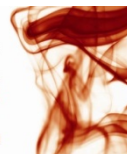




**CENTRO
NAZIONALE
SANGUE**

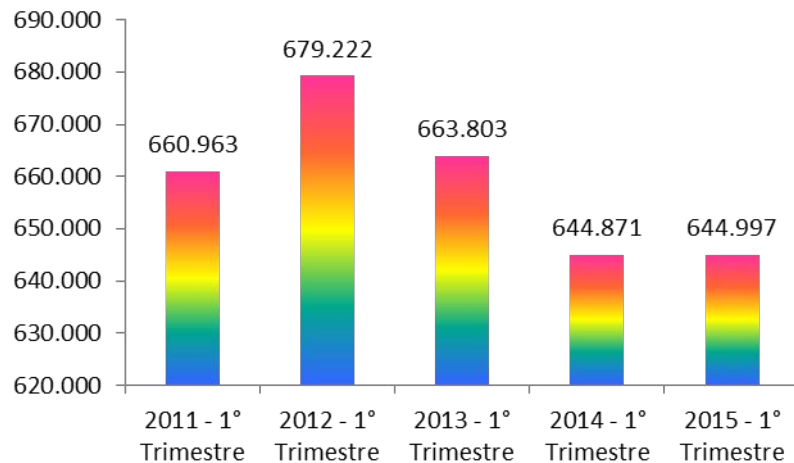


Dati preliminari 2015 analisi dei primi nove mesi

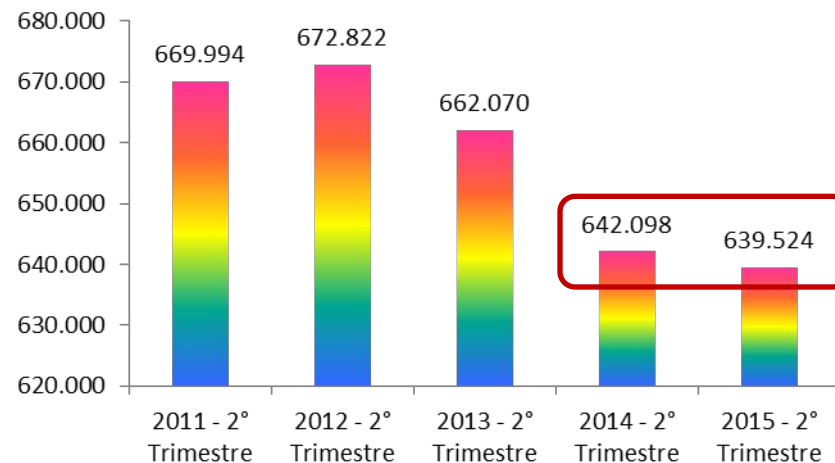
Giancarlo Maria Liumbruno
Direttore Centro Nazionale Sangue
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Globuli rossi prodotti

