



L

Nord Italia Transplant

REPORT DI ATTIVITA' 2011

Prelievo e trapianto di organi

Dati aggiornati al 08 febbraio 2012

RESOCONTO 2011

**TABELLA 1: ATTIVITA' DI REPERIMENTO NELLE REGIONI NITp.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011**

Regioni di prelievo	Segnalati			Procurati*			Reali**			Effettivi***			Utilizzati			Opposizione		
	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11
Friuli Venezia Giulia	62	72	56	48	53	45	-	51	45	44	50	44	42	46	44	10	13	11
Liguria	62	62	57	38	34	42	-	33	42	34	32	42	31	31	39	19	23	11
Lombardia	359	367	348	240	237	238	-	230	229	231	225	223	226	212	214	90	99	83
Marche	89	79	72	56	46	50	-	45	47	52	45	47	50	44	44	23	28	16
Prov. Auton. Trento	22	19	15	19	12	12	-	11	12	19	11	11	19	10	11	2	7	3
Veneto	198	173	173	124	107	127	-	103	122	116	99	118	106	98	110	59	54	27
NITp	792	772	721	525	489	514	-	473	497	496	462	485	474	441	462	203	224	151

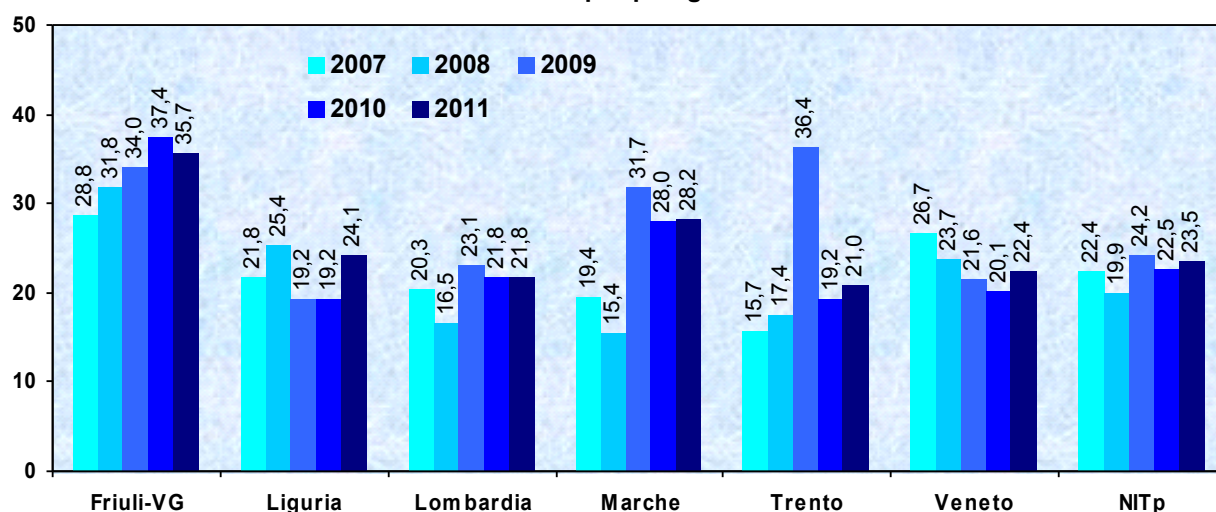
* Potenziali donatori preliminarmente idonei, per i quali è stato acquisito il consenso e dei quali sono stati proposti gli organi

** Potenziali donatori preliminarmente idonei, giunti in sala operatoria e dai quali non è stato prelevato alcun organo (dato disponibile dal 2010)

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

Donatori a cuore fermo: in Lombardia sono compresi 1 effettivo e 1 utilizzato nel 2009, 1 effettivo nel 2010 e 1 segnalato, 1 procurato, 2 effettivi, 2 utilizzati nel 2011

Donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 5 anni



N.B. popolazione italiana 2007-2011 aggiornata con i dati annuali ufficiali ISTAT

**TABELLA 2: ATTIVITA' DI TRAPIANTO NELLE REGIONI NITp.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011**

Regioni di trapianto	Rene			Cuore			Fegato			Pancreas			Polmone			Intestino			Totale*		
	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11
Friuli Venezia Giulia	49	40	55	29	29	26	34	33	30	2	2	1	0	0	0	0	0	0	110	102	110
Liguria	51	49	55	0	0	0	26	30	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	74	76	66
Lombardia	322	300	313	106	75	65	231	212	237	26	15	13	38	37	33	3	2	1	700	624	646
Marche	43	35	33	0	0	0	46	43	36	2	1	0	0	0	0	0	0	0	89	78	69
Veneto	248	225	222	48	37	36	80	89	96	16	6	10	24	25	19	0	0	0	398	374	376
NITp	713	649	678	183	141	127	417	407	410	46	27	24	62	62	52	3	2	1	1371	1.254	1.267

* I trapianti combinati sono conteggiati singolarmente

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

TABELLA 3: ATTIVITA' DI REPERIMENTO NEI CENTRI NITp.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011

Centro di prelievo	Segnalati			Procurati*			Reali**			Effettivi***			Utilizzati			Opposizioni		
	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11
GO-Gorizia	0	11	7	0	10	7	-	9	7	0	9	7	0	9	7	0	1	0
PN-Pordenone	12	10	9	6	7	7	-	7	7	6	7	7	6	6	7	5	3	2
TS-Cattinara	13	13	2	10	7	2	-	7	2	9	7	2	7	7	2	1	3	0
TS-Clinica Pediatrica	1	0	0	1	0	0	-	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
TS-Ospedale Maggiore	0	0	2	0	0	1	-	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
UD-Az.Osp-Univ. S.M.M.	36	38	36	31	29	28	-	28	28	28	27	27	28	24	27	4	6	8
Friuli Venezia Giulia	62	72	56	48	53	45	-	51	45	44	50	44	42	46	44	10	13	11
GE-Galliera	2	2	2	2	1	1	-	1	1	2	1	1	2	0	1	0	1	1
GE-Gaslini	2	3	2	1	0	0	-	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0
GE-Lavagna	5	1	5	4	1	3	-	1	3	3	0	3	3	0	2	1	0	1
GE-Sampierdarena	7	4	8	3	2	6	-	2	6	2	2	6	2	2	6	3	1	2
GE-San Martino	25	35	20	13	19	16	-	19	16	13	19	16	11	19	16	10	14	4
GE-Voltri	1	0	1	1	0	1	-	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
IM-Imperia	2	1	0	1	1	0	-	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
IM-Sanremo	2	2	3	2	0	3	-	0	3	1	0	3	1	0	3	0	2	0
SP-La Spezia	2	3	1	2	3	1	-	3	1	2	3	1	2	3	1	0	0	0
SV-Pietra Ligure	13	10	13	8	7	9	-	6	9	8	6	9	7	6	7	4	3	3
SV-Savona	1	1	2	1	0	2	-	0	2	1	0	2	1	0	2	0	0	0
Liguria	62	62	57	38	34	42	-	33	42	34	32	42	31	31	39	19	23	11
BG-Bergamo	28	29	19	22	16	16	-	15	15	22	15	15	21	15	14	4	9	3
BG-Ponte San Pietro	0	0	1	0	0	1	-	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
BG-Seriate	7	3	8	3	3	5	-	3	5	3	3	5	3	3	5	3	0	1
BG-Treviglio	0	1	2	0	1	1	-	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1
BG-Zingonia	2	1	4	2	1	4	-	1	4	2	1	4	2	0	4	0	0	0
BS-Brescia	27	31	35	21	19	24	-	19	23	20	19	22	20	18	22	4	10	8
BS-Chiari	2	5	4	1	2	3	-	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1
BS-Desenzano/Gavardo	5	6	2	3	4	2	-	4	2	3	4	2	3	4	2	1	1	0
BS-Esine	1	0	1	1	0	1	-	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0
BS-Manerbio	1	1	1	0	1	1	-	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0
CO-S.Anna	8	11	9	5	8	6	-	8	6	4	8	6	4	8	6	1	3	3
CO-Valduce	3	2	0	2	1	0	-	1	0	2	1	0	2	1	0	1	1	0
CR-Crema	0	1	2	0	1	2	-	1	2	0	1	2	0	1	2	0	0	0
CR-Cremona	25	32	30	14	17	13	-	16	13	13	14	13	13	14	13	7	9	9
LC-Lecco	14	15	28	10	8	24	-	6	22	10	6	20	10	5	19	2	4	2
LC-Merate	2	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
LO-Lodi	6	5	5	5	5	2	-	5	2	4	5	2	4	5	2	1	0	3
MB-Desio	2	2	3	2	2	3	-	2	3	2	2	3	2	2	3	0	0	0
MB-Monza	31	32	27	17	21	18	-	21	18	15	20	16	14	19	15	10	6	5
MB-Vimercate	2	2	0	1	2	0	-	2	0	1	2	0	1	2	0	1	0	0

(segue)

