



Nord Italia Transplant

REPORT DI ATTIVITÀ 2014

Prelievo e trapianto di organi



Dati aggiornati al

28 febbraio 2015

DATI DI ATTIVITÀ

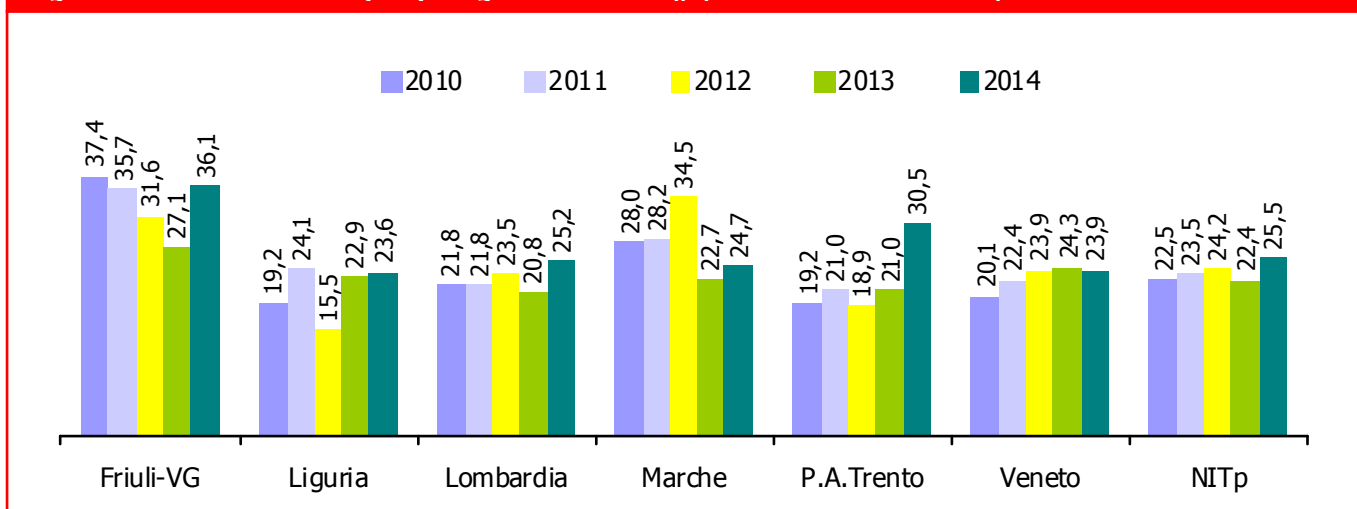
Tabella 1. Attività di reperimento nelle regioni NITp

	Segnalati		Procurati*		Reali**		Effettivi***		Utilizzati		Opposizioni	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Friuli V.G.	56	74	42	51	41	49	38	45	33	44	12	20
Liguria	63	57	42	44	41	42	37	39	36	37	20	10
Lombardia	374	396	245	275	228	261	217	255	202	245	99	97
Marche	76	78	41	49	39	45	38	40	35	38	27	19
P.A. Trento	15	23	13	17	12	16	12	16	11	16	2	3
Veneto	189	199	133	126	127	119	123	117	118	116	42	56
NITp	773	827	516	562	488	532	465	512	435	496	202	205

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

**Potenziali donatori preliminarmente idonei, giunti in sala operatoria e sottoposti a incisione chirurgica

***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

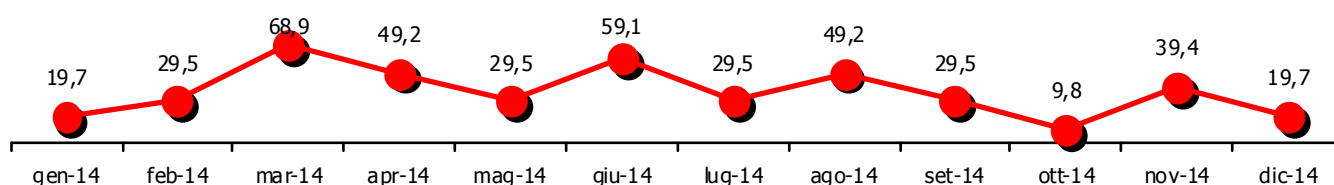
	Rene		Cuore		Fegato		Pancreas		Polmone		Intestino		Totale*	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Friuli V.G.	35	34	22	20	17	29	-	-	-	-	-	-	72	82
Liguria	55	72	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	55	72
Lombardia	285	308	51	66	231	271	24	12	46	47	-	-	614	693
Marche	34	42	-	-	39	41	-	-	-	-	-	-	72	83
Veneto	224	250	38	29	116	119	9	7	24	21	-	-	402	417
NITp	633	706	111	115	403	460	34	20	70	68	0	0	1.215	1.347

* i trapianti combinati sono conteggiati singolarmente

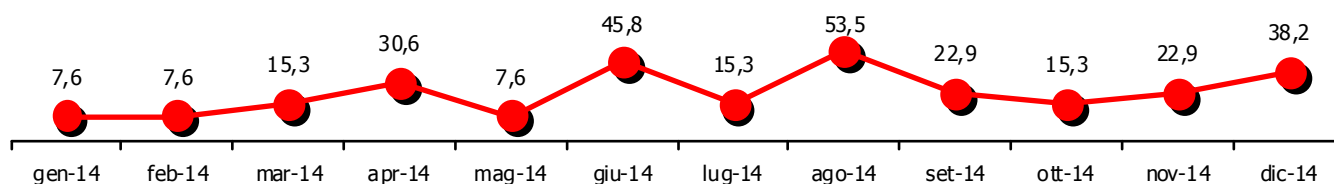
ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 3. Attività di reperimento in Friuli Venezia Giulia

	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
GO-Gorizia	5	8	4	6	4	6	4	6	2	5	-	2
PN-Pordenone	8	11	3	7	3	6	3	5	2	5	5	3
TS-Cattinara	17	19	13	13	13	12	11	10	9	10	3	5
UD-S.M.Misericordia	26	36	22	25	21	25	20	24	20	24	4	10
Friuli V.G.	56	74	42	51	41	49	38	45	33	44	12	20

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

Tabella 4. Attività di reperimento in Liguria

	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
GE-Galliera	3	6	2	6	2	6	1	6	1	6	1	-
GE-Gaslini	4	1	3	-	3	-	3	-	3	0	1	1
GE-Lavagna	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	-
GE-Sampierdarena	3	6	2	2	1	2	1	2	1	2	1	4
GE-San Martino	32	19	19	15	19	14	17	13	16	11	12	2
IM-Imperia	-	2	-	2	-	2	-	1	0	1	-	-
IM-Sanremo	3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	-
SP-La Spezia	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	-	-
SV-Pietra Ligure	14	16	12	13	12	13	12	12	12	12	2	2
SV-Savona	-	2	-	1	-	-	-	-	0	0	-	1
Liguria	63	57	42	44	41	42	37	39	36	37	20	10

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


ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 5. Attività di reperimento in Lombardia

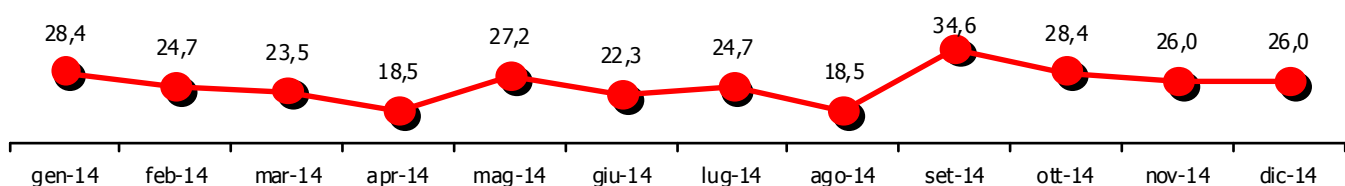
	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
BG-Bergamo	29	30	17	21	16	21	16	21	15	21	9	9
BG-Seriate	4	7	2	5	2	5	2	5	1	5	1	2
BG-Treviglio	6	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	-
Area di Bergamo	39	40	22	29	21	28	21	28	19	28	13	11
BS-Brescia	37	42	23	32	22	30	22	30	21	29	10	8
BS-Chiari	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	-	-
BS-Desenzano D/G	6	3	6	2	6	2	5	2	5	2	-	-
BS-Manerbio	2	-	2	-	2	-	2	-	2	0	-	-
Area di Brescia	49	48	35	37	33	35	32	35	31	34	10	8
CO-S.Anna	11	6	7	5	7	5	7	4	7	4	2	1
CO-Valduce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Area di Como	11	6	7	5	7	5	7	4	7	4	2	1
CR-Crema	-	3	-	2	-	2	-	2	0	2	-	1
CR-Cremona	34	23	19	15	19	13	18	13	16	13	12	6
Area di Cremona	34	26	19	17	19	15	18	15	16	15	12	7
BS-Esine	-	2	-	2	-	2	-	2	0	2	-	-
Area di Esine	-	2	-	2	-	2	-	2	0	2	-	-
LC-Lecco	19	29	16	21	14	19	13	19	13	17	3	6
LC-Merate	1	-	1	-	1	-	1	-	1	0	-	-
Area di Lecco	20	29	17	21	15	19	14	19	14	17	3	6
MI-Bollate	1	-	1	-	1	-	1	-	1	0	-	-
MI-Garbagnate	2	1	1	-	1	-	1	-	1	0	1	1
MI-Legnano	12	15	5	8	5	7	4	7	4	7	5	6
MI-Magenta	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Area di Legnano	17	17	8	9	8	8	7	8	7	8	7	7
LO-Lodi	5	4	2	3	2	3	2	3	2	3	3	1
Area di Lodi	5	4	2	3	2	3	2	3	2	3	3	1
MI-Cernusco S/N	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
MI-Melegnano	3	6	2	4	2	4	2	4	2	4	-	2
Area di Melegnano	3	6	2	4	2	4	2	4	2	4	-	2
MI-Mi FBF	8	6	5	5	4	5	3	4	2	4	2	1
MI-Mi Sacco	4	4	2	4	2	4	1	4	0	3	2	-
Area di MI-FBF	12	10	7	9	6	9	4	8	2	7	4	1

