

## Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Cuore 2000-02

La valutazione dell'attività di trapianto di Cuore viene rappresentata attraverso la descrizione di un quadro generale e di specifici aspetti in una serie di 7 Tabelle:

1. Valutazione Qualità Cuore: Tabella Prospetto ITALIA
2. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A1 - Descrizione Attività
3. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A2 - Descrizione Attività
4. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B1 - Descrizione Risultati
5. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B2 - Descrizione Risultati
6. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B3 - Descrizione Risultati
7. Valutazione Qualità Cuore: Tabella C - Descrizione Complessità della Casistica

Di seguito vengono date informazioni e commenti utili alla lettura di quest'ultime. I dati sono stati inseriti da ciascun centro di trapianto.

*E' da sottolineare come i valori riportati siano relativi ai Trapianti di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)*

<b>1. Valutazione Qualità Cuore: Tabella Prospetto ITALIA</b>
---

### *Argomenti trattati*

1. Confronto dei risultati nazionali ad un anno dal trapianto con casistiche internazionali
2. Descrizione attività Nazionale
3. Valutazione dei risultati a livello Nazionale
4. Confronto con i risultati nazionali degli anni precedenti

### **1.1 Confronto con casistiche internazionali**

I risultati nazionali complessivi (riceventi adulti e pediatrici) sono confrontati con i dati di un paese Europeo (UK) e con i dati dell'Organizzazione Nazionale degli Stati Uniti (UNOS). Sia la sopravvivenza dell'organo che quella del paziente, analizzate ad un anno dal trapianto, risultano sovrapponibili con le principali casistiche internazionali.

### **1.2 Descrizione attività**

Viene presentata una dettagliata descrizione dell'attività complessiva contenente:

- Numero pazienti trapiantati nel periodo 2000-2002.
- Numero pazienti trapiantati per ciascun anno.

L'attività viene poi presentata e analizzata secondo i seguenti fattori di rischio:

- Trapianti adulti effettuati con cuori prelevati da donatori di età superiore a 50 anni.
- Trapianti effettuati su riceventi di età superiore a 50 anni.
- Trapianti adulti effettuati su riceventi classificati a rischio in quanto ospedalizzati prima del trapianto, o in quanto riceventi di trapianto combinato (cuore-rene o cuore-fegato), definiti "casi complessi".
- Trapianti eseguiti su pazienti con un pregresso intervento cardiocirurgico.
- Trapianti complessivamente eseguiti su riceventi pediatrici o con età inferiore ai 16 anni.

**Nota:**

La numerosità dei trapianti effettuati da ciascun centro dipende dal numero di organi offerti ed accettati; la distribuzione della complessità della casistica dipende dalla composizione della lista di attesa e dai criteri di candidatura a trapianto e di scelta del ricevente al momento dell'offerta di un organo.

Il numero di organi offerti dipende dal numero di donazioni presenti nella Regione, nell'area Interregionale a cui il Centro afferisce o da altre Reti. I meccanismi di offerta sono regolati secondo le linee guida nazionali e secondo le procedure previste da ciascun centro regionale o interregionale. L'accordo Ministero della salute – Regione del Febbraio 2002 sugli standard minimi di attività fissa a 25 trapianti la soglia di sicurezza del numero di trapianti effettuati per anno.

**1.3 Risultati**

Vengono presentati i risultati dell'attività in termini di sopravvivenza (estimatore di Kaplan-Meier) degli organi e dei pazienti (adulti e pediatrici)

Per Casistica globale si intende l'intero campione dei riceventi di età uguale o superiore ai 16 anni. La casistica media nazionale rappresenta invece la valutazione dell'attività del singolo centro rapportata ad una casistica di media difficoltà con identiche caratteristiche per ogni Centro. I valori riportati sono quindi pesati (o "normalizzati") in rapporto al case-mix di ogni Centro.

In termini più tecnici, rappresenta la sopravvivenza alla media delle covariate fornita dall'analisi multivariata di Cox sul campione nazionale, ed aggiustata per il Rischio Relativo stimato per ogni singolo Centro (depurata quindi dal possibile "Effetto Centro").

- Trapianti adulti 2000-2002, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 2 anni dal trapianto.
- Trapianti adulti e pediatrici 2000-2002, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Casistica media nazionale, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Attività 2002: sopravvivenza ad un anno del paziente e dell'organo; rappresenta la valutazione dei centri sul dato più recente.
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti ospedalizzati (casi complessi).

**1.4 Confronto con gli anni precedenti**

I risultati ottenuti nel 2002 vengono confrontati con i dati di attività ottenuti nel 2000 e 2001.

