

Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Fegato 2000-09

Sono esclusi dalla presente valutazione i trapianti effettuati nel 2010-2011, poiché, al momento dell'analisi non tutto il campione aveva maturato un anno di follow-up.

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

1. Valutazione Qualità Fegato: Tabella Prospetto ITALIA
2. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A1 - Descrizione Attività
3. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A2 - Descrizione Attività
4. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A3 - Descrizione Attività
5. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B1 - Descrizione Risultati
6. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B2 - Descrizione Risultati
7. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B3 - Descrizione Risultati
8. Valutazione Qualità Fegato: 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 Fegato: 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 2000-2009.
- 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 2009 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 2001-2010.

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

- Trapianti adulti effettuati con fegati prelevati a donatori di età superiore a 60 anni.
- Trapianti effettuati su riceventi di età superiore a 50 anni.



Centro Nazionale Trapianti



Rete
Nazionale
Trapianti

- Trapianti adulti effettuati in riceventi classificati secondo lo status clinico (classificazione UNOS-NIT): status 1 (trapianti effettuati in urgenza) status 2A (trapianti effettuati su pazienti in condizioni gravi con ospedalizzazione obbligatoria).
- Trapianti eseguiti su riceventi adulti con tecnica chirurgica split.
- Trapianti eseguiti con valori di ischemia fredda superiore a 10 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.

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 25 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 15 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 2000-2009, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 5 anni dal trapianto.
- Casistica media nazionale 2000-2009, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Casistica adulti 2009: sopravvivenza ad un anno del paziente e dell'organo; rappresenta la valutazione dei centri sul dato più recente.
- Casistica adulti e pediatrici 2000-2009, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti pediatrici (Il trapianto pediatrico è oggetto di una valutazione degli esiti dedicata e specifica).
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti trapiantati con la tecnica dello split
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti trapiantati con organi pervenuti da un altro Centro Interregionale
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato da donatore vivente



Centro Nazionale Trapianti



Rete
Nazionale
Trapianti

1.3 Confronto con gli anni precedenti

I risultati ottenuti nel 2009 vengono confrontati con i dati di attività ottenuti negli anni precedenti che vanno dal 2000 al 2008.

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 del registro di UK Transplant, con i dati dell'Organizzazione Nazionale degli Stati Uniti (UNOS) e i dati europei del Collaborative Transplant Study CTS. Sia la sopravvivenza dell'organo che quella del paziente, analizzate ad un anno dal trapianto, risultano sovrapponibili alle casistiche internazionali sopra citate.

2. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A1 - Descrizione Attività

Viene riportato il numero dei trapianti effettuati nei pazienti adulti e pediatrici per singolo centro nel periodo 2000-2009 in analogia con i dati riportati nella tabella relativa al prospetto nazionale.

3. Valutazione Qualità Fegato: 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 considerarsi accettabile per una consistente significatività statistica dei dati forniti.

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

1. Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow-up inferiore all'80% sia per singolo anno che su tutto il periodo.
2. Una rappresentazione grafica della percentuale di invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-09 confrontata con la media nazionale.
3. Sono inoltre segnalati i Centri che, per almeno 1 anno, non hanno fornito alcun aggiornamento dei follow-up (0%).

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 Fegato: 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 2000-2009 per singolo centro.

5. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B1 - Descrizione Risultati

Viene descritta per singolo centro la sopravvivenza dell'organo e del paziente nel ricevente adulto. I diversi settori rappresentano: a) la sopravvivenza di Organo e Paziente della casistica adulti, a 1 e 5 anni dal trapianto, relativamente al periodo 2000-2009; b) la sopravvivenza a 1 anno di Organo e Paziente relativa ai trapianti effettuati solo nel 2009.

6. Valutazione Qualità Fegato: 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 Fegato: Tabella B3 - Descrizione Risultati

Sono riportati i seguenti valori per singolo Centro:

- Sopravvivenza adulti organo/paziente ad un anno dal trapianto nei trapianti effettuati con tecnica split
- Sopravvivenza adulti organo/paziente ad un anno dal trapianto nei trapianti effettuati con organi offerti da un altro Centro Interregionale
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto su ricevente pediatrico.
- Percentuale di decesso e fallimento dell'organo nel trapianto da donatore vivente.