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

TABELLA 3: ATTIVITA' DI REPERIMENTO NEI CENTRI NITp.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011

Centro di prelievo	Segnalati			Procurati*			Reali**			Effettivi***			Utilizzati			Opposizioni		
	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11
MI-Fatebenefratelli	10	5	9	7	5	8	-	5	7	6	5	7	6	5	5	3	0	1
MI-Garbagnate	0	1	1	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MI-Legnano	22	18	21	8	7	10	-	7	10	8	7	9	7	7	8	10	8	9
MI-Magenta	3	3	1	2	1	0	-	1	0	2	1	0	2	1	0	1	2	0
MI-Melegnano	3	3	3	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	1
MI-Niguarda	31	27	20	22	23	16	-	23	15	22	23	15	22	21	15	8	4	4
MI-Policlinico	21	30	19	11	15	13	-	15	12	11	14	12	11	12	12	10	13	6
MI-Rho	0	1	0	0	1	0	-	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
MI-Sacco	2	3	2	1	1	2	-	1	2	1	1	2	1	0	2	1	2	0
MI-San Carlo	0	3	5	0	2	4	-	2	4	0	2	4	0	2	4	0	1	1
MI-San Paolo	0	0	1	0	0	1	-	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
MI-San Raffaele	23	24	18	14	16	10	-	16	10	14	16	10	14	16	10	8	6	7
MN-Mantova	5	5	4	5	3	2	-	3	2	5	3	2	5	3	2	0	2	2
PV-San Matteo	27	28	37	22	16	26	-	14	25	21	13	25	20	12	22	4	11	7
PV-Vigevano	1	0	1	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SO-Sondalo	10	7	6	9	7	4	-	7	4	9	7	4	9	7	4	1	0	2
VA-Busto Arsizio	7	4	2	6	2	2	-	2	2	6	2	2	5	2	2	1	2	0
VA-Gallarate	9	6	3	7	4	2	-	4	2	7	4	2	7	4	2	1	1	1
VA-Saronno	1	4	1	0	4	1	-	4	1	0	4	1	0	4	1	1	0	0
VA-Tradate	1	2	1	1	2	0	-	2	0	1	2	0	1	1	0	0	0	1
VA-Varese	17	14	12	14	14	9	-	13	8	13	13	8	13	12	8	2	0	3
Lombardia	359	367	348	240	237	238	-	230	229	231	225	223	226	212	214	90	99	83
AN-Ancona	43	30	31	33	21	24	-	21	22	31	21	22	31	20	21	7	7	6
AN-Fabriano	10	1	4	7	0	2	-	0	2	6	0	2	5	0	1	1	1	2
AN-Jesi	1	4	2	1	2	2	-	2	2	1	2	2	1	2	2	0	2	0
AN-Senigallia	4	3	2	2	2	1	-	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	0
AP-Ascoli Piceno	2	1	1	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
AP-S.B. del Tronto	5	4	5	0	2	4	-	2	3	0	2	3	0	2	2	5	1	1
FM-Fermo	1	6	6	1	3	2	-	3	2	1	3	2	1	3	2	0	3	4
MC-Camerino	1	3	2	0	3	1	-	3	1	0	3	1	0	3	1	1	0	0
MC-Civitanova Marche	0	3	2	0	1	1	-	1	1	0	1	1	0	1	1	0	2	1
MC-Macerata	5	5	5	2	1	3	-	1	3	2	1	3	2	1	3	1	3	1
PU-Fano	5	4	2	3	3	2	-	3	2	3	3	2	2	3	2	1	1	0
PU-Pesaro	8	14	5	4	7	3	-	7	3	4	7	3	4	7	3	2	6	0
PU-Urbino	4	1	5	3	1	5	-	0	5	3	0	5	3	0	5	1	0	0
Marche	89	79	72	56	46	50	-	45	47	52	45	47	50	44	44	23	28	16
TN-Trento	22	19	15	19	12	12	-	11	12	19	11	11	19	10	11	2	7	3
P.A. Trento	22	19	15	19	12	12	-	11	12	19	11	11	19	10	11	2	7	3

(segue)

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

**TABELLA 3: ATTIVITA' DI REPERIMENTO NEI CENTRI NITp.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011**

Centro di prelievo	Segnalati			Procurati*			Reali**			Effettivi***			Utilizzati			Opposizioni		
	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11
BL-Belluno	10	9	5	7	6	4	-	6	4	6	6	4	6	6	3	3	3	1
BL-Feltre	3	5	2	3	3	1	-	3	1	3	3	1	2	2	1	0	2	0
PD-Cittadella	9	5	6	5	4	3	-	4	3	4	3	2	4	3	2	4	1	3
PD-Este	1	0	5	0	0	4	-	0	4	0	0	4	0	0	4	1	0	0
PD-Monselice	4	0	3	3	0	3	-	0	1	2	0	1	1	0	1	1	0	0
PD-Padova	37	22	24	21	13	19	-	12	19	19	10	19	16	10	19	12	7	2
PD-Padova Clin.Ped.	2	4	4	2	3	3	-	2	3	2	2	3	2	2	2	0	1	0
PD-S.Antonio	0	0	4	0	0	3	-	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	1
PD-Pieve di Sacco	2	3	2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	1	2	1	0	1	0
RO-Adria	1	0	1	1	0	1	-	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0
RO-Rovigo	4	6	7	2	3	4	-	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	3
RO-Treenta	1	0	0	1	0	0	-	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
TV-Castelfranco Veneto	1	1	2	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TV-Conegliano	1	0	3	1	0	3	-	0	2	1	0	2	1	0	2	0	0	0
TV-Montebelluna	4	0	4	3	0	4	-	0	4	3	0	4	3	0	3	1	0	0
TV-Treviso	23	26	25	16	18	20	-	18	19	15	18	19	14	18	19	6	5	3
VE-Chioggia	0	0	4	0	0	1	-	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2
VE-Dolo	2	1	0	1	0	0	-	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0
VE-Mestre	21	23	9	10	12	6	-	11	6	10	11	6	10	11	6	9	9	1
VE-Mirano	4	3	0	3	2	0	-	2	0	3	2	0	2	2	0	1	1	0
VE-San Donà di Piave	1	1	2	1	0	0	-	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
VE-Venezia	1	2	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
VI-Arzignano	0	1	2	0	1	2	-	1	2	0	1	2	0	1	1	0	0	0
VI-Bassano	3	4	7	2	1	4	-	1	4	1	1	4	1	1	4	0	3	2
VI-Schio	6	1	2	4	1	1	-	1	1	4	1	1	4	1	1	2	0	1
VI-Vicenza	14	21	13	8	18	9	-	18	9	8	18	7	8	18	6	5	3	2
VR-Legnago	3	2	3	0	1	1	-	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	2
VR-Verona Borgo Roma	1	0	0	1	0	0	-	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
VR-Verona Borgo Trento	39	33	33	27	19	28	-	18	27	26	17	26	24	17	24	11	10	4
VR-Verona San Bonifacio	0	0	1	0	0	1	-	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Veneto	198	173	173	124	107	127	-	103	122	116	99	118	106	98	110	59	54	27
NITp	792	772	721	525	489	514	-	473	497	496	462	485	474	441	462	203	224	151

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

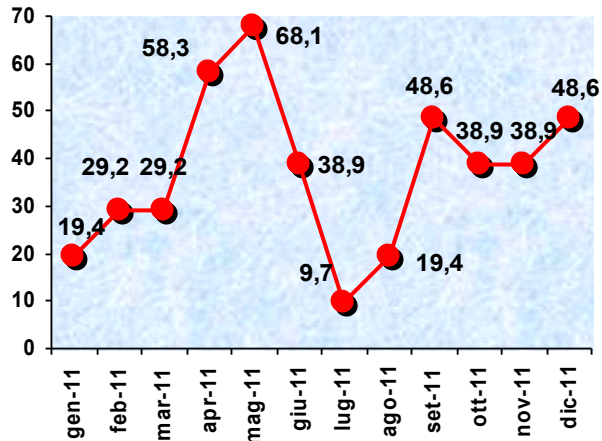
** Potenziali donatori preliminarmente idonei, giunti in sala operatoria e dai quali non è stato prelevato alcun organo (dato disponibile dal 2010)

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

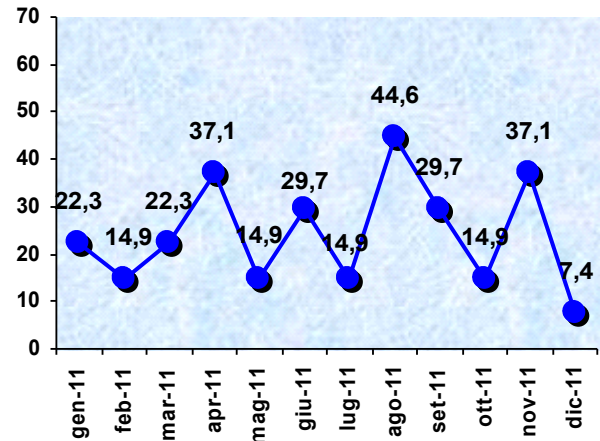
Donatori a cuore fermo: in Lombardia sono compresi 1 effettivo e 1 utilizzato nel 2009, 1 effettivo nel 2010 e 1 segnalato, 1 procurato, 2 effettivi e 2 utilizzati nel 2011

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

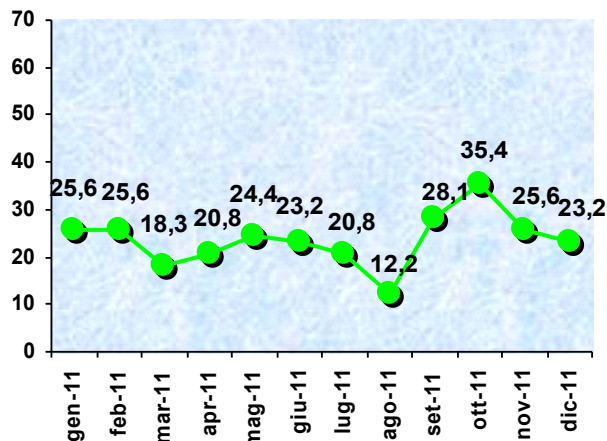
Friuli Venezia Giulia - N donatori utilizzati
p.m.p. per mese



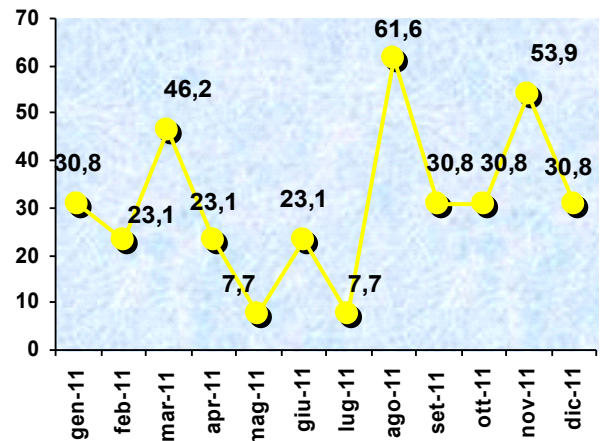
Liguria - N donatori utilizzati
p.m.p. per mese



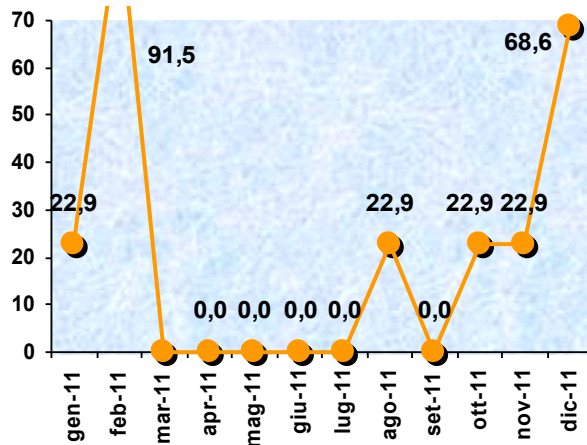
Lombardia - N donatori utilizzati
p.m.p. per mese



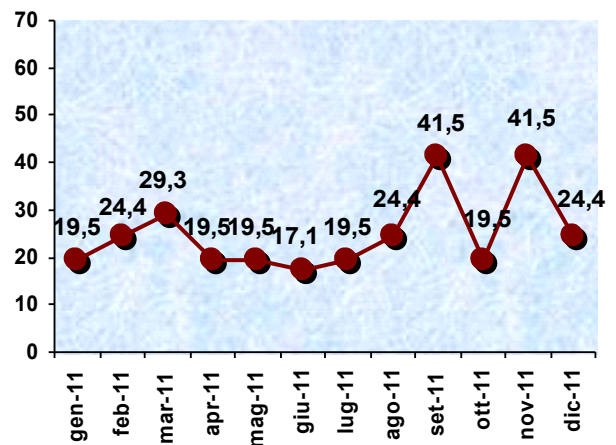
Marche - N donatori utilizzati
p.m.p. per mese



