

**Il sottoscritto Antonio Dario Genovese  
dichiara che:**

**Nell'esercizio della funzione e per l'evento i oggetto non è,  
in alcun modo, portatore di interessi commerciali propri o di  
terzi, e che gli eventuali rapporti avuti negli ultimi due anni  
con soggetti portatori di interessi commerciali non sono tali  
da permettere a tali soggetti si influenzare le sue funzioni al  
fine di trarne vantaggio**

Legge 21 ottobre 2005, n. 219

**" Nuova disciplina delle attività trasfusionali e  
della produzione nazionale degli emoderivati "**

pubblicata nella *Gazzetta Ufficiale* n. 251 del 27  
ottobre 2005

Capo III.

**DISPOSIZIONI RIGUARDANTI LE ASSOCIAZIONI E FEDERAZIONI DI  
DONATORI DI SANGUE**

Art. 7.

*(Associazioni e federazioni di donatori)*

1. Lo Stato riconosce la funzione civica e sociale ed i valori umani e solidaristici che si esprimono nella donazione volontaria, periodica, responsabile, anonima e gratuita del sangue e dei suoi componenti.

2. Le associazioni di donatori volontari di sangue e le relative federazioni concorrono ai fini istituzionali del Servizio sanitario nazionale attraverso la promozione e lo sviluppo della donazione organizzata di sangue e la tutela dei donatori.

- ▶ 4. Le associazioni di donatori di cui al presente articolo, convenzionate ai sensi dell'articolo 6, comma 1, lettera *b*), possono organizzare e gestire singolarmente, o in forma aggregata, unità di raccolta previa autorizzazione della regione competente e in conformità alle esigenze indicate dalla programmazione sanitaria regionale.
- ▶ 5. La chiamata alla donazione è attuata dalle associazioni di donatori volontari di sangue e dalle relative federazioni, convenzionate ai sensi dell'articolo 6, comma 1, lettera *b*), secondo una programmazione definita di intesa con la struttura trasfusionale territorialmente competente.

	2016 (censimento settembre)	
	nr UdR	nr Punti Prelievo
Abruzzo	1	1
Basilicata	1	55
Calabria	4	78
Campania	9	35
Emilia Romagna	7	159
Lazio	7	59
Liguria	4	43
Lombardia	19	52
Marche	17	0
Piemonte	6	181
Sardegna	3	16
Sicilia	24	71
Toscana	7	0
Veneto	3	66
<b>totale</b>	<b>112</b>	<b>816</b>

	2017 (Sistra)		
regioni	nr UdR	nr Punti Prelievo	AO (punti di prelievo - Udrtitolare)
1 Abruzzo	1	1	0
2 Basilicata	1	60	59
3 Calabria	4	78	74
4 Campania	8	30	22
5 Emilia Romagna	7	159	152
6 Lazio	6	91	85
7 Liguria	4	45	41
8 Lombardia	24	65	41
9 Marche	19	19	0
10 Piemonte	6	189	183
11 Sardegna	3	45	42
12 Sicilia	25	97	72
13 Toscana	7	7	0
14 Veneto	3	72	69
<b>totale</b>	<b>118</b>	<b>958</b>	<b>840</b>

		<b>2018 (Sistra)</b>	
regioni		<b>nr UdR</b>	<b>nr Punti Prelievo</b>
1	Abruzzo	1	1
2	Basilicata	1	64
3	Calabria	4	78
4	Campania	8	30
5	Emilia Romagna	7	159
6	Lazio	7	91
7	Liguria	4	45
8	Lombardia	24	67
9	Marche	17	17
10	Piemonte	6	189
11	Sardegna	3	45
12	Sicilia	25	107
13	Toscana	7	7
14	Veneto	3	73
<b>totale</b>		<b>117</b>	<b>973</b>

<b>2018 (sistra)</b>			
	<b>regioni</b>	<b>nr UdR</b>	<b>nr Punti Prelievo</b>
1	Abruzzo	1	1
2	Basilicata	1	(60) 64
3	Calabria	4	78
4	Campania	8	30
5	Emilia Romagna	7	159
6	Lazio	(6) 7	91
7	Liguria	4	45
8	Lombardia	24	(65)67
9	Marche	17	(19)17
10	Piemonte	6	189
11	Sardegna	3	45
12	Sicilia	(25) 30	(97)107
13	Toscana	7	7
14	Veneto	3	(72) 73
	<b>totale</b>	<b>(116) 122</b>	<b>(958) 973</b>

# Italia



# Valle d'Aosta

<b>Provincia/Città Metropolitana</b>	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1. AO <a href="#">Aosta</a>	126.202	3.260,90	39	74	
<b>Totale</b>	<b>126.202</b>	<b>3.260,90</b>	<b>39</b>	<b>74</b>	



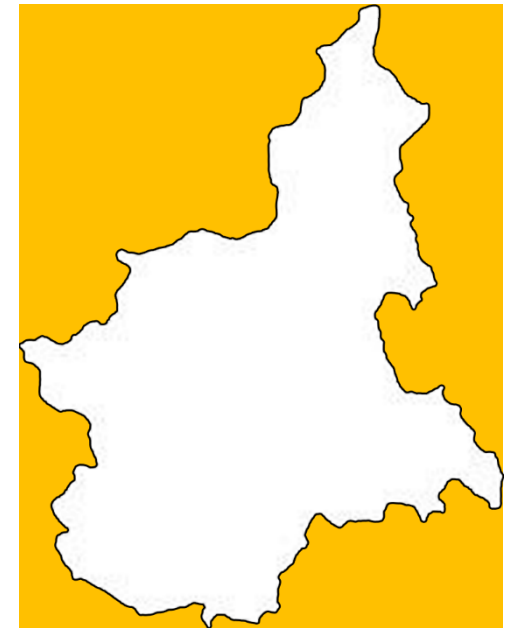
UdR 0

Punti di Prelievo 0



# Piemonte

Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1. AL <a href="#">Alessandria</a>		424.174	3.558,83	119	188
2. AT <a href="#">Asti</a>		215.884	1.510,19	143	118
3. BI <a href="#">Biella</a>		177.067	913,28	194	78
4. CN <a href="#">Cuneo</a>		588.559	6.894,94	85	250
5. NO <a href="#">Novara</a>		369.595	1.340,28	276	88
6. TO <a href="#">Città Metropolitana di</a> <b><a href="#">TORINO</a></b>		2.269.120	6.827,00	332	316
7. VB <a href="#">Verbano-Cusio-Ossola</a>		159.159	2.260,91	70	76
8. VC <a href="#">Vercelli</a>		172.307	2.081,64	83	83
	Totale	<b>4.375.865</b>	<b>25.387,07</b>	<b>172</b>	<b>1.197</b>

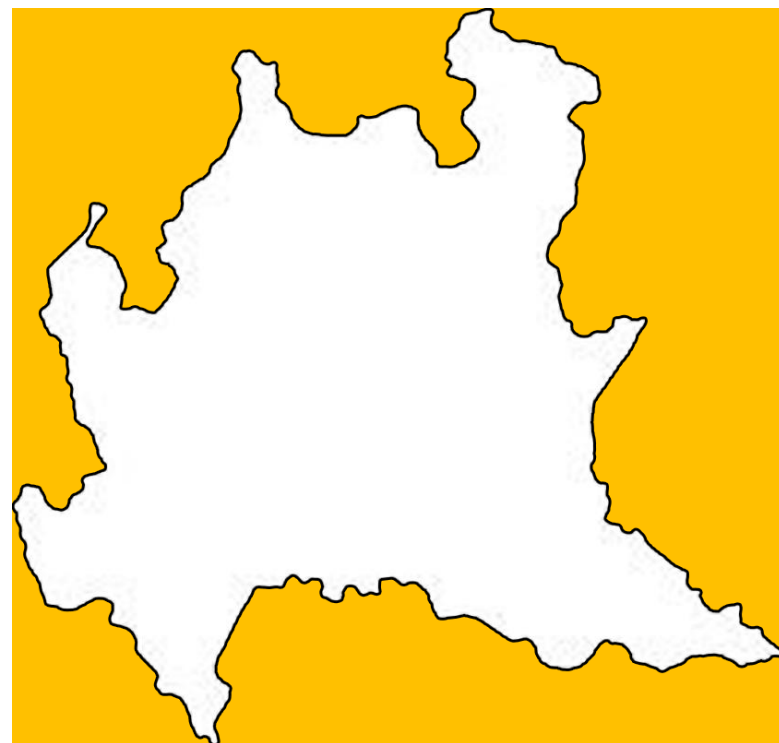


UdR 6

Punti di Prelievo 189

# Lombardia

Provincia/Città Metropolitana	Popolazione residenti	Superficie km <sup>2</sup>	Densità abitanti/km <sup>2</sup>	Numero Comuni	
1. BG <a href="#">Bergamo</a>		1.113.170	2.754,90	404	243
2. BS <a href="#">Brescia</a>		1.262.402	4.785,62	264	205
3. CO <a href="#">Como</a>		599.301	1.279,04	469	149
4. CR <a href="#">Cremona</a>		358.512	1.770,46	202	115
5. LC <a href="#">Lecco</a>		337.249	805,61	419	85
6. LO <a href="#">Lodi</a>		229.765	782,99	293	60
7. MN <a href="#">Mantova</a>		411.762	2.341,44	176	66
8. MI <a href="#">Città Metropolitana di MILANO</a>		3.234.658	1.575,65	2.053	134
9. MB <a href="#">Monza e della Brianza</a>		871.698	405,41	2.150	55
10. PV <a href="#">Pavia</a>		545.810	2.968,64	184	188
11. SO <a href="#">Sondrio</a>		181.403	3.195,76	57	77
12. VA <a href="#">Varese</a>		890.528	1.198,11	743	139
	<b>Totale</b>	<b>10.036.258</b>	<b>23.863,65</b>	<b>421</b>	<b>1.516</b>



UdR 24

Punti di Prelievo 67

# Trentino Alto Adige



Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1.	BZ <a href="#">Bolzano</a>	527.750	7.398,38	71	116
2.	TN <a href="#">Trento</a>	539.898	6.207,12	87	176
	<b>Totale</b>	<b>1.067.648</b>	<b>13.605,50</b>	<b>78</b>	<b>292</b>

UdR 0

Punti di Prelievo 0

# Veneto

Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1. <a href="#">BL</a> <a href="#">Belluno</a>		203.585	3.610,20	56	63
2. <a href="#">PD</a> <a href="#">Padova</a>		936.740	2.144,15	437	102
3. <a href="#">RO</a> <a href="#">Rovigo</a>		236.400	1.819,35	130	50
4. <a href="#">TV</a> <a href="#">Treviso</a>		887.420	2.479,83	358	95
5. <a href="#">VE</a> <a href="#">Città Metropolitana di</a> <a href="#">VENEZIA</a>		853.552	2.472,91	345	44
6. <a href="#">VR</a> <a href="#">Verona</a>		922.821	3.096,39	298	98
7. <a href="#">VI</a> <a href="#">Vicenza</a>		863.204	2.722,53	317	119
	<b>Totale</b>	<b>4.903.722</b>	<b>18.345,35</b>	<b>267</b>	<b>571</b>



**UdR 3**

**Punti di Prelievo (72) 73**

# Friuli Venezia Giulia

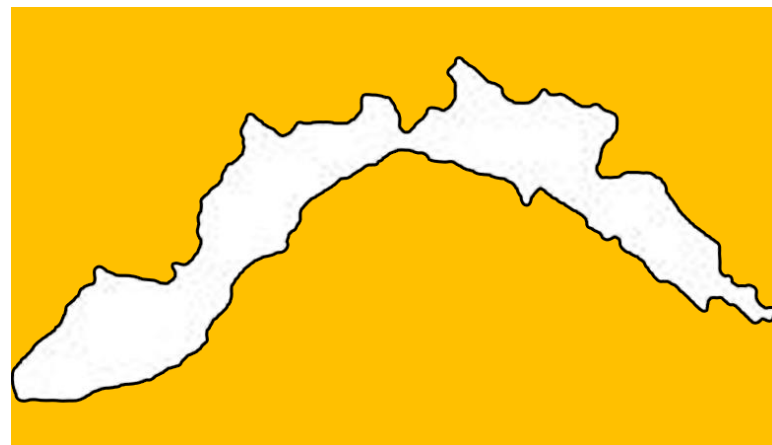


	<b>Provincia/Città Metropolitana</b>	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>
1.	GO <a href="#">Gorizia</a>	139.439	467,14	298	25
2.	PN <a href="#">Pordenone</a>	312.080	2.275,42	137	50
3.	TS <a href="#">Trieste</a>	234.638	212,51	1.104	6
4.	UD <a href="#">Udine</a>	530.696	4.969,30	107	134
	<b>Totale</b>	<b>1.216.853</b>	<b>7.924,36</b>	<b>154</b>	<b>215</b>

UdR n. 0

Punti di Prelievo n. 0

# Liguria



Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1. GE <u>Città Metropolitana di</u> <b><u>GENOVA</u></b>		844.957	1.833,79	461	67
2. IM <u>Imperia</u>		214.305	1.154,78	186	66
3. SP <u>La Spezia</u>		219.909	881,35	250	32
4. SV <u>Savona</u>		277.810	1.546,29	180	69
	<b>Totale</b>	<b>1.556.981</b>	<b>5.416,21</b>	<b>287</b>	<b>234</b>

