



Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Rene 2000-2010

Sono esclusi dalla presente valutazione i trapianti effettuati nel 2011-2012, 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 2000-2010.
- 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 2001-2011.



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 2000-2010 (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 2000-2010: sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Casistica adulti ultimo anno (2010): sopravvivenza ad un anno del paziente e dell'organo; rappresenta la valutazione dei centri sul dato più recente.
- Casistica globale (adulti e pediatrici) 2000-2010: 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 2010 vengono confrontati con i dati di attività ottenuti negli anni precedenti che vanno dal 2000 al 2009.

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 2000-2010 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 2000-10 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



Rete
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 2000-2010 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 2000-2010; b) la sopravvivenza a 1 anno di Organo e Paziente relativa ai trapianti effettuati solo nel 2010.

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. Dopo un'analisi univariata di tutte le variabili disponibili, è stato costruito un modello di regressione multivariato basato su quelle statisticamente significative riportate di seguito:

- Età del Donatore;
- Causa Morte Donatore;
- Età del ricevente;
- Peso del Ricevente;
- Altezza del Ricevente;
- Genere del Ricevente;
- Diagnosi del Ricevente;
- Tempo attesa in lista;
- Tempo di Ischemia;
- Casi complessi (case-mix) al trapianto;
- Numero Trapianti Precedenti;
- Anno del trapianto.

Le 12 variabili descrivono la complessità della casistica di ogni centro e vengono utilizzate nel modello multivariato di Cox per pesare il case-mix dei trapianti eseguiti dai vari centri.

Per ciascuna variabile viene riportato un indice di rischio calcolato come rapporto tra il rischio medio di ciascun centro ed il rischio medio di tutta la casistica legato alla singola variabile e stimato tramite il coefficiente β del modello di Cox. Valori superiori ad uno indicano un rischio relativo superiore rispetto alla casistica nazionale per quella determinata variabile e vengono evidenziati in tabella tramite uno sfondo arancione, viceversa valori inferiori ad uno indicano una riduzione di rischio.

Successivamente il modello multivariato viene applicato a ciascun trapianto per calcolare il numero di eventi attesi per ciascun centro. Il confronto tra gli eventi osservati e quelli attesi permette, inoltre, di stimare un effetto centro, inteso come scostamento percentuale degli eventi osservati rispetto agli attesi stimati tramite il modello di Cox. Valori superiori a zero indicano che gli osservati sono superiori agli attesi e vengono evidenziati con una freccia rossa. Viceversa valori inferiori a zero indicano che gli osservati sono minori degli attesi e vengono evidenziati con una freccia verde.

L'effetto centro viene successivamente corretto tramite un modello bayesiano che ha la finalità di approssimare la distribuzione dei valori dei diversi centri ad una distribuzione normale. La lettura di tale indicatore è analoga a quella dell'effetto centro derivato dal modello di Cox. Valori superiori a zero indicano che gli osservati sono superiori agli attesi e vengono evidenziati con una freccia rossa. In questi casi il valore di sopravvivenza "aggiustata" mostrato in tabella B2 sarà inferiore alla casistica nazionale. Valori inferiori a zero indicano che gli osservati sono minori degli attesi e vengono evidenziati con una freccia verde. In questi casi il valore di sopravvivenza "aggiustata" mostrato in tabella B2 sarà superiore alla casistica nazionale.

