



# Plasma per frazionamento industriale Conferito 2022-2023 e programmazione 2024

Fabio Candura

(+MS Massari, +S Profili, +L De Fulvio, +G Silvioli)

Centro nazionale sangue  
Istituto superiore di sanità, Roma

Roma, 20 novembre 2023

## AGENDA

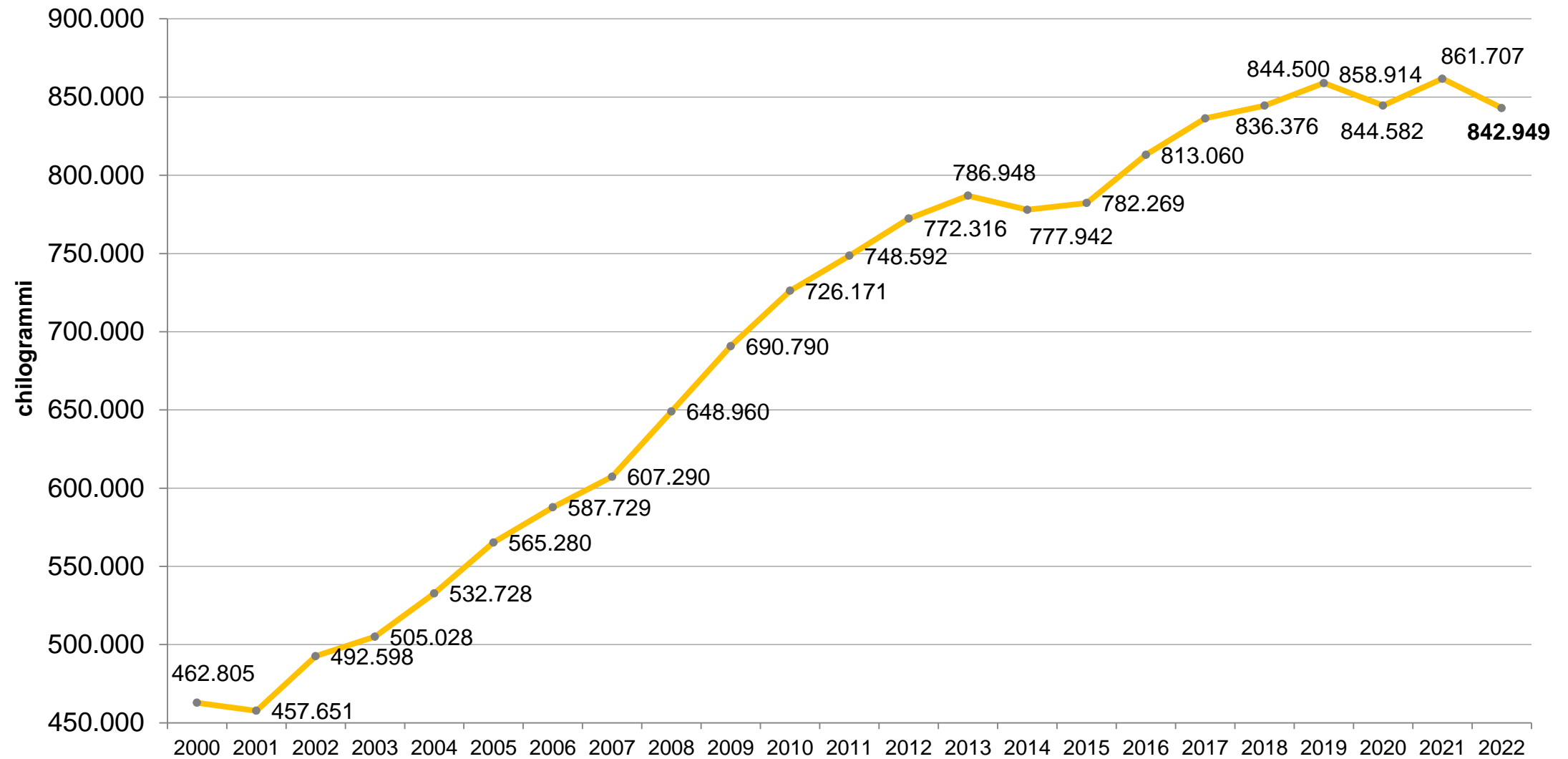
- **PLASMA PER FRAZIONAMENTO 2022**
  - Prodotti restituiti in conto-lavoro e valorizzazione economica
- **PLASMA PER FRAZIONAMENTO 2023**
- **PROGRAMMAZIONE PLASMA PER FRAZIONAMENTO 2024**
  - Programmazione e produzione MPD 2024



# PLASMA PER FRAZIONAMENTO ANNO 2022



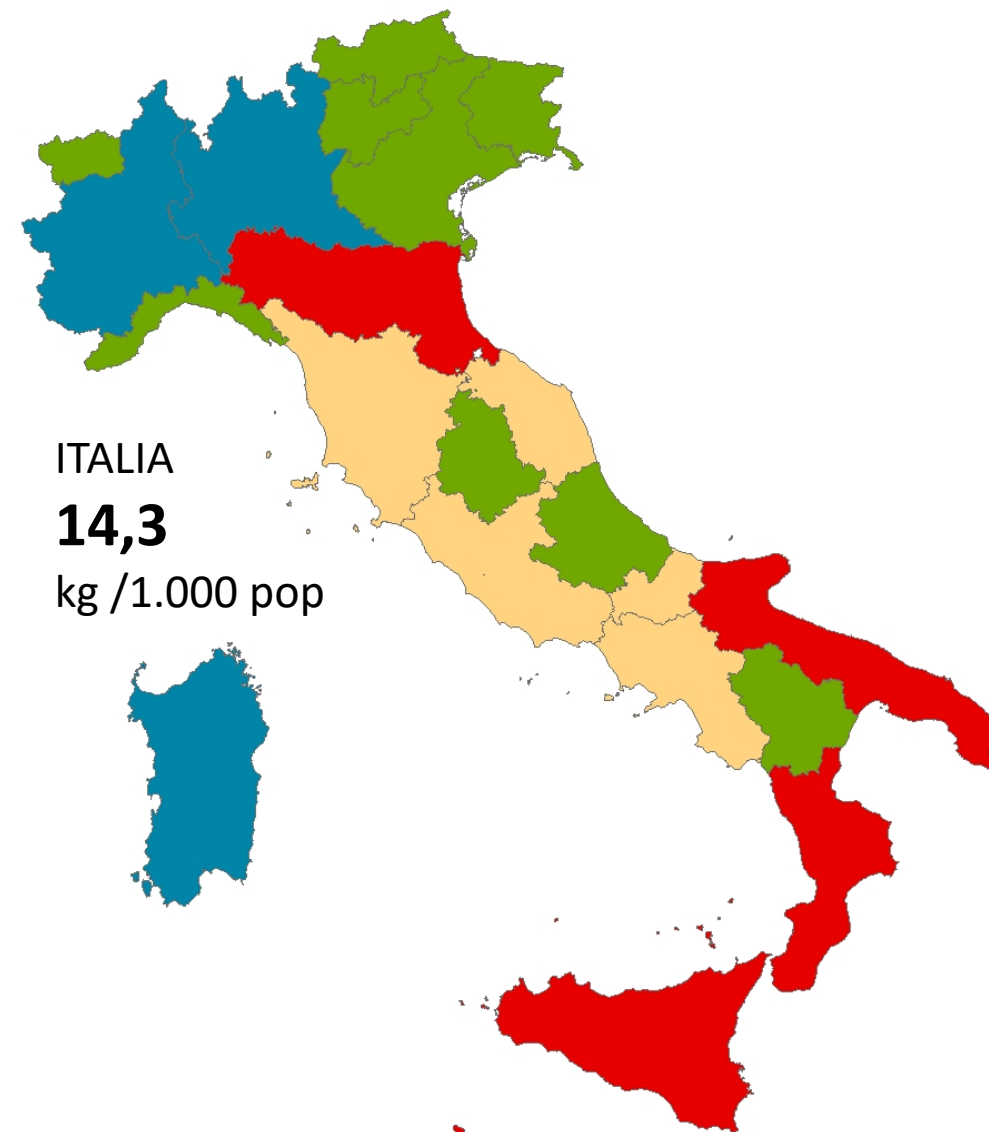
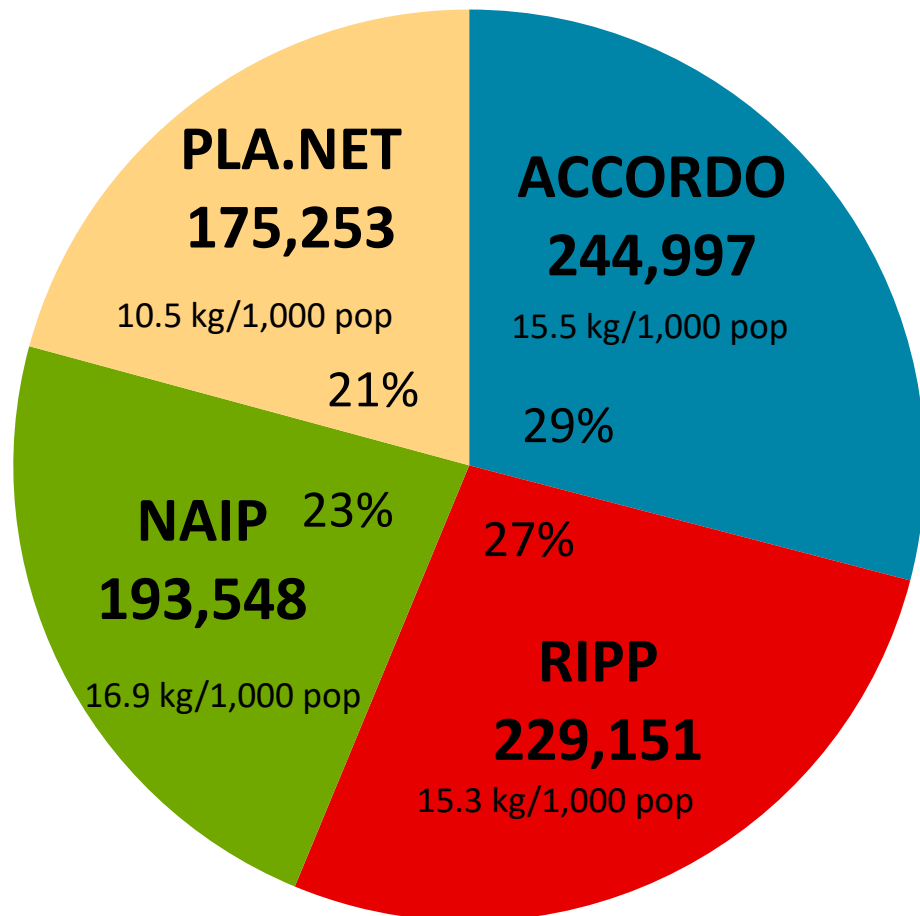
# PLASMA CONFERITO ALLA LAVORAZIONE INDUSTRIALE (kg): ANNI 2000-2022



