

## **Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Rene 2000-06**

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)*

<b>1. Valutazione Qualità Rene: 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
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 CTS 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 2000-2006.
- 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 2006 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 2001-2007.

**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) 2000-2006, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 5 anni dal trapianto.
- Trapianti adulti e pediatrici 2000-2006, 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 2006: 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 2006 vengono confrontati con i dati di attività ottenuti nel 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 e 2005.

#### **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 2000-2006 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 inoltre riportati i valori in percentuale per anno e su tutto il periodo) il livello di aggiornamento dei dati utilizzati per effettuare le analisi pubblicate.

Poiché il mancato aggiornamento del dato può causare una sovrastima delle sopravvivenze si è considerato che una soglia dell'80% dei follow\_up inviati sia da considerarsi accettabile per una consistente significatività statistica dei dati forniti.

La lettura della tabella è agevolata dalla segnalazione dei seguenti elementi:

1. Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow\_up inferiore all'80% sia per singolo anno che su tutto il periodo.
2. Una rappresentazione grafica della percentuale di invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-06 confrontate con la media nazionale.
3. Sono inoltre segnalati i Centri che hanno fornito in almeno un anno lo 0% degli aggiornamenti

E' da sottolineare come il numero di follow\_up attesi e ricevuti nonché la relativa percentuale complessiva di aggiornamento su tutto il periodo siano riportati su tutte le tabelle inerenti un'analisi di sopravvivenza (Tabelle B1 B2 B3 e C)

#### **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 2000-2005 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 5 anni dal trapianto, relativamente al periodo 2000-2006; b) la sopravvivenza a 1 anno di Organo e Paziente relativa ai trapianti effettuati solo nel 2006.

## **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.

## **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.

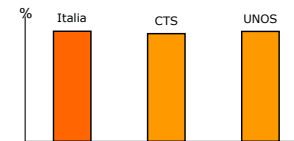


## Valutazione Qualità Rene: Tabella Prospetto ITALIA

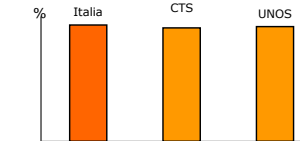
## Confronto con le Casistiche Internazionali

	Italia(*)	CTS*	UNOS**
Sopravvivenza Organo Adulti e Pediatrici ad un anno dal tx §§	92,1	90,1	91,9
Sopravvivenza Paziente Adulti e Pediatrici ad un anno dal tx §§	97,2	94,9	95,9

## Sopravvivenza ad un anno dell'Organo



## Sopravvivenza ad un anno dell'Paziente



(\*) 2000-06

\* CTS Europa 2000-2006 primo trapianto

\*\* U.S.A. 1997-2004 primo trapianto

## Descrizione Attività #

## CASE-MIX

Descrizione Attività #	CASE-MIX										Numero trapianti Adulti 2000-06 §§	Adulti Donatore et� > 60 N° casi	Ricevente et� > 50 N° casi	casi complessi N° casi	Combinati N° casi	Rene Doppio N° casi	Ischemia > 900 min. N° casi	Numero trapianti Pediatrici §§ 2000-06** N° casi	Attivit� Combinati Adulti e Pediatrici N° casi	2007 Indice Soddisfamento della Lista**** %	2001-2007 Attivit� Vivente N° casi
	Numero trapianti 2000-06 § N° casi	2000 N° casi	2001 N° casi	2002 N° casi	2003 N° casi	2004 N° casi	2005 N° casi	2006 N° casi													
<b>Italia</b>	<b>10808</b>	<b>1311</b>	<b>1446</b>	<b>1469</b>	<b>1487</b>	<b>1751</b>	<b>1676</b>	<b>1668</b>	<b>9351</b>	<b>2234</b>	<b>4236</b>	<b>2317</b>	<b>470</b>	<b>505</b>	<b>4654</b>	<b>421</b>	<b>494</b>	<b>13,7</b>	<b>858</b>		

## Risultati

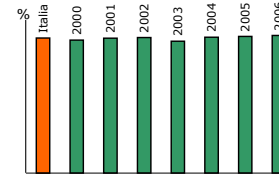
	Casistica Globale §§ 2000-06				Casistica Globale §§ 2000-06				Casistica Media Naz. §§ 2000-06		Casistica Globale §§ 2006		Pediatrico (***) §§ 2000-06		Combinati 2000-06		Rene doppio 2000-06		Vivente 2000-07	
	Sopravvivenza Paziente		Organo		Sopravvivenza Paziente		Organo		Sopravvivenza Paziente		Organo		Sopravv. Paziente		Organo		Sopravvivenza Paziente		Organo	
	1 anno (%)	6 anni (%)	1 anno (%)	6 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 (%)	
<b>Italia</b>	<b>97,1</b>	<b>92,1</b>	<b>92,1</b>	<b>81,7</b>	<b>92,2</b>	<b>92,1</b>	<b>96,8</b>	<b>93,1</b>		<b>98,5</b>	<b>93,9</b>	<b>99</b>	<b>92,5</b>	<b>94,6</b>	<b>92,9</b>	<b>96,1</b>	<b>92,7</b>	<b>98,7</b>	<b>95,9</b>	

