



Nord Italia Transplant

REPORT DI ATTIVITÀ FEBBRAIO 2021

Prelievo e trapianto di organi



Ultimo aggiornamento

8 aprile 2021

DATI DI ATTIVITÀ

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

| | A.M. ^a | | Procurati ^b | | Reali ^c | | Effettivi ^d | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|-------------|-------------------|------------|------------------------|-----------|--------------------|-----------|------------------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| Friuli V.G. | 12 | 8 | 9 | 2 | 9 | 2 | 9 | 2 | 9 | 2 | 3 | 4 |
| Liguria | 9 | 6 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 1 |
| Lombardia | 77 | 54 | 49 | 41 | 48 | 41 | 46 | 40 | 43 | 39 | 21 | 11 |
| Marche | 10 | 11 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 |
| P.A. Trento | 6 | 4 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 0 | 2 |
| Veneto | 58 | 36 | 39 | 25 | 34 | 25 | 32 | 25 | 31 | 22 | 14 | 7 |
| NITp | 172 | 119 | 111 | 81 | 105 | 81 | 101 | 80 | 97 | 76 | 47 | 30 |

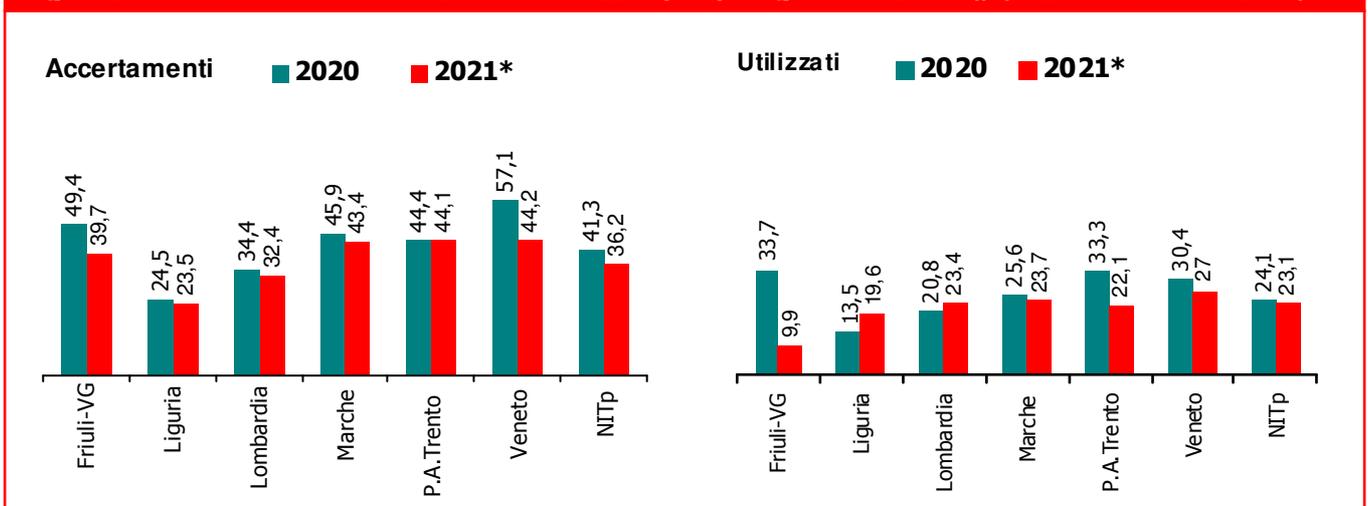
^a Accertamenti di morte

^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)



*proiezione dati al 28 febbraio

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

| | Rene | | Cuore | | Fegato | | Pancreas | | Polmone | | Intestino | | Totale ^f | |
|-------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|----------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------------------|------------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| Friuli V.G. | 12 | 5 | 4 | 2 | 6 | 2 | - | - | - | - | - | - | 21 | 9 |
| Liguria | 14 | 8 | - | - | 3 ^g | 5 ^g | - | - | - | - | - | - | 14 | 8 |
| Lombardia | 65 | 65 | 7 | 9 | 62 | 47 | 3 | 1 | 7 | 4 | - | - | 142 | 125 |
| Marche | 6 | 3 | - | - | 11 | 5 | - | - | - | - | - | - | 16 | 8 |
| Veneto | 62 | 44 | 13 | 4 | 25 | 18 | 3 | 2 | 4 | 2 | - | - | 103 | 68 |
| NITp | 159 | 125 | 24 | 15 | 104 | 72 | 6 | 3 | 11 | 6 | 0 | 0 | 296 | 218 |

^f I trapianti combinati sono conteggiati singolarmente

^g I pazienti iscritti a Genova e trapiantati a MI-Niguarda sono compresi nell'attività della Lombardia

ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

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

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|---------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|----------|-------------|----------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| GO-Gorizia | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | 1 | - |
| PN-Pordenone | 4 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | 0 | 1 | - |
| TS-Cattinara | 2 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | 1 |
| UD-S.M.Misericordia | 5 | 6 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | - | 3 |
| Friuli V.G. | 12 | 8 | 9 | 2 | 9 | 2 | 9 | 2 | 9 | 2 | 3 | 4 |

Figura 2. donatori p.m.p. negli ultimi 12 mesi

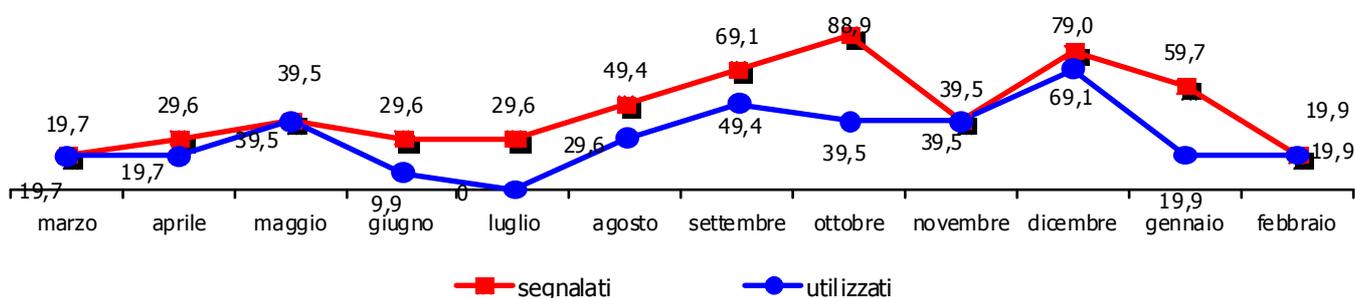
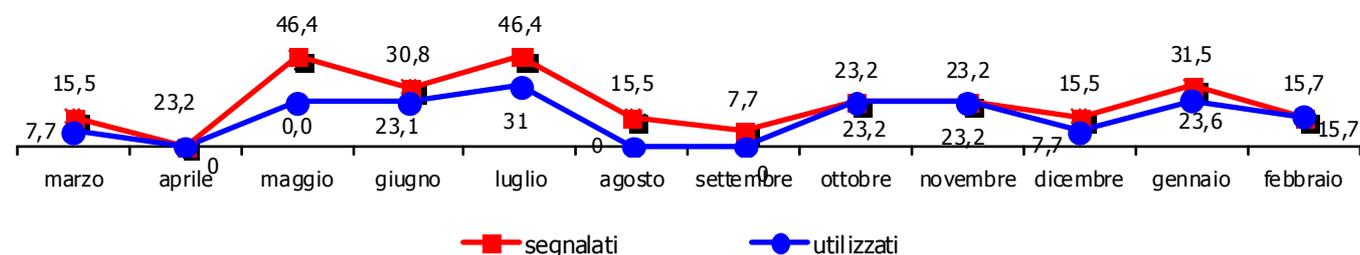


