ATTIVITÀ
DI DONAZIONE E TRAPIANTO DI ORGANI IN ITALIA

Report 2017
ATTIVITÀ COMPLESSIVA DI DONAZIONE

Periodo 1992-2017*
*dati definitivi al 31 dicembre 2017

Donatori deceduti

Fegato (da donatore vivente)

Rene (da donatore vivente)

FONTE: REPORT CRT
Periodo 1992-2017*
*dati definitivi al 31 dicembre 2017

Donatori utilizzati per milione di popolazione (pmp)
Scala a sinistra

Donatori utilizzati
Scala a destra

FONTE: REPORT CRT
ATTIVITÀ DI DONAZIONE E TRAPIANTO

Da donatore a cuore fermo
Dal 1992 al 31 dicembre 2017

Donatori a cuore fermo

Donatori a cuore fermo utilizzati

ATTIVITÀ DI TRAPIANTO

Polmone doppio

Fegato

Rene

Rene doppio

FONTE: REPORT CRT
Donatori utilizzati per regione
Confronto 2016 con 2017

<table>
<thead>
<tr>
<th>Provincia</th>
<th>Donatori 2016</th>
<th>Donatori 2017</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Friuli Venezia Giulia</td>
<td>36</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>Veneto</td>
<td>130</td>
<td>171</td>
</tr>
<tr>
<td>Lombardia</td>
<td>226</td>
<td>248</td>
</tr>
<tr>
<td>Emilia Romagna</td>
<td>142</td>
<td>122</td>
</tr>
<tr>
<td>Piemonte, Valle d’Aosta</td>
<td>121</td>
<td>143</td>
</tr>
<tr>
<td>Liguria</td>
<td>31</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>Emilia Romagna</td>
<td>142</td>
<td>122</td>
</tr>
<tr>
<td>Toscana</td>
<td>167</td>
<td>181</td>
</tr>
<tr>
<td>Lazio</td>
<td>117</td>
<td>122</td>
</tr>
<tr>
<td>Sardegna</td>
<td>48</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>Sicilia</td>
<td>50</td>
<td>78</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FONTE: REPORT CRT
OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

Anno 2016

% opposizione

0,0 - 10,0
100 - 17,5
17,5 - 22,5
22,5 - 25,0
25,0 - 27,5
27,5 - 30,0
30,0 - 32,5
32,5 - 35,0
35,0 - 40,0
40,0 - 45,0
45,0 - 80,0

---

32,8%

Anno 2017

FONTE: REPORT CRT
ATTIVITÀ DI TRAPIANTO

Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

Periodo 1992-2017 (dati definitivi al 31 dicembre)

* trapianti da donatore vivente

ATTIVITÀ PER CENTRO

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Padova</td>
<td>344</td>
<td>100</td>
<td>97</td>
<td>94</td>
<td>86</td>
<td>85</td>
<td>83</td>
<td>75</td>
<td>72</td>
<td>72</td>
<td>68</td>
<td>64</td>
<td>62</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>60</td>
<td>58</td>
<td>56</td>
<td>37</td>
<td>33</td>
<td>33</td>
<td>29</td>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>13</td>
<td>12</td>
<td>11</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>
TRAPIANTI DI RENE

Periodo 1992-2017 (dati definitivi al 31 dicembre)

<table>
<thead>
<tr>
<th>ATTIVITÀ PER CENTRO</th>
<th>trapianti da donatore deceduto</th>
<th>trapianti da donatore vivente</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Padova</td>
<td>116</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>Roma - Sapienza</td>
<td>67</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Milano - S. Raffaele</td>
<td>57</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Verona</td>
<td>114</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Novara</td>
<td>49</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Bologna</td>
<td>81</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Palermo - Civico</td>
<td>58</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Parma</td>
<td>54</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Firenze</td>
<td>54</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Roma - Tor Vergata</td>
<td>59</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Siena</td>
<td>68</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Bari</td>
<td>47</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Brescia</td>
<td>51</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>L'Aquila</td>
<td>50</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Roma - Gemelli</td>
<td>54</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Palermo - ISMETT</td>
<td>66</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Fonte: REPORT CRT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

LA MAPPA

- 3 - 20
- 70 - 86
- 153 - 170

FONTE: REPORT CRT
Da donatore vivente
Periodo 2001-2017 (dati definitivi al 31 dicembre)

ATTIVITÀ PER CENTRO
Trapianti da donatore vivente

<table>
<thead>
<tr>
<th>Centrosi</th>
<th>Trapianti</th>
<th>Padova</th>
<th>56</th>
<th>Verona</th>
<th>13</th>
<th>Siena</th>
<th>5</th>
<th>Varese</th>
<th>1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Milano - Niguarda</td>
<td>30</td>
<td>Pavia</td>
<td>11</td>
<td>Treviso</td>
<td>4</td>
<td>Tor Vergata</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Milano - Policlinico</td>
<td>22</td>
<td>Bari</td>
<td>9</td>
<td>Palermo - Civico</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pisa</td>
<td>20</td>
<td>Padova - Pediatrico</td>
<td>7</td>
<td>Roma - S. Camillo</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Roma - Gemelli</td>
<td>19</td>
<td>Milano - S. Raffaele</td>
<td>7</td>
<td>Cagliari</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vicenza</td>
<td>17</td>
<td>Firenze - Careggi</td>
<td>6</td>
<td>Roma - Sapienza</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bologna</td>
<td>15</td>
<td>Roma - Bambin Gesù</td>
<td>6</td>
<td>Catania - Policlinico</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Torino adulto</td>
<td>15</td>
<td>Palermo - ISMETT</td>
<td>6</td>
<td>Reggio Calabria</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Novara</td>
<td>15</td>
<td>Parma</td>
<td>6</td>
<td>L'Aquila</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

