

L'A.O. Papa Giovanni XXIII possiede i requisiti previsti per essere definita Azienda Ospedaliera in quanto, oltre a comprendere nell'assetto accreditato alte specialità, eroga le attività ad elevata complessità clinica e tecnologica elencate nell'art. 2.4 del DM 70/2015 *“Regolamento recante definizione degli standard qualitativi, strutturali, tecnologici e quantitativi relativi all'assistenza ospedaliera”*:

- I presidi Ospedalieri di 2° livello, con bacino di utenza compreso tra 600.000 e 1.200.000 abitanti, sono strutture dotate di **DEA di II livello (EAS)**
- Rendono tutte le attività previste per i presidi di I° livello oltre a discipline più complesse es.:
- Cardiologia con emodinamica interventistica H 24,
- Neurochirurgia,
- Cardiochirurgia e Rianimazione cardiocirurgica,

- Chirurgia Vascolare,
- Chirurgia Toracica, (resa al Papa Giovanni presso UO di Chirurgia)
- Chirurgia Maxillo-facciale,
- Chirurgia plastica,
- Endoscopia digestiva ad elevata complessità,
- Broncoscopia interventistica,
- Radiologia interventistica,
- Rianimazione pediatrica e neonatale,
- Medicina Nucleare
- presenti h.24 i Servizi di Radiologia, Laboratorio, Servizio Immunotrasfusionale.

Le analisi statistiche che seguono riguardano le attività di ricovero prodotte dalle strutture della provincia di Bergamo nel biennio 2013-2014 e nel periodo gennaio-luglio 2015

Indicatori DRG specifici

Sono indicatori di valutazione delle attività ospedaliere.

Essi si fondano sul confronto tra alcuni indici classici (soprattutto la degenza media) e la casistica specificamente trattata classificata secondo il sistema DRG, o altri sistemi più specifici per la valutazione della complessità come l'APRDRG o il disease staging.

Tra i più importanti vi è il

Peso medio di DRG

Peso medio di DRG

Il peso medio (PM), calcolato per disciplina di dimissione di una generica struttura ospedaliera, è il **rapporto tra i punti DRG prodotti nella specifica disciplina della struttura ospedaliera considerata, e i dimessi dalla stessa.**

In formula:

$$PM_{xy} = PT_{xy} / D_{xy}$$

dove:

PT_{xy}=punti DRG prodotti nella disciplina x della struttura y

D_{xy}=dimessi dalla disciplina x della struttura y

Il peso medio del DRG fornisce una misura del consumo medio di risorse associato ai ricoveri afferenti a ciascun DRG: **maggiore è il peso e più elevato risulterà il carico assistenziale della corrispondente casistica.** Conseguentemente, **il peso medio può essere impiegato come indicatore proxy della complessità del ricovero**, in base all'ipotesi di correlazione positiva fra complessità clinica e consumo di risorse.

peso medio DRG=1: media nazionale di riferimento
peso medio DRG>2: casistica ad alta complessità

**CASISTICA COMPLESSIVA PER PESO MEDIO DRG
-DISTRIBUZIONE % DEI CASI AD ALTA COMPLESSITA' (PESO DRG>2) PER STRUTTURA**

Ente	Complessità casistica (peso medio DRG) - biennio 2013-2014					
	Complessità medio-bassa (Peso DRG<2)		Complessità alta (Peso DRG>2)		Totale	
	N	Riga N %	N	Riga N %	N	Riga N %
962 BERGAMO - A.O. HPG23	77.590	90,2%	8.429	9,8%	86.019	100,0%
964 SERIATE - A.O. BOLOGNINI	55.949	93,1%	4.150	6,9%	60.099	100,0%
963 TREVIGLIO - A.O. OSP. TREVIGLIO CARAVAGGIO	50.152	94,6%	2.858	5,4%	53.010	100,0%
143 BERGAMO C.C. GAVAZZENI	22.725	82,6%	4.789	17,4%	27.514	100,0%
148 PONTE S.PIETRO C.C. S.PIETRO	25.373	93,0%	1.907	7,0%	27.280	100,0%
147 ZINGONIA C.C. S.MARCO	21.273	89,5%	2.483	10,5%	23.756	100,0%
145 BERGAMO C.C. CASTELLI	8.977	98,3%	156	1,7%	9.133	100,0%
ALTRE STRUTTURE	56.913	92,8%	4.643	7,2%	61.556	100,0%
Totale	318.952	91,6%	29.415	8,4%	348.367	100,0%

Ente	Complessità casistica (peso medio DRG) - 2015 (GENNAIO-LUGLIO)					
	Complessità medio-bassa (Peso DRG<2)		Complessità alta (Peso DRG>2)		Totale	
	N	Riga N %	N	Riga N %	N	Riga N %
962 BERGAMO - A.O. HPG23	23.680	90,1%	2.608	9,9%	26.288	100,0%
964 SERIATE - A.O. BOLOGNINI	16.553	92,9%	1.262	7,1%	17.815	100,0%
963 TREVIGLIO - A.O. OSP. TREVIGLIO CARAVAGGIO	13.542	93,5%	943	6,5%	14.485	100,0%
148 PONTE S.PIETRO C.C. S.PIETRO	9.022	94,1%	568	5,9%	9.590	100,0%
143 BERGAMO C.C. GAVAZZENI	7.383	80,4%	1.803	19,6%	9.186	100,0%
147 ZINGONIA C.C. S.MARCO	6.296	88,5%	818	11,5%	7.114	100,0%
145 BERGAMO C.C. CASTELLI	2.894	98,0%	58	2,0%	2.952	100,0%
ALTRE STRUTTURE	16.919	92,2%	1.493	7,8%	18.412	100,0%
Totale	96.289	91,0%	9.553	9,0%	105.842	100,0%

