



**Veneto**

# **REPORT DI ATTIVITÀ 2021**

*Prelievo e trapianto di organi*

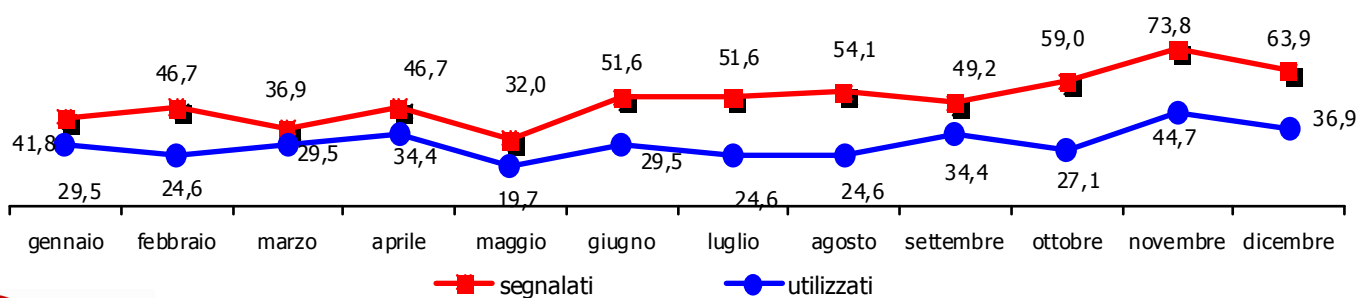
**Dati aggiornati al**

**22 aprile 2022**

## ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

**Tabella 1. Attività di reperimento in Veneto**

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati	Opposizioni
BL-Belluno	4	1	1	1	1	1
BL-Feltre	-	-	-	-	0	-
PD-Camosampiero	6	3	3	3	3	3
PD-Cittadella	4	2	2	2	2	1
PD-Schiavonia	5	5	5	5	5	-
PD-Padova	47	34	31	30	29	8
PD-Piove di Sacco	3	2	2	2	2	-
RO-Rovigo	14	12	11	11	10	1
TV- IOV Castelfranco	6	5	5	5	4	1
TV-Conegliano	3	2	2	1	1	1
TV-Montebelluna	4	2	2	2	2	1
TV-Treviso	25	20	19	19	17	5
VE-Chioggia	2	1	1	1	1	1
VE-Dolo	2	1	1	-	0	1
VE-Mestre	14	9	8	8	8	4
VE-Mirano	4	1	-	-	0	2
VE-Portogruaro	2	2	2	2	2	-
VE-San Dona' di P.	4	3	3	3	3	-
VE-Venezia	5	4	3	3	3	-
VI-Arignano	3	3	3	3	3	-
VI-Bassano del G.	14	10	10	9	8	2
VI-Santorso	5	2	2	1	1	2
VI-Vicenza	18	11	10	10	8	6
VR-Legnago	2	1	1	1	1	-
VR-Verona B. T.	53	35	34	34	33	7
<b>Veneto 2021</b>	<b>249</b>	<b>171</b>	<b>161</b>	<b>156</b>	<b>147</b>	<b>47</b>
<b>Veneto 2020</b>	<b>280</b>	<b>175</b>	<b>162</b>	<b>156</b>	<b>149</b>	<b>66</b>

**Figura 1. donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 12 mesi**


## ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

**Tabella 2. Attività di reperimento da donatore DCD**

	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Padova	-	<b>5</b>	-	<b>4</b>	-	<b>4</b>	-	<b>4</b>	0	<b>3</b>	-	-
Verona	-	<b>5</b>	-	<b>5</b>	-	<b>5</b>	-	<b>5</b>	0	<b>5</b>	-	-
<b>Veneto</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabella 3. Attività di trapianto da donatore DCD**

	Rene		Fegato		Pancreas		Polmone		Totale	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Padova	-	<b>7</b>	-	<b>2</b>	-	-	-	<b>1</b>	0	<b>10</b>
Verona	1	<b>8</b>	-	<b>4</b>	-	-	-	-	1	<b>12</b>
<b>Veneto</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>22</b>

