

Attività diagnostiche di laboratorio - Esterni
 Attività diagnostiche di laboratorio - Totali
 Gestione computerizzata
 Controllo di qualità interna
 Controllo di qualità esterna
 Comitato ospedaliero uso del sangue
 Servizio di urgenza
 Organico in pianta organica
 Organico in servizio

di cui agli allegati che costituiscono parte integrante del presente decreto.

Il presente decreto viene inviato alla *Gazzetta Ufficiale* della Regione siciliana per la pubblicazione per esteso, al Ministero della salute ed all'Istituto superiore di sanità.

Palermo, 21 settembre 2005.

CIRIMINNA

Allegati

PARTE I - DATI GENERALI

A) AREA FUNZIONALE

1. Anno di riferimento: 2004
2. Regione di riferimento: Sicilia
3. Numero dei servizi di immunoematologia e medicina trasfusionale presenti nella Regione siciliana: 33

Codice	Centro trasfusionale	Comune
01	Azienda ospedaliera Policlinico universitario	Messina
02	Azienda ospedaliera Sant'Antonio Abate	Trapani
04	Azienda unità sanitaria locale n. 9 - Ospedale San Biagio	Marsala
06	Azienda ospedaliera San Giovanni di Dio	Agrigento
07	Azienda unità sanitaria locale n. 2 - Ospedale Raimondi	San Cataldo
08	Azienda ospedaliera Sant'Elia	Caltanissetta
09	Azienda ospedaliera Vittorio Emanuele	Gela
10	Azienda unità sanitaria locale n. 4 - Ospedale Basilotta	Nicosia
11	Azienda ospedaliera Umberto I	Enna
12	Azienda unità sanitaria locale n. 4 - Ospedale Chiello	Piazza Armerina
13	Azienda unità sanitaria locale n. 7 - Ospedale civile	Vittoria
14	Azienda ospedaliera M.P. Arezzo	Ragusa
15	Azienda unità sanitaria locale n. 7 - Ospedale Maggiore	Modica
16	Azienda unità sanitaria locale n. 8 - Ospedale G. Di Maria	Avola
17	Azienda ospedaliera Umberto I	Siracusa
18	Azienda unità sanitaria locale n. 8 - Ospedale Lentini	Lentini
19	Azienda ospedaliera Gravina	Caltagirone
20	Azienda ospedaliera Garibaldi	Catania
21	Azienda ospedaliera Vittorio Emanuele II	Catania
22	Azienda ospedaliera Cannizzaro	Catania
23	Azienda unità sanitaria locale n. 5 - Ospedale Sant'Agata Militello	Sant'Agata Militello
24	Azienda ospedaliera ARNAS - Civico	Palermo
26	Azienda ospedaliera P. Giaccone Policlinico universitario	Palermo
27	Azienda ospedaliera Cervello	Palermo
28	Azienda ospedaliera Villa Sofia	Palermo
29	Azienda ospedaliera Piemonte	Messina
30	Azienda unità sanitaria locale n. 5 - Ospedale Milazzo	Milazzo
31	Azienda unità sanitaria locale n. 1 - Ospedale Canicattì	Canicattì
32	Azienda ospedaliera Ospedali civili riuniti - Sciacca	Sciacca
34	Azienda unità sanitaria locale n. 5 - Ospedale San Vincenzo	Taormina
35	Azienda unità sanitaria locale n. 6 - Ospedale Giglio	Cefalù
36	Azienda unità sanitaria locale n. 3 - Ospedale San Salvatore	Paternò
37	Azienda unità sanitaria locale n. 8 - Ospedale Muscatello	Augusta

REGISTRO NAZIONALE SANGUE - RIEPILOGO ANNUALE
ANNO 2004 - REGIONE SICILIA
NUMERO TOTALE CENTRI SEGNALATORI: 33

4. Numero dei servizi/Centri gestiti da:			
— Azienda socio sanitaria	15	(45,5%)	
— Azienda ospedaliera	17	(51,5%)	
— I.R.C.C.S.	0	(0,0%)	
— Università	1	(3,0%)	
— altro	0	(0,0%)	
— non indicato	0	(0,0%)	
5. Unità raccolta collegate	90	(97,0%)	32
— gestite da stesso ente	15	(97,0%)	32
— gestite da altro ente	75	(97,0%)	32
6. Popolazione complessiva	4.972.124	(100,0%)	33
6a. Totale posti letto serviti	20.596	(100,0%)	33
— stessa azienda	13.827	(100,0%)	33
— altre aziende	1.584	(100,0%)	33
— I.R.C.C.S.	8	(100,0%)	33
— Università	900	(100,0%)	33
— strutture private	4.125	(100,0%)	33
— altre strutture	152	(100,0%)	33

B) GESTIONE DONATORI

a. N. donatori nuovi	25.083	(100,0%)	33
b. Periodici da 2 ^a donazione in poi	94.093	(100,0%)	33
b1. Nuovi (ridonato nell'anno)	8.183	(97,0%)	32
Periodici totali (a+b1)	101.071	(100,0%)	33
Donatori totali (a+b)	119.176	(100,0%)	33
N. donatori di aferesi	9.650	(100,0%)	33
— solo di aferesi	6.719	(100,0%)	33
Indice donazioni sangue intero	1,48	(100,0%)	33
Indice donazioni di aferesi	1,34	(97,0%)	32
10. Numero pazienti sottoposti a:			
— predeposito	2.619	(100,0%)	33
— emodiluizione	469	(100,0%)	33
— recupero perioperatorio	913	(100,0%)	33
— procedure miste	25	(97,0%)	32

C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO

11. Totale unità raccolte	167.772	(100,0%)	33
— nel centro	43.472	(100,0%)	33
— in unità collegate	124.300	(100,0%)	33
Peso medio unità (grammi)	439.87	(90,9%)	30
12. Totale unità prodotte da frazionamento	264.230	(100,0%)	33
— sangue intero	3.212	(100,0%)	33
— emazie concentrate	61.168	(100,0%)	33
— emazie senza buffy coat	103.572	(100,0%)	33
— emazie congelate	0	(100,0%)	33
— conc. piast. singola unità	43.586	(100,0%)	33
— buffy coat	31.019	(100,0%)	33
— crioprecipitato	742	(100,0%)	33
— colla di fibrina	2.411	(100,0%)	33
— altro	18.520	(100,0%)	33

C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO

13. Totale lavorazioni nella struttura	132.621	(100,0%)	33
— filtraz. in laboratorio	38.575	(100,0%)	33
— filtraz. al letto malato	18.798	(100,0%)	33
— assemblaggio	1.167	(100,0%)	33
— irradiazione unità	3.654	(100,0%)	33
— altro	70.427	(100,0%)	33

C1) SANGUE INTERO

14. Unità di sangue acquisite da altre strutture			
Totale	22	(100,0%)	33
— in regione	22	(100,0%)	33
— fuori regione	0	(100,0%)	33
— altro	0	(100,0%)	33
15. Unità sangue distribuite			
Totale	1.837	(100,0%)	33
— in sede	1.787	(100,0%)	33
— ASS/Aziende ospedaliere	50	(100,0%)	33
— ospedali convenzionati	0	(100,0%)	33
— centro compensaz. regionale	0	(100,0%)	33
— strutture region. non conv.	0	(100,0%)	33
— strutture extraregionali	0	(100,0%)	33
— strutture extranazionali	0	(100,0%)	33
16. Unità sangue non utilizzate			
Totale	1.622	(100,0%)	33
— per scadenza	128	(100,0%)	33
— rientro	0	(100,0%)	33
— cause sanitarie	997	(100,0%)	33
— cause tecniche	497	(100,0%)	33
17. Unità sangue giacenti			
— anno precedente	268	(100,0%)	33
— anno in esame	43	(100,0%)	33

C1) EMAZIE

14. Unità emazie acquisite da altre strutture			
Totale	27.725	(100,0%)	33
— in regione	23.584	(100,0%)	33
— fuori regione	4.141	(100,0%)	33
— altro	0	(100,0%)	33
15. Unità emazie distribuite			
Totale	183.016	(100,0%)	33
— in sede	116.633	(100,0%)	33
— ASS/Aziende ospedaliere	46.817	(100,0%)	33
— ospedali convenzionati	17.451	(100,0%)	33
— centro compensaz. regionale	1.271	(100,0%)	33
— strutture region. non conv.	830	(100,0%)	33
— strutture extraregionali	14	(100,0%)	33
— strutture extranazionali	0	(100,0%)	33
16. Unità emazie non utilizzate			
Totale	8.146	(100,0%)	33
— per scadenza	3.021	(100,0%)	33
— rientro	425	(100,0%)	33
— cause sanitarie	3.444	(100,0%)	33
— cause tecniche	1.256	(100,0%)	33
17. Unità emazie giacenti			
— anno precedente	5.226	(100,0%)	33
— anno in esame	6.529	(100,0%)	33

C1) PIASTRINE

14. Unità piastrine acquisite da altre strutture			
Totale	2.886	(100,0%)	33
— in regione	2.886	(100,0%)	33
— fuori regione	0	(100,0%)	33
— altro	0	(100,0%)	33
15. Unità piastrine distribuite			
Totale	28.509	(100,0%)	33
— in sede	18.163	(100,0%)	33
— ASS/Aziende ospedaliere	7.691	(100,0%)	33
— ospedali convenzionati	2.191	(100,0%)	33
— centro compensaz. regionale	45	(100,0%)	33
— strutture region. non conv.	419	(100,0%)	33
— strutture extraregionali	0	(100,0%)	33
— strutture extranazionali	0	(100,0%)	33

16. Unità piastrine non utilizzate			
Totale	17.923	(100,0%)	33
— per scadenza	16.192	(100,0%)	33
— rientro	12	(100,0%)	33
— cause sanitarie	1.032	(100,0%)	33
— cause tecniche	687	(100,0%)	33
17. Unità piastrine giacenti			
— anno precedente	348	(100,0%)	33
— anno in esame	388	(100,0%)	33

C2) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE AUTOLOGO

— Totale unità	3.539	(100,0%)	33
18. Unità predepositate	3.182	(100,0%)	33
19. Unità trasfuse	2.331	(100,0%)	33
20. Unità non utilizzate	1.191	(100,0%)	33

D) GESTIONE AFERESI (NUMERO PROCEDURE)

21. Plasmaferesi	7.349	(100,0%)	33
22. Piastrinoferesi	2.116	(100,0%)	33
23. Plasmapiastrinoferesi	3.309	(100,0%)	33
24. Leucaferesi	48	(93,9%)	33
25. Raccolta cellule staminali			
— periferiche	217	(100,0%)	33
— da cordone	4.425	(100,0%)	33

E) GESTIONE PLASMA

Q.tà media unità di plasma per			
— donazione ordinaria	300,24	(100,0%)	33
Q.tà media unità plasma da			
— plasmaferesi	361,91	(97,0%)	32
— plasmopiastriinaferesi	185,66	(97,0%)	32

E) PLASMA (UNITÀ)

28. Totale unità prodotte	173.051	(100,0%)	33
— da aferesi	12.010	(100,0%)	33
— da don. ord. fresco/congelato	119.636	(100,0%)	33
— da don. ord. congelato	41.405	(100,0%)	33
29. Totale unità acquisite da			
— altri centri	960	(100,0%)	33
<i>Regionali</i>			
— da aferesi	27	(100,0%)	33
— da donazione ordinaria	603	(100,0%)	33
<i>Extra-regionali</i>			
— da aferesi	0	(100,0%)	33
— da donazione ordinaria	330	(100,0%)	33
30. Totale unità distribuite	162.328	(100,0%)	33
<i>Per uso clinico</i>			
— da aferesi	2.410	(100,0%)	33
— fresco e/o congelato	32.541	(100,0%)	33
<i>Frazionamento industria</i>			
— da aferesi	9.189	(100,0%)	33
— fresco e/o congelato	93.206	(100,0%)	33
— recuperato	24.982	(100,0%)	33
31. Totale unità non utilizzate	12.210	(100,0%)	33
<i>Da aferesi</i>			
— scadenza	6	(100,0%)	33
— cause sanitarie	143	(100,0%)	33
— cause tecniche	205	(100,0%)	33
<i>Donazione ordinaria</i>			
— scadenza	176	(100,0%)	33
— cause sanitarie	3.080	(100,0%)	33
— cause tecniche	8.600	(100,0%)	33
32. Totale giacenza anno precedente	10.807	(100,0%)	33
— da aferesi	739	(100,0%)	33
— da donaz. ordinaria	10.068	(100,0%)	33

33. Totale giacenza anno esame	10.280	(100,0%)	33
— da aferesi	823	(100,0%)	33
— da donaz. ordinaria	9.457	(100,0%)	33

E) PLASMA (LITRI)

