

## Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Fegato 2000-06

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

#### **1.1 Confronto con casistiche internazionali**

I risultati nazionali complessivi (riceventi adulti e pediatrici) sono confrontati con i dati del registro europeo ELTR, 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 o migliori delle casistiche internazionali sopra citate.

#### **1.2 Descrizione attività**

Viene presentata una dettagliata descrizione dell'attività complessiva contenente:

- Numero pazienti trapiantati nel periodo 2000-2006.
- Numero pazienti trapiantati per ciascun anno.

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.
- 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 in funzione dell'ischemia fredda, definita come periodo intercorrente tra il prelievo e la rivascolarizzazione dell'organo nel ricevente, superiore a 10 ore.
- Trapianti complessivamente eseguiti su riceventi pediatrici o con età inferiore ai 15 anni. Dal 2006 la soglia d'età per il Programma Nazionale Pediatrico è stata portata a 18 anni.
- Trapianti complessivamente eseguiti con tecnica di split.
- Attività di trapianto da donatore vivente 2001-2007.
- 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 2007 e il numero di pazienti in Lista di Attesa nello stesso periodo; rappresenta un indice di efficienza nella gestione della lista.

**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.

Il numero di organi offerti dipende dal numero di donazioni presenti nella Regione, nell'area Interregionale a cui il Centro afferisce o da altre Reti. 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.

**1.3 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").

- Trapianti adulti 2000-2006, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 5 anni dal trapianto.
- Trapianti adulti e pediatrici 2000-2006, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Casistica media nazionale, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Attività 2006: sopravvivenza ad un anno del paziente e dell'organo; rappresenta la valutazione dei centri sul dato più recente.
- 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

#### **1.4 Confronto con gli anni precedenti**

I risultati ottenuti nel 2006 vengono confrontati con i dati di attività ottenuti nel 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 e 2006.

#### **1.5 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.

### **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 2000-2006 in analogia con i dati riportati nella tabella relativa al prospetto nazionale.

### **3. Valutazione Qualità Fegato: Tabella A2 - Descrizione Attività**

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

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 2000-06 confrontate con la media nazionale.
3. Sono inoltre segnalati i Centri che hanno fornito in almeno un anno lo 0% degli aggiornamenti

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 2000-2005 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 2000-2006; b) la sopravvivenza a 1 anno di Organo e Paziente relativa ai trapianti effettuati solo nel 2006.

### **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 complessiva organo/paziente ad un anno dal trapianto nei trapianti effettuati con tecnica split e per gli organi offerti da un altro Centro Interregionale
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto su ricevente pediatrico.
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto 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 propria casistica senza però l'arbitrarietà dell'introduzione di un valore di soglia. Lo stesso discorso vale per il secondo indice, correlato però alla percentuale dei casi complessi eseguiti dal Centro rispetto alla casistica nazionale.

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

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

- Età del donatore;
- Età del ricevente;
- Casi complessi classificazione UNOS-NIT pari a 1 o 2A;
- Tecnica split
- Tempo di Ischemia;

Le 5 variabili rendono la casistica di ogni centro più complessa e rendono più difficile ottenere una sopravvivenza elevata, rappresentano quindi un maggiore grado di difficoltà che il centro affronta.



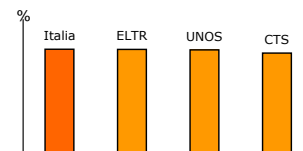
**Valutazione Qualità Fegato: Tabella Prospetto ITALIA**

**Confronto con le Casistiche Internazionali**

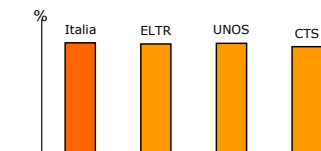
Sopravvivenza Organo Adulti e Pediatrici ad un anno dal tx  
Sopravvivenza Paziente Adulti e Pediatrici ad un anno dal tx

| Italia(*) | ELTR* | UNOS** | CTS*** |
|-----------|-------|--------|--------|
| 81,1      | 81    | 80,7   | 78,2   |
| 86,1      | 85,2  | 85,7   | 83,1   |

Sopravvivenza ad un anno dell'Organo



Sopravvivenza ad un anno dell'Paziente



(\*) 2000-06  
\* Europa (ELTR) 2000-2004  
\*\* U.S.A. 2000-2002  
\*\*\* CTS Europa 2000-2006

**Descrizione Attività #**

|        | Numero trapianti 2000-06 N° casi | 2000 N° casi | 2001 N° casi | 2002 N° casi | 2003 N° casi | 2004 N° casi | 2005 N° casi | 2006 N° casi | CASE-MIX                                |                                  |                            |                        |                                  |                             |   |  |   |                                    |
|--------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|----------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|--|---|------------------------------------|
|        |                                  |              |              |              |              |              |              |              | Numero trapianti Adulti 2000-06 N° casi | Adulti Donatore età > 60 N° casi | Ricevente età > 50 N° casi | casi complessi N° casi | Tecnica Chirurgica Split N° casi | Ischemia > 600 min. N° casi | Numero trapianti Pediatrici 2000-06 N° casi | Attività Split Adulti e Pediatrici N° casi | 2006 Indice Soddisfamento della Lista**** % | 2001-2007 Attività Vivente N° casi |
| Italia | 6375                             | 730          | 791          | 830          | 868          | 1017         | 1051         | 1088         | 5804                                    | 2008                             | 3398                       | 964                    | 319                              | 821                         | 449   | 624  | 35,20%                                      | 206                                |

