

Nord Italia Transplant

REPORT DI ATTIVITÀ 2025

Prelievo e trapianto di organi



Ultimo aggiornamento

25 giugno 2026

DATI DI ATTIVITA'

Tabella 1. Attività di reperimento nelle regioni NITp da donatore DBD e DCD

| | A.M. ^a | | Procurati ^b | | Reali ^c | | Effettivi ^d | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|-------------|-------------------|--------------|------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| Friuli V.G. | 74 | 56 | 50 | 40 | 50 | 38 | 49 | 38 | 49 | 37 | 15 | 11 |
| Liguria | 56 | 60 | 34 | 36 | 33 | 36 | 31 | 36 | 30 | 36 | 18 | 17 |
| Lombardia | 592 | 591 | 363 | 378 | 357 | 370 | 342 | 350 | 329 | 341 | 159 | 147 |
| Marche | 98 | 128 | 55 | 72 | 52 | 71 | 49 | 61 | 47 | 59 | 33 | 34 |
| P.A. Trento | 24 | 22 | 21 | 18 | 21 | 18 | 20 | 18 | 20 | 18 | - | 4 |
| Veneto | 342 | 405 | 247 | 273 | 236 | 257 | 222 | 249 | 214 | 239 | 61 | 83 |
| NITp | 1.186 | 1.262 | 770 | 817 | 749 | 790 | 713 | 752 | 689 | 730 | 286 | 296 |

^a Accertamenti di morte

^b Donatori senza controindicazione assoluta, per i quali è stato acquisito il consenso, o opposizioni della procura

^c Donatori senza controindicazione assoluta, per i quali è stato acquisito il consenso e sono giunti in sala operatoria

^d Donatori dai quali sono stati prelevati gli organi, indipendentemente dal loro effettivo utilizzo

Figura 1. Accertamenti di morte e Donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 2 anni (popolazione italiana = dati ISTAT)

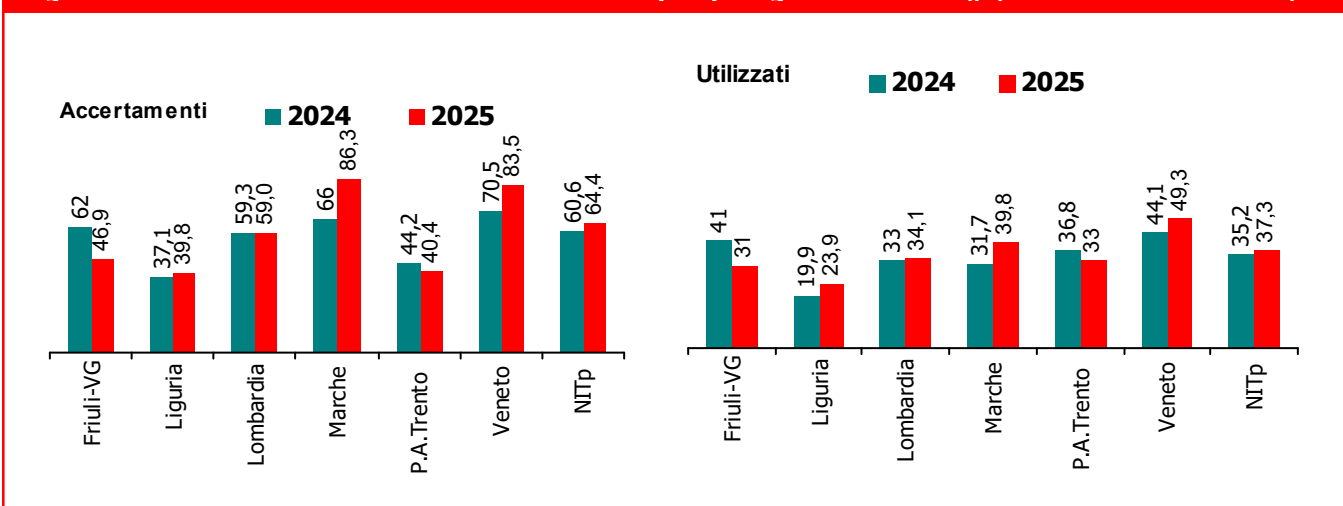


Tabella 2. Attività di trapianto nelle regioni NITp da donatore DBD e DCD

| | Rene | | Cuore | | Fegato | | Pancreas | | Polmone | | Intestino | | Totale ^f | |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|---------------------|--------------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| Friuli V.G. | 52 | 58 | 29 | 30 | 43 | 35 | - | - | - | - | - | - | 124 | 122 |
| Liguria | 45 | 49 | - | - | 42 | 39 | - | - | - | - | - | - | 85 | 87 |
| Lombardia | 405 | 434 | 72 | 71 | 326 | 339 | 17 | 11 | 60 | 40 | 1 | 1 | 853 | 869 |
| Marche | 45 | 33 | - | - | 46 | 53 | - | - | - | - | - | - | 90 | 85 |
| Veneto | 324 | 391 | 71 | 66 | 190 | 208 | 8 | 12 | 41 | 37 | - | - | 626 | 702 |
| NITp | 871 | 965 | 172 | 167 | 647 | 674 | 25 | 23 | 101 | 77 | 1 | 1 | 1.778 | 1.865 |

^f I trapianti combinati sono conteggiati singolarmente.

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

Tabella 3. Attività di reperimento in Friuli-Venezia Giulia da donatore DBD

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| GO-Gorizia | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| PN-Pordenone | 7 | 6 | 6 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 | - | 4 |
| TS-Cattinara | 21 | 12 | 11 | 8 | 11 | 6 | 11 | 6 | 11 | 6 | 6 | 3 |
| UD-S.M.Misericordia | 43 | 36 | 31 | 28 | 31 | 28 | 30 | 28 | 30 | 27 | 9 | 4 |
| Friuli V.G. | 74 | 56 | 50 | 40 | 50 | 38 | 49 | 38 | 49 | 37 | 15 | 11 |

Tabella 4. Attività di reperimento in Liguria da donatore DBD e DCD

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| GE-Galliera | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| GE-Gaslini | 1 | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | 2 | 1 | - |
| GE-Lavagna | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 3 |
| GE-Sampierdarena | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | - | - |
| GE-San Martino | 33 | 37 | 16 | 24 | 15 | 24 | 14 | 24 | 14 | 24 | 16 | 8 |
| IM-Imperia | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 |
| IM-Sanremo | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - |
| SP-La Spezia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| SV-Pietra Ligure | 12 | 10 | 11 | 6 | 11 | 6 | 11 | 6 | 11 | 6 | - | 3 |
| SV-Savona | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | 1 |
| Liguria | 56 | 60 | 34 | 36 | 33 | 36 | 31 | 36 | 30 | 36 | 18 | 17 |

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

Tabella 5. Attività di reperimento in Lombardia da donatore DBD e DCD

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|----------------------|------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| BG-Bergamo | 60 | 64 | 38 | 38 | 37 | 38 | 35 | 38 | 34 | 38 | 18 | 18 |
| BG-Seriate | 6 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| BG-Treviglio | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| ATS Bergamo | 66 | 65 | 41 | 39 | 40 | 39 | 36 | 39 | 35 | 39 | 19 | 18 |
| BS-Brescia | 63 | 52 | 40 | 39 | 39 | 39 | 39 | 38 | 38 | 38 | 14 | 7 |
| BS-Chiari | 4 | 6 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 1 |
| BS-Desenzano D/G | 2 | 5 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | - |
| BS-Gavardo | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| BS-Manerbio | - | 2 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| ATS Brescia | 69 | 65 | 43 | 47 | 42 | 47 | 42 | 44 | 41 | 44 | 15 | 8 |
| LC-Lecco | 23 | 22 | 18 | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 3 | 5 |
| LC-Merate | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | 1 | - |
| MB-Desio | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | - | - |
| MB-Monza | 55 | 56 | 28 | 32 | 28 | 33 | 25 | 31 | 23 | 31 | 21 | 15 |
| MB-Vimercate | - | 5 | - | 4 | - | 4 | - | 3 | 0 | 3 | - | 1 |
| ATS Brianza | 83 | 86 | 50 | 56 | 49 | 56 | 45 | 52 | 42 | 51 | 25 | 21 |
| CO-S.Anna | 37 | 36 | 21 | 23 | 20 | 21 | 20 | 20 | 19 | 20 | 9 | 9 |
| VA-Busto Arsizio | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | - |
| VA-Gallarate | 2 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | - | - |
| VA-Luino | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VA-Saronno | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | 1 |
| VA-Tradate | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VA-Varese | 41 | 38 | 29 | 22 | 28 | 22 | 28 | 21 | 24 | 21 | 7 | 10 |
| VA-Ponte | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - |
| ATS Insubria | 84 | 82 | 53 | 52 | 51 | 50 | 51 | 48 | 46 | 48 | 18 | 20 |
| LO-Lodi | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| MI-Besta | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Buzzi | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| MI-Cinisello Balsamo | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| MI-FBF | 4 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| MI-Garbagnate | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Legnano | 36 | 36 | 20 | 22 | 20 | 21 | 20 | 21 | 18 | 19 | 11 | 8 |
| MI-Magenta | - | 3 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | 1 |
| MI-Melegnano | - | 3 | - | 2 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| MI-Niguarda | 58 | 52 | 31 | 33 | 31 | 33 | 30 | 31 | 29 | 30 | 20 | 14 |
| MI-Policlinico | 33 | 38 | 21 | 27 | 21 | 25 | 20 | 23 | 20 | 23 | 7 | 8 |
| MI-Rho | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Sacco | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | 1 |

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

Tabella 5. Attività di reperimento in Lombardia da donatore DBD e DCD

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|----------------------|------|------------|-----------|------------|-------|------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| MI-San Carlo | 25 | 20 | 17 | 16 | 17 | 15 | 17 | 14 | 17 | 13 | 7 | 4 |
| MI-San Paolo | 3 | 8 | 3 | 6 | 3 | 6 | 3 | 6 | 3 | 5 | - | 2 |
| MI-San Raffaele | 37 | 36 | 25 | 17 | 25 | 17 | 23 | 16 | 23 | 15 | 6 | 18 |
| MI-Sesto S. Giovanni | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| MI-Tumori | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| ATS Milano | 207 | 208 | 126 | 129 | 126 | 124 | 122 | 117 | 119 | 111 | 56 | 60 |
| BS-Esine | 5 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | - |
| SO-Sondalo | 5 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | - | - |
| SO-Sondrio | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| ATS Montagna | 11 | 7 | 9 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 | 9 | 5 | 1 | 0 |
| PV-Pavia | 28 | 28 | 16 | 18 | 15 | 18 | 13 | 18 | 13 | 18 | 10 | 9 |
| PV-Vigevano | - | 4 | - | 2 | - | 2 | - | 1 | 0 | 1 | - | 2 |
| PV-Voghera | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| ATS Pavia | 28 | 32 | 16 | 20 | 15 | 20 | 13 | 19 | 13 | 19 | 10 | 11 |
| CR-Crema | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| CR-Cremona | 24 | 30 | 16 | 18 | 16 | 18 | 15 | 16 | 15 | 14 | 5 | 6 |
| MN-Mantova | 19 | 16 | 8 | 12 | 8 | 11 | 8 | 10 | 8 | 10 | 10 | 3 |
| ATS Valpadana | 44 | 46 | 25 | 30 | 25 | 29 | 24 | 26 | 24 | 24 | 15 | 9 |
| Lombardia | 592 | 591 | 363 | 378 | 357 | 370 | 342 | 350 | 329 | 341 | 159 | 147 |