## ATTIVITÀ DI REPERIMENTO

**Tabella 4. Organi proposti, prelevati e utilizzati provenienti dal Veneto**

	Rene			Cuore			Fegato			Pancreas <sup>1</sup>			Polmone		
	Prop*	Prel*	Util	Prop*	Prel*	Util	Prop*	Prel*	Util	Prop*	Prel*	Util	Prop*	Prel*	Util
BL-Belluno	2	2	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
BL-Feltre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PD-Camposampiero	6	6	5	1	0	0	3	3	2	0	0	0	2	2	2
PD-Cittadella	4	4	4	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0
PD-Schiavonia	8	6	6	1	1	1	5	5	4	0	0	0	2	0	0
PD-Padova	59	56	53	17	11	11	30	29	28	8	5	4	26	10	10
PD-Piove di Sacco	4	4	3	1	0	0	2	2	2	0	0	0	2	2	2
RO-Rovigo	22	22	20	8	1	1	11	9	8	2	1	0	10	0	0
TV-Castelfranco V.	9	8	3	0	0	0	5	5	3	0	0	0	0	0	0
TV-Conegliano	2	2	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
TV-Montebelluna	4	4	4	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0
TV-Treviso	30	30	23	14	6	6	20	18	17	6	4	3	12	4	4
VE-Chioggia	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	2	1	0
VE-Dolo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
VE-Mestre	14	14	13	4	2	2	8	7	7	3	3	2	6	0	0
VE-Mirano	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
VE-Portogruaro	4	4	3	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0
VE-San Dona' di P.	6	6	6	2	1	1	3	3	3	2	2	0	3	2	2
VE-Venezia	6	6	6	1	1	1	4	3	3	1	1	0	1	0	0
VI-Arzignano	6	6	6	1	0	0	3	3	3	0	0	0	1	0	0
VI-Bassano del G.	14	8	6	2	1	1	9	8	7	0	0	0	0	0	0
VI-Santorso	2	2	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
VI-Vicenza	19	16	11	7	2	2	11	10	8	5	4	2	9	4	4
VR-Legnago	2	2	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0
VR-Verona B. T.	59	56	47	14	7	7	32	27	27	6	4	2	19	8	6
<b>Veneto 2021</b>	<b>285</b>	<b>266</b>	<b>227</b>	<b>75</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>161</b>	<b>143</b>	<b>133</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>97</b>	<b>34</b>	<b>30</b>
<b>Veneto 2020</b>	<b>289</b>	<b>264</b>	<b>232</b>	<b>68</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>168</b>	<b>141</b>	<b>134</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>85</b>	<b>30</b>	<b>29</b>

