

## Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Rene 2000-03

La valutazione dell'attività di trapianto di Rene viene rappresentata attraverso la descrizione di un quadro generale e di specifici aspetti in una serie di 8 Tabelle:

1. Valutazione Qualità Rene: Tabella Prospetto ITALIA
2. Valutazione Qualità Rene: Tabella A1 - Descrizione Attività
3. Valutazione Qualità Rene: Tabella A2 - Descrizione Attività
4. Valutazione Qualità Rene: Tabella A3 - Descrizione Attività
5. Valutazione Qualità Rene: Tabella B1 - Descrizione Risultati
6. Valutazione Qualità Rene: Tabella B2 - Descrizione Risultati
7. Valutazione Qualità Rene: Tabella B3 - Descrizione Risultati
8. Valutazione Qualità Rene: 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 Rene: 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 del registro europeo EDTA-ERA 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 o migliori delle 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.

Lì dove si parla di trapianti adulti o pediatrici si intendono tutti i trapianti esclusi i combinati e i doppi reni.

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

- Trapianti adulti effettuati con reni prelevati a donatori di età superiore a 60 anni.
- Trapianti effettuati su riceventi di età superiore a 50 anni.
- Trapianti adulti effettuati in riceventi classificati secondo uno status clinico ad alto rischio per il case mix donatore ricevente.
- Trapianti eseguiti su riceventi adulti combinati e rene doppio.

- Trapianti eseguiti in funzione dell'ischemia fredda, definita come periodo intercorrente tra il prelievo e la rivascolarizzazione dell'organo nel ricevente, superiore a 15 ore.
- Trapianti complessivamente eseguiti su riceventi pediatrici o con età inferiore ai 18 anni.
- Trapianti combinati complessivamente eseguiti.
- Indice relativo al soddisfacimento della lista di attesa; tale valore è espresso in percentuale ed è pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti nel 2004 e il numero di pazienti in Lista di Attesa nello stesso periodo; rappresenta un indice di efficienza nella gestione della lista.
- Attività di trapianto da donatore vivente 2001-2004.

**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 30 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 18 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 (sono esclusi i trapianti combinati e i trapianti di rene doppio analizzati a parte) 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 combinato e di doppio rene.
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato da donatore vivente.

**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 Rene: 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 Rene: 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 Rene: Tabella A3 - 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 Rene: Tabella B1 - Descrizione Risultati**

Viene descritta per singolo centro la sopravvivenza dell'organo e del paziente nel ricevente adulto (sono esclusi i trapianti combinati e i trapianti di rene doppio analizzati a parte). I diversi settori rappresentano: a) la sopravvivenza di Organo e Paziente della casistica adulti, a 1 e 3 anni dal trapianto, relativamente al periodo 2000-2003; b) la sopravvivenza a 1 anno di Organo e Paziente relativa ai trapianti effettuati solo nel 2003.

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

Sono riportati i seguenti valori per singolo Centro:

- Sopravvivenza complessiva organo/paziente ad un anno dal trapianto nei trapianti combinati e doppio rene.
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto su ricevente pediatrico.
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto donatore vivente.

## **8. Valutazione Qualità Rene: 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;
- Casi complessi case mix al trapianto "HIGH".

Le 3 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.



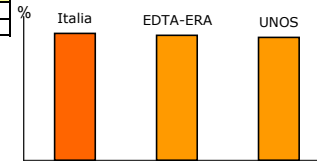
**Valutazione Qualità Rene: Tabella Prospetto ITALIA**

**Confronto con le Casistiche Internazionali**

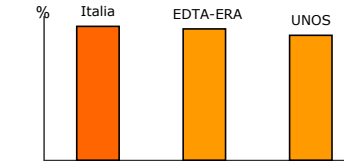
Sopravvivenza Organo Adulti e Pediatrici ad un anno dal tx §§  
Sopravvivenza Paziente Adulti e Pediatrici ad un anno dal tx §§

