

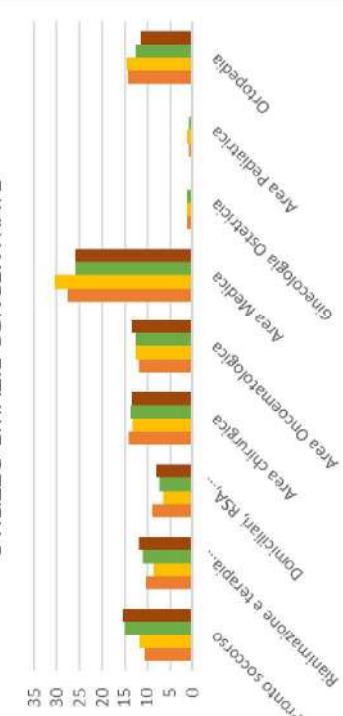
AVIS COMUNUALE	TOTALE SOCI								DONAZIONI 2021 PER TIPOLOGIA					TOT. 2020	TOT. 2021	I.D.	DIFF. 2021/2020
	EFFETT.	NON DON.	TOTALE	ENTRATI	USCITI	DIFF	S.I. 2021	PL. 2021	PIA. 2021	TOT. 2021							
ALA	361	5	366	21	39	-18	449	16	1	466	1,29	503		-37			
ALTA ANAUNIA	222	6	228	7	1	6	227			227	1,02	237		-10			
ALTA RENDENA	520	5	525	33	19	14	699	2		701	1,35	681		20			
ALTO GARDÀ LEDRO	2.053	11	2.064	107	32	75	2072	42	2	2.116	1,03	1.827		289			
BASELGA PINE'	304	10	314	18	6	12	336	8	4	348	1,14	327		21			
BASSA VALSUGANA	1.753	23	1.776	71	95	-24	2097	25	3	2.125	1,21	2.082		43			
BEDOLLO PINE'	173	18	191	12	5	7	191	16	3	210	1,21	215		-5			
CALDONAZZO	218	14	232	22	24	-2	262	13	9	284	1,30	236		48			
CASTELLO TESINO	126	4	130	7	1	6	141	5		146	1,16	142		4			
CENTA S.NICOLÒ'	54	5	59	3	4	-1	71	7	4	82	1,52	66		16			
CIMONE	243	5	248	8	6	2	233	12	9	254	1,05	267		-13			
CIVEZZANO	191	3	194	16	10	6	217	16	1	234	1,23	200		34			
CLES	532	4	536	65	70	-5	637	5		642	1,21	618		24			
COMMEZZADURA	55	0	55	5	12	-7	67			67	1,22	63		4			
CONDINO	171	10	181	14	8	6	198	7		205	1,20	180		25			
DIMARO	145	2	147	12	7	5	185			185	1,28	156		29			
FORNACE	83	1	84	4	2	2	98		2	100	1,20	102		-2			
GIUDICARIE ESTERIORI	433	14	447	23	11	12	552	1		553	1,28	528		25			
LAVARONE	76	2	78	5	4	1	79	3		82	1,08	92		-10			
LEVICO TERME	297	10	307	25	8	17	326	8	6	340	1,14	329		11			
MALE'	126	0	126	13	18	-5	172	2		174	1,38	144		30			
MEZZOCORONA	335	14	349	15	3	12	325	14	7	346	1,03	351		-5			
MEZZOLOMBARDÒ	654	7	661	82	15	67	711	25	5	741	1,13	627		114			
PEIO	125	4	129	7	1	6	147	1		148	1,18	155		-7			
PERGINE VALSUGANA	1.724	9	1.733	144	32	112	1654	37	6	1.697	0,98	1.425		272			
PIEVE DI BONO	245	5	250	8	4	4	291	1		292	1,19	310		-18			
RABBI	172	13	185	12	3	9	220	2		222	1,29	220		2			
ROVERETO	2.055	14	2.069	172	116	56	2546	135		2.681	1,30	2.446		235			
S.ORSOLA	182	4	186	27	3	24	233	5		238	1,31	180		58			
SPORMAGGIORE	131	3	134	5	3	2	127	7	3	137	1,05	135		2			
STORO e BONDONE	162	9	171	10	12	-2	208			208	1,28	197		11			
TAIO	115	2	117	12	29	-17	128			128	1,11	133		-5			
TIONE	738	5	743	57	28	29	924	16	3	943	1,28	879		64			
TRENTO E BASI	4.814	97	4.911	427	209	218	4734	428	161	5.323	1,11	5.252		7			
TUENNO	199	4	203	13	18	-5	224	3		227	1,14	228		-1			
VALLE DEI LAGHI	487	15	502	22	57	-35	526	32	12	570	1,17	547		23			
VALLE DI CEMBRA	490	19	509	36	30	6	500	28	9	537	1,10	567		-30			
VERMIGLIO	109	6	115	10	7	3	126			126	1,16	109		17			
ZAMBANA	132	6	138	5	1	4	135	11	1	147	1,11	144		3			
AVIS DEL TRENTINO	21.005	388	21.393	1.555	953	602	23.068	933	251	24.252	1,15	22.900		1352			