<sup>1</sup>Sono comprese le isole pancreatiche

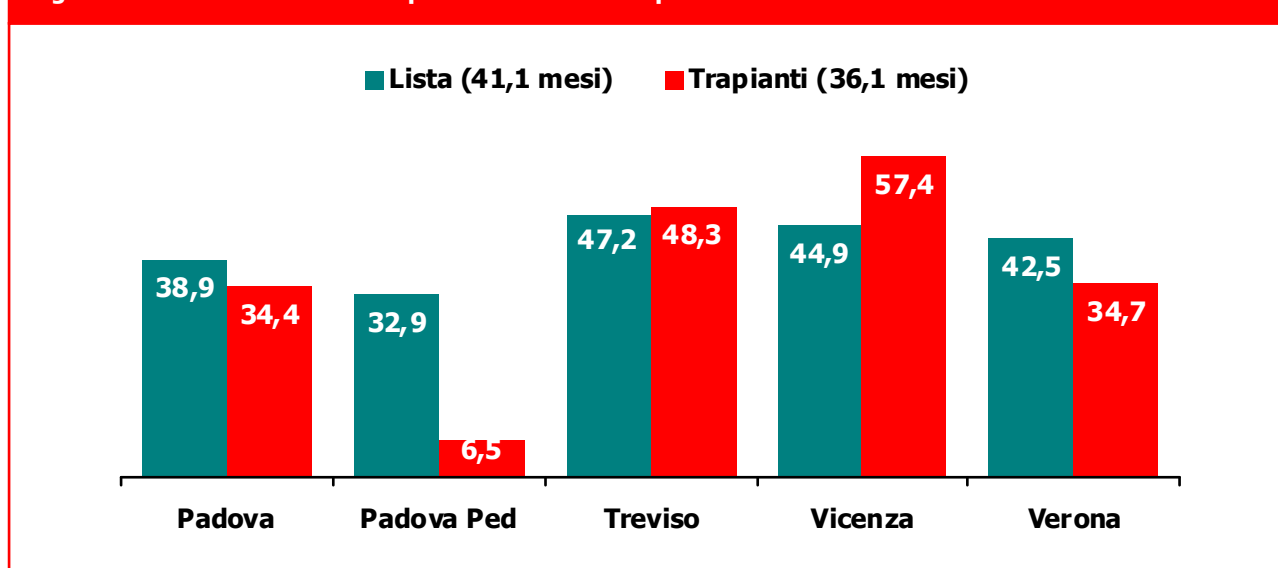
\*Fonte dati:SIT

## TRAPIANTO DI RENE

**Tabella 5. Gestione della lista di attesa per trapianto di rene**

	<b>Pazienti inseriti</b>	<i>Paz. ped.<sup>1</sup> inseriti</i>	<b>Pazienti deceduti</b>	<b>Pazienti in lista</b>	<i>A rischio immun.</i>	<i>Lunga attesa</i>	<i>Lista DKT</i>	<i>Paz. ped.<sup>1</sup> in lista</i>
Padova	198	-	11	<b>389</b>	109	5	63	1
Padova Ped	13	13	-	<b>25</b>	6	-	-	25
Treviso	32	-	1	<b>105</b>	37	6	20	-
Vicenza	29	-	4	<b>86</b>	16	3	13	-
Verona	143	-	10	<b>315</b>	93	3	39	-
<b>Veneto 2021</b>	<b>415</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>920</b>	<b>261</b>	<b>17</b>	<b>135</b>	<b>26</b>
<b>Veneto 2020</b>	379	12	23	889	278	18	107	26

<sup>1</sup> Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni all'iscrizione in lista

**Figura 2. Mediana di attesa dei pazienti in lista e trapiantati di rene dall'inizio della dialisi**


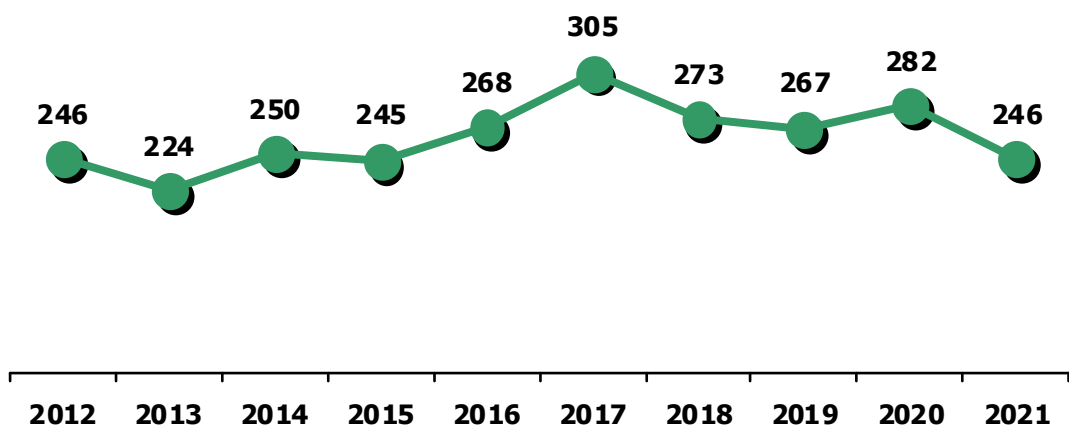
## TRAPIANTO DI RENE

**Tabella 6 Attività di trapianto di rene da cadavere**

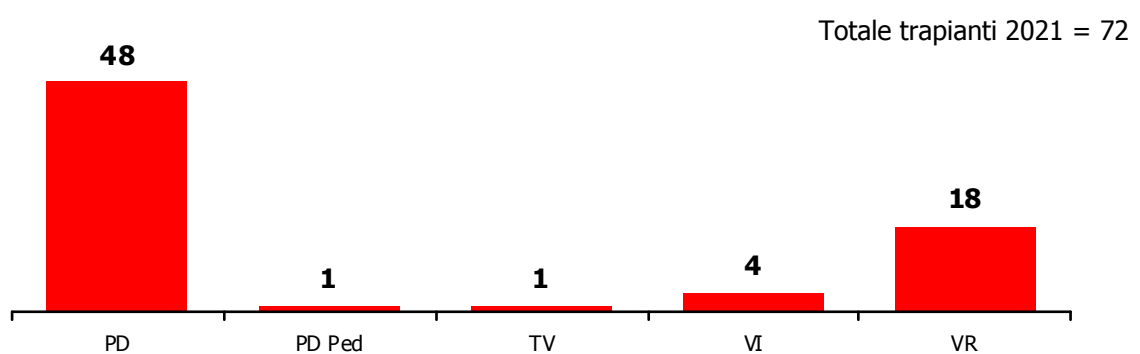
	Rene	DKT	R+P	R+F/E	DKT+F	Totale trap.	A rischio immun.	Lunga attesa	Paz. ped. <sup>1</sup>
Padova	81	14	16	1	-	<b>112</b>	29	2	-
Padova Ped	10	-	-	1	-	<b>11</b>	1	-	10
Treviso	20	2	-	-	-	<b>22</b>	10	1	-
Vicenza	15	3	-	-	-	<b>18</b>	4	-	-
Verona	73	10	-	-	-	<b>83</b>	18	-	-
<b>Veneto 2021</b>	<b>199</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>246</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Veneto 2020</b>	<b>251</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>282</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

