



Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Fegato 2000-13

Sono esclusi dalla presente valutazione i trapianti effettuati nel 2014-2015, 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 2000-2013.
- 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 2013 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 2001-2014.
Numero casi analizzati :
- Trapianti adulti effettuati con fegati prelevati da donatori di età superiore a 60 anni.
- Trapianti effettuati su riceventi di età superiore a 50 anni.
- Trapianti adulti effettuati in riceventi classificati secondo lo status clinico (classificazione UNOS-NIT): status 1 (trapianti effettuati in urgenza) status 2A



Centro Nazionale Trapianti



Rete
Nazionale
Trapianti

- (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.

- Casistica adulti 2000-2013, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 5 anni dal trapianto.
- Casistica adulti e pediatrici 2000-2013, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 5 anni dal trapianto.
- Attività adulti 2013: sopravvivenza ad un anno del paziente e dell'organo; rappresenta la valutazione dei centri sul dato più recente.
- Range sopravvivenza ad 1 anno organo e paziente (per la descrizione dell'indicatore si veda il paragrafo 5).
- 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

1.3 Confronto con gli anni precedenti

I risultati ottenuti nel 2013 vengono confrontati con i dati di attività ottenuti negli anni precedenti che vanno dal 2000 al 2012.



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 americani (UNOS) e con 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 2000-2013 in analogia con i dati riportati nella tabella relativa al prospetto nazionale.

3. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A2 - Descrizione Attività

In tabella A2 descritto il livello di aggiornamento dei dati utilizzati per effettuare le analisi pubblicate. In particolare, viene evidenziato il numero di trapianti eseguiti e il numero di follow-up aggiornati. Viene inoltre fornita la percentuale di aggiornamento del follow-up complessiva e annuale. Tale percentuale è calcolata tramite il rapporto tra follow-up aggiornati (che include sia i follow-up attesi e inviati che i follow-up conclusi) e trapianti eseguiti.

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 2000-2013 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%).

E' da sottolineare come il numero di follow-up attesi e inviati nonché la percentuale complessiva di aggiornamento del follow-up 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 2000-2013 per singolo centro.

5. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B1 - Descrizione Risultati

Viene descritta per singolo centro trapianti la sopravvivenza dell'organo e del paziente nel ricevente adulto ad 1 e 5 anni dal trapianto e la sopravvivenza ad 1 anno dal trapianto, sempre per paziente ed organo (su ricevente adulto), per l'ultimo anno analizzato (2013).

Inoltre, alla sopravvivenza ad 1 anno dal trapianto (sia organo che paziente) viene affiancato un intervallo di sopravvivenza (range).

Questo range è calcolato considerando tutti i trapianti, non falliti che non raggiungono un anno di follow-up, come falliti (limite inferiore) e come non falliti (limite superiore) ad un anno dal trapianto. La stessa metodologia di calcolo viene applicata ai pazienti non deceduti e con meno di un anno di follow-up.

L'indicatore "persi al follow-up" evidenzia il numero di trapianti (senza fallimento e/o decesso) con un periodo di follow-up utile inferiore a 365 giorni.

6. Valutazione Qualità Fegato: Tabella B2 - Descrizione Risultati

Viene riportata la sopravvivenza ad un anno relativa alla casistica media nazionale. 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").

Questa analisi 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 e non vanno letti in valore assoluto, ma solamente in termini di confronto tra i centri rispetto alla media nazionale.

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. 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:

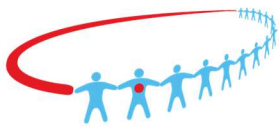
- Età del donatore;
- Età del ricevente;
- Casi complessi classificazione UNOS-NIT;
- Tempo di attesa in lista ;
- Tempo di Ischemia;
- Numero trapianti precedenti;
- Patologia Ricevente;
- Tecnica split;
- Anno del trapianto.