	TOTALI		2020		2021		2020		2021		2020		2021		2020		2021	
PuntoPrelievo	SI	SI	diff.	PI	PI	diff.	Cito	Cito	diff.	Totali	Totali	diff.	Totali	Totali	diff.	Totali	Totali	diff.
BANCA DEL SANGUE	7113	7128	15	694	783	89	299	251	-48	8106	8162	56						
OSPEDALE ARCO	1792	2063	271	0	0	0	0	0	0	1792	2063	271						
OSPEDALE CLES	1963	2048	85	0	0	0	0	0	0	1963	2048	85						
OSPEDALE MEZZOLOMBARDO	1003	1085	82	0	0	0	0	0	0	1003	1085	82						
OSPEDALE ROVERETO	2960	3133	173	115	150	35	0	0	0	3075	3283	208						
OSPEDALE TIONE	2440	2582	142	0	0	0	0	0	0	2440	2582	142						
POZZA DI FASSA	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0						
RACCOLTA ESTERNA (BAGOLINO)	203	212	9	0	0	0	0	0	0	203	212	9						
OSPEDALE BORGO VALSUGANA	2152	2196	44	0	0	0	0	0	0	2152	2196	44						
OSPEDALE CAVALESE	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0						
OSPEDALE PERGINE VALSUGANA	2161	2616	455	0	0	0	0	0	0	2161	2616	455						
Totali	21792	23068	1276	809	933	124	299	251	-48	22900	24252	1352						

UTILIZZO EMAZIE CONCENTRATE DAL 2018 AL 30/11/2021

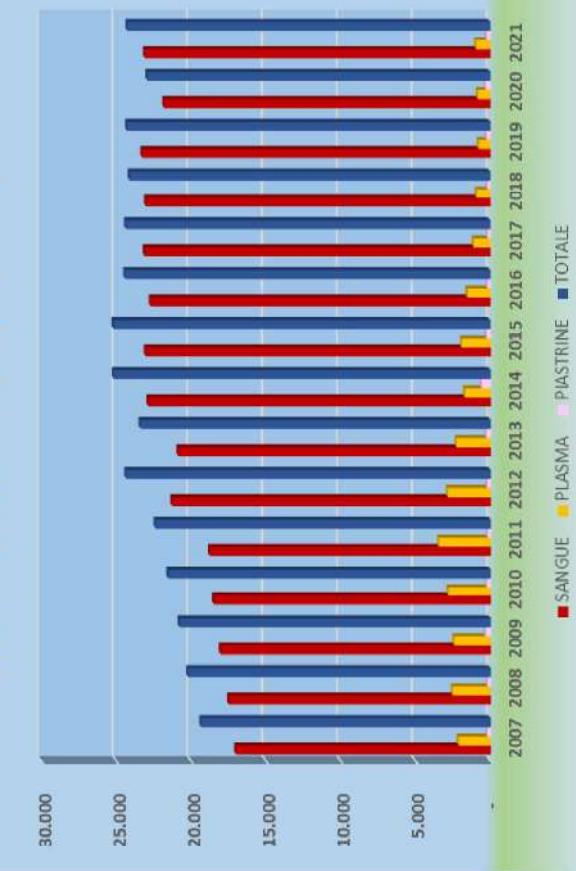
	2018	2018%	2019	2019%	2020	2020%	30/11/2021	2021%
Pronto soccorso	1.961	10,7	2.142	11,7	2.583	15	2.549	15,5
Rianimazione e terapia intensiva	1.910	10,4	1.605	8,7	1.870	11	1.961	12
Domiciliari, RSA, Cliniche conv.	1.646	8,9	1.159	6,4	1.257	7,3	1.251	8
Area chirurgica	2.604	14	2.469	13,3	2.366	13,7	2.273	13,45
Area Oncematologica	2.202	12	2.306	12,5	2.164	12,5	2.249	13,4
Area Medica	5.117	27,7	5.642	30,5	4.484	26	4.271	26
Ginecologia Ostetricia	198	1,1	218	1,2	237	1,3	176	0,1
Area Pediatrica	153	0,8	220	1,2	123	0,7	105	0,05
Ortopedia	2.660	14,4	2.685	14,5	2.158	12,5	1.897	11,5
TOTALE DA EMONENT	18.451	100	18.446	100	17.242	100	16.732	100