8. Valutazione Qualità Fegato: Tabella C - Descrizione Complessità della Casistica

Viene descritta la complessità della casistica relativamente alle variabili risultate più significative nell'analisi multivariata.

Per ciascun centro vengono riportati l'indice di rischio medio e l'indice di rischio cumulato.

L'analisi multivariata permette di associare un Coefficiente di Rischio ad ogni possibile valore delle variabili prese in considerazione (ad un coefficiente elevato corrisponde una più alta probabilità di osservare un fallimento); ad esempio, un trapianto su un ricevente di 50 anni comporterà, relativamente all'età del ricevente, un rischio determinato mentre un trapianto su un ricevente di 30 anni comporterà un rischio minore. Il fattore di Rischio è proporzionale all'incremento dell'età del ricevente, indipendentemente dalle altre variabili.

L'indice di Rischio medio è la media dei coefficienti di Rischio calcolati su tutti i trapianti eseguiti dal singolo Centro, mentre l'indice di Rischio cumulato rappresenta la somma dei coefficienti di Rischio e sarà, evidentemente, influenzato dal numero dei trapianti eseguiti.

Quindi l'indice di rischio medio è correlato alla percentuale dei casi complessi eseguiti da un Centro rispetto alla casistica nazionale senza però l'arbitrarietà dell'introduzione di un valore di soglia.

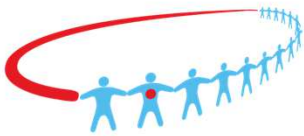
Il colore arancione del riquadro fa riferimento ai casi con indice medio o con indice cumulativo superiore rispettivamente alla media e alla mediana dei valori ottenuti per ogni centro.

Sono state considerate tutte le possibili variabili; di queste sono risultate statisticamente significative le seguenti:

- Età del donatore;
- Età del ricevente;
- Casi complessi classificazione UNOS-NIT pari a 1 o 2A;
- Tempo attesa in lista;
- Numero trapianti precedenti;
- Tecnica split;
- Tempo di Ischemia;
- Anno del trapianto.

Le 8 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. Ciò permette inoltre di stimare un effetto centro, inteso come scostamento percentuale degli eventi osservati rispetto agli attesi stimati tramite il modello di Cox.

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.



Valutazione Qualità Fegato: Tabella Prospetto ITALIA

Descrizione Attività #										2009	2001-2010
Italia	Numero Trapianti 2000-09 : 9470									Indice Soddisfac. Lista§	Attività Vivente
2000-1	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009			
1521	830	868	1017	1051	1088	1041	994	1060		38,00%	252

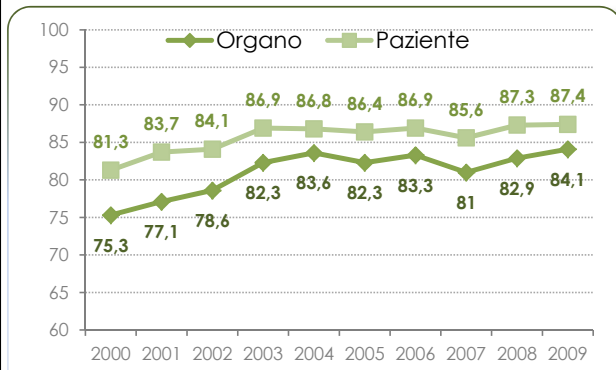
CASE-MIX #										N° casi Pediatrici	Altra Casistica Trapianto Split Adulti e Pediatrici
Numero Casi Adulti		Numero Casi Adulti Analizzati									
2000-09		Donatore età > 60	Ricevente età > 50	casi complessi	Tecnica Chirurgica Split	Ischemia > 600 min.	Eccedenze			2000-09	
8704		3232	5213	1451	444	1071	199			672	889

Italia	Casistica Adulti 2000-09				Casistica Media Naz. 2000-09		Casistica Adulti Ultimo anno (2009)		Casistica Globale 2000-09	
	Sopravvivenza Adulti				Sopravvivenza Adulti		Sopravvivenza Adulti		Sopravvivenza 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 (%)
	85,9	73,7	81,3	68,9	83,8	80,7	87,4	84,1	86	81,2

