



REGIONE DEL VENETO

Coordinamento Regionale per i Trapianti

Sintesi di attività

GENNAIO – DICEMBRE 2020



CRT
VENETO

Coordinamento Regionale per i Trapianti del Veneto

Attività di monitoraggio

Nell'anno 2020 sono stati registrati, attraverso il Donor Manager 12.139 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai coordinamenti trapianti delle Aziende Ospedaliere, Sanitarie e dell'Istituto Oncologico Veneto. I dati sono stati estratti in data 13/05/2021. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 588 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

Potenziali donatori di organi

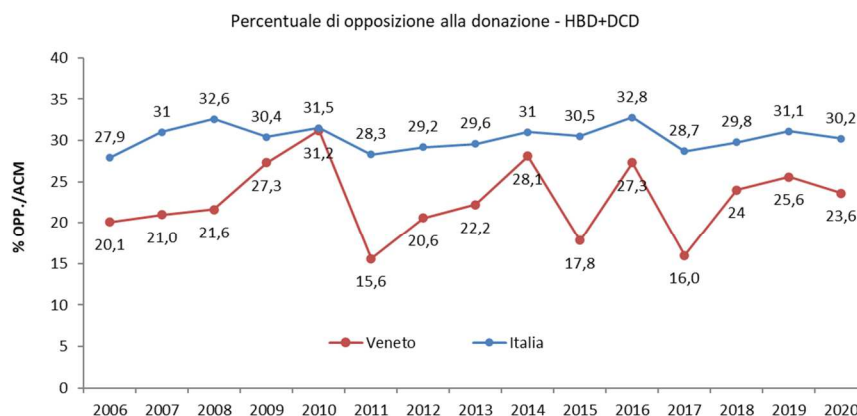
Dati riportati in Donor Manager nel Registro dei decessi relativi ai pazienti deceduti nelle Terapie Intensive monitorate dai coordinamenti per tipologia.

	Anno 2018 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Ricoveri	6.144	6.032	5.767	5.977	23.920
Decessi senza lesioni	590	418	414	500	1.922
Decessi con lesioni	157	155	164	183	659
Totale decessi	747	573	578	683	2.581

	Anno 2019 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Ricoveri	6.024	5.957	5.745	5.913	23.639
Decessi senza lesioni	595	453	465	442	1955
Decessi con lesioni	170	149	147	157	623
Totale decessi	765	602	612	599	2578

	Anno 2020 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Ricoveri	5.772	5.245	5.479	5.874	22.370
Decessi senza lesioni	552	481	402	835	2.270
Decessi con lesioni	170	126	153	137	586
Totale decessi	722	607	555	972	2.856

Di seguito l'andamento dell'esito dei colloqui funzionali alla proposta della donazione degli organi. Utilizzando l'indicatore nazionale che prevede il numero di opposizioni alla donazione sul totale degli accertamenti, la percentuale di opposizione in Regione si mantiene ancora inferiore rispetto al dato nazionale 30,2% .



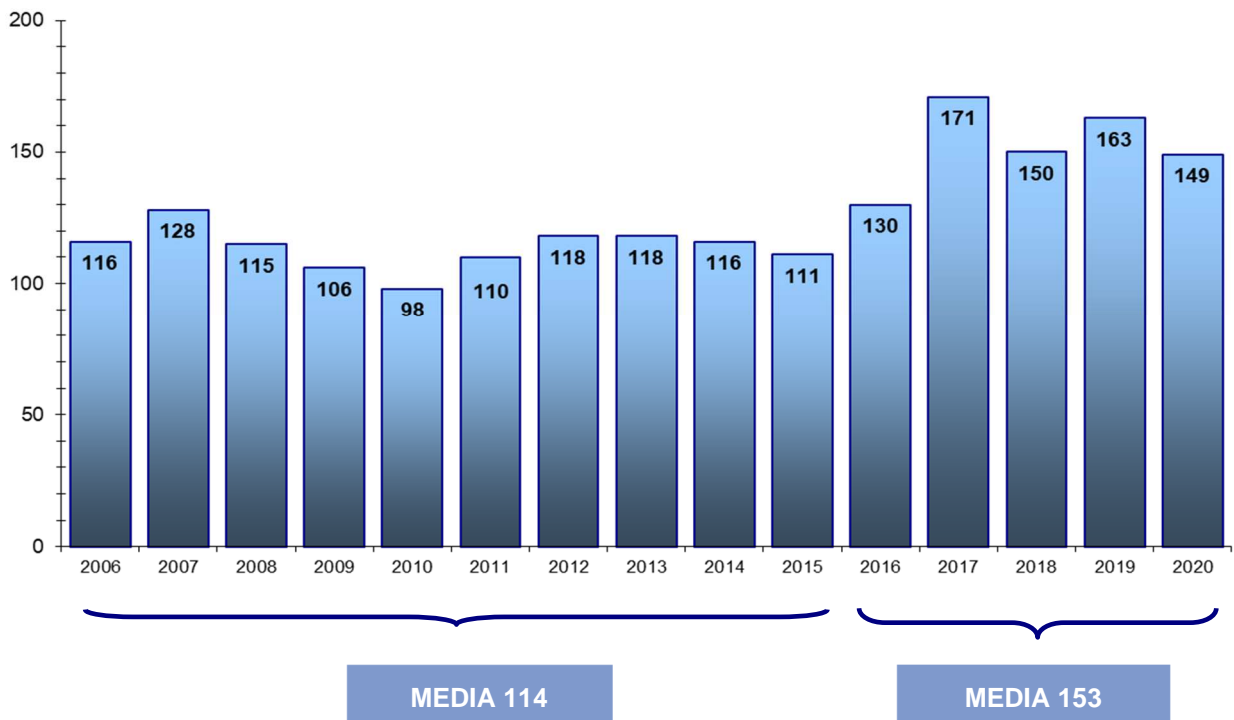
Attività di Reperimento

I grafici successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato prelevato e trapiantato almeno un organo solido).