Peso medio DRG
linee specifiche di attività

DATI UFFICIALI PORTALE

DATA WAREHOUSE

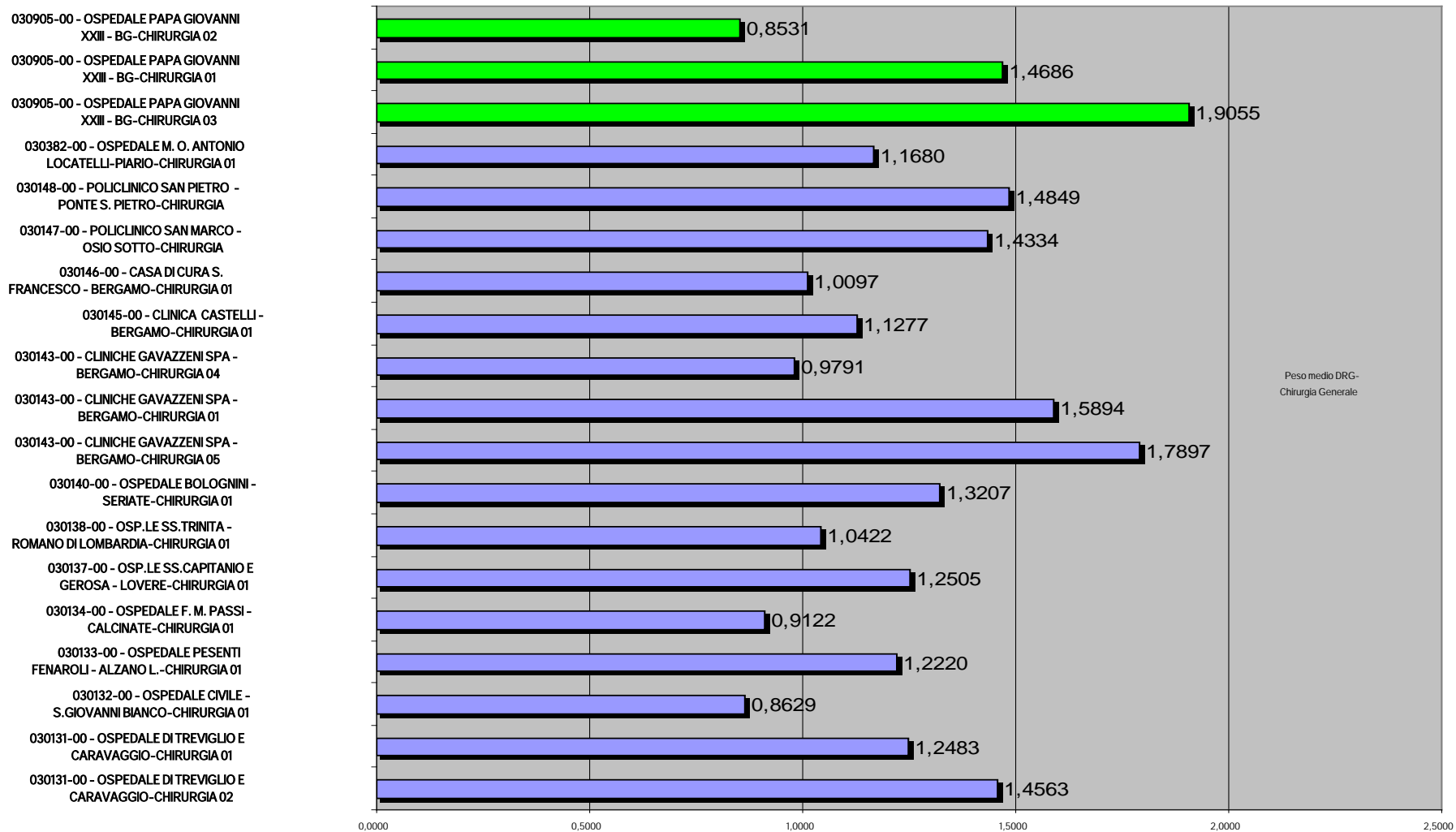
REGIONE LOMBARDIA

ANNO 2014

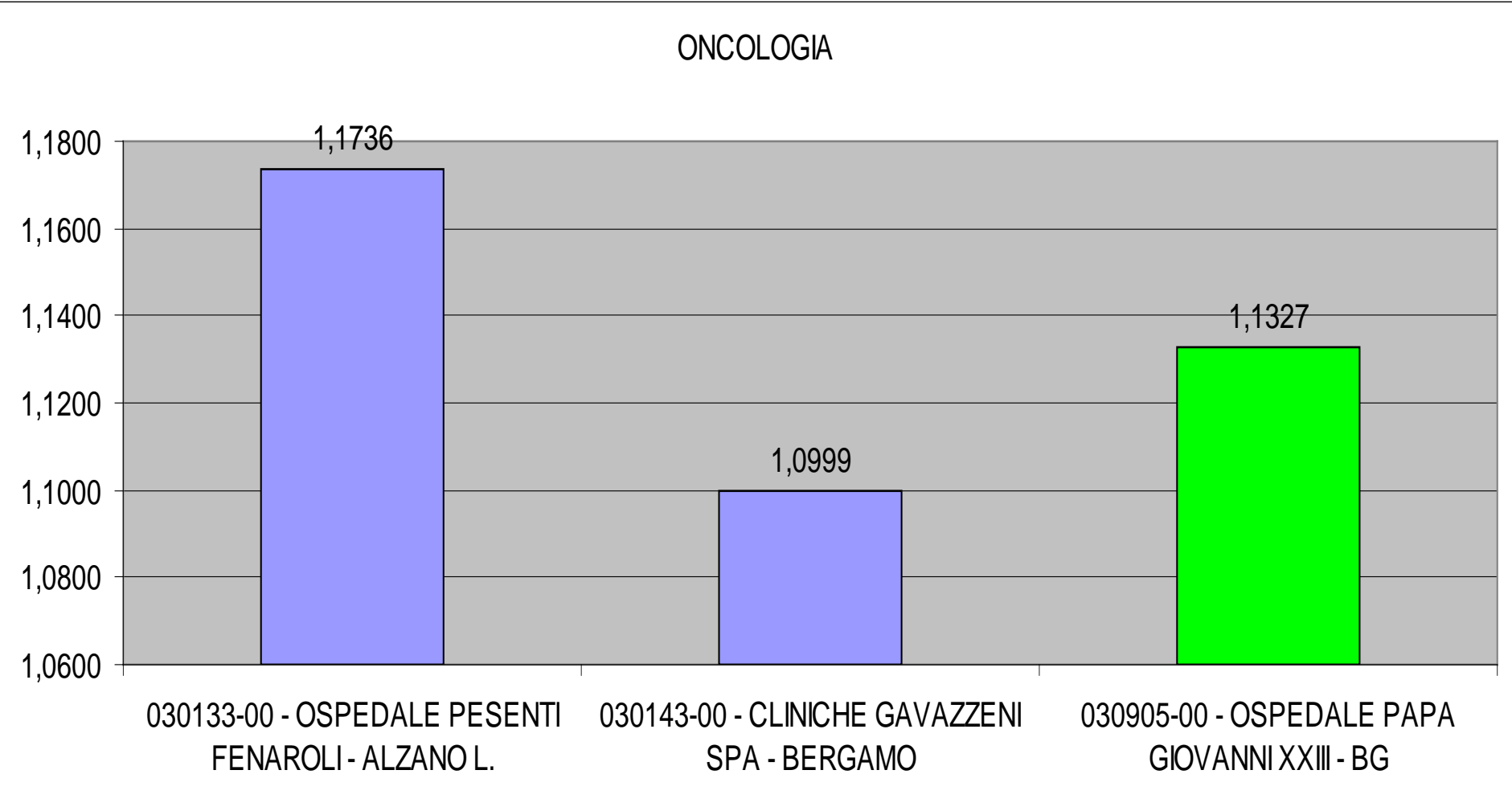
Peso medio DRG - NEUROCHIRURGIA (anno 2014; anno 2015 -gen-luglio)