Italia	Pediatrico §§		Split 2000-09		Eccedenze 2000-09		Vivente 2001-2010	
	Sopravv.		Sopravv.		Sopravv.		Sopravv.	
	Paziente		Organo		Paziente	Organo	Paziente	Organo
	1 anno (%)		1 anno (%)		1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)
	87,7	79,6	86,2	81,9	86,2	78,8	85,2	79,9

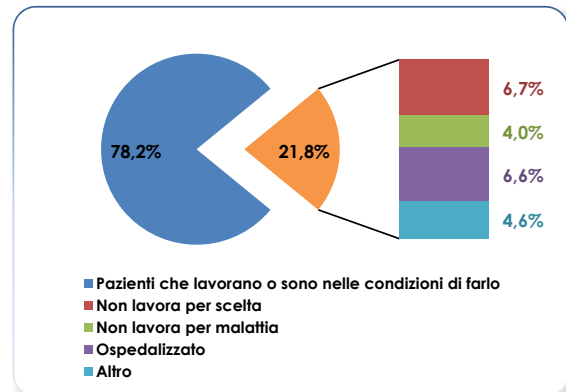
Risultati negli anni

Sopravvivenza Adulti Organo e Paziente ad un anno



Riabilitazione dei Pazienti

Condizioni di vita sociale dei pazienti trapiantati §§§



Confronto con le Casistiche Internazionali

Sopravvivenza dell'Organo ad un anno dal trapianto (%)	
Italia ^o	81,2
UK*	
UNOS**	83,4
CTS***	78

Sopravvivenza del Paziente ad un anno dal trapianto (%)	
Italia ^o	86
UK*	91
UNOS**	87,7
CTS***	82,4



I dati sull'attività sono relativi ai Trapianti di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT) - I dati sul case-mix sono relativi alle schede di trapianto di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

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

§§ Il Trapianto pediatrico sarà anche oggetto di una valutazione degli esiti dedicata e specifica

^o 2000-09

* UK primo trapianto, adulti in elezione, 2005-2008

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

*** CTS Europa 1998-2009

§§§ Informazione disponibile per il 46,2% del campione dei trapianti (adulti) 2000-09

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 Fegato: Tabella A1* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #	Numero Casi											L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2000-09 **		
Centro Trapianti													
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	0	0	0	0	0	11	31	33	30	46	151		
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	20	20	24	22	19	14	15	16	19	16	185		
BG - OSPEDALI RIUNITI	51	65	76	76	88	82	85	88	60	85	756		
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	85	77	76	77	74	103	92	83	81	73	821		
CA - A. O. G.BROTZU	0	0	0	0	15	30	25	31	25	22	148		
GE - AZ.OSP. OSPEDALE S.MARTINO	47	52	33	44	49	50	42	28	34	27	406		
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	16	24	28	31	27	27	27	28	27	34	269		
MI - MAGGIORE POLICLINICO	36	40	35	33	31	39	35	32	37	39	357		
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	50	50	51	58	55	51	57	67	50	72	561		
MO - POLICLINICO	10	38	38	39	33	52	45	51	59	44	409		
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	18	27	43	36	67	58	61	53	44	56	463		
PA - ISMETT	13	24	22	41	72	58	78	70	70	71	519		
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	61	73	89	79	71	75	72	73	73	63	729		
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	71	66	65	79	99	90	119	95	105	116	905		
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	35	33	33	29	31	22	25	26	24	28	286		
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	0	1	11	23	36	24	33	27	27	27	209		
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15	18		
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	22	30	30	25	29	21	23	29	23	21	253		
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	12	16	24	21	27	24	22	23	25	21	215		
TO - A. O. S.G.BATTISTA	148	125	121	118	145	164	146	138	135	133	1373		
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	35	30	29	25	36	30	33	33	30	34	315		
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	0	0	2	12	13	26	22	17	13	17	122		
ITALIA	730	791	830	868	1017	1051	1088	1041	994	1060	9470		

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

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

** La soglia di sicurezza della attività è pari a 25 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 Fegato: Tabella A2* - Descrizione Attività

