



**Friuli Venezia Giulia**

**REPORT DI ATTIVITA'**  
**2008**

*Prelievo e trapianto di organi*

**Dati aggiornati al 31 gennaio 2009**



# *Regione Friuli Venezia Giulia*

## **INDICE**

### **+ ATTIVITA' DI REPERIMENTO**

*Attività di reperimento nei centri* pag. 4

### **+ LISTE D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO**

*Rene – Attività di trapianto* pag. 5

*Cuore – Attività di trapianto* pag. 6

*Fegato – attività di trapianto* pag. 7

*Pancreas – Attività di trapianto* pag. 8

### **+ ATTIVITA' DI LABORATORIO**

*Attività di laboratorio* pag. 9



# Regione Friuli Venezia Giulia

## LEGENDA

### ATTIVITA' DI REPERIMENTO NEI CENTRI

Tabella 1

- 
- Causa di non utilizzo – ACC:** arresto cardiaco comunicato successivamente alla proposta di donazione  
**Causa di non utilizzo – funz. det:** funzione deteriorata del donatore  
**Causa di non utilizzo – mal. trasm:** malattia neoplastica o infettiva trasmissibile al ricevente  
**Causa di non utilizzo – opposizione:** opposizione comunicata successivamente alla proposta di donazione  
**Causa di non utilizzo – altro:** nessun ricevente compatibile, problemi organizzativi, cause medico-legali

### ATTIVITA' DI TRAPIANTO NEI CENTRI

Tabella 3 e successive

- 
- SL:** soddisfacimento della lista =  $N \text{ tx} / (N \text{ ins} + \text{lista anno precedente})$   
**Pazienti immuno:** pazienti con un  $\text{PRA} \geq 30$  e/o ritrapiantati  
**Pazienti lunga attesa:** pazienti in attesa di trapianto da più di 10 anni
- |                                    |                                    |                                      |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>R:</b> trapianto di rene        | <b>C:</b> trapianto di cuore       | <b>F:</b> trapianto di fegato        |
| <b>P:</b> trapianto di pancreas    | <b>L:</b> trapianto di polmone     | <b>DKG:</b> trapianto di doppio rene |
| <b>EMI:</b> trapianto di emifegato | <b>ML:</b> trapianto monopolmonare | <b>DL:</b> trapianto bipolmonare     |
- Codice Lista 1 (per trapianto di cuore e fegato):** paziente in urgenza assoluta  
**Codice Lista 2A (per trapianto di cuore e fegato):** paziente in urgenza  
**Codice Lista 2B (per trapianto di fegato):** paziente in urgenza  
**Codice Lista 2B (per trapianto di cuore):** paziente in lista ordinaria  
**Codice Lista 3 (per trapianto di cuore):** paziente sospeso temporaneamente  
**Codice Lista 3 (per trapianto di fegato):** paziente in lista ordinaria  
**Codice Lista 3M (per trapianto di cuore):** paziente sospeso migliorato  
**Codice Lista 4 (per trapianto di fegato):** paziente sospeso temporaneamente



# Regione Friuli Venezia Giulia

## ATTIVITA' DI REPERIMENTO NEI CENTRI

TABELLA 1: ATTIVITA' DI REPERIMENTO									
Centri di prelievo	DONATORI				CAUSE DI NON UTILIZZO				
	Segnalati	Procurati	Effettivi	Utilizzati	ACC	Funz Det	Mal Trasm	Opposiz	Altro
Pordenone	8	6	6	5	0	0	0	2	1
TS-Cattinara	12	9	9	9	0	0	1	2	0
UD-Policlinico Univ.	1	1	1	1	0	0	0	0	0
UD-S.M. Misericordia	39	25	24	24	0	2	2	11	0
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>60</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>

TABELLA 2: ORGANI PROPOSTI, PRELEVATI E UTILIZZATI PROVENIENTI DAL FRULI VENEZIA GIULIA																		
Centri di prelievo	Rene			Cuore			Fegato			Pancreas			Polmone			Totale		
	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti	prop	prel	uti
Pordenone	12	10	10	4	4	3	7	4	4	3	2	2	6	2	1	32	22	20
TS-Cattinara	22	16	10	6	4	4	11	9	9	5	1	0	4	2	2	48	32	25
UD-Policlinico Univ.	2	2	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3	3
UD-S.M. Misericordia	52	44	42	23	14	12	27	21	21	10	5	2	14	4	2	126	88	79
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>64</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>46</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>209</b>	<b>145</b>	<b>127</b>



# Regione Friuli Venezia Giulia

## ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI RENE

TABELLA 3: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI RENE									
GESTIONE LISTA DI ATTESA									
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz deceduti in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2008				
					In regione	Fuori regione	% fuori regione	Pz immuno in lista	Pz lunga attesa in lista
Udine	70	2	24%	117	57	60	51%	29	1
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>24%</b>	<b>117</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>51%</b>	<b>29</b>	<b>1</b>

