# Registro Italiano di Aferesi Terapeutica

Come e perché compilarlo

Giustina De Silvestro
Palermo 2012

<u>The Italian Registry of Therapeutic Apheresis: granulocyte-monocyte apheresis in the treatment of inflammatory bowel disease. A multicentric study.</u>

Passalacqua S, et al. J Clin Apher. 2011 Dec;26(6):332-7.

[The Italian Registry for Therapeutic Apheresis: fifteen years of activity].

Passalacqua S, et al. G Ital Nefrol. 2009 Jan-Feb;26(1):81-9. Italian.

The **Italian Registry** of Pediatric Therapeutic **Apheresis**: a report on activity during 2005.

De Silvestro G, et al. J Clin Apher. 2009;24(1):1-5.

The Italian SIdEM registry for apheresis: an overview of the 2005 statistics.

De Silvestro G, et al. Int J Artif Organs. 2008 Apr;31(4):354-62.

The Italian Registry for Therapeutic Apheresis. A report from the Apheresis Study Group of the Italian Society of Nephrology.

Passalacqua S, et al. J Clin Apher. 2005 Jul;20(2):101-6.

National survey of apheresis activity in Italy (2000).

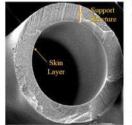
De Silvestro G, et al. Transfus Apher Sci. 2004 Feb;30(1):61-71.

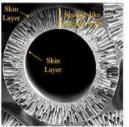
A preliminary survey of the **apheresis** activity in Italy: a perspective for the **Italian Registry** of **apheresis**.

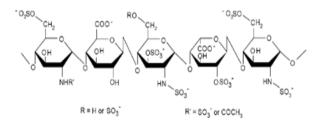
De Silvestro G, et al. Int J Artif Organs. 2000 Feb;23(2):114-8.

