

Nord Italia Transplant

REPORT DI ATTIVITÀ 2018

Prelievo e trapianto di organi



Ultimo aggiornamento
29 marzo 2019





DATI DI ATTIVITÀ

Tabella 1. A	Tabella 1. Attività di reperimento nelle regioni NITp da donatore DBD e DCD														
	A.M	1. ^a	Procu	ırati ^b	Rea	ıli ^c	Effet	tivi ^d	Utiliz	zati	Oppos	izioni			
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018			
Friuli V.G.	78	53	51	32	46	31	45	30	44	30	19	16			
Liguria	71	51	40	35	37	35	36	34	36	33	29	14			
Lombardia	418	423	287	297	275	280	260	271	248	265	104	103			
Marche	89	89	54	58	52	53	50	50	48	47	23	23			
P.A. Trento	25	30	21	26	18	26	18	26	18	22	2	3			
Veneto	275	279	196	181	187	168	181	159	171	150	44	68			
NITp	956	925	649	629	615	593	590	570	565	547	221	227			

^a Accertamenti di morte

^d Donatori dai quali sono stati prelevati gli organi, indipendentemente dal loro effettivo utilizzo

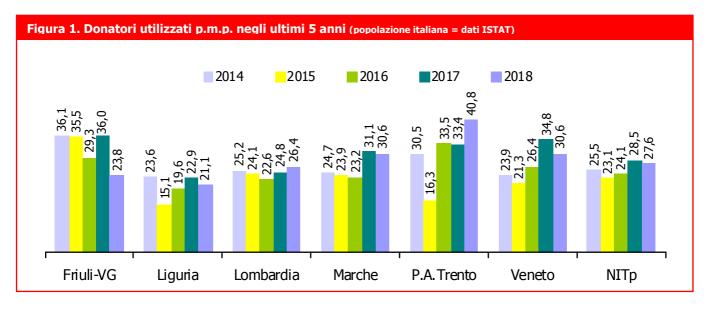


Tabella 2. Attività di trapianto nelle regioni NITp da donatore DBD e DCD													
Rei	ne	Cuc	ore	Feg	ato	Panc	reas	Poln	one	Inte	stino	Tot	ale ^f
2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
48	30	27	24	26	26	-	-	-	-	-	-	100	78
94	72	-	-	33 ^g	37 ^g	-	-	-	-	-	-	94	72
363	353	63	62	299	294	16	14	51	49	-	-	772	759
40	42	-	-	43	46	-	-	-	-	-	-	83	87
305	273	57	46	170	148	8	11	23	30	-	-	551	495
850	770	147	132	538	514	24	25	74	79	0	0	1.600	1.491
	Rei 2017 48 94 363 40 305	Rene 2017 2018 48 30 94 72 363 353 40 42 305 273	Rene Cut 2017 2018 2017 48 30 27 94 72 - 363 353 63 40 42 - 305 273 57	Rere Cuere 2017 2018 2017 2018 48 30 27 24 94 72 - - 363 353 63 62 40 42 - - 305 273 57 46	Rene Cu√ Feg 2017 2018 2017 2018 2017 48 30 27 24 26 94 72 - - 339 363 353 63 62 299 40 42 - - 43 305 273 57 46 170	Re→ Cu→ Feg→ 2017 2018 2017 2018 2017 2018 48 30 27 24 26 26 94 72 - 339 379 363 353 63 62 299 294 40 42 - - 43 46 305 273 57 46 170 148	Rere Cuore Fegato Pane 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 48 30 27 24 26 26 - 94 72 - 33 ⁹ 37 ⁹ - 363 353 63 62 299 294 16 40 42 - 43 46 - 305 273 57 46 170 148 8	Re→ Cu→ Feg→ Pan→ 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 48 30 27 24 26 26 - - 94 72 - - 339 379 - - 363 353 63 62 299 294 16 14 40 42 - - 43 46 - - 305 273 57 46 170 148 8 11	Re₁ Cu√e Feg₃to Pan√ess Polm 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 40 2018 2017 2018 2018 <td< td=""><td>Re√ Cu√ Feyt Pan√e Pol√e 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2018 2018 2018 2</td><td>Re₁e Cu₂e Feg₃to Panceas Polmone Intersection 2017 2018 2017<td>Re→ Cu→ Feyth Pan→ Pol→ Intestino 2017 2018 2018 <</td><td>Rere Cure Fegato Pancreas Polmone Intestino Total 2017 2018</td></td></td<>	Re√ Cu√ Feyt Pan√e Pol√e 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2017 2018 2018 2018 2018 2018 2	Re₁e Cu₂e Feg₃to Panceas Polmone Intersection 2017 2018 2017 <td>Re→ Cu→ Feyth Pan→ Pol→ Intestino 2017 2018 2018 <</td> <td>Rere Cure Fegato Pancreas Polmone Intestino Total 2017 2018</td>	Re→ Cu→ Feyth Pan→ Pol→ Intestino 2017 2018 2018 <	Rere Cure Fegato Pancreas Polmone Intestino Total 2017 2018

 $^{^{\}it f}$ I trapianti combinati sono conteggiati singolarmente



^b Donatori senza controindicazione assoluta, per i quali è stato acquisito il consenso, o opposizioni della procura

^c Donatori senza controindicazione assoluta, per i quali è stato acquisito il consenso e sono giunti in sala operatoria

^g I pazienti iscritti a Genova e trapiantati a MI-Niguarda sono compresi nell'attività della Lombardia



Tabella 3. Attività di reperimento in Friuli Venezia Giulia da donatore DBD													
	A.	М.	Proc	urati	Re	ali	Effe	ttivi	Utili	zzati	Oppos	izioni	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
GO-Gorizia	2	6	1	4	1	4	1	4	1	4	-	1	
PN-Pordenone	20	7	11	1	10	1	9	1	9	1	6	5	
TS-Cattinara	19	12	15	9	13	9	13	8	12	8	2	3	
UD-S.M.Misericordia	37	28	24	18	22	17	22	17	22	17	11	7	
Friuli V.G.	78	53	51	32	46	31	45	30	44	30	19	16	

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

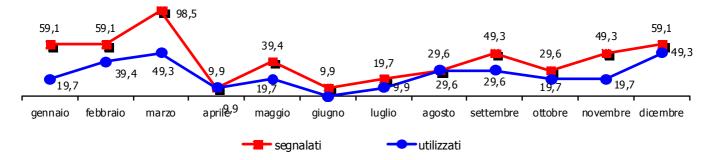


Tabella 4. Attività di reperimento in Liguria da donatore DBD													
	A.	М.	Proc	urati	Re	ali	Effe	ttivi	Utiliz	zzati	Oppos	sizioni	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
GE-Galliera	6	5	4	2	4	2	3	2	3	2	2	2	
GE-Gaslini	3	1	2	0	2	0	2	0	2	0	-	1	
GE-Lavagna	3	3	3	1	3	1	3	1	3	1	-	2	
GE-Sampierdarena	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	0	
GE-San Martino	26	21	11	15	9	15	9	14	9	14	14	5	
IM-Imperia	7	6	3	4	3	4	3	4	3	4	4	2	
IM-Sanremo	2	1	2	0	1	0	1	0	1	0	-	1	
SP-La Spezia	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	-	0	
SV-Pietra Ligure	22	9	13	8	13	8	13	8	13	7	9	1	
SV-Savona	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	0	
Liguria	71	51	40	35	37	35	36	34	36	33	29	14	
IM-Sanremo SP-La Spezia SV-Pietra Ligure SV-Savona	2 1 22 -	1 3 9 1	2 1 13 - 40	0 3 8 1	1 1 13	0 3 8 1	1 1 13	0 3 8 1	1 1 13 0	0 3 7 1	- - 9 -	1 0 1	