## Risultati negli anni

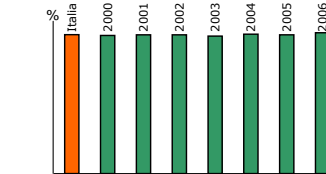
Trapianto da cadavere §§  
Sopravvivenza Adulti Organo ad un anno  
Sopravvivenza Adulti Paziente ad un anno

	Italia	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Sopravvivenza Adulti Organo ad un anno	92,2	90,7	92	92,5	90	92,7	93,2	93,9
Sopravvivenza Adulti Paziente ad un anno	97,2	96,6	97	97	96,2	97,5	97	98,5

## Sopravvivenza Organo negli anni (da cadavere)



## Sopravvivenza Paziente negli anni (da cadavere)

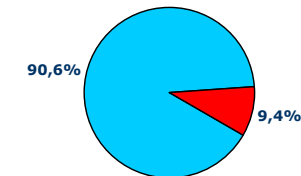


## Riabilitazione dei Pazienti

## Condizioni di vita sociale dei pazienti trapiantati (1)

	Italia (%)
Studente	4,8%
Lavora tempo pieno	40,2%
Part-time	5,2%
Casalinga	14,0%
Pensionato	23,4%
Disoccupato	3,1%
Non lavora per scelta	3,2%
Non lavora per malattia	1,6%
Ospedalizzato	1,9%
Non noto e altro	2,7%

- Pazienti che lavorano o sono nelle condizioni di farlo
- Pazienti che non lavorano



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

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

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio §§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

