

Valutazione di qualità dell'attività del trapianto di Cuore 2000-2011.

Sono esclusi dalla presente valutazione i trapianti effettuati nel 2012, poiché, al momento dell'analisi non tutto il campione aveva potuto maturare un anno di follow-up.

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

1. Valutazione Qualità Cuore: Tabella Prospetto ITALIA
2. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A1 - Descrizione Attività
3. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A2 - Descrizione Attività
4. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A3 - Descrizione Attività
5. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B1 - Descrizione Risultati
6. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B2 - Descrizione Risultati
7. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B3 - Descrizione Risultati
8. Valutazione Qualità Cuore: 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 Cuore: Tabella Prospetto ITALIA |
|---|

Argomenti trattati

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

1.1 Descrizione attività

Viene presentata una dettagliata descrizione dell'attività complessiva contenente:

- Numero pazienti trapiantati nel periodo 2000-2011.
- Numero pazienti trapiantati per ciascun anno.
- Numero casi pazienti adulti (ovvero età maggiore di 17 anni) trapiantati nel periodo 2000-2011.

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

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



Centro Nazionale Trapianti



Rete
Nazionale
Trapianti

- Trapianti adulti effettuati su riceventi classificati a rischio in quanto ospedalizzati prima del trapianto, o in quanto riceventi di trapianto combinato (cuore-rene, cuore-fegato e cuore-polmone), definiti "casi complessi".
- Trapianti eseguiti su pazienti con un pregresso intervento cardiocirurgico.
- Trapianti complessivamente eseguiti su riceventi pediatrici ovvero con età inferiore ai 18 anni.

Nota:

La numerosità dei trapianti effettuati da ciascun centro dipende dal numero di organi offerti ed accettati; la distribuzione della complessità della casistica dipende dalla composizione della lista di attesa e dai criteri di candidatura al trapianto e di scelta del ricevente al momento dell'offerta di un organo.

I meccanismi di offerta sono regolati secondo protocolli nazionali e secondo le procedure previste da ciascun centro regionale o interregionale.

L'accordo Stato - Regioni del Febbraio 2002, sugli standard minimi di attività, fissa a 25 trapianti la soglia di sicurezza del numero di trapianti effettuati per anno da ciascun centro.

1.2 Risultati

Vengono presentati i risultati dell'attività in termini di sopravvivenza (estimatore di Kaplan-Meier) degli organi e dei pazienti (adulti e pediatrici).

Per Casistica globale si intende l'intero campione dei riceventi. La casistica media nazionale rappresenta invece la valutazione dell'attività del singolo centro rapportata ad una casistica di media difficoltà con identiche caratteristiche per ogni Centro. I valori riportati sono quindi pesati (o "normalizzati") in rapporto al case-mix di ogni Centro.

In termini più tecnici, rappresenta la sopravvivenza alla media delle covariate fornita dall'analisi multivariata di Cox sul campione nazionale, ed aggiustata per il Rischio Relativo stimato per ogni singolo Centro (depurata quindi dal possibile "Effetto Centro").

- Casistica adulti 2000-2011, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 e 5 anni dal trapianto.
- Casistica adulti e pediatrici 2000-2011, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Attività adulti 2011: sopravvivenza ad un anno del paziente e dell'organo; rappresenta la valutazione dei centri sul dato più recente.
- Casistica media nazionale 2000-2011, sopravvivenza del paziente e dell'organo ad 1 anno dal trapianto.
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti pediatrici (Il trapianto pediatrico è oggetto di una valutazione degli esiti dedicata e specifica).
- Sopravvivenza ad un anno Organo e Paziente del Trapianto effettuato su pazienti ospedalizzati o trapianti combinati (casi complessi).



1.3 Confronto con gli anni precedenti

I risultati ottenuti, in termini di sopravvivenza ad un anno di organo e paziente, per pazienti adulti nel 2011 vengono confrontati con quelli ottenuti negli anni precedenti che vanno dal 2000 al 2010.

1.4 Condizione di reinserimento nella vita sociale

E' importante la valutazione del reinserimento in una normale attività sociale dei pazienti trapiantati con particolare attenzione alla possibilità di avere una normale attività lavorativa.