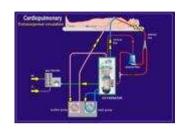
#### SERVIZI DI NEFROLOGIA E DIALISI









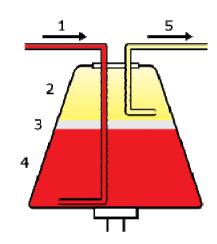








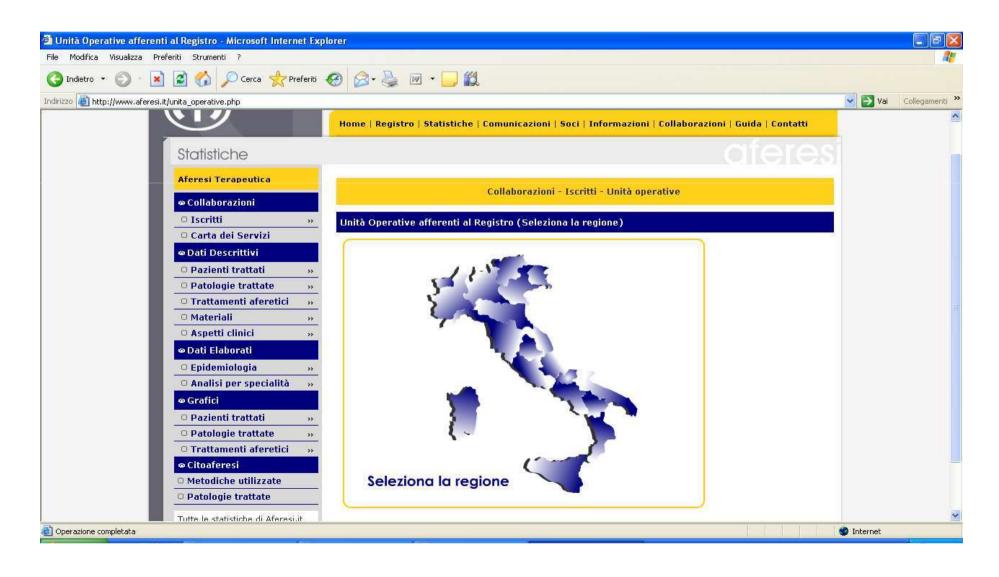
#### **SERVIZI TRASFUSIONALI**

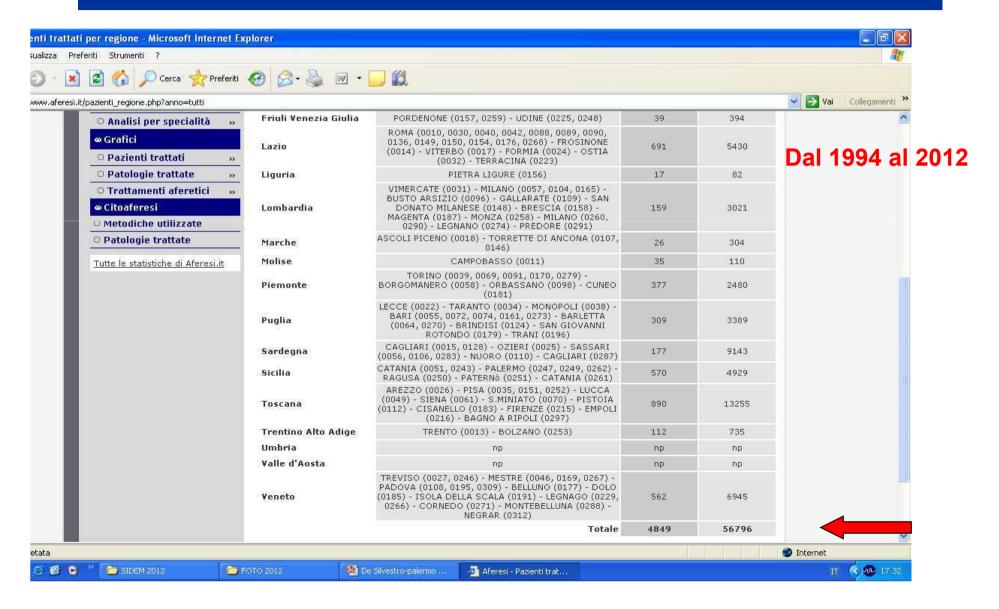




Aferesi t	terapeutica	Aferesi	produttiva
Gestione pazienti	Inserimento dei dati anagrafici	Gestione donatore	Riguarda sia il donatore autologo che l'allogenico, e prevede l'inserimento dei dati anagrafici
Gestione gruppi di trattamento	Categoria di indicazione al trattamento, terapia farmacologica associata, peso, Hb/Ht	Inserimento prelievi	Peso, altezza, Hb/Ht del donatore/paziente e dati tecnici della procedura; tipo di raccolta (DLI, staminali autologhe /allogeniche) e terapia mobilizzante
Gestione trattamenti	Tipo di aferesi (PEX, PT, altro), accesso vascolare, anticoagulante, volume trattato, complicanze	///////////////////////////////////////	/////////
Gestione esiti	Valutazione al termine del trattamento e dopo 3 mesi, con possibili opzioni: Remissione clinica, Migliorato, Invariato, Peggiorato, Deceduto	Gestione esiti	E' difficile, ma auspicabile in un prossimo futuro, poter disporre di questi dati

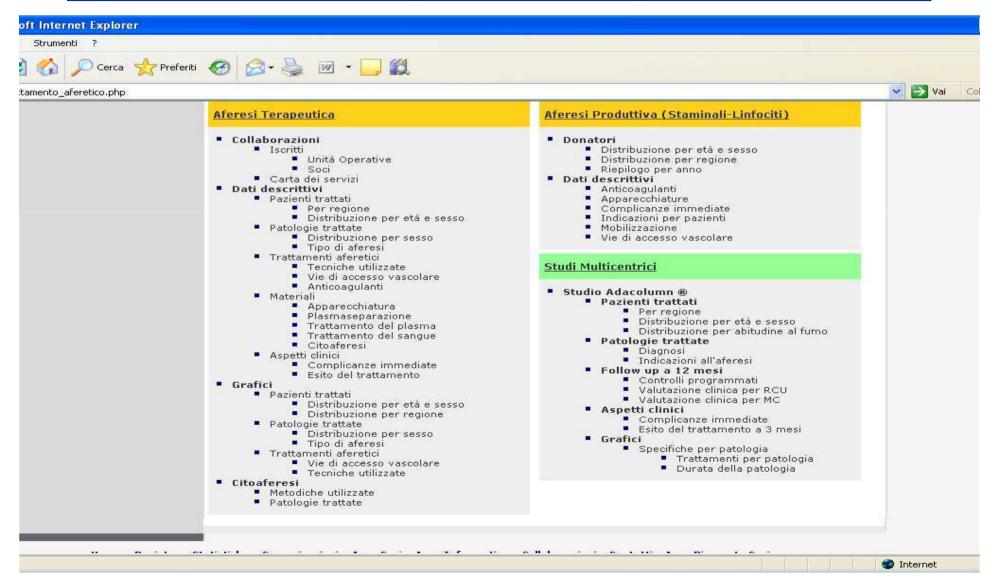
#### www.aferesi.it





#### Registro Unico di Aferesi Terapeutica 2011: Adesioni SIMT

	2009	2010	2011
Regioni	17	10	18
Nord: Liguria, Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino AA, FVG, Emilia Romagna	6	6	7
Centro: Toscana, Umbria, Lazio, Marche, Abbruzzo, Molise	5	4	5
Sud: Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna	6	4	6
Centri che hanno inviato i dati	90	34	130(49)
Nord	48	22	55(28)
Centro	18	6	39(9)
Sud	24	10	36(12)
N° totale trattamenti	32230	10274	9193