Andamento Accertamenti (DBD+DCD)
Regione Veneto



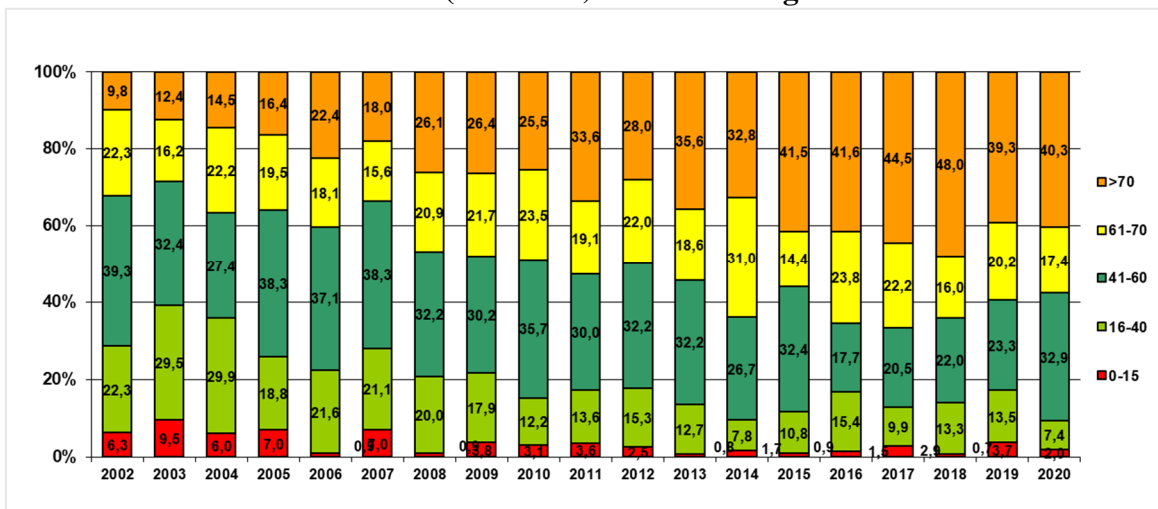
Andamento Donatori Utilizzati
Regione Veneto



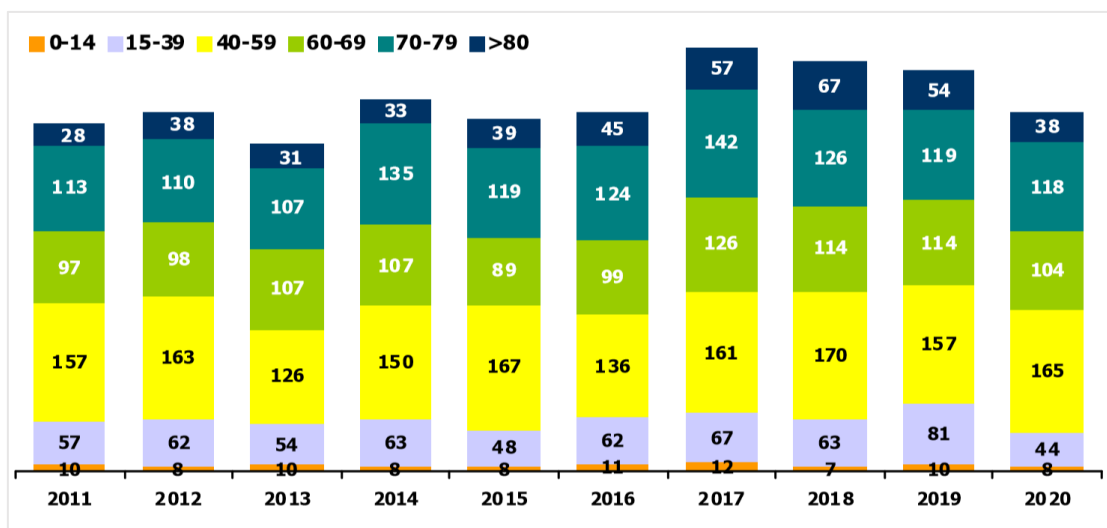
Valutando l'andamento della variabile età dei donatori utilizzati, si può notare come nel 2020 l'età media dei donatori del Veneto pari a 62,4, è risultata superiore a quella dell'area NITp, pari a 59,6 anni.

ANNO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
N	118	118	116	111	130	171	150	163	149
Media di Età	57,3	59,4	61,7	61,6	61,5	63,3	64,2	60,0	62,4
DS	18,8	17,8	17,0	17,1	18,9	18,7	19,2	21,5	17,2
Mediana	60,5	64	66	65	68	68	68,5	65,0	67
Min di Età	12	5 mesi	3	6	5	1	4	5 mesi	2
Max di Età'	86	88	86	87	88	88	92	93	86