28. Totale litri prodotti	44.047,4	(100,0%)	33
— da aferesi	5.168,2	(100,0%)	33
— da don. ord. fresco/congelato	29.044,1	(100,0%)	33
— da don. ord. congelato	9.835,1	(100,0%)	33
29. Totale litri acquisiti da			
— altri centri	213,4	(100,0%)	33
<i>Regionali</i>			
— da aferesi	15,8	(100,0%)	33
— da donazione ordinaria	131,6	(100,0%)	33
<i>Extra-regionali</i>			
— da aferesi	0,0	(100,0%)	33
— da donazione ordinaria	66,0	(100,0%)	33
30. Totale litri distribuiti	41.416,4	(100,0%)	33
<i>Per uso clinico</i>			
— da aferesi	1.091,4	(100,0%)	33
— fresco e/o congelato	7.971,5	(100,0%)	33
<i>Frazionamento industria</i>			
— da aferesi	3.922,3	(100,0%)	33
— fresco e/o congelato	22.436,8	(100,0%)	33
— recuperato	5.994,5	(100,0%)	33
31. Totale litri non utilizzati	2.990,5	(100,0%)	33
<i>Da aferesi</i>			
— scadenza	2,8	(100,0%)	33
— cause sanitarie	63,2	(100,0%)	33
— cause tecniche	84,1	(100,0%)	33
<i>Donazione ordinaria</i>			
— scadenza	42,5	(100,0%)	33
— cause sanitarie	745,2	(100,0%)	33
— cause tecniche	2.052,8	(100,0%)	33
32. Totale giacenza anno precedente	2.724,5	(100,0%)	33
— da aferesi	326,0	(100,0%)	33
— da donaz. ordinaria	2.398,4	(100,0%)	33
33. Totale giacenza anno esame	2.578,3	(100,0%)	33
— da aferesi	346,3	(100,0%)	33
— da donaz. ordinaria	2.231,9	(100,0%)	33

PARTE II - DATI GENERALI

F) ALTRE ATTIVITÀ TRASFUSIONALI

34. Trasfusioni ambulatoriali	12.911	(100,0%)	33
35. Totale aferesi terapeutiche	2.903	(100,0%)	33
— regime ambulatoriale	1.691	(100,0%)	33
— regime di ricovero	762	(100,0%)	33
— day hospital	450	(100,0%)	33
36. Totale salassi terapeutici	1.568	(100,0%)	33
— regime ambulatoriale	841	(100,0%)	33
— regime di ricovero	727	(100,0%)	33

AUTOTRASFUSIONE

37a. Totale unità pedepositare	3.502	(100,0%)	33
— regime ambulatoriale	1.922	(100,0%)	33
— regime di ricovero	1.580	(100,0%)	33
37b. Totale proced. di recupero	855	(100,0%)	33
— intraoperatorio	596	(100,0%)	33
— postoperatorio	256	(100,0%)	33
37c. Totale proced. emodiluizione	884	(100,0%)	33
— totale consulenze di medicina trasfusionale	92.410	(100,0%)	33
— interne	71.278	(100,0%)	33
— esterne	21.132	(100,0%)	33
39. Trattamenti midollo osseo	4	(100,0%)	33
40. Procedure di congelamento escluse emazie e plasma	215	(100,0%)	33

F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - DONATORI

— Immunoemat. eritrocitaria	750.945	(100,0%)	33
— Immunoemat. leucociti	299	(100,0%)	33
— Immunoemat. piastrine	7	(100,0%)	33
— Sierologia epatiti	457.630	(100,0%)	33
— Sierologia HIV	191.505	(100,0%)	33
— Sierologia lue	175.766	(100,0%)	33
— Ematologia	203.717	(100,0%)	33
— Chimica clinica	1.077.352	(100,0%)	33
— Coagulazione	5.472	(100,0%)	33
— Immunologia	27.051	(100,0%)	33
— Allergologia	210	(100,0%)	33
— Citogenetica	0	(100,0%)	33
— Biologia molecolare	134.133	(100,0%)	33
— Citometria	214	(100,0%)	33
— Altro	153.441	(100,0%)	33

F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - INTERNI

— Immunoemat. eritrocitaria	900.608	(100,0%)	33
— Immunoemat. leucociti	402	(100,0%)	33
— Immunoemat. piastrine	154	(100,0%)	33
— Sierologia epatiti	187.261	(100,0%)	33
— Sierologia HIV	18.088	(100,0%)	33
— Sierologia lue	4.613	(100,0%)	33
— Ematologia	35.342	(100,0%)	33
— Chimica clinica	37.476	(100,0%)	33
— Coagulazione	76.636	(100,0%)	33
— Immunologia	15.490	(100,0%)	33
— Allergologia	5.346	(100,0%)	33
— Citogenetica	70	(100,0%)	33
— Biologia molecolare	15.094	(100,0%)	33
— Citometria	19.542	(100,0%)	33
— Altro	6.575	(100,0%)	33

F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - ESTERNI

— Immunoemat. eritrocitaria	210.287	(100,0%)	33
— Immunoemat. leucociti	1.199	(100,0%)	33
— Immunoemat. piastrine	231	(100,0%)	33
— Sierologia epatiti	61.835	(100,0%)	33
— Sierologia HIV	17.296	(100,0%)	33
— Sierologia lue	10.835	(100,0%)	33
— Ematologia	16.216	(100,0%)	33
— Chimica clinica	22.605	(100,0%)	33
— Coagulazione	13.819	(100,0%)	33
— Immunologia	17.439	(100,0%)	33
— Allergologia	4.743	(100,0%)	33
— Citogenetica	2.219	(100,0%)	33
— Biologia molecolare	48.435	(100,0%)	33
— Citometria	6.939	(100,0%)	33
— Altro	18.775	(100,0%)	33

F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - TOTALI

— Immunoemat. eritrocitaria	1.861.840	(100,0%)	33
— Immunoemat. leucocitaria	1.900	(100,0%)	33
— Immunoemat. piastrine	392	(100,0%)	33
— Sierologia epatiti	706.726	(100,0%)	33
— Sierologia HIV	226.889	(100,0%)	33
— Sierologia lue	191.214	(100,0%)	33
— Ematologia	255.275	(100,0%)	33
— Chimica clinica	1.137.433	(100,0%)	33
— Coagulazione	95.927	(100,0%)	33
— Immunologia	59.980	(100,0%)	33
— Allergologia	10.299	(100,0%)	33
— Citogenetica	2.289	(100,0%)	33
— Biologia molecolare	197.662	(100,0%)	33
— Citometria	26.695	(100,0%)	33
— Altro	178.791	(100,0%)	33

F) 42. GESTIONE COMPUTERIZZATA

<i>Gestione computerizzata donatori</i>		
— Si	26	(78,8%)
— No	7	(21,2%)
— non indicato	0	(0,0%)
<i>Gestione computerizzata magazzino trasfusionale</i>		
— Si	12	(36,4%)
— No	15	(45,5%)
— non indicato	6	(18,2%)
<i>Gestione computerizzata riceventi</i>		
— Si	22	(66,7%)
— No	9	(27,3%)
— non indicato	2	(6,1%)
<i>Gestione computerizzata attività di laboratorio</i>		
— Si	26	(78,8%)
— No	5	(15,2%)
— non indicato	2	(6,1%)

F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNA

<i>Controllo qualità immunoematologia</i>		
— Si	29	(87,9%)
— No	2	(6,1%)
— non indicato	2	(6,1%)
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>		
— Si	26	(78,8%)
— No	2	(6,1%)
— non indicato	5	(15,2%)
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>		
— Si	25	(75,8%)
— No	2	(6,1%)
— non indicato	6	(18,2%)
<i>Controllo qualità citometria</i>		
— Si	7	(21,2%)
— No	7	(21,2%)
— non indicato	19	(57,6%)
<i>Controllo qualità HLA</i>		
— Si	8	(24,2%)
— No	4	(12,1%)
— non indicato	21	(63,6%)
<i>Controllo qualità coagulazione</i>		
— Si	3	(9,1%)
— No	8	(24,2%)
— non indicato	22	(66,7%)
<i>Controllo qualità allergologia</i>		
— Si	0	(0,0%)
— No	8	(24,2%)
— non indicato	25	(75,8%)
<i>Altri controlli di qualità</i>		
— Si	6	(18,2%)
— No	6	(18,2%)
— non indicato	21	(63,6%)

F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ ESTERNA

<i>Controllo qualità immunoematologia</i>		
— Si	14	(42,4%)
— No	8	(24,2%)
— non indicato	11	(33,3%)
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>		
— Si	4	(12,1%)
— No	14	(42,4%)
— non indicato	15	(45,5%)
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>		
— Si	27	(81,8%)
— No	1	(3,0%)
— non indicato	5	(15,2%)

<i>Controllo qualità citometria</i>		
— Si	4	(12,1%)
— No	6	(18,2%)
— non indicato	23	(69,7%)
<i>Controllo qualità HLA</i>		
— Si	6	(18,2%)
— No	8	(24,2%)
— non indicato	19	(57,6%)
<i>Controllo qualità coagulazione</i>		
— Si	3	(9,1%)
— No	8	(24,2%)
— non indicato	22	(66,7%)
<i>Controllo qualità allergologia</i>		
— Si	0	(3,0%)
— No	8	(24,2%)
— non indicato	25	(75,8%)
<i>Altri controlli di qualità</i>		
— Si	6	(18,2%)
— No	6	(18,2%)
— non indicato	21	(63,6%)

F) 44. COMITATO OSPEDALIERO USO DEL SANGUE

<i>Il comitato è costituito</i>		
— Si	33	(100,0%)
— No	0	(0,0%)
— non indicato	0	(0,0%)
<i>Il comitato è operativo</i>		
— Si	32	(97,0%)
— No	1	(3,0%)
— non indicato	0	(0,0%)

F) 45. SERVIZIO D'URGENZA

<i>Guardia attiva</i>		
— Si	10	(30,3%)
— No	9	(27,3%)
— non indicato	14	(42,4%)
<i>Reperibilità solo medico</i>		
— Si	4	(12,1%)
— No	10	(30,3%)
— non indicato	19	(57,6%)
<i>Reperibilità medico e tecnico</i>		
— Si	26	(78,8%)
— No	2	(6,1%)
— non indicato	5	(15,2%)
<i>Reperibilità mista ad altri reparti</i>		
— Si	1	(3,0%)
— No	12	(36,4%)
— non indicato	20	(60,6%)

F) 46. ORGANICO IN PIANTA ORGANICA

— Medici	198	(97,0%)	32
— Laureati	57	(97,0%)	32
— Tecnici	178	(93,9%)	31
— Infermieri Professionali	85	(93,9%)	31
— Ausiliari	55	(93,9%)	31
— Amministrativi	17	(93,9%)	31
— Altro	6	(93,9%)	31

F) 46. ORGANICO IN SERVIZIO

— Medici	171	(100,0%)	33
— Laureati	42	(100,0%)	33
— Tecnici	172	(100,0%)	33
— Infermieri Professionali	86	(100,0%)	33
— Ausiliari	53	(100,0%)	33
— Amministrativi	19	(100,0%)	33
— Altro	17	(100,0%)	33

