

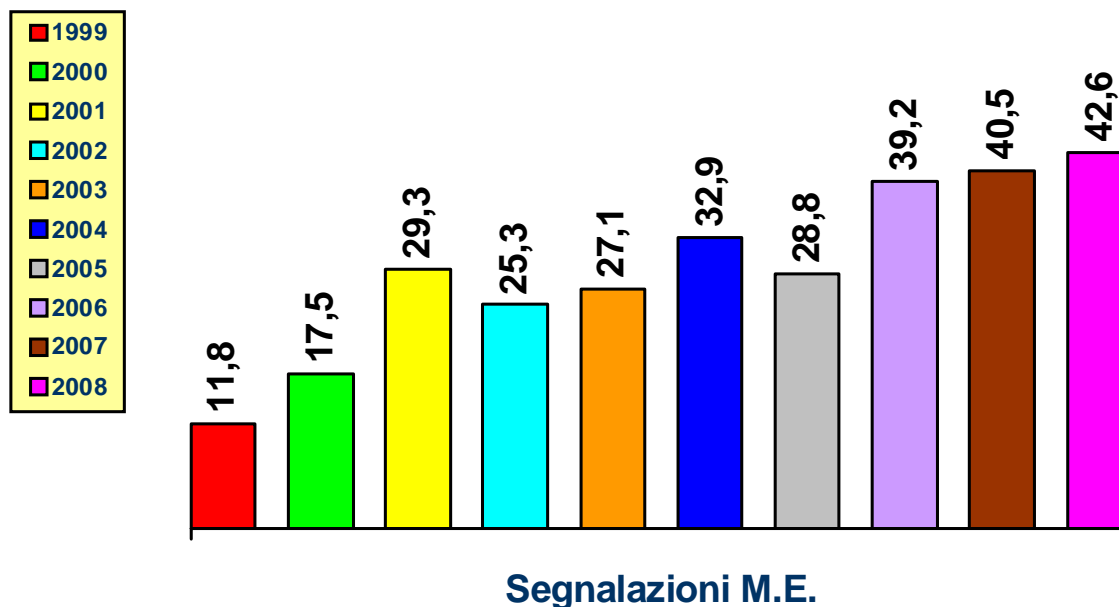


**ATTIVITÀ  
DONAZIONE E TRAPIANTO  
REGIONE LAZIO  
Anno 2008**

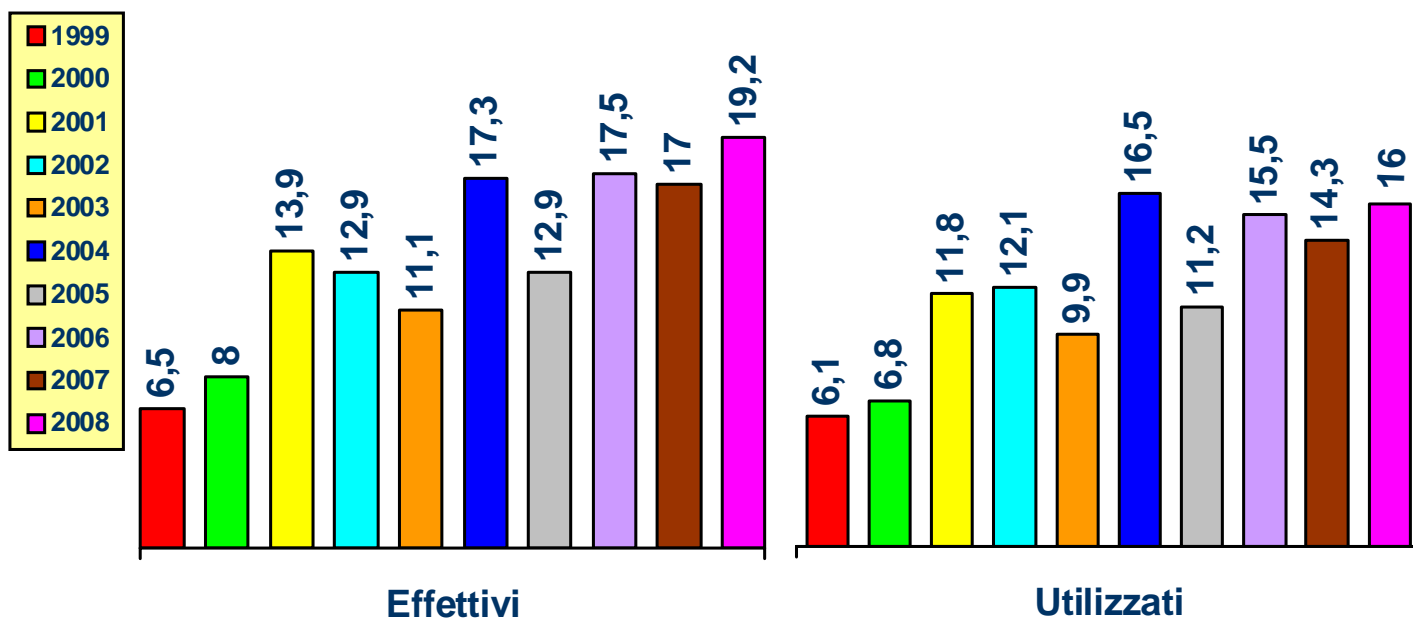
## ATTIVITÀ DI DONAZIONE

L'attività di segnalazione dei potenziali donatori di organi nel Lazio nel 2008 continua a registrare la crescita iniziata l'anno precedente raggiungendo un valore superiore a 42 segnalazioni di morte encefalica per milione di abitanti.

### Attività di Segnalazione di Potenziali Donatori e Prelievo di Organi Anno 2008

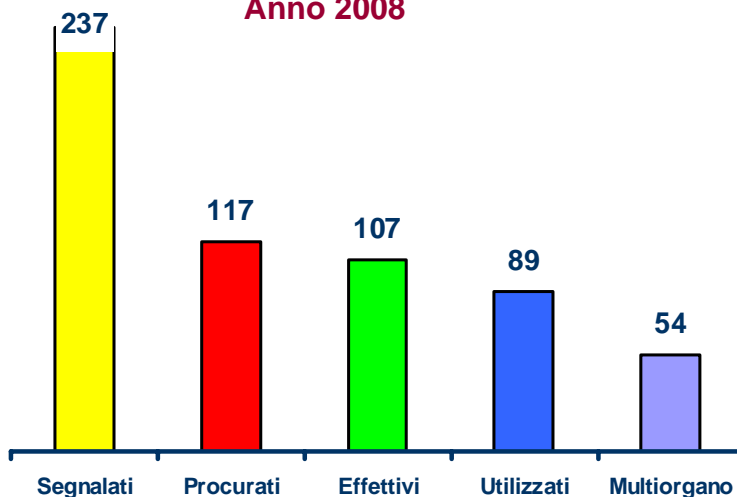


Questo dato ha portato ad una equivalente crescita del numero sia dei **Donatori Effettivi** che dei **Donatori Utilizzati** per i quali si sono registrati valori in media nazionale.