Italia(*)	EDTA-ERA*	UNOS**
91,9	90,5	88,9
96,9	95,1	90,5

Sopravvivenza ad un anno dell'Organo



Sopravvivenza ad un anno del Paziente



(\*) Italia 2000-03  
\* Europa (EDTA-ERA) 1995-99  
\*\* U.S.A. (UNOS) 2000-01

**Descrizione Attività #**

Descrizione Attività #	CASE-MIX															
	Numero trapianti 2000-03 §	2000 N° casi	2001 N° casi	2002 N° casi	2003 N° casi	Numero trapianti Adulti 2000-03 §§	Adulti Donatore età > 60 N° casi	Ricevente età > 50 N° casi	compleksi N° casi	Combinati N° casi	Rene Doppio N° casi	Ischemia > 900 min. N° casi	Numero trapianti Pediatrici §§ 2000-03**	Attività Combinati Adulti e Pediatrici N° casi	2004 Indice Soddisfamento della Lista**** %	2001-2004 Attività Vivente N° casi
Italia	5710	1308	1448	1470	1484	4909	1114	2148	1138	227	205	2344	268	244	13,6%	532

**Risultati**

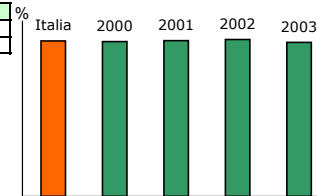
	Casistica Globale §§ 2000-03		Sopravvivenza Adulti Organo		Casistica Globale §§ 2000-03		Sopravvivenza Adulti/Ped. Organo		Casistica Media Naz.§§ 2000-03		Sopravvivenza Adulti Organo		Casistica Globale §§ 2003		Sopravvivenza Adulti Organo		Pediatrico (**) §§ 2000-03		Sopravv. Organo		Combinati 2000-03		Sopravvivenza Paziente Organo		Rene doppio 2000-03		Sopravvivenza Paziente Organo		Vivente 2001-04		Sopravvivenza Paziente Organo	
	1 anno (%)	3 anni (%)	1 anno (%)	3 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 (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)		
Italia	96,8	94,2	91,8	86,8	96,9	91,9	97,7	92,9	96,4	91,1	99,1	92,9	96,9	95,5	95,4	91,6	99,1	95,7														

**Risultati negli anni**

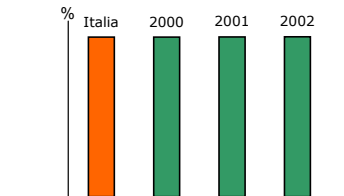
**Trapianto da cadavere §§**  
Sopravvivenza Adulti Organo ad un anno  
Sopravvivenza Adulti Paziente ad un anno

Italia	2000	2001	2002	2003
91,8	91,4	92	92,7	91
96,8	96,8	96,9	97	96,4

Sopravvivenza Organo negli anni (da cadavere)



Sopravvivenza Paziente negli anni (da cadavere)

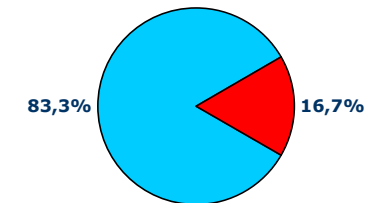


**Riabilitazione dei Pazienti**

**Condizioni di vita sociale dei pazienti**

	Italia (%)
Studente	1,5%
Lavora tempo pieno	39,0%
Part-time	4,7%
Casalinga	12,3%
Pensionato	22,7%
Disoccupato	3,1%
Non lavora per scelta	3,9%
Non lavora per malattia	1,3%
Ospedalizzato	1,0%
Non noto e altro	10,5%

■ Pazienti che lavorano o sono nelle condizioni di farlo  
■ Pazienti che non lavorano, non noto o altro



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

\*\*\*\* Pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti e il numero di pazienti in Lista di Attes:

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio

§§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

# 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 Rene: Tabella A1\* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #	Descrizione Attività #				Numero trapianti 2000-03** §	L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti
	2000 N° casi	2001 N° casi	2002 N° casi	2003 N° casi		
<b>Centro Trapianti</b>						
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE		27	43	20	90	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	69	56	75	76	276	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	35	39	37	34	145	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	70	79	69	76	294	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	40	44	69	43	196	
CA - A. O. G.BROTZU	24	18	22	35	99	
CS - A. O DI COSENZA	10	7	12	14	43	
CT - POL. UNIVERSITARIO	6	21	23	25	75	
CZ - AZ.OSPEDALIERA PUGLIESE CIACCIO	6				6	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	44	42	26	41	153	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	66	69	60	71	266	
LE - A.O. VITO FAZZI	2	2	5	5	14	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	24	23	20	29	96	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	64	72	79	53	268	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	64	75	57	68	264	
MO - POLICLINICO - MO	24	23	22	27	96	
NA - U.S. FEDERICO II	31	20	29	50	130	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	44	62	56	61	223	
PA - ISMETT		9	10		19	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	8	33	31	34	106	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	3	15	9	10	37	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	60	57	63	58	238	
PD - AO - PEDIATRICO	17	22	16	19	74	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	19	24	27	25	95	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	62	50	44	43	199	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	63	67	60	64	254	
PV - S. MATTEO	20	12	25	28	85	
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	6	14	13	16	49	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	27	38	35	33	133	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	13	14	17	13	57	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	32	35	38	28	133	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	28	30	40	26	124	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	25	33	35	45	138	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	18	17	12	14	61	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	88	103	82	95	368	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	3	2	2	4	11	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	45	49	63	54	211	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	40	36	38	34	148	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	31	36	47	41	155	
VI - OSPEDALE DI VICENZA	31	37	25	29	122	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	46	36	34	43	159	
<b>ITALIA</b>	<b>1308</b>	<b>1448</b>	<b>1470</b>	<b>1484</b>	<b>5710</b>	

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio

§§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

# 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 30 Trapianti l'anno



Valutazione Qualità Rene: Tabella A2\* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #

	Numero trapianti 2000-03** §	2003				
		2000 FUP ° (%)	2001 FUP ° (%)	2002 FUP ° (%)	TX °° (%)	FUP ° (%)
<b>Centro Trapianti</b>	N° casi					
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	90		100%	100%	100%	100%
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	276	98%	92%	99%	100%	100%
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	145	4%	3%	6%	100%	100%
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	294	58%	52%	59%	100%	100%
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	196	90%	98%	98%	100%	95%
CA - A. O. G.BROTZU	99	100%	92%	100%	100%	100%
CS - A. O DI COSENZA	43	100%	100%	80%	100%	100%
CT - POL. UNIVERSITARIO	75	100%	95%	95%	97%	97%
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	153	97%	97%	96%	100%	100%
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	266	100%	100%	100%	100%	100%
LE - A.O. VITO FAZZI	14	100%	100%	100%	100%	100%
MI - IRCCS S. RAFFAELE	96	84%	83%	100%	100%	100%
MI - MAGGIORE POLICLINICO	268	53%	68%	84%	100%	79%
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	264	98%	88%	96%	100%	100%
MO - POLICLINICO - MO	96	100%	100%	100%	100%	100%
NA - U.S. FEDERICO II	130	4%	0%	88%	100%	98%
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	223	63%	65%	96%	100%	100%
PA - ISMETT	19		100%	100%		
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	106	60%	96%	92%	100%	100%
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	37	100%	100%	100%	90%	90%
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	238	76%	90%	89%	97%	97%
PD - AO - PEDIATRICO	74	31%	48%	67%	100%	100%
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	95	100%	100%	100%	100%	100%
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	199	96%	78%	100%	100%	98%
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	254	76%	80%	73%	100%	100%
PV - S. MATTEO	85		100%	100%	100%	100%
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	49	86%	75%	83%	100%	100%
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	133	52%	60%	77%	100%	100%
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	57	67%	83%	75%	100%	100%
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	133	56%	3%	79%	100%	100%
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	124	26%	35%	44%	100%	100%
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	138	100%	100%	100%	100%	100%
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	61	93%	100%	91%	100%	100%
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	368	0%	0%	58%	100%	86%
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	11	100%	100%	100%	100%	100%
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	211	50%	62%	5%	100%	100%
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	148	75%	91%	79%	100%	100%
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	155	90%	96%	97%	100%	100%
VI - OSPEDALE DI VICENZA	122	81%	9%	15%	62%	59%
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	159	79%	97%	97%	100%	100%
<b>ITALIA</b>	<b>5704</b>	<b>68%</b>	<b>67%</b>	<b>79%</b>	<b>96%</b>	<b>97%</b>