Descrizione Attività #															
	Numero trapianti 2000-09 **	FUP Attesi Adulti Ped.	FUP Inviati Adulti Ped.	Inserimento follow - up 2000-09 °° (%)	2000-09 FUP °°° (%)	2000 FUP °°° (%)	2001 FUP °°° (%)	2002 FUP °°° (%)	2003 FUP °°° (%)	2004 FUP °°° (%)	2005 FUP °°° (%)	2006 FUP °°° (%)	2007 FUP °°° (%)	2008 FUP °°° (%)	2009 FUP °°° (%)
Centro Trapianti °															
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	151	125	111		✓ 88,8%	-	-	-	-	-	✓ 88,9	⚠ 79,2	✓ 87,5	✓ 100,0	✓ 89,1
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	185	128	127		✓ 99,2%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 93,3	✓ 100,0
BG - OSPEDALI RIUNITI	756	599	588		✓ 98,2%	✓ 100,0	✓ 91,3	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 98,5	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 95,7	✓ 95,3
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	821	570	570		✓ 100,0%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0
CA - A. O. G.BROTZU	148	127	127		✓ 100,0%	-	-	-	-	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	406	249	247		✓ 99,2%	✓ 95,5	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 95,7	✓ 100,0	✓ 100,0
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	269	223	216		✓ 96,9%	✓ 92,3	✓ 92,9	✓ 100,0	✓ 91,3	✓ 90,9	✓ 100,0	✓ 95,2	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0
MI - MAGGIORE POLICLINICO	357	256	254		✓ 99,2%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 95,7	✓ 100,0	✓ 96,2	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	561	420	331		⚠ 78,8%	✗ 0,0	✗ 0,0	✓ 91,7	✓ 97,5	✓ 90,6	✓ 90,2	✓ 90,5	✓ 100,0	✓ 85,0	✓ 97,2
MO - POLICLINICO	409	284	284		✓ 100,0%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	463	320	167		✗ 52,2%	⚠ 50,0	⚠ 50,0	⚠ 44,0	⚠ 44,0	⚠ 52,5	⚠ 12,1	⚠ 36,0	⚠ 62,9	✓ 90,6	⚠ 69,6
PA - ISMETT	519	403	403		✓ 100,0%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	729	549	489		✓ 89,1%	✓ 88,9	✓ 98,1	✓ 98,4	✓ 87,5	⚠ 78,8	⚠ 78,8	✓ 94,2	✓ 94,4	✓ 100,0	⚠ 73,0
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	905	701	701		✓ 100,0%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	286	187	151		✓ 80,7%	✗ 0,0	✗ 0,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	209	167	80		✗ 47,9%	-	-	-	-	-	-	-	✓ 100,0	✓ 100,0	⚠ 66,7
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	18	18	18		✓ 100,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ 100,0	✓ 100,0
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	253	139	101		✗ 72,7%	⚠ 27,3	⚠ 60,0	✓ 81,8	✓ 84,6	⚠ 43,8	⚠ 30,0	✓ 87,5	✓ 93,3	✓ 90,9	✓ 100,0
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	215	156	155		✓ 99,4%	✓ 88,9	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0
TO - A. O. S.G.BATTISTA	1373	1053	1052		✓ 99,9%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 99,1	✓ 100,0
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	315	217	217		✓ 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	122	104	95		✓ 91,3%	-	-	✓ 100,0	✓ 80,0	⚠ 76,9	✓ 90,5	✓ 92,9	✓ 93,8	✓ 100,0	✓ 100,0
ITALIA	9470	6995	6484		✓ 92,7%	✓ 83,8	✓ 85,3	✓ 95,9	✓ 94,9	✓ 89,9	✓ 90,3	✓ 91,0	✓ 96,3	✓ 98,3	✓ 94,9

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

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

** La soglia di sicurezza della attività è pari a 25 Trapianti l'anno

°° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-09 confrontate con la media nazionale