(segue)

ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

(Tabella 5). Attività di reperimento in Lombardia

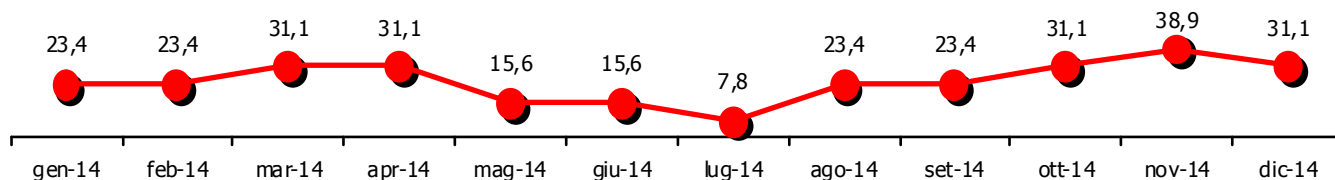
	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
MI-Mi Niguarda	18	28	13	20	12	20	12	19	12	18	5	7
MI-Mi San Carlo	7	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1
MI-Mi San Paolo	2	-	1	-	1	-	1	-	1	0	-	-
Area di MI-Nig.	27	32	18	23	16	23	16	22	16	21	8	8
MI-Cinisello	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
MI-Mi Buzzi	1	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-
MI-Mi Policlinico	21	22	18	14	15	14	13	14	11	14	3	6
Area di MI-OMP	23	23	19	15	16	15	14	15	12	15	4	6
MI-Mi San Raffaele	24	33	17	21	17	19	16	18	16	16	6	11
MI-MI Tumori	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	-
Area di MI-HSR	24	34	17	22	17	20	16	19	16	17	6	11
MN-Mantova	6	8	3	6	3	6	3	6	3	6	3	1
Area di Mantova	6	8	3	6	3	6	3	6	3	6	3	1
MB-Desio	1	3	1	3	1	3	1	3	0	3	-	-
MB-Monza	38	33	24	16	21	15	21	14	21	13	10	11
MB-Vimercate	4	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	-
Area di Monza	43	38	27	21	24	20	24	18	23	17	11	11
PV-Pavia	23	25	16	18	13	17	13	17	9	16	3	5
PV-Vigevano	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-
PV-Voghera	1	-	1	-	1	-	1	-	1	0	-	-
Area di Pavia	26	27	19	20	16	19	16	19	12	18	3	5
SO-Sondalo	4	7	2	3	2	3	2	3	1	2	1	3
Area di Sondalo	4	7	2	3	2	3	2	3	1	2	1	3
VA-Busto Arsizio	7	12	5	9	5	8	5	8	5	8	2	3
VA-Gallarate	3	3	1	-	1	-	-	-	0	0	1	2
VA-Saronno	3	1	2	1	2	-	2	-	2	0	1	-
VA-Varese	18	23	13	19	13	19	12	19	12	19	5	3
Area di Varese	31	39	21	29	21	27	19	27	19	27	9	8
Lombardia	374	396	245	275	228	261	217	255	202	245	99	97

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


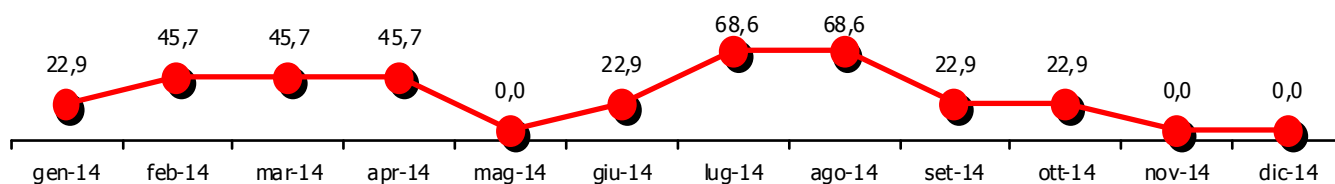
ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 6. Attività di reperimento nelle Marche

	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
AN-Ancona	39	33	23	20	22	19	21	19	20	17	10	6
AN-Fabriano	7	2	5	1	5	1	5	1	5	1	1	1
AN-Jesi	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	-
AN-Senigallia	-	2	-	2	-	2	-	1	0	1	-	-
AP-Ascoli Piceno	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	-
AP-S.B. del Tronto	5	6	2	4	2	3	2	3	2	3	3	1
FM-Fermo	3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	3	-
MC-Camerino	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	-
MC-Civitanova M.	-	4	-	2	-	2	-	2	0	2	-	2
MC-Macerata	3	3	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2
PU-Fano	2	9	1	5	1	5	1	3	1	3	1	4
PU-Pesaro	9	11	4	7	4	6	4	5	3	5	4	3
PU-Urbino	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	2	-
Marche	76	78	41	49	39	45	38	40	35	38	27	19

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

Tabella 7. Attività di reperimento nella Provincia Autonoma di Trento

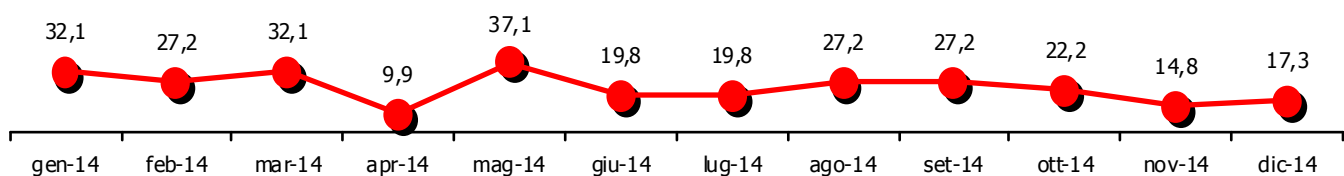
	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
TN-Trento	15	23	13	17	12	16	12	16	11	16	2	3
P.A. Trento	15	23	13	17	12	16	12	16	11	16	2	3

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


ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 8. Attività di reperimento in Veneto

	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
BL-Belluno	8	4	6	2	6	2	6	2	6	2	2	2
BL-Feltre	1	2	1	1	1	-	1	-	1	0	-	1
PD-Camposampiero	5	2	4	1	4	1	3	1	3	1	1	1
PD-Cittadella	6	7	5	6	5	6	5	5	5	5	1	1
PD-Este	-	2	-	2	-	2	-	2	0	1	-	-
PD-Monselice	5	9	4	6	4	6	4	6	3	6	1	3
PD-Padova	24	26	15	12	12	12	12	11	12	11	5	7
PD-Padova Ped	1	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	-
PD-Padova S. Antonio	2	5	-	3	-	3	-	3	0	3	2	2
PD-Piove di Sacco	4	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	-
RO-Rovigo	6	2	6	-	6	-	6	-	6	0	-	2
RO-Trecenta	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
TV-Castelfranco V.	4	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	-
TV-Conegliano	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	-	1
TV-Montebelluna	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	-	2
TV-Treviso	22	26	15	19	15	19	15	19	14	19	6	6
VE-Chioggia	1	-	1	-	1	-	1	-	1	0	-	-
VE-Dolo	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
VE-Mestre	11	10	7	7	5	7	5	7	5	7	4	2
VE-Mirano	5	5	3	2	3	2	2	2	2	2	1	3
VE-Portogruaro	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1
VE-S. Donà di Piave	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
VI-Arignano	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	-
VI-Bassano del G.	2	7	1	4	1	4	1	4	1	4	-	3
VI-Schio/Santorso	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	-
VI-Vicenza	17	14	13	5	13	5	13	5	12	5	4	8
VR-Legnago	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	-
VR-San Bonifacio	-	2	-	2	-	1	-	1	0	1	-	-
VR-Verona B. T.	45	52	36	36	35	31	34	31	32	31	6	9
Veneto	189	199	133	126	127	119	123	117	118	116	42	56