Le 9 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 Fegato: Tabella Prospetto ITALIA

Descrizione Attività #

Numero Trapianti 2000-13 : 13466

2000-2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
3217	1017	1048	1089	1038	994	1061	1002	1018	987	995

CASE-MIX #

Numero Casi Analizzati (2000-13) : 13383							Altra Casistica Trapianto Split Adulti e Pediatrici	2013 Indice Soddisfac. Lista§	2001-2014 Attività Vivente
Numero Casi Adulti (2000-13) : 12446									
Donatore età > 60	Ricevente età > 50	casi complessi	Tecnica Split	Ischemia > 600 min.	Eccedenze	N° casi Pediatrici 2000-13			
5094	7696	2309	571	1418	374	937	1195	44,86%	313

Risultati

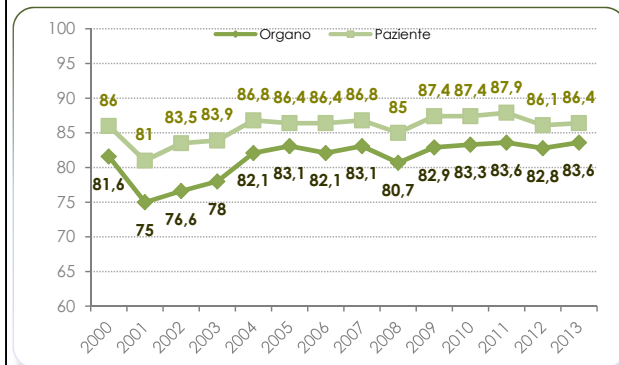
Italia	Casistica Adulti 2000-13				Casistica Adulti 2000-13		Casistica Adulti Ultimo anno (2013)		Casistica Globale 2000-13	
	Sopravvivenza Adulti				Sopravvivenza Adulti		Sopravvivenza Adulti		Sopravvivenza Adulti/Ped.	
	Paziente		Organo		Paziente	Organo	Paziente	Organo	Paziente	Organo
	1 anno (%)	Range	1 anno (%)	Range	5 anni (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)
	86	[83,3 -86,1]	81,6	[79,2 -81,8]	74,0	69,5	86,4	83,6	86,2	81,6

Risultati

Italia	Pediatrico §§ 2000-13		Split 2000-13		Eccedenze 2000-13		Vivente 2001-2014			
	Sopravv.		Sopravv.		Sopravv.		Sopravv.			
	Paziente		Organo		Paziente	Organo	Paziente	Organo		
	1 anno (%)		1 anno (%)		1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)	1 anno (%)		
	88,9		81,8		85,1	79,4	88,1	81,2	79,0	79,0

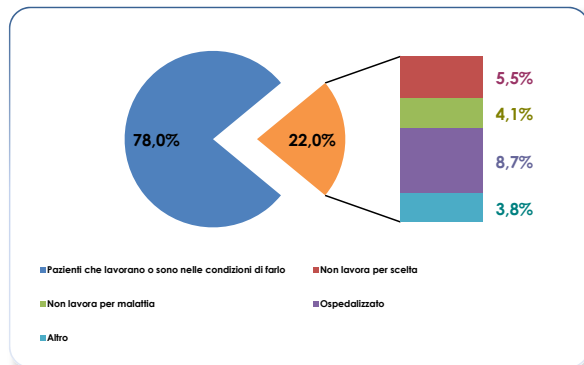
Risultati negli anni

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°	81,6
UNOS**	83,3
CTS***	82,4

Sopravvivenza del Paziente ad un anno dal trapianto (%)	
Italia°	86,2
UNOS**	87,6
CTS***	82,6

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

° 2000-13

**1997-2004, primo TX

***2000-2013

§§§ Informazione disponibile per il 39% del campione dei trapianti (adulti) 2000-13