Periodo	Struttura	Disciplina	Divisione	Somma Pesi DRG	n. ricoveri	Peso Medio del DRG
2015 [gennaio- luglio]	030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BG	30 - NEUROCHIRURGIA	NEUROCHIRURGIA 01	1.379,65320	786	1,75528
2014 [Anno Completo]	030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BG	30 - NEUROCHIRURGIA	NEUROCHIRURGIA 01	2.456,42160	1314	1,86942

Peso medio DRG-Chirurgia Generale (anno 2014)

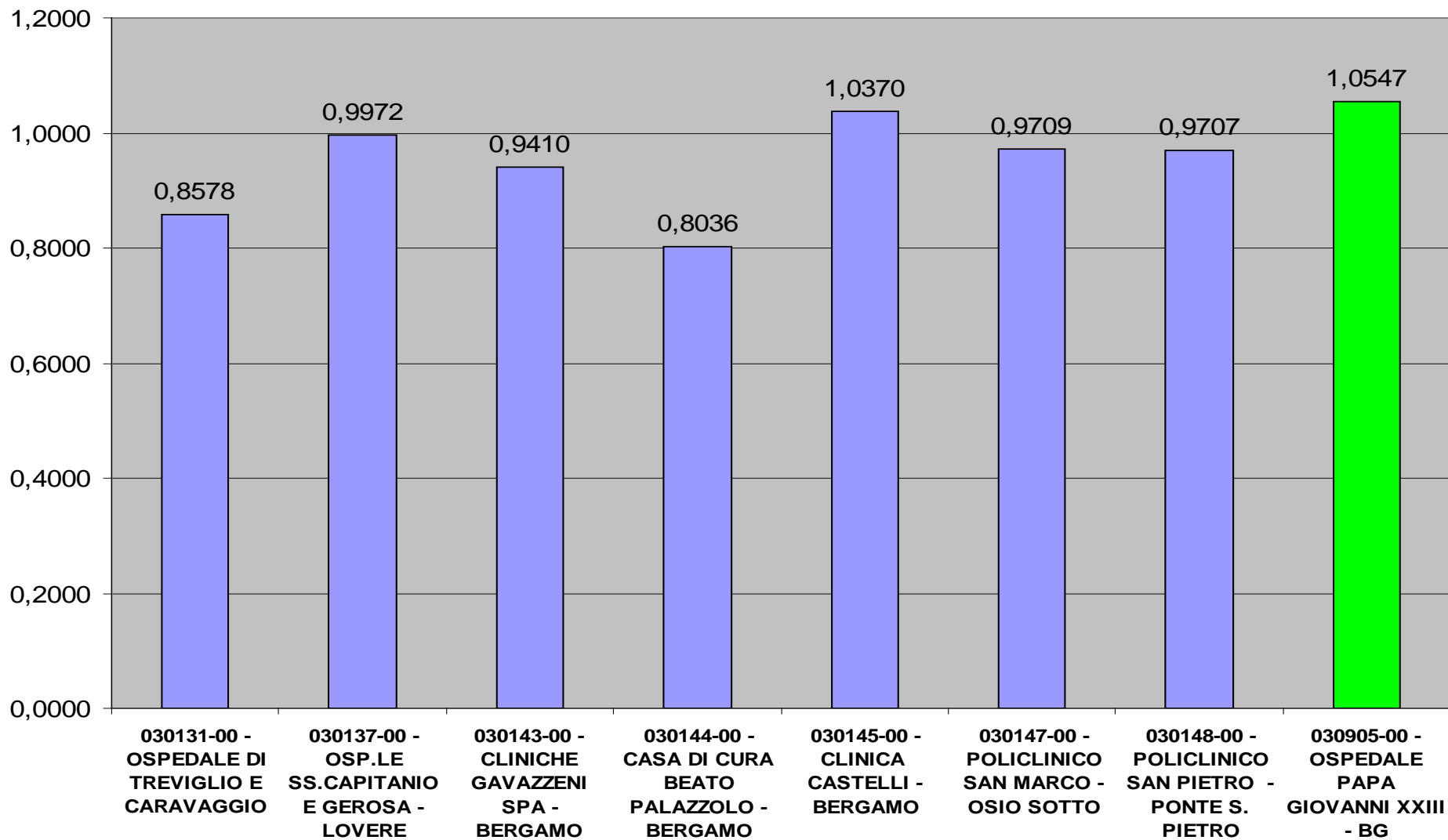


Peso medio DRG - ONCOLOGIA (anno 2014)