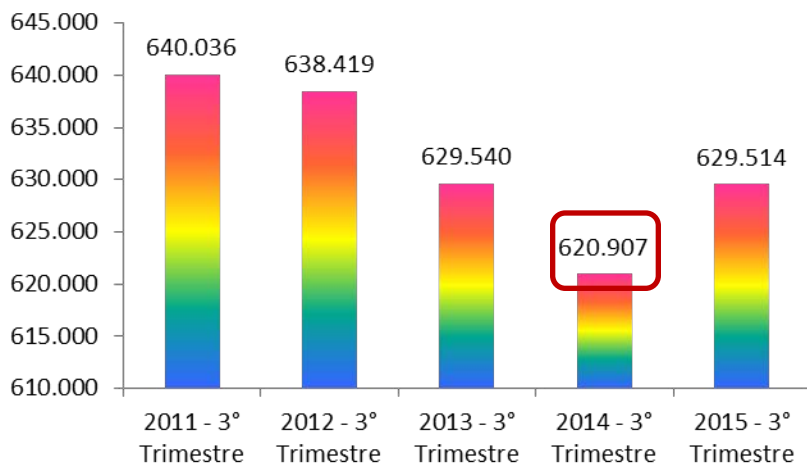
1° trimestre



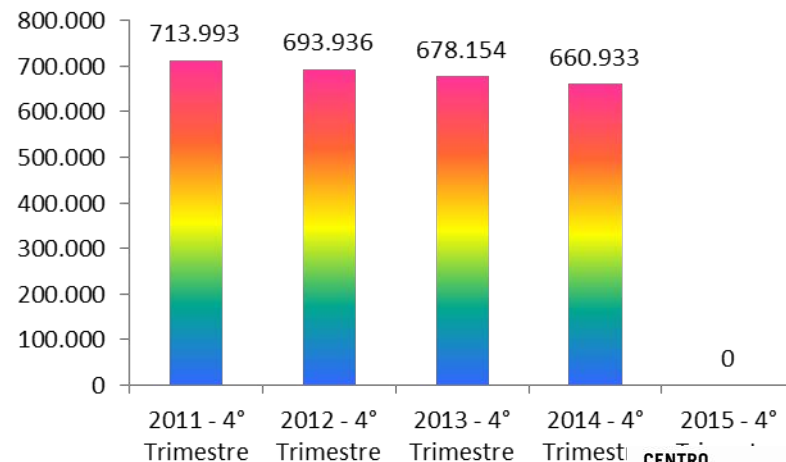
2° trimestre



3° trimestre

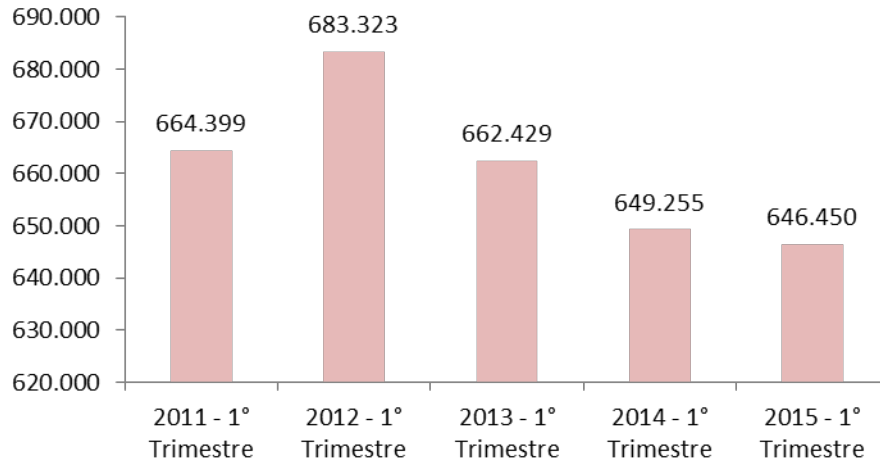


4° trimestre

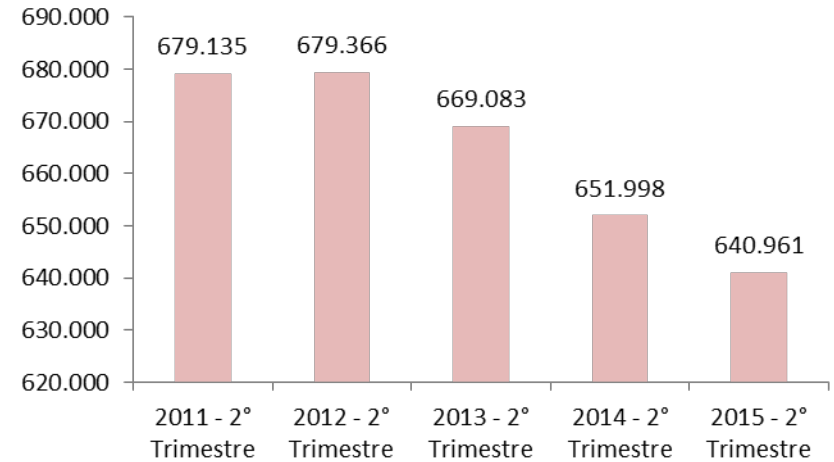


Globuli rossi consumati

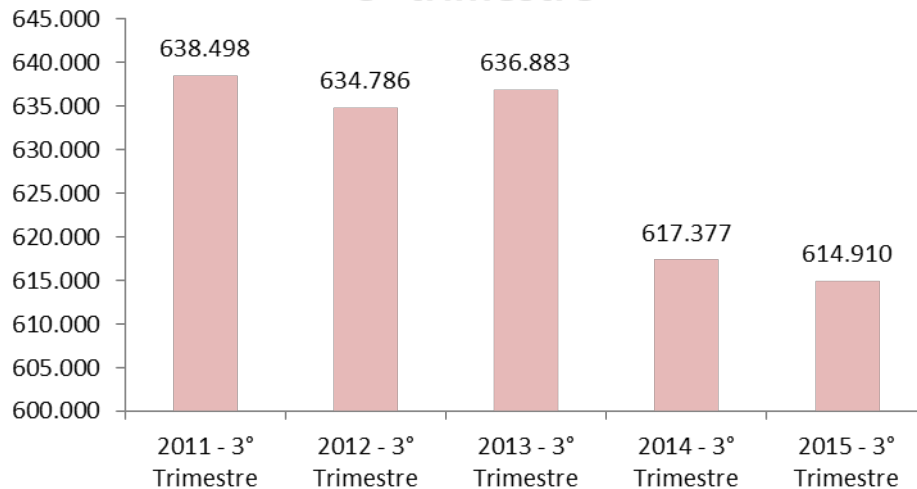
1° trimestre



2° trimestre



3° trimestre

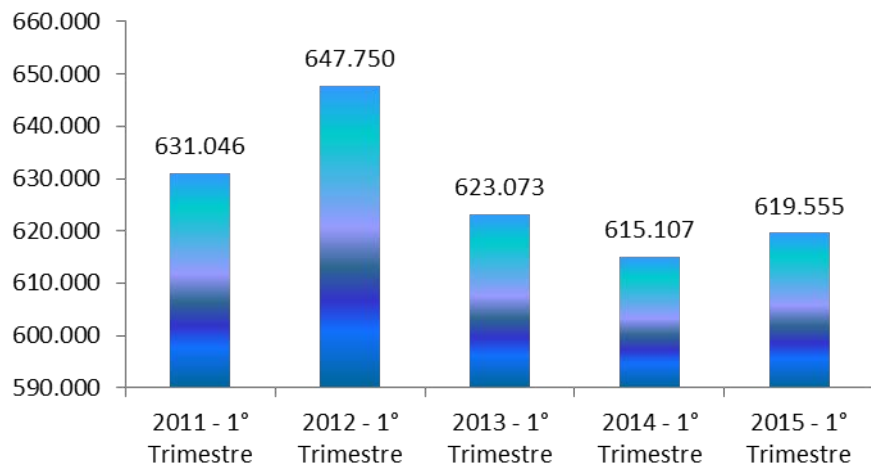


4° trimestre

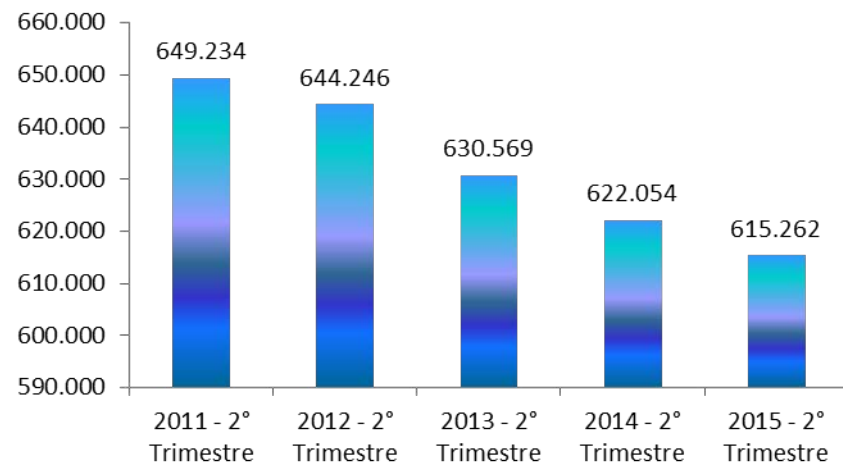


Globuli rossi trasfusi

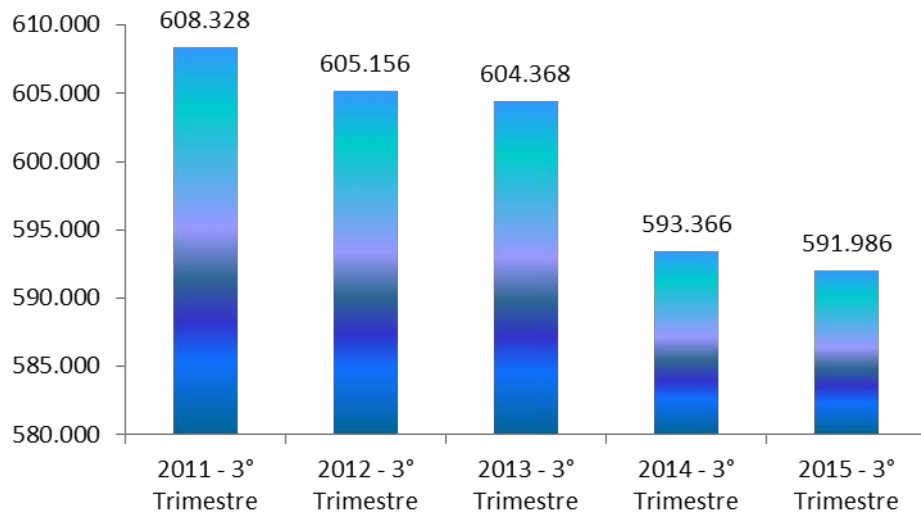
1° trimestre



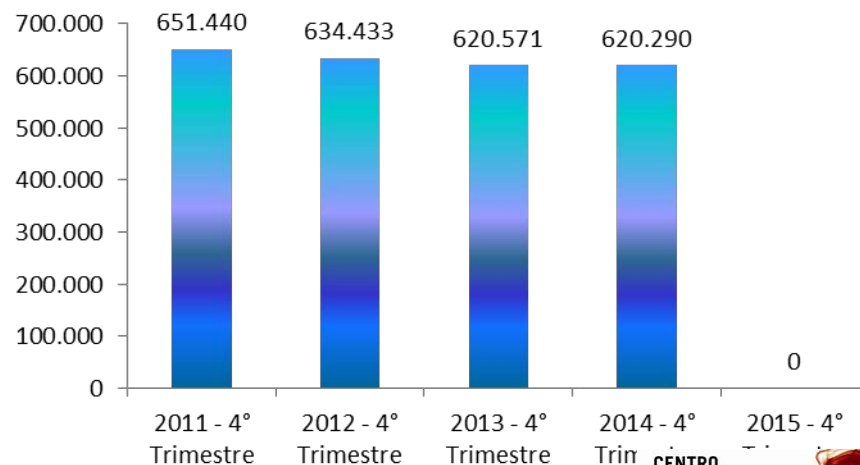
2° trimestre



3° trimestre

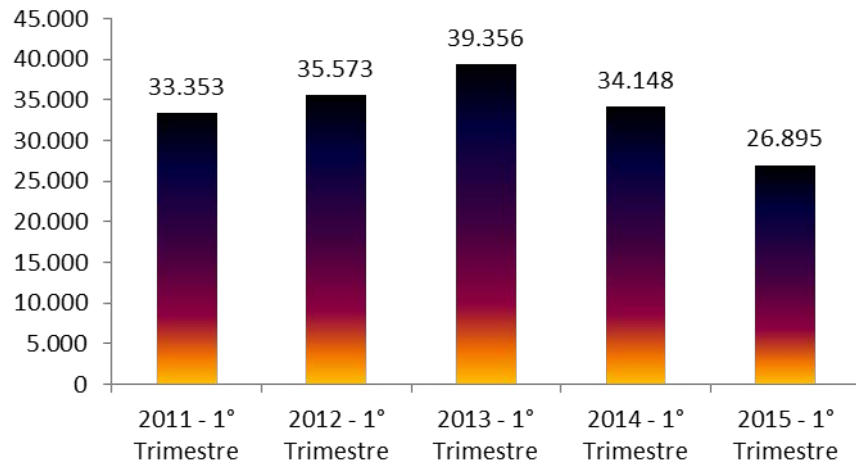


4° trimestre

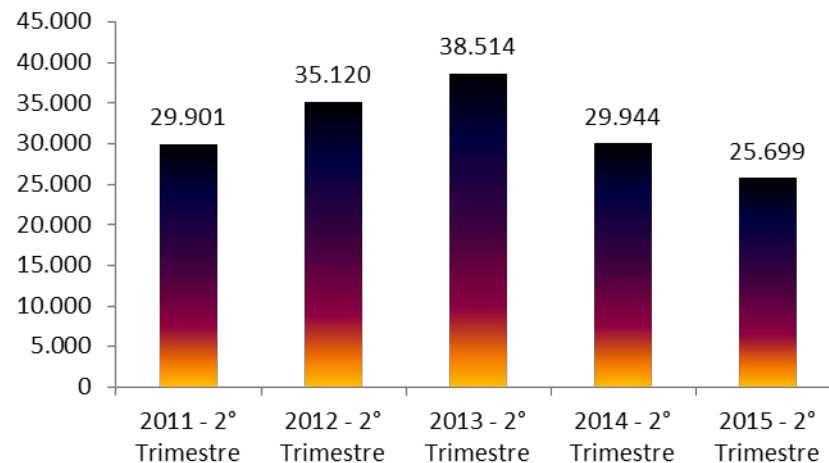


Globuli rossi eliminati

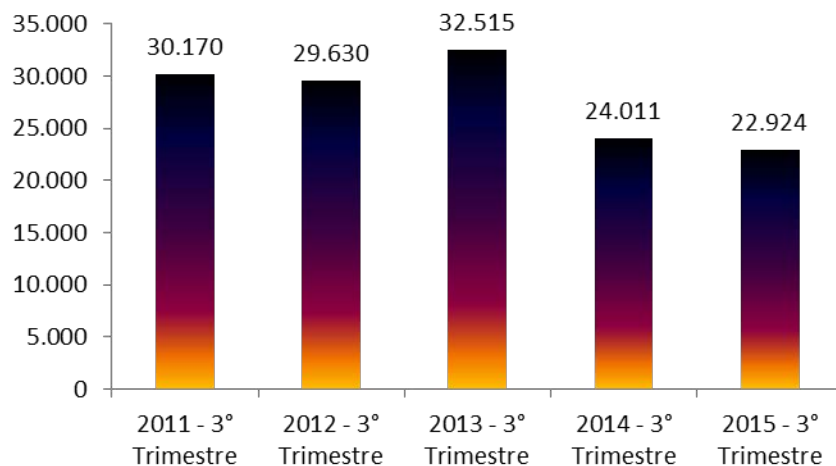
1° trimestre



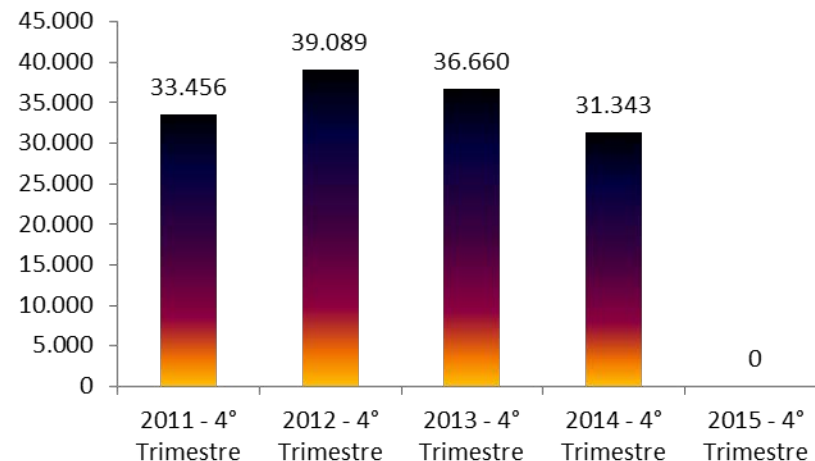
2° trimestre



3° trimestre

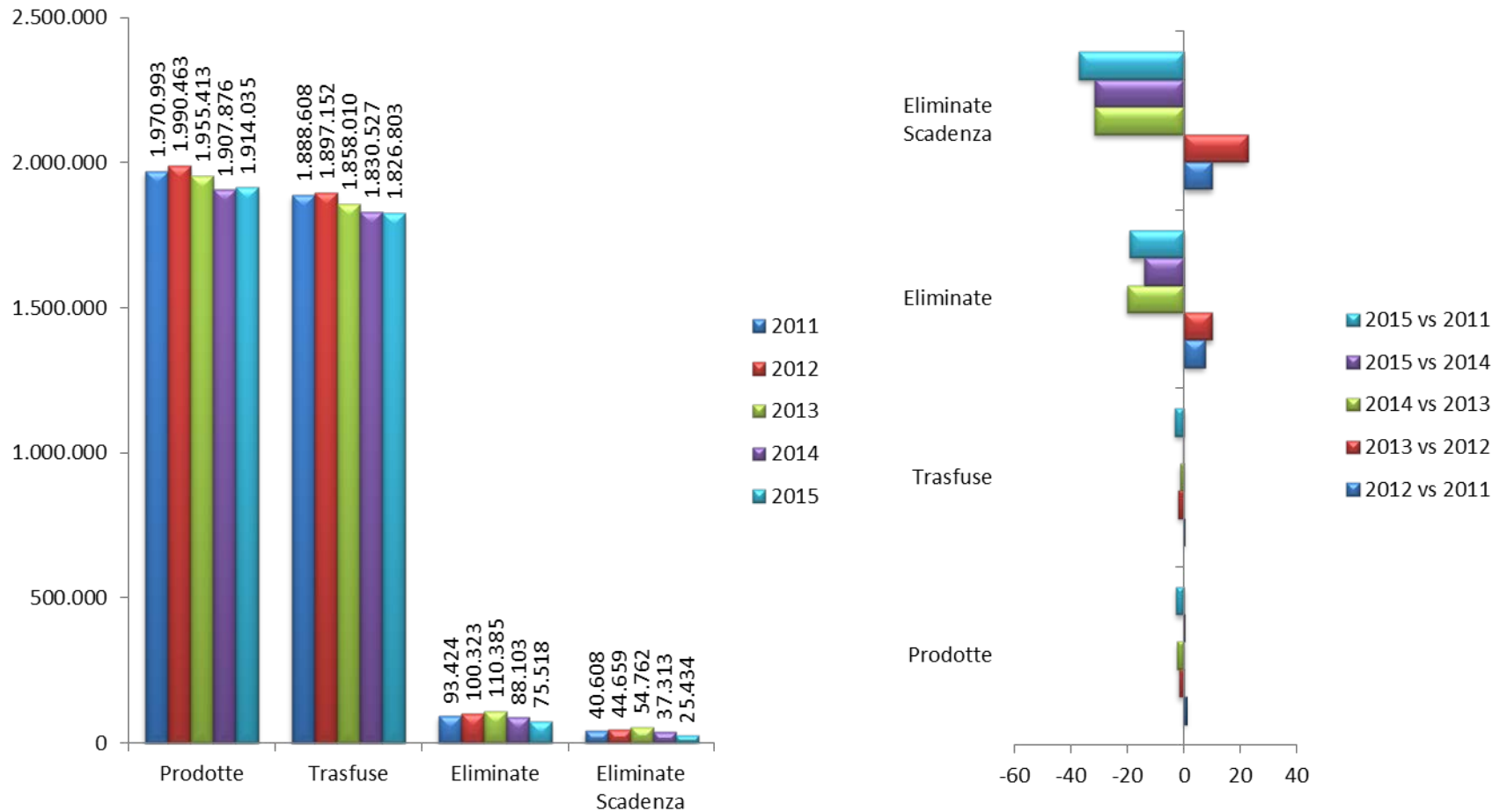


4° trimestre



Italia

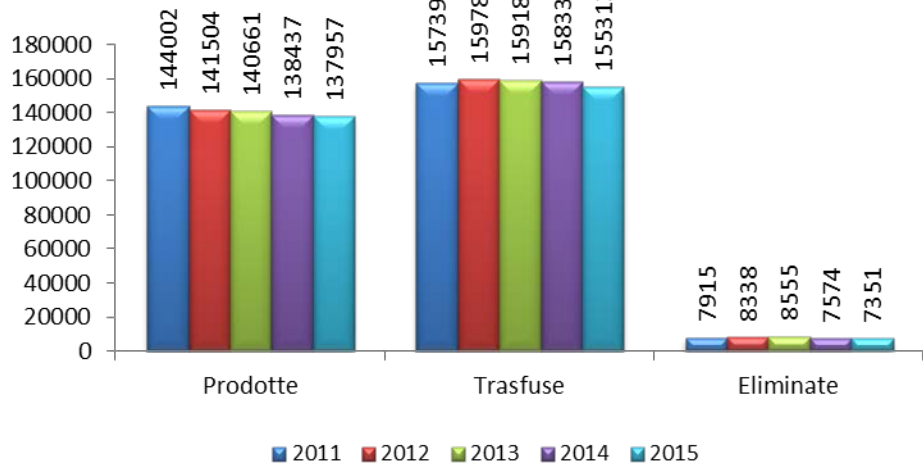
Unità prodotte trasfuse e eliminate da gennaio a settembre Anni 2011 - 2015 e loro variazioni %



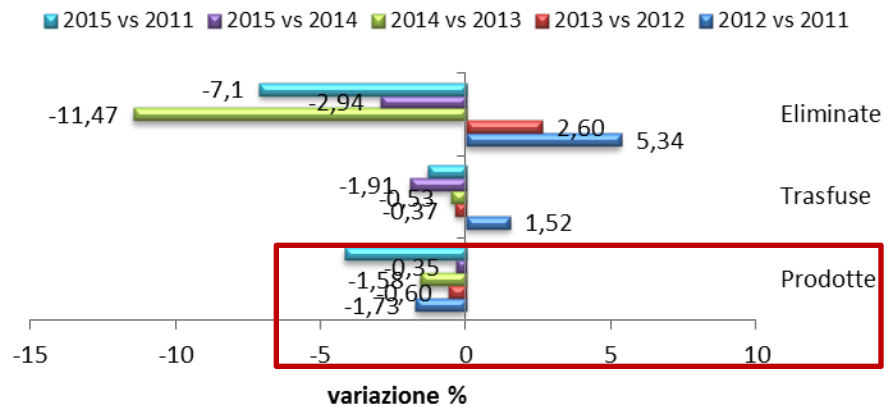
Unità prodotte trasfuse e eliminate da gennaio a settembre

Anni 2011 - 2015 e loro variazioni %

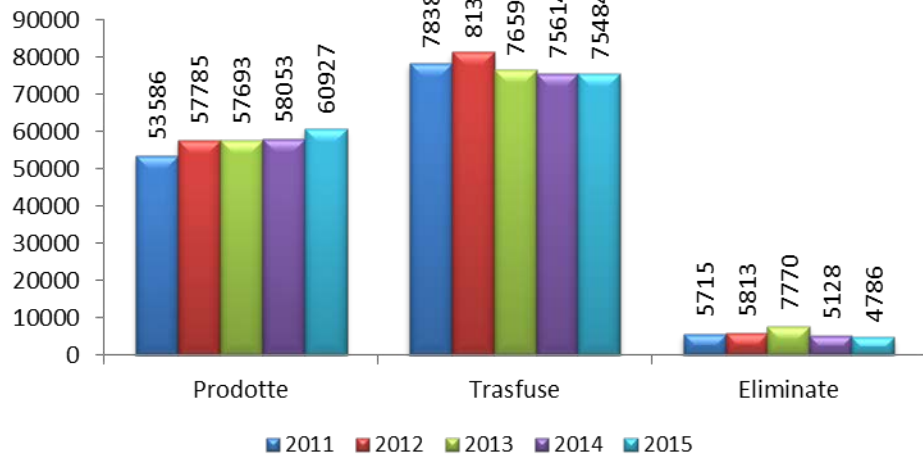
Lazio



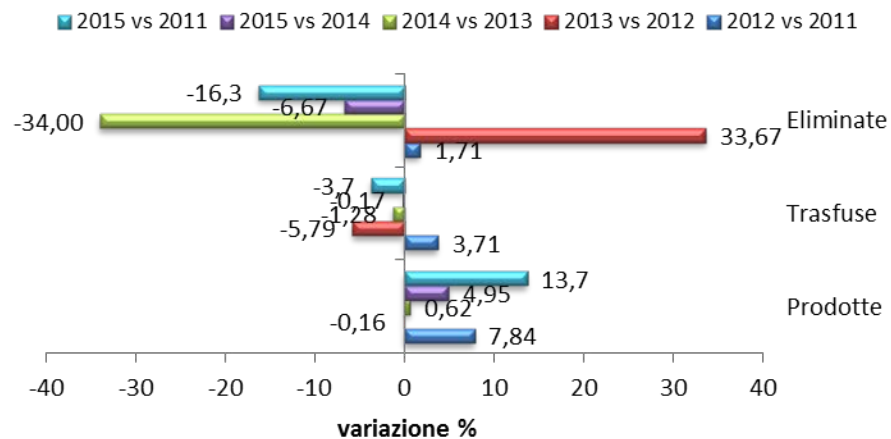
Lazio



Sardegna



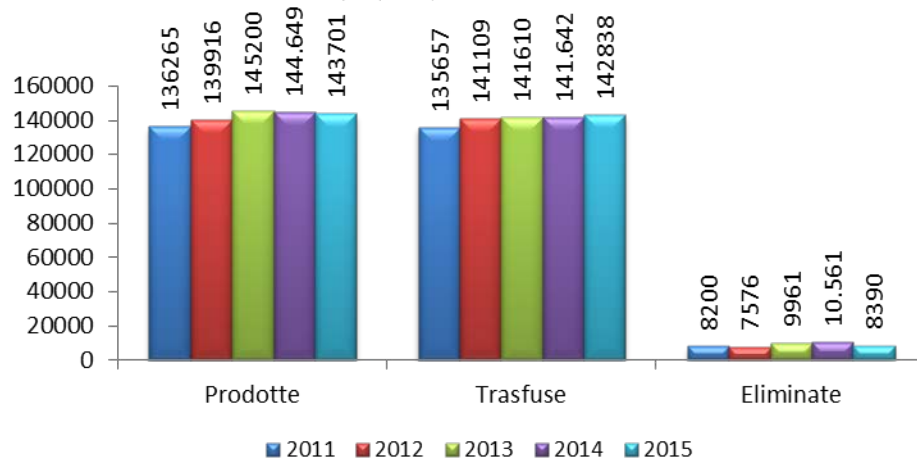
Sardegna



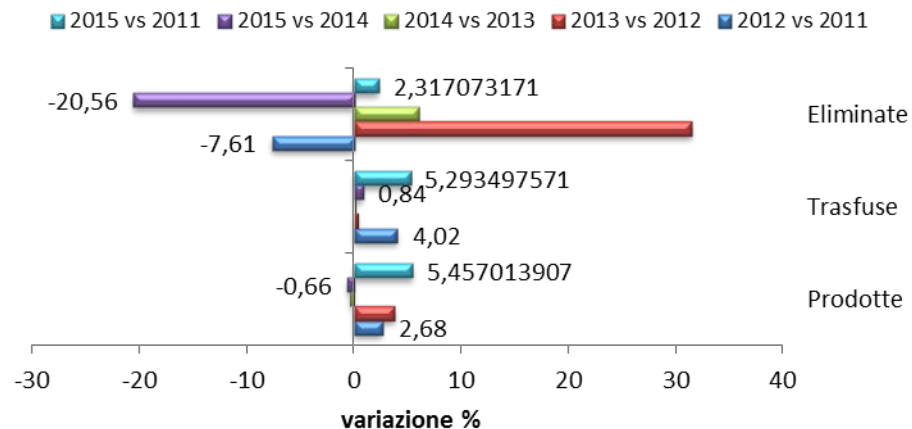
Unità prodotte trasfuse e eliminate da gennaio a settembre

