	M	1	0,22%	8	1,75%	10	2,18%	439	95,85%	458	

## CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Le dimissioni in mobilità passiva extraregionale dei residenti in Abruzzo, sono prodotte in prevalenza da strutture di tipo privato rispetto alle strutture pubbliche (56% vs. 44%). Le strutture private fuori regione, maggiormente attrattive per i residenti abruzzesi sono: Policlinico A. Gemelli (2.727 dimissioni), Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (2.650 dimissioni) e Casa Di Cura Villa Anna Srl di San Benedetto del Tronto (1071 dimissioni). Per quanto riguarda le strutture pubbliche le più attrattive risultano il Presidio Ospedaliero Unico Area vasta 5 di Ascoli Piceno e (2160 dimissioni) e l' A.O.U. Ospedali Riuniti – Ancona (1608 dimissioni). Le prestazioni che prevalgono per entrambe le tipologie di struttura sono riconducibili al MDC *“Malattie e Disturbi del Sistema Muscolo-Scheletrico e del Tessuto Connettivo”* e *“Malattie E Disturbi Dell'apparato Cardiocircolatorio”*.

La mobilità attiva al livello regionale è caratterizzata da una prevalenza di dimissioni effettuate da strutture pubbliche abruzzesi rispetto alle case di cura private (62% vs. 38%) mentre si osserva un sostanziale equilibrio di dimessi per tipologia di struttura dalla ASL di Avezzano-Sulmona-L'Aquila (pubblico 53% vs 47% privato). Le strutture che assorbono maggiormente la domanda di salute dei residenti fuori Abruzzo sono, il PO di L'Aquila e il PO di Avezzano che insieme assorbono il 35,5% della mobilità attiva regionale delle strutture pubbliche, con una prevalenza di dimissioni per *“Malattie e Disturbi del Sistema Muscolo-Scheletrico e del Tessuto Connettivo”* e *“Malattie E Disturbi Dell'apparato Cardiocircolatorio”*. Tra le case di cura private le percentuali maggiori di dimissioni di pazienti non residenti, si osservano per: CdC Pierangeli – Pescara (19%), CdC. Villa Letizia - L'Aquila (18%), CdC Ini Canistro – Canistro (16%) e CdC Di Lorenzo - Avezzano (14%), anche in questo caso con una prevalenza di dimissioni per *“Malattie e Disturbi del Sistema Muscolo-Scheletrico e del Tessuto Connettivo”* (54%).

Il tema della mobilità ospedaliera ricomprende al proprio interno profili complessi concernenti, da un lato la necessità di assicurare a tutti una pari tutela del diritto alla salute e, dall'altro lato, questioni relative agli assetti organizzativi e gestionali del servizio sanitario regionale.

Un primo aspetto da valutare è rivolto ai diversi tipi di mobilità: vi è infatti una mobilità di confine tra regioni limitrofe, ma vi è anche una mobilità verso altre aree del Paese. Quest'ultima può essere legata alla ricerca dell'alta specialità, ad esempio per interventi complessi, oppure può discendere dalla mancanza locale di offerta o dalla sfiducia nel servizio sanitario regionale. L'analisi svolta ha evidenziato come in Abruzzo gran parte della mobilità sia costituita da mobilità di confine sia interregionale che intraregionale fra le quattro ASL abruzzesi, dove in particolare si rileva un flusso bidirezionale nell'area Pescara-Chieti e una minore componente che interessa ASL lontane tra di loro.

La quota di mobilità passiva che può essere sottoposta ad azioni di contrasto e miglioramento è sia quella relativa alla mobilità di confine sia quella non giustificata per ragioni di appropriatezza; al contrario, la mobilità che muove alla ricerca dell'alta specialità per alcuni versi potrebbe considerarsi fisiologica.

L'approfondimento delle dinamiche che caratterizzano la mobilità sanitaria contribuisce a fornire elementi utili a costruire strumenti in grado di governarla. Tra questi strumenti un'attenzione

particolare va posta al tema della mobilità di confine mediante la conclusione degli accordi tra regioni interessate, con il rafforzamento funzionale dei presidi di confine.

Un'ultima considerazione è rivolta al problema degli esiti delle cure associati alla mobilità. Al momento non vi sono sufficienti evidenze sulla correlazione tra una migliore qualità e l'offerta di assistenza fuori regione. Se così fosse da un lato la mobilità sanitaria sarebbe un meccanismo positivo per il bene del paziente, dall'altro lato potrebbe contribuire a generare discriminazioni in base alla capacità economica degli utenti. Va inoltre rafforzata la comunicazione coinvolgendo anche i medici di medicina generale, al fine di evitare i viaggi della speranza per prestazioni erogabili in Abruzzo.