

**Liguria**

**REPORT DI ATTIVITA'**  
**2010**

*Prelievo e trapianto di organi*

**Dati aggiornati al 15 febbraio 2011**



*Liguria*



## **INDICE**

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

*Attività di reperimento nei centri*

*pag. 4*

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

*Rene – Attività di trapianto*

*pag. 5*

*Fegato – attività di trapianto*

*pag. 6*

*Pancreas – Attività di trapianto*

*pag. 7*

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

*Attività di laboratorio*

*pag. 8*



## 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 – cond. clin.:** condizioni cliniche scadute 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

**R:** trapianto di rene

**C:** trapianto di cuore

**F:** trapianto di fegato

**P:** trapianto di pancreas

**L:** trapianto di polmone

**DKG:** trapianto di doppio rene

**E:** trapianto di emifegato

**ML:** trapianto monopolmonare

**DL:** 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



## ATTIVITA' DI REPERIMENTO NEI CENTRI

TABELLA 1: ATTIVITA' DI REPERIMENTO									
Centri di prelievo	DONATORI				CAUSE DI NON UTILIZZO				
	Segnalati	Procurati	Effettivi	Utilizzati	ACC	Cond Clin	Mal Trasm	Opposiz	Altro
GE-Galliera	2	1	1	0	0	1	0	1	0
GE-Gaslino	3	0	0	0	0	0	1	2	0
GE-Lavagna	1	1	0	0	0	1	0	0	0
GE-Sampierdarena	4	2	2	2	0	0	1	1	0
GE-San Martino	35	19	19	19	0	0	1	14	1
IM-Imperia	1	1	1	1	0	0	0	0	0
IM-Sanremo	2	0	0	0	0	0	0	2	0
SP-La Spezia	3	3	3	3	0	0	0	0	0
SV-Pietra Ligure	10	7	6	6	0	1	0	3	0
SV-Savona	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Liguria</b>	<b>62</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>1</b>

TABELLA 2: ORGANI PROPOSTI, PRELEVATI E UTILIZZATI PROVENIENTI DALLA LIGURIA																					
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
GE-Galliera	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0
GE-Gaslino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GE-Lavagna	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
GE-Sampierdarena	6	4	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	2
GE-San Martino	38	32	28	11	5	4	19	18	18	10	8	2	16	8	8	0	0	0	94	71	60
IM-Imperia	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1
IM-Sanremo	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
SP-La Spezia	6	5	3	2	1	1	3	3	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	14	9	7
SV-Pietra Ligure	14	12	9	5	4	4	7	4	4	3	2	1	8	6	5	1	0	0	38	28	23
SV-Savona	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Liguria</b>	<b>72</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>118</b>	<b>93</b>



## 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 2010				
					In regione	Fuori regione	% fuori regione	Pz immuno in lista	Pz lunga attesa in lista
GE-S.Martino	97	3	14%	257	171	86	33%	65	9
<b>Liguria</b>	<b>97</b>	<b>3</b>	<b>14%</b>	<b>257</b>	<b>171</b>	<b>86</b>	<b>33%</b>	<b>65</b>	<b>9</b>
ATTIVITA' DI TRAPIANTO									
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto					Casi particolari			
	R	DKT	R+P	R+F	R+E	Totale	N pz immuno	N pz lunga attesa	
GE-S.Martino	41	2	3	2	1	49	7	0	
<b>Liguria</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	