Tabella 4. Attività di reperimento in Liguria da donatore DBD

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|----------|-------------|----------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| GE-Galliera | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| GE-Gaslino | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | 1 |
| GE-Lavagna | 2 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - |
| GE-Sampierdarena | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - |
| GE-San Martino | 5 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | - |
| IM-Imperia | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| IM-Sanremo | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| SP-La Spezia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| SV-Pietra Ligure | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| SV-Savona | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Liguria | 9 | 6 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 1 |

Figura 3. donatori p.m.p. negli ultimi 12 mesi



ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

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

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|----------|-------------|----------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| BG-Bergamo | 9 | 7 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 |
| BG-Seriate | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | 1 |
| BG-Treviglio | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Area di Bergamo | 9 | 8 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 2 |
| BS-Brescia | 10 | 7 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 2 | 1 |
| BS-Chiari | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| BS-Desenzano D/G | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| BS-Manerbio | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| Area di Brescia | 11 | 9 | 9 | 8 | 9 | 8 | 9 | 8 | 9 | 8 | 2 | 1 |
| CO-S.Anna | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Area di Como | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| CR-Crema | 2 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| CR-Cremona | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | 1 |
| Area di Cremona | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| BS-Esine | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Area di Esine | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LC-Lecco | 2 | - | - | - | 0 | 0 | - | - | 0 | 0 | 2 | - |
| LC-Merate | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| Area di Lecco | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| MI-Garbagnate | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Legnano | 3 | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | 2 | 2 | - |
| MI-Magenta | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Rho | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Area di Legnano | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| LO-Lodi | 2 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Area di Lodi | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| MI-Melegnano | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Area di Melegnano | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MI-FBF | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Sacco | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Area di MI-FBF | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MI-Niguarda | 5 | 8 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 3 | 6 | 1 | 1 |
| MI-San Carlo | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | - |
| MI-San Paolo | 2 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| Area di MI-Nig. | 9 | 10 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 5 | 8 | 2 | 1 |

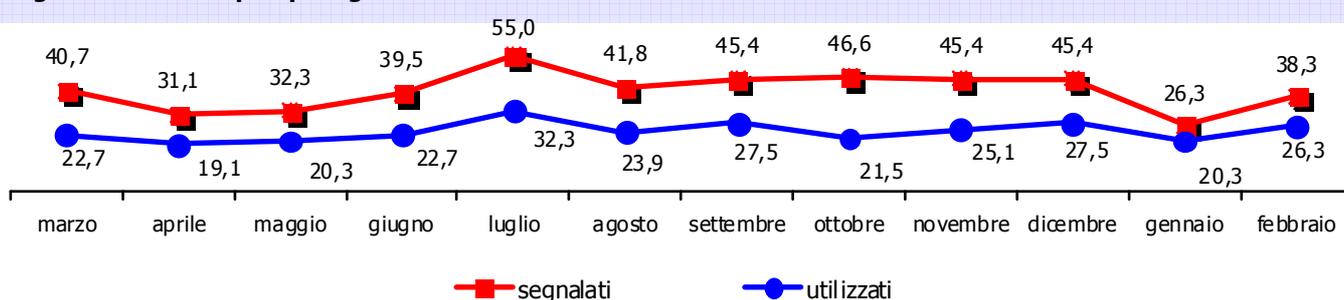
(segue)

ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

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

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|------------------------|------|------|-----------|------|-------|------|-----------|------|------------|------|-------------|------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| MI-Buzzi | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Cinisello Balsamo | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Policlinico | 2 | 7 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | - | 1 |
| MI-Sesto S. Giovanni | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Area di MI-OMP | 2 | 7 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 0 | 1 |
| MI-San Raffaele | 5 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 3 | 0 | - | - |
| MI-Tumori | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Area di MI-HSR | 5 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| MN-Mantova | 5 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | 0 | 1 | - |
| Area di Mantova | 5 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| MB-Desio | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MB-Monza | 10 | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 2 |
| MB-Vimercate | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | - | - |
| Area di Monza | 12 | 6 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 4 | 2 |
| PV-Pavia | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - |
| PV-Vigevano | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| PV-Voghera | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Area di Pavia | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| SO-Sondalo | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| SO-Sondrio | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Area di Sondalo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VA-Busto Arsizio | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VA-Gallarate | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| VA-Luino | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VA-Saronno | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - |
| VA-Tradate | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VA-Varese | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Area di Varese | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Lombardia | 77 | 54 | 49 | 41 | 48 | 41 | 46 | 40 | 43 | 39 | 21 | 11 |

Figura 4. donatori p.m.p. negli ultimi 12 mesi



ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 6. Attività di reperimento nelle Marche da donatore DBD

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|----------|-------------|----------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| AN-Ancona | 6 | 5 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 |
| AN-Fabriano | - | 4 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | 0 | 3 | - | 1 |
| AN-Jesi | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - |
| AN-Senigallia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| AP-Ascoli Piceno | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - |
| AP-S.B. del Tronto | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| FM-Fermo | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MC-Camerino | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MC-Civitanova M. | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MC-Macerata | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | 1 |
| PU-Fano | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| PU-Pesaro | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - |
| PU-Urbino | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | 1 |
| Marche | 10 | 11 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 |

Figura 5. donatori p.m.p. negli ultimi 12 mesi

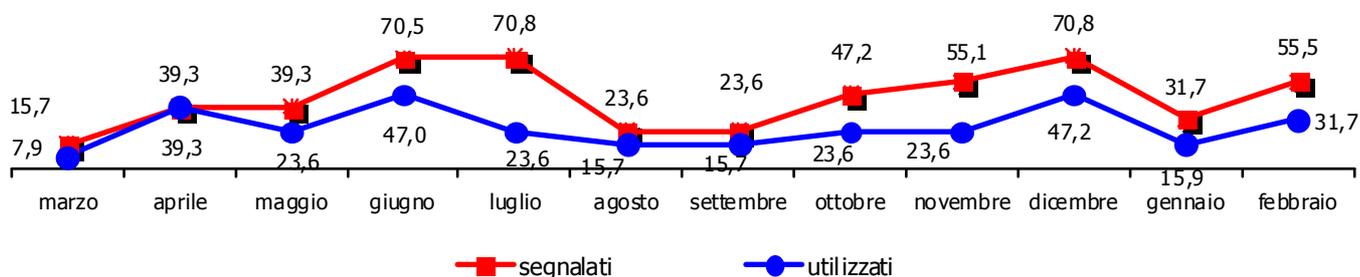
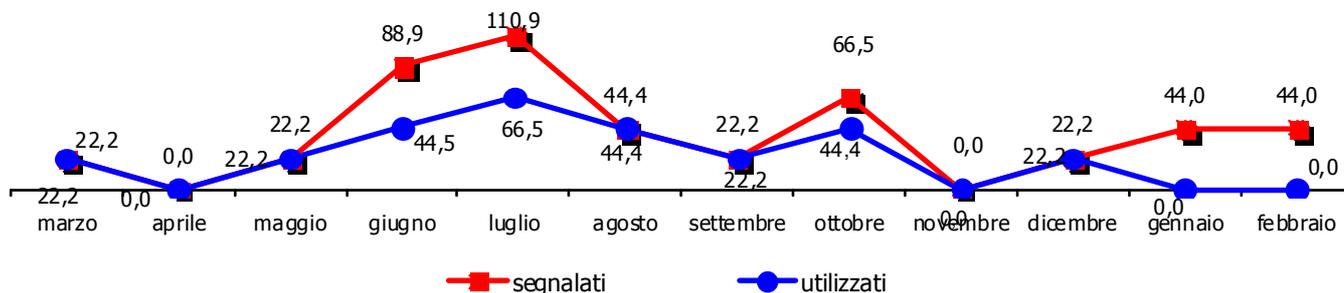