Valutazione Qualità Rene: Tabella A1* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #	Numero Trapianti												L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2000-10 ** §		
Centro Trapianti														
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I						18	34	32	33	43	35	195		
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE		27	43	20	39	41	46	40	27	23	26	332		
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	69	56	75	73	75	54	43	58	62	45	44	654		
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	35	39	37	35	36	33	42	43	31	40	25	396		
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	70	79	69	76	100,0	94	64	63	77	62	62	716		
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	44	44	69	43	60	44	40	45	43	55	47	534		
CA - A. O. G.BROTZU	24	18	22	35	54	34	43	39	30	20	37	356		
CS - A. O DI COSENZA	9	9	12	14	7	7	8	8	22	11	11	118		
CT - POL. UNIVERSITARIO	6	21	23	25	66	40	45	46	42	50	37	401		
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	44	42	26	41	46	41	63	56	38	38	31	466		
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	66	69	60	71	70	70	60	45	44	51	48	654		
LE - A.O. VITO FAZZI	2	2	5	5	1	4	2		3	8		32		
MI - IRCCS S. RAFFAELE	24	23	20	29	38	32	30	28	25	35	39	323		
MI - MAGGIORE POLICLINICO	64	72	79	53	60	56	53	60	49	54	54	654		
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	64	75	57	68	54	64	51	61	61	62	59	676		
MO - POLICLINICO - MO	24	23	22	27	26	41	31	29	37	48	29	337		
NA - U.S. FEDERICO II	33	19	29	50	87	61	33	47	45	52		456		
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	44	62	56	61	65	77	77	68	61	64	75	710		
PA - ISMIET		9	10	2	4	9	14	21	21	20	19	129		
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	8	32	31	34	67	45	35	32	43	26	33	386		
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	3	15	9	10	9	5	10	2	1	1	1	66		
PD - AO - PEDIATRICO	17	22	16	19	20	17	16	19	11	24	14	195		
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	60	57	63	58	84	83	73	64	60	83	70	755		
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	19	24	27	25	21	21	24	22	12	16	10	221		
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	62	50	43	43	61	53	58	49	40	41	27	527		
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	63	67	60	64	40	56	36	43	43	30	36	538		
PV - S. MATTEO	20	12	25	28	30	30	31	31	28	26	28	289		
RC - AZ.OSP.BIANCHI M.MORELLI	7	12	13	16	9	19	16	15	18	8	8	141		
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI								19	37	39	40	135		
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	29	35	38	28	40	35	42	33	35	34	39	388		
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	27	38	35	33	56	48	60	38	34	47	31	447		
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU'	13	14	17	13	15	12	12	22	9	22	7	156		
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	28	30	40	26	51	29	52	26	35	38	35	390		
SA - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA							4	1	19	32	51	107		
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	25	32	35	45	56	46	51	41	43	52	45	471		
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	18	17	12	14	22	23	18	16	10	11	2	163		
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	88	104	82	95	101	132	120	104	105	96	120	1147		
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	4	2	4	4	3	5	6	7	5	5	46		
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	45	49	63	54	37	42	51	47	46	59	45	538		
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	40	36	38	34	46	39	43	37	39	48	40	440		
VA - OSPEDALE FONDAZIONE MACCHI	31	35	47	41	37	42	52	51	41	51	45	473		
VI - OSPEDALE DI VICENZA	32	36	25	30	31	30	30	30	26	31	28	329		
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	47	36	34	43	49	46	49	48	35	51	68	506		
ITALIA	1305	1446	1469	1485	1674	1676	1667	1585	1528	1652	1506	16993		

§ 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

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 A2* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #	Numero trapianti 2000-10 ** §	FUP Attesi Adulti Ped.	FUP Inviati Adulti Ped.	Inserimento follow - up 2000-10 °° (%)	2000-10 FUP °°° (%)	2000 FUP °°° (%)	2001 FUP °°° (%)	2002 FUP °°° (%)	2003 FUP °°° (%)	2004 FUP °°° (%)	2005 FUP °°° (%)	2006 FUP °°° (%)	2007 FUP °°° (%)	2008 FUP °°° (%)	2009 FUP °°° (%)	2010 FUP °°° (%)
Centro Trapianti °																
AN - A.O. TORRETTIE - UMBERTO I	195	180	195	100,0%	100,0%	-	-	-	-	-	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	332	282	331	99,7%	100,0%	-	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	654	562	633	96,8%	100,0%	100,0%	98,2%	93,3%	100,0%	100,0%	94,4%	86,0%	96,6%	95,2%	97,8%	100,0%
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	396	322	398	100,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	716	656	792	110,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,4%	100,0%	100,0%	100,0%
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	534	455	521	97,6%	97,7%	97,7%	97,7%	98,6%	100,0%	100,0%	95,5%	95,0%	91,1%	100,0%	94,6%	100,0%
CA - A. O. G.BROTZU	356	282	356	100,0%	100,0%	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	118	96	118	100,0%	100,0%	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	401	323	400	99,8%	100,0%	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	466	339	416	89,3%	97,7%	100,0%	96,2%	95,1%	91,3%	91,3%	78,0%	85,7%	83,9%	84,2%	86,8%	87,1%
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	654	534	655	100,2%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,8%	100,0%	100,0%
LE - A.O. VITO FAZZI	32	26	27	84,4%	100,0%	100,0%	80,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	-	100,0%	100,0%	-
MI - IRCSS S. RAFFAELE	323	257	312	96,6%	91,7%	91,3%	90,0%	100,0%	94,7%	94,7%	96,9%	96,7%	96,4%	100,0%	100,0%	100,0%
MI - MAGGIORE POLICLINICO	654	554	562	85,9%	67,2%	94,4%	100,0%	96,2%	81,7%	81,7%	73,2%	88,7%	95,0%	83,7%	67,3%	90,7%
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	676	560	672	99,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,4%	98,3%	100,0%
MO - POLICLINICO - MO	337	289	338	100,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
NA - U.S. FEDERICO II	456	340	436	95,6%	97,0%	100,0%	96,6%	96,0%	98,9%	98,9%	91,8%	93,5%	89,4%	97,8%	100,0%	-
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	710	619	699	98,5%	97,7%	96,8%	100,0%	100,0%	98,5%	97,4%	97,4%	97,4%	97,4%	100,0%	98,4%	97,3%
PA - ISMETI	129	103	128	99,2%	-	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PA - OSP CIV.BENFRADELLI - M.ASCOLI	386	280	361	93,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,4%	91,7%	96,9%	97,7%	92,3%	84,8%
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	66	49	16	24,2%	66,7%	33,3%	33,3%	10,0%	22,2%	22,2%	0,0%	20,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PD - AO - PEDIATRICO	195	169	182	93,3%	88,2%	95,5%	87,5%	94,7%	85,0%	85,0%	76,5%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	755	641	755	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	221	171	221	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	527	424	525	99,6%	100,0%	96,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	538	425	537	99,8%	100,0%	100,0%	98,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
PV - S. MATTEO	289	237	286	99,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	96,8%	100,0%	96,2%	84,8%
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	141	111	139	98,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	94,4%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	135	123	135	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	388	300	322	83,0%	37,9%	54,3%	63,2%	65,5%	82,5%	82,5%	94,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	447	388	401	89,7%	77,8%	84,2%	94,3%	100,0%	100,0%	100,0%	89,4%	78,0%	92,1%	94,1%	93,6%	87,1%
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	156	138	149	95,5%	92,3%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	93,3%	75,0%	90,9%	95,5%	100,0%	100,0%	100,0%
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	390	348	389	99,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
SA - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	107	105	107	100,0%	-	-	-	-	-	-	-	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	471	336	469	99,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,8%	100,0%	100,0%	100,0%	98,1%	100,0%
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	163	127	163	100,0%	100,0%	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	1147	930	1145	99,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	99,0%	100,0%	100,0%	100,0%
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	46	39	39	84,8%	100,0%	100,0%	50,0%	100,0%	100,0%	50,0%	33,3%	100,0%	83,3%	100,0%	100,0%	100,0%
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	538	417	528	98,1%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	97,9%	97,9%	97,8%	94,9%	91,1%
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	440	365	431	98,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,9%	100,0%
VA - OSPEDALE FONDAZIONE MACCHI	473	396	414	87,5%	64,5%	85,7%	93,6%	90,2%	78,4%	78,4%	97,6%	88,5%	80,4%	88,1%	88,2%	97,8%
VI - OSPEDALE DI VICENZA	329	263	329	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	506	447	496	98,0%	95,7%	91,7%	100,0%	93,0%	100,0%	100,0%	95,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
ITALIA	16993	14008	16528	97,3%	94,6%	96,3%	97,3%	97,7%	97,3%	97,3%	95,9%	96,1%	97,0%	98,0%	97,0%	98,3%