<sup>1</sup> Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni al trapianto

**Figura 3. Attività di trapianto di rene da cadavere in Veneto negli ultimi 10 anni**



**Figura 4. Attività di trapianto di rene da vivente. Fonte dati: SIT del CNT**



## TRAPIANTO DI CUORE

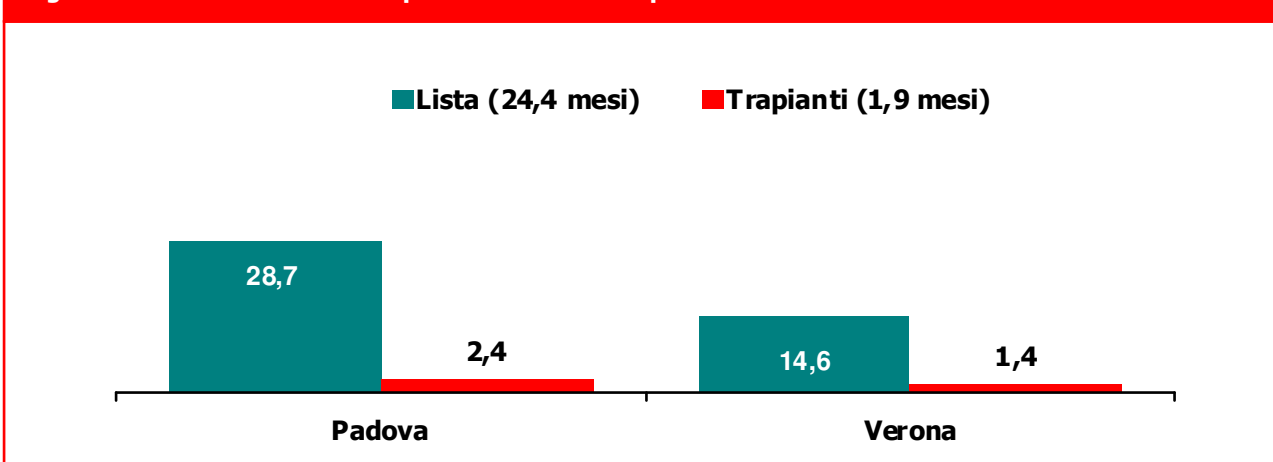
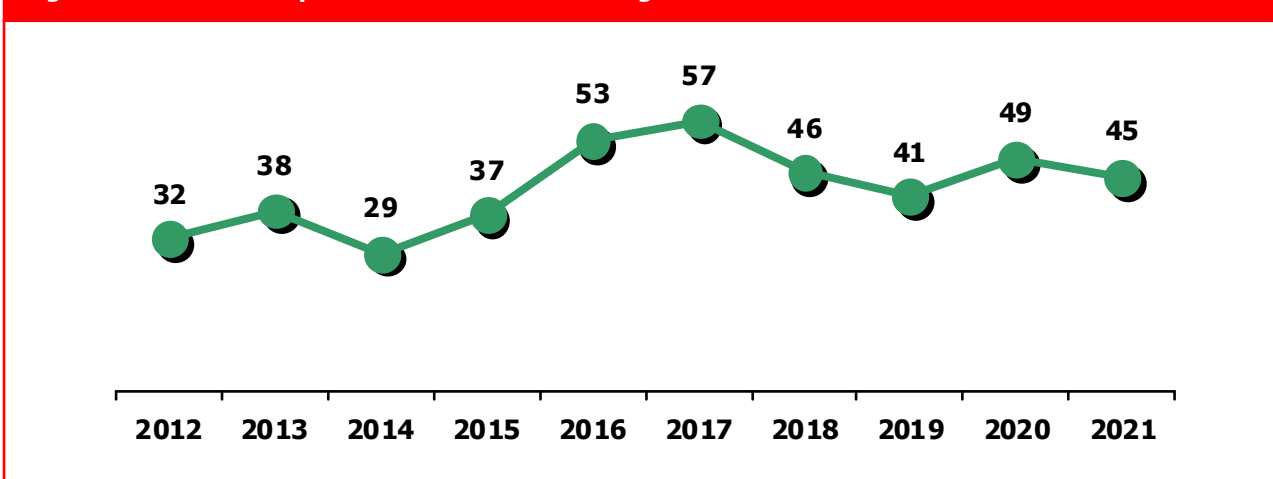
**Tabella 7. Gestione della lista di attesa per trapianto di cuore**

