



Liguria

REPORT DI ATTIVITA'
2009

Prelievo e trapianto di organi

Dati aggiornati al 28 febbraio 2010



Regione 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 – 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

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

EMI: 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



Regione Liguria

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
GE-Galliera	2	2	2	2	0	0	0	0	0
GE-Gaslini	2	1	1	1	0	0	0	1	0
GE-Lavagna	5	4	3	3	0	1	0	1	0
GE-Sampierdarena	7	3	2	2	0	0	2	3	0
GE-San Martino	25	13	13	11	0	3	1	10	0
GE-Voltri	1	1	0	0	0	1	0	0	0
IM-Imperia	2	1	1	1	0	0	1	0	0
IM-Sanremo	2	2	1	1	0	1	0	0	0
SP-La Spezia	2	2	2	2	0	0	0	0	0
SV-Pietra Ligure	13	8	8	7	0	1	0	4	1
SV-Savona	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Liguria	62	38	34	31	0	7	4	19	1

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	4	4	4	2	1	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	12	9	6
GE-Gaslini	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	7	4	3
GE-Lavagna	5	4	2	1	0	0	4	3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	7	5
GE-Sampierdarena	6	4	2	1	1	1	4	2	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	14	7	5
GE-San Martino	32	18	13	2	1	1	15	9	9	3	1	0	6	0	0	0	0	0	58	29	23
GE-Voltri	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
IM-Imperia	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	4	4
IM-Sanremo	4	2	2	1	0	0	2	1	1	1	1	0	2	2	2	0	0	0	10	6	5
SP-La Spezia	4	4	3	1	1	1	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	9	9	8
SV-Pietra Ligure	16	14	10	5	5	4	8	8	6	4	2	1	4	0	0	0	0	0	37	29	21
SV-Savona	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3
Liguria	79	56	41	16	12	10	41	29	27	11	6	1	24	4	4	1	0	0	172	107	83



Regione Liguria

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 2009				
					In regione	Fuori regione	% fuori regione	Pz immuno in lista	Pz lunga attesa in lista
GE-S.Martino	98	5	16%	244	157	87	36%	67	8
Liguria	98	5	16%	244	157	87	36%	67	8
ATTIVITA' DI TRAPIANTO									
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto				Casi particolari				
	R	DKG	R+F	Totale	N pz immuno	N pz lunga attesa			
GE-S.Martino	44	4	3	51	9	0			
Liguria	44	4	3	51	9	0			

FIGURA 1. RENE – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2009 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2009

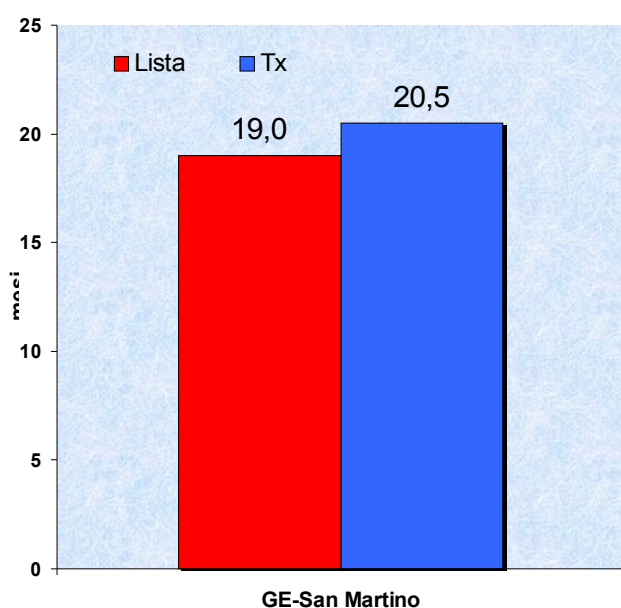
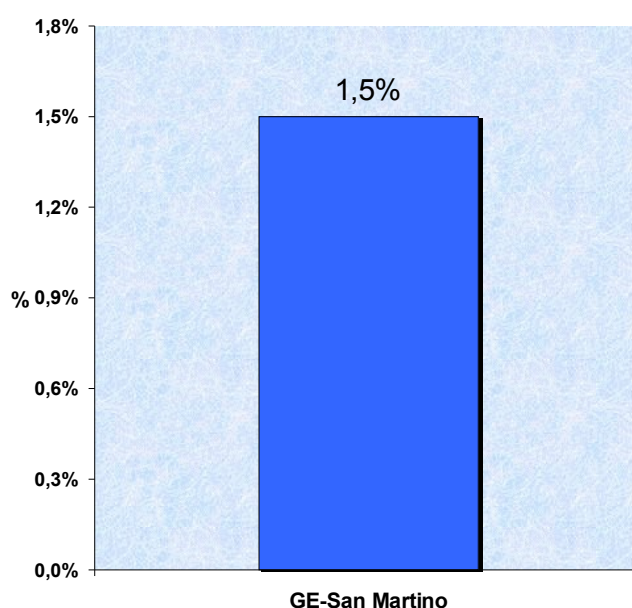


