



Coordinamento Regionale per i Trapianti

Sintesi di attività

GENNAIO – OTTOBRE 2015





Attività di monitoraggio

Nel periodo gennaio-ottobre 2015 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 20.648 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 24 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 25/11/2015.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	152	20.496	20.648

*dati riferiti ai decessi avvenuti nel periodo gennaio-ottobre 2015 e registrati nel programma Donor Manager

Sul totale dei decessi il 99.3% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0.7% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 690 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti..

Potenziali donatori di organi

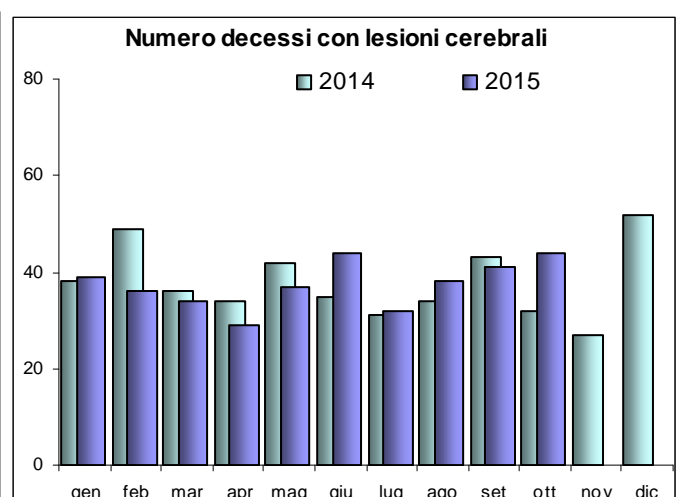
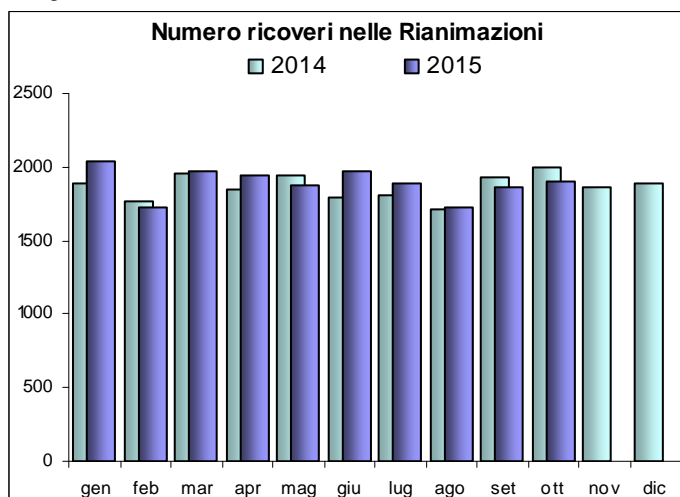
Nel periodo di riferimento, nelle 42 rianimazioni attive, a fronte di un aumento del 1.3% del numero dei ricoveri e del 8.5% dei decessi, quelli con lesioni cerebrali sono rimasti uguali in numero assoluto ma è diminuita la percentuale sul totale dei decessi.

In numero assoluto da 1.902 decessi si è passati a 2.063 con un incremento delle morti per cause extracraniche.

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2014 (N)					GEN-OTT
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOTALE	
Ricoveri	5.618	5.600	5.450	5.749	22.417	18.664
Decessi senza lesioni	477	470	421	498	1.866	1.528
Decessi con lesioni	123	111	108	111	453	374
Totale decessi	600	581	529	609	2.319	1.902