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

Tabella 6. Attività di reperimento nelle Marche da donatore DBD

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|--------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| AN-Ancona | 38 | 43 | 19 | 21 | 18 | 21 | 17 | 21 | 17 | 20 | 15 | 13 |
| AN-Fabriano | 1 | 7 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | - | 3 |
| AN-Jesi | 26 | 31 | 16 | 22 | 15 | 21 | 13 | 13 | 11 | 13 | 5 | 2 |
| AN-Senigallia | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | - | - |
| AP-Ascoli Piceno | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 2 | - |
| AP-S.B. del Tronto | 3 | 6 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| FM-Fermo | 3 | 3 | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | 1 | - |
| MC-Camerino | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 2 | 1 |
| MC-Civitanova M. | 2 | 5 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| MC-Macerata | 5 | 10 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 1 | 4 |
| PU-Fano | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| PU-Pesaro | 10 | 7 | 8 | 3 | 8 | 3 | 8 | 2 | 8 | 2 | 2 | 3 |
| PU-Urbino | - | 8 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | 2 | - | 4 |
| Marche | 98 | 128 | 55 | 72 | 52 | 71 | 49 | 61 | 47 | 59 | 33 | 34 |

Tabella 7. Attività di reperimento nella Provincia Autonoma di Trento da donatore DBD

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| TN-Rovereto | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| TN-Trento | 23 | 22 | 20 | 18 | 20 | 18 | 19 | 18 | 19 | 18 | - | 4 |
| P.A. Trento | 24 | 22 | 21 | 18 | 21 | 18 | 20 | 18 | 20 | 18 | 0 | 4 |

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

Tabella 8. Attività di reperimento in Veneto da donatore DBD e DCD

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| BL-Belluno | 8 | 12 | 4 | 7 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| BL-Feltre | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | - |
| PD-Camposampiero | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| PD-Cittadella | 7 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 |
| PD- Schiavonia | 10 | 5 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 6 | 4 | 2 | - |
| PD-Padova | 72 | 81 | 59 | 59 | 56 | 53 | 55 | 52 | 53 | 49 | 8 | 15 |
| PD-Piove di Sacco | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 1 |
| RO-Rovigo | 9 | 16 | 6 | 10 | 5 | 8 | 4 | 8 | 4 | 6 | 2 | 5 |
| TV-IOV Castelfranco | 15 | 10 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 5 | 7 | - |
| TV-Conegliano | 8 | 10 | 5 | 8 | 5 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 3 | 2 |
| TV-Montebelluna | 5 | 5 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | - | 2 |
| TV-Treviso | 40 | 47 | 33 | 37 | 33 | 36 | 33 | 33 | 31 | 33 | 7 | 7 |
| VE-Chioggia | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| VE-Dolo | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | - | 1 |
| VE-Mestre | 14 | 25 | 8 | 16 | 7 | 16 | 6 | 16 | 6 | 15 | 2 | 6 |
| VE-Mirano | 8 | 7 | 7 | 5 | 7 | 5 | 7 | 5 | 7 | 5 | - | 1 |
| VE-Portogruaro | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | - |
| VE-San Dona' di P. | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| VE-Venezia | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | - | - |
| VI-Arzigiano | 2 | 5 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | - | 1 |
| VI-Bassano del G. | 8 | 7 | 2 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 4 | 1 |
| VI-Santorso | 7 | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | - |
| VI-Vicenza | 26 | 37 | 23 | 25 | 22 | 25 | 20 | 25 | 20 | 25 | 2 | 6 |
| VR-Legnago | 6 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 |
| VR-Verona B. T. | 73 | 101 | 55 | 62 | 54 | 57 | 48 | 55 | 47 | 54 | 9 | 25 |
| Veneto | 342 | 405 | 247 | 273 | 236 | 257 | 222 | 249 | 214 | 239 | 61 | 83 |

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

| Tabella 9. Organi proposti, prelevati e trapiantati provenienti dall'area NITp da donatore DBD e DCD | | | | | | |
|--|--------------|--------------|------------|-----------------------|------------|------------|
| | RENE | | | CUORE | | |
| | Prop. | Prel. | Util. | Prop. | Prel. | Util. |
| Friuli V.G. | 66 | 61 | 55 | 10 | 9 | 9 |
| Liguria | 58 | 55 | 52 | 18 | 11 | 11 |
| Lombardia | 626 | 534 | 472 | 140 | 81 | 80 |
| Marche | 96 | 79 | 71 | 14 | 6 | 6 |
| P.A. Trento | 36 | 34 | 33 | 8 | 7 | 7 |
| Veneto | 407 | 334 | 302 | 96 | 63 | 62 |
| NITp | 1.289 | 1.097 | 985 | 286 | 177 | 175 |
| | FEGATO | | | PANCREAS ^a | | |
| | Prop. | Prel. | Util. | Prop. | Prel. | Util. |
| Friuli V.G. | 46 | 34 | 34 | 1 | 1 | 0 |
| Liguria | 25 | 25 | 25 | 4 | 1 | 1 |
| Lombardia | 368 | 327 | 311 | 56 | 20 | 5 |
| Marche | 76 | 63 | 60 | 6 | 5 | 3 |
| P.A. Trento | 18 | 16 | 16 | 3 | 3 | 2 |
| Veneto | 261 | 237 | 228 | 27 | 10 | 7 |
| NITp | 794 | 702 | 674 | 97 | 40 | 18 |
| | POLMONE | | | INTESTINO | | |
| | Prop. | Prel. | Util. | Prop. | Prel. | Util. |
| Friuli V.G. | 11 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| Liguria | 27 | 14 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| Lombardia | 215 | 56 | 54 | 3 | 0 | 0 |
| Marche | 19 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| P.A. Trento | 15 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Veneto | 156 | 50 | 43 | 0 | 0 | 0 |
| NITp | 443 | 142 | 129 | 4 | 0 | 0 |

ATTIVITA' DI REPERIMENTO

Figura 8. Età dei donatori NITp DBD e DCD utilizzati negli ultimi 10 anni

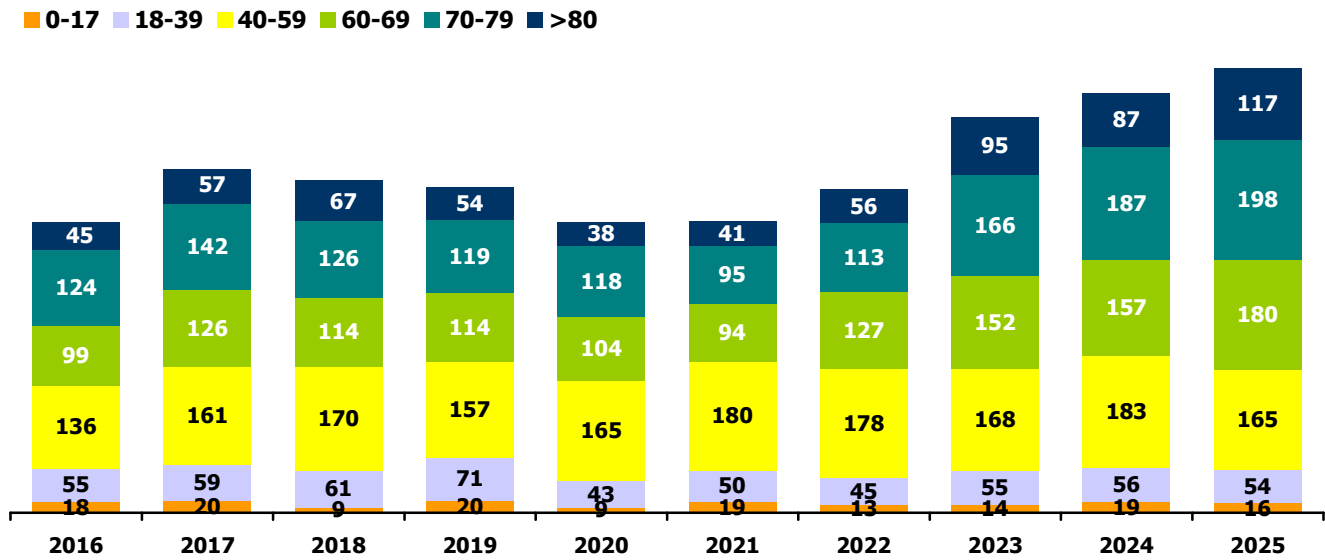


Figura 9. Età media dei donatori NITp DBD e DCD utilizzati

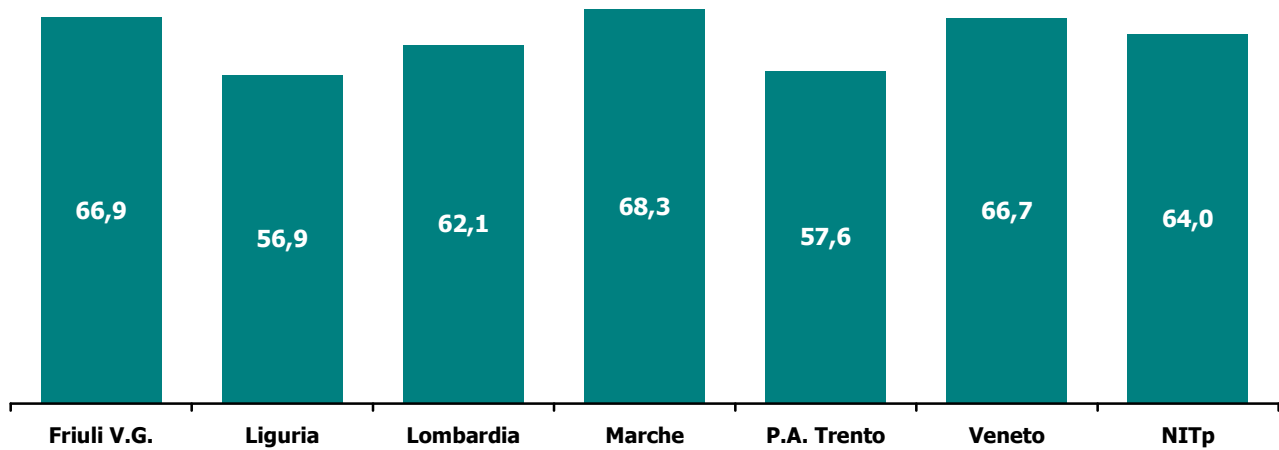
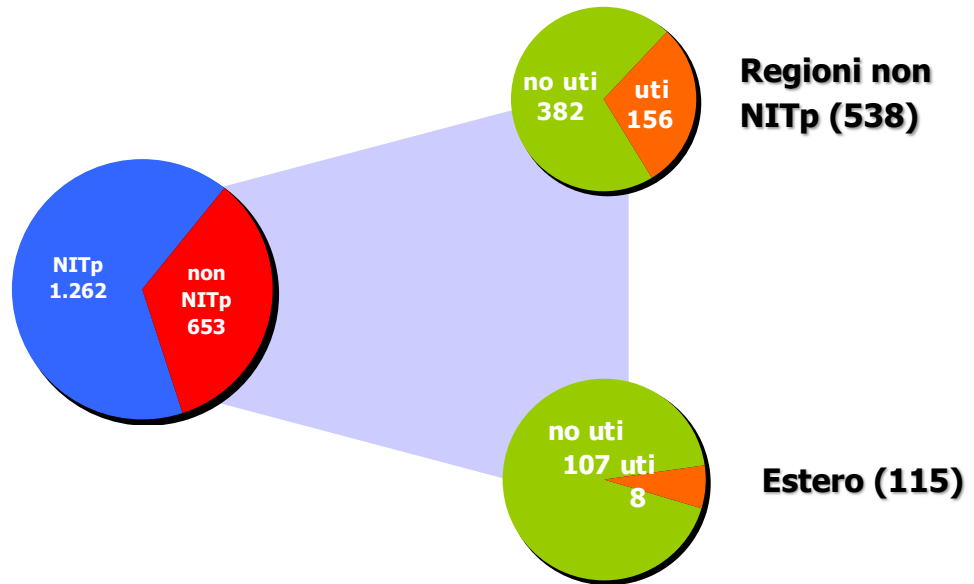