ATTIVITA' DI TRAPIANTO									
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto						Casi particolari		
	R	DKG	R+C	R+F	R+P	Totale	N pz immuno	N pz lunga attesa	
Udine	37	1	0	0	1	39	4	0	
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	

FIGURA 1. RENE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2008 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2008

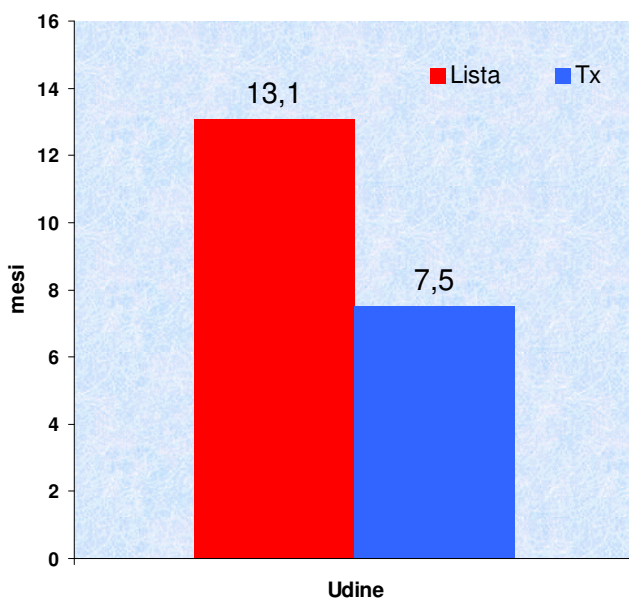
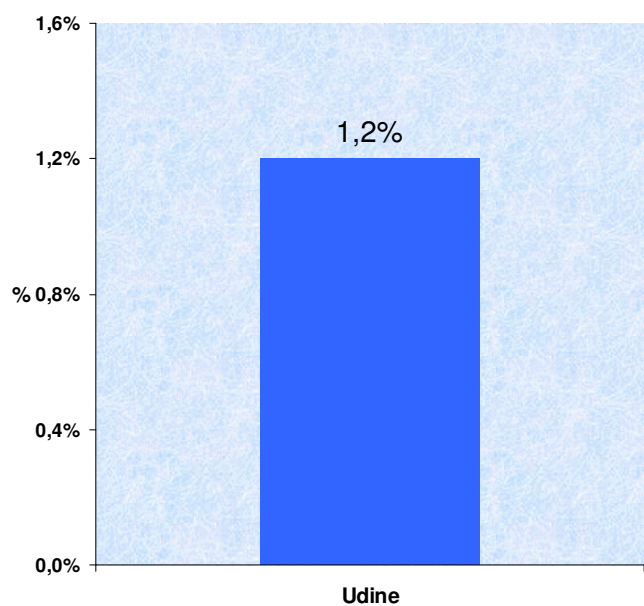


FIGURA 2. RENE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2008





## ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI CUORE

TABELLA 4: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI CUORE												
GESTIONE LISTA DI ATTESA												
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz dec in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2008							
					In reg	Fuori reg	% fuori reg	Cod lista 1	Cod lista 2A	Cod lista 2B	Cod lista 3	Cod lista 3M
Udine	27	1	60%	15	8	7	47%	0	1	12	1	1
Friuli Venezia Giulia	27	1	60%	15	8	7	47%	0	1	12	1	1

ATTIVITA' DI TRAPIANTO						
Centri di trapianto	TIPOLOGIA DI TRAPIANTO			CODICE DI LISTA		
	C	C+R	Totale	1	2A	2B
Udine	27	0	27	0	9	18
Friuli Venezia Giulia	27	0	27	0	9	18

FIGURA 3. CUORE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2008 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2008