Provincia Autonoma di Trento - N donatori
utilizzati p.m.p. per mese

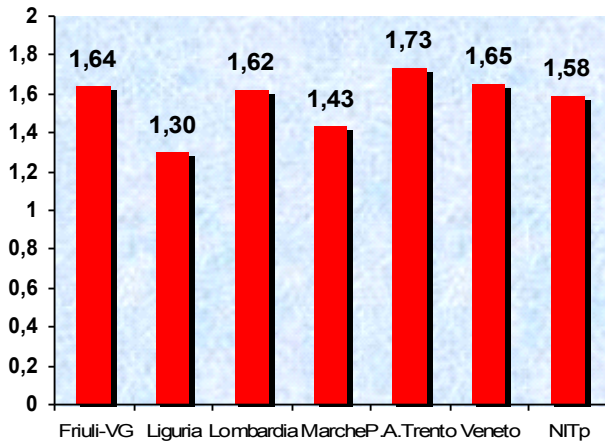


Veneto - N donatori utilizzati
p.m.p. per mese

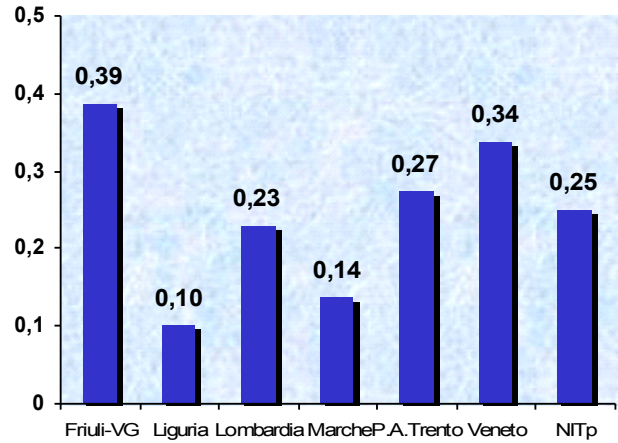


ATTIVITA' DI REPERIMENTO

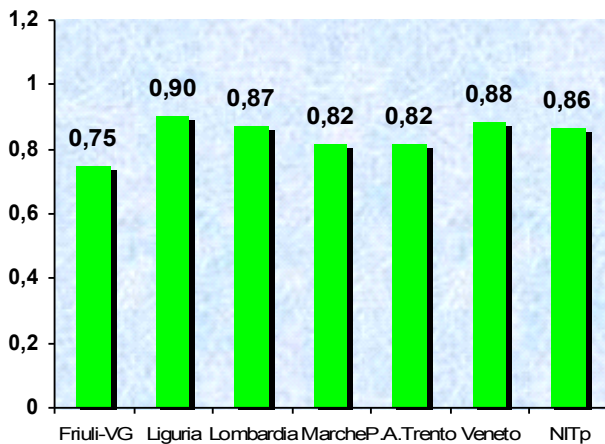
Rene - N medio di organi utilizzati per donatore nel 2011



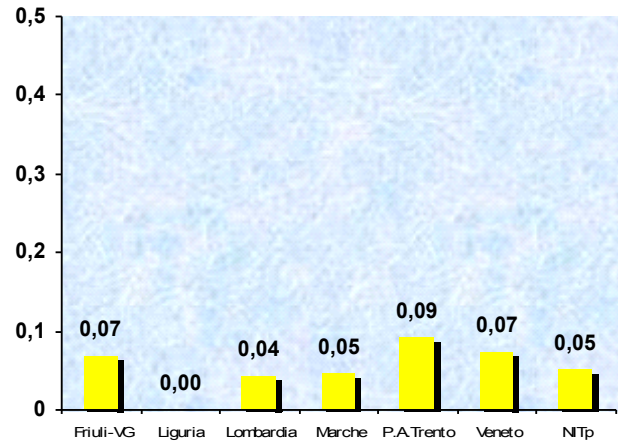
Cuore - N medio di organi utilizzati per donatore nel 2011



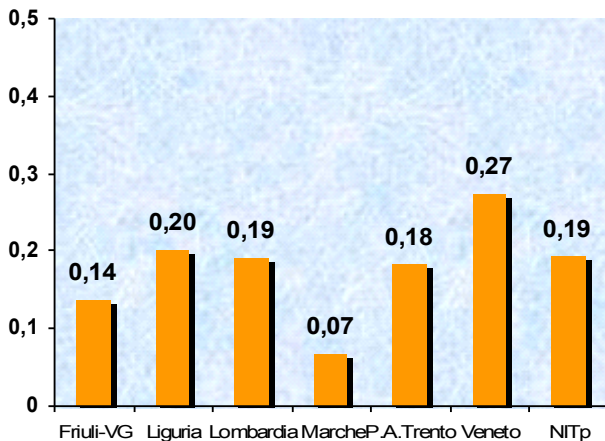
Fegato - N medio di organi utilizzati per donatore nel 2011



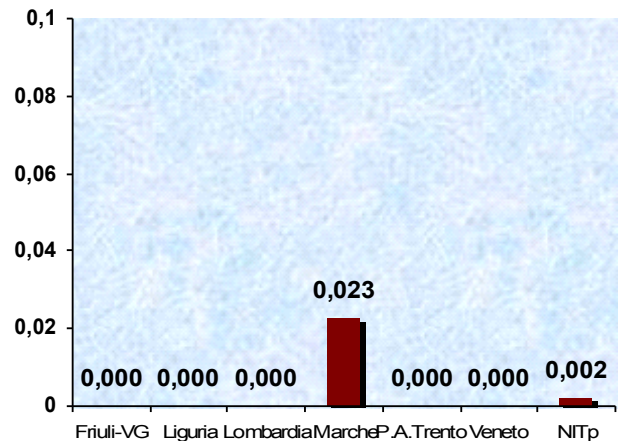
Pancreas - N medio di organi utilizzati per donatore nel 2011



Polmone - N medio di organi utilizzati per donatore nel 2011



Intestino - N medio di organi utilizzati per donatore nel 2011

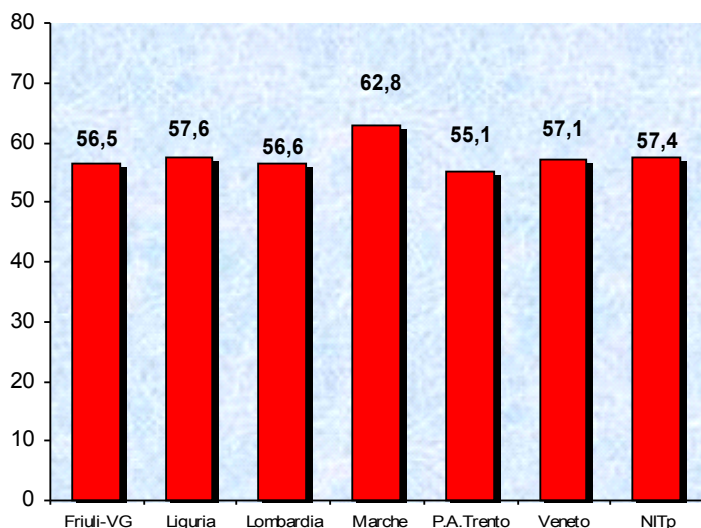


ATTIVITA' DI REPERIMENTO

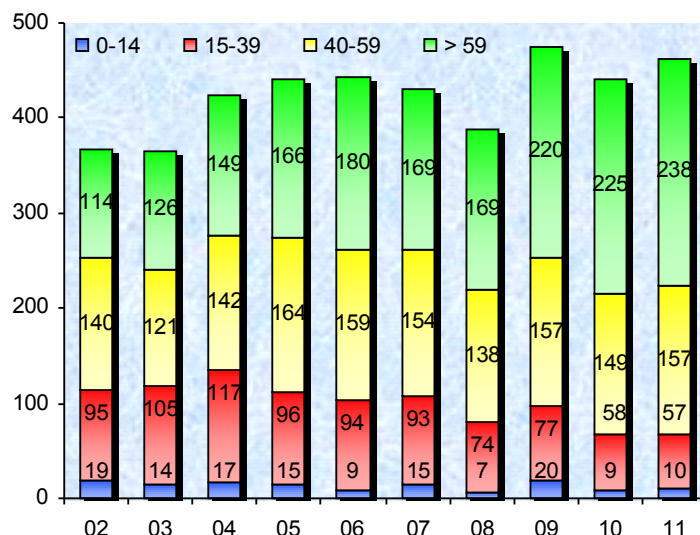
TABELLA 4: ORGANI PROPOSTI, PRELEVATI E UTILIZZATI PROVENIENTI DAL NITp

Centri di prelievo	Rene			Cuore			Fegato			Pancreas			Polmone			Intestino			Totale		
	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti
Friuli Venezia Giulia	90	78	72	33	19	17	46	35	33	22	9	3	40	6	6	0	0	0	231	147	131
Liguria	82	73	49	22	6	4	43	39	37	16	6	1	36	7	7	0	0	0	199	131	98
Lombardia	487	405	347	126	72	49	249	194	187	105	58	9	182	44	41	2	0	0	1.151	773	633
Marche	100	82	63	15	6	6	54	37	36	9	6	2	22	4	3	2	1	1	202	136	111
Prov. Auton. Trento	28	20	19	6	3	3	14	9	9	5	2	1	4	2	2	0	0	0	57	36	34
Veneto	268	216	182	64	40	37	139	99	94	48	23	8	100	33	30	1	0	0	620	411	351
NITp	1.055	874	732	266	146	116	545	413	396	205	104	24	384	96	89	5	1	1	2.460	1.634	1.358

Età media dei donatori NITp utilizzati nel 2011



Età dei donatori NITp utilizzati negli ultimi 10 anni



ATTIVITA' DI REPERIMENTO

TABELLA 5: ORGANI DA DONATORI NON NITp OFFERTI AL NITp

CIR	Rene		Cuore		Fegato		Pancreas		Polmone		Intestino		Totale	
	prop	uti	prop	uti	prop	uti	prop	uti	prop	uti	prop	uti	prop	uti
AIRT	74	23	28	9	33	7	0	0	55	5	0	0	190	44
OCST	53	15	54	9	54	14	2	0	35	6	0	0	198	44
Estero	5	0	22	2	18	2	1	0	27	4	1	0	74	8
Totale	132	38	104	20	105	23	3	0	117	15	1	0	462	96

TABELLA 6: ORGANI DA DONATORI NITp UTILIZZATI IN AREA NON NITp

CIR	Rene	Cuore	Fegato	Pancreas	Polmone	Intestino	Totale
AIRT	5	6	16	0	4	0	31
OCST	12	3	10	0	10	0	35
Estero	4	0	2	0	0	0	6
Totale	21	9	28	0	14	0	72

