



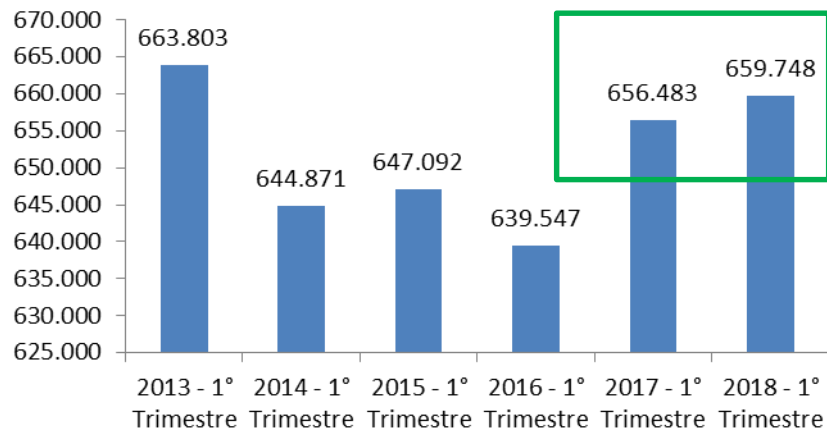
**Analisi trimestrale
produzione e consumo di
globuli rossi 2013-2018**