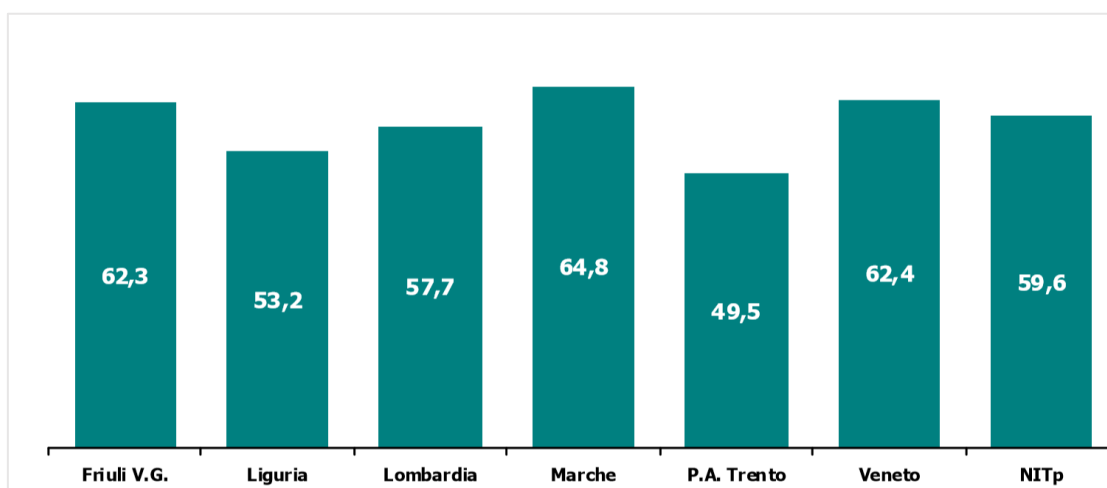
Età dei donatori (DBD+DCD) utilizzati - Regione Veneto



Età dei donatori (DBD e DCD) utilizzati negli ultimi 10 anni – Area NITp

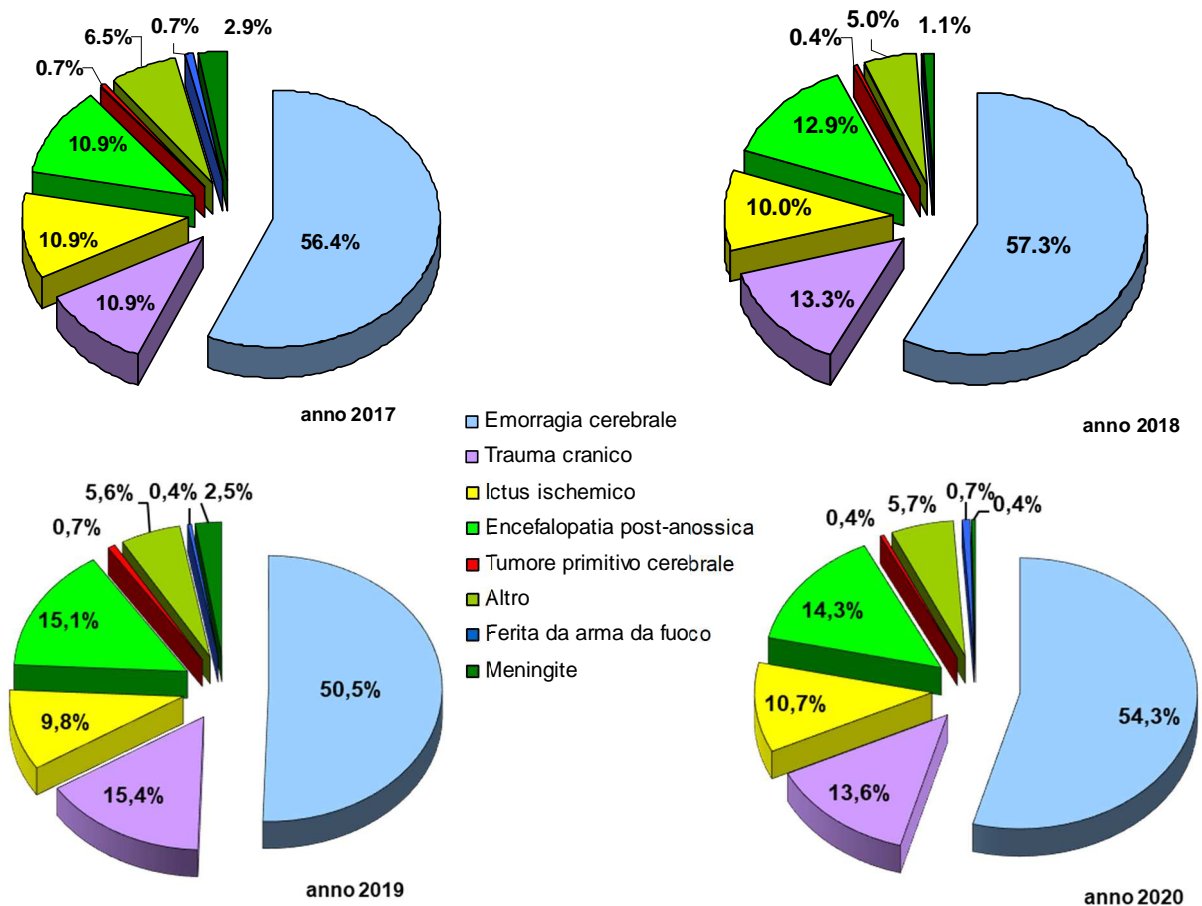


Età media dei donatori (DBD e DCD) utilizzati – Area NITp



Fonte Dati: Report di attività 2020 - NITp.

Nei grafici sottostanti sono riportate le cause di decesso registrate per gli accertamenti di morte. L'emorragia cerebrale è responsabile del 54,3% degli accertamenti di morte con criterio neurologico, davanti al trauma cranico con il 13,6%.



Nel confronto con i dati nazionali, standardizzati per milione di abitanti (pmp) il Veneto ha procurato 30,4 donatori utilizzati per pmp posizionandosi al di sopra della media nazionale di 20,5 per pmp.