Nota: non è presente il Centro Trapianti di Catanzaro attualmente non attivo

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio

§§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

# 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 30 Trapianti l'anno

° Percentuale invio dell'ultimo follow-up disponibile e relativo ai trapianti effettuati nell'anno (il mancato aggiornamento può causare una sottostima della sopravvivenza)

°° 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 Rene: Tabella A3\* - Descrizione Attività

	Descrizione Attività #: CASE-MIX													
	Numero trapianti Adulti §§ 2000-03**	Adulti Donatore		Ricevente		Combinati		Rene Doppio		Ischemia > 900 min.	Numero trapianti Pediatrici §§ 2000-03**	Attività Combinati Adulti e Pediatrici	2004 Indice Soddisfamento della Lista****	2001-2004 Attività Vivente
		età > 60	età > 50	casi complessi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi					
<b>Centro Trapianti</b>	<b>N° casi</b>	<b>N° casi</b>	<b>N° casi</b>	<b>N° casi</b>	<b>N° casi</b>	<b>N° casi</b>	<b>N° casi</b>	<b>N° casi</b>	<b>N° casi</b>	<b>N° casi</b>	<b>N° casi</b>	<b>%</b>	<b>N° casi</b>	
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	90	16	34	11	0	0	23	0	0	23	0	9,9%	23	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	250	65	82	55	0	16	82	6	0	6	0	9,4%	9	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	115	15	43	35	0	13	59	6	6	6	3	11,9%	10	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	276	67	112	85	3	13	175	2	0	2	0	6,9%	10	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	193	47	101	68	0	0	89	4	0	4	0	17,6%	13	
CA - A. O. G.BROTZU	98	14	43	39	1	0	67	0	0	1	1	26,0%	20	
CS - A. O DI COSENZA	43	8	15	2	0	0	2	0	0	0	0	4,5%	44	
CT - POL. UNIVERSITARIO	64	13	28	11	3	7	38	0	3	0	3	31,1%	7	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	152	55	73	41	0	0	112	1	0	1	0	11,8%	20	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	159	41	79	49	7	13	103	70	8	8	8	21,9%	11	
LE - A.O. VITO FAZZI	13	1	4	0	0	0	8	0	0	0	0	9,4%	41	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	52	13	27	18	44	0	11	0	44	0	44	14,5%	35	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	210	52	82	59	3	0	92	43	5	5	5	13,0%	5	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	239	27	123	17	21	0	136	4	21	4	21	15,1%	33	
MO - POLICLINICO - MO	94	26	37	22	0	1	45	0	0	0	0	5,9%	3	
NA - U.S. FEDERICO II	131	9	39	9	0	0	7	0	0	0	0	12,8%	3	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	222	50	102	60	0	0	181	0	0	0	0	20,9%	26	
PA - ISMETT	19	2	6	3	0	0	10	0	0	0	0	nd	12	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	101	17	42	9	0	1	36	1	0	1	0	15,1%	4	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	32	4	12	3	1	0	7	0	1	0	1	11,3%	37	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	172	47	82	37	33	30	57	2	33	2	33	24,5%	3	
PD - AO - PEDIATRICO	13	0	0	1	0	0	10	59	2	2	2	24,5%	11	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	92	9	43	8	0	0	0	0	0	0	0	9,4%	9	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	114	56	68	38	65	20	50	0	65	0	65	18,8%	9	
(OSP.MAGGIORE)	232	63	88	67	10	12	116	0	10	0	10	5,5%	12	
PV - S. MATTEO	85	24	46	25	0	0	22	0	0	0	0	15,2%	37	
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	48	8	15	7	0	0	12	0	0	0	0	6,8%	3	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	109	18	32	9	19	1	55	3	19	3	19	10,4%	11	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	10	0	0	0	0	0	10	43	1	1	1	57,7%	9	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	128	24	57	6	1	0	41	0	1	0	1	6,5%	5	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	117	25	46	21	0	5	59	1	0	1	0	15,3%	38	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	130	30	74	52	0	7	67	0	0	0	0	16,0%	7	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	59	11	21	17	0	0	9	1	0	1	0	32,8%	9	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	295	79	147	113	9	57	206	3	12	3	12	20,9%	7	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	0	0	0	0	0	0	0	9	2	2	2	20,9%	11	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	204	47	95	30	1	0	93	4	1	4	1	13,9%	9	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	135	27	59	26	6	5	94	0	6	0	6	26,9%	13	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	152	52	85	23	0	0	26	1	0	1	0	15,5%	13	
VI - OSPEDALE DI VICENZA	111	19	42	29	0	0	33	0	0	0	0	23,0%	4	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	150	33	64	33	0	4	101	5	0	5	0	18,8%	4	
<b>ITALIA</b>	<b>4909</b>	<b>1114</b>	<b>2148</b>	<b>1138</b>	<b>227</b>	<b>205</b>	<b>2344</b>	<b>268</b>	<b>244</b>	<b>13,6%</b>	<b>532</b>			