1.5 Confronto con casistiche internazionali

I risultati nazionali complessivi (riceventi adulti e pediatrici) sono confrontati con i dati di un paese Europeo (UK), con i dati dell'Organizzazione Nazionale degli Stati Uniti (UNOS) e con i dati relativi all'Europa del Collaborative Transplant Study (CTS). Sia la sopravvivenza dell'organo che quella del paziente, analizzate ad un anno dal trapianto, risultano sovrapponibili con le casistiche internazionali sopra citate.

2. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A1 - Descrizione Attività

Viene riportato il numero dei trapianti effettuati nei pazienti adulti e pediatrici per singolo centro nel periodo 2000-2011 in analogia con i dati riportati nella tabella relativa al prospetto nazionale.

3. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A2 - Descrizione Attività

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

Poiché il mancato aggiornamento del dato può causare una sovrastima delle sopravvivenze si è considerato che una soglia dell'80% dei follow-up inviati sia da ritenersi accettabile per una consistente significatività statistica dei dati forniti.

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

1. Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow-up inferiore all'80% sia per singolo anno che su tutto il periodo.
2. Una rappresentazione grafica della percentuale di invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-2011 confrontate con la media nazionale.
3. Sono inoltre segnalati i Centri che, per almeno un anno, non hanno fornito alcun aggiornamento dei follow-up (0%).



E' da sottolineare come il numero di follow-up attesi e inviati nonché la percentuale complessiva di aggiornamento del follow-up siano riportati su tutte le tabelle inerenti un'analisi di sopravvivenza (Tabelle B1 B2 B3 e C)

4. Valutazione Qualità Cuore: Tabella A3 - Descrizione Attività

Viene descritto, attraverso il numero dei trapianti con diverse caratteristiche di complessità, il case-mix dei trapianti effettuati nei pazienti adulti nel periodo 2000-2011 per singolo centro.

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

6. Valutazione Qualità Cuore: Tabella B2 - Descrizione Risultati

Viene riportata la sopravvivenza ad un anno relativa alla casistica media nazionale dei pazienti adulti. 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 Cuore: Tabella B3 - Descrizione Risultati

Sono riportati i seguenti valori per singolo Centro:

- Sopravvivenza adulti organo/paziente ad un anno dal trapianto nei trapianti complessi (riceventi ospedalizzati prima del trapianto, o riceventi di trapianto combinato: cuore-rene, cuore-fegato, cuore-polmone).
- Sopravvivenza organo/paziente a 1 anno dal trapianto su ricevente pediatrico.



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

Viene descritta la complessità della casistica relativamente alle variabili risultate più significative nell'analisi multivariata. Dopo un'analisi univariata di tutte le variabili disponibili, è stato costruito un modello di regressione multivariato basato su quelle statisticamente significative riportate di seguito:

- Età del donatore;
- Frazione di eiezione all'eco;
- Età del paziente;
- Precedente intervento cardiocirurgico;
- Numero Trapianti precedenti;
- Anno del trapianto

Le 5 variabili descrivono la complessità della casistica di ogni centro e vengono utilizzate nel modello multivariato di Cox per pesare il case-mix dei trapianti eseguiti dai vari centri.