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

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

Valutazione Qualità Fegato: Tabella A3* - Descrizione Attività

CASE-MIX #	Trapianti Adulti 2000-09 N° casi	Donatore Adulti età > 60 N° casi	Ricevente età > 50 N° casi	casi complessi N° casi	Tecnica Chirurgica Split N° casi	Ischemia > 600 min. N° casi	Eccedenze N° casi	Trapianti Pediatrici 2000-09 N° casi	Split Adulti e Pediatrici N° casi	Indice Soddisfacimento della Lista** % anno 2009	Attività Vivente 2001-2010 N° casi												
												Centro Trapianti											
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	147	55	89	11	14	37	2	0	14	59,0%	0												
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	185	39	109	28	2	56	0	0	2	20,0%	0												
BG - OSPEDALI RIUNITI	399	165	239	69	44	21	2	350	325	54,0%	1												
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	811	386	485	231	27	21	38	7	28	19,0%	1												
CA - A. O. G.BROTZU	149	33	67	9	0	6	9	0	0	61,0%	0												
GE - AZ.OSP. OSPEDALE S.MARTINO	405	128	244	79	76	19	0	0	76	36,0%	0												
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	268	98	181	24	15	10	1	0	15	74,0%	3												
MI - MAGGIORE POLICLINICO	332	104	193	51	26	42	0	24	37	42,0%	1												
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	552	190	334	88	41	162	0	0	41	39,0%	63												
MO - POLICLINICO	408	202	242	84	4	6	26	0	4	26,0%	36												
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	428	101	255	92	6	49	6	4	8	38,0%	9												
PA - ISMETT	414	113	273	65	44	44	6	105	127	24,0%	95												
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	641	205	390	84	44	121	1	65	73	25,0%	15												
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	903	470	500	149	7	127	18	2	7	60,0%	0												
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	278	77	176	44	1	1	10	8	3	26,0%	9												
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	200	69	104	9	3	10	7	0	3	47,0%	0												
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	-	-	-	-	-	-	-	18	9	68,0%	0												
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	251	69	160	34	6	13	12	1	6	45,0%	0												
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	208	48	110	52	1	46	6	7	2	39,0%	0												
TO - A. O. S.G.BATTISTA	1288	556	782	167	42	241	55	81	68	62,0%	15												
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	315	80	200	52	24	35	0	0	24	51,0%	4												
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	122	44	80	29	17	4	0	0	17	63,0%	0												
ITALIA	8704	3232	5213	1451	444	1071	199	672	889	38,0%	252												

I dati sul case-mix sono relativi alle schede di trapianto di cui si abbia tracciabilità nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

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

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

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



Centro Nazionale Trapianti
Valutazione Qualità Fegato: Tabella B1* - Descrizione Risultati



Descrizione Attività			Risultati							
Centro Trapianti	Numero trapianti Adulti 2000-09	Inserimento follow - up 2000-09 (%)		Casistica Adulti 2000-09 Sopravvivenza Adulti Paziente		Casistica Adulti 2000-09 Sopravvivenza Adulti Organo		Casistica Adulti 2009 Sopravvivenza Adulti Paziente Organo		
		Confronto ITA ^{oo}	(%) ^{ooo}	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	
	N° casi									
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	147		88,8%	84,3	77,8	82,0	75,7	88,4	88,4	
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	185		99,2%	79,5	69,2	77,2	65,6	93,8	93,8	
BG - OSPEDALI RIUNITI	399		98,2%	84,7	74,4	82,2	72,5	90,7	89,1	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	811		100,0%	84,4	71,5	78,2	65,9	79,1	72,6	
CA - A. O. G.BROTZU	149		100,0%	92,2	80,4	89,8	74,7	90,9	90,9	
GE - AZ.OSP. OSPEDALE S.MARTINO	405		99,2%	80,5	64,5	74,0	58,8	79,6	76,7	
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	268		96,9%	95,7	83,9	93,7	80,3	96,9	94,1	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	332		99,2%	88,8	76,2	82,8	69,1	97,1	91,9	
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	552		78,8%	88,6	78,3	82,5	72,7	93,8	92,5	
MO - POLICLINICO	408		100,0%	83,9	69,3	77,5	63,8	81,2	74,1	
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	428		52,2%	78,3	64,9	75,2	61,4	78	76,7	
PA - ISMETT	414		100,0%	88,0	77,0	82,4	71,9	81,1	74,8	
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	641		89,1%	85,8	74,4	81,4	69,3	77	71,7	
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	903		100,0%	88,2	78,0	85,0	74,3	93,8	92,2	
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	278		80,7%	81,0	68,0	77,3	64,7	89,3	89,3	
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	200		47,9%	88,7	73,4	87,9	72,5	94,4	94,4	
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	-		100,0%	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	251		72,7%	64,9	53,0	64,1	51,3	66,7	66,7	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	208		99,4%	80,0	71,1	75,5	66,1	80	75	
TO - A. O. S.G.BATTISTA	1288		99,9%	91,7	78,4	86,1	71,7	91,6	85,7	
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	315		100,0%	83,8	72,1	77,4	65,2	79,4	79,4	
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	122		91,3%	92,4	80,2	90,2	78,2	100	94,1	
ITALIA	8704		92,7%	85,9	73,7	81,3	68,9	87,4	84,1	
Deviazione standard ITALIA				± 0,4	± 0,5	± 0,4	± 0,5	± 1,1	± 1,2	