	Pazienti inseriti	Paz. ped. <sup>1</sup> inseriti	Pazienti deceduti	E.N. richieste	Urg. Macroare a richieste	Pazienti in lista	Paz. ped. <sup>1</sup> in lista
Padova	38	5	4	5	5	<b>67</b>	4
Verona	22	-	-	4	12	<b>25</b>	-
<b>Veneto 2021</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>92</b>	<b>4</b>
<b>Veneto 2020</b>	63	4	3	11		104	4

**Tabella 8. Attività di trapianto di cuore**

	Cuore	C+R	C+F	Totale trapianti	Trapianti in E.N.	Trapianti in urg/ant.	Pazienti pediatrici <sup>1</sup>
Padova	26	-	-	<b>26</b>	2	3	2
Verona	19	-	-	<b>19</b>	4	10	-
<b>Veneto 2021</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>2</b>
<b>Veneto 2020</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>2</b>

<sup>1</sup> Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni

**Figura 5. Mediana di attesa dei pazienti in lista e trapiantati di cuore**

**Figura 6. Attività di trapianto di cuore in Veneto negli ultimi 10 anni**


## TRAPIANTO DI FEGATO

**Tabella 9. Gestione della lista di attesa per trapianto di fegato**

	Pazienti inseriti	Paz. ped. <sup>1</sup> inseriti	Pazienti deceduti	Urg./ant. richiesti	Prop. da vivente <sup>2</sup>	Pazienti in lista	Paz. ped. <sup>1</sup> in lista
Padova	176	15	19	24	2	<b>161</b>	10
Verona	52	-	2	5	-	<b>34</b>	-
<b>Veneto 2021</b>	<b>228</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>195</b>	<b>10</b>
<b>Veneto 2020</b>	193	8	27	38	2	157	7

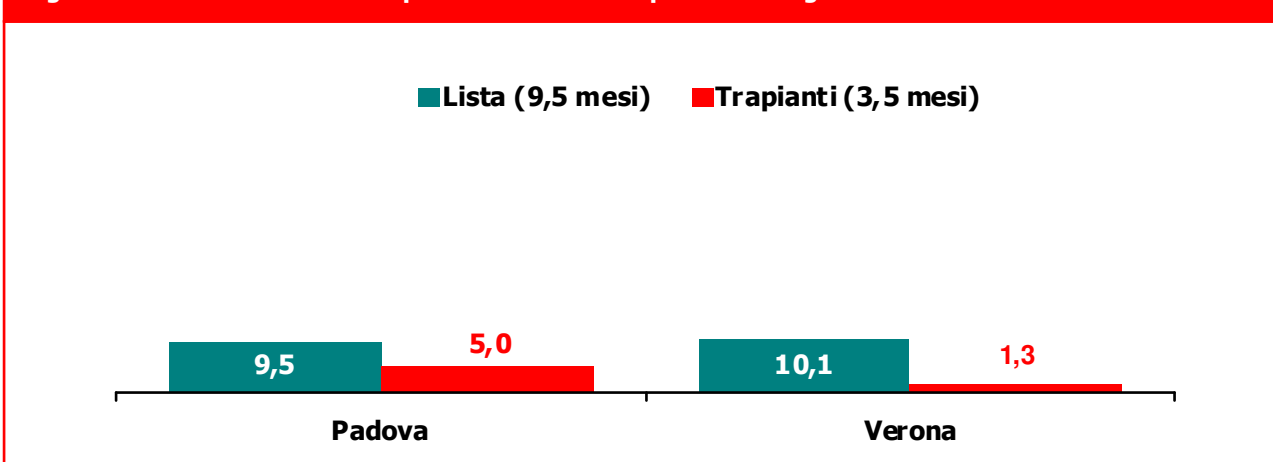
**Tabella 10. Attività di trapianto di fegato**

	Fegato	Emifeg.	F/E+R	F+DL	Totale trapianti	Trap. in urg./ant.	Paz. ped. <sup>1</sup>	Trap. da viv. <sup>2</sup>
Padova	89	9	2	-	<b>100</b>	19	9	2
Verona	32	3	-	-	<b>35</b>	5	-	-
<b>Veneto 2021</b>	<b>121</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
<b>Veneto 2020</b>	124	6	2	0	132	23	4	2

