



Nord Italia Transplant

REPORT DI ATTIVITÀ 2015

Prelievo e trapianto di organi



Dati aggiornati al

10 marzo 2016

DATI DI ATTIVITÀ

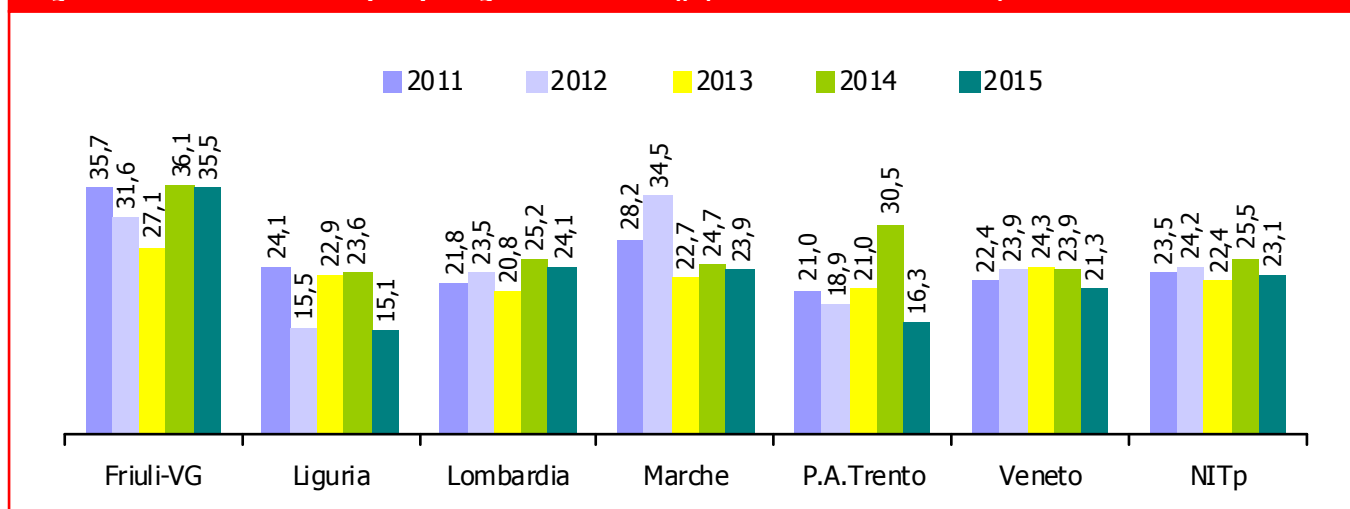
Tabella 1. Attività di reperimento nelle regioni NITp da donatore HB e NHB

	Segnalati		Procurati ¹		Reali ²		Effettivi ³		Utilizzati		Opposizioni	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Friuli V.G.	74	73	51	46	49	45	45	43	44	41	20	16
Liguria	57	47	44	29	42	27	39	26	37	25	10	15
Lombardia	396	411	275	273	261	265	255	261	245	247	97	116
Marche	78	60	49	47	45	44	40	40	38	37	19	8
P.A. Trento	23	12	17	9	16	9	16	9	16	9	3	2
Veneto	199	191	126	128	119	117	117	113	116	111	56	34
NITp	827	794	562	532	532	507	512	492	496	470	205	191

¹ Potenziali donatori preliminarmente idonei, per i quali è stato acquisito il consenso e dei quali sono stati proposti gli organi

² Potenziali donatori preliminarmente idonei e giunti in sala operatoria

³ Potenziali donatori dai quali sono stati prelevati gli organi, indipendentemente dal loro effettivo utilizzo

Figura 1. Donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 5 anni (popolazione italiana = dati ISTAT)

Tabella 2. Attività di trapianto nelle regioni NITp da donatore HB e NHB

	Rene		Cuore		Fegato		Pancreas		Polmone		Intestino		Totale ¹	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Friuli V.G.	34	44	20	21	29	25	-	-	-	-	-	-	82	90
Liguria	72	56	-	-	-	5 ²	1	-	-	-	-	-	72	56
Lombardia ²	308	323	66	64	271	270	12	22	47	39	-	-	693	705
Marche	42	41	-	-	41	33	-	-	-	-	-	-	83	72
Veneto	250	245	29	37	119	127	7	10	21	18	-	-	417	426
NITp	706	709	115	122	460	455	20	32	68	57	0	0	1.347	1.349

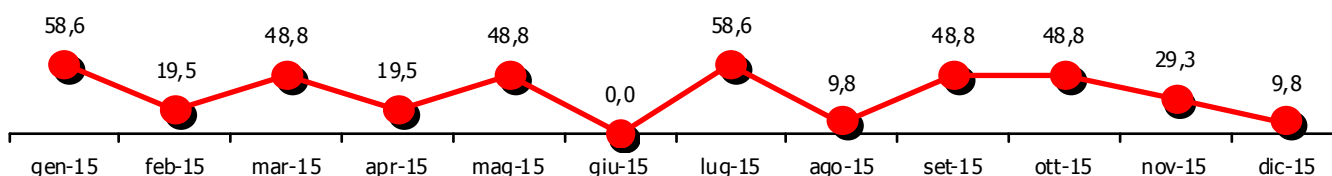
¹ I trapianti combinati sono conteggiati singolarmente

² I trapianti di MI-Niguarda (Lombardia) comprendono 5 pazienti iscritti a Genova (Liguria)

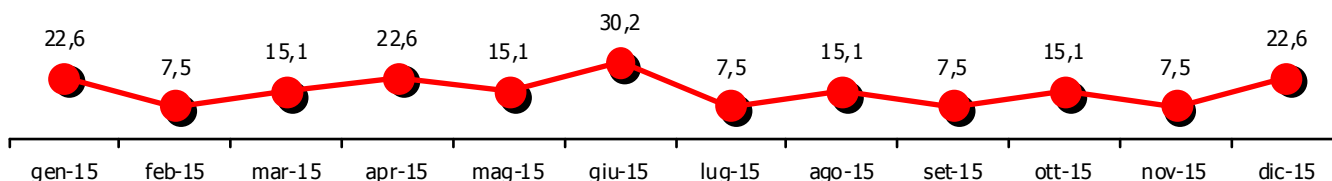
ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 3. Attività di reperimento in Friuli Venezia Giulia da donatore HB

	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
GO-Gorizia	8	3	6	2	6	2	6	2	5	2	2	-
PN-Pordenone	11	15	7	12	6	12	5	11	5	10	3	2
TS-Cattinara	19	17	13	11	12	11	10	11	10	10	5	3
UD-S.M.Misericordia	36	38	25	21	25	20	24	19	24	19	10	11
Friuli V.G.	74	73	51	46	49	45	45	43	44	41	20	16

Figura 2. donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 12 mesi

Tabella 4. Attività di reperimento in Liguria da donatore HB

	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
GE-Galliera	6	-	6	-	6	-	6	-	6	0	-	-
GE-Gaslini	1	1	-	1	-	1	-	1	0	1	1	-
GE-Lavagna	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	-
GE-Sampierdarena	6	3	2	1	2	1	2	1	2	1	4	2
GE-San Martino	19	18	15	12	14	11	13	11	11	10	2	4
IM-Imperia	2	2	2	-	2	-	1	-	1	0	-	1
IM-Sanremo	1	-	1	-	1	-	1	-	1	0	-	-
SP-La Spezia	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	-	-
SV-Pietra Ligure	16	18	13	11	13	10	12	9	12	9	2	7
SV-Savona	2	1	1	-	-	-	-	-	0	0	1	1
Liguria	57	47	44	29	42	27	39	26	37	25	10	15

Figura 3. donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 12 mesi


ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 5. Attività di reperimento in Lombardia da donatore HB e NHB

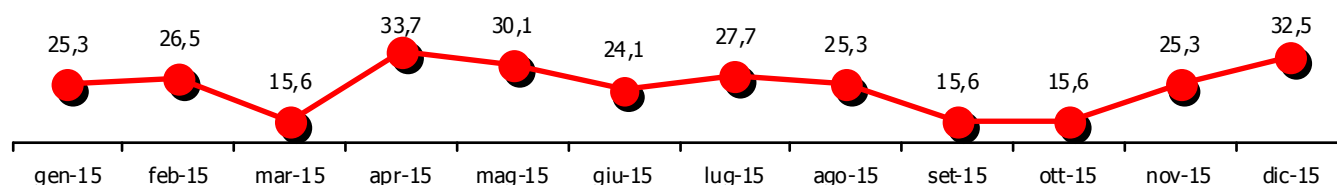
	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
BG-Bergamo	30	38	21	33	21	32	21	32	21	31	9	5
BG-Seriate	7	4	5	2	5	2	5	2	5	2	2	1
BG-Treviglio	3	1	3	-	2	-	2	-	2	0	-	1
Area di Bergamo	40	43	29	35	28	34	28	34	28	33	11	7
BS-Brescia	42	42	32	25	30	25	30	25	29	23	8	13
BS-Chiari	3	4	3	1	3	1	3	1	3	1	-	3
BS-Desenzano D/G	3	5	2	5	2	5	2	5	2	4	-	-
BS-Manerbio	-	2	-	2	-	2	-	2	0	2	-	-
Area di Brescia	48	53	37	33	35	33	35	33	34	30	8	16
CO-S.Anna	6	12	5	8	5	7	4	7	4	7	1	4
Area di Como	6	12	5	8	5	7	4	7	4	7	1	4
CR-Crema	3	1	2	-	2	-	2	-	2	0	1	1
CR-Cremona	23	19	15	13	13	12	13	12	13	11	6	5
Area di Cremona	26	20	17	13	15	12	15	12	15	11	7	6
BS-Esine	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	-
Area di Esine	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	-
LC-Lecco	29	20	21	15	19	15	19	15	17	14	6	5
LC-Merate	-	2	-	2	-	1	-	1	0	1	-	-
Area di Lecco	29	22	21	17	19	16	19	16	17	15	6	5
MI-Garbagnate	1	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-
MI-Legnano	15	15	8	10	7	10	7	10	7	10	6	5
MI-Magenta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Area di Legnano	17	16	9	11	8	11	8	11	8	11	7	5
LO-Lodi	4	7	3	5	3	5	3	5	3	5	1	2
Area di Lodi	4	7	3	5	3	5	3	5	3	5	1	2
MI-Melegnano	6	3	4	-	4	-	4	-	4	0	2	2
Area di Melegnano	6	3	4	-	4	-	4	-	4	0	2	2
MI-Mi FBF	6	9	5	4	5	4	4	4	4	4	1	5
MI-Mi Sacco	4	9	4	7	4	7	4	7	3	7	-	1
Area di MI-FBF	10	18	9	11	9	11	8	11	7	11	1	6
MI-Mi Niguarda	28	19	20	15	20	15	19	15	18	15	7	2
MI-Mi San Carlo	4	6	3	5	3	5	3	5	3	4	1	1
MI-Mi San Paolo	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	-
Area di MI-Nig.	32	26	23	21	23	21	22	21	21	20	8	3