FIGURA 2. RENE – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2009





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 2009							
					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	3	33%	42	21	21	50%	0	0	15	6	21
Liguria	35	3	33%	42	21	21	50%	0	0	15	6	21

ATTIVITA' DI TRAPIANTO												
Centri di	Tipologia di trapianto				Codice di lista							
	F	EMI	F+R	Totale	1	2A	2B	3				
GE-S.Martino	21	2	3	26	3	3	19	1				
Liguria	21	2	3	26	3	3	19	1				

FIGURA 3. FEGATO – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2009 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2009

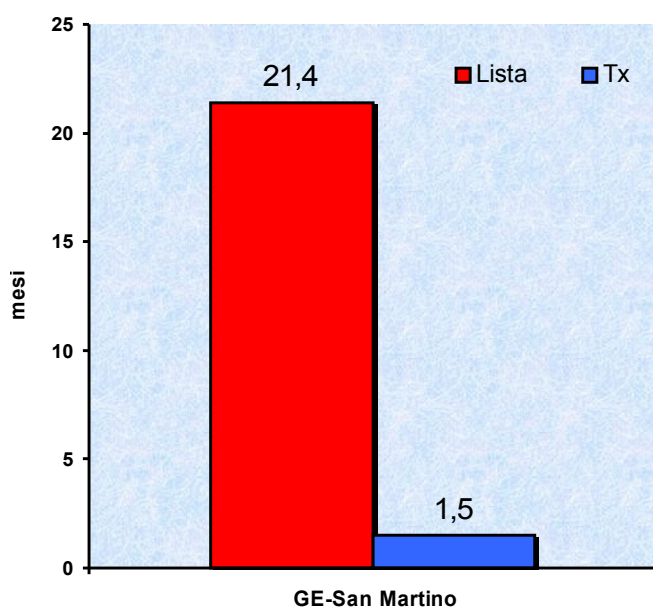
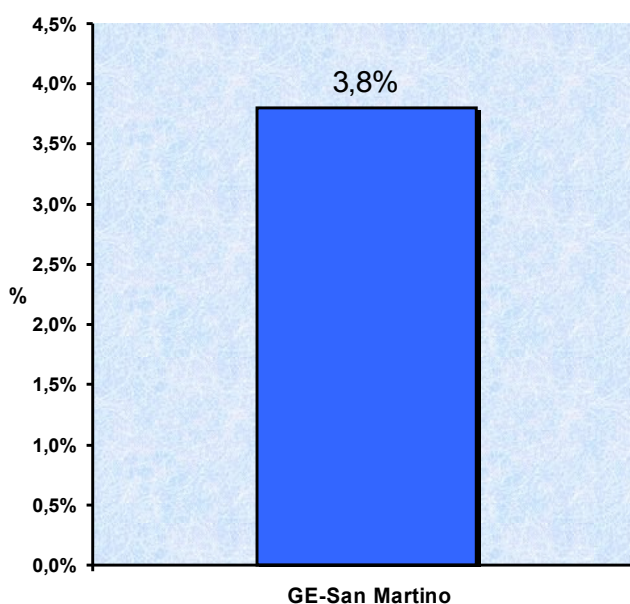


FIGURA 4. FEGATO – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2009





Regione Liguria

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 2009		
					In regione	Fuori regione	% fuori regione
GE-S.Martino	0	1	0%	7	5	2	29%
Liguria	0	1	0%	7	5	2	29%
ATTIVITA' DI TRAPIANTO							
Centri di trapianto	Tipologia di trapianto			Totale			
	P	P+R					
GE-S.Martino	0	0	0	0			
Liguria	0	0	0	0			