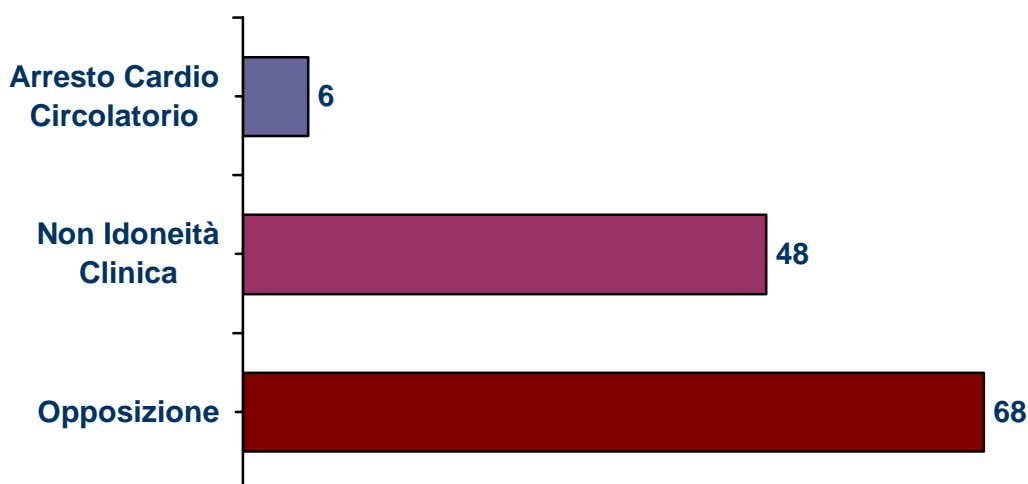
L'analisi dettagliata dell'attività di procurement svolta nel 2008 ha dimostrato, in realtà, che il numero di soggetti idonei al prelievo e senza opposizione, definiti **donatori procurati**, è stato di 117 pari ad un valore di 19 donatori anno / per milione di popolazione superiore a quello del 2006.

### Attività di Segnalazione di Potenziali Donatori e Prelievo di Organi Anno 2008



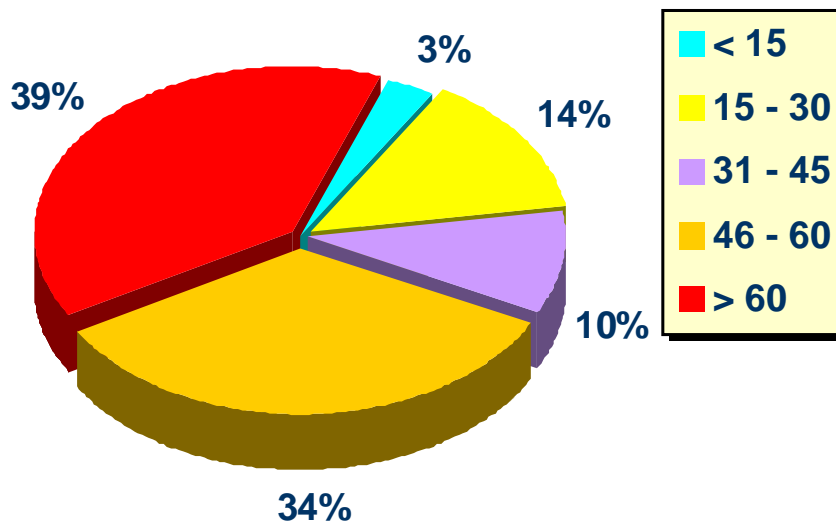
- Segnalati: soggetti in Morte Encefalica (M.E.)
- Procurati: soggetti in M.E. idonei al prelievo e senza opposizione dei familiari
- Effettivi: soggetti procurati in cui almeno un organo prelevato, ma non trapiantato
- Utilizzati: soggetti effettivi in cui almeno un organo trapiantato
- Multiorgano: soggetti utilizzati in cui più di un tipo di organo trapiantato

L'opposizione da parte dei familiari o quella espressa in vita rappresenta sempre la principale tra le cause che hanno invece impedito il prelievo degli organi.

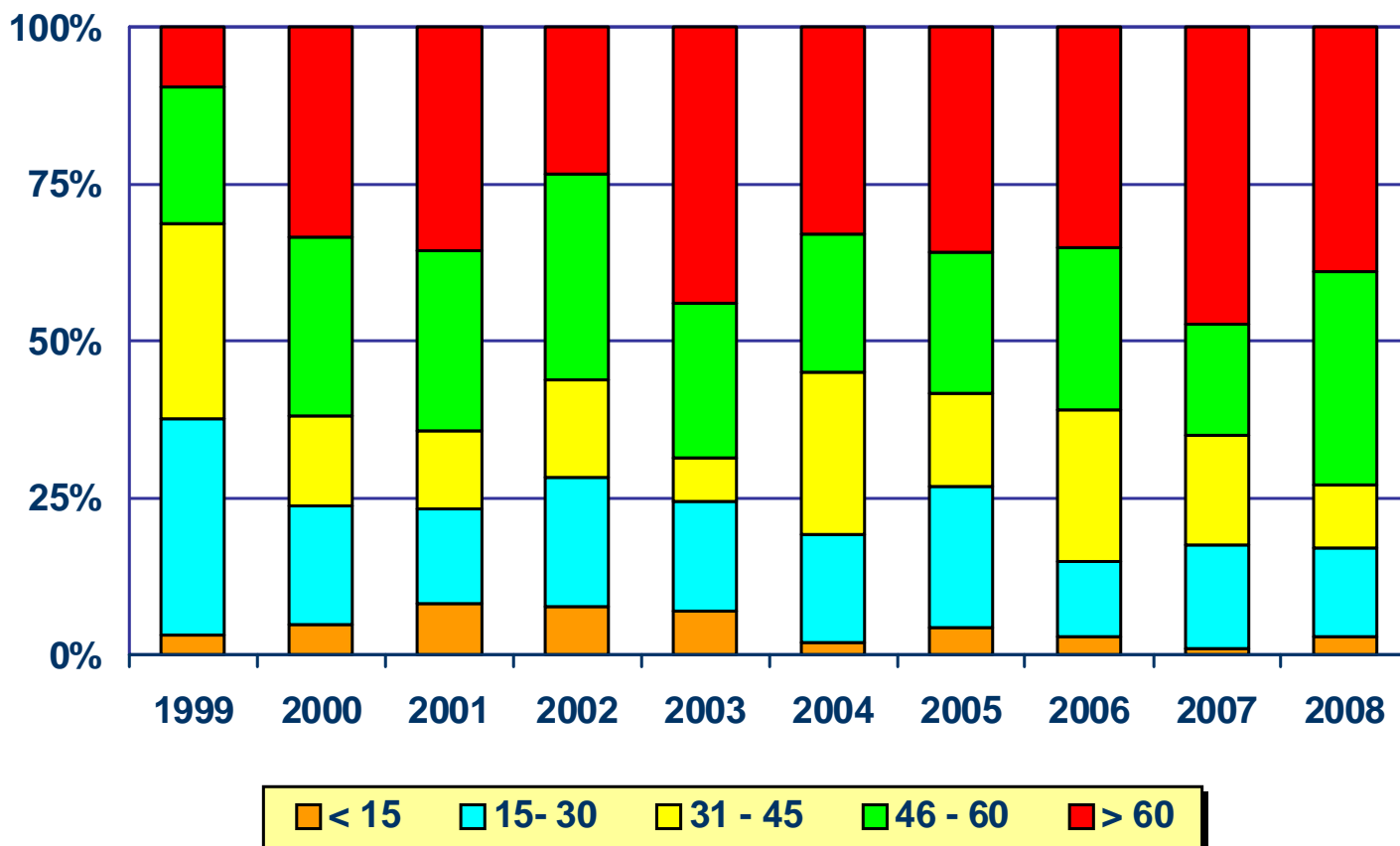


L'età media registrata per i **Donatori Effettivi** è stata nel 2008 di **54,1 anni** e questo dato ha confermato come i PDO di età > 60 anni rappresentino la classe di età più numerosa.

