



# Regione Piemonte - Val d'Aosta

## Resoconto CRRT Anno 2002



Coordinamento  
Regionale  
Trapianti



pag. 3	<b><u>Presentazione</u></b>
	<b><u>Donazione d'organo:</u></b>
pag. 5	Donatori d'organo segnalati
pag. 6	Donatori d'organo per milione di abitanti
pag. 7	Donatori d'organo utilizzati per centro di segnalazione
pag. 8	Età dei donatori d'organo
pag. 8	Donatori multiorgano
pag. 9	Donatori utilizzati e mancati consensi per centro di segnalazione
pag. 10	Cause di morte dei donatori d'organo
pag. 11	Prelievi di organi per centro di segnalazione
pag. 12	Numero di trapianti eseguiti nel 2002
pag. 13	Attività di trapianto in Piemonte dal 1996 al 2002
pag. 14	Rene - Attività di scambio di organi
pag. 15	Fegato - Attività di scambio di organi
pag. 16	Cuore - Attività di scambio di organi
pag. 17	Polmone - Attività di scambio di organi
pag. 18	Pancreas - Attività di scambio di organi
pag. 19	<b><u>Lista di attesa al 31/12/2002</u></b>
pag. 20	Rene - Andamento della lista di attesa nel 2002
pag. 21	Fegato - Andamento della lista di attesa nel 2002
pag. 22	Cuore - Andamento della lista di attesa nel 2002
pag. 23	Polmone - Andamento della lista di attesa nel 2002
	<b><u>Analisi di sopravvivenza dei trapianti da donatore cadavere:</u></b>
pag. 24	Rene - Centro Trapianti di Torino
pag. 26	Rene - Centro Trapianti di Novara
pag. 27	Fegato - Centro Trapianti di Torino
pag. 29	Cuore - Centro Trapianti di Torino
pag. 29	Polmone - Centro Trapianti di Torino
	<b><u>Analisi di sopravvivenza di trapianti da donatore vivente:</u></b>
pag. 30	Rene - Centro Trapianti di Torino
pag. 30	Fegato - Centro Trapianti di Torino
	<b><u>Donazioni di tessuti:</u></b>
pag. 31	Cornea: Donatori segnalati per centro
pag. 32	Cornee prelevate
pag. 33	Numero di trapianti
pag. 34	Flusso di cornee nel 2002
pag. 35	Attività della Banca delle Cornee
pag. 37	Cute: Attività della Banca della Cute
pag. 40	Oso: Attività della Banca dell'Osso
pag. 43	Sangue Placentare: Attività della Banca di Sangue Placentare
pag. 44	Cellule Staminali: Attività di trapianto
pag. 46	Servizio di Psicologia Medica: Attività

In questo rapporto dell'attività di trapianto in Piemonte nel 2002 vi sono soprattutto due aspetti che vorremmo far notare: uno è l'elenco di informazioni che vi sono contenute, l'altro è qualche punto dell'attività che sembra particolarmente degno di commento.

## NUOVE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL RAPPORTO.

- Oltre a tutti i tipi di informazioni già presenti nei rapporti degli anni precedenti, quest'anno vi è una vasta sezione dedicata alle banche dei tessuti. Il sistema di banche dei tessuti in Piemonte si va sviluppando: nel rapporto vengono forniti i dati dell'attività della banca delle cellule staminali da funicolo ombelicale, della banca della cute, della banca del tessuto muscolo-scheletrico e della banca delle cornee. Inoltre, è già stata approvata la costituzione della banca dei segmenti vascolari e della banca delle membrane amniotiche: confidiamo che nel rapporto che uscirà il prossimo anno potrà essere riportato che queste due banche hanno concretato nel 2003 la loro funzione assistenziale.

- Seguendo le indicazioni della legge sui trapianti (DL91/1999), anche il trapianto di midollo osseo (o, come viene ora definito in modo più appropriato, il trapianto di cellule staminali emopoietiche) è stato inserito fra le attività oggetto del presente rapporto.

- Infine, viene dato conto di un'attività che si va svolgendo da alcuni anni ed ha raggiunto uno sviluppo considerevole: l'assistenza psicologica ai pazienti dei centri di trapianto, ai donatori e alle loro famiglie.

## COMMENTI SU ALCUNI ASPETTI DELL'ATTIVITÀ RIPORTATA.

- Numero di donatori di organi.

Nel 2002 sono state segnalate dai servizi di rianimazione della regione 179 persone decedute in condizioni da poter essere donatori di organi. Il numero di segnalazioni è più elevato rispetto agli anni precedenti: questo testimonia di un progresso nell'efficacia della collaborazione con le rianimazioni.

Si è però purtroppo riscontrato un aumento notevole delle opposizioni alla donazione, da parte delle famiglie dei possibili donatori: questo ha in definitiva fatto diminuire, anziché aumentare, il numero di donatori utilizzati nel 2002. Tale aumento delle opposizioni è verosimilmente dovuto all'impressione che hanno sull'opinione pubblica alcune inchieste giudiziarie che hanno coinvolto nel 2002 il principale ospedale del Piemonte.

- Donatori di un solo organo.

Su 95 donatori utilizzati del 2002, si vede che di 17 è stato utilizzato un solo organo. Questo è dovuto all'identificazione di donatori di età avanzata, dei quali un solo organo era ancora trapiantabile con successo. Perciò l'esistenza di donatori di un solo organo non indica un'inefficienza del sistema trapianti: al contrario testimonia della capacità di utilizzare anche donatori apparentemente problematici.

- Indice di utilizzo degli organi teoricamente disponibili.

Per il rene si osserva un indice di utilizzo molto elevato. Questo è dovuto anche all'adozione della tecnica del doppio trapianto di rene, che in Piemonte è più sviluppata che nel resto del Paese. Questa tecnica permette di trapiantare con successo organi che non sarebbero adatti per un trapianto singolo.

Per il fegato si osserva un indice di prelievo elevatissimo (il più alto in Italia). L'indice di utilizzazione in regione è (relativamente) limitato dagli obblighi di scambio di organi stabiliti da programmi collaborativi nazionali.

- Liste di attesa

Per quanto riguarda le liste di attesa per trapianto di rene, è ben noto il problema nazionale del grande numero di pazienti italiani in dialisi che attendono un trapianto. Per questo motivo è consentito che pazienti di regioni dove si fanno pochi trapianti si possano iscrivere in più centri di trapianto in regioni diverse. L'esame dell'andamento nel 2002 della nostra lista di attesa per trapianto renale mostra come questo indirizzo nazionale di aiuto reciproco stia portando a buoni risultati: dei pazienti in lista di attesa (compresi quelli entrati nella lista durante il 2002), 62% erano piemontesi e 38% di altre regioni. Di tutti questi, nel 2002 hanno ricevuto un trapianto renale, in Piemonte o in altri centri, più pazienti di altre regioni che pazienti piemontesi. Questo dimostra il successo della collaborazione nazionale per aiutare le persone di regioni meno ben servite.

La lista d'attesa per il trapianto di fegato è composta per la maggioranza da pazienti non piemontesi. Parallelamente, la

## Presentazione

maggior parte dei trapianti è stata fatta a pazienti di altre regioni. In effetti il centro di trapianto epatico è in grado di assicurare la piena assistenza a tutti i malati della regione, ed oltre a questo riesce a dedicare una parte maggiore della sua attività agli altri malati italiani.

- Qualità dei trapianti.

La qualità dei trapianti è indicata dalla curva di sopravvivenza degli organi trapiantati.

Analizzando le curve di sopravvivenza dei trapianti eseguiti in Piemonte, che testimoniano tutte di una buona qualità, si possono rimarcare alcuni aspetti particolari:

L'ottimo risultato dimostrato dai doppi trapianti di rene. La casistica piemontese di 50 trapianti, che è la più vasta d'Italia, mostra a tre anni una sopravvivenza d'organo superiore al 90%.

Il paragone della sopravvivenza del rene nei primi trapianti e nei ritrapianti mostra che non c'è una differenza significativa. Tenendo conto che i ritrapianti vengono eseguiti in pazienti già immunizzati dai trapianti precedenti, e di solito in condizioni fisiche più problematiche, i buoni risultati ottenuti testimoniano per l'accuratezza sia nella scelta del donatore che nell'atto chirurgico che nell'assistenza dopo il trapianto.

Sempre nei trapianti renali, si osserva l'eccellente risultato del centro di trapianto di Novara, che ha iniziato la sua attività solo di recente (1998) e che da allora ha eseguito oltre duecento trapianti (primari o ritrapianti) con risultati superbi.

Infine, per i trapianti di fegato è da menzionare che la qualità del centro del Piemonte si colloca nelle prime posizioni della graduatoria nazionale, secondo l'analisi del Ministero della Salute.

Trapianto di cornea.

Il numero di prelievi di cornee è aumentato rispetto allo scorso anno, ma il numero di trapianti è considerevolmente diminuito. Questo è dovuto all'inizio dell'attività della banca delle cornee. Infatti secondo la recente normativa tutti i tessuti umani donati per trapianto devono essere controllati preventivamente in una banca. Gli standard internazionali delle banche delle cornee stabiliscono criteri di idoneità del tessuto sufficientemente stringenti, tali che in media vengono scartate circa 45% delle cornee esaminate. Prima dell'apertura della banca in Piemonte, quasi tutte le cornee prelevate venivano usate per trapianto. Dal 2002 solo una parte delle cornee prelevate supera i controlli della banca e può essere usata per trapianto.

E' da prevedere che questi rigorosi controlli avranno un effetto favorevole sulla qualità dei trapianti. Ma questo comporta che anche solo per mantenere il numero dei trapianti eseguiti negli ultimi anni, sarà necessario aumentare di molto il numero di prelievi di cornea.

Trapianto di cute.

Il risultato più rilevante dell'istituzione della banca della cute è la possibilità di curare i grandi ustionati. Nel rapporto si vede che con la cute conservata nella banca è stato possibile intervenire, con successo, su pazienti con ustioni a 70% ed anche ad 80% della superficie corporea. Con ustioni di tale estensione, se non fosse stata disponibile la cute della banca è probabile che i pazienti non sarebbero sopravvissuti. Si è quindi trattato di interventi salvavita.

Banca di sangue placentare.

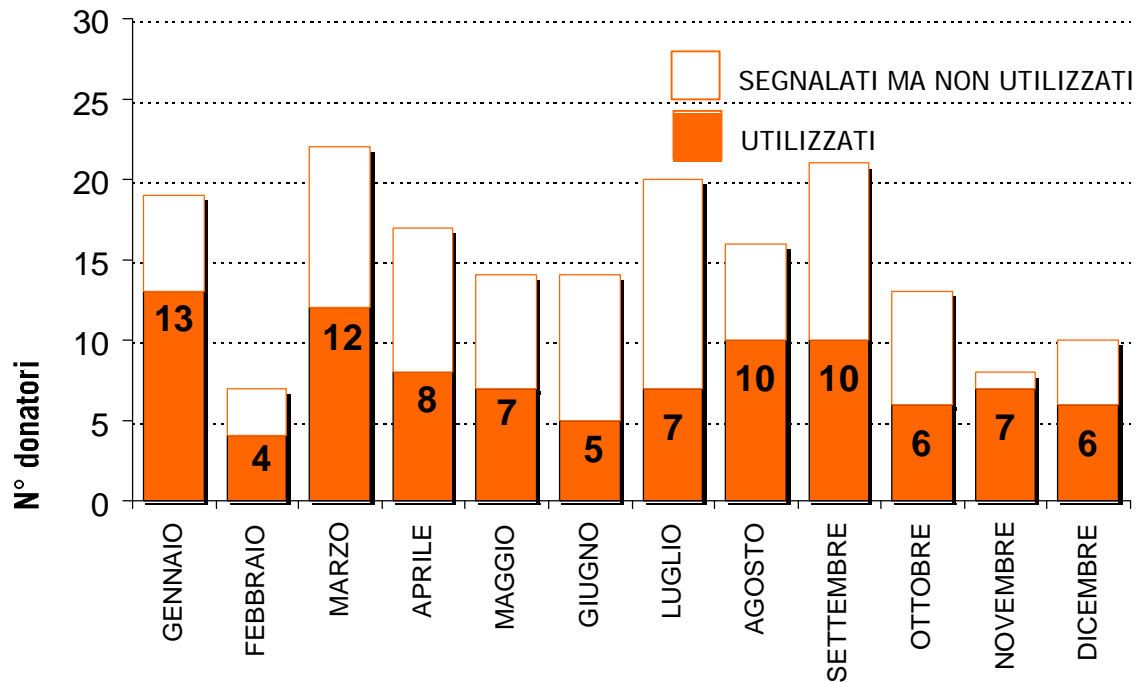
La banca del Piemonte fa parte di un limitato numero di banche di questo tipo esistenti in Italia. Il loro valore sta soprattutto nel fare parte di una rete mondiale di banche, a tutte le quali si può fare ricorso quando occorre cercare le cellule compatibili per un determinato paziente. Questa collaborazione mondiale è testimoniata nel rapporto: nel corso del 2002 sangue placentare della banca di Torino è stato inviato a pazienti non solo in Italia, ma anche in Francia, negli Stati Uniti, in Brasile.

In conclusione, dai commenti fatti a solo alcune delle attività elencate nel rapporto 2002, si vede come il sistema trapianti del Piemonte sia un sistema sempre più complesso e sviluppato, che continua a progredire per un miglior servizio ai pazienti.