(segue)

ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

(Tabella 5). Attività di reperimento in Lombardia da donatore HB e NHB

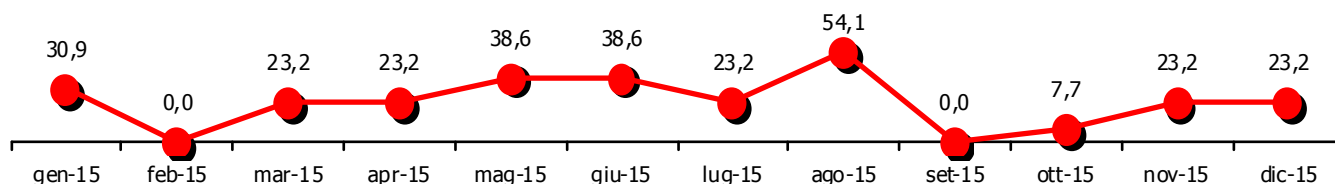
	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
MI-Cinisello Balsamo	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1
MI-Mi Policlinico	22	24	14	15	14	15	14	15	14	13	6	7
MI-Sesto S. Giovanni	-	2	-	2	-	2	-	2	0	2	-	-
Area di MI-OMP	23	28	15	18	15	18	15	18	15	16	6	8
MI-Mi San Raffaele	33	24	21	15	19	13	18	12	16	10	11	7
MI-MI Tumori	1	-	1	-	1	-	1	-	1	0	-	-
Area di MI-HSR	34	24	22	15	20	13	19	12	17	10	11	7
MN-Mantova	8	10	6	7	6	7	6	7	6	7	1	3
Area di Mantova	8	10	6	7	6	7	6	7	6	7	1	3
MB-Desio	3	10	3	7	3	7	3	6	3	6	-	3
MB-Monza	33	48	16	28	15	28	14	27	13	24	11	18
MB-Vimercate	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	-	1
Area di Monza	38	61	21	36	20	36	18	34	17	31	11	22
PV-Pavia	25	21	18	14	17	13	17	13	16	13	5	7
PV-Vigevano	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	-
Area di Pavia	27	22	20	15	19	14	19	14	18	14	5	7
SO-Sondalo	7	6	3	4	3	4	3	4	2	4	3	2
Area di Sondalo	7	6	3	4	3	4	3	4	2	4	3	2
VA-Busto Arsizio	12	4	9	1	8	-	8	-	8	0	3	3
VA-Gallarate	3	7	-	3	-	3	-	3	0	3	2	2
VA-Saronno	1	5	1	3	-	3	-	3	0	3	-	1
VA-Tradate	-	1	-	1	-	1	-	-	0	0	-	-
VA-Varese	23	22	19	15	19	15	19	15	19	15	3	5
Area di Varese	39	39	29	23	27	22	27	21	27	21	8	11
Lombardia	396	411	275	273	261	265	255	261	245	247	97	116

Figura 4. donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 12 mesi


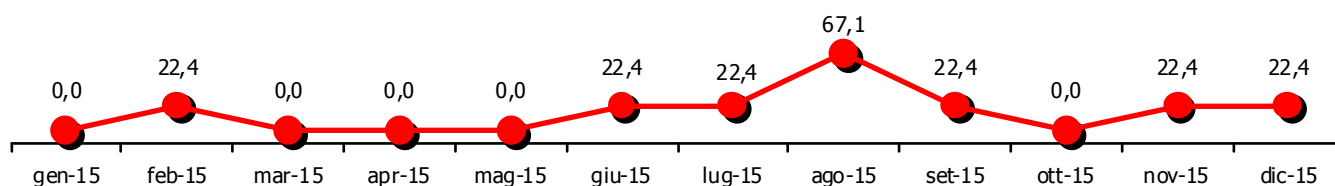
ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 6. Attività di reperimento nelle Marche da donatore HB

	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
AN-Ancona	33	18	20	13	19	11	19	11	17	11	6	4
AN-Fabriano	2	5	1	5	1	4	1	3	1	3	1	-
AN-Jesi	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	-
AN-Senigallia	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	-	-
AP-Ascoli Piceno	1	1	1	1	1	1	1	-	1	0	-	-
AP-S.B. del Tronto	6	2	4	2	3	2	3	2	3	2	1	-
FM-Fermo	-	2	-	2	-	2	-	1	0	1	-	-
MC-Camerino	1	3	1	2	1	2	1	2	1	1	-	-
MC-Civitanova M.	4	1	2	1	2	1	2	1	2	0	2	-
MC-Macerata	3	4	1	3	1	3	1	3	1	2	2	1
PU-Fano	9	8	5	6	5	6	3	5	3	5	4	1
PU-Pesaro	11	9	7	6	6	6	5	6	5	6	3	1
PU-Urbino	4	4	3	3	2	3	1	3	1	3	-	1
Marche	78	60	49	47	45	44	40	40	38	37	19	8

Figura 5. donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 12 mesi

Tabella 7. Attività di reperimento nella Provincia Autonoma di Trento da donatore HB

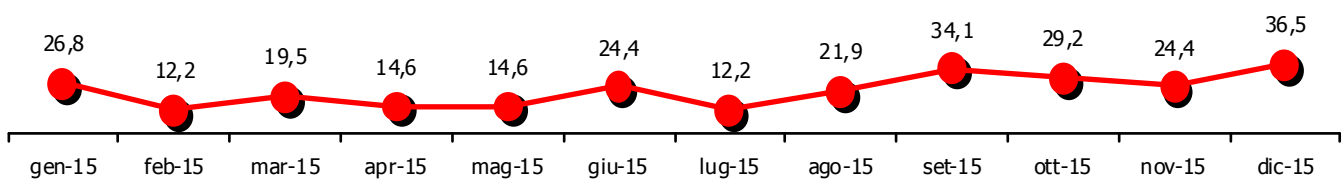
	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
TN-Trento	23	12	17	9	16	9	16	9	16	9	3	2
P.A. Trento	23	12	17	9	16	9	16	9	16	9	3	2

Figura 6. donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 12 mesi


ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 8. Attività di reperimento in Veneto da donatore HB

	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
BL-Belluno	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	-
BL-Feltre	2	2	1	1	-	1	-	1	0	1	1	1
PD-Camposampiero	2	1	1	-	1	-	1	-	1	0	1	1
PD-Cittadella	7	3	6	1	6	1	5	1	5	1	1	2
PD-Schiavonia	11	8	8	7	8	7	8	5	7	5	3	1
PD-Padova	26	31	12	21	12	19	11	18	11	18	7	4
PD-Padova Ped	1	2	1	-	1	-	1	-	1	0	-	1
PD-Padova S. Antonio	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	-
PD-Piove di Sacco	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	-
RO-Rovigo	2	4	-	2	-	2	-	2	0	2	2	-
TV-Castelfranco V.	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	-	2
TV-Conegliano	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1	-
TV-Montebelluna	5	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2	-
TV-Treviso	26	25	19	17	19	15	19	15	19	14	6	6
VE-Dolo	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	-	-
VE-Mestre	10	14	7	6	7	6	7	6	7	6	2	5
VE-Mirano	5	5	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2
VE-Portogruaro	2	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-
VE-S. Donà di Piave	3	-	1	-	1	-	1	-	1	0	2	-
VI-Arzignano	1	-	1	-	1	-	1	-	1	0	-	-
VI-Bassano del G.	7	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	-
VI-Schio/Santorso	2	4	2	3	2	3	2	3	2	3	-	1
VI-Vicenza	14	12	5	11	5	11	5	11	5	11	8	1
VR-Legnago	3	-	3	-	3	-	3	-	3	0	-	-
VR-San Bonifacio	2	-	2	-	1	-	1	-	1	0	-	-
VR-Verona B. T.	52	56	36	34	31	29	31	29	31	29	9	7
Veneto	199	191	126	128	119	117	117	113	116	111	56	34

Figura 7. donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 12 mesi


ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 9. Organi proposti, prelevati e trapiantati provenienti dall'area NITp nel 2015 da donatore HB e NHB