<b>2. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A1 - Descrizione Attività</b>
--

Viene riportato il numero dei trapianti effettuati nei pazienti adulti e pediatrici per singolo centro nel periodo 2000-2002 in analogia con i dati riportati nella tabella relativa al prospetto nazionale.

### **3. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A2 - Descrizione Attività**

Viene descritto, attraverso il numero dei trapianti con diverse caratteristiche di complessità, il case-mix dei trapianti effettuati nei pazienti adulti nel periodo 2000-2002 per singolo centro.

### **4. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B1 - Descrizione Risultati**

Viene descritta per singolo centro la sopravvivenza dell'organo e del paziente nel ricevente adulto. I diversi settori rappresentano: a) la sopravvivenza di Organo e Paziente della casistica adulti, a 1 e 2 anni dal trapianto, relativamente al periodo 2000-2002; b) la sopravvivenza a 1 anno di Organo e Paziente relativa ai trapianti effettuati solo nel 2002.

### **5. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B2 - Descrizione Risultati**

Viene riportata la sopravvivenza ad un anno relativa alla casistica media nazionale. Questa consente di effettuare un confronto tra i centri, i cui risultati vengono valutati in rapporto a un identico case-mix. E' importante sottolineare come tali valori siano diversi da quelli della sopravvivenza di ogni Centro presentati nella Tabella A1.

### **6. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B3 - Descrizione Risultati**

Sono riportati i seguenti valori per singolo Centro:

- Sopravvivenza complessiva organo/paziente ad un anno dal trapianto nei trapianti complessi (riceventi ospedalizzati prima del trapianto, o riceventi di trapianto combinato: cuore-rene o cuore-fegato).
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto su ricevente pediatrico.

### **7. Valutazione Qualità Cuore: Tabella C - Descrizione Complessità della Casistica**

Viene descritta la complessità della casistica relativamente alle variabili risultate più significative nell'analisi multivariata.

Per ciascun centro vengono riportati l'indice di rischio medio e l'indice di rischio cumulato.

L'analisi multivariata permette di associare un coefficiente di Rischio ad ogni possibile valore delle variabili prese in considerazione (ad un rischio elevato corrisponde una più alta probabilità di osservare un fallimento); ad esempio, un trapianto su un ricevente di 50 anni comporterà, relativamente all'età del ricevente, un rischio determinato mentre un trapianto su un ricevente di 30 anni comporterà un rischio minore. Il fattore di Rischio è proporzionale all'incremento dell'età del ricevente, indipendentemente dalle altre variabili.

L'indice di Rischio medio è la media dei coefficienti di Rischio calcolati su tutti i trapianti eseguiti dal singolo Centro, mentre l'indice di Rischio cumulato rappresenta la somma dei coefficienti di Rischio e sarà, evidentemente influenzato dal numero dei trapianti eseguiti.

Quindi l'indice di rischio medio è correlato alla percentuale dei casi complessi eseguiti da un Centro rispetto alla propria casistica senza però l'arbitrarietà dell'introduzione di un valore di soglia. Lo stesso discorso vale per il secondo indice, correlato però alla percentuale dei casi complessi eseguiti dal Centro rispetto alla casistica nazionale.

Il colore giallo del riquadro fa riferimento ai casi con indice medio o con indice cumulativo superiore rispettivamente alla media e alla mediana dei valori ottenuti per ogni centro.

Sono state considerate tutte le possibili variabili; di queste sono risultate statisticamente significative le seguenti:

- l'età del donatore;
- l'età del ricevente;
- un precedente intervento cardiocirurgico
- l'Ospedalizzazione del paziente;

Le 4 variabili rendono la casistica di ogni centro più complessa e rendono più difficile ottenere una sopravvivenza elevata, rappresentano quindi un maggiore grado di difficoltà che il centro affronta.

**Valutazione Qualità Cuore: Tabella Prospetto ITALIA**

**Confronto con le Casistiche Internazionali**

	Italia(*)	UK*	UNOS**
Sopravvivenza Organo Adulti e pediatrici ad un anno dal tx	<b>83,9</b>	82	85,3
Sopravvivenza Paziente Adulti e pediatrici ad un anno dal tx	<b>83,9</b>	82	85,6

**Sopravvivenza ad un anno dell'Organo**

**Sopravvivenza ad un anno dell'Paziente**

(\*) 2000-02  
\* 2000-01  
\*\* 2000-2001

Descrizione Attività #	CASE-MIX									
	Numero trapianti 2000-02 N° casi	2000 N° casi	2001 N° casi	2002 N° casi	Donatore età > 50 N° casi	Ricevente età > 50 N° casi	casi complessi N° casi	Precedente Intervento Chirurgico N° casi	Attività Pediatrica N° casi	
<b>Italia</b>	<b>921</b>	<b>293</b>	<b>316</b>	<b>312</b>	<b>171</b>	<b>504</b>	<b>235</b>	<b>249</b>	<b>42</b>	