TRAPIANTO DI RENE

**TABELLA 7: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI RENE.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011**

Centri di trapianto	Gestione della lista											
	2009				2010				2011			
	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp
Udine	59	4	91	42%	100	2	141	28%	63	1	137	34%
Friuli Venezia Giulia	59	4	91	42%	100	2	141	28%	63	1	137	34%
Genova	98	7	244	35%	97	4	257	32%	66	7	233	33%
Liguria	98	7	244	35%	97	4	257	32%	66	7	233	33%
Bergamo	79	3	199	30%	95	5	235	30%	75	4	246	31%
Brescia	80	6	246	15%	74	1	249	12%	72	0	241	11%
MI-Niguarda	71	8	199	12%	98	6	201	10%	113	5	240	10%
MI-Policlinico	69	1	242	14%	72	5	226	18%	59	2	197	19%
MI-S.Raffaele	80	3	137	64%	43	3	124	68%	63	2	132	67%
Pavia	61	4	121	57%	74	3	151	54%	49	2	161	53%
Varese	87	2	170	15%	66	6	184	18%	48	1	160	13%
Lombardia	527	27	1.314	25%	522	29	1.370	26%	479	16	1.377	26%
Ancona	90	3	178	46%	73	4	176	39%	44	4	163	42%
Marche	90	3	178	46%	73	4	176	39%	44	4	163	42%
Padova	102	10	228	44%	125	4	230	45%	125	7	242	40%
Padova Clin. Ped.	17	0	31	65%	21	0	27	48%	20	0	25	40%
Treviso	56	6	140	39%	49	1	131	34%	46	2	120	33%
Vicenza	38	2	86	34%	47	3	95	34%	27	2	75	33%
Verona	104	3	176	35%	92	5	171	41%	92	0	165	41%
Veneto	317	21	661	40%	334	13	654	40%	310	11	627	38%
NITp	1.091	62	2.488	32%	1.126	52	2.598	31%	962	39	2.537	31%

TRAPIANTO DI RENE

TABELLA 8: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI RENE.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011

Centri di trapianto	Attività di trapianto																							
	2009								2010								2011							
	Rene	DKT	R+P	R+F	R+E	R+C	R+P+E	Totale	Rene	DKT	R+P	R+F	R+E	R+C	R+P+E	Totale	Rene	DKT	R+P	R+F	R+E	R+C	R+P+E	Totale
Udine	44	1	2	2				49	34	4	2					40	49	4	1	1				55
Friuli Venezia Giulia	44	1	2	2				49	34	4	2					40	49	4	1	1				55
Genova	44	4		3				51	41	2	3	2	1			49	49	6						55
Liguria	44	4		3				51	41	2	3	2	1			49	49	6						55
Bergamo	31	6	1	1		1		40	17	7	1		1		1	27	33	7		2				42
Brescia	55							55	47							47	54							54
MI-Niguarda	55		4	1				60	54	2		2	1	1		60	45	7	2	1				55
MI-Policlinico	55							55	53			1				54	49			2				51
MI-S.Raffaele	21	4	10					35	28	7	4					39	28	2	6					36
Pavia	25					1		26	28							28	28							28
Varese	46	4	1					51	43	2						45	47							47
Lombardia	288	14	16	2		2		322	270	18	5	3	2	1	1	300	284	16	8	5				313
Ancona	41		2					43	34		1					35	33							33
Marche	41		2					43	34		1					35	33							33
Padova	52	15	16	1				84	46	17	6	1				70	51	12	7					70
Padova Clin. Ped.	23					1		24	14							14	17							17
Treviso	46	12						58	42	3						45	39	4						43
Vicenza	26	5						31	25	3						28	21	4						25
Verona	45	6						51	47	20				1		68	46	21						67
Veneto	192	38	16	1		1		248	174	43	6	1		1		225	174	41	7					222
NITp	609	57	36	8	0	3	0	713	553	67	17	6	3	2	1	649	589	67	16	6	0	0	0	678

Legenda

R: trapianto di rene
F: trapianto di fegato

DKT: trapianto di doppio rene
E: trapianto di emifegato

C: trapianto di cuore
P: trapianto di pancreas

TRAPIANTO DI RENE

FIGURA 3. RENE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI IN LISTA ATTIVA E TRAPIANTATI NEL 2011 PER REGIONE DI TRAPIANTO

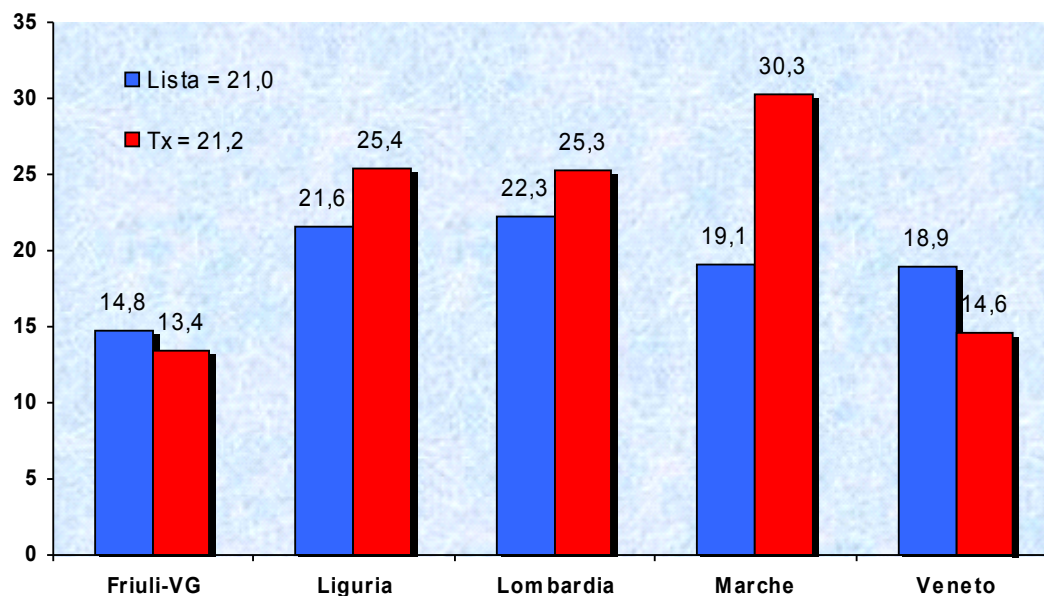


FIGURA 4. NUMERO DI PAZIENTI A RISCHIO IMMUNOLOGICO IN LISTA E TRAPIANTATI NEL 2011

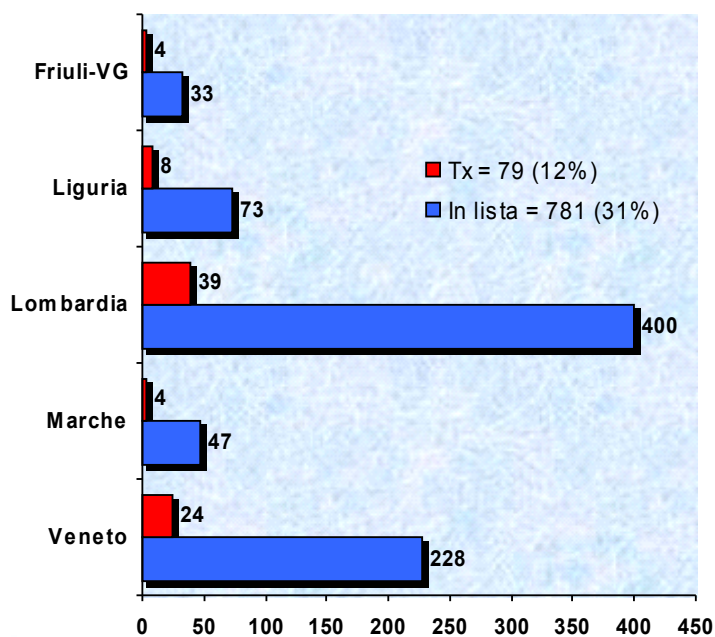
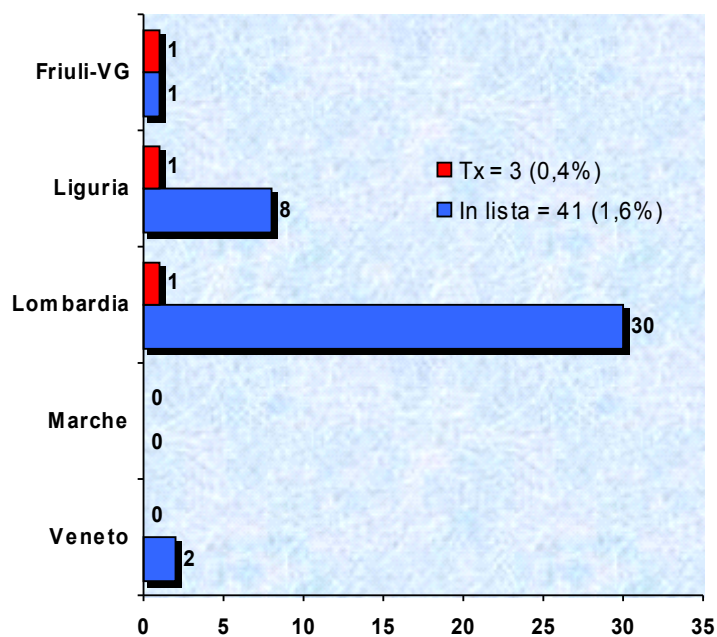


FIGURA 5. NUMERO DI PAZIENTI CON ATTESA >10 ANNI IN LISTA E TRAPIANTATI NEL 2011



TRAPIANTO DI RENE

TABELLA 9: BILANCIO DELL'ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI RENE NEL PERIODO 2007-2011

Centri di trapianto	N reni procurati			N trapianti			N reni non accettati			Bilancio		
	Ped	Adulto	DKT	Ped	Adulto	DKT	Ped	Adulto	DKT	Ped	Adulto	DKT
Udine	17	254	24	0	210	10	0	5	0	-17	-39	-14
Friuli Venezia Giulia	17	254	24	0	210	10	0	5	0	-17	-39	-14
Genova	5	180	23	51	168	25	0	7	0	+46	-5	+2
Liguria	5	180	23	51	168	25	0	7	0	+46	-5	+2
Bergamo	3	131	14	8	149	26	0	12	0	+5	+30	+12
Brescia	8	251	31	2	242	0	0	6	0	-6	-3	-31
MI-Niguarda	8	289	6	0	288	9	0	1	0	-8	0	+3
MI-Policlinico	7	263	15	40	229	0	0	9	0	+33	-25	-15
MI-S.Raffaele	2	96	2	0	150	13	0	2	0	-2	+56	+11
Pavia	4	121	9	0	141	0	0	4	0	-4	+24	-9
Varese	2	240	13	0	225	11	0	9	0	-2	-6	-2
Lombardia	34	1.391	90	50	1.424	59	0	43	0	+16	+76	-31
Ancona	18	205	33	0	176	0	0	20	0	-18	-9	-33
Marche	18	205	33	0	176	0	0	20	0	-18	-9	-33
Padova	11	210	32	0	274	81	0	0	0	-11	+64	+49
Padova Clin. Ped.	14	0	0	71	8	0	0	0	0	+57	+8	0
Treviso	2	223	29	0	203	35	0	8	0	-2	-12	+6
Vicenza	2	100	20	0	124	17	0	2	0	-2	+26	-3
Verona	1	182	31	0	210	59	0	4	0	-1	+32	+28
Veneto	30	715	112	71	819	192	0	14	0	+41	+118	+80
NITp	104	2.745	282	172	2.797	286	0	89	0	+68	+141	+4
Totale		3.131			3.255			89			+213	