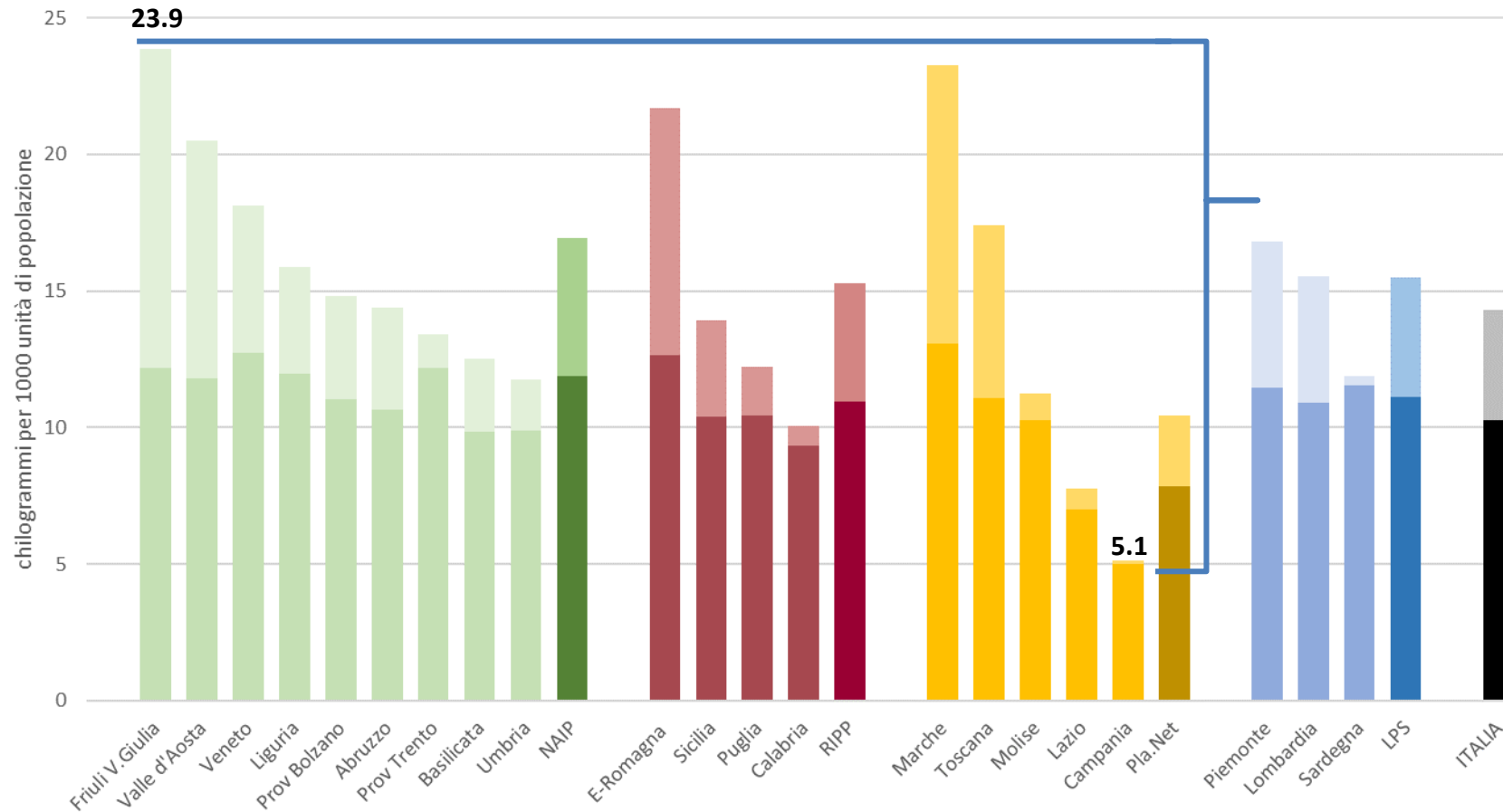
## PLASMA CONFERITO PER REGIONI, PPAA e ACCORDI. Anno 2022

Regione/PA	Plasma A (Kg)	Plasma B (Kg)	Plasma C (Kg)	Plasma TOTALE (Kg)		Kg	kg/1.000 pop
Abruzzo	4.786	13.411	152	18.349			
Basilicata	1.458	4.015	1.293	6.765			
Friuli V. Giulia	13.975	14.579	26	28.581			
Liguria	5.934	18.009	-	23.943			
Prov Bolzano	2.038	5.906	-	7.944			
Prov Trento	680	6.599	-	7.279			
Umbria	1.609	8.490	-	10.099			
Valle d'Aosta	1.073	1.454	-	2.527			
Veneto	26.339	56.992	4.731	88.061			
<b>NAIP</b>	<b>57.891</b>	<b>129.455</b>	<b>6.202</b>	<b>193.548</b>	<b>NAIP</b>	<b>193.548</b>	<b>16,9</b>
Calabria	1.365	17.201	9	18.575			
E-Romagna	40.104	53.652	2.318	96.074			
Puglia	6.859	39.952	931	47.741			
Sicilia	16.908	49.843	10	66.761			
<b>RIPP</b>	<b>65.236</b>	<b>160.648</b>	<b>3.268</b>	<b>229.151</b>	<b>RIPP</b>	<b>229.151</b>	<b>15,3</b>
Campania	659	27.148	904	28.710			
Lazio	4.338	35.225	4.773	44.336			
Marche	15.193	19.452	-	34.645			
Molise	290	2.981	-	3.270			
Toscana	23.204	40.772	-	63.976			
Z. M. Difesa	-	180	136	316			
<b>Pla.Net</b>	<b>43.683</b>	<b>125.756</b>	<b>5.813</b>	<b>175.253</b>	<b>Pla.Net</b>	<b>175.253</b>	<b>10,5</b>
Lombardia	46.267	99.420	9.127	154.815			
Piemonte	22.708	46.697	1.989	71.394			
Sardegna	551	18.086	151	18.788			
<b>LPS</b>	<b>69.526</b>	<b>164.203</b>	<b>11.267</b>	<b>244.997</b>	<b>LPS</b>	<b>244.997</b>	<b>15,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>236.336</b>	<b>580.063</b>	<b>26.551</b>	<b>842.949</b>	<b>ITALIA</b>	<b>842.949</b>	<b>14,3</b>

# ACCORDI INTERREGIONALI PER LA PLASMADERIVAZIONE – RACCOLTA 2022



# PLASMA PER FRAZIONAMENTO per REGIONE, PPAA, ACCORDO, CATEGORIA. Anno 2022 (kg/1.000 pop)



# PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO e VALORIZZAZIONE ECONOMICA – ANNO 2022





## PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO – ANNO 2022

REGIONE - PA		
	TOT DRIVER	
	(€)	€/pc
Abruzzo	10.198.744	8,03
Basilicata	3.998.306	7,45
Friuli V. Giulia	8.904.243	7,47
Liguria	12.941.899	8,61
Pr A Bolzano	3.329.169	6,24
Pr A Trento	3.049.012	5,62
Umbria	6.336.843	7,42
Valle d'Aosta	1.325.558	10,78
Veneto	31.158.506	6,44
	<b>81.242.280</b>	<b>7,13</b>
Calabria	5.534.967	3,01
E-Romagna	33.710.746	7,61
Puglia	14.947.059	3,83
Sicilia	18.179.860	3,79
	<b>72.372.632</b>	<b>4,83</b>
Campania	14.104.206	2,52
Lazio	10.063.071	1,76
Marche	10.160.568	6,86
Molise	959.066	3,31
Toscana	25.926.347	7,10
M. Difesa	30.437	NA
	<b>61.243.695</b>	<b>3,66</b>
Lombardia	40.989.818	4,12
Piemonte	24.603.897	5,80
Sardegna	6.346.479	4,03
	<b>71.940.194</b>	<b>4,56</b>
	-	
<b>ITALIA</b>	<b>286.798.800</b>	<b>4,87</b>

## PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO – ANNO 2022

REGIONE - PA	ALTRI MPD	
	€	€/pc
Abruzzo	1.634.636	1,29
Basilicata	258.334	0,48
Friuli V. Giulia	1.337.103	1,12
Liguria	824.470	0,55
Pr A Bolzano	678.198	1,27
Pr A Trento	267.867	0,49
Umbria	768.200	0,90
Valle d'Aosta	20.824	0,17
Veneto	6.124.221	1,27
	<b>11.913.853</b>	<b>1,05</b>
Calabria	1.054.847	0,57
E-Romagna	2.767.337	0,63
Puglia	4.178.202	1,07
Sicilia	3.134.434	0,65
	<b>11.134.820</b>	<b>0,74</b>
Campania	2.091.751	0,37
Lazio	3.932.230	0,69
Marche	1.757.454	1,19
Molise	213.354	0,74
Toscana	4.513.541	1,24
M. Difesa	1.628	NA
	<b>12.509.958</b>	<b>0,75</b>
Lombardia	6.677.654	0,67
Piemonte	4.063.315	0,96
Sardegna	694.044	0,44
	<b>11.435.013</b>	<b>0,73</b>
<b>ITALIA</b>	<b>46.993.644</b>	<b>0,80</b>

REGIONE - PA	TOTALE	
	€	€/pc
Abruzzo	11.833.380	9,32
Basilicata	4.256.640	7,93
Friuli V. Giulia	10.241.346	8,59
Liguria	13.766.369	9,16
Pr A Bolzano	4.007.367	7,51
Pr A Trento	3.316.879	6,12
Umbria	7.105.043	8,32
Valle d'Aosta	1.346.382	10,95
Veneto	37.282.727	7,71
	<b>93.156.132</b>	<b>8,18</b>
Calabria	6.589.814	3,58
E-Romagna	36.478.082	8,24
Puglia	19.125.261	4,90
Sicilia	21.314.295	4,44
	<b>83.507.452</b>	<b>5,58</b>
Campania	16.195.957	2,90
Lazio	13.995.300	2,45
Marche	11.918.023	8,05
Molise	1.172.420	4,05
Toscana	30.439.889	8,34
M. Difesa	32.065	NA
	<b>73.753.653</b>	<b>4,41</b>
Lombardia	47.667.472	4,79
Piemonte	28.667.212	6,76
Sardegna	7.040.523	4,47
	<b>83.375.207</b>	<b>5,29</b>
<b>ITALIA</b>	<b>333.792.444</b>	<b>5,67</b>

## PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO – ANNO 2022

REGIONI	Albumina	FVIII	FVIII/vWF	FIX	COMPLESSO PROTR.3 FATTORI	IVIg	IGSc
	g	UI	UI	UI	UI	g	g
NAIP	6.136.040	8.205.000	5.580.000	-	2.872.500	1.073.245	59.500
RIPP	6.230.570	9.198.000	180.000	595.000	8.719.500	950.890	22.380
Pla.Net	4.070.350	11.192.000	1.486.000	3.098.000	7.253.200	795.090	84.026
LPS	6.492.070	15.414.000	-	1.451.000	10.142.500	949.055	4.672
<b>ITALIA</b>	<b>22.929.030</b>	<b>44.009.000</b>	<b>7.246.000</b>	<b>5.144.000</b>	<b>28.987.700</b>	<b>3.768.280</b>	<b>170.578</b>

REGIONI	AT	Fibrinogeno	Plasma S/D*	PROTEINA C	CCPa	CCP4F	ALFA-1
	UI	g	mL	UI	UF	UI	g
NAIP	10.282.000	9.480	886.200	-	-	-	-
RIPP	38.220.000	-	1.131.400	-	-	-	3.692
Pla.Net	25.408.000	-	8.708.400	275.000	686.000	-	-
LPS	18.443.000	-	4.618.000	-	-	-	-
<b>ITALIA</b>	<b>92.353.000</b>	<b>9.480</b>	<b>15.344.000</b>	<b>275.000</b>	<b>686.000</b>	<b>-</b>	<b>3.692</b>