Tabella 7. Attività di reperimento nella Provincia Autonoma di Trento da donatore DBD

| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|--------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|----------|-------------|----------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| TN-Rovereto | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| TN-Trento | 6 | 4 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | - | 2 |
| P.A. Trento | 6 | 4 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 0 | 2 |

Figura 6. donatori p.m.p. negli ultimi 12 mesi

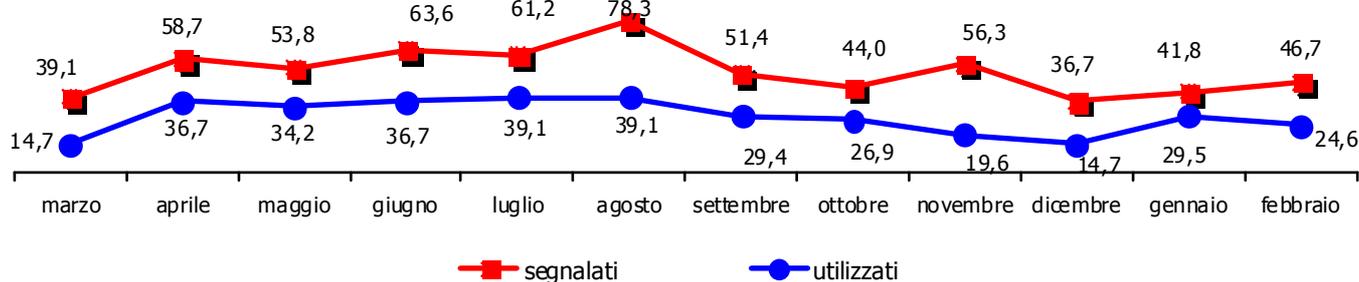


ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Tabella 8. Attività di reperimento in Veneto al da donatore DBD

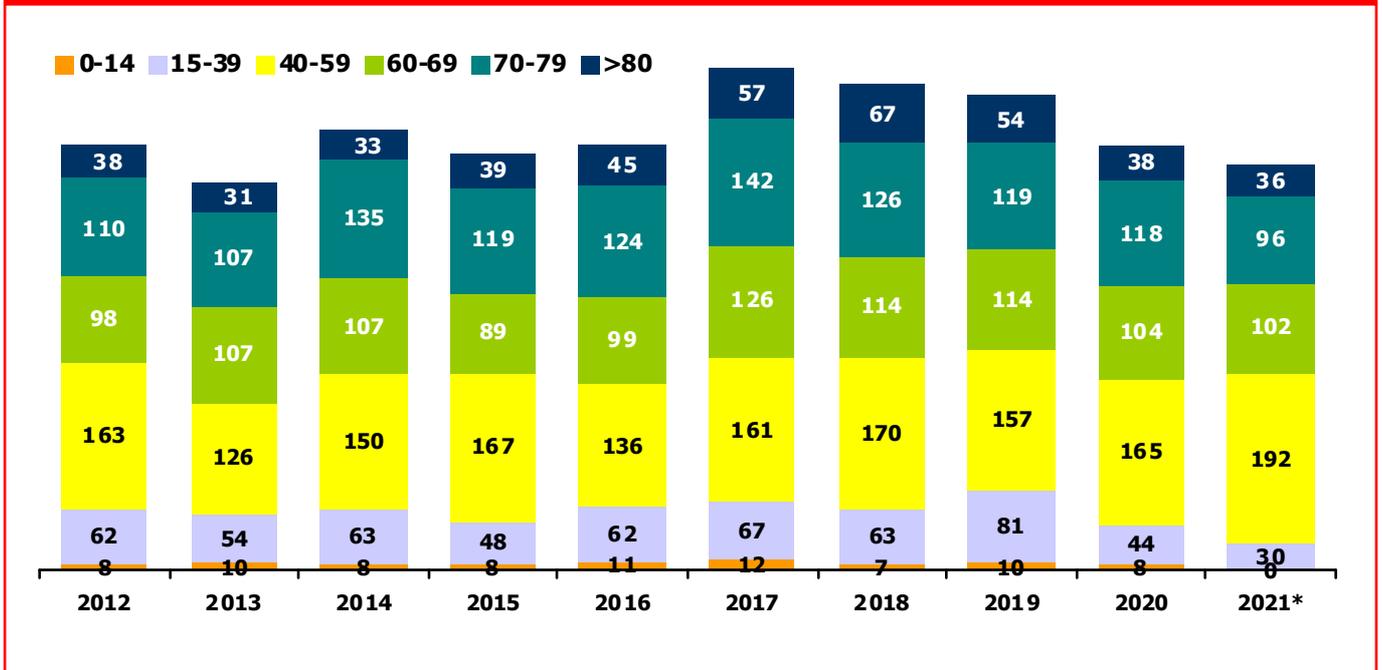
| | A.M. | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| BL-Belluno | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| BL-Feltre | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| PD-Camposampiero | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| PD-Cittadella | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| PD-Mons./Schiavonia | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| PD-Padova | 6 | 14 | 4 | 9 | 4 | 9 | 4 | 9 | 4 | 9 | 2 | 2 |
| PD-Padova Ped | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| PD-Padova S. Antonio | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| PD-Piove di Sacco | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| RO-Rovigo | 2 | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | 2 | 2 | - |
| TV-IOV Castelfranco | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 1 | - |
| TV-Conegliano | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| TV-Montebelluna | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| TV-Treviso | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| VE-Chioggia | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VE-Dolo | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| VE-Mestre | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | - |
| VE-Mirano | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VE-Portogruaro | 4 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | 0 | - | - |
| VE-San Dona' di P. | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | 0 | - | - |
| VE-Venezia | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | 2 | - | - |
| VI-Arignano | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VI-Bassano del G. | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | - |
| VI-Schio/Santorso | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | - | - |
| VI-Vicenza | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 | - | 2 |
| VR-Legnago | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VR-Verona B. T. | 16 | 6 | 12 | 3 | 11 | 3 | 9 | 3 | 8 | 3 | 3 | 2 |
| Veneto | 58 | 36 | 39 | 25 | 34 | 25 | 32 | 25 | 31 | 22 | 14 | 7 |