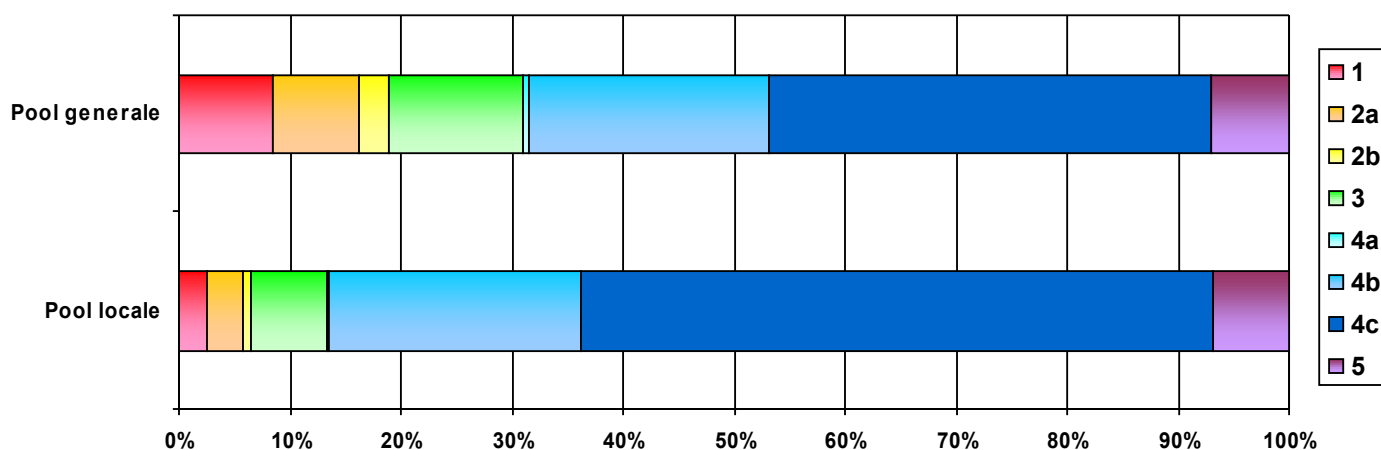
Dal 2009 la Provincia Autonoma di Trento è passata dall'area di MI-Policlinico a quella di Verona

La Provincia Autonoma di Trento ha procurato 1 rene da donatore pediatrico, 77 reni da donatore adulto e 2 DKT

I pazienti residenti nella Provincia Autonoma di Trento e trapiantati in area NITp sono 52

TRAPIANTO DI RENE

FIGURA 6. DISTRIBUZIONE DEI RENI ASSEGNATI SECONDO L'ALGORITMO NITK3 DAL 2001 AL 2011



		Pool locale (3.175)	Pool generale (3.814)
Livello 1	(0-1 MM, rischio imm.)	79	325
Livello 2 a	(2 MM, rischio imm.)	102	291
Livello 2 b	(3-4 MM, rischio imm.)	27	107
Livello 3	(0-1 MM, ric. Standard)	216	456
Livello 4 a	(2-4 MM, attesa >10 a)	6	24
Livello 4 b	(2-4 MM, attesa 3-10 a)	719	823
Livello 4 c	(2-4 MM, attesa < 3 a)	1.809	1.520
Livello 5	(5-6 MM, ric. standard)	217	268

TRAPIANTO DI CUORE

**TABELLA 10: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI CUORE.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011**

Centri di trapianto	Gestione della lista											
	2009				2010				2011			
	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp
Udine	35	7	15	27%	35	3	19	21%	32	5	18	28%
Friuli Venezia Giulia	35	7	15	27%	35	3	19	21%	32	5	18	28%
Bergamo	37	9	37	51%	37	8	37	54%	32	5	44	50%
MI-Niguarda	41	7	56	43%	37	6	56	41%	51	6	79	37%
Pavia	76	29	214	59%	60	35	184	58%	65	13	196	60%
Lombardia	154	45	307	55%	134	49	277	54%	148	24	319	53%
Padova	35	9	90	26%	31	13	84	23%	27	14	61	18%
Verona	37	9	36	22%	37	5	47	11%	29	10	38	8%
Veneto	72	18	126	25%	68	18	131	18%	56	24	99	14%
NITp	261	70	448	46%	237	70	427	42%	236	53	436	43%

**TABELLA 11: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI CUORE.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011**

Centri di trapianto	Attività di trapianto											
	2009				2010				2011			
	C	C+R	C+DL	Totale	C	C+R	C+DL	Totale	C	C+R	C+DL	Totale
Udine	29			29	29			29	26			26
Friuli Venezia Giulia	29			29	29			29	26			26
Bergamo	30	1		31	27			27	20			20
MI-Niguarda	38			38	25	1		26	23			23
Pavia	35	1	1	37	19		3	22	22			22
Lombardia	103	2	1	106	71	1	3	75	65			65
Padova	22	1*		23	21			21	21			21
Verona	25			25	15	1		16	15			15
Veneto	47	1		48	36	1		37	36			36
NITp	179	3	1	183	136	2	3	141	127	0	0	127

* trapianto eseguito in collaborazione con la Clinica Pediatrica

Legenda

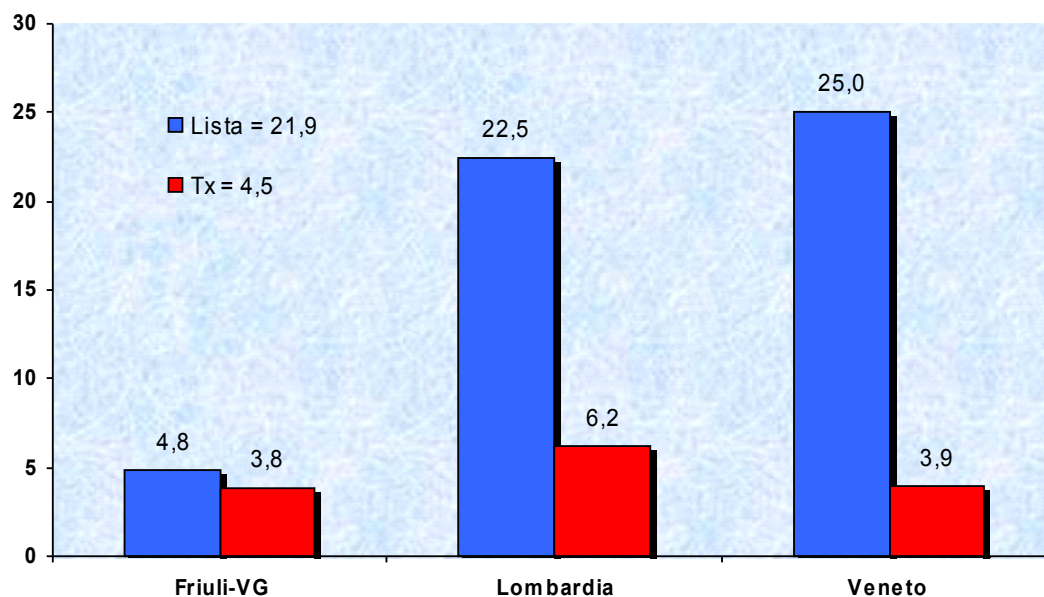
R: trapianto di rene

C: trapianto di cuore

DL: trapianto di polmone doppio

TRAPIANTO DI CUORE

**FIGURA 7. CUORE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI IN LISTA ATTIVA E TRAPIANTATI
NEL 2011 PER REGIONE DI TRAPIANTO**



TRAPIANTO DI FEGATO

TABELLA 12: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI FEGATO.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011

Centri di trapianto	Gestione della lista											
	2009				2010				2011			
	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp
Udine	39	3	27	11%	52	4	38	8%	18	2	8	13%
Friuli Venezia Giulia	39	3	27	11%	52	4	38	8%	18	2	8	13%
Genova	35	5	42	40%	35	2	31	39%	6	1	3	0%
Liguria	35	5	42	40%	35	2	31	39%	6	1	3	0%
Bergamo	109	5	93	10%	93	1	79	16%	83	7	65	22%
MI-Niguarda	95	11	73	21%	91	13	75	32%	112	5	86	16%
MI-Policlinico	45	7	53	15%	48	4	47	17%	41	7	28	14%
MI-Tumori	37	0	10	30%	35	2	14	29%	36	0	8	50%
Lombardia	286	23	229	15%	267	20	215	23%	272	19	187	19%
Ancona	47	6	29	31%	56	8	37	38%	49	6	30	43%
Marche	47	6	29	31%	56	8	37	38%	49	6	30	43%
Padova	100	28	154	47%	103	22	154	47%	123	22	157	45%
Verona	25	0	10	10%	13	0	6	0%	23	1	7	0%
Veneto	125	28	164	45%	116	22	160	45%	146	23	164	43%
NITp	532	65	491	28%	526	56	481	31%	491	51	392	31%

TRAPIANTO DI FEGATO

TABELLA 13: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI FEGATO.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011

Centri di trapianto	Attività di trapianto																								
	2009									2010									2011						
	Fegato Emifegato	F+R	E+R	F+P	F+P+I	E+P+R	E+I	Totale	Fegato Emifegato	F+R	E+R	F+P	F+P+I	E+P+R	E+I	Totale	Fegato Emifegato	F+R	E+R	F+P	F+P+I	E+P+R	E+I	Totale	
Udine	30	2	2					34	29	4						33	26	3	1					30	
Friuli Venezia Giulia	30	2	2					34	29	4						33	26	3	1					30	
Genova	21	2	3					26	25	2	2	1				30	11							11	
Liguria	21	2	3					26	25	2	2	1				30	11							11	
Bergamo	57	25	1		2		1	86	50	25		1		1		77	59	22	2		1	1		85	
MI-Niguarda	69	2	1					72	57	2	2	1				62	69	1	1					71	
MI-Policlinico	35	4						39	36	5	1					42	39	4	2					45	
MI-Tumori	34							34	29	2						31	36							36	
Lombardia	195	31	2		2		1	231	172	34	3	2		1		212	203	27	5		1	1		237	
Ancona	43	3						46	42	1						43	34	2						36	
Marche	43	3						46	42	1						43	34	2						36	
Padova	54	8	1					63	56	14	1					71	68	7						75	
Verona	15	2						17	16	2						18	19	2						21	
Veneto	69	10	1					80	72	16	1					89	87	9						96	
NITp	358	48	8	0	0	2	0	1 417	340	57	6	3	0	0	1	0 407	361	41	6	0	1	1	0	0 410	