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 §§ sono esclusi i trapianti combinati e rene doppio

° 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 2000-10 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

CASE-MIX #											
	Trapianti Adulti 2000-10 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	2010 Indice Soddisfaccimento della Lista****	2001-2011 Attività Vivente N° casi
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	189	47	113	38	6	0	104	0	6	13,7 %	1
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	331	57	141	45	0	100,0	43	0	0	6,9 %	5
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	594	111	224	113	0	51	107	6	0	4,9 %	73
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	319	47	121	89	20	43	195	3	31	9,1 %	19
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	700	236	347	229	41	48	339	2	43	6,9 %	41
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	528	133	286	166	0	0	240	5	0	13,5 %	
CA - A. O. G.BROTZU	333	55	157	109	10	12	167	1	10	20,9 %	26
CS - A. O DI COSENZA	117	16	48	10	0	1	14	0	0	12,8 %	
CT - POL. UNIVERSITARIO	348	90	149	28	11	37	154	4	11	19,2 %	96
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	464	192	254	107	0	1	379	0	0	12,5 %	18
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	423	97	204	167	25	63	258	141	28	13,8 %	74
LE - A.O. VITO FAZZI	32	2	10	1	0	0	21	0	0	4,9 %	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	197	60	118	68	115	11	41	0	115	20 %	32
MI - MAGGIORE POLICLINICO	535	118	228	149	6	0	215	104	6	15,3 %	102
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	612	124	321	182	53	2	263	4	54	18,1 %	79
MO - POLICLINICO - MO	275	91	118	90	23	38	147	2	23	8,7 %	42
NA - U.S. FEDERICO II	453	41	155	66	0	1	9	0	0	0 %	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	669	230	356	221	0	41	553	0	0	15 %	35
PA - ISMETT	82	21	39	25	20	11	15	11	22	12,2 %	105
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	367	74	173	77	0	1	189	1	0	13,25 %	13
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	63	10	28	11	1	0	24	0	1	4 %	4
PD - AO - PEDIATRICO	38	1	0	12	0	0	15	152	4	19,8 %	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	489	139	223	136	107	159	190	0	107	19,8 %	159
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	221	57	118	33	0	0	0	0	0	7,5 %	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	286	104	137	100	157	85	132	0	157	17,5 %	207
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	466	153	206	156	30	41	217	1	30	6,3 %	45
PV - S. MATTEO	281	80	139	88	2	0	69	0	2	13,1 %	6
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	140	16	34	14	0	0	22	0	0	6 %	23
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	116	25	51	14	1	18	10	0	1	19,8 %	6
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	375	74	172	134	5	7	85	0	5	18,1 %	14
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	391	90	154	32	22	3	112	4	22	13,4 %	49
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	21	0	0	3	0	0	18	129	4	20,5 %	16
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	372	81	161	77	0	17	121	1	0	11,7 %	29
SA - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	105	9	49	17	0	0	18	2	0	29 %	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	413	163	222	138	1	56	204	0	1	19 %	19
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	162	27	74	37	0	0	37	1	0	5,6 %	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	999	378	572	392	56	82	655	3	62	15 %	80
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	2	0	0	1	0	0	0	42	2	15 %	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	495	125	234	73	1	37	208	0	1	21 %	19
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	400	106	203	135	23	12	240	0	23	17,5 %	11
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	450	143	259	84	4	18	84	1	4	17,3 %	6
VI - OSPEDALE DI VICENZA	316	68	131	54	0	13	82	0	0	18,1 %	41
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	441	109	219	113	2	56	267	6	2	23,6 %	59
ITALIA	14610	3800	6948	3834	742	965	6263	626	777	15,4 %	1554

