



Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Rene 2000-2008

Sono esclusi dalla presente valutazione i trapianti effettuati nel 2009-2010, poiché, al momento dell'analisi non tutto il campione aveva maturato un anno di follow-up.

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. Descrizione attività Nazionale
2. Valutazione dei risultati a livello Nazionale
3. Confronto con i risultati nazionali degli anni precedenti
4. Condizione di reinserimento nella vita sociale dei pazienti trapiantati
5. Confronto dei risultati nazionali ad un anno dal trapianto con casistiche internazionali

1.1 Descrizione attività

Viene presentata una dettagliata descrizione dell'attività complessiva contenente:

- Numero pazienti trapiantati nel periodo 2000-2008.
- Numero pazienti trapiantati per ciascun anno.
- 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 2008 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 2001-2009.



Centro Nazionale Trapianti



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 combinati e di rene doppio, eseguiti su riceventi adulti.
- Trapianti eseguiti con valori di ischemia fredda superiore a 15 ore (periodo intercorrente tra il prelievo e la rivascularizzazione dell'organo nel ricevente).
- Trapianti complessivamente eseguiti su riceventi pediatrici o con età inferiore ai 18 anni.
- Trapianti combinati complessivamente eseguiti.

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.

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.

1.2 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").

- Casistica adulti 2000-2008 (sono esclusi i trapianti combinati e i trapianti di rene doppio analizzati a parte), sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 5 anni dal trapianto.
- Casistica media nazionale 2000-2008: sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Casistica adulti ultimo anno (2008): sopravvivenza ad un anno del paziente e dell'organo; rappresenta la valutazione dei centri sul dato più recente.
- Casistica globale (adulti e pediatrici) 2000-2008: sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.



Centro Nazionale Trapianti



- Sopravvivenza ad 1 anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti pediatrici.
- Sopravvivenza ad 1 anno Organo e Paziente del Trapianto combinato e di doppio rene.
- Sopravvivenza ad 1 anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato da donatore vivente.

1.3 Confronto con gli anni precedenti

I risultati ottenuti nel 2008 vengono confrontati con i dati di attività ottenuti negli anni precedenti che vanno dal 2000 al 2007.

1.4 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.

1.5 Confronto con casistiche internazionali

I risultati nazionali complessivi (riceventi adulti e pediatrici) sono confrontati con i dati di UK transplant, 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.

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 2000-2008 in analogia con i dati riportati nella tabella relativa al prospetto nazionale.

3. Valutazione Qualità Rene: Tabella A2 - Descrizione Attività

Viene descritto il livello di aggiornamento dei dati utilizzati per effettuare le analisi pubblicate, 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).

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 ritenersi 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 2000-08 confrontate con la media nazionale.
3. Sono inoltre segnalati i Centri che, per almeno un anno, non hanno fornito alcun aggiornamento dei follow-up (0%).



Centro Nazionale Trapianti



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 2000-2008 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 2000-2008; b) la sopravvivenza a 1 anno di Organo e Paziente relativa ai trapianti effettuati solo nel 2008.

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 1 dal trapianto nei trapianti combinati e doppio rene.
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto su ricevente pediatrico.
- Attività di trapianto da vivente con percentuale di decesso del paziente e fallimento dell'organo.