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio

§§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

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

La soglia di sicurezza della attività è pari a 30 Trapianti l'anno

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

\*\*\*\* Pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti e il numero di pazienti in Lista di Attesa al 31/12/03 + i nuovi ingressi nel 2004 (Dati regione Piemonte, Puglia e Centri Tr)

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 Rene: Tabella B1\* - Descrizione Risultati

	# Numero trapianti Adulti §§ 2000-03 N° casi	Casistica Globale 2000-03				Casistica Globale 2003			
		Sopravvivenza Adulti Paziente		Sopravvivenza Adulti Organo		Sopravvivenza Adulti Paziente		Sopravvivenza Adulti Organo	
		1 anno (%)	3 anni (%)	1 anno (%)	3 anni (%)	1 anno (%)	3 anni (%)	1 anno (%)	3 anni (%)
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	90	97,8	96,0	96,7	92,0	100	100		
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	250	97,1	97,1	94,0	91,7	95,5	94,1		
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	115	97,7	97,7	92,0	90,7	96,4	90		
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	276	97,7	95,8	91,6	84,6	96,7	91,3		
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	193	95,8	95,2	95,3	92,1	97,6	97,6		
CA - A. O. G.BROTZU	98	95,7	90,8	85,6	77,8	97,1	88,3		
CS - A. O DI COSENZA	43	97,7	97,7	90,5	90,5	100	92,9		
CT - POL. UNIVERSITARIO	64	94,8	90,1	85,6	79,2	94,4	84,2		
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	152	94,6	88,3	89,5	82,7	92,6	90,2		
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	159	98,7	97,3	90,6	84,9	100	81,2		
LE - A.O. VITO FAZZI	13	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100		
MI - IRCCS S. RAFFAELE	52	92,1	84,3	90,3	74,8	100	100		
MI - MAGGIORE POLICLINICO	210	98,9	98,9	95,8	94,9	100	95		
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	239	95,6	91,2	92,8	82,7	96,6	95,1		
MO - POLICLINICO - MO	94	96,7	92,2	93,6	87,3	96,2	92,3		
NA - U.S. FEDERICO II	131	94,4	94,4	91,5	88,3	91,2	89,4		
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	222	98,2	96,7	95,9	93,8	100	95		
PA - ISMETT	19	94,4	94,4	94,4	88,9				
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	101	91,3	88,1	82,5	78,6	88,2	82,4		
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	32	100,0	95,0	87,1	68	100	100		
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	172	97,7	92,2	97,1	87,9	100	100		
PD - AO - PEDIATRICO	13	100,0	100,0	92,3	92,3	100	50		
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	92	97,7	96,4	88,0	85,0	96	88		
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	114	95,6	91,5	93,8	88,9	95,7	95,7		
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	232	97,8	96,3	94,8	90,3	96,5	96,5		
PV - S. MATTEO	85	98,1	95,0	94,6	91,6	100	100		
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	48	100,0	100,0	91,7	91,7	100	81,2		
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	109	95,4	94,4	92,7	88,5	100	92,3		
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	10	100,0	100,0	100,0	100,0	100	100		
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	128	95,7	94,7	87,7	84,5	82	67,3		
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	117	98,2	98,2	91,5	89,7	100	88		
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	130	93,5	87,0	83,8	75,7	90,5	79,5		
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	59	98,3	98,3	91,5	89,3	92,9	85,1		
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	295	98,5	96,5	94,7	91,3	97,2	95,8		
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	204	98,4	95,4	90,7	84,5	100	94,3		
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	135	95,4	94,0	90,3	88,0	93,8	93,8		
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	152	95,0	90,4	87,5	81,0	97,2	82,9		
VI - OSPEDALE DI VICENZA	111	96,1	84,8	89,9	73,6	100	81,9		
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	150	96,5	95,4	90,0	87,5	97,4	95,2		
<b>ITALIA</b>	<b>4909</b>	<b>96,8</b>	<b>94,2</b>	<b>91,8</b>	<b>86,8</b>	<b>96,4</b>	<b>91,1</b>		
<b>Deviazione standard ITALIA</b>		<b>±0,7</b>	<b>±0,7</b>	<b>±0,7</b>	<b>±0,7</b>	<b>±1,3</b>	<b>±1,3</b>		