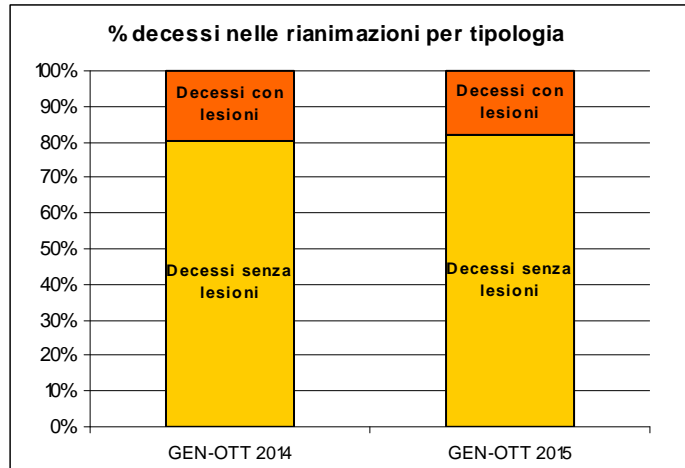
DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2015 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	ottobre	GEN-OTT*
Ricoveri	5.734	5.783	5.481	1.906	18.904
Decessi senza lesioni	603	464	479	143	1.689
Decessi con lesioni	109	110	111	44	374
Totale decessi	712	574	590	187	2.063

* dati preliminari



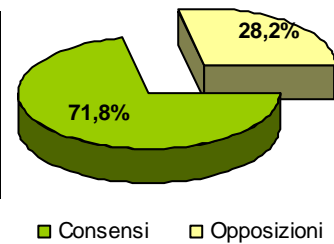


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel periodo gen-ott 2015 è risultata pari al 18.1% vs il 19.7% del 2014.

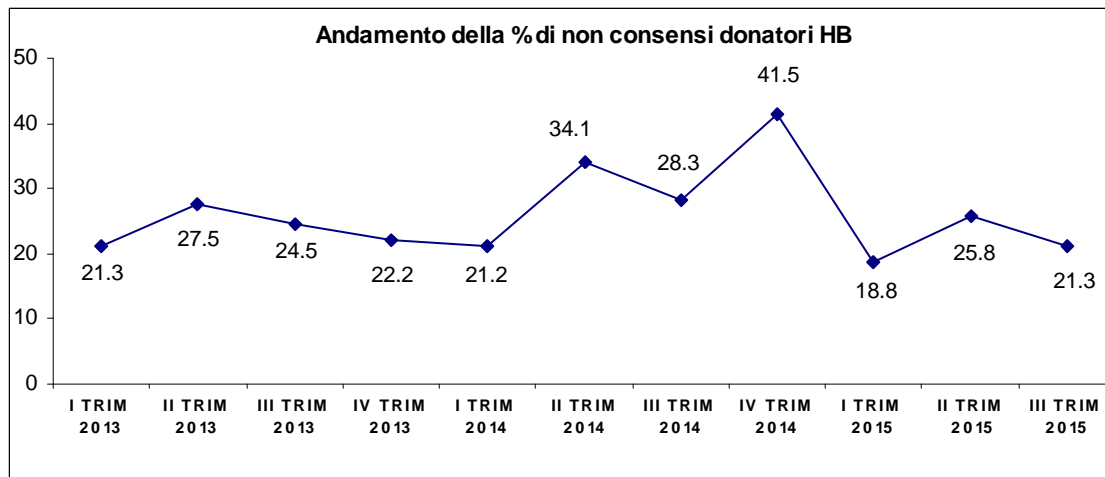
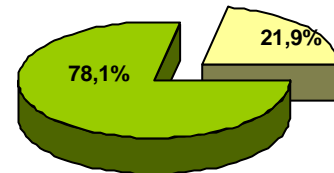


Di seguito i dati relativi alle donazioni per il periodo di riferimento. Nel 2015 si mantiene un valore basso nel tasso di opposizione che è sceso dal 28.2% del 2014 al 21.9% del 2015.