### Registro Unico di Aferesi Terapeutica 2011: Tipo di Trattamento

	N° Procedure
PE: Scambio Plasmatico	4059
TP: Plasmatrattamento	2098
CA: Citoaferesi	2406
TS: Trattamento di sangue intero	630

# Registro Unico di Aferesi Terapeutica 2011:

#### Principali apparecchiature utilizzate

Apparecchiatue/Tecniche	PE	TP	CA	TS
COBE SPECTRA	1992	45	1282	
FRESENIUS COM.TEC	814	421	335	
B BRAUN PLASMAT FUTURA		802		60
HAEMONETICS MCS PLUS	232		162	
KANEKA MA 03		397		
B BRAUN DIAPACT	322	332		4
FRESENIUS MC 4008 ADS				113
ADAMONITOR OTSUKA				298
COBE OPTIA	309		19	
AMICUS BAXTER			128	

# Registro Unico di Aferesi Terapeutica 2011: Patologie più frequenti (1)

Patologie trattate	Tot.	RC	Migl.	Invar.	Pegg.	NP	Deced.
NEUROLOGIA	302	16	142	63	4	74	3
MG	113	5%	47%	21%	1%	25%	1%
GBS	59	12%	45%	21%	0%	29%	5%
SM	15	0%	40%	27%	0	33%	0
PICD	45	0	36%	29%	4%	31%	0
EMATOLOGIA	302	81	232	25	3	23	9
POLIGLOBULIA	76	0	97%	2%	0	0	0
PTT	50	60%	16%	4%	4%	12%	4%
DREPANOCITOSI	89	30%	66%	1%	0	2%	0
VASCULITI/MAL.SIST.	86	3	56	14	3	9	1
CRIOGLOBULINEM. HCV	28	0	67%	14%	0	18%	0

# Registro Unico di Aferesi Terapeutica 2011: Patologie più frequenti (2)

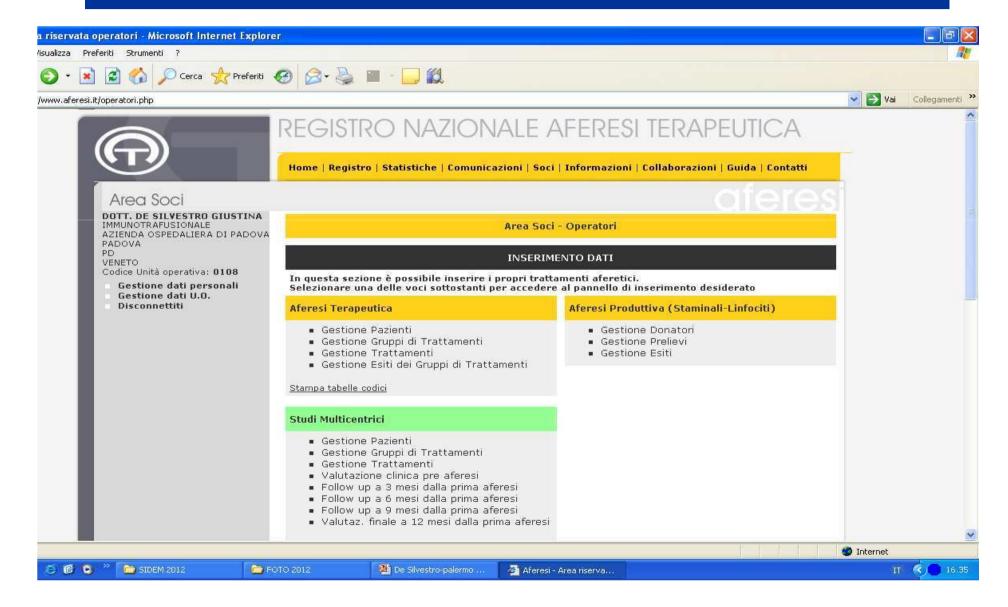
Patologie trattate	TOT	RC	Migl.	Invar.	Pegg.	NP	Dec.
DISMETABOLISMI	127	4	98	12	1	12	0
IPERCOLESTEROLEMIA	42	0	83%	12%	2%	2%	0
MAL. APP. DIGER.	82	9	35	17	5	15	1
RETTOCOL.ULCEROSA	41	17%	41%	12%	2%	27%	0
TRAPIANTI	104	5	53	27	2	17	0
GVHD	55	4%	58%	18%	2%	18%	0