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

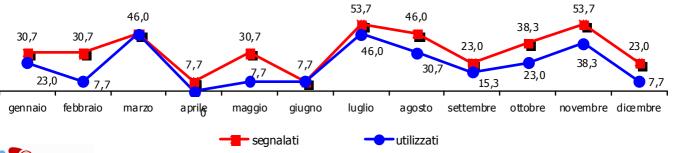






Tabella 5. Attività d	li reperi	mento i	n Lomb	ardia da	donato	re DBD e	DCD					
	A .l	М.	Proc	urati	Re	ali	Effe	ttivi	Utili	zzati	Oppos	izioni
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
BG-Bergamo	42	41	30	34	28	33	26	32	26	32	10	7
BG-Seriate	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	0
BG-Treviglio	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	0
Area di Bergamo	45	44	33	36	31	35	29	34	29	34	10	7
BS-Brescia	32	39	19	29	19	28	19	27	19	26	10	8
BS-Chiari	6	3	4	3	4	3	4	2	2	2	2	0
BS-Desenzano D/G	5	4	3	4	3	4	3	4	3	4	1	0
BS-Manerbio	3	1	3	1	3	1	2	1	2	1	-	0
Area di Brescia	46	47	29	37	29	36	28	34	26	33	13	8
CO-S.Anna	9	10	4	7	3	7	3	7	3	6	5	3
Area di Como	9	10	4	7	3	7	3	7	3	6	5	3
CR-Crema	1	2	-	2	-	2	-	2	0	1	-	0
CR-Cremona	36	29	22	20	22	16	20	14	19	14	13	5
Area di Cremona	37	31	22	22	22	18	20	16	19	15	13	5
BS-Esine	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	-	0
Area di Esine	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0
LC-Lecco	18	15	11	13	11	13	10	12	10	12	7	2
LC-Merate	-	3	-	0	-	0	-	0	0	0	-	3
Area di Lecco	18	18	11	13	11	13	10	12	10	12	7	5
MI-Garbagnate	2	-	1	-	1	-	-	-	0	0	1	-
MI-Legnano	24	20	16	13	14	11	14	11	14	11	7	5
MI-Magenta	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	-	1
MI-Rho	2	-	2	-	2	-	2	-	2	0	-	-
Area di Legnano	29	23	20	15	18	12	17	12	17	12	8	6
LO-Lodi	11	7	7	4	6	4	6	4	6	4	4	3
Area di Lodi	11	7	7	4	6	4	6	4	6	4	4	3
MI-Melegnano	7	5	7	3	7	3	6	3	5	3	0	1
Area di Melegnano	7	5	7	3	7	3	6	3	5	3	0	1
MI-Mi FBF	8	6	4	2	4	2	4	2	4	2	2	3
MI-Mi Sacco	4	0	3	0	3	0	3	0	3	0	1	0
Area di MI-FBF	12	6	7	2	7	2	7	2	7	2	3	3
MI-Mi Niguarda	27	36	17	27	16	26	15	26	14	26	7	8
MI-Mi San Carlo	7	8	6	5	6	5	5	5	5	5	1	3
MI-Mi San Paolo	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	-	0
Area di MI-Nig.	35	46	24	34	23	32	21	32	20	32	8	11

(segue)





Tabella 5. Attività d	li reperi	mento i	n Lomb	ardia da	donato	re DBD e	e DCD					
	A.I	М.	Proc	urati	Re	ali	Effe	ttivi	Utili	zzati	Oppos	izioni
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
MI-MI Buzzi	1	1	-	1	-	1	-	1	0	1	1	0
MI-Cinisello Balsamo	2	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2	-
MI-Mi Policlinico	17	24	13	16	13	15	11	14	11	14	3	6
MI-Sesto S. Giovanni	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
Area di MI-OMP	20	25	13	17	13	16	11	15	11	15	6	6
MI-Mi San Raffaele	25	36	19	24	19	22	18	22	17	22	5	11
MI-Tumori	1	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0
Area di MI-HSR	26	36	19	24	19	22	18	22	17	22	5	11
MN-Mantova	14	13	10	10	9	9	9	9	9	8	4	3
Area di Mantova	14	13	10	10	9	9	9	9	9	8	4	3
MB-Desio	1	5	-	4	-	4	-	4	0	4	1	0
MB-Monza	22	26	17	12	17	11	16	11	15	11	4	14
MB-Vimercate	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	-	0
Area di Monza	24	32	18	17	18	15	17	15	16	15	5	14
PV-Pavia	40	31	27	24	24	24	24	22	22	21	6	4
PV-Vigevano	-	4	-	3	-	3	-	3	0	2	-	0
PV-Voghera	1	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	0
Area di Pavia	41	36	27	28	24	28	24	26	22	24	6	4
SO-Sondalo	7	9	6	6	5	6	5	6	4	6	-	3
SO-Sondrio	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	0
Area di Sondalo	7	10	6	7	5	7	5	7	4	7	0	3
VA-Busto Arsizio	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	-	0
VA-Gallarate	6	3	4	1	4	1	4	1	3	1	2	1
VA-Saronno	1	3	-	2	-	2	-	2	0	2	1	1
VA-Tradate	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0
VA-Varese	27	26	23	16	23	16	22	16	21	16	4	8
Area di Varese	35	34	28	21	28	21	27	21	25	21	7	10
Lombardia	418	423	287	297	275	280	260	271	248	265	104	103

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

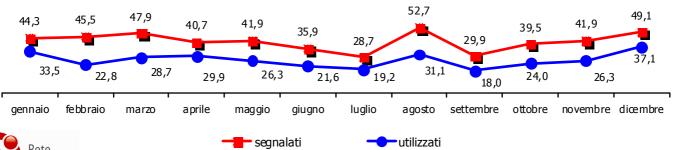






Tabella 6. Attività di reperimento nelle Marche da donatore DBD													
	A.	М.	Proc	urati	Re	ali	Effe	ttivi	Utili	zzati	Oppos	izioni	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	
AN-Ancona	33	35	23	21	23	18	23	17	21	16	9	9	
AN-Fabriano	2	3	-	1	-	1	-	1	0	1	2	2	
AN-Jesi	3	8	2	8	2	8	2	8	2	7	1	-	
AN-Senigallia	-	1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	1	
AP-Ascoli Piceno	2	5	-	3	-	2	-	2	0	2	-	1	
AP-S.B. del Tronto	6	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	0	
FM-Fermo	7	10	2	7	1	7	-	6	0	5	2	3	
MC-Camerino	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	0	
MC-Civitanova M.	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	0	
MC-Macerata	7	7	5	4	5	4	5	4	5	4	2	3	
PU-Fano	7	4	4	3	4	3	4	3	4	3	2	1	
PU-Pesaro	11	6	8	4	7	3	6	3	6	3	2	2	
PU-Urbino	9	4	5	2	5	2	5	1	5	1	1	1	
Marche	89	89	54	58	52	53	50	50	48	47	23	23	

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

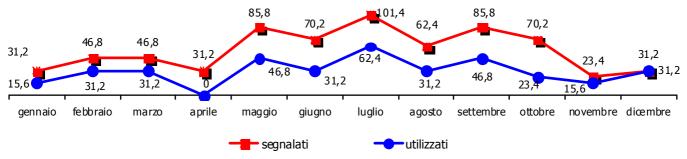
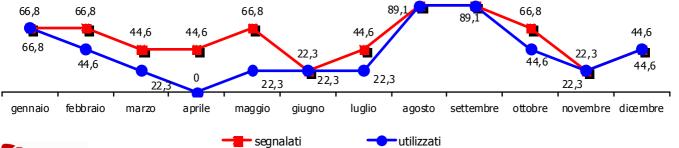