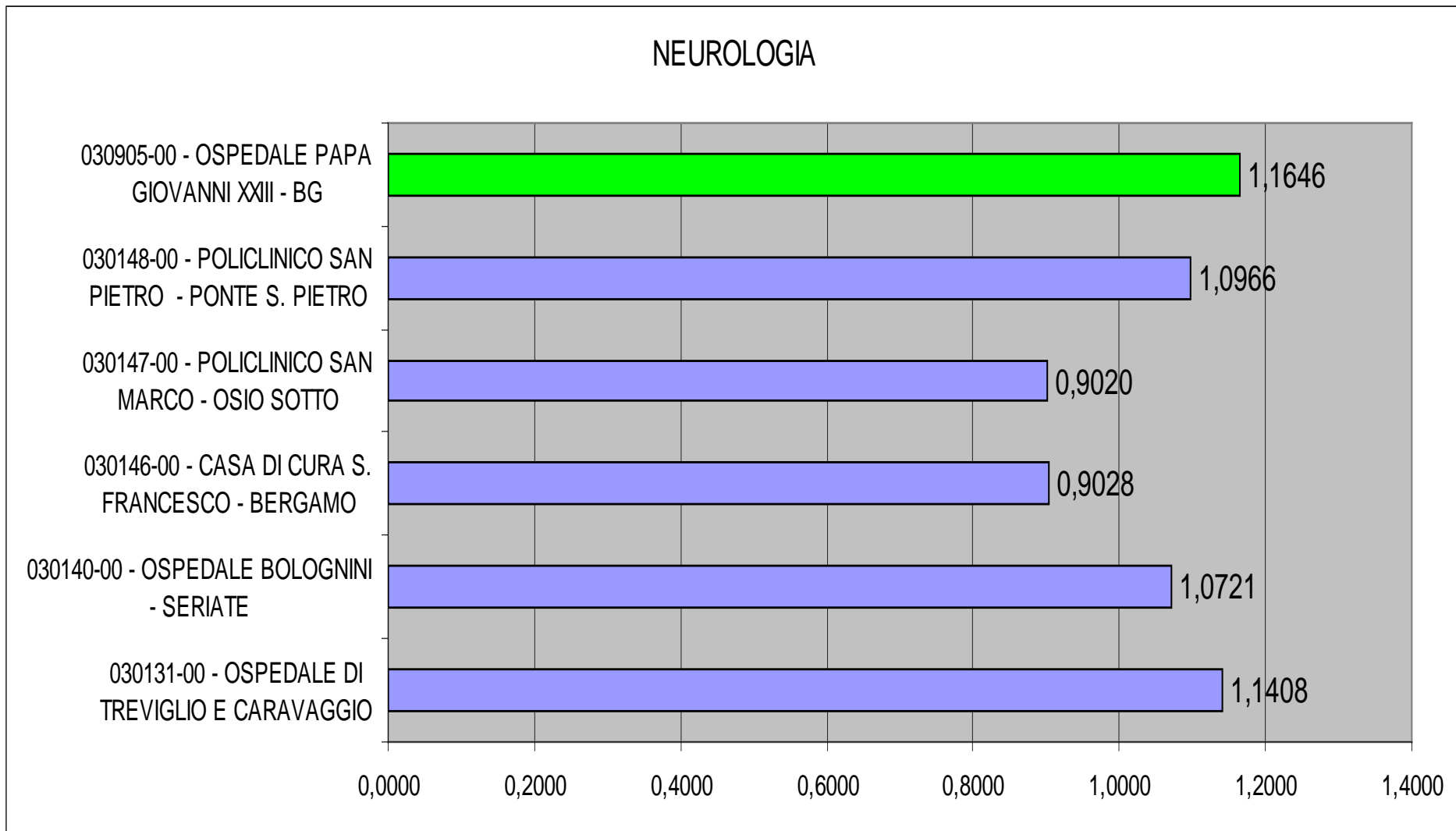


Peso medio DRG - UROLOGIA (anno 2014)

