



Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Rene 2000-2011

Sono esclusi dalla presente valutazione i trapianti effettuati nel 2012-2013, 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 2000-2011.
- 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 2001-2012.



Centro Nazionale Trapianti



Rete
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 rivascolarizzazione 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 2000-2011 (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 2000-2011: sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Casistica adulti ultimo anno (2011): sopravvivenza ad un anno del paziente e dell'organo; rappresenta la valutazione dei centri sul dato più recente.
- Casistica globale (adulti e pediatrici) 2000-2011: 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.



Rete Nazionale Trapianti

1.3 Confronto con gli anni precedenti

I risultati ottenuti nel 2011 vengono confrontati con i dati di attività ottenuti negli anni precedenti che vanno dal 2000 al 2010.

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 2000-2011 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 2000-2011 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 2000-2011 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 2000-2011; b) la sopravvivenza a 1 anno di Organo e Paziente relativa ai trapianti effettuati solo nel 2011.

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



Rete
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
- Tempo in Dialisi del Ricevente;
- Tempo di Ischemia;
- Diagnosi del Ricevente;
- Casi complessi (case-mix) al trapianto;
- Numero Mismatch Totali
- Numero Trapianti Precedenti;
- Anno del trapianto.

Le 11 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 Prospetto ITALIA

Descrizione Attività #

Numero trapianti 2000-11 §: 18583

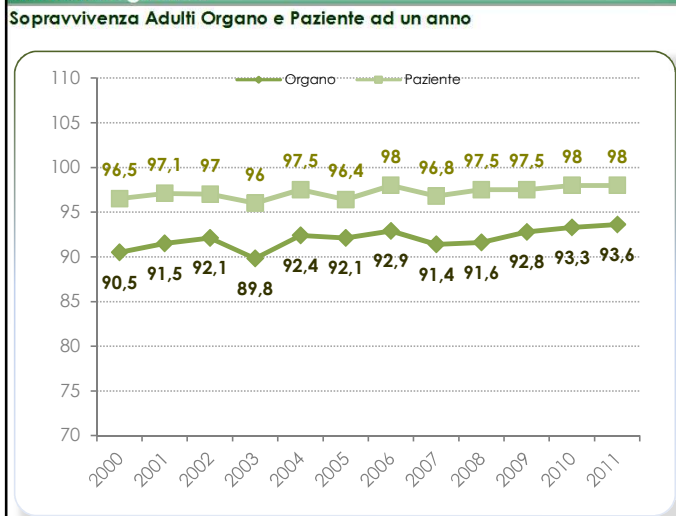
2000-01	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2750	1470	1482	1746	1663	1660	1583	1531	1650	1512	1536

N° casi Adulti 2000-11 §§	Numero Casi Adulti Analizzati						N° casi Pediatrici §§ 2000-11 (**)	N° casi Combinati Adulti e Pediatrici	2011 Indice Soddisfac. Lista*	2001-2012 Attività Vivente
	Donatore età > 60	Ricevente età > 50	casi complessi	Combinati	Rene Doppio	Ischemia > 900 min.				
15932	4245	7669	4246	803	1069	6754	671	840	13,90%	1763

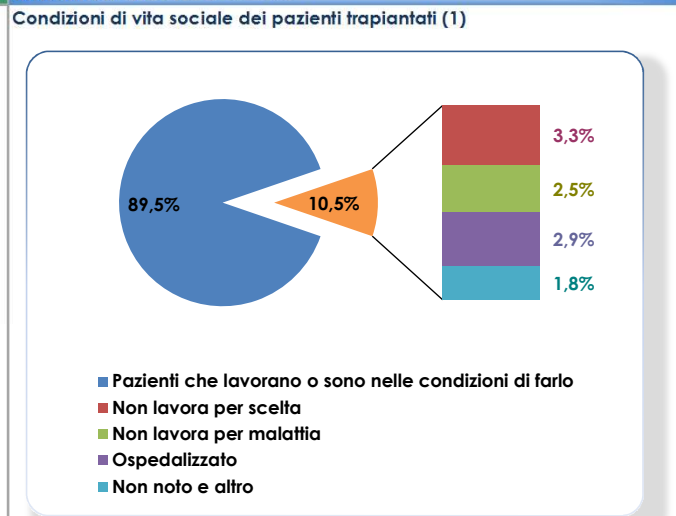
Italia	Casistica Adulti §§ 2000-11				Casistica Media Naz.§§ 2000-11		Casistica Adulti §§ Ultimo anno (2011)		Casistica Globale §§ 2000-11	
	Sopravvivenza Adulti				Sopravvivenza Adulti		Sopravvivenza Adulti		Sopravv. Adulti/Ped.	
	Paziente		Organo		Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo
	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)
	97,2	92,2	92	82	93,6	93,3	98,0	93,6	97,2	92,0