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio

§§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

# 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 Rene: Tabella B2\* - Descrizione Risultati

Centro Trapianti	#	Risultati	
	Numero trapianti Adulti §§ 2000-03	Casistica Media Nazionale 2000-03	
	N° casi	Paziente	Organo
		1 anno (%)	1 anno (%)
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	90	97,3	93,7
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	250	97,9	93,4
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	115	98,2	93,1
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	276	98,1	92,6
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	193	98,0	95,1
CA - A. O. G.BRÖTZU	98	97,0	88,5
CS - A. O DI COSENZA	43	97,3	91,9
CT - POL. UNIVERSITARIO	64	95,9	88,4
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	152	96,2	91,7
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	159	98,7	93,3
LE - A.O. VITO FAZZI	13	97,7	93,5
MI - IRCCS S. RAFFAELE	52	94,8	89,6
MI - MAGGIORE POLICLINICO	210	98,8	95,8
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	239	95,8	89,7
MO - POLICLINICO - MO	94	97,5	93,4
NA - U.S. FEDERICO II	131	95,5	89,8
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	222	98,4	95,5
PA - ISMETT	19	97,0	91,4
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	101	82,0	72,3
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	32	97,3	81,6
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	172	97,6	94,6
PD - AO - PEDIATRICO	13	97,3	92,0
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	92	97,9	88,9
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	114	97,7	94,5
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	232	98,2	94,0
PV - S. MATTEO	85	98,0	94,3
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	48	98,4	93,1
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	109	96,8	92,7
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	10	97,5	93,0
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	128	96,4	86,7
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	117	98,3	92,4
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	130	94,3	84,4
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	59	98,3	93,2
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	295	98,3	94,7
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	204	98,2	91,2
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	135	97,0	91,9
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	152	96,5	89,7
VI - OSPEDALE DI VICENZA	111	94,6	86,4
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	150	98,0	92,9
<b>ITALIA</b>	<b>4909</b>	<b>97,7</b>	<b>92,9</b>