PARTE I - DATI ANALITICI
REGISTRO NAZIONALE SANGUE
RIEPILOGO REGIONALE ANNO 2004 - REGIONE SICILIA

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
4. Numero dei servizi/centri gestiti da:									
– Azienda socio-sanitaria	15			***		***			***
– Azienda ospedaliera	17		***		***		***	***	
– I.R.C.C.S.	0								
– Università	1	***							
– altro	0								
– non indicato	0								
5. Unità raccolta collegate	90	2	6	4	1	2	2	2	1
– gestite da stesso ente	15	1	0	0	0	2	0	0	0
– gestite da altro ente	75	1	6	4	1	0	2	2	1
6. Popolazione complessiva	4.972.124	124.676	253.058	165.270	202.862	37.367	117.136	117.664	42.265
6a. Totale posti letto serviti	20.596	1.000	507	680	560	450	417	416	90
– stessa azienda	13.827	0	377	680	475	400	417	255	82
– altre aziende	1.584	0	0	0	0	0	0	71	0
– I.R.C.C.S.	8	0	0	0	0	0	0	0	8
– Università	900	900	0	0	0	0	0	0	0
– strutture private	4.125	100	130	0	85	50	0	90	0
– altre strutture	152	0	0	0	0	0	0	0	0
B) GESTIONE DONATORI									
a) N. donatori nuovi	25.083	1.080	607	650	1.200	143	522	650	165
b) Periodici da 2ª don. in poi	94.093	2.993	2.430	1.930	2.200	843	2.645	1.980	236
b1) Nuovi (ridonato nell'anno)	8.183	570	251	200	600	71	201	286	7
Periodici totali (a+b1)	101.071	3.563	2.681	2.130	2.800	914	2.846	2.266	243
Donatori totali (a+b)	119.176	4.073	3.037	2.580	3.400	986	3.167	2.630	401
N. donatori di aferesi	9.650	0	212	62	11	0	33	22	0
– Solo di aferesi	6.719	0	165	21	0	0	22	22	0
Indice donazioni sangue intero	1,48	1,2	1,8	1,5	2,0	1,6	1,2	1,2	1,2
Indice donazioni di aferesi	1,72	1,0	1,7	6,2	1,0	0,0	3,6	1,0	0,0
10. Numero pazienti sottoposti a:									
– predeposito	2.619	33	94	80	12	3	36	2	13
– emodiluizione	469	0	0	0	0	0	1	0	0
– recupero perioperatorio	913	0	0	0	0	0	63	0	0
– procededure miste	25	0	0	0	0	0	0	0	0
C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO									
11. Totale unità raccolte	167.772	4.073	5.090	4.047	6.868	1.562	4.075	3.102	491
– nel centro	43.472	1.769	238	1.317	1.282	678	350	1.892	201
– in unità collegate	124.300	2.304	4.852	2.730	5.586	884	3.725	1.210	290
Peso medio unità (grammi)	439,87	470	454	410	450	451	450	420	450
12. Totale unità prodotte da frazionamento	264.230	5.310	6.773	4.426	8.150	3.124	5.742	4.946	491
– sangue intero	3.212	0	7	17	0	0	0	0	1
– emazie concentrate	61.168	0	0	4.030	4.546	1.562	0	3.102	490
– emazie senza buffy coat	103.572	4.073	5.083	0	2.322	0	4.075	0	0
– emazie congelate	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– conc.piastr. singola unità	43.586	1.237	1.683	379	1.282	0	1.667	1.844	0
– buffy coat	31.019	0	0	0	0	0	0	0	0
– crioprecipitato	742	0	0	0	0	0	0	0	0
– colla di fibrina	2.411	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro	18.520	0	0	0	0	1.562	0	0	0

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO									
13. Totale lavorazioni nella struttura	132.621	3.669	2.204	380	3.978	1.562	6.834	1.164	234
– filtraz. in laboratorio	38.575	380	330	350	2.322	0	3.328	166	0
– filtraz. al letto malato	18.798	3.070	494	0	1.656	0	440	998	234
– assemblaggio	1.167	219	0	30	0	0	0	0	0
– irradiazione unità	3.654	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro	70.427	0	1.380	0	0	1.562	3.066	0	0
C1) SANGUE INTERO									
14. Unità sangue acquisite da altre strutture									
Totale	22	0	0	0	0	0	0	0	0
– in regione	22	0	0	0	0	0	0	0	0
– fuori regione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità sangue distribuite									
Totale	1.837	0	0	17	0	0	0	0	0
– in sede	1.787	0	0	17	0	0	0	0	0
– Ass./Aziende ospedaliere	50	0	0	0	0	0	0	0	0
– ospedali convenzionati	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– centro compensaz. regionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità sangue non utilizzate									
Totale	1.622	0	7	0	0	0	0	0	1
– per scadenza	128	0	0	0	0	0	0	0	0
– rientro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie	997	0	0	0	0	0	0	0	1
– cause tecniche	497	0	7	0	0	0	0	0	0
17. Unità sangue giacenti									
– anno precedente	268	0	0	0	0	0	0	0	0
– anno in esame	43	0	0	0	0	0	0	0	0
C1) EMAZIE									
14. Unità emazie acquisite da altre strutture									
Totale	27.725	1.908	0	0	0	30	2.089	66	35
– in regione	23.584	724	0	0	0	30	2.089	66	35
– fuori regione	4.141	1.184	0	0	0	0	0	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità emazie distribuite									
Totale	183.016	5.810	4.885	3.675	6.570	1.524	5.839	2.628	293
– in sede	116.633	5.767	2.947	3.648	5.420	751	5.798	2.400	212
– Ass./Aziende ospedaliere	46.817	43	1.698	0	1.030	0	0	201	59
– ospedali convenzionati	17.451	0	240	0	120	23	0	27	22
– centro compensaz. regionale	1.271	0	0	0	0	750	0	0	0
– strutture region. non conv.	830	0	0	27	0	0	41	0	0
– strutture extraregionali	14	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità emazie non utilizzate									
Totale	8.146	166	159	385	298	59	283	452	291
– per scadenza	3.021	74	45	160	0	52	136	238	239
– rientro	425	0	1	0	0	0	14	16	0

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
- cause sanitarie	3.444	78	1	205	196	3	111	118	46
- cause tecniche	1.256	14	112	20	102	4	22	80	6
17. Unità emazie giacenti									
- anno precedente	5.226	28	150	280	50	32	152	110	113
- anno in esame	6.529	33	189	250	50	41	194	198	54
C1) PIASTRINE									
14. Unità piastrine acquisite da altre strutture									
Totale	2.886	0	0	0	0	2	19	12	5
- in regione	2.886	0	0	0	0	2	19	12	5
- fuori regione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità piastrine distribuite									
Totale	28.509	946	603	284	488	2	370	72	5
- in sede	18.163	887	588	284	450	0	285	21	5
- Ass./Aziende ospedaliere	7.691	59	0	0	0	2	0	51	0
- ospedali convenzionati	2.191	0	15	0	38	0	0	0	0
- centro compensaz. regionale	45	0	0	0	0	0	0	0	0
- strutture region. non conv.	419	0	0	0	0	0	85	0	0
- strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità piastrine non utilizzate									
Totale	17.923	295	1.100	95	794	0	1.320	1.760	0
- per scadenza	16.192	182	1.069	75	701	0	1.209	1.642	0
- rientro	12	0	0	0	0	0	0	0	0
- cause sanitarie	1.032	78	1	10	43	0	90	88	0
- cause tecniche	687	35	30	10	50	0	21	30	0
17. Unità piastrine giacenti									
- anno precedente	348	4	20	0	10	0	44	44	0
- anno in esame	388	0	0	0	10	0	40	68	0
C2) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE AUTOLOGO									
Totale unità	3.539	33	172	120	36	3	72	2	13
18. Unità predepositate	3.182	33	172	120	36	3	72	2	13
19. Unità trasfuse	2.331	18	127	105	36	1	41	2	3
20. Unità non utilizzate	1.191	15	45	5	0	2	31	0	9
D) GESTIONE AFERESI (numero procedure)									
21. Plasmaferesi	7.349	0	57	365	11	0	16	21	0
22. Piastrinoaferesi	2.116	0	297	0	0	0	105	0	0
23. Plasmapiastrinoaferesi	3.309	0	0	116	0	0	0	1	0
24. Leucaferesi	48	0	0	0	0	0	0	0	0
25. Raccolta cellule staminali									
- periferiche	217	16	0	0	0	0	0	0	0
- da cordone	4.425	0	0	0	0	0	0	0	0
E) GESTIONE PLASMA									
Q.tà media unità di plasma per donazione ordinaria	300,24	250	230	220	200	250	240	250	230

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
<i>Extra-regionali</i>									
- da aferesi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- da donazione ordinaria	66	0	0	0	0	0	0	0	0
30. Totale litri distribuiti	41.416	939,0	1.155,0	1.003,7	1.177,0	395,0	909,8	722,0	89,3
<i>Per uso clinico</i>									
- da aferesi	1.091	0,0	3,0	5,0	6,0	0,0	7,5	0,0	0,0
- fresco e/o congelato	7.972	543,0	126,0	23,7	336,0	7,5	393,8	51,0	1,3
<i>Frazionamento industria</i>									
- da aferesi	3.922	2,0	23,0	138,0	0,0	0,0	10,5	12,0	0,0
- fresco e/o congelato	22.437	394,0	1.003,0	837,0	835,0	168,8	438,0	659,0	88,0
- recuperato	5.994	0,0	0,0	0,0	0,0	218,8	60,0	0,0	0,0
31. Totale litri non utilizzati	2.991	98,0	27,0	30,3	232,0	14,5	49,2	31,0	21,4
<i>Da aferesi</i>									
- scadenza	3	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- cause sanitarie	63	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- cause tecniche	84	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>Donazione ordinaria</i>									
- scadenza	42	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	0,0
- cause sanitarie	745	19,0	1,0	23,1	39,0	1,0	26,6	29,0	12,4
- cause tecniche	2.053	79,0	23,0	2,2	193,0	13,5	15,8	2,0	9,0
32. Totale giacenza anno precedente	2.724	64,0	94,0	57,0	40,0	59,5	92,4	37,0	25,5
- da aferesi	326	1,0	1,0	5,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0
- da donaz. ordinaria	2.398	63,0	93,0	52,0	40,0	59,5	80,4	37,0	25,5
33. Totale giacenza anno esame	2.578	45,0	115,0	56,0	10,0	40,5	119,4	41,0	27,6
- da aferesi	346	0,0	9,0	4,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
- da donaz. ordinaria	2.232	45,0	106,0	52,0	10,0	40,5	117,4	41,0	27,6
PARTE II - DATI ANALITICI									
F) ALTRE ATTIVITÀ TRASFUSIONALI									
34. Trasfusioni ambulatoriali	12.911	0	226	220	0	0	0	0	0
35. Totale aferesi terapeutiche	2.903	24	0	5	0	0	17	0	2
- regime ambulatoriale	1.691	0	0	0	0	0	1	0	2
- regime di ricovero	762	24	0	0	0	0	16	0	0
- day hospital	450	0	0	5	0	0	0	0	0
36. Totale salassi terapeutici	1.568	51	136	25	154	1	95	108	0
- regime ambulatoriale	841	30	98	0	154	1	26	30	0
- regime di ricovero	727	21	38	25	0	0	69	78	0
AUTOTRASFUSIONE									
37a. Totale unità pedepositare	3.502	0	172	120	36	3	72	2	13
- regime ambulatoriale	1.922	0	0	20	36	2	11	2	2
- regime di ricovero	1.580	0	172	100	0	1	61	0	11
37b. Totale proced. di recupero	852	0	0	0	0	1	63	0	0
- intraoperatorio	596	0	0	0	0	1	63	0	0
- postoperatorio	256	0	0	0	0	0	0	0	0
37c. Totale proced. emodiluizione	884	0	0	280	0	0	1	0	0
Totale consulenze di medicina trasfusionale . .	92.410	0	43	280	1.000	2.300	3.226	1.550	416
- interne	71.278	0	25	280	1.000	1.900	3.165	580	403
- esterne	21.132	0	18	0	0	400	61	970	13

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
39. Trattamenti midollo osseo	4	0	0	0	0	0	0	0	0
40. Procedure di congelamento escluse emazie e plasma	215	0	0	0	0	0	0	0	0
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - DONATORI									
Immunoemat. eritrocitaria	750.945	20.365	15.098	22.000	6.868	2.434	16.784	22.306	2.710
Immunoemat. leucociti	299	0	0	0	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	457.630	8.550	11.597	11.200	13.664	4.686	8.874	7.751	1.064
Sierologia HIV	191.505	4.260	5.404	5.470	6.868	3.124	4.437	3.773	530
Sierologia lue	175.766	4.260	5.396	5.490	6.868	1.930	4.451	3.773	530
Ematologia	203.717	8.600	8.095	5.000	6.868	0	520	1.896	0
Chimica clinica	1.077.352	0	49.828	39.000	61.812	0	0	37.721	0
Coagulazione	5.472	0	10	0	0	0	0	0	0
Immunologia	27.051	0	1	0	0	0	0	0	0
Allergologia	210	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica	0	0	0	0	0	0	0	0	n.d.
Biologia molecolare	134.133	0	0	0	0	0	0	0	0
Citometria	214	0	34	0	0	0	0	0	0
Altro	153.441	8.160	0	0	0	3.124	16	0	0
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - INTERNI									
Immunoemat. eritrocitaria	900.608	36.372	18.013	13.760	6.132	4.844	39.913	32.472	3.737
Immunoemat. leucociti	402	0	0	0	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	154	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	187.261	0	4.291	0	13.851	9.200	0	8.560	4.647
Sierologia HIV	18.088	0	347	0	1.520	45	0	211	36
Sierologia lue	4.613	0	23	0	1.250	12	0	26	2
Ematologia	35.342	0	2.235	1.500	0	0	336	126	0
Chimica clinica	37.476	0	32	0	0	0	0	0	0
Coagulazione	76.636	0	45	250	0	0	0	0	0
Immunologia	15.490	0	0	1.500	0	0	0	0	1.191
Allergologia	5.346	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica	70	0	0	0	0	0	0	0	n.d.
Biologia molecolare	15.094	0	436	0	0	0	37	0	161
Citometria	19.542	0	6.824	360	0	0	0	0	0
Altro	6.575	0	0	0	0	0	31	0	2.605
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - ESTERNI									
Immunoemat. eritrocitaria	210.287	2.840	11.589	1.200	300	480	1.184	2.059	573
Immunoemat. leucociti	1.199	0	0	0	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	231	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	61.835	0	5.082	770	3.100	825	0	1.706	1.155
Sierologia HIV	17.296	0	973	180	600	132	4	227	340
Sierologia lue	10.835	0	470	180	0	325	0	210	221
Ematologia	16.216	0	10	500	0	0	669	822	0
Chimica clinica	22.605	0	34	0	0	0	0	11.332	0
Coagulazione	13.819	0	2	150	0	0	0	0	0
Immunologia	17.439	0	2	950	0	0	0	0	523
Allergologia	4.743	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica	2.219	0	0	0	0	0	0	0	n.d.
Biologia molecolare	48.435	0	660	280	0	0	4	0	61
Citometria	6.939	0	869	50	0	0	0	0	0
Altro	18.775	0	0	0	0	0	51	0	1.760