UTILIZZO EMAZIE CONCENTRATE



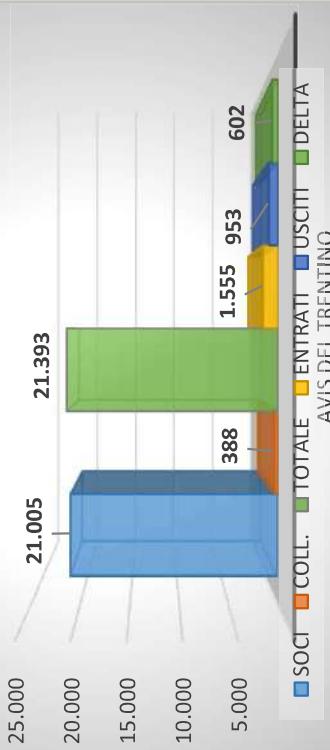
Andamento delle donazioni

Trend della raccolta in Trentino



	SANGUE	PLASMA	PIASTRINE	TOTALE
2007	16.992	2.118	209	19.319
2008	17.467	2.530	201	20.198
2009	18.019	2.421	331	20.771
2010	18.477	2.800	246	21.523
2011	18.754	3.438	172	22.364
2012	21.262	2.852	226	24.340
2013	20.845	2.260	269	23.374
2014	22.855	1.719	591	25.165
2015	23.021	1.911	246	25.178
2016	22.685	1.523	180	24.388
2017	23.086	1.097	165	24.348
2018	23.002	901	183	24.086
2019	23.267	763	252	24.282
2020	21.792	809	299	22.900
2021	23.068	933	251	24.252
Diff.	1.276	124	-48	1.352

Variazione dei soci nel 2021



Donazioni 2021 versus 2020 Indice di donazione da 1,12 a 1,15



Donatori convocati vs donazioni effettuate

DONAZIONI EFFETTUATE	
Convocati per una donazione	26.384
Non idonei il giorno della donazione (presentati ma non donato)	24.252
Hanno disdetto la donazione il giorno stesso dell'appuntamento	728
Donatori con appuntamento, ma non presentati alla donazione	892
Cancellati su richiesta Unità di raccolta	543
Donatori senza appuntamento (presentati in più)	28
Donatori senza appuntamento (presentati in più)	31
Hanno disdetto la donazione nei giorni precedenti l'appuntamento donazione e sono stati sostituiti	4.496
donatori con appuntamento Sangue Intero ma convertiti in Plasma	116
donatori con appuntamento Plasma ma convertiti in Sangue Intero	180



Contesto di riferimento e accordo con la programmazione precedente

Nel programma nazionale 2021 era stata esplicitata la necessità dell'adozione di scelte organizzative differenziate in funzione dei bisogni locali e dello stato di evoluzione del sistema stesso

VALORI SOGLIA PER L'AUTOSUFFICIENZA INDICATI



40 unità di sangue
intero/1000 ab/anno

18 Kg plasma/1000
abitanti/anno

La differente resilienza delle Regioni nell'affrontare tali cambiamenti e il diverso impatto dei determinanti critici hanno dato risultati diversi



Produzione e utilizzo di globuli rossi

(Tutte le associazioni)