Legenda

R: trapianto di rene

F: trapianto di fegato

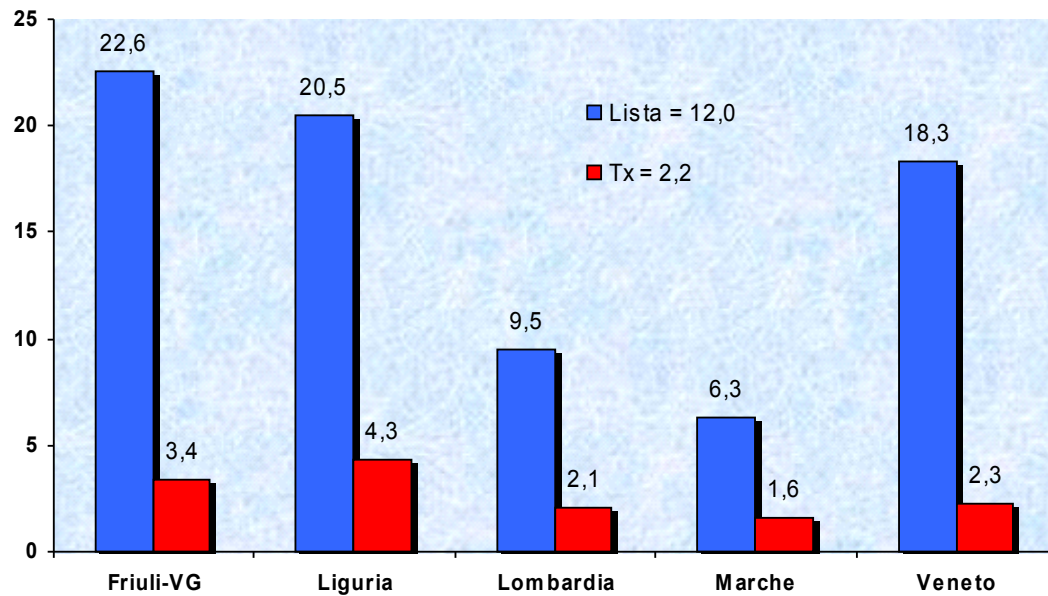
E: trapianto di emifegato

P: trapianto di pancreas

I: trapianto di intestino

TRAPIANTO DI FEGATO

FIGURA 8. FEGATO – MEDIANA D'ATTESA DEI PZ IN LISTA ATTIVA E TRAPIANTATI NEL 2011 PER REGIONE DI TRAPIANTO



TRAPIANTO DI PANCREAS

TABELLA 14: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI PANCREAS.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011

Centri di trapianto	Gestione della lista											
	2009				2010				2011			
	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp
Udine	0	0	0	-	3	0	1	0%	1	0	1	0%
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	-	3	0	1	0%	1	0	1	0%
Genova	0	1	7	14%	2	0	4	25%	0	0	4	25%
Liguria	0	1	7	14%	2	0	4	25%	0	0	4	25%
Bergamo	6	0	4	50%	4	0	5	20%	3	0	7	14%
MI-Niguarda	10	1	10	50%	10	0	10	40%	11	0	13	46%
MI-San Raffaele	46	1	111	68%	33	1	117	66%	33	2	115	65%
Varese	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-
Lombardia	62	2	125	66%	47	1	132	62%	47	2	135	61%
Ancona	4	0	7	0%	2	0	6	0%	0	0	6	0%
Marche	4	0	7	0%	2	0	6	0%	0	0	6	0%
Padova	10	0	4	50%	15	0	14	36%	7	0	10	60%
Veneto	10	0	4	50%	15	0	14	36%	7	0	10	60%
NITp	76	3	143	59%	69	1	157	56%	55	2	156	57%

TRAPIANTO DI PANCREAS

TABELLA 15: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI PANCREAS.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011

Centri di trapianto	Attività di trapianto																				
	2009							2010							2011						
	Pancreas	P+R	P+F	P+I	P+F+I	P+E+R	Totale	Pancreas	P+R	P+F	P+I	P+F+I	P+E+R	Totale	Pancreas	P+R	P+F	P+I	P+F+I	P+E+R	Totale
Udine	2						2	2						2	1						1
Friuli Venezia Giulia	2						2	2						2	1						1
Genova							0	3						3							0
Liguria							0	3						3							0
Bergamo	1				2		3	1		1			1	3			1		1		2
MI-Niguarda		4					4	1						1		2					2
MI-San Raffaele	8	10					18	7	4					11	3	6					9
Varese		1					1							0							0
Lombardia	8	16			2		26	8	5		1		1	15	3	8	1		1		13
Ancona		2					2		1					1							0
Marche		2					2		1					1							0
Padova		16					16		6					6	3	7					10
Veneto		16					16		6					6	3	7					10
NITp	8	36	0	0	2	0	46	8	17	0	1	0	1	27	6	16	1	0	1	0	24

Legenda

R: trapianto di rene

P: trapianto di pancreas

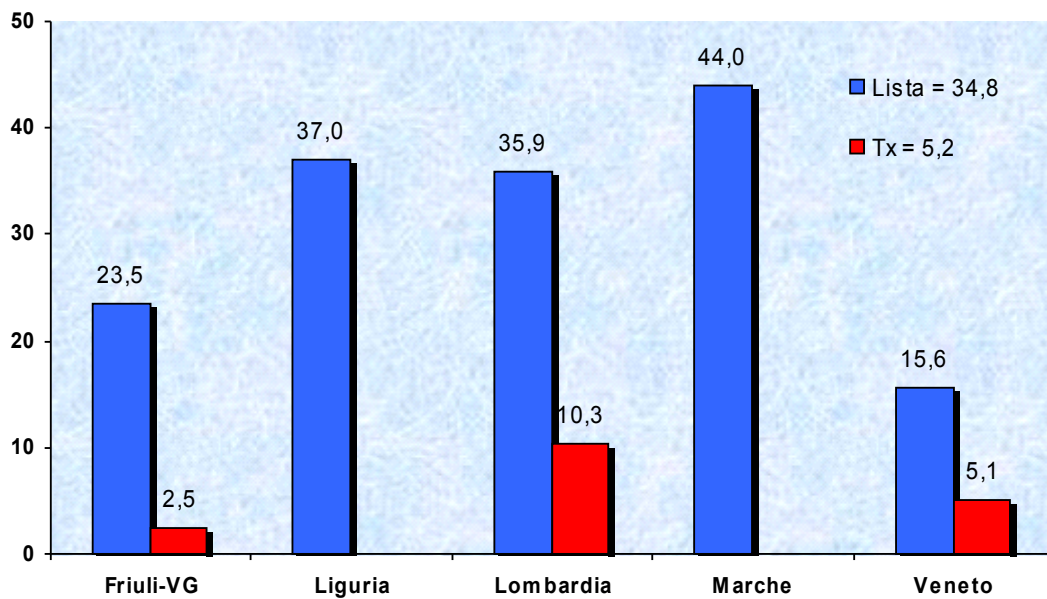
F: trapianto di fegato

E: trapianto di emifegato

I: trapianto di intestino

TRAPIANTO DI PANCREAS

FIGURA 9. PANCREAS – MEDIANA D'ATTESA DEI PZ IN LISTA ATTIVA E TRAPIANTATI NEL 2011 PER REGIONE DI TRAPIANTO



TRAPIANTO DI POLMONE

**TABELLA 16: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI POLMONE.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011**

Centri di trapianto	Gestione della lista											
	2009				2010				2011			
	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp
Bergamo	24	4	12	33%	29	4	27	44%	18	6	21	33%
MI-Niguarda	3	1	4	0%	6	1	5	20%	5	1	8	13%
MI-Policlinico	7	1	13	38%	13	3	10	30%	14	1	10	40%
Pavia	30	13	69	52%	42	14	79	53%	29	11	86	51%
Lombardia	64	19	98	46%	90	22	121	48%	66	19	125	45%
Padova	31	9	78	37%	38	3	86	40%	46	5	106	44%
Veneto	31	9	78	37%	38	3	86	40%	46	5	106	44%
NITp	95	28	176	42%	128	25	207	44%	112	24	231	45%

**TABELLA 17: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI POLMONE.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011**

Centri di trapianto	Attività di trapianto											
	2009				2010				2011			
	ML	DL	DL+C	Totale	ML	DL	DL+C	Totale	ML	DL	DL+C	Totale
Bergamo	8*	9		17	6	7		13	1	13		14
MI-Niguarda	3	2		5		3		3	1			1
MI-Policlinico	2	5		7	2	8		10	3	8		11
Pavia	3	5	1	9	5	3	3	11	2	5		7
Lombardia	16	21	1	38	13	21	3	37	7	26		33
Padova	8	16		24	7	18		25	7	12		19
Veneto	8	16		24	7	18		25	7	12		19
NITp	24	37	1	62	20	39	3	62	14	38	0	52