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - TOTALI									
Immunoemat. eritrocitaria	1.861.840	59.577	44.700	36.960	13.300	7.758	57.881	56.837	7.020
Immunoemat. leucociti	1.900	0	0	0	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	392	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	706.726	8.550	20.970	11.970	30.615	14.711	8.874	18.017	6.866
Sierologia HIV	226.889	4.260	6.724	5.650	8.988	3.301	4.441	4.211	906
Sierologia lue	191.214	4.260	5.889	5.670	8.118	2.267	4.451	4.009	753
Ematologia	255.275	8.600	10.340	7.000	6.868	0	1.525	2.844	0
Chimica clinica	1.137.433	0	49.894	39.000	61.812	0	0	49.053	0
Coagulazione	95.927	0	57	400	0	0	0	0	0
Immunologia	59.980	0	3	2.450	0	0	0	0	1.714
Allergologia	10.299	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica	2.289	0	0	0	0	0	0	0	n.d.
Biologia molecolare	197.662	0	1.096	280	0	0	41	0	222
Citometria	26.695	0	7.727	410	0	0	0	0	0
Altro	178.791	8.160	0	0	0	3.124	98	0	4.365
F) 42. GESTIONE COMPUTERIZZATA									
<i>Gestione computerizzata donatori</i>									
- Si	26		***	***	***	***	***		
- No	7	***						***	***
- non indicato	0								
<i>Gestione computerizzata magazzino trasfusionale</i>									
- Si	12		***				***		
- No	15	***				***		***	***
- non indicato	6			***		***			
<i>Gestione computerizzata riceventi</i>									
- Si	22		***			***	***		
- No	9	***				***		***	***
- non indicato	2			***					
<i>Gestione computerizzata attività di laboratorio</i>									
- Si	26		***			***	***	***	***
- No	5	***				***			
- non indicato	2			***					
F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNA									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si	29		***			***	***	***	***
- No	2	***							
- non indicato	2			***					
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si	26		***			***	***	***	***
- No	2	***							
- non indicato	5			***		***			
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si	25		***			***	***	***	***
- No	2	***							
- non indicato	6			***					
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si	7								
- No	7	***	***			***		***	***
- non indicato	19			***		***	***		

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si	8		***				***		
- No	4	***			***			***	***
- non indicato	21			***		***			
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si	3								
- No	8	***	***		***			***	***
- non indicato	22			***		***	***		
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si	0								
- No	8	***	***		***			***	***
- non indicato	25			***		***	***		
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si	6							***	
- No	6	***	***		***				***
- non indicato	21			***		***	***		
F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ ESTERNA									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si	14	***						***	
- No	8		***		***				***
- non indicato	11			***		***	***		
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si	4	***						***	
- No	14		***		***				***
- non indicato	15			***		***	***		
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si	27	***	***		***	***	***	***	***
- No	1								
- non indicato	5			***					
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si	4	***							
- No	6		***		***			***	***
- non indicato	23			***		***	***		
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si	6						***		
- No	8	***	***		***			***	***
- non indicato	19			***		***			
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si	3								
- No	8	***	***		***			***	***
- non indicato	22			***		***	***		
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si	0								
- No	8	***	***		***			***	***
- non indicato	25			***		***	***		
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si	6							***	***
- No	6	***	***		***				
- non indicato	21			***		***	***		

PARTE I - DATI ANALITICI
REGISTRO NAZIONALE SANGUE
RIEPILOGO REGIONALE ANNO 2004 - REGIONE SICILIA

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
4. Numero dei servizi/centri gestiti da:									
– Azienda socio sanitaria		***	***		***	***		***	
– Azienda ospedaliera	***			***			***		***
– I.R.C.C.S.									
– Università									
– altro									
– non indicato									
5. Unità raccolta collegate	5	5	3	5	4	3	8	1	4
– gestite da stesso ente	1	0	0	1	1	1	1	0	0
– gestite da altro ente	4	5	3	4	3	2	7	1	4
6. Popolazione complessiva	66.400	61.351	92.459	93.170	111.115	100.223	195.627	71.576	111.252
6a. Totale posti letto serviti	450	215	304	470	330	300	682	150	483
– stessa azienda	450	215	304	400	330	300	481	150	468
– altre aziende	0	0	0	0	0	0	0	0	15
– I.R.C.C.S.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Università	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture private	0	0	0	70	0	0	201	0	0
– altre strutture	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B) GESTIONE DONATORI									
a) N. donatori nuovi	539	80	328	557	276	51	608	103	483
b) Periodici da 2 ^a don. in poi	399	893	2.202	10.884	3.304	1.205	4.144	554	1.202
b1) Nuovi (ridonato nell'anno)	123	40	328	286	21	n.d.	199	21	89
Periodici totali (a+b1)	522	933	2.530	11.170	3.325	n.d.	4.343	575	1.291
Donatori totali (a+b)	938	973	2.530	11.441	3.580	1.256	4.752	657	1.685
N. donatori di aferesi	206	0	340	3.345	439	4	279	0	19
– Solo di aferesi	126	0	75	2.744	406	4	111	0	9
Indice donazioni sangue intero	1,2	1,6	1,7	1,4	1,2	2,2	1,8	1,4	1,4
Indice donazioni di aferesi	1,1	0	1,7	1,8	1,2	n.d.	1,5	0	1,2
10. Numero pazienti sottoposti a:									
– predeposito	2	7	23	209	42	5	23	2	35
– emodiluizione	0	0	0	0	0	3	0	0	0
– recupero perioperatorio	0	0	0	210	0	0	0	0	0
– procededure miste	n.d.	0	0	7	0	0	0	0	0
C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO									
11. Totale unità raccolte	1.010	1.595	4.333	12.101	4.300	2.661	8.095	943	2.345
– nel centro	1.010	322	7	0	2.303	503	4.361	561	506
– in unità collegate	0	1.273	4.326	12.101	1.997	2.158	3.734	382	1.839
Peso medio unità (grammi)	448	450	445	n.d.	n.d.	420	420	n.d.	410
12. Totale unità prodotte da frazionamento	3.114	1.595	4.337	13.001	8.661	2.754	12.353	945	2.600
– sangue intero	0	0	64	95	126	72	60	0	0
– emazie concentrate	1.046	1.595	4.269	0	0	0	8.035	0	2.345
– emazie senza buffy coat	59	0	0	12.006	4.174	2.589	0	943	0
– emazie congelate	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– conc. piastr. singola unità	699	0	4	900	70	93	1.847	2	255
– buffy coat	4	0	0	0	4.174	0	0	0	0
– crioprecipitato	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– colla di fibrina	0	0	0	0	0	0	2.411	0	0
– altro	1.306	0	0	0	117	0	0	0	0

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO									
13. Totale lavorazioni nella struttura	1.064	720	376	9.317	309	653	11.415	1.393	857
– filtraz. in laboratorio	4	162	40	8.401	0	489	2.411	888	318
– filtraz. al letto malato	1.051	558	336	330	309	164	913	505	539
– assemblaggio	0	0	0	3	0	0	0	0	0
– irradiazione unità	0	0	0	39	0	0	0	0	0
– altro	9	0	0	544	0	0	8.091	0	0
C1) SANGUE INTERO									
14. Unità sangue acquisite da altre strutture									
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– in regione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– fuori regione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità sangue distribuite									
Totale	0	0	50	0	28	20	21	0	0
– in sede	0	0	1	0	27	20	21	0	0
– Ass./Aziende ospedaliere	0	0	49	0	1	0	0	0	0
– ospedali convenzionati	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– centro compensaz. regionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità sangue non utilizzate									
Totale	0	0	14	95	98	52	37	0	0
– per scadenza	0	0	5	20	0	0	6	0	0
– rientro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie	0	0	7	14	74	24	2	0	0
– cause tecniche	0	0	2	61	24	28	29	0	0
17. Unità sangue giacenti									
– anno precedente	0	0	0	0	0	0	4	0	0
– anno in esame	0	0	0	0	0	0	6	0	0
C1) EMAZIE									
14. Unità emazie acquisite da altre strutture									
Totale	9	2	15	0	25	6	12	502	120
– in regione	9	2	15	0	25	6	12	502	120
– fuori regione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità emazie distribuite									
Totale	1.078	1.296	4.081	11.565	4.188	2.515	7.775	1.398	2.218
– in sede	919	720	1.207	6.349	2.174	1.214	6.197	1.393	2.217
– Ass./Aziende ospedaliere	159	340	2.874	5.216	2.014	1.301	1.502	5	0
– ospedali convenzionati	0	236	0	0	0	0	62	0	0
– centro compensaz. regionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
– strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	14	0	0
– strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità emazie non utilizzate									
Totale	44	258	106	445	11	109	287	42	247
– per scadenza	26	207	17	19	2	97	141	15	168
– rientro	0	0	0	19	0	0	0	0	0

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
- cause sanitarie	10	33	86	296	0	0	137	17	61
- cause tecniche	8	18	3	111	9	12	9	10	18
17. Unità emazie giacenti									
- anno precedente	49	92	178	235	0	112	302	43	0
- anno in esame	41	135	275	231	0	83	287	48	0
C1) PIASTRINE									
14. Unità piastrine acquisite da altre strutture									
Totale	0	0	6	0	2	62	0	11	63
- in regione	0	0	6	0	2	62	0	11	63
- fuori regione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità piastrine distribuite									
Totale	212	0	10	642	48	77	734	11	115
- in sede	205	0	9	66	29	77	551	11	115
- Ass./Aziende ospedaliere	7	0	1	576	19	0	154	0	0
- ospedali convenzionati	0	0	0	0	0	0	29	0	0
- centro compensaz. regionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- strutture region. non conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità piastrine non utilizzate									
Totale	485	0	0	260	24	78	1.107	2	203
- per scadenza	478	0	0	253	13	70	1.053	2	195
- rientro	0	0	0	0	0	0	1	0	0
- cause sanitarie	2	0	0	4	1	0	21	0	5
- cause tecniche	5	0	0	3	10	8	32	0	3
17. Unità piastrine giacenti									
- anno precedente	5	0	0	3	0	0	27	0	0
- anno in esame	7	0	0	1	0	0	33	0	0
C2) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE AUTOLOGO									
Totale unità	3	7	36	251	54	5	38	3	35
18. Unità predepositate	3	7	36	251	54	5	0	3	35
19. Unità trasfuse	4	7	32	107	31	5	36	3	4
20. Unità non utilizzate	3	0	4	144	23	0	2	0	31
D) GESTIONE AFERESI (numero procedure)									
21. Plasmaferesi	134	0	578	3.945	406	0	257	0	13
22. Piastrinoaferesi	40	0	0	117	6	2	0	0	3
23. Plasmapiastrinoaferesi	67	0	4	486	62	0	144	0	11
24. Leucaferesi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25. Raccolta cellule staminali									
- periferiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- da cordone	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E) GESTIONE PLASMA									
Q.tà media unità di plasma per donazione ordinaria	224	2.330	275	234	250	200	250	231	240