**Risultati**

|  | Casistica Globale 2000-06 Sopravvivenza Adulti Paziente |            | Organo     |            | Casistica Globale 2000-06 Sopravvivenza Adulti/Ped. Paziente |            | Organo     |            | Casistica Media Naz. 2000-06 Sopravvivenza Adulti Paziente |            | Organo     |            | Casistica Globale 2006 Sopravvivenza Adulti Paziente |            | Organo     |            | Pediatrico (**) 2000-06 Sopravv. Paziente |            | Organo     |            | Split 2000-06 Sopravvivenza Paziente |            | Organo     |            | Eccedenze 2000-06 Sopravvivenza Paziente |            | Organo     |            | Vivente 2001-07 Sopravvivenza Paziente |  | Organo |  |
|--|---|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|---|------------|------------|------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|--|--|--------|--|
|  | 1 anno (%)  | 5 anni (%) | 1 anno (%) | 5 anni (%) | 1 anno (%)   | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%)   | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%)   | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%)                                | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%)                           | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%)                               | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%)                             |  |        |  |
|  | Italia  | 85,8       | 74,7       | 81,2       | 69,5   | 86,1       | 81,1       | 87,3       | 82,2   | 89,1       | 85,7       | 89         | 79,8   | 83,1       | 79         | 85,7       | 74,9                                      | 82,9       | 75,8       |            |                                      |            |            |            |  |            |            |            |  |  |        |  |

**Risultati negli anni**

| Trapianto da cadavere                    | Italia | Sopravvivenza Organo negli anni (da cadavere) |      |      |      |      |      |      | % | Sopravvivenza Paziente negli anni (da cadavere) |      |      |      |      |      |      | %    |   |
|--|--------|---|------|------|------|------|------|------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|
|  |        | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |   | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |      |   |
| Sopravvivenza Adulti Organo ad un anno   | 81,2   | 75,3  | 76,8 | 78,7 | 82,5 | 84,1 | 82,7 | 85,7 | % | 81,2  | 75,3 | 76,8 | 78,7 | 82,5 | 84,1 | 82,7 | 85,7 | % |
| Sopravvivenza Adulti Paziente ad un anno | 85,8   | 81,7  | 84   | 83,7 | 87,4 | 86,7 | 86,8 | 89,1 |   | 85,8  | 81,7 | 84   | 83,7 | 87,4 | 86,7 | 86,8 | 89,1 |   |

**Riabilitazione dei Pazienti**

Condizioni di vita sociale dei pazienti trapiantati §

|                         | Italia (%) |
|-------------------------|------------|
| Studente                | 0,0%       |
| Lavora tempo pieno      | 25,0%      |
| Part-time               | 8,3%       |
| Casalinga               | 3,3%       |
| Pensionato              | 28,3%      |
| Disoccupato             | 1,7%       |
| Non lavora per scelta   | 15,0%      |
| Non lavora per malattia | 1,7%       |
| Ospedalizzato           | 8,3%       |
| Altro                   | 8,3%       |

■ Pazienti che lavorano o sono nelle condizioni di farlo  
■ Pazienti che non lavorano

(\*\*) 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  
# 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)  
§ Informazione disponibile per il 51,7% del campione dei trapianti 2000-2006

**Valutazione Qualità Fegato: Tabella A1\* - Descrizione Attività**

| Descrizione Attività #               | 2000       | 2001       | 2002       | 2003       | 2004        | 2005        | 2006        | Numero trapianti 2000-06** | L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|--|
|                                      | N° casi    | N° casi    | N° casi    | N° casi    | N° casi     | N° casi     | N° casi     | N° casi                    |  |
| <b>Centro Trapianti</b>              |            |            |            |            |             |             |             |                            |  |
| AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 11          | 31          | 42                         |  |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO    | 20         | 20         | 24         | 22         | 19          | 14          | 15          | 134                        |  |
| BG - OSPEDALI RIUNITI                | 51         | 65         | 76         | 76         | 88          | 82          | 85          | 523                        |  |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI               | 85         | 77         | 76         | 77         | 74          | 103         | 92          | 584                        |  |
| CA - A. O. G.BROTZU                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 15          | 30          | 25          | 70                         |  |
| GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO       | 47         | 52         | 33         | 44         | 49          | 50          | 42          | 317                        |  |
| MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI          | 16         | 24         | 28         | 31         | 27          | 27          | 27          | 180                        |  |
| MI - MAGGIORE POLICLINICO            | 36         | 40         | 35         | 33         | 31          | 39          | 35          | 249                        |  |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA     | 50         | 50         | 51         | 58         | 55          | 51          | 57          | 372                        |  |
| MO - POLICLINICO                     | 10         | 38         | 38         | 39         | 33          | 52          | 45          | 255                        |  |
| NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI        | 18         | 27         | 43         | 36         | 67          | 58          | 61          | 310                        |  |
| PA - ISMETT                          | 13         | 24         | 22         | 41         | 72          | 58          | 78          | 308                        |  |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA             | 61         | 73         | 89         | 79         | 71          | 75          | 72          | 520                        |  |
| PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA      | 71         | 66         | 65         | 79         | 99          | 90          | 119         | 589                        |  |
| RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I   | 35         | 33         | 33         | 29         | 31          | 22          | 25          | 208                        |  |
| RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO     | 0          | 1          | 11         | 23         | 36          | 24          | 33          | 128                        |  |
| RM - OSPEDALE S. EUGENIO             | 22         | 30         | 30         | 25         | 29          | 21          | 23          | 180                        |  |
| RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C. | 12         | 16         | 24         | 21         | 27          | 24          | 22          | 146                        |  |
| TO - A. O. S.G.BATTISTA              | 148        | 125        | 121        | 118        | 145         | 164         | 146         | 967                        |  |
| UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO       | 35         | 30         | 29         | 25         | 36          | 30          | 33          | 218                        |  |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA             | 0          | 0          | 2          | 12         | 13          | 26          | 22          | 75                         |  |
| <b>ITALIA</b>                        | <b>730</b> | <b>791</b> | <b>830</b> | <b>868</b> | <b>1017</b> | <b>1051</b> | <b>1088</b> | <b>6375</b>                |  |