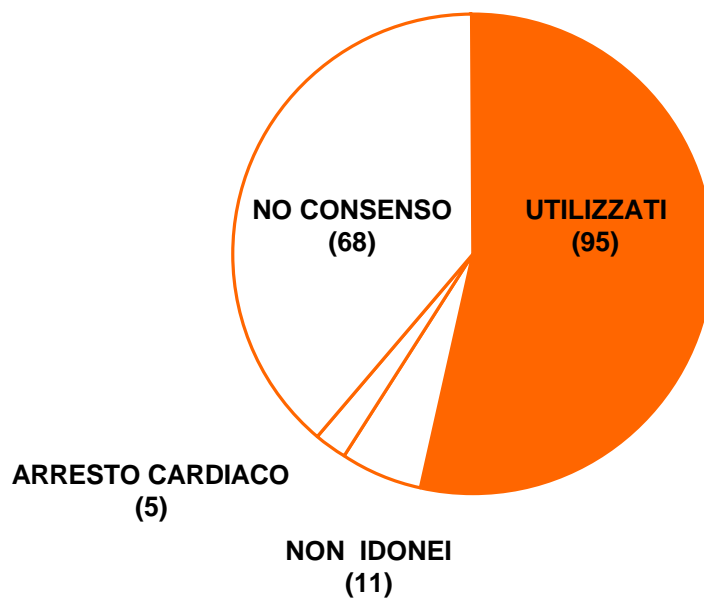


## Donatori

Donatori 2002 - 179 segnalati

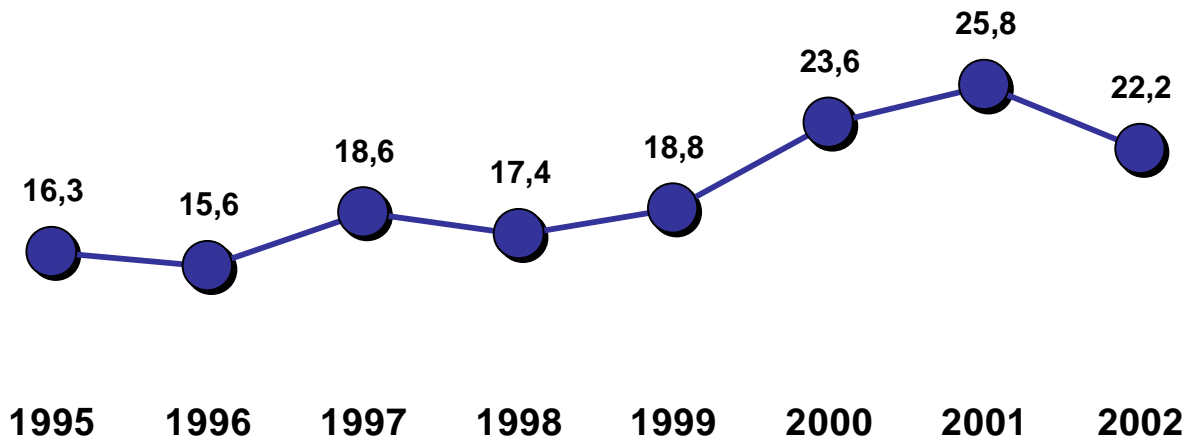


## Donatori



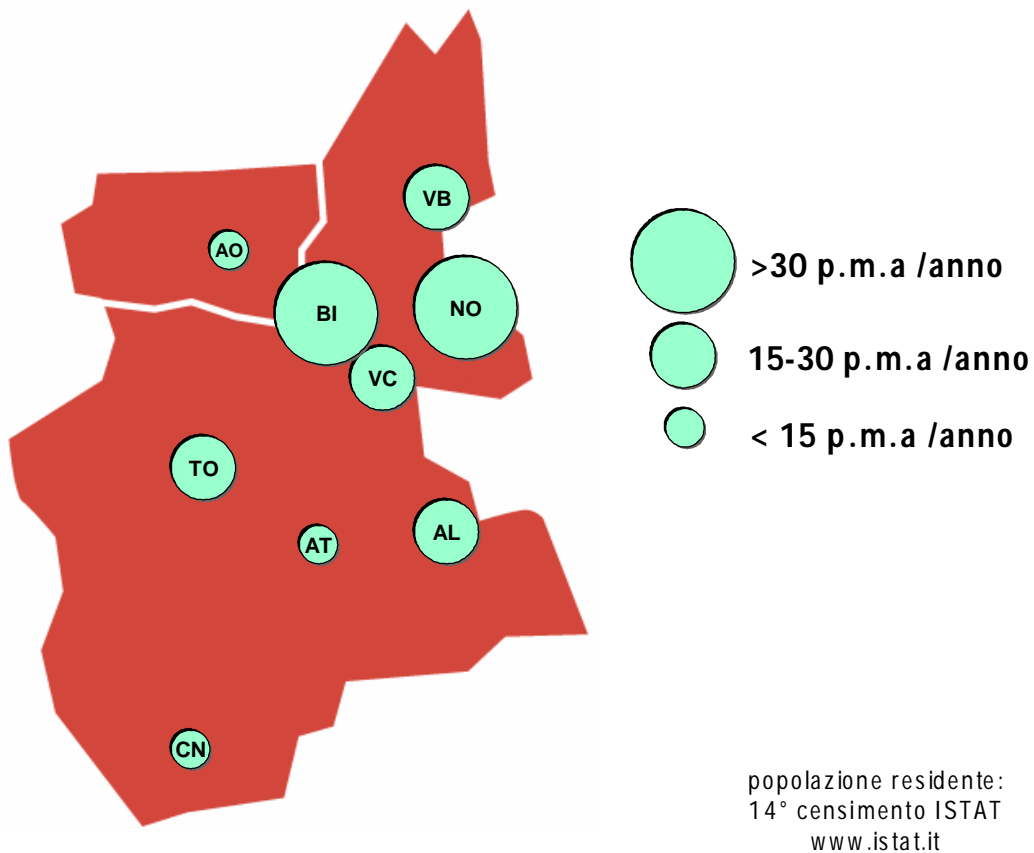
## Donatori

Donatori utilizzati per milione di abitanti (p.m.a.)



## Donatori

Donatori utilizzati per provincia di segnalazione



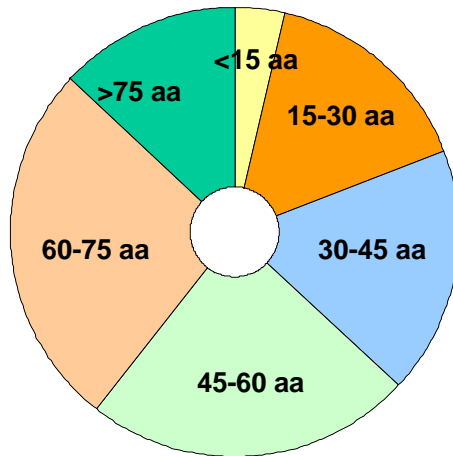
OSPEDALE RIANIMAZIONE	CITTA'	SEGNALATI	CAUSA MANCATO UTILIZZO				EFFETTIVI		
			OPPOSIZIONE AL PRELIEVO	ARRESTO CARDIACO	PROBLEMI LEGALI	NON IDONEITA'	EFFETTIVI	EFFETTIVI UTILIZZATI	MULTI ORGANO
Osp. S. Lazzaro	ALBA	2	1	-	-	-	1	1	1
Osp. Regionale	ALESSANDRIA	16	7	1	-	-	8	8	6
Osp. Regionale	AOSTA	1	1	-	-	-	-	-	-
Osp. Prov. Civile	ASTI	5	3	1	-	1	-	-	-
Osp. Regionale	BIELLA	7	1	-	-	-	6	6	4
Pres. Osp. SS Trinita	BORGOMANERO	2	-	-	-	-	2	2	-
Osp. S. Lorenzo	CARMAGNOLA	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. S. Spirito	CASALE M.TO	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. Maggiore	CHIERI	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. Civico	CHIVASSO	3	2	-	-	-	1	1	1
Osp. di Ciriè	CIRIÈ	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. S. Croce	CUNEO	15	8	1	-	-	6	6	4
Osp. S. Biagio	DOMODOSSOLA	4	1	-	-	-	3	3	3
Osp. Civile	IVREA	1	-	-	-	-	1	1	1
Osp. Civile	MONDOVI	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. Magg. Carità	NOVARA	27	7	-	1	1	18	18	16
Osp. Riuniti	NOVI LIGURE	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. S. Luigi	ORBASSANO	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. Agnelli	PINEROLO	5	2	-	-	-	3	3	2
Osp. Riuniti	RIVOLI	3	1	-	-	-	2	2	1
Osp. Civile	SALUZZO	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. SS. Annunziata	SAVIGLIANO	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. C.T.O.	TORINO	22	6	1	-	3	12	12	12
Osp. G. Bosco	TORINO	17	7	-	-	1	9	8	8
Osp. Gradenigo	TORINO	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. M. Vittoria	TORINO	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. Mauriziano	TORINO	3	-	-	-	-	3	2	2
Osp. Martini Nuovo	TORINO	3	3	-	-	-	-	-	-
O.I.R.M. Regina Mar.	TORINO	3	2	-	-	-	1	1	1
O.I.R.M. - S. Anna	TORINO	1	-	-	-	-	1	1	1
S. Giov. Battista	TORINO	35	16	1	-	2	16	16	12
Osp. S. Ant. e Marg	TORTONA	-	-	-	-	-	-	-	-
Osp. di Verbania	VERBANIA	1	-	-	-	-	1	1	1
Osp. S. Andrea	VERCELLI	3	-	-	-	-	3	3	2
<b>TOTALE</b>		<b>179</b>	<b>68</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>97</b>	<b>95</b>	<b>78</b>

DONATORI SEGNALATI	P.M.A. ANNO*	<b>41.8</b>
DONATORI EFFETTIVI	P.M.A. ANNO*	<b>22.6</b>
DONATORI UTILIZZATI	P.M.A. ANNO*	<b>22.2</b>

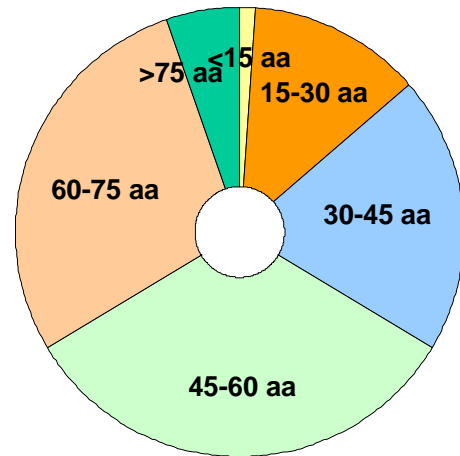
\* Proiezione sulla  
popolazione residente:  
14° censimento ISTAT  
www.istat.it

## Donatori

## Donatori utilizzati suddivisi per fasce d'età



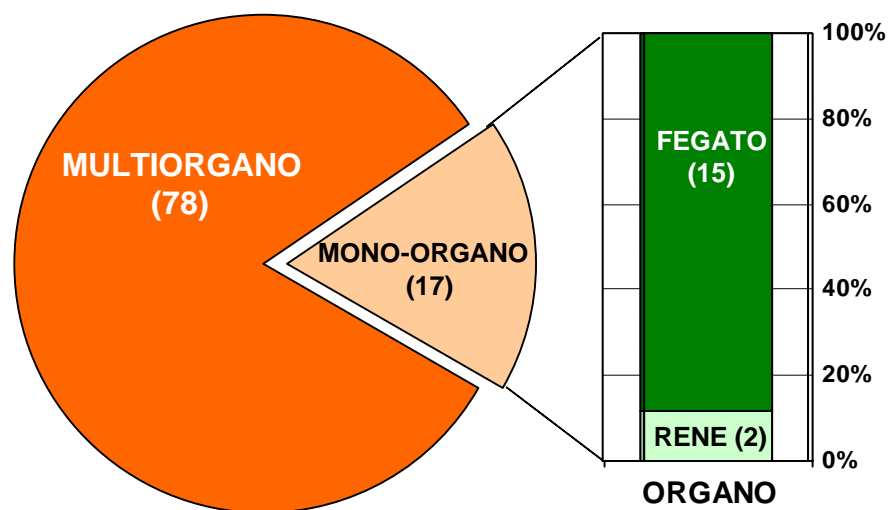
Anno 2001  
(114)



Anno 2002  
(95)

## Donatori

## Donatori multiorgano





# Donatori

## Anno 2002 - Donatori utilizzati

RIANIMAZIONE	CITTA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32							
S. Lazzaro	ALBA	■																																						
S. Ant. e Biagio	ALESSANDRIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Regionale	AOSTA	■																																						
Prov. Civile	ASTI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
degli Infermi	BIELLA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
SS Trinità	BORGOMANERO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
S. Lorenzo	CARMAGNOLA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
S. Spirito	CASALE M.TO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Maggiore	CHIERI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Civico	CHIVASSO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
di Ciriè'	CIRIE'	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
S. Croce e Carle	CUNEO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
S. Biagio	DOMODOSSOLA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Riuniti	IVREA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
S. Croce	MONCALIERI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ASL 16	MONDOVI'	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Magg. Carità	NOVARA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Riuniti	NOVI LIGURE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
S. Luigi	ORBASSANO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Agnelli	PINEROLO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Riuniti	RIVOLI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Civile	SALUZZO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Magg. SS Ann.	SAVIGLIANO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
C.T.O.	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
G. Bosco	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Gradenigo	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
M. V ittoria	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Martini	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Mauriziano	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
O.I.R.M. - S. Anna	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
S. Giov. Batt.	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
S. Giovanni	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
S. Ant. e Marg.	TORTONA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stab. Osp.	VERBANIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
S. Andrea	VERCELLI	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ UTILIZZATI

□ MANCATI CONSENSI

# Donatori

## Donatori utilizzati suddivisi per causa di decesso

RIANIMAZIONE	CITTA'	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
S. Lazzaro	ALBA	■																																			
S. Ant. e Biagio	ALESSANDRIA	■	■	■	■	■	■	■	■	■																											
Regionale	AOSTA																																				
Prov. Civile	ASTI																																				
degli Infermi	BIELLA	■	■	■	■	■	■	■																													
SS Trinità	BORGOMANERO	■	■																																		
S. Lorenzo	CARMAGNOLA																																				
S. Spirito	CASALE M.TO																																				
Maggiore	CHIERI																																				
Civico	CHIVASSO	■																																			
di Cirie'	CIRIE'																																				
S.Croce e Carle	CUNEO	■	■	■	■	■	■	■	■																												
S. Biagio	DOMODOSSOLA	■	■	■																																	
Riuniti	IVREA	■																																			
S. Croce	MONCALIERI																																				
ASL 16	MONDOVI'																																				
Magg. Carità	NOVARA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Riuniti	NOVI LIGURE																																				
S. Luigi	ORBASSANO																																				
Agnelli	PINEROLO	■	■	■																																	
Riuniti	RIVOLI	■	■																																		
Civile	SALUZZO																																				
Magg. SS Ann.	SAVIGLIANO																																				
C.T.O.	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
G. Bosco	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Gradenigo	TORINO																																				
M. Vittoria	TORINO																																				
Martini	TORINO																																				
Mauriziano	TORINO	■	■																																		
O.I.R.M. - S. Anna	TORINO	■	■																																		
S. Giov. Batt.	TORINO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
S. Giovanni	TORINO																																				
S. Ant. e Marg.	TORTONA																																				
Stab. Osp.	VERBANIA	■	■																																		
S. Andrea	VERCELLI	■	■	■																																	

■ VASCOLARE (67)   ■ TRAUMA (24)   ■ ALTRO (4)

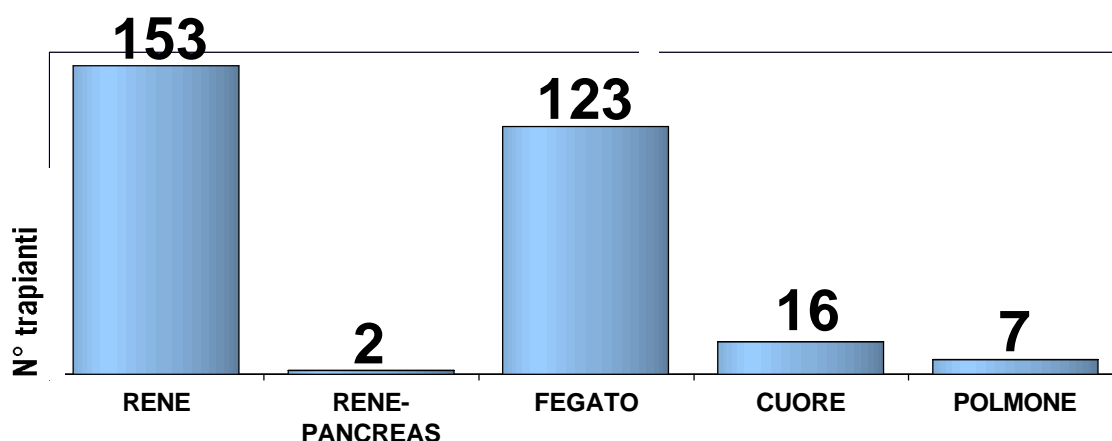
## Prelievi

## Anno 2002 - Prelievi di organi utilizzati

Nella tabella è riportato il numero degli organi prelevati e che sono stati successivamente trapiantati. Oltre a questi, per il cuore, 1 organo è stato prelevato e solo le valvole sono state utilizzate (N.I.T.p. Milano); per il fegato, 1 organo è stato prelevato da 1 donatore *effettivo* i cui organi non sono stati utilizzati per inidoneità generale del donatore e 2, di cui 1 split, per non idoneità dell'organo. 23 reni prelevati non sono stati trapiantati: 4 reni prelevati da 2 donatori i cui organi non sono stati utilizzati, 2 per valore alto di PSA, 7 dopo l'esito della biopsia, 1 per meningite, 2 per patologia ipertensiva del donatore, 7 per non idoneità dell'organo. Infine un pancreas non è stato trapiantato per non idoneità dell'organo.

