

Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Cuore 2000-03

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 8 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 A3 - Descrizione Attività
5. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B1 - Descrizione Risultati
6. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B2 - Descrizione Risultati
7. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B3 - Descrizione Risultati
8. 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)

1. Valutazione Qualità Cuore: Tabella Prospetto ITALIA

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
5. Condizione di reinserimento nella vita sociale dei pazienti trapiantati

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 casistiche internazionali sopra citate.

1.2 Descrizione attività

Viene presentata una dettagliata descrizione dell'attività complessiva contenente:

- Numero pazienti trapiantati nel periodo 2000-2003.
- Numero pazienti trapiantati per ciascun anno.
- Numero pazienti adulti (o di età maggiore di 14 anni) trapiantati nel periodo 2000-2003.

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, cuore-fegato e cuore-polmone), definiti "casi complessi".
- Trapianti eseguiti su pazienti con un pregresso intervento cardiocirurgico.

- Trapianti complessivamente eseguiti su riceventi pediatrici o con età inferiore ai 15 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 al 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 protocolli nazionali e secondo le procedure previste da ciascun centro regionale o interregionale. L'accordo Stato - Regioni 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 15 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 2000-2003, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 3 anni dal trapianto.
- Trapianti adulti e pediatrici 2000-2003, 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 2003: 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 pediatrici (Il trapianto pediatrico è oggetto di una valutazione degli esiti dedicata e specifica).
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti ospedalizzati o trapianti combinati (casi complessi).

1.4 Confronto con gli anni precedenti

I risultati ottenuti nel 2003 vengono confrontati con i dati di attività ottenuti nel 2000, 2001 e 2002.

1.5 Condizione di reinserimento nella vita sociale

E' importante la valutazione del reinserimento in una normale attività sociale dei pazienti trapiantati con particolare attenzione alla possibilità di avere una normale attività lavorativa.

2. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A1 - Descrizione Attività

Viene riportato il numero dei trapianti effettuati nei pazienti adulti e pediatrici per singolo centro nel periodo 2000-2003 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 di schede e follow-up attesi e ricevuti (vengono riportati i valori in percentuale) il livello di aggiornamento dei dati utilizzati per effettuare le analisi pubblicate. Il mancato aggiornamento del dato può causare una sottostima delle sopravvivenze.

4. 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 2000-2003 per singolo centro.

5. 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 3 anni dal trapianto, relativamente al periodo 2000-2002; b) la sopravvivenza a 1 anno di Organo e Paziente relativa ai trapianti effettuati solo nel 2003.

6. 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 B1.

7. 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, cuore-fegato, cuore-polmone).
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto su ricevente pediatrico.

8. 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 coefficiente 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 arancione 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:

- Età del donatore;
- Età del ricevente;
- Precedente intervento cardiocirurgico;
- 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.



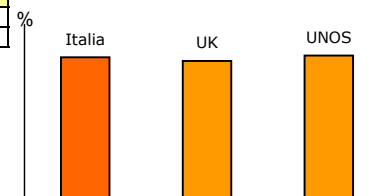
Valutazione Qualità Cuore: Tabella Prospetto ITALIA

Confronto con le Casistiche Internazionali

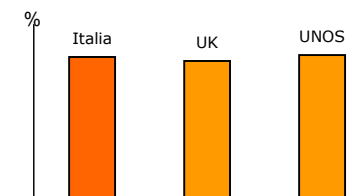
Sopravvivenza Organo Adulti e Pediatrici ad un anno dal tx
Sopravvivenza Paziente Adulti e Pediatrici ad un anno dal tx

Italia(*)	UK*	UNOS**
84,2	82	85,3
84,4	82	85,6

Sopravvivenza ad un anno dell'Organo



Sopravvivenza ad un anno dell'Paziente



(*) 2000-03
* Regno Unito 2000-01
** U.S.A. 2000-2001

Descrizione Attività #

Descrizione Attività #	Numero trapianti 2000-03 N° casi	CASE-MIX					Numero trapianti Adulti 2000-03 N° casi	Donatore età > 50 N° casi	Ricevente età > 50 N° casi	casi complessi N° casi	Precedente Intervento Chirurgico N° casi	Numero trapianti Pediatrici 2000-03 N° casi
		2000 N° casi	2001 N° casi	2002 N° casi	2003 N° casi							
Italia	1238	293	317	312	316	1161	242	711	359	373	72	