Italia	Pediatrico (**) §§ 2000-11		Combinati 2000-11		Rene doppio 2000-11		Vivente 2001-2012	
	Sopravv.		Sopravv.		Sopravv.		Sopravv.	
	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo
	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)
	98,6	91,4	93,2	91,4	95,9	92,5	98,9	96,6

Risultati negli anni



Riabilitazione dei Pazienti



Confronto con le Casistiche Internazionali

Sopravvivenza dell'Organo ad un anno dal trapianto (%)

Italia(*)	92
CTS*	91,2
UNOS**	92
UK***	94

Sopravvivenza del Paziente ad un anno dal trapianto (%)

Italia(*)	97,2
CTS*	96,3
UNOS**	95,8
UK***	96

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

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

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

(1) Informazione disponibile per l' 78,5% del campione dei trapianti su adulti effettuati nel periodo 2000-11

(*) Adulti Rene Singolo 2000-11

**2009-2010

*2000-2011

***2007-2010, Adulti primo TX

I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti tracciati nei Report dei Centri Interregionali di Riferimento - I dati sul case-mix sono relativi alle schede di follow-up di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stessi da parte del CNT

Valutazione Qualità Rene: Tabella A1* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #	Numero Trapianti												L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2000-11 ** §	
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I						18	34	32	33	43	35	33	228	
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE		27	43	20	39	40	46	40	27	23	26	18	349	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	69	56	75	73	75	54	43	58	62	45	44	43	697	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	35	39	37	35	36	33	42	43	31	40	27	42	440	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	70	79	69	76	77	94	64	63	77	62	62	50	843	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	44	44	69	43	60	44	40	45	43	56	47	54	589	
CA - A. O. G.BROTZU	24	18	22	35	54	34	43	39	30	20	37	53	409	
CS - A. O DI COSENZA	9	9	12	14	7	7	8	8	22	11	11	13	131	
CT - POL. UNIVERSITARIO	6	21	23	25	66	39	45	46	42	50	37	36	436	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	44	42	26	41	46	41	63	56	38	38	31	40	506	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	66	69	60	71	70	70	60	45	44	51	49	55	710	
LE - A.O. VITO FAZZI	2	2	5	5	1	4	2		3	8		9	41	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	24	23	20	29	37	32	30	28	25	35	39	36	358	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	64	72	79	53	60	56	53	60	49	55	54	51	706	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	64	75	57	68	54	64	51	61	61	59	60	55	729	
MO - POLICLINICO - MO	24	23	22	27	26	41	31	29	38	48	29	29	367	
NA - U.S. FEDERICO II	33	19	29	50	87	61	31	47	45	52		17	471	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	44	62	56	60	66	77	77	68	61	64	75	63	773	
PA - ISMETT		9	10	2	4	9	14	19	21	20	20	22	150	
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	8	32	31	32	63	38	36	32	43	26	33	36	410	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	3	15	9	10	9	4	10	2	1	1			65	
PD - AO - PEDIATRICO	17	22	16	19	20	17	16	19	11	24	14	17	212	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	60	57	63	58	84	83	73	64	60	83	70	70	825	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	19	24	27	25	21	21	24	22	12	16	10	14	235	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	62	50	44	43	61	53	58	49	40	41	27	30	558	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	63	67	60	64	40	56	36	43	43	30	36	36	574	
PV - S. MATTEO	20	12	25	28	30	30	31	31	28	26	28	28	317	
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	7	12	13	16	9	18	16	15	18	8	8	14	154	
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI								19	37	39	40	38	173	
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	29	35	38	29	40	35	42	33	35	34	39	33	422	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	27	38	35	33	56	47	59	38	34	47	31	25	470	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	13	14	17	13	15	12	11	22	9	22	8	10	166	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	28	30	40	26	51	30	51	26	35	38	35	32	422	
SA - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA							4	1	19	32	51	42	149	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	25	32	35	45	56	46	50	42	43	52	45	54	525	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	18	17	12	14	22	23	18	16	10	11	2	1	164	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	88	103	82	95	101	132	120	104	105	96	120	95	1241	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	1	4	2	4	4	3	5	6	7	5	5	6	52	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	45	49	63	54	37	42	51	47	46	59	45	43	581	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	40	36	38	33	45	37	41	36	39	47	40	54	486	
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	31	35	47	41	37	42	52	51	42	51	45	47	521	
VI - OSPEDALE DI VICENZA	32	36	25	30	31	30	30	30	27	31	28	25	355	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	47	36	34	43	49	46	49	48	35	51	68	67	573	
ITALIA	1305	1445	1470	1482	1746	1663	1660	1583	1531	1650	1512	1536	18583	

§ 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

Table with columns: Descrizione Attività #, Numero Trapianti 2000-11 ** §, FUP Aggiornati Adulti Fed., Inserimento follow-up 2000-11 °°, and years 2000-2011 FUP %.