Risultati	Casistica Globale 2000-02 Sopravvivenza Adulti Paziente				Casistica Globale 2000-02 Sopravvivenza Adulti/Ped. Paziente				Casistica Media Naz. 2000-02 Sopravvivenza Adulti		Casistica Globale 2002 Sopravvivenza Adulti		Pediatrico 2000-02 Sopravv.		Casi complessi 2000-02 Sopravv.	
	Paziente		Organo		Paziente		Organo		Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo
	1 anno (%)	2 anni (%)	1 anno (%)	2 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)
<b>Italia</b>	<b>83,8</b>	<b>81,9</b>	<b>83,8</b>	<b>81,9</b>	<b>83,9</b>	<b>83,9</b>	<b>86,6</b>	<b>86,6</b>	<b>86,1</b>	<b>86,1</b>	<b>85,6</b>	<b>85,6</b>	<b>76,8</b>	<b>76,8</b>		

**Risultati negli anni**

	Italia	2000	2001	2002
<b>Trapianto da cadavere</b>				
Sopravvivenza Organo ad un anno	<b>83,9</b>	85,5	80,3	86,1
Sopravvivenza Paziente ad un anno	<b>83,9</b>	85,5	80,3	86,1

**Sopravvivenza Organo negli anni (da cadavere)**

**Sopravvivenza Paziente negli anni (da cadavere)**

# I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)  
**DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT**  
 5 "17 - Maggio - 2004"

## Valutazione Qualità Cuore: Tabella A1\* - Descrizione Attività

	Descrizione Attività #			Numero trapianti 2000-02 N° casi	L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti
	2000 N° casi	2001 N° casi	2002 N° casi		
<b>Centro Trapianti</b>					
BA - AZIENDA O. POLICLINICO	0	0	5	5	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	32	28	32	92	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	25	35	41	101	
CA - A. O. G.BROTZU	7	4	9	20	
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE' LELLIS	0	5	6	11	
CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO	5	14	3	22	
MI - OSPEDALE CA' GRANDA-NIGUARDA	31	37	36	104	
NA - A. O. MONALDI	34	28	37	99	
PA - OSP.CIV.M.ASCOLI	0	2	1	3	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	23	24	17	64	
PV - O.P. S. MATTEO - PAVIA	34	38	41	113	
RM - OSPEDALE PEDIATRICO B.GESU'	5	10	12	27	
RM - S.CAMILLO	0	5	7	12	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	23	18	17	58	
TO - AZIENDA OSPED.S.GIOVANNI B.	25	22	16	63	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	25	22	19	66	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	24	24	13	61	
<b>ITALIA</b>	<b>293</b>	<b>316</b>	<b>312</b>	<b>921</b>	

# I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti tracciati nei Report dei Centri Interregionali di Riferimento

\* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

**DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT**

## Valutazione Qualità Cuore: Tabella A2\* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #: CASE-MIX							
Centro Trapianti	Numero trapianti Adulti	Donatore	Ricevente		Precedente Intervento Chirurgico	Attività Pediatrica	
	2000-02 N° casi	età > 50 N° casi	età > 50 N° casi	casi complessi N° casi	N° casi	N° casi	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	5	0	4	2	0	0	40,00%
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	81	17	43	24	28	11	29,63%
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	100	20	72	13	40	1	13,00%
CA - A. O. G.BROTZU	11	2	3	1	5	0	9,09%
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE' LELLIS	10	2	5	3	3	0	30,00%
CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO	22	2	14	3	2	0	13,64%
MI - OSPEDALE CA' GRANDA-NIGUARDA	99	28	55	43	52	5	43,43%
NA - A. O. MONALDI	97	9	49	16	12	2	16,49%
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	59	15	46	18	19	3	30,51%
PV - O.P. S. MATTEO - PAVIA	108	32	63	37	32	2	34,26%
RM - OSPEDALE PEDIATRICO B.GESU'	9	0	0	2	7	18	22,22%
RM - S.CAMILLO	9	0	7	1	1	0	11,11%
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	58	6	40	24	12	0	41,38%
TO - AZIENDA OSPED.S.GIOVANNI B.	48	1	33	1	1	0	2,08%
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	66	30	36	18	18	0	27,27%
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	61	7	34	29	17	0	47,54%
<b>ITALIA</b>	<b>843</b>	<b>171</b>	<b>504</b>	<b>235</b>	<b>249</b>	<b>42</b>	