Figura 10. Donatori non NITp segnalati al NITp



FLUSSI INTERREGIONALI

Trapianti effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo

| Area di prelievo | Regioni NITp di trapianto | | | | | NITp | Area non NITp tx | | Totale |
|-------------------------|---------------------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|------------------|----------|--------------|
| | Friuli V.G. | Liguria | Lombardia | Marche | Veneto | | Non NITp | Estero | |
| Friuli-Venezia Giulia | 68 | | 12 | 1 | 11 | 92 | 7 | | 99 |
| Liguria | 2 | 44 | 26 | 2 | 17 | 91 | 12 | | 103 |
| Lombardia | 18 | 17 | 627 | 13 | 85 | 760 | 93 | 2 | 855 |
| Marche | 3 | 3 | 28 | 52 | 30 | 116 | 17 | | 133 |
| P.A. Trento | 2 | | 11 | | 38 | 51 | 9 | | 60 |
| Veneto | 16 | 7 | 67 | 6 | 438 | 534 | 69 | 1 | 604 |
| Trapianti NITp | 109 | 71 | 771 | 74 | 619 | 1.644 | 207 | 3 | 1.854 |
| Non NITp | 11 | 16 | 96 | 11 | 78 | 212 | | | |
| Estero | 2 | | 2 | | 5 | 9 | | | |
| Totale trapianti | 122 | 87 | 869 | 85 | 702 | 1.865 | | | |

Tabella 11. Trapianti di rene effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo

| Area di prelievo | Regioni NITp di trapianto | | | | | NITp | Area non NITp tx | | Totale |
|-------------------------|---------------------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|------------|
| | Friuli V.G. | Liguria | Lombardia | Marche | Veneto | | Non NITp | Estero | |
| Friuli Venezia Giulia | 41 | | 5 | 1 | 5 | 52 | 3 | | 55 |
| Liguria | | 25 | 11 | 2 | 10 | 48 | 2 | | 50 |
| Lombardia | 6 | 6 | 350 | 8 | 58 | 428 | 11 | 2 | 441 |
| Marche | 2 | 3 | 15 | 16 | 26 | 62 | 2 | | 64 |
| P.A. Trento | | | 5 | | 25 | 30 | 3 | | 33 |
| Veneto | 7 | 6 | 31 | 5 | 233 | 282 | 9 | 1 | 292 |
| Trapianti NITp | 56 | 40 | 417 | 32 | 357 | 902 | 30 | 3 | 935 |
| Non NITp | 2 | 9 | 17 | 1 | 34 | 63 | | | |
| Estero | | | | | | 0 | | | |
| Totale trapianti | 58 | 49 | 434 | 33 | 391 | 965 | | | |

FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 12. Trapianti di cuore effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo

| Area di prelievo | Regioni NITp di trapianto | | | | | NITp | Area non NITp tx | | Totale |
|-------------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------------|----------|------------|
| | Friuli V.G. | Liguria | Lombardia | Marche | Veneto | | Non NITp | Estero | |
| Friuli Venezia Giulia | 4 | | 1 | | 1 | 6 | 1 | | 7 |
| Liguria | 2 | - | 1 | | 2 | 5 | 4 | | 9 |
| Lombardia | 6 | | 28 | | 12 | 46 | 47 | | 93 |
| Marche | 1 | | 2 | - | 1 | 4 | 12 | | 16 |
| P.A. Trento | 1 | | 3 | | 2 | 6 | 4 | | 10 |
| Veneto | 5 | | 9 | | 26 | 40 | 35 | | 75 |
| Trapianti NITp | 19 | 0 | 44 | 0 | 44 | 107 | 103 | 0 | 210 |
| Non NITp | 9 | | 26 | | 20 | 55 | | | |
| Estero | 2 | | 1 | | 2 | 5 | | | |
| Totale trapianti | 30 | 0 | 71 | 0 | 66 | 167 | | | |

Tabella 13. Trapianti di fegato effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo

| Area di prelievo | Regioni NITp di trapianto | | | | | NITp | Area non NITp tx | | Totale |
|-------------------------|---------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|------------|
| | Friuli V.G. | Liguria | Lombardia ^a | Marche | Veneto | | Non NITp | Estero | |
| Friuli Venezia Giulia | 24 | | 5 | | 4 | 33 | 3 | | 36 |
| Liguria | | 20 | 10 | | 2 | 32 | 6 | | 38 |
| Lombardia | 6 | 11 | 237 | 5 | 11 | 270 | 33 | | 303 |
| Marche | | | 9 | 37 | 2 | 48 | 2 | | 50 |
| P.A. Trento | 1 | | 3 | | 9 | 13 | 1 | | 14 |
| Veneto | 4 | 1 | 27 | 1 | 163 | 196 | 21 | | 217 |
| Trapianti NITp | 35 | 32 | 291 | 43 | 191 | 592 | 66 | 0 | 658 |
| Non NITp | | 7 | 48 | 10 | 15 | 80 | | | |
| Estero | | | | | 2 | 2 | | | |
| Totale trapianti | 35 | 39 | 339 | 53 | 208 | 674 | | | |

FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 14. Trapianti di pancreas effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo

| Area di prelievo | Regioni NITp di trapianto | | | | | NITp | Area non NITp tx | | Totale |
|-------------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------|----------|-----------|
| | Friuli V.G. | Liguria | Lombardia | Marche | Veneto | | Non NITp | Estero | |
| Friuli Venezia Giulia | - | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| Liguria | | - | | | | 0 | | | 0 |
| Lombardia | | | 4 | | 1 | 5 | | | 5 |
| Marche | | | 2 | - | 1 | 3 | | | 3 |
| P.A. Trento | | | | | 1 | 1 | 1 | | 2 |
| Veneto | | | 2 | | 5 | 7 | | | 7 |
| Trapianti NITp | 0 | 0 | 9 | 0 | 8 | 17 | 1 | 0 | 18 |
| Non NITp | | | 2 | | 4 | 6 | | | |
| Estero | | | | | | 0 | | | |
| Totale trapianti | 0 | 0 | 11 | 0 | 12 | 23 | | | |

Tabella 15. Trapianti di polmone effettuati in area NITp e non NITp per area di prelievo

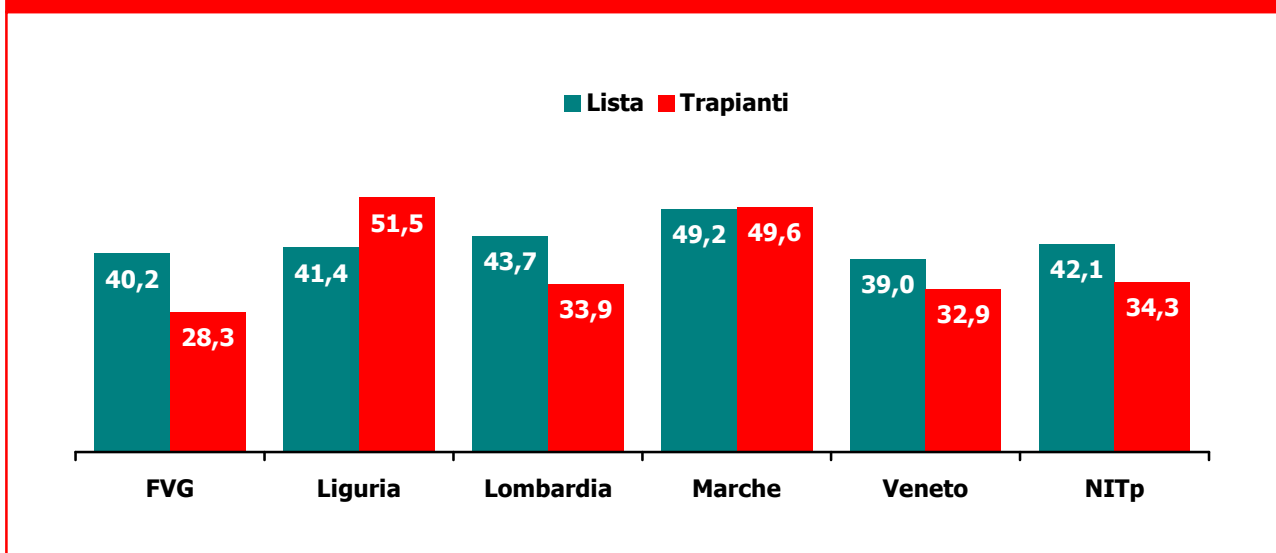
| Area di prelievo | Regioni NITp di trapianto | | | | | NITp | Area non NITp tx | | Totale |
|-------------------------|---------------------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------|----------|-----------|
| | Friuli V.G. | Liguria | Lombardia | Marche | Veneto | | Non NITp | Estero | |
| Friuli Venezia Giulia | - | | 1 | | 1 | 2 | | | 2 |
| Liguria | | - | 4 | | 3 | 7 | | | 7 |
| Lombardia | | | 22 | | 4 | 26 | 3 | | 29 |
| Marche | | | 2 | - | 1 | 3 | 1 | | 4 |
| P.A. Trento | | | 1 | | 2 | 3 | 1 | | 4 |
| Veneto | | | 2 | | 16 | 18 | 4 | | 22 |
| Trapianti NITp | 0 | 0 | 32 | 0 | 27 | 59 | 9 | 0 | 68 |
| Non NITp | | | 7 | | 9 | 16 | | | |
| Estero | | | 1 | | 1 | 2 | | | |
| Totale trapianti | 0 | 0 | 40 | 0 | 37 | 77 | | | |

TRAPIANTO DI RENE

| Tabella 16. Gestione della lista di attesa per trapianto di rene | | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|------------|---------------------------------|
| | Pazienti inseriti | Paz. ped. ^a inseriti | Pazienti deceduti | Pazienti in lista | A rischio immun. | Lunga attesa | Lista DKT | Paz. ped. ^a in lista |
| Udine | 78 | 1 | 2 | 82 | 35 | 4 | 9 | - |
| Friuli-Venezia Giulia | 78 | 1 | 2 | 82 | 35 | 4 | 9 | 0 |
| Genova | 91 | 12 | 8 | 190 | 63 | 6 | 28 | 14 |
| Liguria | 91 | 12 | 8 | 190 | 63 | 6 | 28 | 14 |
| Bergamo | 57 | 3 | 1 | 77 | 21 | 1 | 10 | 1 |
| Brescia | 52 | - | 2 | 120 | 49 | 7 | 14 | - |
| MI-Niguarda | 146 | - | 3 | 201 | 72 | 19 | 20 | - |
| MI-Policlinico | 100 | 15 | 8 | 203 | 68 | 6 | 14 | 28 |
| MI-S.Raffaele | 115 | - | 2 | 117 | 42 | 5 | 32 | - |
| Pavia | 67 | - | 4 | 97 | 32 | 9 | 1 | - |
| Varese | 52 | - | 2 | 99 | 33 | 8 | 12 | - |
| Lombardia | 589 | 18 | 22 | 914 | 317 | 55 | 103 | 29 |
| Ancona | 39 | - | 6 | 209 | 53 | 8 | - | - |
| Marche | 39 | 0 | 6 | 209 | 53 | 8 | 0 | 0 |
| Padova | 296 | - | 12 | 540 | 182 | 8 | 130 | 2 |
| Padova Ped | 15 | 15 | - | 19 | 9 | - | - | 19 |
| Treviso | 53 | - | 3 | 72 | 27 | 4 | 33 | - |
| Verona | 126 | - | 2 | 269 | 75 | 12 | 50 | - |
| Vicenza | 42 | - | 3 | 67 | 17 | 2 | 19 | - |
| Veneto | 532 | 15 | 20 | 967 | 310 | 26 | 232 | 21 |
| NITp 2025 | 1.329 | 46 | 58 | 2.362 | 778 | 99 | 372 | 64 |
| NITp 2024 | 1.334 | 33 | 57 | 2.430 | 780 | 83 | 391 | 68 |

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista.