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 2000-11 confrontate con la media nazionale

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



Valutazione Qualità Rene: Tabella A3* - Descrizione Attività

CASE-MIX #	Casi Adulti 2000-11 §§ 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	Casi Pediatrici §§ N° casi	Combinati Adulti e Pediatrici N° casi	2011 Indice Soddisfaccimento della Lista****	2001-2012 Attività Vivente N° casi
Centro Trapianti											
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	222	60	128	42	6	0	117	0	6	14,7 %	1
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	347	58	149	49	0	0	46	0	0	4,8 %	5
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	629	117	245	113	0	56	135	6	0	5,4 %	77
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	349	53	135	97	23	50	212	6	34	13,3 %	19
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	741	252	371	247	46	50	350	2	48	6 %	54
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	583	149	316	180	0	0	261	5	0	15,6 %	
CA - A. O. G.BROTZU	378	67	178	122	14	16	172	1	14	27,2 %	32
CS - A. O DI COSENZA	130	17	53	11	0	1	15	0	0	15,5 %	
CT - POL. UNIVERSITARIO	381	98	165	31	12	39	163	4	12	15,9 %	99
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	505	202	272	114	0	1	413	0	0	16,7 %	19
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	458	106	225	188	25	69	274	155	28	16,8 %	77
LE - A.O. VITO FAZZI	41	4	17	3	0	0	27	0	0	5,4 %	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	225	76	139	79	121	13	47	0	121	18 %	34
MI - MAGGIORE POLICLINICO	576	129	249	161	8	0	229	104	8	17,6 %	114
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	657	137	348	198	56	9	282	4	57	15,2 %	87
MO - POLICLINICO - MO	303	103	136	104	24	38	158	2	24	9,6 %	45
NA - U.S. FEDERICO II	469	44	165	75	0	2	13	0	0	3,3 %	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	730	259	391	238	0	43	598	0	0	20 %	39
PA - ISMETT	98	26	48	30	22	15	15	11	24	11,89 %	120
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	405	85	189	88	0	1	208	1	0	14,69 %	16
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONI)	63	10	28	11	1	0	24	0	1	0 %	4
PD - AO - PEDIATRICO	38	1	0	12	0	0	15	169	4	20,5 %	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	540	162	249	151	114	171	205	0	114	20,5 %	186
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	235	64	129	37	0	0	0	0	0	11 %	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	300	110	143	102	169	89	133	0	169	16,4 %	236
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	499	165	222	168	33	41	231	1	33	6,6 %	50
PV - S. MATTEO	312	86	154	94	2	0	79	0	2	12,9 %	7
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	154	17	38	15	0	0	22	0	0	8,8 %	27
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	146	35	65	20	4	23	12	0	4	15,4 %	9
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	405	81	190	160	6	9	93	0	6	16,1 %	17
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	414	105	167	32	23	3	118	4	23	10,4 %	72
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU'	23	0	0	5	0	0	19	134	6	20,4 %	21
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	404	90	176	88	0	17	126	1	0	11,2 %	35
SA - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	147	13	67	23	0	0	22	2	0	16,2 %	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	462	180	247	151	1	61	228	0	1	22,4 %	24
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	163	27	74	38	0	0	37	1	0	22,4 %	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	1086	425	633	435	62	84	699	3	68	20 %	85
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	2	0	0	1	0	0	0	48	2	20 %	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	539	143	258	87	1	41	222	0	1	21,5 %	22
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	450	123	238	166	24	15	262	0	24	22,5 %	11
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	498	163	290	93	4	18	99	1	4	19,1 %	6
VI - OSPEDALE DI VICENZA	338	78	139	58	0	17	87	0	0	18 %	45
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	487	125	243	129	2	77	286	6	2	23,5 %	68
ITALIA	15932	4245	7669	4246	803	1069	6754	671	840	13,9 %	1763