Centro Nazionale Trapianti



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 A1* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #	Numero Trapianti									L'altezza dell'istogramma 2000-08 ** §	è proporzionale al Numero di Trapianti
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008		
Centro Trapianti											
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I						18	34	32	33	117	
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE		27	43	20	39	41	46	40	27	283	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	69	56	75	73	75	54	43	58	62	565	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	35	39	37	35	36	33	42	43	31	331	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	70	79	69	76	77	94	64	63	77	669	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	44	44	69	43	60	44	40	45	43	432	
CA - A. O. G.BROTZU	24	18	22	35	54	34	43	39	30	299	
CS - A. O DI COSENZA	9	9	12	14	7	7	8	8	22	96	
CT - POL. UNIVERSITARIO	6	21	23	25	66	40	45	46	42	314	
CZ - AZ.OSPEDALIERA PUGLIESE CIACCIO	6									6	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	44	42	26	41	46	41	63	56	38	397	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	66	69	60	71	70	70	60	45	44	555	
LE - A.O. VITO FAZZI	2	2	5	5	1	4	2		3	24	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	24	23	20	29	38	32	30	28	25	249	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	64	72	79	53	60	56	53	60	49	546	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	64	75	57	68	54	64	51	61	61	555	
MO - POLICLINICO - MO	24	23	22	27	26	41	31	29	37	260	
NA - U.S. FEDERICO II	33	19	29	50	87	61	33	47	45	404	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	44	62	56	61	65	77	77	68	61	571	
PA - ISMETT		9	10	2	4	9	14	21	21	90	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	8	32	31	34	67	45	35	32	43	327	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	3	15	9	10	9	5	10	2	1	64	
PD - AO - PEDIATRICO	17	22	16	19	20	17	16	19	61	207	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	60	57	63	59	84	83	73	64	11	554	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	19	24	27	25	21	21	24	22	12	195	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	62	50	43	43	61	53	58	49	40	459	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	63	67	60	64	40	56	36	43	43	472	
PV - S. MATTEO	20	12	25	28	30	30	31	31	28	235	
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	7	12	13	16	9	19	16	15	18	125	
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI								19	37	56	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	27	38	35	33	56	48	60	38	34	369	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	13	14	17	13	15	12	12	22	9	127	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	29	35	38	28	40	35	42	33	35	315	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	28	30	40	26	51	29	52	26	35	317	
SA - OORR S.G. DI DIO E R. D'ARAGONA							4	1	19	24	
SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	25	32	35	45	56	46	51	41	43	374	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	18	17	12	14	22	23	18	16	10	150	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	88	104	82	95	101	132	120	104	105	931	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	4	2	4	4	3	5	6	7	36	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	45	49	62	53	37	42	51	47	45	431	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	40	36	38	34	46	39	43	37	39	352	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	31	35	47	41	37	42	52	51	41	377	
VI - OSPEDALE DI VICENZA	32	36	25	29	31	30	30	30	27	270	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	47	36	35	44	49	46	49	48	35	389	
ITALIA	1311	1446	1469	1485	1751	1676	1667	1585	1529	13919	

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

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

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio

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



Valutazione Qualità Rene: Tabella A2* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #	Numero trapianti 2000-08 ** §	FUP Attesi Adulti Ped.	FUP Inviati Adulti Ped.	Inserimento follow - up 2000-08 ** (%)	2000-08 FUP ** (%)	2000 FUP ** (%)	2001 FUP ** (%)	2002 FUP ** (%)	2003 FUP ** (%)	2004 FUP ** (%)	2005 FUP ** (%)	2006 FUP ** (%)	2007 P ** (%)	2008 FUP ** (%)
Centro Trapianti *														
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	117	108	108	100,0%	100,0%	-	-	-	-	-	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	283	252	252	100,0%	100,0%	-	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	565	488	479	98,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,1%	98,2%