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

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

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



Valutazione Qualità Cuore: Tabella Prospetto ITALIA

| Descrizione Attività # | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|------------|----------------|---|--------------------|---------------------------------|--|------------|------------|--|
| Trapianti 2000-11 : 3821 | | | | | | | | | | | |
| 2000-2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | |
| 609 | 312 | 317 | 353 | 344 | 343 | 311 | 325 | 356 | 273 | 278 | |
| CASE-MIX | | | | | | | | | | | |
| | Adulti 2000-11 | età > 50 | | casi complessi | Precedente intervento Chirurgico | Pediatrici 2000-11 | | | | | |
| | | Donatore | Ricevente | | | N° casi | | | | | |
| Italia n° casi: 3769 | | 3507 | 721 | 2212 | 1328 | 1162 | 262 | | | | |
| Risultati | | | | | | | | | | | |
| Italia | Casistica Adulti 2000-11 Sopravvivenza Adulti | | | | Casistica Globale 2000-11 Sopravv. Adulti/Ped. | | | Casistica Adulti Ultimo anno (2011) Sopravvivenza Adulti | | | |
| | Paziente | | Organo | | Paziente | | Organo | Paziente | | Organo | |
| | 1 anno (%) | 5 anni (%) | 1 anno (%) | 5 anni (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | |
| | 83,5 | 74,8 | 83 | 74,2 | 83,9 | 83,2 | 83,9 | 83,1 | 83,1 | | |
| Risultati | | | | | | | | | | | |
| Italia | Casistica Media Naz. 2000-11 Sopravvivenza Adulti | | | | Pediatrico ° 2000-11 Sopravv. | | Casi complessi 2000-11 Sopravv. | | | | |
| | Paziente | | Organo | | Paziente | | Organo | Paziente | | Organo | |
| | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | | |
| | 94,6 | 94,3 | 86,4 | 84,6 | 78 | 77,6 | | | | | |
| Risultati negli anni | | | | | Riabilitazione dei Pazienti | | | | | | |
| Sopravvivenza Adulti Organo e Paziente ad un anno | | | | | Condizioni di vita sociale dei pazienti trapiantati § | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Confronto con le Casistiche Internazionali | | | | | | | | | | | |
| Sopravvivenza dell'Organo ad un anno dal trapianto (%) | | | | | Sopravvivenza del Paziente ad un anno dal trapianto (%) | | | | | | |
| Italia ^{oo} | 83,2 | | | | Italia ^{oo} | 83,9 | | | | | |
| UK* | | | | | UK* | 81 | | | | | |
| UNOS** | 90,2 | | | | UNOS** | 90,4 | | | | | |
| CTS*** | 82,2 | | | | CTS*** | 82,6 | | | | | |

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)

° Il trapianto pediatrico sarà anche oggetto di una valutazione degli esiti dedicata e specifica

§ Informazione disponibile per il 62 % del campione dei trapianti (adulti) 2000-11

^{oo} 2000-11 Adulto+Pediatrico




















* UK 2007-2010, Adulti primo IX

** U.S.A. 2009-2010

*** Collaborative Transplant Study Europe 2000-2011

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 Cuore: Tabella A1* - Descrizione Attività

| Descrizione Attività # | | | | | | | | | | | | | Numero trapianti 2000-11** | L'altezza dell'istogramma è proporzionale al Numero di Trapianti | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|---|--|
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | | | |
| Centro Trapianti | | | | | | | | | | | | | | | |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 5 | 36 |  | |
| BG - OSPEDALI RIUNITI | 32 | 28 | 32 | 32 | 32 | 34 | 32 | 28 | 25 | 31 | 27 | 20 | 353 |  | |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI | 25 | 35 | 41 | 33 | 43 | 42 | 28 | 33 | 34 | 28 | 26 | 32 | 400 |  | |
| CA - A. O. G.BROTZU | 7 | 4 | 9 | 10 | 11 | 8 | 10 | 8 | 7 | 8 | 3 | 10 | 95 |  | |
| CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS | 0 | 5 | 6 | 2 | 3 | 8 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 0 | 36 |  | |
| CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO | 5 | 14 | 3 | 6 | 11 | 4 | 9 | 4 | 6 | 1 | 0 | 0 | 63 |  | |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA | 31 | 37 | 36 | 43 | 33 | 28 | 33 | 24 | 31 | 38 | 26 | 23 | 383 |  | |
| NA - A. O. MONALDI | 34 | 28 | 37 | 32 | 36 | 39 | 31 | 30 | 27 | 25 | 20 | 23 | 362 |  | |
| PA - ISMETT | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 17 | 16 | 13 | 17 | 14 | 12 | 94 |  | |
| PA - OSP.CIV.BENFRATELLI | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 5 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |  | |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA | 23 | 24 | 17 | 20 | 25 | 21 | 19 | 20 | 30 | 23 | 21 | 21 | 264 |  | |
| PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO | 34 | 38 | 41 | 44 | 51 | 45 | 44 | 27 | 35 | 37 | 22 | 22 | 440 |  | |
| RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI | 0 | 5 | 7 | 10 | 16 | 11 | 20 | 14 | 19 | 19 | 11 | 14 | 146 |  | |
| RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU | 5 | 10 | 12 | 6 | 5 | 9 | 6 | 12 | 12 | 16 | 11 | 12 | 116 |  | |
| SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE) | 23 | 18 | 17 | 16 | 18 | 13 | 16 | 18 | 16 | 17 | 10 | 15 | 197 |  | |
| TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA | 25 | 22 | 14 | 13 | 15 | 28 | 25 | 30 | 24 | 26 | 22 | 25 | 269 |  | |
| TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 3 | 4 | 4 | 3 | 22 |  | |
| UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA | 25 | 22 | 19 | 23 | 28 | 25 | 25 | 22 | 27 | 29 | 29 | 26 | 300 |  | |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA | 24 | 24 | 13 | 23 | 21 | 18 | 19 | 17 | 13 | 25 | 16 | 15 | 228 |  | |
| ITALIA | 293 | 316 | 312 | 317 | 353 | 344 | 343 | 311 | 325 | 356 | 273 | 278 | 3821 | | |