§ 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 31/12/10 + i nuovi ingressi nel 2011. (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 Casi Adulti 2000-11 §§	Inserimento follow-up 2000-11 (%)	Casistica Globale 2000-11 Sopravvivenza Adulti Paziente		Casistica Globale 2000-11 Sopravvivenza Adulti Organo		Casistica Globale Ultimo anno (2011) Sopravvivenza Adulti Paziente		Casistica Globale Ultimo anno (2011) Sopravvivenza Adulti Organo	
			Confronto ITA ^{oo}	(%) ^{ooo}	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	222	100,0%	99,5	95,2	92,7	83,2	96,2	93,2		
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	347	96,3%	97,0	94,5	93,7	86,0	100,0	88,5		
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	629	87,7%	97,7	95,5	94,7	87,2	97,1	97,1		
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	349	100,0%	97,9	93,4	94,3	83,6	96,7	96,7		
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	741	99,6%	98,2	94,3	91,6	83,1	100,0	97,6		
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	583	99,7%	98,3	93,7	95,9	86,7	100,0	95,9		
CA - A. O. G.BROTZU	378	100,0%	96,9	93,1	88,9	78,7	100,0	93,3		
CS - A. O DI COSENZA	130	96,9%	95,9	94,8	87,7	84,2	100,0	92,3		
CT - POL. UNIVERSITARIO	381	100,0%	95,8	91,2	90,2	77,9	89,5	83		
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	505	95,5%	95,5	83,0	88,3	71,1	100,0	92,5		
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	458	100,0%	97,3	94,2	91,5	84,1	97,1	94,3		
LE - A.O. VITO FAZZI	41	100,0%	100,0	100,0	95,1	91,2	100,0	88,9		
MI - IRCCS S. RAFFAELE	225	96,7%	96,2	83,9	91,9	75,5	100,0	92,9		
MI - MAGGIORE POLICLINICO	576	82,4%	99,3	95,2	95,3	87,1	100,0	95,0		
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	657	86,0%	96,5	90,5	93,4	84,0	88,8	91,6		
MO - POLICLINICO - MO	303	100,0%	97,6	93,1	91,7	82,9	100,0	87,7		
NA - U.S. FEDERICO II	469	36,9%	92,2	86,9	85,3	76,2	ND	ND		
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	730	97,4%	98,2	94,0	94,3	85,9	100,0	93,4		
PA - ISMETT	98	100,0%	94,7	90,6	91,7	78,5	100,0	100,0		
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	405	99,0%	93,5	88,8	85,1	73,6	97,2	88,9		
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONI)	63	24,6%	98,4	94,5	85,5	73,2	NA	NA		
PD - AO - PEDIATRICO	38	100,0%	97,2	93,2	89,5	78,2	NA	NA		
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	540	100,0%	98,7	92,2	96,1	84,7	100,0	100,0		
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	235	98,3%	96,4	91,0	89,8	78,1	100,0	92,9		
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	300	100,0%	97,6	91,1	93,7	82,2	100,0	100,0		
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	499	99,1%	98,2	94,1	95,4	85,7	97	97		
PV - S. MATTEO	312	98,4%	97,2	89,6	90,3	78,0	100,0	92,7		
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	154	83,8%	97,1	95,6	88,2	82,2	100,0	100,0		
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	146	95,4%	94,3	93,2	90,8	86,5	90,8	84,5		
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	405	99,5%	96,1	90,8	87,8	75,5	100,0	96,7		
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	414	91,3%	95,3	90,6	91,7	83,2	95,0	86,2		
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	23	98,2%	95,7	95,7	95,7	86,5	100,0	100,0		
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	404	99,3%	98,5	94,9	93,1	86,1	100,0	90,6		
SA - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	147	100,0%	99,2	96,4	97,2	92,9	100,0	100,0		
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	462	99,6%	95,8	90,4	85,9	71,2	100,0	87,8		
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	163	100,0%	97,5	94,3	90,8	81,6	100,0	100,0		
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	1086	99,9%	97,3	92,3	93,2	81,5	97,7	96,6		
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	2	96,2%	100,0		100,0		NA	NA		
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	539	99,1%	98,4	92,8	90,5	80,1	92,6	92,6		
UD - A.O. S./MARIA DELLA MISERICORDIA	450	100,0%	97,2	92,9	92,8	84,9	97,8	95,8		
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	498	85,6%	96,8	90,0	91,9	82,5	93,0	84,9		
VI - OSPEDALE DI VICENZA	338	99,4%	98,5	90,6	91,7	80,0	100,0	100,0		
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	487	97,4%	98,7	94,1	95,3	88,3	100,0	97,8		
ITALIA	15932	95,0%	97,2	92,2	92,0	82,0	98,0	93,6		