Anni 2011 - 2015 e loro variazioni %

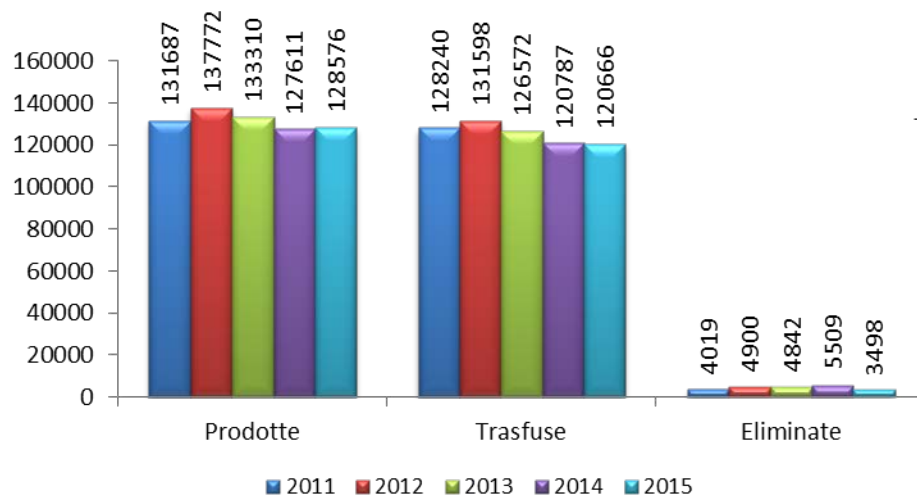
Sicilia



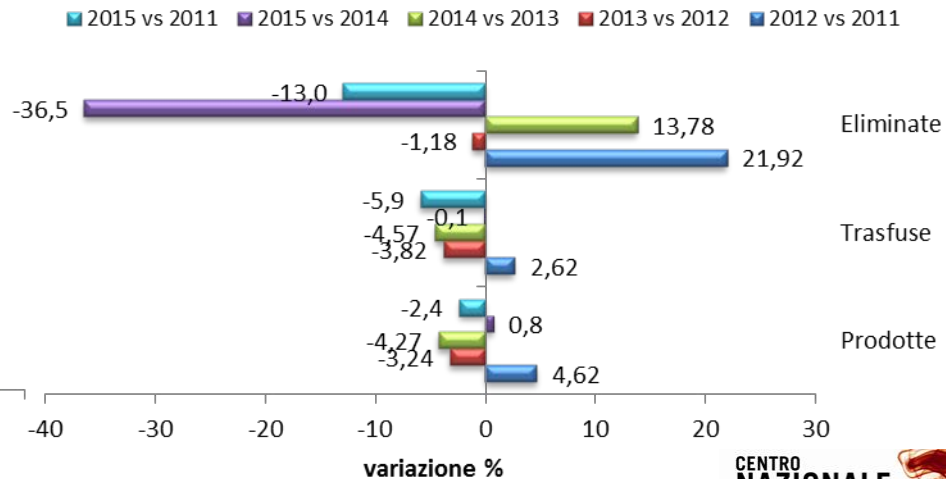
Sicilia



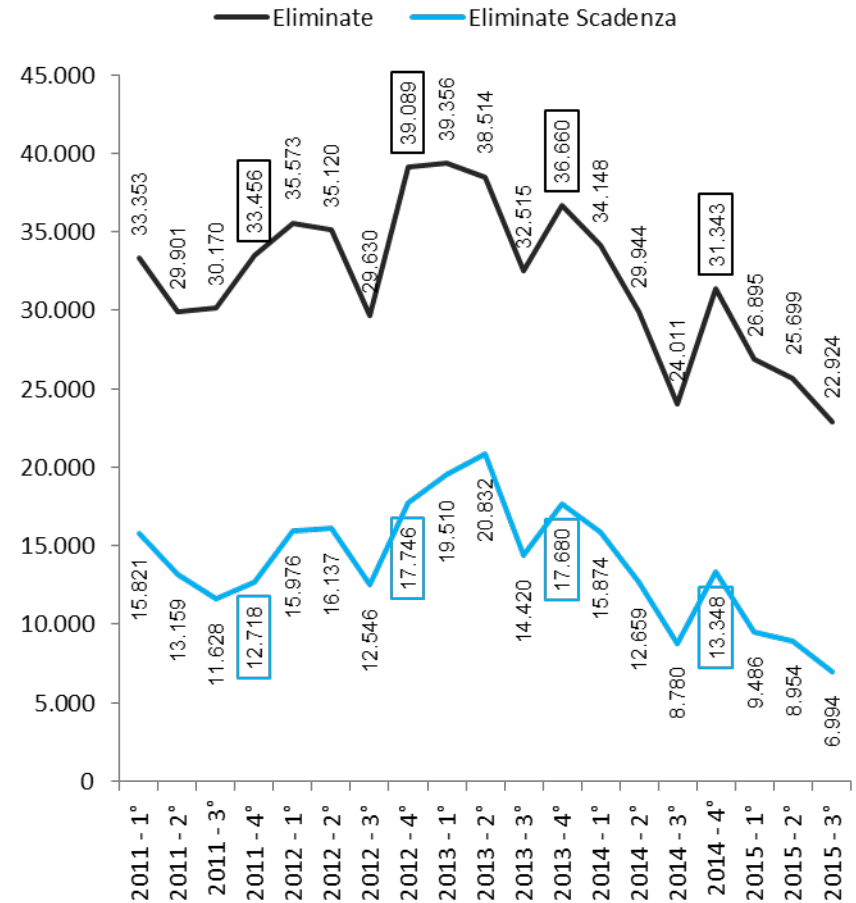
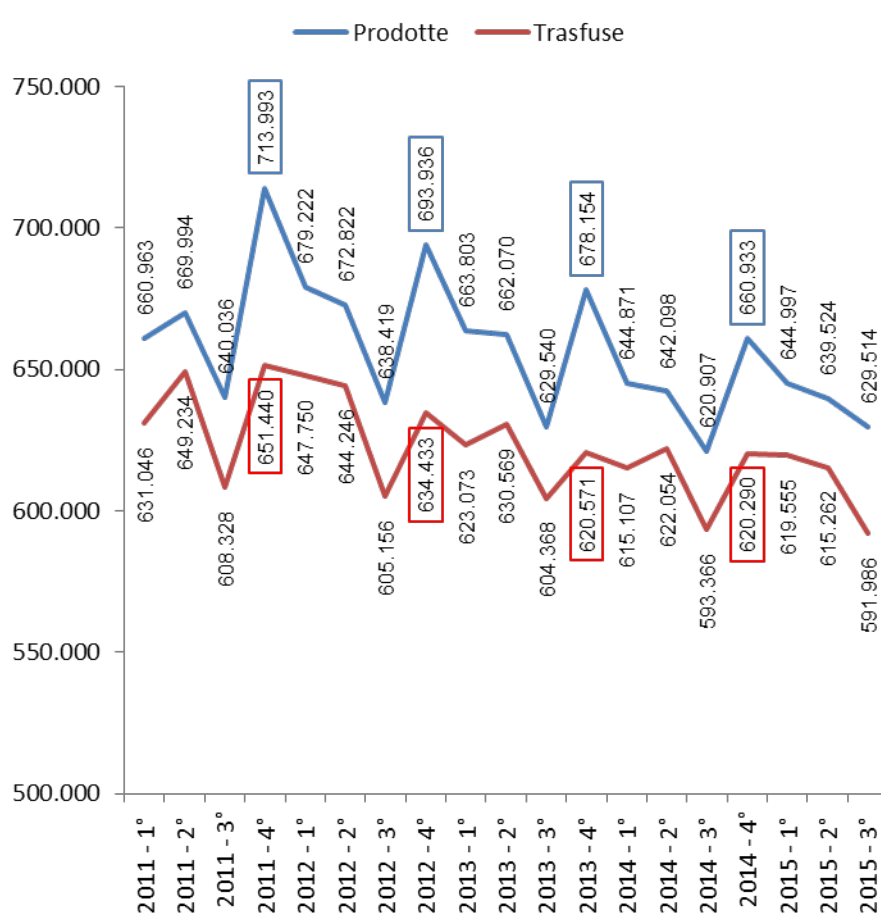
Toscana



Toscana



Unità di globuli rossi prodotti trasfusi e eliminati analizzati per trimestre dal 2011 al 2015: ITALIA



* 2015 solo i primi 3 trimestri

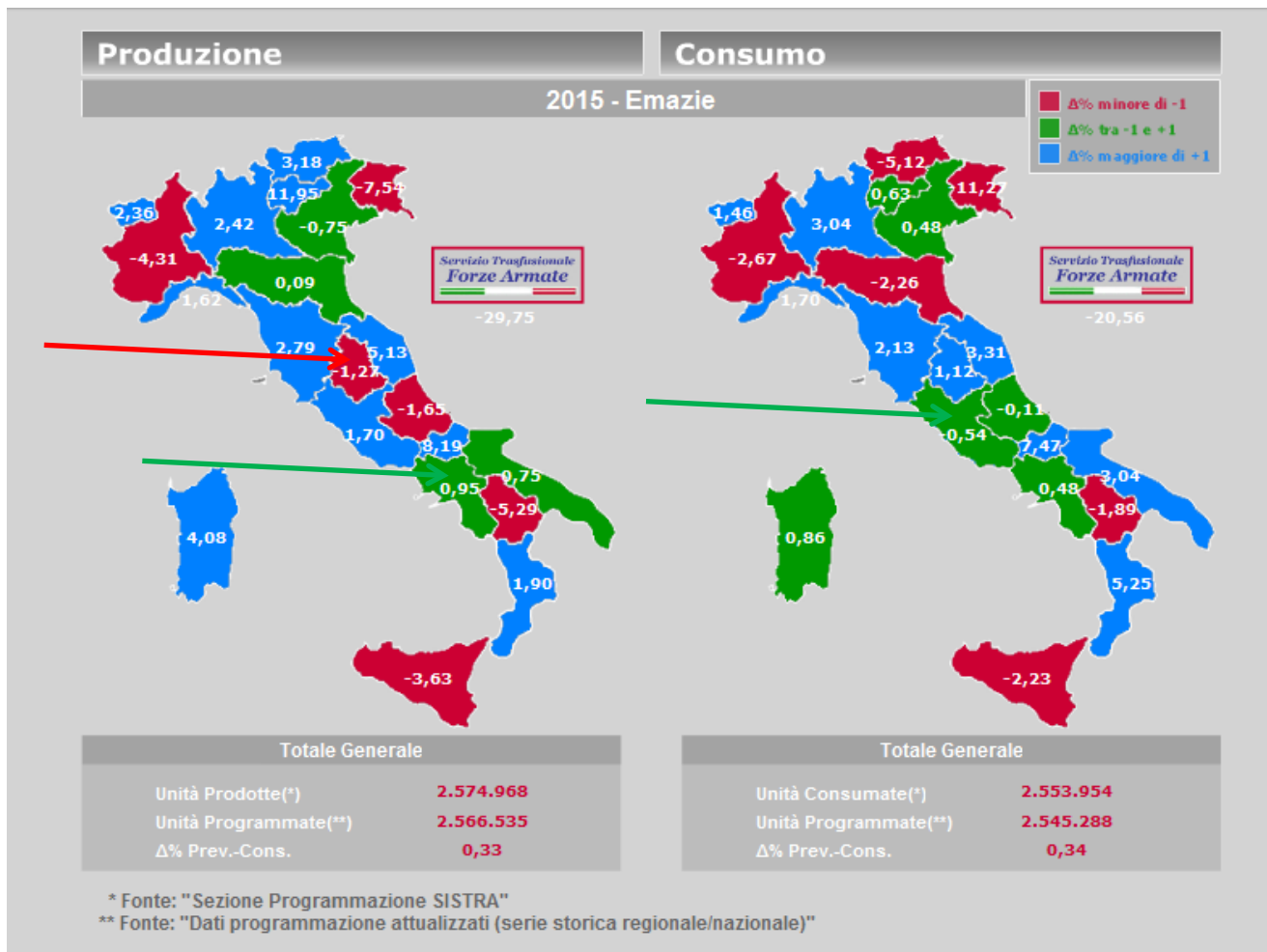


Dati stimati* anno 2015 a confronto con quanto programmato nel 2014 per il 2015

*3 trimestri 2015 + 4° trimestre 2014

Produzione e consumo globuli rossi stima* 2015 variazione % con quanto programmato nel 2014

Δ% minore -1; Δ% compreso tra -1 e +1; Δ% maggiore +1



*Dati ricavati dalla somma dei primi 3 trimestri 2015 e del 4° trimestre 2014 inseriti in SISTRA programmazione produzione e consumo

Dettaglio indicatori di consumo globuli rossi anno 2015*

Unità trasfuse e eliminate

Dettaglio indicatori di consumo								
Regione / Prov.Aut.	Popolazione residente al 1° gennaio 2015	Unità consum.	Consumo unità programm.	Δ% su programm.	Unità trasfuse	Unità trasfuse *1.000 pop. rilevato	Unità eliminate	% eliminate su unità consum.
Valle d' Aosta	128.298	4.789	4.720	1,46	4.684	36,5	105	2,19
Piemonte	4.424.467	185.901	191.000	-2,67	173.067	39,1	12.834	6,9
Liguria	1.583.263	72.616	71.400	1,7	70.187	44,3	2.429	3,34
Lombardia	10.002.615	459.245	445.700	3,04	440.405	44	18.840	4,1
PA di Trento	537.416	20.830	20.700	0,63	19.876	37	954	4,58
PA di Bolzano	518.518	20.617	21.730	-5,12	19.663	37,9	954	4,63
Friuli Venezia Giulia	1.227.122	55.013	62.000	-11,27	52.928	43,1	2.085	3,79
Veneto	4.927.596	243.854	242.678	0,48	238.362	48,4	5.492	2,25
Emilia Romagna	4.450.508	203.294	208.000	-2,26	199.536	44,8	3.758	1,85
Toscana	3.752.654	167.092	163.600	2,13	162.175	43,2	4.917	2,94
Umbria	894.762	45.301	44.800	1,12	44.198	49,4	1.103	2,43
Marche	1.550.796	73.866	71.500	3,31	71.898	46,4	1.968	2,66
Lazio	5.892.425	217.107	218.294	-0,54	206.521	35	10.586	4,88
Sardegna	1.663.286	110.114	109.170	0,86	103.573	62,3	6.541	5,94
Abruzzo	1.331.574	53.896	53.953	-0,11	52.160	39,2	1.736	3,22
Campania	5.861.529	160.766	160.000	0,48	150.877	25,7	9.889	6,15
Molise	313.348	15.315	14.250	7,47	14.725	47	590	3,85
Puglia	4.090.105	150.495	146.050	3,04	145.192	35,5	5.303	3,52
Basilicata	576.619	24.616	25.090	-1,89	23.456	40,7	1.160	4,71
Calabria	1.976.631	67.042	63.700	5,25	62.891	31,8	4.151	6,19
Sicilia	5.092.080	201.478	206.063	-2,23	190.181	37,3	11.297	5,61
S.T. Forze Armate	0	707	890	-20,56	538		169	23,9
ITALIA	60.795.612	2.553.954	2.545.288	0,34	2.447.093	40,3	106.861	4,18

*Dati ricavati dalla somma dei primi 3 trimestri 2015 e del 4° trimestre 2014 inseriti in SISTRA programmazione produzione e consumo