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. Anno 2014

	RENE			CUORE			FEGATO		
	Prop.	Prel.	Util.	Prop.	Prel.	Util.	Prop.	Prel.	Util.
Friuli V.G.	108	82	67	22	12	11	54	40	40
Liguria	88	68	57	27	7	7	44	33	33
Lombardia	589	447	373	136	78	57	306	217	214
Marche	110	71	47	17	5	5	56	34	34
P.A. Trento	35	31	28	12	4	4	18	15	15
Veneto	282	198	172	62	24	21	146	103	99
NITp	1.212	897	744	276	130	105	624	442	435
	PANCREAS*			POLMONE			INTESTINO		
	Prop.	Prel.	Util.	Prop.	Prel.	Util.	Prop.	Prel.	Util.
Friuli V.G.	18	6	2	42	8	8	-	-	-
Liguria	19	6	4	42	8	8	-	-	-
Lombardia	112	55	22	261	77	72	1	-	-
Marche	15	4	2	30	5	4	-	-	-
P.A. Trento	10	5	3	20	6	5	-	-	-
Veneto	48	23	9	103	21	16	-	-	-
NITp	222	99	42	498	125	113	1	0	0

Tabella 10. Numero medio di organi prelevati e utilizzati per donatore. Anno 2014

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

* sono comprese le isole pancreatiche

ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

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

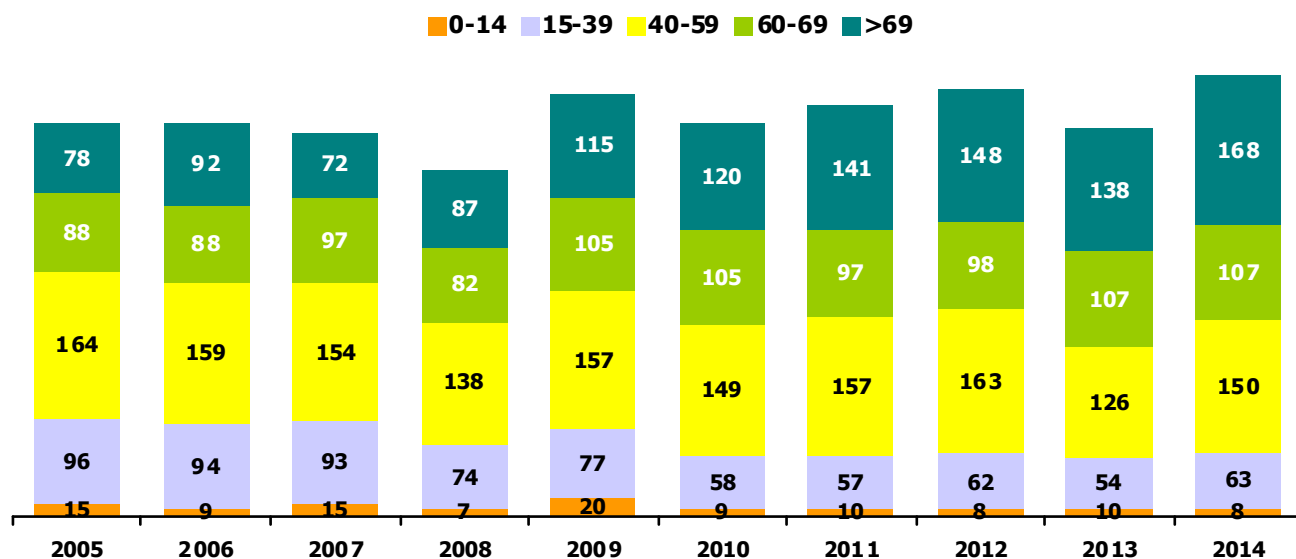
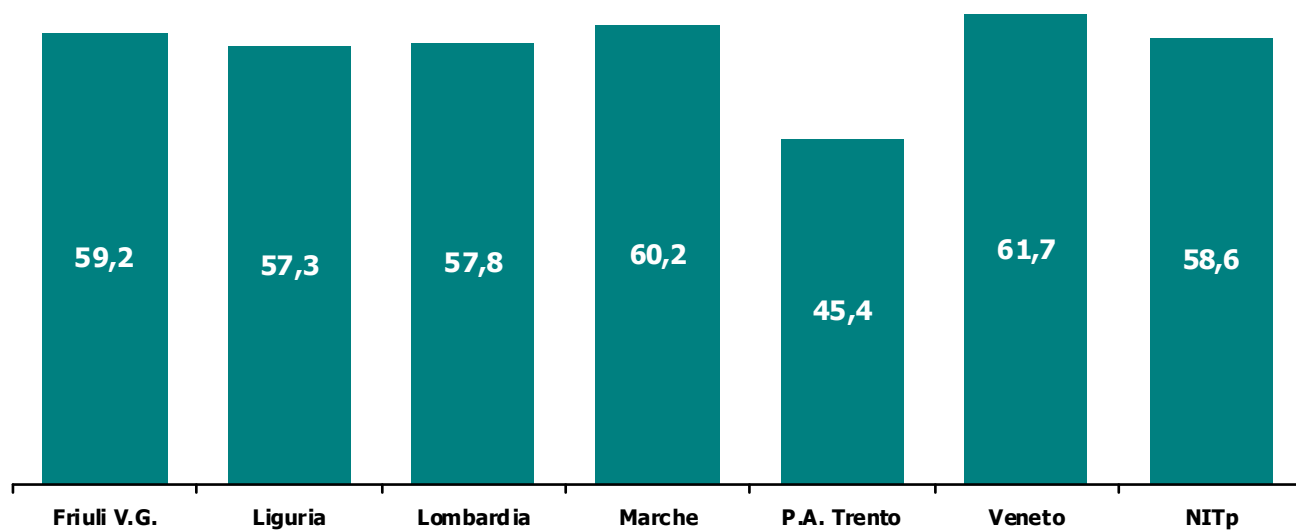
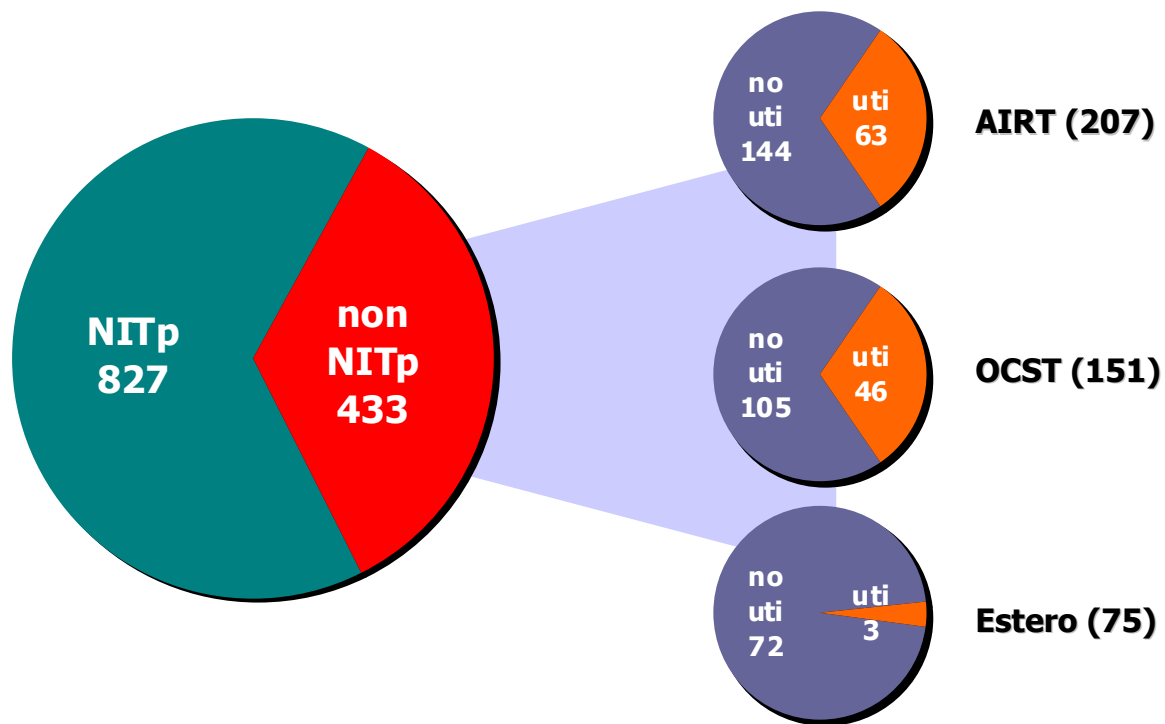