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

^{oo} Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-09 confrontate con la media nazionale

^{ooo} Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow_up inferiore all'80%

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

ND=Non Determinato

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



Centro Nazionale Trapianti

Valutazione Qualità Fegato: Tabella B2* - Descrizione Risultati



Descrizione Attività	Trapianti			Risultati			
	Trapianti Adulti 2000-09	Inserimento follow - up 2000-09		Casistica Media Nazionale 2000-09			
				Sopravvivenza Adulti			
		N° casi	Confronto ITA ^{oo}	(%) ^{ooo}	Paziente	Organo	
Centro Trapianti				1 anno (%)	1 anno (%)		
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	147		✓ 88,8%		82,7		80,7
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	185		✓ 99,2%		81,8		80,0
BG - OSPEDALI RIUNITI	399		✓ 98,2%		83,9		81,9
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	811		✓ 100,0%		84,0		81,0
CA - A. O. G.BROTZU	149		✓ 100,0%		82,7		78,2
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	405		✓ 99,2%		84,7		79,6
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	268		✓ 96,9%		86,1		83,0
MI - MAGGIORE POLICLINICO	332		✓ 99,2%		85,5		81,2
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	552		✗ 78,8%		83,2		80,1
MO - POLICLINICO	408		✓ 100,0%		81,9		79,8
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	428		✗ 52,2%		80,3		79,1
PA - ISMETT	414		✓ 100,0%		83,3		80,3
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	641		✓ 89,1%		84,3		81,5
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	903		✓ 100,0%		84,0		82,0
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	278		✓ 80,7%		82,4		79,2
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	200		✗ 47,9%		83,5		82,5
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	-		✓ 100,0%		-		-
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	251		✗ 72,1%		77,1		76,1
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	208		✓ 99,4%		83,0		79,8
TO - A. O. S.G.BATTISTA	1288		✓ 99,9%		84,0		81,0
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	315		✓ 100,0%		83,9		79,2
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	122		✓ 91,3%		84,6		82,1
ITALIA	8704		✓ 92,7%		83,8		80,7

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

^{oo} Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-09 2000-06 confrontate con la media nazionale

^{ooo} Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow_up inferiore all'80%

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

ND=Non Determinato

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 Fegato: Tabella B3* - Descrizione Risultati