ESITO COLLOQUI	Anno 2014 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT	GEN-OTT
Consensi	41	29	33	24	127	112
Opposizioni	11	15	13	17	56	44
Totale colloqui	52	44	46	41	183	156



ESITO COLLOQUI	Anno 2015 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	Ottobre	GEN-OTT
Consensi	26	23	37	14	100
Opposizioni	6	8	10	4	28
Totale colloqui	32	31	47	18	128



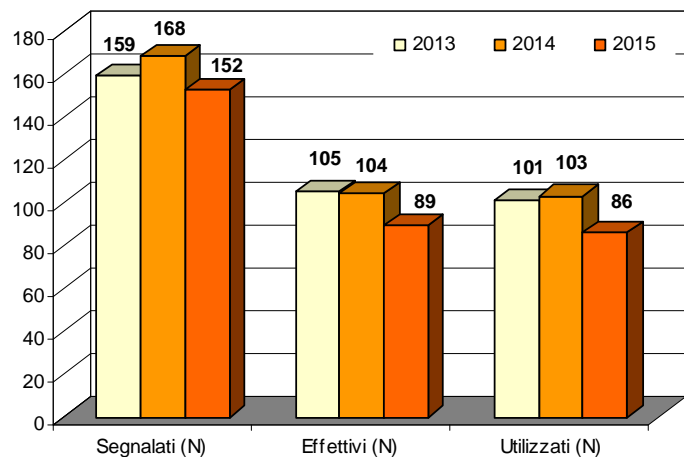


La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori dai quali è stato prelevato almeno un organo solido indipendentemente dal loro effettivo) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato prelevato e trapiantato almeno un organo solido).

	Anno 2014 (N)					GEN-OTT
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT	
Donatori segnalati	54	50	48	47	199	168
Donatori effettivi	38	27	30	22	117	104
Donatori utilizzati	37	27	30	22	116	103

	Anno 2015 (N)				GEN-OTT
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	Ottobre	
Donatori segnalati	42	35	54	21	152
Donatori effettivi	25	22	30	12	89
Donatori utilizzati	24	22	29	11	86

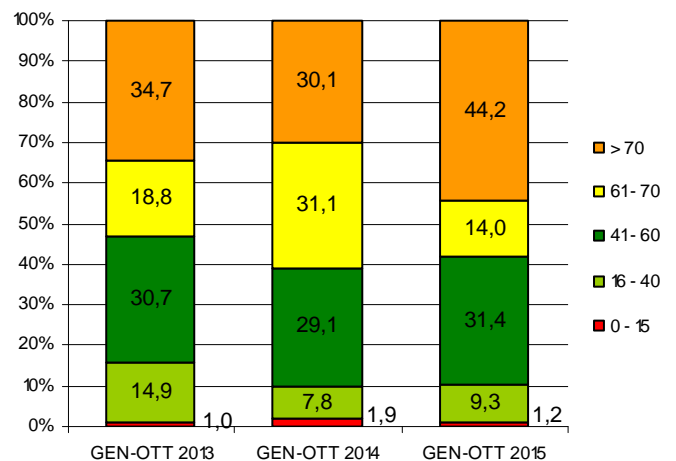
Accertamenti Regione Veneto
Periodo: gennaio - ottobre



Dal confronto dei dati si osserva una diminuzione del numero di segnalazioni di potenziali donatori sia dei donatori effettivi sia di quelli utilizzati. Nel 2015 il 56.6% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 61.3% dello scorso anno.

Confrontando i dati riferiti alla variabile età si nota che nel 2015 l'età media e mediana dei donatori utilizzati risultano più alte rispetto allo stesso periodo degli anni precedenti il 2014.

PERIODO	GEN-OTT 2013	GEN-OTT 2014	GEN-OTT 2015
MEDIA	58.7	60.7	62.6
MEDIANA	63	65	68
MN	5 mesi	3	6
MAX	86	85	85
N	101	103	86