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	2010	2011	2012	2013	2000-13 **	
Centro Trapianti																
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	0	0	0	0	0	11	31	33	30	46	43	36	43	39	312	
BA - AO POLICLINICO	20	20	24	22	19	14	15	16	19	16	22	24	15	11	257	
BG - OSPEDALI RIUNITI	51	65	76	76	88	82	86	88	60	86	77	85	90	71	1081	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	85	77	76	76	74	101	92	83	81	73	83	71	78	71	1121	
CA - A. O. G.BROTZU	0	0	0	0	15	30	26	31	25	22	22	26	18	20	235	
GE - AO S.MARTINO	47	52	33	44	49	50	42	28	34	26	30	11	0	0	446	
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	16	24	28	31	27	27	26	28	27	34	31	36	35	39	409	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	36	40	35	33	31	39	34	32	37	39	42	45	49	46	538	
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	50	50	51	58	55	51	57	67	50	72	62	71	84	75	853	
MO - POLICLINICO	10	38	38	39	32	52	45	51	59	44	43	31	39	42	563	
NA - AO A. CARDARELLI	18	27	43	35	67	58	61	53	44	56	41	43	24	18	588	
PA - ISMETT	13	24	22	41	72	58	79	67	73	71	58	63	63	61	765	
PD - AZIENDA OPEDALIERA	61	73	89	79	71	75	72	73	70	63	71	75	82	86	1040	
PI - AO PISANA	71	66	66	79	99	89	119	95	105	116	95	115	85	115	1315	
RM - A UMBERTO I	35	33	33	28	31	23	25	26	24	29	17	22	23	29	378	
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	0	1	11	23	36	24	33	27	27	27	19	22	25	24	299	
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15	15	13	13	11	70	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI	12	16	24	21	27	24	22	23	25	21	17	19	19	21	291	
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	22	30	30	26	29	20	23	29	23	21	21	22	32	31	359	
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	148	125	120	118	146	164	146	138	135	133	142	137	128	138	1918	
UD - POLICLINICO UNIV.	35	30	29	25	36	30	33	33	30	34	33	30	16	17	411	
VR - AZIENDA OSPED.	0	0	2	12	13	26	22	17	13	17	18	21	26	30	217	
ITALIA	730	791	830	866	1017	1048	1089	1038	994	1061	1002	1018	987	995	13466	