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

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

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

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

**** Pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti e il numero di pazienti in Lista di Attesa al 31/12/08 + i nuovi ingressi nel 2009. (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

Valutazione Qualità Rene: Tabella B1* - Descrizione Risultati

Centro Trapianti	CASE MIX #		Risultati							
	Numero Trapianti Adulti 2000-10 §§	N° casi	Inserimento follow - up 2000-10 (%)		Casistica Globale 2000-10 Sopravvivenza Adulti Paziente		Casistica Globale 2000-10 Sopravvivenza Adulti Organo		Casistica Globale Ultimo anno (2010) Sopravvivenza Adulti	
			Confronto ITA ^{oo}	(%) ^{ooo}	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	189	189	100,0%	100,0	95,5	93,0	81,2	100,0	83,0	
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	331	331	99,7%	96,9	94,4	87,2	96,0	92,3		
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	594	594	96,8%	97,7	95,5	94,6	100,0	100,0		
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	319	319	100,5%	98,1	93,5	94,0	83,1	100,0		
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	700	700	110,6%	98,1	94,1	91,3	82,5	90,5		
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	528	528	97,6%	98,1	94,8	95,8	89,2	97,8		
CA - A. O. G.BROTZU	333	333	100,0%	96,5	93,5	88,3	78,5	93,8		
CS - A. O DI COSENZA	117	117	100,0%	95,5	94,0	87,1	83,1	68,2		
CT - POL. UNIVERSITARIO	348	348	99,8%	96,4	91,9	90,8	78,9	87,9		
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	464	464	89,3%	95,1	83,0	88,2	71,6	93,3		
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	423	423	100,2%	97,3	93,9	91,3	83,2	93,5		
LE - A.O. VITO FAZZI	32	32	84,4%	100,0	100,0	96,9	92,5	NA		
MI - IRCSS S. RAFFAELE	197	197	96,6%	95,8	83,1	91,8	74,9	96,3		
MI - MAGGIORE POLICLINICO	535	535	85,9%	99,2	96,0	95,3	87,1	100,0		
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	612	612	99,4%	96,8	90,8	93,4	83,6	96,1		
MO - POLICLINICO - MO	275	275	100,3%	97,3	93,3	92,0	83,3	90,5		
NA - U.S. FEDERICO II	453	453	95,6%	92,3	87,0	85,4	76,2	NA		
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	669	669	98,5%	98,0	94,2	94,5	86,1	92,2		
PA - ISMETT	82	82	99,2%	95,0	90,3	90,2	75,2	100,0		
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	367	367	93,5%	93,3	87,5	84,7	72,3	89,3		
PA - POLICLINICO UN. (P. GIACCONE)	63	63	72,2%	98,4	94,5	85,5	73,2	ND		
PD - AO - PEDIATRICO	38	38	93,3%	97,2	91,8	89,5	75,9	66,7		
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	489	489	100,0%	98,5	92,5	95,7	84,6	95,4		
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	221	221	100,0%	96,7	90,9	89,6	77,4	90,0		
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	286	286	99,6%	97,5	91,5	93,3	82,2	100,0		
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	466	466	99,8%	98,2	93,8	95,3	84,8	96,7		
PV - S. MATTEO	281	281	99,0%	97,0	89,3	91,1	78,7	84,7		
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	140	140	98,6%	96,9	95,3	87,1	81,1	85,7		
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	116	116	100,0%	94,7		92,1	93,9	93,9		
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	375	375	83,0%	95,7	91,4	87,2	75,0	91,2		
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	391	391	89,7%	95,3	91,6	92,0	84,1	96,3		
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	21	21	95,5%	95,2	95,2	95,2	89,6	NA		
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	372	372	99,7%	98,3	95,9	93,3	87,2	94,1		
SA - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	105	105	100,0%	99,0		96,2	97,9	96,0		
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	413	413	99,6%	95,3	89,9	85,7	71,0	90,5		
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	162	162	100,0%	97,5	94,9	90,7	81,8	100,0		
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	999	999	99,8%	97,3	92,7	92,9	81,4	93,5		
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	2	2	84,8%	100,0		100,0	NA	NA		
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	495	495	98,1%	98,7	92,4	90,0	78,8	94,9		
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	400	400	98,0%	97,1	92,9	92,4	84,2	90,8		
VA - OSPEDALE FONDAZIONE MACCHI	450	450	87,5%	97,0	90,2	92,6	83,1	92,9		
VI - OSPEDALE DI VICENZA	316	316	100,0%	98,3	90,1	91,1	79,1	84,0		
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	441	441	98,0%	98,6	93,3	94,9	87,6	100,0		
ITALIA	14610		97,3%	97,1	92,3	91,9	81,9	97,9	93,3	