UdR n. 4

Punti di Prelievo n. 45

# Emilia Romagna



Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>		
1. BO <a href="#">Città Metropolitana di BOLOGNA</a>	1.011.291	3.702,32	273	55		
2. FE <a href="#">Ferrara</a>	346.975	2.635,12	132	23		
3. FC <a href="#">Forlì-Cesena</a>	394.185	2.378,40	166	30		
4. MO <a href="#">Modena</a>	701.896	2.688,02	261	47		
5. PR <a href="#">Parma</a>	450.256	3.447,48	131	45		
6. PC <a href="#">Piacenza</a>	286.781	2.585,86	111	46		
7. RA <a href="#">Ravenna</a>	391.345	1.859,44	210	18		
8. RE <a href="#">Reggio Emilia</a>	532.575	2.291,26	232	42		
9. RN <a href="#">Rimini</a>	337.325	864,88	390	25		
Totale		<b>4.452.629</b>	<b>22.452,78</b>	<b>198</b>	<b>331</b>	

UdR 7

Punti di Prelievo 159

# Toscana



Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1. AR <a href="#">Arezzo</a>		343.449	3.233,08	106	36
2. FI <i>Città Metropolitana di</i> <a href="#">FIRENZE</a>		1.013.260	3.513,69	288	42
3. GR <a href="#">Grosseto</a>		222.175	4.503,12	49	28
4. LI <a href="#">Livorno</a>		336.215	1.213,71	277	19
5. LU <a href="#">Lucca</a>		389.295	1.773,22	220	33
6. MS <a href="#">Massa-Carrara</a>		195.849	1.154,68	170	17
7. PI <a href="#">Pisa</a>		420.752	2.444,72	172	37
8. PT <a href="#">Pistoia</a>		291.892	964,12	303	20
9. PO <a href="#">Prato</a>		256.071	365,72	700	7
10. SI <a href="#">Siena</a>		268.010	3.820,98	70	35
	<b>Totale</b>	<b>3.736.968</b>	<b>22.987,04</b>	<b>163</b>	<b>274</b>

UdR 7

Punti di Prelievo 7



# Marche

Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1. AN <a href="#">Ancona</a>		472.603	1.963,22	241	47
2. AP <a href="#">Ascoli Piceno</a>		208.377	1.228,27	170	33
3. FM <a href="#">Fermo</a>		174.338	862,77	202	40
4. MC <a href="#">Macerata</a>		316.310	2.779,34	114	55
5. PU <a href="#">Pesaro e Urbino</a>		360.125	2.567,78	140	54
	<b>Totale</b>	<b>1.531.753</b>	<b>9.401,38</b>	<b>163</b>	<b>229</b>



**UdR 17**

**Punti di Prelievo 17**

# Umbria

Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1.	PG <a href="#">Perugia</a>	657.786	6.337,15	104	59
2.	TR <a href="#">Terni</a>	226.854	2.127,18	107	33
Totale		<b>884.640</b>	<b>8.464,33</b>	<b>105</b>	<b>92</b>



UdR n. 0

Punti di Prelievo n. 0

# Abruzzo

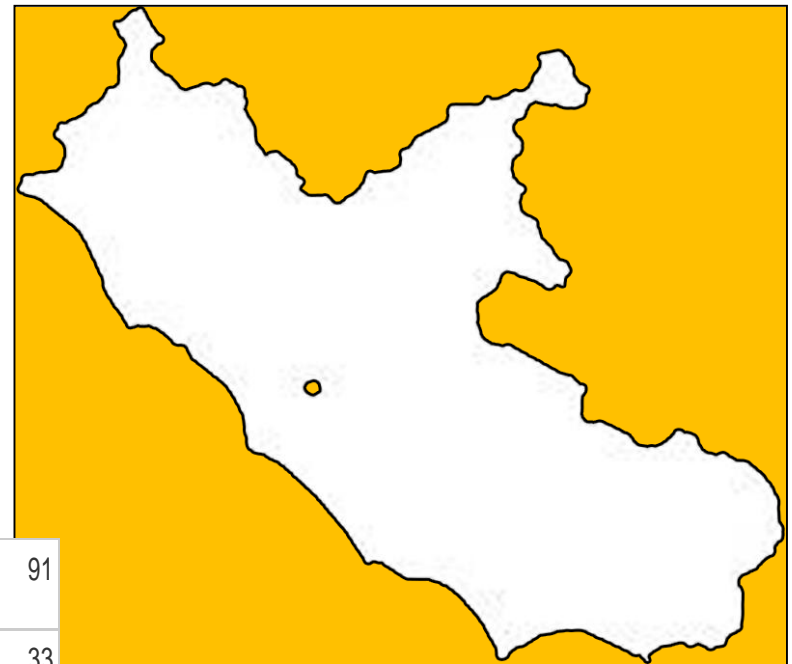


Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1.	CH <a href="#">Chieti</a>	387.120	2.599,58	149	104
2.	AQ <a href="#">L'Aquila</a>	300.404	5.047,55	60	108
3.	PE <a href="#">Pescara</a>	319.388	1.230,33	260	46
4.	TE <a href="#">Teramo</a>	308.284	1.954,38	158	47
Totale		<b>1.315.196</b>	<b>10.831,84</b>	<b>121</b>	<b>305</b>

UdR 1

Punti di Prelievo 1

# Lazio

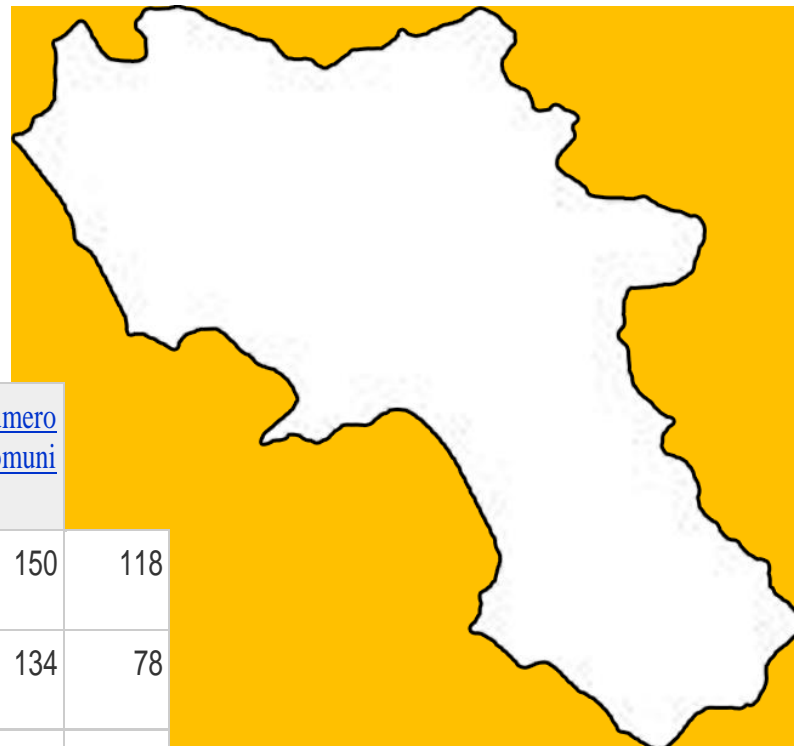


Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1. FR <a href="#">Frosinone</a>		490.632	3.247,08	151	91
2. LT <a href="#">Latina</a>		575.577	2.256,16	255	33
3. RI <a href="#">Rieti</a>		156.554	2.750,52	57	73
4. RM <a href="#">Città Metropolitana di ROMA CAPITALE</a>		4.355.725	5.363,28	812	121
5. VT <a href="#">Viterbo</a>		318.205	3.615,24	88	60
	<b>Totale</b>	<b>5.896.693</b>	<b>17.232,29</b>	<b>342</b>	<b>378</b>

UdR n. (6) 7

Punti di Prelievo n. 91

# Campania



Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1. AV <a href="#">Avellino</a>		421.523	2.806,07	150	118
2. BN <a href="#">Benevento</a>		279.127	2.080,44	134	78
3. CE <a href="#">Caserta</a>		923.445	2.651,35	348	104
4. NA <a href="#">Città Metropolitana di NAPOLI</a>		3.101.002	1.178,93	2.630	92
5. SA <a href="#">Salerno</a>		1.101.763	4.954,16	222	158
	<b>Totale</b>	<b>5.826.860</b>	<b>13.670,95</b>	<b>426</b>	<b>550</b>

UdR 8

Punti di Prelievo 30

# Molise



<b>Provincia/Città Metropolitana</b>	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1.	CB <a href="#">Campobasso</a>	223.256	2.925,41	76	84
2.	IS <a href="#">Isernia</a>	85.237	1.535,24	56	52
Totale		<b>308.493</b>	<b>4.460,65</b>	<b>69</b>	<b>136</b>

UdR n. 0

Punti di Prelievo n. 0

# Puglia



Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>
1. BA <u>Città Metropolitana di BARI</u>	1.257.520	3.862,88	326	41
2. BT <u>Barletta-Andria-Trani</u>	391.224	1.542,95	254	10
3. BR <u>Brindisi</u>	394.977	1.861,12	212	20
4. FG <u>Foggia</u>	625.311	7.007,54	89	61
5. LE <u>Lecce</u>	798.891	2.799,07	285	97
6. TA <u>Taranto</u>	580.319	2.467,35	235	29
Totale	<b>4.048.242</b>	<b>19.540,90</b>	<b>207</b>	<b>258</b>

UdR n. 0

Punti di Prelievo n.  
0

# Basilicata

Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1.	MT <a href="#">Matera</a>	198.867	3.478,89	57	31
2.	PZ <a href="#">Potenza</a>	368.251	6.594,44	56	100
Totale		567.118	10.073,32	56	131



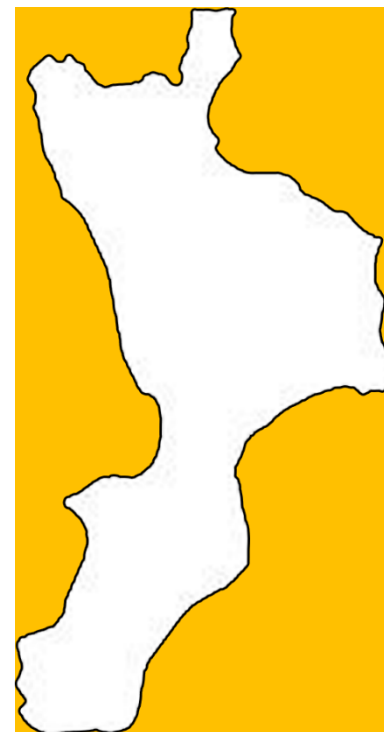
UdR 1

Punti di Prelievo (60) 64



# Calabria

Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>	
1. <a href="#">CZ</a> <a href="#">Catanzaro</a>		360.823	2.415,45	149	80
2. <a href="#">CS</a> <a href="#">Cosenza</a>		708.702	6.709,75	106	150
3. <a href="#">KR</a> <a href="#">Crotone</a>		175.061	1.735,68	101	27
4. <a href="#">RC</a> <i>Città Metropolitana di</i> <b><a href="#">REGGIO CALABRIA</a></b>		551.212	3.210,37	172	97
5. <a href="#">VV</a> <a href="#">Vibo Valentia</a>		160.889	1.150,64	140	50
	Totale	<b>1.956.687</b>	<b>15.221,90</b>	<b>129</b>	<b>404</b>

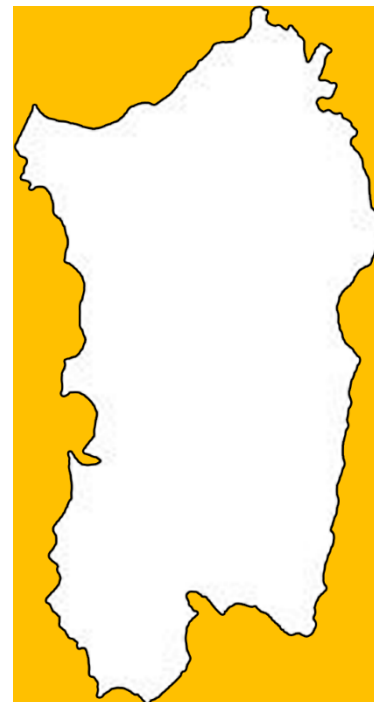


**UdR n. 4**

**Punti di Prelievo n. 78**

# Sardegna

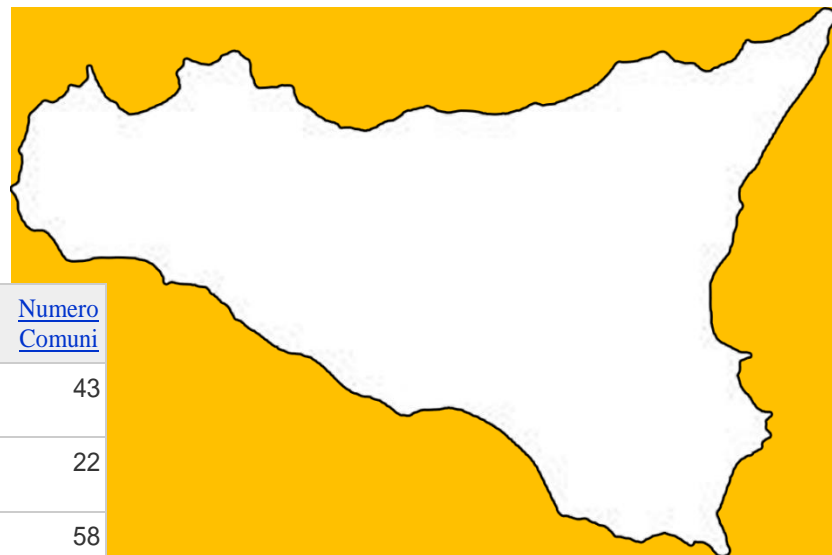
Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>
1. CA <u>Città Metropolitana di</u> <b>CAGLIARI</b>	431.955	1.248,68	346	17
2. NU <u>Nuoro</u>	210.531	5.638,02	37	74
3. OR <u>Oristano</u>	159.218	2.990,45	53	87
4. SS <u>Sassari</u>	492.642	7.692,09	64	92
5. SU <u>Sud Sardegna</u>	353.830	6.530,78	54	107
Totale	<b>1.648.176</b>	<b>24.100,02</b>	<b>68</b>	<b>377</b>