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
<i>Extra-regionali</i>									
- da aferesi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- da donazione ordinaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30. Totale litri distribuiti	265,3	183,0	1.463,4	5.181,3	1.259,5	392,0	2.125,0	228,9	473,0
<i>Per uso clinico</i>									
- da aferesi	6,0	0,0	26,5	372,5	195,0	0,0	16,0	0,0	0,0
- fresco e/o congelato	1,3	22,0	6,1	0,0	2,3	22,0	223,0	6,9	0,0
<i>Frazionamento industria</i>									
- da aferesi	75,7	0,0	283,9	1.975,5	39,5	0,0	154,0	0,0	10,0
- fresco e/o congelato	182,3	161,0	1.117,3	2.156,0	1.022,8	370,0	1.732,0	132,8	463,0
- recuperato	0,0	0,0	29,8	677,3	0,0	0,0	0,0	89,2	0,0
31. Totale litri non utilizzati	5,6	35,0	39,2	136,6	19,8	173,0	107,0	6,2	137,0
<i>Da aferesi</i>									
- scadenza	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- cause sanitarie	0,5	0,0	1,1	33,3	1,5	0,0	2,0	0,0	0,0
- cause tecniche	1,0	0,0	5,4	20,0	9,0	0,0	5,0	0,0	0,0
<i>Donazione ordinaria</i>									
- scadenza	0,5	0,0	0,0	0,0	1,3	1,0	6,0	0,0	23,0
- cause sanitarie	1,3	9,0	27,5	81,9	0,0	5,0	47,0	3,9	14,0
- cause tecniche	2,0	26,0	5,2	1,4	8,0	167,0	47,0	2,3	100,0
32. Totale giacenza anno precedente	19,6	113,0	82,4	242,8	13,5	89,0	153,0	51,5	37,0
- da aferesi	5,8	0,0	23,0	139,0	13,5	0,0	19,0	0,0	0,0
- da donaz. ordinaria	13,8	113,0	59,4	103,8	0,0	89,0	134,0	51,5	37,0
33. Totale giacenza anno esame	77,1	113,0	66,5	183,1	5,5	52,0	97,0	34,2	1,0
- da aferesi	26,6	0,0	20,5	157,7	5,5	0,0	10,0	0,0	1,0
- da donaz. ordinaria	50,5	113,0	46,0	25,4	0,0	52,0	87,0	34,2	0,0
PARTE II - DATI ANALITICI									
F) ALTRE ATTIVITÀ TRASFUSIONALI									
34. Trasfusioni ambulatoriali	0	0	124	4.710	386	144	394	22	0
35. Totale aferesi terapeutiche	47	0	0	273	13	3	73	0	1
- regime ambulatoriale	47	0	0	12	7	3	73	0	0
- regime di ricovero	0	0	0	40	6	0	0	0	1
- day hospital	0	0	0	221	0	0	0	0	0
36. Totale salassi terapeutici	10	0	61	132	112	6	28	0	12
- regime ambulatoriale	10	0	61	132	100	6	28	0	4
- regime di ricovero	0	0	0	0	12	0	0	0	8
AUTOTRASFUSIONE									
37a. Totale unità pedepositate	3	7	36	252	54	5	38	3	35
- regime ambulatoriale	3	0	36	2	2	5	37	3	35
- regime di ricovero	0	7	0	250	52	0	1	0	0
37b. Totale proced. di recupero	0	0	0	210	0	0	0	0	0
- intraoperatorio	0	0	0	188	0	0	0	0	0
- postoperatorio	0	0	0	22	0	0	0	0	0
37c. Totale proced. emodiluizione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale consulenze di medicina trasfusionale . .	n.d.	0	1.323	2.727	6.306	1.047	8.364	1.400	0
- interne	n.d.	0	1.199	2.276	5.700	928	7.621	1.380	0
- esterne	n.d.	0	124	451	606	119	743	20	0

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
39. Trattamenti midollo osseo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40. Procedure di congelamento escluse emazie e plasma	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - DONATORI									
Immunoemat. eritrocitaria	6.467	4.785	12.601	28.413	11.101	13.335	53.303	4.500	14.672
Immunoemat. leucociti	0	0	0	78	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	2.598	3.190	10.863	47.965	11.683	5.334	18.519	2.396	5.068
Sierologia HIV	2.597	1.595	5.411	17.614	5.752	2.667	9.116	1.140	2.462
Sierologia lue	0	3.190	5.397	17.614	5.750	2.667	8.614	1.001	4.866
Ematologia	1.292	0	0	19.708	6.119	2.667	9.562	1.492	2.868
Chimica clinica	0	0	912	149.518	0	35.580	25.889	0	29.618
Coagulazione	0	0	0	1.919	1.418	0	719	0	0
Immunologia	0	0	0	18.870	524	0	7.656	0	0
Allergologia	0	0	0	0	0	0	0	0	210
Citogenetica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare	0	0	0	42.725	0	0	0	0	23
Citometria	0	0	0	40	35	0	0	0	0
Altro	27.683	3	0	0	5.774	2.694	6	0	0
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - INTERNI									
Immunoemat. eritrocitaria	250	6.636	13.370	18.466	13.639	10.151	35.950	17.977	18.063
Immunoemat. leucociti	0	0	0	201	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	0	0	0	105	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	10	5.298	791	3.249	5.098	19.758	34.644	9.710	14.956
Sierologia HIV	5	300	345	533	454	366	1.154	509	236
Sierologia lue	0	1.390	1	221	219	97	71	0	273
Ematologia	0	0	0	12.058	289	10	726	96	791
Chimica clinica	0	0	10	11.043	0	16	143	0	0
Coagulazione	0	0	0	599	46.782	0	1	0	0
Immunologia	0	0	0	152	453	0	8.934	0	0
Allergologia	0	0	0	0	0	0	0	0	5.319
Citogenetica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare	0	0	0	131	0	0	214	0	788
Citometria	0	0	0	2.168	1.860	0	0	0	410
Altro	1.778	24	0	0	53	0	0	0	0
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - ESTERNI									
Immunoemat. eritrocitaria	97	1.228	1.004	1.345	2.337	1.906	107	372	1.966
Immunoemat. leucociti	0	0	0	267	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	0	0	0	92	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	456	3.302	181	438	1.787	3.576	1.253	2.167	4.758
Sierologia HIV	231	429	437	67	854	293	115	177	876
Sierologia lue	0	478	1	3	871	155	2	0	1.052
Ematologia	5	0	0	400	0	221	449	22	1.647
Chimica clinica	0	0	151	8.833	0	874	63	0	0
Coagulazione	0	0	0	2.294	2.653	0	0	0	0
Immunologia	0	0	0	0	675	0	13	0	0
Allergologia	0	0	0	0	0	0	0	0	4.696
Citogenetica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare	0	0	0	1.757	0	0	1.973	0	446
Citometria	0	0	0	2.000	1.560	0	0	0	209
Altro	523	6	0	0	96	49	83	0	0

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - TOTALI									
Immunoemat. eritrocitaria	6.814	12.649	26.975	48.224	27.077	25.392	89.360	22.849	34.701
Immunoemat. leucociti	0	0	0	546	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	0	0	0	204	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	3.064	11.790	11.835	51.652	18.568	28.668	54.416	14.273	24.782
Sierologia HIV	2.833	2.324	6.193	18.214	7.060	3.326	10.385	1.826	3.574
Sierologia lue	0	5.058	5.399	17.838	6.840	2.919	8.687	1.001	6.191
Ematologia	1.297	0	0	32.166	6.408	2.898	10.737	1.610	5.306
Chimica clinica	0	0	1.073	169.394	0	36.470	26.095	0	29.618
Coagulazione	0	0	0	4.812	50.853	0	720	0	0
Immunologia	0	0	0	19.022	1.652	0	16.603	0	0
Allergologia	0	0	0	0	0	0	0	0	10.225
Citogenetica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare	0	0	0	44.613	0	0	2.187	0	1.257
Citometria	0	0	0	4.208	3.455	0	0	0	619
Altro	29.984	33	0	0	5.923	2.743	89	0	0
F) 42. GESTIONE COMPUTERIZZATA									
<i>Gestione computerizzata donatori</i>									
- Si	***		***	***	***		***	***	***
- No		***				***			
- non indicato									
<i>Gestione computerizzata magazzino trasfusionale</i>									
- Si			***	***	***		***		***
- No	***	***				***			
- non indicato								***	
<i>Gestione computerizzata riceventi</i>									
- Si	***		***	***	***		***	***	***
- No		***				***			
- non indicato									
<i>Gestione computerizzata attività di laboratorio</i>									
- Si	***	***	***	***	***	***	***		***
- No									
- non indicato								***	
F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNA									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si			***	***	***	***	***	***	***
- No	***								
- non indicato		***							
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si			***	***	***	***	***	***	***
- No	***								
- non indicato		***							
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si			***	***	***	***	***	***	
- No	***								
- non indicato		***							***
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si				***	***		***		
- No	***								
- non indicato		***	***			***		***	***

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si				***			***		
- No									
- non indicato	***	***	***		***	***		***	***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si				***	***				
- No							***		
- non indicato	***	***	***			***		***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si									
- No							***		
- non indicato	***	***	***	***	***	***		***	***
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si									
- No							***		
- non indicato	***	***	***	***	***	***		***	***
F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ ESTERNA									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si	***			***		***			***
- No			***				***		
- non indicato		***			***			***	
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si						***			
- No	***		***	***			***		***
- non indicato		***			***			***	
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si	***	***	***	***	***	***	***	***	
- No									
- non indicato									***
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si	***			***					
- No							***		
- non indicato		***	***		***	***		***	***
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si				***					
- No	***						***		
- non indicato		***	***		***	***		***	***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si				***	***				
- No	***						***		
- non indicato		***	***			***		***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si									
- No	***						***		
- non indicato		***	***	***	***	***		***	***
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si									
- No	***						***		
- non indicato		***	***	***	***	***		***	***

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
F) 44. COMITATO OSPEDALIERO USO DEL SANGUE									
<i>Il comitato è costituito</i>									
- Si	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No									
- non indicato									
<i>Il comitato è operativo</i>									
- Si	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No							***		
- non indicato									
F) 45. SERVIZIO D'URGENZA									
<i>Guardia attiva</i>									
- Si				***					
- No	***		***				***		***
- non indicato		***			***	***		***	
<i>Reperibilità solo medico</i>									
- Si									
- No	***		***				***		***
- non indicato		***		***	***	***		***	
<i>Reperibilità medico e tecnico</i>									
- Si	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No									
- non indicato									
<i>Reperibilità mista ad altri reparti</i>									
- Si		***							
- No	***		***				***		***
- non indicato				***	***	***		***	
F) 46. ORGANICO IN PIANTA ORGANICA									
Medici	4	4	4	10	5	3	6	5	5
Laureati	1	0	1	2	1	1	2	0	0
Tecnici	3	4	5	10	6	2	8	5	7
Infermieri professionali	2	1	2	10	2	2	5	2	3
Ausiliari	2	1	2	3	2	0	2	0	2
Amministrativi	0	9	0	1	0	0	1	0	0
Altro	1	0	0	1	0	0	0	0	0
F) 46. ORGANICO IN SERVIZIO									
Medici	4	3	3	10	5	2	3	3	4
Laureati	1	0	1	2	1	0	2	0	0
Tecnici	3	4	4	9	6	2	4	2	7
Infermieri professionali	2	1	1	9	2	1	2	2	3
Ausiliari	2	1	1	3	1	0	1	0	2
Amministrativi	0	9	0	1	0	0	0	0	0
Altro	1	0	0	1	0	0	0	0	0

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO									
13. Totale lavorazioni nella struttura	24.769	22.095	114	202	3.863	358	12.387	2.672	1.535
– filtraz. in laboratorio	7.600	1.414	34	60	1.400	0	473	1.890	18
– filtraz. al letto malato	0	0	0	0	820	358	1.696	782	1.482
– assemblaggio	0	0	80	142	484	0	0	0	35
– irradiazione unità	1.200	0	0	0	0	0	2.163	0	0
– altro	15.969	20.681	0	0	1.159	0	8.055	0	0
C1) SANGUE INTERO									
14. Unità sangue acquisite da altre strutture									
Totale	0	0	0	0	22	0	0	0	0
– in regione	0	0	0	0	22	0	0	0	0
– fuori regione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità sangue distribuite									
Totale	0	0	0	0	1.573	99	0	0	0
– in sede	0	0	0	0	1.573	99	0	0	0
– Ass./Aziende ospedaliere	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– ospedali convenzionati	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– centro compensaz. regionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità sangue non utilizzate									
Totale	0	0	0	0	877	226	0	214	0
– per scadenza	0	0	0	0	85	12	0	0	0
– rientro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie	0	0	0	0	605	167	0	102	0
– cause tecniche	0	0	0	0	187	47	0	112	0
17. Unità sangue giacenti									
– anno precedente	0	0	0	0	165	99	0	0	0
– anno in esame	0	0	0	0	37	0	0	0	0
C1) EMAZIE									
14. Unità emazie acquisite da altre strutture									
Totale	9.060	5.556	35	149	110	16	5.047	58	85
– in regione	6.760	4.958	35	149	110	16	4.988	58	85
– fuori regione	2.300	598	0	0	0	0	59	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità emazie distribuite									
Totale	17.473	12.611	5.363	2.325	23.194	10.133	7.905	11.623	4.041
– in sede	7.346	0	4.226	1.092	18.708	7.000	7.900	3.644	667
– Ass./Aziende ospedaliere	8.037	10.587	341	152	1.372	1.740	5	2.103	2.645
– ospedali convenzionati	2.090	891	796	1.081	3.114	1.393	0	5.727	729
– centro compensaz. regionale	0	372	0	0	0	0	0	149	0
– strutture region. non conv.	0	761	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità emazie non utilizzate									
Totale	142	785	359	206	535	384	215	666	264
– per scadenza	53	362	116	61	61	46	53	194	131
– rientro	5	151	6	0	70	51	13	0	0