Deviazione standard ITALIA

± 0,1	± 0,3	± 0,2	± 0,3	± 0,4	± 0,7
-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

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

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

** 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)

ND=Non Determinato

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

^{oo} Percentuale Inio del follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-10 confrontate con la media nazionale

^{ooo} 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 2000-10	FUP Attesi Adulti Ped.	FUP Inviati Adulti Ped.	Inserimento follow-up 2000-10	Casistica Media Nazionale 2000-10 Sopravvivenza Adulti			
	N° casi			Confronto ITA ^{oo}		Paziente 1 anno (%)	Organo 1 anno (%)	
Centro Trapianti								
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	189	180	195	100,0%	91,9	91,7		
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	331	282	331	99,7%	93,7	93,5		
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	594	562	633	96,8%	95,0	94,8		
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	319	322	398	100,5%	93,8	93,6		
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	700	656	792	110,6%	94,0	93,8		
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	528	455	521	97,6%	95,1	95,0		
CA - A. O. G.BROTZU	333	282	356	100,0%	90,8	90,6		
CS - A. O. DI COSENZA	117	96	118	100,0%	92,4	92,2		
CT - POL. UNIVERSITARIO	348	323	400	99,8%	89,6	89,3		
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	464	339	416	89,3%	89,8	89,5		
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	423	534	655	100,2%	93,6	93,4		
LE - A.O. VITO FAZZI	32	26	27	84,4%	92,5	92,3		
MI - IRCCS S. RAFFAELE	197	257	312	96,6%	91,2	91,0		
MI - MAGGIORE POLICLINICO	535	554	562	85,9%	93,8	93,6		
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	612	560	672	99,4%	94,5	94,4		
MO - POLICLINICO - MO	275	289	338	100,3%	93,7	93,5		
NA - U.S. FEDERICO II	453	340	436	95,6%	86,8	86,5		
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	669	619	699	98,5%	94,4	94,3		
PA - ISMETT	82	103	128	99,2%	91,6	91,4		
PA - OSP CIV. BENFRATELLI - M.ASCOLI	367	280	361	93,5%	87,7	87,3		
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	63	49	16	94,2%	91,9	91,7		
PD - AO - PEDIATRICO	38	169	182	93,3%	90,1	89,8		
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	489	641	755	100,0%	93,5	93,3		
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	221	171	221	100,0%	92,5	92,5		
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	286	424	525	99,6%	93,7	93,5		
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	466	425	537	99,8%	94,0	93,8		
PV - S. MATTEO	281	237	286	99,0%	91,9	91,6		
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	140	111	139	98,6%	92,2	92,0		
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	116	123	135	100,0%	92,4	92,1		
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	375	300	322	83,0%	90,1	89,8		
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	391	388	401	89,7%	93,5	93,3		
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU'	21	138	149	95,5%	92,7	92,5		
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	372	348	389	99,7%	93,8	93,6		
SA - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	105	105	107	100,0%	93,7	93,5		
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	413	336	469	99,6%	90,7	90,4		
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	162	127	163	100,0%	92,5	92,3		
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	999	930	1145	99,8%	93,6	93,5		
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	2	39	39	84,8%	92,2	92,0		
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	495	417	528	98,1%	91,6	91,4		
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	400	365	431	98,0%	93,7	93,5		
VA - OSPEDALE FONDAZIONE MACCHI	450	396	414	87,5%	93,1	92,9		
VI - OSPEDALE DI VICENZA	316	263	329	100,0%	91,0	90,8		
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	441	447	496	98,0%	94,6	94,4		
ITALIA	14610	14008	16528	97,3%	93,1	92,9		

§ 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

ND=Non Determinato

** 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)

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

^{oo} Percentuale invio del follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-10 confrontate con la media nazionale