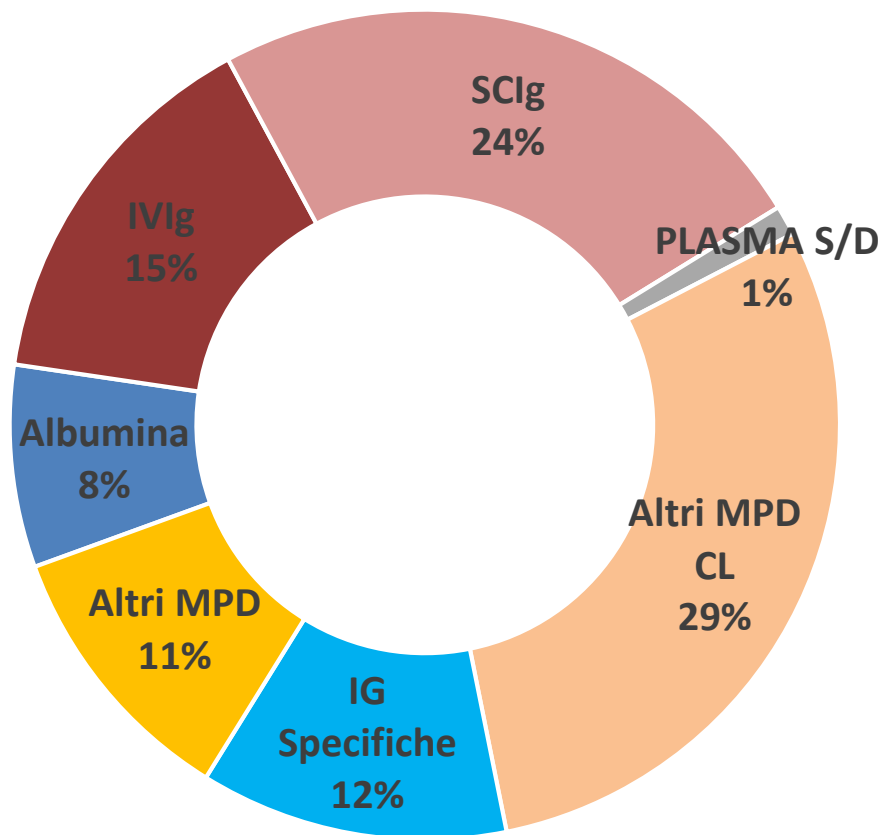
\* Non incluso nella valorizzazione

Valorizzazione economica a cmu 2022 =  
**€ 333.8 milioni**



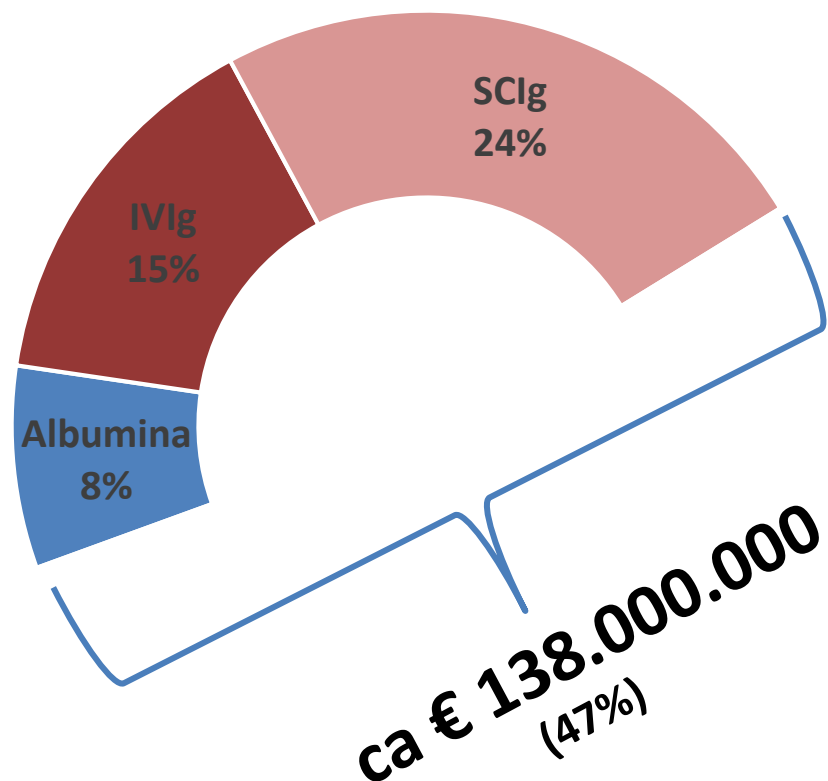
Dati Preliminari

## STIMA DELLA SPESA PER L'ACQUISTO DI MPD - ANNO 2022



Tipo MPD	Stima spesa (euro)
Albumina	23.303.289
IVIg	43.758.939
SCIg	71.140.748
PLASMA S/D	3.434.683
Altri MPD CL	87.039.706
IG Specifiche	35.458.173
Altri MPD	31.336.029
<b>TOTALE SPESA</b>	<b>295.471.567</b>

## STIMA DELLA SPESA PER L'ACQUISTO DI MPD - ANNO 2022



Tipo MPD	Stima spesa (euro)
<b>Albumina</b>	<b>23.303.289</b>
<b>IVIg</b>	<b>43.758.939</b>
<b>SCIg</b>	<b>71.140.748</b>
PLASMA S/D	3.434.683
Altri MPD CL	87.039.706
IG Specifiche	35.458.173
Altri MPD	31.336.029
<b>TOTALE SPESA</b>	<b>295.471.567</b>

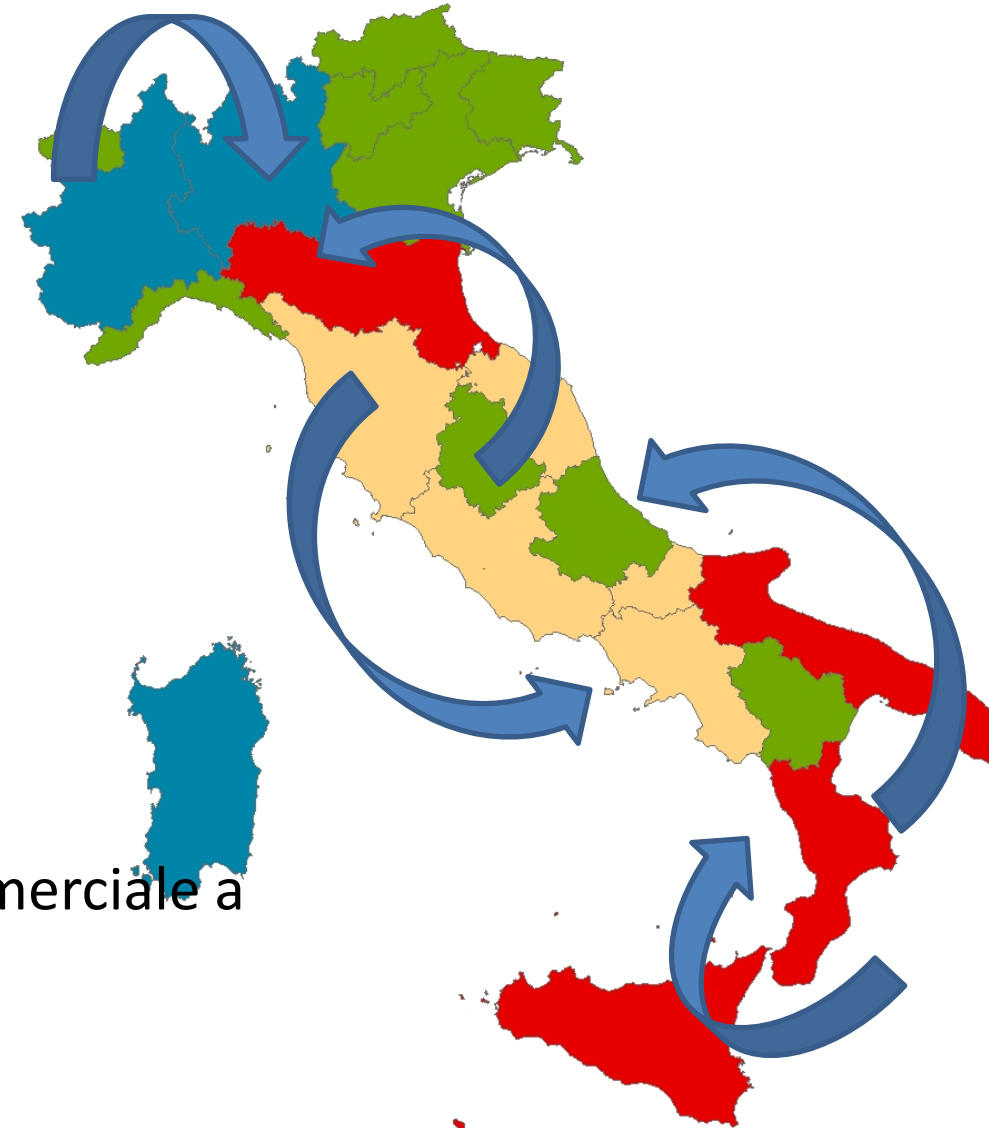


## ACCORDI INTERREGIONALI - SCAMBI 2023

4127	2023	Emilia Rom	Liguria	Anti trombi	AKED	600	1.000	600.000	€ 0,09	€ 54.000	€ 0,11	€ 66.000	€ 12.000
4411	2023	Emilia Rom	Veneto	Complesso	KedCom	1000	500	500.000	€ 0,19	€ 95.000	€ 0,27	€ 135.000	€ 40.000
16748	2023	Emilia Rom	Liguria	Anti trombi	AKED	1600	1000	1.600.000	€ 0,09	€ 144.000	€ 0,11	€ 176.000	€ 32.000
16748	2023	Emilia Rom	Liguria	Complesso	KedCom	737	500	368.500	€ 0,19	€ 70.015	€ 0,27	€ 99.495	€ 29.480
21119	2023	Emilia Rom	NAIP	Anti trombi	AKED	5538	1000	5.538.000	€ 0,09	€ 498.420	€ 0,11	€ 609.180	€ 110.760
29432	2023	NAIP	Toscana	Fibrinogeno	RIASTAP 1g	2286	1	2.286	€ 341,26	€ 780.120	€ 440,00	€ 1.005.840	€ 225.720
29432+331	2023	Toscana	NAIP	Albumina	ALBUMINA 1	50008	10	500.080	€ 1,56	€ 780.125	€ 2,67	€ 1.335.214	€ 555.089
27403	2023	Toscana	Calabria	Albumina	ALBUMINA	5000	10	50.000	€ 1,56	€ 78.000	€ 2,67	€ 133.500	€ 55.500
27403	2023	Calabria	Toscana	Complesso	KedCom	821	500	410.500	€ 0,19	€ 77.995	€ 0,27	€ 110.835	€ 32.840
46611	2023	RIPP	Abruzzo	Complesso	KedCom	1230	500	615.000	€ 0,19	€ 116.850	€ 0,27	€ 166.050	€ 49.200
46611	2023	RIPP	Abruzzo	Anti trombi	AKED	2375	1000	2.375.000	€ 0,09	€ 213.750	€ 0,11	€ 261.250	€ 47.500
46611	2023	RIPP	Basilicata	Complesso	KedCom	1005	500	502.500	€ 0,19	€ 95.475	€ 0,27	€ 135.675	€ 40.200
46611	2023	RIPP	Basilicata	Anti trombi	AKED	990	1000	990.000	€ 0,09	€ 89.100	€ 0,11	€ 108.900	€ 19.800
46611	2023	RIPP	FVG	Complesso	KedCom	1000	500	500.000	€ 0,19	€ 95.000	€ 0,27	€ 135.000	€ 40.000
46611	2023	RIPP	FVG	Anti trombi	AKED	2100	1000	2.100.000	€ 0,09	€ 189.000	€ 0,11	€ 231.000	€ 42.000
46611	2023	RIPP	PA Trento	Complesso	KedCom	127	500	63.500	€ 0,19	€ 12.065	€ 0,27	€ 17.145	€ 5.080
46611	2023	RIPP	Umbria	Complesso	KedCom	377	500	188.500	€ 0,19	€ 35.815	€ 0,27	€ 50.895	€ 15.080
46611	2023	RIPP	Umbria	Anti trombi	AKED	490	1000	490.000	€ 0,09	€ 44.100	€ 0,11	€ 53.900	€ 9.800
46611	2023	RIPP	Valle d'Ao	Complesso	KedCom	160	500	80.000	€ 0,19	€ 15.200	€ 0,27	€ 21.600	€ 6.400
46611	2023	RIPP	Valle d'Ao	Anti trombi	AKED	165	1000	165.000	€ 0,09	€ 14.850	€ 0,11	€ 18.150	€ 3.300
46611	2023	RIPP	Liguria	Complesso	KedCom	769	500	384.500	€ 0,19	€ 73.055	€ 0,27	€ 103.815	€ 30.760
46611	2023	RIPP	Liguria	Anti trombi	AKED	75	1000	75.000	€ 0,09	€ 6.750	€ 0,11	€ 8.250	€ 1.500
Totale anno 2022									€ 3.578.685	€ 4.982.694	€ 1.404.008		