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 2013 **	FUP aggiornati Adulti Ped.	Inserimento follow - up 2000-13 °° (%)	2000-13 FUP °°° (%)	2000 FUP °°° (%)	2001 FUP °°° (%)	2002 FUP °°° (%)	2003 FUP °°° (%)	2004 FUP °°° (%)	2005 FUP °°° (%)	2006 FUP °°° (%)	2007 FUP °°° (%)	2008 FUP °°° (%)	2009 FUP °°° (%)	2010 FUP °°° (%)	2011 FUP °°° (%)	2012 FUP °°° (%)	2013 FUP °°° (%)	
Centro Trapianti °																			
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	312	304	✓	97,4%	-	✗ 0,0	✗ 0,0	✗ 0,0	✗ 0,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 93,3	✓ 97,8	✓ 93,0	✓ 94,4	✓ 100,0	✓ 100,0	
BA - AO POLICLINICO	257	238	✓	92,6%	✓ 80,0	✓ 95,0	✓ 95,8	✓ 86,4	✓ 94,7	✓ 92,9	✓ 93,3	✓ 93,8	✓ 94,7	✓ 100,0	✓ 95,5	✓ 100,0	✓ 86,7	✓ 81,8	
BG - OSPEDALI RIUNITI	1081	1078	✓	99,7%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 98,8	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 98,7	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 97,2	
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	1121	1114	✓	99,4%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 98,8	✓ 100,0	✓ 94,0	✓ 98,6	✓ 100,0	✓ 100,0	
CA - A. O. G.BROTZU	235	235	✓	100,0%	-	✗ 0,0	✗ 0,0	✗ 0,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	
GE - AO S.MARTINO	446	260	✗	58,3%	✗ 78,7	✗ 73,1	✗ 60,6	✗ 65,9	✗ 49,0	✗ 58,0	✗ 59,5	✗ 42,9	✗ 44,1	✗ 46,2	✗ 36,7	✗ 72,7	✗ 0,0	✗ 0,0	
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	409	409	✓	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	✓ 100,0	✓ 100,0	
MI - MAGGIORE POLICLINICO	538	492	✓	91,4%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✗ 65,6	✓ 100,0	✗ 46,2	✗ 73,8	✓ 93,3	✓ 100,0	✓ 100,0	
MI - O.CA' GRANDA-NIGUARDA	853	848	✓	99,4%	✓ 98,0	✓ 96,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 98,2	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	
MO - POLICLINICO	563	563	✓	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	✓ 100,0	✓ 100,0	
NA - AO A. CARDARELLI	588	199	✗	33,8%	✗ 44,4	✗ 48,1	✗ 41,9	✗ 28,6	✗ 47,8	✗ 44,8	✗ 18,0	✗ 37,7	✗ 40,9	✗ 32,1	✗ 12,2	✗ 25,6	✗ 25,0	✗ 16,7	
PA - ISMETT	765	765	✓	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	✓ 100,0	✓ 100,0	
PD - AZIENDA OPEDALIERA	1040	1020	✓	98,1%	✓ 96,7	✓ 100,0	✓ 98,9	✓ 97,5	✓ 98,6	✓ 98,7	✓ 100,0	✓ 98,6	✓ 98,6	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 95,1	✓ 91,9	
PI - AO PISANA	1315	1315	✓	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	✓ 100,0	✓ 100,0	
RM - A UMBERTO I	378	377	✓	99,7%	✓ 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	✓ 96,6	
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	299	298	✓	99,7%	-	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 95,5	✓ 100,0	✓ 100,0	
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	70	70	✓	100,0%	-	✗ 0,0	✗ 0,0	✗ 0,0	✗ 0,0	✗ 0,0	✗ 0,0	✗ 0,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	
RM - POLICLINICO A. GEMELLI	291	291	✓	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	✓ 100,0	✓ 100,0	
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	359	339	✓	94,4%	✓ 100,0	✓ 93,3	✓ 100,0	✓ 96,2	✓ 96,6	✓ 90,0	✓ 87,0	✓ 96,6	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 95,5	✓ 100,0	✓ 100,0	
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	1918	1876	✓	97,8%	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 85,5	✓ 92,6	✓ 99,2	✓ 97,9	✓ 96,4	✓ 98,4	✓ 99,3	
UD - POLICLINICO UNIV.	411	403	✓	98,1%	✓ 97,1	✓ 96,7	✓ 100,0	✓ 96,0	✓ 94,4	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 96,7	✓ 97,1	✓ 97,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✗ 0,0	
VR - AZIENDA OSPED.	217	217	✓	100,0%	-	✗ 0,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	✓ 100,0	
ITALIA	13466	12711	✓	94,4%	✓ 96,2	✓ 95,7	✓ 95,2	✓ 94,6	✓ 93,6	✓ 94,5	✓ 93,4	✓ 92,0	✓ 93,9	✓ 92,8	✓ 92,0	✓ 95,3	✓ 96,7	✓ 97,0	

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 2000-13 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