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
- cause sanitarie	78	210	180	110	258	261	90	383	105
- cause tecniche	6	62	57	35	146	26	59	89	28
17. Unità emazie giacenti									
- anno precedente	148	327	292	127	548	156	284	647	294
- anno in esame	28	287	436	90	1.156	516	217	870	312
C1) PIASTRINE									
14. Unità piastrine acquisite da altre strutture									
Totale	10	1.214	9	26	8	250	736	0	12
- in regione	10	1.214	9	26	8	250	736	0	12
- fuori regione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- altro	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità piastrine distribuite									
Totale	1.303	2.662	573	316	8.142	3.037	1.671	1.171	1.927
- in sede	230	0	392	31	7.061	2.511	1.648	294	58
- Ass./Aziende ospedaliere	861	2.267	174	75	500	313	23	172	1.844
- ospedali convenzionati	212	34	7	210	581	213	0	687	25
- centro compensaz. regionale	0	27	0	0	0	0	0	18	0
- strutture region. non conv.	0	334	0	0	0	0	0	0	0
- strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità piastrine non utilizzate									
Totale	1.114	1.710	433	112	2.644	430	111	39	766
- per scadenza	1.032	1.558	316	105	2.564	231	77	0	659
- rientro	0	11	0	0	0	0	0	0	0
- cause sanitarie	78	88	75	6	0	199	16	16	64
- cause tecniche	4	53	42	1	80	0	18	23	43
17. Unità piastrine giacenti									
- anno precedente	23	7	33	0	34	0	9	6	7
- anno in esame	20	6	10	2	59	0	8	3	15
C2) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE AUTOLOGO									
Totale unità	338	205	202	110	253	278	102	549	319
18. Unità predepositate	338	205	202	110	253	278	102	549	0
19. Unità trasfuse	262	121	150	54	163	247	40	404	114
20. Unità non utilizzate	76	84	52	56	90	31	62	135	205
D) GESTIONE AFERESI (numero procedure)									
21. Plasmaferesi	195	9	227	0	131	27	1	59	0
22. Piastrinoaferesi	163	230	51	0	111	4	537	118	18
23. Plasmapiastrinoaferesi	167	632	150	0	0	95	128	1.031	6
24. Leucaferesi	0	0	0	0	0	38	10	0	0
25. Raccolta cellule staminali									
- periferiche	4	0	0	0	0	0	195	0	0
- da cordone	0	0	0	0	0	0	2	0	0
E) GESTIONE PLASMA									
Q.tà media unità di plasma per donazione ordinaria	249	258	250	224	261	200	230	240	210

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
Q.tà media unità plasma da:									
– plasmaferesi	452	562	550	0	400	500	600	500	500
– plasmopiastriinaferesi	315	242	300	0	0	300	300	240	350
E) PLASMA (Unità)									
28. Totale unità prodotte	8.797	8.367	6.145	2.345	24.358	10.708	3.041	13.511	4.238
– da aferesi	362	641	377	0	131	160	129	1.840	0
– da don. ord. fresco/congelato	8.300	7.726	5.768	2.282	11.679	3.474	2.836	3.560	4.238
– da don. ord. congelato	135	0	0	63	12.548	7.074	76	8.111	0
29. Totale unità acquisite da altri centri:	4	5	0	0	13	6	576	0	0
<i>Regionali</i>									
– da aferesi	0	0	0	0	2	0	25	0	0
– da donazione ordinaria	4	5	0	0	11	6	551	0	0
<i>Extra-Regionali</i>									
– da aferesi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– da donazione ordinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30. Totale unità distribuite	7.590	7.950	5.543	2.293	21.917	9.009	3.213	13.714	3.936
<i>Per uso clinico</i>									
– da aferesi	180	19	409	0	133	173	84	53	0
– fresco e/o congelato	4.459	2.412	718	12	11.559	1.409	1.605	110	861
<i>Frazionamento industria</i>									
– da aferesi	177	561	0	0	0	0	64	1.742	0
– fresco e/o congelato	2.675	4.958	4.416	2.281	2.725	2.065	1.351	4.127	3.075
– recuperato	99	0	0	0	7.500	5.362	109	7.682	0
31. Totale unità non utilizzate	1.047	359	463	233	2.987	476	299	395	371
<i>Da aferesi</i>									
– scadenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie	2	15	0	0	0	0	3	16	0
– cause tecniche	4	23	18	0	0	3	4	23	0
<i>Donazione ordinaria</i>									
– scadenza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie	78	210	329	114	0	117	106	314	105
– cause tecniche	963	111	116	119	2.987	356	186	42	266
32. Totale giacenza anno precedente	484	112	460	259	1.288	552	158	962	549
– da aferesi	49	57	79	0	0	23	7	35	0
– da donaz. ordinaria	435	55	381	259	1.288	529	151	927	549
33. Totale giacenza anno esame	648	175	599	78	755	1.781	263	364	480
– da aferesi	48	80	29	0	0	7	6	41	0
– da donaz. ordinaria	600	95	570	78	755	1.774	257	323	480
E) PLASMA (litri)									
28. Totale litri prodotti	2.251,0	2.155,0	1.615,4	516,2	6.384,0	2.163,0	708,8	3.381,0	890,0
– da aferesi	143,0	157,8	173,4	0,0	52,0	53,4	39,0	580,0	0,0
– da don. ord. fresco/congelato	2.084,0	1.997,2	1.442,0	501,4	3.052,0	694,8	652,3	854,0	890,0
– da don. ord. congelato	24,0	0,0	0,0	14,8	3.280,0	1.414,8	17,5	1.947,0	0,0
29. Totale litri acquisiti da altri centri	1,0	1,2	0,0	0,0	2,8	1,2	136,2	0,0	0,0
<i>Regionali</i>									
– da aferesi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	15,0	0,0	0,0
– da donazione ordinaria	1,0	1,2	0,0	0,0	2,0	1,2	121,2	0,0	0,0

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
<i>Extra-regionali</i>									
- da aferesi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- da donazione ordinaria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30. Totale litri distribuiti	1.930,0	2.048,2	1.471,6	517,1	5.745,8	1.824,5	750,1	3.405,0	827,0
<i>Per uso clinico</i>									
- da aferesi	72,0	4,6	188,1	0,0	52,8	57,3	32,7	27,0	0,0
- fresco e/o congelato	1.110,0	623,5	179,5	2,6	3.021,0	281,8	362,1	26,0	181,0
<i>Frazionamento industria</i>									
- da aferesi	71,0	138,5	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	527,0	0,0
- fresco e/o congelato	650,0	1.281,6	1.104,0	514,4	712,0	413,0	310,7	990,0	646,0
- recuperato	27,0	0,0	0,0	0,0	1.960,0	1.072,4	25,1	1.835,0	0,0
31. Totale litri non utilizzati	271,0	92,2	119,5	46,9	780,0	95,5	69,3	105,0	78,0
<i>Da aferesi</i>									
- scadenza	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- cause sanitarie	1,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	8,0	0,0
- cause tecniche	1,0	5,6	8,3	0,0	0,0	0,9	1,2	12,0	0,0
<i>Donazione ordinaria</i>									
- scadenza	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- cause sanitarie	20,0	54,3	82,3	25,5	0,0	23,4	24,4	75,0	22,0
- cause tecniche	249,0	28,7	29,0	21,4	780,0	71,2	42,8	10,0	56,0
32. Totale giacenza anno precedente	134,00	28,0	131,6	66,3	336,0	112,7	35,3	228,0	115,0
- da aferesi	14,0	13,8	36,3	0,0	0,0	6,9	2,1	14,0	0,0
- da donaz. ordinaria	120,0	14,2	95,3	66,3	336,0	105,8	33,2	214,0	115,0
33. Totale giacenza anno esame	185,0	43,8	155,8	18,5	197,0	356,9	60,9	99,0	100,0
- da aferesi	12,0	19,3	13,3	0,0	0,0	2,1	1,8	20,0	0,0
- da donaz. ordinaria	173,0	24,5	142,5	18,5	197,0	354,8	59,1	79,0	100,0
PARTE II - DATI ANALITICI									
F) ALTRE ATTIVITÀ TRASFUSIONALI									
34. Trasfusioni ambulatoriali	0	126	0	0	0	0	71	0	0
35. Totale aferesi terapeutiche	105	1.082	66	0	156	33	674	201	0
- regime ambulatoriale	95	803	7	0	153	9	305	58	0
- regime di ricovero	10	279	59	0	3	0	198	114	0
- day hospital	0	0	0	0	0	24	171	29	0
36. Totale salassi terapeutici	0	0	5	0	46	0	315	8	0
- regime ambulatoriale	0	0	5	0	46	0	0	8	0
- regime di ricovero	0	0	0	0	0	0	315	0	0
AUTOTRASFUSIONE									
37a. Totale unità pedepositare	333	205	202	110	253	278	102	549	319
- regime ambulatoriale	180	205	126	110	253	12	0	384	300
- regime di ricovero	153	0	76	0	0	266	102	165	19
37b. Totale proced. di recupero	0	32	0	19	0	0	0	38	398
- intraoperatorio	0	32	0	19	0	0	0	28	174
- postoperatorio	0	0	0	0	0	0	0	10	224
37c. Totale proced. emodiluizione	0	104	0	0	0	0	0	0	499
Totale consulenze di medicina trasfusionale . .	7.000	18.062	5.267	129	0	278	9.274	8.254	1.280
- interne	5.000	15.829	4.291	129	0	266	9.274	3.804	262
- esterne	2.000	2.233	976	0	0	12	0	4.450	1.018

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
39. Trattamenti midollo osseo	4	0	0	0	0	0	0	0	0
40. Procedure di congelamento escluse emazie e plasma	20	0	0	0	0	0	195	0	0
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - DONATORI									
Immunoemat. eritrocitaria	21.824	59.315	24.007	9.882	132.635	44.612	22.884	72.855	29.700
Immunoemat. leucociti	20	0	0	0	0	0	201	0	0
Immunoemat. piastrine	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	26.768	26.928	12.831	6.229	79.581	34.780	0	41.707	10.640
Sierologia HIV	8.809	8.981	6.406	2.396	26.527	11.580	0	13.969	4.302
Sierologia lue	8.668	0	6.410	4.707	26.527	11.558	0	13.934	4.268
Ematologia	0	7.497	6.539	3.319	26.527	11.405	2.150	38.510	8.020
Chimica clinica	0	0	61.138	1.788	238.743	68.430	0	135.821	29.880
Coagulazione	0	0	1.304	0	0	0	0	0	102
Immunologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allergologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare	0	0	0	0	0	0	795	57.514	0
Citometria	0	0	60	0	0	0	45	0	0
Altro	50	100.490	13	0	0	0	0	1.060	36
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - INTERNI									
Immunoemat. eritrocitaria	38.200	117.127	25.970	29.349	60.541	84.597	52.367	84.155	18.902
Immunoemat. leucociti	50	0	0	0	0	0	87	0	0
Immunoemat. piastrine	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	8.184	1.878	227	16.153	0	806	0	506	39
Sierologia HIV	1.140	2.023	978	554	0	252	0	147	3
Sierologia lue	0	0	85	111	0	252	0	0	0
Ematologia	0	0	9.750	0	0	190	228	1.955	0
Chimica clinica	0	0	32	0	0	828	0	0	0
Coagulazione	0	0	27.909	0	0	0	0	0	0
Immunologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allergologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare	1.100	9.219	1.422	0	0	0	585	169	0
Citometria	1.176	0	5.771	0	0	0	375	0	0
Altro	285	1.541	21	0	41	0	0	52	0
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - ESTERNI									
Immunoemat. eritrocitaria	34.421	17.955	4.250	1.318	14.835	12.810	1.699	38.645	17.903
Immunoemat. leucociti	578	0	0	0	0	0	290	0	0
Immunoemat. piastrine	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	3.814	261	5	2.054	591	150	0	11.917	55
Sierologia HIV	375	550	261	232	218	32	0	3.928	20
Sierologia lue	0	0	2	273	192	28	0	3.907	0
Ematologia	0	0	573	122	0	10	385	0	0
Chimica clinica	0	0	16	11	0	5	0	0	0
Coagulazione	0	0	5.463	0	0	0	0	0	0
Immunologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allergologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare	2.268	39.170	56	0	0	0	528	104	0
Citometria	974	0	289	0	0	0	69	0	0
Altro	70	1.658	9.788	0	57	0	0	0	0