Figura 11. Mediana di attesa (in mesi) dei pazienti in lista e trapiantati di rene dall'inizio della dialisi



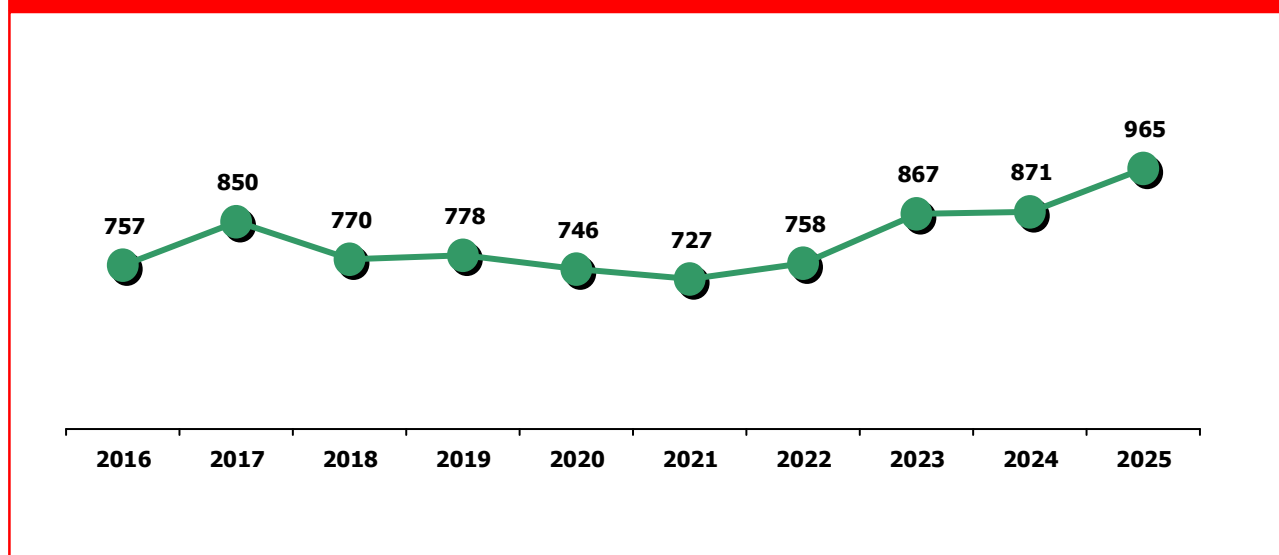
TRAPIANTO DI RENE

Tabella 17. Attività di trapianto di rene da donatore DBD e DCD

| | Rene | DKT | R+P | R+F/ EMI | R+C | Totale trap. | A rischio immun. | Lunga attesa | Paz. ped. ^a |
|------------------------------|------------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------------|
| Udine | 55 | 2 | - | 1 | - | 58 | 11 | - | - |
| Friuli Venezia Giulia | 55 | 2 | 0 | 1 | 0 | 58 | 11 | 0 | 0 |
| Genova | 48 | - | - | 1 | - | 49 | 12 | 1 | 5 |
| Liguria | 48 | 0 | 0 | 1 | 0 | 49 | 12 | 1 | 5 |
| Bergamo | 29 | 2 | - | 5 | 2 | 38 | 9 | - | 1 |
| Brescia | 42 | 3 | - | - | - | 45 | 13 | - | - |
| MI-Niguarda | 78 | 7 | 1 | 2 | - | 88 | 21 | - | - |
| MI-Policlinico | 58 | 1 | - | 4 | - | 63 | 14 | 1 | 8 |
| MI-S. Raffaele | 102 | 17 | 10 | - | - | 129 | 25 | 1 | - |
| Pavia | 37 | - | - | - | 1 | 38 | 7 | - | - |
| Varese | 32 | 1 | - | - | - | 33 | 6 | 1 | - |
| Lombardia | 378 | 31 | 11 | 11 | 3 | 434 | 95 | 3 | 9 |
| Ancona | 32 | - | - | 1 | - | 33 | 11 | - | - |
| Marche | 32 | 0 | 0 | 1 | 0 | 33 | 11 | 0 | 0 |
| Padova | 161 | 9 | 12 | - | - | 182 | 48 | 1 | - |
| Padova Ped | 19 | - | - | - | - | 19 | 3 | - | 17 |
| Treviso | 54 | 2 | - | - | - | 56 | 7 | - | - |
| Vicenza | 33 | 4 | - | - | - | 37 | 7 | 1 | - |
| Verona | 91 | 6 | - | - | - | 97 | 21 | 3 | - |
| Veneto | 358 | 21 | 12 | 0 | 0 | 391 | 86 | 5 | 17 |
| NITp 2025 | 871 | 54 | 23 | 14 | 3 | 965 | 215 | 9 | 31 |
| NITp 2024 | 774 | 60 | 24 | 13 | 0 | 871 | 185 | 6 | 29 |

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

Figura 12. Attività di trapianto di rene in area NITp negli ultimi 10 anni



TRAPIANTO DI RENE

Attività di trapianto da vivente. Fonte dati: SIT del CNT

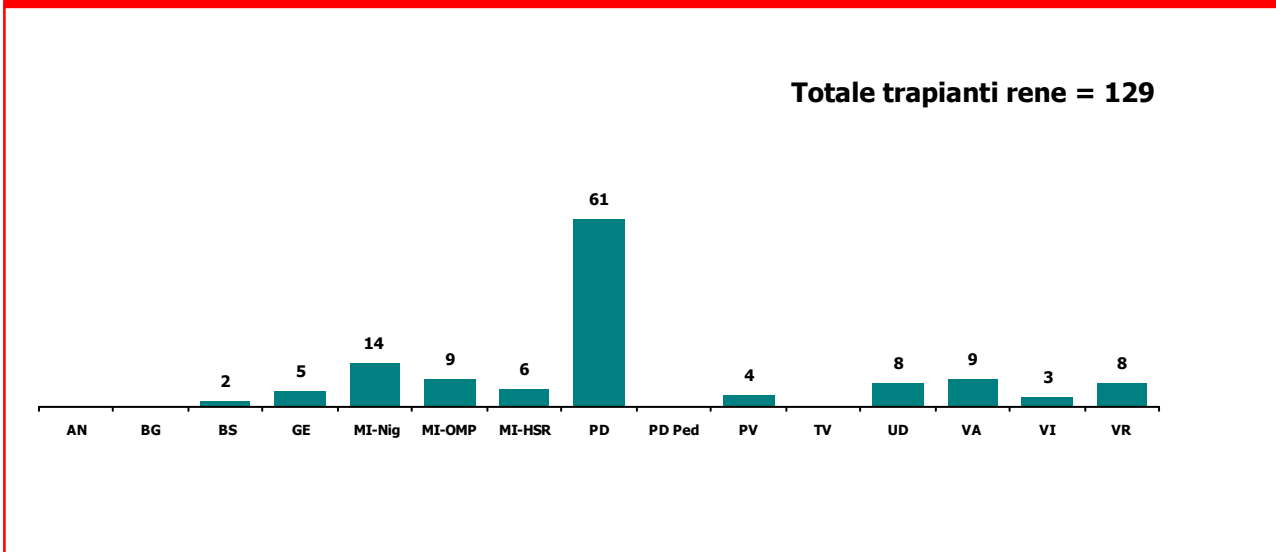
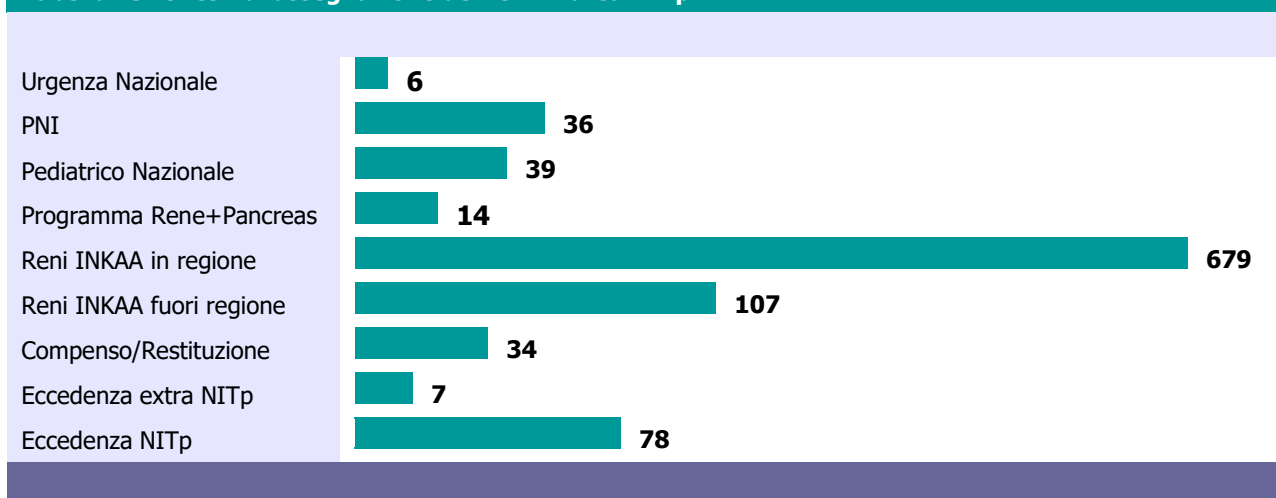


Tabella 18. Bilancio di attività di prelievo e trapianto di rene

| | Bilancio storico al 28.02.16 | Bilancio al 31/12/2025 |
|-----------------------|------------------------------|------------------------|
| Friuli Venezia Giulia | -36 | -10 |
| Liguria | 1 | 9 |
| Lombardia | 16 | -5 |
| Marche | -2 | -6 |
| Veneto | 21 | 32 |

Tabella 19. Criteri di assegnazione dei reni in area NITp



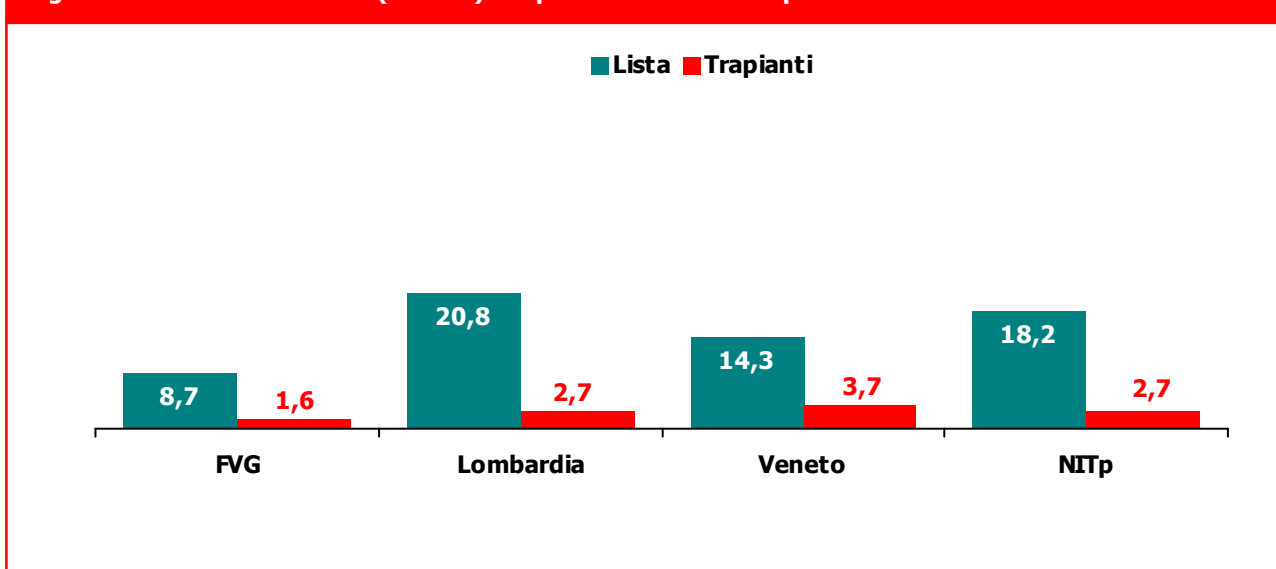
TRAPIANTO DI CUORE

Tabella 20. Gestione della lista di attesa per trapianto di cuore

| | Pazienti inseriti | Paz. ped. ^a inseriti | Pazienti deceduti | E.N. richieste | Urg. Macroarea richieste | Pazienti in lista | Paz. ped. ^a in lista |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Udine | 36 | 1 | 1 | 13 | 14 | 25 | - |
| Friuli Venezia Giulia | 36 | 1 | 1 | 13 | 14 | 25 | 0 |
| Bergamo | 46 | 7 | 4 | 9 | 17 | 53 | 6 |
| MI-Niguarda | 35 | 1 | 5 | 5 | 23 | 58 | 1 |
| Pavia | 32 | - | 7 | 13 | 6 | 40 | - |
| Lombardia | 113 | 8 | 16 | 27 | 46 | 151 | 7 |
| Padova | 32 | 5 | 6 | 8 | 10 | 41 | 3 |
| Verona | 51 | 7 | 2 | 11 | 16 | 27 | 4 |
| Veneto | 83 | 12 | 8 | 19 | 26 | 68 | 7 |
| NITp 2025 | 232 | 21 | 25 | 59 | 86 | 244 | 14 |
| NITp 2024 | 236 | 13 | 23 | 66 | 101 | 260 | 12 |