* è compreso un trapianto split bipolmonare

Legenda

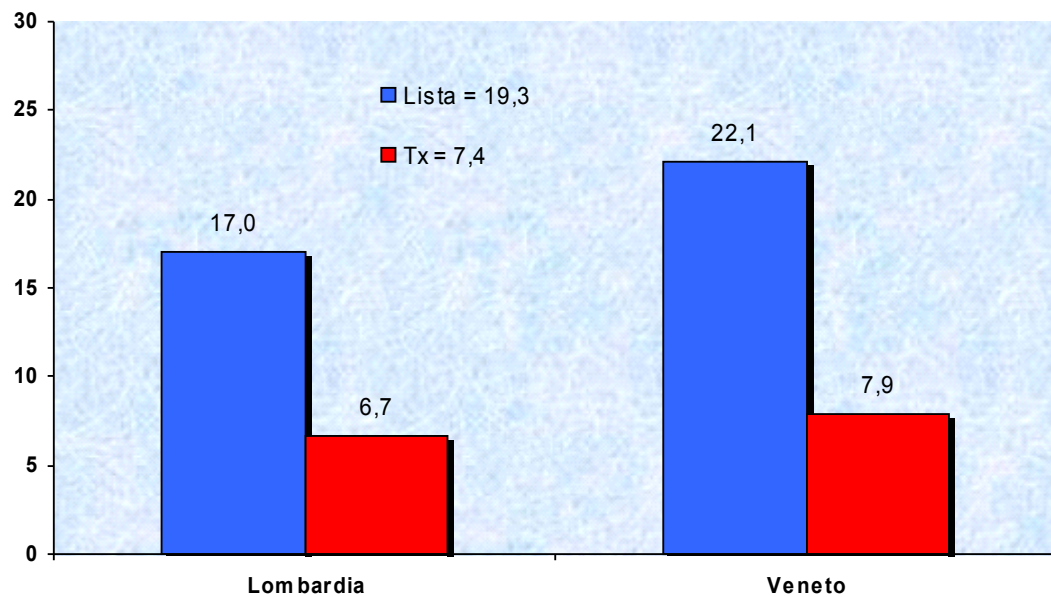
C: trapianto di cuore

ML: trapianto di polmone singolo

DL: trapianto di polmone doppio

TRAPIANTO DI POLMONE

FIGURA 10. POLMONE – MEDIANA D'ATTESA DEI PZ IN LISTA ATTIVA E TRAPIANTATI NEL 2011 PER REGIONE DI TRAPIANTO



TRAPIANTO DI INTESTINO

TABELLA 18: ATTIVITA' NEI CENTRI NITp DI TRAPIANTO DI INTESTINO.
CONFRONTO TRA GLI ANNI 2009-2010-2011

Centri di trapianto	Gestione della lista														
	2009				2010				2011						
	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp	N pz ins	N pz dec	Pz in lista	% non NITp			
Bergamo	2	0	1	100%	3	0	2	50%	0	1	0	-			
Lombardia	2	0	1	100%	3	0	2	50%	0	1	0	-			
NITp	2	0	1	100%	3	0	2	50%	0	1	0	-			
Centri di trapianto	Attività di trapianto														
	2009					2010					2011				
	I	I+P	I+P+F	I+E	Totale	I	I+P	I+P+F	I+E	Totale	I	I+P	I+P+F	I+E	Totale
Bergamo	0	0	2	1	3	1	1	0	0	2	0	0	1	0	1
Lombardia	0	0	2	1	3	1	1	0	0	2	0	0	1	0	1
NITp	0	0	2	1	3	1	1	0	0	2	0	0	1	0	1

Legenda

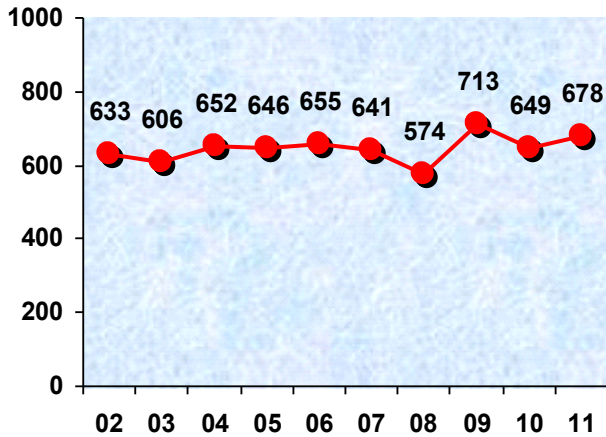
I: trapianto di intestino

P: trapianto di pancreas

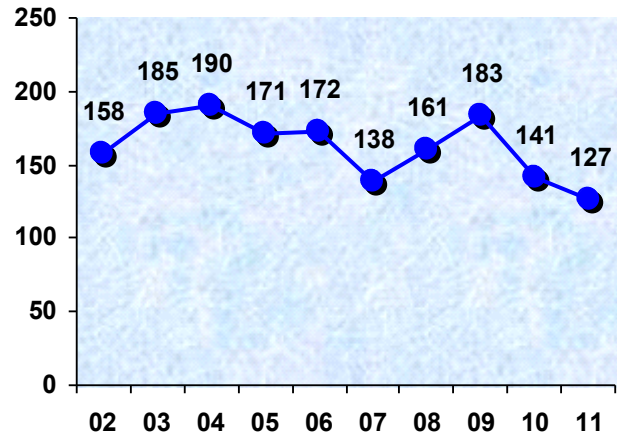
F: trapianto di fegato

ATTIVITA' DI TRAPIANTO

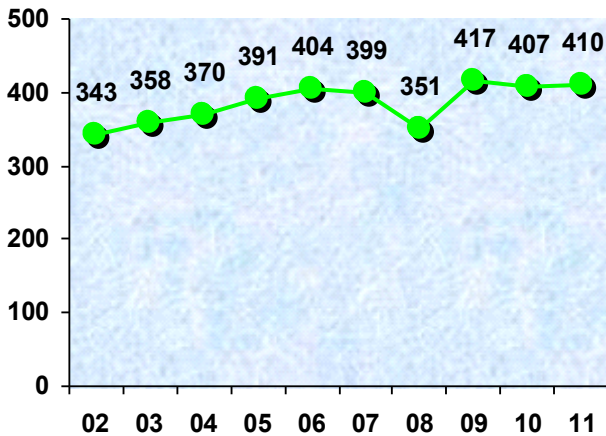
N trapianti rene in area NITp
negli ultimi 10 anni



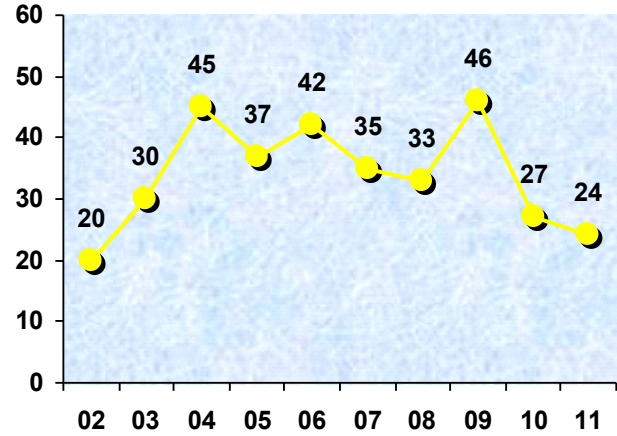
N trapianti cuore in area NITp
negli ultimi 10 anni



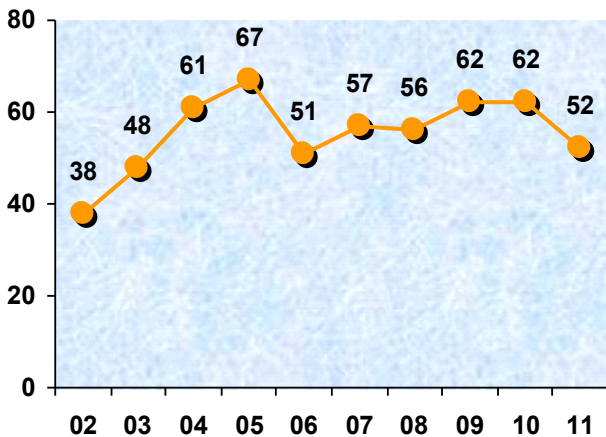
N trapianti fegato in area NITp
negli ultimi 10 anni



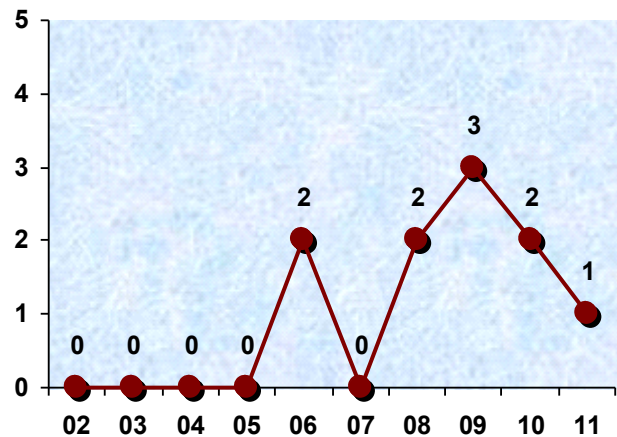
N trapianti pancreas in area NITp
negli ultimi 10 anni



N trapianti polmone in area NITp
negli ultimi 10 anni



N trapianti intestino in area NITp
negli ultimi 10 anni



SCAMBIO DI ORGANI

TABELLA 19: ORGANI PRELEVATI E TRAPIANTI EFFETTUATI IN AREA NITp E NON NITp									
Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Esero	
Friuli Venezia Giulia	66	3	26	2	24	0	3	0	124
Liguria	3	27	39	5	17	0	1	0	92
Lombardia	15	17	441	9	76	16	11	0	585
Marche	3	5	19	40	21	3	3	0	94
Prov. Auton. Trento	1	0	2	2	14	3	2	6	30
Veneto	17	6	67	11	200	7	9	0	317
AIRT	2	4	23	0	12	-	-	-	41
OCST	1	4	26	0	11	-	-	-	42
Esero	2	0	3	0	1	-	-	-	6
Totale	110	66	646	69	376	29	29	6	1.331

TABELLA 20: RENI PRELEVATI E TRAPIANTI EFFETTUATI IN AREA NITp E NON NITp									
Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Esero	
Friuli Venezia Giulia	32	3	14	1	16	0	1	0	67
Liguria	2	22	14	1	7	0	0	0	46
Lombardia	10	14	236	7	46	1	5	0	319
Marche	2	5	10	15	18	0	1	0	51
Prov. Auton. Trento	1	0	0	0	9	2	1	4	17
Veneto	8	5	23	9	112	2	3	0	162
AIRT	0	3	9	0	10	-	-	-	22
OCST	0	3	7	0	4	-	-	-	14
Esero	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Totale	55	55	313	33	222	5	11	4	698

SCAMBIO DI ORGANI

TABELLA 21: CUORI PRELEVATI E TRAPIANTI EFFETTUATI IN AREA NITp E NON NITp

Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Esero	
Friuli Venezia Giulia	14	0	2	0	1	0	0	0	17
Liguria	1	0	3	0	0	0	0	0	4
Lombardia	3	0	34	0	7	4	1	0	49
Marche	0	0	5	0	0	1	0	0	6
Prov. Auton. Trento	0	0	1	0	2	0	0	0	3
Veneto	4	0	9	0	21	1	2	0	37
AIRT	2	0	6	0	1	-	-	-	9
OCST	1	0	4	0	4	-	-	-	9
Esero	1	0	1	0	0	-	-	-	2
Totale	26	0	65	0	36	6	3	0	136

TABELLA 22: FEGATI PRELEVATI E TRAPIANTI EFFETTUATI IN AREA NITp E NON NITp

Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Esero	
Friuli Venezia Giulia	20	0	9	1	5	0	1	0	36
Liguria	0	5	20	4	9	0	0	0	38
Lombardia	2	3	157	2	19	9	3	0	195
Marche	1	0	4	25	1	2	2	0	35
Prov. Auton. Trento	0	0	1	2	2	1	1	2	9
Veneto	6	1	28	2	57	4	3	0	101
AIRT	0	1	6	0	0	-	-	-	7
OCST	0	1	11	0	3	-	-	-	15
Esero	1	0	1	0	0	-	-	-	2
Totale	30	11	237	36	96	16	10	2	438