# I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

\* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

**DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT**

## Valutazione Qualità Cuore: Tabella B1\* - Descrizione Risultati

Centro Trapianti	# Numero trapianti Adulti 2000-02 N° casi	Casistica Globale 2000-02 Sopravvivenza Adulti Paziente				2000-02 Sopravvivenza Adulti Organo				Casistica Globale 2002 Sopravvivenza Adulti Paziente Organo	
		1 anno (%)		2 anni (%)		1 anno (%)		2 anni (%)		1 anno (%)	1 anno (%)
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	5	100,0		nd		100,0		nd		100	100
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	81	74,8		74,8		74,8		74,8		72,4	72,4
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	100	88,9		87,6		88,9		87,6		92,4	92,4
CA - A. O. G.BROTZU	11	Centro in fase di ristrutturazione									
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE' LELLIS	10	80,0		70,0		80,0		70,0		80	80
CT - AZ. OSP. V. EMANUELE FERRAROTTO	22	72,7		65,5		72,7		65,5		66,7	66,7
MI - OSPEDALE CA' GRANDA-NIGUARDA	99	85,8		84,7		85,8		84,7		90,6	90,6
NA - A. O. MONALDI	97	90,7		88,7		90,7		88,7		91,7	91,7
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	59	87,4		83,1		87,4		83,1		87,5	87,5
PV - O.P. S. MATTEO - PAVIA	108	87,0		85,0		87,0		85,0		87,2	87,2
RM - OSPEDALE PEDIATRICO B.GESU'	9	66,7		66,7		66,7		66,7		66,7	66,7
RM - S.CAMILLO	9	77,8		77,8		77,8		77,8		100	100
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	58	75,5		75,5		75,5		75,5		82,4	82,4
TO - AZIENDA OSPED.S.GIOVANNI B.	48	83,3		78,2		83,3		78,2		nd	nd
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	66	81,8		80,2		81,8		80,2		78,9	78,9
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	61	85,2		81,9		85,2		81,9		76,9	76,9
<b>ITALIA</b>	<b>843</b>	<b>83,8</b>		<b>81,9</b>		<b>83,8</b>		<b>81,9</b>		<b>86,1</b>	<b>86,1</b>
<b>Deviazione standard ITALIA</b>		<b>±1,3</b>		<b>±1,3</b>		<b>±1,3</b>		<b>±1,3</b>		<b>±2,1</b>	<b>±2,1</b>

# I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

Sopravvivenza Italia

\* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

**DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT**

nd=non determinato

8

"17 - Maggio - 2004"



## Valutazione Qualità Cuore: Tabella B2\* - Descrizione Risultati

	#	Risultati				
		Numero trapianti Adulti 2000-02 N° casi	Casistica Media Nazionale 2000-02		Sopravvivenza Adulti	
			Paziente		Organo	
			1 anno (%)		1 anno (%)	
<b>Centro Trapianti</b>						
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	5	85,1		85,1		
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	81	83,2		83,2		
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	100	86,4		86,4		
CA - A. O. G.BROTZU	11	Centro in fase di ristrutturazione				
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE' LELLIS	10	82,8		82,8		
CT - AZ. OSP. V. EMANUELE FERRAROTTO	22	81,9		81,9		
MI - OSPEDALE CA' GRANDA-NIGUARDA	99	86,9		86,9		
NA - A. O. MONALDI	97	85,1		85,1		
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	59	85,4		85,4		
PV - O.P. S. MATTEO - PAVIA	108	86,4		86,4		
RM - OSPEDALE PEDIATRICO B.GESU'	9	83,5		83,5		
RM - S.CAMILLO	9	85,0		85,0		
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	58	85,1		85,1		
TO - AZIENDA OSPED. S. GIOVANNI B.	48	83,3		83,3		
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	66	85,0		85,0		
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	61	84,0		84,0		
<b>ITALIA</b>	<b>843</b>	<b>86,6</b>		<b>86,6</b>		