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	331	285	272	95,4%	100,0%	100,0%	96,8%	87,9%	96,3%	96,4%	96,8%	100,0%	87,5%	100,0%
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	669	564	563	99,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,7%
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	432	375	373	99,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,2%	100,0%	100,0%	100,0%	97,6%	100,0%
CA - A. O. G.BROTZU	299	241	241	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
CS - A. O DI COSENZA	96	81	81	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
CT - POL. UNIVERSITARIO	314	271	271	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	397	307	298	97,1%	85,7%	96,9%	100,0%	100,0%	96,6%	100,0%	97,0%	96,3%	97,8%	100,0%
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	555	468	467	99,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,8%
LE - A.O. VITO FAZZI	24	23	23	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	-	100,0%
MI - IRCCS S. RAFFAELE	249	201	189	94,0%	88,9%	94,1%	78,6%	95,2%	96,9%	91,7%	100,0%	100,0%	95,5%	96,0%
MI - MAGGIORE POLICLINICO	546	484	309	63,8%	66,0%	77,8%	21,9%	44,4%	69,4%	82,4%	33,3%	93,2%	93,2%	87,8%
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	555	466	465	99,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,4%
MO - POLICLINICO - MO	260	231	230	99,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,3%
NA - U.S. FEDERICO II	404	324	320	98,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,5%	97,7%	92,9%	100,0%	100,0%
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	571	520	520	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PA - ISMETT	90	80	80	100,0%	-	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	327	236	220	93,2%	100,0%	94,1%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	96,6%	100,0%	67,4%
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	64	47	40	85,1%	100,0%	100,0%	100,0%	77,8%	42,9%	75,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PD - AO - PEDIATRICO	207	138	119	86,2%	100,0%	65,0%	83,3%	82,4%	87,5%	100,0%	80,0%	100,0%	100,0%	77,8%
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	554	530	516	97,4%	95,7%	97,4%	98,1%	96,2%	98,7%	100,0%	98,6%	98,6%	95,0%	95,2%
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	195	154	152	98,7%	92,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	95,5%	100,0%	100,0%	100,0%
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	459	399	387	97,0%	100,0%	88,9%	91,9%	100,0%	98,1%	97,9%	98,1%	100,0%	100,0%	97,5%
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	472	394	388	98,5%	100,0%	100,0%	98,1%	100,0%	100,0%	100,0%	97,1%	92,7%	97,7%	97,7%
PV - S. MATTEO	235	203	176	86,7%	88,2%	100,0%	88,2%	100,0%	95,8%	80,0%	82,8%	57,7%	96,4%	96,4%
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	125	104	101	97,1%	100,0%	100,0%	90,9%	83,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	56	56	53	94,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	89,5%	97,3%
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	369	338	318	94,1%	100,0%	100,0%	96,7%	100,0%	94,3%	88,6%	88,5%	89,2%	97,1%	97,1%
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	127	114	114	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	315	257	244	94,9%	87,0%	87,5%	88,5%	89,5%	93,9%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	317	287	287	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
SA - OORR S.G. DI DIO E R. D'ARAGONA	24	24	24	100,0%	-	-	-	-	-	-	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	374	275	275	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	150	130	130	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	931	791	774	97,9%	93,8%	95,2%	92,6%	98,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	96,8%	100,0%
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	36	32	32	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	431	347	343	98,8%	96,4%	94,1%	97,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	352	302	296	98,0%	100,0%	100,0%	100,0%	96,6%	100,0%	94,4%	94,9%	97,1%	100,0%	100,0%
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	377	324	320	98,8%	96,0%	95,7%	100,0%	100,0%	96,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,6%
VI - OSPEDALE DI VICENZA	270	216	215	99,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	96,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	389	344	337	98,0%	94,3%	91,7%	100,0%	94,7%	100,0%	97,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
ITALIA***	13913	11811	11402	96,5%	95,5%	96,1%	93,4%	96,4%	97,7%	98,0%	96,0%	97,2%	97,2%	97,2%