Tabella 7. Attività di reperimento nella Provincia Autonoma di Trento da donatore DBD												
	A.	М.	Proc	urati	Re	ali	Effe	ttivi	Utili	zzati	Oppos	sizioni
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
TN-Trento	25	30	21	26	18	26	18	26	18	22	2	3
P.A. Trento	25	30	21	26	18	26	18	26	18	22	2	3

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







	A.I	М.	Proc	urati	Re	ali	Effe	ttivi	Utili	zzati	Oppos	izioni
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
BL-Belluno	11	6	7	4	7	4	7	4	7	2	3	2
BL-Feltre	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	
PD-Camposampiero	8	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	:
PD-Cittadella	2	2	-	1	-	1	-	-	0	0	2	:
PD-Mons./Schiavonia	16	17	15	14	15	14	15	14	14	14	-	;
PD-Padova	33	25	21	18	19	17	19	17	17	13	5	
PD-Padova Ped	2	3	2	-	2	-	2	-	2	0	-	
PD-Padova S.Antonio	9	8	7	6	7	5	7	4	6	4	1	
PD-Piove di Sacco	2	3	1	2	1	2	1	2	1	2	-	
RO-Rovigo	18	7	15	5	15	3	15	3	14	3	2	
ΓV-Castelfranco V.	7	3	5	2	5	2	5	2	5	2	1	
TV-Conegliano	4	8	2	4	2	4	2	4	2	4	2	
TV-Montebelluna	6	7	5	6	5	6	5	6	5	6	-	
ΓV-Treviso	31	31	24	27	24	26	23	26	23	26	6	
/E-Chioggia	2	3	2	3	1	3	-	3	0	3	-	
/E-Dolo	2	3	1	3	1	3	1	3	1	3	-	
/E-Mestre	14	12	10	6	10	6	9	6	8	6	1	
/E-Mirano	11	9	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
/E-Portogruaro	1	3	-	-	-	-	-	-	0	0	1	
/E-San Dona' di P.	13	7	9	4	9	3	9	3	9	3	4	
/E-Venezia	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	-	
/I-Arzignano	1	4	1	3	1	3	1	2	1	2	-	
/I-Bassano del G.	10	12	8	6	6	6	5	6	5	6	1	
/I-Schio/Santorso	6	11	3	7	3	6	3	5	3	5	-	
/I-Vicenza	7	15	7	10	7	9	7	7	7	6	-	
/R-Legnago	5	7	2	5	2	4	2	3	1	3	3	
/R-Verona B. T.	52	65	41	39	38	35	36	33	33	31	6	1
Veneto	275	279	196	181	187	168	181	159	171	150	44	6

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

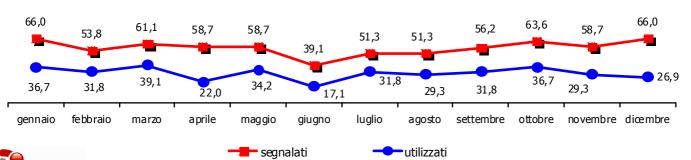






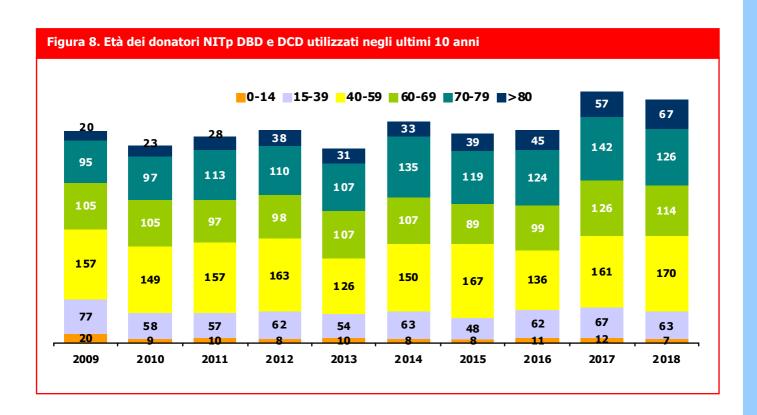
Tabella 9. Orga	Tabella 9. Organi proposti, prelevati e trapiantati provenienti dall'area NITp da donatore DBD e DCD												
		REN	E			CUO	RE						
	Prop.	Prel.	Util.	Nr Medio*	Prop.	Prel.	Util.	Nr Medio*					
Friuli V.G.	54	53	46	1,5	16	10	9	0,3					
Liguria	58	53	33	1,0	13	6	5	0,2					
Lombardia	641	478	410	1,5	171	66	59	0,2					
Marche	87	84	60	1,3	15	9	9	0,2					
P.A. Trento	47	45	36	1,6	10	5	5	0,2					
Veneto	283	256	220	1,5	44	25	24	0,2					
NITp	1.170	969	805	1,5	269	121	111	0,2					
		FEGA	то			PANCI	REAS						
	Prop.	Prel.	Util.	Nr Medio*	Prop.	Prel.	Util.	Nr Medio*					
Friuli V.G.	28	26	24	0,8	3	1	-	-					
Liguria	33	31	31	0,9	4	2	2	0,1					
Lombardia	328	248	238	0,9	116	49	18	0,1					
Marche	55	36	36	0,8	5	4	4	0,1					
P.A. Trento	27	21	19	0,9	6	5	1	0,0					
Veneto	170	138	134	0,9	21	15	7	0,0					
NITp	641	500	482	0,9	155	76	32	0,1					
		POLMO	ONE			INTES	TINO						
	Prop.	Prel.	Util.	Nr Medio*	Prop.	Prel.	Util.	Nr Medio*					
Friuli V.G.	11	5	5	0,2	-	-	-	0,0					
Liguria	20	10	7	0,2	-	-	-	0,0					
Lombardia	396	78	64	0,2	-	-	-	0,0					
Marche	13	4	4	0,1	-	-	-	0,0					
P.A. Trento	15	8	6	0,3	-	-	-	0,0					
Veneto	68	31	31	0,2				0,0					
NITp	523	136	117	0,2	0	0	0	0,0					

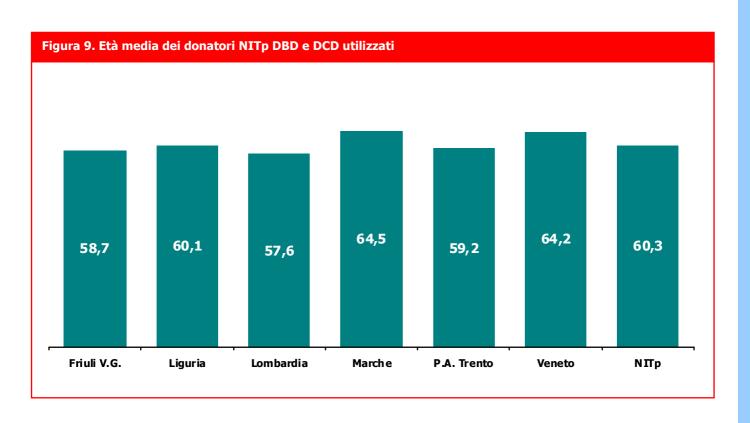
^{*}Nr medio di organi utilizzati per donatore utilizzato