REGIONE	GLOBULI ROSSI: PRODUZIONE					GLOBULI ROSSI: TRASFUSIONE						
	2019	2020	2021	2019/1.000 pop	2020/1.000 pop	2021/1.000 pop	2019	2020	2021	2019/1.000 pop	2020/1.000 pop	2021/1.000 pop
Campania	166.588	158.309	170.890	28,7	27,4	30,1	161.327	152.821	161.126	27,81	26,41	28,37
Lazio	180.687	174.334	180.353	30,7	29,7	31,5	199.958	194.017	203.058	34,01	33,08	35,49
Calabria	71.261	70.509	72.943	36,6	36,6	38,8	67.472	6.8326	68.898	34,65	35,5	36,69
Molise	13.049	11.076	11.699	42,7	36,6	39,5	13.942	1.0770	8.771	45,62	35,63	29,58
Puglia	162.396	152.891	159.927	40,3	38,1	40,7	157.873	150.158	156.488	39,18	37,46	39,85
Sicilia	201.652	197.407	200.219	40,3	39,7	41,4	194.889	189.213	196.588	38,98	38,08	40,61
Abruzzo	54.507	51.034	53.678	41,6	39,1	41,8	54.123	51.252	53.580	41,27	39,25	41,69
Basilicata	23.169	22.451	23.185	41,2	40,3	42,3	24.047	21.250	22.491	42,72	38,16	41,07
PA di Bolzano	21.649	21.645	22.841	40,8	40,7	42,8	17.485	18.123	18.784	32,92	34,06	35,19
Umbria	39.076	34.446	37.120	44,3	39,1	42,9	37.762	33.519	35.609	42,81	38,08	41,17
Valle d'Aosta	5.220	4.688	5.341	41,5	37,4	43,1	3.842	3.625	3.996	30,57	28,88	32,25
Toscana	161.471	159.997	163.961	43,3	43	44,7	160.693	153.206	158.955	43,09	41,15	43,33
Liguria	68.741	65.689	68.515	44,3	42,6	45,4	66.663	63.265	65.056	42,99	41	43,09
Piemonte	205.855	190.534	194.672	47,3	43,9	45,6	171.882	161.430	171.468	39,46	37,18	40,13
Lombardia	462.504	424.858	455.881	46	42	45,7	433.156	411.625	429.156	43,05	40,74	43,06
Friuli V. Giulia	59.249	53.915	55.516	48,8	44,5	46,3	48.691	44.745	46.212	40,07	36,94	38,55
PA di Trento	25.341	23.713	25.312	46,8	43,7	46,5	18.271	17.178	18.316	33,77	31,65	33,62
Emilia Romagna	210.206	204.836	213.696	47,1	45,9	48,1	197.167	190.675	189.450	44,21	42,68	42,62
Sardegna	81.761	75.764	78.714	49,9	46,5	49,3	104.662	99.353	101.913	63,83	60,94	63,77
Veneto	252.014	234.259	243.594	51,4	47,7	50,2	241.165	227.479	234.211	49,16	46,35	48,27
Marche	78.743	72.448	76.439	51,6	47,7	50,9	73.831	71.170	72.760	48,41	46,87	48,46
ST Forze Armate	1.775	1.419	1.524				238	378	300			
TOTALE	2.546.914	2.406.222	2.516.020	42,2	39,9	42,5	2.449.139	2.333.578	2.417.186	40,58	38,74	40,79

Strumenti di monitoraggio

Indicatore di **capacità di programmazione** di globuli rossi:
variazione percentuale delle unità prodotte rispetto alle
unità programmate

Indicatore **di autosufficienza** di globuli rossi: variazione
percentuale delle unità prodotte rispetto alle unità trasfuse