UdR 3

Punti di Prelievo 45

# Sicilia



Provincia/Città Metropolitana	<u>Popolazione</u> <i>residenti</i>	<u>Superficie</u> <i>km<sup>2</sup></i>	<u>Densità</u> <i>abitanti/km<sup>2</sup></i>	<u>Numero</u> <u>Comuni</u>
1. AG <a href="#">Agrigento</a>	438.276	3.052,59	144	43
2. CL <a href="#">Caltanissetta</a>	266.427	2.138,37	125	22
3. CT <i>Città Metropolitana di</i> <b>CATANIA</b>	1.109.888	3.573,68	311	58
4. EN <a href="#">Enna</a>	166.259	2.574,70	65	20
5. ME <i>Città Metropolitana di</i> <b>MESSINA</b>	631.297	3.266,12	193	108
6. PA <i>Città Metropolitana di</i> <b>PALERMO</b>	1.260.193	5.009,28	252	82
7. RG <a href="#">Ragusa</a>	321.370	1.623,89	198	12
8. SR <a href="#">Siracusa</a>	400.881	2.124,13	189	21
9. TP <a href="#">Trapani</a>	432.398	2.469,62	175	24
Totale	<b>5.026.989</b>	<b>25.832,39</b>	<b>195</b>	<b>39</b>

UdR (25) 30

URM 5

Punti di Prelievo (107) 109

Numero  
UdR per regione



**Numero  
Punti di Prelievo**



<b>Regioni con UdR</b>	2016 Censimento UdR	
	<b>n. Medici</b>	<b>n. Infermieri</b>
<b>Abruzzo</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
<b>Basilicata</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>Calabria</b>	<b>62</b>	<b>78</b>
<b>Campania</b>	<b>52</b>	<b>49</b>
<b>Emilia Romagna</b>	<b>179</b>	<b>176</b>
<b>Lazio</b>	<b>80</b>	<b>123</b>
<b>Liguria</b>	<b>29</b>	<b>23</b>
<b>Lombardia</b>	<b>168</b>	<b>157</b>
<b>Marche</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
<b>Piemonte</b>	<b>142</b>	<b>132</b>
<b>Sardegna</b>	<b>23</b>	<b>25</b>
<b>Sicilia</b>	<b>94</b>	<b>130</b>
<b>Toscana</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
<b>Veneto</b>	<b>77</b>	<b>79</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>986</b>	<b>1046</b>

## REGIONI

	2017 Scheda A	
	n. Medici	n. Infermieri
Abruzzo	10	2
Basilicata	28	31
Calabria	66	89
Campania	45	43
Emilia Romagna	173	148
Friuli Venezia Giulia	0	0
Lazio	78	134
Liguria	57	51
Lombardia	224	221
Marche	2	3
Molise	4	0
Piemonte	31	31
Puglia	0	0
Sardegna	25	29
Sicilia	185	163
Svizzera	0	0
Toscana	13	11
Trentino Alto Adige	0	0
Umbria	0	0
Valle d'Aosta	0	0
Veneto	62	61
<b>totali</b>	<b>1003</b>	<b>1017</b>

<b>Medici</b>	<b>dipendenti</b>	<b>liberi profess</b>	<b>convenzionati</b>	
<b>Abruzzo</b>	0	10	0	10
<b>Basilicata</b>	0	23	5	28
<b>Calabria</b>	0	51	15	66
<b>Campania</b>	1	44	0	45
<b>Emilia Romagna</b>	17	135	21	173
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	0	0	0	0
<b>Lazio</b>	6	71	1	78
<b>Liguria</b>	0	54	3	57
<b>Lombardia</b>	13	189	22	224
<b>Marche</b>	0	2	0	2
<b>Molise</b>	0	0	4	4
<b>Piemonte</b>	0	20	11	31
<b>Puglia</b>	0	0	0	0
<b>Sardegna</b>	0	25	0	25
<b>Sicilia</b>	5	117	8	130
<b>Svizzera</b>				0
<b>Toscana</b>	0	13	0	13
<b>Trentino Alto Adige</b>	0	0	0	0
<b>Umbria</b>	0	0	0	0
<b>Valle d'Aosta</b>	0	0	0	0
<b>Veneto</b>	1	52	9	62
<b>totali</b>	<b>43</b>	<b>806</b>	<b>99</b>	<b>948</b>



	2017			Totali	2016
	Medici Dip	Medici lib. Prof.	Medici Conv.		Medici Volontari
Abruzzo	0	10	0	10	
Basilicata	0	23	5	28	
Calabria	0	51	15	66	
Campania	1	44	0	45	
Emilia Romagna	17	135	21	173	29
Lazio	6	71	1	78	
Liguria	0	54	3	57	
Lombardia	13	190	23	226	13
Marche	0	2	0	2	
Molise	0	0	4	4	
Piemonte	0	20	11	31	
Sardegna	0	25	0	25	
Sicilia	5	117	8	130	21
Toscana	0	13	0	13	1
Veneto	1	52	9	62	
<b>Totale complessivo</b>	<b>43</b>	<b>807</b>	<b>100</b>	<b>950</b>	<b>64</b>

<b>Infermieri</b>	<b>dipendenti</b>	<b>liberi profess</b>	<b>convenzionati</b>	
Abruzzo	0	2	0	2
Basilicata	2	14	15	31
Calabria	2	56	31	89
Campania	1	42	0	43
Emilia Romagna	19	82	47	148
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0
Lazio	13	119	2	134
Liguria	2	45	4	51
Lombardia	31	72	118	221
Marche	2	1	0	3
Molise	0	0	0	0
Piemonte	0	7	24	31
Puglia	0	0	0	0
Sardegna	5	24	0	29
Sicilia	15	131	17	163
Svizzera				0
Toscana	2	9	0	11
Trentino Alto Adige	0	0	0	0
Umbria	0	0	0	0
Valle d'Aosta	0	0	0	0
Veneto	4	29	28	61
<b>totali</b>	<b>98</b>	<b>633</b>	<b>286</b>	<b>1017</b>

	2017			Totali	2016
	Inf. Dip	Inf. lib. Prof.	Inf.Conv.		Inf. Volontari
<b>Abruzzo</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>Basilicata</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	
<b>Calabria</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>31</b>	<b>91</b>	
<b>Campania</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	
<b>Emilia Romagna</b>	<b>19</b>	<b>54</b>	<b>47</b>	<b>120</b>	<b>19</b>
<b>Lazio</b>	<b>13</b>	<b>126</b>	<b>2</b>	<b>141</b>	
<b>Liguria</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
<b>Lombardia</b>	<b>31</b>	<b>77</b>	<b>118</b>	<b>226</b>	<b>16</b>
<b>Marche</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
<b>Molise</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Piemonte</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>25</b>
<b>Sardegna</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	
<b>Sicilia</b>	<b>15</b>	<b>131</b>	<b>17</b>	<b>163</b>	<b>19</b>
<b>Toscana</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
<b>Veneto</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>61</b>	
<b>Totale complessivo</b>	<b>98</b>	<b>576</b>	<b>286</b>	<b>960</b>	<b>80</b>

	2016	2017
Donatori ITALIA (dati preliminari)	1.687.627	1.680.146
Donatori AVIS	1.298.712	1.282.144

	%su popolazione 18-65 aa	
	2016	2017
Indice di penetrazione ITALIA	4%	4%
Indice di penetrazione AVIS	3%	3%

	SISTRA	
	2016	2017
Donazioni Sangue Intero ITALIA	2.577.212	2.579.438
Donazioni Plasmaferesi ITALIA	371.432	348.486
Donazioni totale AFERESI ITALIA	459.422	427.288
<b>TOTALE</b>	<b>3.036.634</b>	<b>3.006.726</b>

	SISTRA	
	2016	2017
Donazioni Sangue Intero c/o Udr ITALIA	884.508	887.131
Donazioni totale aferesi c/o Udr ITALIA	113.795	106.187
<b>TOTALE</b>	<b>998.303</b>	<b>993.318</b>

	2016	2017	Δ
Donazioni Sangue Intero sociAVIS	1.737.877	1.730.025	-0,45%
Donazioni Plasmaferesi sociAVIS	276.155	258.974	-6,22%
Donazioni altre donazioni sociAVIS	35.191	33.123	-5,88%
<b>TOTALE</b>	<b>2.049.223</b>	<b>2.022.122</b>	<b>-1,32%</b>
%procedure AVIS/totale procedure italia	67,5%	67,3%	

# DONATORI e DONAZIONI - SISTEMA ITALIA

	2016	2017
Donatori ITALIA	1.687.627	1.680.146
Donatori AVIS	1.298.712	1.282.144
Donazioni Sangue Intero ITALIA	2.577.212	2.579.438
Donazioni Plasmaferesi ITALIA	371.432	348.486
Donazioni totale AFERESI ITALIA	459.422	427.288
<b>TOTALE</b>	<b>3.036.634</b>	<b>3.006.726</b>

90,4 % dei  
donatori iscritti  
ad Associazioni

Δ

-0,45%

-6,22%

-5,88%

-1,32%

## DONATORI e DONAZIONI - SISTEMA ITALIA

	2016	2017
Donazioni Sangue Intero soci AVIS	1.737.877	1.730.025
Donazioni Plasmaferesi soci AVIS	276.155	258.974
Donazioni altre donazioni soci AVIS	35.191	33.123
<b>TOTALE</b>	<b>2.049.223</b>	<b>2.022.122</b>
%procedure AVIS/totale procedure italia	67,5%	67,3%

## DONAZIONI SOCI AVIS e UdR

	2017		
DONAZIONI SOCI AVIS	ST	UDR	ST+UDR
totale procedure	1.191.547	830.575	2.022.122

	2016		
DONAZIONI SOCI AVIS	ST	UDR	ST+UDR
Sangue intero	1.002.474	735.403	1.737.877
Aferesi	212.521	98.825	311.346
totale procedure	1.214.995	834.228	2.049.223

	2016			2017		
	SISTRA	%su totale procedure ITALIA	%Udr AVIS su totale procedure c/o Udr ITALIA	dati preliminari	%su totale procedure ITALIA	%Udr AVIS su totale procedure c/o Udr ITALIA
Donazioni Sangue Intero c/o Udr AVIS	735.403	28,5%	83,1%			
Donazioni Plasmaferesi c/o Udr AVIS	88.633	23,9%				
Donazioni totale aferesi c/o Udr AVIS	98825	21,5%	86,8%			
Donazioni totale procedure c/o Udr AVIS	834.228	27,5%	83,56%	830.575	27,6%	83,62%

	2016			2017		
	ST	UDR	ST+UDR	ST	UDR	ST+UDR
DONAZIONI SOCI AVIS						
Sangue intero	1.002.474	735.403	1.737.877			
Aferesi	212.521	98.825	311.346			
totale procedure	1.214.995	834.228	2.049.223	1.191.547	830.575	2.022.122

	2016	2017
%Udr Avis Sangue intero /totale Sangue intero AVIS	42%	
%Udr Avis Aferesi /totale aferesi AVIS	32%	
%Udr Avis /totale procedure AVIS	40,7%	41,1%
%Udr Avis Sangue intero /totale Sangue intero ITALIA	28,5%	
%Udr Avis Aferesi /totale aferesi ITALIA	21,5%	
%Udr Avis / totale procedure Italia	27,5%	27,6%



## **% RACCOLTA c / o UdR e AO**

	2016	2017
% procedure UdR Avis /totale procedure AVIS	40,7%	41,1%

### **DATI AVIS\_ANNO 2016**

<b>Gestione raccolta</b>	<b>UDR</b>	<b>AO</b>
sangue intero	55%	45%
plasma	73%	27%
altre donazioni	74%	26%

## **% DONAZIONI AVIS / TOTALE ITALIA / TOTALE UdR**

	2016	2017
Donazioni Sangue Intero c/o Udr ITALIA	884.508	887.131
Donazioni totale aferesi c/o Udr ITALIA	113.795	106.187
<b>TOTALE</b>	<b>998.303</b>	<b>993.318</b>

## % DONAZIONI AVIS / TOTALE ITALIA / TOTALE UdR

	2017		
	dati preliminari	% procedure c/o UdR Avis/totale procedure ITALIA	%procedure Udr AVIS/ totale procedure c/o UdR ITALIA
Donazioni totale procedure c/o UdR AVIS	830.575	27,6%	83,62%