^{ooo} 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 2000-10 §§	(% Inserimento 2000-10 FUP *** (%))	Numero trapianti Combinati 2000-10 N° casi	Combinati 2000-10 Sopravvivenza			Numero trapianti Rene Doppio 2000-10 N° casi	Rene Doppio 2000-10 Sopravvivenza		Numero trapianti Pediatrici 2000-10 §§	Pediatrico ** 2000-10 Sopravvivenza		2001-2011 Attività Vivente Numero			Vivente 2001-2011 Vivente Percentuale		
				Paziente	Organo			Paziente			Organo	Paziente	Organo	Casi	Decessi	Fallimenti	Dec.	Fall.
				1 anno (%)	1 anno (%)			1 anno (%)			1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)
Centro Trapianti																		
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	189	100,0%	6	100,0	100,0	0	NA	NA	0	NA	NA	1	0	0	0,0%	0,0%		
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	331	99,7%	0	NA	NA	100,0	NA	NA	0	NA	NA	5	0	0	0,0%	0,0%		
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	594	96,8%	0	NA	NA	51	94,1	94,1	6	100,0	100,0	73	0	3	0,0%	4,1%		
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	319	100,5%	20	75,0	75,0	43	97,7	97,7	3	100,0	100,0	19	0	3	0,0%	15,8%		
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	700	110,6%	41	87,5	87,5	48	93,4	89,5	2	100,0	100,0	41	1	4	2,4%	9,8%		
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	528	97,6%	0	NA	NA	0	NA	NA	5	100,0	100,0							
CA - A. O. G.BROTZU	333	100,0%	10	100,0	100,0	12	91,7	91,7	1	ND	ND	26	1	5	3,8%	19,2%		
CS - A. O DI COSENZA	117	100,0%	0	NA	NA	1	100,0	100,0	0	NA	NA							
CT - POL. UNIVERSITARIO	348	99,8%	11	100,0	100,0	37	94,6	86,5	4	100,0	100,0	96	2	10	2,1%	10,4%		
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	464	89,3%	0	NA	NA	1	ND	ND	0	NA	NA	18	0	1	0,0%	5,6%		
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	423	100,2%	25	95,7	92,0	63	98,4	96,8	141	99,3	95,0	74	2	2	2,7%	2,7%		
LE - A.O. VITO FAZZI	32	84,4%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA							
MI - IRCCS S. RAFFAELE	197	96,6%	115	96,4	91,3	11	100,0	100,0	0	NA	NA	32	3	4	9,4%	12,5%		
MI - MAGGIORE POLICLINICO	535	85,9%	6	83,3	83,3	0	NA	NA	104	97,5	83,3	102	4	8	3,9%	7,8%		
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	612	99,4%	53	86,8	86,8	2	100,0	100,0	4	100,0	100,0	79	3	5	3,8%	6,3%		
MO - POLICLINICO - MO	275	100,3%	23	95,7	95,7	38	94,7	94,7	2	100,0	100,0	42	0	0	0,0%	0,0%		
NA - U.S. FEDERICO II	453	95,6%	0	NA	NA	1	100,0	100,0	0	NA	NA							
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	669	98,5%	0	NA	NA	41	97,5	89,9	0	NA	NA	35	2	0	5,7%	0,0%		
PA - ISMETT	82	99,2%	20	83	70,0	11	90,0	90,0	11	100,0	90,9	105	3	10	2,9%	9,5%		
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	367	93,5%	0	NA	NA	1	ND	ND	1	ND	ND	13	0	2	0,0%	15,4%		
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONI)	63	24,2%	1	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA	4	0	1	0,0%	25,0%		
PD - AO - PEDIATRICO	38	93,3%	0	NA	NA	0	NA	NA	152	97,9	91,3							
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	489	100,0%	107	99,1	99,1	159	100,0	96,2	0	NA	NA	159	1	10	0,6%	6,3%		
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	221	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA							
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	286	99,6%	157	94,2	91,7	85	96,4	91,7	0	NA	NA	207	8	11	3,9%	5,3%		
PR - OSPEDALI RIUNITI (OSP.MAGGIORE)	466	99,8%	30	96,7	96,7	41	100,0	95,1	1	100,0	100,0	45	0	3	0,0%	6,7%		
PV - S. MATTEO	281	99,0%	2	50,0	50,0	0	NA	NA	0	NA	NA	6	1	1	16,7%	16,7%		
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	140	98,6%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA	23	0	1	0,0%	4,3%		
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	116	100,0%	1	100,0	100,0	18	94,4	94,4	0	NA	NA	6	0	0	0,0%	0,0%		
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	375	83,0%	5	40,0	40,0	7	100,0	100,0	0	NA	NA	14	0	0	0,0%	0,0%		
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	391	89,7%	22	100,0	100,0	3	66,7	66,7	4	100,0	100,0	49	0	0	0,0%	0,0%		
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	21	95,5%	0	NA	NA	0	NA	NA	129	98,3	91,5	16	0	1	0,0%	6,3%		
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	372	99,7%	0	NA	NA	17	94,1	88,2	1	100,0	100,0	29	0	0	0,0%	0,0%		
SA - OORR S.G. DI DIO E R. D'ARAGONA	105	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	2	100,0	100,0							
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	413	99,6%	1	ND	ND	56	87,3	80,4	0	NA	NA	19	1	3	5,3%	15,8%		
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	162	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	1	ND	ND							
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	999	99,8%	56	98,2	98,2	82	100,0	98,8	3	100,0	100,0	80	1	8	1,3%	10,0%		
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	2	84,8%	0	NA	NA	0	NA	NA	42	97,6	92,9							
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	495	98,1%	1	100,0	100,0	37	90,9	83,4	0	NA	NA	19	0	3	0,0%	15,8%		
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	400	98,0%	23	86,4	82,6	12	62,3	57,1	0	NA	NA	11	0	0	0,0%	0,0%		
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	450	87,5%	4	100,0	100,0	18	94,4	94,4	1	100,0	100,0	6	0	0	0,0%	0,0%		
VI - OSPEDALE DI VICENZA	316	100,0%	0	NA	NA	13	92,3	92,3	0	NA	NA	41	2	5	4,9%	12,2%		
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	441	98,0%	2	50,0	50,0	56	100,0	96,4	6	100,0	100,0	59	1	1	1,7%	1,7%		
ITALIA	14610	97,3%	742	93,4	91,5	965	95,9	92,5	626	98,5	91,1	1554	36	105	2,3%	6,8%		