Figura 9. Età media dei donatori NITp utilizzati. Anno 2014



ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Figura 10. Donatori non NITp segnalati al NITp. Anno 2014



FLUSSI INTERREGIONALI

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

Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Estero	
Friuli V.G.	51	-	23	3	34	2	5	-	118
Liguria	1	28	39	4	15	8	4	-	99
Lombardia	12	22	468	17	84	28	31	-	662
Marche	1	2	20	42	15	5	3	-	88
P.A. Trento	3	2	13	2	21	1	1	6	49
Veneto	8	6	51	11	198	5	10	-	289
AIRT	5	4	41	3	34	-	-	-	87
OCST	1	8	36	1	14	-	-	-	60
Estero	-	-	2	-	2	-	-	-	4
Totale	82	72	693	83	417	49	54	6	1.456

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

Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Estero	
Friuli V.G.	26	-	7	1	26	1	1	-	62
Liguria	-	28	12	2	9	-	1	-	52
Lombardia	3	22	224	11	53	11	13	-	337
Marche	-	2	5	21	13	2	2	-	45
P.A. Trento	-	2	7	-	15	-	-	4	28
Veneto	4	6	29	6	113	-	2	-	160
AIRT	1	4	14	1	15	-	-	-	35
OCST	-	8	10	-	5	-	-	-	23
Estero	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Totale	34	72	308	42	250	14	19	4	743

FLUSSI INTERREGIONALI

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

Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Estero	
Friuli V.G.	8	-	1	-	1	-	1	-	11
Liguria	-	-	3	-	-	3	1	-	7
Lombardia	4	-	40	-	4	3	6	-	57
Marche	1	-	3	-	-	-	1	-	5
P.A. Trento	2	-	2	-	-	-	-	-	4
Veneto	3	-	3	-	13	1	1	-	21
AIRT	2	-	7	-	3	-	-	-	12
OCST	-	-	7	-	7	-	-	-	14
Estero	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Totale	20	0	66	0	29	7	10	0	132

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

Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Estero	
Friuli V.G.	17	-	13	2	7	-	2	-	41
Liguria	1	-	19	2	6	5	2	-	35
Lombardia	5	-	176	6	17	10	11	-	225
Marche	-	-	9	21	2	2	-	-	34
P.A. Trento	1	-	4	2	6	-	-	2	15
Veneto	2	-	18	5	66	4	6	-	101
AIRT	2	-	17	2	14	-	-	-	35
OCST	1	-	14	1	1	-	-	-	17
Estero	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Totale	29	0	271	41	119	21	21	2	504

FLUSSI INTERREGIONALI

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

Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Estero	
Friuli V.G.	-	-	1	-	1	-	-	-	2
Liguria	-	1	1	-	-	-	-	-	2
Lombardia	-	-	9	-	1	-	-	-	10
Marche	-	-	1	-	-	-	-	-	1
P.A. Trento	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Veneto	-	-	-	-	5	-	-	-	5
AIRT	-	-	-	-	-	-	-	-	0
OCST	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Estero	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Totale	0	1	12	0	7	0	0	0	20

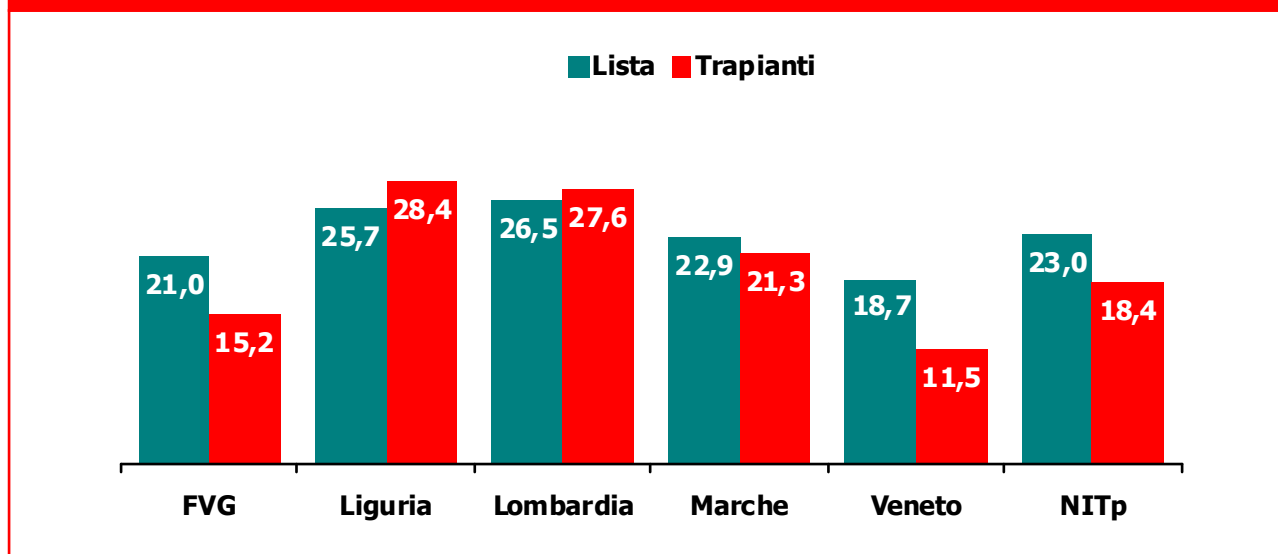
Tabella 16. Trapianti di polmone effettuati in area NITp e non NITp per regione di prelievo

Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Estero	
Friuli V.G.	-	-	2	-	-	1	1	-	4
Liguria	-	-	4	-	1	-	-	-	5
Lombardia	-	-	28	-	10	4	3	-	45
Marche	-	-	2	-	-	1	-	-	3
P.A. Trento	-	-	-	-	1	1	1	-	3
Veneto	-	-	2	-	6	-	1	-	9
AIRT	-	-	3	-	2	-	-	-	5
OCST	-	-	5	-	1	-	-	-	6
Estero	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Totale	0	0	47	0	21	7	6	0	81

TRAPIANTO DI RENE

Tabella 17. Gestione della lista di attesa. Anno 2014

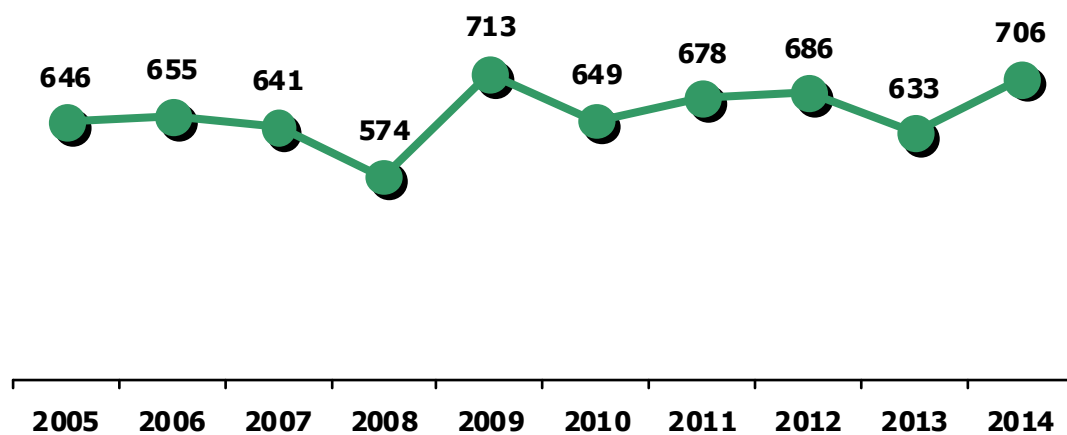
	Pazienti inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	A rischio immun.	Lunga attesa	Lista DKT	Paz. in età ped
Udine	41	1	128	35	-	5	-
Friuli Venezia Giulia	41	1	128	35	-	5	-
Genova	99	7	248	88	6	13	13
Liguria	99	7	248	88	6	13	13
Bergamo	52	4	232	63	4	15	-
Brescia	67	4	243	78	5	-	-
MI-Niguarda	98	7	260	83	9	14	-
MI-Policlinico	79	3	180	84	9	-	17
MI-S.Raffaele	64	4	124	62	6	10	-
Pavia	49	2	164	53	1	-	-
Varese	59	2	153	43	2	3	-
Lombardia	468	26	1.356	466	36	42	17
Ancona	64	4	186	63	1	-	-
Marche	64	4	186	63	1	-	-
Padova	172	6	308	128	5	42	-
Padova Ped	24	-	37	9	-	-	33
Treviso	34	2	110	61	6	11	-
Vicenza	46	1	104	37	2	9	-
Verona	160	5	255	78	3	57	1
Veneto	436	14	814	313	16	119	34
NITp	1.108	52	2.732	965	59	179	64