# 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 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 2000-06** | FU Attesi Adulti Ped. | FU Inviati Adulti Ped. | (%) Inserimento follow - up 2000-06 <sup>oo</sup> | 2000-06 FUP <sup>ooo</sup> (%) | 2000 FUP <sup>ooo</sup> (%) | 2001 FUP <sup>ooo</sup> (%) | 2002 FUP <sup>ooo</sup> (%) | 2003 FUP <sup>ooo</sup> (%) | 2004 FUP <sup>ooo</sup> (%) | 2005 FUP <sup>ooo</sup> (%) | 2006 FUP <sup>ooo</sup> (%) |
| <b>Centro Trapianti °</b>            | <b>N° casi</b>             |                       |                        |   |                                |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I       | 42                         | 41                    | 36                     |   | 87,8%                          |                             |                             |                             |                             |                             | 100,0%                      | 83,9%                       |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO    | 134                        | 95                    | 49                     |   | 51,6%                          | 11,1%                       | 18,2%                       | 50,0%                       | 35,7%                       | 64,3%                       | 100,0%                      | 100,0%                      |
| BG - OSPEDALI RIUNITI                | 523                        | 429                   | 335                    |   | 78,1%                          | 52,5%                       | 75,6%                       | 73,0%                       | 77,6%                       | 82,9%                       | 89,7%                       | 82,4%                       |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI               | 581                        | 431                   | 431                    |   | 100,0%                         | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      |
| CA - A. O. G.BROTZU                  | 71                         | 67                    | 67                     |   | 100,0%                         |                             |                             |                             |                             | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      |
| GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO       | 317                        | 211                   | 199                    |   | 94,3%                          | 100,0%                      | 87,5%                       | 86,4%                       | 93,1%                       | 94,4%                       | 100,0%                      | 95,2%                       |
| MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI          | 179                        | 156                   | 156                    |   | 100,0%                         | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      |
| MI - MAGGIORE POLICLINICO            | 249                        | 183                   | 171                    |   | 93,4%                          | 85,7%                       | 91,7%                       | 92,6%                       | 95,0%                       | 96,2%                       | 100,0%                      | 91,4%                       |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA     | 372                        | 303                   | 120                    |   | 39,6%                          | 100,0%                      | 86,1%                       | 83,3%                       | 43,1%                       | 0,0%                        | 0,0%                        | 1,8%                        |
| MO - POLICLINICO                     | 254                        | 184                   | 184                    |   | 100,0%                         | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      |
| NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI        | 309                        | 238                   | 178                    |   | 74,8%                          | 100,0%                      | 100,0%                      | 90,0%                       | 88,9%                       | 90,2%                       | 97,8%                       | 21,3%                       |
| PA - ISMETT                          | 308                        | 253                   | 251                    |   | 99,2%                          | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 97,4%                       |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA             | 519                        | 444                   | 295                    |   | 66,4%                          | 40,4%                       | 70,5%                       | 58,6%                       | 60,0%                       | 87,5%                       | 85,7%                       | 60,6%                       |
| PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA      | 589                        | 469                   | 468                    |   | 99,8%                          | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 99,2%                       |
| RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I   | 208                        | 148                   | 128                    |   | 86,5%                          | 90,5%                       | 90,0%                       | 76,0%                       | 73,7%                       | 78,3%                       | 100,0%                      | 100,0%                      |
| RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO     | 128                        | 109                   | 56                     |   | 51,4%                          | 14,3%                       | 23,5%                       | 21,4%                       | 76,9%                       | 52,9%                       | 45,5%                       | 100,0%                      |
| RM - OSPEDALE S. EUGENIO             | 180                        | 113                   | 16                     |   | 14,2%                          | 0,0%                        | 0,0%                        | 0,0%                        | 20,0%                       | 21,4%                       | 26,1%                       | 0,0%                        |
| RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C. | 146                        | 101                   | 101                    |   | 100,0%                         | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      |
| TO - A. O. S.G.BATTISTA              | 967                        | 791                   | 789                    |   | 99,7%                          | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 98,6%                       |
| UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO       | 218                        | 161                   | 160                    |   | 99,4%                          | 96,0%                       | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      | 100,0%                      |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA             | 75                         | 72                    | 38                     |   | 52,8%                          |                             |                             | 50,0%                       | 18,2%                       | 7,2%                        | 75,0%                       | 72,7%                       |
| <b>ITALIA</b>                        | <b>6369</b>                | <b>4999</b>           | <b>4228</b>            |   | <b>84,6%</b>                   | <b>83,1%</b>                | <b>87,1%</b>                | <b>78,7%</b>                | <b>77,8%</b>                | <b>85,3%</b>                | <b>89,2%</b>                | <b>80,9%</b>                |

# 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

### Note sull'aggiornamento dei dati considerato che il mancato aggiornamento può causare una sovrastima della sopravvivenza