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

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

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

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

** 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)

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 2000-10 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 C* - Descrizione Complessità della Casistica

	# Numero	Normalizzazione		Complessità Donatore		Ricevente									
		Effetto Centro aggiustato tramite statistica Bayesiana ^o	Effetto Centro da Cox ***	Età Indice di Rischio **	Causa Morte Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Peso Indice di Rischio **	Altezza Indice di Rischio **	Genere Indice di Rischio **	Diagnosi Indice di Rischio **	Tempo d'attesa Indice di Rischio **	Tempo Ischemia Indice di Rischio **	Casi complessi Indice di Rischio **	TX Precedenti Indice di Rischio **	Anno del Trapianto Indice di Rischio **
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	189	↓ 0,1623	↓ 0,215019067	1,020	100,0	1,023	1,022	0,975	0,992	0,978	0,983	0,983	0,984	1,001	0,908
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	331	↑ -0,08913	↑ -0,12058948	0,920	0,997	0,976	1,010	0,984	1,007	1,016	0,989	1,009	0,943	0,995	1,022
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	594	↑ -0,3284	↑ -0,3852739	0,920	0,997	0,967	0,997	0,996	0,998	1,029	1,008	1,004	0,906	1,012	1,020
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	319	↑ -0,1111	↑ -0,14655848	0,927	0,973	0,976	0,996	0,994	1,002	0,987	1,015	0,987	0,997	1,000	1,041
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	700	↑ -0,1404	↑ -0,15677966	1,037	0,973	1,003	1,000	0,996	1,001	1,015	1,000	0,985	1,011	0,999	1,050
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	528	↑ -0,3546	↑ -0,41323871	1,005	1,001	1,017	1,000	1,006	0,997	0,979	1,017	0,981	0,999	1,000	1,000
CA - A. O. G.BROITZU	333	↓ 0,293	↓ 0,36949779	0,925	1,008	1,010	0,971	1,036	1,004	1,008	0,998	0,991	1,027	0,994	0,966
CS - A. O DI COSENZA	117	↓ 0,09528	↓ 0,122599882	0,911	1,023	0,982	0,982	1,021	0,993	1,017	1,007	1,005	0,827	0,997	0,995
CT - POL. UNIVERSITARIO	348	↓ 0,4241	↓ 0,511681747	0,999	1,007	0,986	1,040	0,999	0,996	1,004	0,989	0,989	0,878	0,996	0,979
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	464	↓ 0,4061	↓ 0,469981854	1,110	1,018	1,018	1,009	0,995	1,006	1,016	0,996	0,978	0,985	0,999	0,989
GE - AZ.OSP.S.MARTINI	423	↑ -0,07143	↑ -0,09504826	1,000	1,008	0,999	1,003	0,992	0,999	0,973	1,007	0,979	1,125	0,999	1,001
LE - A.O. VITO FAZZI	32	↓ 0,0863	↓ 0,141423003	0,886	1,019	0,946	0,993	1,022	1,008	1,014	1,022	0,980	0,819	1,024	1,003
MI - IRCCS S. RAFFAELE	197	↓ 0,2466	↓ 0,310764777	1,046	1,001	1,029	1,008	1,003	1,010	1,025	1,011	1,023	1,036	1,001	0,975
MI - MAGGIORE POLICLINICO	535	↑ -0,1101	↑ -0,13888211	0,990	1,005	0,986	0,977	1,021	0,985	0,975	1,024	0,988	0,987	1,004	1,005
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	612	↑ -0,2398	↑ -0,28076526	1,017	1,001	1,009	0,992	0,998	0,998	0,971	1,016	0,989	1,023	1,000	0,993
MO - POLICLINICO - MO	275	↑ -0,09937	↑ -0,14310965	1,022	1,003	1,000	1,003	0,980	1,009	1,024	0,997	0,984	1,065	0,996	0,982
NA - U.S. FEDERICO II	453	↓ 0,6783	↓ 0,811214005	0,872	1,005	0,965	1,006	0,995	1,012	1,004	0,993	1,046	0,929	0,993	1,024
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	669	↑ -0,2262	↑ -0,25520292	1,070	1,013	1,024	0,995	1,006	0,997	1,010	0,997	0,978	1,083	1,007	0,985
PA - ISMIETI	82	↓ 0,2027	↓ 0,322620031	0,947	0,984	1,010	0,979	1,029	1,003	1,006	1,005	1,257	1,045	0,999	0,958
PA - OSP. CIV. BENFRATELLI - M.ASCOLI	367	↓ 0,6066	↓ 0,727375223	0,939	0,997	0,995	0,998	1,022	0,997	1,003	1,000	0,997	1,002	0,995	1,031