## Tabella

Osp./Rian.	CITTA'	DONATORI UTILIZZATI	RENE	CUORE	FEGATO	POLMONE	PANCREAS
Osp. S. Lazzaro	ALBA	1	2	-	1	-	-
Osp. Regionale	ALESSANDRIA	8	11	3	8	3	-
Osp. Regionale	AOSTA	-	-	-	-	-	-
Osp. Prov. Civile	ASTI	-	-	-	-	-	-
Osp. Regionale	BIELLA	6	10	2	5	-	-
Pres. Osp. SS Trinità	BORGOMANERO	2	-	-	2	-	-
Osp. Civico	CHIVASSO	1	2	-	1	-	-
Osp. S. Croce	CUNEO	6	8	1	5	-	-
Osp. S. Biagio	DOMODOSSOLA	3	6	-	3	-	-
Osp. Civile	IVREA	1	-	1	1	-	-
Osp. Civile	MONDOVI	-	-	-	-	-	-
Osp. Magg. Carità	NOVARA	18	31	6	18	-	2
Osp. S. Luigi	ORBASSANO	-	-	-	-	-	-
Osp. Agnelli	PINEROLO	3	4	-	3	-	-
Osp. Riuniti	RIVOLI	2	2	-	2	1	-
Osp. C.T.O.	TORINO	12	24	5	11	2	1
Osp. G. Bosco	TORINO	8	15	2	8	-	3
Osp. Martini Nuovo	TORINO	-	-	-	-	-	-
Osp. Mauriziano	TORINO	2	4	-	2	-	-
O.I.R.M. Regina Mar.	TORINO	1	2	-	1	-	-
O.I.R.M. - S. Anna	TORINO	1	2	-	1	-	-
Osp. S. Giov. Batt.	TORINO	16	24	1	16	2	1
Osp. di Verbania	VERBANIA	1	1	1	1	-	-
Osp. S. Andrea	VERCELLI	3	4	-	3	-	-
<b>TOTALE</b>		<b>95</b>	<b>152</b>	<b>22</b>	<b>92</b>	<b>8</b>	<b>7</b>



### Centro Trapianti



S. Giovanni Batt.  
TORINO  
O.I.R.M.- S. Anna  
TORINO  
Magg. della Carità  
NOVARA

RICEVENTE ADULTO			RICEVENTE PEDIATRICO		DONATORE VIVENTE
RENE	RENE DOPPIO	RENE PANCREAS	RENE	FEGATO+ RENE DOPPIO	RENE
72	8	2	-	1*	14
-	-	-	2		-
56	-	-	-	-	-



S. Giovanni Batt.  
TORINO  
O.I.R.M.- S. Anna  
TORINO



RICEVENTE ADULTO		RICEVENTE PEDIATRICO			DONATORE VIVENTE
FEGATO	FEGATO SPLIT	FEGATO	FEGATO SPLIT	FEGATO+ RENE DOPPIO	FEGATO SPLIT
114	-	5	1	1*	2
-	-	-	-		-

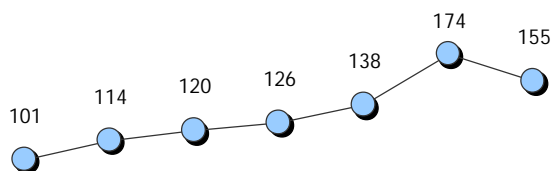


S. Giovanni Batt.  
TORINO  
O.I.R.M.- S. Anna  
TORINO

RICEVENTE ADULTO	RICEVENTE PEDIATRICO	RICEVENTE ADULTO	
CUORE	CUORE	POLMONE UNILATERALE	POLMONE BILATERALE
14	-	6	1
-	2		

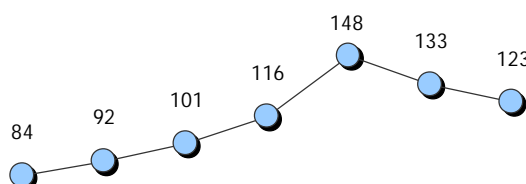
\* stesso trapianto



**RENE**  
**RENE-PANCREAS**



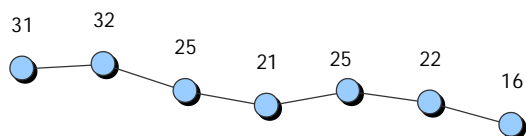
1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002


**FEGATO**




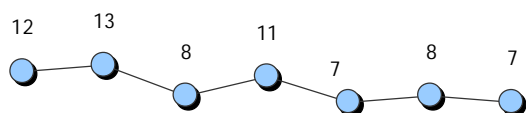
1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002


**CUORE**



1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002

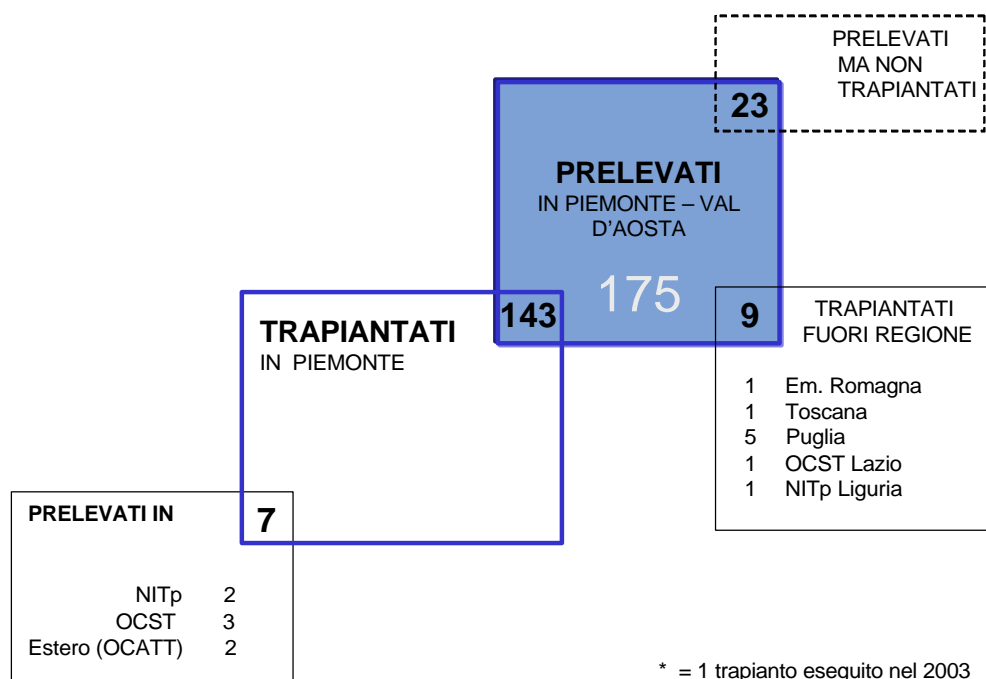

**POLMONE**



1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002



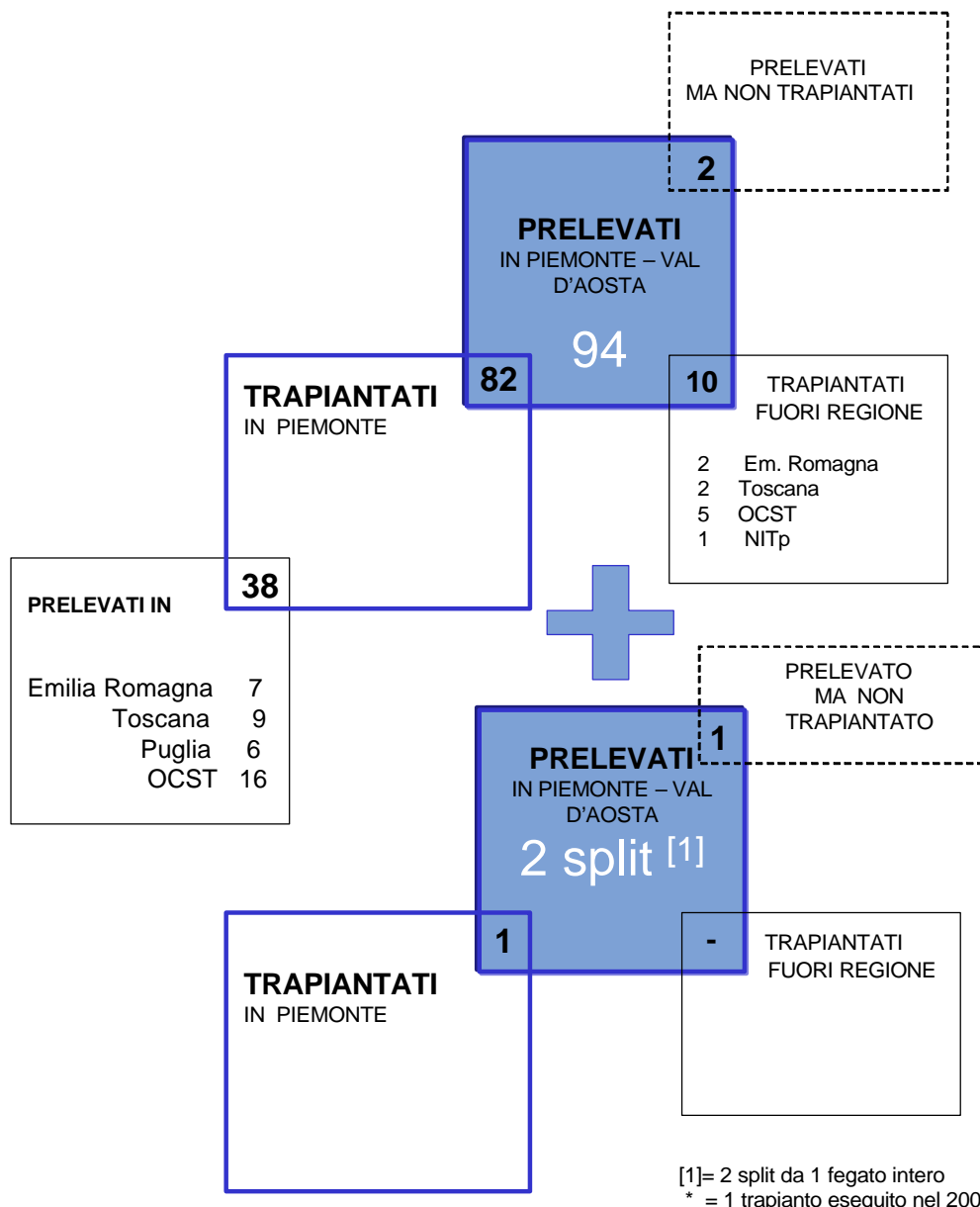
# Rene - Attività di prelievo e scambio 2002



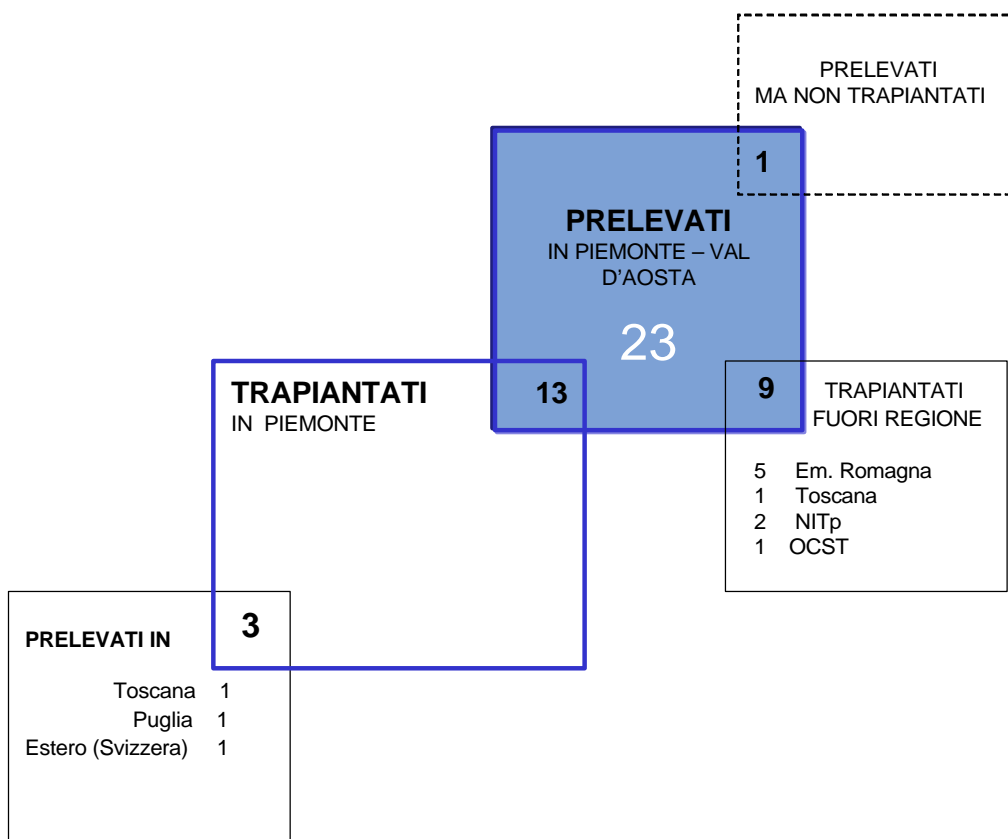
<b>INDICE DI PRELIEVO</b>	organi prelevati in regione e trapiantati organi disponibili in regione	<b>80%</b>
<b>INDICE DI UTILIZZO</b>	organi prelevati e trapiantati in regione organi prelevati in regione e ovunque trapiantati	<b>94%</b>



## Fegato - Attività di prelievo e scambio 2002



<b>INDICE DI PRELIEVO</b>	$\frac{\text{organi prelevati in regione e trapiantati}}{\text{organi disponibili in regione}}$	<b>100%</b>
<b>INDICE DI UTILIZZO</b>	$\frac{\text{organi prelevati e trapiantati in regione}}{\text{organi prelevati in regione e ovunque trapiantati}}$	<b>89%</b>