## % DONAZIONI AVIS / TOTALE ITALIA / TOTALE UdR

	2016 (SISTRA)	%su totale procedure ITALIA	%Udr AVIS su totale procedure c/o UdR ITALIA
Donazioni Sangue Intero c/o UdR AVIS	735.403	28,5%	83,1%
Donazioni Plasmaferesi c/o UdR AVIS	88.633	23,9%	
Donazioni totale aferesi c/o UdR AVIS	98825	21,5%	86,8%
Donazioni totale procedure c/o UdR AVIS	834.228	<b>27,5%</b>	83,6%

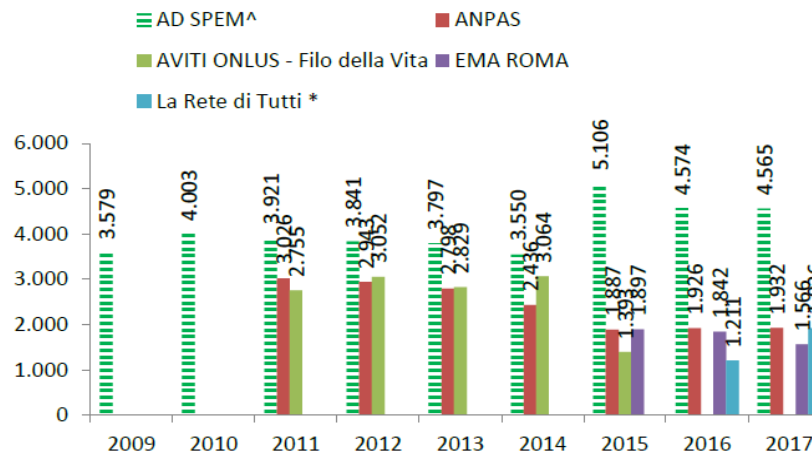
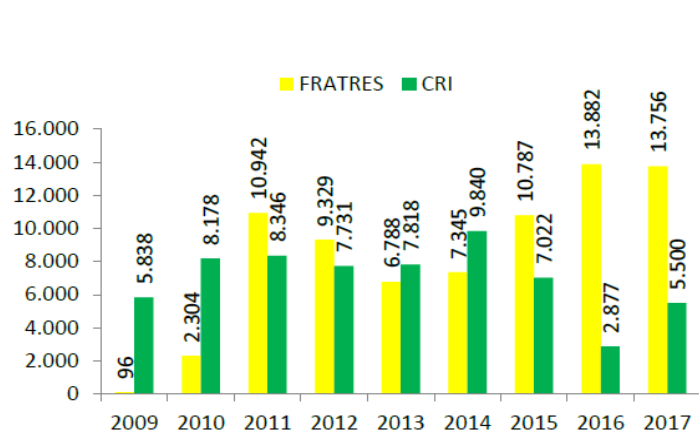
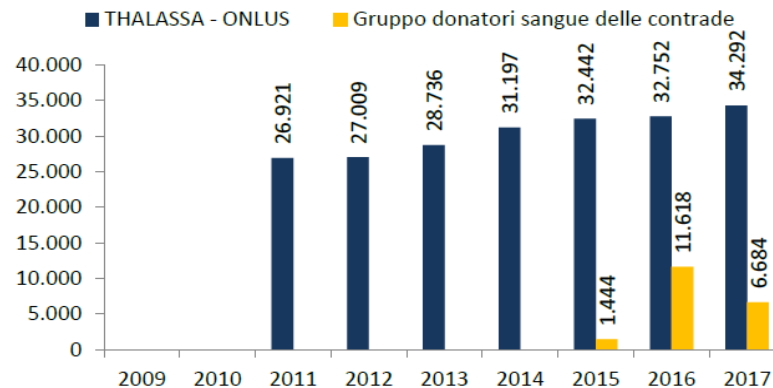
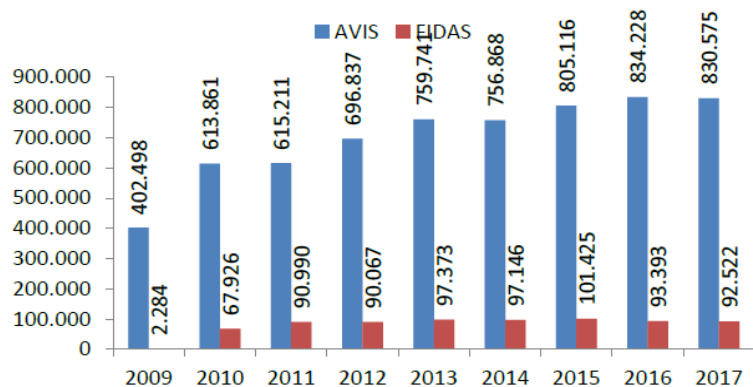
## Procedure effettuate dalle associazioni inserite in SISTRA dal 2009 al 2016

	AD SPEM <sup>^</sup>	ANPAS	AVIS	AVITI ONLUS - Filo della Vita	CRI	EMA ROMA	FIDAS	FRATRES	Gruppo donatori sangue delle contrade	La Rete di Tutti *	THALASSA - ONLUS	Totale
2009	3.579		402.498		5.838		2.284	96				414.295
2010	4.003		613.861		8.178		67.926	2.304				696.272
2011	3.921	3.026	615.211	2.755	8.346		90.990	10.942			26.921	762.112
2012	3.841	2.943	696.837	3.052	7.731		90.067	9.329			27.009	840.809
2013	3.797	2.798	759.741	2.829	7.818		97.373	6.788			28.736	909.880
2014	3.550	2.436	756.868	3.064	9.840		97.146	7.345			31.197	911.446
2015	5.106	1.887	805.116	1.393	7.022	1.897	101.425	10.787	1.444		32.442	968.519
2016	4.574	1.926	834.228		2.877	1.842	93.393	13.882	11.618	1.211	32.752	998.303

<sup>^</sup>Associazione donatori sangue problemi ematologici

\*Associazione Donatori di Sangue ospedali S Eugenio e CTO Alesini

# Procedure totali effettuate dalle associazioni di donatori: anno 2017



^Associazione donatori sangue problemi ematologici

\*Associazione Donatori di Sangue ospedali S Eugenio e CTO Alesini

## Procedure effettuate dalle UdR e dai ST anni 2015 - 2017

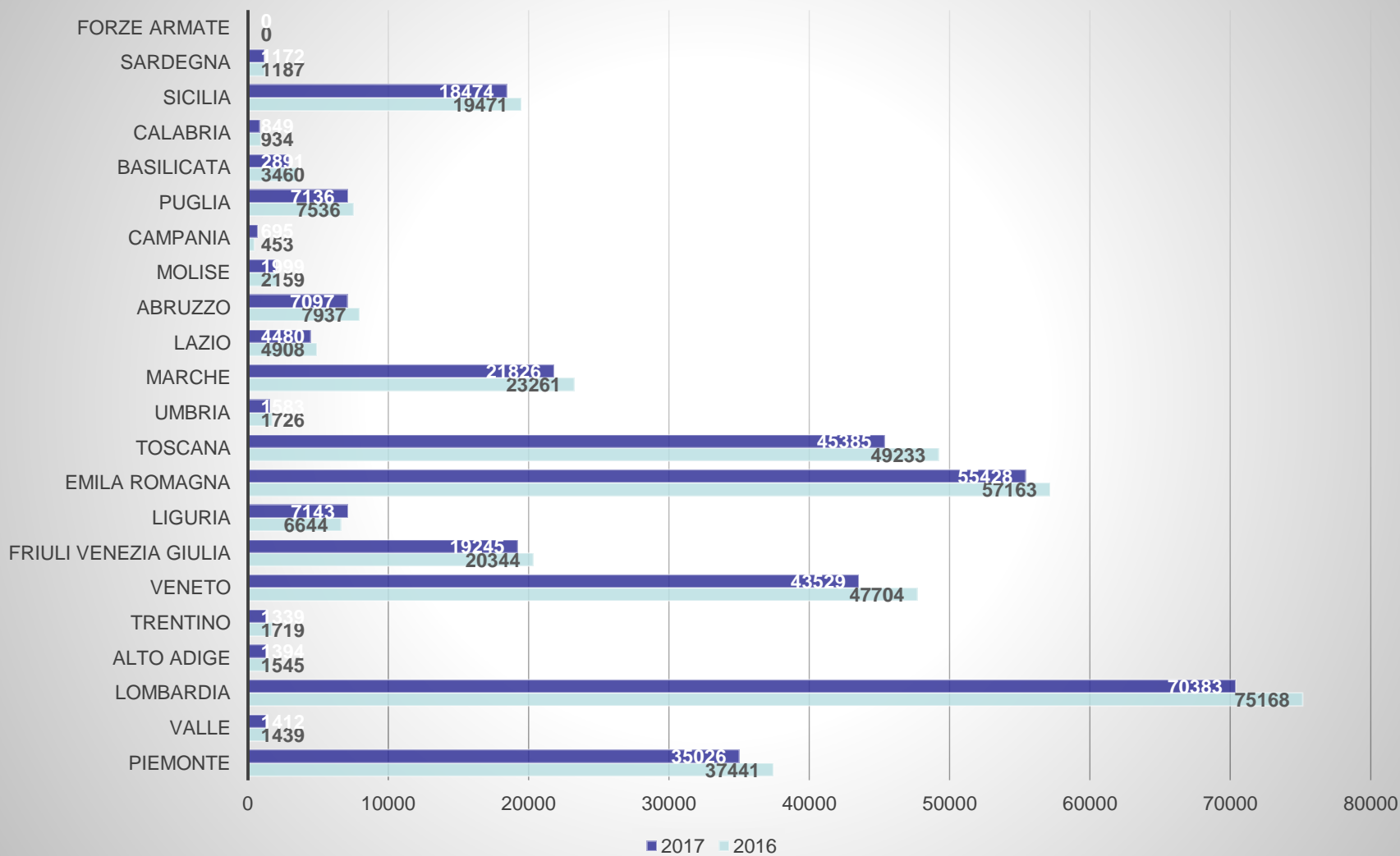
	2015			2016			2017			Δ 2017vs 2016
	ST	UdR	ST + UdR	ST	UdR	ST + UdR	ST	UdR	ST + UdR	
Sangue intero	1.722.022	854.451	2.576.473	1.692.704	884.508	2.577.212	1.692.307	887.131	2.579.438	0,09%
Aferesi	370.938	114.068	485.006	345.627	113.795	459.422	321.101	106.187	427.288	-6,99%
<b>TOTALE PROCEDURE</b>	<b>2.092.960</b>	<b>968.519</b>	<b>3.061.479</b>	<b>2.038.331</b>	<b>998.303</b>	<b>3.036.634</b>	<b>2.013.408</b>	<b>993.318</b>	<b>3.006.726</b>	<b>-0,98%</b>
% UdR sangue intero		33,16%			34,32%			34,39%		
% UdR aferesi		23,52%			24,77%			24,85%		
<b>% UdR totale procedure</b>		<b>31,64%</b>			<b>32,88%</b>			<b>33,03%</b>		