REGIONI	2019	2020	2021	REGIONI	2019	2020	2021
ST Forze Armate	-1,39	-29,05	-36,50	Sardegna	-21,88	-23,74	-22,76
Molise	-20,92	-26,16	-20,14	Lazio	-9,64	-10,14	-11,18
Lazio	0,38	-6,27	-5,08	Abruzzo	0,71	-0,43	0,18
Veneto	0,03	-7,19	-3,49	Sicilia	3,47	4,33	1,85
Friuli V. Giulia	-3,66	-9,69	-3,45	Puglia	2,86	1,82	2,20
Basilicata	-7,32	-10,20	-3,40	Basilicata	-3,65	5,65	3,09
Sicilia	-1,10	-3,70	-2,08	Toscana	0,48	4,43	3,15
Abruzzo	-0,33	-7,04	-1,41	Veneto	4,50	2,98	4,01
Puglia	2,46	-5,62	-1,28	Umbria	3,48	2,77	4,24
PA di Trento	-0,62	-7,01	-0,74	Marche	6,65	1,80	5,06
Marche	0,95	-7,71	-0,73	Liguria	3,12	3,83	5,32
Piemonte	-1,97	-7,95	-0,68	Calabria	5,62	3,19	5,87
Lombardia	-0,54	-8,24	-0,14	Campania	3,26	3,59	6,06
Liguria	-4,53	-8,77	0,76	Lombardia	6,78	3,21	6,23
Sardegna	-3,09	-6,78	1,19	Emilia Romagna	6,61	7,43	12,80
PA di Bolzano	-5,87	-3,80	1,52	Piemonte	19,77	18,03	13,53
Toscana	-2,14	-0,62	1,84	Friuli V. Giulia	21,68	20,49	20,13
Calabria	-0,33	-1,39	2,02	PA di Bolzano	23,81	19,43	21,60
Emilia Romagna	0,10	-1,99	2,25	Molise	-6,41	2,84	33,38
Valle d'Aosta	-10,00	-19,17	3,71	Valle d'Aosta	35,87	29,32	33,66
Umbria	-1,07	-12,79	6,06	PA di Trento	38,70	38,04	38,20
Campania	-3,90	-7,96	6,81	ST Forze Armate	645,80	275,40	408,00
TOTALE	-1,16	-6,39	-0,43	TOTALE	3,99	3,11	4,09

Esiti programma nazionale plasma e medicinali plasmaderivati

REGIONI / PPAA	Plasma per frazionamento inviato all'industria 2019	(Kg)	Plasma per frazionamento inviato all'industria 2019 (Kg/1.000 pop.)	(Kg)	Plasma per frazionamento inviato all'industria 2020 (Kg/1.000 pop.)	(Kg)	Plasma per frazionamento inviato all'industria 2020	Plasma per frazionamento inviato all'industria 2021*	Plasma per frazionamento inviato all'industria 2021*	Plasma per frazionamento inviato all'industria 2022
							all'industria 2020	all'industria 2021*	all'industria 2022	
Campania	35.063	6,0	33.676	5,9	31.992	5,6	23.000			
Lazio	45.530	7,7	43.327	7,5	43.260	7,6	47.000			
Molise	4.590	15,0	3.147	10,5	2.828	9,5	4.000			
Calabria	18.159	9,3	19.153	10,1	18.541	9,9	22.500			
Sardegna	19.738	12,0	18.085	11,2	18.602	11,6	16.272			
Puglia	45.555	11,3	45.432	11,5	46.803	11,9	50.000			
Umbria	10.560	12,0	9.591	11,0	10.586	12,2	11.540			
PA di Trento	7.312	13,5	6.587	12,1	7.216	13,2	7.200			
Basilicata	7.347	13,1	7.209	13,0	7.593	13,9	8.500			
Abruzzo	18.221	13,9	17.047	13,2	17.941	14,0	18.247			
Sicilia	64.238	12,8	65.272	13,4	68.626	14,2	66.500			
PA di Bolzano	7.295	13,7	7.348	13,8	7.932	14,9	7.650			
Liguria	24.008	15,5	23.075	15,1	23.554	15,6	24.500			
Lombardia	153.821	15,3	148.671	14,8	155.539	15,6	152.000			
Piemonte	73.530	16,9	71.984	16,7	72.612	17,0	69.000			
Veneto	92.410	18,8	88.893	18,2	89.204	18,4	89.000			
Toscana	71.980	19,3	71.985	19,5	70.069	19,1	73.891			
Valle d'Aosta	2.327	18,5	2.312	18,5	2.572	20,8	2.750			
Emilia-Romagna	93.119	20,9	97.726	21,9	100.692	22,6	95.000			
Marche	34.962	22,9	35.194	23,3	35.894	23,9	35.500			
Friuli Venezia Giulia	28.663	23,6	28.707	23,8	29.209	24,4	28.500			
ST Forze Armate	488	NA	285	NA	443	NA	450			
ITALIA	858.914	14,2	844.707	14,2	861.707	14,5	853.000			

*Dato aggiornato al 31/01/2022

Tavella 3. Percentuale, per categoria, sul totale di plasma conferito dalle Regioni e PPAA alle aziende di frzionamento nel periodo gennaio-febbraio negli anni 2021 e 2022.