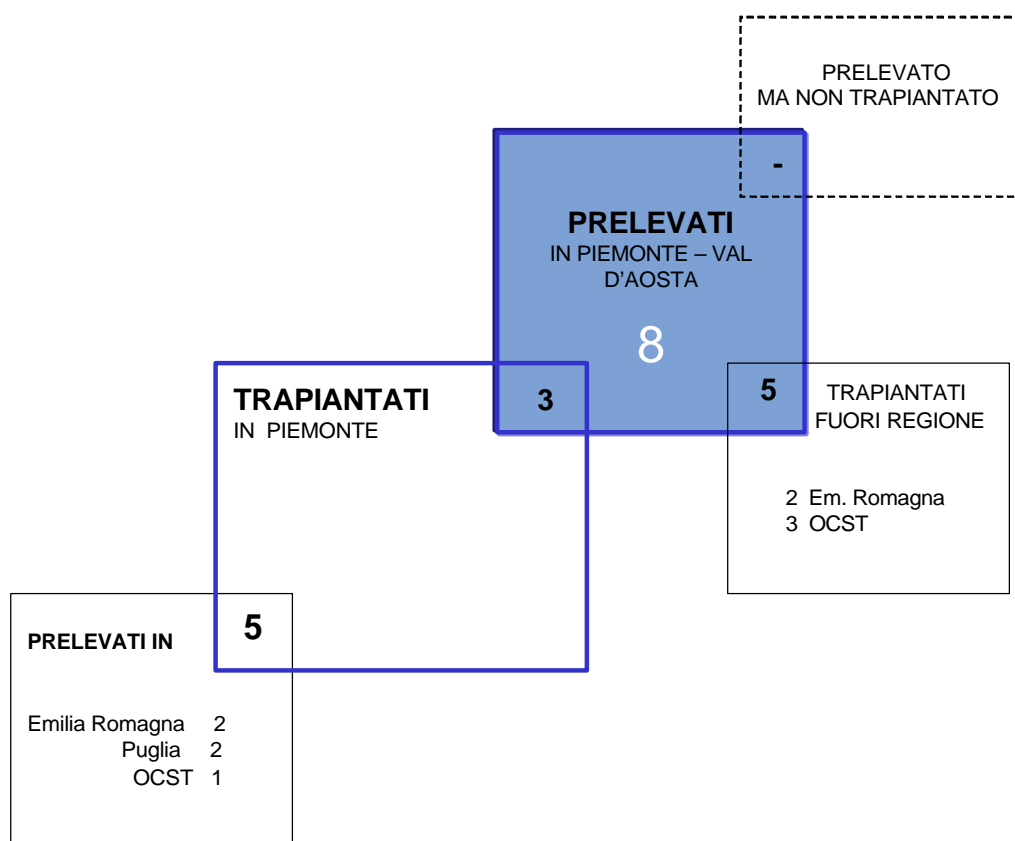


<b>INDICE DI PRELIEVO</b>	$\frac{\text{organi prelevati in regione e trapiantati}}{\text{organi disponibili in regione}}$	<b>23%</b>
<b>INDICE DI UTILIZZO</b>	$\frac{\text{organi prelevati e trapiantati in regione}}{\text{organi prelevati in regione e ovunque trapiantati}}$	<b>59%</b>





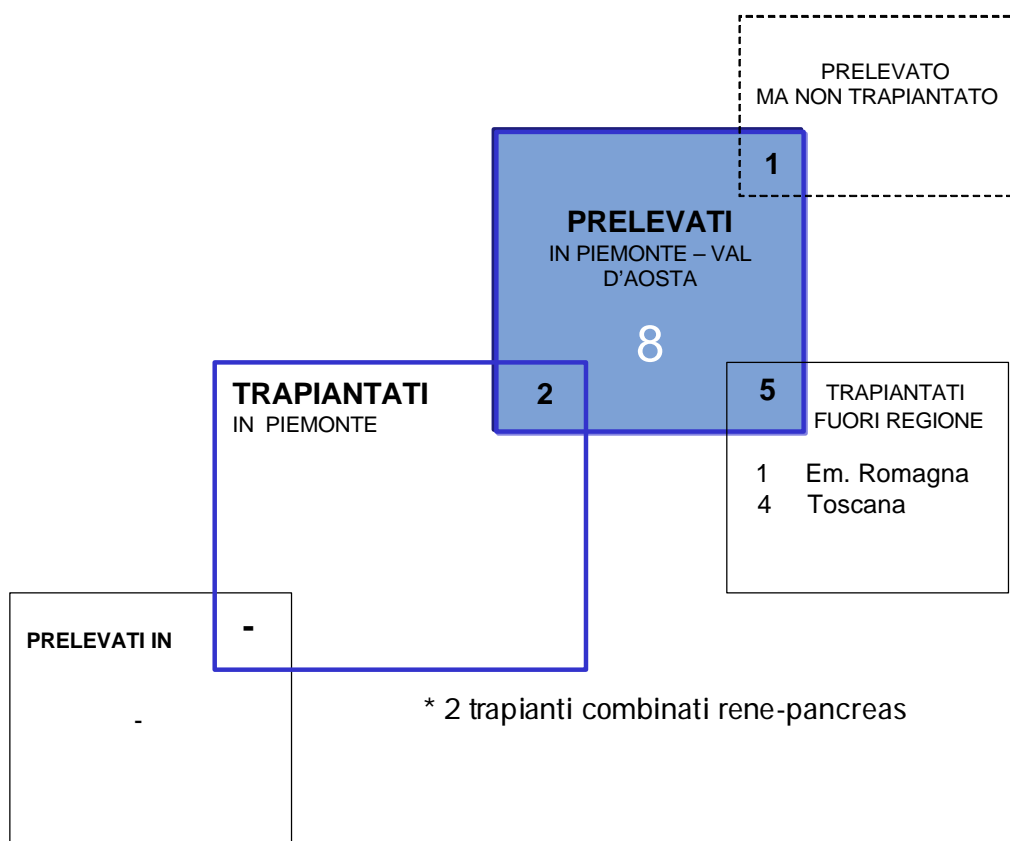
## Polmone - Attività di prelievo e scambio 2002



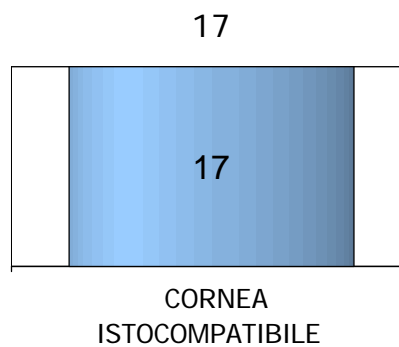
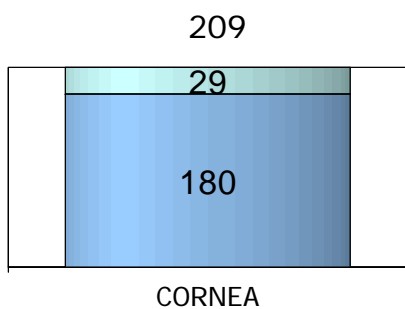
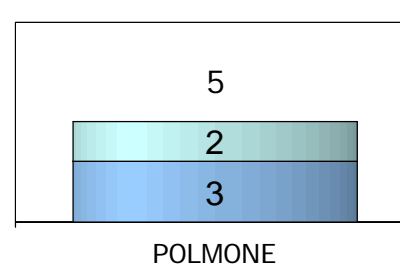
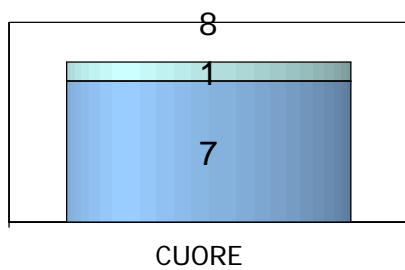
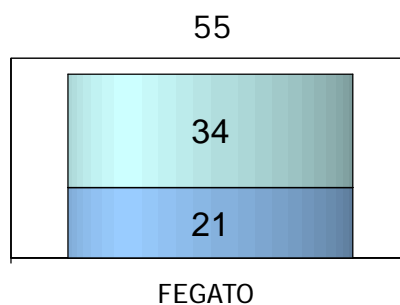
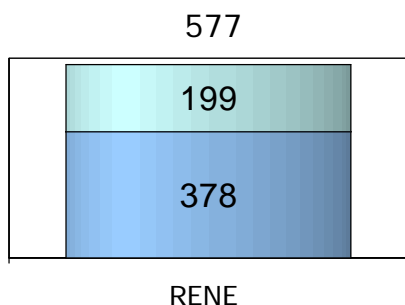
<b>INDICE DI PRELIEVO</b>	$\frac{\text{organi prelevati in regione e trapiantati}}{\text{organi disponibili in regione}}$	<b>4%</b>
<b>INDICE DI UTILIZZO</b>	$\frac{\text{organi prelevati e trapiantati in regione}}{\text{organi prelevati in regione e ovunque trapiantati}}$	<b>38%</b>





## Pancreas - Attività di prelievo e scambio 2002



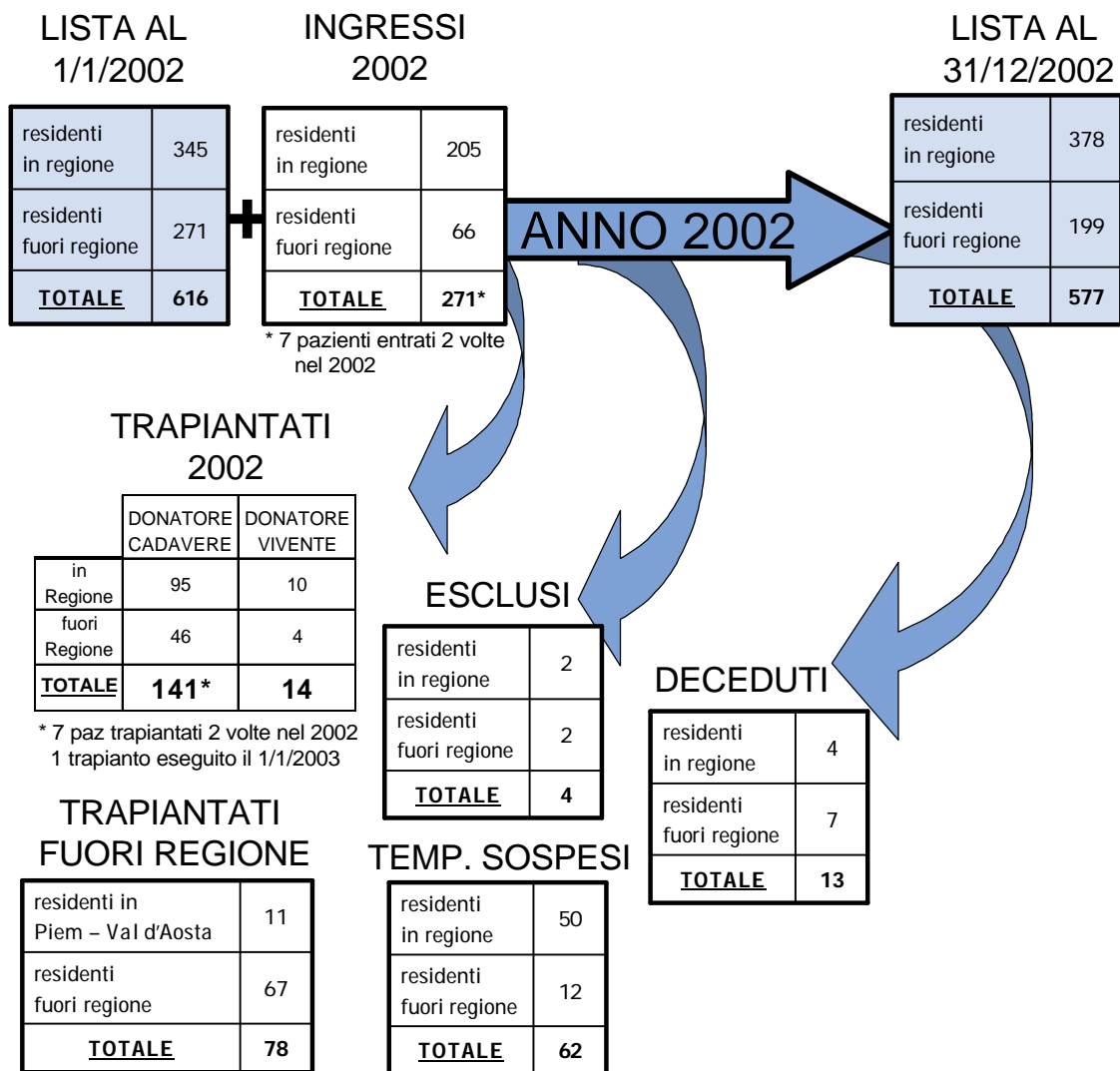
<b>INDICE DI PRELIEVO</b>	$\frac{\text{organi prelevati in regione e trapiantati}}{\text{organi disponibili in regione}}$	<b>8%</b>
<b>INDICE DI UTILIZZO</b>	$\frac{\text{organi prelevati e trapiantati in regione}}{\text{organi prelevati in regione e ovunque trapiantati}}$	<b>25%</b>



 Residenti in regione

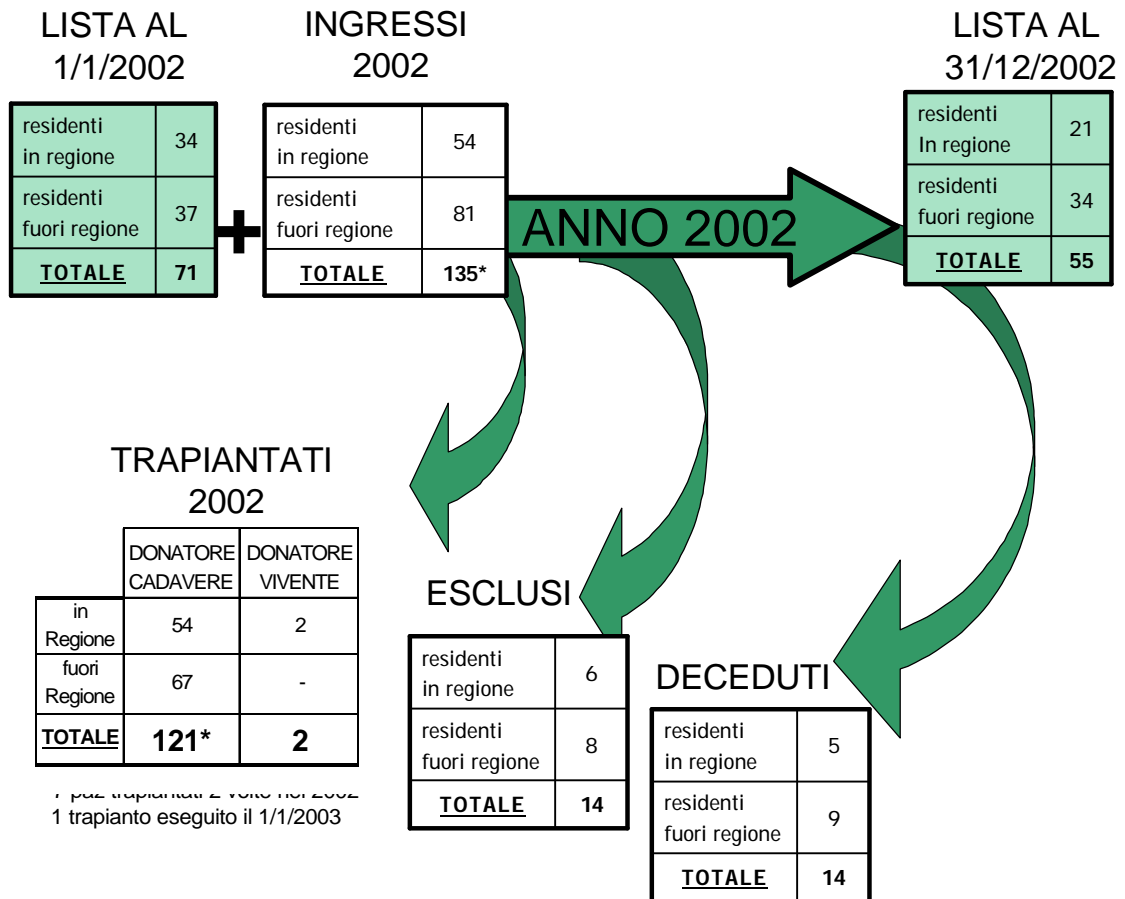
 Residenti fuori regione

Per gli innesti di cute e di osso non esistono liste di attesa. Per il trapianto di cellule staminali da sangue placentare le liste di attesa non si riferiscono al tessuto reperito nella nostra regione bensì alle risorse della rete collaborativa internazionale.