AT  
CCP3  
Albumina  
Fibrinogeno

Controvalore commerciale a  
cm unitari 2022  
€ 5 milioni ca



# PLASMA PER FRAZIONAMENTO ANNO 2023





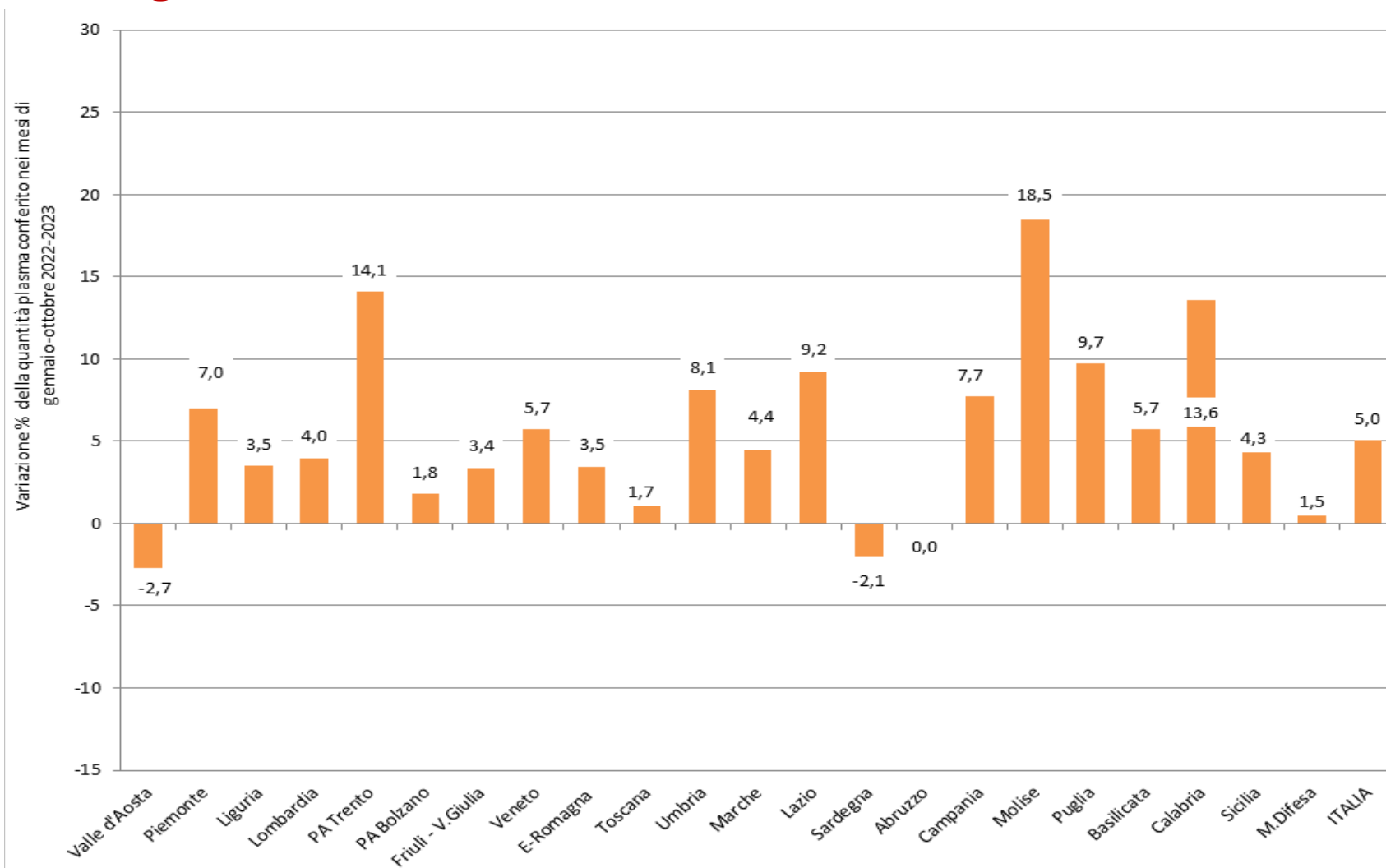
# Plasma conferito dalle Regioni e PP AA alle aziende convenzionate nel mese di ottobre 2023, chilogrammi totali, per categoria e variazioni percentuali rispetto a ottobre 2022

REGIONE - PA	2022	2023	%	2022	2023	%	2022	2023	%	Tot.Fraz.	Tot.Fraz.	%
	A	A		B	B		C	C		2022	2023	
Abruzzo	392	465	18,6	1.140	1.338	17,4	-	9	100,0	1.532	1.812	18,3
Basilicata	120	239	98,9	334	273	-18,5	139	166	19,6	593	677	14,2
Friuli V. Giulia	1.136	1.344	18,3	1.206	1.491	23,6	-	15	100,0	2.342	2.850	21,7
Liguria	485	514	6,1	1.481	1.457	-1,6	-	-	-	1.966	1.971	0,3
Pr A Bolzano	155	274	76,6	449	482	7,3	-	-	NA	604	756	25,1
Pr A Trento	65	134	107,6	521	559	7,3	-	-	NA	585	693	18,4
Umbria	133	155	16,9	706	754	6,8	-	-	NA	839	909	8,4
Valle d'Aosta	76	60	-20,1	113	87	-23,1	-	-	NA	188	147	-21,9
Veneto	2.693	3.051	13,3	5.551	6.047	8,9	446	518	16,2	8.690	9.616	10,7
	<b>5.254</b>	<b>6.237</b>	<b>18,7</b>	<b>11.500</b>	<b>12.487</b>	<b>8,6</b>	<b>584</b>	<b>708</b>	<b>21,2</b>	<b>17.339</b>	<b>19.432</b>	<b>12,1</b>
Calabria	54	350	544,3	614	2.019	228,5	-	-	NA	669	2.369	254,2
E-Romagna	3.430	4.151	21,0	4.850	4.444	-8,4	197	346	76,1	8.477	8.941	5,5
Puglia	450	881	95,7	3.470	4.262	22,8	80	164	104,8	4.000	5.307	32,7
Sicilia	1.768	1.431	-19,0	5.540	3.980	-28,2	-	-	NA	7.308	5.411	-26,0
	<b>5.702</b>	<b>6.813</b>	<b>19,5</b>	<b>14.474</b>	<b>14.705</b>	<b>1,6</b>	<b>277</b>	<b>511</b>	<b>84,4</b>	<b>20.453</b>	<b>22.029</b>	<b>7,7</b>
Campania	19	69	256,2	2.647	3.304	24,8	64	52	-18,2	2.731	3.425	25,4
Lazio	478	569	19,0	3.886	3.861	-0,7	759	248	-67,3	5.123	4.678	-8,7
Marche	1.366	1.350	-1,2	1.752	1.563	-10,8	-	-	NA	3.119	2.913	-6,6
Molise	26	67	161,9	286	245	-14,4	-	-	NA	312	312	0,2
Toscana	2.283	2.411	5,6	4.164	4.195	0,8	-	-	NA	6.447	6.606	2,5
M. Difesa	-	-	NA	-	28	100,0	-	22	100,0	-	50	100,0
	<b>4.173</b>	<b>4.466</b>	<b>7,0</b>	<b>12.735</b>	<b>13.195</b>	<b>3,6</b>	<b>823</b>	<b>322</b>	<b>-60,8</b>	<b>17.731</b>	<b>17.984</b>	<b>1,4</b>
Lombardia	4.023	4.363	8,4	8.971	8.870	-1,1	720	804	11,8	13.714	14.037	2,4
Piemonte	1.966	2.248	14,3	3.900	4.409	13,1	239	187	-22,0	6.105	6.844	12,1
Sardegna	13	6	-53,5	1.581	1.417	-10,4	7	8	1,0	1.602	1.431	-10,7
	<b>6.003</b>	<b>6.617</b>	<b>10,2</b>	<b>14.452</b>	<b>14.696</b>	<b>1,7</b>	<b>966</b>	<b>998</b>	<b>3,3</b>	<b>21.420</b>	<b>22.312</b>	<b>4,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>21.132</b>	<b>24.133</b>	<b>14,2</b>	<b>53.161</b>	<b>55.083</b>	<b>3,6</b>	<b>2.650</b>	<b>2.540</b>	<b>-4,2</b>	<b>76.943</b>	<b>81.756</b>	<b>6,3</b>

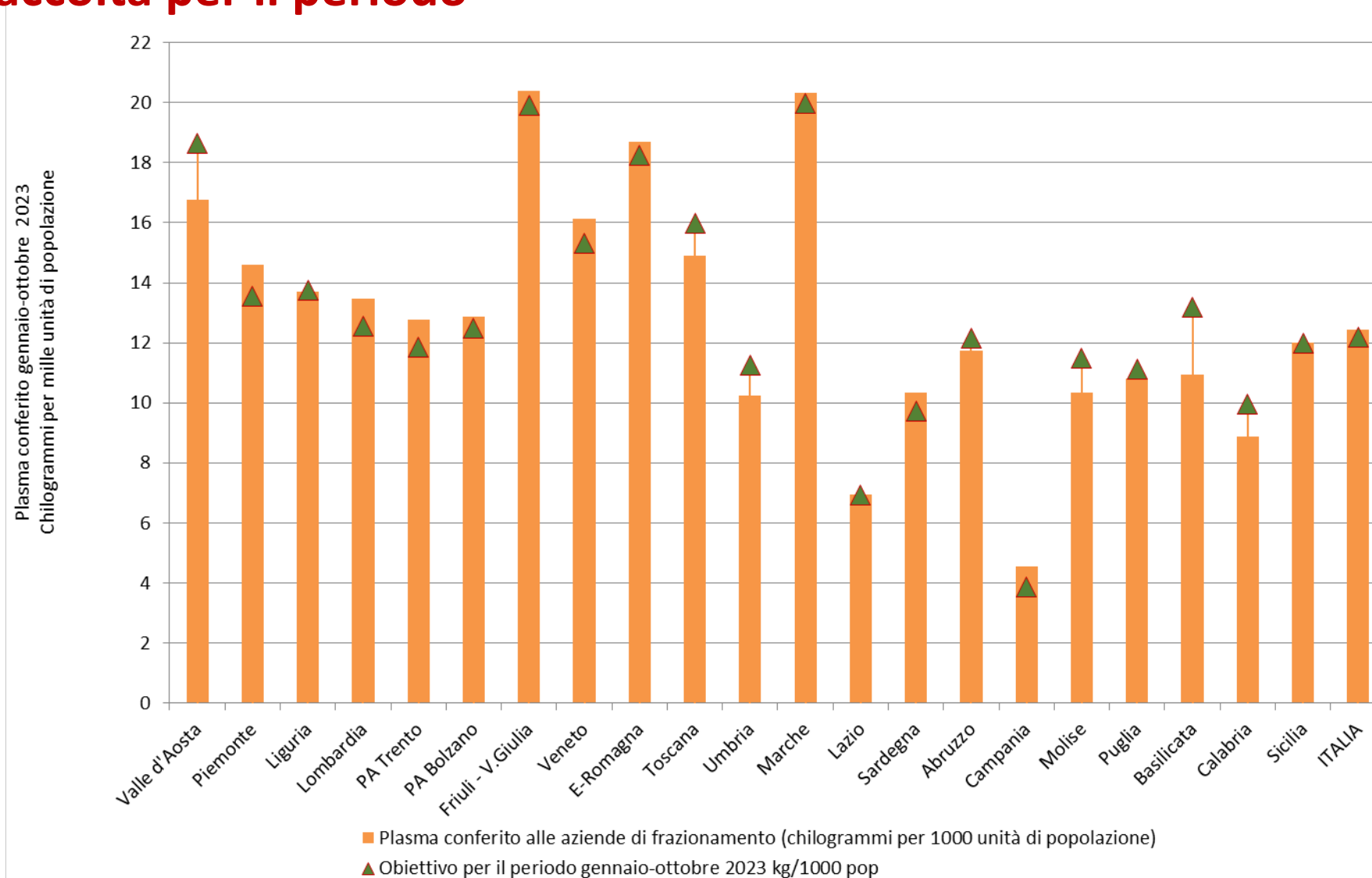
# Plasma conferito dalle Regioni e PP AA alle aziende convenzionate nel periodo gennaio-ottobre anno 2023. Chilogrammi totali, per categoria e variazioni percentuali rispetto al periodo gennaio-ottobre 2022

REGIONE - PA	2022			2023			2022			2023		
	A	A	%	B	B	%	C	C	%	Tot.Fraz. 2022	Tot.Fraz. 2023	%
Abruzzo	3.831	4.031	5,2	10.954	10.779	-1,6	119	90	-24,7	14.904	14.900	-0,0
Basilicata	1.135	1.636	44,1	3.366	2.796	-16,9	1.045	1.431	37,0	5.545	5.863	5,7
Friuli V. Giulia	11.518	11.822	2,6	11.992	12.409	3,5	19	96	402,8	23.528	24.326	3,4
Liguria	4.838	5.531	14,3	15.049	15.058	0,1	-	-	NA	19.887	20.589	3,5
Pr A Bolzano	1.751	2.109	20,4	4.988	4.753	-4,7	-	-	NA	6.739	6.862	1,8
Pr A Trento	523	1.131	116,0	5.541	5.789	4,5	-	-	NA	6.064	6.920	14,1
Umbria	1.266	1.505	18,8	6.833	7.253	6,1	-	-	NA	8.099	8.758	8,1
Valle d'Aosta	899	929	3,4	1.219	1.132	-7,1	-	-	NA	2.117	2.061	-2,7
Veneto	21.975	24.316	10,7	48.049	49.701	3,4	3.754	4.003	6,6	73.778	78.020	5,7
	<b>47.736</b>	<b>53.009</b>	<b>11,0</b>	<b>107.990</b>	<b>109.669</b>	<b>1,6</b>	<b>4.937</b>	<b>5.619</b>	<b>13,8</b>	<b>160.664</b>	<b>168.298</b>	<b>4,8</b>
Calabria	1.033	1.938	87,5	13.342	14.397	7,9	9	5	-46,1	14.384	16.340	13,6
E-Romagna	33.285	36.442	9,5	44.937	43.954	-2,2	1.797	2.399	33,5	80.019	82.796	3,5
Puglia	5.471	6.757	23,5	32.205	34.524	7,2	747	868	16,2	38.422	42.149	9,7
Sicilia	13.990	15.669	12,0	41.278	41.980	1,7	5	15	233,0	55.272	57.664	4,3
	<b>53.779</b>	<b>60.805</b>	<b>13,1</b>	<b>131.761</b>	<b>134.856</b>	<b>2,3</b>	<b>2.558</b>	<b>3.287</b>	<b>28,5</b>	<b>188.098</b>	<b>198.949</b>	<b>5,8</b>
Campania	467	518	10,9	22.395	24.346	8,7	809	635	-21,5	23.671	25.500	7,7
Lazio	3.497	4.589	31,2	28.568	31.080	8,8	4.124	3.866	-6,3	36.190	39.535	9,2
Marche	12.638	13.824	9,4	16.188	16.280	0,6	-	-	NA	28.825	30.104	4,4
Molise	130	690	429,0	2.402	2.310	-3,8	-	-	NA	2.533	3.000	18,5
Toscana	19.226	20.660	7,5	34.258	33.759	-1,5	-	-	NA	53.484	54.419	1,7
M. Difesa	-	-	NA	116	104	-10,3	108	123	14,2	223	227	1,5
	<b>35.959</b>	<b>40.281</b>	<b>12,0</b>	<b>103.927</b>	<b>107.880</b>	<b>3,8</b>	<b>5.040</b>	<b>4.624</b>	<b>-8,3</b>	<b>144.927</b>	<b>152.785</b>	<b>5,4</b>
Lombardia	38.273	43.237	13,0	83.050	83.217	0,2	7.468	7.463	-0,1	128.791	133.916	4,0
Piemonte	18.415	20.368	10,6	37.938	39.997	5,4	1.550	1.592	2,7	57.903	61.957	7,0
Sardegna	513	428	-16,6	15.966	15.705	-1,6	149	152	2,6	16.628	16.286	-2,1
	<b>57.201</b>	<b>64.034</b>	<b>11,9</b>	<b>136.955</b>	<b>138.919</b>	<b>1,4</b>	<b>9.167</b>	<b>9.207</b>	<b>0,4</b>	<b>203.322</b>	<b>212.159</b>	<b>4,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>194.675</b>	<b>218.129</b>	<b>12,0</b>	<b>480.633</b>	<b>491.324</b>	<b>2,2</b>	<b>21.702</b>	<b>22.738</b>	<b>4,8</b>	<b>697.011</b>	<b>732.191</b>	<b>5,0</b>