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - TOTALI									
Immunoemat. eritrocitaria	94.445	194.397	54.227	40.549	208.011	142.019	76.950	195.655	66.505
Immunoemat. leucocitaria	648	0	0	0	0	0	578	0	0
Immunoemat. piastrine	37	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	38.766	29.067	13.063	24.436	80.172	35.736	0	54.130	10.734
Sierologia HIV	10.324	11.554	7.645	3.182	26.745	11.864	0	18.044	4.325
Sierologia lue	8.668	0	6.497	5.091	26.719	11.838	0	17.841	4.268
Ematologia	0	7.497	16.862	3.441	26.527	11.605	2.763	40.465	8.020
Chimica clinica	0	0	61.186	1.799	238.743	69.263	0	135.821	29.880
Coagulazione	0	0	34.676	0	0	0	0	0	102
Immunologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allergologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare	3.368	48.389	1.478	0	0	0	1.908	57.787	0
Citometria	2.150	0	6.120	0	0	0	489	0	0
Altro	405	103.689	9.822	0	98	0	0	1.112	36
F) 42. GESTIONE COMPUTERIZZATA									
<i>Gestione computerizzata donatori</i>									
- Si	***	***	***	***	***		***	***	***
- No						***			
- non indicato									
<i>Gestione computerizzata magazzino trasfusionale</i>									
- Si	***		***	***			***		
- No					***	***		***	***
- non indicato		***							
<i>Gestione computerizzata riceventi</i>									
- Si	***	***	***	***			***	***	***
- No					***	***			
- non indicato									
<i>Gestione computerizzata attività di laboratorio</i>									
- Si	***	***	***	***			***	***	***
- No					***	***			
- non indicato									
F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNA									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No									
- non indicato									
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No									
- non indicato									
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si	***	***	***		***	***		***	***
- No				***			***		
- non indicato									
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si		***	***				***		
- No	***								
- non indicato				***	***	***		***	***

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si	***						***		
- No									
- non indicato		***	***	***	***	***		***	***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si			***						
- No	***								
- non indicato		***		***	***	***	***	***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si									
- No	***								
- non indicato		***	***	***	***	***	***	***	***
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si		***					***	***	***
- No	***								
- non indicato			***	***	***		***		
F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ ESTERNA									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si		***		***	***	***			
- No	***						***		
- non indicato			***					***	***
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si		***							
- No	***				***		***		
- non indicato			***	***		***		***	***
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si	***	***	***	***	***	***			***
- No									
- non indicato							***	***	
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si							***		
- No	***								
- non indicato		***	***	***	***	***		***	***
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si							***	***	
- No	***								
- non indicato		***	***	***		***		***	***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si			***						
- No	***								
- non indicato		***		***	***	***	***	***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si									
- No	***								
- non indicato		***	***	***	***	***	***	***	***
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si		***				***			
- No	***								
- non indicato			***	***	***		***	***	***

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
F) 44. COMITATO OSPEDALIERO USO DEL SANGUE									
<i>Il comitato è costituito</i>									
- Si	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No									
- non indicato									
<i>Il comitato è operativo</i>									
- Si	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No									
- non indicato									
F) 45. SERVIZIO D'URGENZA									
<i>Guardia attiva</i>									
- Si	***	***	***		***	***		***	***
- No				***			***		
- non indicato									
<i>Reperibilità solo medico</i>									
- Si								***	
- No	***								
- non indicato		***	***	***	***	***	***		***
<i>Reperibilità medico e tecnico</i>									
- Si	***	***		***		***	***	***	
- No									
- non indicato			***		***				***
<i>Reperibilità mista ad altri reparti</i>									
- Si									
- No	***							***	
- non indicato		***	***	***	***	***	***		***
F) 46. ORGANICO IN PIANTA ORGANICA									
Medici	9	11	9	8	11	8	7	10	10
Laureati	1	1	1	0	0	7	5	4	4
Tecnici	n.d.	13	9	7	13	7	10	9	6
Infermieri professionali	n.d.	10	2	0	0	3	7	8	3
Ausiliari	n.d.	4	0	2	3	4	2	3	3
Amministrativi	n.d.	1	0	0	0	1	0	0	0
Altro	n.d.	0	0	0	0	0	0	2	0
F) 46. ORGANICO IN SERVIZIO									
Medici	9	10	9	7	9	6	5	9	8
Laureati	1	1	0	0	0	4	1	3	4
Tecnici	8	13	9	7	16	5	5	9	6
Infermieri professionali	6	10	2	2	3	2	5	8	3
Ausiliari	4	4	0	2	1	2	1	3	3
Amministrativi	0	1	0	0	1	2	1	0	0
Altro	n.d.	0	0	1	2	7	1	2	0

PARTE I - DATI ANALITICI
REGISTRO NAZIONALE SANGUE
RIEPILOGO REGIONALE ANNO 2004 - REGIONE SICILIA

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicatti	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
4. Numero dei servizi/centri gestiti da:							
– Azienda socio sanitaria	***	***		***	***	***	***
– Azienda ospedaliera			***				
– I.R.C.C.S.							
– Università							
– altro							
– non indicato							
5. Unità raccolta collegate	2	1	3	2	1	2	1
– gestite da stesso ente	2	0	2	0	0	1	0
– gestite da altro ente	0	1	1	2	1	1	1
6. Popolazione complessiva	176.059	104.162	137.066	78.347	71.653	86.702	46.156
6a. Totale posti letto serviti	400	260	206	211	402	605	313
– stessa azienda	400	260	206	211	250	605	123
– altre aziende	0	0	0	0	0	0	0
– I.R.C.C.S.	0	0	0	0	0	0	0
– Università	0	0	0	0	0	0	0
– strutture private	0	0	0	0	0	0	190
– altre strutture	0	0	0	0	152	0	0
B) GESTIONE DONATORI							
a) N. donatori nuovi	155	410	621	299	260	342	58
b) Periodici da 2 ^a don. in poi	944	1.330	4.494	401	1.068	1.179	507
b1) Nuovi (ridonato nell'anno)	70	350	109	149	61	178	18
Periodici totali (a+b1)	1.014	1.680	4.603	550	1.129	1.357	525
Donatori totali (a+b)	1.099	1.740	5.115	700	1.328	1.521	565
N. donatori di aferesi	186	0	360	53	307	480	0
– Solo di aferesi	91	0	210	50	271	325	0
Indice donazioni sangue intero	1,4	2,0	1,3	1,8	1,6	1,2	1,6
Indice donazioni di aferesi	1,3	0,0	1,2	1,7	1,4	1,4	0,0
10. Numero pazienti sottoposti a:							
– predeposito	58	6	46	19	19	29	9
– emodiluizione	0	0	0	0	0	0	0
– recupero perioperatorio	0	0	0	91	0	0	0
– procedure miste	0	0	0	0	0	0	0
C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO							
11. Totale unità raccolte	2.400	3.417	6.786	1.271	2.150	2.364	918
– nel centro	1.800	960	3.106	727	625	1.630	519
– in unità collegate	600	2.457	3.680	544	1.525	734	399
Peso medio unità (grammi)	445	400	420	430	450	430	420

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
12. Totale unità prodotte da frazionamento	5.313	3.417	15.122	2.542	3.696	2.984	1.327
– sangue intero	0	0	29	0	0	0	1
– emazie concentrate	0	3.067	6.662	0	0	0	0
– emazie senza buffy coat	2.255	350	163	1.271	2.150	2.364	917
– emazie congelate	0	0	0	0	0	0	0
– conc.piastr. singola unità	824	0	1.100	1.271	1.500	620	409
– buffy coat	2.234	0	0	0	0	0	0
– crioprecipitato	0	0	0	0	46	0	0
– colla di fibrina	0	0	0	0	0	0	0
– altro	0	0	7.168	0	0	0	0
C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO							
13. Totale lavorazioni nella struttura:	713	610	12.902	1.147	1.691	1.068	366
– filtraz. in laboratorio	0	300	2.919	895	1.650	244	89
– filtraz. al letto malato	580	310	312	0	0	584	277
– assemblaggio	133	0	0	0	41	0	0
– irradiazione unità	0	0	0	252	0	0	0
– altro	0	0	9.671	0	0	240	0
C1) SANGUE INTERO							
14. Unità sangue acquisite da altre strutture							
Totale	0	0	0	0	0	0	0
– in regione	0	0	0	0	0	0	0
– fuori regione	0	0	0	0	0	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità sangue distribuite							
Totale	0	0	29	0	0	0	0
– in sede	0	0	29	0	0	0	0
– Ass./Aziende ospedaliere	0	0	0	0	0	0	0
– ospedali convenzionati	0	0	0	0	0	0	0
– centro compensaz. regionale	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv.	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità sangue non utilizzate							
Totale	0	0	0	0	0	0	1
– per scadenza	0	0	0	0	0	0	0
– rientro	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie	0	0	0	0	0	0	1
– cause tecniche	0	0	0	0	0	0	0
17. Unità sangue giacenti							
– anno precedente	0	0	0	0	0	0	0
– anno in esame	0	0	0	0	0	0	0
C1) EMAZIE							
14. Unità emazie acquisite da altre strutture							
Totale	102	27	121	2.069	211	257	3
– in regione	102	27	121	2.069	211	257	3
– fuori regione	0	0	0	0	0	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
15. Unità emazie distribuite							
Totale	2.231	3.314	6.659	3.173	2.200	2.538	895
– in sede	1.855	2.312	4.782	3.130	1.337	2.496	805
– Ass./Aziende ospedaliere	376	1.002	1.877	43	46	42	7
– ospedali convenzionati	0	0	0	0	817	0	83
– centro compensaz. regionale	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv.	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità emazie non utilizzate							
Totale	112	130	291	167	145	83	20
– per scadenza	33	40	59	83	84	0	9
– rientro	0	42	4	2	9	22	0
– cause sanitarie	62	28	159	54	36	21	11
– cause tecniche	17	20	69	28	16	40	0
17. Unità emazie giacenti							
– anno precedente	60	0	216	0	71	93	37
– anno in esame	74	0	212	0	87	93	42
C1) PIASTRINE							
14. Unità piastrine acquisite da altre strutture							
Totale	27	32	22	346	5	1	6
– in regione	27	32	22	346	5	1	6
– fuori regione	0	0	0	0	0	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità piastrine distribuite							
Totale	738	32	186	1.294	300	516	22
– in sede	438	32	167	1.292	146	258	22
– Ass./Aziende ospedaliere	300	0	19	2	14	258	0
– ospedali convenzionati	0	0	0	0	140	0	0
– centro compensaz. regionale	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv.	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità piastrine non utilizzate							
Totale	101	0	931	323	1.192	105	389
– per scadenza	61	0	911	241	1.026	93	376
– rientro	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie	30	0	16	54	36	7	4
– cause tecniche	10	0	4	28	130	5	9
17. Unità piastrine giacenti							
– anno precedente	12	0	25	0	30	0	5
– anno in esame	24	0	30	0	43	0	9
C2) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE AUTOLOGO							
Totale unità	61	18	103	19	35	45	19
18. Unità predepositate	61	18	103	19	35	45	19
19. Unità trasfuse	26	18	76	19	23	34	18
20. Unità non utilizzate	35	0	27	0	12	11	1

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
D) GESTIONE AFERESI (numero procedure)							
21. Plasmaferesi	117	0	291	0	428	61	0
22. Piastrinoaferesi	80	0	0	83	4	147	0
23. Plasmapiastrinoaferesi	86	0	123	0	0	0	0
24. Leucaferesi	0	0	0	0	0	0	0
25. Raccolta cellule staminali							
– periferiche	0	0	2	0	0	0	0
– da cordone	0	0	4.423	0	0	0	0
E) GESTIONE PLASMA							
Q.tà media unità di plasma per donazione ordinaria	250	240	262	200	250	240	240
Q.tà media unità plasma da:							
– plasmaferesi	510	0	550	0	350	500	0
– plasmopiastrinaferesi	300	0	334	0	0	300	0
E) PLASMA (Unità)							
28. Totale unità prodotte	2.407	3.320	7.179	1.271	2.134	2.169	917
– da aferesi	175	0	441	0	428	222	0
– da don. ord. fresco/congelato	2.232	0	6.280	1.271	1.706	1.947	917
– da don. ord. congelato	0	3.320	458	0	0	0	0
29. Totale unità acquisite da altri centri	0	0	0	356	0	0	0
<i>Regionali</i>							
– da aferesi	0	0	0	0	0	0	0
– da donazione ordinaria	0	0	0	26	0	0	0
<i>Extra-regionali</i>							
– da aferesi	0	0	0	0	0	0	0
– da donazione ordinaria	0	0	0	330	0	0	0
30. Totale unità distribuite	2.402	3.290	7.001	1.614	1.842	2.103	932
<i>Per uso clinico</i>							
– da aferesi	5	0	26	0	0	15	0
– fresco e/o congelato	30	330	57	1.264	15	123	32
<i>Frazionamento industria</i>							
– da aferesi	160	0	396	0	340	205	0
– fresco e/o congelato	2.207	2.960	6.522	350	1.487	1.760	900
– recuperato	0	0	0	0	0	0	0
31. Totale unità non utilizzate	110	30	245	82	121	66	11
<i>Da aferesi</i>							
– scadenza	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie	5	0	3	0	14	1	0
– cause tecniche	6	0	5	0	30	1	0
<i>Donazione ordinaria</i>							
– scadenza	1	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie	35	6	147	54	36	39	10
– cause tecniche	63	24	90	28	41	25	1