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista

Figura 14. Mediana di attesa (in mesi) dei pazienti in lista e trapiantati di cuore



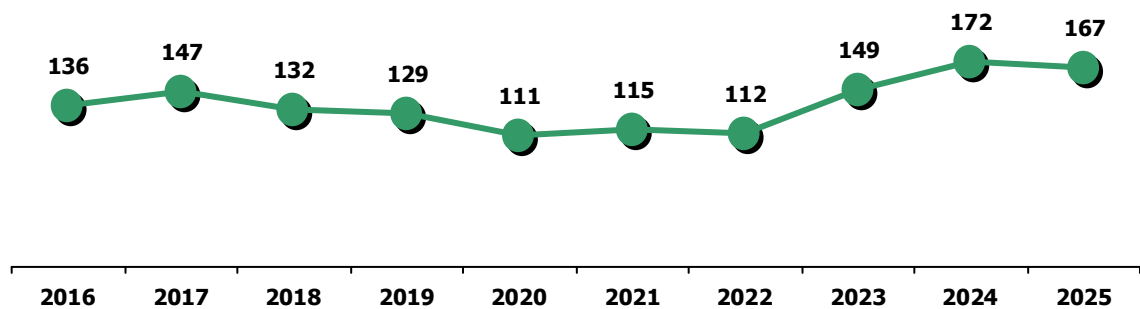
TRAPIANTO DI CUORE

Tabella 21. Attività di trapianto di cuore

| | Cuore | C+DL | C+R | Totale Trapianti | Trapianti in E.N. | Trapianti in urg macroarea | Pazienti pediatrici ^a |
|------------------------------|------------|----------|----------|------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Udine | 30 | - | - | 30 | 9 | 7 | 1 |
| Friuli Venezia Giulia | 30 | 0 | 0 | 30 | 9 | 7 | 1 |
| Bergamo | 28 | - | 2 | 30 | 8 | 12 | 5 |
| MI-Niguarda | 27 | - | - | 27 | 5 | 17 | - |
| Pavia | 12 | 1 | 1 | 14 | 6 | 2 | - |
| Lombardia | 67 | 1 | 3 | 71 | 19 | 31 | 5 |
| Padova | 31 | - | - | 31 | 7 | 8 | 3 |
| Verona | 35 | - | - | 35 | 7 | 12 | 2 |
| Veneto | 66 | 0 | 0 | 66 | 14 | 20 | 5 |
| NITp 2025 | 163 | 1 | 3 | 167 | 42 | 58 | 11 |
| NITp 2024 | 172 | 0 | 0 | 172 | 47 | 69 | 3 |

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

Figura 15. Attività di trapianto di cuore in area NITp negli ultimi 10 anni



TRAPIANTO DI FEGATO

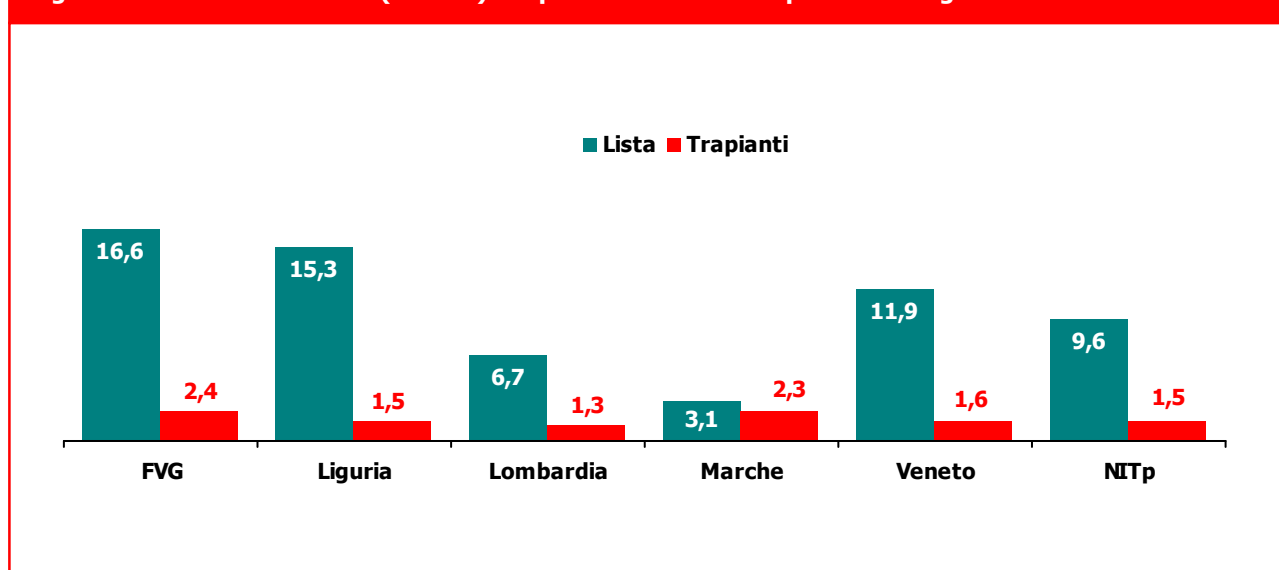
Tabella 22. Gestione della lista di attesa per trapianto di fegato

| | Pazienti inseriti | Paz. ped. ^a inseriti | Pazienti deceduti | Urgenze Richieste | Urg. Macroarea Richieste | Prop. da vivente ^b | Pazienti in lista | Paz. ped. ^a in lista |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Udine | 38 | - | 2 | - | 12 | - | 23 | - |
| Friuli Venezia Giulia | 38 | 0 | 2 | 0 | 12 | 0 | 23 | 0 |
| Genova | 57 | - | 4 | 5 | 13 | - | 42 | - |
| Liguria | 57 | 0 | 4 | 5 | 13 | 0 | 42 | 0 |
| Bergamo | 105 | 30 | 3 | 12 | 17 | 3 | 27 | 4 |
| MI-Niguarda | 123 | - | 2 | 7 | 19 | - | 56 | - |
| MI-Policlinico | 102 | - | 2 | 3 | 23 | - | 28 | - |
| MI-Tumori | 53 | - | - | 1 | 3 | - | 7 | - |
| Lombardia | 383 | 30 | 7 | 23 | 62 | 3 | 118 | 4 |
| Ancona | 61 | 1 | 2 | 6 | 11 | - | 19 | - |
| Marche | 61 | 1 | 2 | 6 | 11 | 0 | 19 | 0 |
| Padova | 209 | 6 | 21 | 14 | 33 | 3 | 163 | 7 |
| Verona | 76 | - | 3 | 6 | 10 | - | 24 | - |
| Veneto | 285 | 6 | 24 | 20 | 43 | 3 | 187 | 7 |
| NITp 2025 | 824 | 37 | 39 | 54 | 141 | 6 | 389 | 11 |
| NITp 2024 | 718 | 31 | 32 | 45 | 105 | 6 | 355 | 12 |

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista

^b Fonte dati: SIT del CNT

Figura 16. Mediana di attesa (in mesi) dei pazienti in lista e trapiantati di fegato



TRAPIANTO DI FEGATO

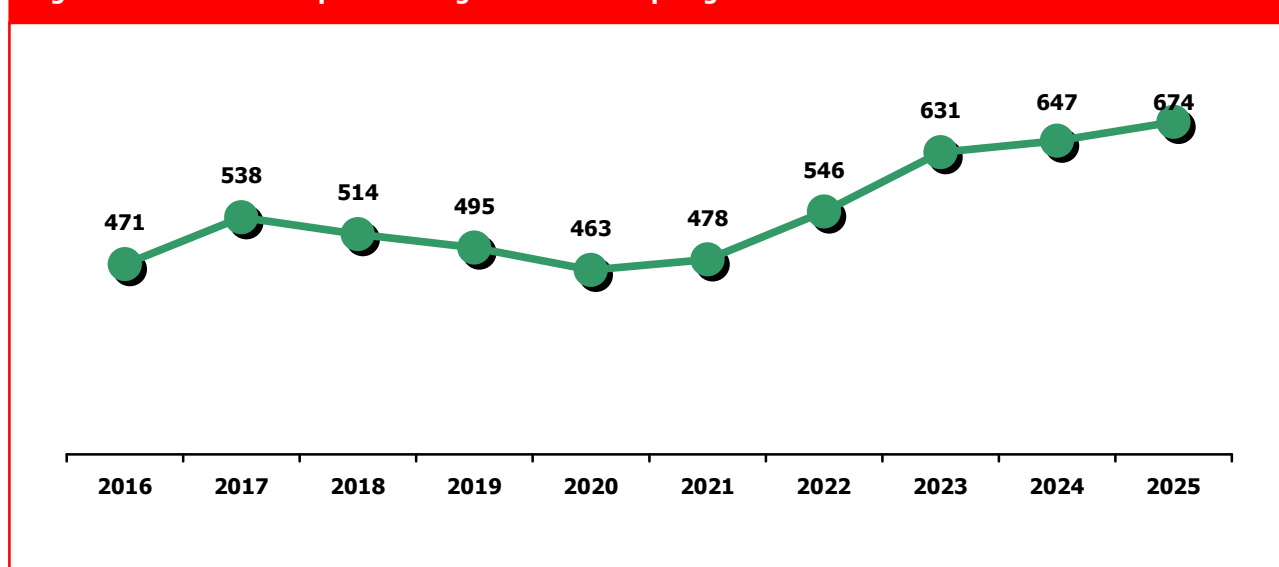
Tabella 23. Attività di trapianto di fegato

| | Fegato | Emifeg. | F/E+ R | F+P +I | EMI+ P+DL | F+ I | Totale Trap. | Trap. in urg. | Trap. in urg. Macroar | Paz. Ped. ^a | Trap. da viv. ^b |
|------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Udine | 34 | - | 1 | - | - | - | 35 | - | 8 | - | - |
| Friuli Venezia Giulia | 34 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Genova | 36 | 2 | 1 | - | - | - | 39 | 4 | 8 | - | - |
| Liguria | 36 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 39 | 4 | 8 | 0 | 0 |
| Bergamo | 69 | 21 | 5 | - | - | 1 | 96 | 9 | 13 | 23 | 4 |
| MI-Niguarda | 108 | 1 | 2 | - | - | - | 111 | 6 | 16 | - | - |
| MI-Policlinico | 77 | 2 | 4 | - | - | - | 83 | 3 | 14 | - | - |
| MI-Tumori | 49 | - | - | - | - | - | 49 | 1 | 2 | - | - |
| Lombardia | 303 | 24 | 11 | 0 | 0 | 1 | 339 | 19 | 45 | 23 | 4 |
| Ancona | 50 | 2 | 1 | - | - | - | 53 | 4 | 4 | 2 | - |
| Marche | 50 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 53 | 4 | 4 | 2 | 0 |
| Padova | 137 | 4 | - | - | - | - | 141 | 9 | 25 | 4 | 2 |
| Verona | 63 | 4 | - | - | - | - | 67 | 4 | 8 | - | - |
| Veneto | 200 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 | 13 | 33 | 4 | 2 |
| NITp 2025 | 623 | 36 | 14 | 0 | 0 | 1 | 674 | 40 | 98 | 29 | 6 |
| NITp 2024 | 613 | 20 | 13 | 1 | 0 | 0 | 647 | 44 | 93 | 23 | 5 |