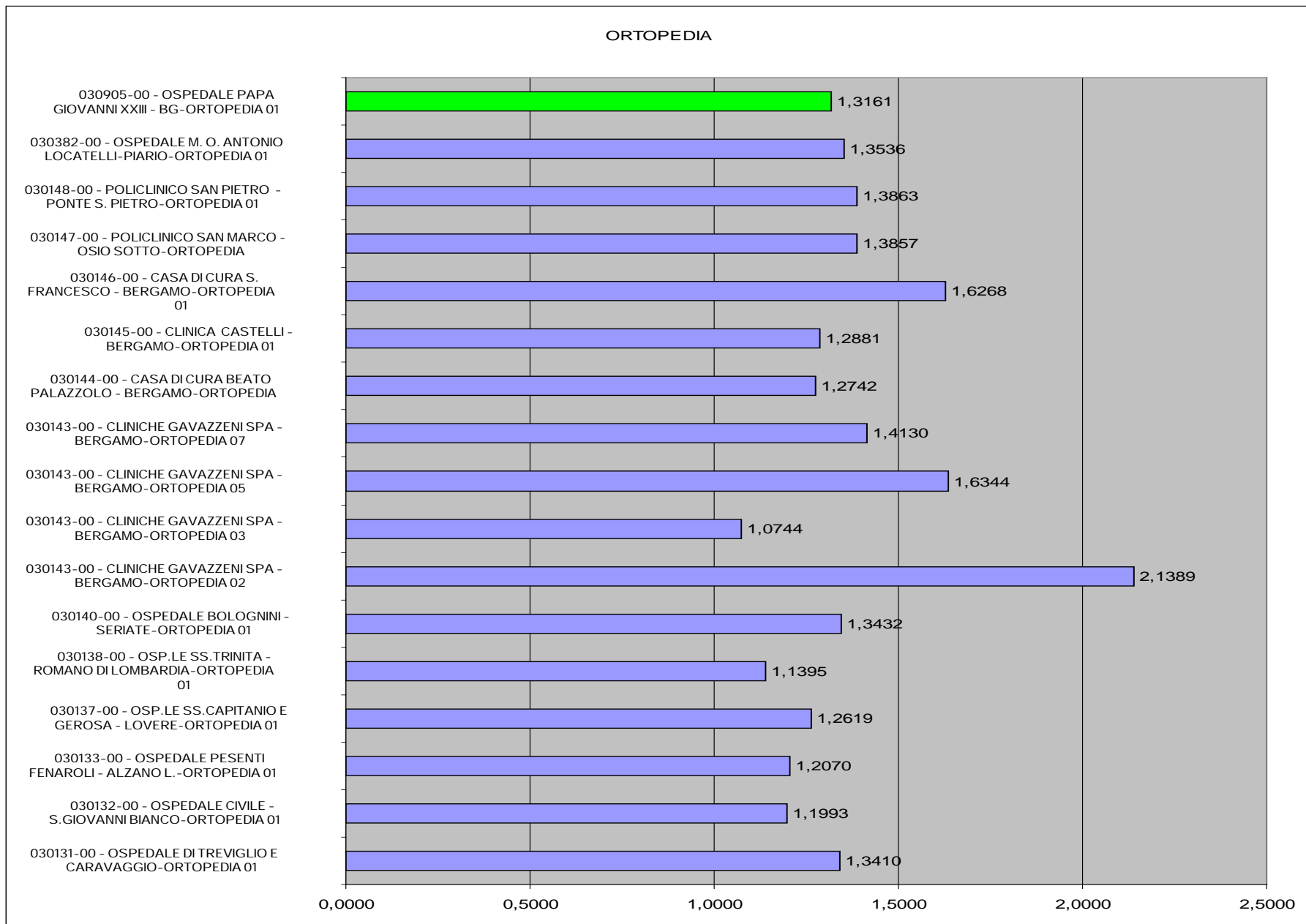
Urologia



Peso medio NEUROLOGIA (anno 2014)

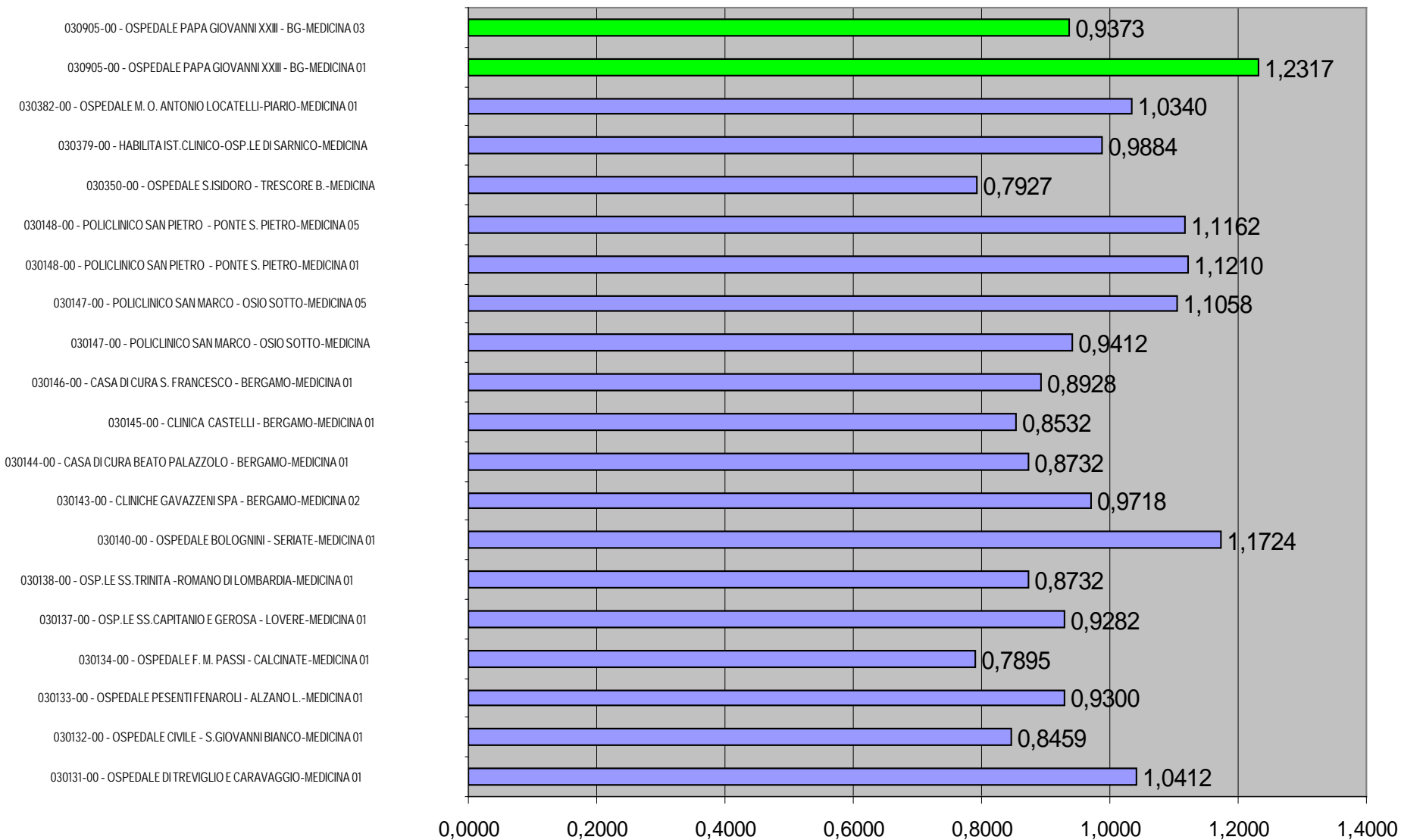


Peso medio ORTOPEDIA (anno 2014)