Di seguito sono presentati gli indicatori individuati e applicati per valutare l'efficienza, l'efficacia e la qualità dei processi di identificazione e di donazione. Il trend di questi indicatori negli ultimi anni è stato:

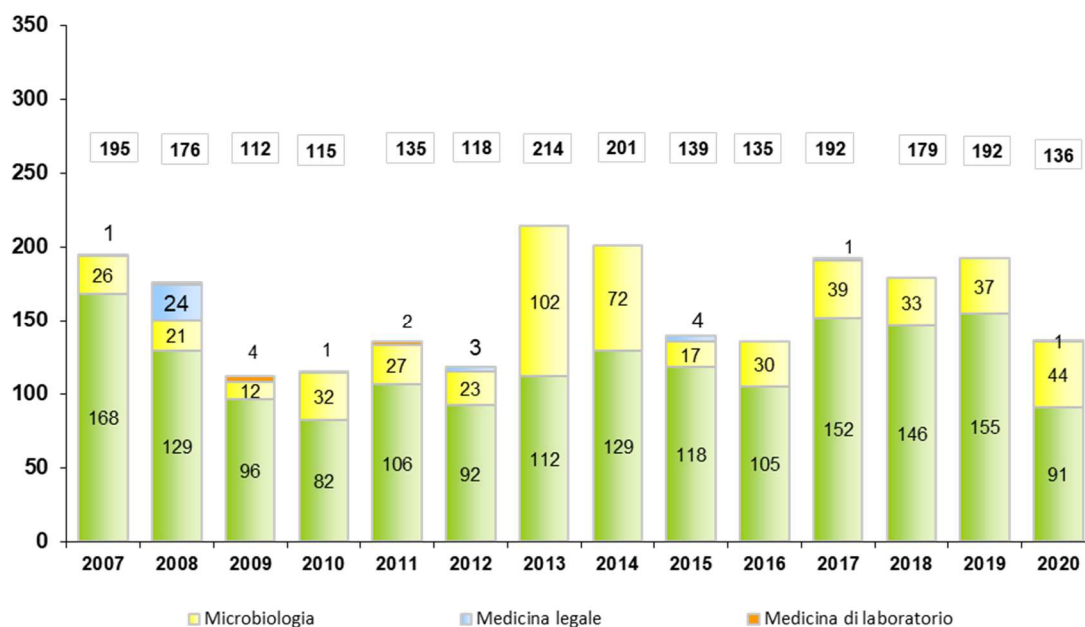
Indicatore	Formula	Atteso	Risultato		
			2018	2019	2020
Proc. 1	$\frac{\text{n. donatori eff.}}{\text{DCLA in T.I.}}$	15%-25%	24,1%	27,2%	26,7%
Proc. 2	$\frac{\text{n. AMC}}{\text{DCLA in T.I.}}$	20%-40%	42,3%	45,7%	47,8%
Indic. di qualità	$\frac{\text{n. donatori eff.}}{\text{n. AMC}}$	30%-70%	56,9%	59,6%	55,7%
Opp. alla donazione	$\frac{\text{n. opposizioni}}{\text{n. AMC}}$	Media nazionale 30,2%	24%	25,6%	23,6%

Attivazione Servizi di Secondo Livello

Importante per il funzionamento h.24 delle rete trapiantologica è la disponibilità di Servizi che permettono di effettuare in urgenza indagini e consulenze per la valutazione di idoneità del potenziale donatore di organi. Questi Servizi sono rappresentati dai Servizi di Secondo Livello (Medicina di Laboratorio, Microbiologia, Medicina Legale, Anatomia Patologica), risorse tecniche istituite dalla DGRV n. 709 del 19 marzo 2004.

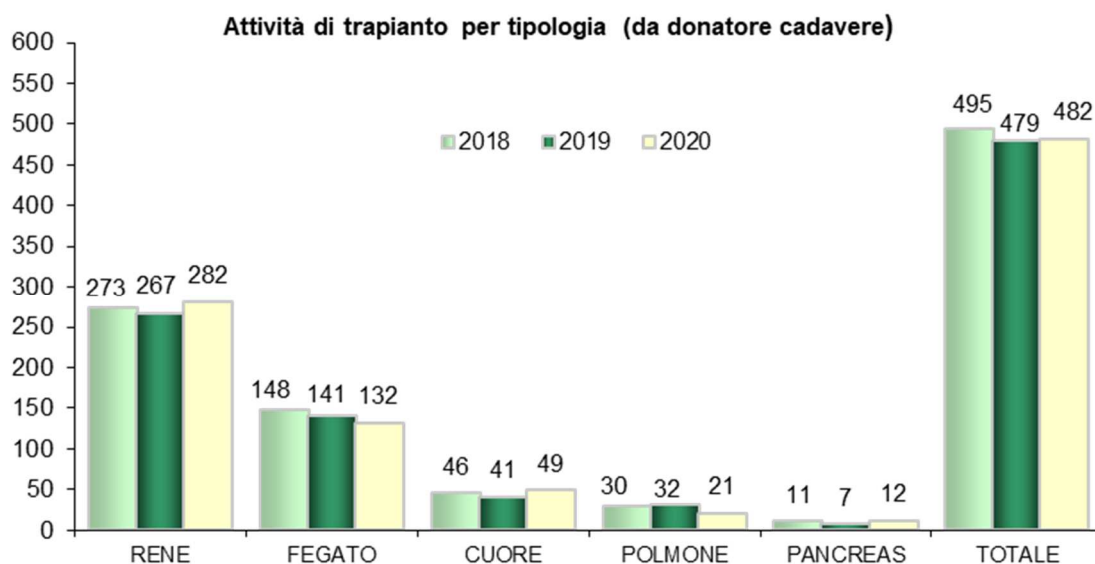
Nel grafico successivo viene mostrata l'attività in regime di reperibilità suddivisa nei diversi servizi negli ultimi anni

Dal 2013, nel computo delle attivazioni della Microbiologia vengono calcolate tutte le prestazioni per la determinazione di WNV.