Figura 11. Mediana di attesa dei pazienti in lista e trapiantati di rene. Anno 2014


TRAPIANTO DI RENE

Tabella 18. Attività di trapianto. Anno 2014

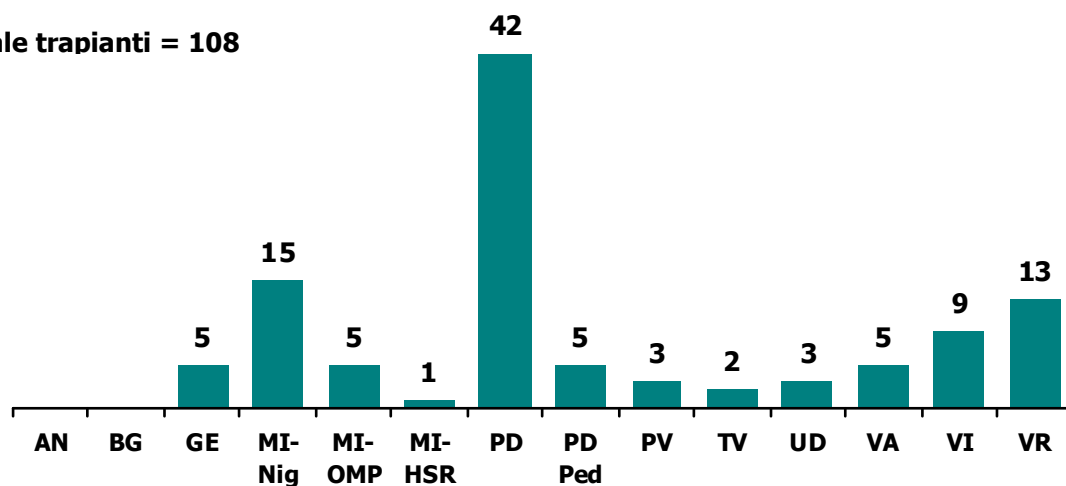
	Rene	DKT	R+P	R+F	R+C	Totale trap.	Rischio imm.	Lunga attesa	Paz. ped.
Udine	33	-	-	-	1	34	3	-	-
Friuli Venezia Giulia	33	-	-	-	1	34	3	-	-
Genova	61	10	1	-	-	72	13	2	9
Liguria	61	10	1	-	-	72	13	2	9
Bergamo	42	6	-	-	-	48	5	-	-
Brescia	52	-	-	-	-	52	10	1	-
MI-Niguarda	53	7	1	1	-	62	7	1	-
MI-Policlinico	46	2	-	3	-	51	9	1	6
MI-S.Raffaele	22	5	6	-	-	33	1	-	-
Pavia	28	-	-	-	-	28	6	1	-
Varese	32	2	-	-	-	34	3	1	-
Lombardia	275	22	7	4	-	308	41	5	6
Ancona	42	-	-	-	-	42	4	1	-
Marche	42	-	-	-	-	42	4	1	-
Padova	57	15	7	1	-	80	10	-	-
Padova Ped	14	-	-	-	-	14	2	-	13
Treviso	32	4	-	-	-	36	6	1	-
Vicenza	25	3	-	-	-	28	6	-	-
Verona	81	10	-	1	-	92	11	1	-
Veneto	209	32	7	2	-	250	35	2	13
NITp	620	64	15	6	1	706	96	10	28

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. Anno 2014

	Reni procurati			Pz trapiantati			Non accett.	Bilancio		
	Ped	Adu	DKT	Ped	Adu	DKT		Ped	Adu	DKT
Udine	-	55	5	-	34	-	8	0	-13	-5
Friuli V.G.	-	55	5	-	34	-	8	0	-13	-5
Genova	-	45	5	9	53	10	3	+9	+11	+5
Liguria	-	45	5	9	53	10	3	+9	+11	+5
Bergamo	-	29	4	-	42	6	10	0	+23	+2
Brescia	2	67	10	-	52	-	10	-2	-5	-10
MI-Niguarda	2	36	6	-	55	7	4	-2	+23	+1
MI-Policlinico	2	42	7	6	43	2	2	+4	+3	-5
MI-S.Raffaele	-	21	2	-	28	5	2	0	+9	+3
Pavia	-	30	1	-	28	-	2	0	0	-1
Varese	2	47	4	-	32	2	11	-2	-4	-2
Lombardia	8	272	34	6	280	22	41	-2	+49	-12
Ancona	4	38	2	-	42	-	2	-4	+6	-2
Marche	4	38	2	-	42	-	2	-4	+6	-2
Padova	-	39	6	-	65	15	2	0	+28	+9
Padova Ped	1	-	-	13	1	-	-	+12	+1	0
Treviso	-	48	3	-	32	4	4	0	-12	+1
Vicenza	-	17	1	-	25	3	-	0	+8	+2
Verona	-	63	2	-	82	10	-	0	+19	+8
Veneto	1	167	12	13	205	32	6	+12	+44	+20
NITp	13	577	58	28	614	64	60	+15	+97	+6
		648			706		60		+118	

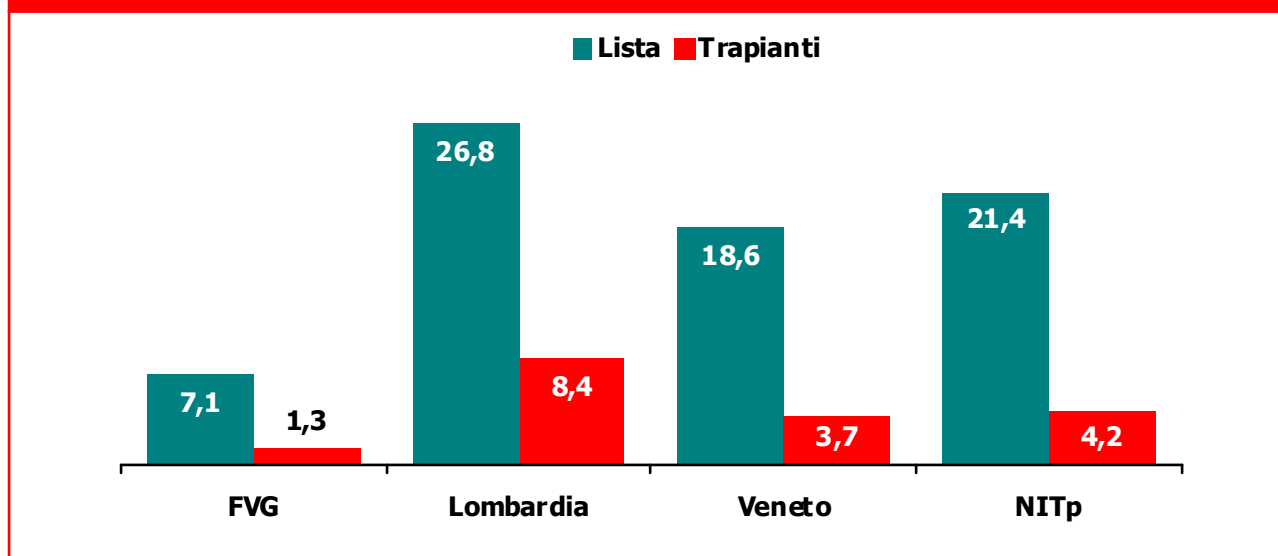
Figura 13. Attività di trapianto da vivente. Anno 2014. Fonte dati: SIT del CNT e CRT
Totale trapianti = 108


TRAPIANTO DI CUORE

Tabella 20. Gestione della lista di attesa. Anno 2014

	Pazienti inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	E.N. in lista	Pazienti in urg/ant.	Pazienti in età ped
Udine	29	3	24	-	1	-
Friuli Venezia Giulia	29	3	24	-	1	-
Bergamo	26	5	43	2	3	5
MI-Niguarda	44	3	121	-	5	2
Pavia	29	8	85	-	3	-
Lombardia	99	16	249	2	11	7
Padova	33	4	53	1	8	1
Verona	31	10	64	-	2	-
Veneto	64	14	117	1	10	1
NITp	192	33	390	3	22	8