Descrizione Attività	Risultati			#	Risultati			#	Risultati			#	Risultati						
	Numero trapianti Adulti 2000-09	(% Inserimento 2000-09 FUP ***)	Tecnica Chirurgica Split		Split 2000-09 Sopravvivenza		Numero trapianti Eccedenze 2000-09		Eccedenze 2000-09 Sopravvivenza		Numero trapianti Pediatrici 2000-09		Pediatrico ** 2000-09 Sopravvivenza		2001-2010 Attività Vivente Numero			Vivente 2001-2010 Vivente 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 (%)	Casi	Decessi	Fallimenti	Dec.	Fall.				
Centro Trapianti																			
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	147	88,8%	14	85,7	85,7	2	50	50	0			0	0	0					
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	185	99,2%	2	100	100	0			0			0	0	0					
BG - OSPEDALI RIUNITI	399	98,2%	44	86,4	86,4	2	100	100	350	87,9	80,7	1	0	0	0,0%	0,0%			
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	811	100,0%	27	80,8	74,1	38	85,7	78,9	7	83,3	71,4	1	1	1	100,0%	100,0%			
CA - A. O. G.BROTZU	149	100,0%	0			9	88,9	88,9	0			0	0	0					
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	405	99,2%	76	77,3	71	0			0			0	0	0					
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	268	96,9%	15	100	100	1	100	100	0			3	1	1	33,3%	33,3%			
MI - MAGGIORE POLICLINICO	332	99,2%	26	91,7	84,6	0			24	88,9	70,8	1	0	0	0,0%	0,0%			
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	552	78,8%	41	81,9	73	0			0			63	10	14	15,9%	22,2%			
MO - POLICLINICO	408	100,0%	4	75	75	26	82	69,2	0			36	16	19	44,4%	52,8%			
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	428	52,2%	6	100	83,3	6	50	50	4	25	25	9	2	3	22,2%	33,3%			
PA - ISMETT	414	100,0%	44	90,8	90,8	6	80	60	105	82	70	95	19	25	20,0%	26,3%			
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	641	89,1%	44	93	88,6	1	100	100	65	86,1	78,4	15	4	4	26,7%	26,7%			
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	903	100,0%	7	42,9	42,9	18	100	94,4	2	100	100	0	0	0					
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	278	80,7%	1	100	100	10	80	80	8	62,5	62,5	9	1	1	11,1%	11,1%			
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	200	47,9%	3	100	100	7	100	100	0			0	0	0					
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	-	100,0%	-			-			18	94,4	94,4	0	0	0					
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	251	72,7%	6	66,7	66,7	12	66,7	66,7	1	100	100	0	0	0					
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	208	99,4%	1	ND	ND	6	50	50	7	100	100	0	0	0					
TO - A. O. S.G.BATTISTA	1288	99,9%	42	90,2	88	55	96,1	83,5	81	97,3	90	15	5	7	33,3%	46,7%			
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	315	100,0%	24	95,2	87,3	0			0			4	3	3	75,0%	75,0%			
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	122	91,3%	17	93,8	88,2	0			0			0	0	0					
ITALIA	8704	92,7%	444	86,2	81,9	199	86,2	78,8	672	87,7	79,6	252	62	78	24,6%	31,0%			

* 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

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

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

ND=Non Determinato

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 Fegato: Tabella C* - Descrizione Complessità della Casistica