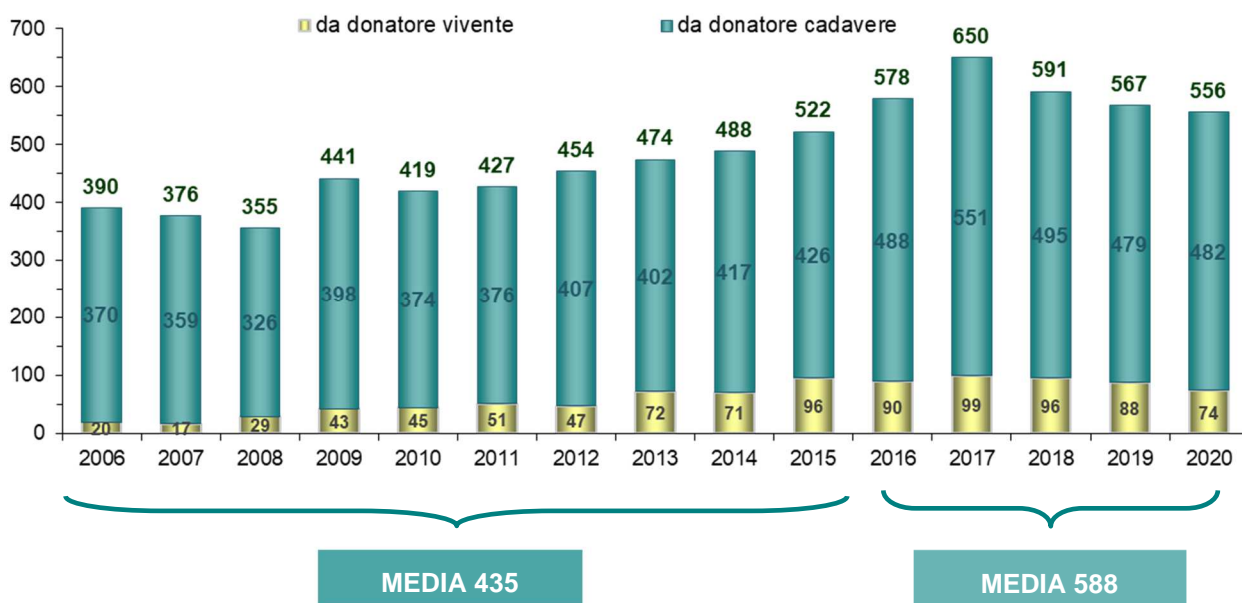


Attività di trapianto

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report di Attività 2020” prodotto dal Nitp, con la collaborazione dei Centri Trapianto del Veneto.



*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente.



Sintesi Attività di trapianto

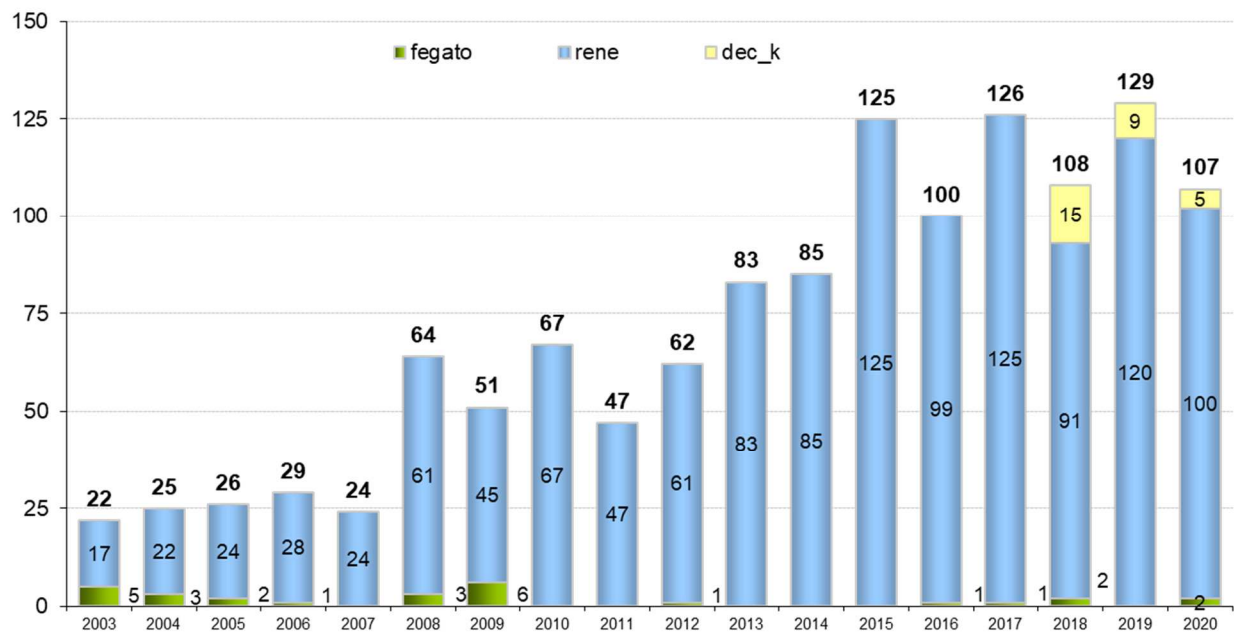
	anno	da cadavere			da vivente			Totale
		Tx	Tx ped	Totale	Tx	Tx ped	Totale	
Rene	2018	261	12	273	91	4	95	368
	2019	260	7	267	85	2	87	354
	2020	276	6	282	70	2	72	354
Fegato	2018	142	6	148	1	0	1	149
	2019	137	4	141	0	1	1	142
	2020	128	4	132	1	1	2	134
Cuore	2018	44	2	46	-	-	-	46
	2019	37	4	41	-	-	-	41
	2020	47	2	49	-	-	-	49
Polmone	2018	29	1	30	-	-	-	30
	2019	30	2	32	-	-	-	32
	2020	21	0	21	-	-	-	21
Pancreas	2018	11	0	11	-	-	-	11
	2019	7	0	7	-	-	-	7
	2020	12	0	12	-	-	-	12
Totale*	2018	474	21	495	92	4	96	591
	2019	462	17	479	85	3	88	567
	2020	470	12	482	71	3	74	556