Figura 14. Mediana di attesa dei pazienti in lista e trapiantati di cuore. Anno 2014

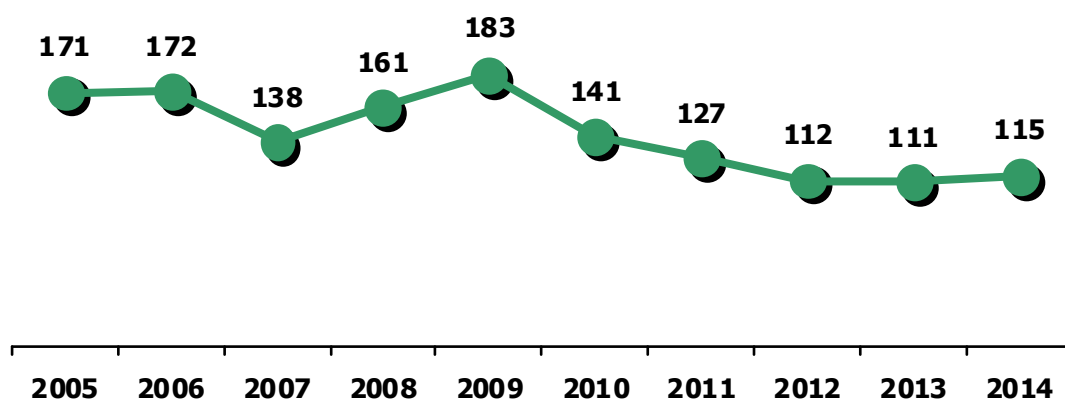


TRAPIANTO DI CUORE

Tabella 21. Attività di trapianto. Anno 2014

	Cuore	C+DL	C+R	Totale trapianti	Trapianti in E.N.	Trapianti in urg/ant	Pazienti in età ped
Udine	19	-	1	20	3	4	-
Friuli Venezia Giulia	19	-	1	20	3	4	-
Bergamo	22	-	-	22	9	10	5
MI-Niguarda	29	-	-	29	10	8	1
Pavia	15	-	-	15	1	3	1
Lombardia	66	-	-	66	20	21	7
Padova	19	-	-	19	3	4	1
Verona	10	-	-	10	4	2	-
Veneto	29	-	-	29	7	6	1
NITp	114	0	1	115	30	31	8

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

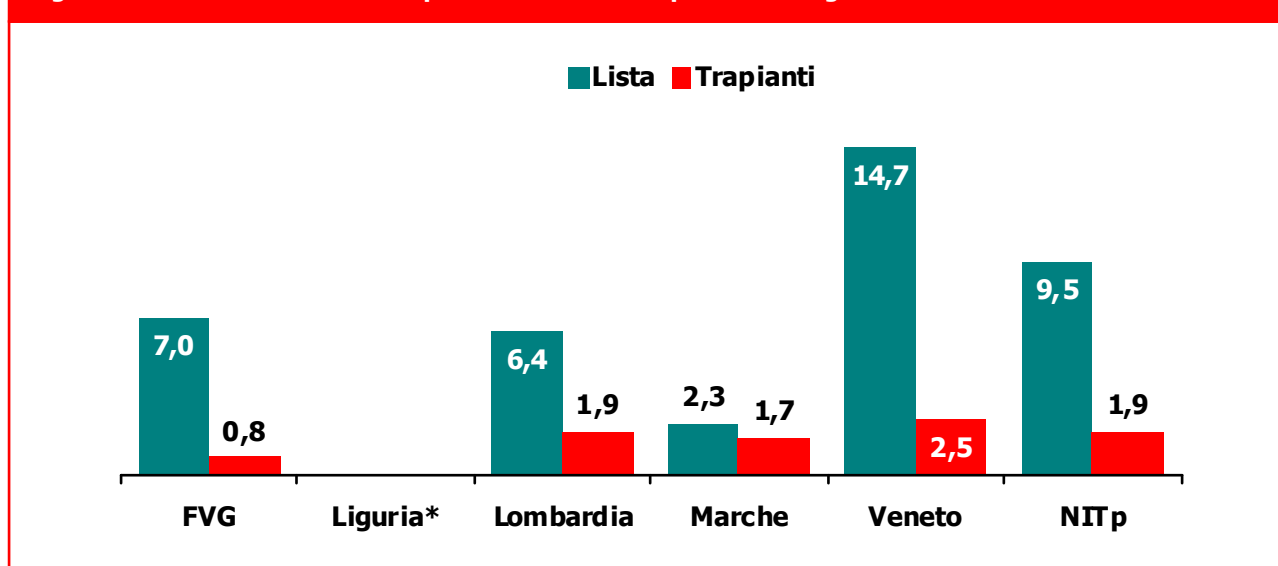


TRAPIANTO DI FEGATO

Tabella 22. Gestione della lista di attesa. Anno 2014

	Pazienti inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	Pazienti in urg/ant.	Pazienti in età ped.	Prop. da vivente*
Udine	34	2	11	-	-	-
Friuli Venezia Giulia	34	2	11	-	-	-
Genova	-	-	3	-	-	-
Liguria	-	-	3	-	-	-
Bergamo	116	5	70	-	6	-
MI-Niguarda	104	9	75	2	-	5
MI-Policlinico	89	6	28	-	-	-
MI-Tumori	39	-	11	-	-	-
Lombardia	348	20	184	2	6	5
Ancona	51	9	12	-	-	-
Marche	51	9	12	-	-	-
Padova	134	34	171	3	6	1
Verona	47	1	9	-	-	-
Veneto	181	35	180	3	6	1
NITp	614	66	390	5	12	6

* Fonte dati SIT del CNT

Figura 16. Mediana di attesa dei pazienti in lista e trapiantati di fegato. Anno 2014


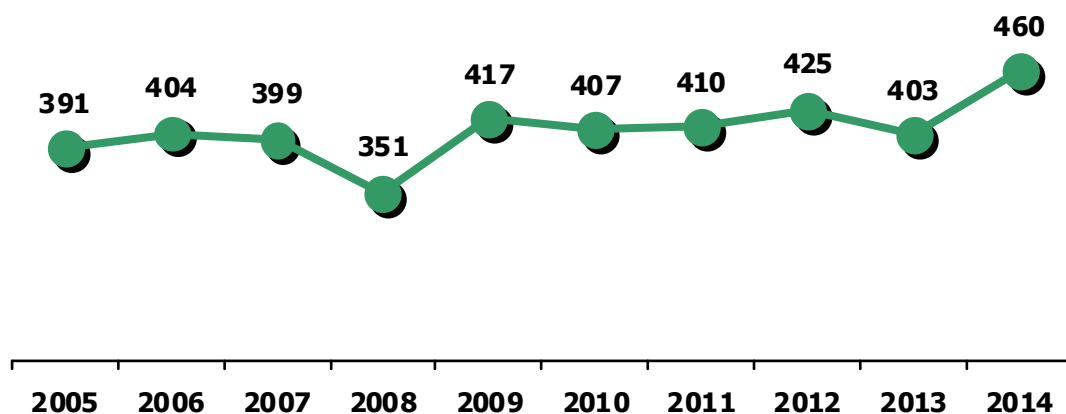
* pazienti sospesi

TRAPIANTO DI FEGATO

Tabella 23. Attività di trapianto. Anno 2014

	Fegato	Emifeg.	F+R	F+P	Totale trapianti	Trap. in urg/ant	Paz. ped.	Trap. da viv.*
Udine	28	1	-	-	29	11	-	-
Friuli Venezia Giulia	28	1	-	-	29	11	-	-
Genova	-	-	-	-	0	-	-	-
Liguria	-	-	-	-	0	-	-	-
Bergamo	66	23	-	-	89	15	26	-
MI-Niguarda	79	4	1	-	84	18	-	2
MI-Policlinico	57	2	3	-	62	18	-	-
MI-Tumori	36	-	-	-	36	-	-	-
Lombardia	238	29	4	-	271	51	26	2
Ancona	40	1	-	-	41	13	-	-
Marche	40	1	-	-	41	13	-	-
Padova	77	3	1	-	81	36	5	-
Verona	36	1	1	-	38	9	-	-
Veneto	113	4	2	-	119	45	5	-
NITp	419	35	6	0	460	120	31	2