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

^b Fonte dati: SIT del CNT

Figura 17. Attività di trapianto di fegato in area NITp negli ultimi 10 anni



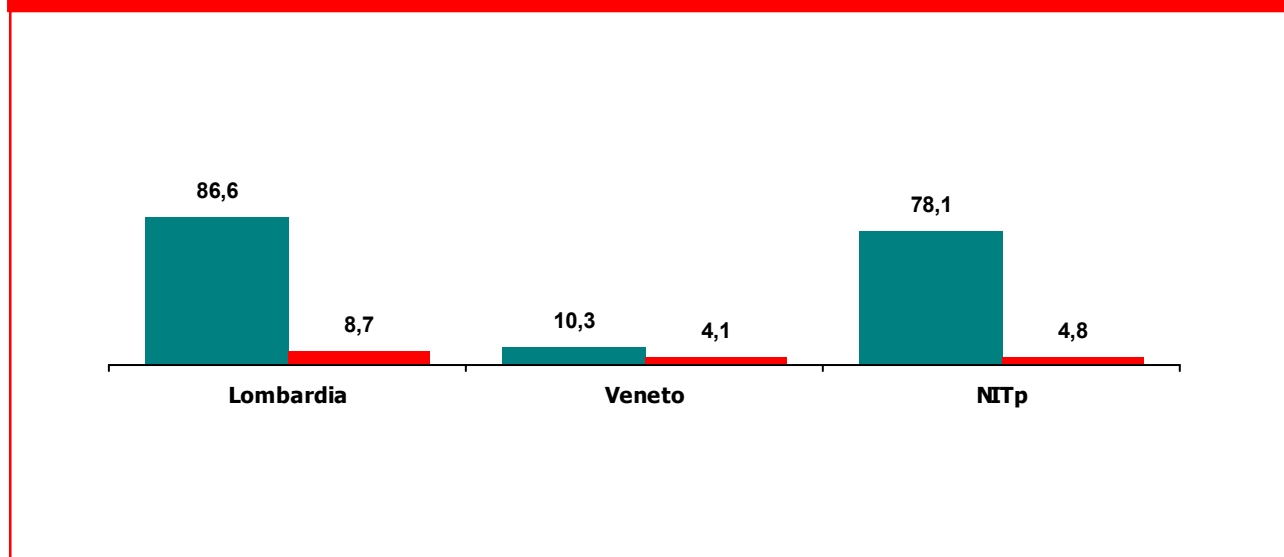
TRAPIANTO DI PANCREAS

| Tabella 24. Gestione della lista di attesa per trapianto di pancreas | | | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| | Pazienti inseriti | Paz. ped. ^a inseriti | Pazienti Deceduti | Pazienti in lista | Paz. ped. ^a in lista |
| Udine | - | - | - | 0 | - |
| Friuli Venezia Giulia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genova | - | - | - | 0 | - |
| Liguria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bergamo | 2 | 2 | - | 7 | 3 |
| MI-Niguarda | 8 | - | - | 36 | - |
| MI-S.Raffaele | 17 | - | - | 84 | - |
| Lombardia* | 27 | 2 | 0 | 127 | 3 |
| Ancona | - | - | - | 0 | - |
| Marche | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Padova | 14 | - | - | 17 | - |
| Veneto | 14 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| NITp 2025 | 41 | 2 | 0 | 144 | 3 |
| NITp 2024 | 47 | 0 | 2 | 134 | 0 |

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista

*112 pazienti sono iscritti in lista per trapianto di isole pancreatiche (33 a MI-Niguarda, 72 a MI-S.Raffaele e 7 a PD-Padova)

Figura 18. Mediana di attesa (in mesi) dei pazienti in lista e trapiantati di pancreas



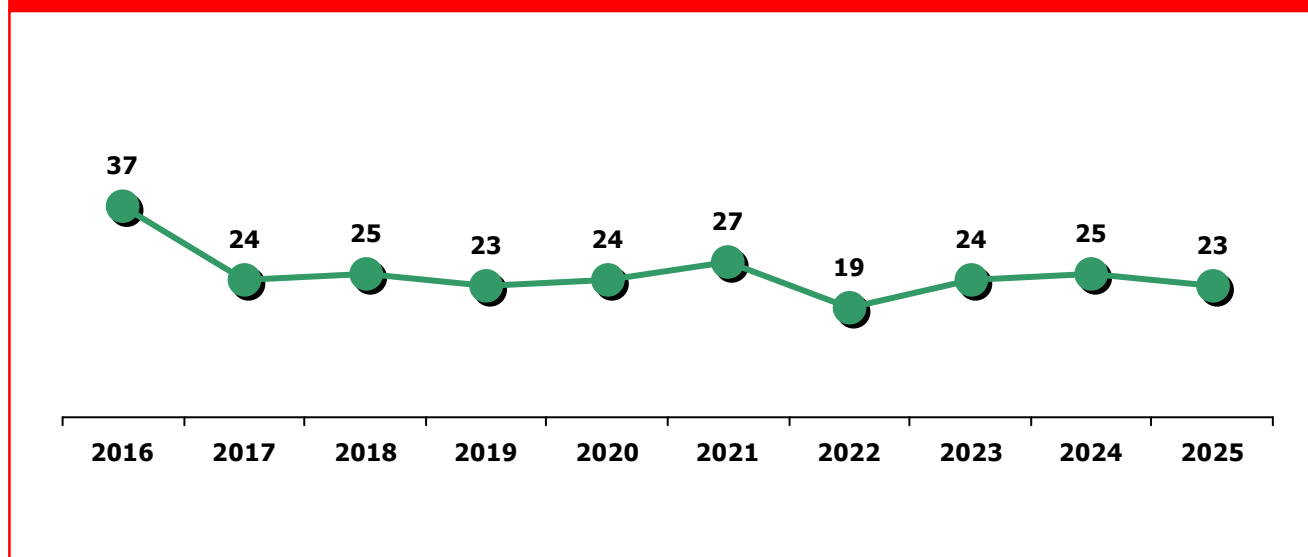
TRAPIANTO DI PANCREAS

Tabella 25. Attività di trapianto di pancreas

| | Pancreas | P+R | F+P+I | P+EMI +DL | Totale Trapianti | Pazienti pediatrici ^a | Isole pancreat. |
|------------------------------|----------|-----------|----------|--------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Udine | - | - | - | - | 0 | - | - |
| Friuli Venezia Giulia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genova | - | - | - | - | 0 | - | - |
| Liguria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bergamo | - | - | - | - | 0 | - | - |
| MI-Niguarda | - | 1 | - | - | 1 | - | 1 |
| MI-S. Raffaele | - | 10 | - | - | 10 | - | 1 |
| Lombardia | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 0 | 2 |
| Ancona | - | - | - | - | 0 | - | - |
| Marche | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Padova | - | 12 | - | - | 12 | - | - |
| Veneto | 0 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| NITp 2025 | 0 | 23 | 0 | 0 | 23 | 0 | 2 |
| NITp 2024 | 0 | 24 | 1 | 0 | 25 | 0 | 11 |

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

Figura 19. Attività di trapianto di pancreas in area NITp negli ultimi 10 anni

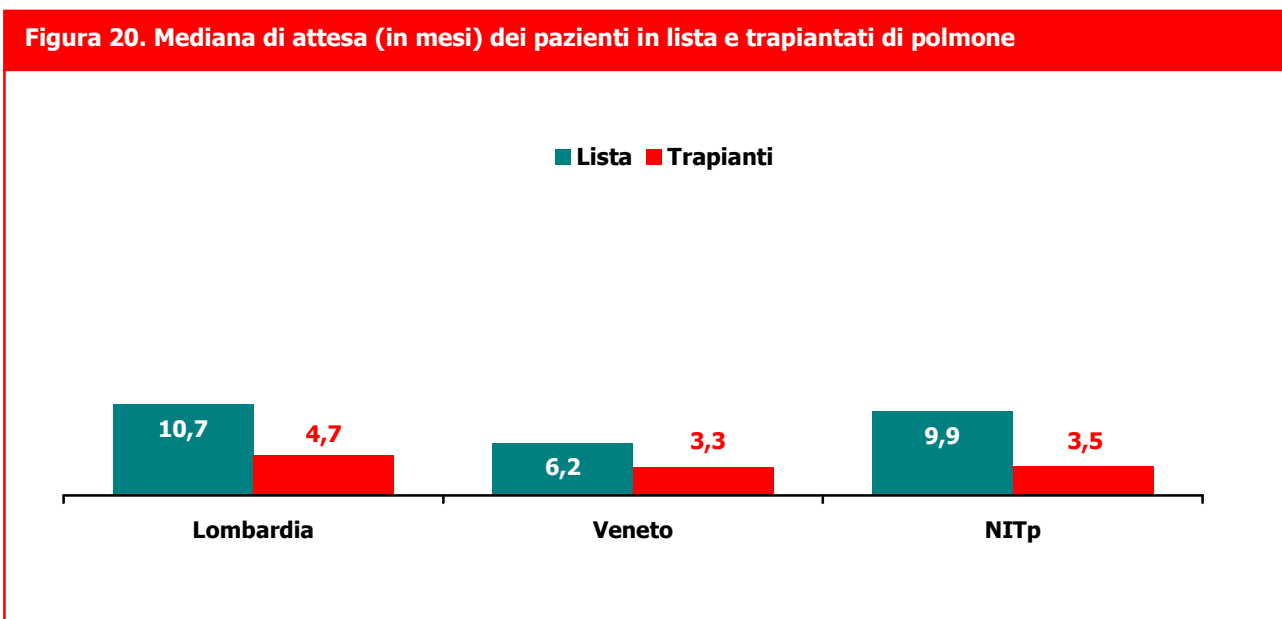


TRAPIANTO DI POLMONE

Tabella 26. Gestione della lista di attesa per trapianto di polmone

| | Pazienti inseriti | Paz. ped. ^a inseriti | Pazienti Deceduti | E.N. Richieste | Pazienti in lista | Paz. ped. ^a in lista |
|------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|
| Bergamo | 22 | 5 | 1 | 2 | 18 | 2 |
| MI-Policlinico | 29 | - | 6 | 1 | 27 | - |
| Pavia | 12 | - | 1 | 4 | 21 | - |
| Lombardia | 63 | 5 | 8 | 7 | 66 | 2 |
| Padova | 50 | 2 | 4 | 4 | 31 | 1 |
| Veneto | 50 | 2 | 4 | 4 | 31 | 1 |
| NITp 2025 | 113 | 7 | 12 | 11 | 97 | 3 |
| NITp 2024 | 117 | 0 | 7 | 7 | 83 | 0 |