Dettaglio unità globuli rossi eliminati anno 2015*

Dettaglio eliminate										
Regione	Totale	% Eliminate/ Unità consumate	Scost.% su program.	Scadenza	Scost.% su programm.	Cause sanitarie	Scost.% su programm.	Cause tecniche	Scost.% su program m.	
Valle d'Aosta	105	2,19	-12,5	4	-92	60	50	41	36,67	
Piemonte	12.834	6,9	-1,28	4.612	-7,76	1.673	-16,35	6.549	9,15	
Liguria	2.429	3,34	-28,56	763	-23,7	1.071	-28,6	595	-33,89	
Lombardia	18.840	4,1	20	5.068	-35,03	5.082	408,2	8.690	25,94	
PA di Trento	954	4,58	36,29	255	27,5	437	45,67	262	31	
PA di Bolzano	954	4,63	-15,58	766	-7,71	67	-33	121	-39,5	
Friuli Venezia Giulia	2.085	3,79	4,25	787	-12,56	519	73	779	-2,63	
Veneto	5.492	2,25	-10,57	1.609	-26,26	2.262	1,66	1.621	-6,52	
Emilia Romagna	3.758	1,85	-6,05	931	-15,36	1.432	-4,53	1.395	-0,36	
Toscana	4.917	2,94	6,89	1.454	-19,22	2.104	50,29	1.359	-2,93	
Umbria	1.103	2,43	37,88	580	93,33	305	22	218	-12,8	
Marche	1.968	2,66	31,2	627	25,4	1.052	75,33	289	-27,75	
Lazio	10.586	4,88	-2,69	2.916	-28,05	4.797	8,14	2.873	20,21	
Sardegna	6.541	5,94	-6,15	2.525	-9,17	2.278	-4,69	1.738	-3,44	
Abruzzo	1.736	3,22	17,3	595	32,22	397	4,47	744	14,46	
Campania	9.889	6,15	-1,11	4.367	-12,66	2.905	-3,17	2.617	30,85	
Molise	590	3,85	-21,33	235	-32,86	95	-52,5	260	30	
Puglia	5.303	3,52	30,94	2.443	112,43	1.918	0,95	942	-5,8	
Basilicata	1.160	4,71	6,42	549	9,8	99	-47,89	512	28	
Calabria	4.151	6,19	12,19	1.933	-3,35	941	34,43	1.277	27,7	
Sicilia	11.297	5,61	35,9	5.719	37,38	2.740	38,45	2.838	30,72	
ST Forze Armate	169	23,9	-41,72	44	-12	90	-25	35	-70,83	
ITALIA	106.861	4,18	6,21	38.782	-8,01	32.324	21,93	35.755	11,93	

*Dati ricavati dalla somma dei primi 3 trimestri 2015 e del 4° trimestre 2014
 inseriti in SISTRA programmazione produzione e consumo

Produzione e consumo globuli rossi primi 9 mesi anno 2015 variazione % con la stima* di quanto programmato nel 2014 per l'anno 2015

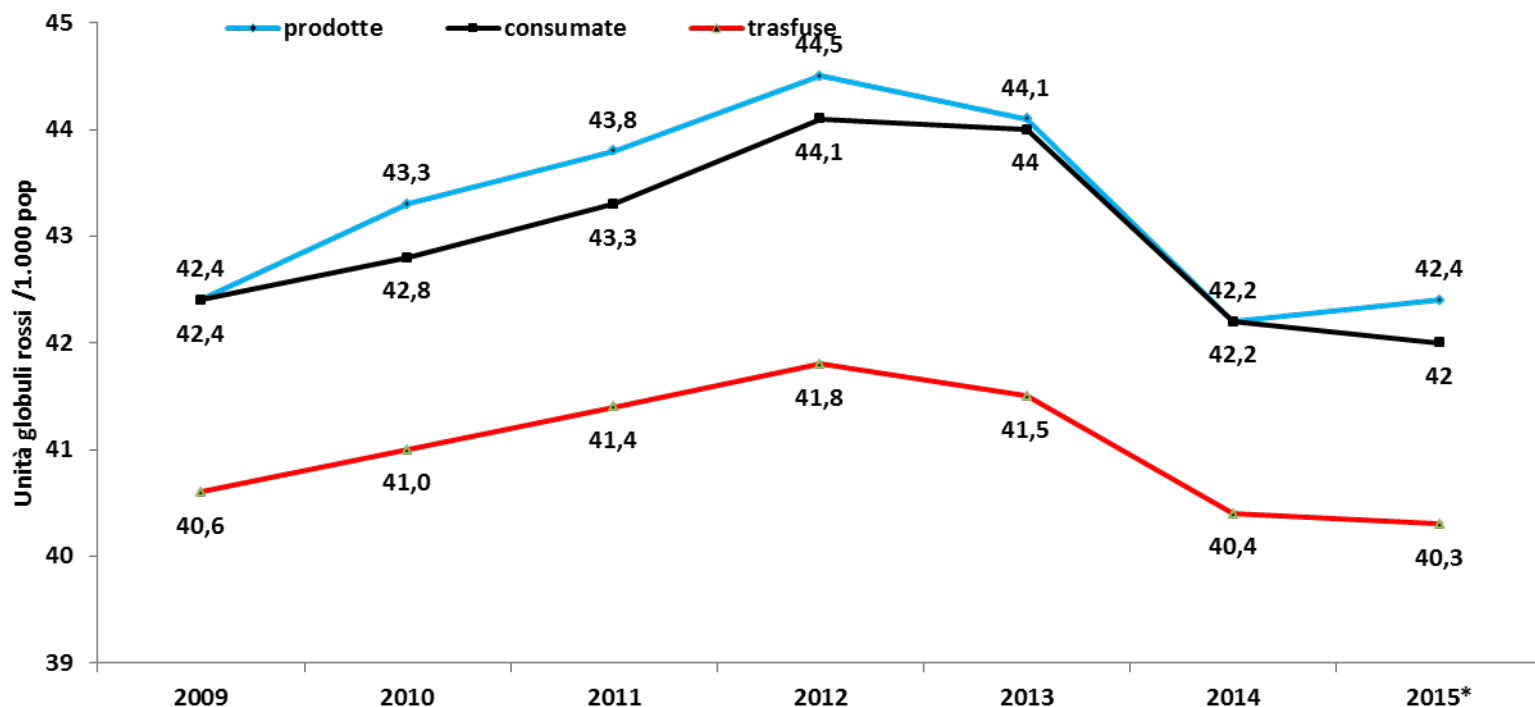
	Programma 2015 stima globuli rossi da produrre	Globuli rossi prodotti 9 mesi 2015	Δ %	Programma 2015 stima globuli rossi da consumare	Globuli rossi consumati 9 mesi 2015	Δ %
Valle d'Aosta	4.553	4.635	1,81	3.540	3.651	3,14
Piemonte	164.625	153.809	-6,57	143.250	138.000	-3,66
Liguria	54.000	55.253	2,32	53.550	54.326	1,45
Lombardia	346.500	354.022	2,17	334.275	342.622	2,50
PA di Trento	17.250	19.227	11,46	15.525	15.362	-1,05
PA di Bolzano	16.575	17.688	6,71	16.298	15.348	-5,83
Friuli Venezia Giulia	52.500	47.559	-9,41	46.500	41.115	-11,58
Veneto	192.000	190.557	-0,75	182.009	182.200	0,11
Emilia Romagna	160.500	159.542	-0,60	156.000	150.389	-3,60
Toscana	123.525	128.576	4,09	122.700	124.164	1,19
Umbria	33.750	32.872	-2,60	33.600	33.114	-1,45
Marche	53.625	56.145	4,70	53.625	55.432	3,37
Lazio	138.694	137.957	-0,53	163.721	162.664	-0,65
Sardegna	59.325	60.927	2,70	81.878	80.270	-1,96
Abruzzo	40.800	39.268	-3,75	40.465	40.163	-0,75
Campania	120.750	122.590	1,52	120.000	120.444	0,37
Molise	11.250	11.973	6,43	10.688	11.130	4,14
Puglia	111.000	110.097	-0,81	109.538	112.515	2,72
Basilicata	19.875	18.115	-8,86	18.818	18.273	-2,89
Calabria	48.750	48.747	-0,01	47.775	49.453	3,51
Sicilia	153.855	143.701	-6,60	154.547	151.228	-2,15
ST Forze Armate	1.200	775	-35,42	668	458	-31,39
ITALIA	1.924.901	1.914.035	-0,56	1.908.966	1.902.321	-0,35

* Stima calcolata dividendo il dato di previsione annuale per 12 e moltiplicando per 9 mesi

Programma autosufficienza 2016

globuli rossi prodotti, consumati e trasfusi /1.000 pop 2009-2015*

Fig. 1 - Unità di globuli rossi prodotte, consumate, trasfuse / 1.000 pop 2009-2015*



*dati preliminari 2015

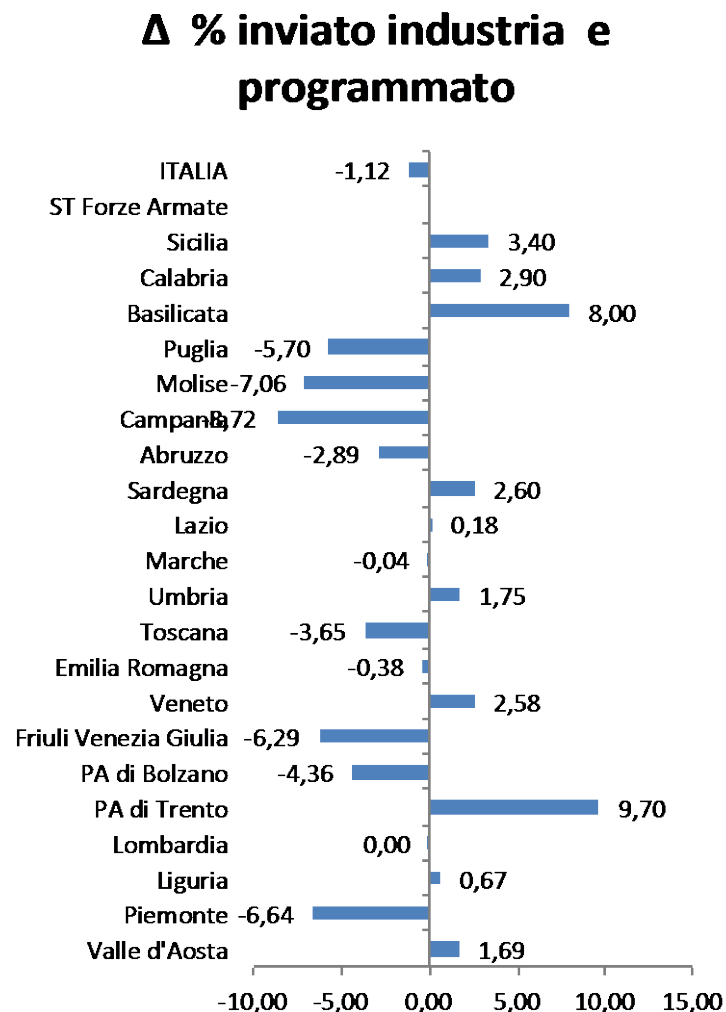
Plasma per la produzione di farmaci anni 2013 2014 e stima*2015

	2013		2014		2015*		2015-2013
	Plasma	Kg*1000 pop.	Plasma	Kg*1000 pop.	Plasma	Kg*1000 pop.	
Valle d' Aosta	2.775	21,71	2.703	21,02	2.553	19,9	-5,55
Piemonte	73.945	16,91	69.719	15,71	69.407	15,69	-0,45
Liguria	22.623	14,45	22.557	14,17	22.078	13,94	-2,12
Lombardia	148.410	15,15	145.539	14,59	144.617	14,46	-0,63
PA di Trento	6.906	13,02	7.646	14,26	7.230	13,45	-5,44
PA di Bolzano	6.963	13,66	6.907	13,39	7.042	13,58	1,95
Friuli Venezia Giulia	26.867	21,99	26.276	21,37	25.367	20,67	-3,46
Veneto	85.660	17,55	82.496	16,74	86.964	17,65	5,42
Emilia Romagna	83.599	19,1	84.329	18,97	84.325	18,95	0,00
Toscana	71.022	19,23	70.092	18,69	69.273	18,46	-1,17
Umbria	10.406	11,74	10.432	11,63	11.013	12,31	5,57
Marche	31.321	20,27	32.075	20,65	32.321	20,84	0,77
Lazio	36.160	6,51	37.316	6,36	36.411	6,18	-2,43
Sardegna	16.111	9,82	14.795	8,89	15.122	9,09	2,21
Abruzzo	18.665	14,22	17.650	13,23	17.391	13,06	-1,47
Campania	26.305	4,56	27.025	4,6	26.133	4,46	-3,30
Molise	3.817	12,18	3.611	11,47	3.546	11,32	-1,80
Puglia	36.937	9,12	36.615	8,95	34.768	8,5	-5,04
Basilicata	8.994	15,61	8.406	14,53	8.579	14,88	2,06
Calabria	13.609	6,95	15.554	7,85	14.892	7,53	-4,26
Sicilia	53.229	10,65	53.160	10,43	53.612	10,53	0,85
ST Forze Armate	334		290,62		187		-35,65
ITALIA	784.657	13,15	775.192	12,75	772.831	12,71	-0,30

*Dati ricavati dalla somma dei primi 3 trimestri 2015 e del 4° trimestre 2014

Confronto tra la stima* di 9 mesi della programmazione del plasma per l'anno 2015 effettuata nel 2014 e i Kg di plasma effettivamente inviati all'industria da giugno a settembre 2015