	RENE			CUORE			FEGATO		
	Prop.	Prel.	Util.	Prop.	Prel.	Util.	Prop.	Prel.	Util.
Friuli V.G.	102	84	73	29	14	13	50	39	37
Liguria	58	46	43	17	8	8	31	25	25
Lombardia	608	445	365	155	78	58	312	228	225
Marche	102	72	56	17	8	8	51	33	32
P.A. Trento	18	16	16	5	2	2	10	8	8
Veneto	260	203	180	60	25	23	141	96	92
NITp	1.148	866	733	283	135	112	595	429	419
	PANCREAS ¹			POLMONE			INTESTINO		
	Prop.	Prel.	Util.	Prop.	Prel.	Util.	Prop.	Prel.	Util.
Friuli V.G.	22	12	5	42	4	4	-	-	-
Liguria	16	8	2	28	6	6	-	-	-
Lombardia	124	54	26	286	61	52	-	-	-
Marche	11	5	2	26	2	2	-	-	-
P.A. Trento	5	1	1	10	4	4	-	-	-
Veneto	48	21	7	108	30	28	1	-	-
NITp	226	101	43	500	107	96	1	0	0

¹ Sono comprese le isole pancreatiche

Tabella 10. Numero medio di organi prelevati e utilizzati per donatore HB e NHB nel 2015

	RENE		CUORE		FEGATO	
	Prop.	Util.	Prop.	Util.	Prop.	Util.
Friuli V.G.	1,8	0,9	0,3	0,3	0,9	0,9
Liguria	1,7	1,0	0,3	0,3	1,0	1,0
Lombardia	1,5	0,9	0,2	0,2	0,9	0,9
Marche	1,5	0,9	0,2	0,2	0,9	0,9
P.A. Trento	1,8	0,9	0,2	0,2	0,9	0,9
Veneto	1,6	0,8	0,2	0,2	0,8	0,8
NITp	1,6	0,9	0,2	0,2	0,9	0,9
	PANCREAS ¹		POLMONE		INTESTINO	
	Prop.	Util.	Prop.	Util.	Prop.	Util.
Friuli V.G.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Liguria	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0
Lombardia	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0
Marche	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
P.A. Trento	0,1	0,1	0,4	0,4	0,0	0,0
Veneto	0,1	0,1	0,3	0,3	0,0	0,0
NITp	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0

¹ Sono comprese le isole pancreatiche

ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Figura 8. Età dei donatori NITp HB e NHB utilizzati negli ultimi 10 anni

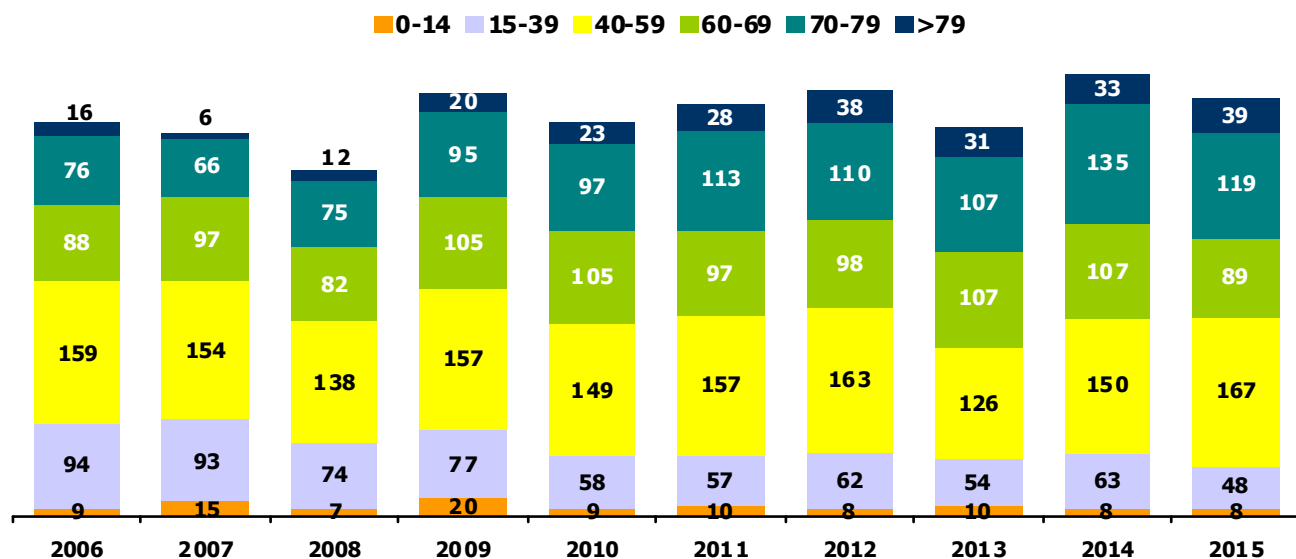
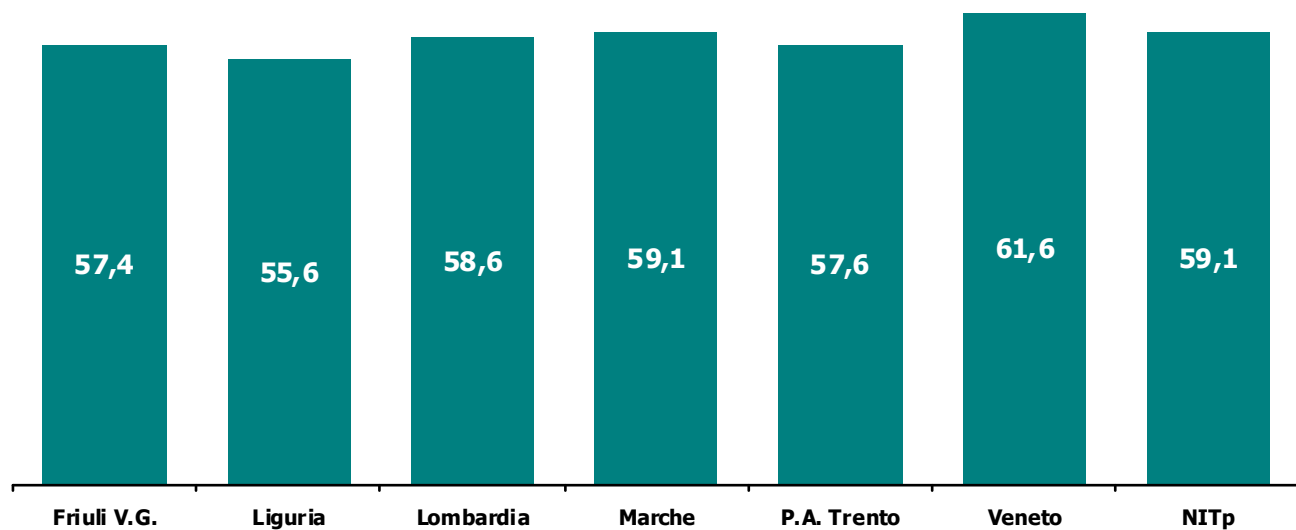
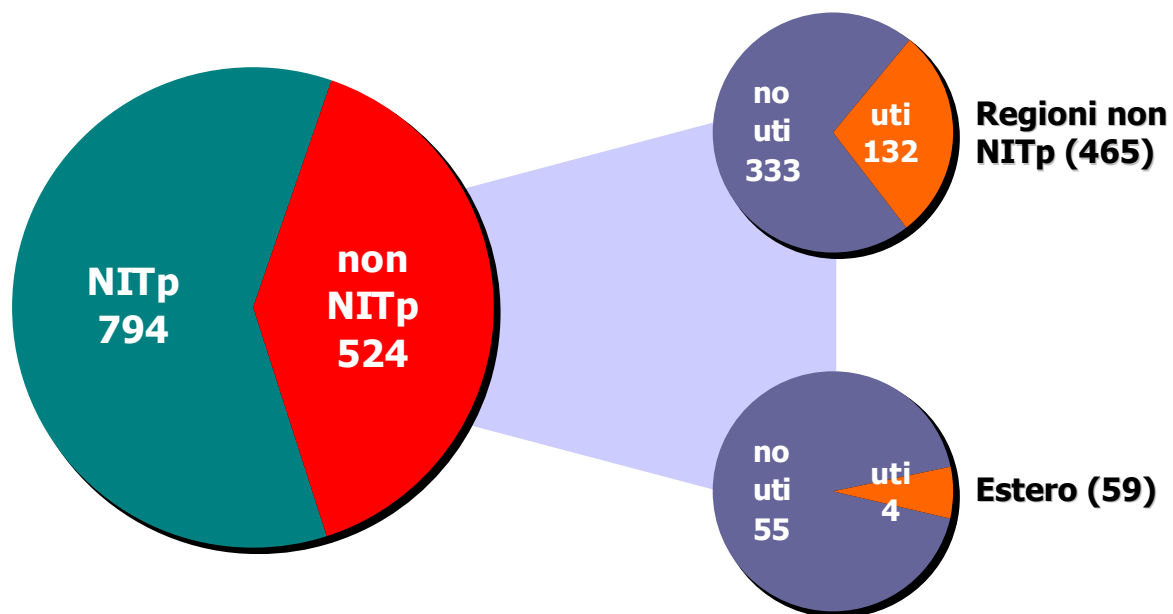


Figura 9. Età media dei donatori NITp HB e NHB utilizzati nel 2015



ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Figura 10. Donatori non NITp segnalati al NITp nel 2015



FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 11. Trapianti effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo nel 2015