Deviazione standard ITALIA

± 0,1	± 0,2	± 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 in vivo dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-11 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			
	Casi Adulti 2000-11 §§ N° casi	Inserimento follow - up 2000-11 Confronto ITA ^{oo}	(%) ^{ooo}	Casistica Media Nazionale 2000-11 Sopravvivenza Adulti		
				Paziente 1 anno (%)	Organo 1 anno (%)	
Centro Trapianti						
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	222	100,0%	100,0%	93,0	92,7	
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	347	96,3%	96,3%	93,3	93,1	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	629	87,7%	87,7%	95,4	95,1	
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	349	100,0%	100,0%	94,1	93,6	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	741	99,6%	99,6%	94,6	94,3	
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	583	99,7%	99,7%	94,7	94,4	
CA - A. O. G.BROTZU	378	100,0%	100,0%	92,0	91,2	
CS - A. O DI COSENZA	130	96,9%	96,9%	93,3	92,8	
CT - POL. UNIVERSITARIO	381	100,0%	100,0%	90,0	89,5	
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	505	95,5%	95,5%	89,2	88,9	
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	458	100,0%	100,0%	94,6	94,3	
LE - A.O. VITO FAZZI	41	100,0%	100,0%	92,6	92,3	
MI - IRCCS S. RAFFAELE	225	96,7%	96,7%	91,8	91,4	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	576	82,4%	82,4%	94,6	94,2	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	657	86,0%	86,0%	94,9	94,6	
MO - POLICLINICO - MO	303	100,0%	100,0%	93,8	93,5	
NA - U.S. FEDERICO II	469	36,9%	36,9%	86,7	86,5	
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	730	97,4%	97,4%	95,0	94,7	
PA - ISMETT	98	100,0%	100,0%	92,6	91,8	
PA - OSP.CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	405	99,0%	99,0%	90,0	89,5	
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	63	24,6%	24,6%	92,7	92,1	
PD - AO - PEDIATRICO	38	100,0%	100,0%	91,3	91,0	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	540	100,0%	100,0%	94,0	93,7	
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	235	98,3%	98,3%	92,0	91,7	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	300	100,0%	100,0%	93,8	93,6	
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	499	99,1%	99,1%	94,3	94,1	
PV - S. MATTEO	312	98,4%	98,4%	91,7	91,5	
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	154	83,8%	83,8%	92,6	92,0	
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	146	95,4%	95,4%	93,0	92,7	
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	405	99,5%	99,5%	91,7	90,9	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	414	91,3%	91,3%	93,7	93,3	
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU'	23	98,2%	98,2%	92,4	92,0	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	404	99,3%	99,3%	94,3	94,1	
SA - CORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	147	100,0%	100,0%	94,2	94,0	
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	462	99,6%	99,6%	91,2	90,4	
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	163	100,0%	100,0%	92,7	92,5	
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	1086	99,9%	99,9%	94,4	94,0	
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	2	96,2%	96,2%	92,7	92,4	
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	539	99,1%	99,1%	93,1	92,5	
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	450	100,0%	100,0%	94,4	94,0	
VA - OSPEDALE FONDAZIONE MACCHI	498	85,6%	85,6%	93,7	93,2	
VI - OSPEDALE DI VICENZA	338	99,4%	99,4%	92,2	92,0	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	487	97,4%	97,4%	95,1	94,8	
ITALIA	15932	95,0%	95,0%	93,6	93,3	