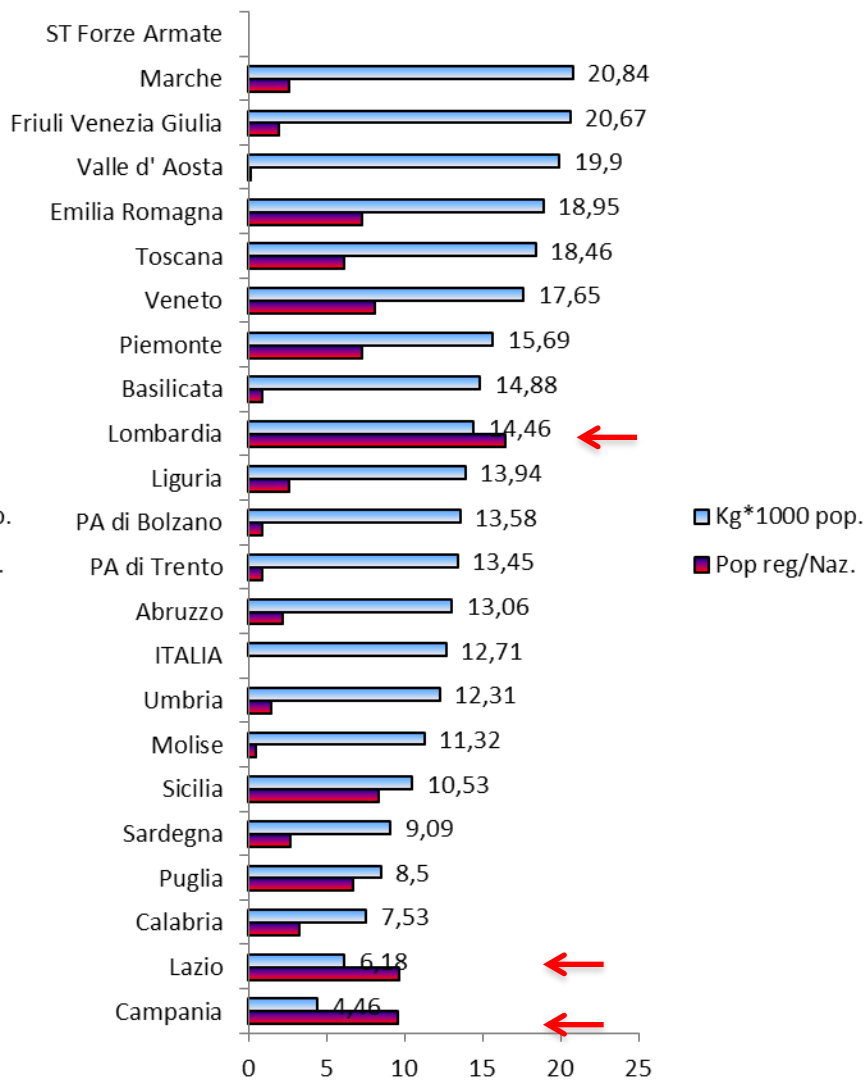
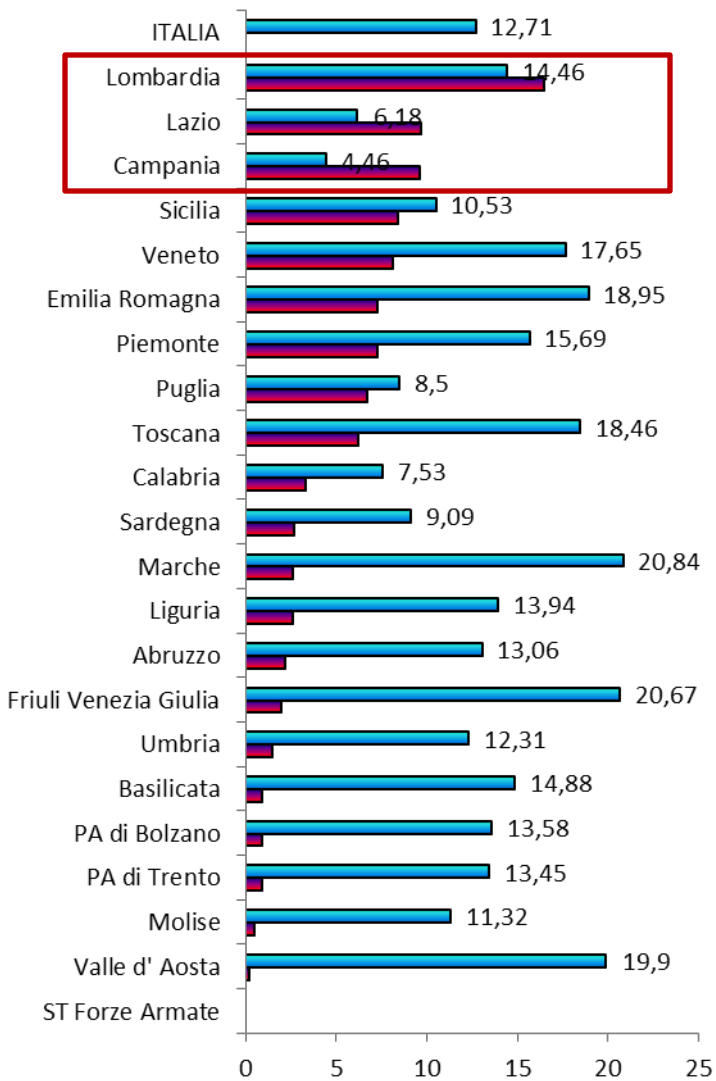
	Programma 2015 stima nove mesi	Plasma inviato industria 9 mesi 2015	Δ %
Valle d'Aosta	1.950	1.983	1,69
Piemonte	54.000	50.416	-6,64
Liguria	16.500	16.610	0,67
Lombardia	107.250	107.248	0,00
PA di Trento	4.875	5.348	9,70
PA di Bolzano	5.550	5.308	-4,36
Friuli Venezia Giulia	19.500	18.274	-6,29
Veneto	63.750	65.395	2,58
Emilia Romagna	61.707	61.471	-0,38
Toscana	53.250	51.309	-3,65
Umbria	8.250	8.394	1,75
Marche	23.250	23.241	-0,04
Lazio	25.500	25.546	0,18
Sardegna	11.250	11.542	2,60
Abruzzo	13.500	13.110	-2,89
Campania	21.000	19.168	-8,72
Molise	2.813	2.614	-7,06
Puglia	28.500	26.875	-5,70
Basilicata	6.000	6.480	8,00
Calabria	11.250	11.576	2,90
Sicilia	39.750	41.100	3,40
ST Forze Armate	225	128	-43,11
ITALIA	579.620	573.136	-1,12



* Stima calcolata dividendo il dato di previsione annuale per 12 e moltiplicando per 9 mesi

Plasma per la produzione di farmaci

Stima* 2015 Kg/1.000 pop e confronto con la percentuale di popolazione regionale rispetto alla nazionale

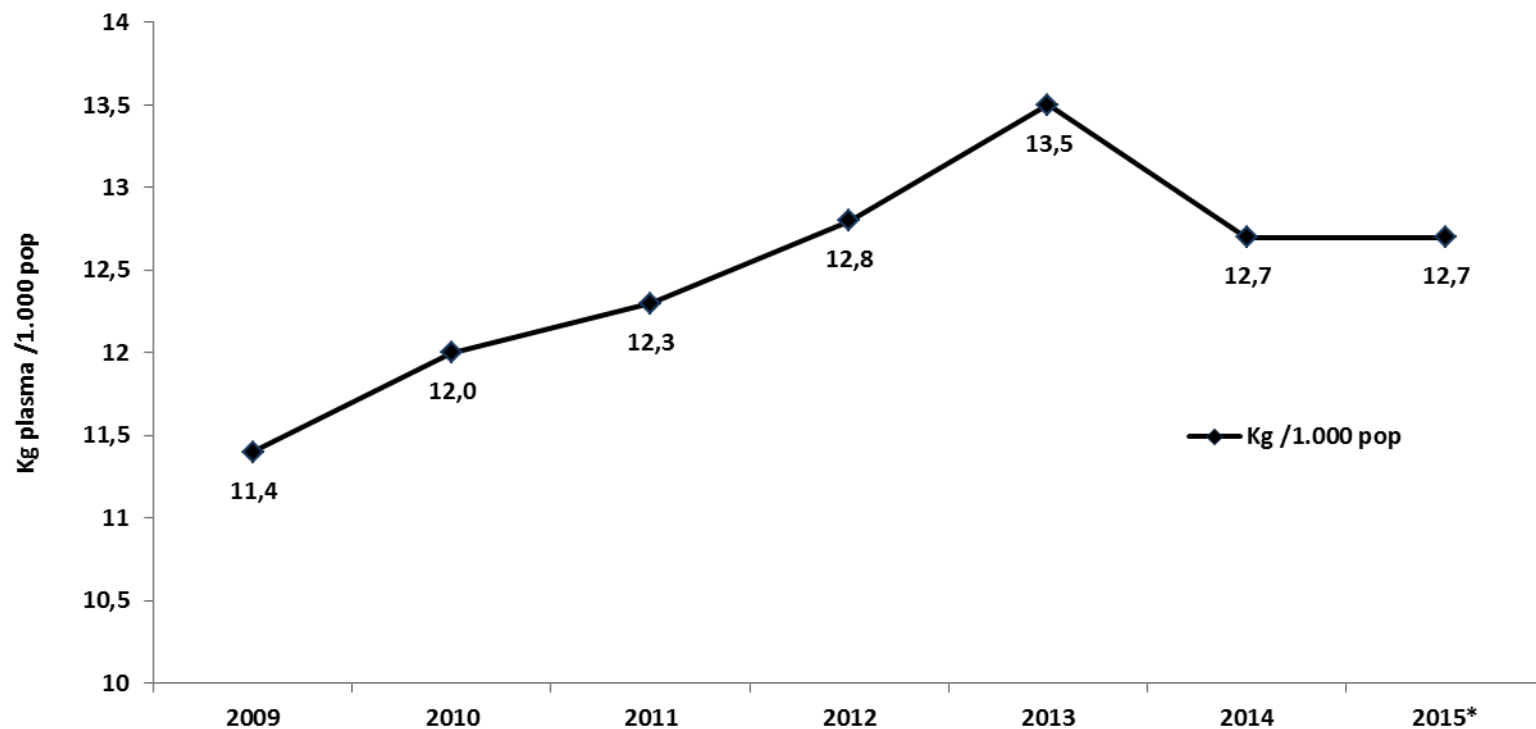


*Dati ricavati dalla somma dei primi 3 trimestri 2015 e del 4° trimestre 2014

Programma autosufficienza 2014

dati essenziali plasma 2009-2014*

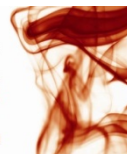
Fig. 2 - Plasma inviato alla lavorazione industriale per la produzione di farmaci plasmaderivati (Kg/1.000 pop)
2009-2015*



Dati stimati 3 trimestri 2015 + 4° trimestre 2014



**CENTRO
NAZIONALE
SANGUE**



Autosufficienza regionale: scambi tra regioni

Unità movimentate

stima anno 2015* variazione % su programmato

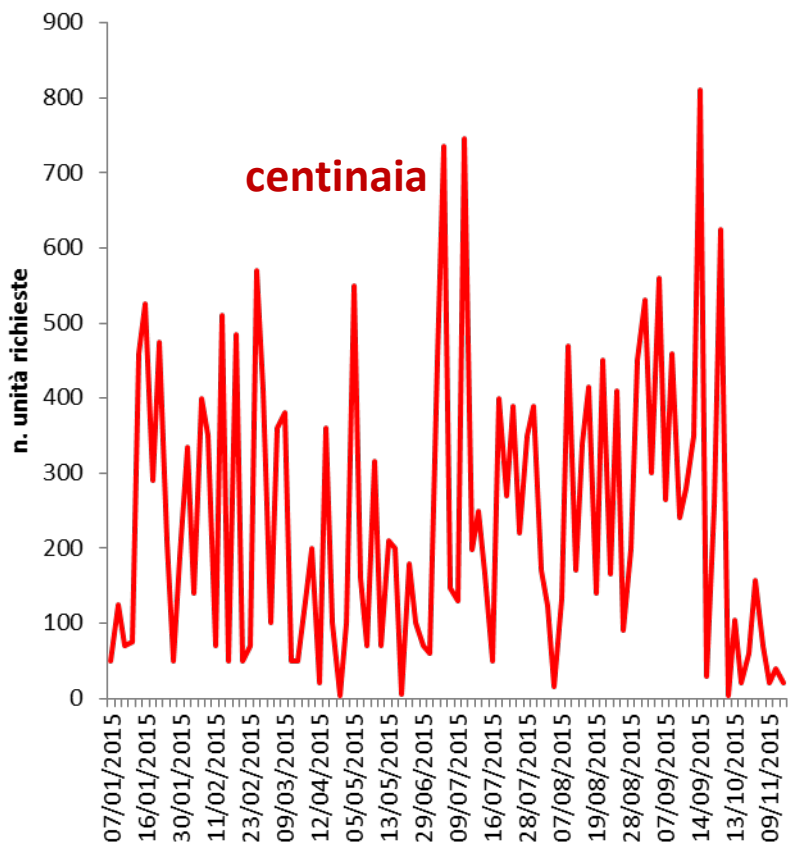
Regione / P.A.	Unità acquisite			Unità cedute		
	Acquisite nel 2015	Programmate nel 2014 per il 2015	Δ% su program.	Cedute nel 2015	Programmate nel 2014 per il 2015	Δ% su program.
Valle d'Aosta	1		0	1.324	1.300	1,85
Piemonte	11		0	21.791	26.696	-18,37
Liguria	5		0	709	300	136,33
Lombardia	586		0	7.207	12.503	-42,36
PA di Trento	0		0	4.445	2.111	110,56
PA di Bolzano	8		0	2.011	400	402,75
Friuli Venezia Giulia	0		0	9.140	7.000	30,57
Veneto	139		0	12.811	11.976	6,97
Emilia Romagna	0		0	2.008	0	0
Toscana	582		0	495	1.100	-55
Umbria	150		0		0	0
Marche	80		0	235	0	0
Lazio	23.545	20.600	14,3	0	0	0
Sardegna	30.413	34.500	-11,85	0	0	0
Abruzzo	1.806		0	3	0	0
Campania	0		0	470	0	0
Molise	0		0	147	627	-76,56
Puglia	289		0	3	734	-99,59
Basilicata	0		0	15	1.192	-98,74
Calabria	0		0	0	766	0
Sicilia	992	2.609	-61,98	21	0	0
ST Forze Armate	37		0	357	697	-48,78
ITALIA	58.644	57.709	1,62	63.192	67.402	-6,25

*Dati ricavati dalla somma dei primi 3 trimestri 2015 e del 4° trimestre 2014

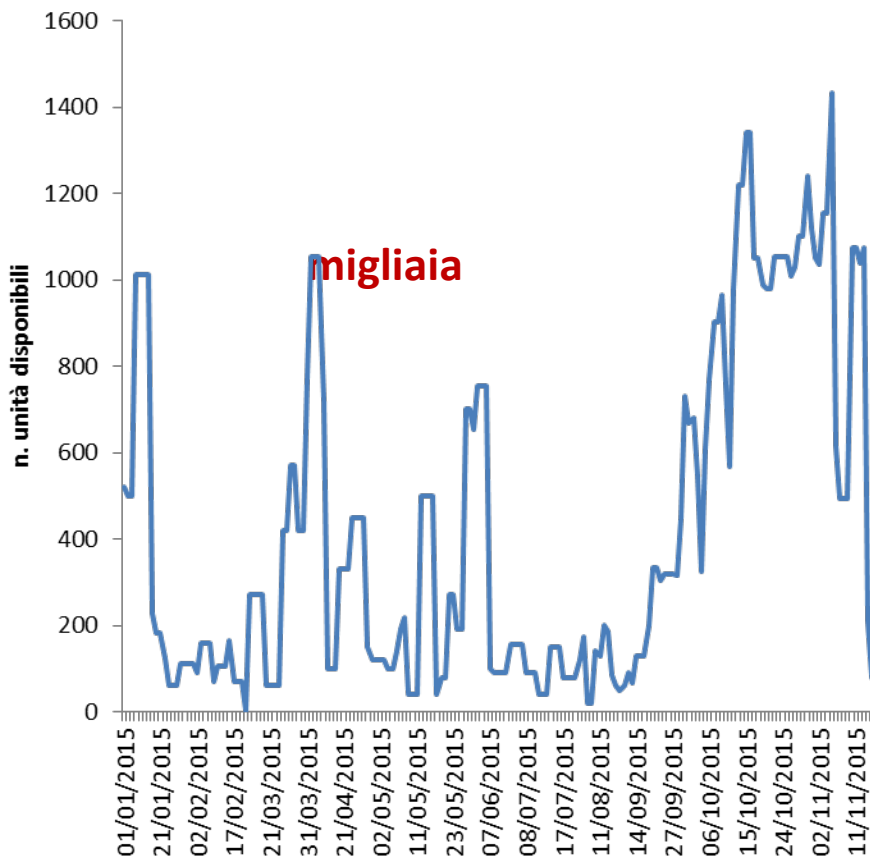


Monitoraggio produzione e consumo carenze e disponibilità emazie extra-convenzioni dal 1 gennaio al 17 novembre 2015

Richieste (98)