Centro Nazionale Trapianti



Rete
Nazionale
Trapianti

Valutazione Qualità Fegato: Tabella A3* - Descrizione Attività

CASE-MIX #											
	Trapianti Adulti 2000-13	Donatore età > 60	Ricevente età > 50	Casi complessi	Tecnica Chirurgica Split	Ischemia > 600 min.	Eccedenze	Trapianti Pediatrici 2000-13	Split Adulti e Pediatrici	Indice Soddisfamento della Lista**	Attività Vivente 2001-2014
Centro Trapianti	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	N° casi	% anno 2013	N° casi
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	312	146	190	39	21	48	4	0	21	60,0%	0
BA - AO POLICLINICO	257	65	156	42	3	70	1	0	3	22,9%	0
BG - OSPEDALI RIUNITI	623	268	381	220	58	31	6	453	430	61,7%	1
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	1112	545	665	330	29	22	68	8	30	24,9%	4
CA - A. O. G.BROTZU	235	65	125	20	0	11	17	0	0	42,6%	0
GE - AO S.MARTINO	443	140	270	87	78	29	0	3	79	0,0%	0
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	405	176	284	31	19	18	1	4	20	79,6%	3
MI - MAGGIORE POLICLINICO	512	196	312	91	41	93	1	26	52	66,7%	1
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	851	316	532	172	60	273	2	0	60	44,4%	84
MO - POLICLINICO	562	301	356	116	5	11	43	1	5	38,2%	36
NA - AO A. CARDARELLI	535	129	322	114	6	49	17	4	8	24,7%	9
PA - ISMETT	631	190	422	123	57	54	29	133	160	34,1%	113
PD - AZIENDA OPEDALIERA	928	358	593	191	59	140	4	101	109	29,1%	15
PI - AO PISANA	1310	734	759	177	7	158	32	4	7	69,3%	0
RM - A UMBERTO I	370	105	234	67	7	1	11	8	9	38,2%	9
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	299	112	169	15	7	18	17	0	7	35,8%	0
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1	0	0	18	0	0	0	69	44	28,9%	19
RM - POLICLINICO A. GEMELLI	284	71	155	66	1	49	10	7	2	45,7%	0
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	355	106	236	45	8	18	22	2	8	75,6%	0
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	1793	859	1122	223	46	266	89	114	82	64,5%	15
UD - POLICLINICO UNIV.	411	119	260	74	35	50	0	0	35	60,7%	4
VR - AZIENDA OSPED.	217	93	153	48	24	9	0	0	24	88,2%	0
ITALIA	12446	5094	7696	2309	571	1418	374	937	1195	44,9%	313