° 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

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

ooo Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow\_up inferiore all'80%

**Valutazione Qualità Fegato: Tabella A3\* - Descrizione Attività**

| Centro Trapianti                     | Descrizione Attività #: CASE-MIX          |                           |                            |                                  |                             |                        | Numero trapianti Pediatrici 2000-06 N° casi | Attività Split Adulti e Pediatrici N° casi | 2007 Indice°° Soddisfaccimento della Lista**** % | 2001-2007 Attività Vivente N° casi |
|--------------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|--|--|------------------------------------|
|                                      | Numero trapianti Adulti 2000-06** N° casi | Adulti                    |                            | Tecnica Chirurgica Split N° casi | Ischemia > 600 min. N° casi | casi complessi N° casi |   |  |  |                                    |
|                                      |   | Donatore età > 60 N° casi | Ricevente età > 50 N° casi |                                  |                             |                        |   |  |  |                                    |
| AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I       | 38  | 9                         | 20                         | 2                                | 4                           | 9                      | 0   | 4  | 57,4%  | 0                                  |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO    | 134                                       | 32                        | 76                         | 22                               | 1                           | 52                     | 0   | 1  | 28,3%  | 0                                  |
| BG - OSPEDALI RIUNITI                | 272                                       | 101                       | 159                        | 41                               | 41                          | 15                     | 251   | 243  | 55,2%  | 1                                  |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI               | 579                                       | 271                       | 352                        | 140                              | 17                          | 21                     | 2   | 17   | 19,8%  | 1                                  |
| CA - A. O. G.BROTZU                  | 71  | 14                        | 26                         | 6                                | 0                           | 3                      | 0   | 0  | 62,5%  | 0                                  |
| GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO       | 317                                       | 100                       | 190                        | 67                               | 63                          | 15                     | 0   | 63   | 42,9%  | 0                                  |
| MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI          | 179                                       | 52                        | 119                        | 19                               | 12                          | 9                      | 0   | 12   | 64,3%  | 3                                  |
| MI - MAGGIORE POLICLINICO            | 229                                       | 68                        | 129                        | 29                               | 18                          | 36                     | 18  | 25   | 40,2%  | 1                                  |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA     | 360                                       | 110                       | 215                        | 44                               | 32                          | 81                     | 0   | 32   | 27,0%  | 37                                 |
| MO - POLICLINICO                     | 254                                       | 122                       | 144                        | 48                               | 4                           | 2                      | 0   | 4  | 16,7%  | 36                                 |
| NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI        | 260                                       | 59                        | 144                        | 66                               | 2                           | 40                     | 3   | 3  | 24,4%  | 9                                  |
| PA - ISMETT                          | 242                                       | 51                        | 161                        | 51                               | 32                          | 34                     | 64  | 85   | 23,4%  | 80                                 |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA             | 471                                       | 141                       | 277                        | 61                               | 28                          | 115                    | 44  | 48   | 26,4%  | 12                                 |
| PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA      | 586                                       | 285                       | 313                        | 108                              | 6                           | 105                    | 2   | 6  | 71,3%  | 0                                  |
| RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I   | 201                                       | 48                        | 124                        | 28                               | 1                           | 1                      | 7   | 3  | 20,2%  | 9                                  |
| RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO     | 93  | 28                        | 47                         | 6                                | 2                           | 5                      | 0   | 2  | 57,9%  | 0                                  |
| RM - OSPEDALE S. EUGENIO             | 179                                       | 42                        | 104                        | 28                               | 3                           | 10                     | 1   | 3  | 44,2%  | 0                                  |
| RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C. | 141                                       | 30                        | 69                         | 34                               | 0                           | 44                     | 4   | 1  | 40,0%  | 0                                  |
| TO - A. O. S.G.BATTISTA              | 914                                       | 374                       | 544                        | 120                              | 29                          | 196                    | 53  | 48   | 71,2%  | 13                                 |
| UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO       | 218                                       | 52                        | 143                        | 30                               | 15                          | 27                     | 0   | 15   | 49,3%  | 4                                  |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA             | 66  | 19                        | 42                         | 14                               | 9                           | 1                      | 0   | 9  | 62,9%  | 0                                  |
| <b>ITALIA</b>                        | <b>5804</b>                               | <b>2008</b>               | <b>3398</b>                | <b>964</b>                       | <b>319</b>                  | <b>821</b>             | <b>449</b>                                  | <b>624</b>                                 | <b>35,2%</b>                                     | <b>206</b>                         |

# 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

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

\*\*\*\* Pari al rapporto tra il numero dei trapianti eseguiti e il numero di pazienti in Lista di Attesa al 31/12/06 + i nuovi ingressi nel 2007

°° E' da considerare che tale indice va raffrontato con i tempi medi di attesa al trapianto

[ ] Comprende anche i dati relativi al Centro Trapianti di Ancona che ha iniziato l'attività nel 2005.