FIGURA 1. RENE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

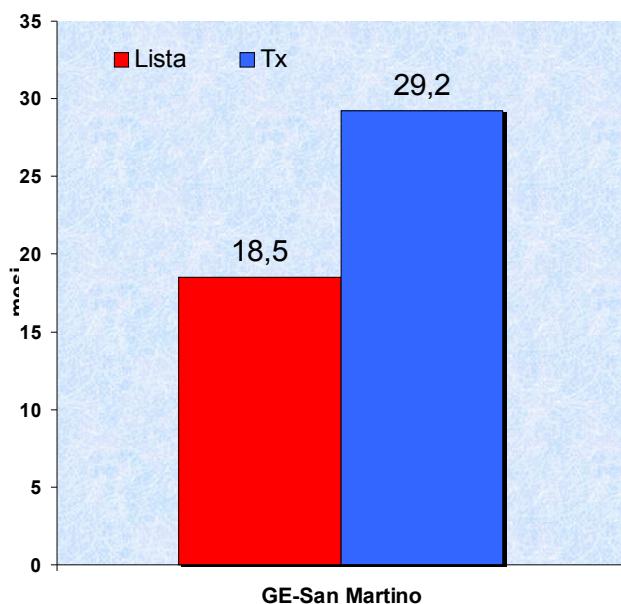
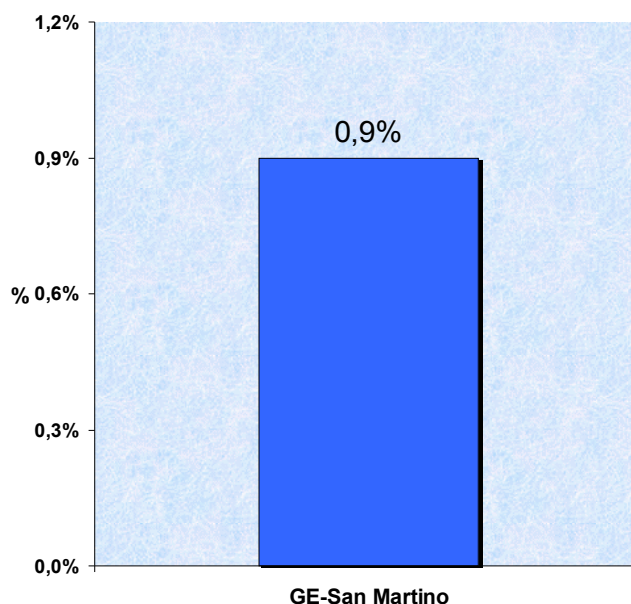


FIGURA 2. RENE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





## ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI FEGATO

TABELLA 4: 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 2010							
					In regione	Fuori regione	% fuori regione	Cod lista 1	Cod lista 2A	Cod lista 2B	Cod lista 3	Cod lista 4
GE-S.Martino	35	0	39%	31	19	12	39%	0	0	18	7	6
<b>Liguria</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>39%</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>39%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

ATTIVITA' DI TRAPIANTO												
Centri di	Tipologia di trapianto					Codice di lista						
	F	E	F+R	E+R	Totale	1	2A	2B	3			
GE-S.Martino	25	2	2	1	30	3	5	19	3			
<b>Liguria</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>3</b>			

FIGURA 3. FEGATO – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

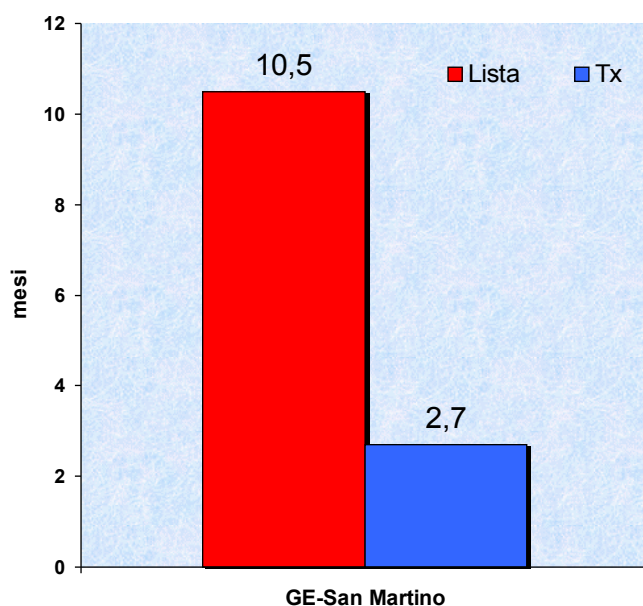
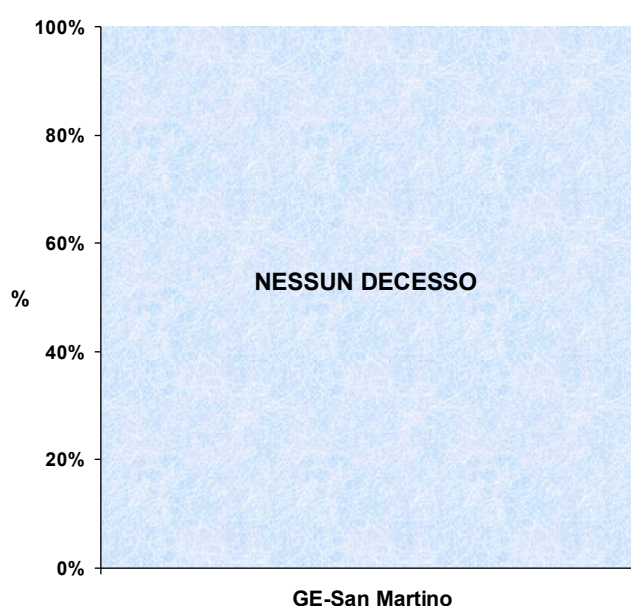