I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti 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 30 Trapianti l'anno *** Non è presente il Centro Trapianti di Catanzaro attualmente non attivo

§ sono inclusi i trapianti combinati e rene doppio °So no 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 2000-08 confrontate con la media nazionale

°° Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di ag giornamento 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

CASE-MIX #	Trapianti Adulti 2000-08 §§ N° casi	Adulti Donatore età > 60 N° casi	Ricevente età > 50 N° casi	casi complessi N° casi	Combinati N° casi	Rene Doppio N° casi	Ischemia > 900 min. N° casi	Trapianti Pediatrici §§ N° casi	Combinati Adulti e Pediatrici N° casi	2008 Indice Soddisfamento della Lista****	2001-2009 Attività Vivente N° casi
Centro Trapianti											
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	114	28	74	25	3	0	67	0	3	14,0%	
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	282	47	113	32	0	0	42	0	0	7,0%	3
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	509	100	187	93	0	37	107	6	0	12,0%	31
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	272	41	99	70	12	30	165	2	19	7,0%	17
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	592	186	290	196	34	39	309	2	34	12,0%	23
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	428	99	232	138	0	0	199	4	0	22,0%	
CA - A. O. G.BROTZU	285	47	128	98	7	6	154	1	7	21,0%	20
CS - A. O DI COSENZA	95	16	38	7	0	1	9	0	0	31,0%	
CT - POL. UNIVERSITARIO	273	66	116	24	8	30	131	2	8	14,0%	85
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	396	152	205	101	0	1	320	0	0	14,0%	14
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	360	86	178	143	18	57	226	119	19	7,0%	55
LE - A.O. VITO FAZZI	24	2	8	0	0	0	14	0	0	12,0%	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	148	42	90	45	100	0	30	0	100	18,0%	20
MI - MAGGIORE POLICLINICO	443	96	185	123	4	0	185	79	4	12,0%	85
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	504	88	260	150	44	0	241	4	45	14,0%	61
MO - POLICLINICO - MO	215	70	89	74	16	28	116	1	16	9,0%	31
NA - U.S. FEDERICO II	402	37	135	52	0	0	9	0	0	7,0%	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	547	169	278	178	0	24	453	0	0	14,0%	24
PA - ISMETT	57	16	28	16	14	6	15	10	15	15,0%	86
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	312	59	141	66	0	1	151	1	0	15,0%	9
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONI)	61	9	26	10	1	0	23	0	1	21,0%	4
PD - AO - PEDIATRICO	31	0	0	10	0	0	14	119	3	16,0%	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	391	100	171	100	81	126	147	0	81	2,0%	108
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	195	45	99	28	0	0	0	0	0	6,0%	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	256	94	124	89	136	68	128	0	136	16,0%	155
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	410	132	176	140	29	33	200	0	29	8,0%	32
PV - S. MATTEO	228	63	114	66	1	0	52	0	1	24,0%	2
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	124	15	31	13	0	0	18	0	0	13,0%	18
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	48	8	19	2	1	6	6	0	1	12,0%	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	320	63	118	18	22	3	99	4	22	22,0%	47
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	18	0	0	2	0	0	15	105	1	24,0%	7
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	310	57	131	96	4	0	76	0	4	10,0%	13
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	302	63	130	53	0	14	109	1	0	16,0%	22
SA - OORR S.G. DI DIO E R. D'ARAGONA	23	0	7	1	0	0	5	1	0	28,0%	
SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	328	119	171	108	0	46	159	0	0	26,0%	8
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	149	22	64	32	0	0	34	1	0	19,0%	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	804	277	448	296	44	75	543	3	48	14,0%	64
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	0	0	1	0	0	0	33	2	14,0%	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	410	101	193	59	1	22	176	0	1	19,0%	15
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	323	79	156	96	19	7	206	0	19	20,0%	9
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	361	117	203	72	3	12	66	1	3	19,0%	2
VI - OSPEDALE DI VICENZA	265	52	105	44	0	5	73	0	0	13,0%	26
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	349	78	165	90	1	30	227	6	1	16,0%	34
ITALIA	11965	2941	5525	3057	603	707	5319	505	623	13,2%	1130