(1) Informazione disponibile per l' 83,0% del campione dei trapianti 2000-2006

# I dati sull'attivit  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 tracciabilit  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 #								Numero trapianti 2000-06** §	L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	
<b>Centro Trapianti</b>									
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	0	0	0	0	0	18	34	52	
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	0	27	43	20	39	41	46	216	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	69	56	75	73	75	54	43	445	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	35	39	37	35	36	33	42	257	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	70	79	69	78	77	94	65	532	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	44	44	69	43	60	44	40	344	
CA - A. O. G.BROTZU	24	18	22	35	54	34	43	230	
CS - A. O DI COSENZA	9	9	12	14	7	7	8	66	
CT - POL. UNIVERSITARIO	6	21	23	25	66	40	45	226	
CZ - AZ.OSPEDALIERA PUGLIESE CIACCIO	6	0	0	0	0	0	0	6	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	44	42	26	41	46	41	63	303	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	66	69	60	71	70	70	60	466	
LE - A.O. VITO FAZZI	2	2	5	5	1	4	2	21	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	24	23	20	29	38	32	30	196	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	64	72	79	53	60	56	53	437	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	64	75	57	68	54	64	51	433	
MO - POLICLINICO - MO	24	23	22	27	26	41	31	194	
NA - U.S. FEDERICO II	33	19	29	50	87	61	33	312	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	44	62	56	61	65	77	77	442	
PA - ISMETT	0	9	10	2	4	9	14	48	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	8	32	31	34	67	45	35	252	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	3	15	9	10	9	5	10	61	
PD - AO - PEDIATRICO	17	22	16	19	20	17	16	127	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	60	57	63	59	84	83	73	479	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	19	24	27	25	21	21	24	161	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	62	50	43	43	61	53	58	370	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	63	67	60	64	40	56	36	386	
PV - S. MATTEO	20	12	25	28	30	30	31	176	
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	7	12	13	16	9	19	16	92	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	27	38	35	33	56	48	60	297	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	13	14	17	13	15	12	12	96	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	29	35	38	28	40	35	42	247	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	28	30	40	26	51	29	52	256	
SA - OORR S.G. DI DIO E R. D'ARAGONA	0	0	0	0	0	0	4	4	
SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	25	32	35	45	56	46	51	290	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	18	17	12	14	22	23	18	124	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	88	104	82	95	101	132	120	722	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	4	2	4	4	3	5	23	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	45	49	62	53	37	42	51	339	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	40	36	38	34	46	39	43	276	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	31	35	47	41	37	42	52	285	
VI - OSPEDALE DI VICENZA	32	36	25	29	31	30	30	213	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	47	36	35	44	49	46	49	306	
<b>ITALIA</b>	<b>1311</b>	<b>1446</b>	<b>1469</b>	<b>1487</b>	<b>1751</b>	<b>1676</b>	<b>1668</b>	<b>10808</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 2000-06** §	FU Attesi Adulti Ped.	FU Inviati Adulti Ped.	Inserimento follow - up 2000-06** (%)	2000-06	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
					FUP *** (%)	FUP *** (%)	FUP *** (%)	FUP *** (%)	FUP *** (%)	FUP *** (%)	FUP *** (%)	
<b>Centro Trapianti °</b>	<b>N° casi</b>											
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	52	52	52		100,0%						100,0%	100,0%
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	215	200	200		100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	445	390	377		96,7%	98,0%	91,8%	95,3%	97,1%	100,0%	100,0%	93,0%
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	256	218	211		96,8%	100,0%	96,8%	97,1%	100,0%	100,0%	78,1%	100,0%
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	529	462	462		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
BS - OSPEDALE CIVILI BRESCIA	344	310	307		99,0%	100,0%	94,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,5%
CA - A. O. G.BROTZU	230	193	193		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
CS - A. O DI COSENZA	66	56	13		23,2%	0,0%	0,0%	0,0%	15,4%	20,0%	83,3%	62,5%
CT - POL. UNIVERSITARIO	225	200	200		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	303	255	174		68,2%	0,0%	80,0%	95,0%	88,6%	34,1%	88,6%	81,0%
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	466	410	410		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
LE - A.O. VITO FAZZI	20	19	19		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
MI - IRCCS S. RAFFAELE	196	167	157		94,0%	88,9%	94,1%	100,0%	91,7%	97,1%	89,7%	96,7%
MI - MAGGIORE POLICLINICO	437	401	375		93,5%	96,6%	89,4%	95,8%	83,3%	88,7%	100,0%	94,3%
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	434	391	12		3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	15,80%	0,0%
MO - POLICLINICO - MO	194	178	178		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
NA - U.S. FEDERICO II	310	274	93		33,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,7%	54,5%	96,8%
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	442	409	389		95,1%	97,6%	94,6%	93,8%	94,3%	95,2%	93,0%	97,4%
PA - ISMETT	48	43	43		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	240	197	179		90,9%	100,0%	57,1%	82,6%	78,3%	100,0%	100,0%	100,0%
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	60	48	47		97,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	87,5%	100,0%	100,0%
PD - AO - PEDIATRICO	127	113	112		99,1%	93,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	478	432	404		93,5%	81,3%	86,4%	93,1%	90,9%	98,7%	97,4%	97,3%
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	161	129	129		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	370	332	329		99,1%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	94,7%
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	386	335	335		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PV - S. MATTEO	175	156	144		92,3%	94,1%	80,0%	88,2%	82,1%	100,0%	92,6%	100,0%
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	91	84	65		77,4%	28,6%	16,7%	83,3%	100,0%	100,0%	100,0%	87,5%
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	293	274	121		44,2%	36,0%	2,9%	6,5%	10,0%	74,6%	49,0%	65,5%
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	95	86	86		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	248	209	82		39,2%	28,0%	20,0%	28,6%	40,0%	31,0%	31,3%	73,8%
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	255	232	232		100,0%	100,0%	96,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
SA - S.GIOVANNI DI DIO E R. D'ARAGONA	4	4	4		100,0%							100,0%
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	289	225	225		100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	124	114	114		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	721	646	597		92,4%	90,0%	90,0%	95,7%	96,4%	73,9%	99,2%	98,3%
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	23	22	16		72,7%	100,0%	66,7%	100,0%	75,0%	75,0%	33,3%	80,0%
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	341	283	283		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	8	7	4		57,1%				0,0%	0,0%	50,0%	50,0%
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	269	239	238		99,6%	96,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	285	243	242		99,6%	96,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
VI - OSPEDALE DI VICENZA	214	174	174		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	304	277	271		97,8%	94,7%	100,0%	100,0%	95,0%	100,0%	97,8%	98,0%
<b>ITALIA</b>	<b>10773</b>	<b>9489</b>	<b>8298</b>		<b>87,4%</b>	<b>82,6%</b>	<b>83,0%</b>	<b>86,7%</b>	<b>84,8%</b>	<b>85,5%</b>	<b>88,4%</b>	<b>92,7%</b>

# I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

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

\* 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

§ Sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio

**Note sull'aggiornamento dei dati considerato che il mancato aggiornamento può causare una sovrastima della sopravvivenza**

° Sono segnalati in rosso i Centri che non abbiano nell'anno corrente aggiornato i dati di follow\_up (0%) per almeno un anno di attività

°° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-06 confrontate con la media nazionale