### Distribuzione Classi Età



### Tipologia Donatori Effettivi 1999 - 2008 Distribuzione per Classi di Età



L'età dei donatori effettivi ha influenzato negativamente i risultati ottenuti con le attività di prelievo e di trapianto degli organi in quanto la qualità e la funzionalità degli organi prelevati non è stata sempre rispondente ai requisiti per una loro utilizzo.

<b>CRT Lazio</b>							
<b>Donatore di Rene</b>							
Classe Età	Donatori		Reni		Indice Utilizzo %	Tx Singolo	Tx Doppio
	Segnalati	Effettivi	P	T			
< 15	3	3	6	6	100	6	0
15 – 30	15	14	28	28	100	28	0
31 – 59	45	39	78	73	94	71	1
≥ 60	44	33	66	31	47	24	3
	<b>107</b>	<b>89</b>	<b>178</b>	<b>138</b>	<b>76</b>	<b>130</b>	<b>4</b>

Il 76 % dei reni prelevati sono stati utilizzati per eseguire:

- n. 130 trapianti di Rene Singolo
- n. 4 trapianti di Rene Doppio

Una valutazione istologica è stata eseguita su tutti i reni prelevati da donatore ≥ 60.

<b>CRT Lazio</b>				
<b>Donatore di Fegato</b>				
Classe Età	Donatori			Indice Utilizzo %
	Effettivi	Prelevati	Trapiantati	
< 15	3	3	3	100
15 – 59	65	55	48	87
60 – 69	18	16	13	81
> 70	21	14	7	50
	<b>107</b>	<b>88</b>	<b>71</b>	<b>81</b>

L'età non ha condizionato l'utilizzo dei fegati prelevati in quanto questo è stato superiore a quello dei reni.

Infatti è stato registrato un loro utilizzo dell'81% ed in particolare anche per la fascia di età più anziana (> 70 anni) ha presentato valori significativi.

<b>CRT Lazio Donatore di Cuore</b>			
<b>Classe Età</b>	<b>Donatori</b>		<b>Indice Utilizzo %</b>
	<b>Effettivi</b>	<b>Trapiantati</b>	
<b>&lt; 15</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>67</b>
<b>15 – 30</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>86</b>
<b>30 – 60</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>18</b>
<b>&gt; 60</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Totale</b>	<b>107</b>	<b>31</b>	<b>29</b>

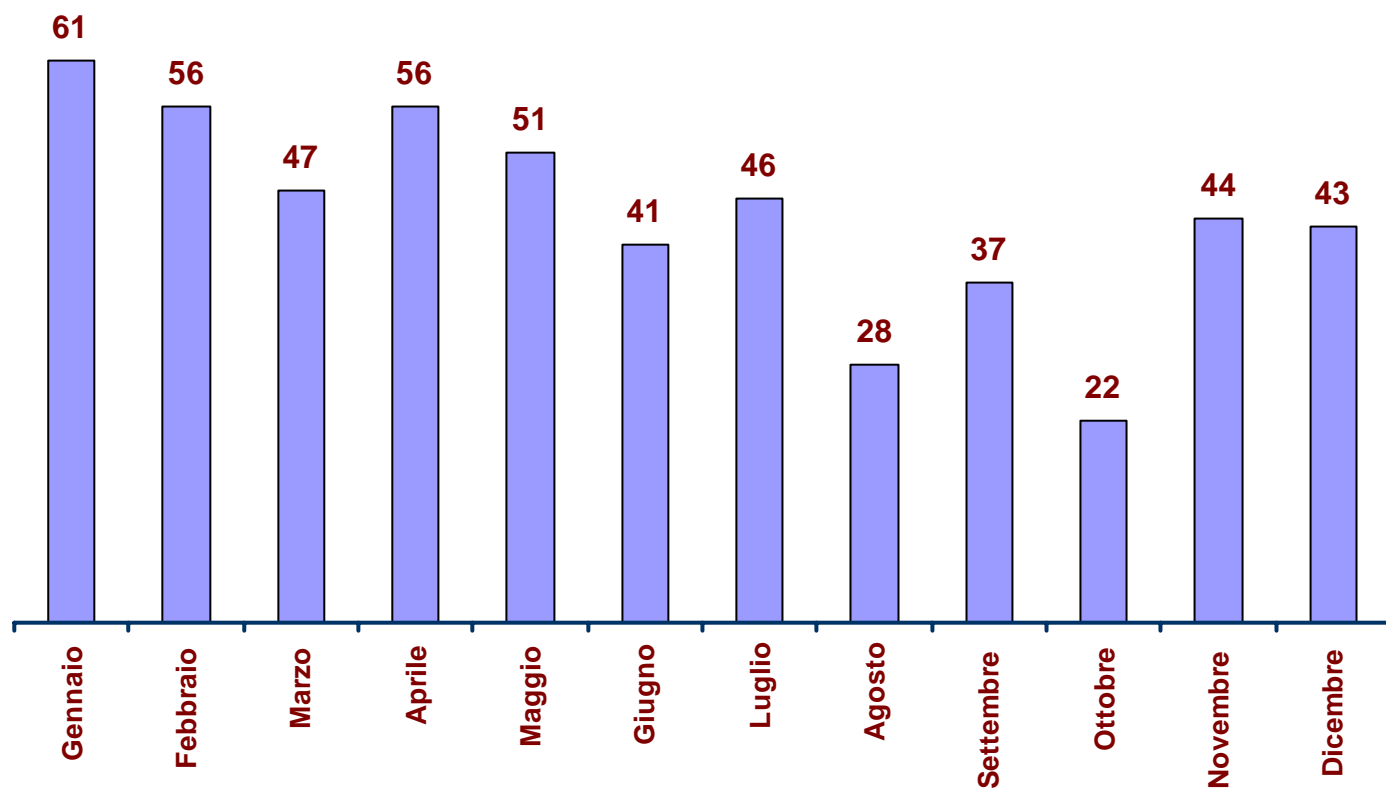
Gli organi toracici, al contrario, sono molto condizionati dall'età del donatore e solo n. 1 donatore effettivo di età > 60 anni è stato oggetto di prelievo di cuore.

La partecipazione al Progetto Regionale coinvolge tutti i DEA di II Livello e gli ospedali dotati di reparti di neurochirurgia che hanno segnalato nel 2008 oltre l'80 % dei potenziali donatori di organi.