§§ 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 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 31/12/06 + i nuovi ingressi nel 2007. (I valori sono riferiti alle liste regionali per Novara e Torino, Lecce e Bari ed i due centri di Padova)

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



Centro Nazionale Trapianti



Rete Nazionale Trapianti

Valutazione Qualità Rene: Tabella B1* - Descrizione Risultati

	CASE MIX #		Risultati						
	Numero trapianti Adulti 2000-08 §§	Inserimento follow - up 2000-08 (%)	Casistica Globale 2000-08 Sopravvivenza Adulti Paziente		Casistica Globale 2000-08 Sopravvivenza Adulti Organo		Casistica Globale Ultimo anno (2008) Sopravvivenza Adulti		
			1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	
Centro Trapianti	N° casi	Confronto ITA[¶]	(%)^{¶¶}	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	114	✓	100,0%	100,0		95,6		100	100
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	282	✓	100,0%	97,1	94,3	94,3	87,8	100	100
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	509	✓	98,2%	97,6	95,4	94,3	86,4	100	100
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	272	✓	95,4%	98,1	93,8	93,8	84,1	100	96,2
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	592	✓	99,8%	97,9	94,0	91,5	82,0	96,6	89,7
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	428	✓	99,5%	97,9	93,9	95,8	87,1	100	95,3
CA - A. O. G.BROTZU	285	✓	100,0%	95,8	92,9	88,1	76,8	100	100
CS - A. O DI COSENZA	95	✓	100,0%	95,6	93,9	87,3	82,8	100	90,9
CT - POL. UNIVERSITARIO	273	✓	100,0%	95,8	92,3	90,8	79,6	94,7	87,5
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	396	✓	97,1%	95,4	83,6	88,0	72,0	97,1	91,8
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	360	✓	99,8%	96,8	93,1	90,6	81,8	100	96,3
LE - A.O. VITO FAZZI	24	✓	100,0%	100,0	100,0	95,8	90,5	100	100
MI - IRCCS S. RAFFAELE	148	✓	94,0%	95,0	80,0	90,5	73,2	100	79,4
MI - MAGGIORE POLICLINICO	443	✗	63,8%	99,1	96,3	95,2	87,5	100	93,9
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	504	✓	99,8%	96,3	89,4	92,4	82,5	92,4	87,1
MO - POLICLINICO - MO	215	✓	99,6%	97,1	91,9	93,0	84,2	95,8	91,7
NA - U.S. FEDERICO II	402	✓	98,8%	92,1	87,7	85,8	76,9	93,7	80
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	547	✓	100,0%	98,0	94,6	94,9	86,5	98,2	92,6
PA - ISMETT	57	✓	100,0%	94,5	90,3	89,5	71,9	77,8	77,8
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	312	✓	93,2%	92,7	85,8	82,8	69,2	89,4	80,1
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	61	✓	85,1%	98,3	94,5	86,9	72,9	ND	ND
PD - AO - PEDIATRICO	31	✓	86,2%	96,7	96,7	90,3	82,9	50	50
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	391	✓	97,4%	98,4	91,7	95,7	83,9	100	97,1
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	195	✓	98,7%	96,2	91,0	89,2	77,9	100	91,7
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	256	✓	97,0%	97,2	90,5	94,1	82,0	100	90,9
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	410	✓	98,5%	98,5	94,3	95,4	84,2	100	97,1
PV - S. MATTEO	228	✓	86,7%	97,2	89,5	91,6	78,9	95,7	87,5
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	124	✓	97,1%	96,5	94,7	86,3	80,2	88,5	77,8
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	48	✓	94,6%	100,0		100,0		100	100
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	320	✓	94,1%	94,3	90,8	90,9	82,7	90,6	81,8
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	18	✓	100,0%	100,0	100,0	100,0	94,1	100	100
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	310	✓	94,9%	96,2	92,1	88,0	75,5	82,4	70,5
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	302	✓	100,0%	98,6	96,8	94,0	87,8	100	93,9
SA - OORR S.G. DI DIO E R. D'ARAGONA	23	✓	100,0%	100,0		95,7		100	94,4
SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	328	✓	100,0%	95,1	89,4	85,4	69,3	96,8	93,8
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	149	✓	100,0%	97,9	94,5	91,3	83,2	100	90
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	804	✓	97,9%	97,3	92,8	93,0	81,8	98,9	95,8
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	✓	100,0%	100,0		100,0		NA	NA
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	410	✓	98,8%	99,2	91,8	89,9	76,5	100	90,9
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	323	✓	98,0%	96,8	91,9	91,9	83,4	100	94,5
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	361	✓	98,8%	96,8	90,6	92,8	83,5	100	94,7
VI - OSPEDALE DI VICENZA	265	✓	99,5%	98,4	89,8	91,3	77,8	100	100
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	349	✓	98,0%	98,5	94,5	94,2	89,0	100	100
ITALIA	11965		96,5%	97,0	92,1	91,8	81,6	97,4	91,9