°°° Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow\_up inferiore all'80%

**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 Pediatrici §§ 2000-06**	Attività Combinati Adulti e Pediatrici	2007 Indice°° Soddiscifamento della Lista**** %	2000-2007 Attività Vivente	
	Numero trapianti Adulti §§ 2000-06**	Adulti Donatore		Ricevente		Combinati	Rene Doppio					Ischemia
	N° casi	età > 60 N° casi	età > 50 N° casi	casi complessi N° casi	N° casi	N° casi	> 900 min. N° casi					
<b>Centro Trapianti</b>												
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	52	13	29	13			32			16,4%		
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	215	32	81	25			34			9,1%	3	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	412	97	158	92			110	6		6,7%	31	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	211	33	74	57	11	24	140	1	20	15,7%	14	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	476	143	235	159	24	27	289	2	24	5,4%	14	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	340	76	173	105			161	4		12,2%		
CA - A. O. G.BROTZU	222	38	95	74	3	4	134	1	3	25,5%	20	
CS - A. O DI COSENZA	65	11	25	6			6			8,5%		
CT - POL. UNIVERSITARIO	191	41	85	19	8	25	124	1	8	23,8%	65	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	303	115	154	73			234			20,0%	9	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	302	67	149	105	13	44	231	106	14	14,5%	41	
LE - A.O. VITO FAZZI	20	2	8				11			6,7%		
MI - IRCCS S. RAFFAELE	117	34	75	38	79		29		79	12,8%	17	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	360	77	146	105	4		156	71	6	12,3%	69	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	394	50	198	87	35		221	4	36	16,0%	54	
MO - POLICLINICO - MO	169	53	67	53	7	18	104		7	7,0%	17	
NA - U.S. FEDERICO II	310	34	107	26			7			6,8%		
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	430	121	207	133		12	360			7,9%	13	
PA - ISMETT	37	9	16	8	6		15	5	6	18,6%	64	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	238	47	109	48		1	96	1		10,1%	4	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	59	8	24	10	1		20		1	3,5%	4	
PD - AO - PEDIATRICO	26			7			14	98	3	3,1%		
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	323	79	144	78	65	90	177		65	14,0%	69	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	161	29	78	22						11,8%		
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	201	81	101	69	116	53	151		116	29,9%	129	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	338	100	139	109	18	30	190		18	6,2%	20	
PV - S. MATTEO	174	49	87	51	1		38		1	16,1%		
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	91	10	23	11			15			10,0%	16	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	257	56	90	12	24	3	86	8	25	18,9%	42	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	12						12	81	1	44,0%	4	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	244	45	102	52	4		64		4	8,7%	13	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	242	54	103	44			105	1		7,6%	18	
SA - S.GIOVANNI DI DIO E R. D'ARAGONA	4						2			2,9%		
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	261	89	133	94		28	147			18,7%	6	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	123	18	50	26			27	1		33,3%		
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	614	188	329	219	30	70	466	3	34	14,4%	53	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1			1				20	2	14,4%		
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	334	84	159	48	1	6	148		1	21,5%	14	
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	2	1			6		1		6	0,6%		
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	251	60	114	67	12	6	181		12	20,1%	5	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	276	89	154	55	1	7	56	1	1	23,0%		
VI - OSPEDALE DI VICENZA	214	38	85	40			57			18,4%	16	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	279	63	130	76	1	18	203	6	1	29,4%	14	
<b>ITALIA</b>	<b>9351</b>	<b>2234</b>	<b>4236</b>	<b>2317</b>	<b>470</b>	<b>505</b>	<b>4654</b>	<b>421</b>	<b>494</b>	<b>13,7%</b>	<b>858</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

% dati attività al 1 Settembre 2008

\*\*\*\* Pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti e il numero di pazienti in Lista di Attesa al 31/12/06 + i nuovi ingressi nel 2007 (Dati regione Piemonte, Puglia e Centri Trapianti di Padova aggregati)

°° E' da considerare che tale indice va raffrontato con i tempi medi di attesa al trapianto