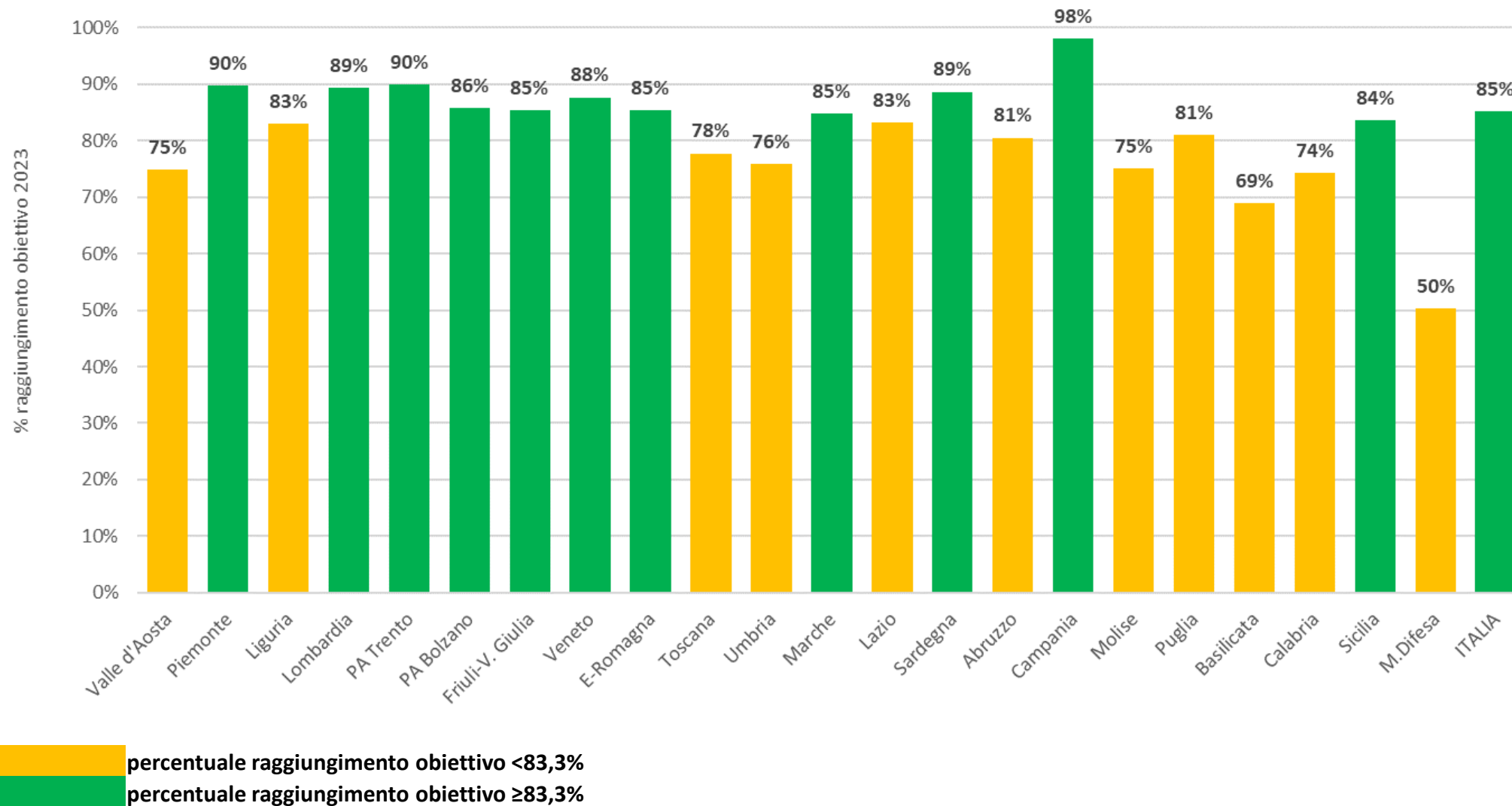
## Plasma conferito dalle Regioni e PPAA alle aziende convenzionate nel periodo gennaio-ottobre anno 2023. Variazioni percentuali rispetto al periodo gennaio-ottobre 2022



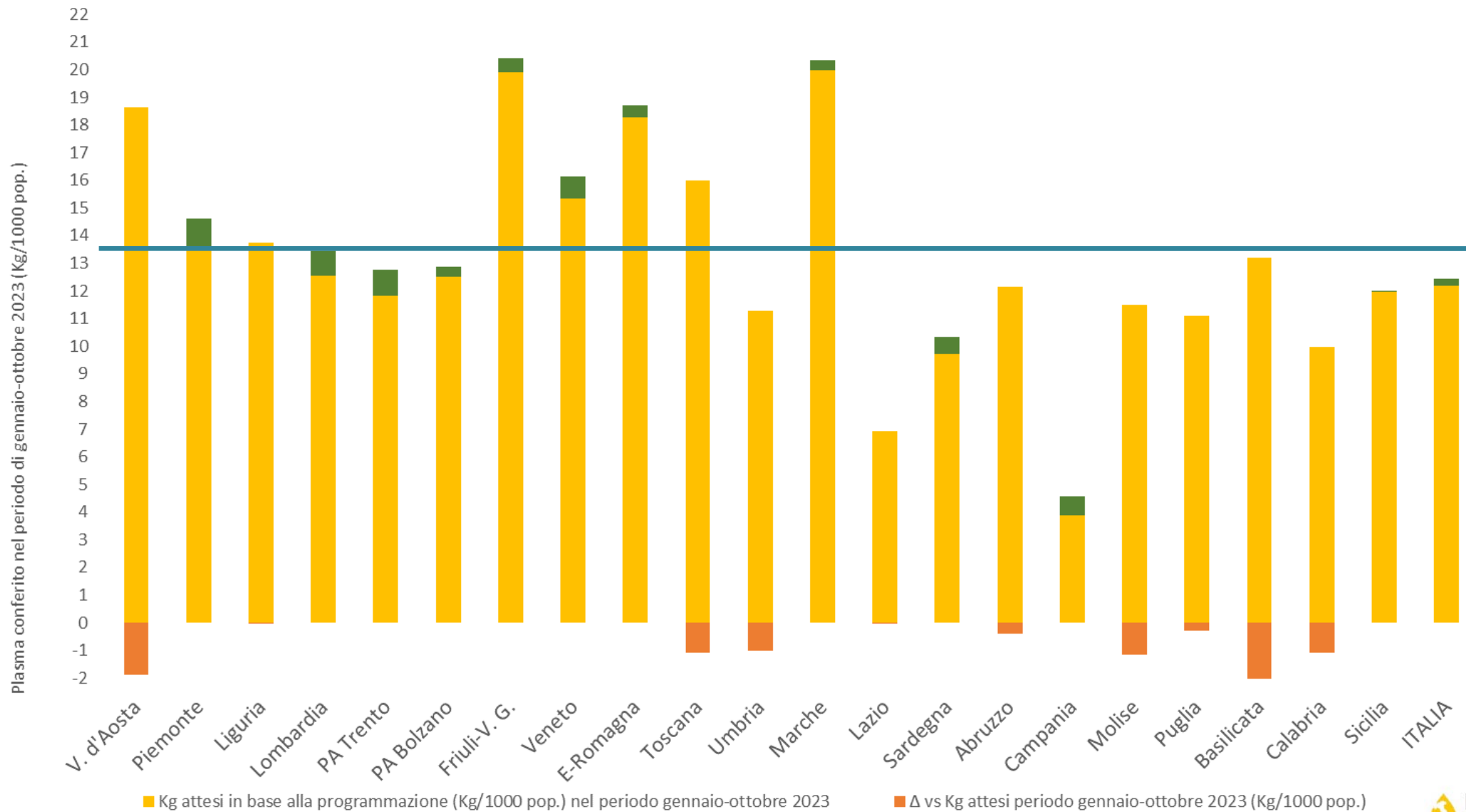
## Plasma conferito nel periodo gennaio-ottobre 2023 vs obiettivo di raccolta per il periodo



## Percentuale di raggiungimento dell'obiettivo 2023 nel periodo gennaio-ottobre 2023



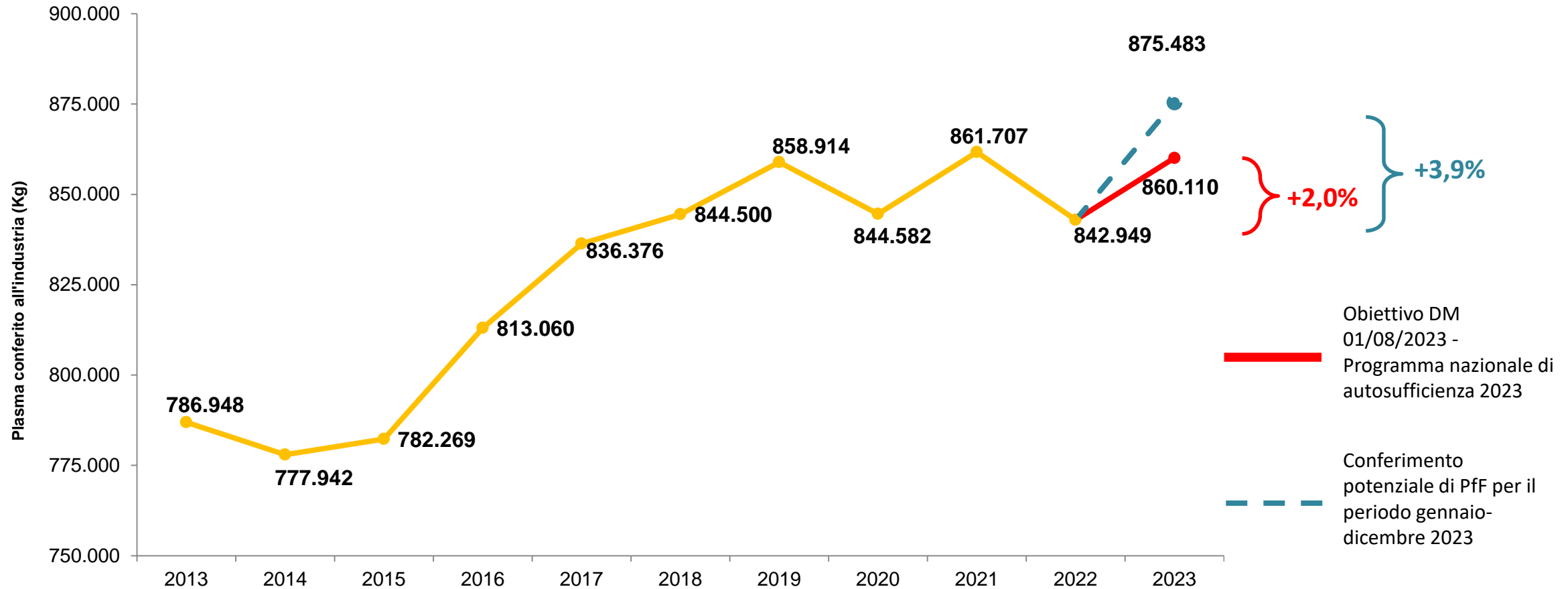
## Plasma conferito nel periodo gennaio-ottobre 2023 vs obiettivo di raccolta per il periodo