<b>LAZIO 2008</b>		<b>POTENZIALI DONATORI DI ORGANI</b>				
		<b>Segnalati</b>	<b>Proposti</b>	<b>Effettivi</b>	<b>Utilizzati</b>	<b>Multiorgano</b>
RM	A.O. S. Camillo	27	15	12	11	8
RM	A.O. S. Giovanni	17	10	10	9	4
RM	A.O.S. Filippo Neri	20	6	6	6	4
RM	C.T.O.	11	8	7	3	1
RM	A.U. Pol. Umberto I	67	28	26	24	18
RM	A.U. Pol. Gemelli	14	5	5	4	2
RM	A.U. Pol. Tor Vergata	9	4	4	3	2
RM	A.U. S. Andrea	14	8	8	6	3
RM	Bambin Gesù	5	3	2	2	2
RM	IFO	1	1	1	1	1
RM	S. Giacomo	1	1	1	1	0
RM	Sandro Pertini	14	7	7	7	4
RM	Pol. Casilno	3	2	2	2	2
RM	S. Eugenio	5	3	3	1	0
RM	G.B. Grassi	4	2	1	0	0
RM	S. Spirito	4	1	1	0	0
RM	Aurelia Hospital	2	2	2	1	0
RM	European Hospital	1	0	0	0	0
RM	Osp. Anzio	1	0	0	0	0
VT	Belcolle	6	3	2	2	2
FR	Umberto I	1	1	1	1	0
LT	S. Maria Goretti	10	7	6	5	1
RI	S. Camillo	0	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>		<b>237</b>	<b>117</b>	<b>107</b>	<b>89</b>	<b>54</b>

## PROCUREMENT TESSUTI

Sebbene nel 2008 l'attività di prelievo di tessuti corneali abbia presentato una flessione del 10% rispetto l'attività registrata nel 2007, è stato mantenuto un valore di N° di tessuti corneali/ N° milioni per popolazione > 100 / anno.



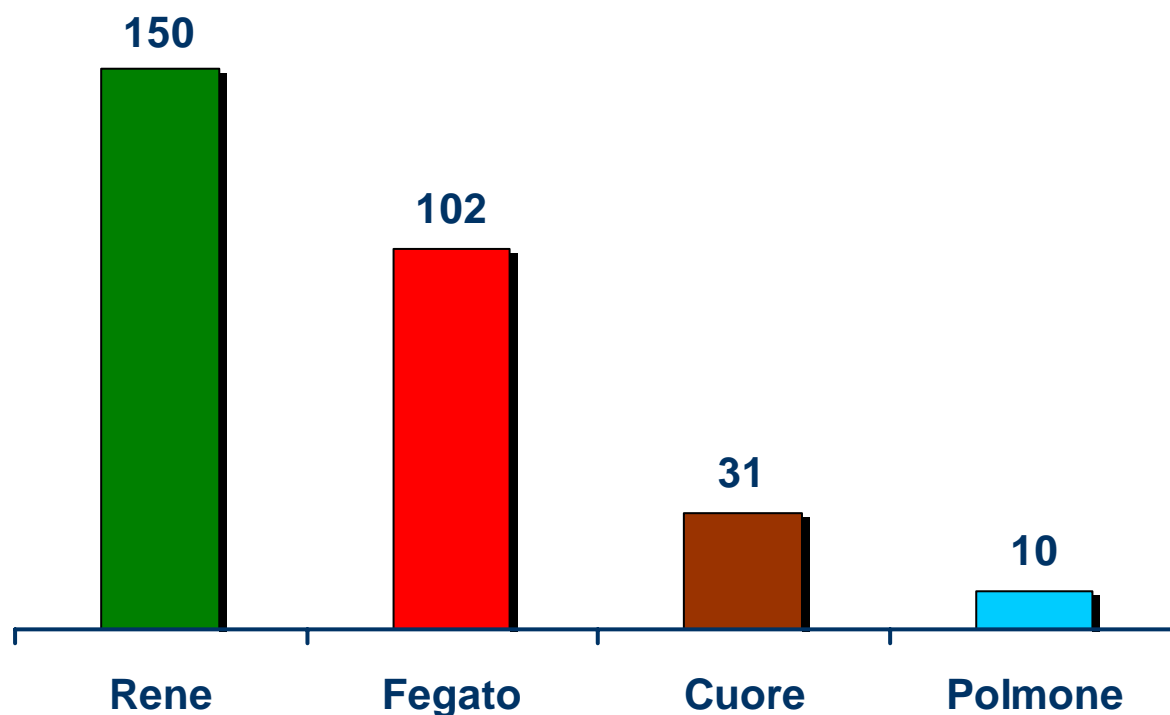
## ATTIVITÀ DI TRAPIANTO

I Centri di Trapianto del Lazio hanno realizzato nel 2008 un numero di trapianti che pone il Lazio al primo posto per numerosità tra le Regioni dell'Area OCST.

La trapiantologia realizzata nella nostra regione non è solo diversificata per tipologia, ma anche per complessità (pediatrici, trapianti combinati, doppi, ecc.).

Nel corso del 2008 il Centro Trapianto di Fegato dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù ha iniziato la propria attività

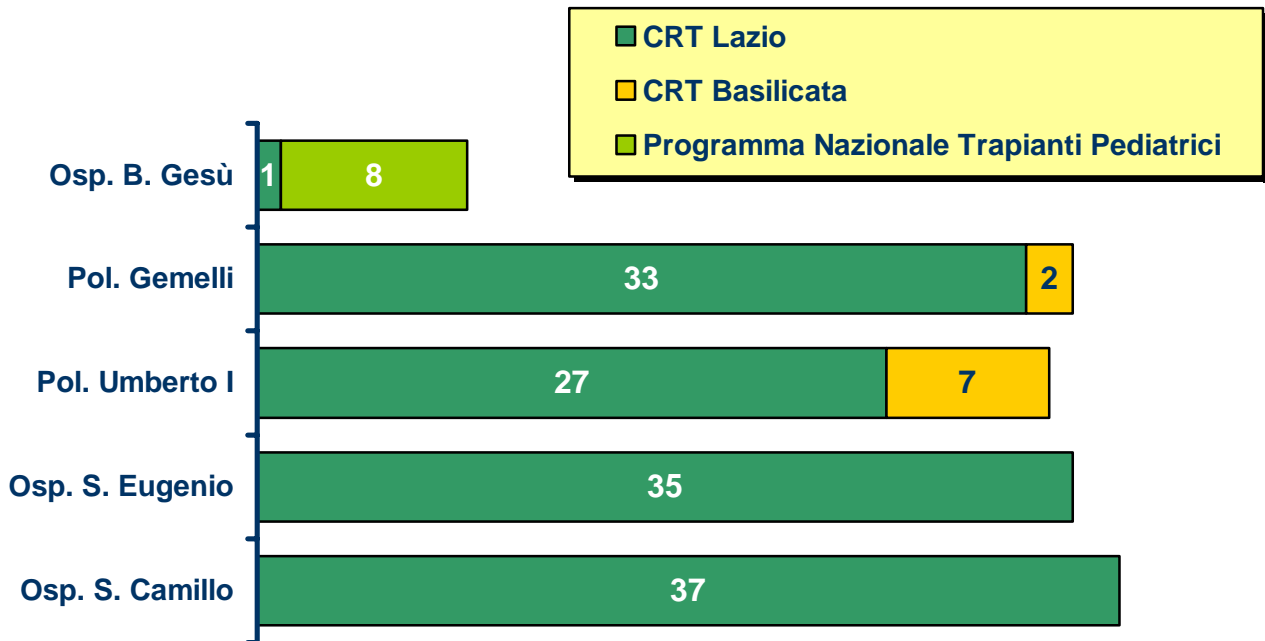
### Attività di Trapianto di Organo Anno 2008