**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

	#				Casistica Globale 2000-06		2000-06				Casistica Globale 2006	
	Numero trapianti Adulti §§ 2000-06**	FU Attesi Ped.	FU Inviati Adulti Ped.	Inserimento follow - up 2000-06** (%)	2000-06 FUP *** (%)	Sopravvivenza Adulti Paziente		Sopravvivenza Adulti Organo		Sopravvivenza Adulti Paziente Organo		
						1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	52	52	52		100,0%	100,0	ND	90,4	ND	100	85,3	
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	215	200	200		100,0%	97,1	93,6	94,9	88,3	100	95,7	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	412	390	377		96,7%	97,0	94,0	93,4	83,7	96,8	91,1	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	211	218	211		96,8%	98,0	92,8	93,4	83,1	100	100	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	476	462	462		100,0%	98,3	93,7	92,4	80,3	100	90,4	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	340	310	307		99,0%	97,3	92,7	95,6	87,3	100	97,4	
CA - A. O. G.BROTZU	222	193	193		100,0%	95,6	92,7	86,0	71,7	97,3	87,8	
CS - A. O DI COSENZA	65	56	13		23,2%	95,1	92,4	87,5	85,0	ND	ND	
CT - POL. UNIVERSITARIO	191	200	200		100,0%	96,1	94,6	90,4	79,1	97,3	92,3	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	303	255	174		68,2%	96,0	85,5	90,3	76,6	100	100	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	302	410	410		100,0%	96,9	92,5	90,4	82,5	97,2	92,1	
LE - A.O. VITO FAZZI	20	19	19		100,0%	100,0	100,0	100,0	93,3	ND	ND	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	117	167	157		94,0%	95,6	79,8	93,9	74,3	100	100	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	360	401	375		93,5%	98,8	96,7	95,2	89,3	100	100	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	394	391	12		3,1%	96,4	87,8	93,7	82,0	NA	NA	
MO - POLICLINICO - MO	169	178	178		100,0%	97,6	93,0	94,6	85,8	95,2	95,2	
NA - U.S. FEDERICO II	310	274	93		33,9%	92,9	78,2	88,2	73,0	96,4	93,2	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	430	409	389		95,1%	97,6	94,4	94,8	87,7	97	94,5	
PA - ISMETT	37	43	43		100,0%	93,9	93,9	88,4	75,0	100	100	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	238	197	179		90,9%	94,3	90,0	85,2	76,0	97,1	94,4	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	59	48	47		97,9%	98,3	94,3	87,9	66,6	90	80	
PD - AO - PEDIATRICO	26	113	112		99,1%	100,0	100,0	92,3	82,2	100	80	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	323	432	404		93,5%	98,4	90,9	95,7	82,6	100	97,4	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	161	129	129		100,0%	97,4	90,2	90,1	76,1	100	95,8	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	201	332	329		99,1%	97,0	89,5	95,0	82,4	100	96,3	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	338	335	335		100,0%	98,2	93,9	95,3	81,6	100	96,6	
PV - S. MATTEO	174	156	144		92,3%	97,6	86,4	93,6	79,3	100	92,5	
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	91	84	65		77,4%	98,7	97,2	90,0	85,3	100	87,5	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	257	274	121		44,2%	94,3	93,8	91,7	88,5	91,9	84,4	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	12	86	86		100,0%	100,0	100,0	100,0	90,0	100	100	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	244	209	82		39,2%	97,8	92,5	91,1	79,7	100	97,6	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	242	232	232		100,0%	98,3	96,5	93,4	86,0	100	96	
SA - S.GIOVANNI DI DIO E R. D'ARAGONA	4	4	4		100,0%	100,0	ND	100,0	ND	100	100	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	261	225	225		100,0%	95,0	89,3	83,8	67,9	100	89,2	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	123	114	114		100,0%	98,3	93,6	92,7	86,5	94,4	88,9	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	614	646	597		92,4%	97,1	93,6	92,6	85,3	97	93,1	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	22	16		72,7%	100,0	nd	100,0	ND	100	100	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	334	283	283		100,0%	99,0	91,0	89,8	75,1	100	93,3	
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	2	7	4		57,1%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	251	239	238		99,6%	96,2	90,8	91,9	81,6	96,8	91,2	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	276	243	242		99,6%	96,5	91,4	91,9	83,3	100	100	
VI - OSPEDALE DI VICENZA	214	174	174		100,0%	98,0	89,4	90,2	76,2	100	93,3	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	279	277	271		97,8%	98,1	92,0	93,1	85,5	100	94,7	
<b>ITALIA</b>	<b>9351</b>	<b>9489</b>	<b>8298</b>		<b>87,4%</b>	<b>97,1</b>	<b>92,1</b>	<b>92,1</b>	<b>81,7</b>	<b>98,5</b>	<b>93,9</b>	
<b>Deviazione standard ITALIA</b>						<b>± 0,2</b>	<b>± 0,4</b>	<b>± 0,2</b>	<b>± 0,5</b>	<b>± 0,3</b>	<b>± 0,7</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

Note sull'aggiornamento dei dati considerato che il mancato aggiornamento può causare una sovrastima della sopravvivenza La Sopravvivenza su lungo periodo (5 anni) è calcolata sui follow\_up presenti

°° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-06 confrontate con la media nazionale