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 Cuore: Tabella A2* - Descrizione Attività

| Descrizione Attività # | Numero trapianti 2000-11** | FU Aggiornati Adulti Ped. | Inserimento follow - up 2000-11 ^{oo} (%) | 2000-11 FUP ^{ooo} (%) | 2000 FUP ^{ooo} (%) | 2001 FUP ^{ooo} (%) | 2002 FUP ^{ooo} (%) | 2003 FUP ^{ooo} (%) | 2004 FUP ^{ooo} (%) | 2005 FUP ^{ooo} (%) | 2006 FUP ^{ooo} (%) | 2007 FUP ^{ooo} (%) | 2008 FUP ^{ooo} (%) | 2009 FUP ^{ooo} (%) | 2010 FUP ^{ooo} (%) | 2011 FUP ^{ooo} (%) |
|--|----------------------------|---------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Centro Trapianti ° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO | 36 | 36 | | ✓ 100,0% | | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | | | | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| BG - OSPEDALI RIUNITI | 353 | 327 | | ✓ 92,6% | ✓ 90,6% | ✓ 92,9% | ✓ 100,0% | ✓ 96,9% | ✓ 90,6% | ✓ 94,1% | ✓ 93,8% | ✓ 96,4% | ✓ 96,0% | ✓ 93,5% | ✓ 85,2% | 75,0% |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI | 400 | 397 | | ✓ 99,3% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 97,7% | ✓ 100,0% | ✓ 96,4% | ✓ 100,0% | ✓ 97,1% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| CA - A. O. G.BROTZU | 95 | 92 | | ✓ 96,8% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 87,5% | ✓ 80,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS | 36 | 35 | | ✓ 97,2% | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | 0,0% | |
| CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO | 63 | 17 | | ✗ 27,0% | 40,0% | 42,9% | 33,3% | 33,3% | 27,3% | 0,0% | 22,2% | 25,0% | 0,0% | 0,0% | | |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA | 383 | 383 | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| NA - A. O. MONALDI | 362 | 337 | | ✓ 93,1% | ✓ 97,1% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 96,9% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 92,6% | ✓ 92,0% | 60,0% | 52,2% |
| PA - ISMETT | 94 | 94 | | ✓ 100,0% | | | | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| PA - OSP.CIV.BENFRATELLI | 17 | 3 | | ✗ 17,6% | | 0,0% | ✓ 100,0% | 0,0% | | 40,0% | 0,0% | 0,0% | | | | |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA | 264 | 264 | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO | 440 | 422 | | ✓ 95,9% | ✓ 100,0% | ✓ 97,4% | ✓ 97,6% | ✓ 93,2% | ✓ 96,1% | ✓ 93,3% | ✓ 97,7% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 86,5% | ✓ 90,9% | ✓ 100,0% |
| RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI | 146 | 146 | | ✓ 100,0% | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU | 116 | 116 | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE) | 197 | 191 | | ✓ 97,0% | ✓ 100,0% | ✓ 94,4% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 94,4% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 88,2% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA | 269 | 269 | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA | 22 | 22 | | ✓ 100,0% | | | ✓ 100,0% | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA | 300 | 300 | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA | 228 | 228 | | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% | ✓ 100,0% |
| ITALIA | 3821 | 3679 | | ✓ 96,3% | ✓ 97,6% | ✓ 95,6% | ✓ 99,0% | ✓ 96,5% | ✓ 95,8% | ✓ 96,2% | ✓ 95,3% | ✓ 96,8% | ✓ 96,9% | ✓ 96,6% | ✓ 94,5% | ✓ 94,2% |

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

° Sono segnalati in rosso i Centri che non abbiano nell'anno corrente aggiornato i dati di follow_up (0%) per almeno un anno di attività

°° Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-11 confrontate con la media nazionale

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

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

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

Valutazione Qualità Cuore: Tabella A3* - Descrizione Attività

| | Descrizione Attività #: CASE-MIX | | | | | |
|--|--|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---|--|
| | Attività Adulti 2000-11** N° casi | Donatore età > 50 N° casi | Ricevente età > 50 N° casi | casi complessi N° casi | Precedente Intervento Chirurgico N° casi | Attività Pediatrica 2000-11 N° casi |
| Centro Trapianti | | | | | | |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO | 35 | 3 | 31 | 15 | 10 | 0 |
| BG - OSPEDALI RIUNITI | 296 | 72 | 174 | 142 | 114 | 47 |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI | 377 | 64 | 248 | 55 | 128 | 23 |
| CA - A. O. G.BROTZU | 88 | 9 | 52 | 19 | 25 | 4 |
| CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS | 35 | 4 | 24 | 12 | 13 | 0 |
| CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO | 60 | 7 | 37 | 25 | 9 | 0 |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA | 364 | 120 | 197 | 169 | 152 | 19 |
| NA - A. O. MONALDI | 331 | 34 | 190 | 88 | 85 | 9 |
| PA - ISMETT | 92 | 18 | 51 | 21 | 35 | 2 |
| PA - OSP.CIV.BENFRATELLI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA | 240 | 72 | 172 | 90 | 69 | 24 |
| PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO | 433 | 124 | 258 | 219 | 160 | 7 |
| RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI | 145 | 12 | 88 | 53 | 50 | 1 |
| RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU | 28 | 0 | 0 | 8 | 26 | 88 |
| SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE) | 194 | 22 | 143 | 85 | 49 | 0 |
| TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA | 266 | 44 | 175 | 69 | 84 | 3 |
| TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21 |
| UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA | 298 | 86 | 226 | 99 | 96 | 2 |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA | 224 | 30 | 146 | 159 | 56 | 4 |
| ITALIA | 3507 | 721 | 2212 | 1328 | 1162 | 262 |

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

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 Cuore: Tabella B1* - Descrizione Risultati

| | # | | Risultati | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|---|--------------------------|--------------|--------------------------|------------|--------------------------|--------|
| | Attività Adulti 2000-11 N° casi | Inserimento follow - up 2000-11 Confronto ITA ^{oo} | Casisfica Adulti 2000-11 Sopravvivenza Adulti Paziente 1 anno (%) | Casisfica Adulti 2000-11 Sopravvivenza Adulti Organo 1 anno (%) | Casisfica Adulti 2000-11 Sopravvivenza Adulti Paziente 5 anni (%) | Casisfica Adulti 2000-11 Sopravvivenza Adulti Organo 5 anni (%) | Casisfica Adulti 2011 | | Casisfica Adulti 2011 | | Casisfica Adulti 2011 | |
| | | | | | | | Sopravvivenza Adulti | | Sopravvivenza Adulti | | Sopravvivenza Adulti | |
| | | | | | | | Paziente | Organo | Paziente | Organo | Paziente | Organo |
| (%) Inserimento follow - up 2000-11 (%) ^{ooo} | 1 anno (%) | 5 anni (%) | 1 anno (%) | 5 anni (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | 1 anno (%) | | |
| Centro Trapianti | | | | | | | | | | | | |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO | 35 | ✓ 100,0% | 82,9 | 69,7 | 82,9 | 69,7 | 80 | 80 | | | | |
| BG - OSPEDALI RIUNITI | 296 | ✓ 92,6% | 82,7 | 76,0 | 82,4 | 75,8 | 100 | 100 | | | | |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI | 377 | ✓ 99,3% | 91,7 | 82,3 | 91,0 | 81,7 | 96,6 | 96,6 | | | | |
| CA - A. O. G.BROTZU | 88 | ✓ 96,8% | 79,5 | 73,1 | 79,5 | 71,8 | 70 | 70 | | | | |
| CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS | 35 | ✓ 97,2% | 68,6 | 56,8 | 68,6 | 56,8 | | | | | | |
| CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO | 60 | ✗ 27,0% | 79,9 | 66,7 | 79,9 | 66,7 | | | | | | |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA | 364 | ✓ 100,0% | 83,0 | 77,6 | 83,0 | 77,6 | 90,9 | 90,9 | | | | |
| NA - A. O. MONALDI | 331 | ✓ 93,1% | 86,0 | 74,5 | 85,8 | 73,8 | 81,8 | 81,8 | | | | |
| PA - ISMETT | 92 | ✓ 100,0% | 83,6 | 82,1 | 83,6 | 82,1 | 81,8 | 81,8 | | | | |
| PA - OSP.CIV.BENFRATELLI | 0 | ✗ 17,6% | | | | | | | | | | |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA | 240 | ✓ 100,0% | 87,0 | 78,0 | 86,7 | 77,6 | 72,2 | 72,2 | | | | |
| PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO | 433 | ✓ 95,9% | 81,5 | 71,4 | 81,1 | 70,7 | 54,5 | 50 | | | | |
| RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI | 145 | ✓ 100,0% | 70,1 | 62,3 | 69,7 | 61,8 | 100 | 100 | | | | |
| RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU | 28 | ✓ 100,0% | 74,1 | 74,1 | 71,4 | 71,4 | | | | | | |
| SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE) | 194 | ✓ 97,0% | 76,5 | 68,3 | 75,7 | 67,6 | 73,3 | 73,3 | | | | |
| TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA | 266 | ✓ 100,0% | 78,1 | 70,4 | 76,3 | 68,8 | 83,3 | 80 | | | | |
| TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA | 1 | ✓ 100,0% | | | | | | | | | | |
| UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA | 298 | ✓ 100,0% | 90,8 | 79,6 | 90,3 | 78,6 | 100 | 100 | | | | |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA | 224 | ✓ 100,0% | 86,0 | 76,9 | 84,8 | 75,9 | 86,7 | 86,7 | | | | |
| ITALIA | 3507 | ✓ 96,3% | 83,5 | 74,8 | 83,0 | 74,2 | 83,9 | 83,1 | | | | |
| Deviazione standard ITALIA | | | ± 0,6 | ± 0,8 | ± 0,6 | ± 0,8 | ± 2,4 | ± 2,4 | | | | |