Risultati

	Casistica Globale 2000-03 Sopravvivenza Adulti Paziente				Casistica Globale 2000-03 Sopravvivenza Adulti/Ped. Paziente Organo		Casistica Media Naz. 2000-03 Sopravvivenza Adulti Paziente Organo		Casistica Globale 2003 Sopravvivenza Adulti Paziente Organo		Pediatrico (**) 2000-03 Sopravv. Paziente Organo		Casi complessi 2000-03 Sopravv. Paziente Organo	
	1 anno (%)		3 anni (%)		1 anno (%)		1 anno (%)		1 anno (%)		1 anno (%)		1 anno (%)	
	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo
Italia	84,4	80,1	84,2	79,6	84,4	84,2	87,8	87,6	87,8	87,5	84,2	84,2	80,2	80,2

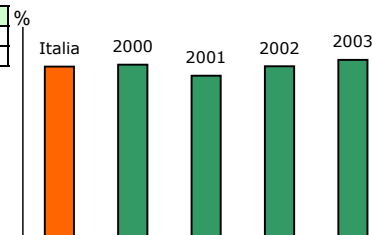
Risultati negli anni

Trapianto da cadavere

Sopravvivenza Adulti Organo ad un anno
Sopravvivenza Adulti Paziente ad un anno

Italia	2000	2001	2002	2003
84,2	85,2	79,7	84,4	87,5
84,4	85,2	80,3	84,4	87,8

Sopravvivenza Organo negli anni (da cadavere)



Sopravvivenza Paziente negli anni (da cadavere)



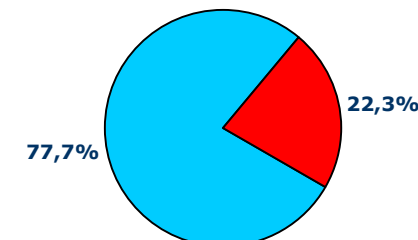
Riabilitazione dei Pazienti

Condizioni di vita sociale dei pazienti

Studente
Lavora tempo pieno
Part-time
Casalinga
Pensionato
Disoccupato
Non lavora per scelta
Non lavora per malattia
Ospedalizzato
Altro / Non noto

Italia (%)
2,0%
27,2%
6,0%
9,0%
32,2%
1,2%
3,4%
1,7%
0,6%
16,5%

■ Pazienti che lavorano o sono nelle condizioni di farlo
■ Pazienti che non lavorano o dati non noti



(**) Il Trapianto pediatrico sarà anche oggetto di una valutazione degli esiti dedicata e specifica

I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti tracciati nei Report dei Centri Interregionali di Riferimento - I dati sul case-mix sono relativi 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



Valutazione Qualità Cuore: Tabella A1* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #					Numero trapianti 2000-03**	L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti
	2000	2001	2002	2003		
Centro Trapianti	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	0	0	5	3	8	
BG - OSPEDALI RIUNITI	32	28	32	32	124	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	25	35	41	33	134	
CA - A. O. G.BROTZU	7	4	9	10	30	
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	0	5	6	2	13	
CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO	5	14	3	6	28	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	31	37	36	43	147	
NA - A. O. MONALDI	34	28	37	32	131	
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI	0	2	1	1	4	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	23	24	17	20	84	
PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO	34	38	41	44	157	
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	0	5	7	10	22	
RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU	5	10	12	6	33	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	23	18	17	15	73	
TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA	25	23	14	13	75	
TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA	0	0	2	0	2	
UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA	25	22	19	23	89	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	24	24	13	23	84	
ITALIA	293	317	312	316	1238	