* Nel totale i trapianti combinati sono conteggiati singolarmente
Si intende per ricevente pediatrico il paziente con età inferiore ai 18 anni compiuti

Attività della Commissione di Parte Terza

La Commissione, coordinata dal CRT Veneto, è prevista in caso di donazioni di organi da vivente dalle linee guida emanate dal Centro Nazionale Trapianti e dal più recente DM 116 del 2010, ed ha il compito di accertare che il prelievo di organi - o di parte di essi - venga effettuato su esplicita, motivata, libera richiesta del donatore, dopo che questi ha ricevuto una corretta e completa informazione sui potenziali rischi.

Nel grafico sottostante vengono indicate le attivazioni della Commissione di Parte Terza, distinte per tipologia di programma di trapianto e organo.

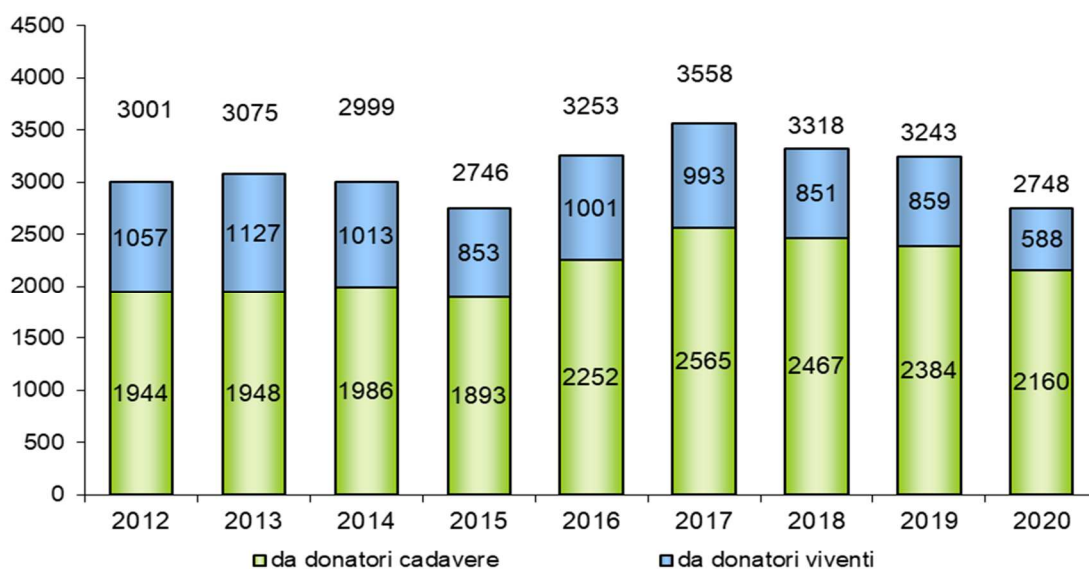


Donatori di tessuti

Nel suo complesso l'attività di donazione dei tessuti da donatore a cuore battente, da donatore a cuore non battente e da vivente, conferma la leadership del Veneto che contribuisce all'intera attività del procurement nazionale per il 33,6% e per il 53,3% nell'area NITp. (Fonte: News Letter Tessuti CNT "Attività di donazione tessuti registrata nel SIT").

Nel grafico sottostante viene indicata l'attività di donazione di tessuti distinta per anno e tipologia di donatore.