REGIONI ,PPAA, Ministero Difesa	CATEGORIA A		CATEGORIA B		CATEGORIA C	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Valle d'Aosta	38,5	41,9	61,5	58,1	-	-
Piemonte	30,6	31,8	65,6	66,3	3,8	1,9
Liguria	25,8	23,0	74,2	77,0	-	-
Lombardia	28,7	28,8	64,9	65,3	6,4	5,8
Prov. Auton. di Trento	10,3	7,6	89,7	92,4	-	-
Prov. Auton. di Bolzano	18,3	24,9	81,7	75,1	-	-
Friuli-Venezia Giulia	49,5	48,3	49,9	51,6	0,6	0,1
Veneto	29,8	29,0	64,5	66,0	5,7	4,9
Emilia-Romagna	42,9	40,6	54,6	56,5	2,5	2,9
Toscana	38,9	35,9	61,1	64,1	-	-
Umbria	19,1	16,4	80,9	83,6	-	-
Marche	42,2	44,7	57,8	55,3	0,0	-
Lazio	10,1	10,2	86,0	80,2	4,0	9,6
Sardegna	4,3	2,1	92,3	96,5	3,4	1,4
Abruzzo	31,0	24,9	68,5	73,3	0,5	1,8
Campania	2,7	1,5	93,6	94,6	3,7	3,8
Molise	-	2,0	100,0	98,0	-	-
Puglia	15,4	12,8	81,1	85,7	3,4	1,5
Basilicata	23,9	18,0	53,5	66,4	22,6	15,6
Calabria	5,0	6,9	95,0	93,1	-	-
Sicilia	24,5	25,9	75,5	74,1	-	-
Ministero Difesa	-	-	-	-	-	-
ITALIA	28,3	27,5	68,5	69,4*	3,2	3,1*

*Data preliminare al 15.03.2022

Linee strategiche di programmazione

1

- Calabria
- Campania
- Lazio
- Molise

< 18kg/1.000 ab
< 40 unità/1.000 ab

Incremento
raccolta SANGUE
INTERO

Obiettivi

2

- Liguria
- Lombardia
- PA Bolzano
- Piemonte

> 18kg/1.000 ab
< 40 unità/1.000 ab

- Plasma sotto la media nazionale
- Abruzzo
 - Basilicata
 - PA Trento
 - Puglia
 - Sardegna
 - Sicilia
 - Umbria

Gestione raccolta
rispetto alla propria
autosufficienza PLASMA

3

- ER
- FVG
- Marche
- Toscana
- Valle d'Aosta
- Veneto

> 40 unità/1.000 ab
> 18kg/1.000 ab

Mantenimento
performances con
attenzione alle
convenzioni

4

Carenze stagionali (strategie con Ass e Fed. Donatori)
Programmi PBM
Scorte maxi-emergenze

Programmazione 2022 GR

REGIONE / P.A.	UNITÀ GR DA PRODURRE	UNITÀ GR DA TRASFONDERE	UNITÀ GR DA ACQUISIRE	CESSIONE PROGRAMMATA GR FUORI REGIONE	CESSIONE GR FUORI REGIONE FUORI CONVENZIONE
Valle d'Aosta	5.250	3.950	0	1.200	0
Piemonte	193.000	175.000	0	9.800	0
Liguria	69.000	65.000	0	0	500
Lombardia	452.000	428.000	0	11.900	0
PA di Trento	25.000	18.500	0	5.800	0
PA di Bolzano	22.500	18.500	0	2.000	1.015
Friuli Venezia Giulia	57.500	47.500	0	8.000	327
Veneto	252.800	243.400	400	4.200	0
Emilia Romagna	215.000	198.000	0	8.000	3.533
Toscana	161.500	157.000	0	0	93
Umbria	35.000	34.000	0	0	0
Marche	77.000	73.000	0	800	200
Lazio	190.000	204.000	23.500	0	0
Sardegna	80.912	103.008	23.308	0	0
Abruzzo	54.950	53.630	0	0	0
Campania	163.000	158.000	4.300	0	0
Molise	13.500	11.288	0	0	200
Puglia	161.276	156.245	0	0	0
Basilicata	24.000	23.000	0	0	0
Calabria	72.000	68.000	0	0	1.360
Sicilia	201.963	196.826	2.700	0	0
ST Forze Armate	2.400	500	0	1.200	510
TOTALE	2.529.551	2.436.347	54.208	52.900	7.738