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio  
Sopravvivenza Italia

§§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

# 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 CN1**

nd=non determinato



Valutazione Qualità Rene: Tabella B3\* - Descrizione Risultati

	#	#	Risultati		#	#		#		#	Vivente		
	Numero trapianti Adulti §§ 2000-03	Numero trapianti Combinati 2000-03	Combinati 2000-03	Numero trapianti Rene Doppio 2000-03	Rene doppio 2000-03	Numero trapianti Pediatrici §§ 2000-03	Pediatrico (**) 2000-03	2001-2004 Attività Vivente	2001-04 Percentuale	Decessi	Fallimenti		
	N° casi	N° casi	Paziente Organo	Paziente Organo	Paziente Organo	Paziente Organo	Paziente Organo	1 anno (%) 1 anno (%)	N° casi	% (casi/totale)	% (casi/totale)		
<b>Centro Trapianti</b>													
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	90	0			0								
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	250	0			16	93,8	93,8	6	100	100	23	0 (0 su 23)	4,3 (1 su 23)
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	115	0			13	90,9	90,9	6	100	100	9	0 (0 su 9)	11,1 (1 su 9)
BO - S.SORSOLA-MALPIGHI	276	3	100	100	13	81,8	69,2	2	100	100	10	10 (1 su 10)	20 (2 su 10)
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	193	0			0			4	100	100			
CA - A. O. G.BROTZU	98	1	100	100	0			0			13	0 (0 su 13)	7,7 (1 su 13)
CS - A. O DI COSENZA	43	0			0			0					
CT - POL. UNIVERSITARIO	64	3	100	100	7	100	85,7	0			44	0 (0 su 44)	2,3 (1 su 44)
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	152	0			0			1	nd	nd	7	0 (0 su 7)	0 (0 su 7)
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	159	7	100	100	13	100	100	70	98,6	95,7	20	5 (1 su 20)	5 (1 su 20)
LE - A.O. VITO FAZZI	13	0			0			0					
MI - IRCCS S. RAFFAELE	52	44	97,7	93,1	0			0			11	0 (0 su 11)	18,2 (2 su 11)
MI - MAGGIORE POLICLINICO	210	3	100	100	0			43	100	91,1	41	0 (0 su 41)	0 (0 su 41)
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	239	21	95,2	95,2	0			4	100	100	35	0 (0 su 35)	2,9 (1 su 35)
MO - POLICLINICO - MO	94	0			1	100	100	0			5	0 (0 su 5)	0 (0 su 5)
NA - U.S. FEDERICO II	131	0			0			0					
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	222	0			0			0			3	0 (0 su 3)	0 (0 su 3)
PA - ISMETT	19	0			0			0			26	3,8 (1 su 26)	19,2 (5 su 26)
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	101	0			1	nd	nd	1	nd	nd	12	0 (0 su 12)	8,3 (1 su 12)
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	32	1	nd	nd	0			0			4	0 (0 su 4)	25 (1 su 4)
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	172	33	100	100	30	100	89,9	2	100	100	33	0 (0 su 33)	6,1 (2 su 33)
PD - AO - PEDIATRICO	13	0			0			59	100	91,4	5	0 (0 su 5)	0 (0 su 5)
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	92	0			0			0					
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	114	65	95,4	93,8	20	95	95	0			83	1,2 (1 su 83)	8,4 (7 su 83)
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	232	10	100	100	12	100	100	0			9	0 (0 su 9)	0 (0 su 9)
PV - S. MATTEO	85	0			0			0					
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	48	0			0			0			12	0 (0 su 12)	8,3 (1 su 12)
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	109	19	100	100	1	100	100	3	100	100	37	0 (0 su 37)	0 (0 su 37)
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	10	0			0			43	100	90,7	3	0 (0 su 3)	33,3 (1 su 3)
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	128	1	100	100	0			0			11	0 (0 su 11)	0 (0 su 11)
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	117	0			5	100	100	1	100	100	9	0 (0 su 9)	0 (0 su 9)
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	130	0			7	85,7	71,4	0			5	20 (1 su 5)	20 (1 su 5)
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	59	0			0			1	nd	nd			
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	295	9	100	100	57	100	100	3	100	100	38	0 (0 su 38)	7,9 (3 su 38)
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	0	0			0			9	88,9	88,9			
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	204	1	100	100	0			4	nd	nd	7	0 (0 su 7)	14,3 (1 su 7)
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	135	6	83,3	83,3	5	40	40	0					
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	152	0			0			1	100	100			
VI - OSPEDALE DI VICENZA	111	0			0			0			13	0 (0 su 13)	7,7 (1 su 13)
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	150	0			4	100	100	5	100	100	4	0 (0 su 4)	0 (0 su 4)
<b>ITALIA</b>	<b>4909</b>	<b>227</b>	<b>96,9</b>	<b>95,5</b>	<b>205</b>	<b>95,4</b>	<b>91,6</b>	<b>268</b>	<b>99,1</b>	<b>92,9</b>	<b>532</b>	<b>0,9 (5 su 532)</b>	<b>6,4 (34 su 532)</b>