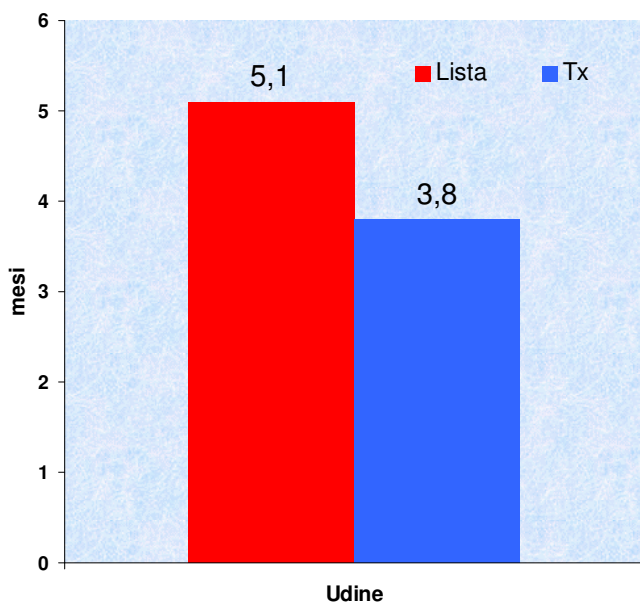
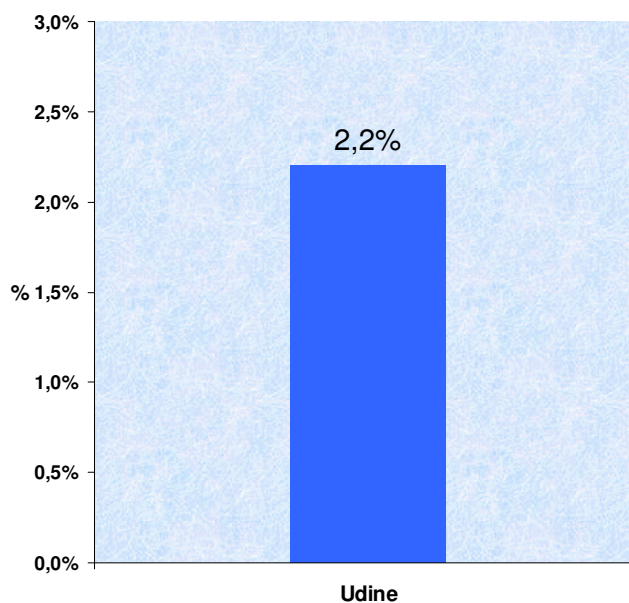


FIGURA 4. CUORE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2008





## ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI FEGATO

TABELLA 5: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI FEGATO												
GESTIONE LISTA DI ATTESA												
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz dec in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2008							
					In reg	Fuori reg	% fuori reg	Cod lista 1	Cod lista 2A	Cod lista 2B	Cod lista 3	Cod lista 4
Udine	41	2	48%	25	16	9	36%	0	0	14	4	7
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>48%</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>36%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>

ATTIVITA' DI TRAPIANTO												
Centri di trapianto	TIPOLOGIA DI TRAPIANTO						CODICE DI LISTA					
	F	F+R	EMI	EMI+R	EMI+DL	Totale	1	2A	2B	3		
Udine	28	0	2	0	0	30	1	9	16	4		
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		

FIGURA 5. FEGATO – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2008 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2008

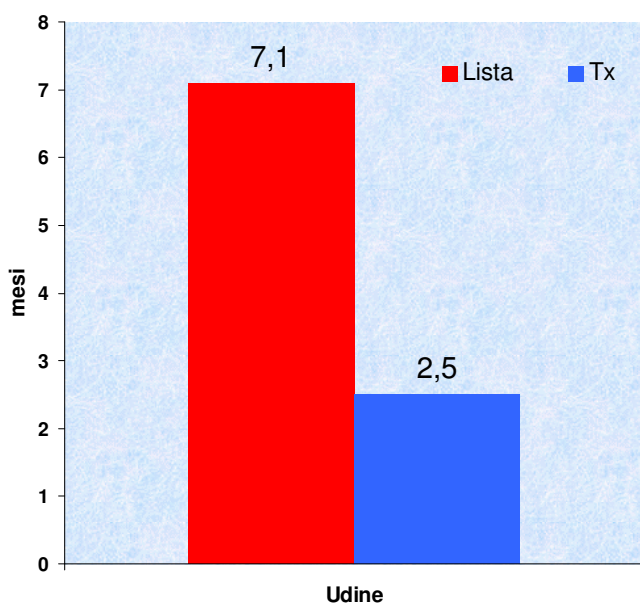
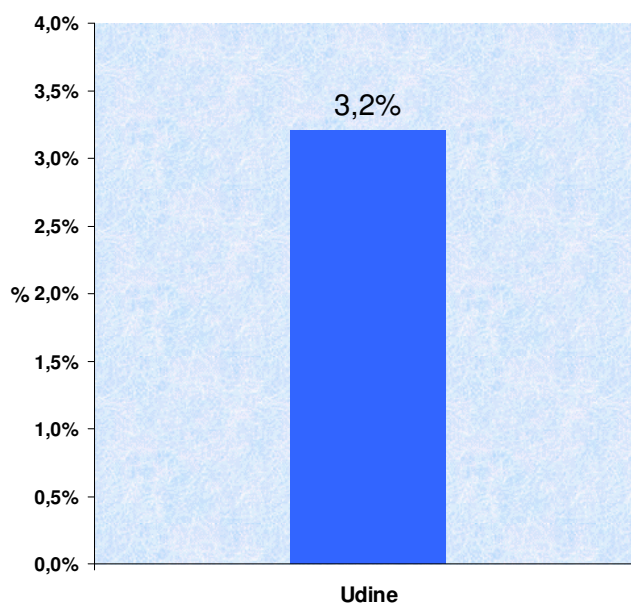