Liviana Catalano

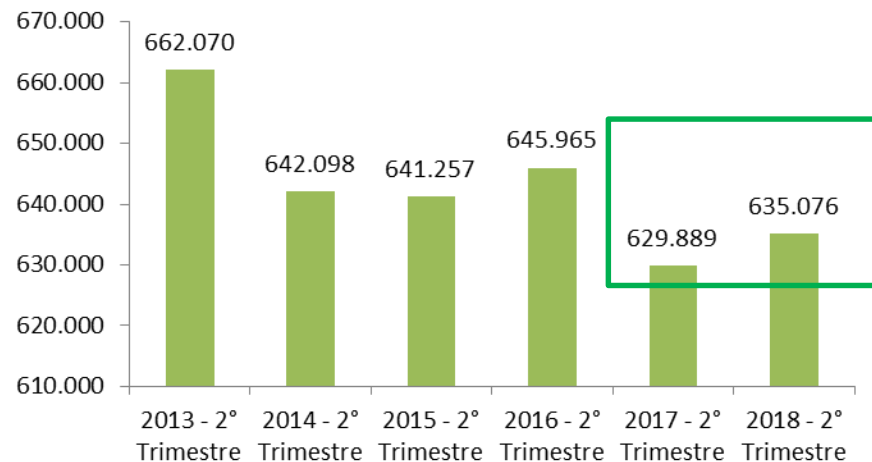
Consultazione Plenaria 30/11/2018

Globuli rossi prodotti

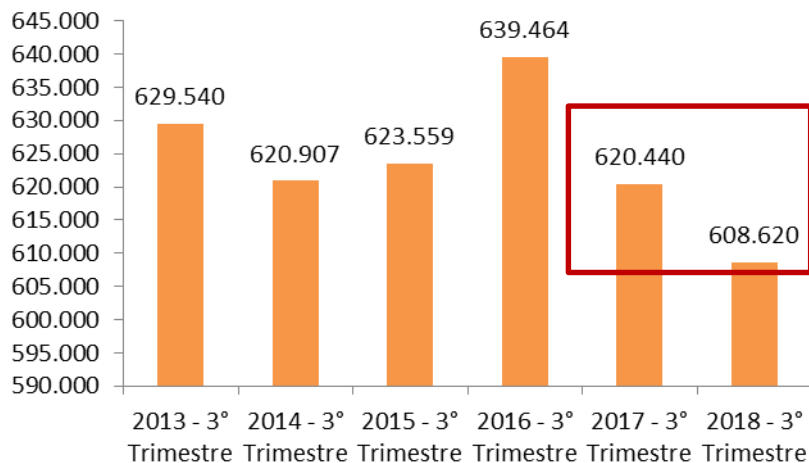
Gennaio - Marzo



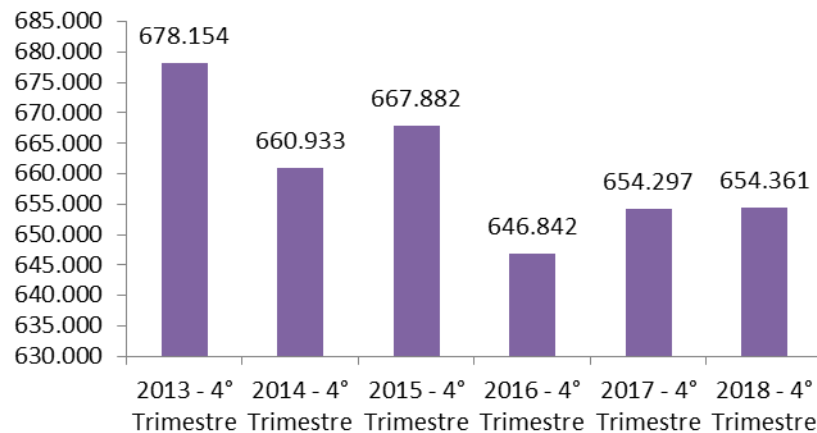
Aprile - Giugno



Luglio - Settembre

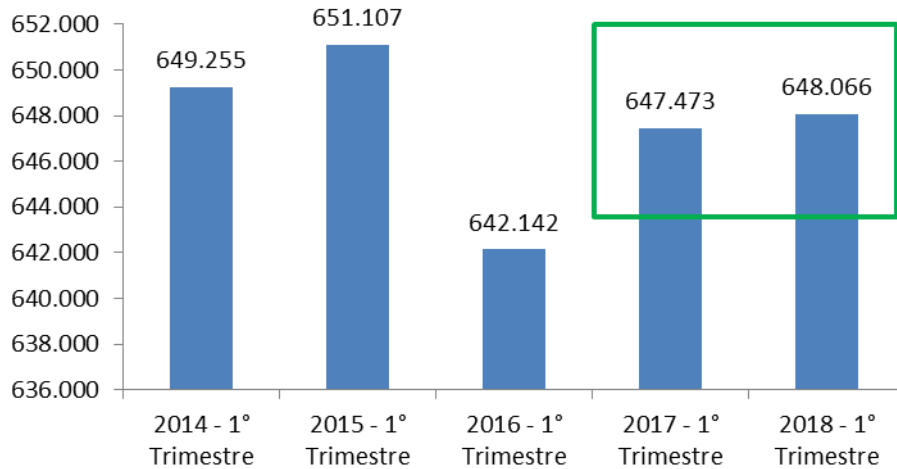


Ottobre - Dicembre

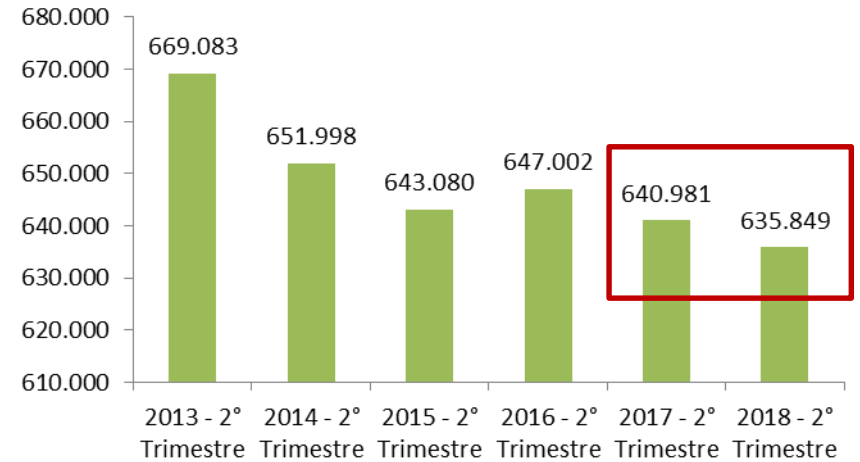


Globuli rossi consumati

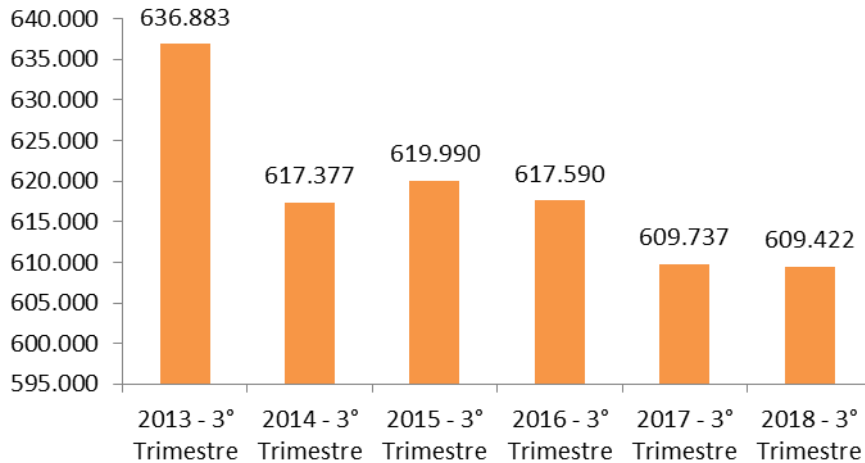