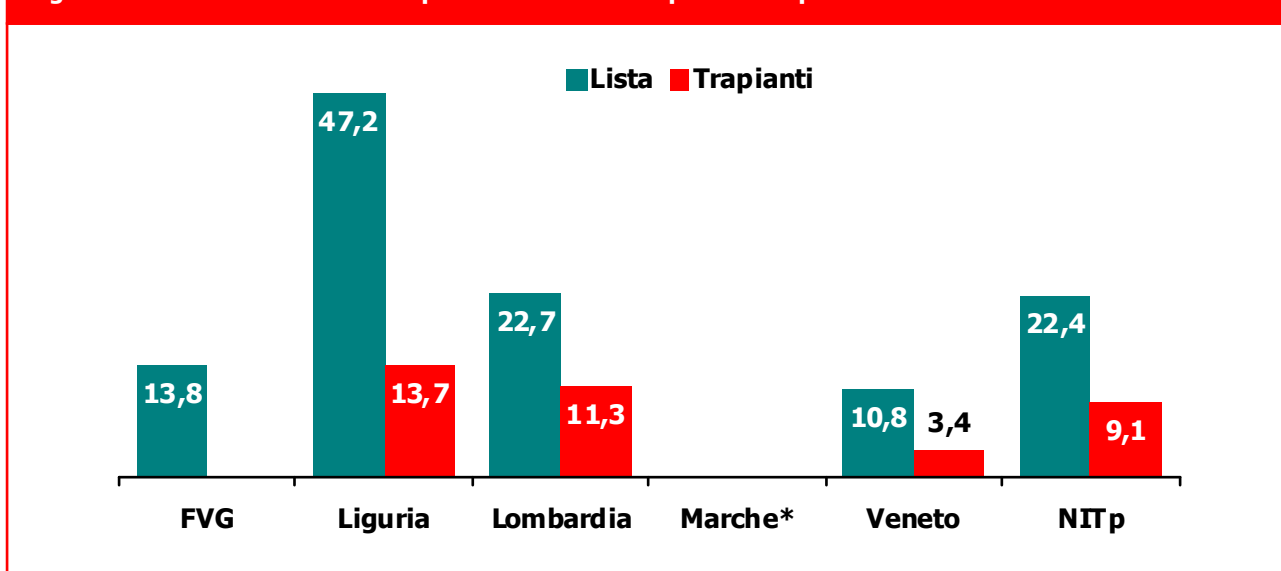
* Fonte dati SIT del CNT

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


TRAPIANTO DI PANCREAS

Tabella 24. Gestione della lista di attesa. Anno 2014

	Pazienti inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	Pazienti in età ped.
Udine	-	-	1	-
Friuli Venezia Giulia	-	-	1	-
Genova	1	-	2	-
Liguria	1	-	2	-
Bergamo	1	-	9	-
MI-Niguarda	10	-	22	-
MI-S.Raffaele	44	2	88	-
Lombardia	55	2	119	-
Ancona	-	-	1	-
Marche	-	-	1	-
Padova	10	1	14	-
Veneto	10	1	14	-
NITp	66	3	137	0

Figura 18. Mediana di attesa dei pazienti in lista e trapiantati di pancreas. Anno 2014


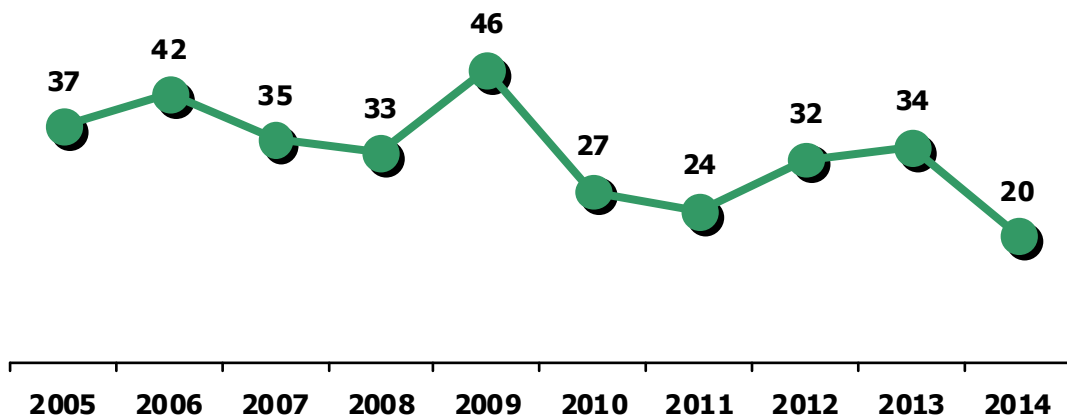
* pazienti sospesi

TRAPIANTO DI PANCREAS

Tabella 25. Attività di trapianto. Anno 2014

	Pancreas	P+R	P+F	Totale Trapianti	Isole pancreatic.	Pazienti in età ped
Udine	-	-	-	0	-	-
Friuli Venezia Giulia	-	-	-	0	-	-
Genova	-	1	-	1	-	-
Liguria	-	1	-	1	-	-
Bergamo	-	-	-	0	-	-
MI-Niguarda	1	1	-	2	6	-
MI-S.Raffaele	4	6	-	10	16	-
Lombardia	5	7	-	12	22	-
Ancona	-	-	-	0	-	-
Marche	-	-	-	0	-	-
Padova	-	7	-	7	-	-
Veneto	-	7	-	7	-	-
NITp	5	15	0	20	22	0

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

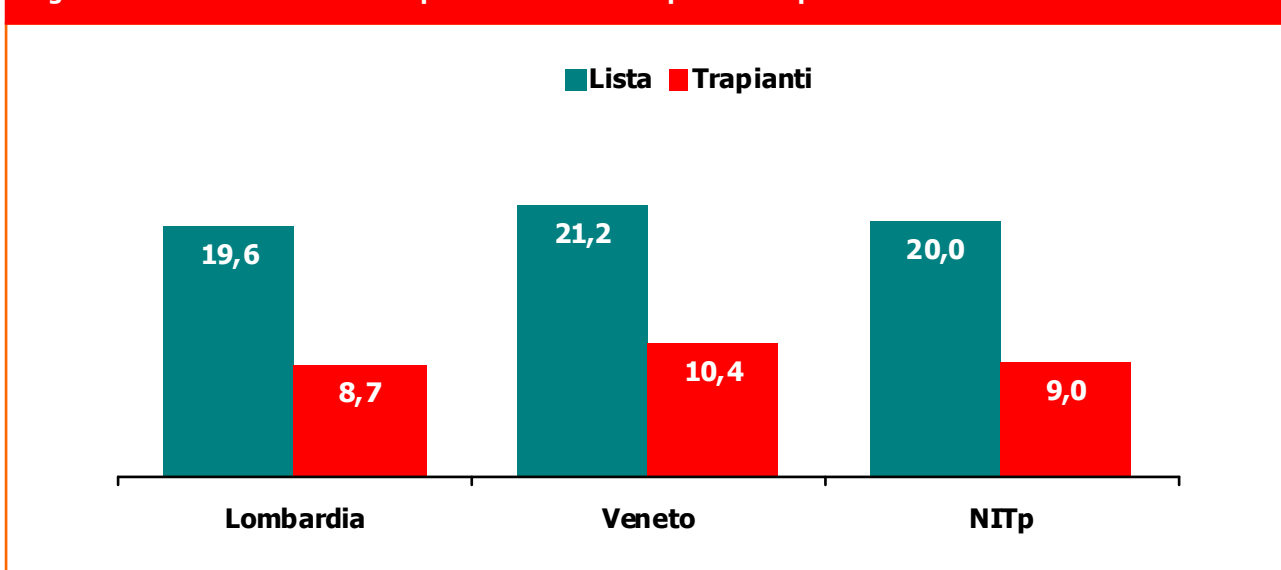


TRAPIANTO DI POLMONE

Tabella 26. Gestione della lista di attesa. Anno 2014

	Pazienti inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	E.N. In lista	Pazienti in età ped.
Bergamo	11	2	19	-	2
MI-Niguarda	-	-	4	-	-
MI-Policlinico	18	1	15	-	1
Pavia	14	3	33	-	-
Lombardia	43	6	71	-	3
Padova	36	11	83	-	2
Veneto	36	11	83	-	2
NITp	79	17	154	0	5

Figura 20. Mediana di attesa dei pazienti in lista e trapiantati di polmone. Anno 2014