 $^{^{\}rm a}\,{\rm sono}$ comprese le isole pancreatiche

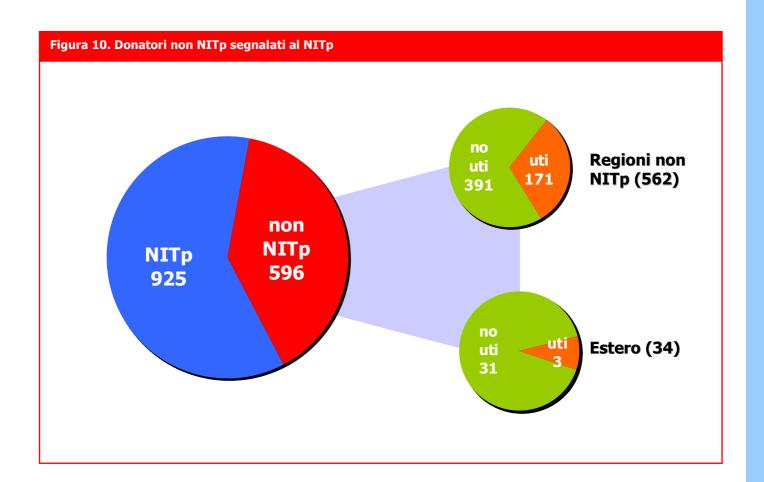
















FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 10. Trapianti effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo													
		Reg	ioni NITp	di trapian	to		Area non I	NITp tx					
Area di prelievo	Friuli V.G.	Liguria L	ombardia	Marche	Veneto	NITp	Non NITp	Estero	Totale				
Friuli Venezia Giulia	25	2	22	3	15	67	9	1	77				
Liguria	4	9	32	2	18	65	10		75				
Lombardia	11	23	500	13	92	639	84		723				
Marche	4	7	18	44	19	92	12		104				
P.A. Trento	7	2	14	5	28	56	6		62				
Veneto	14	7	69	9	246	345	25		370				
NITp	65	50	655	76	418	1.264	146	1	1.411				
Non NITp	12	20	103	11	77	223							
Estero	1	2	1			4							
Totale trapianti	78	72	759	87	495	1.491							

Tabella 11. Trapianti di rene effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo													
		Regi	ioni NITp	di trapian	to		Area non I	NITp tx					
Area di prelievo	Friuli V.G.	Liguria L	ombardia.	Marche	Veneto	NITp	Non NITp	Estero	Totale				
Friuli Venezia Giulia	8	2	13	2	13	38	5		43				
Liguria	2	9	5	1	12	29	3		32				
Lombardia	3	23	248	8	64	346	41		387				
Marche	1	7	13	18	14	53	3		56				
P.A. Trento	3	2	7	2	20	34	1		35				
Veneto	10	7	42	8	119	186	9		195				
Trapianti NITp	27	50	328	39	242	686	62	0	748				
Non NITp	3	20	25	3	31	82							
Estero		2				2							
Totale trapianti	30	72	353	42	273	770							





FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 12. Trapianti di cuore effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo											
		Area non l	NITp tx								
Area di prelievo	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	NITp	Non NITp	Estero	Totale		
Friuli Venezia Giulia	5		2		1	8	1		9		
Liguria	1	-	2		2	5			5		
Lombardia	4		36		11	51	10		61		
Marche	1		2	-	4	7	2		9		
P.A. Trento	1				4	5			5		
Veneto	2		5		14	21	3		24		
Trapianti NITp	14	-	47	-	36	97	16	0	113		
Non NITp	9		15		10	34					
Estero	1					1					
Totale trapianti	24	-	62	-	46	132					

Tabella 13. Trapianti di fegato effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo											
		Re	gioni NITp (di trapiant	to		Area non I	NITp tx			
Area di prelievo	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia ^a	Marche	Veneto	NITp	Non NITp	Estero	Totale		
Friuli Venezia Giulia	14		4	1	1	20	4	1	25		
Liguria	1	-	23	1	3	28	6		34		
Lombardia	4		190	5	12	211	34		245		
Marche	2		2	26	1	31	6		37		
P.A. Trento	3		6	3	3	15	4		19		
Veneto	2		20	1	104	127	11		138		
Trapianti NITp	26	-	245	37	124	432	65	1	498		
Non NITp			49	9	24	82					
Estero						0					
Totale trapianti	26	-	294	46	148	514					

^a I trapianti di MI-Niguarda (Lombardia) comprendono i pazienti iscritti a Genova (Liguria)





FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 14. Trapianti di pancreas effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo												
		Re	gioni NITp	di trapian	to		Area non I	NITp tx				
Area di prelievo	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	NITp	Non NITp	Estero	Totale			
Friuli Venezia Giulia	-					0			0			
Liguria		-				0			0			
Lombardia			7		3	10			10			
Marche			1	-	2	3			3			
P.A. Trento					1	1			1			
Veneto			1		4	5			5			
Trapianti NITp	-	-	9	-	10	19	0	0	19			
Non NITp			5		1	6						
Estero						0						
Totale trapianti	-	-	14	-	11	25						

Tabella 15. Trapia	Tabella 15. Trapianti di polmone effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo											
		Re	gioni NITp	di trapian	to		Area non I	NITp tx				
Area di prelievo	Friuli V.G.	Liguria	Lombardia	Marche	Veneto	NITp	Non NITp	Estero	Totale			
Friuli Venezia Giulia	-		3			3	-		3			
Liguria		-	2		1	3	1		4			
Lombardia			25		5	30	4		34			
Marche			1	-		1	1		2			
P.A. Trento			1		1	2	1		3			
Veneto			2		11	13	3		16			
Trapianti NITp	-	-	34	-	18	52	10	0	62			
Non NITp			14		12	26						
Estero			1			1						
		_										
Totale trapianti	-	-	49	-	30	79						



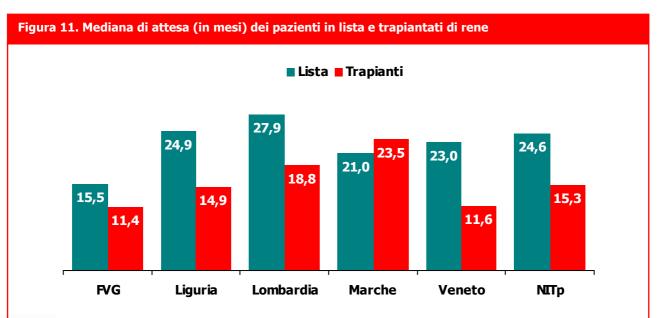




TRAPIANTO DI RENE

Tabella 16. Gestione de	ella lista di	attesa per	trapianto	di rene				
	Pazienti inseriti	Paz. ped.ª inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	A rischio immun.	Lunga attesa	Lista DKT	Paz. ped.ª in lista
Udine	60	-	3	120	39	-	3	-
Friuli Venezia Giulia	60	0	3	120	39	0	3	0
Genova	133	13	13	292	78	6	19	20
Liguria	133	13	13	292	<i>78</i>	6	19	20
Bergamo	67	-	-	147	44	4	13	-
Brescia	81	-	9	228	67	3	21	-
MI-Niguarda	77	-	8	237	84	7	14	-
MI-Policlinico	118	10	2	230	84	3	17	13
MI-S.Raffaele	94	-	5	123	49	8	22	-
Pavia	49	-	6	125	<i>36</i>	2	-	-
Varese	47	-	3	120	<i>37</i>	2	6	-
Lombardia	533	10	33	1.210	401	29	93	13
Ancona	64	-	5	148	45	1	-	-
Marche	64	-	5	148	45	1	-	-
Padova	174	-	8	309	111	5	26	1
Padova Ped	12	12	1	15	2	-	-	15
Treviso	44	-	4	118	46	5	18	-
Vicenza	41	-	4	102	24	1	7	-
Verona	153	-	5	394	118	4	55	-
Veneto	424	12	22	938	301	15	106	16
NITp 2018	1.214	35	76	2.708	864	51	221	49
NITp 2017	1.168	41	50	2.719	891	<i>58</i>	222	59