#### Registro Unico di Aferesi Terapeutica 2011:

#### Principali patologie trattate con Citoaferesi

Patologia	Tecnica	N°
DREPANOCITOSI	ERITROEXCHANGE	403
<b>GVHD</b> cronica	FCE OFF LINE	944
	FCE ON LINE	11
GVHD acuta	FCE OFF LINE	129
	FCE ON LINE	35
LINFOMA CUTANEO T	FCE OFF LINE	214
	FCE ON LINE	9
MICI	GMA	180





#### Registro Nazionale Aferesi Teraupetica

#### Informazioni generali

Codice Unità Operativa: 0108

Giovedi, 11 Ottobre 2012 17:58

Codice Centro	Città	Ospedale-Azienda	Reparto	Referente
0108	PADOVA	AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	IMMUNOTRAFUSIONALE	DE SILVESTRO GIUSTINA

Data Ultimo Trattamento inserimento: 17/07/2012 ore 13:59

#### Riepilogo per anno

Anno	N* trattamenti	N° pazienti
2004	31	6
2010	1676	155
2011	1598	132

### Registro Nazionale Aferesi Teraupetica

Patologie trattate - Tipo di aferesi

Codice Unità Operativa: 0108

Giovedi, 11 Ottobre 2012 18:03

				od Patologia PE TP CA TS						
Cod	Patologia	PE	TP	CA	TS					
	Neurologia (351 trattamenti)									
101	MIASTENIA GRAVE	235	0	0	0					
125	ENCEFALITE LIMBICA	53	٥	0	0					
117	POLIRADICOLONEVRITE DEMELINIZZANTE INFIAMMATORIA GRONICA (CIOP)	49	٥	0	0					
103	POLIRADICOLONEVRITE INFIAMMATORIA ACUTA (SINDROME DI GUILLAIN BARRE')	4	0	0.0	0					
121	NEUROMELITE OTTICA DI DEVIC	5	0	0	0					
111	ALTRE MALATTIE NEUROLOGICHE	5	0	.0	0					
	Totale	351	0	0	0					

	Ematologia (128 trattamenti)				
226	PORPORA TROMBOCITOPENICA	53	0	0	0
202	MACROGLOBULINEMIA / SINDROME DA IPERVISCOSITA*	7	0	0	0
230	DREPANOCITOSI	0	0	64	0
224	ALTRE MALATTIE EMATOLOGICHE	0	0	1	0
228	LEUCOCITOSI (CITOAFERESI RIDUTTIVA)	0	0	3	0
	Totale	60	0	68	0
	Nefrologia (43 trattamenti)		<del>w</del>		is a
315	RECIDIVA DI GLOMERULOSCLEROSI FOCALE E SEGMENTALE	43	0	0	0
2	Totale	43	0	0	0
	Dermatologia (83 trattamenti)				F2
402	PEMFIGO	20	38	0	0
405	ALTRE MALATTIE DERMATOLOGICHE	25	0	0	0
	Totale	45	38	0	0

525	CRIOGLOBULINEMIA HCV POSITIVA	45	0	.0	0
522	VASCULITI O MALATTIE REUMATICHE NON SPECIFICATE	32	0	0	0
510	SCLERODERMIA	336	0	0	0
508	ARTRITE REUMATOIDE	22	0	0	0
523	SINDROME DA ANTIFOSFOLIPIDI	27	12	0	0
503	PERIARTERITE / POLIARTRITE NODOSA	1	0	0	0
501	LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO	9	0	15	0
511	DERMATOPOLIMIOSITE	16	0	0	0
526	CRIOGLOBULINEMIA HCV NEGATIVA	30	0	0	0
	Totale	518	12	15	0