FIGURA 6. FEGATO – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2008





## ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI PANCREAS

TABELLA 6: LISTA D'ATTESA E ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI PANCREAS							
GESTIONE LISTA DI ATTESA							
Centri di trapianto	Pz inseriti in lista	Pz deceduti in lista	% SL	Totale pz in lista	Pazienti in lista 2008		
					In regione	Fuori regione	% fuori regione
Udine	2	0	33%	2	1	1	50%
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>33%</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>50%</b>
ATTIVITA' DI TRAPIANTO							
TIPOLOGIA DI TRAPIANTO							
Centri di trapianto	P		P+R		Totale		
Udine	0		1		1		
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>0</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		

FIGURA 7. PANCREAS – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2008 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2008

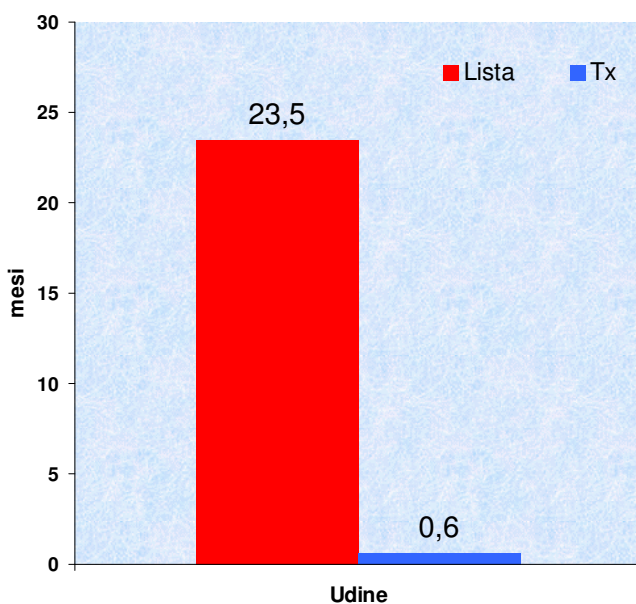
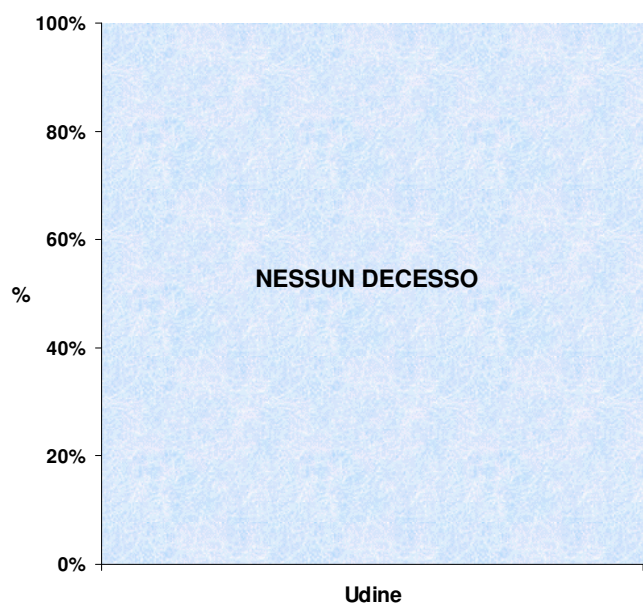


FIGURA 8. PANCREAS – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2008





## ATTIVITA' DI LABORATORIO svolta dal CIR

TABELLA 8: ATTIVITA' DI LABORATORIO NEL 2008	
Laboratorio di Immunologia dei Trapianti	
Prestazione	N
Tipizzazione HLA A bassa risoluzione	108
Tipizzazione HLA B bassa risoluzione	108
Tipizzazione HLA C bassa risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB bassa risoluzione	112
Tipizzazione HLA A alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA B alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DPB alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DQB alta risoluzione	0
Valutazione chimerismo	0
Estrazione DNA o RNA	110
Conservazione DNA o RNA	110
Tipizzazione HLA-A,B,C sierologica	35
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (12 cellule)	394
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (50 cellule)	164
Identificazione anticorpi anti-HLA	166
Ricerca anticorpi con Luminex	208
% PRA con Luminex anti-classe I	42
% PRA con Luminex anti-classe II	23
Crossmatch per trap da vivente con citometria	2
Crossmatch per trap da vivente con linfocitotossicità	2
Auto crossmatch	0
Crioconservazione siero pre-trapianto	592
Conservazione campioni sangue	113
<b>Immunoematologia</b>	
Prestazione	N
Gruppo AB0 controllo	100