Area di prelievo	Regioni NITp di trapianto					Prelievi NITp	Area non NITp tx		Totale prelievi
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto		Non NITp	Estero	
Friuli Venezia Giulia	56	2	26	3	24	111	11	-	122
Liguria	3	21	27	3	18	72	8	-	80
Lombardia	13	13	481	11	93	611	48	-	659
Marche	1	4	18	40	19	82	7	1	90
P.A. Trento	1	1	5	1	14	22	1	4	27
Veneto	11	12	49	8	194	274	21	1	296
Trapianti NITp	85	53	606	66	362	1.172	96	6	1.274
Non NITp	5	3	96	6	63	173			
Estero	-	-	3	-	1	4			
Totale trapianti	90	56	705	72	426	1.349			

Tabella 12. Trapianti di rene effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo nel 2015

Area di prelievo	Regioni NITp di trapianto					Prelievi NITp	Area non NITp tx		Totale prelievi
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto		Non NITp	Estero	
Friuli Venezia Giulia	31	2	13	3	17	66	2	-	68
Liguria	-	21	9	2	8	40	2	-	42
Lombardia	5	13	243	7	56	324	8	-	332
Marche	-	4	9	23	13	49	-	1	50
P.A. Trento	-	1	2	1	9	13	-	2	15
Veneto	7	12	20	3	115	157	4	-	161
Trapianti NITp	43	53	296	39	218	649	16	3	668
Non NITp	1	3	27	2	27	60			
Estero	-	-	-	-	-	0			
Totale trapianti	44	56	323	41	245	709			

FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 13. Trapianti di cuore effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo nel 2015

Area di prelievo	Regioni NITp di trapianto					Prelievi NITp	Area non NITp tx		Totale prelievi
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto		Non NITp	Eestero	
Friuli Venezia Giulia	9	-	1	-	-	10	3	-	13
Liguria	2	-	2	-	2	6	2	-	8
Lombardia	3	-	34	-	10	47	10	-	57
Marche	1	-	4	-	1	6	2	-	8
P.A. Trento	-	-	1	-	1	2	-	-	2
Veneto	3	-	2	-	12	17	6	-	23
Trapianti NITp	18	0	44	0	26	88	23	0	111
Non NITp	3	-	20	-	11	34			
Eestero	-	-	-	-	-	0			
Totale trapianti	21	0	64	0	37	122			

Tabella 14. Trapianti di fegato effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo nel 2015

Area di prelievo	Regioni NITp di trapianto					Prelievi NITp	Area non NITp tx		Totale prelievi
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto		Non NITp	Eestero	
Friuli Venezia Giulia	16	-	11	1	5	33	6	-	39
Liguria	1	2 ¹	12	1	9	23	3	-	26
Lombardia	5	-	175	4	26	210	27	-	237
Marche	-	-	5	18	4	27	5	-	32
P.A. Trento	1	-	2	-	4	7	-	1	8
Veneto	1	2 ¹	23	5	61	90	6	1	97
Trapianti NITp	24	4 ¹	228	29	109	390	47	2	439
Non NITp	1	1 ¹	39	4	17	61			
Eestero	-	-	3	-	1	4			
Totale trapianti	25	5 ¹	270	33	127	455			

¹ I trapianti di MI-Niguarda (Lombardia) comprendono 5 pazienti iscritto a Genova (Liguria)

FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 15. Trapianti di pancreas effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo nel 2015

Area di prelievo	Regioni NITp di trapianto					Prelievi NITp	Area non NITp tx		Totale prelievi
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto		Non NITp	Estero	
Friuli Venezia Giulia	-	-	1	-	1	2	-	-	2
Liguria	-	-	2	-	-	2	-	-	2
Lombardia	-	-	12	-	2	14	2	-	16
Marche	-	-	1	-	-	1	-	-	1
P.A. Trento	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Veneto	-	-	-	-	6	6	-	-	6
Trapianti NITp	0	0	17	0	9	26	2	0	28
Non NITp	-	-	5	-	1	6			
Estero	-	-	-	-	-	0			
Totale trapianti	0	0	22	0	10	32			

Tabella 16. Trapianti di polmone effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo nel 2015

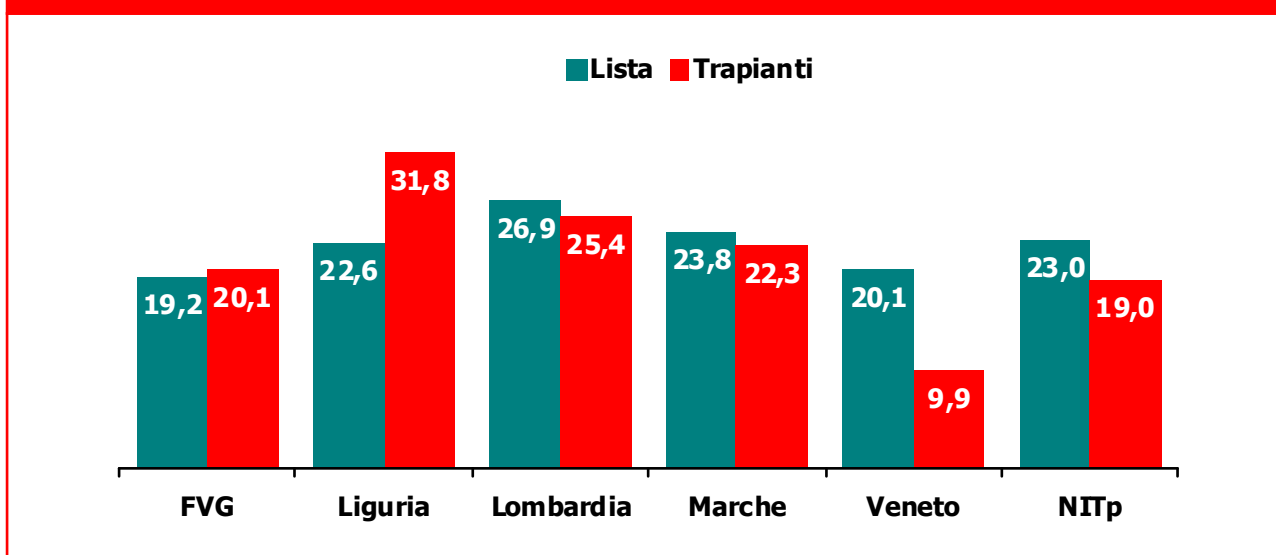
Area di prelievo	Regioni NITp di trapianto					Prelievi NITp	Area non NITp tx		Totale prelievi
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto		Non NITp	Estero	
Friuli Venezia Giulia	-	-	1	-	1	2	-	-	2
Liguria	-	-	2	-	-	2	1	-	3
Lombardia	-	-	26	-	2	28	1	-	29
Marche	-	-	-	-	1	1	-	-	1
P.A. Trento	-	-	-	-	-	0	1	1	2
Veneto	-	-	4	-	6	10	5	-	15
Trapianti NITp	0	0	33	0	10	43	8	1	52
Non NITp	-	-	6	-	8	14			
Estero	-	-	-	-	-	0			
Totale trapianti	0	0	39	0	18	57			

TRAPIANTO DI RENE

Tabella 17. Gestione della lista di attesa								
	Pazienti inseriti	Paz. ped. ¹ inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	A rischio immun.	Lunga attesa	Lista DKT	Paz. ped. ¹ in lista
Udine	71	-	4	135	38	-	10	-
Friuli Venezia Giulia	71	-	4	135	38	-	10	-
Genova	104	21	10	275	90	6	15	31
Liguria	104	21	10	275	90	6	15	31
Bergamo	45	-	3	199	54	4	16	-
Brescia	85	-	-	263	90	5	21	1
MI-Niguarda	102	-	3	243	79	7	18	-
MI-Policlinico	70	16	4	173	74	6	3	24
MI-S.Raffaele	58	-	3	142	61	6	19	-
Pavia	59	-	1	168	49	-	-	-
Varese	54	-	5	142	42	3	4	-
Lombardia	473	16	19	1.330	449	31	81	25
Ancona	56	-	6	169	62	1	-	-
Marche	56	-	6	169	62	1	-	-
Padova	176	1	7	338	128	4	62	2
Padova Ped	12	11	-	29	5	-	-	28
Treviso	47	-	1	107	54	7	22	-
Vicenza	42	-	2	103	36	1	12	-
Verona	175	-	6	322	106	3	66	-
Veneto	452	12	16	899	329	15	162	30
NITp 2015	1.156	49	55	2.808	968	53	268	86
NITp 2014	1.108	47	52	2.732	965	59	179	76

¹ Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista

Figura 11. Mediana di attesa (in mesi) dei pazienti in lista e trapiantati di rene nel 2015