PA - POLICLINICO UN. (P. GIACCONE)	63	↓ 0,1601	↓ 0,33290358	0,926	1,006	0,978	0,989	1,061	0,983	1,013	1,011	1,040	0,986	0,991	1,051
PD - AO - PEDIATRICO	38	↓ 0,3802	↓ 1,648346909	0,724	0,974	0,893	0,950	1,066	0,997	0,990	0,999	0,987	1,064	1,007	0,976
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	489	↑ -0,06819	↑ -0,08818939	1,023	1,000	0,991	1,002	0,992	1,004	0,975	0,998	0,987	1,008	1,000	0,994
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	221	↓ 0,05002	↓ 0,046803469	0,969	0,984	1,011	1,002	0,990	1,001	1,010	0,985	1,208	0,936	0,996	1,065
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	286	↑ -0,08917	↑ -0,12774412	1,028	1,013	0,989	0,993	1,001	0,994	1,067	0,997	0,988	1,077	1,004	1,006
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	466	↑ -0,1456	↑ -0,17023353	1,029	0,976	1,000	0,990	1,009	0,995	1,028	0,998	0,987	1,006	1,001	1,058
PV - S. MATTEO	281	↓ 0,1685	↓ 0,195074779	1,019	0,998	1,004	1,017	1,005	1,001	0,974	0,996	1,004	1,030	0,998	0,992
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	140	↓ 0,1258	↓ 0,156125232	0,882	1,005	0,948	0,983	1,045	0,988	1,014	1,016	1,117	0,864	0,998	1,021
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	116	↓ 0,1025	↓ 0,146309993	0,948	1,014	0,990	1,016	0,971	1,014	1,031	0,969	1,036	0,872	1,002	0,886
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	375	↓ 0,3748	↓ 0,447848606	0,958	1,010	0,992	0,990	0,997	1,001	1,010	1,013	0,996	1,074	0,999	0,990
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	391	↑ -0,05658	↑ -0,08757094	0,992	1,012	0,992	0,992	0,992	1,002	1,019	0,997	1,004	0,912	1,000	0,982
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU'	21	↓ 0,05946	↓ 0,020940371	0,642	0,943	0,893	0,942	1,086	0,985	1,084	1,016	0,974	0,891	1,034	1,026
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	372	↑ -0,1175	↑ -0,16740713	0,948	1,005	0,988	0,994	0,986	1,001	1,015	0,990	0,993	0,911	0,996	0,964
SA - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	105	↑ -0,09213	↑ -0,34623087	0,918	0,996	0,990	1,023	1,006	1,016	0,991	0,991	1,010	0,909	0,992	0,836
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	413	↓ 0,3118	↓ 0,346774609	1,111	1,008	1,014	1,006	1,010	1,004	1,024	0,992	0,986	1,079	1,000	1,010
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	162	↓ 0,08432	↓ 0,091269363	0,920	0,989	1,001	0,980	1,021	1,004	1,004	0,986	0,997	1,016	0,993	1,046
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	999	↑ -0,08632	↑ -0,1003945	1,094	1,011	1,033	0,991	1,009	0,994	1,008	0,997	0,996	1,064	1,013	0,956
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	2	↓ 0,1246	↓ 2,74705467	0,761	0,954	0,893	0,925	1,170	0,974	1,038	1,020	0,974	1,217	1,070	0,874
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	495	↓ 0,2029	↓ 0,227126513	1,018	1,005	0,997	1,011	0,987	0,996	0,974	0,998	0,984	0,996	0,998	1,002
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	400	↑ -0,09358	↑ -0,1268994	1,030	1,003	1,015	1,020	0,982	1,007	0,965	0,984	1,008	1,055	0,994	0,988
VA - OSPEDALE FONDAZIONE MACCHI	450	↓ 0,000372	↑ -0,01215925	1,031	1,000	1,024	0,999	0,992	1,005	0,974	1,006	0,990	0,935	0,996	0,990
VI - OSPEDALE DI VICENZA	316	↓ 0,2735	↓ 0,339284805	0,984	0,993	0,993	1,009	0,979	1,003	0,960	0,991	0,992	0,995	0,994	0,995
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	441	↑ -0,2559	↑ -0,29952174	0,992	0,984	1,002	1,004	0,993	0,996	0,970	0,995	0,987	1,051	0,997	1,028
ITALIA	14610														

§ 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

*** Stima dell'HR (effetto centro) per ciascun centro tramite il modello di Cox

° Stima dell'effetto centro aggiustato tramite statistica bayesiana al fine di approssimare ad un normale la distribuzione degli HR dei diversi centri

ND=Non Determinato

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

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