Figura 7. donatori p.m.p. negli ultimi 12 mesi



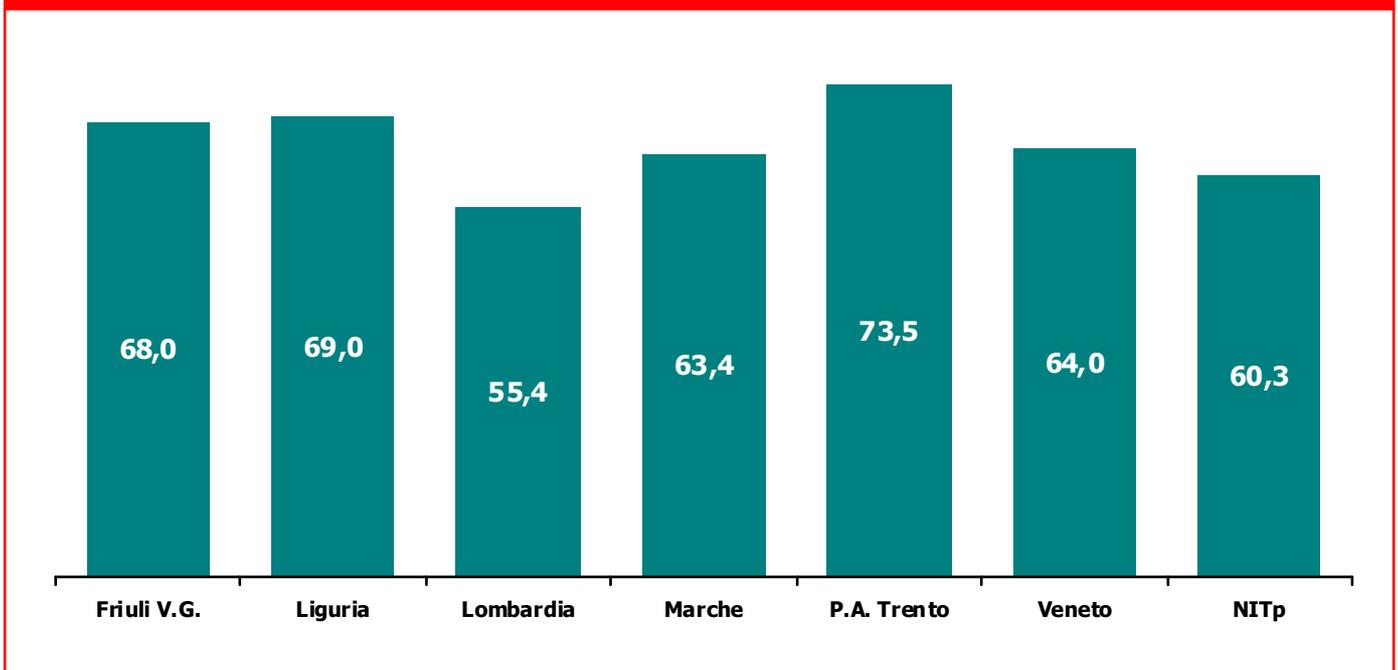
ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

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



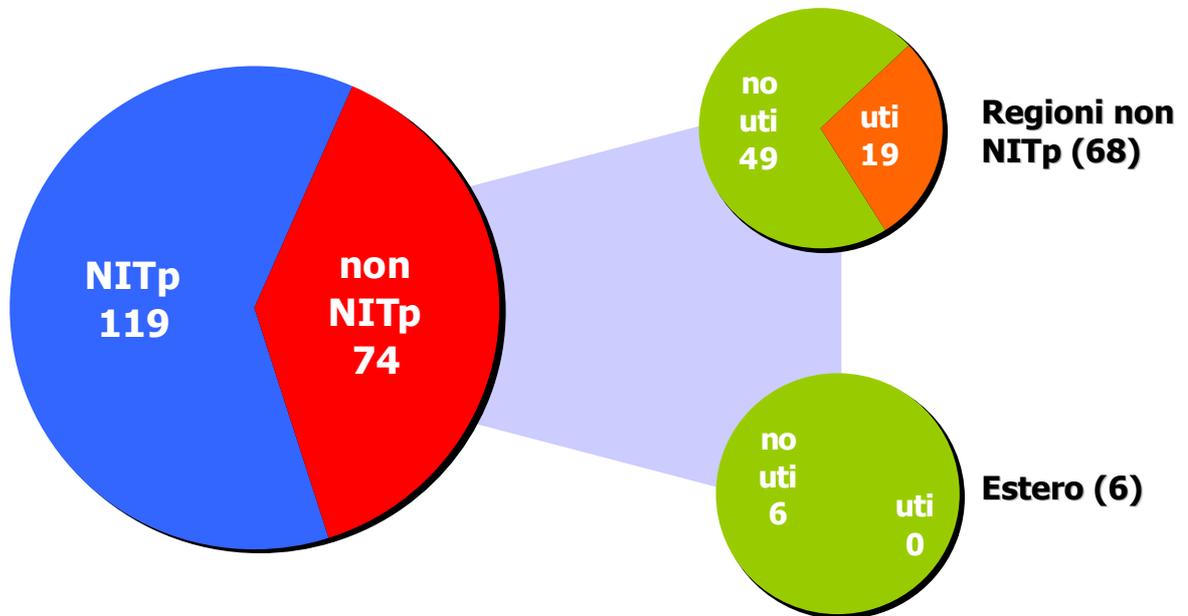
*proiezione dati al 28 febbraio

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



ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

Figura 10. Donatori non NITp segnalati al NITp



FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 9. 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 | 4 | | 2 | | 1 | 7 | | | 7 |
| Liguria | 1 | 1 | 9 | 1 | 1 | 13 | 1 | | 14 |
| Lombardia | 3 | 3 | 86 | 1 | 13 | 106 | 14 | | 120 |
| Marche | | | 5 | 5 | 1 | 11 | 3 | | 14 |
| P.A. Trento | | 1 | | | 3 | 4 | 2 | | 6 |
| Veneto | | 1 | 12 | 1 | 39 | 53 | 2 | | 55 |
| NITp | 8 | 6 | 114 | 8 | 58 | 194 | 22 | 0 | 216 |
| Non NITp | 1 | 2 | 11 | | 10 | 24 | | | |
| Estero | | | | | | 0 | | | |
| Totale trapianti | 9 | 8 | 125 | 8 | 68 | 218 | | | |

Tabella 10. 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 | 3 | | | | 1 | 4 | | | 4 |
| Liguria | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 8 | | | 8 |
| Lombardia | 1 | 3 | 49 | | 9 | 62 | 7 | | 69 |
| Marche | | | 3 | 1 | 1 | 5 | | | 5 |
| P.A. Trento | | 1 | | | 3 | 4 | | | 4 |
| Veneto | | 1 | 7 | 1 | 25 | 34 | | | 34 |
| Trapianti NITp | 5 | 6 | 63 | 3 | 40 | 117 | 7 | 0 | 124 |
| Non NITp | | 2 | 2 | | 4 | 8 | | | |
| Estero | | | | | | 0 | | | |
| Totale trapianti | 5 | 8 | 65 | 3 | 44 | 125 | | | |

FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 11. 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 | - | | | | | 0 | | | 0 |
| Liguria | | - | | | | 0 | 1 | | 1 |
| Lombardia | 1 | | 4 | | 2 | 7 | 1 | | 8 |
| Marche | | | 1 | - | | 1 | 1 | | 2 |
| P.A. Trento | | | | | | 0 | | | 0 |
| Veneto | | | 2 | | - | 2 | | | 2 |
| Trapianti NITp | 1 | 0 | 7 | 0 | 2 | 10 | 3 | 0 | 13 |
| Non NITp | 1 | | 2 | | 2 | 5 | | | |
| Estero | | | | | | 0 | | | |
| Totale trapianti | 2 | 0 | 9 | 0 | 4 | 15 | | | |

Tabella 12. 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 | 1 | | 2 | | | 3 | | | 3 |
| Liguria | | - | 5 | | | 5 | | | 5 |
| Lombardia | 1 | | 29 | 1 | 1 | 32 | 5 | | 37 |
| Marche | | | 1 | 4 | | 5 | 1 | | 6 |
| P.A. Trento | | | | | | 0 | 2 | | 2 |
| Veneto | | | 3 | | 14 | 17 | 2 | | 19 |
| Trapianti NITp | 2 | 0 | 40 | 5 | 15 | 62 | 10 | 0 | 72 |
| Non NITp | | | 7 | | 3 | 10 | | | |
| Estero | | | | | | 0 | | | |
| Totale trapianti | 2 | 0 | 47 | 5 | 18 | 72 | | | |

^a I trapianti di MI-Niguarda (Lombardia) comprendono i pazienti iscritti a Genova (Liguria)

^g I pazienti iscritti a Genova e trapiantati a MI-Niguarda sono compresi nell'attività della Lombardia

FLUSSI INTERREGIONALI

Tabella 13. 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 | - | | | | | 0 | | | 0 |
| Liguria | | - | | | | 0 | | | 0 |
| Lombardia | | | 1 | | 1 | 2 | | | 2 |
| Marche | | | | - | | 0 | | | 0 |
| P.A. Trento | | | | | | 0 | | | 0 |
| Veneto | | | | | 1 | 1 | | | 1 |
| Trapianti NITp | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| Non NITp | | | | | | 0 | | | 0 |
| Estero | | | | | | 0 | | | 0 |
| Totale trapianti | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | | | |

Tabella 14. 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 | - | | | | | 0 | | | 0 |
| Liguria | | - | | | | 0 | | | 0 |
| Lombardia | | | 4 | | 1 | 5 | 1 | | 6 |
| Marche | | | | - | | 0 | 1 | | 1 |
| P.A. Trento | | | | | | 0 | | | 0 |
| Veneto | | | | | - | 0 | | | 0 |
| Trapianti NITp | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 5 | 2 | 0 | 7 |
| Non NITp | | | | | 1 | 1 | | | 1 |
| Estero | | | | | | 0 | | | 0 |
| Totale trapianti | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 6 | | | |

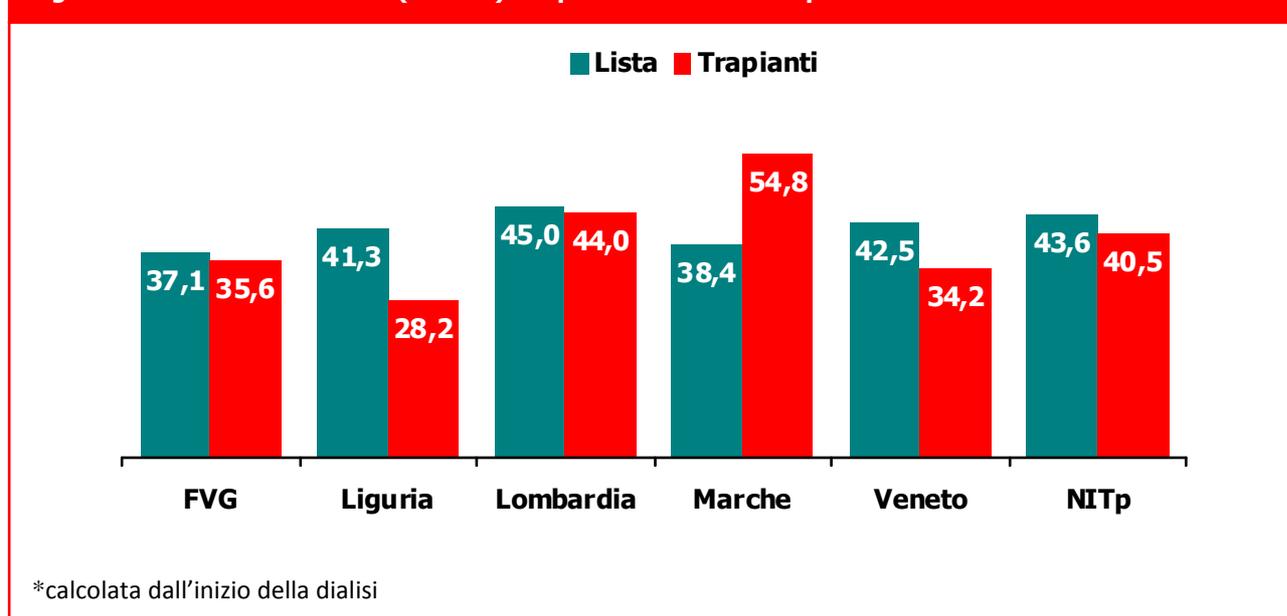
ATTIVITA' DI LISTA E TRAPIANTO DI RENE

Tabella 15. Pazienti in lista d'attesa e attività di trapianto di rene

| | LISTA D'ATTESA | | | TRAPIANTI | | | | | | | Totale | Pz ped* |
|------------------------------|----------------|--------------|-----------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|
| | Ingressi | Lista | Pz ped* | Rene | DKT | R + P | R + F | R + C | R + L | R + P + I | | |
| Udine | 8 | 106 | - | 5 | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| Friuli Venezia Giulia | 8 | 106 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Genova | 12 | 262 | 19 | 8 | - | - | - | - | - | - | 8 | 2 |
| Liguria | 12 | 262 | 19 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 |
| Bergamo | 5 | 124 | - | 5 | 3 | - | - | - | - | - | 8 | - |
| Brescia | 10 | 178 | - | 10 | - | - | - | - | - | - | 10 | - |
| MI-Niguarda | 11 | 218 | - | 12 | - | - | - | - | - | - | 12 | - |
| MI-Policlinico | 10 | 244 | 19 | 12 | - | - | - | - | - | - | 12 | 2 |
| MI-S.Raffaele | 20 | 154 | - | 10 | 1 | 1 | - | - | - | - | 12 | - |
| Pavia | 3 | 86 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | 3 | - |
| Varese | 6 | 105 | - | 7 | 1 | - | - | - | - | - | 8 | - |
| Lombardia | 65 | 1.109 | 19 | 59 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 2 |
| Ancona | 8 | 159 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | 3 | - |
| Marche | 8 | 159 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Padova | 31 | 358 | 1 | 13 | 2 | 2 | - | - | - | - | 17 | - |
| Padova Ped | - | 21 | 21 | 3 | - | - | - | - | - | - | 3 | 2 |
| Treviso | 2 | 102 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 4 | - |
| Vicenza | 5 | 82 | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | 3 | - |
| Verona | 23 | 311 | - | 15 | 2 | - | - | - | - | - | 17 | - |
| Veneto | 61 | 874 | 22 | 36 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 2 |
| NITp 2021 | 154 | 2.510 | 60 | 111 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 125 | 6 |
| NITp 2020 | | | | 143 | 8 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 159 | 9 |