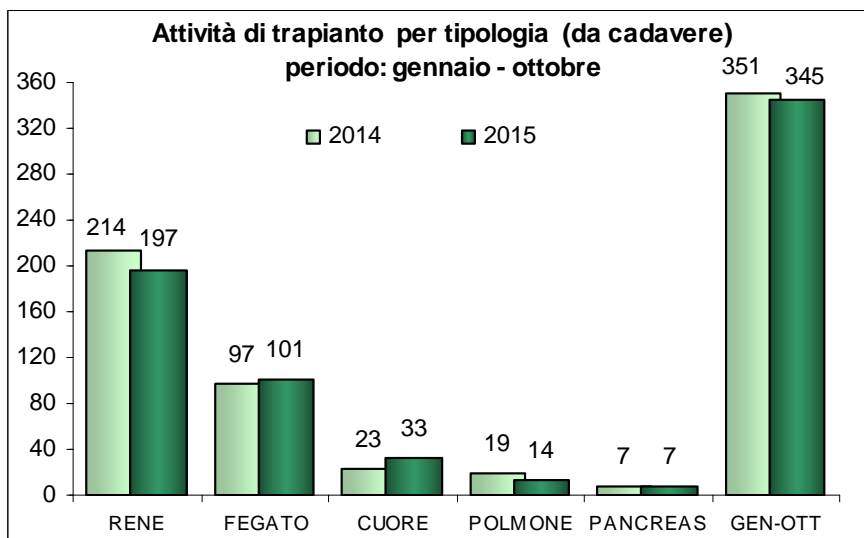
Centri Trapianto - Regione Veneto



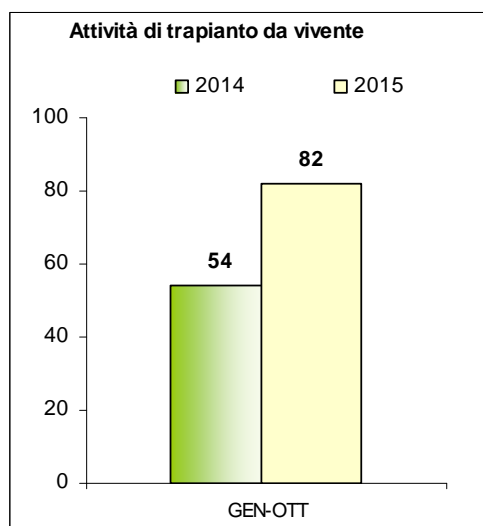


Attività di trapianto

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report di Attività Settembre 2015” – dati aggiornati al 10 novembre 2015 prodotto dal Nitp e con la collaborazione dei Centri Trapianto del Veneto.