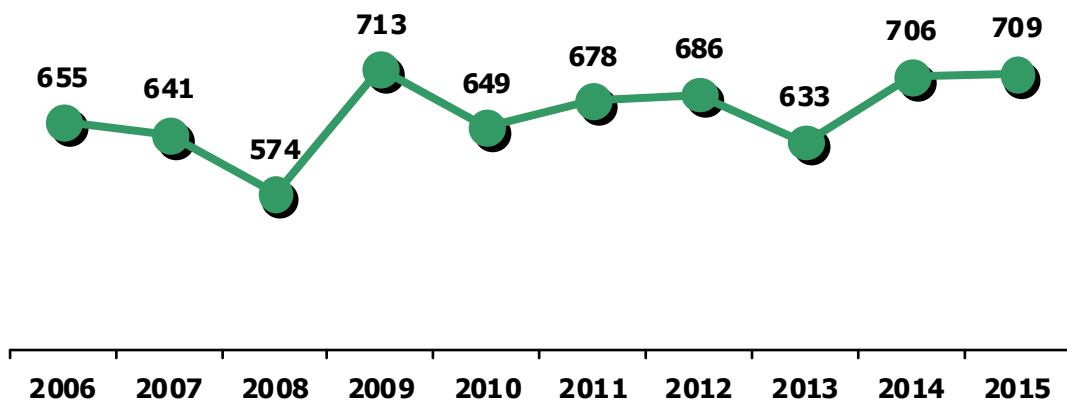


TRAPIANTO DI RENE

Tabella 18. Attività di trapianto da donatore HB e NHB

	Rene	DKT	R+P	R+F	R+C	Totale trap.	A rischio immun.	Lunga attesa	Paz. ped. ¹
Udine	44	-	-	-	-	44	3	-	1
Friuli Venezia Giulia	44	-	-	-	-	44	3	-	1
Genova	53	3	-	-	-	56	7	1	6
Liguria	53	3	-	-	-	56	7	1	6
Bergamo	37	9	-	1	-	47	6	-	-
Brescia	50	1	-	-	-	51	1	-	-
MI-Niguarda	50	10	5	-	-	65	7	3	-
MI-Policlinico	44	2	-	-	-	46	13	3	9
MI-S.Raffaele	24	7	5	-	-	36	9	-	-
Pavia	28	-	-	-	-	28	9	1	-
Varese	49	1	-	-	-	50	4	-	-
Lombardia	282	30	10	1	-	323	49	7	9
Ancona	39	-	-	2	-	41	4	-	-
Marche	39	-	-	2	-	41	4	-	-
Padova	63	19	8	-	-	90	11	2	-
Padova Ped	9	-	-	-	-	9	2	-	9
Treviso	34	4	-	-	-	38	7	-	-
Vicenza	17	4	-	-	-	21	4	-	-
Verona	73	12	-	2	-	87	7	-	1
Veneto	196	39	8	2	-	245	31	2	10
NITp 2015	614	72	18	5	0	709	94	10	26
NITp 2014	620	64	15	6	1	706	96	10	28

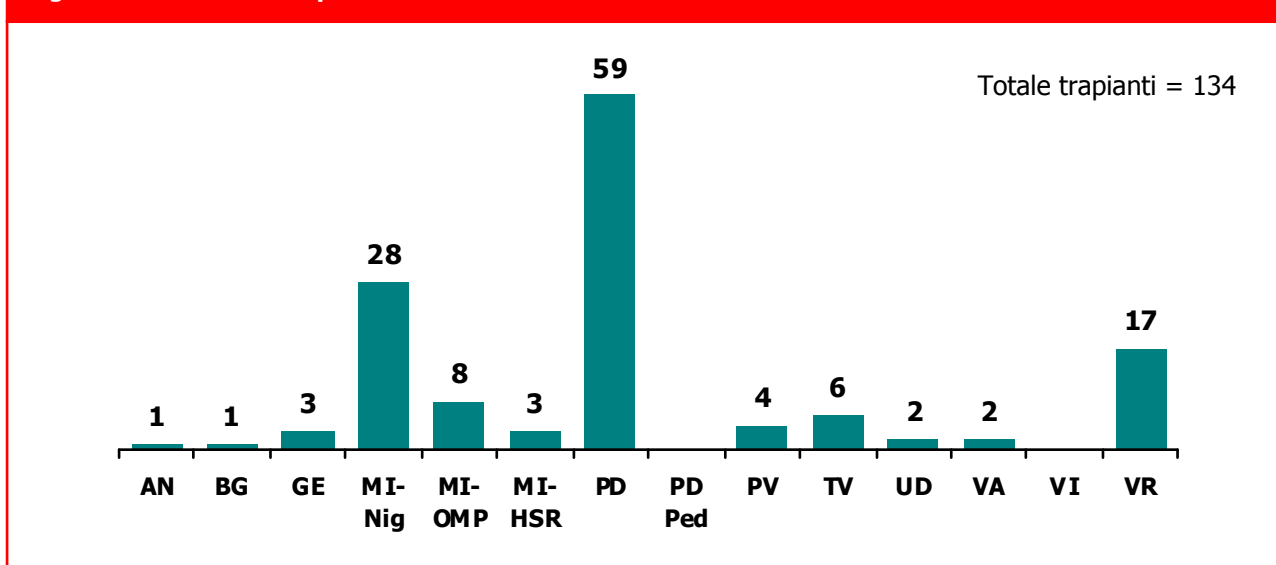
¹ Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

Figura 12. Attività di trapianto di rene in area NITp negli ultimi 10 anni


TRAPIANTO DI RENE

Tabella 19. Bilancio di attività di prelievo e trapianto di rene e combinati da donatore HB nel 2015

	Reni procurati			Pz trapiantati			Non accett.	Bilancio		
	Ped	Adu	DKT	Ped	Adu	DKT		Ped	Adu	DKT
Udine	-	61	5	1	43	-	2	+1	-16	-5
Friuli V.G.	-	61	5	1	43	0	2	+1	-16	-5
Genova	2	37	1	6	47	3	2	+4	+12	+2
Liguria	2	37	1	6	47	3	2	+4	+12	+2
Bergamo	4	33	4	-	38	9	-	-4	+5	+5
Brescia	-	70	8	-	50	1	10	0	-10	-7
MI-Niguarda	2	43	4	-	55	10	4	-2	+16	+6
MI-Policlinico	2	38	7	9	35	2	2	+7	-1	-5
MI-S.Raffaele	-	6	2	-	27	6	2	0	+23	+4
Pavia	-	11	3	-	24	-	-	0	+13	-3
Varese	-	79	5	-	49	1	4	0	-26	-4
Lombardia	8	280	33	9	278	29	22	+1	+20	-4
Ancona	2	42	6	-	41	-	1	-2	0	-6
Marche	2	42	6	-	41	-	1	-2	0	-6
Padova	-	39	6	-	71	19	-	0	+32	+13
Padova Ped	-	-	-	9	-	-	-	+9	0	0
Treviso	-	49	3	-	34	4	4	0	-11	+1
Vicenza	2	17	3	-	17	4	-	-2	0	+1
Verona	-	39	8	1	74	12	-	+1	+35	+4
Veneto	2	144	20	10	196	39	4	+8	+56	+19
NITp	14	564	65	26	605	71	31	+12	+72	+6
		643			702		31		+90	

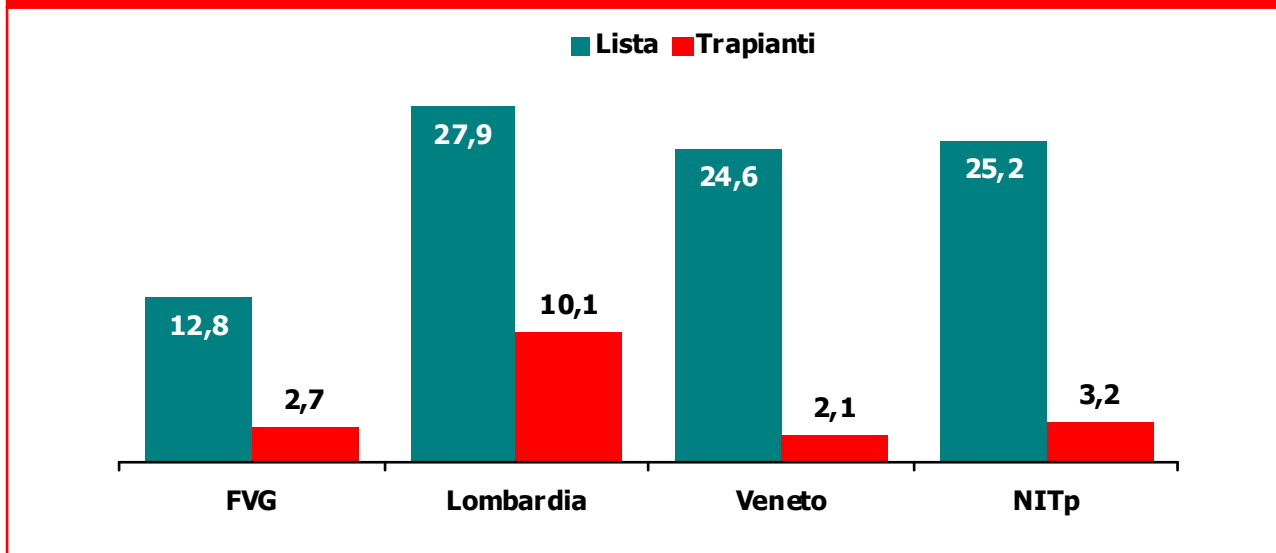
Figura 13. Attività di trapianto da vivente nel 2015. Fonte dati: SIT del CNT


TRAPIANTO DI CUORE

Tabella 20. Gestione della lista di attesa							
	Pazienti inseriti	Paz. ped. ¹ inseriti	Pazienti deceduti	E.N. richieste	Urg./ant. richiesti	Pazienti in lista	Paz. ped. ¹ in lista
Udine	22	-	3	7	8	23	-
Friuli Venezia Giulia	22	-	3	7	8	23	-
Bergamo	23	3	5	8	7	37	3
MI-Niguarda	37	4	2	11	18	106	5
Pavia	26	2	12	5	3	71	-
Lombardia	86	9	19	24	28	214	8
Padova	44	5	8	10	24	59	1
Verona	33	1	14	10	5	73	1
Veneto	77	6	22	20	29	132	2
NITp 2015	185	15	44	51	65	369	10
NITp 2014	192	11	33	30	68	390	9

¹ Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista

Figura 14. Mediana di attesa (in mesi) dei pazienti in lista e trapiantati di cuore nel 2015