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista



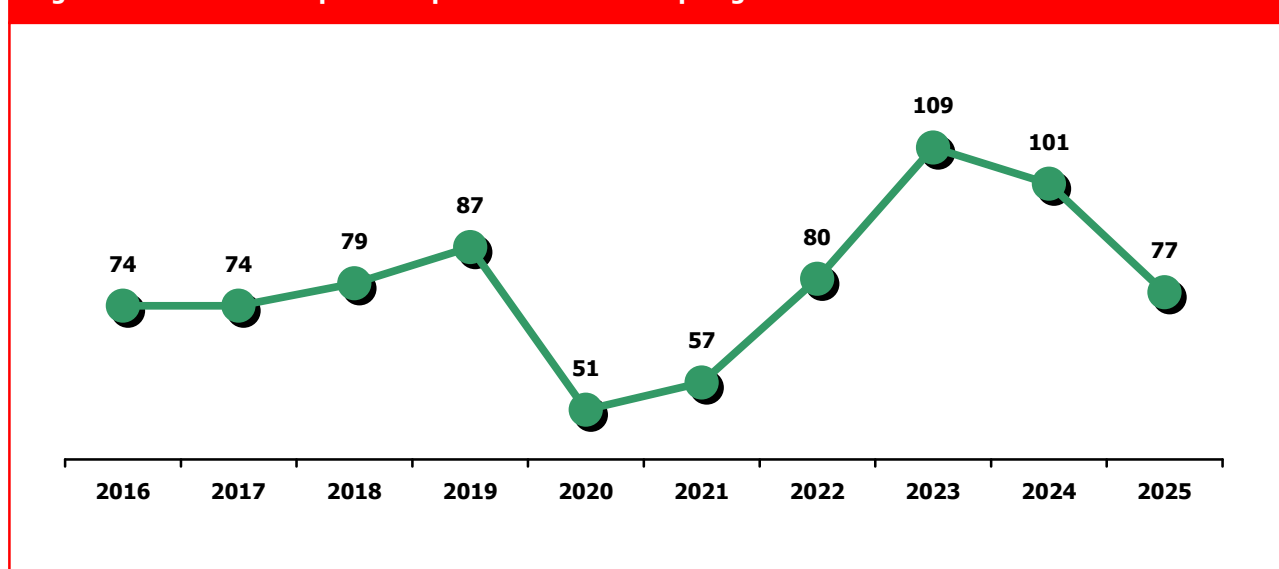
TRAPIANTO DI POLMONE

Tabella 27. Attività di trapianto di polmone da donatore DBD e DCD

| | ML | DL | C+DL | DL+EMI DX+P | Totale Trapianti | E.N. | Pazienti pediatrici ^a |
|------------------|----------|-----------|----------|----------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|
| Bergamo | 2 | 9 | - | - | 11 | 2 | - |
| MI-Policlinico | 2 | 17 | - | - | 19 | 1 | - |
| Pavia | 1 | 8 | 1 | - | 10 | 4 | - |
| Lombardia | 5 | 34 | 1 | 0 | 40 | 7 | 0 |
| Padova | - | 37 | - | - | 37 | 3 | - |
| Veneto | 0 | 37 | 0 | 0 | 37 | 3 | 0 |
| NITp 2025 | 5 | 71 | 1 | 0 | 77 | 10 | 0 |
| NITp 2024 | 6 | 95 | 0 | 0 | 101 | 6 | 2 |

^a Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

Figura 21. Attività di trapianto di polmone in area NITp negli ultimi 10 anni

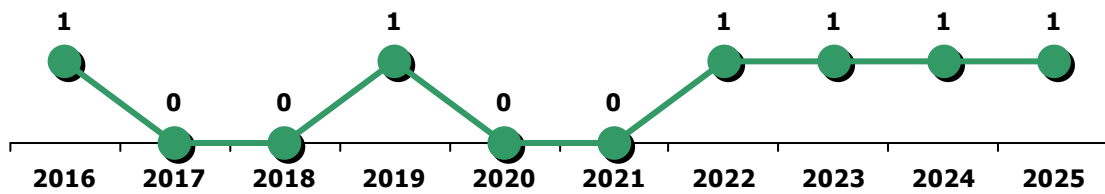


TRAPIANTO DI INTESTINO

Tabella 28. Gestione della lista di attesa e trapianto di intestino

| | Pazienti inseriti | Pazienti deceduti | Pazienti in lista | Trapianti |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Bergamo | 2 | - | 4 | 1 |
| Lombardia | 2 | 0 | 4 | 1 |
| NITp 2025 | 2 | 0 | 4 | 1 |
| NITp 2024 | 2 | 0 | 4 | 1 |

Figura 22. Attività di trapianto di intestino in area NITp negli ultimi 10 anni



ATTIVITA' DA DONATORE DCD

Tabella 21. Attività di reperimento da donatore DCD nelle regioni NITp

| Ct-prelievo | Segnalati | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|----------------------|-----------|------|-----------|------|-------|------|-----------|------|------------|------|-------------|------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| GO-Gorizia | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| UD-S.M.Misericordia | - | 3 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | 2 | - | - |
| Friuli V.G. | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Genova | 3 | 7 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | - | - |
| Pietra Ligure | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Liguria | 3 | 8 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 |
| BG-Bergamo | 16 | 17 | 9 | 13 | 9 | 13 | 9 | 13 | 9 | 13 | 7 | 4 |
| BS-Brescia | 14 | 15 | 9 | 13 | 9 | 13 | 9 | 13 | 9 | 13 | 1 | - |
| BS-Desenzano | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | 0 | 0 | - | - |
| BS-Manerbio | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| CO-Como | 16 | 15 | 9 | 9 | 9 | 8 | 9 | 8 | 8 | 8 | 3 | 3 |
| CR-Cremona | 3 | 9 | 2 | 7 | 2 | 6 | 2 | 5 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| LC-Lecco | 6 | 7 | 5 | 7 | 5 | 7 | 4 | 7 | 3 | 6 | - | 1 |
| LO-Lodi | - | 2 | - | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - | 1 |
| MI-Cinisello Balsamo | 1 | 3 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| MI-Desio | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Policlinico | 9 | 13 | 7 | 9 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 2 | 3 |
| MI-Niguarda | 15 | 11 | 11 | 8 | 11 | 8 | 10 | 8 | 9 | 8 | 3 | 3 |
| MI-Legnano | 15 | 14 | 9 | 11 | 9 | 9 | 9 | 9 | 7 | 8 | 3 | 1 |
| MI-S. Carlo | 3 | 5 | 2 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | - |
| MI-S. Paolo | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | - | 1 |
| MI-S. Raffaele | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Sacco | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | 1 |
| MI-S.S. Giovanni | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| MB-Monza | 19 | 26 | 11 | 16 | 11 | 14 | 8 | 14 | 6 | 14 | 6 | 5 |
| PV-Pavia | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - |
| MN-Mantova | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | - | 1 |
| PV-Vigevano | - | 4 | - | 2 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | 2 |
| VA-Varese | 19 | 19 | 13 | 8 | 12 | 8 | 12 | 8 | 8 | 8 | 3 | 8 |
| VA-Del Ponte | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - |
| Lombardia | 145 | 174 | 93 | 120 | 92 | 107 | 86 | 105 | 75 | 101 | 34 | 37 |
| AN-Ancona | 3 | 10 | 3 | 8 | 3 | 8 | 3 | 8 | 3 | 7 | - | - |
| AN-Jesi | 15 | 23 | 10 | 16 | 9 | 7 | 7 | 7 | 5 | 7 | - | - |
| AN-Fabriano | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | 0 | 3 | - | - |
| AN-Senigallia | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | 2 | - | - |
| AP-S.B. del Tronto | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| MC-Civitanova M. | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| MC-Macerata | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |

| Ct-prelievo | Segnalati | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizione | |
|--------------------|-----------|------|-----------|------|-------|------|-----------|------|------------|------|-------------|------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| PU-Pesaro | - | 2 | - | 2 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| PU-Urbino | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| AP-Fermo | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| Marche | 19 | 44 | 14 | 33 | 13 | 23 | 11 | 23 | 9 | 22 | 0 | 0 |
| TN-Trento | 4 | 8 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | - | - |
| P.A. Trento | 4 | 8 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 0 | 0 |
| Padova | 21 | 38 | 20 | 33 | 18 | 32 | 18 | 31 | 17 | 28 | - | 2 |
| PD-Piove di Sacco | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Treviso | 10 | 14 | 10 | 14 | 10 | 14 | 10 | 14 | 9 | 14 | - | - |
| TV-Castelfranco | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Verona | 19 | 25 | 16 | 24 | 16 | 24 | 13 | 24 | 13 | 23 | - | - |
| VE-Mestre | - | 10 | - | 8 | - | 8 | - | 8 | 0 | 7 | - | - |
| VI-Santorso | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Vicenza | 10 | 13 | 10 | 11 | 10 | 11 | 9 | 11 | 9 | 11 | - | - |
| Veneto | 61 | 103 | 57 | 91 | 55 | 90 | 51 | 89 | 49 | 84 | 0 | 2 |
| NITp | 232 | 341 | 171 | 258 | 167 | 233 | 155 | 230 | 140 | 220 | 34 | 39 |

Tabella 22. Attività di trapianto da donatore DCD

| Ct-trapianto | Rene | | Fegato | | Cuore | | Polmone | | Totale | |
|---------------------|------|------|--------|------|-------|------|---------|------|--------|------|
| | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 | 2024 | 2025 |
| UD-S.M.Misericordia | - | 4 | - | 1 | - | 2 | - | - | 0 | 7 |
| Friuli V.G. | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Genova | 2 | 6 | 3 | 4 | - | - | - | - | 5 | 10 |
| Liguria | 2 | 6 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 |
| BG-Bergamo* | 11 | 10 | 17 | 24 | 1 | 6 | 2 | 2 | 30 | 38 |
| BS-Brescia | 13 | 14 | - | - | - | - | - | - | 13 | 14 |
| MI-Niguarda | 24 | 23 | 32 | 33 | 4 | 5 | - | - | 58 | 61 |
| MI-Policlinico | 4 | 14 | 13 | 21 | - | - | 6 | 7 | 23 | 42 |
| MI-S. Raffaele | 19 | 41 | - | - | - | - | - | - | 19 | 41 |
| MI-Tumori | - | - | 7 | 15 | - | - | - | - | 7 | 15 |
| Pavia | 4 | 15 | - | - | 2 | 1 | 3 | - | 9 | 16 |
| Varese | 6 | 4 | - | - | - | - | - | - | 6 | 4 |
| Lombardia | 81 | 121 | 69 | 93 | 7 | 12 | 11 | 9 | 165 | 231 |
| Ancona | 0 | - | 6 | 17 | - | - | - | - | 6 | 17 |
| Marche | 0 | 0 | 6 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 17 |
| Padova | 28 | 41 | 23 | 52 | 7 | 8 | 11 | 3 | 69 | 104 |
| Treviso | 20 | 35 | - | - | - | - | - | - | 20 | 35 |
| Vicenza | 10 | 19 | - | - | - | - | - | - | 10 | 19 |
| Verona | 24 | 34 | 18 | 32 | 6 | 8 | - | - | 48 | 74 |
| Veneto | 82 | 129 | 41 | 84 | 13 | 16 | 11 | 3 | 147 | 232 |
| NITp | 165 | 260 | 119 | 199 | 20 | 30 | 22 | 12 | 323 | 497 |

* Eseguiti a BG 4 trapianti combinati (3 rene-fegato e 1 cuore-rene)