Descrizione Attività	Numero trapianti Adulti 2000-09 N° casi	Normalizzazione		Complessità															
		Effetto Centro aggiustato tramite statistica Bayesiana°	Effetto Centro da Cox ***	Donatore		Età		Ricevente		Tempo in Lista		Trapianti Precedenti		Tecnica		Prelievo		Anno del Trapianto	
				Età Indice di Rischio **	Età Indice di Rischio **	Casi complessi Indice di Rischio **	Tempo in Lista Indice di Rischio **	Trapianti Precedenti Indice di Rischio **	Tecnica Split Indice di Rischio **	Tempo di Ischemia Indice di Rischio **	Anno del Trapianto Indice di Rischio **								
medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato	medio	cumulato		
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	147	↓ -0,0292	↓ -0,0047	1,554	228,508	1,637	240,574	0,764	112,248	1,004	147,542	1,442	212,023	1,009	148,328	1,039	152,667	7,227E-103	1,062E-100
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	185	↑ 0,0863	↑ 0,0610	1,478	273,437	1,603	296,465	0,777	143,778	1,003	185,596	1,439	266,204	1,001	185,190	1,046	193,434	1,101E-102	2,037E-100
BG - OSPEDALI RIUNITI	399	↓ -0,1622	↓ -0,1213	1,571	626,776	1,604	639,978	0,788	314,332	1,003	400,271	1,451	578,873	1,010	403,172	1,028	410,130	9,829E-103	3,922E-100
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	811	↓ -0,0358	↓ -0,0295	1,602	1299,083	1,614	1308,616	0,834	676,645	1,003	813,679	1,476	1196,673	1,003	813,560	1,029	834,539	1,063E-102	8,624E-100
CA - A. O. G. BROTZU	149	↑ 0,5258	↑ 0,2158	1,474	219,602	1,578	235,194	0,703	104,778	1,003	149,507	1,446	215,482	1,000	149,000	1,028	153,110	8,020E-103	1,195E-100
GE - AZ. OSP. OSPEDALE S. MARTINO	405	↑ 0,0980	↑ 0,0980	1,515	613,752	1,610	652,206	0,810	328,202	1,003	406,282	1,468	594,623	1,018	412,207	1,027	416,060	1,113E-102	4,508E-100
MI - ISTITUTO NAZ. LE TUMORI	268	↓ -0,3628	↓ -0,2414	1,544	413,821	1,628	436,217	0,744	199,305	1,003	268,911	1,448	388,190	1,005	269,422	1,031	276,189	1,024E-102	2,743E-100
MI - MAGGIORE POLICLINICO	332	↓ -0,0643	↓ -0,0437	1,520	504,609	1,596	529,712	0,792	262,843	1,003	333,065	1,480	491,494	1,007	334,465	1,039	344,834	1,054E-102	3,498E-100
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	552	↑ 0,0617	↑ 0,0526	1,527	842,666	1,608	887,482	0,818	451,641	1,003	553,813	1,475	814,300	1,007	555,888	1,041	574,849	1,042E-102	5,750E-100
MO - POLICLINICO	408	↑ 0,0970	↑ 0,0792	1,615	658,822	1,619	660,389	0,849	346,377	1,003	409,370	1,465	597,776	1,001	408,379	1,030	420,088	9,758E-103	3,981E-100
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	428	↑ 0,1781	↑ 0,1425	1,477	632,311	1,597	683,656	0,810	346,480	1,003	429,450	1,451	621,087	1,001	428,569	1,035	442,963	9,956E-103	4,261E-100
PA - ISMETI	414	↓ 0,0472	↓ 0,0396	1,488	616,158	1,626	673,255	0,775	321,009	1,003	415,307	1,463	605,724	1,010	418,172	1,036	429,107	9,384E-103	3,885E-100
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	641	↓ -0,0893	↓ -0,0733	1,527	978,488	1,607	1030,082	0,820	525,458	1,003	643,188	1,470	942,134	1,007	645,172	1,042	667,843	1,091E-102	6,996E-100
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	903	↓ -0,1478	↓ -0,1279	1,625	1467,721	1,594	1439,699	0,779	703,114	1,003	905,751	1,453	1311,796	1,001	903,664	1,037	936,799	1,001E-102	9,041E-100
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	278	↑ 0,1766	↑ 0,1300	1,470	408,773	1,620	450,473	0,779	216,655	1,003	278,883	1,459	405,483	1,000	278,095	1,025	284,921	1,107E-102	3,079E-100
RM - AZ. OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	200	↓ -0,2903	↓ -0,1812	1,527	305,463	1,604	320,897	0,845	169,065	1,003	200,652	1,441	288,199	1,001	200,284	1,033	206,583	9,102E-103	1,820E-100
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	-	↑ 0,0000	↑ 0,0000																
RM - OSPEDALE S. EU GENIO	251	↑ 0,5200	↑ 0,3646	1,487	373,192	1,615	405,481	0,764	191,692	1,003	251,759	1,435	360,308	1,002	251,569	1,031	258,734	1,084E-102	2,722E-100
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	208	↑ 0,1234	↑ 0,0852	1,462	303,999	1,594	331,479	0,810	168,578	1,003	208,692	1,472	306,213	1,000	208,095	1,044	217,060	1,015E-102	2,111E-100
TO - A. O. S.G. BATTISTA	1288	↓ -0,0379	↓ -0,0327	1,584	2040,079	1,603	2064,286	0,801	1031,652	1,003	1292,020	1,471	1894,205	1,003	1291,983	1,039	1338,354	1,065E-102	1,372E-99
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	315	↑ 0,1737	↑ 0,1307	1,502	472,978	1,625	511,893	0,785	247,403	1,003	315,978	1,475	464,478	1,007	317,276	1,032	325,064	1,061E-102	3,341E-100
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	122	↓ -0,3150	↓ -0,1416	1,524	185,950	1,642	200,328	0,817	99,686	1,003	122,377	1,441	175,771	1,013	123,612	1,029	125,573	8,671E-103	1,058E-100
ITALIA	8704																		
VALORI SOGLIA				Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana
				1,527	504,6	1,611	529,7	0,794	262,8	1,003	333,1	1,458	491,5	1,005	334,5	1,034	344,8	1,001E-102	3,498E-100

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

** Viene assegnata una qualità per ciascuna categoria se il centro ha un rischio superiore alla media nazionale o se il rischio cumulato è superiore alla mediana nazionale

*** Percentuale in vivo dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-09 confrontate con la media nazionale

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

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