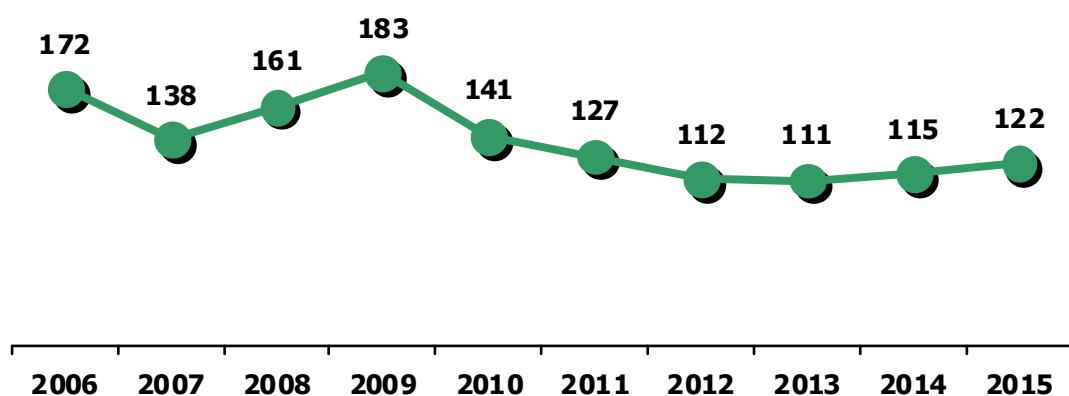


TRAPIANTO DI CUORE

Tabella 21. Attività di trapianto da donatore HB

	Cuore	C+F	C+R	Totale Trapianti	<i>Trapianti in E.N.</i>	<i>Trapianti in urg/ant.</i>	<i>Pazienti pediatrici¹</i>
Udine	21	-	-	21	7	5	-
Friuli Venezia Giulia	21	-	-	21	7	5	-
Bergamo	22	-	-	22	7	7	5
MI-Niguarda	29	-	-	29	11	8	2
Pavia	13	-	-	13	2	1	1
Lombardia	64	-	-	64	20	16	8
Padova	27	-	-	27	6	13	2
Verona	9	1	-	10	5	3	-
Veneto	36	1	-	37	11	16	2
NITp 2015	121	1	0	122	38	37	10
NITp 2014	114	0	1	115	30	31	8

¹ Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

Figura 15. Attività di trapianto di cuore in area NITp negli ultimi 10 anni


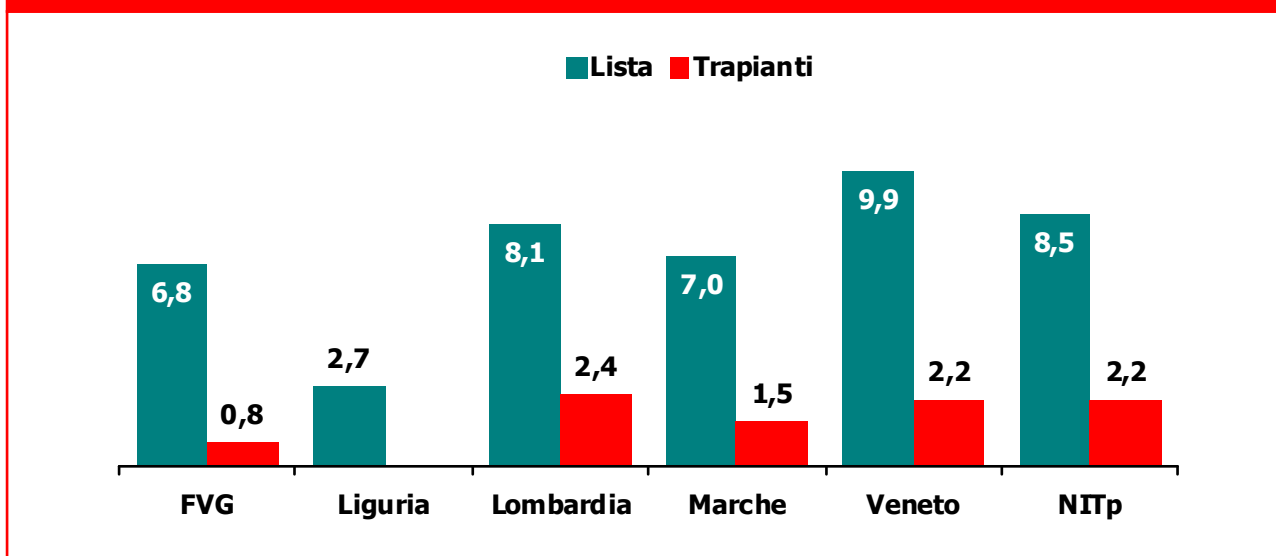
TRAPIANTO DI FEGATO

Tabella 22. Gestione della lista di attesa							
	Pazienti inseriti	Paz. ped. ¹ inseriti	Pazienti deceduti	Urg./ant. richiesti	Prop. da vivente ²	Pazienti in lista	Paz. ped. ¹ in lista
Udine	35	-	3	7	-	17	-
Friuli Venezia Giulia	35	-	3	7	-	17	-
Genova	11	-	1	3	-	4	-
Liguria	11	-	1	3	-	4	-
Bergamo	121	33	8	33	2	76	2
MI-Niguarda	83	-	2	23	3	74	-
MI-Policlinico	74	-	-	16	-	34	-
MI-Tumori	40	-	-	5	-	12	-
Lombardia	318	33	10	77	5	196	2
Ancona	57	-	4	16	-	24	-
Marche	57	-	4	16	-	24	-
Padova	141	7	26	37	3	155	5
Verona	82	-	2	18	-	41	-
Veneto	223	7	28	55	3	196	5
NITp 2015	644	40	46	158	8	437	7
NITp 2014	614	37	66	159	6	390	12

¹ Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista

² Fonte dati: SIT del CNT

Figura 16. Mediana di attesa (in mesi) dei pazienti in lista e trapiantati di fegato nel 2015



TRAPIANTO DI FEGATO

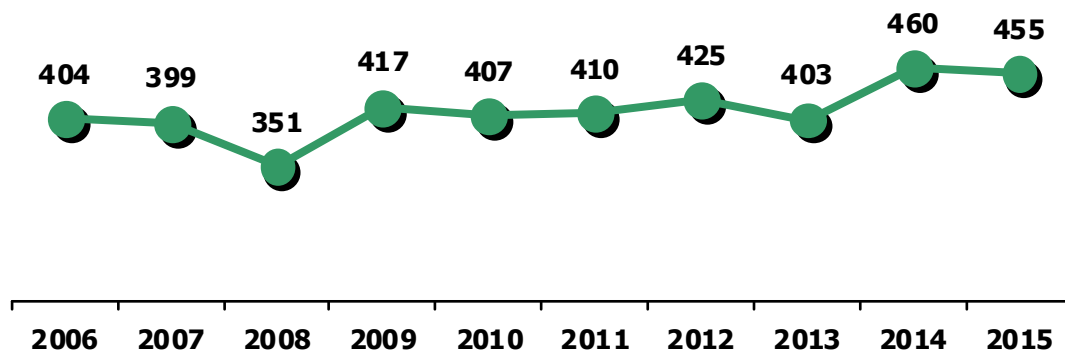
Tabella 23. Attività di trapianto da donatore HB e NHB

	Fegato	Emifeg.	F+R	F+C	F/E+P	Totale trap.	Trap. in urg/ant.	Paz. Ped. ¹	Trap. da viv. ²
Udine	21	4	-	-	-	25	4	-	-
Friuli Venezia Giulia	21	4	-	-	-	25	4	-	-
Genova	5 ³	-	-	-	-	5 ³	-	-	-
Liguria	5 ³	-	-	-	-	5 ³	-	-	-
Bergamo	64	31	1	-	1	97	25	32	1
MI-Niguarda ³	71	4	-	-	1	76	23	-	5
MI-Policlinico	62	1	-	-	-	63	15	-	-
MI-Tumori	33	1	-	-	-	34	3	-	-
Lombardia	230	37	1	-	2	270	66	32	6
Ancona	30	1	2	-	-	33	12	-	-
Marche	30	1	2	-	-	33	12	-	-
Padova	71	6	-	-	-	77	32	7	1
Verona	45	2	2	1	-	50	16	-	-
Veneto	116	8	2	1	-	127	48	7	1
NITp 2015	397	50	5	1	2	455	130	39	7
NITp 2014	419	35	6	0	0	460	120	31	2

¹ Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

² Fonte dati: SIT del CNT

³ I trapianti di MI-Niguarda comprendono 5 pazienti iscritti a Genova

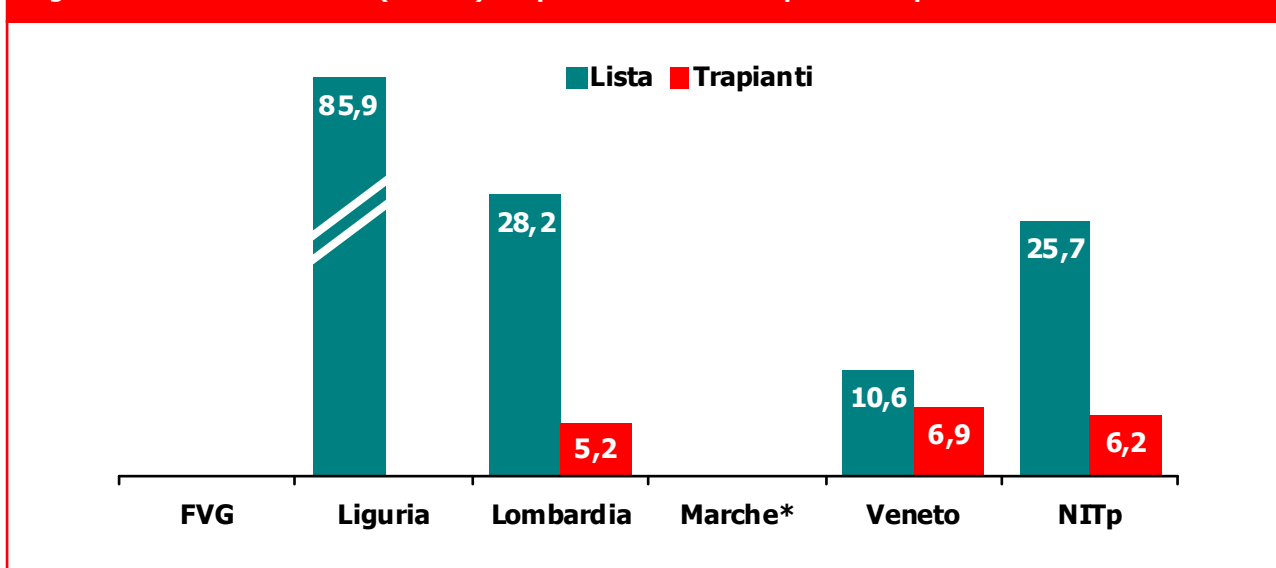
Figura 17. Attività di trapianto di fegato in area NITp negli ultimi 10 anni