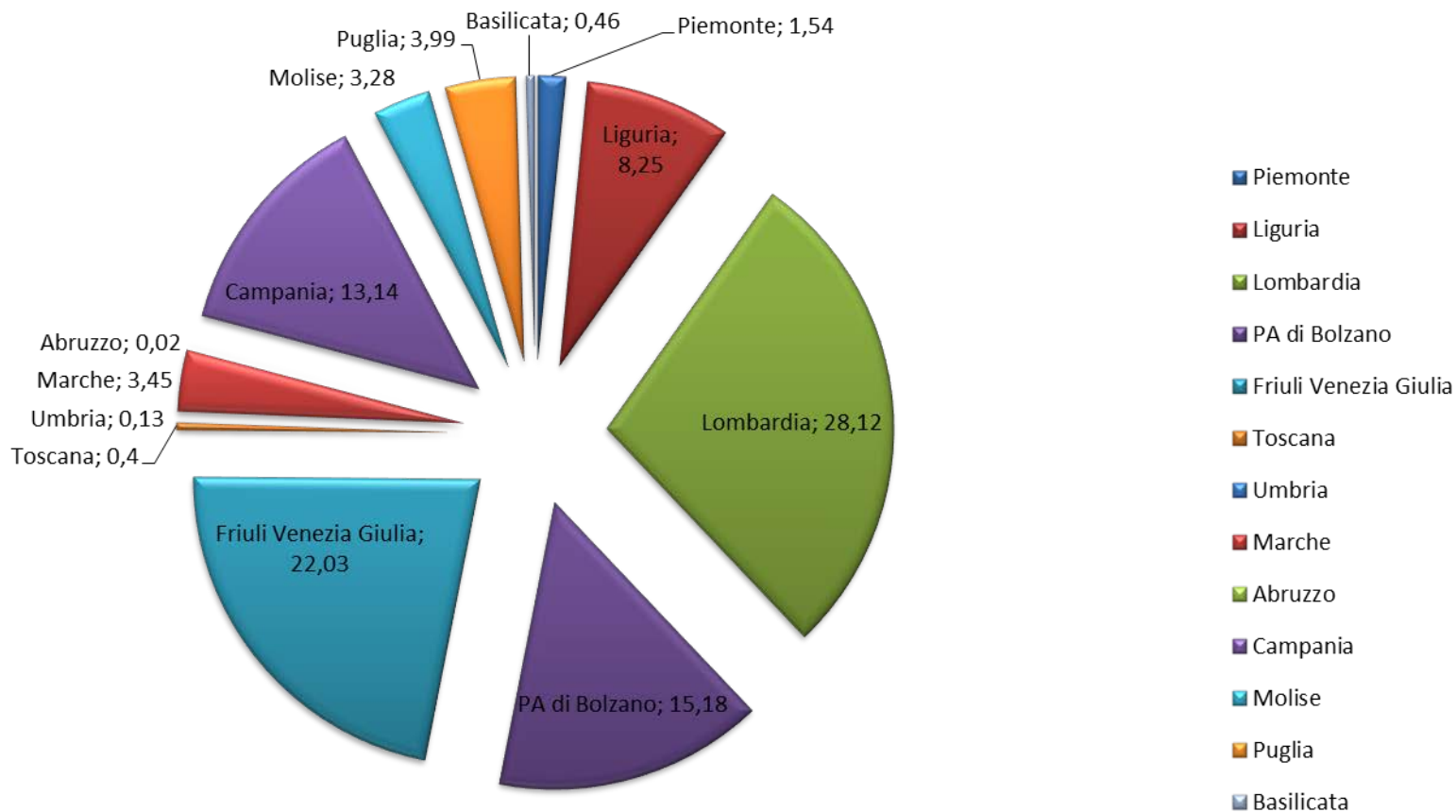
Disponibilità (186)



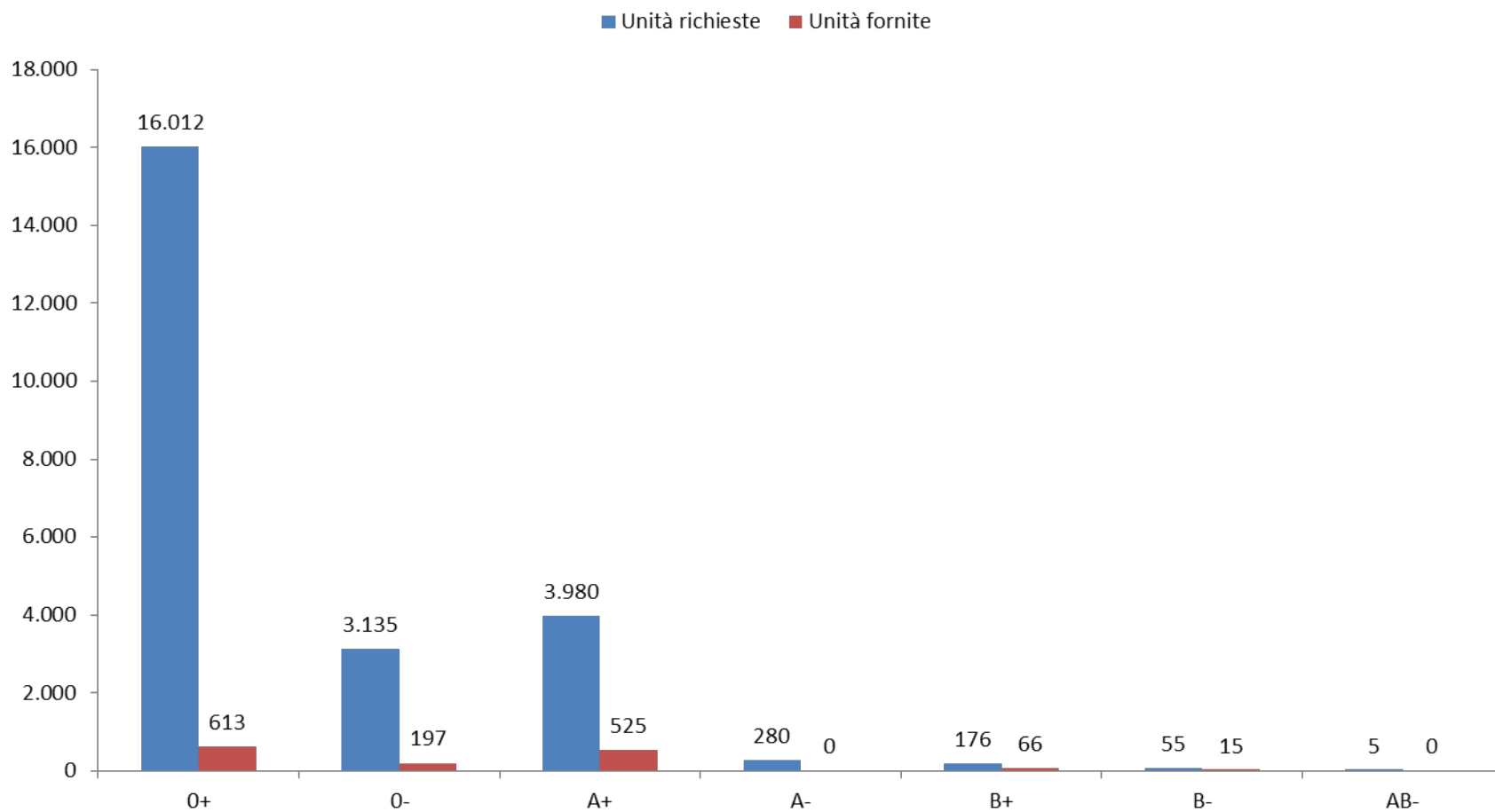
Bacheca nazionale

Disponibilità emazie 1 gennaio – 17 novembre 2015

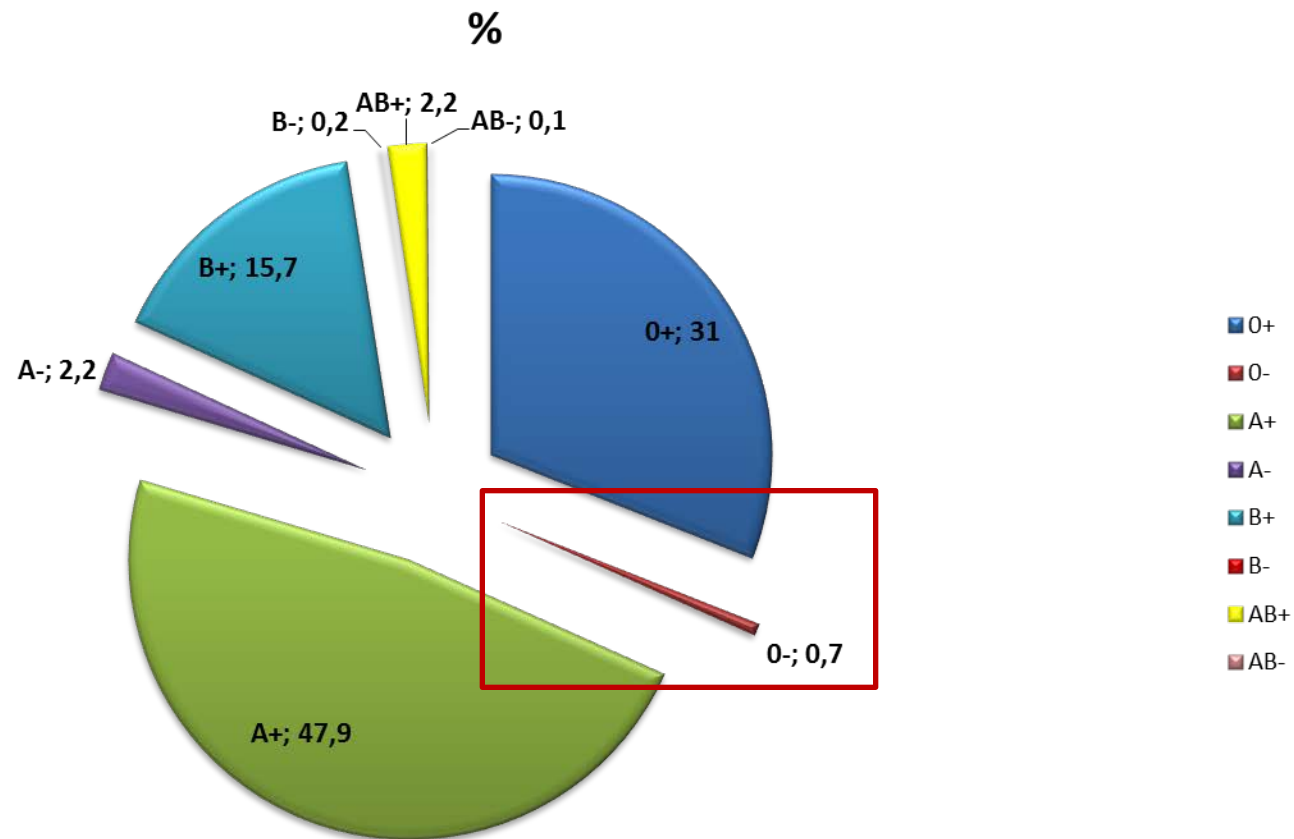
% eventi di messa in disponibilità per regione (non riguarda l'entità delle unità messe in disponibilità)



Scambi conclusi in bacheca dal 1 gennaio 17 novembre 2015 per fenotipo



Percentuale delle disponibilità 1 gennaio – 17 novembre 2015 differenziate per fenotipo



Mobilità interregionale emocomponenti labili anno 2014

Anno 2014 - RIEPILOGO NAZIONALE - data : 18/11/2015 04:20																										
Regioni Province Autonome	Debito																				Saldo					
	Piemonte	Valle d'Aosta	Lombardia	PA di Bolzano	PA di Trento	Veneto	Friuli Venezia Giulia	Liguria	Emilia Romagna	Toscana	Umbria	Marche	Lazio	Abruzzo	Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia		Sardegna	Bambino Gesù	Totale credito	Totale debito	
Credito																										
Piemonte		3.329						140					246.480				7.900				3.438.396		3.696.245	9.218	3.687.027	
Valle d'Aosta	6.881																				203.991		210.872	3.329	207.543	
Lombardia	1.127				597	7.301		700	32.864		77.420	795.486	10.305				15.800			35.647	767.028		1.744.275	3.776	1.740.499	
PA di Bolzano					386	193			36.091			72.328											108.998	2.316	106.682	
PA di Trento				1.158		26.055			60.216			440.619					88.780						616.828	1.349	615.479	
Veneto			306	1.158	366			1.330				1.541.320									851.423		2.395.903	33.969	2.361.934	
Friuli Venezia Giu			1.419					280	12.640			1.456.715											1.471.054		1.471.054	
Liguria	1.000		1.351						87.919												11.060		101.330	140	101.190	
Emilia Romagna						350			190.316			1.820								196.128			388.614	14.490	374.124	
Toscana			140				140	1.190				175.028										70	176.568	443.981	-267.413	
Umbria								140	1.260														1.400	2.870	-1.470	
Marche						70		2.030	21.765	1.050			15.800										40.715	77.560	-36.845	
Lazio								350	350														700	6.001.993	-6.001.293	
Abruzzo																								28.035	-28.035	
Molise								420		280		22.154	1.930											24.784	24.784	
Campania			70					3.080				9.304					11.925	2.844				420	27.643	1.106	26.537	
Puglia	210		350					3.010	420	1.400	140	34.740						1.408				140	41.818	124.545	-82.727	
Basilicata								840		140		39.115			1.106	140							41.341	4.252	37.089	
Calabria								140															140	702	-562	
Sicilia			140					840	140											702			1.822	231.775	-229.953	
Sardegna																									5.271.898	-5.271.898
Bambino Gesù												1.166.884											1.166.884	630	1.166.254	
Totale debito	9.218	3.329	3.776	2.316	1.349	33.969	140	14.490	443.981	2.870	77.560	6.001.993	28.035		1.106	124.545	4.252	702	231.775	5.271.898	630		12.257.934			
Totale credito	3.696.245	210.872	1.744.275	108.998	616.828	2.395.903	1.471.054	101.330	388.614	1.400	40.715	700		24.784	27.643	41.818	41.341	140	1.822		1.166.884		12.257.934			
Saldo	3.687.027	207.543	1.740.499	106.682	615.479	2.361.934	1.471.054	101.190	374.124	-267.413	-1.470	-36.845	-6.001.293	-28.035	24.784	26.537	-82.727	37.089	-562	-229.953	-5.271.898	1.166.254				

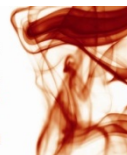


Mobilità sanitaria saldi 2011-2014

Regione/P.A. cedente	Saldo 2011	Saldo 2012	Saldo 2013	Saldo 2014
Valle d'Aosta	307.539	271.177	200.877	207.543
Piemonte	4.079.080	4.190.477	4.045.718	3.687.027
Liguria	-99.520	114.706	37.719	101.190
Lombardia	1.396.043	1.608.425	1.687.547	1.740.499
PA di Trento	34.891	5.944	82.522	615.479
PA di Bolzano	97.911	100.783	29.406	106.682
Friuli V Giulia	1.240.078	1.256.725	1.352.788	1.471.054
Veneto	2.727.986	2.932.717	2.773.068	2.361.934
Emilia Romagna	594.453	753.279	635.818	374.124
Toscana	-307.813	-422.710	-48.830	-267.413
Umbria	-15.100	14.520	6.326	-1.470
Marche	56.824	-16.010	59.940	-36.845
Lazio	-4.673.482	-5.964.846	-6.022.045	-6.001.293
Sardegna	-6.284.320	-6.100.544	-5.714.172	-5.271.898
Abruzzo	-62.478	-131.964	-185.586	-28.035
Campania	67.594	117.699	89.259	26.537
Molise	4.342	50.817	2.910	24.784
Puglia	218.550	48.546	23.651	-82.727
Basilicata	569.016	543.756	305.708	37.089
Calabria	19.120	170.299	8.930	-562
Sicilia	-869.557	-751.079	-596.377	-229.953
Bambino Gesù	898.843	1.207.283	1.224.823	1.166.254
Importo totale	13.232.726	13.871.222	12.995.866	12.257.934



**CENTRO
NAZIONALE
SANGUE**



Programma autosufficienza 2016 globuli rossi e plasma

Programma autosufficienza 2016

Tabella 1
PROGRAMMA PRODUZIONE E CONSUMO UNITA' DI GLOBULI ROSSI - 2016
(e confronto con produzione e consumo 2015*)