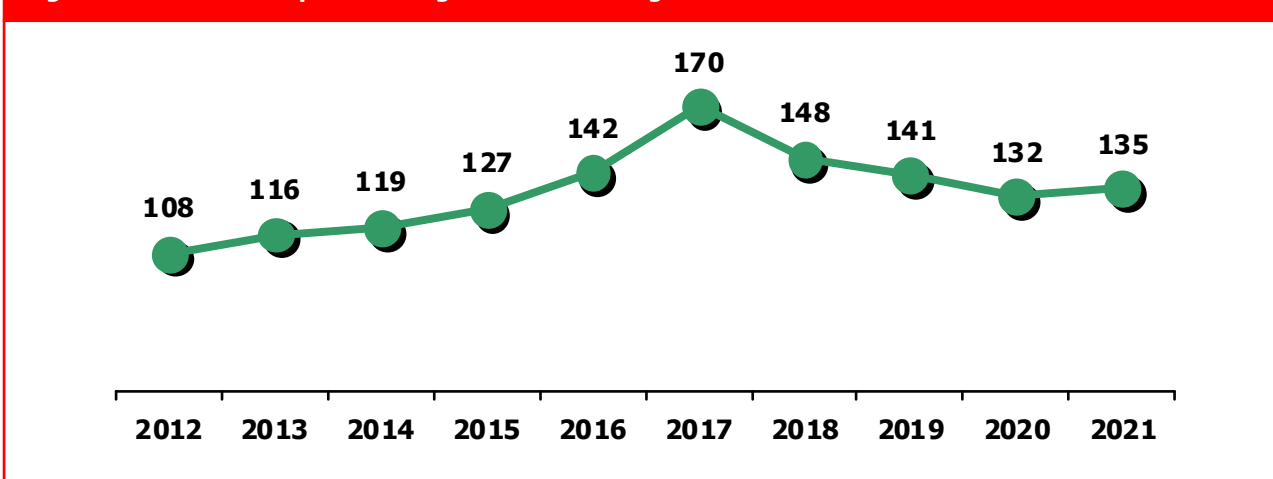
<sup>1</sup> Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni

<sup>2</sup> Fonte dati: SIT del CNT

**Figura 7. Mediana di attesa dei pazienti in lista e trapiantati di fegato**



**Figura 8. Attività di trapianto di fegato in Veneto negli ultimi 10 anni**





## TRAPIANTO DI PANCREAS

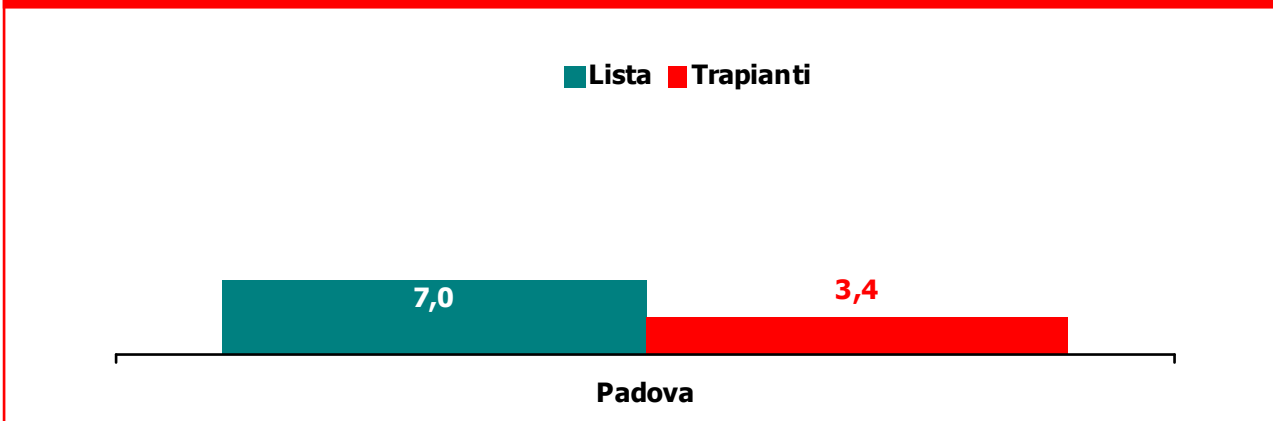
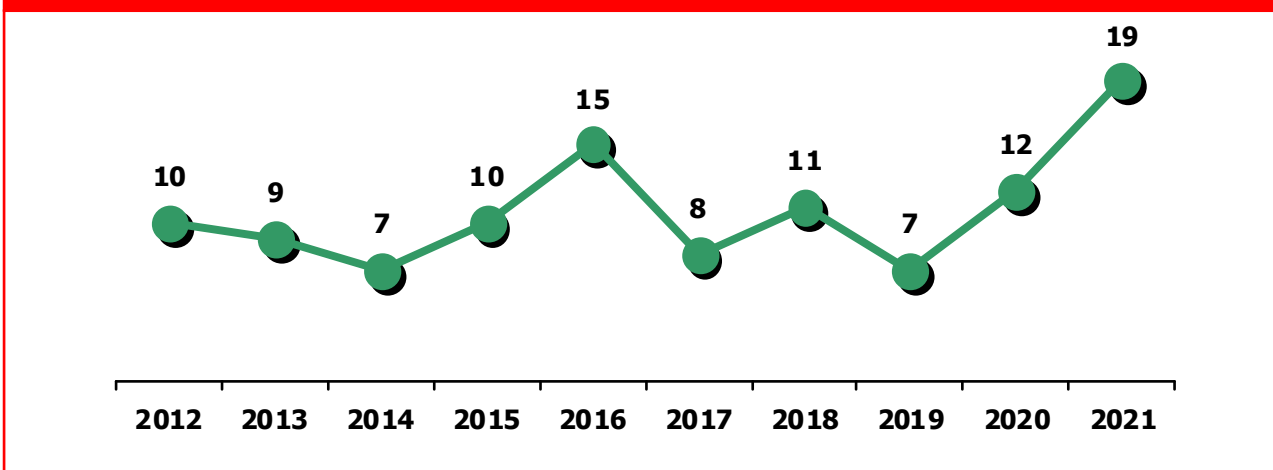
**Tabella 11. Gestione della lista di attesa per trapianto di pancreas**