ATTIVITA' DI LABORATORIO

Tabella 32. Attività di laboratorio

| PACCHETTO STANDARD | Friuli VG | Liguria | Lombardia | Marche | PA Trento | Veneto | NITp |
|--|------------------|----------------|------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|
| SCREENING IN FASE SOLIDA ANTICORPI ANTI-HLA CLASSE I E II. ISOTIPO IGG | 378 | 770 | 4.119 | 734 | 91 | 3.353 | 9.445 |
| AB0 e Rh | 171 | 202 | 1.607 | 179 | 35 | 1.213 | 3.407 |
| IDENTIF. IN FASE SOLIDA SPECIFICITA' ANTI-HLA CLASSE I. ISOTIPO IGG | 204 | 458 | 2.109 | 287 | 25 | 1.695 | 4.778 |
| IDENTIF. IN FASE SOLIDA SPECIFICITA' ANTI-HLA CLASSE II. ISOTIPO IGG | 204 | 458 | 2.107 | 287 | 24 | 1.694 | 4.774 |
| CROSS-MATCH CITOFUORIMETRICO LINFOCITI T IGG | 2 | 1 | 27 | 3 | 0 | 7 | 40 |
| CROSS-MATCH CITOFUORIMETRICO LINFOCITI B IGG | 2 | 1 | 27 | 3 | 0 | 7 | 40 |
| CROSS-MATCH CITOFUORIMETRICO LINFOCITI T IgM | 2 | 1 | 27 | 3 | 0 | 7 | 40 |
| CROSS-MATCH CITOTOSSICO CON LINFOCITI T | 241 | 209 | 2.592 | 198 | 70 | 1.761 | 5.071 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA LOCUS A - BASSA RISOLUZIONE | 38 | 38 | 415 | 73 | 19 | 298 | 881 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-A - ALTA RISOLUZIONE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA LOCUS B - BASSA RISOLUZIONE | 39 | 39 | 412 | 73 | 19 | 297 | 879 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-B - ALTA RISOLUZIONE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C - BASSA RISOLUZIONE | 39 | 39 | 411 | 74 | 19 | 297 | 879 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C - ALTA RISOLUZIONE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TIPIZZAZ. GENOMICA HLA-DRB - BASSA RISOLUZIONE | 38 | 38 | 405 | 72 | 19 | 290 | 862 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DRB1 - ALTA RISOLUZIONE | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 5 | 14 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DPB1 - ALTA RISOLUZIONE | 37 | 41 | 409 | 67 | 19 | 284 | 857 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQB1 - ALTA RISOLUZIONE | 40 | 39 | 415 | 74 | 19 | 300 | 887 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQA1- ALTA RISOLUZIONE | 39 | 39 | 413 | 72 | 19 | 294 | 876 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DPA1 - ALTA RISOLUZIONE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IDENTIF. IN FASE SOLIDA ANTICORPI ANTI-HLA FISS. IL COMPL. CLASSE I | 6 | 36 | 32 | 0 | 0 | 42 | 116 |
| IDENTIF. IN FASE SOLIDA ANTICORPI ANTI-HLA FISS. IL COMPL. CLASSE II | 6 | 36 | 32 | 0 | 0 | 42 | 116 |
| Pacchetto standard | 1.486 | 2.445 | 15.566 | 2.201 | 378 | 11.886 | 33.962 |

Tabella 33. Attività di laboratorio

| INSERIMENTO IN LISTA | Friuli VG | Liguria | Lombardia | Marche | PA Trento | Veneto | NITp |
|---|------------------|----------------|------------------|---------------|------------------|---------------|--------------|
| TIPIZZAZIONE GENOMICA LOCUS A - BASSA RISOLUZIONE | 30 | 15 | 297 | 16 | 0 | 20 | 378 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-A - ALTA RISOLUZIONE | 2 | 85 | 464 | 2 | 1 | 6 | 560 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA LOCUS B - BASSA RISOLUZIONE | 30 | 15 | 296 | 16 | 0 | 22 | 379 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-B - ALTA RISOLUZIONE | 2 | 86 | 465 | 2 | 1 | 6 | 562 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C - BASSA RISOLUZIONE | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C - ALTA RISOLUZIONE | 2 | 85 | 469 | 2 | 1 | 6 | 565 |
| TIPIZZAZ. GENOMICA HLA-DRB - BASSA RISOLUZIONE | 33 | 14 | 293 | 16 | 0 | 21 | 377 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DRB1 - ALTA RISOLUZIONE | 3 | 86 | 466 | 2 | 0 | 6 | 563 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DPB1 - ALTA RISOLUZIONE | 2 | 86 | 469 | 2 | 0 | 6 | 565 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQB1 - ALTA RISOLUZIONE | 32 | 94 | 746 | 18 | 0 | 27 | 917 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQA1- ALTA RISOLUZIONE | 30 | 8 | 282 | 16 | 0 | 21 | 357 |
| Inserimenti in lista | 166 | 575 | 4.253 | 92 | 3 | 141 | 5.230 |

Tabella 34. Attività di laboratorio

| TRAPIANTO DA VIVENTE | Friuli VG | Liguria | Lombardia | Marche | PA Trento | Veneto | NITp |
|--|------------------|----------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------|
| SCREENING IN FASE SOLIDA ANTICORPI ANTI-HLA CLASSE I E II. ISOTIPO IGG | 34 | 11 | 176 | 10 | 0 | 0 | 231 |
| AB0 e Rh | 80 | 33 | 375 | 27 | 0 | 3 | 518 |
| IDENTIF. IN FASE SOLIDA SPECIFICITA' ANTI-HLA CLASSE I. ISOTIPO IGG | 40 | 13 | 135 | 7 | 0 | 5 | 200 |
| IDENTIF. IN FASE SOLIDA SPECIFICITA' ANTI-HLA CLASSE II. ISOTIPO IGG | 40 | 12 | 135 | 7 | 0 | 5 | 199 |
| CROSS-MATCH CITOTOSSICO CON LINFOCITI T | 14 | 3 | 50 | 3 | 0 | 0 | 70 |
| CROSS-MATCH CITOTOSSICO CON LINFOCITI B | 14 | 3 | 49 | 3 | 0 | 0 | 69 |
| CROSS-MATCH CITOFUORIMETRICO LINFOCITI T IGG | 4 | 5 | 24 | 1 | 0 | 4 | 38 |
| CROSS-MATCH CITOFUORIMETRICO LINFOCITI B IGG | 4 | 5 | 24 | 1 | 0 | 4 | 38 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA LOCUS A - BASSA RISOLUZIONE | 35 | 23 | 179 | 9 | 0 | 0 | 246 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-A - ALTA RISOLUZIONE | 47 | 18 | 212 | 18 | 0 | 2 | 297 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA LOCUS B - BASSA RISOLUZIONE | 37 | 23 | 180 | 9 | 0 | 0 | 249 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-B - ALTA RISOLUZIONE | 47 | 18 | 210 | 18 | 0 | 2 | 295 |

| | Friuli VG | Liguria | Lombardia | Marche | PA Trento | Veneto | NITp |
|---|------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C - BASSA RISOLUZIONE | 1 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C - ALTA RISOLUZIONE | 46 | 18 | 210 | 18 | 0 | 2 | 294 |
| TIPIZZAZ. GENOMICA HLA-DRB - BASSA RISOLUZIONE | 36 | 23 | 175 | 9 | 0 | 0 | 243 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DRB1 - ALTA RISOLUZIONE | 46 | 18 | 216 | 18 | 0 | 2 | 300 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DPB1 - ALTA RISOLUZIONE | 46 | 19 | 217 | 18 | 0 | 2 | 302 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQB1 - ALTA RISOLUZIONE | 47 | 19 | 219 | 18 | 0 | 2 | 305 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQA1- ALTA RISOLUZIONE | 24 | 15 | 126 | 9 | 0 | 2 | 176 |
| Trapianto da vivente | 642 | 280 | 2.922 | 203 | 0 | 35 | 4.082 |

Tabella 35. Attività di laboratorio

| MONITORAGGIO POST-TRAP. | Friuli VG | Liguria | Lombardia | Marche | PA Trento | Veneto | NITp |
|--|-----------|---------|-----------|--------|-----------|--------|-------|
| SCREENING IN FASE SOLIDA ANTICORPI ANTI-HLA CLASSE I E II. ISOTIPO IGG | 12 | 616 | 1.534 | 382 | 126 | 31 | 2.701 |
| IDENTIF. IN FASE SOLIDA SPECIFICITA' ANTI-HLA CLASSE I. ISOTIPO IGG | 39 | 419 | 1.560 | 251 | 54 | 78 | 2.401 |
| IDENTIF. IN FASE SOLIDA SPECIFICITA' ANTI-HLA CLASSE II. ISOTIPO IGG | 38 | 418 | 1.556 | 249 | 53 | 76 | 2.390 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA LOCUS A - BASSA RISOLUZIONE | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-A - ALTA RISOLUZIONE | 6 | 14 | 55 | 20 | 0 | 7 | 102 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA LOCUS B - BASSA RISOLUZIONE | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-B - ALTA RISOLUZIONE | 6 | 15 | 53 | 21 | 0 | 4 | 99 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C - BASSA RISOLUZIONE | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C - ALTA RISOLUZIONE | 6 | 15 | 54 | 21 | 0 | 4 | 100 |
| TIPIZZAZ. GENOMICA HLA-DRB - BASSA RISOLUZIONE | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DRB1 - ALTA RISOLUZIONE | 11 | 19 | 87 | 20 | 1 | 10 | 148 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQB1 - ALTA RISOLUZIONE | 6 | 18 | 57 | 19 | 0 | 7 | 107 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQA1- ALTA RISOLUZIONE | 5 | 8 | 25 | 8 | 0 | 4 | 50 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DPA1 - ALTA RISOLUZIONE | 3 | 7 | 17 | 6 | 0 | 2 | 35 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DPB1 - ALTA RISOLUZIONE | 5 | 17 | 50 | 19 | 0 | 4 | 95 |

| | Friuli VG | Liguria | Lombardia | Marche | PA Trento | Veneto | NITp |
|--|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
| IDENTIF. IN FASE SOLIDA ANTICORPI ANTI-HLA FISS. IL COMPL. CLASSE I | 9 | 3 | 19 | 0 | 1 | 28 | 60 |
| IDENTIF. IN FASE SOLIDA ANTICORPI ANTI-HLA FISS. IL COMPL. CLASSE II | 9 | 3 | 19 | 0 | 1 | 28 | 60 |
| Monitoraggio post trapianto | 158 | 1.572 | 5.091 | 1.019 | 236 | 283 | 8.359 |

Tabella 36. Attività di laboratorio

| REGISTRO MIDOLLO OSSEO | Friuli VG | Liguria | Lombardia | Marche | PA Trento | Veneto | NITp |
|---|------------------|----------------|------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|
| AB0 e Rh | - | - | 307 | - | - | - | 307 |
| CITOMEGALOVIRUS: RICERCA ANTICORPI IGG E IGM | - | - | 0 | - | - | - | 0 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-A - ALTA RISOLUZIONE | - | - | 3.917 | - | - | - | 3.917 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-B - ALTA RISOLUZIONE | - | - | 3.917 | - | - | - | 3.917 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C - ALTA RISOLUZIONE | - | - | 3.868 | - | - | - | 3.868 |
| TIPIZZAZ. GENOMICA HLA-DRB - BASSA RISOLUZIONE | - | - | 0 | - | - | - | 0 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DRB1 - ALTA RISOLUZIONE | - | - | 3.920 | - | - | - | 3.920 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DPB1 - ALTA RISOLUZIONE | - | - | 4.169 | - | - | - | 4.169 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQB1 - ALTA RISOLUZIONE | - | - | 4.170 | - | - | - | 4.170 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQA1- ALTA RISOLUZIONE | - | - | 0 | - | - | - | 0 |
| TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DPA1 - ALTA RISOLUZIONE | - | - | 0 | - | - | - | 0 |
| Registro Midollo Osseo | 0 | 0 | 24.268 | 0 | 0 | 0 | 24.268 |

Tabella 37. Totale delle prestazioni eseguite

| | Friuli-VG | Liguria | Lombardia | Marche | P.A. Trento | Veneto | NITp |
|--------------------------------|------------------|----------------|------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
| Pacchetto standard | 1.486 | 2.445 | 15.566 | 2.201 | 378 | 11.886 | 33.962 |
| Inserimenti in lista | 166 | 575 | 4.253 | 92 | 3 | 141 | 5.230 |
| Trapianto da vivente | 642 | 280 | 2.922 | 203 | 0 | 35 | 4.082 |
| Monitoraggio post trapianto | 158 | 1.572 | 5.091 | 1.019 | 236 | 283 | 8.359 |
| Registro Midollo Osseo | - | - | 24.268 | - | - | - | 24.268 |
| Totale prestazioni 2025 | 2.452 | 4.872 | 52.100 | 3.515 | 617 | 12.345 | 75.901 |