SCAMBIO DI ORGANI

TABELLA 23: PANCREAS PRELEVATI E TRAPIANTI EFFETTUATI IN AREA NITp E NON NITp									
Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Esero	
Friuli Venezia Giulia	1	0	1	0	1	0	0	0	3
Liguria	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Lombardia	0	0	9	0	0	0	0	0	9
Marche	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Prov. Auton. Trento	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Veneto	0	0	0	0	8	0	0	0	8
AIRT	0	0	0	0	0	-	-	-	0
OCST	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Esero	0	0	0	0	0	-	-	-	0
Totale	1	0	13	0	10	0	0	0	24

TABELLA 24: POLMONI PRELEVATI E TRAPIANTI EFFETTUATI IN AREA NITp E NON NITp									
Regione di prelievo	Regione di trapianto								Totale
	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	AIRT	OCST	Esero	
Friuli Venezia Giulia	0	0	1	0	1	0	1	0	3
Liguria	0	0	2	0	1	0	1	0	4
Lombardia	0	0	15	0	4	2	2	0	23
Marche	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Prov. Auton. Trento	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Veneto	0	0	8	0	8	0	1	0	17
AIRT	0	0	2	0	1	-	-	-	3
OCST	0	0	4	0	0	-	-	-	4
Esero	0	0	1	0	1	-	-	-	2
Totale	0	0	33	0	19	2	5	0	59

REGIONE DI RESIDENZA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI

TABELLA 25: REGIONE DI RESIDENZA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NELLE REGIONI NITp										
RENE										
Regione di residenza										
Regione di trapianto	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Estero	Totale
Friuli Venezia Giulia	45	0	1	0	0	5	4	0	0	55
Liguria	0	37	1	0	0	0	7	10	0	55
Lombardia	1	2	269	0	0	2	18	21	0	313
Marche	0	0	0	29	0	0	0	4	0	33
Veneto	6	0	16	7	13	126	38	16	0	222
Totale	52	39	287	36	13	133	67	51	0	678
CUORE										
Regione di residenza										
Regione di trapianto	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Estero	Totale
Friuli Venezia Giulia	8	0	2	0	0	10	4	2	0	26
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	0	7	31	2	1	0	9	14	1	65
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	0	1	7	0	1	23	4	0	0	36
Totale	8	8	40	2	2	33	17	16	1	127
FEGATO										
Regione di residenza										
Regione di trapianto	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Estero	Totale
Friuli Venezia Giulia	18	0	4	0	0	4	2	1	1	30
Liguria	0	7	0	0	0	0	1	3	0	11
Lombardia	1	3	176	2	0	6	21	20	8	237
Marche	2	0	1	17	0	1	2	13	0	36
Veneto	3	0	7	0	3	56	7	19	1	96
Totale	24	10	188	19	3	67	33	56	10	410

(segue)

REGIONE DI RESIDENZA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI

TABELLA 25: REGIONE DI RESIDENZA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NELLE REGIONI NITp										
PANCREAS										
Regione di trapianto	Regione di residenza									Totale
	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Esero	
Friuli Venezia Giulia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	1	0	6	1	0	1	1	3	0	13
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	0	0	1	1	0	6	0	2	0	10
Totale	2	0	7	2	0	7	1	5	0	24
POLMONE										
Regione di trapianto	Regione di residenza									Totale
	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Esero	
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	2	0	17	0	0	2	7	5	0	33
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	0	2	3	0	0	9	3	2	0	19
Totale	2	2	20	0	0	11	10	7	0	52
INTESTINO										
Regione di trapianto	Regione di residenza									Totale
	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Esero	
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

N.B. sono compresi i trapianti combinati

REGIONE DI RESIDENZA DEI PAZIENTI IN LISTA al 31 dicembre 2011

TABELLA 26: REGIONE DI RESIDENZA DEI PAZIENTI IN LISTA NELLE REGIONI NITp										
RENE										
Regione di residenza										
Regione di trapianto	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Esero	Totale
Friuli Venezia Giulia	82	0	1	0	0	8	28	18	0	137
Liguria	0	155	1	0	0	0	32	45	0	233
Lombardia	2	6	999	5	2	6	145	210	2	1.377
Marche	0	0	0	94	0	0	33	36	0	163
Veneto	10	1	16	21	14	328	105	132	0	627
Totale	94	162	1.017	120	16	342	343	441	2	2.537
CUORE										
Regione di residenza										
Regione di trapianto	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Esero	Totale
Friuli Venezia Giulia	6	0	1	0	0	6	5	0	0	18
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	0	22	116	6	2	4	62	107	0	319
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	1	2	26	1	1	54	9	5	0	99
Totale	7	24	143	7	3	64	76	112	0	436
FEGATO										
Regione di residenza										
Regione di trapianto	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Esero	Totale
Friuli Venezia Giulia	4	0	3	0	0	0	1	0	0	8
Liguria	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Lombardia	0	1	148	0	0	2	8	25	3	187
Marche	0	0	3	14	0	0	1	12	0	30
Veneto	0	0	15	2	4	73	9	60	1	164
Totale	4	4	169	16	4	75	19	97	4	392

(segue)

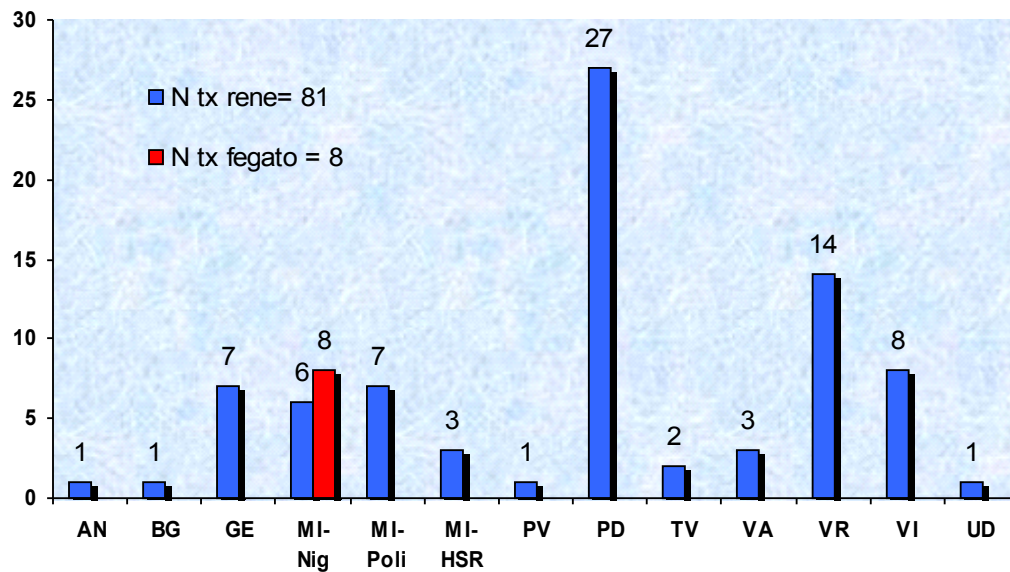
REGIONE DI RESIDENZA DEI PAZIENTI IN LISTA al 31 dicembre 2011

TABELLA 26: REGIONE DI RESIDENZA DEI PAZIENTI IN LISTA NELLE REGIONI NITp										
PANCREAS										
Regione di residenza										
Regione di trapianto	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Estero	Totale
Friuli Venezia Giulia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Liguria	0	2	1	0	0	0	0	1	0	4
Lombardia	4	4	42	1	0	2	33	49	0	135
Marche	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
Veneto	0	0	2	0	0	2	1	5	0	10
Totale	5	6	45	7	0	4	34	55	0	156
POLMONE										
Regione di residenza										
Regione di trapianto	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Estero	Totale
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	1	13	44	4	0	7	26	30	0	125
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	5	1	8	4	3	38	25	22	0	106
Totale	6	14	52	8	3	45	51	52	0	231
INTESTINO										
Regione di residenza										
Regione di trapianto	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	AIRT	OCST	Estero	Totale
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lombardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N.B. sono compresi i trapianti combinati

ATTIVITA' DI TRAPIANTO DA VIVENTE

FIGURA 11. ATTIVITA' DI TRAPIANTO NEI CENTRI NITp NEL 2011



ATTIVITA' DI LABORATORIO

TABELLA 27: ATTIVITA' DI LABORATORIO							
Laboratorio di Immunologia dei Trapianti							
Prestazione	Friuli-VG	Liguria	Lombardia	Marche	P.A.Trento	Veneto	Totale
Biologia molecolare							
Tipizzazione HLA A bassa risoluzione	85	59	1.299	97	12	302	1.854
Tipizzazione HLA B bassa risoluzione	84	54	1.308	87	13	300	1.846
Tipizzazione HLA C bassa risoluzione	2	2	619	14	2	55	694
Tipizzazione HLA DRB bassa risoluzione	45	40	218	45	11	109	468
Tipizzazione HLA DRB alta risoluzione	48	20	1.365	54	0	204	1.691
Tipizzazione HLA DPB alta risoluzione	4	2	20	15	0	9	50
Tipizzazione HLA DQA alta risoluzione	4	4	63	5	1	18	95
Tipizzazione HLA DQB alta risoluzione	10	10	133	9	2	37	201
Valutazione chimerismo	0	0	22	0	0	24	46
Estrazione DNA o RNA	87	68	1.578	100	14	331	2.178
Conservazione DNA o RNA	168	132	2.454	200	28	565	3.547
Totale biologia molecolare	537	391	9.079	626	83	1.954	12.670
Sierologia							
Tipizzazione HLA-A,B,C sierologica	40	40	207	42	12	105	446
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (12 cellule)	533	832	5.496	655	0	2.469	9.985
Identificazione anticorpi anti-HLA	141	158	1.380	170	0	822	2.671
Ricerca anticorpi con Luminex	219	182	1.712	155	0	1.055	3.323
% PRA con Luminex anti-classe I	35	40	317	34	0	173	599
% PRA con Luminex anti-classe II	16	22	209	30	0	100	377
Crossmatch pre-tx da vivente con linfocitotossicità	8	0	265	16	0	275	564
Crioconservazione siero pre-trapianto	887	1.447	9.222	1.028	11	4.293	16.888
Prelievo di sangue venoso	25	11	331	26	3	149	545
Crossmatch pre-tx da cadavere	504	302	2.962	316	0	1.724	5.808
Follow-up post tx (screening)	19	180	416	60	0	93	768
Follow-up post tx (single antigen)	59	189	502	108	0	348	1.206
Desensibilizzazione (screening)	0	0	0	0	0	0	0
Desensibilizzazione (single antigen)	0	0	22	0	0	0	22
Totale sierologia	2.486	3.403	23.041	2.640	26	11.606	43.202
Immunoematologia							
Prestazione							
Gruppo AB0 controllo	83	40	1.165	85	11	532	1.916
Totale attività laboratorio	3.106	3.834	33.285	3.351	120	14.092	57.788