Gennaio - Marzo



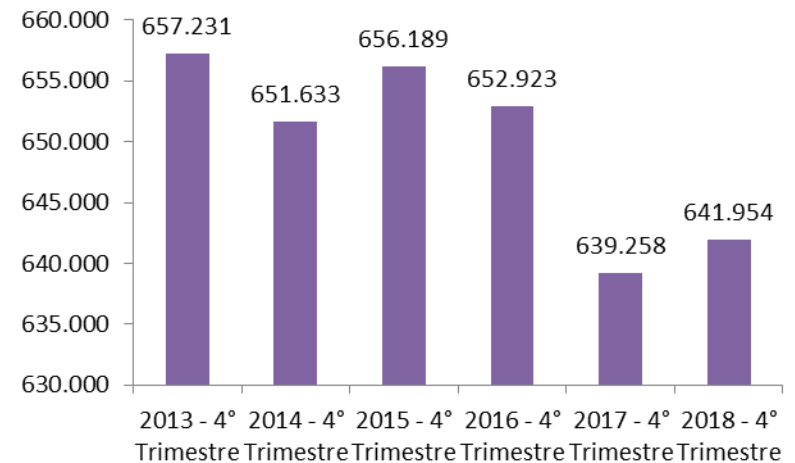
Aprile - Giugno



Luglio - Settembre

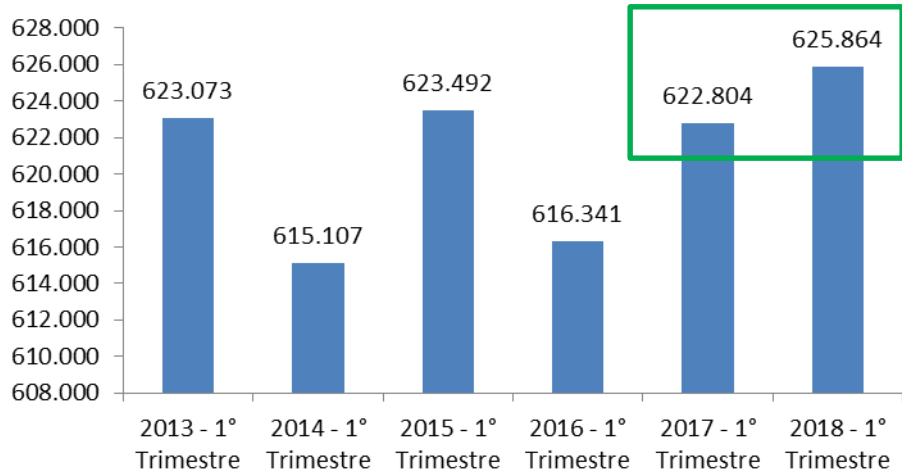


Ottobre - Dicembre

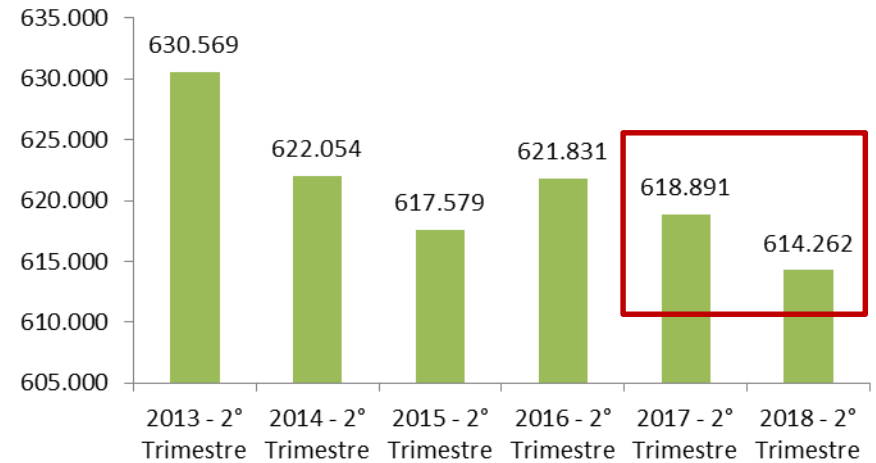


Globuli rossi trasfusi

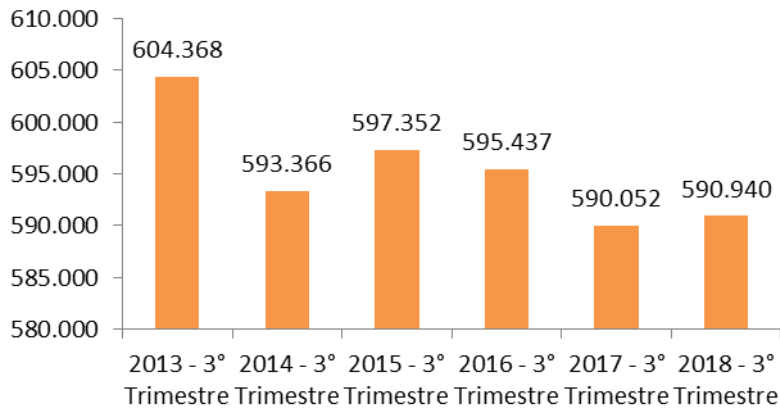
Gennaio - Marzo



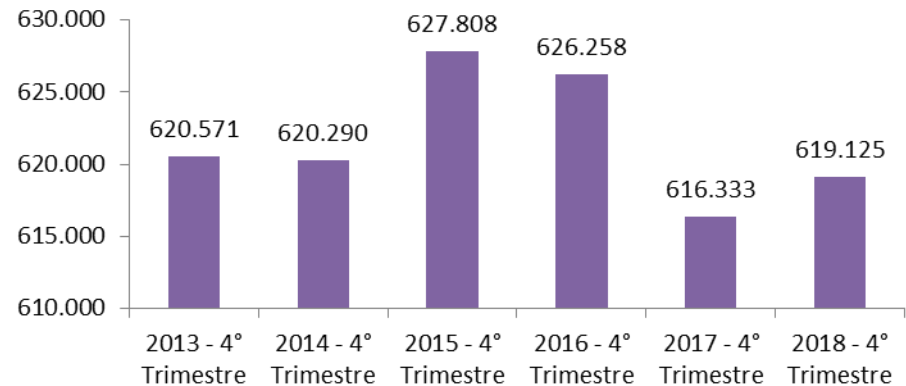
Aprile - Giugno



Luglio - Settembre



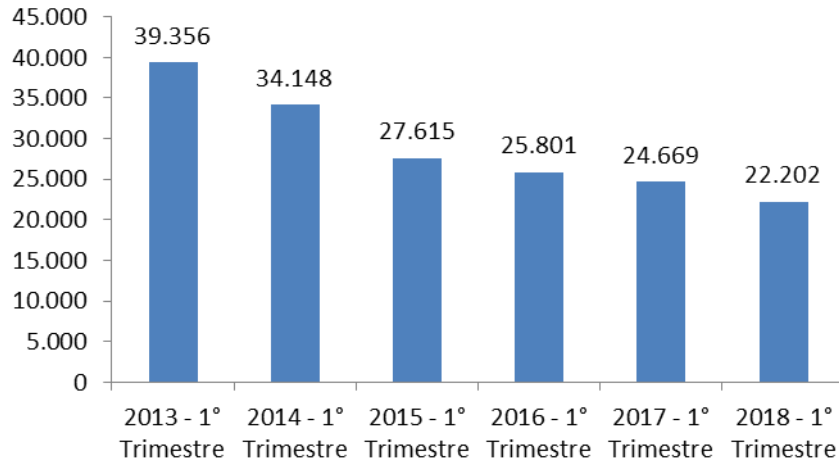