**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

| Centro Trapianti                     | #                          |                       |                        | (%)                               |                     | Casistica Globale 2000-06     |              |                             |              | Casistica Globale 2006        |              |                             |  |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|--|
|                                      | Numero trapianti 2000-06** | FU Attesi Adulti Ped. | FU Inviati Adulti Ped. | Inserimento follow - up 2000-06°° | 2000-06 FUP °°° (%) | Sopravvivenza Adulti Paziente |              | Sopravvivenza Adulti Organo |              | Sopravvivenza Adulti Paziente |              | Sopravvivenza Adulti Organo |  |
|                                      |                            |                       |                        |                                   |                     | 1 anno (%)                    | 5 anni (%)   | 1 anno (%)                  | 5 anni (%)   | 1 anno (%)                    | 1 anno (%)   |                             |  |
|                                      | N° casi                    |                       |                        |                                   |                     |                               |              |                             |              |                               |              |                             |  |
| AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I       | 42                         | 41                    | 36                     |                                   | 87,8%               | 86,6                          | ND           | 86,6                        | ND           | 84,7                          | 84,7         |                             |  |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO    | 134                        | 95                    | 49                     |                                   | 51,6%               | 75,9                          | 69,4         | 73,9                        | 64,1         | 66,7                          | 66,7         |                             |  |
| BG - OSPEDALI RIUNITI                | 523                        | 429                   | 335                    |                                   | 78,1%               | 84,7                          | 75,4         | 82,7                        | 73,6         | 86,4                          | 86,4         |                             |  |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI               | 581                        | 431                   | 431                    |                                   | 100,0%              | 86,4                          | 73,1         | 79,5                        | 67           | 85,4                          | 82,6         |                             |  |
| CA - A. O. G.BROTZU                  | 71                         | 67                    | 67                     |                                   | 100,0%              | 94,1                          | ND           | 90,1                        | ND           | 92                            | 88,5         |                             |  |
| GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO       | 317                        | 211                   | 199                    |                                   | 94,3%               | 77,9                          | 64,8         | 70,8                        | 57,7         | 83,4                          | 79,2         |                             |  |
| MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI          | 179                        | 156                   | 156                    |                                   | 100,0%              | 94,9                          | 84,1         | 92,7                        | 80,3         | 96,2                          | 96,2         |                             |  |
| MI - MAGGIORE POLICLINICO            | 249                        | 183                   | 171                    |                                   | 93,4%               | 85,8                          | 72,1         | 79,7                        | 64,7         | 88,5                          | 83,1         |                             |  |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA     | 372                        | 303                   | 120                    |                                   | 39,6%               | 89,2                          | 82,4         | 82,6                        | 75,7         | ND                            | ND           |                             |  |
| MO - POLICLINICO                     | 254                        | 184                   | 184                    |                                   | 100,0%              | 84,2                          | 70,2         | 76,8                        | 63,7         | 88,9                          | 86,7         |                             |  |
| NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI        | 309                        | 238                   | 178                    |                                   | 74,8%               | 78,9                          | 67,6         | 76                          | 64,6         | 92,3                          | 92,3         |                             |  |
| PA - ISMETT                          | 308                        | 253                   | 251                    |                                   | 99,2%               | 88                            | 80,3         | 81,1                        | 73,2         | 90,5                          | 86,7         |                             |  |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA             | 519                        | 444                   | 295                    |                                   | 66,4%               | 89,2                          | 80           | 85,7                        | 75,9         | 100                           | 97,6         |                             |  |
| PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA      | 589                        | 469                   | 468                    |                                   | 99,8%               | 86,6                          | 75,2         | 83,1                        | 71,5         | 88,5                          | 85,5         |                             |  |
| RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I   | 208                        | 148                   | 128                    |                                   | 86,5%               | 80,3                          | 68,3         | 76,6                        | 64,5         | 81,8                          | 81,8         |                             |  |
| RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO     | 128                        | 109                   | 56                     |                                   | 51,4%               | 89,9                          | 76,9         | 89,9                        | 76,2         | NA                            | NA           |                             |  |
| RM - OSPEDALE S. EUGENIO             | 180                        | 113                   | 16                     |                                   | 14,2%               | 65,9                          | 52           | 65,9                        | 52           | 77,3                          | 77,3         |                             |  |
| RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C. | 146                        | 101                   | 101                    |                                   | 100,0%              | 74,4                          | 65,2         | 69,9                        | 59,8         | 89,2                          | 74,9         |                             |  |
| TO - A. O. S.G.BATTISTA              | 967                        | 791                   | 789                    |                                   | 99,7%               | 92,1                          | 79,2         | 87,1                        | 72,9         | 92,7                          | 86,4         |                             |  |
| UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO       | 218                        | 161                   | 160                    |                                   | 99,4%               | 85,3                          | 77,6         | 77                          | 67           | 93,4                          | 84,8         |                             |  |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA             | 75                         | 72                    | 38                     |                                   | 52,8%               | 95,3                          | 95,3         | 95,3                        | 95,3         | 100                           | 100          |                             |  |