**CENTRO  
NAZIONALE  
SANGUE**



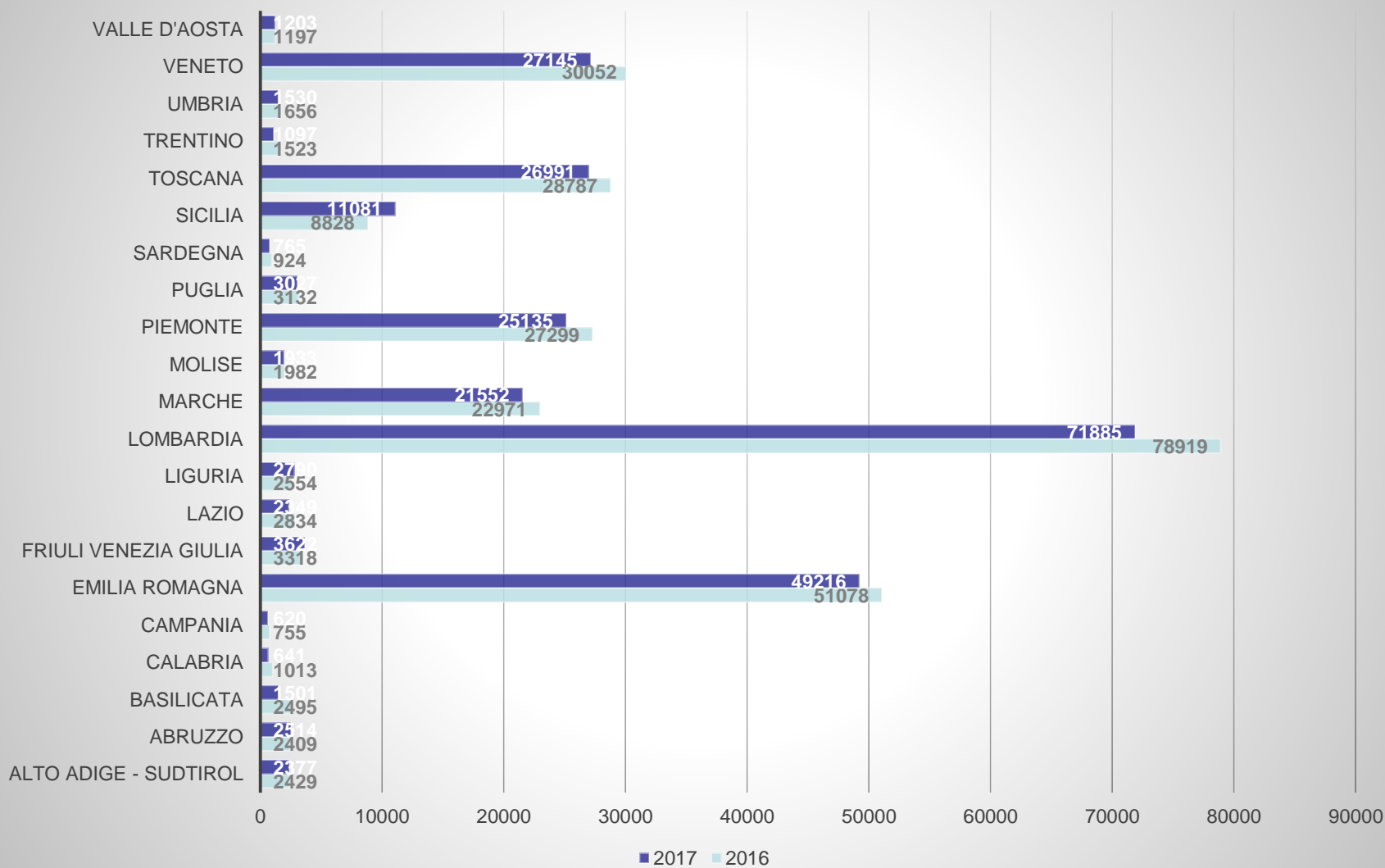
**AVIS**  
Sede Nazionale

## Procedure di plasmaferesi (dati CNS)





# Donazioni soci AVIS



# RIEPILOGO NAZIONALE - 2017

**Donatori Totali e Iscritti Associazioni - Data Elaborazione:  
06/11/2018 15:22**

<b>Regioni</b>	<b>Donatori Totali</b>	<b>Iscritti Associazioni</b>	<b>%</b>
Valle d'Aosta	3444	2982	86,6
Piemonte	119074	112971	94,9
Liguria	46571	39296	84,4
Lombardia	245385	241720	98,5
PA di Trento	18344	18196	99,2
PA di Bolzano	15046	1171	7,8
Friuli Venezia Giulia	47750	42984	90,0
Veneto	155624	151638	97,4
Emilia Romagna	137039	136682	99,7
Toscana	120863	105116	87,0
Umbria	26258	26091	99,4
Marche	47601	47038	98,8
Lazio	135186	112985	83,6
Sardegna	57398	30443	53,0
Abruzzo	35571	33846	95,2
Campania	143261	108422	75,7
Molise	9571	9477	99,0
Puglia	114008	111005	97,4
Basilicata	17893	17509	97,9
Calabria	50599	46524	92,0
Sicilia	132558	122400	92,3
ST Forze Armate	1102	0	0,0
<b>Totale</b>	<b>1680146</b>	<b>1518496</b>	<b>90,4</b>

**Lista Associazioni - Anno 2016 - Data Elaborazione: 06-11-2018 15:22**

<b>Associazione</b>	<b>Nr. Sedute</b>	<b>Tot Procedure</b>	<b>Procedure</b>	<b>Numero</b>
<b>AVIS</b>	<b>39.084</b>	<b>831.882</b>	Sangue intero	733.057
			Plasmaferesi	88.633
			Piastrinoaferesi	83
			Eritro-Piastrino aferesi	50
			Eritroaferesi doppia unità	29
			Plasma-Piastrino aferesi	3.286
			Eritro-Plasma aferesi	6.681
			Eritro-Plasma- Piastrino aferesi	63

# RIEPILOGO NAZIONALE - 2016

**Procedure Totali e UDR - Data Elaborazione: 06/11/2018 15:22**

Regioni	Totale Raccolta			Raccolta UDR			% Raccolta UDR/Totale Raccolta		
	Totale Procedure	Sangue Intero	Aferesi	Totale Procedure	Sangue Intero	Aferesi	Totale Procedure	Sangue Intero	Aferesi
Valle d'Aosta	6997	5533	1464				0,0	0,0	0,0
Piemonte	249139	201870	47269	133203	109937	23266	53,5	54,5	49,2
Liguria	81803	72367	9436	35420	35164	256	43,3	48,6	2,7
Lombardia	554942	467372	87570	199500	175831	23669	36,0	37,6	27,0
PA di Trento	27240	25328	1912				0,0	0,0	0,0
PA di Bolzano	24147	21707	2440				0,0	0,0	0,0
Friuli Venezia Giulia	84299	61984	22315				0,0	0,0	0,0
Veneto	312778	257324	55454	38917	36644	2273	12,4	14,2	4,1
Emilia Romagna	278661	217058	61603	146612	113869	32743	52,6	52,5	53,2
Toscana	224143	165020	59123	10492	8927	1565	4,7	5,4	2,7
Umbria	44282	41995	2287				0,0	0,0	0,0
Marche	101628	75066	26562	4762	2570	2192	4,7	3,4	8,3
Lazio	200854	188139	12715	54741	52408	2333	27,3	27,9	18,4
Sardegna	85077	82547	2530	24526	24526		28,8	29,7	0,0
Abruzzo	63765	52796	10969	3361	3361		5,3	6,4	0,0
Campania	176579	173557	3022	91046	90659	387	51,6	52,2	12,8
Molise	18194	16034	2160				0,0	0,0	0,0
Puglia	172187	159402	12785				0,0	0,0	0,0
Basilicata	28810	24414	4396	20844	17553	3291	72,4	71,9	74,9
Calabria	73885	70995	2890	49253	49253		66,7	69,4	0,0
Sicilia	225703	195183	30520	185626	163806	21820	82,2	83,9	71,5
ST Forze Armate	1521	1521					0,0	0,0	
<b>Totale</b>	<b>3036634</b>	<b>2577212</b>	<b>459422</b>	<b>998303</b>	<b>884508</b>	<b>113795</b>	<b>32,9</b>	<b>34,3</b>	<b>24,8</b>

**LA TRASFUSIONE DI  
SANGUE NEL CANE  
E NEL GATTO:  
VECCHI PROBLEMI E  
NUOVE OPPORTUNITÀ**

**Domenica  
15 novembre 2015**

**PADOVA**



Tabella 1. Plasma conferito dalle Regioni e PP AA alle aziende convenzionate nel mese di settembre 2018, chilogrammi totali, per categoria e variazioni percentuali rispetto a settembre 2017.

REGIONI, PP AA, Ministero Difesa	CATEGORIA A			CATEGORIA B			CATEGORIA C			TOTALE		
	2017	2018	%	2017	2018	%	2017	2018	%	2017	2018	%
Valle d'Aosta	46	65	41,3	88	131	48,0	-	-	-	134	196	45,7
Piemonte	1.561	1.466	-6,1	3.909	4.306	10,2	220	223	1,1	5.691	5.995	5,3
Liguria	383	447	16,6	1.532	1.294	-15,6	-	-	-	1.915	1.741	-9,1
Lombardia	3.180	3.207	0,8	8.499	8.405	-1,1	601	482	-19,8	12.279	12.094	-1,5
Prov. Auton. di Trento	48	35	-27,2	490	529	7,8	-	-	-	538	564	4,7
Prov. Auton. di Bolzano	109	89	-18,5	436	370	-15,1	-	-	-	546	459	-15,8
Friuli-Venezia Giulia	846	967	14,3	1.234	1.144	-7,3	22	-	-100,0	2.102	2.112	0,5
Veneto	2.181	2.083	-4,5	4.201	4.480	6,6	873	527	-39,7	7.256	7.089	-2,3
Emilia-Romagna	2.884	2.708	-6,1	4.749	4.174	-12,1	319	168	-47,4	7.952	7.050	-11,3
Toscana	2.163	2.145	-0,8	3.356	3.139	-6,4	-	-	-	5.519	5.284	-4,2
Umbria	64	101	57,7	850	677	-20,4	-	-	-	915	778	-14,9
Marche	997	1.018	2,0	1.658	1.728	4,3	-	-	-	2.655	2.746	3,4
Lazio	376	306	-18,6	2.863	2.571	-10,2	97	99	1,9	3.336	2.976	-10,8
Sardegna	56	48	-13,8	1.006	996	-1,0	140	158	13,2	1.201	1.202	0,1
Abruzzo	469	351	-25,1	1.305	971	-25,6	14	-	-100,0	1.788	1.322	-26,1
Campania	16	17	7,5	2.834	2.176	-23,2	345	16	-95,4	3.196	2.209	-30,9
Molise	105	23	-78,3	388	138	-64,4	-	-	-	493	161	-67,3
Puglia	515	167	-67,5	2.997	1.914	-36,1	200	113	-43,6	3.712	2.195	-40,9
Basilicata	147	72	-50,9	470	415	-11,8	80	48	-39,2	697	535	-23,2
Calabria	50	51	3,0	1.786	1.072	-40,0	-	-	-	1.836	1.123	-38,8
Sicilia	1.149	1.050	-8,6	3.815	3.358	-12,0	7	4	-48,4	4.972	4.412	-11,3
Ministero Difesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ITALIA</b>	<b>17.346</b>	<b>16.417</b>	<b>-5,4</b>	<b>48.467</b>	<b>43.990</b>	<b>-9,2</b>	<b>2.920</b>	<b>1.838</b>	<b>-37,1</b>	<b>68.733</b>	<b>62.245</b>	<b>-9,4</b>

Tabella 1. Plasma conferito dalle Regioni e PP AA alle aziende convenzionate nel periodo gennaio-settembre anni 2017 e 2018. Chilogrammi totali, per categoria e variazioni percentuali rispetto al periodo gennaio-settembre 2017.

REGIONI, PP AA, Ministero Difesa	CATEGORIA A			CATEGORIA B			CATEGORIA C			TOTALE		
	2017	2018	%	2017	2018	%	2017	2018	%	2017	2018	%
Valle d'Aosta	614	711	15,8	1.156	1.166	0,9	-	-	-	1.770	1.877	6,1
Piemonte	13.875	13.764	-0,8	37.348	37.687	0,9	2.175	1.890	-13,1	53.417	53.341	-0,1
Liguria	3.888	4.182	7,6	12.941	13.103	1,3	42	24	-43,2	16.870	17.308	2,6
Lombardia	30.341	30.702	1,2	80.818	79.503	-1,6	4.041	3.887	-3,8	115.201	114.092	-1,0
Prov. Auton. di Trento	496	437	-11,9	4.724	4.854	2,7	-	-	-	5.220	5.291	1,4
Prov. Auton. di Bolzano	906	872	-3,8	4.248	4.389	3,3	-	-	-	5.154	5.261	2,1
Friuli-Venezia Giulia	8.184	8.603	5,1	11.373	10.901	-4,1	356	34	-90,5	19.912	19.538	-1,9
Veneto	21.853	20.241	-7,4	39.502	43.638	10,5	9.170	4.284	-53,3	70.525	68.163	-3,3
Emilia-Romagna	24.863	24.785	-0,3	39.558	38.826	-1,9	2.265	1.792	-20,9	66.686	65.403	-1,9
Toscana	21.841	21.356	-2,2	31.880	31.382	-1,6	-	-	-	53.721	52.739	-1,8
Umbria	730	971	33,0	6.838	6.239	-8,8	-	-	-	7.568	7.210	-4,7
Marche	9.429	10.100	7,1	15.206	16.111	5,9	-	-	-	24.635	26.211	6,4
Lazio	3.003	3.171	5,6	25.974	27.643	6,4	1.066	1.096	2,8	30.043	31.911	6,2
Sardegna	598	535	-10,5	11.708	10.523	-10,1	2.275	2.093	-8,0	14.581	13.151	-9,8
Abruzzo	3.601	3.707	2,9	9.706	9.204	-5,2	86	126	47,3	13.393	13.037	-2,7
Campania	16	210	>100	22.268	20.721	-6,9	1.357	928	-31,6	23.641	21.858	-7,5
Molise	929	532	-42,8	2.959	2.411	-18,5	-	-	-	3.887	2.943	-24,3
Puglia	3.664	4.241	15,7	25.999	26.680	2,6	2.012	1.690	-16,0	31.675	32.611	3,0
Basilicata	1.232	1.192	-3,3	3.276	3.473	6,0	639	595	-6,8	5.147	5.260	2,2
Calabria	509	554	8,8	12.507	12.084	-3,4	-	9	-	13.015	12.647	-2,8
Sicilia	10.488	10.729	2,3	34.859	34.697	-0,5	57	104	83,7	45.403	45.531	0,3
Ministero Difesa	-	-	-	43	163	279,4	151	97	-35,6	194	261	34,4
<b>ITALIA</b>	<b>161.058</b>	<b>161.593</b>	<b>0,3</b>	<b>434.890</b>	<b>435.399</b>	<b>0,1</b>	<b>25.692</b>	<b>18.651</b>	<b>-27,4</b>	<b>621.659</b>	<b>615.643</b>	<b>-1,0</b>



Figura 1. Variazione percentuale della quantità di plasma conferito dalle Regioni e PPAA alle aziende convenzionate nel periodo gennaio-settembre, anni 2017–2018.