Deviazione standard ITALIA

± 0,2

± 0,2

± 0,3

± 0,4

0,5

± 0,8

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale §§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

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

ND=Non Determinato

ATTENZIONE !!! PER I CENTRI, CON PERCENTUALI DI AGGIORNAMENTO INFERIORI ALL' 80%, I VALORI DELLE SOPRAVVIVENZE SONO DA CONSIDERARSI POCO ATTENDIBILI

¶ Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-08 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 B2* - Descrizione Risultati

	#				Risultati			
	Trapianti Adulti 2000-08 §§ N° casi	FUP Attesi Adulti Ped.	FUP Inviati Adulti Ped.	Inserimento follow - up 2000-08		Casistica Media Nazionale 2000-08 Sopravvivenza Adulti		
				Confronto ITA*	(%) ^{¶¶}	Paziente		Organo
Centro Trapianti						1 anno (%)		1 anno (%)
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	114	108	108	100,0%	100,0%	98,1	93,4	
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	282	252	252	100,0%	100,0%	97,8	93,4	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	509	488	479	98,2%	98,2%	98,3	93,6	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	272	285	272	95,4%	95,4%	98,0	93,0	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	592	564	563	99,8%	99,8%	98,4	93,7	
BS - OSPEDAL CIVILI BRESCIA	428	375	373	99,5%	99,5%	98,3	94,1	
CA - A. O. G.BROTZU	285	241	241	100,0%	100,0%	98,0	89,9	
CS - A. O. DI COSENZA	95	81	81	100,0%	100,0%	97,8	91,5	
CT - POL. UNIVERSITARIO	273	271	271	100,0%	100,0%	96,6	90,1	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	396	307	298	97,1%	97,1%	95,2	89,5	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	360	468	467	99,8%	99,8%	98,2	93,3	
LE - A.O. VITO FAZZI	24	23	23	100,0%	100,0%	97,5	91,6	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	148	201	189	94,0%	94,0%	95,3	90,1	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	443	484	309	63,8%	63,8%	98,6	94,5	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	504	466	465	99,8%	99,8%	97,0	92,3	
MO - POLICLINICO - MO	215	231	230	99,6%	99,6%	97,9	93,6	
NA - U.S. FEDERICO II	402	324	320	98,8%	98,8%	91,3	85,4	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	547	520	520	100,0%	100,0%	98,5	94,7	
PA - ISMETT	57	80	80	100,0%	100,0%	97,4	90,3	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	312	236	220	93,2%	93,2%	93,9	81,0	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	61	47	40	85,1%	85,1%	97,7	88,4	
PD - AO - PEDIATRICO	31	138	119	86,2%	86,2%	96,0	89,1	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	391	530	516	97,4%	97,4%	97,2	93,3	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	195	154	152	98,7%	98,7%	97,5	90,3	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	256	399	387	97,0%	97,0%	98,0	93,4	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	410	394	388	98,5%	98,5%	98,0	93,2	
PV - S. MATTEO	228	203	176	86,7%	86,7%	97,6	92,0	
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	124	104	101	97,1%	97,1%	97,6	90,6	
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	48	56	53	94,6%	94,6%	98,1	94,1	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	320	338	318	94,1%	94,1%	97,0	92,5	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	18	114	114	100,0%	100,0%	97,7	92,3	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	310	257	244	94,9%	94,9%	97,8	90,1	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	302	287	287	100,0%	100,0%	98,6	94,6	
SA - OORR S.G. DI DIO E R. D'ARAGONA	23	24	24	100,0%	100,0%	97,9	92,6	
SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	328	275	275	100,0%	100,0%	97,4	88,4	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	149	130	130	100,0%	100,0%	98,2	92,8	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	804	791	774	97,9%	97,9%	98,2	93,7	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	32	32	100,0%	100,0%	97,6	92,2	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	410	347	343	98,8%	98,8%	97,7	89,2	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	323	302	296	98,0%	98,0%	98,1	93,1	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	361	324	320	98,8%	98,8%	97,4	93,1	
VI - OSPEDALE DI VICENZA	265	216	215	99,5%	99,5%	96,8	90,5	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	349	344	337	98,0%	98,0%	98,4	94,7	
ITALIA	11965	11811	11402	96,5%	96,5%	97,8	92,7	

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale §§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

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

ATTENZIONE !!! PER I CENTRI, CON PERCENTUALI DI AGGIORNAMENTO INFERIORI ALL' 80%, I VALORI DELLE SOPRAVVIVENZE SONO DA CONSIDERARSI POCO ATTENDIBILI

*Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-08 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 B3* - Descrizione Risultati