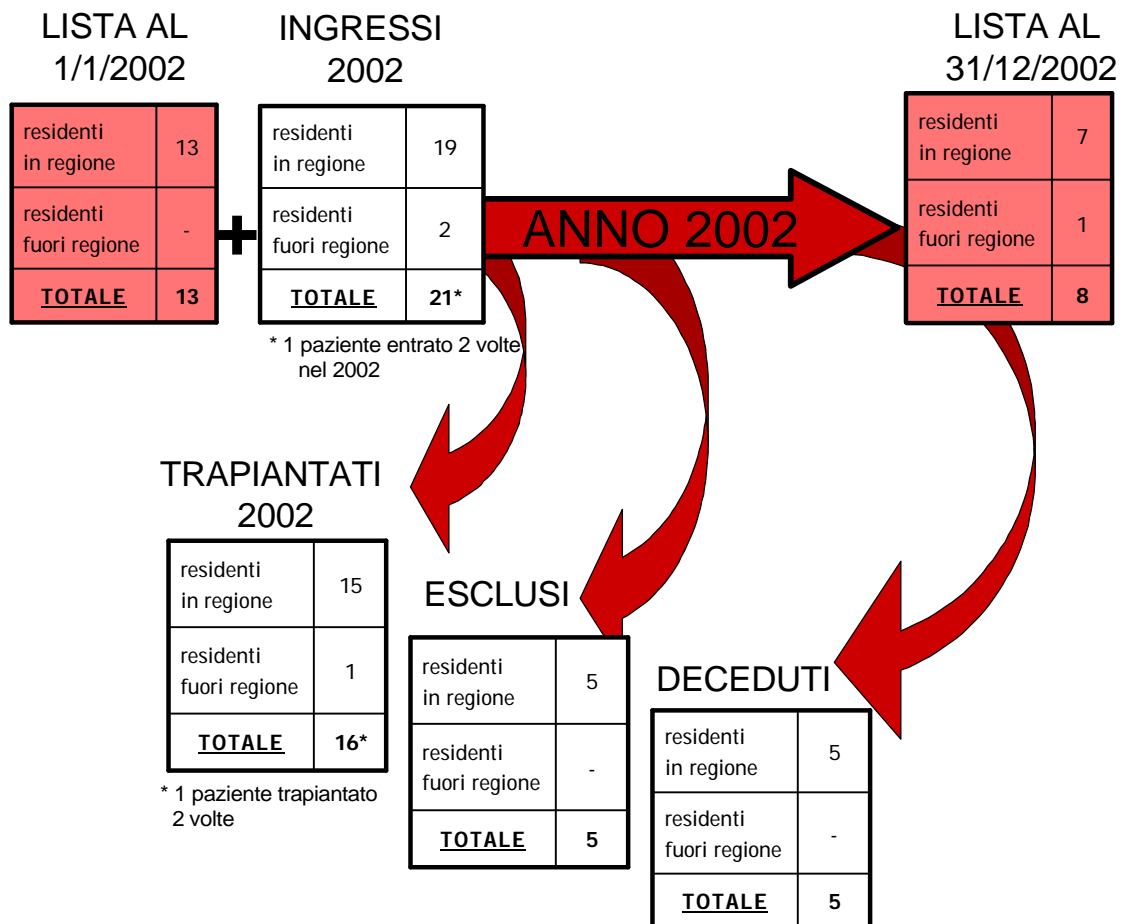
mortalità in lista: 1%

tempo attesa medio dei pazienti trapiantati nel 2001-2002: 2.5 anni



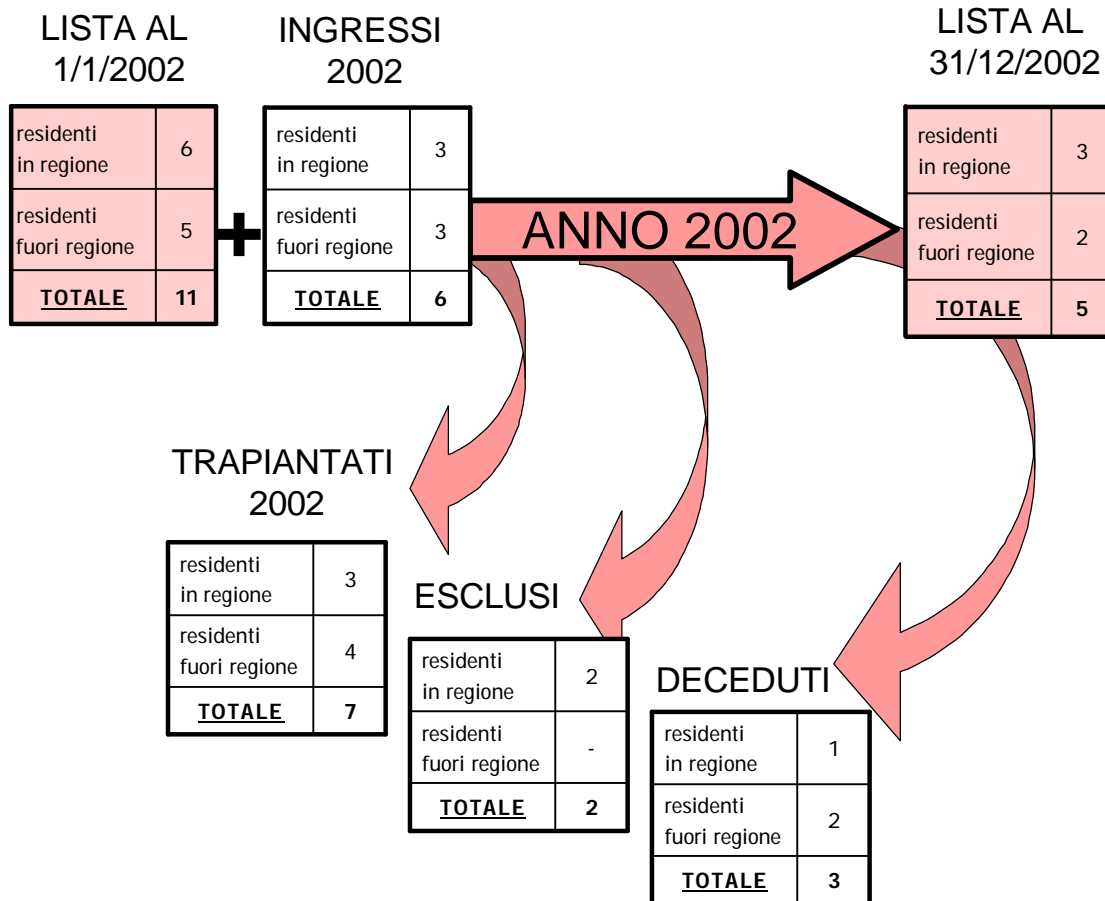
mortalità in lista: 6%

tempo attesa medio dei pazienti trapiantati nel 2001-2002 : 3 mesi



mortalità in lista: 15%

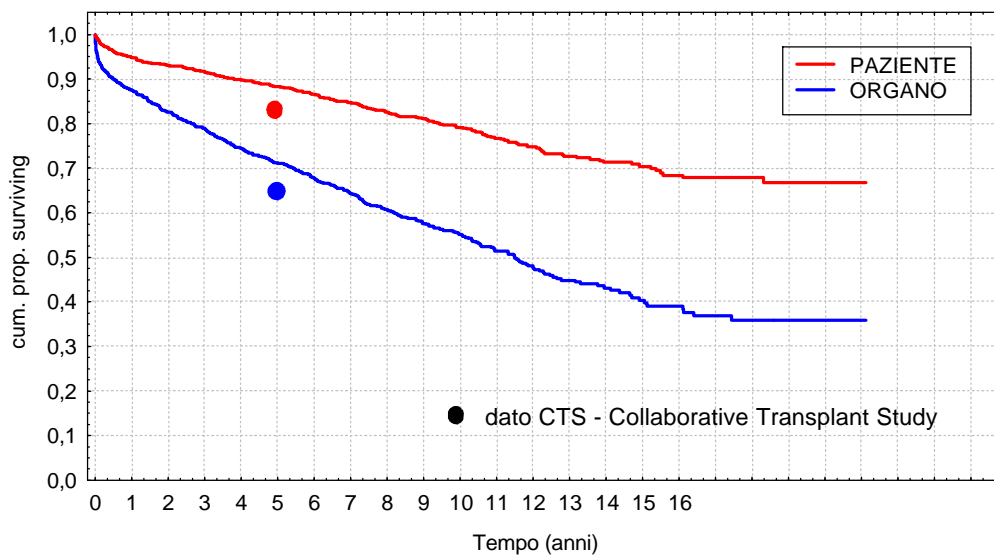
tempo attesa medio dei pazienti trapiantati nel 2000-2002 : 5 mesi



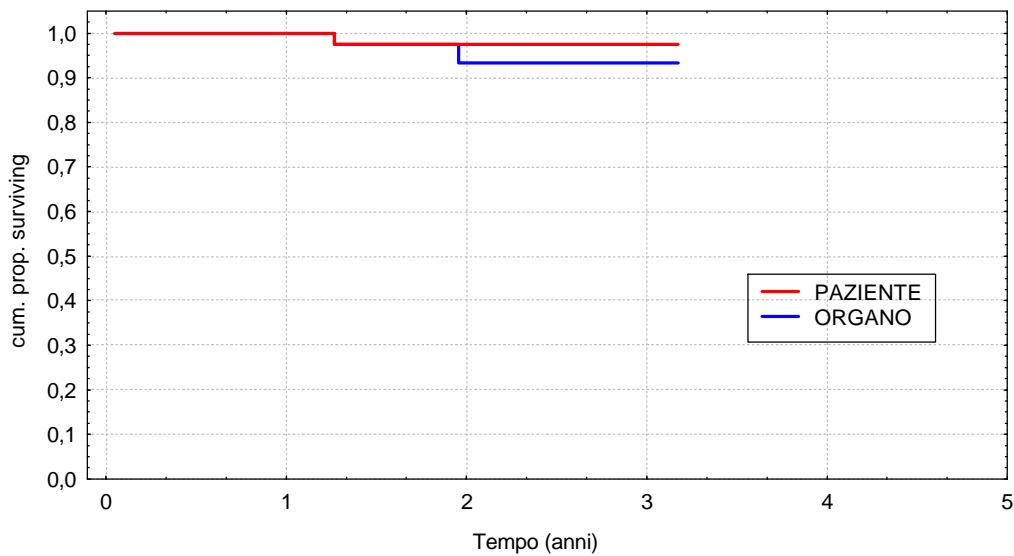
mortalità in lista: 17%

tempo attesa medio dei pazienti trapiantati nel 1999-2002 : 3.5 mesi

CENTRO TRAPIANTI DI TORINO  
ESITO DEL TRAPIANTO DI RENE SINGOLO DA DONATORE CADAVERE  
1279 primi trapianti (1981-2002)

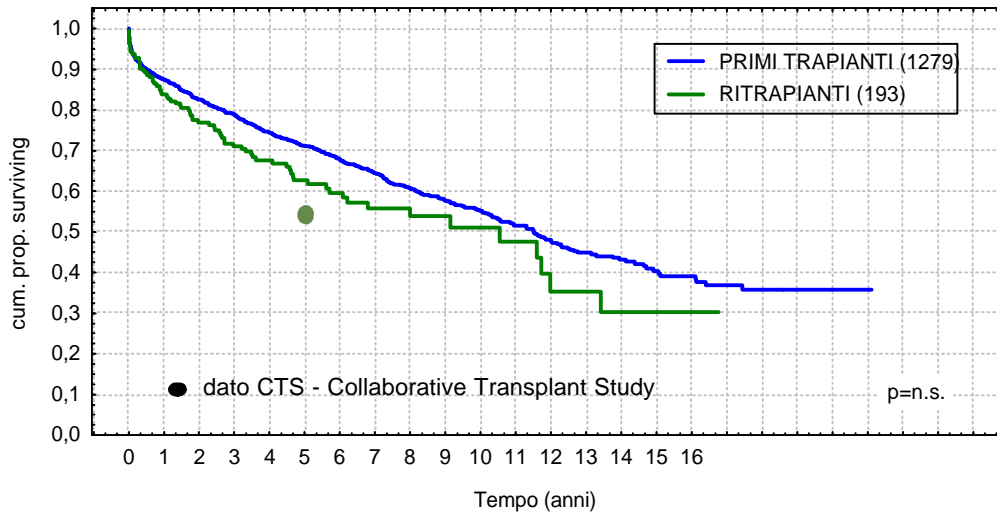


CENTRO TRAPIANTI DI TORINO  
ESITO DEL DOPIO TRAPIANTO DI RENE DA DONATORE CADAVERE  
50 trapianti (1999-2002)

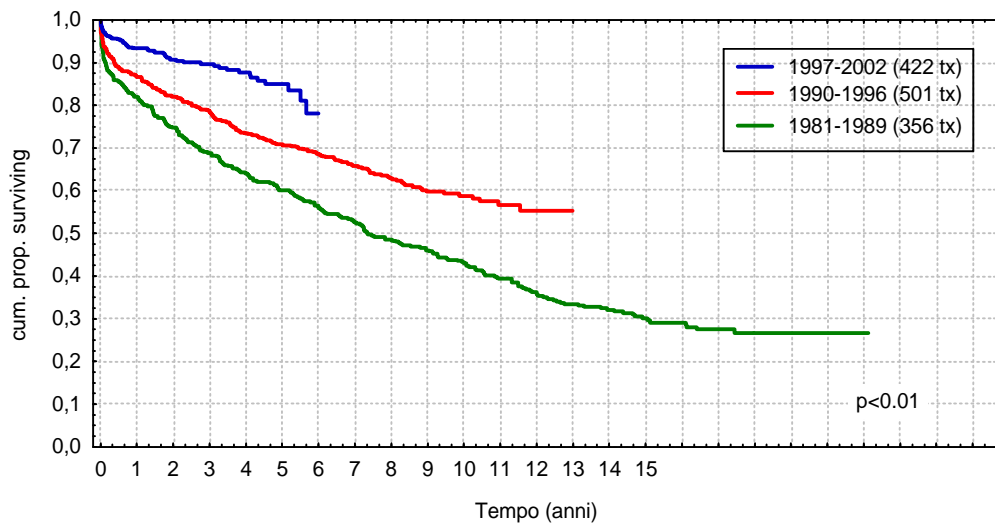




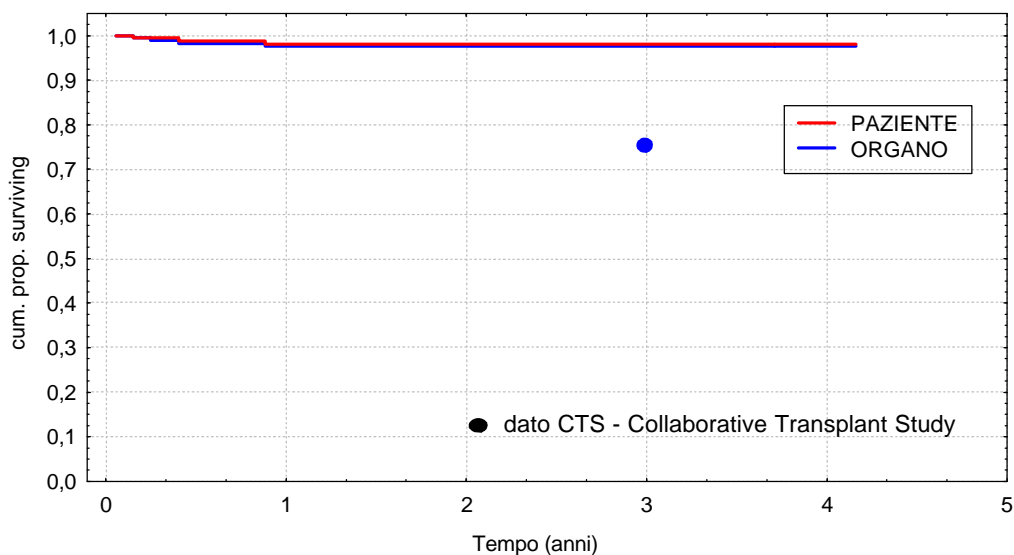
**CENTRO TRAPIANTI DI TORINO**  
**TRAPIANTO DIRENE SINGOLO DA DONATORE CADAVERE**  
confronto tra primi trapianti e ritrapianti  
sopravvivenza d'organo (1981-2002)