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

Valutazione Qualità Fegato: Tabella B1* - Descrizione Risultati

Descrizione Attività					Risultati								
Attività Adulti 2000-13	N° casi	Confronto ITA ^{oo}		Follow - up Attesi < 365 giorni 2000-13	Casistica Adulti 2000-13 Sopravvivenza Adulti Paziente		Casistica Adulti 2000-13 Sopravvivenza Adulti Organo		Casistica Adulti 2013 Sopravvivenza Adulti				
		(%) Inserimento follow - up 2000-13	(%) ^{ooo}		1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	5 anni (%)	1 anno (%)	1 anno (%)			
Centro Trapianti													
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	312	97,4%	97,4%	14	79,7 [75,2 -79,9]	65,4	76,1 [71,8 -76,3]	62,5	82,4	80,3			
BA - AO POLICLINICO	257	92,6%	92,6%		79,4 [77,9 -79,5]	71,0	77,0 [75,9 -77,0]	67,4	78,8	78,8			
BG - OSPEDALI RIUNITI	623	99,7%	99,7%	23	86 [84,8 -86,1]	76,0	83,4 [82,3 -83,5]	73,5	91,5	90			
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	1112	99,4%	99,4%	11	85,1 [83,6 -85,1]	73,0	78,8 [77,8 -78,8]	67,3	85,3	81,7			
CA - A. O. G.BROTZU	235	100,0%	100,0%	6	92,8 [90 -92,8]	82,8	89,8 [87,2 -89,8]	78,1	85	85			
GE - AO S.MARTINO	443	58,8%	58,8%		81,1 [80,2 -81,2]	65,0	74,2 [73,8 -74,3]	58,9	NA	NA			
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	405	100,0%	100,0%	1	95,1 [94,6 -95,1]	84,1	92,8 [92,6 -92,8]	80,0	91,9	91,9			
MI - MAGGIORE POLICLINICO	512	91,4%	91,4%	19	87,8 [83,7 -87,9]	75,6	82,1 [78,5 -82,2]	69,1	88,4	84,4			
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	851	99,4%	99,4%	17	87,8 [85,4 -87,9]	74,7	82,1 [80,1 -82,1]	69,5	83,5	76,8			
MO - POLICLINICO	562	100,0%	100,0%		83,5 [83,5 -83,5]	69,8	78,5 [78,5 -78,5]	65,0	85	82,9			
NA - AO A. CARDARELLI	535	33,8%	33,8%	2	78,3 [63,2 -80,2]	66,6	75,5 [59,9 -77,8]	63,0	ND	ND			
PA - ISMETT	631	100,0%	100,0%	22	86,1 [84,1 -86,2]	74,3	80,9 [79,3 -81,0]	69,6	79,5	76,8			
PD - AZIENDA OPEALIERA	928	98,1%	98,1%	24	85,7 [82,5 -86,0]	73,5	81,0 [78,0 -81,3]	68,5	86,6	81,9			
PI - AO PISANA	1310	100,0%	100,0%	11	89,1 [88,2 -89,1]	77,6	85,7 [84,9 -85,7]	74,3	87,3	84,3			
RM - A UMBERTO I	370	99,7%	99,7%	14	79,5 [75,4 -79,7]	68,6	75,0 [71,1 -75,1]	64,6	77,6	77,6			
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	299	99,7%	99,7%	3	89,7 [88,7 -89,8]	77,8	88,3 [87,3 -88,3]	75,4	86,9	86,9			
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1	100,0%	100,0%	8									
RM - POLICLINICO A. GEMELLI	284	100,0%	100,0%		81,4 [81,4 -81,4]	71,6	78,5 [78,5 -78,5]	67,3	81	81			
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	355	94,4%	94,4%	17	67,9 [61,4 -68,2]	56,1	66,9 [60,5 -67,2]	54,6	80	77,4			
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	1793	97,8%	97,8%	37	91,9 [89,9 -92,0]	80,0	87,3 [85,6 -87,3]	74,6	93,6	91,5			
UD - POLICLINICO UNIV.	411	98,1%	98,1%		80,6 [79,2 -80,7]	69,2	74,4 [74,0 -74,5]	63,1	73,3	64,7			
VR - AZIENDA OSPED.	217	100,0%	100,0%	8	90,5 [86,7 -90,5]	77,7	88,0 [84,3 -88,0]	74,9	93,1	90			
ITALIA	12446	94,4%	94,4%	237	86 [83,3 -86,1]	74,0	81,6 [79,2 -81,8]	69,5	86,4	83,6			
Errore standard ITALIA					± 0,3	± 0,4	± 0,3	± 0,4	± 1,2	± 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 2000-13 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 Adulti 2000-13 N° casi	Inserimento follow - up 2000-13		Risultati			
		Confronto ITA ^{oo}	(%) ^{ooo}	Casistica Media Nazionale 2000-13 Sopravvivenza Adulti			
				Paziente 1 anno (%)	Organo 1 anno (%)		
Centro Trapianti							
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	312		✓ 97,4%		79,3		76,2
BA - AO POLICLINICO	257		✓ 92,6%		83,3		81,2
BG - OSPEDALI RIUNITI	623		✓ 99,7%		86,3		85,3
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	1112		✓ 99,4%		85,6		84,9
CA - A. O. G.BROTZU	235		✓ 100,0%		86,8		85,1
GE - AO S.MARTINO	443		✗ 58,3%		81,6		80,0
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	405		✓ 100,0%		87,8		87,3
MI - MAGGIORE POLICLINICO	512		✓ 91,4%		85,5		84,5
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	851		✓ 99,4%		85,7		84,7
MO - POLICLINICO	562		✓ 100,0%		83,9		82,8
NA - AO A. CARDARELLI	535		✗ 33,8%		82,0		80,1
PA - ISMETT	631		✓ 100,0%		82,5		81,7
PD - AZIENDA OPEDALIERA	928		✓ 98,1%		86,2		85,4
PI - AO PISANA	1310		✓ 100,0%		87,5		86,4
RM - A UMBERTO I	370		✓ 99,7%		82,2		80,4
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	299		✓ 99,7%		87,8		86,9
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1		✓ 100,0%				
RM - POLICLINICO A. GEMELLI	284		✓ 100,0%		81,7		80,5
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	355		✓ 94,4%		65,6		63,4
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	1793		✓ 97,8%		87,9		87,3
UD - POLICLINICO UNIV.	411		✓ 98,1%		82,5		80,1
VR - AZIENDA OSPED.	217		✓ 100,0%		86,3		85,3
ITALIA	12446		✓ 94,4%		85,2		84,2

* 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 2000-13 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