*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

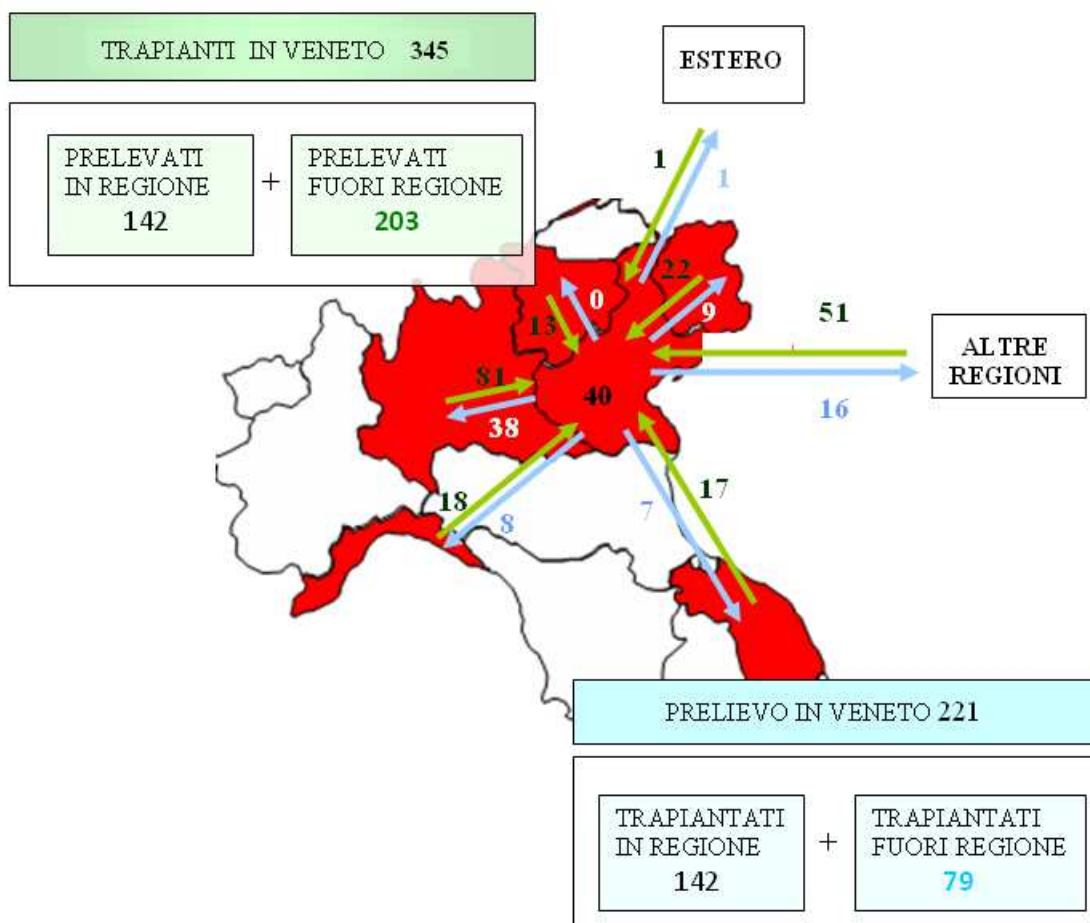




Nelle tabelle seguenti viene rappresentata la provenienza degli organi trapiantati in Regione e il destino degli organi prelevati in Regione complessivamente e per singolo organo.

Provenienza organi trapiantati in Veneto Periodo: Gennaio - Ottobre		
provenienza	2014	2015
Totali	351	345
dal Veneto	174	142
da fuori Regione	177	203
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	30	22
Liguria	13	18
Lombardia	67	81
Marche	10	17
Prov. Auton. Trento	21	13
Altre Regioni	34	51
Estero	2	1

Destino organi prelevati in Veneto Periodo: Gennaio - Ottobre		
Destino	2014	2015
Totali	257	221
Veneto	174	142
fuori Regione	83	79
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	8	9
Liguria	5	8
Lombardia	48	38
Marche	8	7
Prov. Auton. Trento	5	0
Altre Regioni	9	16
Estero	0	1





Sintesi Attività di trapianto per centro

		Rene		Fegato		Cuore		Polmone		Pancreas		Totale***	
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015

PADOVA	Tx	69	74	65	52	14	22	17	13	7	7	164	163
	Tx pediatrico	12	8	2	7	1	2	2	1	-	-	17	18
	Tx vivente	38*	52**	-	1	-	-	-	-	-	-	38*	53
	Totale	119	134	67	60	15	24	19	14	7	7	219	234

TREVISO	Tx	30	27	-	-	-	-	-	-	-	-	30	27
	Tx vivente	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
	Totale	31	32	-	-	-	-	-	-	-	-	31	32

VICENZA	Tx	22	16	-	-	-	-	-	-	-	-	22	16
	Tx vivente	6	10	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10
	Totale	28	26	-	-	-	-	-	-	-	-	28	26

VERONA	Tx	81	72	30	42	8	9	-	-	-	-	118	121
	Tx vivente	9	14	-	-	-	-	-	-	-	-	9	14
	Totale	90	86	30	42	8	9	-	-	-	-	127	135

VENETO	Tx	214	197	97	101	23	33	19	14	7	7	351	345
	Tx vivente	54	81	-	1	-	-	-	-	-	-	54	82
	Totale	268	278	97	102	23	33	19	14	7	7	405	427