FIGURA 4. FEGATO – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





## ATTIVITA' DI TRAPIANTO DI PANCREAS

TABELLA 5: 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 2010		
					In regione	Fuori regione	% fuori regione
GE-S.Martino	2	0	33%	4	2	2	50%
<b>Liguria</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>33%</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>50%</b>
ATTIVITA' DI TRAPIANTO							
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto			Totale			
	P	P+R					
GE-S.Martino	0	3		3			
<b>Liguria</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>3</b>			

FIGURA 5. PANCREAS – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2010 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2010

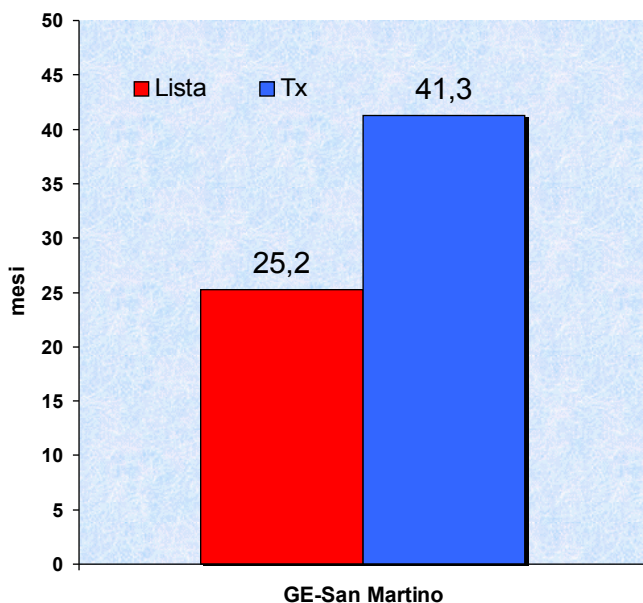
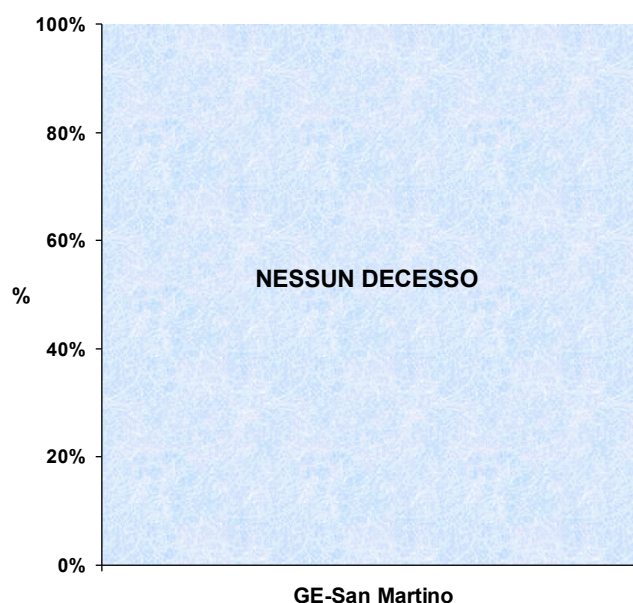


FIGURA 6. PANCREAS – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2010





## **ATTIVITA' DI LABORATORIO svolta dal CIR**

<b>TABELLA 6: ATTIVITA' DI LABORATORIO</b>	
<b>Laboratorio di Immunologia dei Trapianti</b>	
<b>Prestazione</b>	<b>N</b>
Tipizzazione HLA A bassa risoluzione	38
Tipizzazione HLA B bassa risoluzione	38
Tipizzazione HLA C bassa risoluzione	1
Tipizzazione HLA DRB bassa risoluzione	34
Tipizzazione HLA A alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA B alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA C alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB alta risoluzione	5
Tipizzazione HLA DPB alta risoluzione	1
Tipizzazione HLA DQB alta risoluzione	0
Valutazione chimerismo	1
Estrazione DNA o RNA	41
Conservazione DNA o RNA	31
<b>Totale</b>	<b>190</b>
Tipizzazione HLA-A,B,C sierologica	29
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (12 cellule)	850
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (50 cellule)	138
Identificazione anticorpi anti-HLA	306
Ricerca anticorpi con Luminex	649
% PRA con Luminex anti-classe I	31
% PRA con Luminex anti-classe II	22
Crossmatch per trap da vivente con citometria	0
Crossmatch per trap da vivente con linfocitotossicità	0
Auto crossmatch	0
Crioconservazione siero pre-trapianto	1.586
Conservazione campioni sangue	49
<b>Totale</b>	<b>3.660</b>
<b>Immunoematologia</b>	
<b>Prestazione</b>	<b>N</b>
Gruppo AB0 controllo	37
<b>TOTALE ATTIVITA' DI LABORATORIO</b>	<b>3.887</b>