FONTE: REPORT CRT

LA MAPPA

1,0 - 6,3 27,5 - 32,8 48,7 - 54,0
### Trapianti di Fegato

Tutte le tipologie di trapianto, periodo 1992-2017 (dati definitivi al 31 dicembre)

- **Donatore deceduto fegato intero**
- **Donatore deceduto fegato Split**
- **Donatore vivente**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>200</td>
<td>216</td>
<td>202</td>
<td>326</td>
<td>404</td>
<td>426</td>
<td>470</td>
<td>482</td>
<td>467</td>
<td>456</td>
<td>498</td>
<td>567</td>
<td>629</td>
<td>651</td>
<td>711</td>
<td>746</td>
<td>788</td>
<td>922</td>
<td>926</td>
<td>967</td>
<td>924</td>
<td>904</td>
<td>944</td>
<td>985</td>
<td>918</td>
<td>951</td>
</tr>
<tr>
<td>Trapianti da donatore deceduto</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trapianti da donatore vivente</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Attività per Centro

<table>
<thead>
<tr>
<th>Centro</th>
<th>Trapianti da donatore deceduto</th>
<th>Trapianti da donatore vivente</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Torino</td>
<td>153</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Pisa</td>
<td>142</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Milano - Niguarda</td>
<td>121</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Padova</td>
<td>109</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Bergamo</td>
<td>95</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Palermo - ISMETT</td>
<td>83</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Bologna</td>
<td>80</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Verona</td>
<td>61</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Napoli - Cardarelli</td>
<td>56</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**FONTE:** REPORT CRT
Tutte le tipologie di trapianto, periodo 1992-2017 (dati definitivi al 31 dicembre)

ATTIVITÀ PER CENTRO
Trapianti da donatore deceduto e da donatore vivente

- Padova: 40
- Milano - Niguarda: 29
- Udine: 27
- Bergamo: 20
- Torino: 20
- Bologna: 20
- Verona: 17
- Palermo - ISMETT: 16
- Roma - S. Camillo: 14
- Pavia: 14
- Napoli - Monaldi: 12
- Roma - Bambin Gesù: 12
- Siena: 10
- Bari: 7
- Torino - Pediatrico: 4
- Cagliari: 3

FONTE: REPORT CRT
Attività per centro
Trapianti da donatore deceduto e da donatore vivente

- Milano - Policlinico: 35
- Torino: 31
- Padova: 23
- Siena: 14
- Roma - Sapienza: 9
- Palermo - ISMETT: 9
- Bergamo: 9
- Pavia: 7
- Bologna: 6
- Roma - Bambin Gesù: 1

FONTE: REPORT CRT
TRAPIANTI DI PANCREAS

Periodo 1992-2017 (dati definitivi al 31 dicembre)

Pancreas
Rene - Pancreas
Altre combinazioni

ATTIVITÀ PER CENTRO
Trapianti da donatore deceduto che da donatore vivente

Milano - S. Raffaele 14
Milano - Niguarda 2
Pisa 10
Torino 1
Padova 8
Roma - Bambin Gesù 1
Palermo - ISMETT 2
Cagliari 1

FONTE: REPORT CRT

LA Mappa

1,0 - 4,1 16,5 - 19,5 28,8 - 31,9
TRAPIANTI DI INTESINO

Periodo 2002-2017 (dati definitivi al 31 dicembre)

TOTALE TRAPIANTI

53

FONTE: REPORT CRT
L'andamento dei pazienti iscritti alle liste
Periodo 2002 – 31/12/2017 (dati SIT al 10 maggio 2018)

Numero dei pazienti in lista di attesa al 31/12/2017: 8.874

TEMPO MEDIO DI ATTESA IN LISTA
In anni

- Rene: 3,2
- Fegato: 1,6
- Cuore: 3,1
- Polmone: 2,5
- Pancreas: 4

TEMPO MEDIO DI ATTESA AL TRAPIANTO
In anni

- Rene: 2,1
- Fegato: 0,4
- Cuore: 0,9
- Polmone: 1,1
- Pancreas: 0,6

FONTE: REPORT CRT
## Qualità dei Trapianti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tipo di Trapianto</th>
<th>Supervivenza del Paziente ad un anno dal trapianto</th>
<th>Supervivenza dell’Organo ad un anno dal trapianto</th>
<th>Pazienti Che Lavorano o sono in condizioni di farlo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trapianti di Rene</td>
<td>97,3%</td>
<td>92%</td>
<td>93%</td>
</tr>
<tr>
<td>Periodo di riferimento</td>
<td>2000-2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trapianti di Fegato</td>
<td>86,5%</td>
<td>81,9%</td>
<td>85,5%</td>
</tr>
<tr>
<td>Periodo di riferimento</td>
<td>2000-2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trapianti di Cuore</td>
<td>80,9%</td>
<td>80,9%</td>
<td>90,1%</td>
</tr>
<tr>
<td>Periodo di riferimento</td>
<td>2000-2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trapianti di Polmone</td>
<td>69,6%</td>
<td>68,1%</td>
<td>80,16%</td>
</tr>
<tr>
<td>Periodo di riferimento</td>
<td>2002-2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* I dati si riferiscono ai trapianti da donatore deceduto su pazienti adulti e pediatrici - ** i dati si riferiscono al 70% circa dei trapianti analizzati

**Fonte: Report CRT**