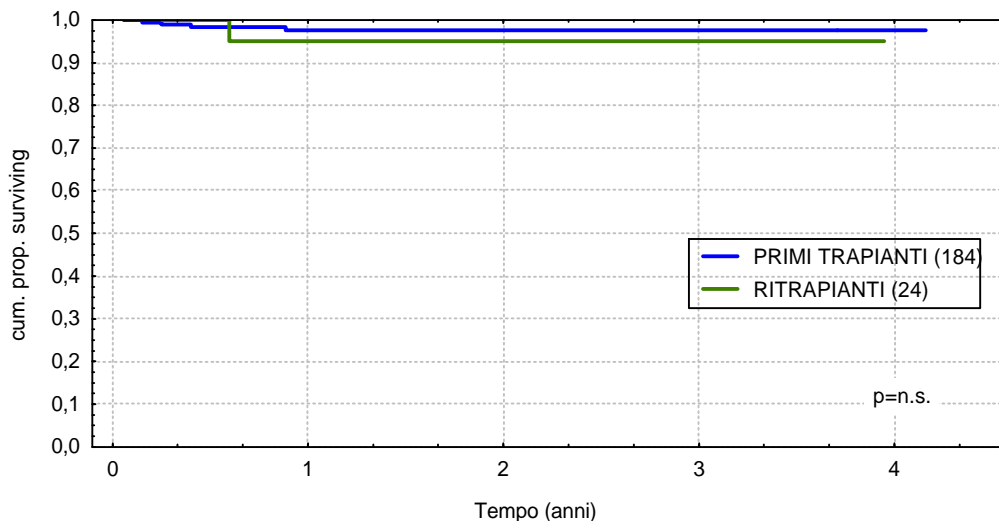
**CENTRO TRAPIANTI DI TORINO**  
**ESITO DEL TRAPIANTO DIRENE SINGOLO DA DONATORE CADAVERE**  
confronto tra trapianti eseguiti in diversi periodi  
sopravvivenza d'organo

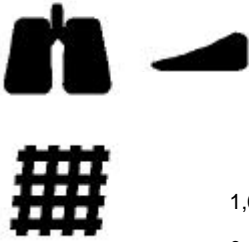


CENTRO TRAPIANTI DI NOVARA  
ESITO DEL TRAPIANTO DI RENE SINGOLO DA DONATORE CADAVERE  
184 primi trapianti (1998-2002)

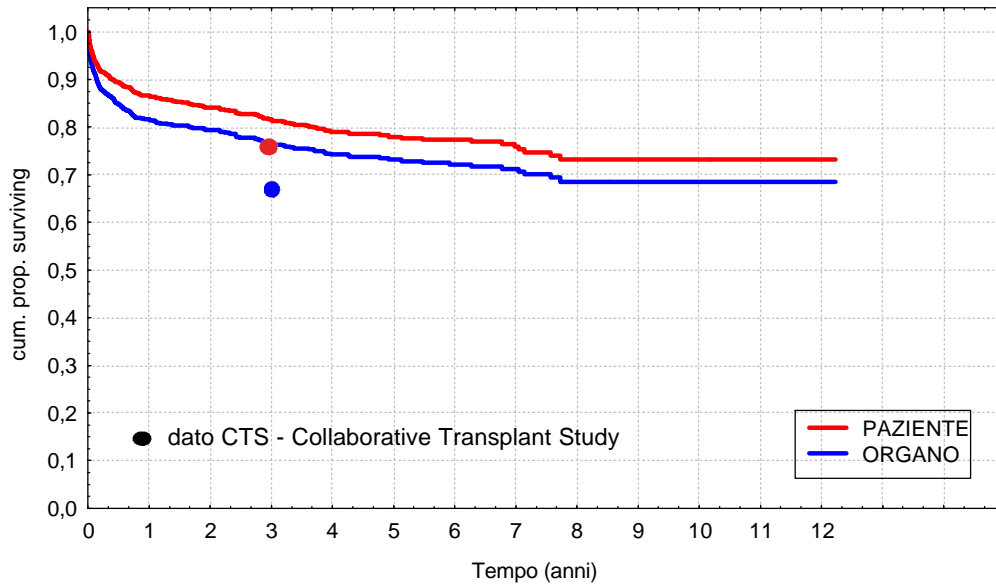


CENTRO TRAPIANTI DI NOVARA  
ESITO DEL TRAPIANTO DI RENE SINGOLO DA DONATORE CADAVERE  
confronto tra primi trapianti e ritrapianti  
sopravvivenza d'organo (1998-2002)

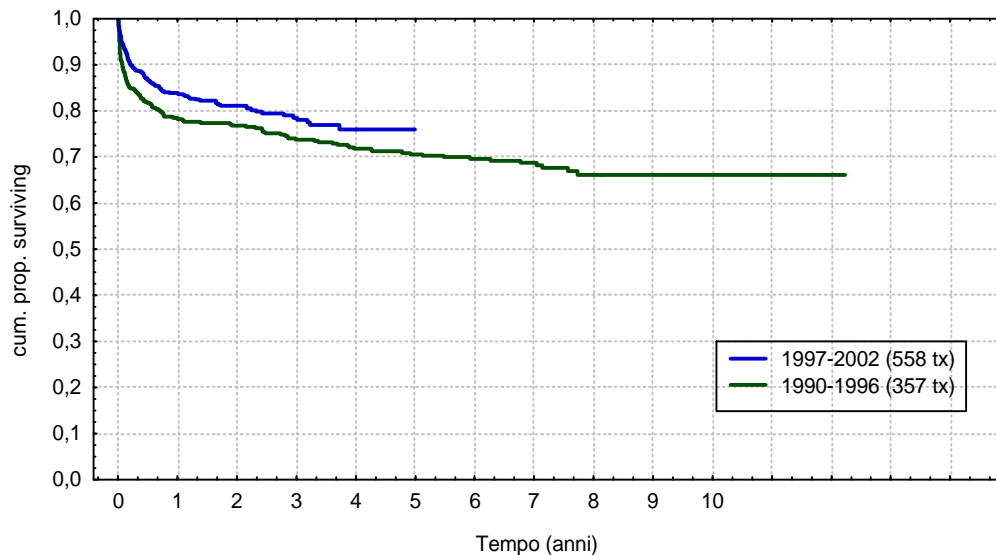




**ESITO DEL TRAPIANTO DI FEGATO DA DONATORE CADAVERE**  
915 primi trapianti di fegato (1990-2002)



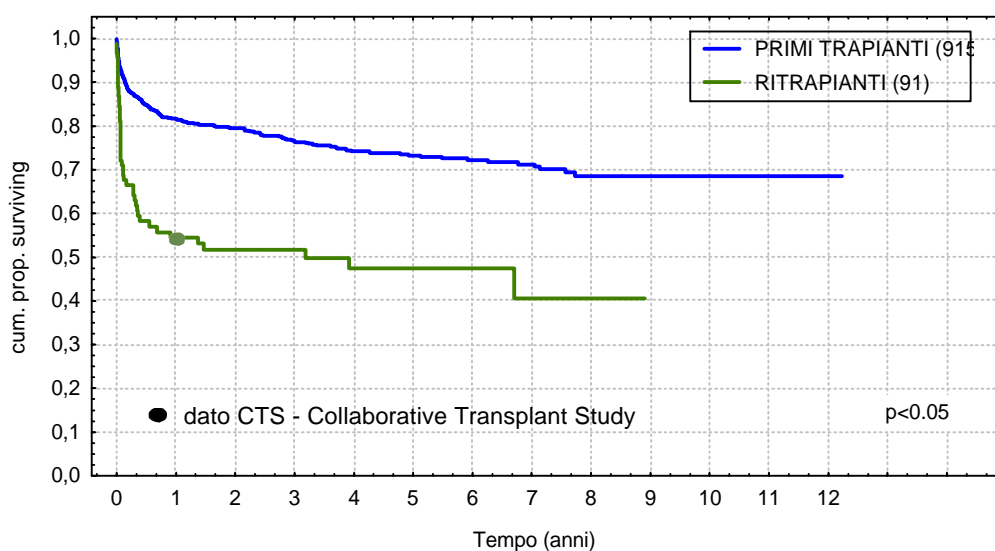
**ESITO DEL TRAPIANTO DI FEGATO DA DONATORE CADAVERE**  
confronto tra trapianti eseguiti in diversi periodi  
sopravvivenza d'organo (1990-2002)



**ESITO DEL TRAPIANTO DI FEGATO DA DONATORE CADAVERE**

confronto tra primi trapianti e ritrapianti

sopravvivenza d'organo (1990-2002)

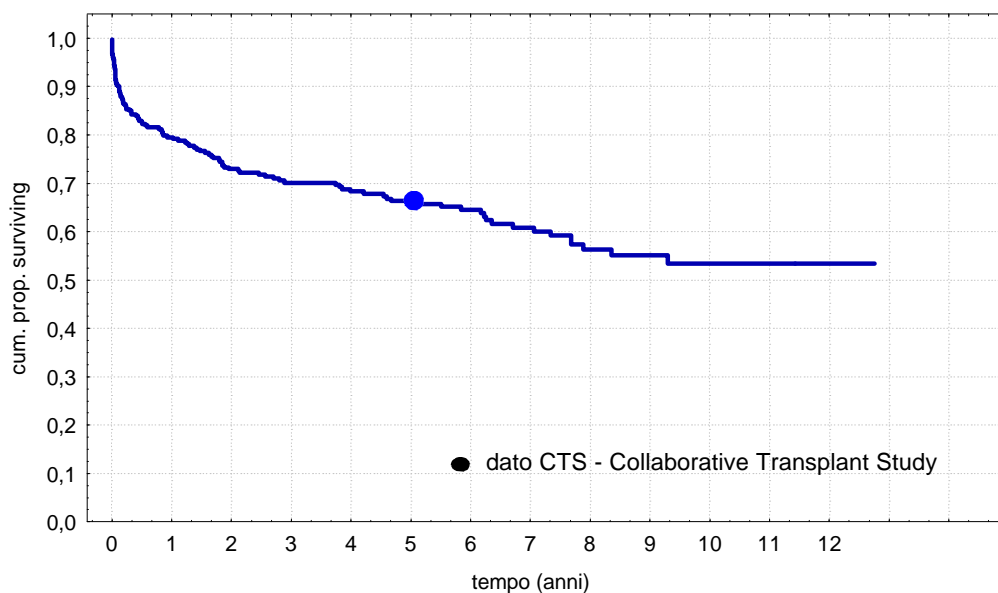


A 3 anni dal primo trapianto, tutti i 9 pazienti trapiantati di Rene-Pancreas, sono ad oggi vivi e con il trapianto funzionante (100%).

## Analisi di sopravvivenza

## Trapianto da Donatore Cadavere - Cuore - Centro Trapianti di Torino

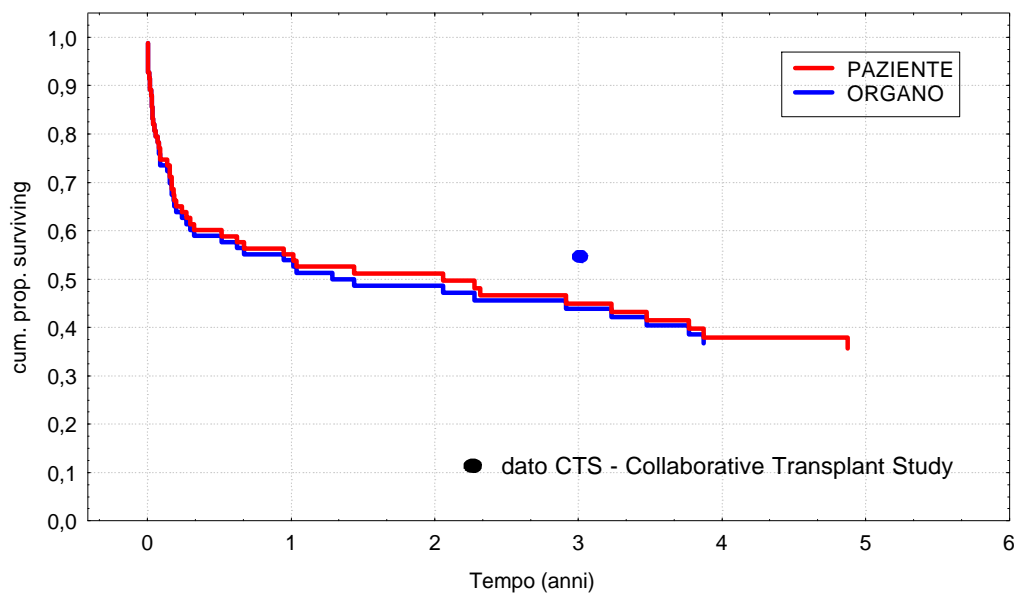
**ESITO DEL TRAPIANTO DI CUORE**  
300 primi trapianti (1990-2002)



## Analisi di sopravvivenza

## Trapianto da Donatore Cadavere - Polmone - Centro Trapianti di Torino

**ESITO DEL TRAPIANTO DI POLMONE**  
83 primi trapianti (1993-2002)

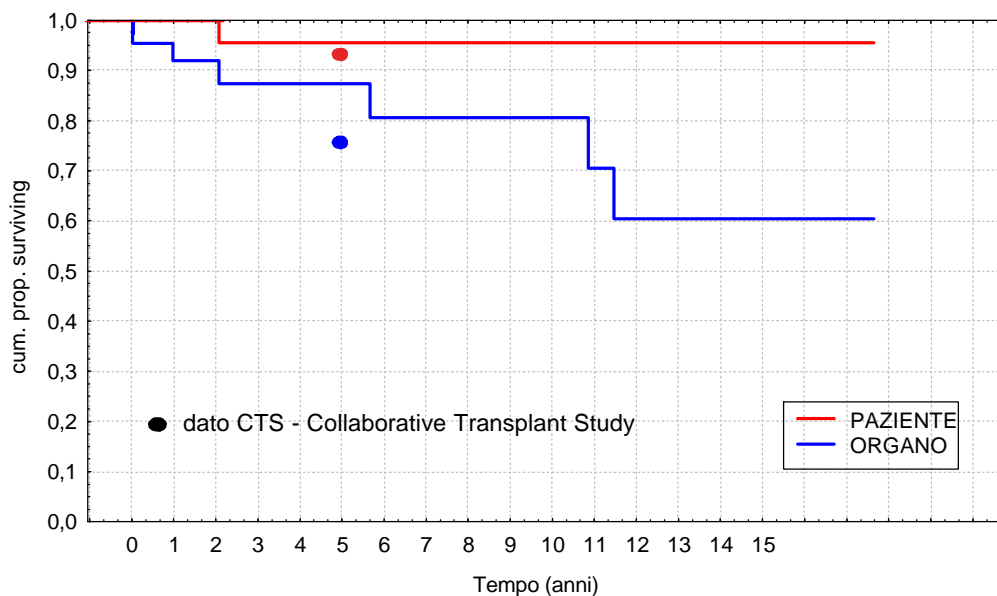


## Analisi di sopravvivenza

## Trapianto da Donatore Vivente - Rene - Centro Trapianti di Torino

### ESITO DEL TRAPIANTO DI RENE DA DONATORE VIVENTE

43 primi trapianti (1985-2002)