§ 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 dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-11 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		
	Numero Casi Adulti 2000-11 §§	Inserimento (%) 2000-11 FUP ***	Numero Casi Combinati 2000-11 N° casi	Combinati 2000-11 Sopravvivenza		Numero Casi Rene Doppio 2000-11 N° casi	Rene Doppio 2000-11 Sopravvivenza		Numero Casi Pediatrici 2000-11 §§	Pediatrico ** 2000-11 Sopravvivenza		2001-2012 Attività Vivente Numero			Vivente 2001-2012 Percentuale	
				Paziente	Organo		Paziente	Organo		Paziente	Organo	Casi	Decessi	Fallimenti	Dec.	Fall.
	N° casi	(%)	N° casi	1 anno (%)	1 anno (%)	N° casi	1 anno (%)	1 anno (%)	N° casi	1 anno (%)	1 anno (%)					
Centro Trapianti																
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	222	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	347	96,3%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA	5	0	0	0,0%	0,0%
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	629	87,7%	0	NA	NA	56	94,6	94,6	6	100,0	100,0	77	0	3	0,0%	3,9%
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	349	100,0%	23	78,3	78,3	50	98	98	6	100,0	100,0	19	0	3	0,0%	15,8%
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	741	99,6%	46	88,8	88,8	50	93,8	90,0	2	100,0	100,0	54	2	5	3,7%	9,3%
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	583	99,7%	0	NA	NA	0	NA	NA	5	100,0	100,0					
CA - A. O. G.BROTZU	378	100,0%	14	100,0	100,0	16	93,8	93,8	1	100,0	100,0	32	1	5	3,1%	15,6%
CS - A. O DI COSENZA	130	96,9%	0	NA	NA	1	100,0	100,0	0	NA	NA					
CT - POL. UNIVERSITARIO	381	100,0%	12	100,0	100,0	39	94,9	87,0	4	100,0	100,0	99	2	14	2,0%	14,1%
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	505	95,5%	0	NA	NA	1	ND	ND	0	NA	NA	19	0	1	0,0%	5,3%
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	458	100,0%	25	95,7	92,0	69	98,5	97,1	155	99,3	95,5	77	2	2	2,6%	2,6%
LE - A.O. VITO FAZZI	41	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA					
MI - IRCSS S. RAFFAELE	225	96,7%	121	96,6	91,7	13	100,0	100,0	0	NA	NA	34	3	4	8,8%	11,8%
MI - MAGGIORE POLICLINICO	576	82,4%	8	72,9	72,9	0	NA	NA	104	97,5	83,3	114	4	8	3,5%	7,0%
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	657	86,0%	56	87,4	87,4	9	100,0	100,0	4	100,0	100,0	87	3	5	3,4%	5,7%
MO - POLICLINICO - MO	303	100,0%	24	95,8	95,8	38	94,7	94,7	2	100,0	100,0	45	0	0	0,0%	0,0%
NA - U.S. FEDERICO II	469	86,9%	0	NA	NA	2	100,0	100,0	0	NA	NA					
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	730	97,4%	0	NA	NA	43	97,7	90,6	0	NA	NA	39	2	0	5,1%	0,0%
PA - ISMETT	98	100,0%	22	84,4	72,4	15	92,9	92,9	11	100,0	90,9	120	4	11	3,3%	9,2%
PA - OSP CIV.BENFRATELLI - M.ASCOLI	405	99,0%	0	NA	NA	1	ND	ND	1	ND	ND	16	0	2	0,0%	12,5%
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONI)	63	24,6%	1	ND	ND	0	NA	NA	0	NA	NA	4	0	1	0,0%	25,0%
PD - AO - PEDIATRICO	38	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	169	98,1	91,5					
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	540	100,0%	114	98,2	98,2	171	99,4	96,5	0	NA	NA	186	1	10	0,5%	5,4%
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	235	98,3%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA					
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	300	100,0%	169	93,4	91,1	89	96,6	92,1	0	NA	NA	236	8	11	3,4%	4,7%
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	499	99,1%	33	97	97	41	100,0	95,1	1	100,0	100,0	50	0	3	0,0%	6,0%
PV - S. MATTEO	312	98,4%	2	50,0	50,0	0	NA	NA	0	NA	NA	7	1	1	14,3%	14,3%
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	154	83,8%	0	NA	NA	0	NA	NA	0	NA	NA	27	0	1	0,0%	3,7%
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	146	95,4%	4	100,0	100,0	23	78,0	78,0	0	NA	NA	9	0	0	0,0%	0,0%
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	405	99,5%	6	50,0	50,0	9	100,0	100,0	0	NA	NA	17	0	0	0,0%	0,0%
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	414	91,3%	23	95,7	95,7	3	66,7	66,7	4	100,0	100,0	72	0	0	0,0%	0,0%
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	23	98,2%	0	NA	NA	0	NA	NA	134	98,4	91,0	21	0	1	0,0%	4,8%
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	404	99,3%	0	NA	NA	17	94,1	88,2	1	100,0	100,0	35	0	0	0,0%	0,0%
SA - OORR S.G. DI DIO E R. D'ARAGONA	147	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	2	100,0	100,0					
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	462	99,6%	1	100,0	100,0	61	88,3	80,3	0	NA	NA	24	1	3	4,2%	12,5%
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	163	100,0%	0	NA	NA	0	NA	NA	1	ND	ND					
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	1086	99,9%	62	98,4	98,4	84	100,0	96,4	3	100,0	100,0	85	3	7	3,5%	8,2%
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	2	96,2%	0	NA	NA	0	NA	NA	48	97,8	93,8					
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	539	99,1%	1	100,0	100,0	41	91,5	84,8	0	NA	NA	22	0	3	0,0%	13,6%
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	450	100,0%	24	86,4	79,2	15	70,7	66,0	0	NA	NA	11	0	0	0,0%	0,0%
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	498	85,6%	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	338	99,4%	0	NA	NA	17	94,1	94,1	0	NA	NA	45	2	6	4,4%	13,3%
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	487	97,4%	2	50,0	50,0	77	100,0	97,4	6	100,0	100,0	68	1	2	1,5%	2,9%
ITALIA	15932	95,0%	803	93,2	91,4	1069	95,9	92,5	671	98,6	91,4	1763	40	112	2,3%	6,4%