*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



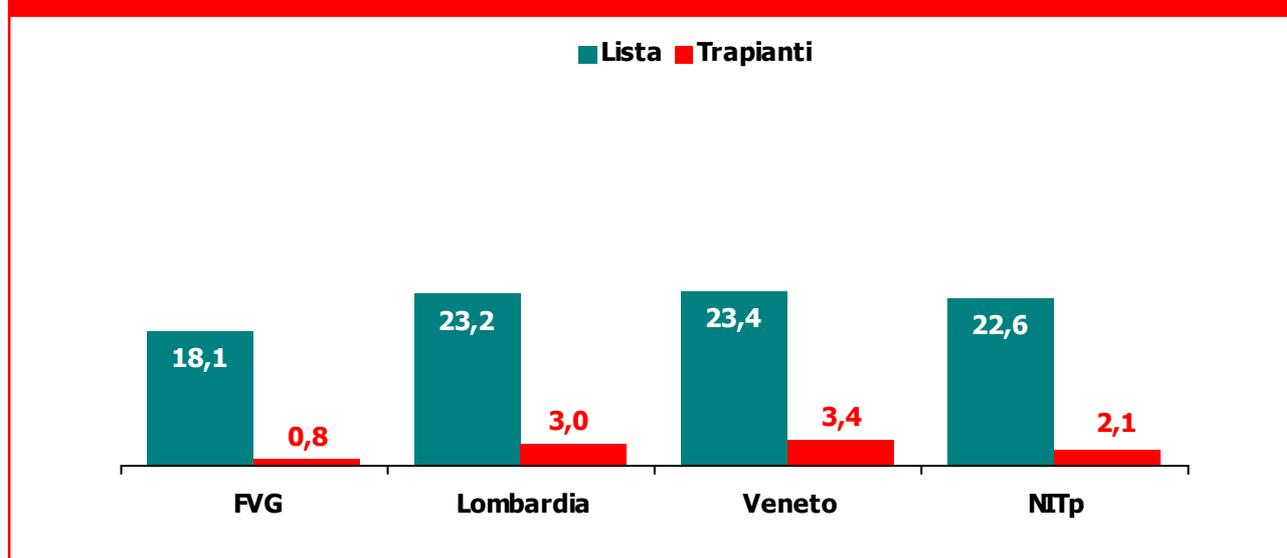
ATTIVITA' DI LISTA E TRAPIANTO DI CUORE

Tabella 16. Pazienti in lista d'attesa e attività di trapianto di cuore

| | LISTA D'ATTESA | | | TRAPIANTI | | | | | |
|------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| | Ingressi | Lista | Pz ped* | Cuore | C+R | C+F | Totale | EN | Pz ped* |
| Udine | 2 | 15 | - | 2 | - | - | 2 | 1 | - |
| Friuli Venezia Giulia | 2 | 15 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Bergamo | 3 | 51 | 7 | 2 | - | - | 2 | - | - |
| MI-Niguarda | 5 | 81 | 2 | 4 | - | - | 4 | 1 | - |
| Pavia | 3 | 37 | - | 3 | - | - | 3 | - | - |
| Lombardia | 11 | 169 | 9 | 9 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 |
| Padova | 4 | 64 | 3 | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Verona | 2 | 24 | - | 3 | - | - | 3 | - | - |
| Veneto | 6 | 88 | 3 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| NITp 2021 | 19 | 272 | 12 | 15 | 0 | 0 | 15 | 2 | 0 |
| NITp 2020 | | | | 24 | 0 | 0 | 24 | 9 | 1 |

*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



ATTIVITA' DI LISTA E TRAPIANTO DI FEGATO

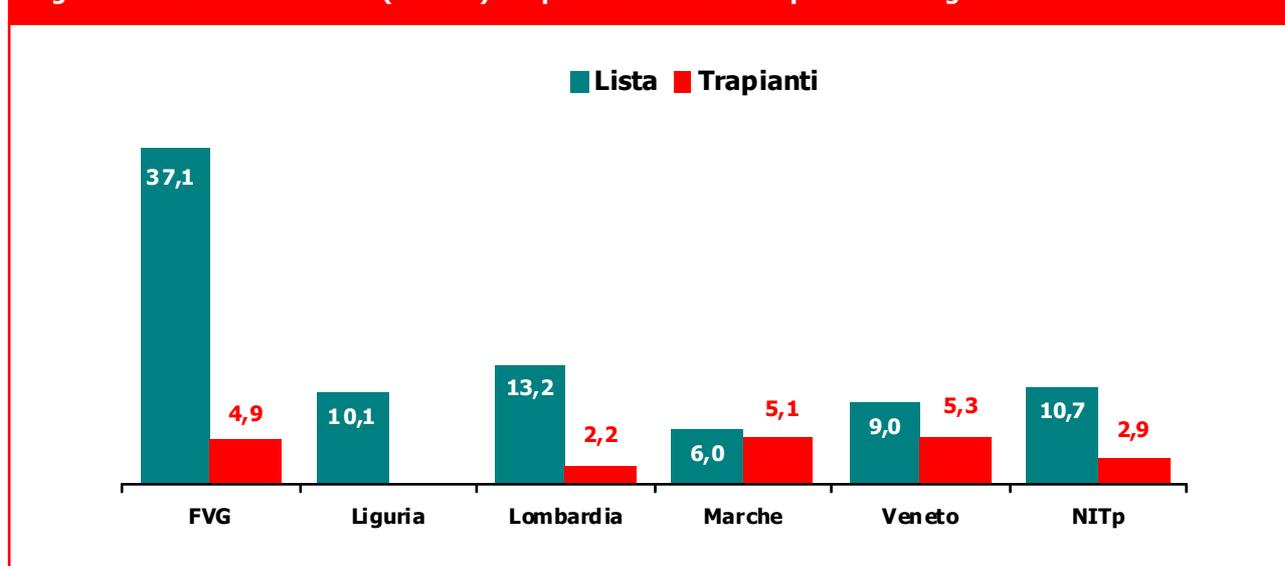
Tabella 17. Pazienti in lista d'attesa e attività di trapianto di fegato

| | LISTA D'ATTESA | | | TRAPIANTI | | | | Totale | Pz ped* |
|------------------------------|----------------|------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------------------|-----------|----------|
| | Ingressi | Lista | Pz ped* | Fegato | Split | F + R | F + P + I | | |
| Udine | 1 | 20 | - | 2 | - | - | - | 2 | - |
| Friuli Venezia Giulia | 1 | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Genova ^a | 5 | 15 | - | 5 | - | - | - | 5 | - |
| Liguria | 5 | 15 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Bergamo | 12 | 83 | 17 | 11 | 2 | - | - | 13 | 2 |
| MI-Niguarda | 11 | 54 | - | 18 | 1 | - | - | 19 | - |
| MI-Policlinico | 11 | 38 | - | 9 | - | - | - | 9 | - |
| MI-Tumori | 3 | 6 | - | 6 | - | - | - | 6 | - |
| Lombardia | 37 | 181 | 17 | 44 | 3 | 0 | 0 | 47 | 2 |
| Ancona | 6 | 15 | - | 5 | - | - | - | 5 | - |
| Marche | 6 | 15 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Padova | 26 | 141 | 11 | 16 | 1 | - | - | 17 | - |
| Verona | 7 | 26 | - | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Veneto | 33 | 167 | 11 | 17 | 1 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| NITp 2021 | 82 | 398 | 28 | 68 | 4 | 0 | 0 | 72 | 2 |
| NITp 2020 | | | | 92 | 9 | 3 | 0 | 104 | 7 |