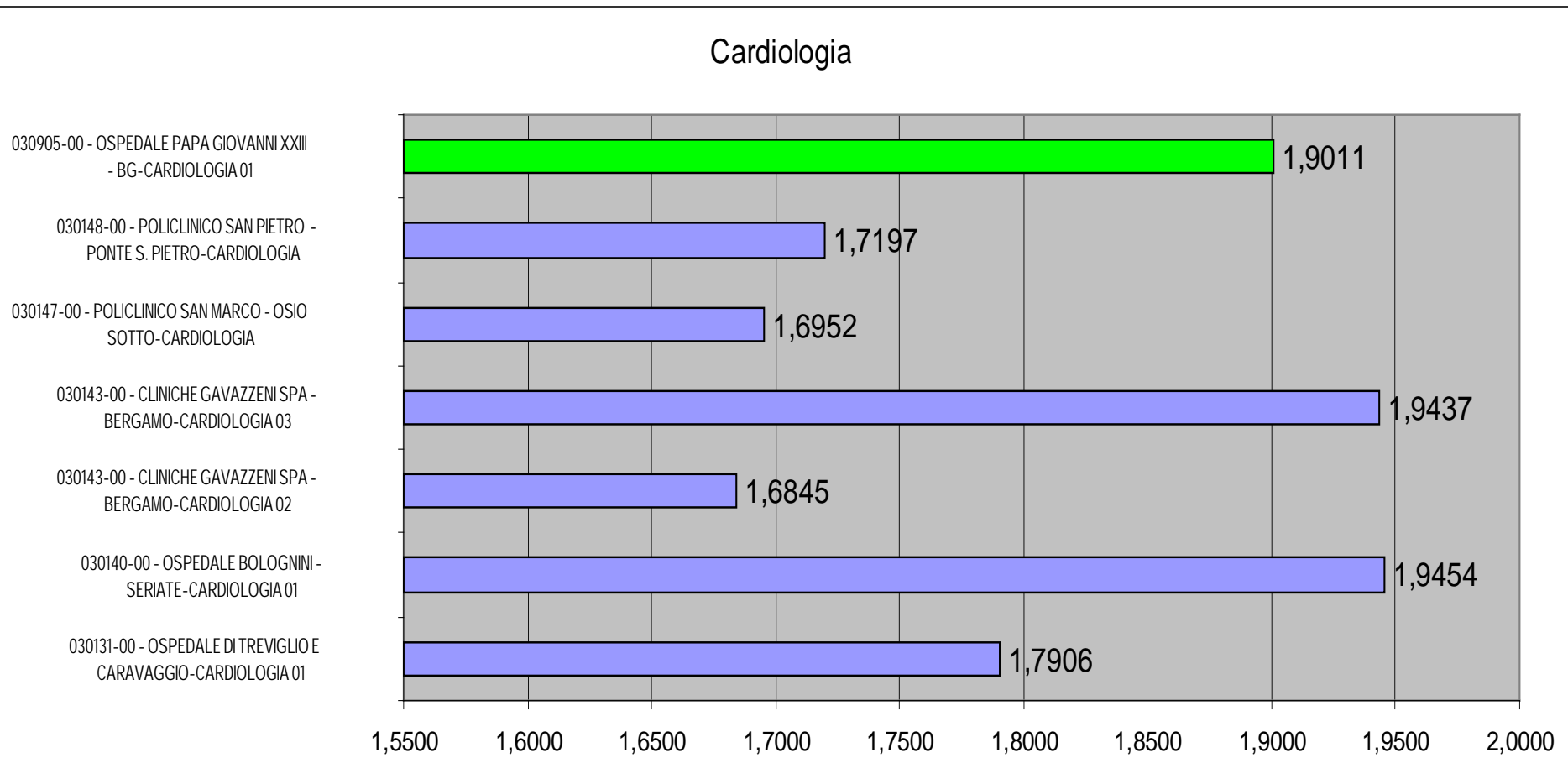


Peso medio MEDICINA GENERALE (anno 2014)

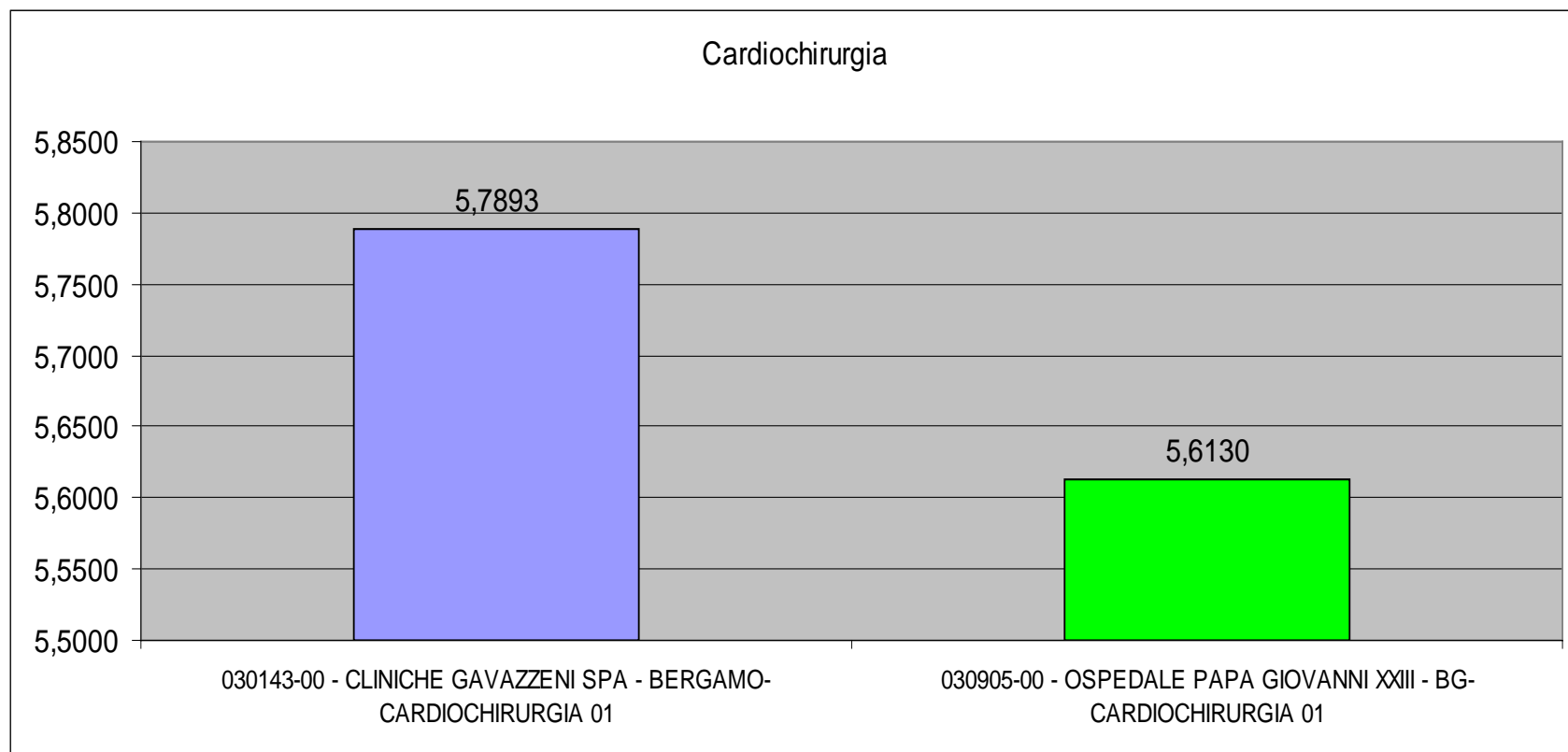
Medicina Generale



Peso medio CARDIOLOGIA (anno 2014)