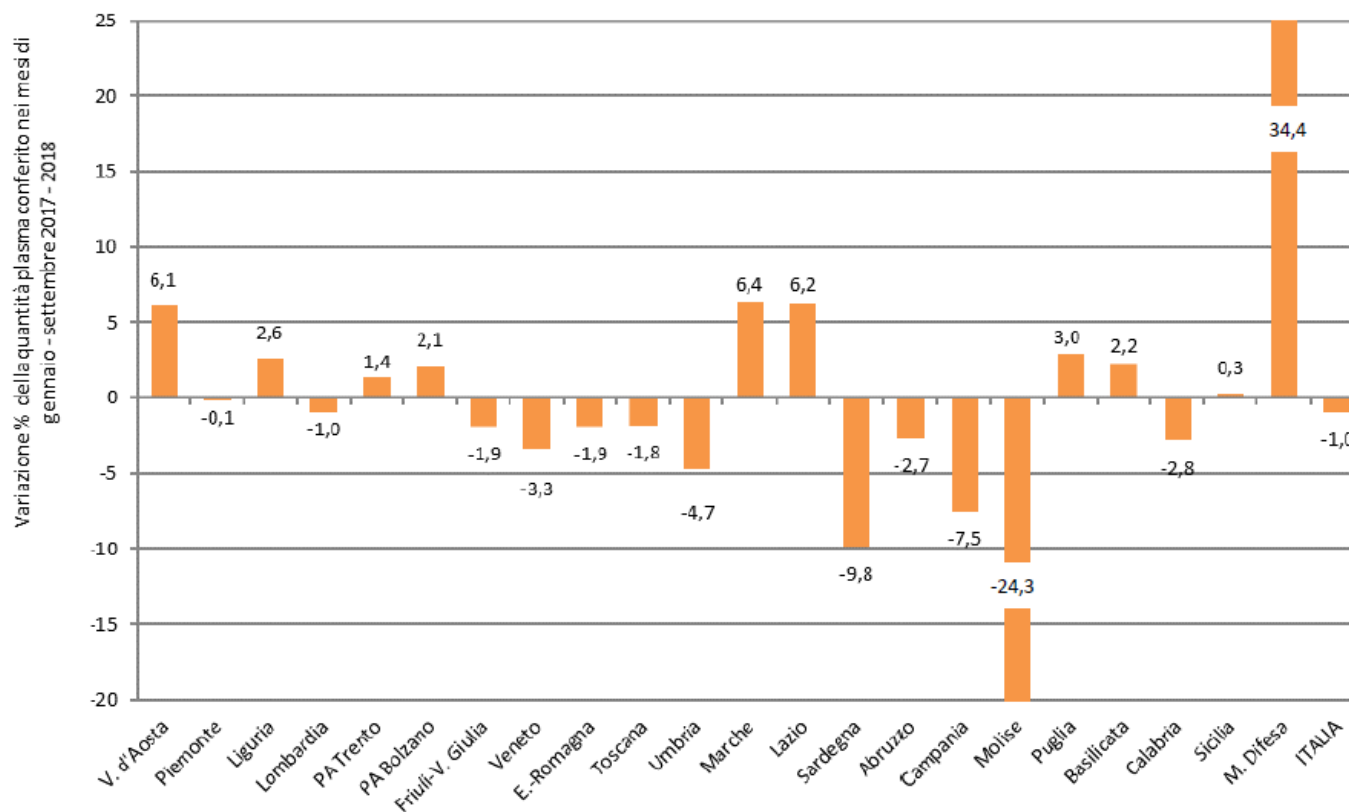




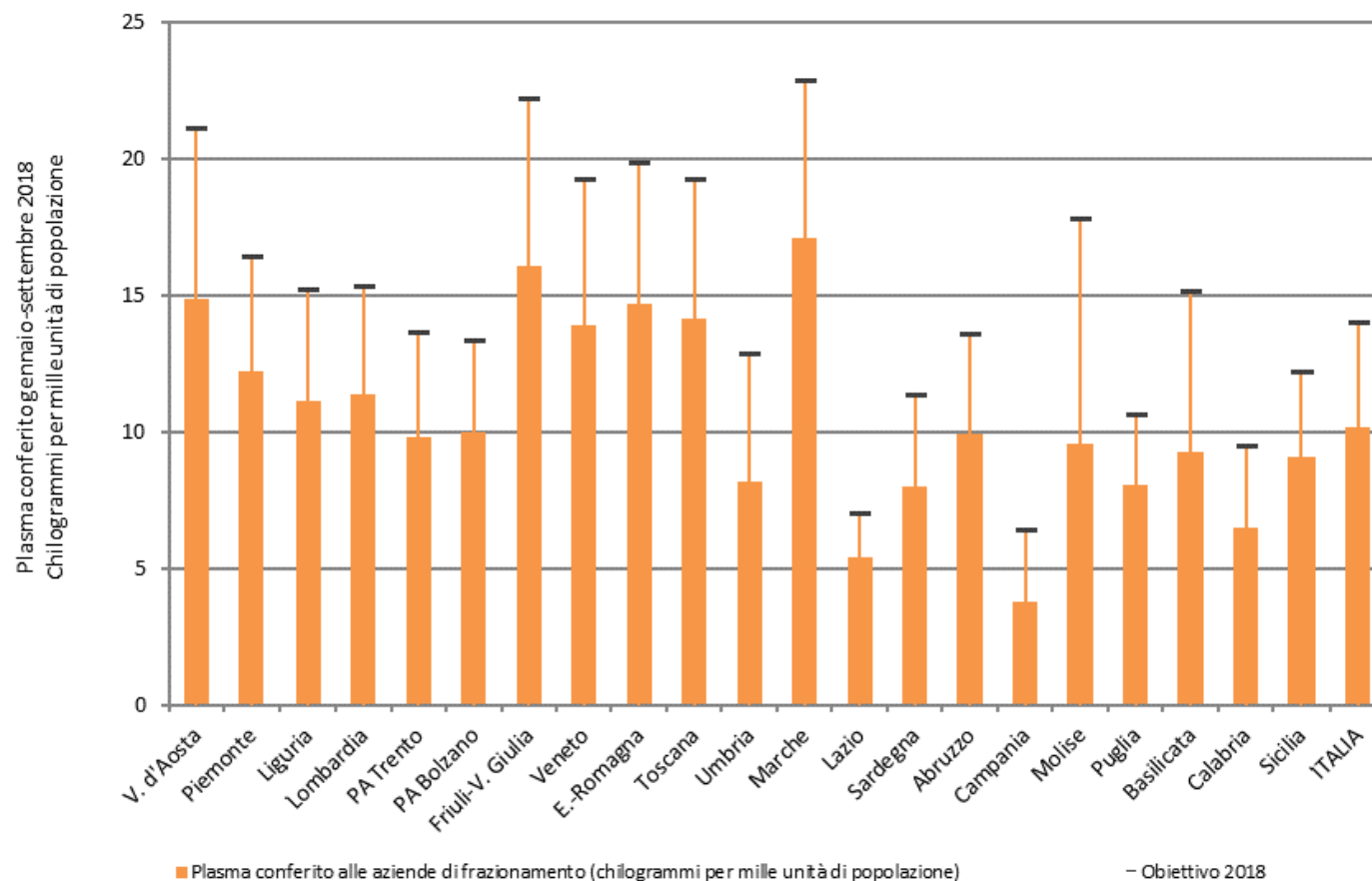
Tabella 2. Percentuale, per categoria, sul totale di plasma conferito dalle Regioni e PPAA alle aziende di frazionamento nel periodo gennaio-settembre negli anni 2017 e 2018.

REGIONI ,PPAA, Ministero Difesa	CATEGORIA A		CATEGORIA B		CATEGORIA C	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
	% sul Totale	% sul Totale	% sul Totale	% sul Totale	% sul Totale	% sul Totale
Valle d'Aosta	34,7	37,9	65,3	62,1	-	-
Piemonte	26,0	25,8	69,9	70,7	4,1	3,5
Liguria	23,0	24,2	76,7	75,7	0,2	0,1
Lombardia	26,3	26,9	70,2	69,7	3,5	3,4
Prov. Auton. di Trento	9,5	8,3	90,5	91,7	-	-
Prov. Auton. di Bolzano	17,6	16,6	82,4	83,4	-	-
Friuli-Venezia Giulia	41,1	44,0	57,1	55,8	1,8	0,2
Veneto	31,0	29,7	56,0	64,0	13,0	6,3
Emilia-Romagna	37,3	37,9	59,3	59,4	3,4	2,7
Toscana	40,7	40,5	59,3	59,5	-	-
Umbria	9,6	13,5	90,4	86,5	-	-
Marche	38,3	38,5	61,7	61,5	-	-
Lazio	10,0	9,9	86,5	86,6	3,5	3,4
Sardegna	4,1	4,1	80,3	80,0	15,6	15,9
Abruzzo	26,9	28,4	72,5	70,6	0,6	1,0
Campania	-	1,0	94,2	94,8	5,7	4,2
Molise	23,9	18,1	76,1	81,9	-	-
Puglia	11,6	13,0	82,1	81,8	6,4	5,2
Basilicata	23,9	22,7	63,7	66,0	12,4	11,3
Calabria	3,9	4,4	96,1	95,6	-	0,1
Sicilia	23,1	23,6	76,8	76,2	0,1	0,2
Ministero Difesa	-	-	22,2	-	77,8	-
<b>ITALIA</b>	<b>25,9</b>	<b>26,2</b>	<b>70,0</b>	<b>70,7</b>	<b>4,1</b>	<b>3,0</b>

Tabella 3. Plasma totale (chilogrammi e chilogrammi per mille unità di popolazione) conferito dalle Regioni e PPAA nel periodo gennaio-settembre 2018 e obiettivi di raccolta 2018.

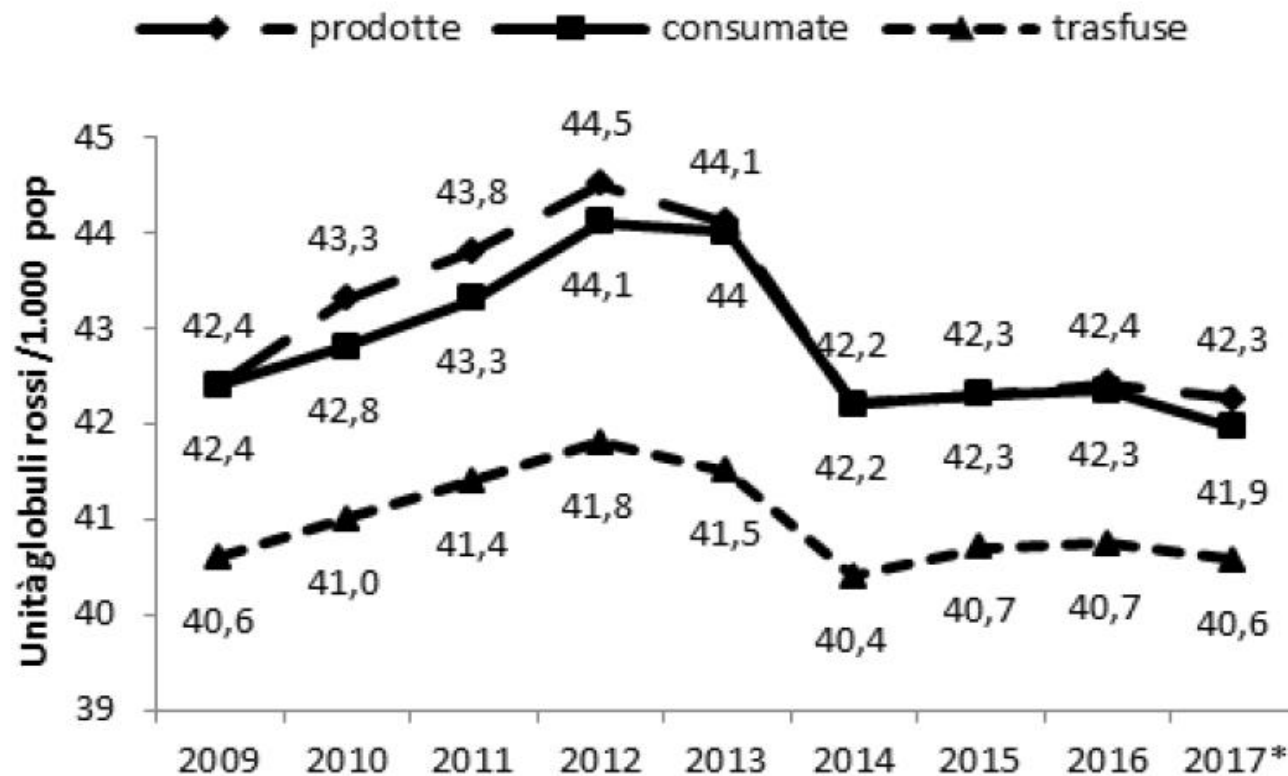
REGIONI, PPAA, Ministero Difesa	Plasma conferito nel periodo gennaio-settembre 2018 (kg)	Obiettivo 2018 (kg)	Plasma necessario al raggiungimento dell'obiettivo 2018 (kg)	% conferito sul totale obiettivo 2018	Plasma conferito alle aziende di frazionamento (kg per mille unità di popolazione)	Obiettivo 2018 (kg per mille unità di popolazione)
V. d'Aosta	1.877	2.663	-786	70%	14,9	21,1
Piemonte	53.341	72.000	-18.659	74%	12,2	16,5
Liguria	17.308	23.725	-6.417	73%	11,1	15,2
Lombardia	114.092	153.786	-39.694	74%	11,4	15,3
PA Trento	5.291	7.387	-2.096	72%	9,8	13,7
PA Bolzano	5.261	7.061	-1.800	75%	10	13,4
Friuli-V. Giulia	19.538	26.987	-7.449	72%	16,1	22,2
Veneto	68.163	94.515	-26.352	72%	13,9	19,3
E.-Romagna	65.403	88.354	-22.951	74%	14,7	19,8
Toscana	52.739	72.000	-19.261	73%	14,1	19,3
Umbria	7.210	11.368	-4.158	63%	8,1	12,9
Marche	26.211	35.000	-8.789	75%	17,1	22,8
Lazio	31.911	41.358	-9.447	77%	5,4	7,0
Sardegna	13.151	18.730	-5.579	70%	8	11,4
Abruzzo	13.037	17.913	-4.876	73%	9,9	13,6
Campania	21.858	37.462	-15.604	58%	3,8	6,4
Molise	2.943	5.500	-2.557	54%	9,5	17,8
Puglia	32.611	43.000	-10.389	76%	8,1	10,6
Basilicata	5.260	8.582	-3.322	61%	9,3	15,1
Calabria	12.647	18.635	-5.988	68%	6,5	9,5
Sicilia	45.531	61.500	-15.969	74%	9,1	12,2
M. Difesa	261	401	-140	65%		
<b>ITALIA</b>	<b>615.643</b>	<b>847.927</b>	<b>-232.284</b>	<b>73%</b>	<b>10,2</b>	<b>14,0</b>

Figura 2. Plasma totale (chilogrammi per mille unità di popolazione) conferito dalle Regioni e PPAAs nel periodo gennaio-settembre 2018 e obiettivi di raccolta 2018.