Ottobre - Dicembre



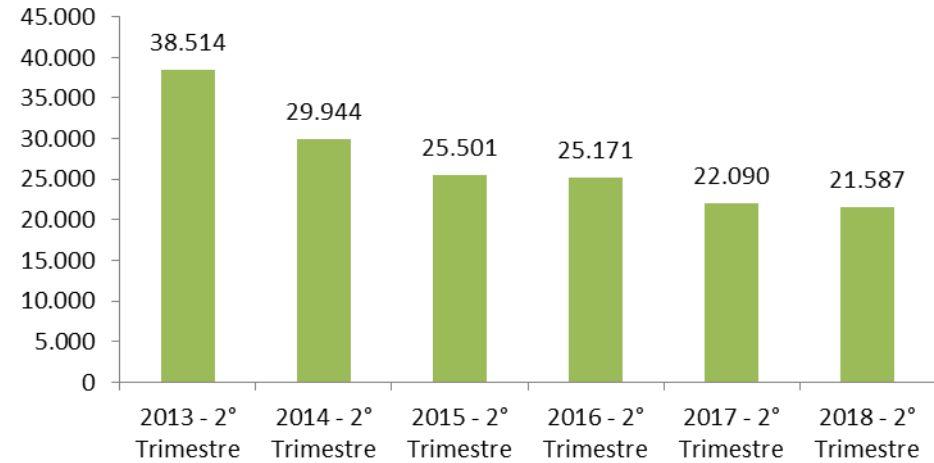
4° trimestre 2018 stimato

Globuli rossi eliminati

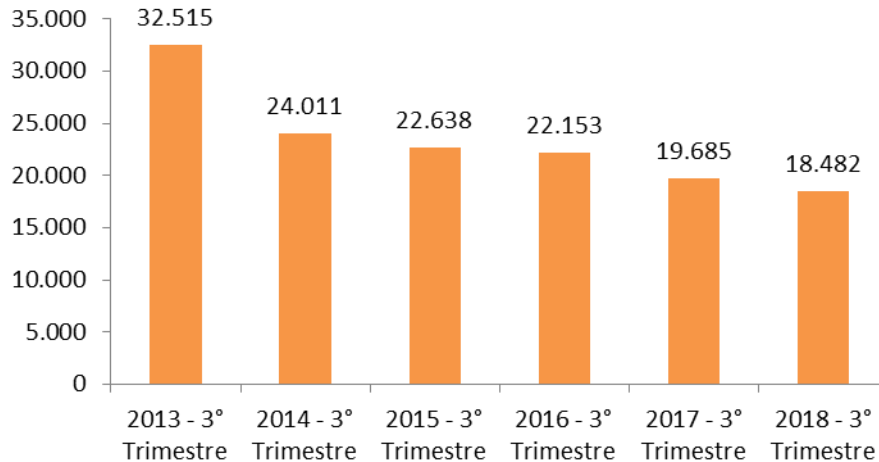
Gennaio - Marzo



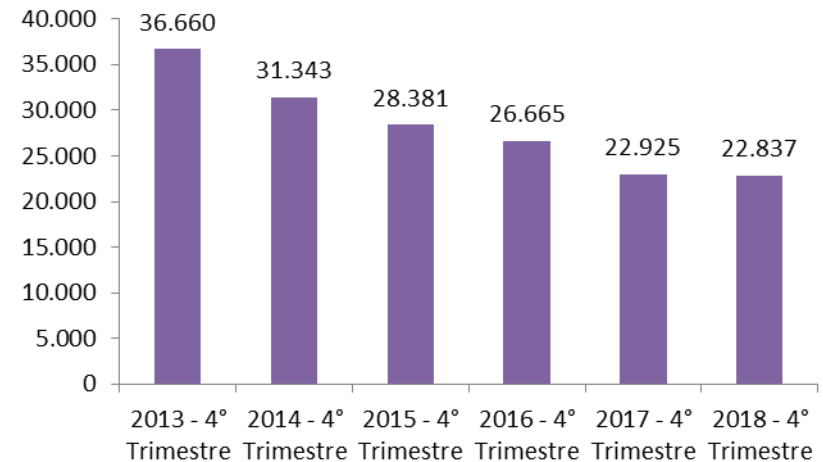
Aprile - Giugno



Luglio - Settembre



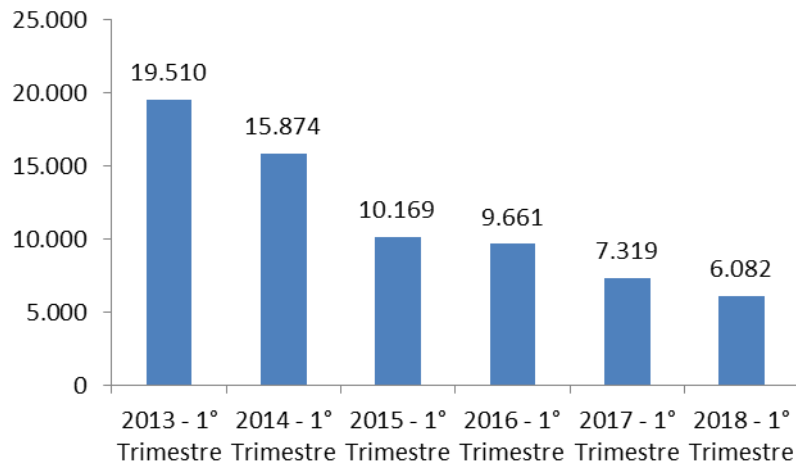
Ottobre - Dicembre



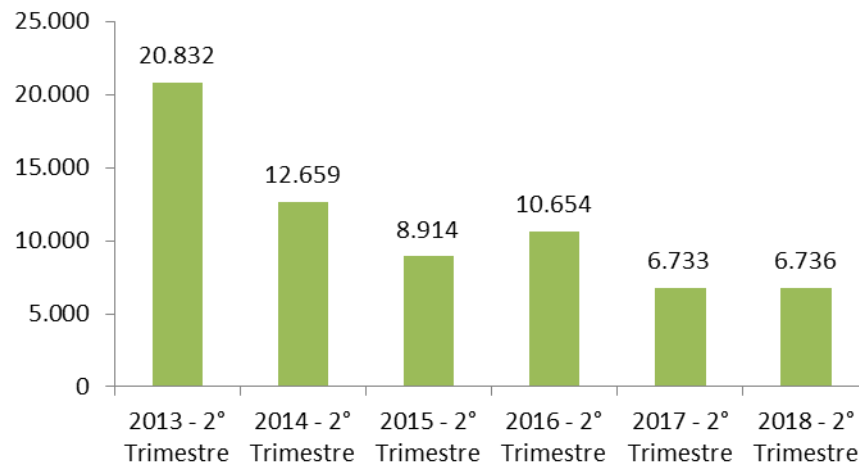
4° trimestre 2018 stimato

Globuli rossi eliminati per scadenza