°°° Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow\_up inferiore all'80%

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

	#			Risultati								
	Numero trapianti Adulti §§ 2000-06**	FU Attesi Adulti Ped.	FU Inviati Adulti Ped.	Inserimento (%)		Casistica Media Nazionale 2000-06		Sopravvivenza Adulti				
				follow - up 2000-06°°	2000-06 FUP °°° (%)	Paziente	Organo	1 anno (%)	1 anno (%)			
<b>Centro Trapianti</b>	<b>N° casi</b>											
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	52	52	52		100,0%	98,1		95,7				
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	215	200	200		100,0%	95,3		89,9				
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	412	390	377		96,7%	96,8		93,0				
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	211	218	211		96,8%	95,7		90,7				
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	476	462	462		100,0%	97,8		95,2				
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	340	310	307		99,0%	97,2		93,8				
CA - A. O. G.BROTZU	222	193	193		100,0%	96,7		92,7				
CS - A. O DI COSENZA	65	56	13		23,2%	95,6		90,5				
CT - POL. UNIVERSITARIO	191	200	200		100,0%	96,6		92,6				
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	303	255	174		68,2%	93,9		87,0				
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	302	410	410		100,0%	97,4		94,3				
LE - A.O. VITO FAZZI	20	19	19		100,0%	97,6		94,7				
MI - IRCCS S. RAFFAELE	117	167	157		94,0%	91,3		81,6				
MI - MAGGIORE POLICLINICO	360	401	375		93,5%	98,3		96,3				
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	394	391	12		3,1%	93,7		86,5				
MO - POLICLINICO - MO	169	178	178		100,0%	97,5		94,5				
NA - U.S. FEDERICO II	310	274	93		33,9%	82,6		65,4				
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	430	409	389		95,1%	97,5		94,5				
PA - ISMETT	37	43	43		100,0%	95,4		90,1				
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	238	197	179		90,9%	90,8		80,6				
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	59	48	47		93,7%	93,7		86,5				
PD - AO - PEDIATRICO	26	113	112		99,1%	94,9		89,0				
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	323	432	404		93,5%	97,4		94,4				
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	161	129	129		100,0%	96,8		93,1				
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	201	332	329		99,1%	96,8		93,1				
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	338	335	335		100,0%	96,9		93,3				
PV - S. MATTEO	174	156	144		92,3%	97,4		94,4				
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	91	84	65		77,4%	94,0		87,2				
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	257	274	121		44,2%	96,1		91,5				
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	12	86	86		100,0%	95,8		91,0				
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	244	209	82		39,2%	96,3		91,9				
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	242	232	232		100,0%	96,7		92,8				
SA - S.GIOVANNI DI DIO E R. D'ARAGONA	4	4	4		100,0%	96,2		91,6				
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	261	225	225		100,0%	96,1		91,5				
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	123	114	114		100,0%	97,8		95,1				
TO - A. O. S. GIOVANNI B. DI TORINO	614	646	597		92,4%	95,5		90,3				
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	22	16		72,7%	96,1		91,4				
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	334	283	283		100,0%	92,6		84,3				
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	2	7	4		57,1%	97,8		95,2				
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	251	239	238		99,6%	94,7		88,5				
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	276	243	242		99,6%							
VI - OSPEDALE DI VICENZA	214	174	174		100,0%	93,7		86,5				
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	279	277	271		97,8%	89,0		77,1				
<b>ITALIA</b>	<b>9351</b>	<b>9489</b>	<b>8298</b>		<b>87,4%</b>	<b>96,8</b>		<b>93,1</b>				

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppi

§§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppi

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

Note sull'aggiornamento dei dati considerato che il mancato aggiornamento può causare una sovrastima della sopravvivenza

°° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-06 confrontate con la media nazionale

°°° Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow\_up inferiore all'80%

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 B3\* - Descrizione Risultati