	Pazienti inseriti	Paz. ped. <sup>1</sup> inseriti	Pazienti deceduti	Pazienti in lista	Paz. ped. <sup>1</sup> in lista
Padova	19	-	1	13	-
<b>Veneto 2021</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
<b>Veneto 2020</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>0</b>

**Tabella 12. Attività di trapianto di pancreas**

	Pancreas	P+R	P+F+I	Totale trapianti	Pazienti pediatrici <sup>1</sup>	Isole pancreatiche
Padova	3	16	-	19	-	-
<b>Veneto 2021</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Veneto 2020</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<sup>1</sup> Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni

**Figura 9. Mediana di attesa dei pazienti in lista e trapiantati di pancreas**

**Figura 10. Attività di trapianto di pancreas in Veneto negli ultimi 10 anni**


## TRAPIANTO DI POLMONE

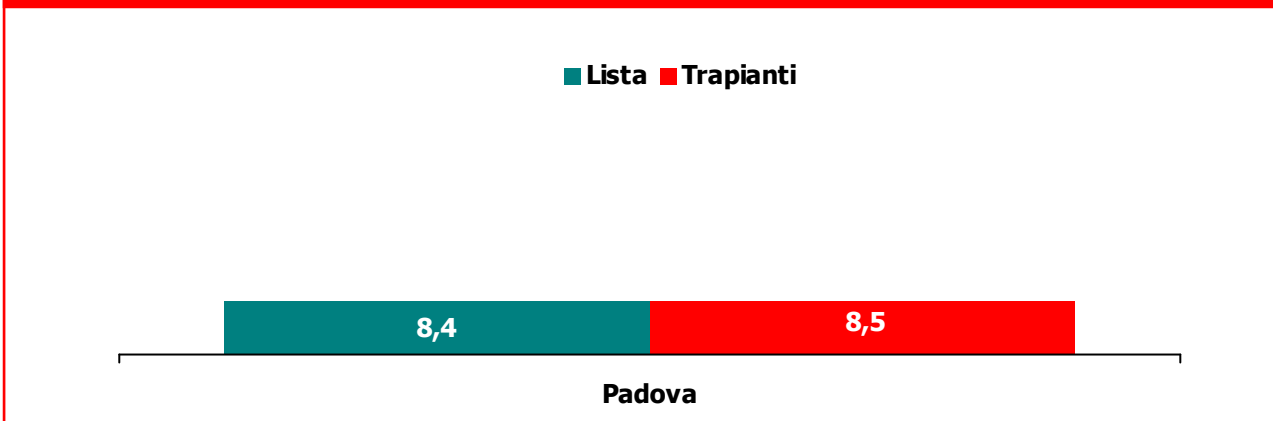
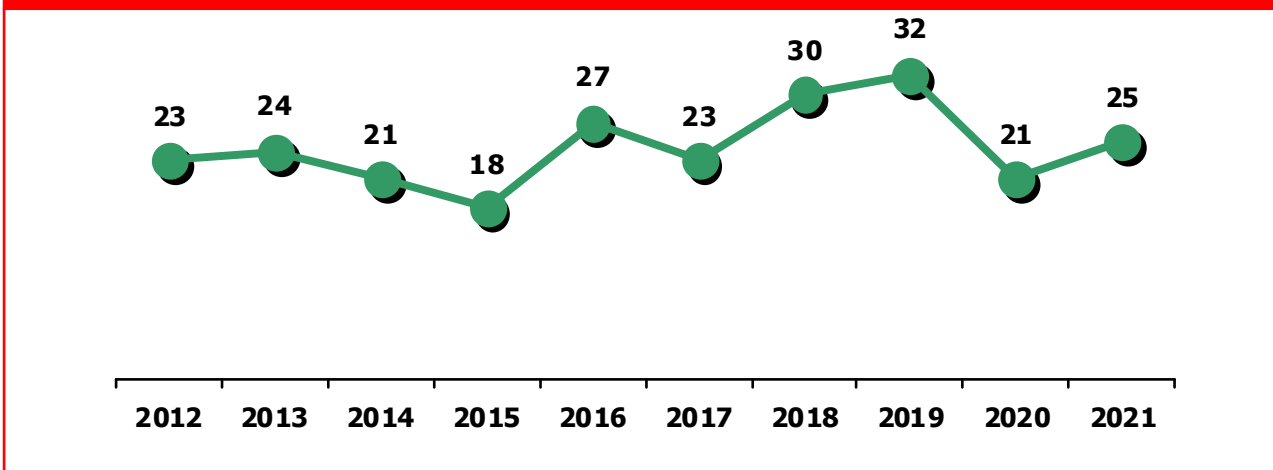
**Tabella 13. Gestione della lista di attesa per trapianto di polmone**