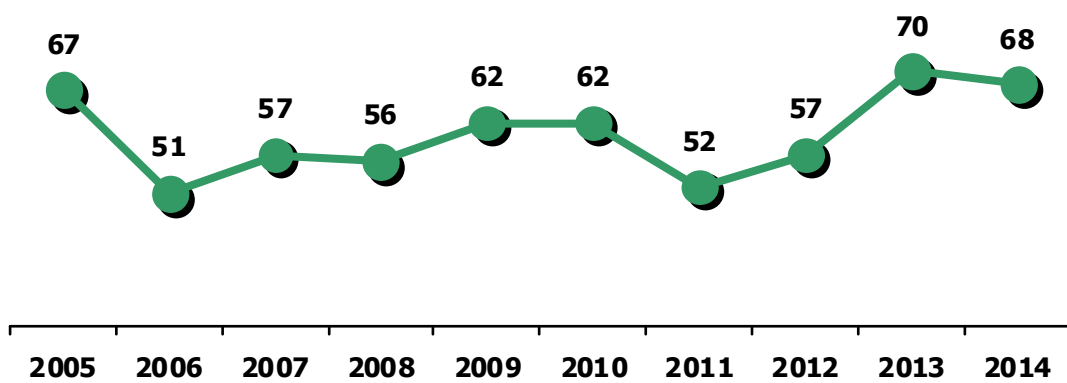
TRAPIANTO DI POLMONE

Tabella 27. Attività di trapianto. Anno 2014

	ML	DL	C+DL	Totale Trapianti	E.N.	Pazienti in età ped.
Bergamo	4	6	-	10	2	1
MI-Niguarda	1*	1*	-	2	-	-
MI-Policlinico	11	17	-	28	5	-
Pavia	5	2	-	7	-	-
Lombardia	21	26	-	47	7	1
Padova	8	13	-	21	7	2
Veneto	8	13	-	21	7	2
NITp	29	39	0	68	14	3

* trapianto eseguito a MI-Policlinico su paziente iscritto a MI-Niguarda

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

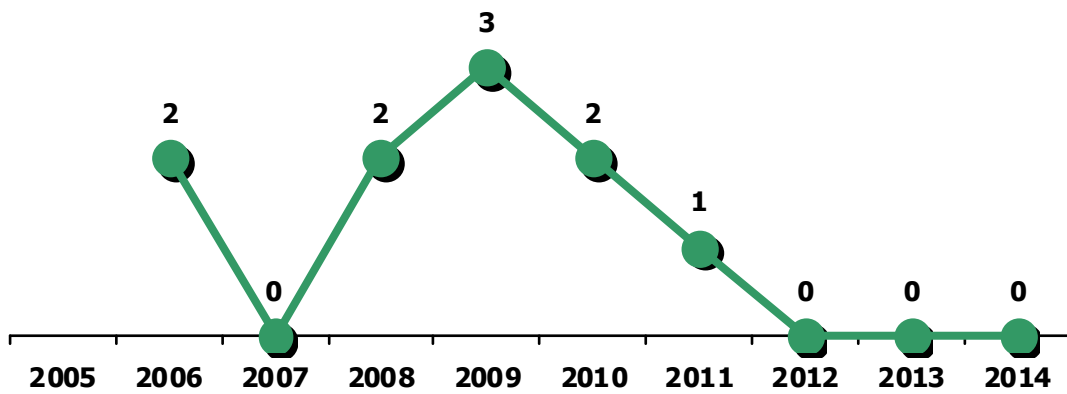


TRAPIANTO DI INTESTINO

Tabella 28. Gestione della lista di attesa e trapianti. Anno 2014

	Pazienti inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	Trapianti
Bergamo	-	-	-	-
Lombardia	-	-	-	-
NITp	0	0	0	0

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



ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Tabella 29. Attività di laboratorio. Anno 2014

PACCHETTO STANDARD	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
PRA Luminex classe I	26	18	185	21	-	105	355
PRA Luminex classe II	11	12	129	17	1	80	250
AB0 e Rh	175	145	1.006	159	57	439	1.981
Analisi di polimorfismi (chimerismo)	-	-	-	-	-	1	1
Conservazione di campioni sangue	198	168	1.153	179	69	506	2.273
Conserv. di campioni DNA o RNA	64	53	359	57	22	155	710
Crioconserv. siero campioni don.	503	426	2.902	455	174	1.268	5.728
Crioconserv. siero pretrapianto	757	1.477	8.229	983	226	4.854	16.526
Estrazione di DNA o RNA	63	58	379	58	23	165	746
Identificazione di anticorpi anti-HLA	50	249	1.670	163	28	860	3.020
Prelievo di sangue venoso	-	12	294	-	-	-	306
Prova di compat. sierologica pretrap	251	518	2.691	321	54	1.363	5.198
Ricerca anticorpi con Luminex	96	92	884	101	9	548	1.730
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità	516	1.058	5.699	763	107	3.086	11.229
Tipiz. genomica HLA-A	61	54	356	58	20	160	709
Tipiz. genomica HLA-B	62	56	374	57	22	162	733
Tipiz. genomica HLA-C	7	4	40	4	6	25	86
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	48	47	307	46	18	126	592
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	16	3	28	16	6	50	119
Tipiz. genomica HLA-DPB1 alta ris.	4	4	38	3	3	8	60
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	75	60	416	64	27	218	860
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	26	9	99	17	9	104	264
Pacchetto standard	3.009	4.523	27.238	3.542	881	14.283	53.476
INSERIMENTO IN LISTA	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
Analisi di polimorfismi (chimerismo)	-	-	6	-	-	2	8
Conserv. di campioni DNA o RNA	15	90	435	6	-	69	615
Estrazione di DNA o RNA	22	90	514	14	1	98	739
Tipiz. genomica HLA-A	22	93	500	18	2	94	729
Tipiz. genomica HLA-B	21	90	493	13	-	93	710
Tipiz. genomica HLA-C	-	-	2	-	-	-	2
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	-	-	3	-	-	-	3
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	21	91	494	14	-	92	712
Tipiz. genomica HLA-DPB1 alta ris.	-	-	1	-	-	-	1
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	-	-	5	-	-	-	5
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	-	-	6	-	-	-	6
Inserimenti in lista	101	454	2.459	65	3	448	3.530

ATTIVITÀ DI LABORATORIO

(Tabella 29). Attività di laboratorio. Anno 2014

(Tabella 29). Attività di laboratorio. Anno 2014							
TRAPIANTO DA VIVENTE	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
PRA Luminex classe I	1	3	2	1	-	14	21
PRA Luminex classe II	-	2	2	1	-	10	15
AB0 e Rh	10	36	142	15	4	238	445
Conserv. di campioni DNA o RNA	6	31	125	16	4	190	372
Crioconserv. siero pretrapianto	17	40	160	20	6	306	549
Estrazione di DNA o RNA	7	33	180	16	4	214	454
Identificazione di anticorpi anti-HLA	4	22	94	18	-	220	358
Prelievo di sangue venoso	-	2	113	2	4	29	150
Prova di compat. sierologica pretrap	26	76	270	38	8	501	919
Ricerca di anticorpi con Luminex	7	15	34	5	-	70	131
Conserv. di campioni di sangue	8	36	234	15	8	262	563
Tipiz. genomica HLA-A	10	37	194	16	4	233	494
Tipiz. genomica HLA-B	10	38	194	15	4	234	495
Tipiz. genomica HLA-C	1	7	16	-	-	19	43
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	-	-	2	-	-	1	3
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	10	37	196	16	4	243	506
Tipiz. genomica HLA-DPB1 alta ris.	1	2	13	-	-	17	33
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	4	19	76	8	2	128	237
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	4	18	75	8	2	116	223
Trapianto da vivente	126	454	2.122	210	54	3.045	6.011
MONITORAGGIO POST-TRAP.	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
PRA Luminex classe I	3	2	72	1	9	31	118
PRA Luminex classe II	-	4	72	1	8	13	98
Crioconserv. siero fup	70	108	486	23	81	419	1.187
Crioconserv. siero fup urgente	-	2	4	-	-	3	9
Follow-up post-trapianto (screening)	26	22	123	8	37	155	371
Follow-up urgente	-	4	12	-	-	9	25
Identificazione di anticorpi anti-HLA	81	184	688	27	64	636	1.680
Monitoraggio post trapianto	180	326	1.457	60	199	1.266	3.488

ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Tabella 30. Attività di laboratorio. Totale prestazioni. Anno 2014

	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
Pacchetto standard	3.009	4.523	27.238	3.542	881	14.283	53.476
Inserimenti in lista	101	454	2.459	65	3	448	3.530
Trapianto da vivente	126	454	2.122	210	54	3.045	6.011
Monitoraggio post trapianto	180	326	1457	60	199	1.266	3.488
Totale prestazioni	3.416	5.757	33.276	3.877	1.137	19.042	66.505

Figura 23. Attività di laboratorio. Confronto 2013-2014