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



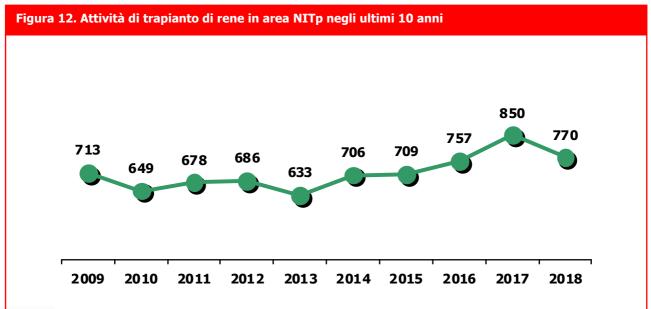




TRAPIANTO DI RENE

Tabella 17. Attività di t	rapianto di	rene da	donator	e DBD e D	CD				
	Rene	DKT	R+P	R+F/E	R+C	Totale trap.	A rischio immun.	Lunga attesa	Paz. ped.ª
Udine	26	2	-	1	1	30	7	-	-
Friuli Venezia Giulia	26	2	0	1	1	30	7	0	0
Genova	71	1	-	-	-	72	19	1	13
Liguria	71	1	0	0	0	72	19	1	<i>13</i>
Bergamo	50	8	-	3	-	61	11	1	-
Brescia	53	8	-	-	-	61	11	1	-
MI-Niguarda	50	3	2	-	-	55	5	1	-
MI-Policlinico	54	1	-	1	-	56	15	2	6
MI-S.Raffaele	45	10	6	-	-	61	11	1	-
Pavia	21	-	-	-	-	21	-	-	-
Varese	36	2	-	-	-	38	8	-	-
Lombardia	309	32	8	4	0	353	61	6	6
Ancona	41	-	-	1	-	42	7	-	-
Marche	41	0	0	1	0	42	7	0	0
Padova	90	15	11	2	-	118	<i>32</i>	1	-
Padova Ped	12	-	-	-	-	12	1	-	12
Treviso	26	4	-	-	-	30	9	1	-
Vicenza	14	2	-	-	-	16	3	1	-
Verona	93	4	-	-	-	97	18	-	-
Veneto	235	25	11	2	0	273	<i>63</i>	3	12
NITp 2018	682	60	19	8	1	770	<i>157</i>	10	31
NITp 2017	743	75	19	10	3	850	186	5	38

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto







TRAPIANTO DI RENE

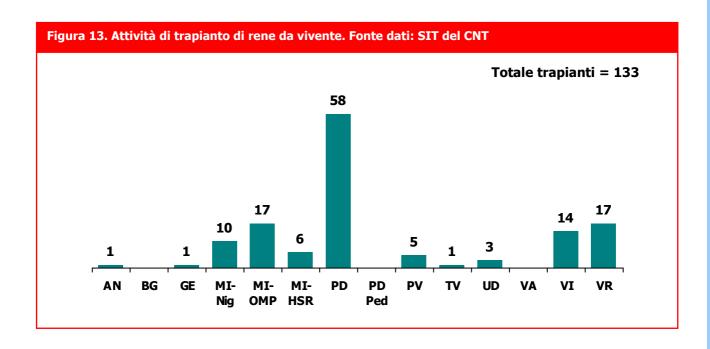
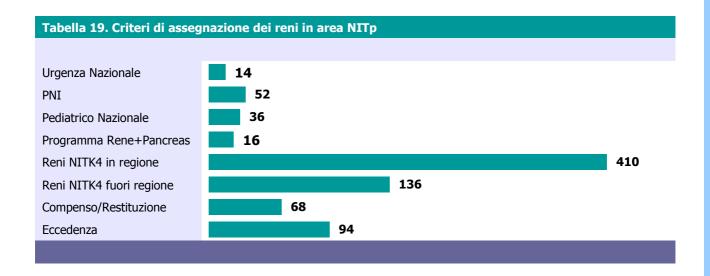


Tabella 18. Bilancio di atti	vità di prelievo e trapianto di rene nel pe	eriodo marzo 2016 – dicembre 2018
	Bilancio storico al 28.02.16	Bilancio attuale
Friuli Venezia Giulia	-36	-18
Liguria	+1	21
Lombardia	+16	-14
Marche	-2	-8
Veneto	+21	9



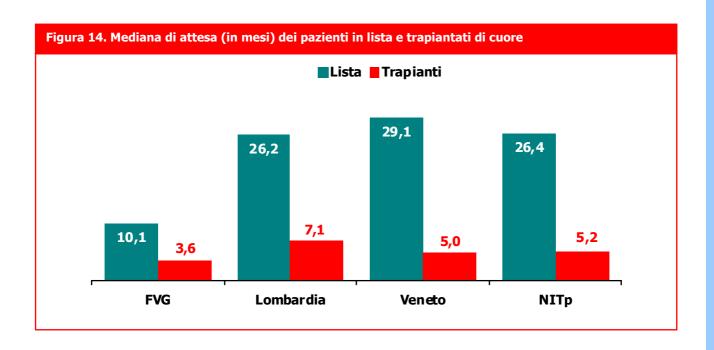




TRAPIANTO DI CUORE

Tabella 20. Gestione de	ella lista di at	tesa per tra	pianto di cu	iore			
	Pazienti inseriti	Paz. ped.ª inseriti	Pazienti deceduti	E.N. richieste	Urg./ant. richiesti	Pazienti in lista	Paz. ped.ª in lista
Udine	28	1	4	12	2	14	-
Friuli Venezia Giulia	28	1	4	12	2	14	0
Bergamo	22	7	1	12	-	41	7
MI-Niguarda	48	2	3	19	13	96	3
Pavia	10	-	6	7	1	39	-
Lombardia	80	9	10	38	14	176	10
Padova	31	4	6	6	16	66	4
Verona	24	-	5	7	3	43	1
Veneto	55	4	11	13	19	109	5
NITp 2018	163	14	25	63	35	299	15
NITp 2017	207	10	34	63	55	345	11

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



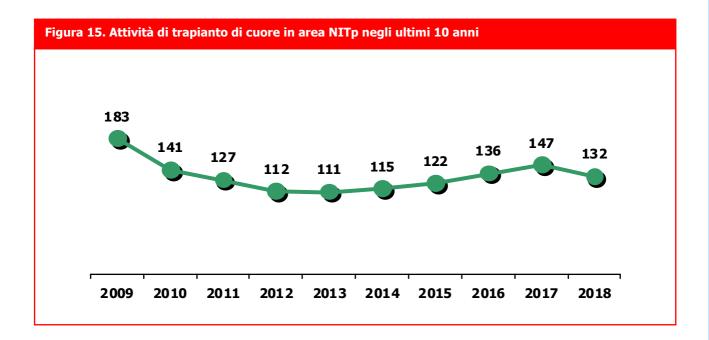




TRAPIANTO DI CUORE

Tabella 21. Attività di t	rapianto di cu	ore					
	Cuore	C+R	C+F	Totale Trapianti	Trapianti in E.N.	Trapianti in urg/ant.	Pazienti pediatrici ^a
Udine	23	1	-	24	8	1	1
Friuli Venezia Giulia	23	1	0	24	8	1	1
Bergamo	18	-	-	18	10	3	3
MI-Niguarda	31	-	-	31	19	5	2
Pavia	13	-	-	13	5	-	-
Lombardia	62	0	0	62	<i>34</i>	8	5
Padova	30	-	-	30	4	10	2
Verona	16	-	-	16	3	3	-
Veneto	46	0	0	46	7	13	2
NITp 2018	131	1	0	132	49	22	8
NITp 2017	144	3	0	147	60	29	8