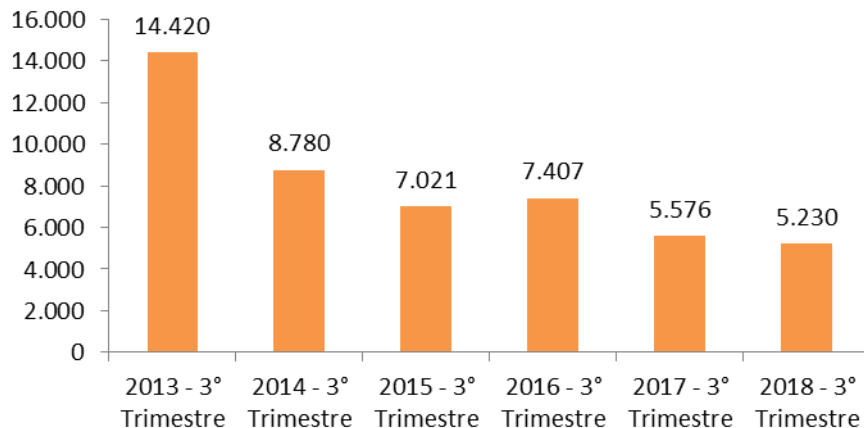
Gennaio - Marzo



Aprile - Giugno



Luglio - Settembre

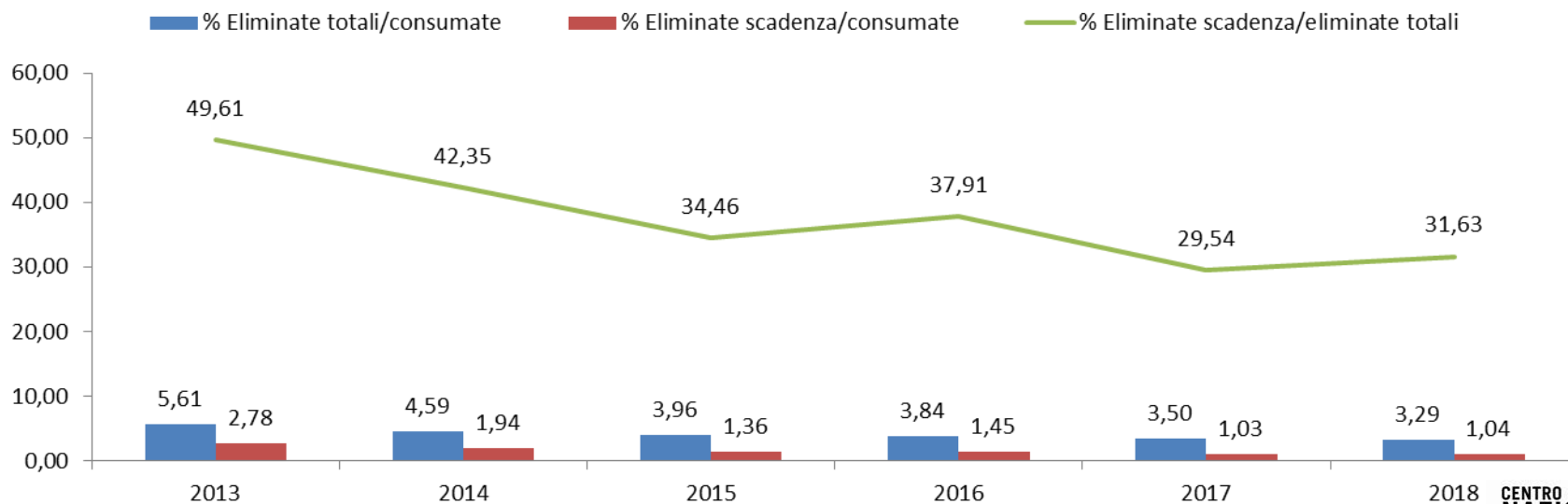
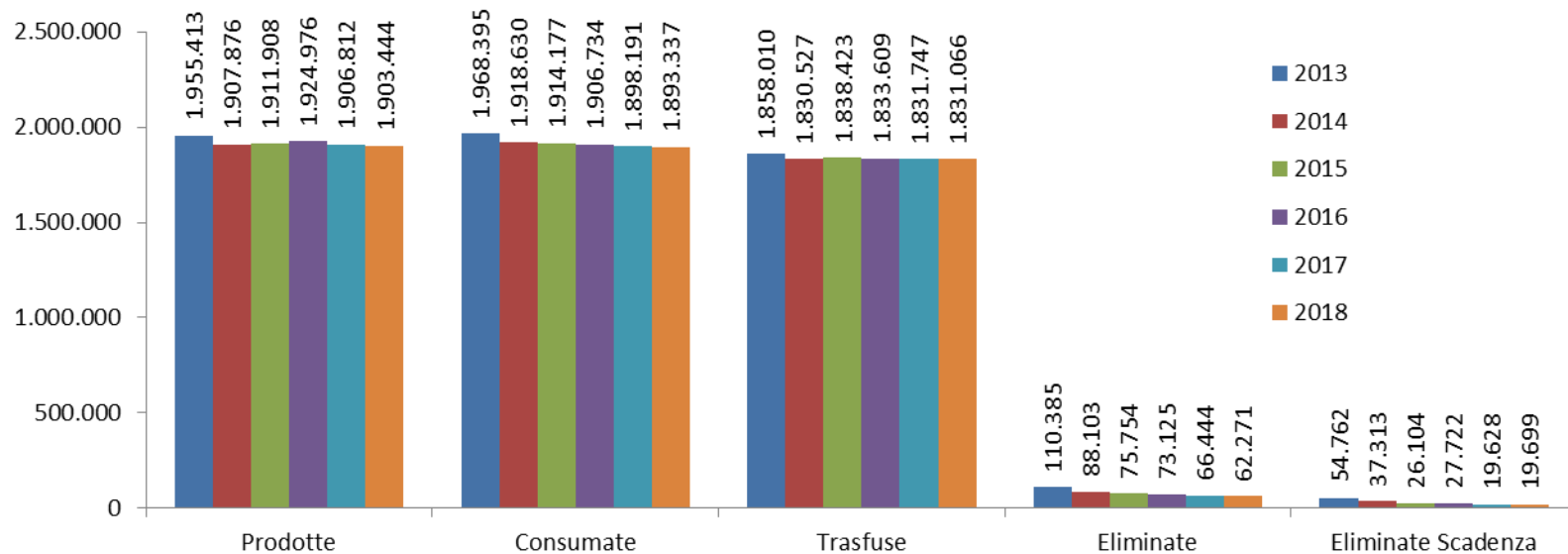


Ottobre - Dicembre

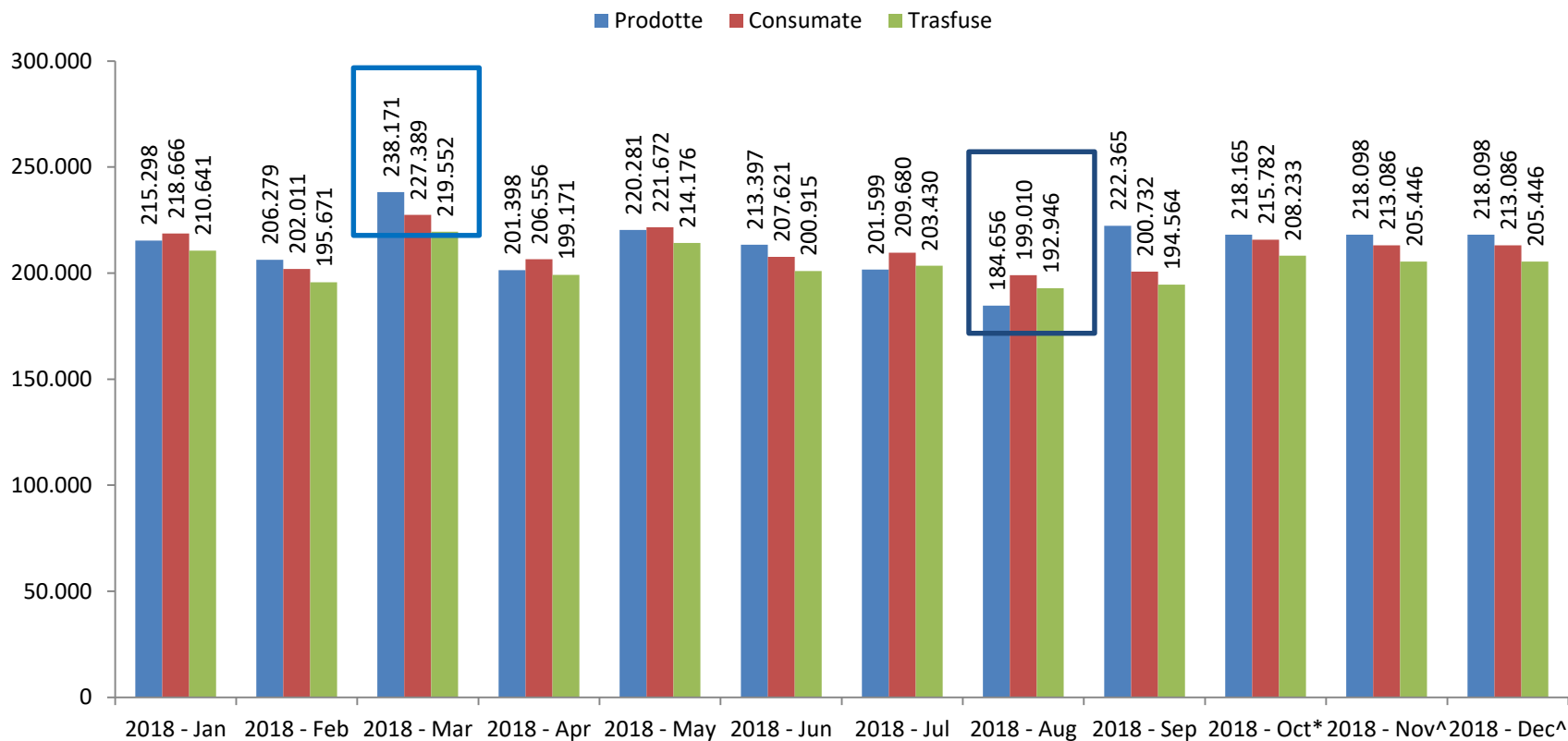


4° trimestre 2018 stimato

Italia: unità di globuli rossi prodotte, trasfuse e eliminate da Gennaio a Settembre e analisi della % delle eliminate dal 2013 al 2018