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

^{oo} Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-11 confrontate con la media nazionale

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

ND=Non Determinato

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

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

Valutazione Qualità Cuore: Tabella B2* - Descrizione Risultati

| | # | | Risultati | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|-------------------|------------------------|----------------------|
| | Attività Adulti 2000-11 N° casi | Inserimento follow - up 2000-11 | Casistica Media Nazionale 2000-11 Sopravvivenza Adulti | | | |
| | | | Confronto ITA ^{oo} | (%) ^{oo} | Paziente 1 anno (%) | Organo 1 anno (%) |
| Centro Trapianti | | | | | | |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO | 35 | | ✓ 100,0% | 94,8 | 94,6 | |
| BG - OSPEDALI RIUNITI | 296 | | ✓ 92,6% | 94,7 | 94,4 | |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI | 377 | | ✓ 99,3% | 95,6 | 95,4 | |
| CA - A. O. G.BROTZU | 88 | | ✓ 96,8% | 94,3 | 94,0 | |
| CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS | 35 | | ✓ 97,2% | 94,3 | 94,1 | |
| CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO | 60 | | ✗ 27,0% | 94,0 | 93,8 | |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA | 364 | | ✓ 100,0% | 96,0 | 95,8 | |
| NA - A. O. MONALDI | 331 | | ✓ 93,1% | 93,3 | 93,0 | |
| PA - ISMETT | 92 | | ✓ 100,0% | 94,8 | 94,6 | |
| PA - OSP.CIV.BENFRATELLI | 0 | | ✗ 17,6% | | | |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA | 240 | | ✓ 100,0% | 94,6 | 94,4 | |
| PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO | 433 | | ✓ 95,9% | 93,9 | 93,5 | |
| RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI | 145 | | ✓ 100,0% | 89,9 | 89,5 | |
| RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU | 28 | | ✓ 100,0% | 94,7 | 94,4 | |
| SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE) | 194 | | ✓ 97,0% | 92,7 | 92,3 | |
| TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA | 266 | | ✓ 100,0% | 95,3 | 94,9 | |
| TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA | 1 | | ✓ 100,0% | 93,9 | 93,6 | |
| UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA | 298 | | ✓ 100,0% | 94,6 | 94,2 | |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA | 224 | | ✓ 100,0% | 95,3 | 95,0 | |
| ITALIA | 3507 | | ✓ 96,3% | 94,6 | 94,3 | |