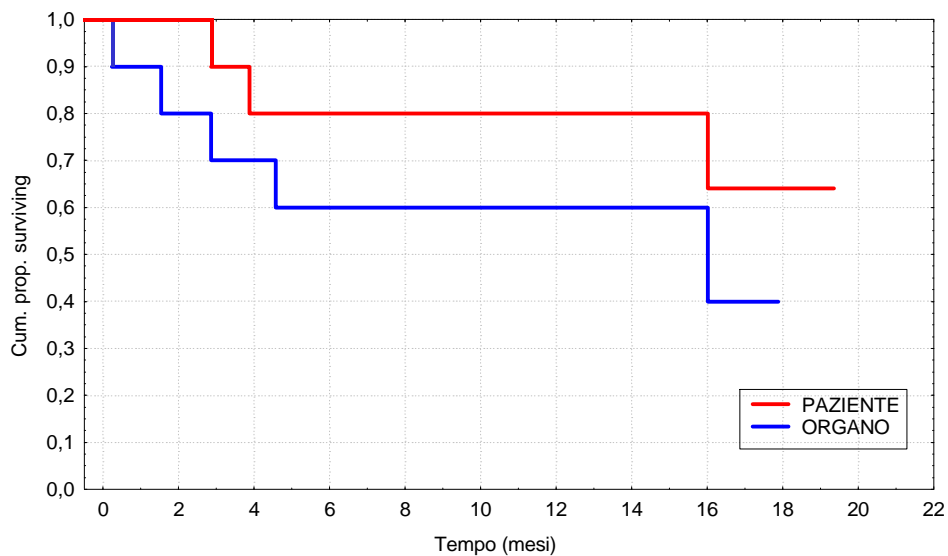


## Analisi di sopravvivenza

## Trapianto da Donatore Vivente - Fegato - Centro Trapianti di Torino

### ESITO DEL TRAPIANTO DI FEGATO DA DONATORE VIVENTE

10 trapianti (2001-2002)





## Donatori di Cornea nel 2002

EQUIPE PRELIEVO	LUOGO PRELIEVO	DONATORE SOLO CORNEA	DONATORE D'ORGANO	DONATORE EFFETTIVO NON UTILIZZATO	TOTALE DONATORI UTILIZZATI
Acqui Terme	ACQUI TERME	3	-	1	2
Alba	ALBA	4	1	3	2
Alessandria	ALESSANDRIA	3	3	4	2
Arona	BORGOMANERO	-	1	-	1
Asti	ASTI	1	-	-	1
Borgomanero	BORGOMANERO	-	1	-	1
Biella	BIELLA	7	4	3	8
Casale M.to	CASALE M.TO	1	-	1	-
Ceva	CEVA	1	-	-	1
	MONDOVI'	1	-	-	1
Ciriè	CIRIE'	13	-	4	9
	VENARIA	6	-	5	1
Cuneo	CUNEO	7	6	2	11
Domodossola	DOMODOSSOLA	7	2	5	4
	CASTELLAMONTE	1	-	-	1
Ivrea	CHIVASSO	5	1	2	4
	COURGNE'	7	-	2	5
	IVREA	18	1	11	8
Maria Vittoria - TO	TORINO - Maria Vittoria	1	-	-	1
Mauriziano - TO	TORINO - Mauriziano	1	2	2	1
Mondovì	MONDOVI'	1	-	-	1
Novara	NOVARA	14	14	10	18
Novi Ligure	NOVI LIGURE	1	-	1	-
	CARMAGNOLA	1	-	1	-
	CHIERI	3	-	3	-
	MONCALIERI	6	-	3	3
	RIVOLI	1	-	-	1
Oftalmico - TO	TORINO - C.T.O.	2	8	5	5
	TORINO - G. Bosco	5	7	6	6
	TORINO - Martini	12	-	8	4
	TORINO - Mauriziano	-	1	-	1
	TORINO - Molinette	23	13	20	16
	TORINO - Reg. Marg.	1	-	-	1
	TORINO - S. Anna	-	1	1	-
Orbassano	ORBASSANO	3	-	3	-
Pinerolo	PINEROLO	6	2	2	6
Rivoli	RIVOLI	14	2	9	7
Savigliano	SALUZZO	3	-	-	3
	SAVIGLIANO	11	-	5	6
Susa	SUSA	6	-	3	3
Vercelli	VERCELLI	5	2	2	5
	<b>TOTALE</b>	<b>205</b>	<b>72</b>	<b>127</b>	<b>150</b>



## Cornee prelevate nel 2002

LUOGO PRELIEVO	CORNEE PRELEVATE DA		TOTALE CORNEE
	DONATORE SOLO CORNEA	DONATORE D'ORGANO	
ACQUI TERME	6	-	6
ALBA	8	2	10
ALESSANDRIA	6	6	12
ASTI	2	-	2
BIELLA	13	7	20
BORGOMANERO	-	4	4
CARMAGNOLA	2	-	2
CASALE M.TO	2	-	2
CASTELLAMONTE	2	-	2
CEVA	2	-	2
CHIERI	6	-	6
CHIVASSO	10	2	12
CIRIE'	25	-	25
CUORGNE'	13	-	13
CUNEO	14	12	26
DOMODOSSOLA	14	4	18
IVREA	35	2	37
MONCALIERI	12	-	12
MODEVI'	4	-	4
NOVARA	24	27	51
NOVI LIGURE	2	-	2
ORBASSANO	5	-	5
PINEROLO	12	4	16
RIVOLI	30	4	34
SALUZZO	5	-	5
SAVIGLIANO	20	-	20
SUSA	12	-	12
TORINO - C.T.O.	4	15	19
TORINO - G. Bosco	8	14	22
TORINO - M. Vittoria	2	-	2
TORINO - Martini	24	-	24
TORINO - Maurizioano	2	6	8
TORINO - Molinette	46	22	68
TORINO - Reg. Marg.	2	-	2
TORINO - S. Anna	-	2	2
VENARIA	10	-	10
VERCELLI	9	4	13
TOTALE	393	137	530



## Cornea

Le cornee prelevate sul territorio regionale sono state utilizzate per eseguire 262 trapianti negli ospedali piemontesi, mentre i 33 trapianti eseguiti nelle case di cura piemontesi sono stati effettuati con cornee provenienti dalla Banca delle Cornee di Mestre.

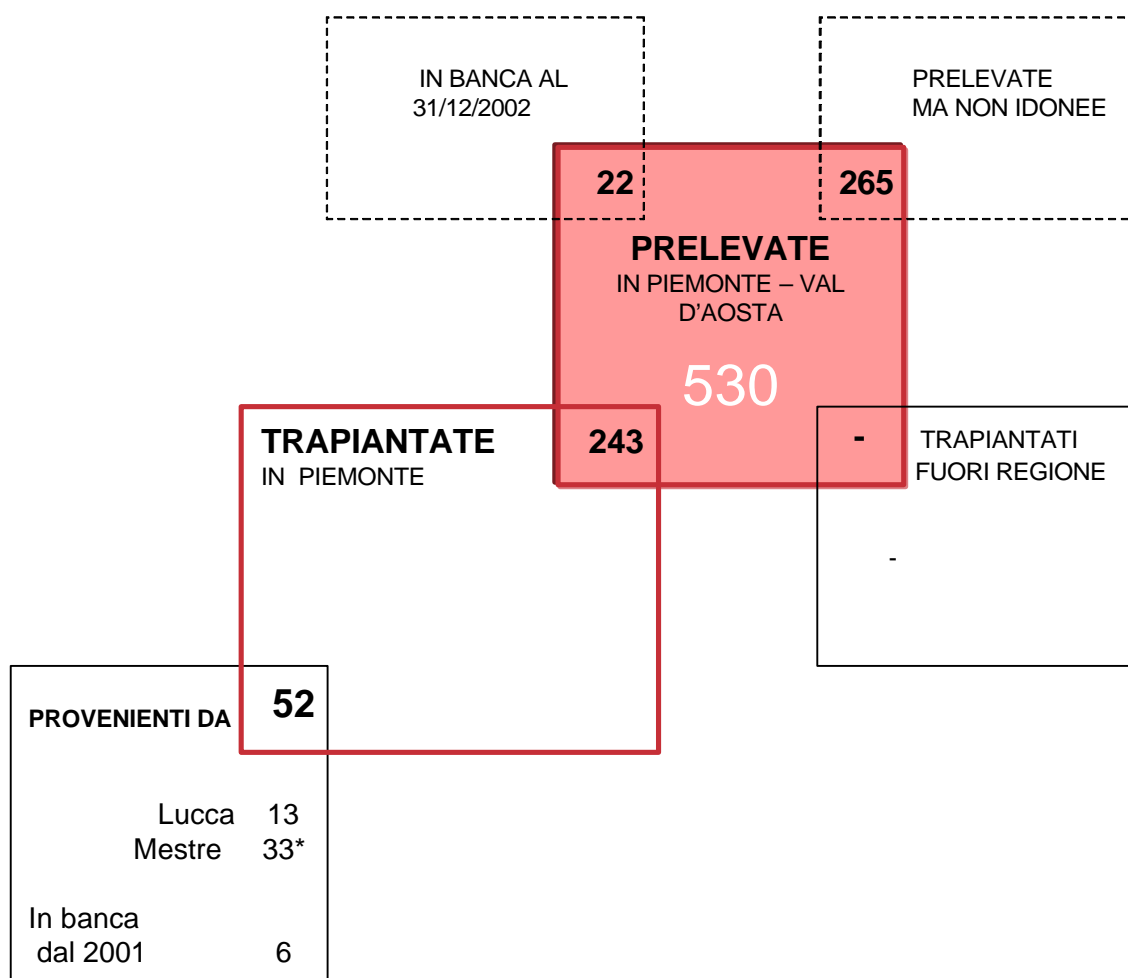


### Numero di trapianti nel 2002

	CENTRO TRAPIANTI	NUMERO TRAPIANTI
OSPEDALI	ALBA	4
	BIELLA	7
	CASALE M.TO	42
	CUNEO	30
	IVREA	75
	MONDOVI' - CEVA	1
	NOVARA	23
	NOVILIGURE	1
	TORINO - OFTALMICO CI. Univ. II	26
	TORINO - OFTALMICO Faraldi	8
	TORINO - OFTALMICO Glaucomi	8
	TORINO - OFTALMICO Ocul. Gen.	21
	TORINO - OFTALMICO Traumi	4
	PINEROLO	7
	SAVIGLIANO	1
	VERCELLI	4
	<i>TOTALE</i>	262
CASE DI CURA	SEDES SAPIENTIAE -TO	32
	PINNA PINTOR - TO	1
	<i>TOTALE</i>	33
<b>TOTALE TRAPIANTI</b>		<b>295</b>



## Cornea - Attività di scambio nel 2002



\* 7 cornee prelevate nel 2001

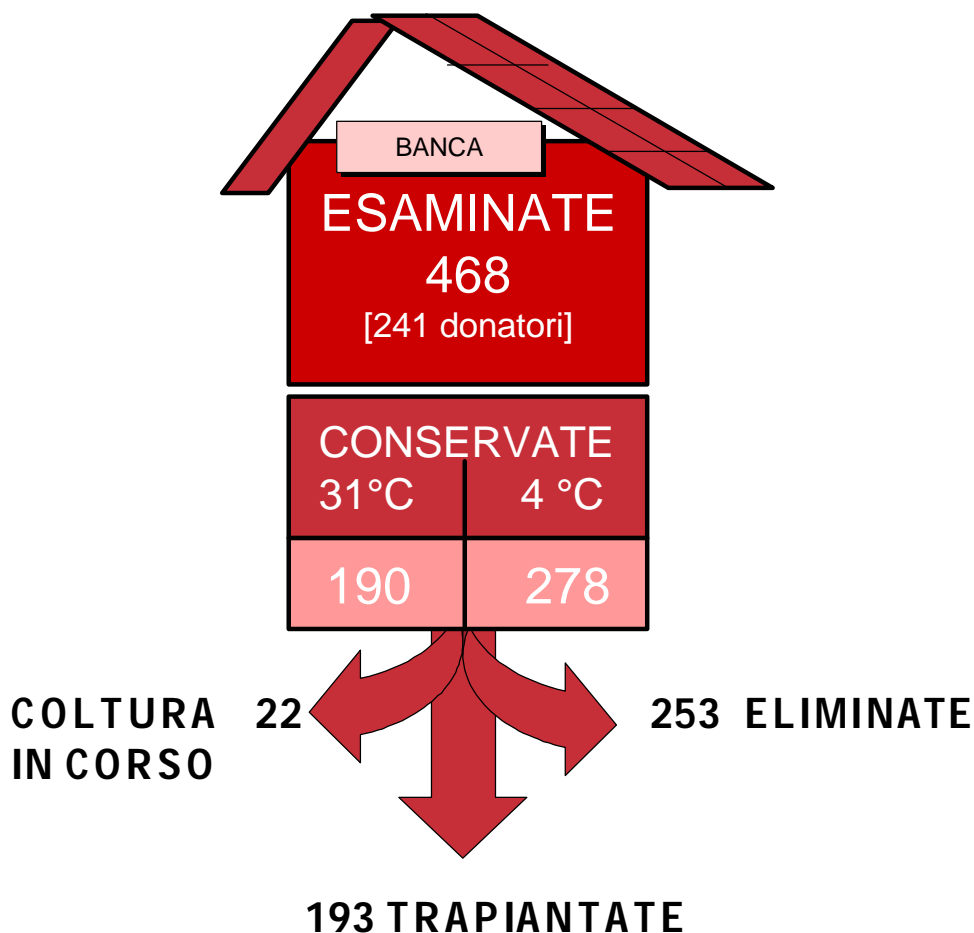
## Cornea

L'attività della Banca delle Cornee è stata avviata nell'ottobre 2001 ed è diventata operativa su tutto il territorio regionale da luglio 2002.

I tessuti sono esaminati al microscopio ottico con colorazione vitale e valutati in base alle caratteristiche biologiche, con particolare riferimento allo stato dell'endotelio. La conservazione delle cornee può essere a breve termine (4°C, per 5 giorni), oppure a lungo termine (31°C, fino a 4 settimane, eseguendo controlli microbiologici ripetuti prima del trapianto, a garanzia della sterilità del tessuto).