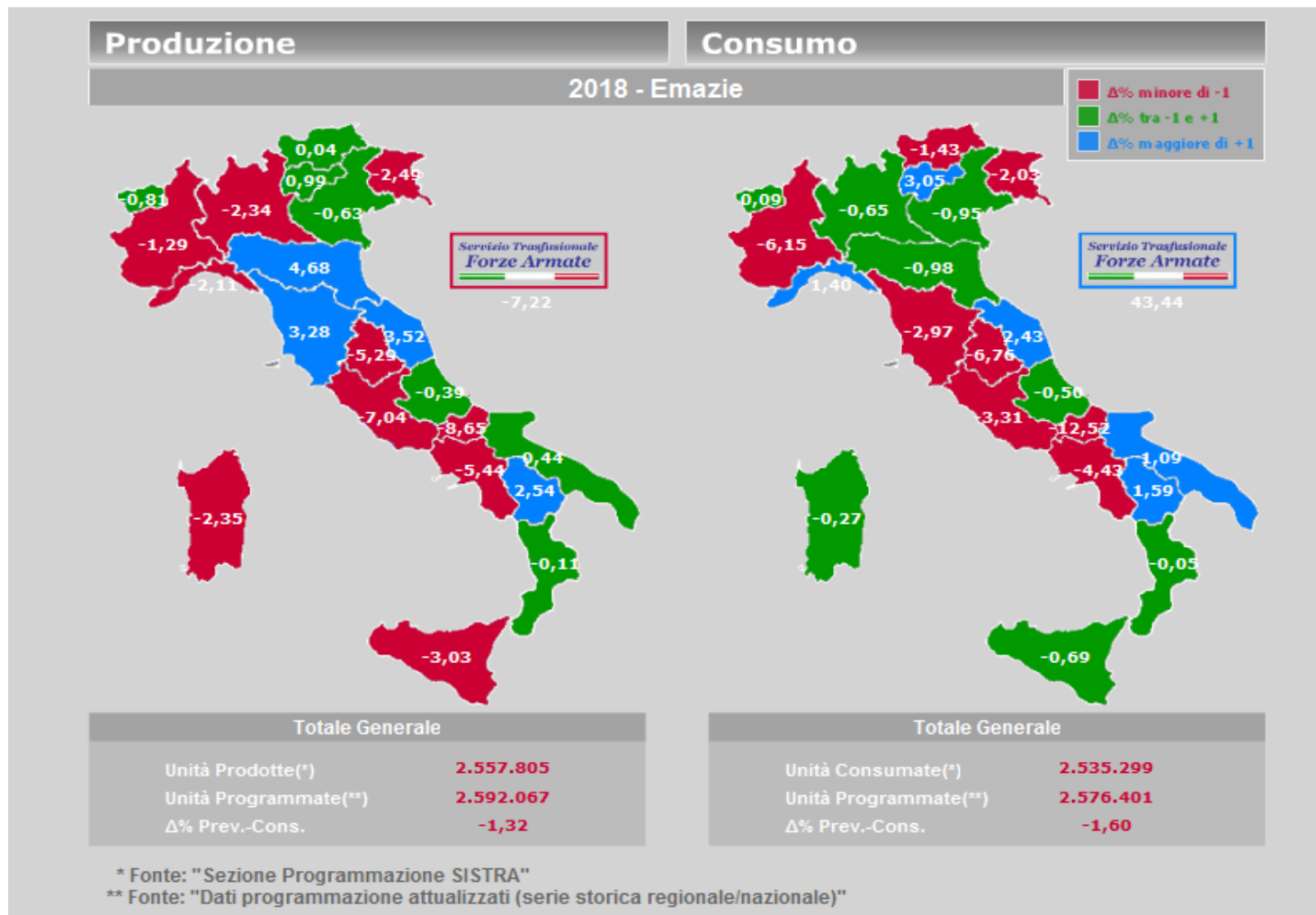
Unità di globuli rossi prodotte, consumate e trasfuse dati mensili anno 2018



* Dati 3 trimestre 2018 + 4° trimestre 2017 eccetto che per: PA Trento e Bolzano, Calabria, Marche, Basilicata, Puglia, Sicilia, Liguria, E. Romagna che hanno inserito e validato i dati di Ottobre 2018 ^E' riportata una stima dei dati 2017 in quanto venivano raccolti per trimestre

Produzione e consumo globuli rossi anno 2018* variazione % di quanto programmato nel 2017 per l'anno 2018

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

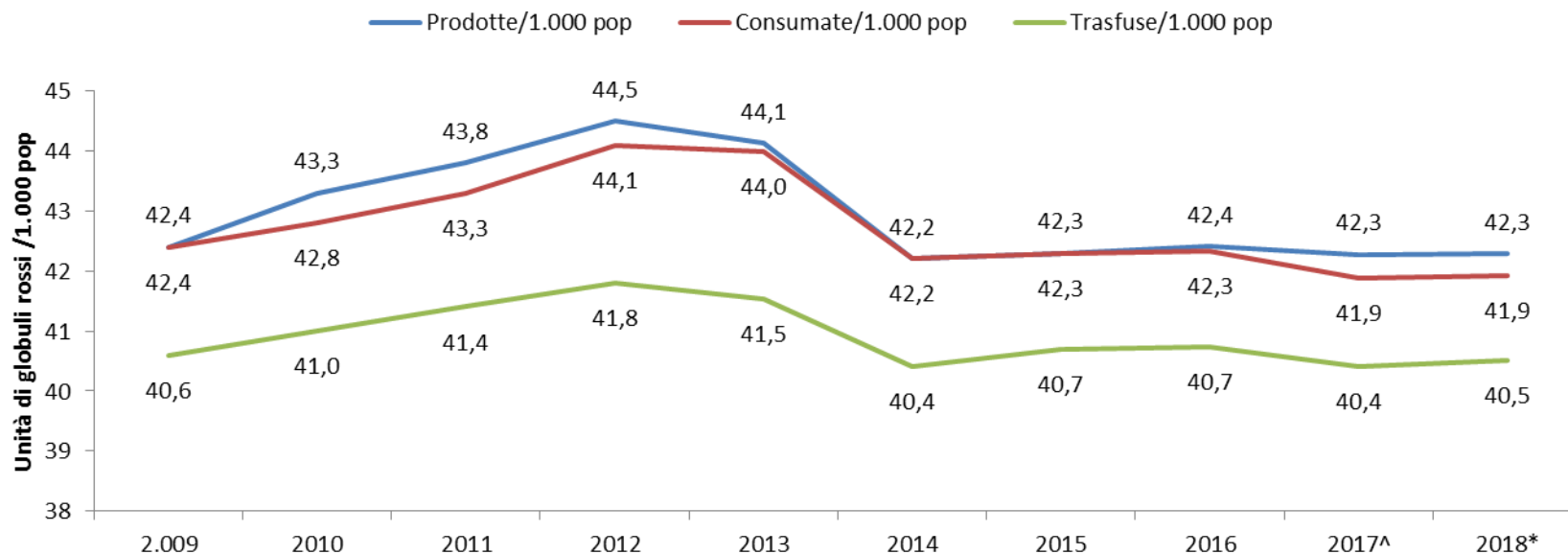


* Dati 3 trimestre 2018 + 4° trimestre 2017 eccetto che per: PA Trento e Bolzano, Calabria, Marche, Basilicata, Puglia, Sicilia, Liguria, E. Romagna che hanno inserito e validato i dati di Ottobre 2018