	#			Risultati		#	Risultati		#	Risultati		#			Risultati			
	Numero trapianti Adulti 2000-08 §§	(% Inserimento 2000-08 FUP ** (%)	Numero trapianti Combinati 2000-08	Combinati 2000-08 Sopravvivenza			Numero trapianti Rene Doppio 2000-08	Rene Doppio 2000-08 Sopravvivenza		Numero trapianti Pediatrici 2000-08 §§	Pediatrico 2000-08 Sopravvivenza		2001-2009 Attività Vivente Numero			Vivente 2001-2009 Vivente Percentuale		
				Paziente	Organo			Paziente			Organo	Paziente	Organo	Casi	Decessi	Fallimenti	Dec.	Fall.
Centro Trapianti																		
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	114	100,0%	3	100	100	0	NA	NA	0	NA	NA							
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	282	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA	3	0	0	0,0%	0,0%		
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	509	98,2%	0	NA	NA	37	94,6	94,6	6	100	100	31	0	1	0,0%	3,2%		
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	272	95,4%	12	66,7	66,7	30	96,7	96,7	2	100	100	17	0	3	0,0%	17,6%		
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	592	99,8%	34	91,1	91,1	39	94,7	92,3	2	100	100	23	1	3	4,3%	13,0%		
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	428	99,5%	0	NA	NA	0	NA	NA	4	100	100							
CA - A. O. G.BROTZU	285	100,0%	7	100	100	6	100	100	1	100	100	20	1	2	5,0%	10,0%		
CS - A. O DI COSENZA	95	100,0%	0	NA	NA	1	100	100	0	NA	NA							
CT - POL. UNIVERSITARIO	273	100,0%	8	100	100	30	93,3	90	2	100	100	85	2	7	2,4%	8,2%		
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	396	97,1%	0	NA	NA	1	ND	ND	0	NA	NA	14	0	0	0,0%	0,0%		
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	360	99,8%	18	100	94,4	57	98,2	96,5	119	99,1	95,8	55	2	2	3,6%	3,6%		
LE - A.O. VITO FAZZI	24	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA							
MI - IRCCS S. RAFFAELE	148	94,0%	100	97	91,9	0	NA	NA	0	NA	NA	20	1	3	5,0%	15,0%		
MI - MAGGIORE POLICLINICO	443	96,8%	4	100	100	0	NA	NA	79	98,5	87	85	3	2	3,5%	2,4%		
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	504	99,8%	44	88,6	88,6	0	NA	NA	4	100	100	61	2	2	3,3%	3,3%		
MO - POLICLINICO - MO	215	99,6%	16	93,8	93,8	28	96,4	96,4	1	100	100	31	0	0	0,0%	0,0%		
NA - U.S. FEDERICO II	402	98,8%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA							
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	547	100,0%	0	NA	NA	24	100	95,8	0	NA	NA	24	2	0	8,3%	0,0%		
PA - ISMETT	57	100,0%	14	85,7	85,7	6	83,3	83,3	10	100	90	86	2	9	2,3%	10,5%		
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	312	93,2%	0	NA	NA	1	ND	ND	1	ND	ND	9	0	1	0,0%	11,1%		
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	61	85,1%	1	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA	4	0	1	0,0%	25,0%		
PD - AO - PEDIATRICO	31	86,2%	0	NA	NA	0	NA	NA	119	98,2	92,4							
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	391	97,4%	81	98,8	98,8	126	99,2	95,2	0	NA	NA	108	1	7	0,9%	6,5%		
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	195	98,7%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA							
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	256	97,0%	136	94	91,2	68	95,6	91,1	0	NA	NA	155	7	9	4,5%	5,8%		
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	410	98,5%	29	96,6	96,6	33	100	97	0	NA	NA	32	0	1	0,0%	3,1%		
PV - S. MATTEO	228	86,7%	1	100	100	0	NA	NA	0	NA	NA	2	0	0	0,0%	0,0%		
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	124	97,1%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA	18	0	1	0,0%	5,6%		
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	48	94,6%	1	100	100	6	83,3	83,3	0	NA	NA							
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	320	94,1%	22	100	100	3	66,7	66,7	4	100	100	47	0	0	0,0%	0,0%		
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	18	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	105	99	91,4	7	0	1	0,0%	14,3%		
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	310	94,9%	4	25	25	0	NA	NA	0	NA	NA	13	0	0	0,0%	0,0%		
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	302	100,0%	0	NA	NA	14	92,9	85,7	1	100	100	22	0	0	0,0%	0,0%		
SA - OORR S.G. DI DIO E R. D'ARAGONA	23	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	1	100	100							
SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	328	100,0%	0	NA	NA	46	91,3	87	0	NA	NA	8	1	1	12,5%	12,5%		
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	149	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	1	ND	ND							
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	804	97,9%	44	97,7	97,7	75	100	98,6	3	100	100	64	0	7	0,0%	10,9%		
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	33	96,9	90,9							
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	410	98,8%	1	100	100	22	90,4	85,9	0	NA	NA	15	0	3	0,0%	20,0%		
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	323	98,0%	19	83,3	78,9	7	57,1	57,1	0	NA	NA	9	0	0	0,0%	0,0%		
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	361	98,8%	3	100	100	12	91,7	91,7	1	100	100	2	0	0	0,0%	0,0%		
VI - OSPEDALE DI VICENZA	265	99,5%	0	NA	NA	5	100	100	0	NA	NA	26	0	2	0,0%	7,7%		
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	349	98,0%	1	100	100	30	100	93,3	6	100	100	34	1	0	2,9%	0,0%		
ITALIA	11965	96,5%	603	93,9	92,2	707	96	93	505	98,7	92,3	1130	26	68	2,3%	6,0%		

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale §§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

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

ATTENZIONE !!! PER I CENTRI,CON PERCENTUALI DI AGGIORNAMENTO INFERIORI ALL' 80%, I VALORI DELLE SOPRAVVIVENZE SONO DA CONSIDERARSI POCO ATTENDIBILI

**Percentuale invio dei follow-up relativi ai trap ianti effettuati negli anni 2000-08 confrontate con la media nazionale

*** Sono segnalati i Centri che hanno una percentual e 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 C* - Descrizione Complessità della Casistica