FIGURA 5. PANCREAS – MEDIANA D'ATTESA DEI PAZIENTI TRAPIANTATI NEL 2009 E IN LISTA D'ATTESA AL 31 DICEMBRE 2009

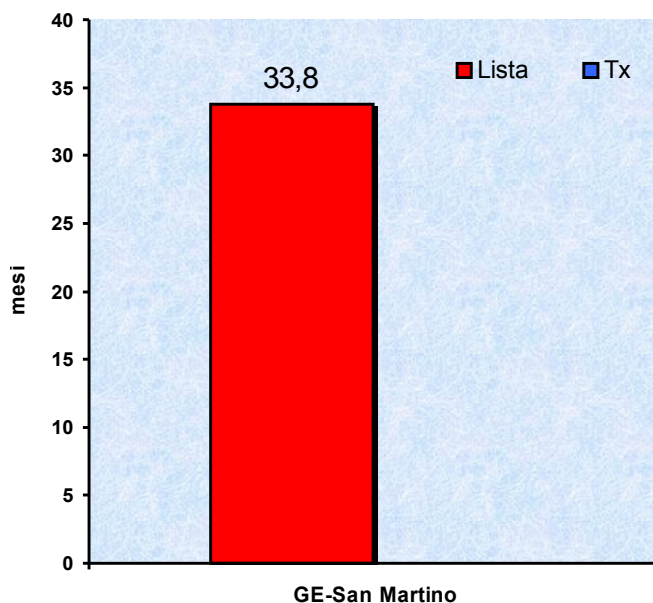
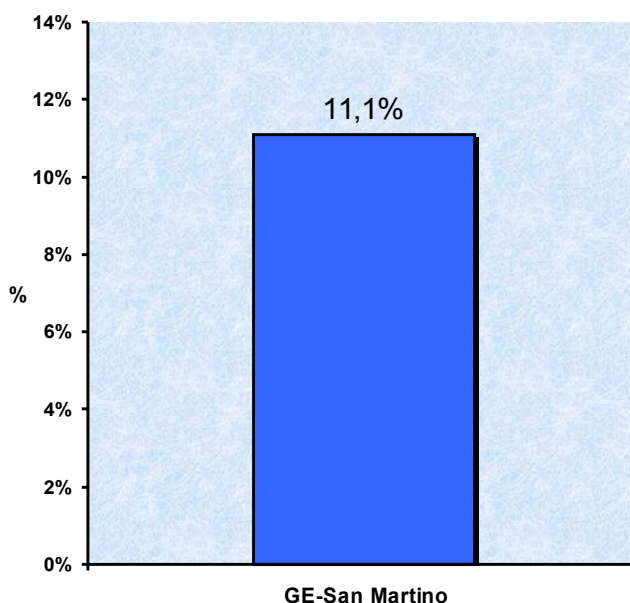


FIGURA 6. PANCREAS – MORTALITA' DEI PAZIENTI IN LISTA PER TRAPIANTO NEL 2009





ATTIVITA' DI LABORATORIO svolta dal CIR

TABELLA 6: ATTIVITA' DI LABORATORIO	
Laboratorio di Immunologia dei Trapianti	
Prestazione	N
Tipizzazione HLA A bassa risoluzione	37
Tipizzazione HLA B bassa risoluzione	40
Tipizzazione HLA C bassa risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB bassa risoluzione	39
Tipizzazione HLA A alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA B alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA C alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DRB alta risoluzione	2
Tipizzazione HLA DPB alta risoluzione	0
Tipizzazione HLA DQB alta risoluzione	0
Valutazione chimerismo	0
Estrazione DNA o RNA	37
Conservazione DNA o RNA	37
Totale	192
Tipizzazione HLA-A,B,C sierologica	33
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (12 cellule)	730
Ricerca anticorpi in linfocitotossicità (50 cellule)	209
Identificazione anticorpi anti-HLA	136
Ricerca anticorpi con Luminex	139
% PRA con Luminex anti-classe I	22
% PRA con Luminex anti-classe II	11
Crossmatch per trap da vivente con citometria	0
Crossmatch per trap da vivente con linfocitotossicità	0
Auto crossmatch	0
Crioconservazione siero pre-trapianto	978
Conservazione campioni sangue	39
Totale	2.297
Immunoematologia	
Prestazione	N
Gruppo ABO controllo	39
TOTALE ATTIVITA' DI LABORATORIO	2.528