## Banca delle Cornee

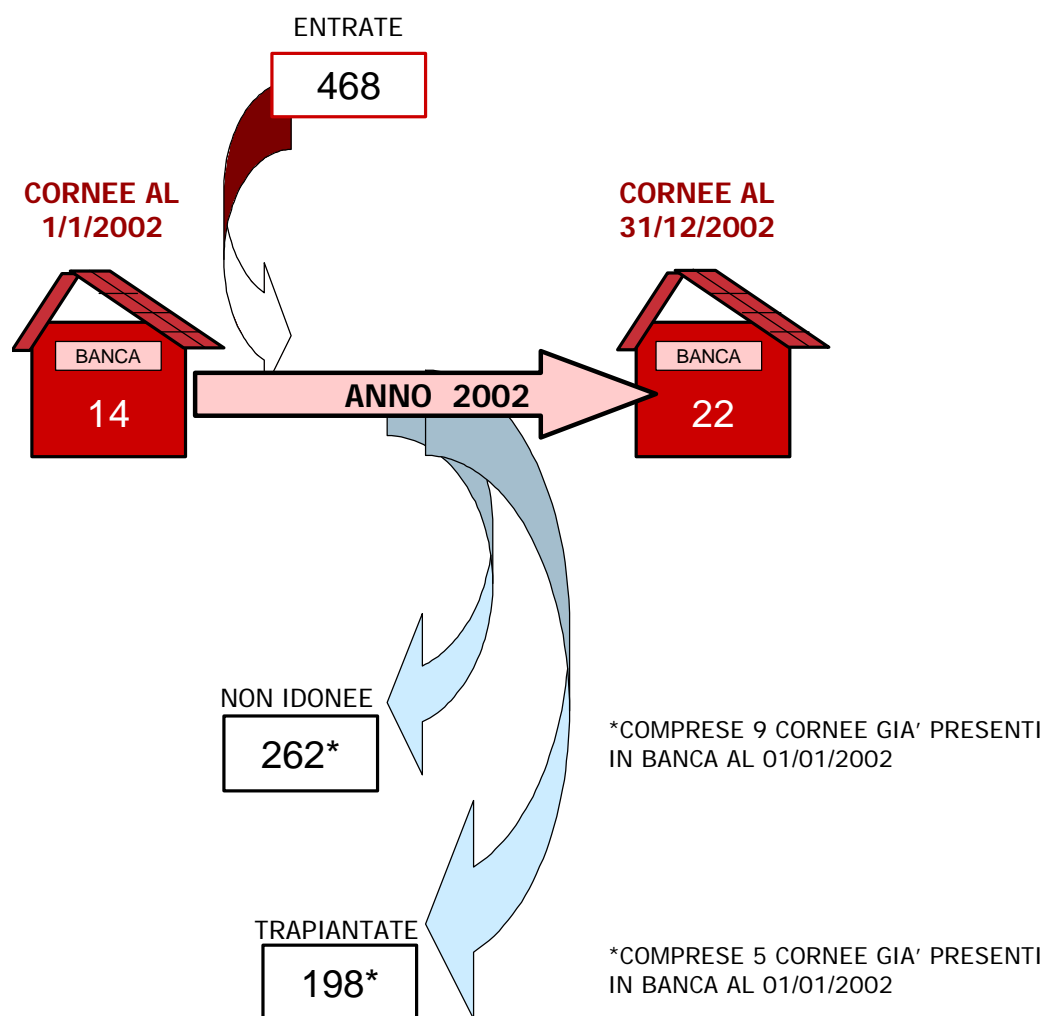
### Banca delle Cornee - Attività 2002



Nel 1° Semestre 2002 l'attività della Banca delle Cornee è stata svolta a titolo sperimentale. Dal 1° luglio 2002 tutte le cornee prelevate in regione sono state esaminate dalla Banca.



## Banca delle Cornee - Attività 2002





## Banca della Cute - Attività di prelievo nel 2002

OSPEDALE	ETA'	DATA DEL PRELIEVO	PRELIEVO (CM <sup>2</sup> )
ALBA	74	31/10/2002	1665
ALESSANDRIA	63	06/02/2002	890
	43	24/08/2002	305
	49	21/11/2002	1291
BIELLA	34	23/09/2002	567
	54	28/09/2002	554
	56	10/10/2002	719
	44	04/11/2002	332
BORGOMANERO	64	28/02/2002	1339
CHIVASSO	60	11/07/2002	1190
TORINO C.T.O.	54	09/01/2002	1406
	66	22/01/2002	2381
	42	25/03/2002	1366
	47	19/06/2002	244
	43	15/10/2002	193
CUNEO	49	19/09/2002	869
TORINO G. BOSCO	26	28/03/2002	484
	54	22/05/2002	2321
	69	03/06/2002	334
	42	14/09/2002	569
TORINO MAURIZIANO	55	19/04/2002	2747
TORINO SAN GIOVANNI BATTISTA	59	29/01/2002	1909
	50	04/03/2002	1478
	65	09/03/2002	589
	65	18/03/2002	1379
	18	21/06/2002	578
	61	07/10/2002	472
	49	10/12/2002	1866
NOVARA	33	19/02/2002	1129
	50	14/03/2002	664
	36	12/04/2002	612
	46	19/05/2002	2081
	60	07/07/2002	1809
	56	14/07/2002	2896
	71	19/07/2002	1654
	19	06/08/2002	287
	64	04/09/2002	1604
	33	08/09/2002	1020
	23	23/10/2002	193
	36	10/11/2002	1359
41	03/12/2002	1666	
RIVOLI	64	24/05/2002	1203
VERCELLI	46	28/02/2002	423
TOTALE			48637

La media di superficie di cute prelevata per donatore è pari a 1.131 cm<sup>2</sup>.  
Le tre righe in azzurro segnalano che i tre donatori sono stati scartati:  
il primo per sierologia positiva al core dell'epatite B, il secondo perché  
tumorale, il terzo per tossicodipendenza.

## Cute

Nell'anno 2002 sono stati trapiantati 35.701 cm<sup>2</sup> di cute da donatore cadavere, conservata in Banca, su 49 pazienti (105 interventi totali).

Le due righe in azzurro segnalano due pazienti pediatrici.



## Banca della Cute - Attività 2002

	N. PAZIENTE	USTIONI	N. INTERVENTI	CUTE GLICEROLATA (CM <sup>2</sup> )	
	PAZIENTI USTIONATI	1	20%	1	706
2		40%	1	573	
3		8%	1	392	
4		15%	1	1004	
5		25%	1	1530	
6		18%	1	1070	
7		30%	1	692	
8		15%	1	44	
9		80%	4	4742	
10		70%	1	1957	
11		20%	2	1490	
12		50%	1	1532	
13		15%	1	196	
14		12%	1	452	
15		30%	1	1568	
16				1	216
17				1	110
				CUTE CRIOCONSERVATA (CM <sup>2</sup> )	
	18	80%	2	5512	
	19	70%	1	2503	
	20	60%	2	2959	
<b>TOTALE</b>	<b>N. 20</b>		<b>N. 26</b>	<b>29248</b>	
CASI DI SCUOIAMENTO	N. PAZIENTE	N. INTERVENTI		CUTE GLICEROLATA (CM <sup>2</sup> )	
	1	1		472	
	2	1		200	
	3	1		155	
<b>TOTALE</b>	<b>N. 3</b>	<b>N. 3</b>		<b>827</b>	



## Banca della Cute - Attività di Trapianto nel 2002

	N. PAZIENTE	N. INTERVENTI	CUTE GLICEROLATA (CM <sup>2</sup> )
PAZIENTI PORTATORI DI ULCERE CRONICHE	1	10	183
	2	7	193
	3	3	177
	4	2	740
	5	1	15
	6	1	14
	7	5	276
	8	2	39
	9	4	189
	10	4	312
	11	1	18
	12	2	186
	13	1	28
	14	1	56
	15	1	192
	16	3	283
	17	6	1084
	18	2	215
	19	1	55
	20	3	132
	21	1	315
	22	1	27
	23	1	78
	24	1	15
	25	4	236
	26	1	15
	27	1	80
	28	2	198
	29	2	75
	30	2	200
<b>TOTALE</b>	<b>N. 30</b>	<b>N. 76</b>	<b>5626</b>

## Osso

La Banca della Regione Piemonte, presso, l'Azienda CTO, CRF, Maria Adelaide, è stata approvata con delibera regionale del novembre 2000; per ora è in atto solo il prelievo da donatore vivente e, per ragioni organizzative e di sicurezza di selezione del donatore, sono prelevate solo epifisi femorali da donatori operati per artrosi. A gennaio 2001 è stato eseguito il 1° corso di formazione per gli ospedali addestrati per agire come centri di prelievo. I centri di prelievo in questa fase iniziale, sono i seguenti: Asti, Alessandria, Cuneo, Novara, Savigliano-Bra, Torino Orbassano, Alba, Ciriè, Torino CTO-CRF, Maria Adelaide.



## Banca dell'Osso - Attività di Prelievo nel 2002

TESSUTI	CITTA'	N. PRELIEVI
EPIFISI FEMORALI PRELEVATE	ALBA	16
	ASTI	4
	CIRIE'	2
	TORINO C.T.O.	62
	TORINO MARIA ADELAIDE	37
	<b>TOTALE</b>	<b>121</b>





## Banca dell'Osso - Attività di Trapianto nel 2002

TESSUTI	CITTA'	N. TRAPIANTI	N. PAZIENTI TRAPIANTATI
LIOFILIZZATO INNESTATO	ALBA	3	3
	ASTI	1	1
	BIELLA	8	5
	BORGOMANERO	2	1,5
	CIRIE'	2	1
	NIZZA M.TO	2	1
	TORINO C.T.O.	20	9
	TORINO MARIA ADELAIDE	2	1
	TORINO MAURIZIANO	1	1
	SAVIGLIANO	4	2
<b>TOTALE</b>		<b>N. 45</b>	<b>N. 25,5</b>

TESSUTI	CITTA'	N. TRAPIANTI	N. PAZIENTI TRAPIANTATI
EPIFISI FEMORALI INNESTATE	ALBA	2	2
	CHIERI	4	3
	CIRIE'	1	1
	FOSSANO	4	3
	SALUZZO	12	6
	SAVIGLIANO	31	28
	TORINO C.T.O.	15	14
	TORINO MARIA ADELAIDE	15	13
	<b>TOTALE</b>		<b>N. 84</b>



## Banca dell'Osso - Attività di Trapianto nel 2002

TESSUTI	CITTA'	N. TRAPIANTI	N. PAZIENTI TRAPIANTATI
MORCELLIZATO INNESTATO	BOLOGNA	3	3
	BORGOMANERO	1	0,6
	TORINO C.T.O.	7	6
	TORINO MARIA ADELAIDE	2	2
	RIVOLI	2	1
	<b>TOTALE</b>		<b>N. 15</b>

TESSUTI	CITTA'	N. TRAPIANTI	N. PAZIENTI TRAPIANTATI
TENDINI	CASA DI CURA PINNA PINTOR	1	1
	TORINO MARIA ADELAIDE	1	1
	<b>TOTALE</b>	<b>N. 2</b>	<b>N. 2</b>

TESSUTI	CITTA'	N. TRAPIANTI	N. PAZIENTI TRAPIANTATI
CONDILI	BORGOMANERO	1	1
	<b>TOTALE</b>	<b>N. 1</b>	<b>N. 1</b>

## Sangue Placentare

Qui di seguito è riportata l'attività nell'anno 2002 della Banca di Sangue Placentare di Torino che ha sede presso l'Azienda Ospedaliera O.I.R.M - S. Anna, ospedale Infantile Regina Margherita. ([www.oirmsantanna.piemonte.it](http://www.oirmsantanna.piemonte.it))



## Banca di Sangue Placentare - Attività 2002

UNITA'	NUMERO	CENTRO TRAPIANTO
INSERITE NELLA BANCA	16	
SELEZIONATE*	28	
CONSEGNATE PER TRAPIANTO	1	FRANCE GREFFE DE MOELLE - HOPITAL SAINT LUIS - PARIGI
	1	UNIVERSITA' "LA SAPIENZA" - EMATOLOGIA - ROMA
	1	UNIVERSITY MEDICAL CENTER - TUCSON

\*Le unità vengono selezionate per approfondire la compatibilità con un paziente

C/o Az. Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino  
 Direttore: **Prof. E. Gallo**

		ANNO 1998	ANNO 1999	ANNO 2000	ANNO 2001	ANNO 2002
Trapianti allogenici	donatore consanguineo			44	19	23
	donatore non consanguineo	*	*	7	9	7
	sangue placentare			3	2	-
Trapianti autologhi		*	*	56	40	58

C/o Az. Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino  
 Direttore: **Prof. M. Boccadoro**

		ANNO 1998	ANNO 1999	ANNO 2000	ANNO 2001	ANNO 2002
Trapianti allogenici	donatore consanguineo			10	15	8
	donatore non consanguineo	*	*	-	-	2
	sangue placentare			-	-	-
Trapianti autologhi		*	*	121	98	100

\* L'attività svolta nell'anno 1998 e 1999 è riportata come totale dell'attività di trapianto dell'Az. Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino

	ANNO 1998	ANNO 1999
Trapianti allogenici	38	41
Trapianti autologhi	162	188

C/o Az. Ospedaliera O.I.R.M. - S. Anna  
Direttore: **Prof. E. Madon**

		ANNO 1998	ANNO 1999	ANNO 2000	ANNO 2001	ANNO 2002
Trapianti allogenici	donatore consanguineo	5	3	8	8	12
	donatore non consanguineo	1	3	2	2	8
	sangue placentare	4	3	3	4	2
Trapianti autologhi		32	33	26	25	28

## Servizio di Psicologia Medica per i Trapianti - Attività 2002

L'attività del Servizio di Psicologia Medica riguarda i pazienti di tutti i Centri di Trapianto operanti presso l'A.O. San Giovanni Battista di Torino.

### - Tipologia degli interventi:

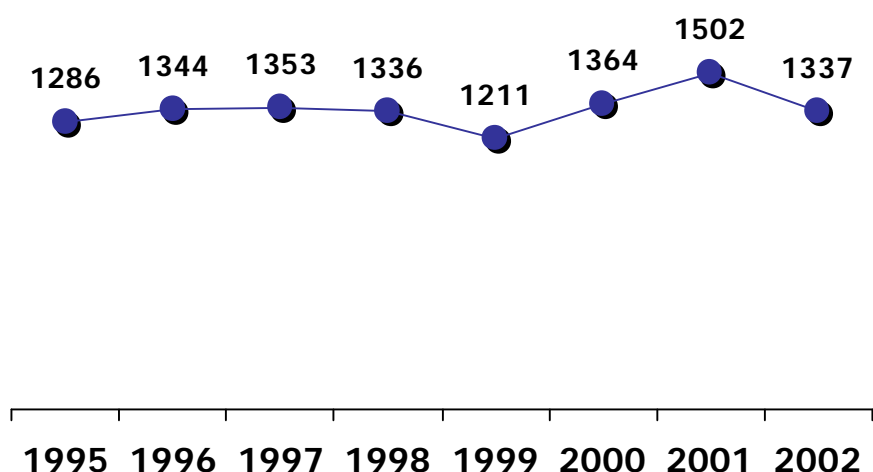
- a) Valutazione psicosociale per l'ammissione in Lista Attiva Trapianto di fegato, rene, cuore, polmone
- b) Valutazione psicosociale della coppia donante/ricevente nella donazione da vivente di rene e di fegato
- c) Visite di follow-up di pazienti trapiantati e gestione di situazioni di difficoltà psichiche di pazienti/familiari (su richiesta dei Centri).
- d) Valutazione psicologica di donatori di sangue midollare per trapianto di midollo
- e) Colloqui psicoterapici con familiari di donatori deceduti, che lo richiedano.

Nel 2002 sono stati trattati **638** pazienti per un totale di **1337** visite.

Sono inoltre state effettuate **18** visite di valutazione psicodiagnostica di persone donatori di sangue midollare per il trapianto di midollo.

Sono stati contattati con **110** lettere i familiari di **97** donatori deceduti e sono stati fatti **39** colloqui psicoterapici con familiari.

Sono stati condotti per l'Assessorato della Sanità **3** seminari di Aggiornamento professionale per il personale delle Rianimazioni del Piemonte e **1** Corso di formazione per coordinatori ai trapianti.



N° visite effettuate



A cura di:

P. Magistroni, S. Pignocchino, P. Santoro, F. La Volpe, E. Muccinelli, G. Lovera, C. Fiarè, L. D'Angelo,  
A. Balestrieri, R. Parisi, R. Altare

Progetto grafico:  
darietti@yahoo.com

Coordinamento  
Regionale  
Trapianti