Peso medio CARDIOCHIRURGIA (anno 2014)



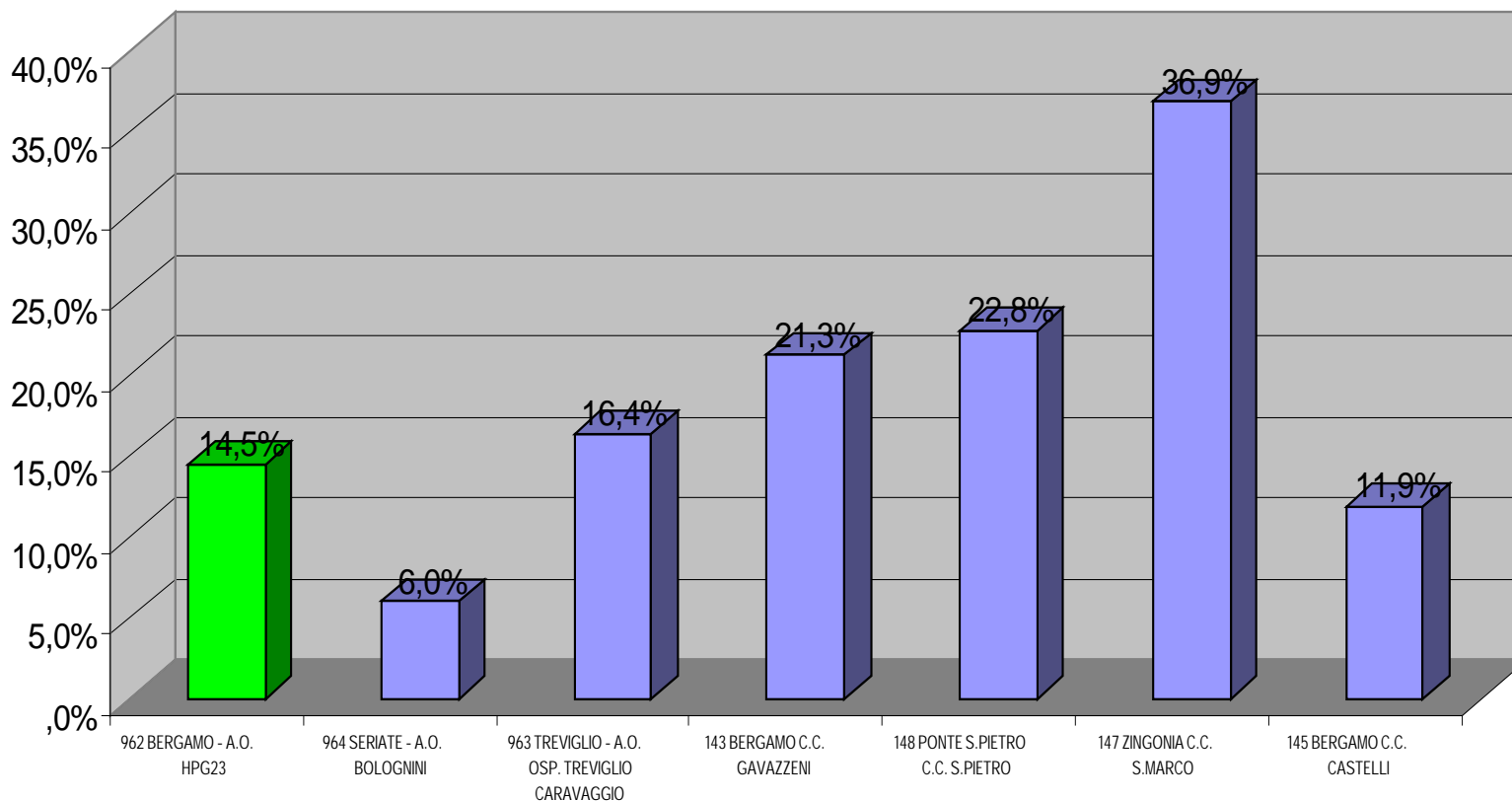
MOBILITA' ATTIVA (ATTRATTIVITA')

ATTIVITA' COMPLESSIVA BIENNIO 2013-2014	N. RICOVERI	%
residente BG	298.421	85,7%
residente NON BG	49.946	14,3%
TOTALE	348.367	100,0%

ATTIVITA' COMPLESSIVA 2015 (GENNAIO-LUGLIO)	N. RICOVERI	%
residente BG	88.033	83,2%
residente NON BG	17.809	16,8%
TOTALE	105.842	100,0%