* 2 pediatrici

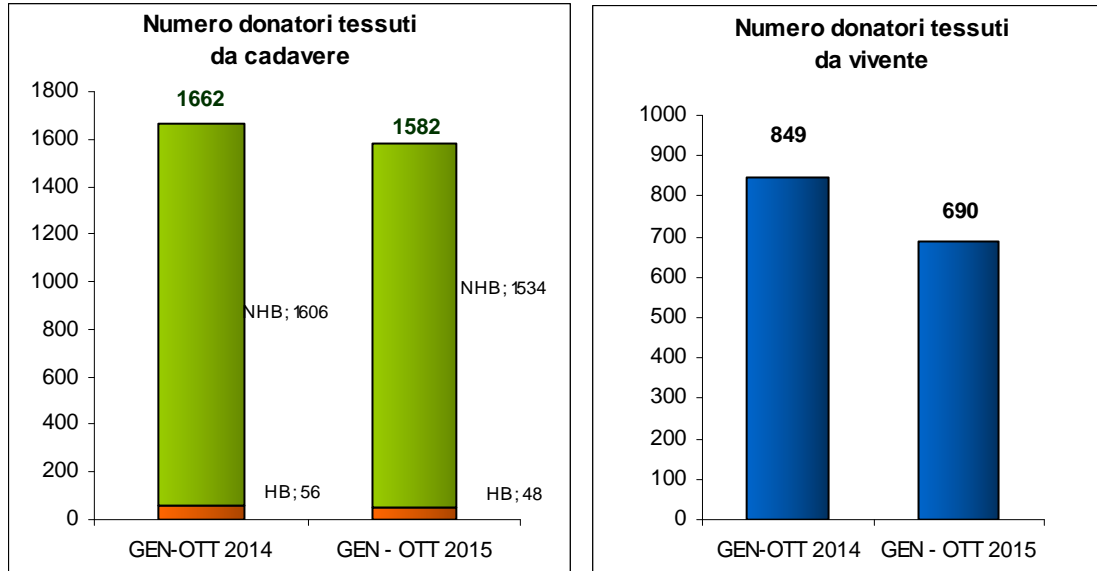
** 6 pediatrici

*** I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente



Donatori di tessuti

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel periodo gennaio-ottobre il dato è in calo rispetto allo scorso anno 1.582 vs 1.662 (-4.8%). Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 690 facendo registrare una diminuzione del 18.7% pari a 159 donatori. In totale nel 2015 si sono registrati 2.272 donatori di tessuti, il 69.6% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 2.511 donatori di tessuti totali, era pari al 66.2% .



Donazioni da cadavere

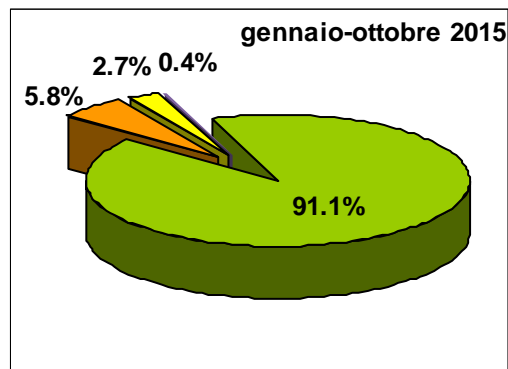
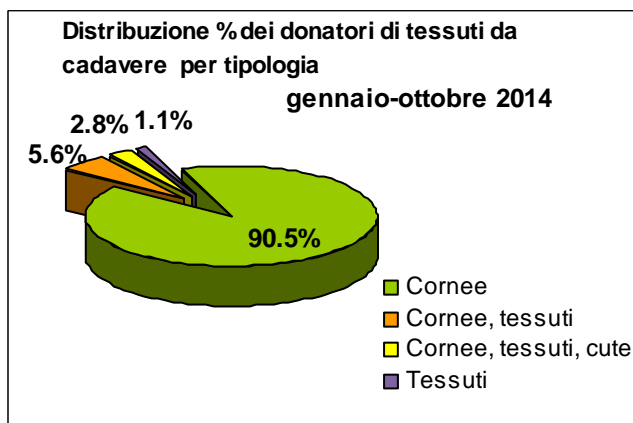
L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 91.1% dei donatori (HB+NHB), pari a 1.441, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 8.9% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 141 donatori multi tessuto vs 158 dello scorso anno (- 10.7%).