Programma autosufficienza 2019

globuli rossi prodotti, consumati e trasfusi/1.000 pop 2009-2018*

Fig.1 - Unità di globuli rossi prodotte, consumate, trasfuse/1.000 pop 2009-2018



[^] dati aggiornati * Dati 3 trimestri 2018 + 4° trimestre 2017 eccetto che per PA Trento e Bolzano, Calabria, Marche, Basilicata, Puglia, Sicilia, Liguria, E. Romagna che hanno inserito e validato i dati di Ottobre 2018



Autosufficienza regionale: scambi tra regioni

Unità movimentate

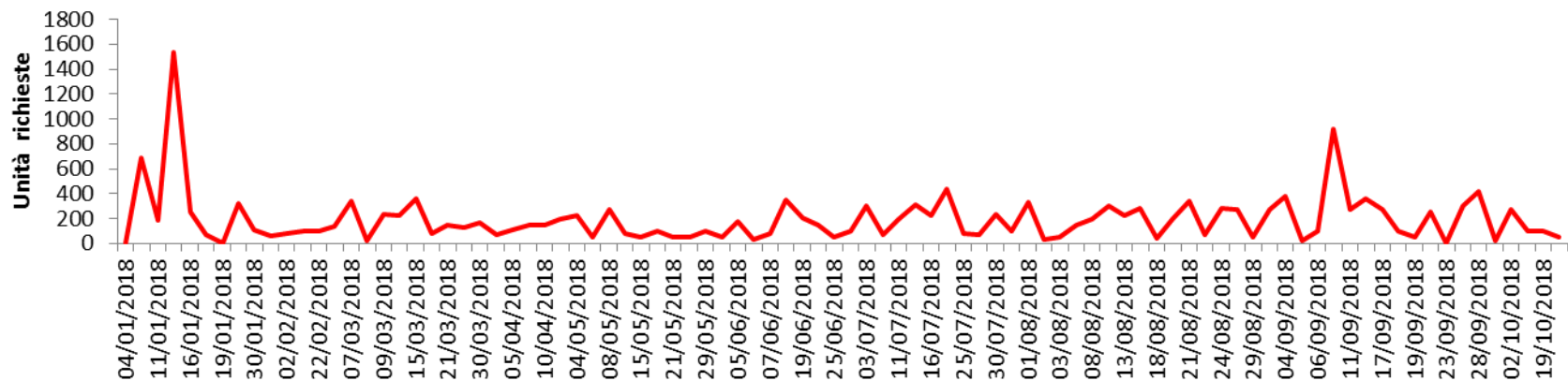
stima anno 2018* variazione % su quanto programmato nel 2017 per l'anno 2018

Regione / P.A.	Unità acquisite			Unità cedute		
	Acquisite nel 2018*	Programmate nel 2017 per il 2018	Δ% su program.	Cedute nel 2018*	Programmate nel 2017 per il 2018*	Δ% su program.
Valle d'Aosta	50			1.256	1.267	-0,87
Piemonte	8			20.049	20.160	-0,55
Liguria	205			586	1.258	-53,42
Lombardia	1.571			11.999	11.000	9,08
PA di Trento	4			5.503	6.035	-8,82
PA di Bolzano				2.212	1.627	35,96
Friuli Venezia Giulia				6.563	7.549	-13,06
Veneto	2			9.468	7.660	
Emilia Romagna	11			8.545	6.080	
Toscana						
Umbria	139			517		
Marche				1.218	1.000	21,8
Lazio	28.178	24.000	17,41	30		
Sardegna	27.730	27.830	-0,36			
Abruzzo	2.183	1.800	21,28	136		
Campania	7.377	6.401	15,25	1		
Molise				285	1.010	-71,78
Puglia	192			214		
Basilicata	134			307	83	269,88
Calabria						
Sicilia	3.035	2.000	51,75			
ST Forze Armate	2			766	1.145	-33,1
ITALIA	70.821	62.031	14,17	69.655	65.874	5,74

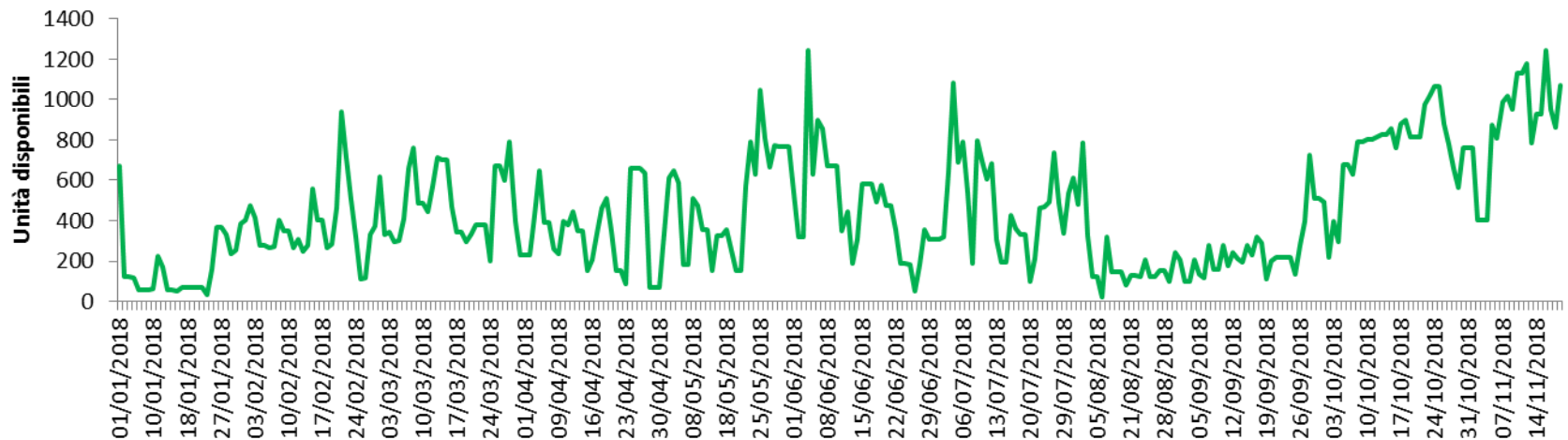
* Dati 3 trimestri 2018 + 4° trimestre 2017 eccetto che per PA Trento, PA Bolzano, Calabria, Marche, Basilicata, Puglia, Sicilia, Liguria, E. Romagna che hanno inserito e validato i dati di Ottobre 2018