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
32. Totale giacenza anno precedente	170	0	419	170	95	98	152
– da aferesi	9	0	6	0	32	0	0
– da donaz. ordinaria	161	0	413	170	63	98	152
33. Totale giacenza anno esame	65	0	352	101	266	98	126
– da aferesi	8	0	17	0	76	0	0
– da donaz. ordinaria	57	0	335	101	190	98	126
E) PLASMA (litri)							
28. Totale litri prodotti	761,0	796,8	1.878,5	255,0	577,0	557,0	220,1
– da aferesi	74,0	0,0	194,0	0,0	150,0	89,0	0,0
– da don. ord. fresco/congelato	687,0	0,0	1.570,0	255,0	427,0	468,0	220,1
– da don. ord. congelato	0,0	796,8	114,5	0,0	0,0	0,0	0,0
29. Totale litri acquisiti da altri centri	0,0	0,0	0,0	71,0	0,0	0,0	0,0
<i>Regionali</i>							
– da aferesi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
– da donazione ordinaria	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
<i>Extra-regionali</i>							
– da aferesi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
– da donazione ordinaria	0,0	0,0	0,0	66,0	0,0	0,0	0,0
30. Totale litri distribuiti	732,0	789,6	1.830,6	323,0	495,0	541,0	223,7
<i>Per uso clinico</i>							
– da aferesi	2,0	0,0	11,4	0,0	0,0	6,0	0,0
– fresco e/o congelato	30,0	79,2	14,3	253,0	4,0	30,0	7,7
<i>Frazionamento industria</i>							
– da aferesi	67,0	0,0	174,2	0,0	119,0	82,0	0,0
– fresco e/o congelato	633,0	710,4	1.630,8	70,0	372,0	423,0	216,0
– recuperato	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31. Totale litri non utilizzati	30,0	7,2	62,5	17,0	35,0	16,0	2,6
<i>Da aferesi</i>							
– scadenza	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
– cause sanitarie	2,0	0,0	1,3	0,0	5,0	0,5	0,0
– cause tecniche	1,0	0,0	2,2	0,0	11,0	0,5	0,0
<i>Donazione ordinaria</i>							
– scadenza	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
– cause sanitarie	8,0	1,4	36,8	11,0	9,0	9,0	2,4
– cause tecniche	18,0	5,8	22,3	6,0	10,0	6,0	0,2
32. Totale giacenza anno precedente	39,0	0,0	105,9	34,0	27,0	24,0	36,5
– da aferesi	6,0	0,0	2,6	0,0	11,0	0,0	0,0
– da donaz. ordinaria	33,0	0,0	103,3	34,0	16,0	24,0	36,5
33. Totale giacenza anno esame	38,0	0,0	91,3	20,0	74,0	24,0	30,2
– da aferesi	8,0	0,0	7,5	0,0	26,0	0,0	0,0
– da donaz. ordinaria	30,0	0,0	83,8	20,0	48,0	24,0	30,2

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
PARTE II - DATI ANALITICI							
F) ALTRE ATTIVITÀ TRASFUSIONALI							
34. Trasfusioni ambulatoriali	582	0	5.279	0	34	554	39
35. Totale aferesi terapeutiche	12	0	15	0	68	33	0
– regime ambulatoriale	3	0	14	0	68	31	0
– regime di ricovero	9	0	1	0	0	2	0
– day hospital	0	0	0	0	0	0	0
36. Totale salassi terapeutici	58	48	84	0	2	17	54
– regime ambulatoriale	58	28	0	0	2	9	5
– regime di ricovero	0	20	84	0	0	8	49
AUTOTRASFUSIONE							
37a. Totale unità pedepositare	61	18	103	19	35	45	19
– regime ambulatoriale	61	14	0	19	35	8	19
– regime di ricovero	0	4	103	0	0	37	0
37b. Totale proced. di recupero	0	0	0	91	0	0	0
– intraoperatorio	0	0	0	91	0	0	0
– postoperatorio	0	0	0	0	0	0	0
37c. Totale proced. emodiluizione	0	0	0	0	0	0	0
Totale consulenze di medicina trasfusionale	397	680	853	9	2.169	6.617	2.159
– interne	7	580	716	9	947	2.341	1.366
– esterne	390	100	137	0	1.222	4.276	793
39. Trattamenti midollo osseo	0	0	0	0	0	0	0
40. Procedure di congelamento escluse emazie e plasma	0	0	0	0	0	0	0
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - DONATORI							
Immunoemat. eritrocitaria	7.880	10.210	21.663	7.153	11.884	12.575	4.124
Immunoemat. leucociti	0	0	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti	0	7.880	14.442	5.084	8.094	5.421	2.243
Sierologia HIV	8.500	3.440	7.221	1.271	2.164	2.688	1.031
Sierologia lue	0	3.560	7.221	1.271	2.162	2.676	1.007
Ematologia	3.100	3.910	0	1.271	6.469	9.285	1.028
Chimica clinica	1.800	37.880	64.989	0	1.700	5.305	0
Coagulazione	0	0	0	0	0	0	0
Immunologia	0	0	0	0	0	0	0
Allergologia	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare	0	0	33.068	0	0	8	0
Citometria	0	0	0	0	0	0	0
Altro	0	0	0	1.271	2.703	0	358

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - INTERNI							
Immunoemat. eritrocitaria	15.500	18.800	14.485	19.350	10.122	6.449	14.949
Immunoemat. leucociti	0	0	64	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	0	0	19	0	0	0	0
Sierologia epatiti	0	16.200	2.984	0	201	76	5.944
Sierologia HIV	5.000	540	541	0	59	38	752
Sierologia lue	0	102	440	0	0	38	0
Ematologia	500	0	1.930	1.500	65	195	862
Chimica clinica	0	0	25.335	0	0	37	0
Coagulazione	0	0	1.050	0	0	0	0
Immunologia	0	0	3.254	0	6	0	0
Allergologia	0	0	27	0	0	0	0
Citogenetica	0	0	70	0	0	0	0
Biologia molecolare	0	0	820	0	0	12	0
Citometria	0	0	598	0	0	0	0
Altro	0	64	0	0	0	0	80
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - ESTERNI							
Immunoemat. eritrocitaria	1.000	960	16.207	161	13.459	1.720	2.357
Immunoemat. leucociti	0	0	64	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	0	0	132	0	0	0	0
Sierologia epatiti	0	6.600	3.712	0	79	195	1.846
Sierologia HIV	2.500	820	2.071	0	10	52	292
Sierologia lue	0	450	1.859	0	113	39	4
Ematologia	300	0	6.813	0	1.364	1.549	355
Chimica clinica	0	0	1.186	0	0	100	0
Coagulazione	0	0	3.257	0	0	0	0
Immunologia	0	0	14.310	0	966	0	0
Allergologia	0	0	47	0	0	0	0
Citogenetica	0	0	2.219	0	0	0	0
Biologia molecolare	0	0	1.069	0	0	59	0
Citometria	0	0	919	0	0	0	0
Altro	0	3.520	0	0	350	87	677
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - TOTALI							
Immunoemat. eritrocitaria	24.380	29.970	52.355	26.664	35.465	20.744	21.430
Immunoemat. leucociti	0	0	128	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine	0	0	151	0	0	0	0
Sierologia epatiti	0	30.680	21.138	5.084	8.374	5.692	10.033
Sierologia HIV	16.000	4.800	9.833	1.271	2.233	2.778	2.075
Sierologia lue	0	4.112	9.520	1.271	2.275	2.753	1.011
Ematologia	3.900	3.910	8.743	2.771	7.898	11.029	2.245
Chimica clinica	1.800	37.880	91.510	0	1.700	5.442	0
Coagulazione	0	0	4.307	0	0	0	0
Immunologia	0	0	17.564	0	972	0	0
Allergologia	0	0	74	0	0	0	0
Citogenetica	0	0	2.289	0	0	0	0
Biologia molecolare	0	0	34.957	0	0	79	0
Citometria	0	0	1.517	0	0	0	0
Altro	0	3.584	0	1.271	3.053	87	1.115

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
F) 42. GESTIONE COMPUTERIZZATA							
<i>Gestione computerizzata donatori</i>							
- Si	***	***	***	***	***		***
- No						***	
- non indicato							
<i>Gestione computerizzata magazzino trasfusionale</i>							
- Si	***						
- No			***	***		***	***
- non indicato		***			***		
<i>Gestione computerizzata riceventi</i>							
- Si	***		***	***	***		***
- No						***	
- non indicato		***					
<i>Gestione computerizzata attività di laboratorio</i>							
- Si	***	***	***	***	***		***
- No						***	
- non indicato							
F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNA							
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>							
- Si	***	***	***	***	***	***	***
- No							
- non indicato							
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>							
- Si			***	***	***	***	***
- No							
- non indicato	***	***					
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>							
- Si		***	***	***	***	***	***
- No							
- non indicato	***						
<i>Controllo qualità citometria</i>							
- Si			***				
- No							
- non indicato	***	***		***	***	***	***
<i>Controllo qualità HLA</i>							
- Si			***			***	
- No							
- non indicato	***	***		***	***		***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>							
- Si							
- No			***				
- non indicato	***	***		***	***	***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>							
- Si							
- No			***				
- non indicato	***	***		***	***	***	***

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicatti	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
<i>Altri controlli di qualità</i>							
- Si					***		
- No							
- non indicato	***	***	***	***		***	***
F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ ESTERNA							
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>							
- Si	***			***	***	***	
- No							***
- non indicato		***	***				
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>							
- Si							
- No				***	***		***
- non indicato	***	***	***			***	
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>							
- Si	***		***	***	***	***	
- No							***
- non indicato		***					
<i>Controllo qualità citometria</i>							
- Si							
- No							
- non indicato	***	***	***	***	***	***	***
<i>Controllo qualità HLA</i>							
- Si			***			***	
- No							
- non indicato	***	***		***	***		***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>							
- Si							
- No							
- non indicato	***	***	***	***	***	***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>							
- Si							
- No							
- non indicato	***	***	***	***	***	***	***
<i>Altri controlli di qualità</i>							
- Si			***		***		
- No							
- non indicato	***	***		***		***	***
F) 44. COMITATO OSPEDALIERO USO DEL SANGUE							
<i>Il comitato è costituito</i>							
- Si	***	***	***	***	***	***	***
- No							
- non indicato							

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
<i>Il comitato è operativo</i>							
- Si	***	***	***	***	***	***	***
- No							
- non indicato							
F) 45. SERVIZIO D'URGENZA							
<i>Guardia attiva</i>							
- Si							***
- No							
- non indicato	***	***	***	***	***	***	
<i>Reperibilità solo medico</i>							
- Si			***				
- No							***
- non indicato	***	***		***	***	***	
<i>Reperibilità medico e tecnico</i>							
- Si	***	***		***	***	***	***
- No							
- non indicato			***				
<i>Reperibilità mista ad altri reparti</i>							
- Si							
- No							***
- non indicato	***	***	***	***	***	***	
F) 46. ORGANICO IN PIANTA ORGANICA							
Medici	6	8	6	6	5	3	3
Laureati	0	4	5	2	0	2	1
Tecnici	5	5	2	5	6	3	2
Infermieri professionali	2	0	2	1	2	3	2
Ausiliari	2	1	1	1	2	0	1
Amministrativi	0	0	2	0	1	0	0
Altro	1	0	1	0	0	0	0
F) 46. ORGANICO IN SERVIZIO							
Medici	6	2	6	5	5	3	2
Laureati	0	1	5	0	0	2	1
Tecnici	5	2	2	5	5	3	2
Infermieri professionali	1	0	2	0	2	3	1
Ausiliari	2	1	1	1	2	0	1
Amministrativi	0	0	2	0	1	0	0
Altro	1	0	1	0	0	0	0