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

** La soglia di sicurezza della attività è pari a 25 Trapianti l'anno

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 #					
	Numero trapianti 2000-03** N° casi	2000 FUP ° (%)	2001 FUP ° (%)	2002 FUP ° (%)	2003 TX °° FUP ° (%)	
Centro Trapianti						
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	8			100%	100%	100%
BG - OSPEDALI RIUNITI	124	100%	100%	100%	100%	100%
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	134	100%	100%	100%	97%	97%
CA - A. O. G.BROTZU	30	0%	0%	86%	100%	100%
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	13		25%	50%	100%	100%
CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO	28	0%	0%	100%	100%	100%
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	147	100%	100%	100%	100%	100%
NA - A. O. MONALDI	131	100%	100%	97%	100%	100%
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI	4		50%	0%		
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	84	100%	100%	100%	100%	85%
PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO	157	100%	100%	100%	100%	100%
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	22		100%	100%	100%	100%
RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU	33	100%	100%	100%	100%	100%
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	73	84%	100%	100%	100%	100%
TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA	75	95%	88%	100%	100%	100%
TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA	2			0%		
UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA	89	95%	100%	100%	100%	100%
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	84	100%	100%	100%	100%	100%
ITALIA	1238	94%	93%	95%	99%	99%

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

** La soglia di sicurezza della attività è pari a 25 Trapianti l'anno

° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati nell'anno

°° Percentuale invio delle schede dei tx effettuati nell'anno

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 A3* - Descrizione Attività

Centro Trapianti	Descrizione Attività #: CASE-MIX					
	Numero trapianti Adulti 2000-03** 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
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	8	0	7	4	0	0
BG - OSPEDALI RIUNITI	108	23	61	36	37	16
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	131	30	89	16	55	2
CA - A. O. G.BROTZU	30	7	14	3	12	0
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	13	2	7	5	5	0
CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO	28	2	18	7	2	0
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	138	39	81	64	72	9
NA - A. O. MONALDI	129	10	68	21	19	2
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI	0	0	0	0	0	2
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	76	18	61	26	26	8
PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO	153	42	88	64	50	4
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	21	0	14	4	8	1
RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU	9	0	0	5	7	24
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	73	8	54	27	18	0
TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA	74	2	51	4	10	1
TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA	0	0	0	0	0	0
UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA	88	35	53	29	25	1
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	82	24	45	44	27	2
ITALIA	1161	242	711	359	373	72

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

** La soglia di sicurezza della attività è pari a 25 Trapianti l'anno

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 2000-03 N° casi	Casistica Globale 2000-03 Sopravvivenza Adulti Paziente				2000-03 Sopravvivenza Adulti Organo				Casistica Globale 2003 Sopravvivenza Adulti Paziente Organo	
		1 anno (%)		3 anni (%)		1 anno (%)		3 anni (%)		1 anno (%)	1 anno (%)
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	8	100,0		nd		100,0		nd		100	100
BG - OSPEDALI RIUNITI	108	79,6		75,9		79,6		75,9		92,9	92,9
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	131	90,1		85,0		90,1		84,0		93,5	93,5
CA - A. O. G.BROTZU	30	65,9		nd		65,9		nd		90	90
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	13	75,5		nd		75,5		nd		50	50
CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO	28	71,1		nd		71,1		nd		nd	nd
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	138	85,5		83,3		85,5		83,3		85,4	85,4
NA - A. O. MONALDI	129	90,7		85,0		90,7		85,0		90,1	90,1
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI	0										
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	76	86,5		79,3		86,5		79,3		87,5	87,5
PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO	153	86,8		81,8		86,8		80,6		86,4	86,4
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	21	65,0		65,0		61,9		61,9		60	60
RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU	9	66,7		66,7		66,7		66,7		66,7	66,7
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	73	77,8		77,8		77,8		77,8		86,7	86,7
TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA	74	82,4		79,5		82,4		79,5		92,3	92,3
TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA	0										
UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA	88	86,3		83,6		85,2		82,6		100	95,5
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	82	85,2		76,7		84,1		75,7		86,4	86,4
ITALIA	1161	84,4		80,1		84,2		79,6		87,8	87,5
Deviazione standard ITALIA		±1,3		±1,3		±1,3		±1,3		±2,1	±2,1