TRAPIANTO DI PANCREAS

Tabella 24. Gestione della lista di attesa

	Pazienti inseriti	<i>Paz. ped.¹ inseriti</i>	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	<i>Paz. ped.¹ in lista</i>
Udine	-	-	-	0	-
Friuli Venezia Giulia	-	-	-	0	-
Genova	-	-	1	1	-
Liguria	-	-	1	1	-
Bergamo	-	-	1	5	-
MI-Niguarda	15	-	-	20	-
MI-S.Raffaele	31	-	1	92	-
Lombardia	46	-	2	117	-
Ancona	-	-	-	1	-
Marche	-	-	-	1	-
Padova	16	1	2	18	1
Veneto	16	1	2	18	1
NITp 2015	62	1	5	137	1
NITp 2014	66	0	3	137	0

¹ Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista

Figura 18. Mediana di attesa (in mesi) dei pazienti in lista e trapiantati di pancreas nel 2015


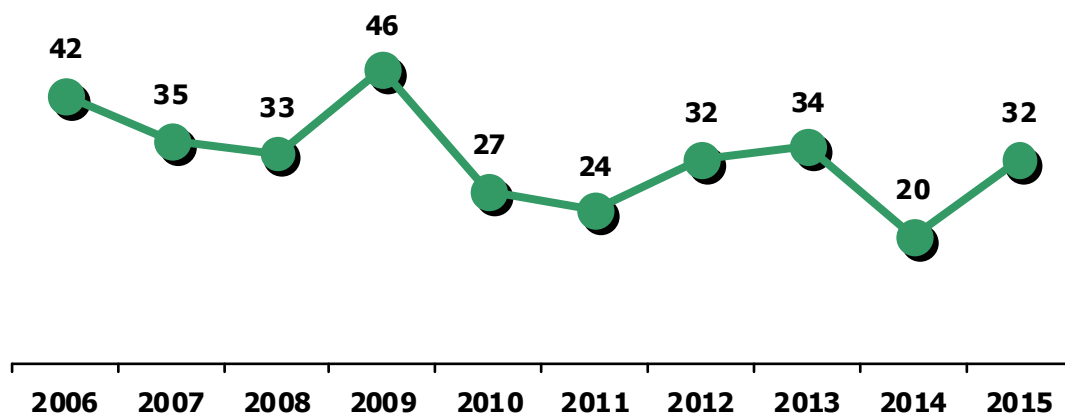
* pazienti sospesi

TRAPIANTO DI PANCREAS

Tabella 25. Attività di trapianto

	Pancreas	P+R	P+F/E	Totale Trapianti	Pazienti pediatrici ¹	Isole pancreatiche
Udine	-	-	-	0	-	-
Friuli Venezia Giulia	-	-	-	0	-	-
Genova	-	-	-	0	-	-
Liguria	-	-	-	0	-	-
Bergamo	-	-	1	1	-	-
MI-Niguarda	1	5	1	7	-	6
MI-S.Raffaele	9	5	-	14	-	9
Lombardia	10	10	2	22	-	15
Ancona	-	-	-	0	-	-
Marche	-	-	-	0	-	-
Padova	2	8	-	10	-	-
Veneto	2	8	-	10	-	-
NITp 2015	12	18	2	32	<i>0</i>	15
NITp 2014	5	15	0	20	0	22

¹ Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

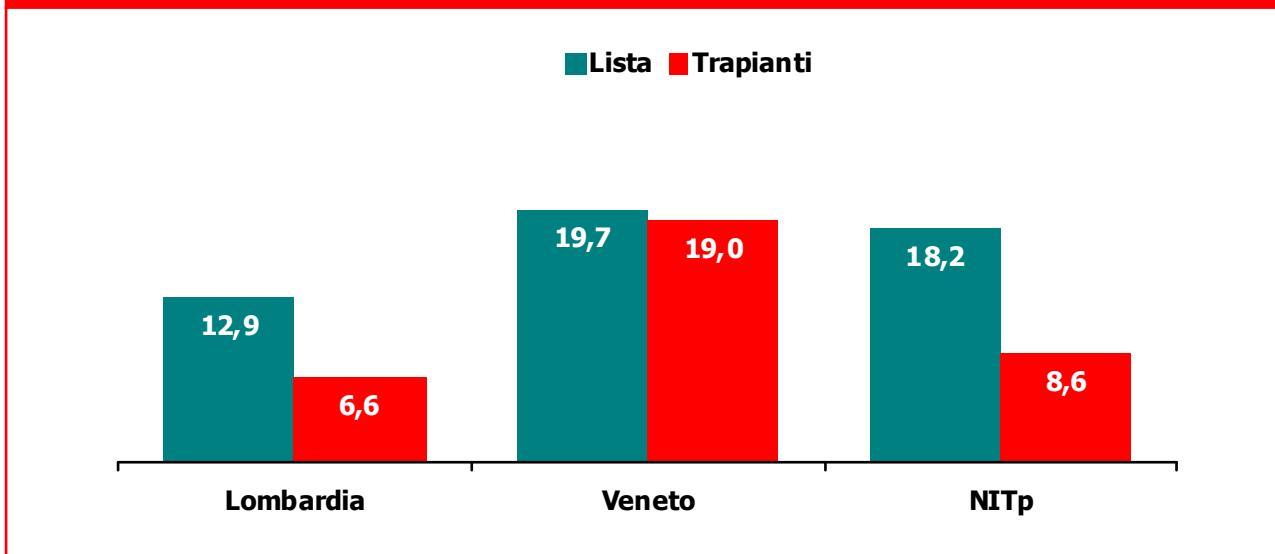
Figura 19. Attività di trapianto di pancreas in area NITp negli ultimi 10 anni


TRAPIANTO DI POLMONE

Tabella 26. Gestione della lista di attesa

	Pazienti inseriti	<i>Paz. ped.¹ inseriti</i>	Pazienti Deceduti	E.N. richieste	Pazienti in lista	<i>Paz. ped.¹ in lista</i>
Bergamo	11	1	4	3	13	3
MI-Niguarda	-	-	-	-	3	-
MI-Policlinico	29	2	6	5	17	-
Pavia	16	1	7	5	31	-
Lombardia	56	4	17	13	64	3
Padova	33	2	10	3	80	3
Veneto	33	2	10	3	80	3
NITp 2015	89	6	27	16	144	6
NITp 2014	79	4	17	16	154	6

¹ Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista

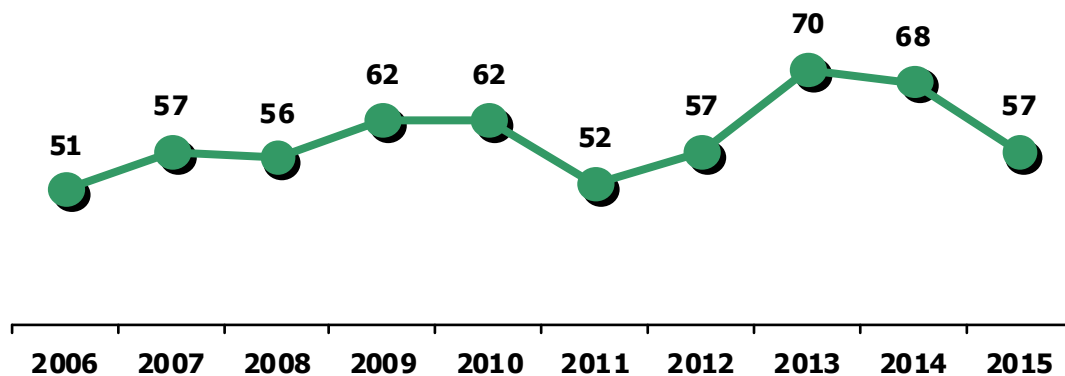
Figura 20. Mediana di attesa (in mesi) dei pazienti in lista e trapiantati di polmone nel 2015


TRAPIANTO DI POLMONE

Tabella 27. Attività di trapianto da donatore HB e NHB

	ML	DL	C+DL	Totale Trapianti	E.N.	Pazienti pediatrici ¹
Bergamo	4	8	-	12	2	-
MI-Niguarda	-	-	-	0	-	-
MI-Policlinico	2	18	-	20	3	2
Pavia	-	7	-	7	1	-
Lombardia	6	33	-	39	6	2
Padova	2	16	-	18	1	1
Veneto	2	16	-	18	1	1
NITp 2015	8	49	0	57	7	3
NITp 2014	29	39	0	68	14	3