§ 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 2000-11 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										
		Casi Adulti §§ 2000-11** N° casi	Effetto Centro aggiustato tramite statistica Bayesiana*	Effetto Centro da Cox ***	Età Indice di Rischio **	Causa Morte Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Peso Indice di Rischio **	Tempo Dialisi Indice di Rischio **	Tempo Ischemia Indice di Rischio **	Diagnosi Indice di Rischio **	Casi complessi Indice di Rischio **	Numero Mismatch Indice di Rischio **	TX Precedenti Indice di Rischio **	Anno del Trapianto Indice di Rischio **	
																medio
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	222	↓	0,08684	↓	0,092274306	1,022	1,006	1,022	1,022	0,959	0,992	0,975	0,977	0,996	1,001	0,919
AQ - OSPEDALE CIVILE S.SALVATORE	347	↓	0,02632	↓	0,016988461	0,911	0,996	0,969	1,011	0,948	1,012	1,019	0,943	0,986	0,995	1,025
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	629	↑	-0,33	↑	-0,38542723	0,918	1,000	0,962	0,997	1,067	1,001	1,027	0,914	0,986	1,009	1,020
BG - OSPEDALI RIUNITI - BERGAMO	349	↑	-0,05893	↑	-0,08335562	0,928	0,978	0,973	0,995	1,037	0,987	0,984	0,997	0,999	1,000	1,033
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	741	↑	-0,1688	↑	-0,18787112	1,037	0,975	1,004	1,000	1,008	0,996	1,018	1,015	0,964	0,999	1,044
BS - OSPEDAL.CIVILI BRESCIA	583	↓	-0,1996	↑	-0,23334584	1,006	1,004	1,018	1,000	1,025	0,987	0,977	0,997	1,011	1,000	0,993
CA - A. O. G.BROTZU	378	↓	0,2738	↓	0,332757406	0,925	1,007	1,007	0,974	1,007	0,996	1,009	1,019	0,921	0,996	0,954
CS - A. O DI COSENZA	130	↓	0,06479	↓	0,060269533	0,928	1,014	0,980	0,986	1,061	1,006	1,010	0,864	0,979	1,000	0,999
CT - POL. UNIVERSITARIO	381	↓	0,459	↓	0,540091626	0,993	1,006	0,984	1,042	0,993	1,001	0,998	0,893	1,023	0,997	0,982
FI - AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI	505	↓	0,5197	↓	0,594187118	1,105	1,019	1,028	1,010	0,964	1,011	1,020	0,982	1,001	0,999	0,990
GE - AZ.OSP.S.MARTINO	458	↑	-0,1669	↑	-0,20156481	0,997	1,009	0,998	1,004	1,013	0,992	0,969	1,110	1,014	0,999	0,997
LE - A.O. VITO FAZZI	41	↓	0,1444	↓	0,291043173	0,902	1,001	0,950	0,997	1,109	1,007	1,005	0,907	0,958	1,011	0,975
MI - IRCCS S. RAFFAELE	225	↓	0,2487	↓	0,310583161	1,062	1,007	1,023	1,006	0,997	1,005	1,025	1,035	1,026	0,997	0,962
MI - MAGGIORE POLICLINICO	576	↑	-0,1537	↑	-0,18421768	0,988	1,007	0,985	0,975	1,032	0,992	0,974	0,989	1,013	1,003	1,005
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	657	↑	-0,2279	↑	-0,26512755	1,010	1,001	1,013	0,991	1,004	0,986	0,966	1,022	1,016	1,000	0,994
MO - POLICLINICO - MO	303	↑	-0,0398	↑	-0,06630348	1,027	1,006	1,005	1,003	1,032	0,997	1,005	1,055	0,973	0,996	0,978
NA - U.S. FEDERICO II	469	↓	0,728	↓	0,880929945	0,868	1,009	0,957	1,006	0,968	1,040	1,002	0,947	1,005	0,994	1,030
NO - OSP. MAGGIORE DELLA CARITA'	730	↑	-0,2417	↑	-0,26504756	1,050	0,988	1,021	0,993	0,994	1,003	1,011	1,047	0,956	1,005	1,020
PA - ISMETT	98	↓	0,2085	↓	0,327232129	0,955	0,988	1,012	0,983	1,065	1,042	1,016	1,038	1,020	1,003	0,947
PA - OSP.CIV.BENFRADELLI - M.ASCOLI	405	↓	0,4582	↓	0,527289394	0,941	1,000	0,992	1,002	1,047	1,003	0,995	0,996	1,006	0,995	1,018