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

^a I pazienti iscritti a Genova (Liguria) sono trapiantati a MI-Niguarda (Lombardia)

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



ATTIVITA' DI LISTA E TRAPIANTO DI PANCREAS

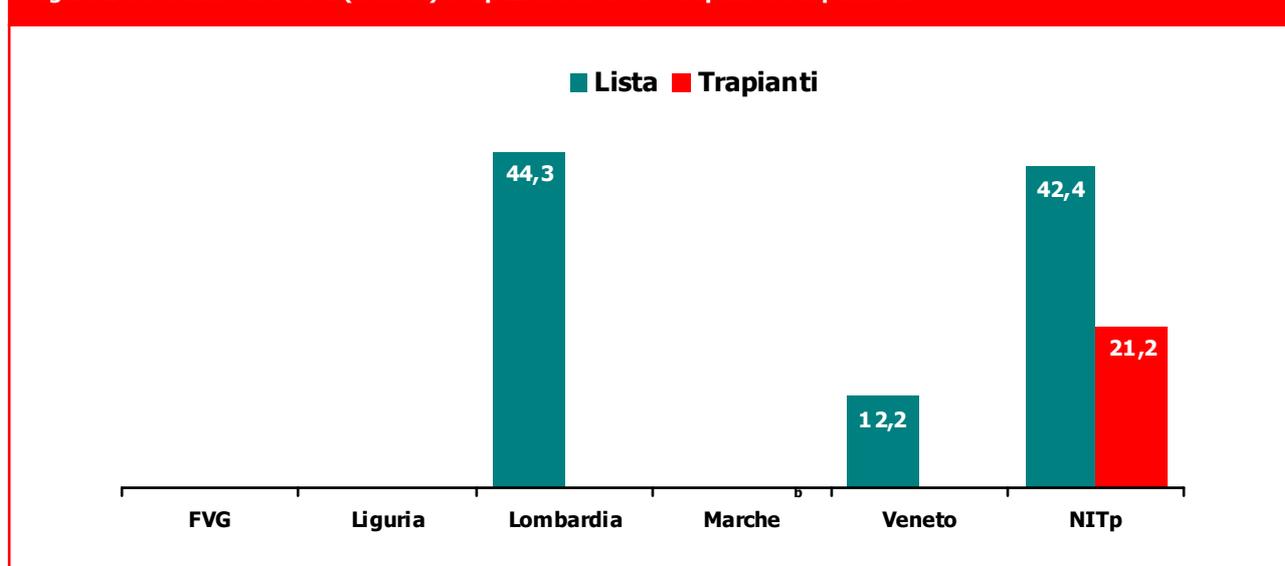
Tabella 18. Pazienti in lista d'attesa e attività di trapianto di pancreas

| | LISTA D'ATTESA | | | TRAPIANTI | | | Totale | Pz ped* | Isole panc. |
|------------------------------|----------------|--------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| | Ingressi | Lista ^a | Pz ped* | Pancreas | P+R | P+F+I | | | |
| Udine | - | 0 | - | - | - | - | 0 | - | - |
| Friuli Venezia Giulia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Genova ^a | - | 2 | - | - | - | - | 0 | - | - |
| Liguria | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bergamo | - | 8 | 2 | - | - | - | 0 | - | - |
| MI-Niguarda | 2 | 39 | - | - | - | - | 0 | - | - |
| MI-S.Raffaele | 2 | 105 | - | - | 1 | - | 1 | - | - |
| Lombardia | 4 | 152 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Ancona | - | 0 | - | - | - | - | 0 | - | - |
| Marche | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Padova | 1 | 14 | - | - | 2 | - | 2 | - | - |
| Veneto | 1 | 14 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| NITp 2021 | 5 | 168 | 2 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| NITp 2020 | | | | 1 | 5 | 0 | 6 | 0 | 1 |

^a94 pazienti sono iscritti in lista per trapianto di isole pancreatiche

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

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



^b pazienti sospesi

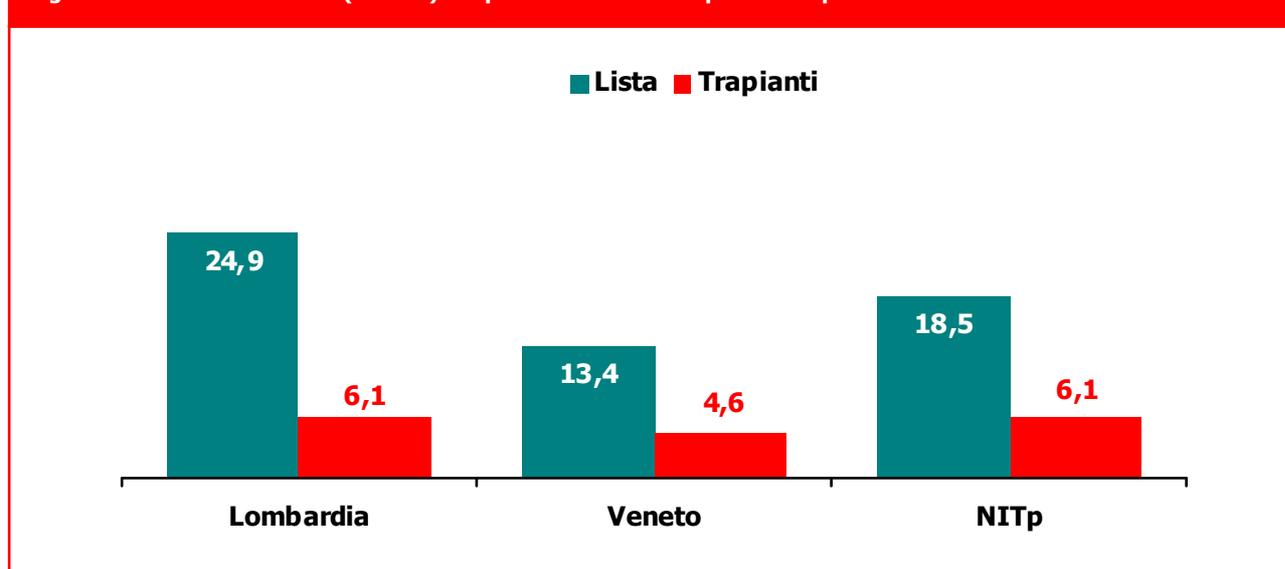
ATTIVITA' DI LISTA E TRAPIANTO DI POLMONE