31/08/2015

Valutazione Qualità Fegato: Tabella B3* - Descrizione Risultati

Descrizione Attività	Risultati			#		Risultati		#		Risultati			#		Risultati	
	Numero trapianti Adulti 2000-13	(% Inserimento 2000-13 FUP *** (%)	Tecnica Chirurgica Split	Split 2000-13 Sopravvivenza		Numero trapianti Eccedenze 2000-13	Eccedenze 2000-13 Sopravvivenza		Numero trapianti Pediatrici 2000-13	Pediatrico ** 2000-13 Sopravvivenza		2001-2014 Attività Vivente Numero			Vivente 2001-2014 Percentuale	
				Paziente	Organo		Paziente	Organo		Paziente	Organo	Casi	Dec.	Fall.	Dec.	Fall.
				N° casi	N° casi		N° casi	N° casi		N° casi	N° casi					
Centro Trapianti																
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	312	97,4%	21	80,4	80,4	4	75,0	75,0	0			0	0	0		
BA - AO POLICLINICO	257	92,6%	3	66,7	66,7	1	100,0	100,0	0			0	0	0		
BG - OSPEDALI RIUNITI	623	99,7%	58	84,4	84,4	6	83,3	83,3	453	89,2	83,1	1	0	0	0,0%	0,0%
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	1112	99,4%	29	77,9	69,0	68	90,5	83,8	8	85,7	75,0	4	1	1	25,0%	25,0%
CA - A. O. G.BROTZU	235	100,0%	0			17	93,8	88,2	0			0	0	0		
GE - AO S.MARTINO	443	58,3%	78	77,7	70,5	0			3	100,0	66,7	0	0	0		
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	405	100,0%	19	94,7	94,7	1	100,0	100,0	4	100,0	100,0	3	1	1	33,3%	33,3%
MI - MAGGIORE POLICLINICO	512	91,4%	41	88,9	78,0	1	ND	ND	26	90,5	73,1	1	0	0	0,0%	0,0%
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	851	99,4%	60	87,3	76,7	2	100,0	100,0	0			84	19	10	22,6%	11,9%
MO - POLICLINICO	562	100,0%	5	80,0	80,0	43	87,2	79,1	1	ND	ND	36	17	7	47,2%	19,4%
NA - AO A. CARDARELLI	535	33,8%	6	100,0	83,3	17	66,5	59,9	4	25,0	25,0	9	2	2	22,2%	22,2%
PA - ISMETT	631	100,0%	57	89,3	86,0	29	92,6	79,0	133	81,8	71,9	113	27	30	23,9%	26,5%
PD - AZIENDA OPEALIERA	928	98,1%	59	89,6	83,1	4	75,0	75,0	101	88,2	76,2	15	5	3	33,3%	20,0%
PI - AO PISANA	1310	100,0%	7	42,9	42,9	32	93,4	87,5	4	100,0	100,0	0	0	0		
RM - A UMBERTO I	370	99,7%	7	85,7	71,4	11	81,8	81,8	8	62,5	62,5	9	1	1	11,1%	11,1%
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	299	99,7%	7	100,0	100,0	17	93,8	88,2	0			0	0	0		
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1	100,0%	0			0			69	94,2	94,2	19	0	0	0,0%	0,0%
RM - POLICLINICO A. GEMELLI	284	100,0%	1	ND	ND	10	70,0	70,0	7	100,0	100,0	0	0	0		
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	355	94,4%	8	75,0	75,0	22	70,9	67,1	2	100,0	100,0	0	0	0		
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	1793	97,8%	46	91,1	87	89	93,0	84,3	114	96,1	90,2	15	6	6	40,0%	40,0%
UD - POLICLINICO UNIV.	411	98,1%	35	87,8	79,8	0			0			4	3	2	75,0%	50,0%
VR - AZIENDA OSPED.	217	100,0%	24	82,8	79,2	0			0			0	0	0		
ITALIA	12446	94,4%	571	85,1	79,4	374	88,1	81,2	937	88,9	81,8	313	82	63	26,2%	20,1%