Monitoraggio produzione e consumo carenze e disponibilità emazie extra-convenzioni dal 1° gennaio al 20 novembre 2018

Richieste (90)



Disponibilità (300)





Programma autosufficienza 2019 globuli rossi

Programma autosufficienza 2018

produzione e consumo di globuli rossi

Previsione da consolidare

Tabella 1											
PROGRAMMA PRODUZIONE E CONSUMO UNITA' DI GLOBULI ROSSI - 2019											
(e confronto con produzione e consumo 2018*)											
Regioni e Province autonome	Popolazione residente 1° gennaio 2018 [^]	Produzione e consumo 2018*				Programma produzione e consumo 2019					
		Produzione 2018 *	unità % pop	Consumo 2018 *	unità % pop	Produzione 2019	unità % pop	Δ 2019 - 2018	Consumo 2019	unità % pop	Δ 2019 - 2018
Valle d' Aosta	126.202	5.753	45,59	4.486	35,55	5.800	45,96	0,82%	4.520	35,82	0,76%
Piemonte	4.375.865	207.295	47,37	178.316	40,75	210.000	47,99	1,30%	188.600	43,10	5,77%
Liguria	1.556.981	70.479	45,27	71.132	45,69	72.000	46,24	2,16%	71.350	45,83	0,31%
Lombardia	10.036.258	466.837	46,52	461.697	46,00	465.000	46,33	-0,39%	462.500	46,08	0,17%
PA di Trento	539.898	25.247	46,76	19.334	35,81	25.500	47,23	1,00%	19.650	36,40	1,63%
PA di Bolzano	527.750	22.309	42,27	20.197	38,27	23.000	43,58	3,10%	20.770	39,36	2,84%
Friuli V Giulia	1.215.538	59.481	48,93	51.874	42,68	61.500	50,59	3,39%	53.401	43,93	2,94%
Veneto	4.905.037	251.960	51,37	244.265	49,80	251.935	51,36	-0,01%	244.265	49,80	0,00%
Emilia Romagna	4.452.629	214.600	48,20	196.958	44,23	210.000	47,16	-2,14%	199.000	44,69	1,04%
Toscana	3.736.968	170.404	45,60	159.998	42,81	165.000	44,15	-3,17%	163.200	43,67	2,00%
Umbria	884.640	39.305	44,43	38.647	43,69	39.500	44,65	0,50%	39.450	44,59	2,08%
Marche	1.531.753	79.710	52,04	77.843	50,82	78.000	50,92	-2,15%	76.220	49,76	-2,08%
Lazio	5.896.693	177.356	30,08	205.859	34,91	180.000	30,53	1,49%	207.000	35,10	0,55%
Sardegna	1.648.176	82.765	50,22	108.887	66,07	82.764	50,22	0,00%	108.951	66,10	0,06%
Abruzzo	1.315.196	53.350	40,56	55.085	41,88	54.688	41,58	2,51%	56.401	42,88	2,39%
Campania	5.826.860	161.228	27,67	167.727	28,79	173.350	29,75	7,52%	177.430	30,45	5,78%
Molise	308.493	15.529	50,34	13.869	44,96	16.500	53,49	6,25%	16.340	52,97	17,82%
Puglia	4.048.242	158.200	39,08	158.617	39,18	157.500	38,91	-0,44%	156.500	38,66	-1,33%
Basilicata	567.118	24.610	43,39	24.094	42,48	25.000	44,08	1,58%	24.140	42,57	0,19%
Calabria	1.956.687	71.419	36,50	71.162	36,37	72.000	36,80	0,81%	70.550	36,06	-0,86%
Sicilia	5.026.989	198.298	39,45	204.323	40,65	203.900	40,56	2,83%	206.331	41,04	0,98%
S.T. Forze Armate		1.670		921		1.800		7,78%	600		-34,85%
ITALIA	60.483.973	2.557.805	42,29	2.535.291	41,92	2.574.737	42,57	0,66%	2.567.169	42,44	1,26%

* Dati 3 trimestri 2018 + 4° trimestre 2017 eccetto che per PA Trento e Bolzano, Calabria, Marche, Basilicata, Puglia, Sicilia, Liguria, E. Romagna che hanno inserito e validato i dati di Ottobre 2018

[^]Dati ISTAT GeoDemo popolazione residente al 1° gennaio 2018

Bilanci regionali e previsione* unità di globuli rossi da acquisire e cedere anno 2019

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 non programmate + cessione programmata
Valle d' Aosta	1.280	0	1.200	32	1.232
Piemonte	21.400	0	0	21.200	21.200
Liguria	650	0	0	58	58
Lombardia	2.500	0	11.000	0	11.000
PA di Trento	5.850	0	5.500	140	5.640
PA di Bolzano	2.230	0	1.500	541	2.041
Friuli V Giulia	8.099	0	6.000	1.594	7.594
Veneto	7.670	0	0	7.660	7.660
Emilia Romagna	11.000	0	8.100	1.174	9.274
Toscana	1.800	0	0	444	444
Umbria	50	0	0	0	0
Marche	1.780	0	0	1.000	1.000
Lazio	-27.000	24.000	0	0	0
Sardegna	-26.187	28.868	0	0	0
Abruzzo	-1.713	2.000	0	0	0
Campania	-4.080	5.505	0	0	0
Molise	160	0	0	24	24
Puglia	1.000	0	0	0	0
Basilicata	860	0	0	200	200
Calabria	1.450	0	0	858	858
Sicilia	-2.431	2.600	0	0	0
S.T. Forze Armate	1.200	0	800	385	1.185
ITALIA	7.568	62.973	34.100	35.310	69.410

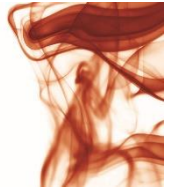
***Previsione da consolidare**

Previsione unità da acquisire e cedere gen-dic 2018

Dettaglio cessione programmata*:

Regione/P.A. cedente	Regione / P.A. acquirente						Totale
	Toscana	Lazio	Sardegna	Abruzzo	Campania	Sicilia	
Valle d'Aosta	0	0	1.200	0	0	0	1.200
Lombardia	0	3.500	5.500	2.000	0	0	11.000
PA di Trento	0	5.500	0	0	0	0	5.500
PA di Bolzano	0	1.500	0	0	0	0	1.500
Friuli Venezia Giulia	0	6.000	0	0	0	0	6.000
Veneto	0	0	0	0	0	0	0
Emilia Romagna	1.700	0	0	0	4.000	2.400	8.100
ST Forze Armate	0	800	0	0	0	0	800
Totale	1.700	17.300	6.700	2.000	4.000	2.400	34.100

*Previsione da consolidare



Grazie per
l'attenzione