**Figura 1 - Unità di globuli rossi prodotte, consumate, trasfuse/1.000 pop nel periodo 2009-2017\***

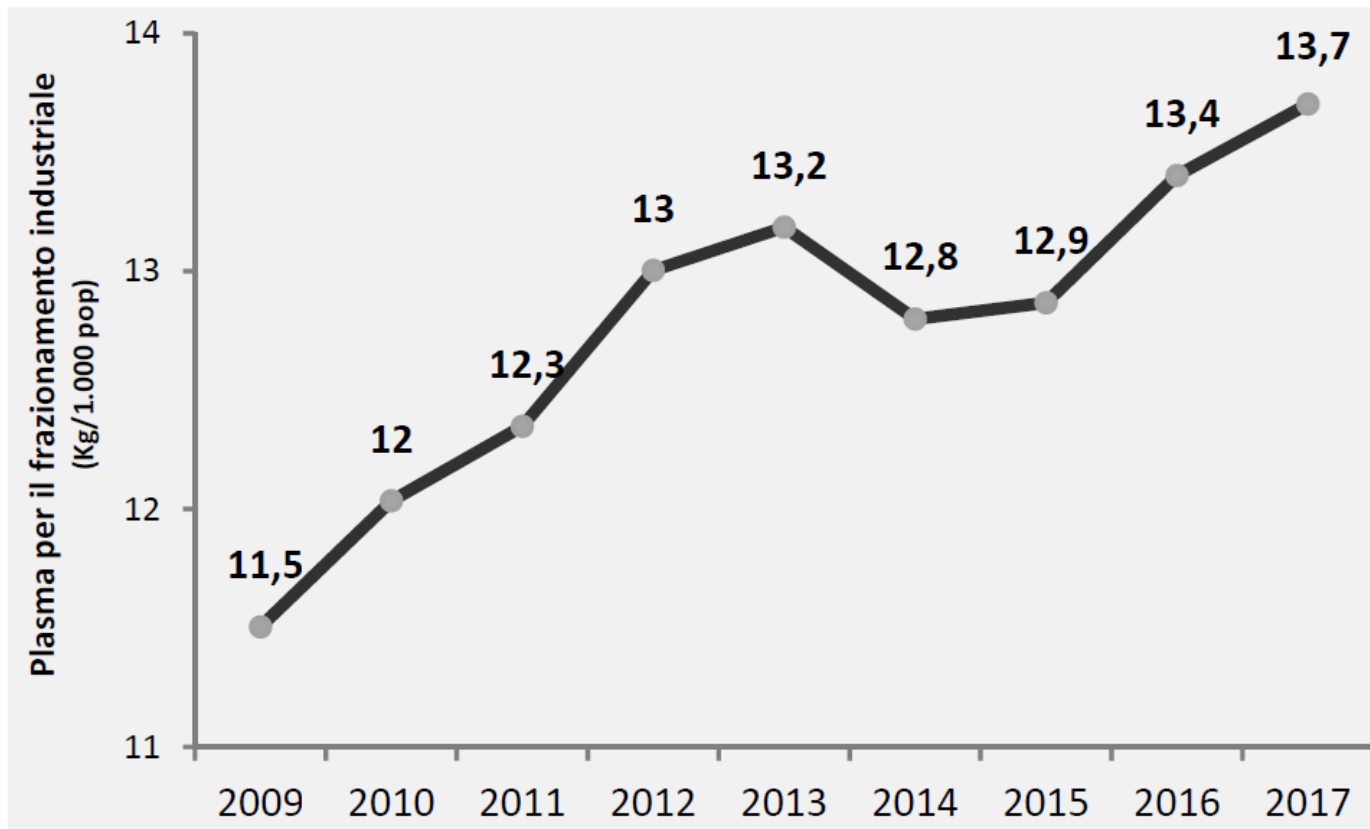


**Legenda**

\*dati preliminari 2017

1.000 pop: mille unità di popolazione

**Figura 2 - Plasma (Kg/1.000 pop) inviato al frazionamento industriale per la produzione di medicinali plasmaderivati nel periodo 2009-2017\***

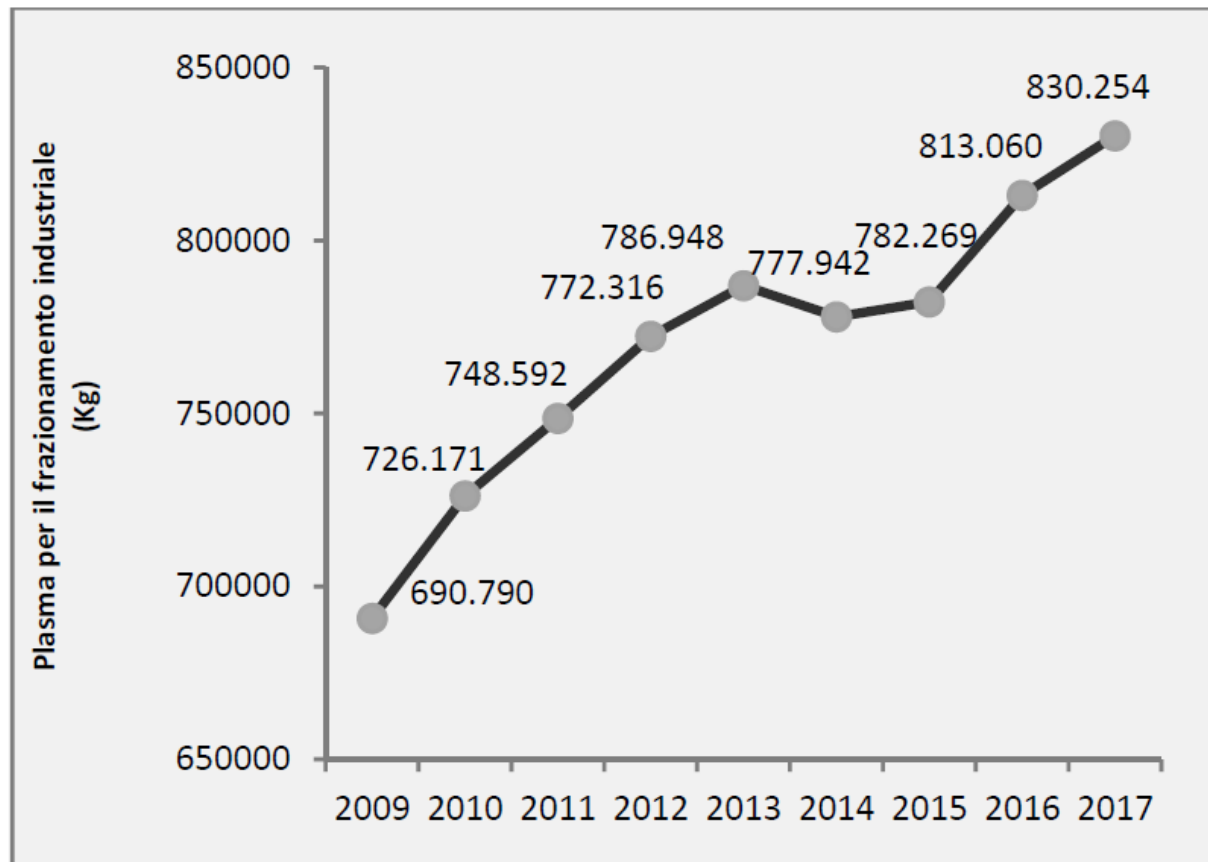


**Legenda**

**\*Dati aggiornati a marzo 2018**

**1.000 pop: mille unità di popolazione**

**Figura 3 - Plasma (Kg) inviato al frazionamento industriale per la produzione di medicinali plasmaderivati nel periodo 2009-2017\***



**Legenda**

**\*Dati aggiornati a marzo 2018**



**Tabella I. Programma produzione e consumo unità di globuli rossi 2018 e confronto con produzione e consumo 2017\*.**

Regioni e Province autonome	Popolazione residente 01/01/2017 <sup>^</sup>	Produzione e consumo globuli rossi 2017*				Programma produzione e consumo globuli rossi 2018					
		Produzione 2017*	unità %	Consumo 2017*	unità %	Produzione 2018	unità %	Δ 2017-2018	Consumo 2018	unità %	Δ 2017-2018
Valle d'Aosta	126.883	5.966	47	5.008	39,5	5.800	45,7	-2,78%	4.485	35,3	-10,44%
Piemonte	4.392.526	209.157	47,6	185.584	42,2	210.000	47,8	0,40%	190.000	43,3	2,38%
Liguria	1.565.307	71170	45,5	69.365	44,3	72.000	46	1,17%	70.150	44,8	1,13%
Lombardia	10.019.166	470.124	46,9	455.792	45,5	478.000	47,7	1,68%	464.700	46,4	1,95%
Prov. Auton. di Trento	538.604	25.339	47	18.590	34,5	25.000	46,4	-1,34%	18.760	34,8	0,91%
Prov. Auton. di Bolzano	524.256	22.073	42,1	20.159	38,5	22.300	42,5	1,03%	20.490	39,1	1,64%
Friuli V Giulia	1.217.872	59.345	48,7	52.171	42,8	61.000	50,1	2,79%	52.950	43,5	1,49%
Veneto	4.907.529	252.914	51,5	243.083	49,5	253.566	51,7	0,26%	246.610	50,3	1,45%
Emilia-Romagna	4.448.841	212.417	47,7	204.204	45,9	205.000	46,1	-3,49%	198.900	44,7	-2,60%
Toscana	3.742.437	160.246	42,8	161.306	43,1	165.000	44,1	2,97%	164.900	44,1	2,23%
Umbria	888.908	40.674	45,8	40.447	45,5	41.500	46,7	2,03%	41.450	46,6	2,48%
Marche	1.538.055	78.652	51,1	77.106	50,1	77.000	50,1	-2,10%	76.000	49,4	-1,43%
Lazio	5.898.124	177.449	30,1	203.271	34,5	190.790	32,3	7,52%	212.900	36,1	4,74%
Sardegna	1.653.135	85.061	51,5	110.375	66,8	84.757	51,3	-0,36%	109.189	66	-1,07%
Abruzzo	1.322.247	52.941	40	54.054	40,9	53.558	40,5	1,17%	55.362	41,9	2,42%
Campania	5.839.084	170.923	29,3	171.714	29,4	170.500	29,2	-0,25%	175.500	30,1	2,20%
Molise	310.449	16.513	53,2	15.927	51,3	17.000	54,8	2,95%	15.850	51,1	-0,48%
Puglia	4.063.888	156.075	38,4	156.438	38,5	157.500	38,8	0,91%	156.900	38,6	0,30%
Basilicata	570.365	23.470	41,1	23.500	41,2	24.000	42,1	2,26%	23.720	41,6	0,94%
Calabria	1.965.128	72.266	36,8	72.351	36,8	71.500	36,4	-1,06%	71.200	36,2	-1,59%
Sicilia	5.056.641	195.587	38,7	199.974	39,5	204.496	40,4	4,56%	205.745	40,7	2,89%
S.T. Forze Armate	0	1.638		1133		1.800		9,89%	640		-43,51%
<b>ITALIA</b>	<b>60.589.445</b>	<b>2.560.000</b>	<b>42,3</b>	<b>2.541.552</b>	<b>41,9</b>	<b>2.592.067</b>	<b>42,8</b>	<b>1,25%</b>	<b>2.576.401</b>	<b>42,5</b>	<b>1,37%</b>