	#				# Risultati				#				#		#		
	Numero trapianti Adulti §§ 2000-06**	FU Attesi Adulti Ped.	FU Inviati Adulti Ped.	Inserimento follow - up 2000-06** (%)	Numero trapianti Combinati 2000-06 FUP *** (%)	Combinati 2000-06 Sopravvivenza		Numero trapianti Rene Doppio 2000-06	Rene doppio 2000-06 Sopravvivenza		Numero trapianti Pediatrici §§ 2000-06	Pediatrico (***) 2000-06 Sopravvivenza		2000-2007 Attività Vivente	Vivente % 2000-07 Percentuale		
						Paziente	Organo		Paziente	Organo		Paziente	Organo		N° casi	% (casi/totale)	Fallimenti
						1 anno (%)	1 anno (%)		1 anno (%)	1 anno (%)		1 anno (%)	1 anno (%)				
N° casi	Ped.	Ped.	(%)	N° casi	1 anno (%)	1 anno (%)	N° casi	1 anno (%)	1 anno (%)	N° casi	1 anno (%)	1 anno (%)	N° casi	% (casi/totale)	% (casi/totale)		
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	52	52	52	100,0%													
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	215	200	200	100,0%													
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	412	390	377	96,7%			26	92	92	6	100	100	3	0% (0 su 3)	0% (0 su 3)		
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	211	218	211	96,8%	11	66,7	66,7	24	95,8	95,8	1	100	100	14	0% (0 su 14)	14,3% (2 su 14)	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	476	462	462	100,0%	24	91,7	91,7	27	92	85,2	2	100	100	14	7,1% (1 su 14)	28,6% (4 su 14)	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	340	310	307	99,0%							4	100	100				
CA - A. O. G.BROTZU	222	193	193	100,0%	3	100	100	4	100	100	1	ND	ND	20	5% (1 su 20)	10% (2 su 20)	
CS - A. O DI COSENZA	65	56	13	23,2%				1	nd	nd							
CT - POL. UNIVERSITARIO	191	200	200	100,0%	8	100	100	25	100	95,7	1	100	100	65	1,5% (1 su 65)	7,7% (5 su 65)	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	303	255	174	68,2%										9	0% (0 su 9)	0% (0 su 9)	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	302	410	410	100,0%	13	100	92,3	44	97,7	95,5	106	99	95,3	41	2,4% (1 su 41)	4,9% (2 su 41)	
LE - A.O. VITO FAZZI	20	19	19	100,0%													
MI - IRCCS S. RAFFAELE	117	167	157	94,0%	79	97,5	93,7	157	97,5	93,7				17	5,9% (1 su 17)	17,6% (3 su 17)	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	360	401	375	93,5%	4	100	100				71	100	87,9	69	0% (0 su 69)	1,4% (1 su 69)	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	394	391	12	3,1%	35	96,3	96,3				4	100	100	54	1,9% (1 su 54)	3,7% (2 su 54)	
MO - POLICLINICO - MO	169	178	178	100,0%	7	100	100	18	100	100				17	0% (0 su 17)	0% (0 su 17)	
NA - U.S. FEDERICO II	310	274	93	33,9%													
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	430	409	389	95,1%				12	100	100				13	0% (0 su 13)	0% (0 su 13)	
PA - ISMETT	37	43	43	100,0%	6	83,3	83,3				5			64	1,6% (1 su 64)	12,5% (8 su 64)	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	238	197	179	90,9%				1	nd	ND	1	100	100	4	0% (0 su 4)	25% (1 su 4)	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	59	48	47	97,9%	1	nd	nd							4	0% (0 su 4)	25% (1 su 4)	
PD - AO - PEDIATRICO	26	113	112	99,1%							98						
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	323	432	404	93,5%	65	100	100	90	98,8	93,2				69	1,4% (1 su 69)	2,9% (2 su 69)	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	161	129	129	100,0%													
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	201	332	329	99,1%	116	93,8	90,5	53	96,1	92,2				129	5,4% (7 su 129)	10,9% (14 su 129)	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	338	335	335	100,0%	18	94,4	94,4	30	100	96,7				20	0% (0 su 20)	5% (1 su 20)	
PV - S. MATTEO	174	156	144	92,3%	1	100	100										
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	91	84	65	77,4%										16	0% (0 su 16)	6,3% (1 su 16)	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	257	274	121	44,2%	24	100	100	3	66,7	66,7	8			42	0% (0 su 42)	0% (0 su 42)	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	12	86	86	100,0%							81	100	100	4	0% (0 su 4)	25% (1 su 4)	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	244	209	82	39,2%	4	33,3	33,3							13	0% (0 su 13)	0% (0 su 13)	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	242	232	232	100,0%				12	91,7	83,3	1			18	0% (0 su 18)	0% (0 su 18)	
SA - S.GIOVANNI DI DIO E R. D'ARAGONA	4	4	4	100,0%													
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	261	225	225	100,0%				28	85,6	78,6				6	16,7% (1 su 6)	33,3% (2 su 6)	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	123	114	114	100,0%							1						
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	614	646	597	92,4%	30	96,7	96,7	70	100	100	3	ND	ND	53	0% (0 su 53)	13,2% (7 su 53)	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	22	16	72,7%							20	100	100				
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	334	283	283	100,0%	1	100	100	6	83,3	83,3				14	0% (0 su 14)	14,3% (2 su 14)	
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	2	7	4	57,1%	6	75	75										
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	251	239	238	99,6%	12	83,3	83,3	6	50	50				5	0% (0 su 5)	0% (0 su 5)	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	276	243	242	99,6%	1	100	100	7	100	100	1	100	100				
VI - OSPEDALE DI VICENZA	214	174	174	100,0%										16	0% (0 su 16)	12,5% (2 su 16)	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	279	277	271	97,8%	1	100	100	18	100	94,1	6	100	100	14	7,1% (1 su 14)	7,1% (1 su 14)	
<b>ITALIA</b>	<b>9351</b>	<b>9489</b>	<b>8298</b>	<b>87,4%</b>	<b>470</b>	<b>94,6</b>	<b>92,9</b>	<b>505</b>	<b>96,1</b>	<b>92,7</b>	<b>421</b>	<b>99</b>	<b>92,5</b>	<b>927</b>	<b>2% (17 su 858)</b>	<b>7,6% (65 su 858)</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)

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

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

% dati attività al 1 Settembre 2008

**Note sull'aggiornamento dei dati considerato che il mancato aggiornamento può causare una sovrastima della sopravvivenza**

°° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-06 confrontate con la media nazionale