PA - POLICLINICO UN.(P. GIACCONE)	63	↓	0,1629	↓	0,336010389	0,924	1,004	0,975	0,986	1,046	1,010	1,005	0,986	1,030	0,993	1,064
PD - AO - PEDIATRICO	38	↓	0,3037	↓	1,074718933	0,721	0,979	0,872	0,941	1,024	0,999	0,991	1,059	1,041	1,005	0,997
PD - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	540	↑	-0,06748	↑	-0,08737311	1,030	1,004	0,992	1,003	0,986	0,991	0,975	1,005	1,022	1,000	0,985
PG - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	235	↓	0,2196	↓	0,258091131	0,971	0,984	1,012	1,004	0,971	1,055	1,010	0,950	0,979	0,997	1,057
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	300	↑	-0,05662	↑	-0,088761	1,026	1,014	0,984	0,994	0,968	0,992	1,069	1,059	1,008	1,004	1,013
PR - OSPEDALI RIUNITI - (OSP.MAGGIORE)	499	↓	-0,1359	↑	-0,15861402	1,027	0,975	0,998	0,988	1,019	0,996	1,035	1,010	0,970	1,000	1,047
PV - S. MATTEO	312	↓	0,2394	↓	0,284394402	1,016	1,001	1,002	1,016	0,975	1,001	0,974	1,015	1,021	0,999	0,988
RC - AZ.OSP.BIANCHI M MORELLI	154	↓	0,18	↓	0,237265959	0,875	0,998	0,937	0,982	1,056	1,010	1,012	0,887	0,987	0,998	1,015
RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI	146	↓	0,0875	↓	0,099783993	0,950	1,015	0,986	1,012	0,987	1,036	1,038	0,914	1,021	1,001	0,891
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	405	↓	0,3088	↓	0,360252449	0,949	1,010	0,990	0,991	1,031	0,997	1,010	1,082	1,022	0,999	0,991
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	414	↑	-0,007684	↑	-0,02559239	0,999	1,015	0,992	0,997	0,993	1,010	1,017	0,922	1,031	1,000	0,989
RM - OSPEDALE PED. BAMBINO GESU	23	↓	0,1739	↓	0,727858427	0,652	0,944	0,872	0,931	1,025	0,996	1,085	0,954	1,000	1,028	1,036
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	404	↑	-0,1352	↑	-0,18036854	0,946	1,007	0,987	0,996	0,994	0,997	1,018	0,936	1,020	0,998	0,967
SA - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	147	↑	-0,1133	↑	-0,34299267	0,901	1,004	0,988	1,019	0,918	1,014	0,984	0,924	0,989	0,994	0,838
SI - SPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE)	462	↓	0,3712	↓	0,408221919	1,107	1,003	1,028	1,007	0,991	0,991	1,028	1,059	0,984	1,000	1,010
SS - S.S. ANNUNZIATA SASSARI	163	↓	0,1101	↓	0,124913405	0,914	0,992	0,999	0,979	0,939	0,999	0,998	1,004	1,035	0,994	1,054
TO - A. O. S.GIOVANNI B. DI TORINO	1086	↑	-0,1153	↓	-0,12799271	1,095	1,014	1,040	0,990	1,015	1,000	1,014	1,058	0,962	1,009	0,974
TO - OSPEDALE REGINA MARGHERITA	2	↓	0,131	↓	3,06694549	0,751	0,963	0,872	0,911	0,893	1,007	1,025	1,178	1,103	1,051	0,929
TV - OSPEDALE CA FONCELLO	539	↓	0,1077	↓	0,112885969	1,019	1,006	0,996	1,012	0,991	0,986	0,971	0,990	1,021	0,999	1,000
UD - A.O. S.MARIA DELLA MISERICORDIA	450	↑	-0,1188	↑	-0,14680912	1,021	0,989	1,014	1,016	0,966	0,999	0,972	1,045	1,022	0,997	1,013
VA - OSPEDALE. FONDAZIONE MACCHI	498	↓	0,007259	↑	-0,00375644	1,037	1,002	1,030	1,001	0,985	0,989	0,972	0,950	1,025	0,996	0,985
VI - OSPEDALE DI VICENZA	338	↓	0,1737	↓	0,19916269	0,989	0,995	0,989	1,009	0,978	0,995	0,951	0,988	1,019	0,995	0,996
VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA	487	↑	-0,268	↑	-0,30994634	0,988	0,985	1,000	1,004	0,970	0,994	0,969	1,035	1,013	0,998	1,015
ITALIA	15932															

§ 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