Sopravvivenza Italia

#

I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

\* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

**DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT**

nd=non determinato

### Valutazione Qualità Cuore: Tabella B3\* - Descrizione Risultati

	#	Risultati					
	Numero trapianti Adulti 2000-02 N° casi	Casistica Globale 2000-02		Casi complessi 2000-02		Pediatico 2000-02	
		Sopravvivenza Adulti e pediatrici		Sopravvivenza		Sopravvivenza	
		Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo
<b>Centro Trapianti</b>		<b>1 anno (%)</b>	<b>1 anno (%)</b>	<b>1 anno (%)</b>	<b>1 anno (%)</b>	<b>1 anno (%)</b>	<b>1 anno (%)</b>
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	5	100	100	100	100		
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	81	72,3	72,3	62,5	62,5	54,5	54,5
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	100	89,1	89,1	92,3	92,3	100	100
CA - A. O. G.BROTZU	11	Centro in fase di Ristrutturazione					
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE' LELLIS	10	80	80	66,7	66,7		
CT - AZ. OSP. V. EMANUELE FERRAROTTO	22	72,7	72,7	66,7	66,7		
MI - OSPEDALE CA' GRANDA-NIGUARDA	99	86,5	86,5	90,7	90,7	100	100
NA - A. O. MONALDI	97	89,9	89,9	87,5	87,5	50	50
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	59	88,4	88,4	66,7	66,7	100	100
PV - O.P. S. MATTEO - PAVIA	108	87,3	87,3	75,7	75,7	100	100
RM - OSPEDALE PEDIATRICO B.GESU'	9	88,9	88,9			100	100
RM - S.CAMILLO	9	77,8	77,8				
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	58	75,5	75,5	69,7	69,7		
TO - AZIENDA OSPED.S.GIOVANNI B.	48	83,3	83,3				
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	66	81,8	81,8	83,3	83,3		
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	61	85,2	85,2	75,9	75,9		
<b>ITALIA</b>	<b>843</b>	<b>83,9</b>	<b>83,9</b>	<b>76,8</b>	<b>76,8</b>	<b>85,6</b>	<b>85,6</b>

# I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

\* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

**DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT**

nd=non determinato

10

"17 - Maggio - 2004"

## Valutazione Qualità Cuore: Tabella C\* - Descrizione Complessità della Casistica

	#	Complessità								
		Numero trapianti Adulti 2000-02 N° casi	Donatore		Ricevente				Casi complessi	
			Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Pregr.Int. Chirurgico Indice di Rischio **	Pregr.Int. Chirurgico Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **
	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato		
<b>Centro Trapianti</b>										
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	5	1,317	6,58	1,564	7,82	1,000	5,00	1,123	5,62	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	81	1,509	122,24	1,513	122,53	1,083	87,71	1,050	85,09	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	100	1,524	152,40	1,573	157,30	1,096	109,58	1,004	100,35	
CA - A. O. G.BROTZU	11	Centro in fase di Ristrutturazione								
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE' LELLIS	10	1,368	13,68	1,560	15,60	1,072	10,72	1,099	10,99	
CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO	22	1,456	32,03	1,589	34,96	1,022	22,48	1,039	22,85	
MI - OSPEDALE CA' GRANDA-NIGUARDA	99	1,543	152,74	1,532	151,71	1,126	111,46	1,128	111,72	
NA - A. O. MONALDI	97	1,433	139,01	1,513	146,80	1,030	99,87	1,058	102,65	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	59	1,562	92,15	1,606	94,74	1,077	63,55	1,191	70,27	
PV - O.P. S. MATTEO - PAVIA	108	1,537	166,02	1,536	165,94	1,071	115,67	1,199	129,54	
RM - OSPEDALE PEDIATRICO B.GESU'	9	1,319	11,87	1,167	10,50	1,186	10,68	1,063	9,57	
RM - S.CAMILLO	9	1,185	10,67	1,589	14,30	1,027	9,24	1,063	9,57	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	58	1,408	81,67	1,574	91,31	1,050	60,87	1,117	64,78	
TO - AZIENDA OSPED.S.GIOVANNI B.	48	1,358	65,21	1,565	75,10	1,005	48,24	1,006	48,28	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	66	1,641	108,30	1,538	101,50	1,065	70,31	1,077	71,09	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	61	1,436	87,62	1,520	92,72	1,067	65,07	1,134	69,20	
<b>ITALIA</b>	<b>843</b>									
		<b>Media</b>	<b>Mediana</b>	<b>Media</b>	<b>Mediana</b>	<b>Media</b>	<b>Mediana</b>	<b>Media</b>	<b>Mediana</b>	
<b>VALORI SOGLIA</b>		<b>1,440</b>	<b>87,62</b>	<b>1,529</b>	<b>92,72</b>	<b>1,065</b>	<b>63,55</b>	<b>1,090</b>	<b>69,20</b>	

# I dati sull'attività non sono relativi ai Trapianti effettivamente eseguiti ma alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

\* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale

\* \* Viene assegnata una qualità se il centro ha un rischio superiore alla media nazionale o se il rischio cumulato su tutti i trapianti effettuati è superiore alla mediana nazionale

**DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT**

nd=non determinato