# Plasma per frazionamento Anni 2019-2023 (Rolling year)

Regioni	Plasma per frazionamento Anni 2019-2023 (Rolling year)	Plasma per frazionamento osservato nel 2020	Plasma per frazionamento osservato nel 2021	Plasma per frazionamento osservato nel 2022	Plasma per frazionamento conferito nel periodo gennaio-ottobre 2023	Media conferimento novembre anni 2018-2022	Media conferimento dicembre anni 2018-2022	SCENARIO 2023
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Abruzzo	18.221	17.047	17.941	18.349	14.900	1.402	1.811	18.113
Basilicata	7.347	7.209	7.593	6.765	5.863	535	734	7.132
Friuli V. Giulia	28.663	28.707	29.209	28.581	24.326	2.346	2.292	28.963
Liguria	24.009	23.075	23.554	23.943	20.589	1.973	2.106	24.668
PA Bolzano	7.296	7.348	7.932	7.944	6.862	576	654	8.093
PA Trento	7.312	6.587	7.216	7.279	6.920	533	623	8.076
Umbria	10.559	9.591	10.586	10.099	8.758	777	1.082	10.616
Val D'Aosta	2.327	2.312	2.572	2.527	2.061	190	193	2.443
Veneto	92.411	88.893	89.204	88.061	78.020	7.625	7.122	92.767
<b>NAIP</b>	<b>198.143</b>	<b>190.770</b>	<b>195.807</b>	<b>193.548</b>	<b>168.298</b>	<b>15.956</b>	<b>16.617</b>	<b>200.871</b>
Calabria	18.159	19.153	18.595	18.558	16.340	1.869	1.479	19.688
E.-Romagna	93.119	97.726	99.346	96.505	82.796	8.289	7.699	98.784
Puglia	45.554	45.432	46.967	47.726	42.149	4.018	4.042	50.208
Sicilia	64.238	65.272	69.105	66.766	57.664	4.571	6.668	68.904
<b>RIPP</b>	<b>221.070</b>	<b>227.582</b>	<b>234.013</b>	<b>229.555</b>	<b>198.949</b>	<b>18.747</b>	<b>19.888</b>	<b>237.584</b>
Campania	35.063	32.507	31.987	28.710	25.500	2.757	2.758	31.015
Lazio	45.530	43.327	43.184	44.336	39.535	3.795	3.869	47.199
Marche	34.963	35.194	35.894	34.645	30.104	2.804	2.649	35.558
Molise	4.589	3.147	2.819	3.270	3.000	343	329	3.672
Toscana	71.980	71.985	70.561	63.976	54.419	5.847	5.907	66.173
Min. Difesa	487	285	443	316	227	52	39	317
<b>Pla.Net</b>	<b>192.612</b>	<b>186.446</b>	<b>184.889</b>	<b>175.253</b>	<b>152.785</b>	<b>15.598</b>	<b>15.551</b>	<b>183.933</b>
Lombardia	153.806	148.671	155.823	154.543	133.916	12.695	12.773	159.385
Piemonte	73.529	71.984	72.623	71.362	61.957	5.938	6.488	74.384
Sardegna	19.680	18.085	18.721	18.726	16.286	1.617	1.424	19.327
<b>LPS</b>	<b>247.016</b>	<b>238.741</b>	<b>247.167</b>	<b>244.630</b>	<b>212.159</b>	<b>20.250</b>	<b>20.685</b>	<b>253.095</b>
<b>ITALIA</b>	<b>858.841</b>	<b>843.538</b>	<b>861.875</b>	<b>842.986</b>	<b>732.191</b>	<b>70.552</b>	<b>72.741</b>	<b>875.483</b>

# Ipotesi Plasma per frazionamento conferito Anno 2023 (Rolling year)





## Scenario 2023 vs plasma per frazionamento osservato nel 2022

Regioni	Plasma frazionamento osservato nel 2022	SCENARIO 2023	VARIAZIONE (valore assoluto)		Δ%	Plasma frazionamento osservato nel 2022	SCENARIO 2023	Δ%
	Kg	Kg	Kg		%	Kg*1000 pop	Kg*1000 pop	%
Abruzzo	18.349	18.113	-236		- 1,3	14,4	14,3	- 1,0
Basilicata	6.765	7.132	366		5,4	12,5	13,3	6,1
Friuli V. Giulia	28.581	28.963	382		1,3	23,9	24,3	1,8
Liguria	23.943	24.668	726		3,0	15,9	16,4	3,4
PA Bolzano	7.944	8.093	149		1,9	14,8	15,2	2,4
PA Trento	7.279	8.076	797		10,9	13,4	14,9	11,0
Umbria	10.099	10.616	517		5,1	11,7	12,4	5,8
Val D'Aosta	2.527	2.443	-83		- 3,3	20,5	19,9	- 3,0
Veneto	88.061	92.767	4.706		5,3	18,1	19,2	5,7
<b>NAIP</b>	<b>193.548</b>	<b>200.871</b>	<b>7.324</b>		<b>3,8</b>	<b>16,9</b>	<b>17,6</b>	<b>4,2</b>
Calabria	18.558	19.688	1.130		6,1	10,1	10,7	6,3
E.-Romagna	96.505	98.784	2.279		2,4	21,8	22,3	2,5
Puglia	47.726	50.208	2.482		5,2	12,2	12,9	5,5
Sicilia	66.766	68.904	2.138		3,2	13,9	14,3	3,2
<b>RIPP</b>	<b>229.555</b>	<b>237.584</b>	<b>8.030</b>		<b>3,5</b>	<b>15,3</b>	<b>15,9</b>	<b>3,6</b>
Campania	28.710	31.015	2.304		8,0	5,1	5,5	8,0
Lazio	44.336	47.199	2.862		6,5	7,8	8,3	6,6
Marche	34.645	35.558	913		2,6	23,3	24,0	3,3
Molise	3.270	3.672	402		12,3	11,2	12,7	12,6
Toscana	63.976	66.173	2.197		3,4	17,4	18,1	4,1
Min. Difesa	316	317	2		0,5	-	-	-
<b>Pla.Net</b>	<b>175.253</b>	<b>183.933</b>	<b>8.680</b>		<b>5,0</b>	<b>10,5</b>	<b>11,0</b>	<b>5,2</b>
Lombardia	154.543	159.385	4.842		3,1	15,5	16,0	3,3
Piemonte	71.362	74.384	3.022		4,2	16,8	17,5	4,5
Sardegna	18.726	19.327	601		3,2	11,9	12,3	3,5
<b>LPS</b>	<b>244.630</b>	<b>253.095</b>	<b>8.465</b>		<b>3,5</b>	<b>15,5</b>	<b>16,1</b>	<b>3,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>842.986</b>	<b>875.483</b>	<b>32.498</b>		<b>3,9</b>	<b>14,3</b>	<b>14,9</b>	<b>4,1</b>

## Scenario 2023 vs DM Autosufficienza 2023

Regioni	SCENARIO 2023	DM Autosufficienza 2023	Δ Scenario 2023 vs DM Autosufficienza 2023		Δ %
			kg	%	
Abruzzo	18.113	18.500	- 387	-	2,1
Basilicata	7.132	8.500	- 1.368	-	16,1
Friuli V. Giulia	28.963	28.500	463	-	1,6
Liguria	24.668	24.800	- 132	-	0,5
PA Bolzano	8.093	8.000	93	-	1,2
PA Trento	8.076	7.700	376	-	4,9
Umbria	10.616	11.540	- 924	-	8,0
Val D'Aosta	2.443	2.750	- 307	-	11,2
Veneto	92.767	89.000	3.767	-	4,2
<b>NAIP</b>	<b>200.871</b>	<b>199.290</b>	<b>1.581</b>	-	<b>0,8</b>
Calabria	19.688	22.000	- 2.312	-	10,5
E.-Romagna	98.784	97.000	1.784	-	1,8
Puglia	50.208	52.000	- 1.792	-	3,4
Sicilia	68.904	69.000	- 96	-	0,1
<b>RIPP</b>	<b>237.584</b>	<b>240.000</b>	<b>- 2.416</b>	-	<b>1,0</b>
Campania	31.015	26.000	5.015	-	19,3
Lazio	47.199	47.500	- 301	-	0,6
Marche	35.558	35.500	58	-	0,2
Molise	3.672	4.000	- 328	-	8,2
Toscana	66.173	70.000	- 3.827	-	5,5
Min.Difesa	317	450	- 133	-	29,5
<b>Pla.Net</b>	<b>183.933</b>	<b>183.450</b>	<b>483</b>	-	<b>0,3</b>
Lombardia	159.385	150.000	9.385	-	6,3
Piemonte	74.384	69.000	5.384	-	7,8
Sardegna	19.327	18.370	957	-	5,2
<b>LPS</b>	<b>253.095</b>	<b>237.370</b>	<b>15.725</b>	-	<b>6,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>875.483</b>	<b>860.110</b>	<b>15.373</b>	-	<b>1,8</b>

# PROGRAMMAZIONE ANNO 2024



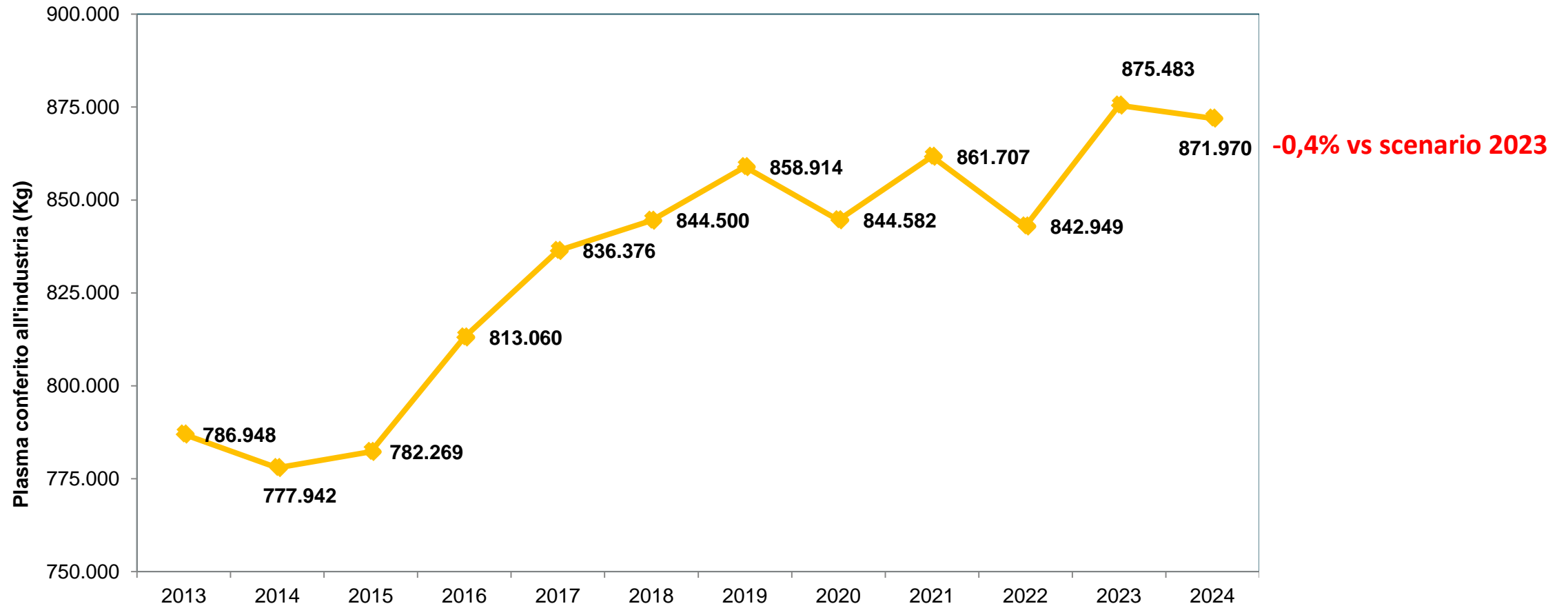
# Programmazione 2024 vs DM autosufficienza 2023