Regioni e Province autonome	Popolazione residente 1° gennaio 2015 [^]	Produzione e consumo 2015*				Programma produzione e consumo 2016					
		Produzione 2015 *	unità ‰ pop	Consumo 2015 *	unità ‰ pop	Produzione 2016	unità ‰ pop	Δ 2015 -2016	Consumo 2016	unità ‰ pop	Δ 2015 -2016
Valle d' Aosta	128.298	6.213	37,3	4.789	37,3	6.150	47,9	-1,01%	4.799	37,4	0,21%
Piemonte	4.424.467	210.043	42,0	185.901	42,0	218.000	49,3	3,79%	190.550	43,1	2,50%
Liguria	1.583.263	73.166	45,9	72.616	45,9	73.000	46,1	-0,23%	72.500	45,8	-0,16%
Lombardia	10.002.615	473.199	45,9	459.245	45,9	469.000	46,9	-0,89%	457.000	45,7	-0,49%
PA di Trento	537.416	25.749	38,8	20.830	38,8	23.000	42,8	-10,68%	20.500	38,1	-1,58%
PA di Bolzano	518.518	22.803	39,8	20.617	39,8	23.000	44,4	0,86%	21.970	42,4	6,56%
Friuli Venezia Giulia	1.227.122	64.719	44,8	55.013	44,8	64.500	52,6	-0,34%	55.600	45,3	1,07%
Veneto	4.927.596	254.069	49,5	243.854	49,5	254.024	51,6	-0,02%	244.094	49,5	0,10%
Emilia Romagna	4.450.508	214.203	45,7	203.294	45,7	210.000	47,2	-1,96%	203.240	45,7	-0,03%
Toscana	3.752.654	169.301	44,5	167.092	44,5	168.000	44,8	-0,77%	167.040	44,5	-0,03%
Umbria	894.762	44.427	50,6	45.301	50,6	45.000	50,3	1,29%	44.900	50,2	-0,89%
Marche	1.550.796	75.165	47,6	73.866	47,6	72.000	46,4	-4,21%	71.600	46,2	-3,07%
Lazio	5.892.425	188.067	36,8	217.107	36,8	189.277	32,1	0,64%	213.146	36,2	-1,82%
Sardegna	1.663.286	82.324	66,2	110.114	66,2	80.930	48,7	-1,69%	109.740	66,0	-0,34%
Abruzzo	1.331.574	53.502	40,5	53.896	40,5	52.566	39,5	-1,75%	53.200	40,0	-1,29%
Campania	5.861.529	162.533	27,4	160.766	27,4	162.500	27,7	-0,02%	160.725	27,4	-0,03%
Molise	313.348	16.228	48,9	15.315	48,9	16.000	51,1	-1,40%	15.700	50,1	2,51%
Puglia	4.090.105	149.114	36,8	150.495	36,8	148.800	36,4	-0,21%	148.700	36,4	-1,19%
Basilicata	576.619	25.099	42,7	24.616	42,7	25.500	44,2	1,60%	25.170	43,7	2,25%
Calabria	1.976.631	66.233	33,9	67.042	33,9	68.000	34,4	2,67%	67.850	34,3	1,21%
Sicilia	5.092.080	197.687	39,6	201.478	39,6	203.130	39,9	2,75%	205.815	40,4	2,15%
S.T. Forze Armate	0	1.124	n.d.	707	n.d.	1.300	n.d.	15,66%	1000	n.d.	41,44%
ITALIA	60.795.612	2.574.968	42,0	2.553.954	42,0	2.573.677	42,3	-0,05%	2.554.839	42,0	0,03%

*Dati 1° , 2° e 3° trimestre 2015 + dati consolidati 4° trimestre 2014

[^]Dati ISTAT GeoDemo al 1 gennaio 2015

Bilanci regionali e previsione unità di globuli rossi da acquisire e cedere anno 2016

Cessioni programmate e unità disponibili se richieste

Regione / P.A.	Bilancio	Unità da acquisire	Cessione programmata fuori regione	Eventuale cessione non programmata	Stima unità da cedere + cessione programmata
I0100 - Valle d'Aosta	1.351	0	0	1.300	1.300
I0200 - Piemonte	27.450	0	26.200	0	26.200
I0300 - Liguria	500	0	0	0	0
I0400 - Lombardia	12.000	0	8.500	0	8.500
I0500 - PA di Trento	2.500	0	0	2.311	2.311
I0600 - PA di Bolzano	1.030	0	0	841	841
I0700 - Friuli V. Giulia	8.900	0	7.000	1.200	8.200
I0800 - Veneto	9.930	0	12.900	0	12.900
I0900 - Emilia Romagna	6.760	0	6.250	0	6.250
I1000 - Toscana	960	1.800	1.000	0	1.000
I1100 - Umbria	100	0	0	0	0
I1200 - Marche	400	0	0	0	0
I1300 - Lazio	-23.869	25.500	0	0	0
I1400 - Sardegna	-28.810	33.904	0	0	0
I1500 - Abruzzo	-634	1.500	0	0	0
I1600 - Campania	1.775	0	0	439	439
I1700 - Molise	300	0	0	168	168
I1800 - Puglia	100	0	0	0	0
I1900 - Basilicata	330	0	0	120	120
I2000 - Calabria	150	0	0	0	0
I2100 - Sicilia	-2.685	3.500	0	0	0
I2200 - ST Forze Armate	300	0	300	0	300
Totale	18.838	66.204	62.150	6.379	68.529



Previsione unità da acquisire e cedere gen-dic 2016

Dettaglio cessione programmata:

Regione/P.A. cedente	Regione / P.A. acquirente				Totale
	Toscana	Lazio	Sardegna	Sicilia	
Piemonte	0	4.000	22.200	0	26.200
Lombardia	0	3.500	5.000	0	8.500
Friuli Venezia Giulia	0	7.000	0	0	7.000
Veneto	0	7.740	5.160	0	12.900
Emilia Romagna	1.700	0	1.550	3.000	6.250
Toscana	0	1.000	0	0	1.000
ST Forze Armate	0	300	0	0	300
Totale	1.700	23.540	33.910	3.000	62.150

Abruzzo?

Programma autosufficienza 2016

plasma inviato alla lavorazione farmaceutica (2011-2015) e programma invio 2016

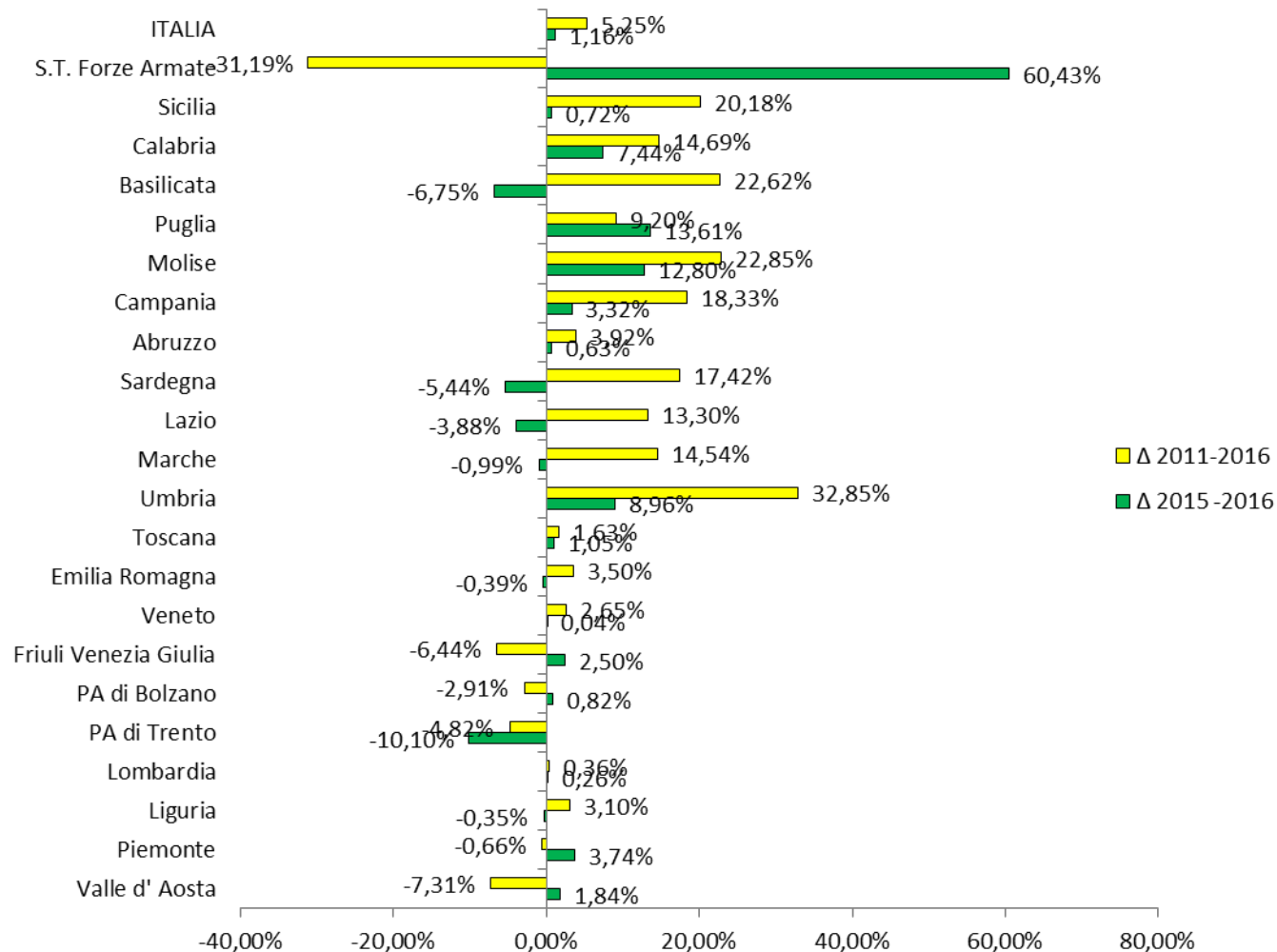
Tabella 2

PLASMA INVIATO ALLA LAVORAZIONE FARMACEUTICA (2011-2015) E PROGRAMMA INVIO 2016

Regioni e Province Autonome	Kg Plasma 2011	Δ 2010-2011	Kg Plasma 2012	Δ 2011-2012	Kg Plasma 2013	Δ 2012-2013	Kg Plasma 2014	Δ 2013-2014	Kg Plasma 2015*	Δ 2014-2015	Programma 2016	Δ 2015-2016	Δ 2011-2016
Valle d' Aosta	2.805	-1,00%	2.837	1,20%	2.775	-2,20%	2.703	-2,59%	2.553	-5,55%	2.600	1,84%	-7,31%
Piemonte	72.479	1,10%	73.716	1,70%	73.945	0,30%	69.719	-5,72%	69.407	-0,45%	72.000	3,74%	-0,66%
Liguria	21.338	-0,20%	21.796	2,10%	22.623	3,80%	22.557	-0,29%	22.078	-2,12%	22.000	-0,35%	3,10%
Lombardia	144.486	1,90%	147.715	2,20%	148.410	0,50%	145.539	-1,93%	144.617	-0,63%	145.000	0,26%	0,36%
PA di Trento	6.829	7,00%	7.031	3,00%	6.906	-1,80%	7.646	10,71%	7.230	-5,44%	6.500	-10,10%	-4,82%
PA di Bolzano	7.313	8,10%	7.282	-0,40%	6.963	-4,40%	6.907	-0,80%	7.042	1,95%	7.100	0,82%	-2,91%
Friuli Venezia Giulia	27.789	-0,20%	28.905	4,00%	26.867	-7,10%	26.276	-2,20%	25.367	-3,46%	26.000	2,50%	-6,44%
Veneto	84.758	1,40%	86.137	1,60%	85.660	-0,60%	82.496	-3,69%	86.964	5,42%	87.000	0,04%	2,65%
Emilia Romagna	81.156	2,00%	81.609	0,60%	83.599	2,40%	84.329	0,87%	84.325	0,00%	84.000	-0,39%	3,50%
Toscana	68.877	2,30%	72.930	5,90%	71.022	-2,60%	70.092	-1,31%	69.273	-1,17%	70.000	1,05%	1,63%
Umbria	9.033	5,90%	10.292	13,90%	10.406	1,10%	10.432	0,25%	11.013	5,57%	12.000	8,96%	32,85%
Marche	27.939	-3,00%	29.820	6,70%	31.321	5,00%	32.075	2,41%	32.321	0,77%	32.000	-0,99%	14,54%
Lazio	30.892	18,60%	33.417	8,20%	36.160	8,20%	37.316	3,20%	36.411	-2,43%	35.000	-3,88%	13,30%
Sardegna	12.179	1,70%	12.428	2,00%	16.111	29,60%	14.795	-8,17%	15.122	2,21%	14.300	-5,44%	17,42%
Abruzzo	16.840	12,30%	17.593	4,50%	18.665	6,10%	17.650	-5,44%	17.391	-1,46%	17.500	0,63%	3,92%
Campania	22.818	10,20%	24.608	7,80%	26.305	6,90%	27.025	2,74%	26.133	-3,30%	27.000	3,32%	18,33%
Molise	3.256	4,20%	3.688	13,30%	3.817	3,50%	3.611	-5,39%	3.546	-1,80%	4.000	12,80%	22,85%
Puglia	36.171	6,10%	36.585	1,10%	36.937	1,00%	36.615	-0,87%	34.768	-5,04%	39.500	13,61%	9,20%
Basilicata	6.524	-0,30%	7.078	8,50%	8.994	27,10%	8.406	-6,54%	8.579	2,06%	8.000	-6,75%	22,62%
Calabria	13.951	6,70%	13.655	-2,10%	13.609	-0,30%	15.554	14,29%	14.892	-4,26%	16.000	7,44%	14,69%
Sicilia	44.931	2,50%	48.945	8,90%	53.229	8,80%	53.160	-0,13%	53.612	0,85%	54.000	0,72%	20,18%
S.T. Forze Armate	436	49,80%	368	-15,60%	334	-9,20%	290,62	-12,99%	187	-35,65%	300	60,43%	-31,19%
ITALIA	742.800	3,00%	768.435	3,50%	784.657	2,10%	775.192	-1,21%	772.831	-0,30%	781.800	1,16%	5,25%