**Andamento Donatori di Tessuti
in Veneto per tipologia di donatore**

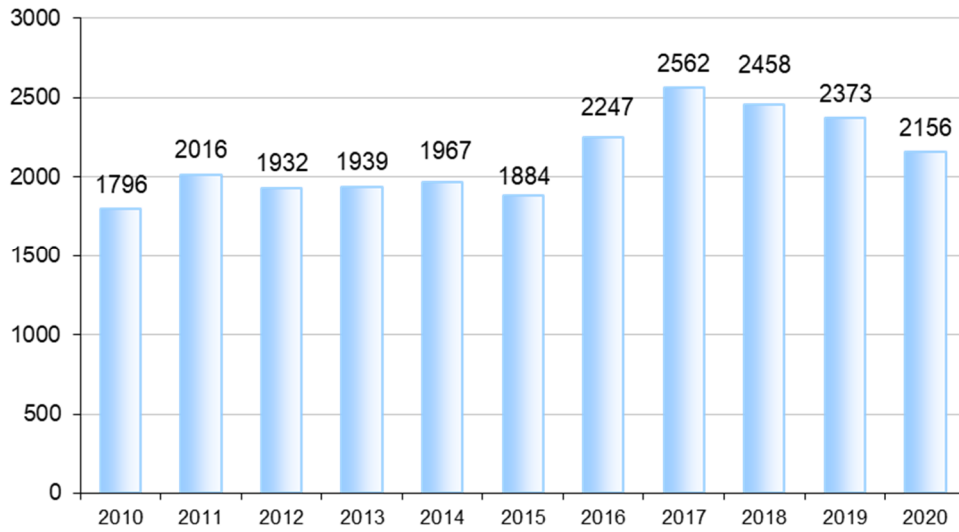


Distribuzione per tipologia di tessuto prelevato

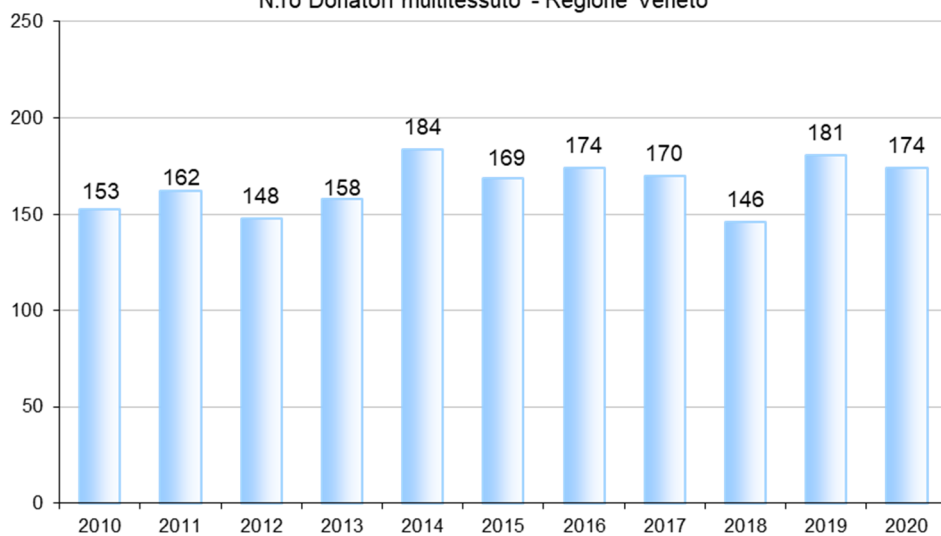
Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

ANNO 2018			
Categoria di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	2.458	-	2.458
Cute	41	-	41
Tessuti Ossei	145	335*	480
Valvole	104	-	104
Segmenti Vascolari	111	236	347
Membrana Amniotica	-	280	280
* dato comprensivo di 90 opercoli cranici			
ANNO 2019			
Categoria di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	2.373	-	2.373
Cute	98	-	98
Tessuti Ossei*	180	321*	501
Valvole	112	-	112
Segmenti Vascolari	121	234	355
Membrana Amniotica	-	304	304
* dato comprensivo di 106 opercoli cranici			
ANNO 2020			
Categoria di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	2.156	-	2.156
Cute	101	-	101
Tessuti Ossei*	171	214*	385
Valvole	110	-	110
Segmenti Vascolari	114	92	206
Membrana Amniotica	-	282	282
* dato comprensivo di 83 opercoli cranici			

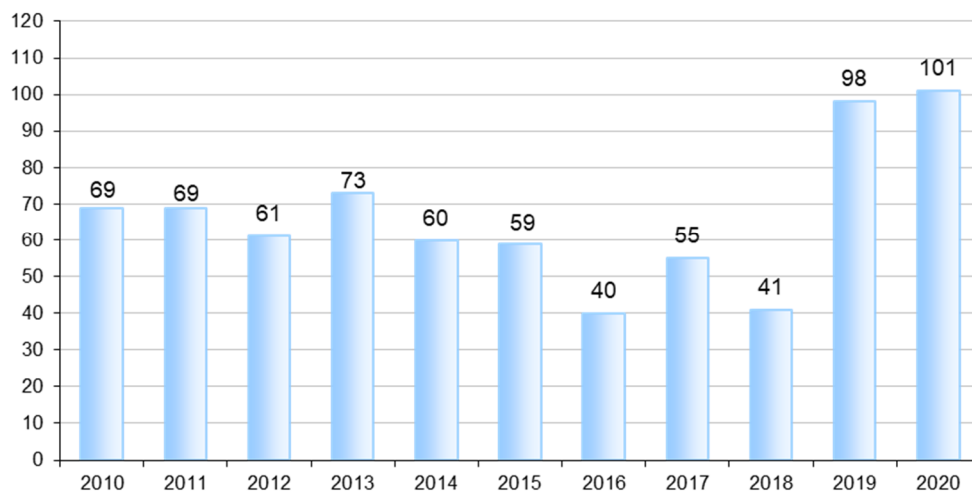
N.ro Donatori tessuti oculari - Regione Veneto