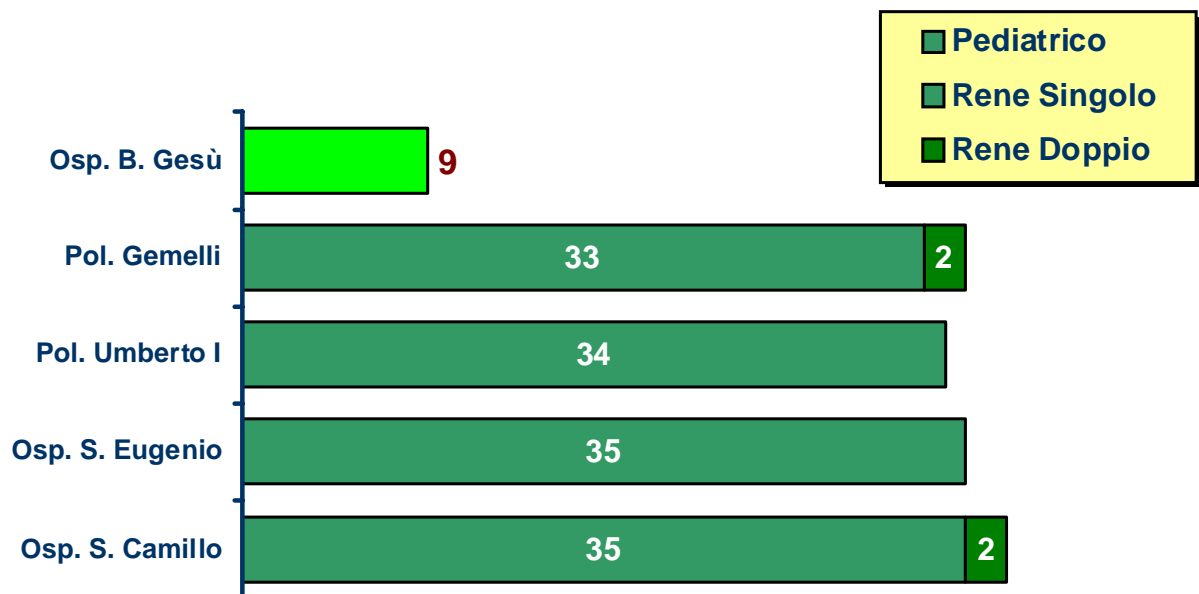
# ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI RENE