	#	Numero trapianti Adulti §§ 2000-08** N° casi	Inserimento follow - up 2000-08** (%)	Complessità		Ricevente			
				Donatore		Età		Casi complessi	
				Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **		
			(%)	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	114	100,0%	1,992	227,124	2,576	293,653	0,694	79,147	
AO - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE	282	100,0%	1,837	518,029	2,307	650,477	0,653	184,099	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	509	98,2%	1,807	919,764	2,365	1203,942	0,680	346,092	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	272	95,4%	1,818	494,472	2,348	638,717	0,709	192,896	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	592	99,8%	1,889	1116,412	2,630	1554,526	0,738	436,316	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	428	99,5%	1,936	828,413	2,515	1076,338	0,735	314,434	
CA - A. O. G.BROTZU	285	100,0%	1,894	539,718	2,309	658,176	0,743	211,770	
CS - A. O DI COSENZA	95	100,0%	1,842	174,948	2,456	233,284	0,637	60,539	
CT - POL. UNIVERSITARIO	273	100,0%	1,850	504,951	2,538	692,954	0,643	175,490	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	396	97,1%	1,922	761,077	2,813	1113,932	0,708	280,476	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	360	99,8%	1,919	690,744	2,572	926,035	0,764	275,022	
LE - A.O. VITO FAZZI	24	100,0%	1,783	42,784	2,270	54,469	0,608	14,601	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	148	94,0%	1,970	291,491	2,649	392,081	0,727	107,665	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	443	63,8%	1,843	816,376	2,510	1112,053	0,717	317,686	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	504	99,8%	1,922	968,711	2,278	1148,270	0,725	365,372	
MO - POLICLINICO - MO	215	99,6%	1,874	403,000	2,626	564,579	0,743	159,784	
NA - U.S. FEDERICO II	402	98,8%	1,781	715,899	2,152	865,102	0,659	264,938	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	547	100,0%	1,941	1061,663	2,643	1445,975	0,736	402,497	
PA - ISMETT	57	100,0%	1,894	107,959	2,432	138,625	0,718	40,944	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	312	93,2%	1,869	582,986	2,377	741,718	0,691	215,665	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	61	85,1%	1,859	113,382	2,348	143,252	0,673	41,028	
PD - AO - PEDIATRICO	31	86,2%	1,335	41,397	1,682	52,141	0,735	22,776	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	391	97,4%	1,868	730,214	2,559	1000,704	0,709	277,043	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	195	98,7%	1,904	371,250	2,461	479,894	0,665	129,602	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	256	97,0%	1,908	488,335	2,764	707,584	0,745	190,602	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	410	98,5%	1,874	768,166	2,608	1069,110	0,742	304,266	
PV - S. MATTEO	228	86,7%	1,892	431,377	2,538	578,663	0,722	164,560	
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	124	97,1%	1,779	220,578	2,299	285,057	0,649	80,532	
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	48	94,6%	1,845	88,556	2,365	113,505	0,625	29,986	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	320	94,1%	1,848	591,380	2,457	786,231	0,630	201,735	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	18	100,0%	1,290	23,229	1,308	23,544	0,652	11,734	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	310	94,9%	1,847	572,550	2,400	743,902	0,730	226,196	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	302	100,0%	1,841	555,859	2,364	713,932	0,677	204,490	
SA - OORR S.G. DI DIO E R. D'ARAGONA	23	100,0%	1,777	40,869	2,073	47,675	0,625	14,385	
SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	328	100,0%	1,911	626,748	2,820	924,845	0,737	241,847	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	149	100,0%	1,862	277,461	2,318	345,434	0,692	103,182	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	804	97,9%	1,963	1578,106	2,718	2185,198	0,753	605,064	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	100,0%	1,262	1,262	2,011	2,011	1,000	1,000	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	410	98,8%	1,876	769,011	2,526	1035,834	0,665	272,546	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	323	98,0%	1,911	617,147	2,550	823,677	0,725	234,106	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	361	98,8%	1,958	706,867	2,646	955,146	0,686	247,826	
VI - OSPEDALE DI VICENZA	265	99,5%	1,851	490,523	2,435	645,255	0,673	178,455	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	349	98,0%	1,879	655,870	2,483	866,694	0,709	247,574	
ITALIA	11965	96,5%							
VALORI SOGLIA				Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana
				1,835	539,7	2,421	707,6	0,703	201,7

* La Tabella A, la Tabella B e la Tabella C sono da considerarsi pubblicabili se insieme ed in forma integrale §§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

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

** 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

ND=Non Determinato

ATTENZIONE !!! PER I CENTRI,CON PERCENTUALI DI AGGIORNAMENTO INFERIORI ALL' 80%, I VALORI DELLE SOPRAVVIVENZE SONO DA CONSIDERARSI POCO ATTENDIBILI

**Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-08 confrontate con la media nazionale

*** Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow-up inferiore all'80%