N.ro Donatori multitessuto - Regione Veneto

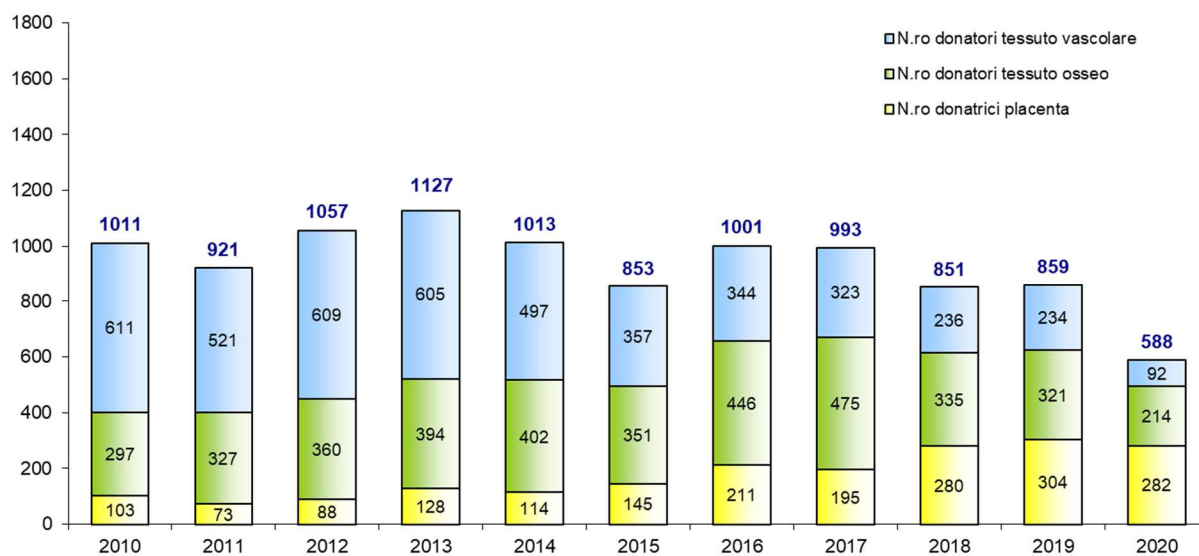


N.ro donatori cute - Regione Veneto



Donazione di tessuti da vivente

Di seguito viene illustrata l'attività di donazione di tessuti da vivente in Regione Veneto: vene Safene, tessuto osseo (teste di femore, opercoli cranici) e membrana amniotica ricavata dalla placenta.



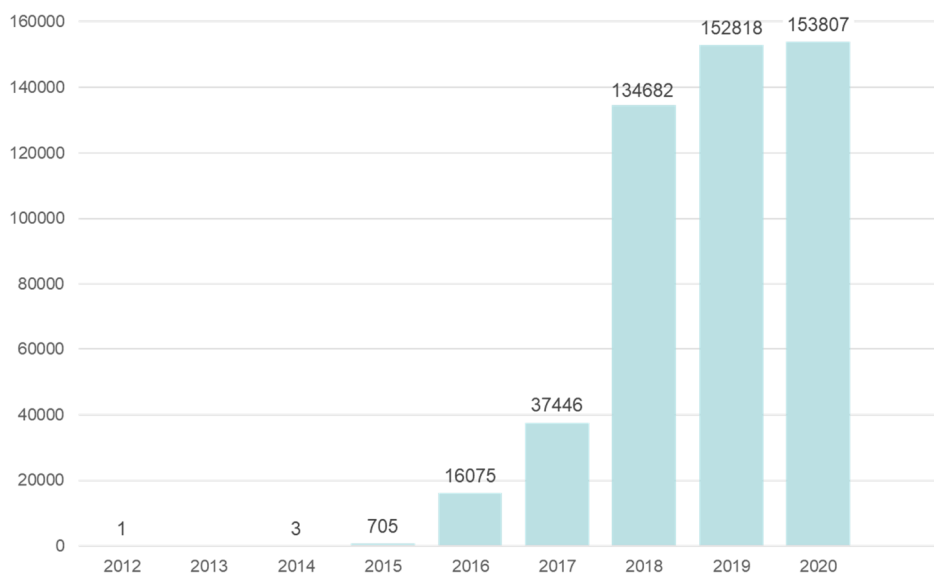
Raccolta Espressioni di volontà

Di seguito si riporta l'attività di raccolta delle espressioni di volontà con registrazione al Sistema Informativo Trapianti (SIT). Nel 2020 in Italia risultano 187.855 dichiarazioni presso le ASL, delle quali sono favorevoli l'88,8% cui si aggiungono 7.259.398 dichiarazioni presso i Comuni (delle quali il 69% sono favorevoli) e 1.400.660 iscrizioni all'AIDO.

A livello regionale il numero di espressioni di volontà registrate nel SIT al 31/12/2020, è pari a 23.218, registrate presso le ASL, 86,8%. sono favorevoli alla donazione. A queste si aggiungono 495.569 dichiarazioni espresse al momento del rilascio/rinnovo della carta d'identità nei 407 comuni attivi con una percentuale di favorevoli alla donazione del 75,5%. Le iscrizioni all'AIDO sono state 221.909.

Provincia	N comuni attivi	Dichiarazioni registrate presso i Comuni (**)				Numero iscrizioni A.I.D.O. (***)	Totale dichiarazioni	
		Consensi		Opposizioni				
		Num	%	Num	%			
BELLUNO	44	17.248	81,9	3.808	18,1	21.056	5.546	26.602
PADOVA	63	65.925	75,2	21.769	24,8	87.694	34.800	122.494
ROVIGO	34	15.712	68,3	7.281	31,7	22.993	12.298	35.291
TREVISO	67	63.037	74,3	21.804	25,7	84.841	36.810	121.651
VENEZIA	39	80.384	73,9	28.330	26,1	108.714	30.254	138.968
VERONA	65	61.272	79,5	15.804	20,5	77.076	49.093	126.169
VICENZA	95	70.513	75,7	22.682	24,3	93.195	53.108	146.303
Totale	407	374.091	75,5	121.478	24,5	495.569	221.909	717.478

Dichiarazioni di volontà rilasciate nella Regione Veneto presso i Comuni, periodo: 2012 -2020



Attività di Formazione

La formazione e l'aggiornamento permanente del personale che, a vario livello, interviene nell'attività di prelievo e trapianto, sono condizioni imprescindibili per il mantenimento dei criteri di efficienza, qualità e sicurezza di tutto il sistema. Il CRT si è fatto carico di individuare le esigenze formative del Sistema Regionale Trapianti del Veneto presentando la seguente offerta formativa

CORSO	EDIZIONI	N/ORE EDIZIONE	N.ro PARTECIPANTI
Saper comprendere e accompagnare: la relazione che fa la differenza	3	12	25
L'espressione di volontà in vita in merito alla donazione di organi e tessuti	2	2,5	20
Il Donor Manager: nuove evidenze e nuove esigenze	2	2,5	21
Il donatore multitessuto	1	6	19
Il potenziale donatore multiorgano. Corso base.	1	4	45
L'infermiere clinico di procurement	1	4	26
TOTALE			156

Nel corso del 2020 sono state realizzate 6 iniziative di formazione, che hanno coinvolto complessivamente 156 operatori.