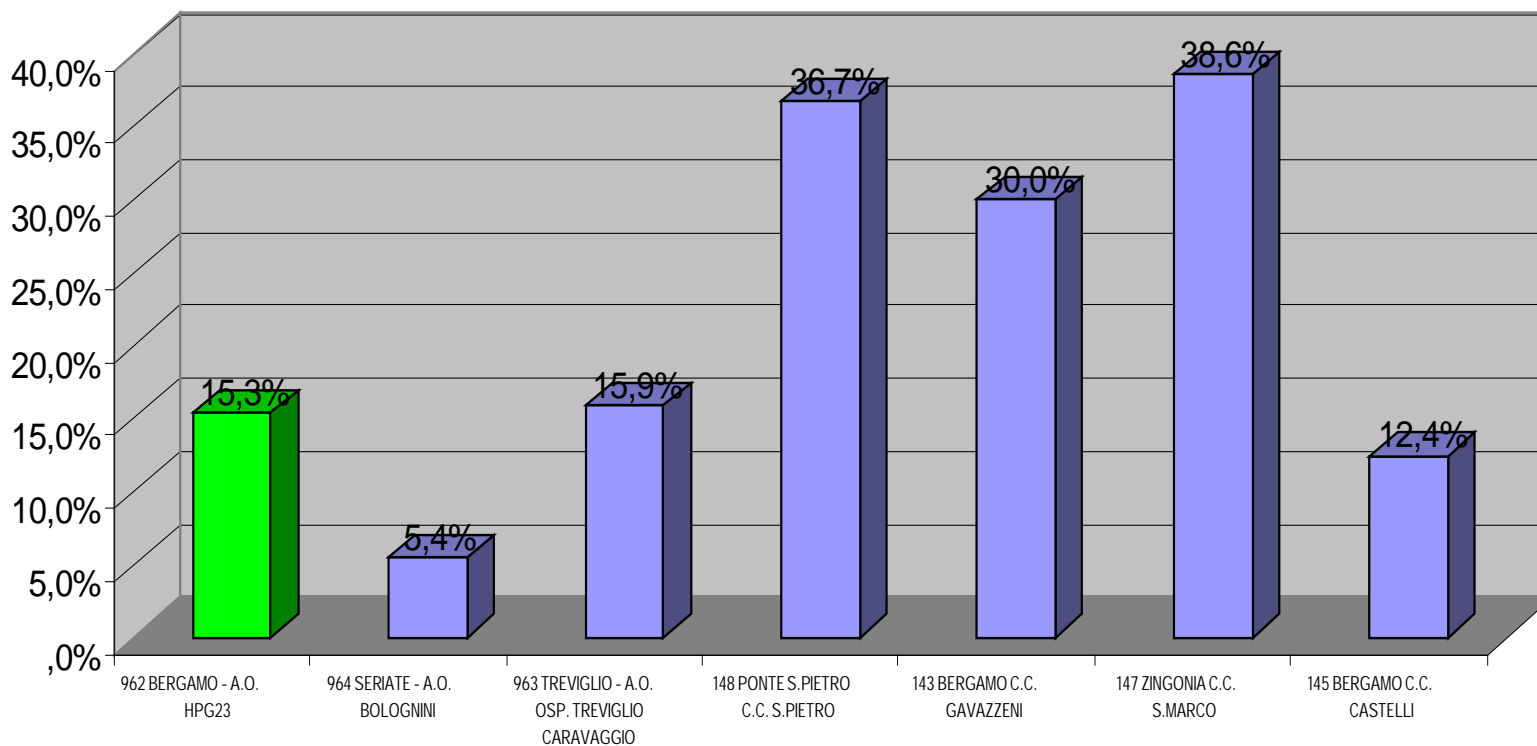
MOBILITA' ATTIVA (RICOVERI DELLE PRIME SETTE AZIENDE DELLA PROVINCIA DI BERGAMO PER PRODUZIONE COMPLESSIVA) -2013/2014

Attrattività complessiva 2013-2014



MOBILITA' ATTIVA (RICOVERI DELLE PRIME SETTE AZIENDE DELLA PROVINCIA DI BERGAMO PER PRODUZIONE COMPLESSIVA) -2013/2014

Attrattività complessiva 2015 (gen-lug)



ATTRATTIVITA' PER AZIENDA OSPEDALIERA -PESATA PER COMPLESSITA' DELLA CASISTICA (PESO DRG>2)

ATTRATTIVITA' 2013-2014 PER AZIENDA OSPEDALIERA - PESATA PER COMPLESSITA' DELLA CASISTICA	STRUTTURA	Residente BG		Residente fuori BG		Totale	
		N	Riga N %	N	Riga N %	N	Riga N %
Complessità medio/bassa (peso DRG<2)	143 BERGAMO C.C. GAVAZZENI	18.369	80,8%	4.356	19,2%	22.725	100,0%
	145 BERGAMO C.C. CASTELLI	7.921	88,2%	1.056	11,8%	8.977	100,0%
	147 ZINGONIA C.C. S.MARCO	13.340	62,7%	7.933	37,3%	21.273	100,0%
	148 PONTE S.PIETRO C.C. S.PIETRO	19.832	78,2%	5.541	21,8%	25.373	100,0%
	962 BERGAMO - A.O. HPG23	67.091	86,5%	10.499	13,5%	77.590	100,0%
	963 TREVIGLIO - A.O. OSP. TREVIGLIO CARAVAGGIO	41.965	83,7%	8.187	16,3%	50.152	100,0%
	964 SERIATE - A.O. BOLOGNINI	52.690	94,2%	3.259	5,8%	55.949	100,0%
	Totale	221.208	84,4%	40.831	15,6%	262.039	100,0%

ATTRATTIVITA' 2015 PER AZIENDA OSPEDALIERA - PESATA PER COMPLESSITA' DELLA CASISTICA	STRUTTURA	Residente BG		Residente fuori BG		Totale	
		N	Riga N %	N	Riga N %	N	Riga N %
Complessità alta (peso DRG>2)	143 BERGAMO C.C. GAVAZZENI	3.296	68,8%	1.493	31,2%	4.789	100,0%
	145 BERGAMO C.C. CASTELLI	128	82,1%	28	17,9%	156	100,0%
	147 ZINGONIA C.C. S.MARCO	1.657	66,7%	826	33,3%	2.483	100,0%
	148 PONTE S.PIETRO C.C. S.PIETRO	1.238	64,9%	669	35,1%	1.907	100,0%
	962 BERGAMO - A.O. HPG23	6.457	76,6%	1.972	23,4%	8.429	100,0%
	963 TREVIGLIO - A.O. OSP. TREVIGLIO CARAVAGGIO	2.347	82,1%	511	17,9%	2.858	100,0%
	964 SERIATE - A.O. BOLOGNINI	3.785	91,2%	365	8,8%	4.150	100,0%
	Totale	18.908	76,3%	5.864	23,7%	24.772	100,0%