**Legenda**

\*: Dati preliminari 2017

<sup>^</sup>: Dati ISTAT GeoDemo popolazione residente al 1° gennaio 2017

unità %: unità di globuli rossi/mille unità di popolazione

Prov. Auton.: Provincia autonoma

S.T.: Servizio trasfusionale



**Tabella 2. Unità di globuli rossi trasfuse nel periodo 2014-2017 e relative variazioni percentuali.**

Regioni e Province autonome	Unità di globuli rossi trasfuse				Δ%	
	2014	2015	2016	2017*	2017-2014	2017-2016
Valle d'Aosta	4.635	4.670	4.502	4.947	6,7	9,9
Piemonte	174.941	175.678	172.542	176.318	0,8	2,2
Liguria	68.448	70.804	70.851	67.831	-0,9	-4,3
Lombardia	442.625	451.151	450.231	445.989	0,8	-0,9
Prov. Auton. di Trento	20.547	19.785	18.907	17.943	-12,7	-5,1
Prov. Auton. di Bolzano	20.510	19.304	19.089	19.376	-5,5	1,5
Friuli-Venezia Giulia	53.839	52.535	50.543	49.964	-7,2	-1,1
Veneto	233.330	237.664	239.684	238.214	2,1	-0,6
Emilia-Romagna	213.647	209.133	206.411	200.286	-6,3	-3,0
Toscana	162.296	159.024	159.599	156.345	-3,7	-2,0
Umbria	42.996	43.036	41.365	39.439	-8,3	-4,7
Marche	71.843	72.318	72.762	75.294	4,8	3,5
Lazio	204.114	202.280	205.561	195.604	-4,2	-4,8
Sardegna	104.344	104.397	105.378	105.144	0,8	-0,2
Abruzzo	53.361	53.314	54.042	53.151	-0,4	-1,6
Campania	147.739	154.111	155.156	161.280	9,2	3,9
Molise	15.493	14.878	14.780	15.020	-3,1	1,6
Puglia	147.331	148.859	151.915	152.324	3,4	0,3
Basilicata	24.134	23.030	23.602	22.870	-5,2	-3,1
Calabria	61.422	63.597	65.864	68.096	10,9	3,4
Sicilia	188.380	191.403	188.228	191.544	1,7	1,8
S. T. Forze Armate	596	464	400	321	-46,1	-19,8
<b>ITALIA</b>	<b>2.456.571</b>	<b>2.471.435</b>	<b>2.471.412</b>	<b>2.457.300</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,6</b>

Legenda

\*: Dati preliminari

Prov. Auton.: Provincia autonoma

S.T.: Servizio trasfusionale

**Tabella 3. Quantità totale di plasma da conferire al frazionamento industriale per l'anno 2018 (Kg).**

Regioni e Province autonome	Declinazione annuale delle indicazioni contenute nel programma nazionale plasma e MPD <sup>10</sup> (Kg)	Totale plasma da conferire al frazionamento industriale per l'anno 2018 (Kg)
Valle d' Aosta	2.663	2.663
Piemonte	68.728	72.000*
Liguria	23.725	23.725
Lombardia	148.861	153.786
Prov. Auton. Trento	7.387	7.387
Prov. Auton. Bolzano	6.930	7.061
Friuli-Venezia Giulia	26.851	26.987
Veneto	88.048	94.515*
Emilia-Romagna	84.228	88.354
Toscana	70.956	72.000
Umbria	11.368	11.368
Marche	32.539	35.000*
Lazio	41.358	41.358
Sardegna	17.832	18.730*
Abruzzo	17.847	17.913*
Campania	29.826	37.462*
Molise	3.878	5.500
Puglia	40.969	43.000*
Basilicata	8.582	8.582
Calabria	18.635	18.635
Sicilia	59.705	61.500*
S.T. Forze Armate		401
<b>Italia</b>	<b>810.917</b>	<b>847.927</b>

Legenda

MPD: medicinali plasmaderivati

\*: Quantitativo inserito dalle Strutture regionali di coordinamento per le attività trasfusionali nell'area dedicata del SISTRA

Prov. Auton.: Provincia autonoma

S.T.: Servizio trasfusionale

**Tabella 4. Domanda regionale standardizzata di albumina (grammi per mille unità di popolazione) identificata come obiettivo nel 2018 in funzione del programma nazionale plasma e medicinali plasmaderivati<sup>10</sup>.**

<b>Regioni e Province autonome</b>	<b>Domanda di albumina osservata nel 2016 (grammi per mille unità di popolazione)*</b>	<b>Domanda di albumina identificata come obiettivo nel 2017 (grammi per mille unità di popolazione)</b>	<b>Domanda di albumina identificata come obiettivo nel 2018 (grammi per mille unità di popolazione)</b>
Valle d' Aosta	530	479	459
Piemonte	310	316	316
Liguria	441	425	419
Lombardia	630	578	534
Prov. Auton. Trento	286	255	255
Prov. Auton. Bolzano	259	181	181
Friuli-Venezia Giulia	298	274	274
Veneto	451	416	412
Emilia-Romagna	524	493	470
Toscana	521	521	491
Umbria	556	542	507
Marche	436	403	402
Lazio	502	489	467
Sardegna	1.005	933	800
Abruzzo	646	594	546
Campania	1.002	907	780
Molise	569	638	578
Puglia	455	580	535
Basilicata	561	563	522
Calabria	488	478	459
Sicilia	538	557	518
<b>ITALIA</b>	<b>563</b>	<b>545</b>	<b>509</b>

Legenda

Prov. Auton.: Provincia autonoma

\*: Dato consolidato disponibile al momento della stesura del presente programma

**Tabella 5. Domanda regionale standardizzata di antitrombina (unità internazionali pro capite) identificata come obiettivo nel 2018 in funzione del programma nazionale plasma e medicinali plasmaderivati<sup>10</sup>.**

Regioni e Province autonome	Domanda di antitrombina osservata nel 2016 (unità internazionali pro capite)*	Domanda di antitrombina identificata come obiettivo nel 2017 (unità internazionali pro capite)	Domanda di antitrombina identificata come obiettivo nel 2018 (unità internazionali pro capite)
Valle d' Aosta	1,4	1,1	1,1
Piemonte	1,7	1,4	1,3
Liguria	1,9	1,7	1,5
Lombardia	1,1	1,2	1,1
Prov. Auton. Trento	0,2	0,4	0,4
Prov. Auton. Bolzano	1,0	0,4	0,4
Friuli-Venezia Giulia	2,3	1,7	1,5
Veneto	1,2	1,0	1,0
Emilia-Romagna	0,6	0,5	0,5
Toscana	1,9	1,8	1,6
Umbria	0,8	0,8	0,8
Marche	1,3	1,5	1,4
Lazio	3,2	2,8	2,4
Sardegna	1,7	1,9	1,7
Abruzzo	1,2	1,4	1,3
Campania	3,2	2,8	2,3
Molise	4,2	2,6	2,2
Puglia	2,0	1,9	1,7
Basilicata	2,4	2,8	2,4
Calabria	4,2	3,1	2,6
Sicilia	3,0	3,0	2,5
<b>ITALIA</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>

Legenda

Prov. Auton.: Provincia autonoma

\*: Dato consolidato disponibile al momento della stesura del presente programma

**Tabella 6. Domanda regionale standardizzata di immunoglobuline polivalenti (grammi per mille unità di popolazione) identificata come obiettivo nel 2018 in funzione del programma nazionale plasma e medicinali plasma derivati<sup>10</sup>.**

Regioni e Province autonome	Domanda di immunoglobuline polivalenti osservata nel 2016 (grammi per mille unità di popolazione) <sup>a</sup>	Domanda di immunoglobuline polivalenti identificata come obiettivo nel 2017 (grammi per mille unità di popolazione)	Domanda di immunoglobuline polivalenti identificata come obiettivo nel 2018 (grammi per mille unità di popolazione)
Valle d'Aosta	118,9	94,4	100,1
Piemonte	95,8	96,1	101,8
Liguria	106,6	91,7	97,2
Lombardia	75,6	74,0	78,4
Prov. Auton. Trento	65,2	55,9	59,3
Prov. Auton. Bolzano	84,8	88,2	93,5
Friuli-Venezia Giulia	88,7	85,6	90,8
Veneto	90,0	90,7	96,1
Emilia-Romagna	86,0	82,7	87,7
Toscana	155,6	130,5	125,4
Umbria	72,4	71,1	75,4
Marche	105,4	105,1	110,0
Lazio	78,2	76,1	80,7
Sardegna	42,2	59,2	62,7
Abruzzo	78,3	79,2	83,9
Campania	56,2	55,8	59,2
Molise	79,0	76,2	80,8
Puglia	89,9	89,6	95,0
Basilicata	59,7	58,3	61,8
Calabria	56,6	58,2	61,7
Sicilia	51,7	60,8	64,5
<b>Italia</b>	<b>118,9</b>	<b>80,8</b>	<b>85,6</b>

Legenda

\*: Dato consolidato disponibile al momento della stesura del presente programma

Prov. Auton.: Provincia autonoma

**Tabella 7. Domanda standardizzata di plasma fresco congelato (millilitri per mille unità di popolazione) identificata come obiettivo nel 2018 in funzione del programma nazionale plasma e medicinali plasmaderivati<sup>10</sup>.**

Regioni e Province autonome	Domanda di plasma fresco congelato osservata nel 2016 (millilitri per mille unità di popolazione)*	Domanda di plasma fresco congelato identificata come obiettivo nel 2017 (millilitri per mille unità di popolazione)	Domanda di plasma fresco congelato identificata come obiettivo nel 2018 (millilitri per mille unità di popolazione)
Valle d'Aosta	480	656	623
Piemonte	1.625	1.530	1.482
Liguria	1.690	1.803	1.717
Lombardia	1.921	1.972	1.819
Prov. Auton. Trento	769	477	453
Prov. Auton. Bolzano	741	955	907
Friuli-Venezia Giulia	1.519	1.380	1.310
Veneto	1.923	1.884	1.813
Emilia-Romagna	1.617	1.831	1.717
Toscana	1.738	1.676	1.615
Umbria	1.354	1.494	1.419
Marche	1.306	1.238	1.238
Lazio	1.793	1.567	1.521
Sardegna	1.822	2.011	1.845
Abruzzo	1.612	1.431	1.359
Campania	1.355	1.480	1.446
Molise	1.348	1.478	1.477
Puglia	1.553	1.157	1.115
Basilicata	1.284	735	715
Calabria	969	446	424
Sicilia	1.166	986	962
<b>ITALIA</b>	<b>1.600</b>	<b>1.539</b>	<b>1.467</b>

Legenda

Prov. Auton.: Provincia autonoma

\*: Dato consolidato disponibile al momento della stesura del presente programma



**Proposta di studio:  
Valutazione dell'impatto sui  
donatori dei nuovi volumi di  
sangue intero ed  
emocomponenti derivati**

UDR AVIS \_\_\_\_\_  PUNTO DI PRELIEVO \_\_\_\_\_

**DATI RELATIVI AL DONATORE CAI \_\_\_\_\_ CDM \_\_\_\_\_**

Altezza cm	Peso Kg	Hb g/L	P. tot	sesso	età	N° donazioni effettuate			
						1	1-3	4-10	> 10

Donazione di:

- SANGUE INTERO     PLASMAFERESI     PIASTRINE     ROSSI + PLASMA  
 ROSSI + PIASTRINE     PLASMA + PIASTRINE     DOPPIA ROSSI     DOPPIA PIASTRINE

	ALLA SELEZIONE		ALLA SELEZIONE
Pressione arteriosa mmHg		Frequenza cardiaca batt/min	

	Inizio reazione	Fine reazione		Frequenza cardiaca batt/min	Inizio reazione	Fine reazione
Pressione arteriosa mmHg						

	VOLUME	COMPENSAZIONE		COMP FINALE	COMP X CICLO
ACD		SI	NO	VOLUME <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	FLUSSO CONTINUO	FLUSSO DISCONTINUO	VELOCITA' DI PRELIEVO ML/MINUTO	VELOCITA' DI REINFUSIONE ML/MINUTO
SEPARATORE CELLULARE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

+

**SINTOMI**

1. PALLORE	9. VOMITO	17. BRADICARDIA
2. CRAMPI ADDOMINALI	10. IRREQUIETEZZA	18. TACHICARDIA E/O ARTMIA
3. FREDDO E FORMICOLII	11. TETANIA O CONVULSIONI	19. TACHIPNEA E/O DISPNEA
4. PARESTESIE PERIORALI	12. COSTRIZIONE TORACICA	20. CEFALEA
5. ASTENIA	13. ANGINA PECTORIS	21. EMOLISI
6. VERTIGINI	14. PERDITA DI COSCIENZA	22. BRIVIDI O FEBBRE
7. SUDORAZIONE	15. INCONTINENZA SFINTERI	23. RASH PRURITO, ORTICARIA
8. NAUSEA	16. SONNOLENZA O TORPORE	24. EMATOMA SEDE LESIONE
25. ALTRO	26. ALTRO	27. ALTRO

**INSORGENZA REAZIONE**

Durante il Prelievo	Fine Prelievo in UDR	Fine Prelievo Fuori UDR
		<input type="checkbox"/>

**ANOMALIE TECNICHE**

NON CONFORMITA'	AZIONE CORRETTIVA	NON CONFORMITA'	AZIONE CORRETTIVA
CIRCUITO DIFETTOSO	SOSTITUIRE CIRCUITO	SACCA SENZA COAGULANTE	SOSTITUIRE SACCA
ROTTURA CIRCUITO DURANTE PROCEDURA	SOSPENDERE DONAZIONE	SACCA ROTTA INDIZIATA DALLA PERDITA DI SANGUE DURANTE IL PRELIEVO	TENERE LA VENA CON SOLUZIONE FISIOLGICA E SOSTITUIRE LA SACCA
FLUSSO SANGUIGNO INSUFFICIENTE	INTERROMPERE PRELIEVO	GUASTO SEPARATORE DURANTE LA PROCEDURA	REINFONDERE I LIQUIDI E SOSPENDERE LA DONAZIONE
ALTRO		ALTRO	

DONAZIONE COMPLETATA  [SI] [NO] NOTE E/O TERAPIA PRATICATA: \_\_\_\_\_

Data evento \_\_\_\_\_





*That's all Folks!*

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**