99,1\*\*\*

95,7\*\*\*

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio

§§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

# 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 specific:

\*\*\* E' riportata la Sopravvivenza ad 1 anno di organo e paziente

**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 CNIT**

nd=non determinato



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

	#	Complessità						
		Numero trapianti Adulti §§ 2000-03	Donatore		Ricevente			
			N° casi	Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Casi complessi Indice di Rischio **	Casi complessi Indice di Rischio **
		medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato	
<b>Centro Trapianti</b>								
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	90	3,194	287,5	1,038	93,4	0,649	58,4	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	250	3,455	863,7	1,037	259,2	0,680	170,1	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	115	3,123	343,5	1,038	114,2	0,764	84,0	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	276	3,525	973,0	1,038	286,4	0,735	202,8	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	193	3,612	697,1	1,041	200,9	0,750	144,8	
CA - A. O. G.BROTZU	98	3,199	313,5	1,040	101,9	0,782	76,7	
CS - A. O DI COSENZA	43	3,554	152,8	1,037	44,6	0,629	27,1	
CT - POL. UNIVERSITARIO	64	3,631	232,4	1,039	66,5	0,706	45,2	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	152	4,178	635,1	1,041	158,2	0,754	114,6	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	159	3,790	602,5	1,042	165,6	0,766	121,8	
LE - A.O. VITO FAZZI	13	3,208	41,7	1,035	13,5	0,555	7,2	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	52	3,632	188,9	1,041	54,1	0,793	41,2	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	210	3,480	730,8	1,038	217,9	0,754	158,4	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	239	3,195	763,5	1,041	248,8	0,693	165,7	
MO - POLICLINICO - MO	94	3,569	335,5	1,038	97,6	0,744	70,0	
NA - U.S. FEDERICO II	131	2,810	368,1	1,036	135,7	0,631	82,7	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	222	3,500	777,0	1,039	230,8	0,761	168,9	
PA - ISMETT	19	2,946	56,0	1,038	19,7	0,633	12,0	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	101	3,245	327,7	1,038	104,9	0,630	63,6	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	32	3,169	101,4	1,038	33,2	0,587	18,8	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	172	3,800	653,5	1,040	178,9	0,721	124,0	
PD - AO - PEDIATRICO	13	1,877	24,4	1,018	13,2	0,795	10,3	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	92	3,122	287,3	1,040	95,6	0,657	60,4	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	114	4,489	511,7	1,044	119,0	0,783	89,3	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	232	3,614	838,4	1,038	240,8	0,717	166,3	
PV - S. MATTEO	85	3,613	307,1	1,040	88,4	0,708	60,2	
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	48	3,549	170,3	1,038	49,8	0,640	30,7	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	109	3,376	368,0	1,037	113,0	0,650	70,8	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	10	1,664	16,6	1,015	10,1	0,637	6,4	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	128	3,446	441,1	1,039	132,9	0,587	75,1	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	117	3,313	387,6	1,037	121,4	0,665	77,8	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	130	3,360	436,7	1,041	135,3	0,797	103,5	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	59	3,362	198,4	1,037	61,2	0,770	45,5	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	295	3,626	1069,6	1,040	306,9	0,804	237,1	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	204	3,550	724,2	1,039	212,0	0,716	146,0	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	135	3,523	475,6	1,040	140,4	0,717	96,8	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	152	3,909	594,2	1,042	158,4	0,684	104,0	
VI - OSPEDALE DI VICENZA	111	3,393	376,6	1,038	115,2	0,739	82,0	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	150	3,420	513,1	1,039	155,8	0,765	114,8	
<b>ITALIA</b>	<b>4909</b>							
		<b>Media</b>	<b>Mediana</b>	<b>Media</b>	<b>Mediana</b>	<b>Media</b>	<b>Mediana</b>	
		<b>3,385</b>	<b>376,6</b>	<b>1,038</b>	<b>119,0</b>	<b>0,706</b>	<b>82,0</b>	

VALORI SOGLIA

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio

§§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

# 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