| <b>ITALIA</b>                        | <b>6369</b>                | <b>4999</b>           | <b>4228</b>            |                                   | <b>84,6%</b>        | <b>85,8</b>                   | <b>74,7</b>  | <b>81,2</b>                 | <b>69,5</b>  | <b>89,1</b>                   | <b>85,7</b>  |                             |  |
| <b>Deviazione standard ITALIA</b>    |                            |                       |                        |                                   |                     | <b>± 0,5</b>                  | <b>± 0,7</b> | <b>± 0,5</b>                | <b>± 0,7</b> | <b>± 1,1</b>                  | <b>± 1,2</b> |                             |  |

# 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)

Sopravvivenza Italia

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

Note sull'aggiornamento dei dati considerato che il mancato aggiornamento può causare una sovrastima della sopravvivenza

La Sopravvivenza su lungo periodo (5 anni) è calcolata sui follow\_up presenti

°° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-06 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

ND=Non Determinato

NA=Not available



Valutazione Qualità Fegato: Tabella B2\* - Descrizione Risultati

|                                      | #           |                                       |                       |                        |                                       | Risultati           |                                   |             |                      |            |  |  |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|------------|--|--|
|                                      |             | Numero trapianti 2000-06**<br>N° casi | FU Attesi Adulti Ped. | FU Inviati Adulti Ped. | Inserimento follow - up 2000-06°° (%) | 2000-06 FUP °°° (%) | Casistica Media Nazionale 2000-06 |             | Sopravvivenza Adulti |            |  |  |
|                                      |             |                                       |                       |                        |                                       |                     | Paziente                          | Organo      | 1 anno (%)           | 1 anno (%) |  |  |
| <b>Centro Trapianti</b>              |             |                                       |                       |                        |                                       |                     |                                   |             |                      |            |  |  |
| AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I       | 42          | 41                                    | 36                    |                        | 87,8%                                 | 83,0                |                                   | 81,5        |                      |            |  |  |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO    | 134         | 95                                    | 49                    |                        | 51,6%                                 | 79,4                |                                   | 74,8        |                      |            |  |  |
| BG - OSPEDALI RIUNITI                | 523         | 429                                   | 335                   |                        | 78,1%                                 | 85,8                |                                   | 82,3        |                      |            |  |  |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI               | 581         | 431                                   | 431                   |                        | 100,0%                                | 89,1                |                                   | 83,4        |                      |            |  |  |
| CA - A. O. G.BROTZU                  | 71          | 67                                    | 67                    |                        | 100,0%                                | 91,1                |                                   | 84,8        |                      |            |  |  |
| GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO       | 317         | 211                                   | 199                   |                        | 94,3%                                 | 85,3                |                                   | 78,8        |                      |            |  |  |
| MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI          | 179         | 156                                   | 156                   |                        | 100,0%                                | 90,3                |                                   | 85,2        |                      |            |  |  |
| MI - MAGGIORE POLICLINICO            | 249         | 183                                   | 171                   |                        | 93,4%                                 | 82,7                |                                   | 78,1        |                      |            |  |  |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA     | 372         | 303                                   | 120                   |                        | 39,6%                                 | 88,9                |                                   | 83,9        |                      |            |  |  |
| MO - POLICLINICO                     | 254         | 184                                   | 184                   |                        | 100,0%                                | 87,6                |                                   | 81,6        |                      |            |  |  |
| NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI        | 309         | 238                                   | 178                   |                        | 74,8%                                 | 81,8                |                                   | 77,3        |                      |            |  |  |
| PA - ISMETT                          | 308         | 253                                   | 251                   |                        | 99,2%                                 | 89,7                |                                   | 83,4        |                      |            |  |  |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA             | 519         | 444                                   | 295                   |                        | 66,4%                                 | 90,4                |                                   | 84,9        |                      |            |  |  |
| PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA      | 589         | 469                                   | 468                   |                        | 99,8%                                 | 87,1                |                                   | 84,0        |                      |            |  |  |
| RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I   | 208         | 148                                   | 128                   |                        | 86,5%                                 | 81,7                |                                   | 75,5        |                      |            |  |  |
| RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO     | 128         | 109                                   | 56                    |                        | 51,4%                                 | 86,8                |                                   | 84,3        |                      |            |  |  |
| RM - OSPEDALE S. EUGENIO             | 180         | 113                                   | 16                    |                        | 14,2%                                 | 76,2                |                                   | 60,3        |                      |            |  |  |
| RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C. | 146         | 101                                   | 101                   |                        | 100,0%                                | 77,6                |                                   | 73,6        |                      |            |  |  |
| TO - A. O. S.G.BATTISTA              | 967         | 791                                   | 789                   |                        | 99,7%                                 | 90,6                |                                   | 85,1        |                      |            |  |  |
| UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO       | 218         | 161                                   | 160                   |                        | 99,4%                                 | 84,5                |                                   | 77,0        |                      |            |  |  |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA             | 75          | 72                                    | 38                    |                        | 52,8%                                 | 89,8                |                                   | 87,9        |                      |            |  |  |
| <b>ITALIA</b>                        | <b>6369</b> | <b>4999</b>                           | <b>4228</b>           |                        | <b>84,6%</b>                          | <b>87,3</b>         |                                   | <b>82,2</b> |                      |            |  |  |