Tabella 19. Pazienti in lista d'attesa e attività di trapianto di polmone

| | LISTA D'ATTESA | | | TRAPIANTI | | | | EN | Pz ped* |
|------------------|----------------|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Ingressi | Lista | Pz ped* | ML | DL | ML+R | Totale | | |
| Bergamo | 2 | 8 | - | - | - | - | 0 | - | - |
| MI-Niguarda | - | 2 | - | - | - | - | 0 | - | - |
| MI-Policlinico | 4 | 34 | 1 | 1 | 2 | - | 3 | - | - |
| Pavia | 1 | 21 | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Lombardia | 7 | 65 | 1 | 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Padova | 9 | 44 | 1 | - | 2 | - | 2 | 1 | - |
| Veneto | 9 | 44 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| NITp 2021 | 16 | 109 | 2 | 2 | 4 | 0 | 6 | 1 | 0 |
| NITp 2020 | | | | 1 | 10 | 0 | 11 | 1 | 1 |

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

Figura 20. Mediana di attesa (in mesi) dei pazienti in lista e trapiantati di polmone

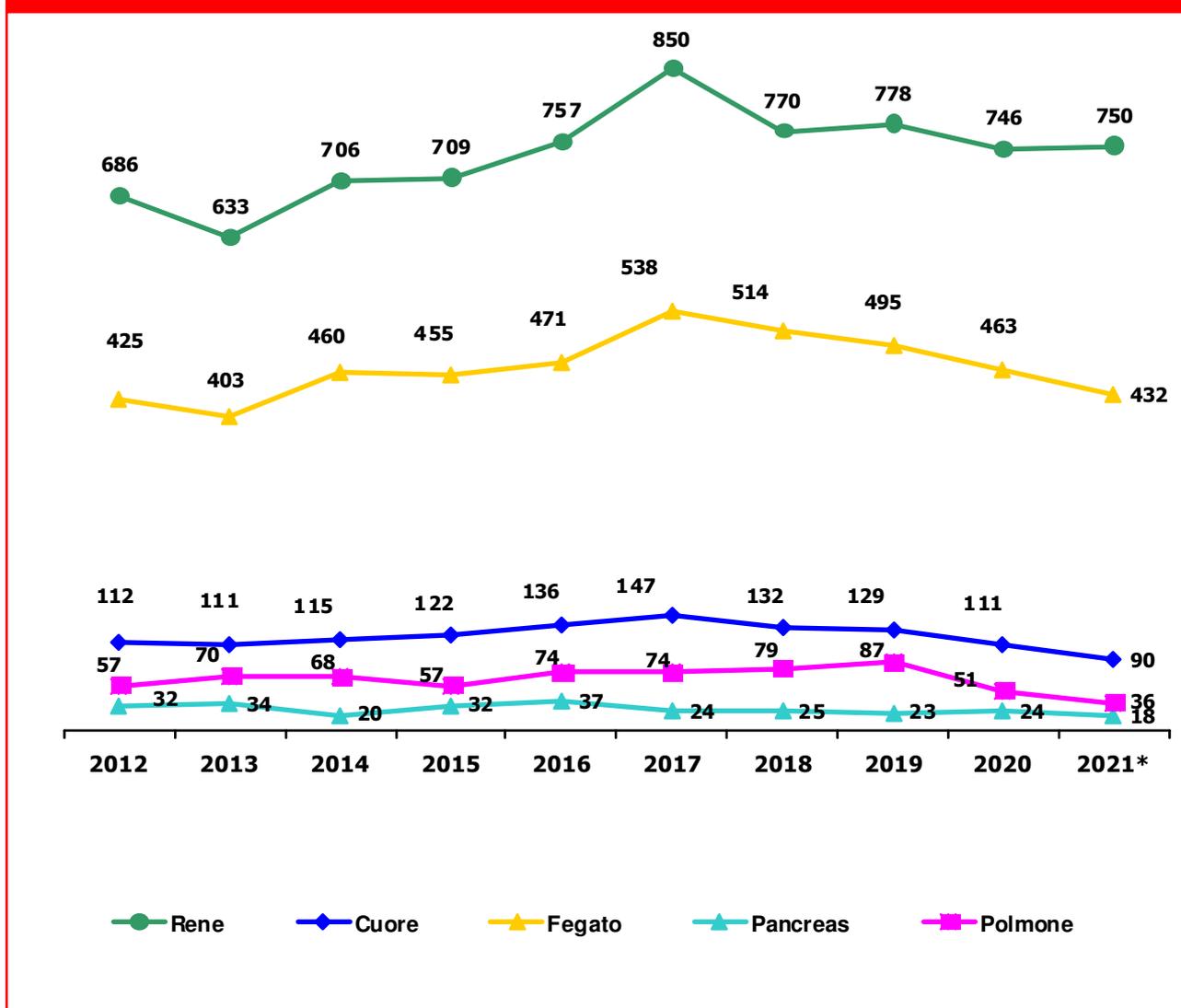


ATTIVITA' DI LISTA E TRAPIANTO DI INTESTINO

Tabella 20. Pazienti in lista d'attesa e attività di trapianto di intestino

| | Pazienti inseriti | Pazienti in lista | Trapianti |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Bergamo | - | 6 | - |
| Lombardia | 0 | 6 | 0 |
| NITp 2021 | 0 | 6 | 0 |

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



*proiezione dati al 28 febbraio

ATTIVITA' DA DONATORE DCD

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

| Ct-prelievo | Segnalati | | Procurati | | Reali | | Effettivi | | Utilizzati | | Opposizioni | |
|------------------|-----------|------|-----------|------|-------|------|-----------|------|------------|------|-------------|------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| BG-Bergamo | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | 0 | 2 | - | - |
| BS-Brescia | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| CO-Como | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| CR-Crema | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| CR-Cremona | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Niguarda | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| MI-Legnano | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| MI-S. Carlo | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | - |
| MI-S.Paolo | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-Policlinico | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MI-S.Raffaele | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| MB-Monza | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | - | 1 |
| PV-Pavia | 2 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - |
| PV-Vigevano | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VA-Luino | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| VA-Varese | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | - | - |
| Lombardia | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 1 |
| Padova | - | 2 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - | - |
| Veneto | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| NITp | 4 | 7 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 1 | 1 |

Tabella 22. Attività di trapianto da donatore DCD

| Ct-trapianto | Rene | | Fegato | | Pancreas | | Polmone | | Totale | |
|------------------|------|------|--------|------|----------|------|---------|------|--------|------|
| | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 | 2021 |
| BG-Bergamo | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 0 | 3 |
| BS-Brescia | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 |
| MI-Niguarda | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | 2 |
| MI-Policlinico | - | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 2 |
| MI-S.Raffaele | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 0 | 1 |
| MI-Tumori | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Pavia | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 |
| Varese | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Lombardia | 4 | 6 | 2 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 11 |
| Padova | - | 3 | - | 1 | - | - | - | - | 0 | 4 |
| Verona | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Veneto | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| NITp | 4 | 9 | 2 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 7 | 15 |