¹ Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

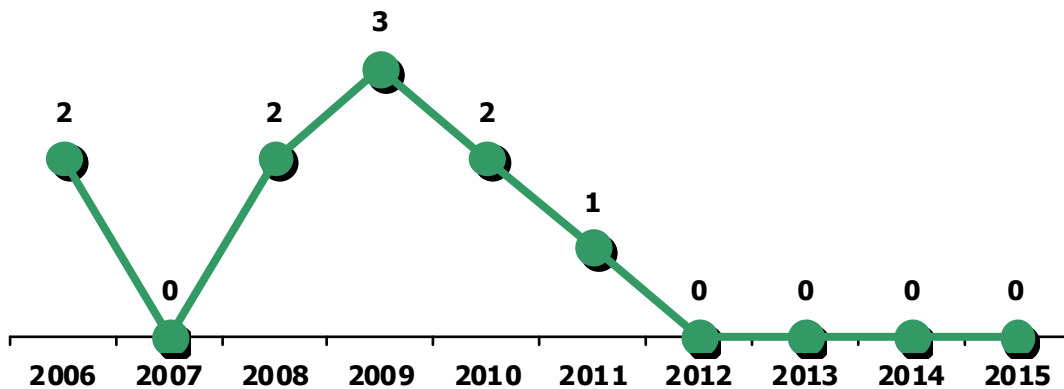
Figura 21. Attività di trapianto di polmone in area NITp negli ultimi 10 anni


TRAPIANTO DI INTESTINO

Tabella 28. Gestione della lista di attesa e trapianti

	Pazienti inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	Trapianti
Bergamo	1	-	1	-
Lombardia	1	-	1	-
NITp 2015	1	0	1	0
NITp 2014	0	0	0	0

Figura 22. Attività di trapianto di intestino in area NITp negli ultimi 10 anni



ATTIVITÀ DA DONATORE NHB

Tabella 29. Attività di reperimento da donatore NHB nelle regioni NITp

	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
MI-S.Raffaele	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	-
MB-Monza	2	3	1	3	1	3	1	3	1	1	-	-
PV-Pavia	1	4	1	3	1	3	1	3	0	3	-	1
Lombardia	3	8	2	7	2	7	2	7	1	5	-	1
NITp	3	8	2	7	2	7	2	7	1	5	0	1

Tabella 30. Attività di reperimento da donatore NHB nelle regioni NITp

	Rene		Cuore		Fegato		Pancreas		Polmone		Totale	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
MI-S.Raffaele	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	0	2
MB-Monza	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
PV-Pavia	-	6	-	-	-	3	-	-	-	-	0	9
Lombardia	-	7	-	-	-	4	-	-	2	2	2	13
NITp	0	7	0	0	0	4	0	0	2	2	2	13

Tabella 31. Attività di trapianto da donatore NHB nelle regioni NITp

	Rene		Cuore		Fegato		Pancreas		Polmone		Totale	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
MI-Niguarda	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	0	4
MI-Policlinico	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
MI-S.Raffaele	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
Pavia	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4
Lombardia	-	7	-	-	-	4	-	-	1	1	1	12
NITp	0	7	0	0	0	4	0	0	1	1	1	12

ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Tabella 32. Attività di laboratorio nel 2015

PACCHETTO STANDARD	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
PRA Luminex classe I	20	16	154	21	3	126	340
PRA Luminex classe II	13	12	116	13	3	101	258
AB0 e Rh	118	121	1.054	108	11	576	1.988
Analisi di polimorfismi (chimerismo)	-	-	4	-	-	-	4
Conservazione di campioni sangue	125	123	1.085	112	12	596	2.053
Conserv. di campioni DNA o RNA	62	36	376	57	12	161	704
Crioconserv. siero campioni don.	505	295	3.049	474	100	1.377	5.800
Crioconserv. siero pretrapianto	874	1.940	9.640	1.109	284	6.167	20.014
Estrazione di DNA o RNA	64	40	424	64	15	170	777
Identificazione di anticorpi anti-HLA	79	156	994	90	21	532	1.872
Prelievo di sangue venoso	-	22	275	-	-	1	298
Prova di compat. sierologica pretrap	282	400	2.635	264	32	1.442	5.055
Ricerca anticorpi con Luminex	120	111	1.031	112	11	708	2.093
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità	473	1.081	5.489	660	108	3.369	11.180
Tipiz. genomica HLA-A	64	38	392	61	14	167	736
Tipiz. genomica HLA-B	67	39	408	63	11	166	754
Tipiz. genomica HLA-C	8	6	53	8	3	15	93
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	46	29	307	47	9	126	564
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	31	5	51	25	-	46	158
Tipiz. genomica HLA-DPB1 alta ris.	6	5	35	2	1	14	63
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	73	47	457	67	15	190	849
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	25	19	153	18	5	65	285
Pacchetto standard	3.055	4.541	28.182	3.375	670	16.115	55.938
INSERIMENTO IN LISTA	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
Analisi di polimorfismi (chimerismo)	-	-	14	-	-	2	16
Conserv. di campioni DNA o RNA	16	98	468	11	-	86	679
Estrazione di DNA o RNA	22	98	757	13	-	87	977
Tipiz. genomica HLA-A	22	100	741	13	-	84	960
Tipiz. genomica HLA-B	22	101	727	13	-	85	948
Tipiz. genomica HLA-C	-	-	4	-	-	2	6
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	-	-	3	-	-	-	3
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	22	101	729	13	-	87	952
Tipiz. genomica HLA-DPB1 alta ris.	-	-	1	-	-	-	1
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	-	-	5	-	-	2	7
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	-	-	5	-	-	2	7
Inserimenti in lista	104	498	3.454	63	0	437	4.556

(segue)

ATTIVITÀ DI LABORATORIO

(Tabella 32). Attività di laboratorio nel 2015

TRAPIANTO DA VIVENTE	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
PRA Luminex classe I	-	3	4	1	-	18	26
PRA Luminex classe II	-	3	4	1	-	7	15
AB0 e Rh	10	33	147	8	4	238	440
Conserv. di campioni DNA o RNA	10	36	241	8	4	241	540
Crioconserv. siero pretrapianto	24	85	311	19	8	490	937
Estrazione di DNA o RNA	10	36	241	8	4	241	540
Identificazione di anticorpi anti-HLA	8	27	103	6	4	125	273
Prelievo di sangue venoso	1	3	134	2	4	46	190
Prova di compat. sierologica pretrap	14	44	202	16	6	396	678
Ricerca di anticorpi con Luminex	5	16	69	4	1	178	273
Conserv. di campioni di sangue	10	36	241	8	4	241	540
Tipiz. genomica HLA-A	10	37	246	8	4	240	545
Tipiz. genomica HLA-B	10	39	245	8	4	247	553
Tipiz. genomica HLA-C	-	10	44	2	-	13	69
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	-	-	1	-	-	1	2
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	10	36	243	8	4	241	542
Tipiz. genomica HLA-DPB1 alta ris.	-	3	8	-	1	18	30
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	6	21	111	4	3	129	274
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	6	20	102	4	3	125	260
Trapianto da vivente	134	488	2.697	115	58	3.235	6.727
MONITORAGGIO POST-TRAP.	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
PRA Luminex classe I	3	15	89	2	13	48	170
PRA Luminex classe II	-	11	83	-	11	46	151
Crioconserv. siero fup	55	185	625	29	175	527	1.596
Crioconserv. siero fup urgente	-	-	1	-	-	1	2
Follow-up post-trapianto (screening)	31	103	313	14	145	332	938
Follow-up urgente	-	-	2	-	-	2	4
Identificazione di anticorpi anti-HLA	59	241	702	41	86	556	1.685
Estrazione di DNA o RNA	-	-	1	-	-	-	1
Tipiz. genomica HLA-A	-	-	1	-	-	-	1
Tipiz. genomica HLA-B	-	-	1	-	-	-	1
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	-	-	1	-	-	-	1
Monitoraggio post trapianto	148	555	1.819	86	430	1.512	4.550

(segue)

ATTIVITÀ DI LABORATORIO

(Tabella 32). Attività di laboratorio nel 2015

REGISTRO MIDOLLO OSSEO	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
Conserv. di campioni DNA o RNA	-	-	2.627	-	-	-	2.627
Estrazione di DNA o RNA	-	-	2.627	-	-	-	2.627
Prelievo di sangue venoso	-	-	73	-	-	-	73
Tipiz. genomica HLA-A	-	-	2.590	-	-	-	2.590
Tipiz. genomica HLA-B	-	-	2.593	-	-	-	2.593
Tipiz. genomica HLA-C	-	-	2.607	-	-	-	2.607
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	-	-	3	-	-	-	3
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	-	-	2.554	-	-	-	2.554
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	-	-	42	-	-	-	42
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	-	-	-	-	-	-	0
Registro Midollo Osseo	-	-	15.716	-	-	-	15.716

Tabella 33. Attività di laboratorio. Totale delle prestazioni eseguite

	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
Pacchetto standard	3.055	4.541	28.182	3.375	670	16.115	55.938
Inserimenti in lista	104	498	3.454	63	0	437	4.556
Trapianto da vivente	134	488	2.697	115	58	3.235	6.727
Monitoraggio post trapianto	148	555	1.819	86	430	1.512	4.550
Registro Midollo Osseo	-	-	15.716	-	-	-	15.716
Totale prestazioni 2015	3.441	6.082	51.868	3.639	1.158	21.299	87.487
Totale prestazioni 2014	3.416	5.757	42.000	3.877	1.137	19.042	75.229