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

^{oo} Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-11 confrontate con la media nazionale





















^{oo} Sono segnalati i Centri che hanno una percentuale di aggiornamento del follow up inferiore all'80%

ND=Non Determinato

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

DOCUMENTO RISERVATO - E' vietata la riproduzione totale o parziale della tabella e dei dati in essa contenuti fino alla pubblicazione ufficiale degli stes:

Valutazione Qualità Cuore: Tabella B3* - Descrizione Risultati

| | # | | Risultati | | | | # | | Risultati | |
|--|--|--|--------------------------------------|--|-------------|--|---|-------------|-----------|--|
| | Attività Adulti 2000-11 N° casi | Inserimento follow - up 2000-11 ^{oo} Confronto ITA ^{oo} | Casi complessi 2000-11 N° casi | Casi complessi 2000-11 Sopravvivenza | | Attività Pediatrici 2000-11 N° casi | Pediatrico ** 2000-11 Sopravvivenza | | | |
| | | | | Paziente | Organo | | Paziente | Organo | | |
| | | | | 1 anno (%) | 1 anno (%) | | 1 anno (%) | 1 anno (%) | | |
| Centro Trapianti | | | | | | | | | | |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO | 35 |  | 15 | 86,7 | 86,7 | 0 | | | | |
| BG - OSPEDALI RIUNITI | 296 |  | 142 | 77,9 | 77,4 | 47 | 87,2 | 87,2 | | |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI | 377 |  | 55 | 92,7 | 92,7 | 23 | 81,8 | 78,3 | | |
| CA - A. O. G.BROTZU | 88 |  | 19 | 68,4 | 68,4 | 4 | 100 | 75 | | |
| CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS | 35 |  | 12 | 50 | 50 | 0 | | | | |
| CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO | 60 |  | 25 | 76 | 76 | 0 | | | | |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA | 364 |  | 169 | 83,4 | 83,4 | 19 | 100 | 100 | | |
| NA - A. O. MONALDI | 331 |  | 88 | 78,4 | 78,4 | 9 | 88,9 | 88,9 | | |
| PA - ISMETT | 92 |  | 21 | 71,4 | 71,4 | 2 | 100 | 100 | | |
| PA - OSP.CIV.BENFRATELLI | 0 |  | 0 | | | 8 | 62,5 | 62,5 | | |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA | 240 |  | 90 | 77,5 | 76,7 | 24 | 82,6 | 82,6 | | |
| PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO | 433 |  | 219 | 74,3 | 73,5 | 7 | 85,7 | 85,7 | | |
| RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI | 145 |  | 53 | 67,9 | 67,9 | 1 | 100 | 100 | | |
| RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU | 28 |  | 8 | 25 | 25 | 88 | 88,5 | 86,3 | | |
| SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE) | 194 |  | 85 | 72,6 | 71,7 | 0 | | | | |
| TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA | 266 |  | 69 | 67,6 | 66,7 | 3 | 100 | 100 | | |
| TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA | 1 |  | 0 | | | 21 | 75 | 71,4 | | |
| UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA | 298 |  | 99 | 88,9 | 88,9 | 2 | 100 | 100 | | |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA | 224 |  | 159 | 83 | 82,4 | 4 | 100 | 100 | | |
| ITALIA | 3507 |  | 1328 | 78 | 77,6 | 262 | 86,4 | 84,6 | | |

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

^{oo} Percentuale invio dei follow-up relativi ai trapianti effettuati negli anni 2000-11 confrontate con la media nazionale