	Endocrinologia - Metabolismo (161 trattame	enti)	W I	X 0	27
609	IPERTRIGLICERIDEMIA REFRATTARIA A TERAPIA	2	0	0	0
606	IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE OMOZIGOTE	0	0	0	43
607	IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE ETEROZIGOTE REFRATTARIA A TERAPIA	0	18	0	0
615	IPER-Lp(a)LIPOPROTEINEMIA	0	0	0	43
608	IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE DOPPIO ETEROZIGOTE O COMPOUND	0	0	0	13
631	IPERTRIGLICERIDEMIA FAMILIARE (TIPO V)	0	0	0	42
	Totale	2	18	0	141
	Malattie digestive (74 trattamenti)				
828	INSUFFICIENZA EPATICA ACUTA CRIPTOGENETICA	3	0	0	0
732	RETTOCOLITE ULCEROSA	0	0	51	0
703	MALATTIA DI CROHN	0	0	15	0
721	MALATTIA DI WILSON	5	0	0	0
	Totale	8	0	66	0

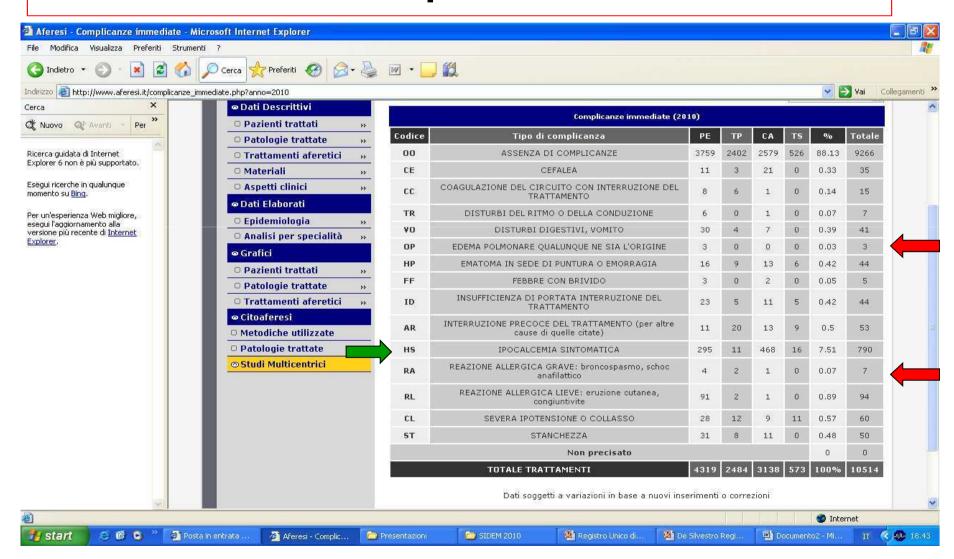
TOTALE TRATTAMENTI	1027	68	149	141

PE PT CA TS

### Registro Unico di Aferesi Terapeutica 2011 Padova: Risultati clinici

1 440		TIO GITE	<u> </u>			
Patologie trattate	TOT	RC	Migl.	Invar.	Pegg.	Dec.
NEUROLOGIA	36	0	21	15	0	0
MG	18	0	83%	17%	0	0
PICD	7	0	29%	71%	0	0
Encefalite Limbica	8	0	37%	63%	0	0
<b>EMATOLOGIA</b>	18	0	16	2	0	0
Drepanocitosi	11	0	100%	0	0	0
PTT	3	0	100%	0	0	0
MAL. APP. DIGER.	13	0	8	5	0	0
Rettocolite ulcerosa	9	0	67%	33%	0	0
VASCULITI	33	1	27	6	0	0
Sclerodermia	14	0	86%	14%	0	0
Sindrome da ac-APL	5	20%	60%	20%	0	0
TRAPIANTI	14	0	7	7	0	0
GVHD acuta	7	0	86%	14%	0	0

### Registro Italiano di Aferesi 2010: Complicanze



# Registro Italiano di Aferesi Terapeutica 2011 Epidemiologia

	Patologia	N°	F	M
	Miastenia Gr	97	60	37
	Drepanocitosi	83	37	46
	Poliglobulia	68	11	57
Tutta Italia	GBS	55	27	28
	PTT	48	35	13
	GvHD cronica	44	22	22
	Rettocolite ulc.	40	14	26
	PICD	37	10	27

#### Registro Unico di Aferesi Terapeutica 2011: Epidemiologia

Regione	Patologia	N° casi	F	М
VENETO	Miastenia	23	17	6
	GvHD	20	13	7
	Rettocolite Ulc.	16	8	8
	Sclerodermia	16	12	4
EMILIA ROMAGNA	Poliglobulia	18	3	15
	Miastenia	13	6	7
	PICD	13	4	9
	Sordità Improvv.	11	6	5
SICILIA	Drepanocitosi	56	20	36
	Poliglobulia	48	8	40
	Altre Mal. Emat.	16	2	14
	PTT	12	9	3





Chi vuole sul serio qualcosa trova una strada, gli altri una scusa