Regioni	DM Autosufficienza 2023	Plasma per frazionamento programmazione 2024 (SISTRA)	Δ Programmazione 2024 vs DM 2023	Δ% Programmazione 2024 vs DM 2023
	Kg	Kg	Δ (valore assoluto)	Δ%
Abruzzo	18.500	18.500	0	0,0
Basilicata	8.500	8.500	0	0,0
Friuli V. Giulia	28.500	29.300	800	2,8
Liguria	24.800	24.800	0	0,0
PA Bolzano	8.000	8.000	0	0,0
PA Trento	7.700	8.300	600	7,8
Umbria	11.540	12.000	460	4,0
Val D'Aosta	2.750	2.750	0	0,0
Veneto	89.000	90.500	1.500	1,7
<b>NAIP</b>	<b>199.290</b>	<b>202.650</b>	<b>3.360</b>	<b>1,7</b>
Calabria	22.000	20.000	-2.000	-9,1
E.-Romagna	97.000	99.000	2.000	2,1
Puglia	52.000	52.520	520	1,0
Sicilia	69.000	70.000	1.000	1,4
<b>RIPP</b>	<b>240.000</b>	<b>241.520</b>	<b>1.520</b>	<b>0,6</b>
Campania	26.000	28.000	2.000	7,7
Lazio	47.500	48.000	500	1,1
Marche	35.500	35.500	0	0,0
Molise	4.000	4.000	0	0,0
Toscana	70.000	70.000	0	0,0
Min. Difesa	450	400	-50	-11,1
<b>Pla.Net</b>	<b>183.450</b>	<b>185.900</b>	<b>2.450</b>	<b>1,3</b>
Lombardia	150.000	150.000	0	0,0
Piemonte	69.000	72.500	3.500	5,1
Sardegna	18.370	19.400	1.030	5,6
<b>LPS</b>	<b>237.370</b>	<b>241.900</b>	<b>4.530</b>	<b>1,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>860.110</b>	<b>871.970</b>	<b>11.860</b>	<b>1,4</b>

# Programmazione 2024 vs DM Scenario 2023

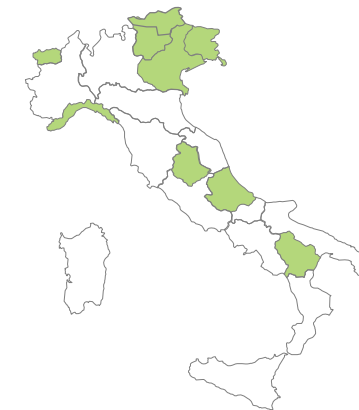
Regioni	SCENARIO 2023	Plasma per frazionamento programmazione 2024 (SISTRA)	Δ (assoluta) Programmazione 2024 vs Scenario 2023	Δ% Programmazione 2024 vs Scenario 2023
	kg	Kg	kg	%
Abruzzo	18.113	18.500	387	2,1
Basilicata	7.132	8.500	1.368	19,2
Friuli V. Giulia	28.963	29.300	337	1,2
Liguria	24.668	24.800	132	0,5
PA Bolzano	8.093	8.000	-93	-1,1
PA Trento	8.076	8.300	224	2,8
Umbria	10.616	12.000	1.384	13,0
Val D'Aosta	2.443	2.750	307	12,6
Veneto	92.767	90.500	-2.267	-2,4
<b>NAIP</b>	<b>200.871</b>	<b>202.650</b>	<b>1.779</b>	<b>0,9</b>
Calabria	19.688	20.000	312	1,6
E.-Romagna	98.784	99.000	216	0,2
Puglia	50.208	52.520	2.312	4,6
Sicilia	68.904	70.000	1.096	1,6
<b>RIPP</b>	<b>237.584</b>	<b>241.520</b>	<b>3.936</b>	<b>1,7</b>
Campania	31.015	28.000	-3.015	-9,7
Lazio	47.199	48.000	801	1,7
Marche	35.558	35.500	-58	-0,2
Molise	3.672	4.000	328	8,9
Toscana	66.173	70.000	3.827	5,8
Min. Difesa	317	400	83	26,1
<b>Pla.Net</b>	<b>183.933</b>	<b>185.900</b>	<b>1.967</b>	<b>1,1</b>
Lombardia	159.385	150.000	-9.385	-5,9
Piemonte	74.384	72.500	-1.884	-2,5
Sardegna	19.327	19.400	73	0,4
<b>LPS</b>	<b>253.095</b>	<b>241.900</b>	<b>-11.195</b>	<b>-4,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>875.483</b>	<b>871.970</b>	<b>-3.513</b>	<b>-0,4</b>

# Programmazione plasma per frazionamento 2024



# PROGRAMMAZIONE PRODUZIONE MPD 2024





# PROGRAMMAZIONE NAIP

PRINCIPIO ATTIVO	D_TOT (g/UI)	D_SSN (g/UI)	Quantità programmata 2024 (CL)	% autosufficienza	Magazzino al 31/12/23
ALBUMINA	6.925.523	6.656.545	5.885.425	88	1.536.790
AT	25.657.500	25.429.500	-	-	-
IVIG (senza pentaglobin)*	1.118.277	1.112.467	1.001.520	90	205.660
SCIG (comprensivo di importazioni)**	290.431	290.431	53.712	18	14.076
FVIII	8.548.000	8.548.000	7.280.000	85	13.233.000
FVIII/vWF	7.661.000	7.650.000	2.830.500	37	1.132.000
FIX	373.000	373.000	-	-	-
CCP3	7.581.500	5.002.500	-	-	-
CCP4	4.038.500	4.018.500	-	-	-
CCPa	2.836.000	2.833.000	-	-	-
FIBRINOGENO (solo RIASTAP)	15.560	15.536	20.540	132	15.343
ALTRE FRAZIONI	2.148.200	2.018.200	-	-	-
PROTEINA C	58.500	58.500	-	-	-
Alfa1	16.538	16.538	-	-	-

**N.B: I dati di domanda si riferiscono all'anno 2022**

\* Domanda Totale Pentaglobin (BIOTEST) = 20.213 g

\*\* Domanda Totale prodotto importato SCIG = 2.050 g (Abruzzo)



# PROGRAMMAZIONE RIPP



PRINCIPIO ATTIVO	D_TOT (g/UI)	D_SSN (g/UI)	Quantità programmata 2024 (CL)	% autosufficienza	Magazzino al 31/12/23
ALBUMINA	9.724.890	8.566.998	6.419.570	75	1.512.110
AT	42.279.000	39.621.000	43.099.000	109	33.824.000
IVIG (senza pentaglobin)* (con import.)**	1.088.799	1.066.354	980.125	90	156.285
SCIG	354.361	354.361	48.000	14	35.432
FVIII	9.198.000	9.198.000	11.500.000	125	3.591.000
FVIII/vWF	14.414.500	14.353.500	8.030.000	56	10.802.000
FIX	595.000	595.000	-	-	2.513.000
CCP3	9.849.500	8.746.500	18.452.000	211	12.863.500
CCP4	3.219.800	2.609.500	-	-	-
CCPa	797.000	797.000	-	-	-
FIBRINOGENO (solo RIASTAP)	8.825	8.335	-	-	-
ALTRE FRAZIONI	7.240.800	7.050.800	1.026.000	15	-
PROTEINA C	205.500	205.500	-	-	-
Alfa1***	15.093	14.009	4.237	95***(dom. plitalfa)	2.020

**N.B: I dati di domanda si riferiscono all'anno 2022**

\* Domanda Totale Pentaglobin (BIOTEST) = 27.891 g

\*\* Domanda Totale prodotto importato IVIg = 8.100 g (Puglia)

\*\*\* Domanda Totale solo plitalfa= 5.540 g D\_SSN plitalfa=4.456 g



# PROGRAMMAZIONE PLA.NET

PRINCIPIO ATTIVO	D_TOT (g/UI)	D_SSN (g/UI)	Quantità programmata 2024 (CL)	% autosufficienza	Magazzino al 31/12/23
ALBUMINA	9.413.273	8.252.295	4.662.500	56	2.656.590
AT	43.105.000	38.541.000	-	-	3.402.000
IVIG (senza pentaglobin)* (con import.)**	1.150.310	1.012.827	800.000	70	225.575
SCIG (comprensivo di importazioni)**	529.265	529.139	121.000	23	100.915
FVIII	11.238.000	11.192.000	-	-	-
FVIII/vWF	14.693.500***	14.447.000	10.000.000	69	9.099.000
FIX	3.107.000	3.101.000	-	-	10.863.600
CCP3	8.164.200	7.779.200	-	-	7.240.800
CCP4	7.208.100	4.100.500	4.800.000	117	2.650.800
CCPa	1.355.000	1.278.000	7.000.000	526	6.105.000
FIBRINOGENO (solo RIASTAP)	10.574	8.711	-	-	-
ALTRE FRAZIONI	10.567.600	10.426.600	-	-	-
PROTEINA C	319.500	303.000	-	-	4.180.000
Alfa1	17.277	17.277	-	-	-

**N.B: I dati di domanda si riferiscono all'anno 2022**

\* Domanda Totale Pentaglobin (BIOTEST) = 35.326 g

\*\* Domanda Totale prodotto importato IVIg = 200 g

\*\*\* Domanda Totale prodotto specifica (TALATE 1000 UI) = 2.451.000 UI



# PROGRAMMAZIONE LPS

PRINCIPIO ATTIVO	D_TOT (g/UI)	D_SSN (g/UI)	Quantità programmata 2024 (CL)	% autosufficienza	Magazzino al 31/12/23
ALBUMINA	9.782.905	8.194.738	6.397.560	78	2.385.710
AT	23.083.000	19.417.500	18.270.000	94	12.767.000
IVIG (senza pentaglobin)*	1.390.105	1.240.183	1.030.770	74	402.138
SCIG	230.978	195.267	-	-	-
FVIII	16.044.000	15.949.000	11.340.000	71	2.688.000
FVIII/vWF	8.288.500	8.218.000	-	-	-
FIX	2.795.100	2.763.000	840.000	30	738.000
CCP3	11.057.000	10.142.500	11.970.000	118	5.422.500
CCP4	4.463.500	3.106.500	-	-	-
CCPa	1.541.000	1.518.000	-	-	-
FIBRINOGENO (solo RIASTAP)	11.385	8.538	-	-	-
ALTRE FRAZIONI	4.634.000	4.634.000	-	-	-
PROTEINA C	74.500	74.500	-	-	-
Alfa1	22.041	21.986	-	-	-

**N.B: I dati di domanda si riferiscono all'anno 2022**

\* Domanda Totale Pentaglobin (BIOTEST) = 7.742 g

Tabella 14. Riparto alle regioni delle risorse di cui all'articolo 15, comma 9, della legge 21 ottobre 2005, n. 219.