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



Valutazione Qualità Cuore: Tabella B2* - Descrizione Risultati

	#	Risultati			
		Numero trapianti Adulti 2000-03	Casistica Media Nazionale 2000-03		Organo
			Sopravvivenza Adulti		
Centro Trapianti	N° casi	Paziente	1 anno (%)	Organo	1 anno (%)
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	8	87,2		87,0	
BG - OSPEDALI RIUNITI	108	86,8		86,6	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	131	86,6		86,0	
CA - A. O. G.BROTZU	30	81,5		81,3	
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	13	83,8		83,6	
CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO	28	80,8		80,6	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	138	88,0		87,8	
NA - A. O. MONALDI	129	87,6		87,4	
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI	0				
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	76	86,2		86,0	
PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO	153	87,9		87,3	
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	21	81,6		80,2	
RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU	9	84,2		84,0	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	73	85,2		85,0	
TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA	74	85,7		85,5	
TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA	0				
UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA	88	86,9		86,4	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	82	86,8		86,2	
ITALIA	1161	87,8		87,6	

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 2000-03 N° casi	Casi complessi 2000-03 Sopravvivenza Paziente	Organo	Numero trapianti Pediatrici 2000-03 N° casi	Pediatrico (**)	
		1 anno (%)	1 anno (%)		Sopravvivenza Paziente	Organo
Centro Trapianti						
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	8	100	100	0		
BG - OSPEDALI RIUNITI	108	75	75	16	68,8	68,8
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	131	93,8	93,8	2	50	50
CA - A. O. G.BROTZU	30	nd	nd	0		
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	13	75	75	0		
CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO	28	68,6	68,6	0		
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	138	90,6	90,6	9	100	100
NA - A. O. MONALDI	129	90,5	90,5	2	50	50
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI	0			2	nd	nd
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	76	71,3	71,3	8	100	100
PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO	153	76,6	76,6	4	75	75
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	21	25	25	1	87,5	87,5
RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU	9	40	40	24	100	100
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	73	73,2	73,2	0		
TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA	74	75	75	1	100	100
TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA	0			0		
UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA	88	89,7	89,7	1	100	100
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	82	79,5	79,5	2	100	100
ITALIA	1161	80,2	80,2	72	84,2	84,2

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

(**) Il Trapianto pediatrico è oggetto di una valutazione degli esiti dedicata e specifica

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 C* - Descrizione Complessità della Casistica

	#	Complessità								
		Numero trapianti Adulti 2000-03 N° casi	Donatore		Ricevente				Casi complessi	
			Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Pregr.Int. Chirurgico		Indice di Rischio **		Indice di Rischio **	
					medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato
Centro Trapianti										
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	8	1,432	11,5	1,163	9,3	1,000	8,0	1,189	9,5	
BG - OSPEDALI RIUNITI	108	1,684	181,8	1,142	123,4	1,088	117,5	1,132	122,3	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	131	1,685	220,8	1,153	151,1	1,108	145,2	1,057	138,4	
CA - A. O. G.BROTZU	30	1,650	49,5	1,147	34,4	1,103	33,1	1,038	31,1	
CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	13	1,517	19,7	1,151	15,0	1,099	14,3	1,146	14,9	
CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO	28	1,579	44,2	1,158	32,4	1,018	28,5	1,095	30,6	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	138	1,710	236,0	1,150	158,8	1,134	156,5	1,176	162,3	
NA - A. O. MONALDI	129	1,572	202,8	1,142	147,3	1,038	133,9	1,062	137,1	
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI	0									
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	76	1,748	132,9	1,165	88,5	1,088	82,7	1,130	85,9	
PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO	153	1,708	261,3	1,147	175,5	1,084	165,9	1,156	176,9	
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	21	1,383	29,0	1,153	24,2	1,098	23,1	1,073	22,5	
RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU	9	1,411	12,7	1,053	9,5	1,200	10,8	1,210	10,9	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	73	1,570	114,6	1,158	84,6	1,064	77,6	1,140	83,2	
TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA	74	1,508	111,6	1,154	85,4	1,035	76,6	1,036	76,7	
TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA	0									
UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA	88	1,838	161,7	1,151	101,3	1,073	94,4	1,125	99,0	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	82	1,707	140,0	1,142	93,7	1,085	89,0	1,203	98,7	
ITALIA	1161									
		Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	
VALORI SOGLIA		1,606	123,7	1,146	87,0	1,082	80,2	1,123	84,5	

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