## Attività dei Centri Trapianto di Rene Anno 2008

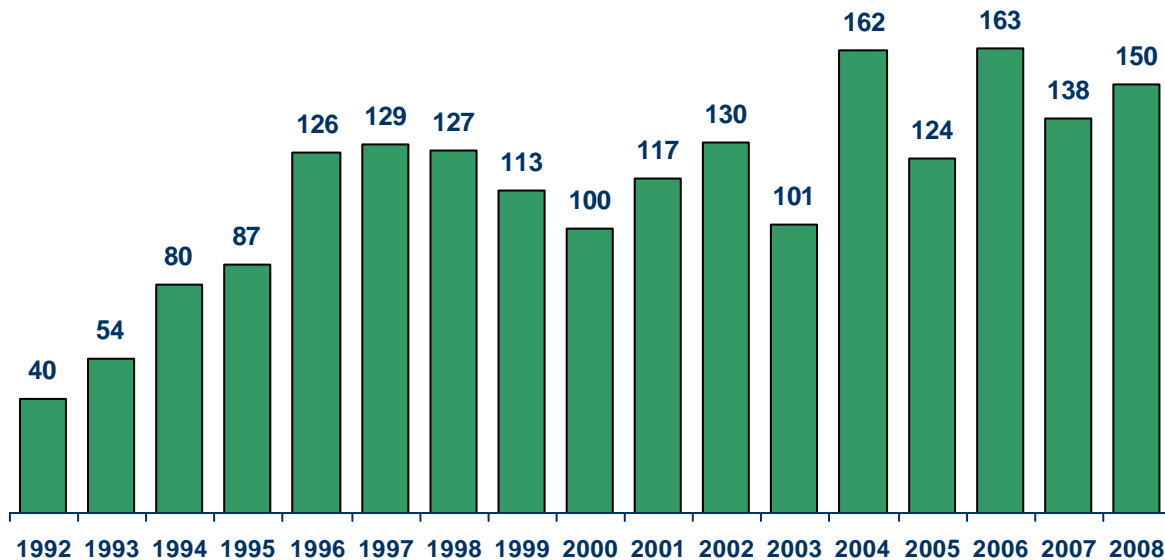
### Programma di Trapianto



### Tipologia di Trapianto



## Attività Trapianto di Rene nel Lazio, inclusi i combinati dal 1992

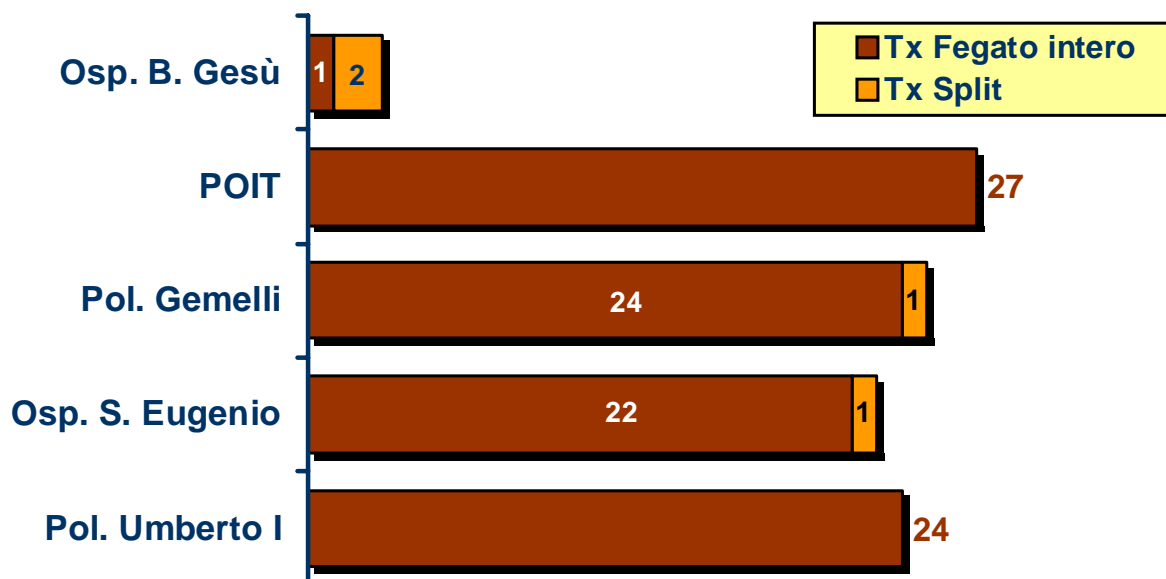


## Attività Sharing Rene Anno 2008

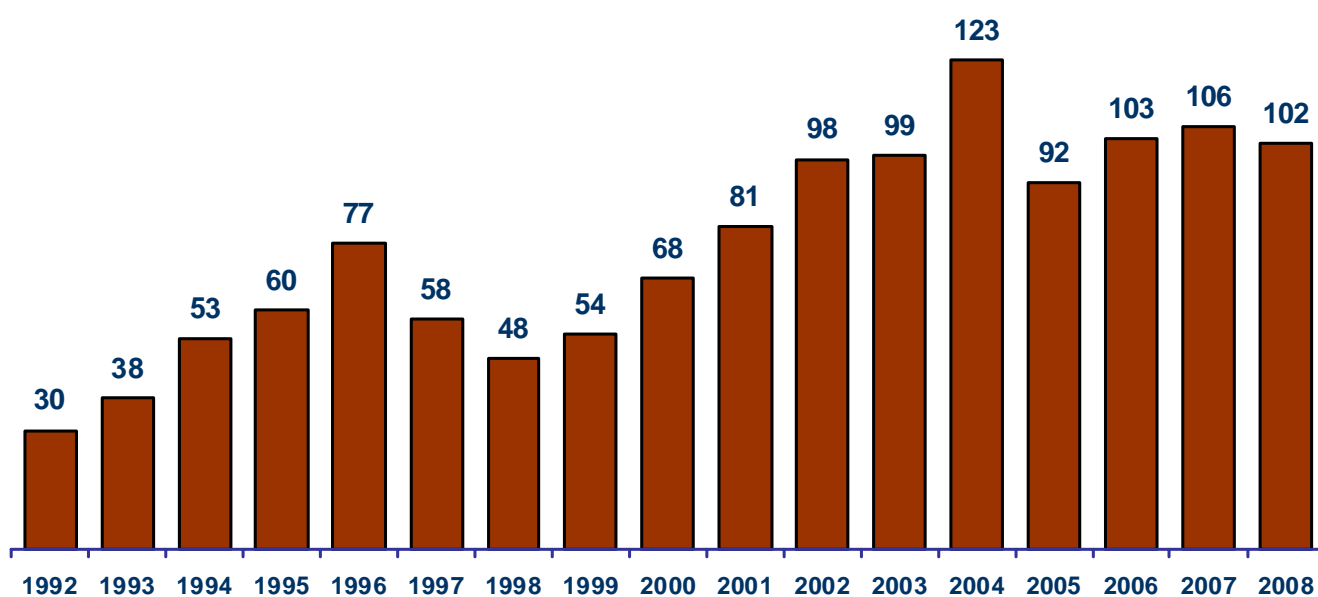
Organi Prelevati in Regione 174		
128		36
TRAPIANTATI IN REGIONE		NON IDONEI
154		10
26		TRAPIANTATI FUORI REGIONE
Prelevati Fuori Regione		OCST – PA n° 5
Abruzzo-Molise	n° 1	AIRT n° 3
Basilicata	n° 13	NITp – GE n° 2
Sicilia	n° 2	
Umbria	n° 2	
AIRT	n° 3	
NITp	n° 5	
Tx Pediatrici n° 9 Tx Rene Singolo n° 137 Tx Rene Doppio n° 4		
<b>Totale</b>		<b>n° 150</b>

## ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI FEGATO

### Attività dei Centri Trapianto di Fegato Anno 2008



### Attività Trapianto di Fegato, inclusi i combinati dal 1992

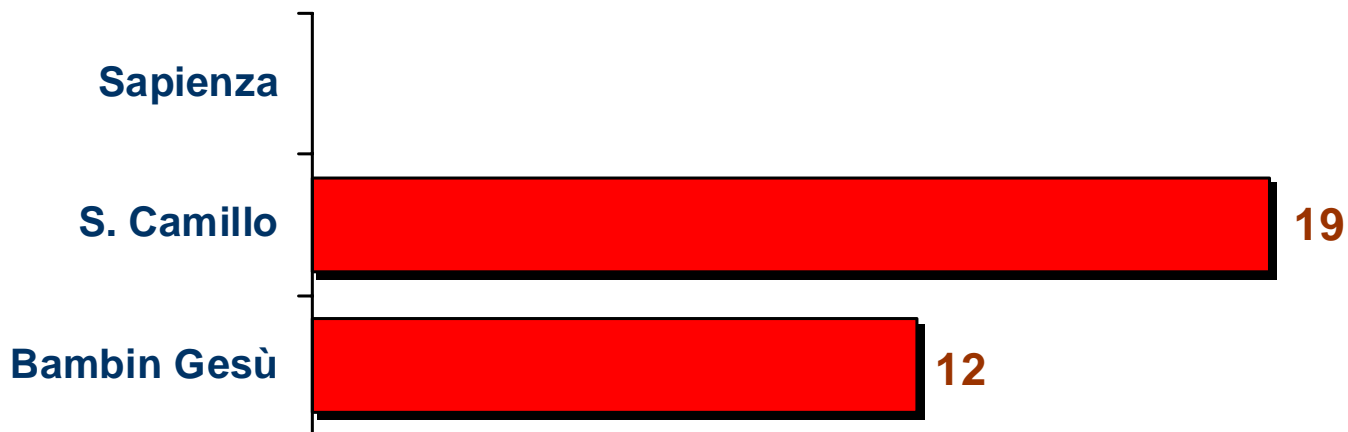


## Attività Sharing Fegato Anno 2008

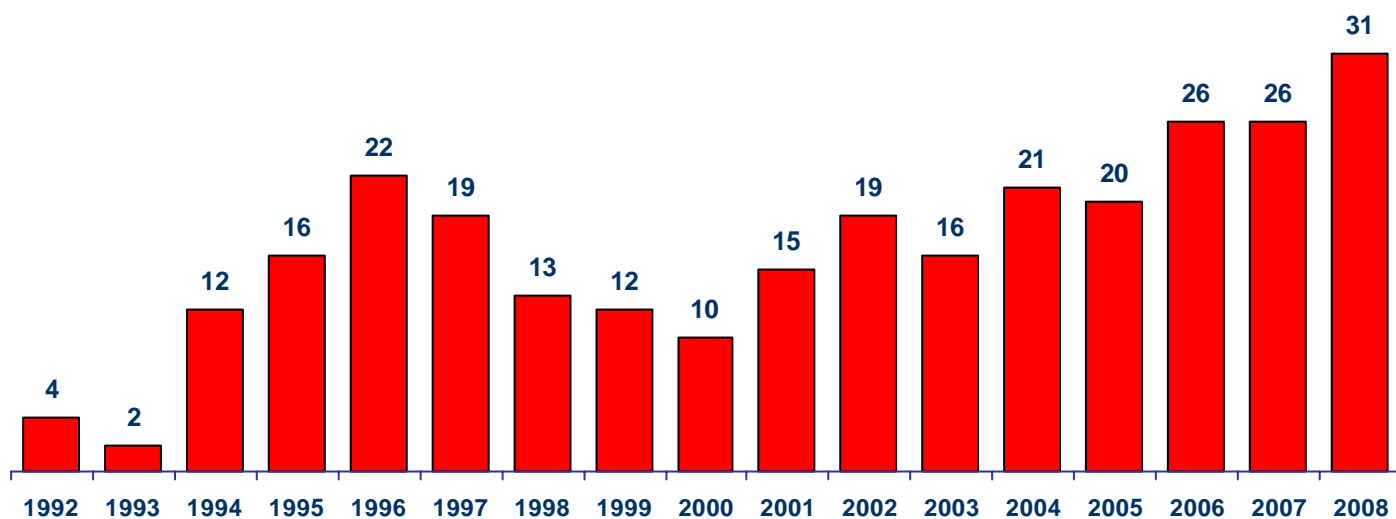
Organi Prelevati 88		
<b>58 + 4s</b>		<b>17</b>
TRAPIANTATI IN REGIONE		NON IDONEI
<b>98 + 4s</b>		<b>10 + 2s</b>
<b>40</b>		TRAPIANTATI FUORI REGIONE
<b>Prelevati Fuori Regione</b>		OCST - PA      n. 4 OCST - NA      n. 2
Abruzzo/Molise    n° 4		AIRT - PI        n. 3 + 1s NITp - MI       n. 1 + 1s
Basilicata            n° 5		
Calabria             n° 10	- n° 2 Trapianto Fegato Adulto Split - n° 2 Trapianto Fegato Pediatrico Split - n° 1 Trapianto Fegato Pediatrico Intero - n° 97 Trapianto Fegato Adulto Intero	
Campania            n° 4		
Sardegna            n° 4		
Sicilia                n° 1		
Umbria                n° 3		
AIRT                  n° 4		
NITp                  n. 1		
Malta                 n° 3		
IGE                    n. 1		

## ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI CUORE

### Attività dei Centri Trapianto di Cuore Anno 2008



### Attività Trapianto di Cuore nel Lazio, inclusi i combinati dal 1992



## Attività Sharing Cuore Anno 2008

Organi Prelevati in Regione		23	
<b>14</b>		<b>0</b>	
TRAPIANTATI IN REGIONE		NON IDONEI	
<b>31</b>			
<b>17</b>			
<b>Prelevati Fuori Regione</b>			
Basilicata	n° 1		
Calabria	n° 3		
Campania	n. 2		
Sardegna	n. 1		
Sicilia	n° 4		
AIRT	n° 3		
NITp	n° 3		

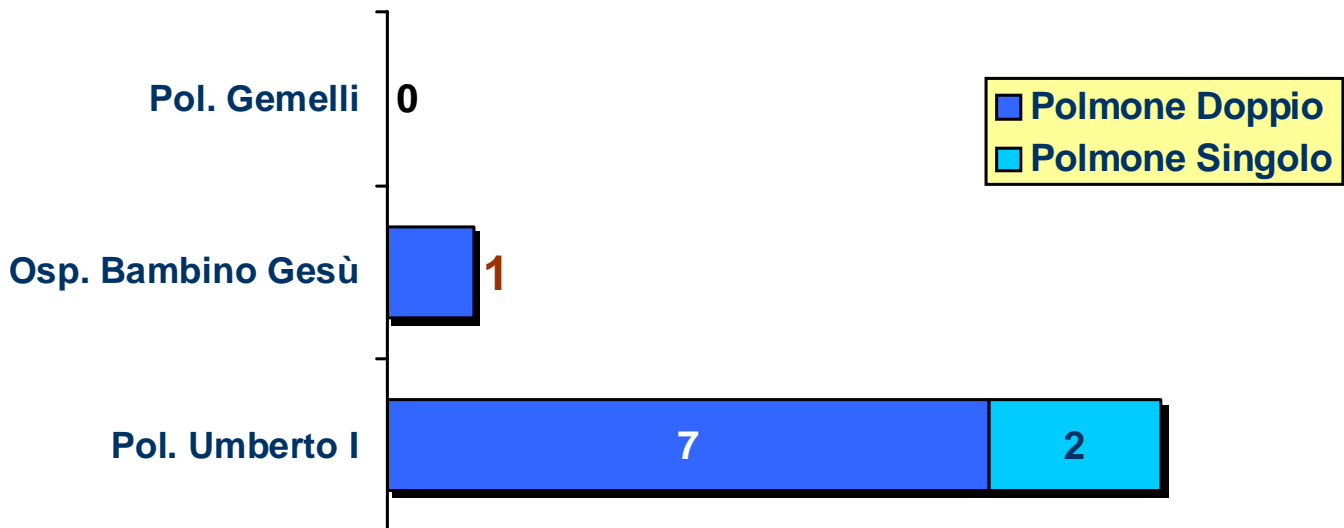
TRAPIANTATI FUORI REGIONE		9	
OCST - CA	n. 1		
OCST - NA	n. 1		
OCST - PA	n.		
AIRT	n. 4		
NITp	n. 3		

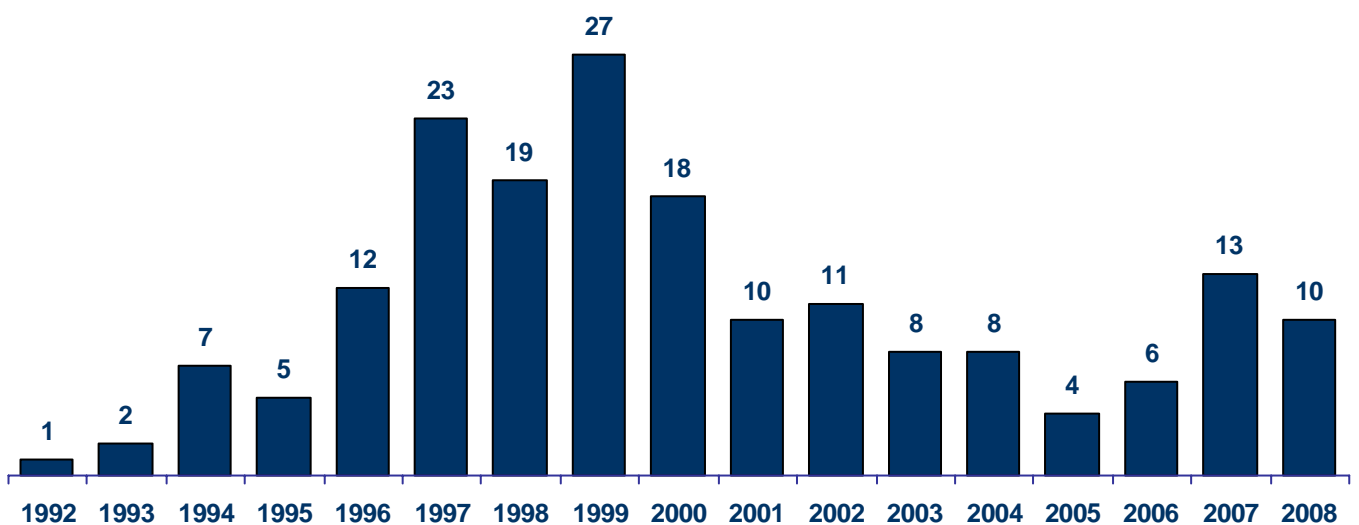
- n° 10 Trapianto Cuore Pediatrico  
 - n° 21 Trapianto Cuore Adulto

## ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI POLMONE

### Attività Trapianto di Centri Trapianto di Polmone Anno 2008



### Attività Trapianto di Polmone nel Lazio, inclusi i combinati dal 1992

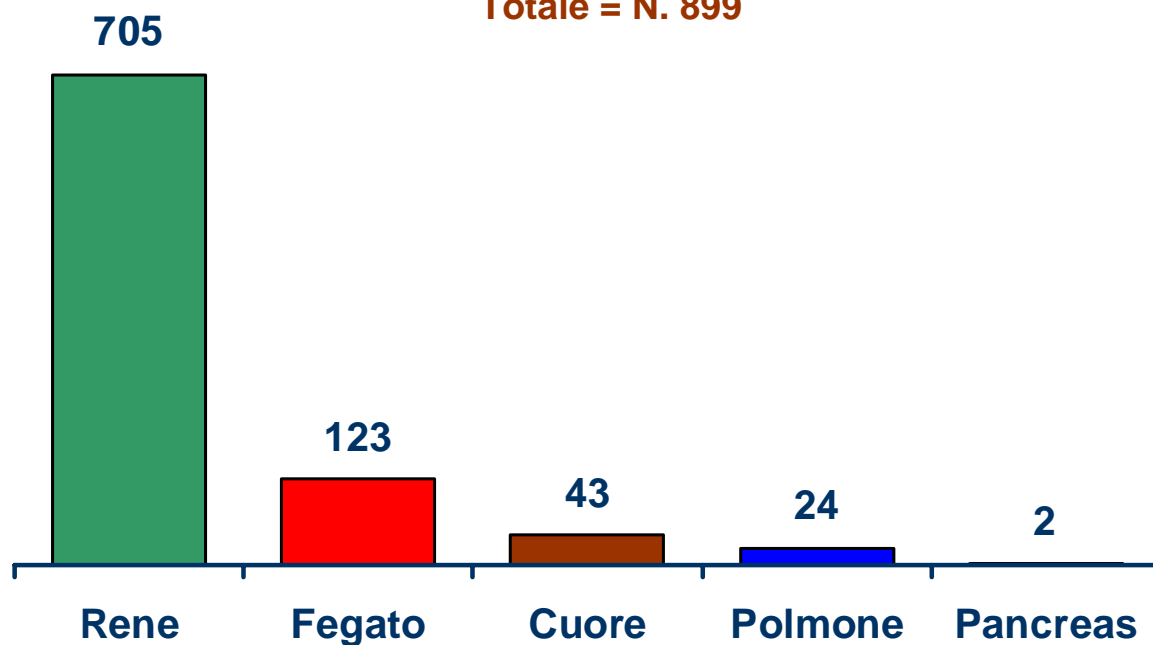


## Attività Sharing Polmone Anno 2008

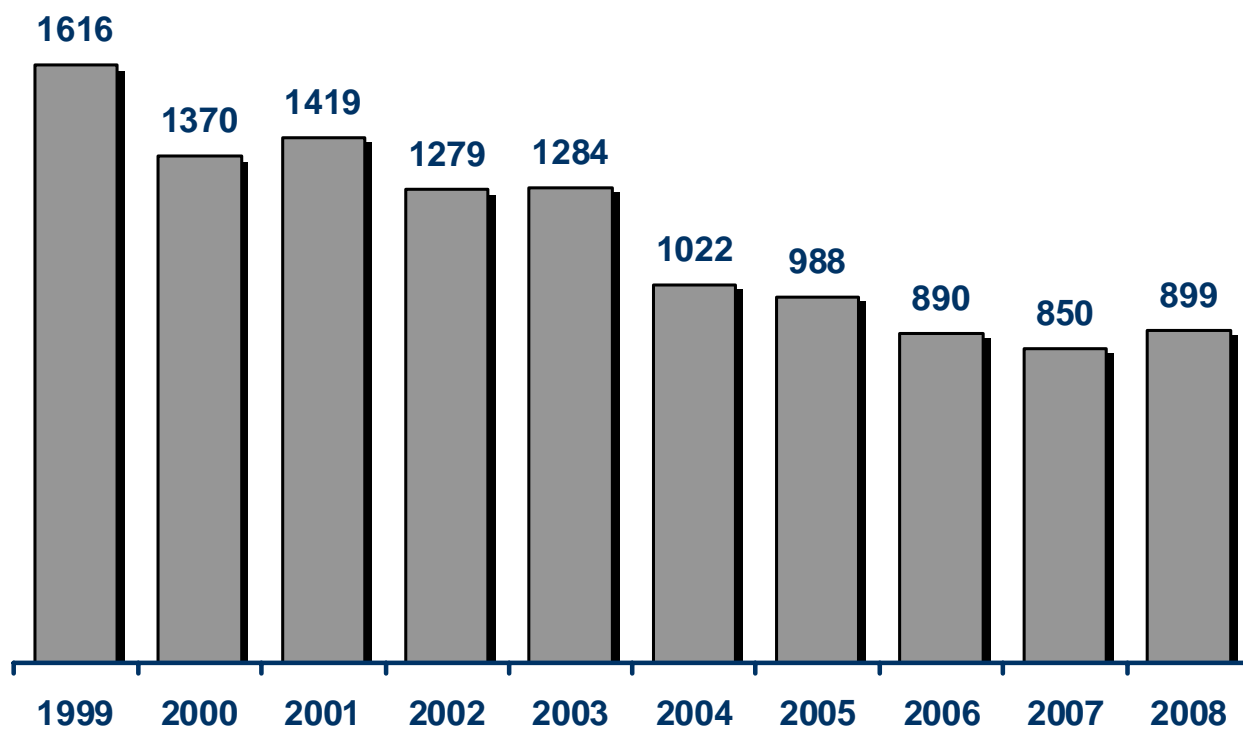
Organi Prelevati 10		
7	0	3
TRAPIANTATI IN REGIONE	NON IDONEI	TRAPIANTATI FUORI REGIONE
18	n° 2 Trapianti di Polmone Singolo n° 8 Trapianti di Polmone Doppio	Sicilia n. 2
11		NITp-PV n. 1
Prelevati Fuori Regione		
Calabria	n° 2	
Campania	n. 2	
AIRT	n. 2	
NITp	n. 5	

## LISTE DI ATTESA

Numero di pazienti in lista di attesa al 31.12.2008  
Totale = N. 899



Numero di pazienti in lista di attesa nel Lazio dal 1999



## Pazienti in Lista Unica Regionale dal 1999

LISTE DI ATTESA PER TRAPIANTO DI ORGANO										
Programma di Trapianto	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Rene</b>	1444	1244	1269	1124	1090	835	781	687	686	705
<b>Cuore</b>	24	22	30	28	29	28	31	36	37	43
<b>Fegato</b>	127	84	95	99	135	127	153	142	106	123
<b>Polmone</b>	21	20	25	28	30	32	23	25	21	24
<b>TOTALE</b>	<b>1616</b>	<b>1370</b>	<b>1419</b>	<b>1279</b>	<b>1284</b>	<b>1022</b>	<b>988</b>	<b>890</b>	<b>850</b>	<b>899</b>

## Pazienti in Lista Unica Regionale dal 1999