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

ND=Non Determinato

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

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

Valutazione Qualità Cuore: Tabella C* - Descrizione Complessità della Casistica

| | # | Normalizzazione | | Complessità | | | | | | | |
|--|-------------|--|--|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | | Attività Adulti 2000-11 N° casi | Effetto Centro aggiustato tramite statistica Bayesiana ^o | Effetto Centro da Cox *** | Donatore | | Ricevente | | | | |
| | | | | | Età | Fraz. elezione eco | Età | Pregr.Ini. Chirurgico | N. TX Prec. | Anno del trapianto | |
| | | | | | Indice di Rischio ** | Indice di Rischio ** | Indice di Rischio ** | Indice di Rischio ** | Indice di Rischio ** | Indice di Rischio ** | |
| | | medio | medio | medio | medio | medio | medio | | | | |
| Centro Trapianti | | | | | | | | | | | |
| BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO | 35 | ↑ -0,0627 | ↑ -0,1857 | 0,934 | 1,648 | 1,078 | 0,989 | 0,991 | 1,243 | | |
| BG - OSPEDALI RIUNITI | 296 | ↑ -0,0280 | ↑ -0,0447 | 1,017 | 1,040 | 0,999 | 1,036 | 0,999 | 0,963 | | |
| BO - S.ORSOLA-MALPIGHI | 377 | ↓ -0,2352 | ↑ -0,3166 | 0,998 | 0,490 | 1,001 | 1,010 | 0,996 | 1,005 | | |
| CA - A. O. G.BROTZU | 88 | ↓ 0,0469 | ↓ 0,0614 | 0,949 | 1,120 | 0,972 | 0,980 | 0,997 | 1,023 | | |
| CH - OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS | 35 | ↓ 0,0318 | ↓ 0,0343 | 0,915 | 1,382 | 0,988 | 1,016 | 0,991 | 0,803 | | |
| CT - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO | 60 | ↓ 0,0891 | ↓ 0,2706 | 0,957 | 1,012 | 1,028 | 0,945 | 0,991 | 0,756 | | |
| MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA | 364 | ↑ -0,3188 | ↑ -0,4035 | 1,039 | 0,862 | 0,935 | 1,016 | 0,996 | 0,975 | | |
| NA - A. O. MONALDI | 331 | ↓ 0,2066 | ↓ 0,2447 | 0,958 | 1,126 | 0,950 | 0,977 | 0,993 | 0,895 | | |
| PA - ISMETT | 92 | ↑ -0,0564 | ↑ -0,1325 | 0,965 | 0,850 | 0,982 | 1,020 | 0,991 | 1,312 | | |
| PA - OSP.CIV.BENFRATELLI | | | | | | | | | | | |
| PD - AZIENDA OSPEDALIERA | 240 | ↑ -0,0194 | ↑ -0,0352 | 1,035 | 0,773 | 1,081 | 0,979 | 0,995 | 1,004 | | |
| PV - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO | 433 | ↓ 0,1284 | ↓ 0,1438 | 1,021 | 1,153 | 1,003 | 1,008 | 1,009 | 0,945 | | |
| RM - AZ.OSP.SAN CAMILLO-FORLANINI | 145 | ↓ 0,6327 | ↓ 1,0468 | 0,961 | 1,153 | 0,968 | 1,017 | 0,995 | 1,173 | | |
| RM - O. PEDIATRICO BAMBINO GESU | 28 | ↑ -0,0206 | ↑ -0,1310 | 0,907 | 1,267 | 0,817 | 1,175 | 1,244 | 1,097 | | |
| SI - OSPEDALI RIUNITI (POL. LE SCOTTE) | 194 | ↓ 0,3097 | ↓ 0,4320 | 0,987 | 1,072 | 1,020 | 0,969 | 0,991 | 0,996 | | |
| TO - A. O. S.GIOVANNI BATTISTA | 266 | ↑ -0,1189 | ↑ -0,1665 | 1,011 | 0,941 | 0,993 | 0,994 | 1,002 | 1,061 | | |
| TO - OSPEDALE INFANTILE R.MARGHERITA | 1 | ↓ 0,1114 | ↓ 12,2822 | 0,838 | 3,366 | 0,817 | 1,187 | 0,991 | 1,742 | | |
| UD - S.MARIA DELLA MISERICORDIA | 298 | ↓ 0,0175 | ↓ 0,0145 | 1,027 | 0,823 | 1,075 | 0,992 | 1,004 | 1,053 | | |
| VR - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA | 224 | ↑ -0,1463 | ↑ -0,1822 | 0,975 | 1,610 | 1,014 | 0,977 | 0,997 | 0,970 | | |
| ITALIA | 3507 | | | | | | | | | | |

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

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

** Viene assegnata una qualità se il centro ha un rischio superiore alla media nazionale o se il rischio cumulato su tutti i trapianti effettuati è superiore alla mediana nazionale

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

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

ND=Non Determinato

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

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