Programma plasma 2016 variazioni %



*Dati ricavati dalla somma dei primi 3 trimestri 2015 e del 4° trimestre 2014



**CENTRO
NAZIONALE
SANGUE**



**Valutazione del programma
di autosufficienza:
9 mesi 2016
su 9 mesi 2015**

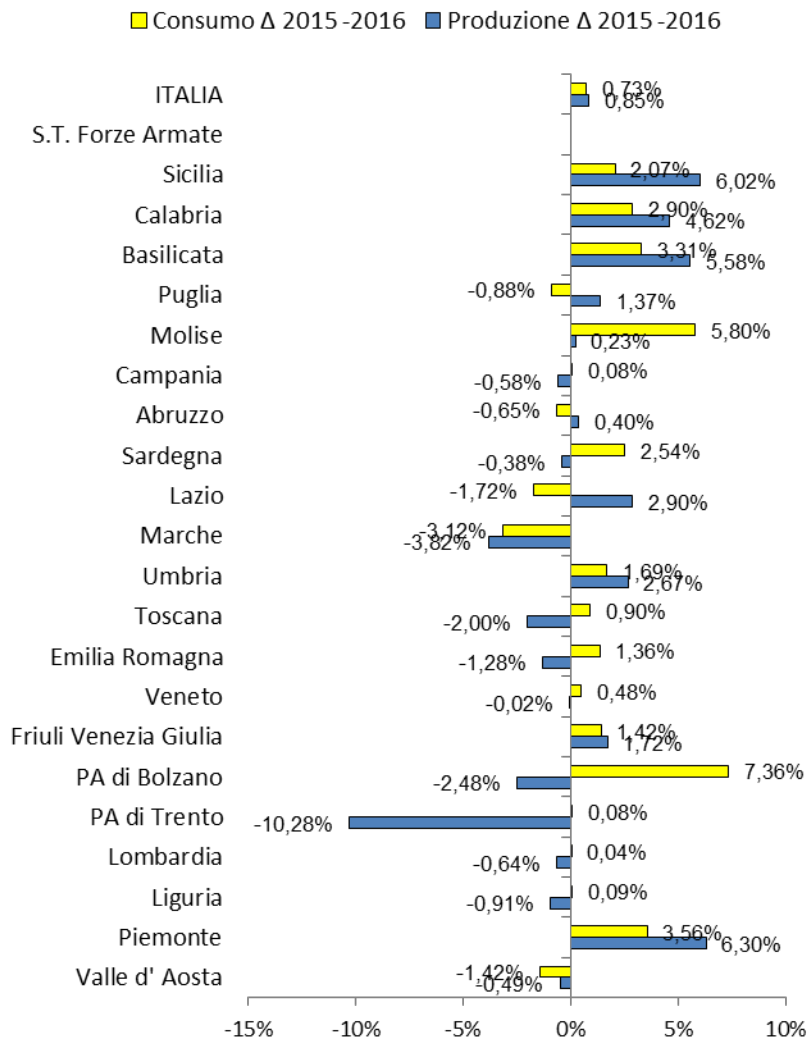
Produzione e consumo globuli rossi

9 mesi 2015 e previsione 9 mesi 2016*

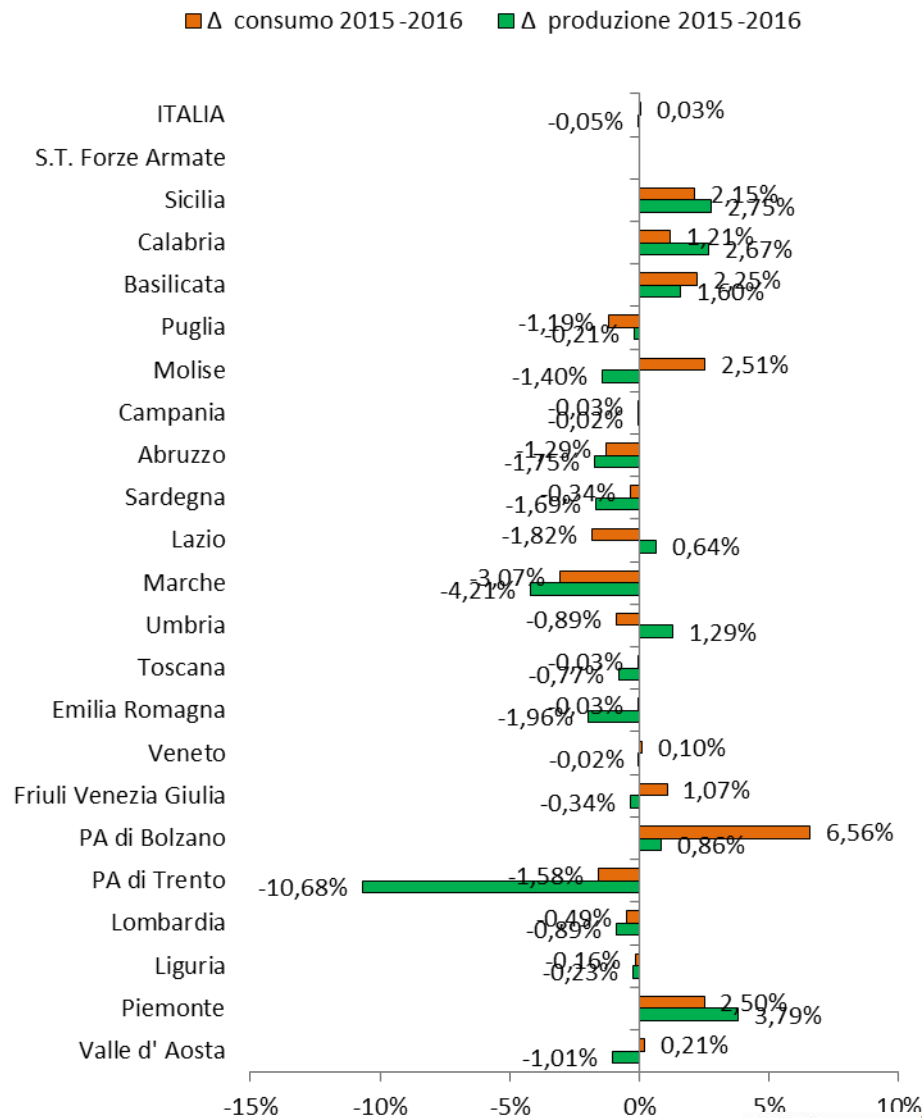
PROGRAMMA PRODUZIONE E CONSUMO UNITA' DI GLOBULI ROSSI - 9 mesi 2016											
(e confronto con produzione e consumo 9 mesi 2015)											
Regioni e Province autonome	Popolazione residente 1° gennaio 2015 [^]	Produzione e consumo 9 mesi 2015				Programma produzione e consumo 9 mesi 2016					
		Produzione 9 mesi 2015	unità ‰ pop	Consumo 9 mesi 2015	unità ‰ pop	Produzione 9 mesi 2016	unità ‰ pop	Δ 2015 - 2016	Consumo 9 mesi 2016	unità ‰ pop	Δ 2015 - 2016
Valle d' Aosta	128.298	4.635	28,5	3.651	28,5	4.613	36,0	-0,49%	3.599	28,1	-1,42%
Piemonte	4.424.467	153.809	31,2	138.000	31,2	163.500	37,0	6,30%	142.913	32,3	3,56%
Liguria	1.583.263	55.253	34,3	54.326	34,3	54.750	34,6	-0,91%	54.375	34,3	0,09%
Lombardia	10.002.615	354.022	34,3	342.622	34,3	351.750	35,2	-0,64%	342.750	34,3	0,04%
PA di Trento	537.416	19.227	28,6	15.362	28,6	17.250	32,1	-10,28%	15.375	28,6	0,08%
PA di Bolzano	518.518	17.688	29,6	15.348	29,6	17.250	33,3	-2,48%	16.478	31,8	7,36%
Friuli Venezia Giulia	1.227.122	47.559	33,5	41.115	33,5	48.375	39,4	1,72%	41.700	34,0	1,42%
Veneto	4.927.596	190.557	37,0	182.200	37,0	190.518	38,7	-0,02%	183.071	37,2	0,48%
Emilia Romagna	4.450.508	159.542	33,8	150.389	33,8	157.500	35,4	-1,28%	152.430	34,3	1,36%
Toscana	3.752.654	128.576	33,1	124.164	33,1	126.000	33,6	-2,00%	125.280	33,4	0,90%
Umbria	894.762	32.872	37,0	33.114	37,0	33.750	37,7	2,67%	33.675	37,6	1,69%
Marche	1.550.796	56.145	35,7	55.432	35,7	54.000	34,8	-3,82%	53.700	34,6	-3,12%
Lazio	5.892.425	137.957	27,6	162.664	27,6	141.958	24,1	2,90%	159.860	27,1	-1,72%
Sardegna	1.663.286	60.927	48,3	80.270	48,3	60.698	36,5	-0,38%	82.305	49,5	2,54%
Abruzzo	1.331.574	39.268	30,2	40.163	30,2	39.425	29,6	0,40%	39.900	30,0	-0,65%
Campania	5.861.529	122.590	20,5	120.444	20,5	121.875	20,8	-0,58%	120.544	20,6	0,08%
Molise	313.348	11.973	35,5	11.130	35,5	12.000	38,3	0,23%	11.775	37,6	5,80%
Puglia	4.090.105	110.097	27,5	112.515	27,5	111.600	27,3	1,37%	111.525	27,3	-0,88%
Basilicata	576.619	18.115	31,7	18.273	31,7	19.125	33,2	5,58%	18.878	32,7	3,31%
Calabria	1.976.631	48.747	25,0	49.453	25,0	51.000	25,8	4,62%	50.888	25,7	2,90%
Sicilia	5.092.080	143.701	29,7	151.228	29,7	152.348	29,9	6,02%	154.361	30,3	2,07%
S.T. Forze Armate	0	775	n.d.	458	n.d.	975	n.d.	25,81%	750	n.d.	63,76%
ITALIA	60.795.612	1.914.035	31,3	1.902.321	31,3	1.930.258	31,7	0,85%	1.916.129	31,5	0,73%

*la programmazione annuale è stata divisa per 12 e moltiplicata per 9 mesi

Variazione % della produzione e del consumo di globuli rossi tra il programmato e il realizzato (9 mesi del 2016* e 2015)



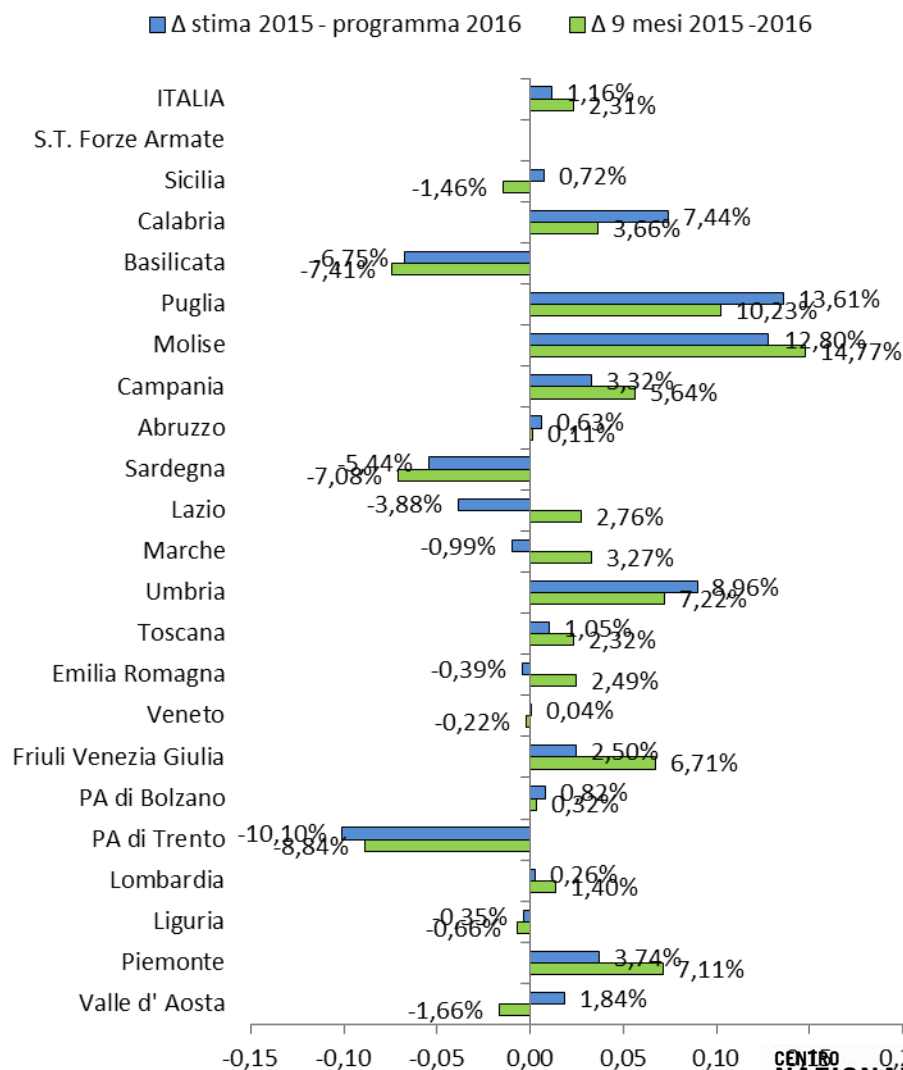
Variazione % della produzione e del consumo dei globuli rossi tra il programmato 2016 e il realizzato 2015* (*stima 2015 = 3 trimestri 2015 + 1 trimestre 2014)



* La programmazione annuale è stata divisa per 12 e moltiplicata per 9 mesi

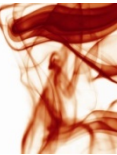
Plasma per la lavorazione farmaceutica calcolo 9 mesi 2015 e stima 9 mesi 2016

	Kg Plasma 9 mesi 2015	Programma 9 mesi 2016	Δ 2015 - 2016
Valle d' Aosta	1.983	1.950	-1,7
Piemonte	50.416	54.000	7,1
Liguria	16.610	16.500	-0,7
Lombardia	107.248	108.750	1,4
PA di Trento	5.348	4.875	-8,8
PA di Bolzano	5.308	5.325	0,3
Friuli Venezia Giulia	18.274	19.500	6,7
Veneto	65.395	65.250	-0,2
Emilia Romagna	61.471	63.000	2,5
Toscana	51.309	52.500	2,3
Umbria	8.394	9.000	7,2
Marche	23.241	24.000	3,3
Lazio	25.546	26.250	2,8
Sardegna	11.542	10.725	-7,1
Abruzzo	13.110	13.125	0,1
Campania	19.168	20.250	5,6
Molise	2.614	3.000	14,8
Puglia	26.875	29.625	10,2
Basilicata	6.480	6.000	-7,4
Calabria	11.576	12.000	3,7
Sicilia	41.100	40.500	-1,5
S.T. Forze Armate	128	225	75,8
ITALIA	573.136	586.350	2,3





**CENTRO
NAZIONALE
SANGUE**



Sostenibilità del sistema: aspetti economici

La sostenibilità economica del sistema EMOCOMPONENTI PRODOTTI 2010-2014

- **Il valore della “produzione”** del sistema trasfusionale è stato stimato come “quantità di emocomponenti prodotti * prezzo di cessione degli emocomponenti prodotti”.
- Per il plasma (da scomposizione e da aferesi) la quantità presa in considerazione si riferisce unicamente al plasma utilizzato per scopi clinici; è stato pertanto escluso il plasma prodotto e consegnato all’industria di frazionamento.
- Alcuni emocomponenti, la cui produzione è di modesta entità non sono stati contabilizzati.

Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2010-2014
Valore della produzione (€)	510.131.912	524.770.835	526.429.157	517.904.673	510.595.784	463.872
Variazione %	-	2,87%	0,32%	-1,62%	-1,41%	0,09%



La sostenibilità economica del sistema

EMOCOMPONENTI CONSUMATI 2010-2014

- **Il valore dei prodotti effettivamente “consumati” dai pazienti** è stato stimato come “(quantità di emocomponenti prodotti – unità eliminate) * prezzo di cessione degli emocomponenti prodotti”.
- Per il plasma (da scomposizione e da aferesi) la quantità presa in considerazione si riferisce unicamente al plasma utilizzato per scopi clinici; è stato pertanto escluso il plasma prodotto e consegnato all’ industria di frazionamento.
- Alcuni emocomponenti, la cui produzione è di modesta entità non sono stati contabilizzati.

Anno	2010*	2011	2012	2013	2014	2010-2014
Valore dei consumi (€)	476.187.702	492.849.071	491.419.289	480.902.270	478.484.903	2.297.201
Variazione %	-	3,50%	-0,29%	-2,14%	-0,5%	0,48%

* Stima

La sostenibilità economica del sistema EMOCOMPONENTI ELIMINATI 2010-2014

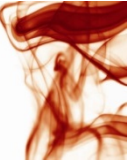
- Il **valore della “perdita”** del sistema trasfusionale è stato stimato come “quantità di unità eliminate * prezzo di cessione degli emocomponenti prodotti”.
- Per il plasma (da scomposizione e da aferesi) la quantità presa in considerazione si riferisce unicamente al plasma utilizzato per scopi clinici; è stato pertanto escluso il plasma prodotto e consegnato all’industria di frazionamento.
- Alcuni emocomponenti, la cui produzione è di modesta entità non sono stati contabilizzati.

Anno	2010*	2011	2012	2013	2014	2010-2014
Perdita (€)	33.944.210	31.921.764	35.009.868	37.002.403	32.110.881	- 1.833.329
Variazione %	-	-5,96%	9,67%	5,69%	-13,22%	- 5,40%

* Stima



**CENTRO
NAZIONALE
SANGUE**



*Grazie
dell'attenzione!*



**PATIENT
BLOOD
MANAGEMENT
ITALY**