Regione	Popolazione al 1° gennaio 2023	Plasma all'industria anno 2022 (Kg)	Plasma programmato all'industria anno 2023 (Kg)	INDICI			Percentuale			Ripartizione sulla base degli indicatori di complessità del sistema (IP), di efficienza relativa dell'attività di conferimento all'industria (ICPI) e di programmazione di conferimento di plasma all'industria (IPCPI)			Totale Regione
				IP	ICPI	IPCPI	%IP	%ICPI	%IPCPI	50%	30%	20%	
<b>% del contributo totale</b>										50%	30%	20%	100%
<b>Indici di calcolo applicati</b>										IP	ICPI	IPCPI	
<b>Totali di calcolo</b>	<b>57.775.400</b>			<b>1.000,00</b>	<b>284,90</b>	<b>299,57</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>3.000.000,00</b>	<b>1.800.000,00</b>	<b>1.200.000,00</b>	<b>6.000.000,00</b>
Valle d'Aosta	122.955	2.527	2.750	2,13	20,55	22,37	0,21	7,21	7,47	6.384,46	129.849,15	89.592,0402	225.825,65
Piemonte	4.240.736	71.394	69.000	73,40	16,84	16,27	7,34	5,91	5,43	220.201,12	106.365,44	65.176,4618	391.743,02
Liguria	1.502.624	23.943	24.800	26,01	15,93	16,50	2,60	5,59	5,51	78.024,07	100.671,91	66.112,6075	244.808,59
Lombardia	9.950.742	154.815	150.000	172,23	15,56	15,07	17,22	5,46	5,03	516.694,41	98.296,40	60.383,5608	675.374,37
Friuli-Venezia Giulia	1.192.191	28.581	28.500	20,63	23,97	23,91	2,06	8,41	7,98	61.904,77	151.464,77	95.759,5172	309.129,06
Veneto	4.838.253	88.061	89.000	83,74	18,20	18,40	8,37	6,39	6,14	251.227,32	114.993,98	73.685,8943	439.907,19
Emilia-Romagna	4.426.929	96.074	97.000	76,62	21,70	21,91	7,66	7,62	7,31	229.869,24	137.114,50	87.771,2138	454.754,94
Toscana	3.651.152	63.976	70.000	63,20	17,52	19,17	6,32	6,15	6,40	189.586,85	110.705,00	76.798,2022	377.090,05
Umbria	854.137	10.099	11.540	14,78	11,82	13,51	1,48	4,15	4,51	44.351,25	74.701,77	54.120,4252	173.173,44
Marche	1.480.839	34.645	35.500	25,63	23,40	23,97	2,56	8,21	8,00	76.892,88	147.813,05	96.029,2277	320.735,16
Lazio	5.707.112	44.336	47.500	98,78	7,77	8,32	9,88	2,73	2,78	296.343,01	49.081,76	33.339,5813	378.764,36
Sardegna	1.575.028	18.788	18.370	27,26	11,93	11,66	2,73	4,19	3,89	81.783,67	75.365,46	46.720,1043	203.869,23
Abruzzo	1.269.860	18.349	18.500	21,98	14,45	14,57	2,20	5,07	4,86	65.937,75	91.292,82	58.357,7866	215.588,36
Campania	5.592.175	28.710	26.000	96,79	5,13	4,65	9,68	1,80	1,55	290.374,88	32.436,39	18.624,1097	341.435,38
Molise	289.840	3.270	4.000	5,02	11,28	13,80	0,50	3,96	4,61	15.050,00	71.280,29	55.282,1082	141.612,41
Puglia	3.900.852	47.741	52.000	67,52	12,24	13,33	6,75	4,30	4,45	202.552,57	77.323,61	53.398,2220	333.274,40
Basilicata	536.659	6.765	8.500	9,29	12,61	15,84	0,93	4,42	5,29	27.866,13	79.643,34	63.445,8814	170.955,35
Calabria	1.841.300	18.575	22.000	31,87	10,09	11,95	3,19	3,54	3,99	95.609,90	63.735,93	47.860,9213	207.206,75
Sicilia	4.802.016	66.761	69.000	83,12	13,90	14,37	8,31	4,88	4,80	249.345,71	87.837,36	57.558,3605	394.741,43
<b>Italia-Media nazionale indici</b>				<b>52,63</b>	<b>14,99</b>	<b>15,77</b>	<b>100,00</b>			<b>3.000.000,00</b>	<b>1.800.000,00</b>	<b>1.200.000,00</b>	<b>6.000.000,00</b>

# ESI – EMERGENCY SUPPORT INSTRUMENTS



EUROPEAN COMMISSION  
DIRECTORATE-GENERAL FOR HEALTH AND FOOD SAFETY

Health systems, medical products and innovation  
Medical products: quality, safety, innovation

Brussels  
SANTE/DDG1.B.4/MA

## PPPA-ECI-CCP-2020 LIST OF BENEFICIARIES \*

Project N.	Type <sup>1</sup>	Country	Beneficiaries
1	Single	Belgium	Belgische Rode Kruis
2	Single	Bulgaria	Regional Center of Transfusion Hematology Pleven
3	Joint	Croatia	Hrvatski Zavod Za Transfuzijsku Medicinu
		Croatia	Clinical Hospital Center Rijeka
		Croatia	University Hospital Split
		Croatia	University Hospital Osijek
		Croatia	General Hospital Zadar
		Croatia	General Hospital Dubrovnik
		Croatia	General Hospital Varaždin
4	Single	Denmark	Blood and Tissue Center, Central Denmark Region, Denmark
5	Single	Denmark	Syddansk Transfusionsvæsen og Vævscenter
6	Single	Finland	Finnish Red Cross Blood Service
7	Single	France	Etablissement français du sang
8	Joint	Germany	DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen Ggmbh
		Germany	Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf
		Germany	Medical centre University of Freiburg
		Germany	Department of transfusion medicine Städtisches Klinikum Karlsruhe
		Germany	Stuttgart City Hospital
9	Joint	Germany	DRK-Blutspendedienst NSTOB, DRK Blood Transfusion Center NSTOB
		Germany	Hannover Medical School
		Germany	Abteilung Transfusionsmedizin der Universitätsmedizin Göttingen
		Germany	University Hospital of Halle/Saale Transfusion Medicine
		Germany	Blutspendezentrale Südharz Klinikum Nordhausen
10	Joint	Germany	Department of Transfusion Medicine, Cellular Therapeutics and Hemostaseology (ATMZH)
		Germany	Universitätsklinikum Augsburg, Institut for transfusion medicine and hemostaseology
11	Joint	Germany	University Hospital of Cologne
		Germany	Institute for Laboratory and Transfusion Medicine, Heart and Diabetes Center North Rhine Westfalia
		Germany	University Hospital Essen Institute for Transfusion Medicine
22	Single	United Kingdom	Scottish National Blood Transfusion Service
23	Single	United Kingdom	Northern Ireland Blood Transfusion Service (NIBTS)
24	Single	United Kingdom	NHSBT (NHS Blood and Transplant)

Country	Beneficiaries
Italy	ASST Sette Laghi
Italy	Servizio Aziendale di Immunoematologia e Trasfusionale Azienda Sanitaria dell'Alto Adige
Italy	Servizi di Immunoematologia e Trasfusione Ospedale S. Chiara di Trento
Italy	SIMT/CPVE ADU CDSS Torino – Capofila
Italy	DiMT Padova
Italy	U.O.C. S.I.M.T. ASL Frosinone
Italy	Blood establishment transfusion service – AORNA, Cardarelli, Napoli and SRC Campania – Regione Campania
Italy	Servizio Trasfusionale di Reggio Calabria
Italy	I2113 - UOC Medicina Trasfusionale Azienda Ospedaliera Papardo - Messina
Italy	Servizi di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale - Ospedale maggiore "C.A. Pizzardi" - Bologna
Italy	U.O. Medicina Trasfusionale- IRCCS Ospedale Policlinico San Martino Genova;
Italy	Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Di Bari
Italy	S.C. di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale - Azienda USL Valle d'Aosta
Italy	Dipartimento trasfusionale Area Vasta Udinese
Poland	Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kalisz
Poland	Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Łodzi
Poland	Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Raciborzu
Poland	Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Warszawie
Poland	Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa We Wrocławiu
Poland	ICKiK w Lublinie
Poland	Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Radomiu
Poland	Regional Center of Blood Donation and Treatment in Cracow
Portugal	Centro de Sangue e Transplantação do Porto
Portugal	Centro de Sangue e Transplantação de Lisboa
Portugal	Centro de Sangue e Transplantação de Coimbra
Romania	Institute of Transfusion Hematology "CT Nicolau" Bucharest
Slovenia	Zavod Republike Slovenije za transfuzijsko medicino
Spain	Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células
Spain	Centro de Transfusión de Extremadura
Spain	Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid
Spain	Centro de transfusión de las fuerzas armadas
Spain	Centre de Transfusió de la Comunitat Valenciana
Spain	Instituto Canario de Hemodonación y Hemoterapia (ICHH)
Spain	Centro de Transfusión de Ciudad Real
Spain	Centro de Transfusión de Albacete-Cuenca
Spain	Centro de Transfusión de Toledo-Guadalajara
Spain	Centro Vascode transfusión y Tejidos
Spain	Banc de Sang i Teixits de Catalunya
Spain	Banco de Sangre y Tejidos de Aragón
Spain	Centro Comunitario de Sangre y Tejidos de Asturias
Spain	Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears
Spain	Banco de Sangre y Tejidos de Navarra
Spain	Banco de Sangre y Tejidos de Cantabria
Spain	Centro de Transfusión de la Rioja
Spain	Axencia Galega de Sangue, Órganos e Tecidos

The general objective of these grants is to facilitate urgent and efficient increases in blood establishment capacity for collection, storage and testing of CCP for the abovementioned purposes. It is to be achieved through investment in equipment and other associated needs so that such collection and storage is not detrimental to the amount of plasma collected for other medical needs.



# ESI – EMERGENCY SUPPORT INSTRUMENTS



Types of activities for which to use the financing:

- **Investment in equipment for the collection of CCP** including:
  - o Plasmapheresis machines;
  - o Donor beds and bedside tables;
  - o Collection sets and other disposables for CCP collection;
- **Investment in equipment for the storage of CCP** including:
  - o Freezer rooms;
  - o Stand-alone freezers;
- **Recovery of costs related to the testing and characterisation of CCP**, including tests of the levels of anti-bodies.
- **Training activities** related to the use of the equipment, and the activities mentioned above;
- **Organisational alignment to make optimal use of the equipment** mentioned above in the overall structure and processes of the blood establishment.

# ESI – EMERGENCY SUPPORT INSTRUMENTS

 **European Commission - Press release** 

**COVID-19: Commission supports blood services to increase COVID-19 convalescent plasma collection**

Brussels, 11 January 2021

- Action financed through the **Emergency Support Instrument**, for a total of **€36 million**
- In 14 Member States and the UK (over 150 blood establishments in total).
- Purchase of plasmapheresis machines and associated equipment, including collection kits, storage equipment, laboratory testing and characterization of plasma and organizational changes within blood centers.

## 2.2. Programma nazionale plasma e medicinali plasmaderivati (MPD)

Come già accennato, nel 2021 si è conclusa la vigenza del Programma Nazionale Plasma e MPD 2016-2020 che, come primo programma nazionale in materia, ha rappresentato una tappa fondamentale nell'ambito dell'autosufficienza nazionale di medicinali emoderivati ottenuti dalla lavorazione del plasma nazionale in conto-lavoro. Nel corso del 2022 il Sistema trasfusionale italiano procederà tanto alla riformulazione degli obiettivi strategici qualitativi e quantitativi del Sistema quanto al ripensamento di strumenti dispositivi che ne agevolino un opportuno raggiungimento e che valorizzino al meglio il mutato quadro normativo europeo, anche in considerazione del cospicuo finanziamento di oltre 7 MLN di euro pervenuto al Sistema trasfusionale italiano nel corso del 2021 nell'ambito del progetto ESI (finanziato dalla Commissione europea), finalizzato a garantire la costante raccolta di plasma per frazionamento industriale, anche in presenza del fenomeno pandemico. Tali strumenti dovranno essere inclusi nel nuovo Programma che, a partire dai risultati raggiunti, disponga il SSN al conseguimento di più elevati livelli di autosufficienza di plasma e MPD e lo renda in grado di garantire il soddisfacimento di

# FINANZIAMENTI

- Riparto alle regioni delle risorse di cui all'articolo 15, comma 9, della legge 21 ottobre 2005, n. 219.
- **ESI – EMERGENCY SUPPORT INSTRUMENTS**

Regione	Popolazione al 1° gennaio 2023	Totale Regione	ESI	Totale pro capite
	<b>57.775.400</b>	<b>6.000.000,00</b>	<b>7.290.061</b>	
Valle d'Aosta	122.955	225.825,65	105.770	<b>2,70</b>
Piemonte	4.240.736	391.743,02	485.800	<b>0,21</b>
Liguria	1.502.624	244.808,59	31.769	<b>0,18</b>
Lombardia	9.950.742	675.374,37	2.681.728	<b>0,34</b>
Pr A Bolzano	533.267	-	67.760	<b>0,13</b>
Pr A Trento	542.050	-	25.000	<b>0,05</b>
Friuli-Venezia Giulia	1.192.191	309.129,06	54.000	<b>0,30</b>
Veneto	4.838.253	439.907,19	199.500	<b>0,13</b>
Emilia-Romagna	4.426.929	454.754,94	979.500	<b>0,32</b>
Toscana	3.651.152	377.090,05	0	<b>0,10</b>
Umbria	854.137	173.173,44	0	<b>0,20</b>
Marche	1.480.839	320.735,16	0	<b>0,22</b>
Lazio	5.707.112	378.764,36	353.200	<b>0,13</b>
Sardegna	1.575.028	203.869,23	0	<b>0,13</b>
Abruzzo	1.269.860	215.588,36	0	<b>0,17</b>
Campania	5.592.175	341.435,38	724.000	<b>0,19</b>
Molise	289.840	141.612,41	0	<b>0,49</b>
Puglia	3.900.852	333.274,40	521.994	<b>0,22</b>
Basilicata	536.659	170.955,35	0	<b>0,32</b>
Calabria	1.841.300	207.206,75	635.000	<b>0,46</b>
Sicilia	4.802.016	394.741,43	425.040	<b>0,17</b>



# Considerazioni finali.....

- Ricorso ai prodotti da conto-lavoro
- Definizione di una procedura/linee guida per la gestione degli scambi inter-accordo
- Controllo delle scadenze e rotazione magazzini



**Grazie dell'attenzione!**