°°° Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow\_up inferiore all'80%

**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 C\* - Descrizione Complessità della Casistica

	#			Complessità							
	Numero trapianti Adulti §§ 2000-06**	FU Attesi Adulti Ped.	FU Inviati Adulti Ped.	Inserimento (%) follow - up 2000-06°°		Donatore		Ricevente		Casi complessi	
				(%) follow - up 2000-06°°	Indice di Rischio **	Età medio	Età cumulato	Indice di Rischio **	Età medio		Età cumulato
<b>Centro Trapianti</b>	<b>N° casi</b>										
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	52	52	52		100,0%	2,930	152,4	1,210	62,9	0,717	37,3
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	215	200	200		100,0%	2,625	564,3	1,187	255,2	0,673	144,7
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	412	390	377		96,7%	2,796	1143,5	1,184	484,3	0,688	281,5
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	211	218	211		96,8%	2,712	572,2	1,182	249,4	0,738	155,7
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	476	462	462		100,0%	3,053	1453,2	1,196	569,2	0,748	356,0
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	340	310	307		99,0%	2,900	983,2	1,202	407,3	0,734	248,9
CA - A. O. G.BROTZU	222	193	193		100,0%	2,695	598,4	1,196	265,6	0,761	169,0
CS - A. O DI COSENZA	65	56	13		23,2%	2,914	189,4	1,186	77,1	0,627	40,8
CT - POL. UNIVERSITARIO	191	200	200		100,0%	2,951	560,7	1,194	226,9	0,669	127,1
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	303	255	174		68,2%	3,322	966,7	1,201	349,6	0,738	214,7
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	302	410	410		100,0%	2,993	904,0	1,203	363,3	0,787	237,8
LE - A.O. VITO FAZZI	20	19	19		100,0%	2,665	53,3	1,178	23,6	0,565	11,3
MI - IRCCS S. RAFFAELE	117	167	157		94,0%	3,120	361,9	1,215	140,9	0,779	90,3
MI - MAGGIORE POLICLINICO	360	401	375		93,5%	2,874	1017,3	1,188	420,5	0,755	267,4
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	394	391	12		3,1%	2,400	811,2	1,200	405,7	0,732	247,4
MO - POLICLINICO - MO	169	178	178		100,0%	3,010	508,6	1,190	201,1	0,765	129,3
NA - U.S. FEDERICO II	310	274	93		33,9%	2,488	656,9	1,177	310,8	0,642	169,5
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	430	409	389		95,1%	3,014	1296,2	1,202	516,7	0,778	334,6
PA - ISMETT	37	43	43		100,0%	2,722	98,0	1,195	43,0	0,680	24,5
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	238	197	179		90,9%	2,762	654,7	1,193	282,7	0,726	172,1
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	59	48	47		97,9%	2,694	156,3	1,191	69,1	0,663	38,5
PD - AO - PEDIATRICO	26	113	112		99,1%	1,782	46,3	1,087	28,3	0,791	20,6
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	323	432	404		93,5%	2,989	965,6	1,193	385,2	0,728	235,1
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	161	129	129		100,0%	2,769	445,8	1,197	192,7	0,667	107,4
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	201	332	329		99,1%	3,356	671,2	1,204	240,9	0,774	154,8
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	338	335	335		100,0%	2,999	1013,8	1,191	402,5	0,731	247,0
PV - S. MATTEO	174	156	144		92,3%	2,956	511,3	1,197	207,0	0,723	125,0
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	91	84	65		77,4%	2,712	246,8	1,179	107,3	0,636	57,9
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	257	274	121		44,2%	2,905	673,9	1,187	275,4	0,623	144,6
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	12	86	86		100,0%	1,373	16,5	1,078	12,9	0,627	7,5
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	244	209	82		39,2%	2,774	665,8	1,188	285,2	0,689	165,5
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	242	232	232		100,0%	2,762	668,4	1,186	287,1	0,661	160,0
SA - S.GIOVANNI DI DIO E R. D'ARAGONA	4	4	4		100,0%	2,149	8,6	1,170	4,7	0,523	2,1
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	261	225	225			3,307	863,2	1,202	313,7	0,794	207,4
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	123	114	114		100,0%	2,691	331,0	1,189	146,3	0,742	91,3
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	614	646	597		92,4%	3,115	1912,9	1,207	741,1	0,767	470,6
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	22	16		72,7%	2,247	2,2	1,069	1,1	1,000	1,0
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	334	283	283		100,0%	2,916	974,0	1,195	399,2	0,719	240,0
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	2	7	4		57,1%						
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	251	239	238		99,6%	2,968	744,9	1,198	300,8	0,737	184,9
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	276	243	242		99,6%	3,112	858,9	1,209	333,6	0,691	190,8
VI - OSPEDALE DI VICENZA	214	174	174		100,0%	2,789	596,9	1,191	254,9	0,728	155,9
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	279	277	271		97,8%	2,874	796,2	1,195	331,2	0,776	214,9
<b>ITALIA</b>	<b>9351</b>	<b>9489</b>	<b>8298</b>		<b>87,4%</b>						
						<b>Media</b>	<b>Mediana</b>	<b>Media</b>	<b>Mediana</b>	<b>Media</b>	<b>Mediana</b>
						<b>2,790</b>	<b>655,8</b>	<b>1,185</b>	<b>270,5</b>	<b>0,717</b>	<b>158,0</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

## Note sull'aggiornamento dei dati considerato che il mancato aggiornamento può causare una sovrastima della sopravvivenza

°° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-06 confrontate con la media nazionale

°°° Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow\_up inferiore all'80%

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