	Pazienti inseriti	Paz. ped. <sup>1</sup> inseriti	Pazienti Deceduti	E.N. richieste	Pazienti in lista	Paz. ped. <sup>1</sup> in lista
Padova	43	1	4	4	<b>44</b>	-
<b>Veneto 2021</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>0</b>
<b>Veneto 2020</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>

**Tabella 14. Attività di trapianto di polmone**

	ML	DL	C+DL	Totale trapianti	E.N.	Pazienti pediatrici <sup>1</sup>
Padova	-	25	-	<b>25</b>	<b>3</b>	-
<b>Veneto 2021</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Veneto 2020</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<sup>1</sup> Paziente pediatrico: paziente con meno di 18 anni

**Figura 11. Mediana di attesa dei pazienti in lista e trapiantati di polmone**

**Figura 12. Attività di trapianto di polmone in Veneto negli ultimi 10 anni**


## ATTIVITA' DI LABORATORIO

**Tabella 15. Attività di laboratorio**

	<b>Pacchetto standard</b>	<b>Inserimento in lista</b>	<b>Trapianto da vivente</b>	<b>Monitoraggio post trap.</b>	<b>Totale prestazioni</b>
PRA Luminex classe I	67	0	0	0	<b>67</b>
PRA Luminex classe II	63	0	0	0	<b>63</b>
AB0 e Rh	939	0	0	0	<b>939</b>
Analisi di polimorfismi (chimerismo)	0	0	0	0	<b>0</b>
Conservazione di campioni sangue	557	0	0	0	<b>557</b>
Conservazione di campioni DNA o RNA	207	12	0	0	<b>219</b>
Crioconservazione siero campioni donatore	1.999	0	0	0	<b>1.999</b>
Crioconservazione siero pretrapianto	3.187	0	5	0	<b>3.192</b>
Estrazione di DNA o RNA	249	12	0	0	<b>261</b>
Identificazione di anticorpi anti-HLA	2.117	0	0	0	<b>2.117</b>
Prelievo di sangue venoso	4	0	0	0	<b>4</b>
Prova di compatibilità sierologica pretrapianto	1.790	0	2	0	<b>1.792</b>
Prova di compatibilità sierologica pretrapianto (citometria)	6	0	4	0	<b>10</b>
Ricerca di anticorpi con Luminex	3.098	0	5	0	<b>3.103</b>
Ricerca di anticorpi in linfocitotossicità	0	0	0	0	<b>0</b>
Tipizzazione genomica HLA-A	200	12	0	0	<b>212</b>
Tipizzazione genomica HLA-B	193	12	0	0	<b>205</b>
Tipizzazione genomica HLA-C	203	0	0	0	<b>203</b>
Tipizzazione genomica HLA-DRB a bassa risoluzione	179	14	0	0	<b>193</b>
Tipizzazione genomica HLA-DRB ad alta risoluzione	22	0	0	0	<b>22</b>
Tipizzazione genomica HLA-DPB1 ad alta risoluzione	201	0	0	0	<b>201</b>
Tipizzazione genomica HLA-DQB1 ad alta risoluzione	236	12	0	0	<b>248</b>
Tipizzazione genomica HLA-DQA1 ad alta risoluzione	242	12	0	0	<b>254</b>
Crioconservazione siero fup	0	0	0	0	<b>0</b>
Crioconservazione siero fup urgente	0	0	0	0	<b>0</b>
Follow-up post-trapianto (screening)	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Totale prestazioni 2021</b>	<b>15.759</b>	<b>86</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>15.861</b>
<b>Totale prestazioni 2020</b>	15.974	58	6	7	16.045