* 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 2000-13 N° casi	Normalizzazione		Complessità								
		Effetto Centro aggiustato tramite statistica Bayesiana ^o	Effetto Centro da Cox ***	Donatore		Ricevente				Tecnica		
				Età	Età	Casi complessi	Tempo in Lista	Trapianti Precedenti	Patologia	Tempo Ischemia	Split	Anno del Trapianto
				Indice di Rischio **	Indice di Rischio **	Indice di Rischio **	Indice di Rischio **	Indice di Rischio **	Indice di Rischio **	Indice di Rischio **	Indice di Rischio **	Indice di Rischio **
		medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio	medio		
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	312	↓ 0,4525	↓ 0,5121	1,021	1,007	0,993	0,992	0,999	1,009	1,000	1,005	0,942
BA - AO POLICLINICO	257	↓ 0,1883	↓ 0,2136	0,947	0,997	0,990	1,006	0,976	1,027	1,043	0,993	0,989
BG - OSPEDALI RIUNITI	623	↑ -0,0824	↑ -0,0938	1,011	0,994	1,010	0,998	0,999	0,986	0,977	1,007	0,984
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	1112	↑ -0,0521	↑ -0,0570	1,026	1,000	1,080	1,011	1,016	1,014	1,071	0,997	1,005
CA - A. O. G.BROTZU	235	↑ -0,0675	↑ -0,0994	0,931	0,978	0,890	0,973	0,991	1,020	0,981	0,991	0,979
GE - AO S.MARTINO	443	↓ 0,2565	↓ 0,2743	0,953	0,999	1,011	1,000	0,999	0,925	0,978	1,023	1,098
MI - IST.NAZ.LE CURA TUMORI	405	↑ -0,2364	↑ -0,2664	1,001	1,003	0,927	0,987	0,981	0,979	0,987	1,000	1,036
MI - MAGGIORE POLICLINICO	512	↑ -0,0236	↑ -0,0336	0,999	0,998	1,002	1,004	1,028	0,977	1,027	1,005	0,988
MI - O CA' GRANDA-NIGUARDA	851	↑ -0,0390	↑ -0,0462	1,008	0,997	1,028	1,011	1,013	0,993	1,035	1,005	0,975
MO - POLICLINICO	562	↓ 0,0894	↓ 0,0899	1,073	1,019	1,019	1,023	0,994	1,034	0,975	0,991	0,979
NA - AO A. CARDARELLI	535	↑ 0,2511	↓ 0,2677	0,931	0,995	1,025	1,014	0,987	1,021	0,997	0,993	1,012
PA - ISMETT	631	↓ 0,1613	↓ 0,1693	0,947	1,017	0,946	1,014	0,998	1,031	1,003	1,008	0,976
PD - AZIENDA OPEDALIERA	928	↑ -0,0858	↑ -0,0958	1,000	1,009	1,020	1,017	1,011	0,941	1,025	1,004	1,032
PI - AO PISANA	1310	↓ -0,1676	↑ -0,1771	1,065	0,989	0,968	0,981	0,986	1,027	1,005	0,992	0,970
RM - A UMBERTO I	370	↓ 0,2345	↓ 0,2653	0,960	1,008	0,988	1,017	0,990	1,020	0,964	0,991	1,068
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	299	↑ -0,2029	↑ -0,2623	0,983	0,987	0,967	1,000	0,961	1,037	0,985	0,996	0,967
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1											
RM - POLICLINICO A. GEMELLI	284	↓ 0,2318	↓ 0,2525	0,916	0,985	1,033	1,005	0,987	0,971	1,030	0,992	1,048
RM - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	355	↓ 0,9729	↓ 1,1325	0,934	1,012	0,958	0,997	0,971	1,023	0,988	0,995	1,003
TO - AO S.GIOVANNI BATTISTA	1793	↑ -0,2367	↑ -0,2476	1,033	1,000	0,970	0,987	1,018	1,009	1,017	0,997	1,002
UD - POLICLINICO UNIV.	411	↓ 0,2505	↓ 0,2696	0,960	1,004	1,028	0,992	1,014	0,983	0,992	1,006	1,007
VR - AZIENDA OSPED.	217	↑ -0,0824	↑ -0,1126	1,000	1,016	1,036	0,979	0,976	0,997	0,981	1,014	0,979
ITALIA	12446											

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

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

^o 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