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto



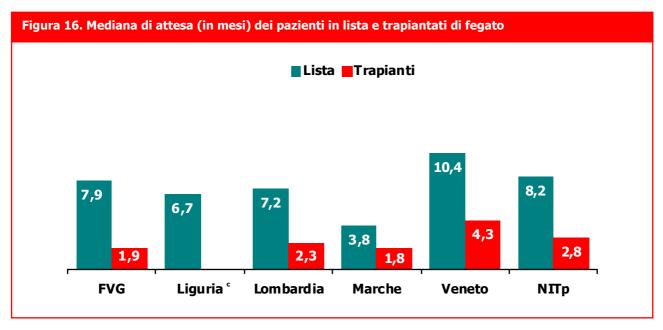




TRAPIANTO DI FEGATO

Tabella 22. Gestione de	ella lista di at	tesa per tra	pianto di fe	gato			
	Pazienti inseriti	Paz. ped.ª inseriti	Pazienti deceduti	Urg./ant. Richiesti	Prop. da vivente ^b	Pazienti in lista	Paz. ped.ª in lista
Udine	35	-	2	13	-	25	-
Friuli Venezia Giulia	35	0	2	13	0	25	0
Genova	35	-	3	6	-	10	-
Liguria	35	0	3	6	0	10	0
Bergamo	116	<i>32</i>	4	21	-	77	7
MI-Niguarda	134	-	7	17	1	60	-
MI-Policlinico	66	-	5	12	-	40	-
MI-Tumori	35	-	1	3	-	7	-
Lombardia	351	<i>32</i>	17	53	1	184	7
Ancona	50	-	4	18	-	17	-
Marche	50	-	4	18	-	17	-
Padova	127	7	19	38	1	121	4
Verona	54	-	2	2	-	30	-
Veneto	181	7	21	40	1	151	4
NITp 2018	652	39	47	130	2	387	11
NITp 2017	636	43	36	151	3	423	9

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



^c I pazienti iscritti a Genova (Liguria) sono trapiantati a MI-Niguarda (Lombardia)



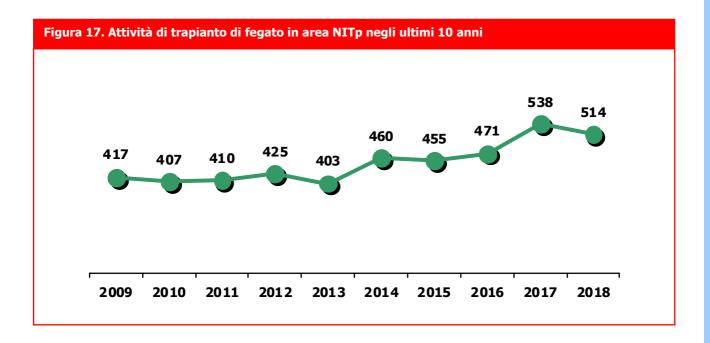
^b Fonte dati: SIT del CNT

TRAPIANTO DI FEGATO

Tabella 23. Attività di t	rapianto	di fegato							
	Fegato	Emifeg.	F/E+R	F+DL	F/E+P	Totale Trap.	Trap. in urg/ant.	Paz. Ped.ª	Trap. da viv. ^b
Udine	23	2	1	-	-	26	11	-	-
Friuli Venezia Giulia	23	2	1	0	0	26	11	0	0
Genova ^c	36	1	-	-	-	<i>37</i>	5	-	-
Liguria	<i>36</i>	1	0	0	0	<i>37</i>	5	0	0
Bergamo	63	23	3	1	-	90	19	29	-
MI-Niguarda ^c	113	3	-	-	-	116	21	-	1
MI-Policlinico	50	1	1	-	-	<i>52</i>	10	-	-
MI-Tumori	35	1	-	-	-	<i>36</i>	2	-	-
Lombardia	261	28	4	1	0	294	<i>52</i>	29	1
Ancona	44	1	1	-	-	46	14	-	-
Marche	44	1	1	0	0	46	14	0	0
Padova	94	5	2	-	-	101	25	6	1
Verona	44	3	-	-	-	47	2	-	-
Veneto	138	8	2	0	0	148	27	6	1
NITp 2018	466	39	8	1	0	514	104	<i>35</i>	2
NITp 2017	480	47	10	0	1	538	129	<i>35</i>	3

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

^c I pazienti iscritti a Genova e trapiantati a MI-Niguarda sono compresi nell'attività di MI-Niguarda





^b Fonte dati: SIT del CNT

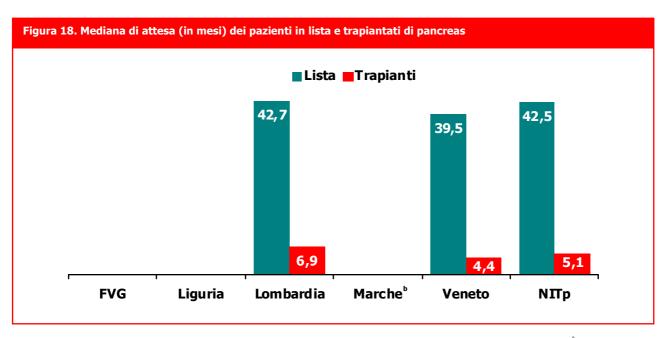




TRAPIANTO DI PANCREAS

Tabella 24. Gestione de	ella lista di attesa	per trapianto di	pancreas		
	Pazienti inseriti	Paz. ped.ª inseriti	Pazienti Deceduti	Pazienti in lista	Paz. ped.ª in lista
Udine	-	-	-	0	-
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0
Genova	-	-	-	2	-
Liguria	0	0	0	2	0
Bergamo	4	-	-	5	2
MI-Niguarda	19	1	-	30	-
MI-S.Raffaele	36	-	-	100	-
Lombardia	59	1	0	135	2
Ancona	-	-	-	0	-
Marche	-	-	-	0	-
Padova	8	-	-	9	-
Veneto	8	0	0	9	0
NITp 2018	67	1	0	146	2
NITp 2017	59	0	2	143	1

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



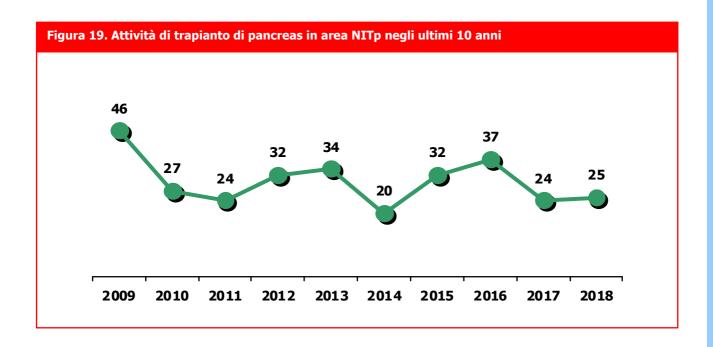
^b pazienti sospesi



TRAPIANTO DI PANCREAS

Tabella 25. Attività di trapianto di pancreas												
	Pancreas	P+R	P+F/E	Totale Trapianti	Pazienti pediatrici ^a	Isole pancreat.						
Udine	-	-	-	-	-	-						
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0						
Genova	-	-	-	-	-	-						
Liguria	0	0	0	0	0	0						
Bergamo	1	-	-	1	-	-						
MI-Niguarda	3	2	-	5	-	3						
MI-S.Raffaele	2	6	-	8	-	9						
Lombardia	6	8	0	14	0	12						
Ancona	-	-	-	0	-	-						
Marche	0	0	0	0	0	0						
Padova	-	11	-	11	-	-						
Veneto	0	11	0	11	0	0						
NITp 2018	6	19	0	25	0	12						
NITp 2017	4	19	1	24	0	22						