Sopravvivenza Italia

# 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

**Note sull'aggiornamento dei dati considerato che il mancato aggiornamento può causare una sovrastima della sopravvivenza**  
**La Sopravvivenza su lungo periodo (5 anni) è calcolata sui follow\_up presenti**

°° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-06 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**

ND=Non Determinato



Valutazione Qualità Fegato: Tabella B3\* - Descrizione Risultati

|                                      | #                               |                   |                    | Risultati                           |                          |                             | #                                 |                                | #                                   |                                       | #                          |                             | #               |            |              |                          |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--------------|--------------------------|
|                                      | Numero trapianti Adulti 2000-06 | FU Attesi 2000-06 | FU Inviati 2000-06 | (%) Inserimento follow - up 2000-06 | Tecnica Chirurgica Split | Split 2000-06 Sopravvivenza | Numero trapianti Ecedenze 2000-06 | Ecedenze 2000-06 Sopravvivenza | Numero trapianti Pediatrici 2000-06 | Pediatrico (**) 2000-06 Sopravvivenza | 2001-2007 Attività Vivente | Vivente 2001-07 Percentuale | Fallimenti      |            |              |                          |
|                                      | N° casi                         | Ped.              | Ped.               | FUP *** (%)                         | N° casi                  | Paziente Organo             | Paziente Organo                   | Paziente Organo                | N° casi                             | Paziente Organo                       | N° casi                    | Decessi                     | Fallimenti      |            |              |                          |
|                                      |                                 |                   |                    |                                     |                          | 1 anno (%)                  | 1 anno (%)                        | 1 anno (%)                     | 1 anno (%)                          | 1 anno (%)                            |                            | % (casi/totale)             | % (casi/totale) |            |              |                          |
| <b>Centro Trapianti</b>              |                                 |                   |                    |                                     |                          |                             |                                   |                                |                                     |                                       |                            |                             |                 |            |              |                          |
| AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I       | 38                              | 41                | 36                 |                                     | 4                        | 100                         | 100                               | 1                              | 100                                 | 100                                   | 0                          |                             |                 | 0          |              |                          |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO    | 134                             | 95                | 49                 |                                     | 1                        | ND                          | ND                                | 0                              |                                     |                                       | 0                          |                             |                 | 0          |              |                          |
| BG - OSPEDALI RIUNITI                | 272                             | 429               | 335                |                                     | 41                       | 84,6                        | 84,6                              | 1                              | 100                                 | 100                                   | 251                        | 89,5                        | 81,5            | 1          | 0%           | 0% (0 su 1)              |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI               | 579                             | 431               | 431                |                                     | 17                       | 79,8                        | 70,6                              | 15                             | 80,8                                | 64,6                                  | 2                          | 100                         | 100             | 1          | 100%         | 100% (1 su 1)            |
| CA - A. O. G.BROTZU                  | 71                              | 67                | 67                 |                                     | 0                        |                             |                                   | 1                              | 100                                 | 100                                   | 0                          |                             |                 | 0          |              |                          |
| GE - AZ.OSP. OSPEDALE S.MARTINO      | 317                             | 211               | 199                |                                     | 63                       | 71                          | 63,4                              | 0                              |                                     |                                       | 0                          |                             |                 | 0          |              |                          |
| MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI          | 179                             | 156               | 156                |                                     | 12                       | 100                         | 100                               | 0                              |                                     |                                       | 0                          |                             |                 | 3          | 33,3%        | 33,3% (1 su 3)           |
| MI - MAGGIORE POLICLINICO            | 229                             | 183               | 171                |                                     | 18                       | 88,2                        | 83,3                              | 0                              |                                     |                                       | 18                         | 86,7                        | 66,7            | 1          | 0%           | 0% (0 su 1)              |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA     | 360                             | 303               | 120                |                                     | 32                       | 78,9                        | 73,3                              | 0                              |                                     |                                       | 0                          |                             |                 | 37         | 13,5%        | 21,6% (8 su 37)          |
| MO - POLICLINICO                     | 254                             | 184               | 184                |                                     | 4                        | 75                          | 75                                | 16                             | 83,3                                | 62,5                                  | 0                          |                             |                 | 36         | 41,7%        | 50% (18 su 36)           |
| NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI        | 260                             | 238               | 178                |                                     | 2                        | 100                         | 100                               | 6                              | 50                                  | 50                                    | 3                          | 50                          | 50              | 9          | 22,2%        | 33,3% (3 su 9)           |
| PA - ISMETT                          | 242                             | 253               | 251                |                                     | 32                       | 84,4                        | 84,4                              | 3                              | 100                                 | 66,7                                  | 64                         | 85,3                        | 72,6            | 80         | 17,5%        | 23,8% (19 su 80)         |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA             | 471                             | 444               | 295                |                                     | 28                       | 92,6                        | 89,3                              | 1                              | 100                                 | 100                                   | 44                         | 82,2                        | 71,7            | 12         | 16,7%        | 16,7% (2 su 12)          |
| PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA      | 586                             | 469               | 468                |                                     | 6                        | 33,3                        | 33,3                              | 13                             | 100                                 | 92,3                                  | 2                          | 100                         | 100             | 0          |              |                          |
| RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I   | 201                             | 148               | 128                |                                     | 1                        | 100                         | 100                               | 10                             | 80                                  | 80                                    | 7                          | 66,7                        | 66,7            | 9          | 11,1%        | 11,1% (1 su 9)           |
| RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO     | 93                              | 109               | 56                 |                                     | 2                        | ND                          | ND                                | 4                              | 100                                 | 100                                   | 0                          |                             |                 | 0          |              |                          |
| RM - OSPEDALE S. EUGENIO             | 179                             | 113               | 16                 |                                     | 3                        | 66,7                        | 66,7                              | 12                             | 66,7                                | 66,7                                  | 1                          | 100                         | 100             | 0          |              |                          |
| RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C. | 141                             | 101               | 101                |                                     | 0                        |                             |                                   | 6                              | 57,1                                | 50                                    | 4                          | 100                         | 100             | 0          |              |                          |
| TO - A. O. S.G.BATTISTA              | 914                             | 791               | 789                |                                     | 29                       | 89,5                        | 86,2                              | 35                             | 97,3                                | 82,9                                  | 53                         | 97,9                        | 88,5            | 13         | 38,5%        | 53,8% (7 su 13)          |
| UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO       | 218                             | 161               | 160                |                                     | 15                       | 91,7                        | 79,4                              | 0                              |                                     |                                       | 0                          |                             |                 | 4          | 75%          | 75% (3 su 4)             |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA             | 66                              | 72                | 38                 |                                     | 9                        | 87,5                        | 87,5                              | 0                              |                                     |                                       | 0                          |                             |                 | 0          |              |                          |
| <b>ITALIA</b>                        | <b>5804</b>                     | <b>4999</b>       | <b>4228</b>        |                                     | <b>319</b>               | <b>83,1</b>                 | <b>79</b>                         | <b>124</b>                     | <b>85,7</b>                         | <b>74,9</b>                           | <b>449</b>                 | <b>89</b>                   | <b>79,8</b>     | <b>206</b> | <b>23,8%</b> | <b>30,6%</b> (63 su 206) |