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto



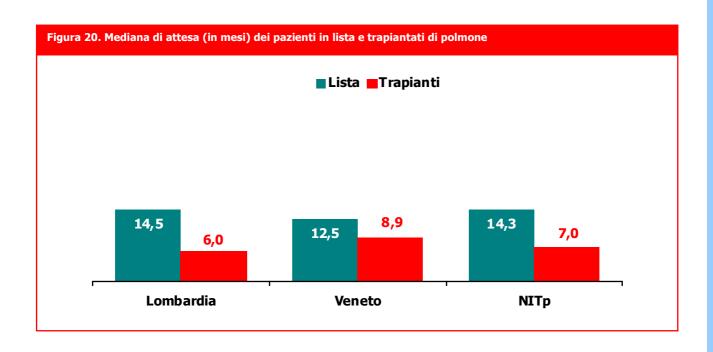




TRAPIANTO DI POLMONE

Tabella 26. Gestione de	ella lista di atte	sa per trapian	to di polmone	e		
	Pazienti inseriti	Paz. ped.ª inseriti	Pazienti Deceduti	E.N. richieste	Pazienti in lista	Paz. ped.ª in lista
Bergamo	12	3	2	-	6	-
MI-Niguarda	-	-	-	-	2	-
MI-Policlinico	43	3	3	-	38	2
Pavia	11	0	3	1	25	-
Lombardia	66	6	8	1	71	2
Padova	33	3	7	2	43	2
Veneto	33	3	7	2	43	2
NITp 2018	99	9	15	3	114	4
NITp 2017	98	5	14	6	127	2

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

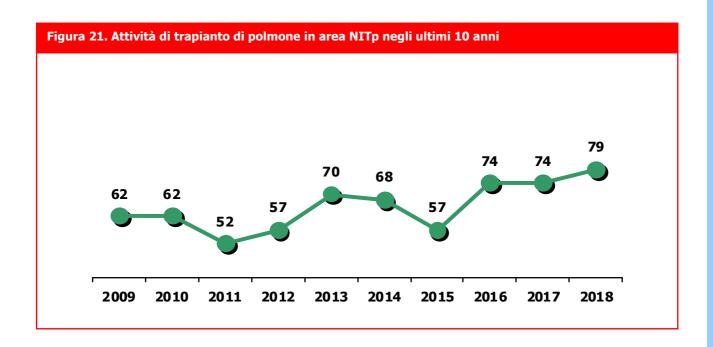




TRAPIANTO DI POLMONE

Tabella 27. Attività di t	Tabella 27. Attività di trapianto di polmone da donatore DBD e DCD												
	ML	DL	F+DL	Totale Trapianti	E.N.	Pazienti pediatrici ^a							
Bergamo	2	6	1	9	-	3							
MI-Niguarda	-	-	-	0	-	-							
MI-Policlinico	1	30	-	31	-	2							
Pavia	1	8	-	9	1	-							
Lombardia	4	44	1	49	1	5							
Padova	-	30	-	30	1	1							
Veneto	0	30	0	30	1	1							
NITp 2018	4	74	1	79	2	6							
NITp 2017	3	71	0	74	5	4							

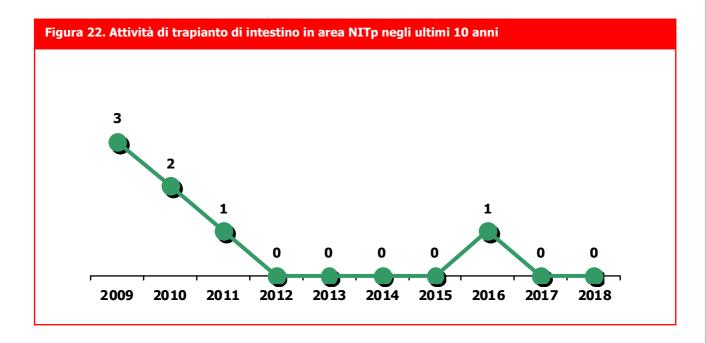
^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto





TRAPIANTO DI INTESTINO

Tabella 28. Gestione della lista di attesa e trapianto di intestino											
	Pazienti inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	Trapianti							
Bergamo	2	-	2	-							
Lombardia	2	0	2	0							
NITp 2018	2	0	2	0							
NITp 2017	0	0	0	0							







ATTIVITÀ DA DONATORE DCD

Tabella 29. Attività	Tabella 29. Attività di reperimento da donatore DCD nelle regioni NITp											
	Segn	alati	Proc	urati	Re	ali	Effe	ttivi	Utili	zzati	Oppos	izioni
Ct-prelievo	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
BG-Bergamo	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	-	-
BS-Brescia	1	3	1	3	1	3	1	3	1	2	-	-
CR-Crema	-	1	-	1	-	1	-	1	0	0	-	-
CR-Cremona	-	1	-	1	-	1	-	1	0	1	-	-
MI-Niguarda	3	1	2	1	2	1	2	1	1	1	-	-
MI-Legnano	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	-	-
MI-Policlinico	1	-	1	-	1	-	-	-	0	0	-	-
MI-S.Raffaele	-	2	-	2	-	2	-	2	0	2	-	-
MB-Monza	-	1	-	1	-	-	-	-	0	0	-	-
PV-Pavia	12	5	11	5	10	5	10	5	8	4	-	-
VA-Varese	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	-	-
Lombardia	24	22	22	22	20	21	19	21	15	18	0	0
Padova	6	2	2	2	2	2	2	2	0	1	2	-
Veneto	6	2	2	2	2	2	2	2	0	1	2	0
NITp	30	24	24	24	22	23	21	23	15	19	2	0

Tabella 30. Organi	Tabella 30. Organi trapiantati provenienti dall'area NITp da donatore DCD											
	Rer	ie	Fega	ato	Pancr	eas	Polme	one	Tota	ile		
Ct-prelievo	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
BG-Bergamo	2	8	3	5	-	-	2	2	7	15		
BS-Brescia	2	4	1	1	-	-	-	-	3	5		
CR-Cremona	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2		
MI-Legnano	-	2	1	2	-	-	2	-	3	4		
MI-Niguarda	2	2	1	1	-	-	-	-	3	3		
MI-S.Raffaele	-	4	-	2	-	-	-	-	0	6		
PV-Pavia	7	7	7	4	-	-	2	-	16	11		
VA-Varese	2	1	1	1	-	-	-	-	3	2		
Lombardia	15	28	14	16	0	0	6	4	35	48		
Padova	-	2	-	1	-	-	-	2	0	5		
Veneto	0	2	0	1	0	0	0	2	0	5		
NITp	15	30	14	17	0	0	6	6	35	53		







ATTIVITÀ DA DONATORE DCD

Tabella 31. Attività	di trapian	to da don	atore DCI	D						
	Ren	e	Fega	ito	Pancr	eas	Polmo	one	Tota	le
Ct-trapianto	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
BG-Bergamo	-	-	3	4	-	-	-	-	3	4
BS-Brescia	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
MI-Niguarda	2	4	9	9	-	-	-	-	11	13
MI-Policlinico	5	4	4	3	-	-	3	2	12	9
MI-S.Raffaele	5	10	-	-	-	-	-	-	5	10
Pavia	3	4	-	-	-	-	-	-	3	4
Lombardia	15	24	16	16	0	0	3	2	34	42
Padova	-	1	-	1	-	-	-	1	-	3
Verona	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2
Veneto	2	3	0	1	0	0	0	1	2	5
NITp	17	27	16	17	0	0	3	3	36	47







ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Tabella 32. Attività di laboratorio)						
PACCHETTO STANDARD	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
PRA Luminex classe I	18	11	142	13	1	83	268
PRA Luminex classe II	20	23	191	18	1	106	359
AB0 e Rh	156	179	1.331	177	42	881	2.766
Analisi di polimorfismi (chimerismo)	0	0	4	0	0	0	4
Conservazione di campioni sangue	110	186	1.302	125	29	510	2.262
Conserv. di campioni DNA o RNA	37	36	323	57	26	184	663
Crioconserv. siero campioni don.	366	368	3.279	631	265	2.003	6.912
Crioconserv. siero pretrapianto	502	1.323	6.107	684	117	3.994	12.727
Estrazione di DNA o RNA	44	38	356	59	30	189	716
Identificazione di anticorpi anti-HLA	216	439	2.288	261	44	1.513	4.761
Prelievo di sangue venoso	0	30	350	3	1	2	386
Prova di compat. sierologica pretrap	221	391	2.756	285	38	1.733	5.424
Ricerca anticorpi con Luminex	170	312	1.716	201	29	1.119	3.547
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità	293	823	3.949	429	75	2.498	8.067
Tipiz. genomica HLA-A	39	36	317	56	26	181	655
Tipiz. genomica HLA-B	41	36	315	57	27	183	659
Tipiz. genomica HLA-C	38	38	328	54	26	176	660
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	39	38	317	57	28	181	660
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	0	0	0	0	0	0	0
Tipiz. genomica HLA-DPB1 alta ris.	42	38	355	66	28	187	716
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	43	41	354	67	29	192	726
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	44	42	354	68	29	193	730
Pacchetto standard	2.439	4.428	26.434	3.368	891	16.108	53.668
INSERIMENTO IN LISTA	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
Analisi di polimorfismi (chimerismo)	4	0	7	4	0	0	15
Conserv. di campioni DNA o RNA	18	134	482	6	1	46	687
Estrazione di DNA o RNA	27	142	576	14	1	88	848
Tipiz. genomica HLA-A	22	144	550	11	1	69	797
Tipiz. genomica HLA-B	23	142	550	9	1	68	793
Tipiz. genomica HLA-C	2	9	34	1	0	15	61
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	23	139	540	11	1	72	786
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	0	0	0	0	0	0	0
Tipiz. genomica HLA-DPB1 alta ris.	2	9	34	2	0	16	63
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	15	140	494	5	1	44	699
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	15	140	491	5	1	42	694
Inserimenti in lista.	151	999	3.758	68	7	460	5.443







ATTIVITÀ DI LABORATORIO

	0						
TRAPIANTO DA VIVENTE	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
PRA Luminex classe I	0	1	21	0	0	0	22
PRA Luminex classe II	2	1	22	3	0	0	28
AB0 e Rh	4	19	255	10	0	0	288
Conserv. di campioni DNA o RNA	4	18	302	10	0	0	334
Crioconserv. siero pretrapianto	9	50	607	26	0	0	692
Estrazione di DNA o RNA	4	18	326	10	0	0	358
Identificazione di anticorpi anti-HLA	0	7	165	10	0	0	182
Prelievo di sangue venoso	0	3	289	9	0	0	301
Prova compat. sierologica pretrap	6	20	362	18	0	0	406
Prova compat. Sierologica pretrap. (citometria)	0	0	33	3	0	3	39
Ricerca di anticorpi con Luminex	3	8	154	9	0	0	174
Conserv. di campioni di sangue	4	19	326	11	0	0	360
Tipiz. genomica HLA-A	4	19	328	10	0	0	361
Tipiz. genomica HLA-B	4	20	320	10	0	0	354
Tipiz. genomica HLA-C	0	0	42	1	0	0	43
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	4	20	315	10	0	0	349
Tipiz. genomica HLA-DPB1 alta ris.	0	3	20	1	0	0	24
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	4	19	247	10	0	0	280
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	4	19	240	10	0	0	273
Trapianto da vivente	56	264	4.374	171	0	3	4.868
MONITORAGGIO POST-TRAP.	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
PRA Luminex classe I	2	26	111	11	4	0	154
PRA Luminex classe II	1	49	151	18	13	1	233
Crioconserv. siero fup	49	336	1.452	244	118	3	2.202
Crioconserv. siero fup urgente	0	0	1.132	0	0	0	1
Follow-up post-trapianto (screening)	32	234	969	150	89	1	1.475
1 1 1 1 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							_
Follow-up urgente	0	0	2	0	0	0	2
	0 61			0 262	0 100	0 4	2 2.251
Follow-up urgente		0	2				
Follow-up urgente Identificazione di anticorpi anti-HLA	61	0 299	2 1.525	262	100	4	2.251
Follow-up urgente Identificazione di anticorpi anti-HLA Estrazione di DNA o RNA	61 0	0 299 0	2 1.525 11	262 0	100 0	4 0	2.251 11
Follow-up urgente Identificazione di anticorpi anti-HLA Estrazione di DNA o RNA Tipiz. genomica HLA-A Tipiz. genomica HLA-B	61 0 0	0 299 0 0	2 1.525 11 8	262 0 0	100 0 0	4 0 0	2.251 11 8
Follow-up urgente Identificazione di anticorpi anti-HLA Estrazione di DNA o RNA Tipiz. genomica HLA-A	61 0 0 0	0 299 0 0	2 1.525 11 8 8	262 0 0	100 0 0 0	4 0 0 0	2.251 11 8 8
Follow-up urgente Identificazione di anticorpi anti-HLA Estrazione di DNA o RNA Tipiz. genomica HLA-A Tipiz. genomica HLA-B Tipiz. genomica HLA-C	61 0 0 0	0 299 0 0 0	2 1.525 11 8 8 1	262 0 0 0	100 0 0 0 0	4 0 0 0 0	2.251 11 8 8
Follow-up urgente Identificazione di anticorpi anti-HLA Estrazione di DNA o RNA Tipiz. genomica HLA-A Tipiz. genomica HLA-B Tipiz. genomica HLA-C Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	61 0 0 0 0	0 299 0 0 0 0	2 1.525 11 8 8 1	262 0 0 0 0 0	100 0 0 0 0	4 0 0 0 0 0	2.251 11 8 8 1





ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Tabella 34. Attività di laboratorio)						
REGISTRO MIDOLLO OSSEO	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
Conserv. di campioni DNA o RNA	-	-	0	-	-	-	0
Estrazione di DNA o RNA	-	-	3.689	-	-	-	3.689
AB0 e Rh	-	-	0	-	-	-	0
CMV	-	-	0	-	-	-	0
Prelievo di sangue venoso	-	-	0	-	-	-	0
Tipiz. genomica HLA-A	-	-	3.669	-	-	-	3.669
Tipiz. genomica HLA-B	-	-	3.669	-	-	-	3.669
Tipiz. genomica HLA-C	-	-	3.676	-	-	-	3.676
Tipiz. genomica HLA-DRB bassa ris.	-	-	2	-	-	-	2
Tipiz. genomica HLA-DRB alta ris.	-	-	3.659	-	-	-	3.659
Tipiz. genomica HLA-DPB1 alta ris.	-	-	0	-	-	-	0
Tipiz. genomica HLA-DQB1 alta ris.	-	-	53	-	-	-	53
Tipiz. genomica HLA-DQA1 alta ris.	-	-	0	-	-	-	0
Tipiz. genomica HLA-DPA1 alta ris.			0				0
Registro Midollo Osseo	0	0	18.417	0	0	0	18.417

Tabella 35. Attività di laboratorio	o. Totale delle	e prestazio	ni eseguite				
	Friuli VG	Liguria	Lombardia	Marche	PA Trento	Veneto	NITp
Pacchetto standard	2.439	4.428	26.434	3.368	891	16.108	53.668
Inserimenti in lista	151	999	3.758	68	7	460	5.443
Trapianto da vivente	56	264	4.374	171	0	3	4.868
Monitoraggio post trapianto	145	944	4.261	685	324	9	6.368
Registro Midollo Osseo	0	0	18.417	0	0	0	18.417
Totale prestazioni 2018	2.791	6.635	57.244	4.292	1.222	16.580	88.764
Totale prestazioni 2017	3.041	6.471	56.156	3.563	1.146	17.135	87.512