# 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

\*\*\* E' riportata la Sopravvivenza ad 1 anno di paziente e organo

**Note sull'aggiornamento dei dati considerato che il mancato aggiornamento può causare una sovrastima della sopravvivenza**  
**La Sopravvivenza su lungo periodo (5 anni) è calcolata sui follow\_up presenti**

°° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-06 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**

ND=Non Determinato



Valutazione Qualità Fegato: Tabella C\* - Descrizione Complessità della Casistica

|                                      | #  |                          |                           |  | Complessità                 |                             |  |              |                               |  |                       |                       |                |              |                |              |                |              |                |  |
|--------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------|-------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--|
|                                      | Numero trapianti Adulti 2000-06<br>N° casi | FU Attesi Adulti<br>Ped. | FU Inviati Adulti<br>Ped. | Inserimento follow - up 2000-06 <sup>oo</sup><br>2000-06 <sup>ooo</sup><br>(%) | Donatore                    |                             | Ricevente                              |              |                               |  | Tecnica               |                       | Prelievo       |              |                |              |                |              |                |  |
|                                      |  |                          |                           |  | Età<br>Indice di Rischio ** | Età<br>Indice di Rischio ** | Casi complessi<br>Indice di Rischio ** |              | Split<br>Indice di Rischio ** | Tempo di Ischemia<br>Indice di Rischio *** | Indice di Rischio *** | Indice di Rischio *** |                |              |                |              |                |              |                |  |
|                                      |  |                          |                           |  |                             |                             | medio                                  | cumulato     |                               |  |                       |                       | medio          | cumulato     |                |              |                |              |                |  |
| <b>Centro Trapianti</b>              |  |                          |                           |  |                             |                             |  |              |                               |  |                       |                       |                |              |                |              |                |              |                |  |
| AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I       | 42   | 41                       | 36                        |  | <b>87,8%</b>                | 1,746                       | 66,3                                   | 1,500        | 57,0                          | 0,827                                      | 31,4                  | 1,048                 | 39,8           | 1,220        | 46,3           |              |                |              |                |  |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO    | 134  | 95                       | 49                        |  | <b>51,6%</b>                | 1,737                       | 232,7                                  | 1,498        | 200,7                         | 0,899                                      | 120,5                 | 1,003                 | 134,5          | 1,276        | 171,0          |              |                |              |                |  |
| BG - OSPEDALI RIUNITI                | 523  | 429                      | 335                       |  | <b>78,1%</b>                | 1,608                       | 840,9                                  | 1,269        | 663,6                         | 0,905                                      | 473,6                 | 1,212                 | 633,8          | 1,184        | 619,3          |              |                |              |                |  |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI               | 581  | 431                      | 431                       |  | <b>100,0%</b>               | 1,937                       | 1125,4                                 | 1,505        | 874,3                         | 0,972                                      | 565,0                 | 1,013                 | 588,8          | 1,191        | 691,9          |              |                |              |                |  |
| CA - A. O. G.BROTZU                  | 71   | 67                       | 67                        |  | <b>100,0%</b>               | 1,720                       | 122,1                                  | 1,465        | 104,0                         | 0,815                                      | 57,9                  | 1,000                 | 71,0           | 1,170        | 83,1           |              |                |              |                |  |
| GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO       | 317  | 211                      | 199                       |  | <b>94,3%</b>                | 1,811                       | 574,0                                  | 1,502        | 476,2                         | 0,965                                      | 305,8                 | 1,091                 | 345,7          | 1,173        | 372,0          |              |                |              |                |  |
| MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI          | 179  | 156                      | 156                       |  | <b>100,0%</b>               | 1,774                       | 317,5                                  | 1,517        | 271,5                         | 0,826                                      | 147,8                 | 1,031                 | 184,5          | 1,198        | 214,4          |              |                |              |                |  |
| MI - MAGGIORE POLICLINICO            | 249  | 183                      | 171                       |  | <b>93,4%</b>                | 1,747                       | 431,6                                  | 1,455        | 359,3                         | 0,900                                      | 222,3                 | 1,046                 | 258,4          | 1,227        | 303,2          |              |                |              |                |  |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA     | 372  | 303                      | 120                       |  | <b>39,6%</b>                | 1,775                       | 639,1                                  | 1,501        | 540,5                         | 0,913                                      | 328,8                 | 1,041                 | 374,6          | 1,230        | 442,6          |              |                |              |                |  |
| MO - POLICLINICO                     | 254  | 184                      | 184                       |  | <b>100,0%</b>               | 1,942                       | 493,3                                  | 1,503        | 381,7                         | 0,992                                      | 252,0                 | 1,007                 | 255,8          | 1,192        | 302,7          |              |                |              |                |  |
| NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI        | 309  | 238                      | 178                       |  | <b>74,8%</b>                | 1,733                       | 455,7                                  | 1,480        | 389,2                         | 0,986                                      | 259,2                 | 1,005                 | 264,4          | 1,223        | 321,7          |              |                |              |                |  |
| PA - ISMETT                          | 308  | 253                      | 251                       |  | <b>99,2%</b>                | 1,631                       | 499,0                                  | 1,413        | 432,5                         | 0,990                                      | 303,0                 | 1,127                 | 344,8          | 1,217        | 372,5          |              |                |              |                |  |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA             | 519  | 444                      | 295                       |  | <b>66,4%</b>                | 1,757                       | 904,9                                  | 1,456        | 749,7                         | 0,926                                      | 476,7                 | 1,042                 | 536,9          | 1,265        | 651,3          |              |                |              |                |  |
| PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA      | 589  | 469                      | 468                       |  | <b>99,8%</b>                | 1,947                       | 1144,7                                 | 1,490        | 876,2                         | 0,906                                      | 532,7                 | 1,005                 | 590,7          | 1,234        | 725,3          |              |                |              |                |  |
| RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I   | 208  | 148                      | 128                       |  | <b>86,5%</b>                | 1,691                       | 351,8                                  | 1,494        | 310,7                         | 0,911                                      | 189,5                 | 1,007                 | 209,4          | 1,163        | 241,9          |              |                |              |                |  |
| RM - ISTITUTO REGINA ELENA - IFO     | 128  | 109                      | 56                        |  | <b>51,4%</b>                | 1,810                       | 168,3                                  | 1,501        | 139,5                         | 0,906                                      | 84,2                  | 1,010                 | 93,9           | 1,196        | 111,2          |              |                |              |                |  |
| RM - OSPEDALE S. EUGENIO             | 180  | 113                      | 16                        |  | <b>14,2%</b>                | 1,730                       | 311,4                                  | 1,495        | 269,1                         | 0,883                                      | 158,9                 | 1,008                 | 181,4          | 1,195        | 215,0          |              |                |              |                |  |
| RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C. | 146  | 101                      | 101                       |  | <b>100,0%</b>               | 1,678                       | 243,3                                  | 1,471        | 213,3                         | 0,941                                      | 136,5                 | 1,003                 | 145,5          | 1,277        | 185,1          |              |                |              |                |  |
| TO - A. O. S.G.BATTISTA              | 967  | 791                      | 789                       |  | <b>99,7%</b>                | 1,857                       | 1795,6                                 | 1,471        | 1422,3                        | 0,907                                      | 877,2                 | 1,023                 | 988,9          | 1,230        | 1189,8         |              |                |              |                |  |
| UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO       | 218  | 161                      | 160                       |  | <b>99,4%</b>                | 1,772                       | 386,3                                  | 1,521        | 331,5                         | 0,884                                      | 192,6                 | 1,031                 | 224,8          | 1,198        | 261,2          |              |                |              |                |  |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA             | 75   | 72                       | 38                        |  | <b>52,8%</b>                | 1,749                       | 115,4                                  | 1,530        | 101,0                         | 0,914                                      | 60,3                  | 1,062                 | 70,1           | 1,179        | 77,8           |              |                |              |                |  |
| <b>ITALIA</b>                        | <b>6369</b>                                | <b>4999</b>              | <b>4228</b>               |  | <b>84,6%</b>                |                             |  |              |                               |  |                       |                       |                |              |                |              |                |              |                |  |
|                                      |  |                          |                           |  |                             | <b>Media</b>                | <b>Mediana</b>                         | <b>Media</b> | <b>Mediana</b>                | <b>Media</b>                               | <b>Mediana</b>        | <b>Media</b>          | <b>Mediana</b> | <b>Media</b> | <b>Mediana</b> | <b>Media</b> | <b>Mediana</b> | <b>Media</b> | <b>Mediana</b> |  |
|                                      |  |                          |                           |  |                             | <b>1,769</b>                | <b>431,6</b>                           | <b>1,478</b> | <b>359,3</b>                  | <b>0,913</b>                               | <b>222,3</b>          | <b>1,039</b>          | <b>255,8</b>   | <b>1,211</b> | <b>302,7</b>   |              |                |              |                |  |

VALORI SOGLIA

- # 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 per le categorie Donatore, Ricevente e Tecnica 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
- \*\*\* Viene assegnato un fattore di rischio per la categoria Prelievo 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

Note sull'aggiornamento dei dati considerato che il mancato aggiornamento può causare una sovrastima della sopravvivenza

La Sopravvivenza su lungo periodo (5 anni) è calcolata sui follow\_up presenti

oo Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-06 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

ND=Non Determinato