	Anno 2014(N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOTALE	GEN-OTT
Don. tessuti oculari	446	451	428	477	1.802	1.504
Don. tes. ocul., tessuti	31	33	23	23	110	93
Don. tes. ocul., tessuti, cute	15	13	14	13	55	47
Don. tessuti	6	4	5	4	19	18
Totale Donatori	498	501	470	517	1.986	1.662

	Anno 2015(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	ottobre	GEN-OTT
Don. tessuti oculari	451	415	429	146	1.441
Don. tes. ocul., tessuti	28	30	24	10	92
Don. tes. ocul., tessuti, cute	15	7	14	7	43
Don. tessuti	3*	2	1		6
Totale Donatori	497	454	468	163	1.582
2014-2013	- 1	- 47	- 2		- 80

Tessuti = donatore di almeno un tessuto che non sia di tipo oculare e/o cute (tessuto osteotendineo, tessuto vascolare, valvole cardiache)

* 1 don. di tessuti e cute

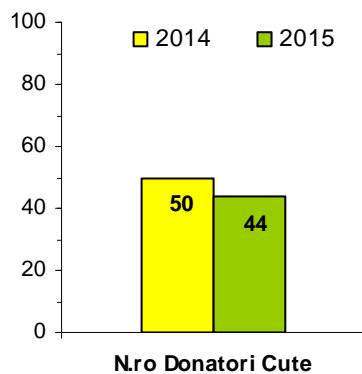
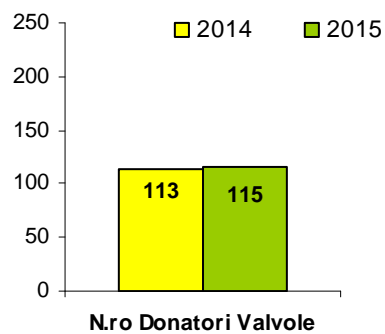
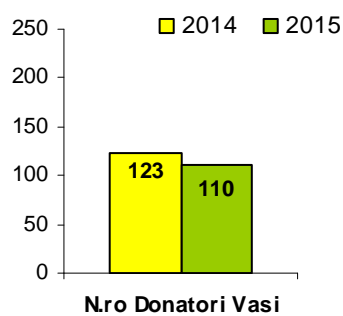
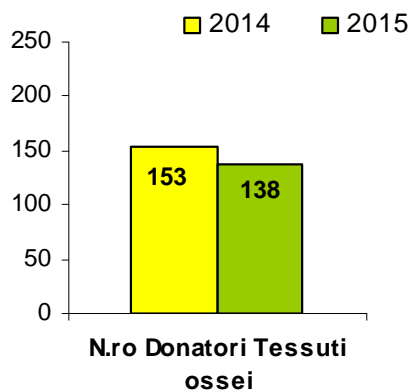
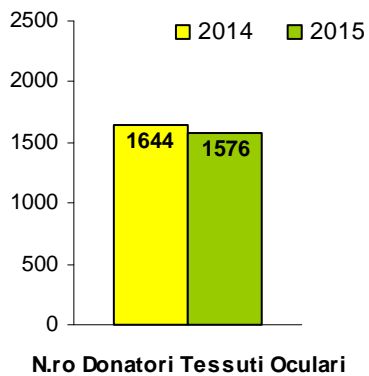


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

DISTRIBUZIONE DEI DONATORI EFFETTIVI PER TIPOLOGIA DI TESSUTO PRELEVATO

GEN- OTT ANNO 2014			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti oculari	1.644	-	1.644
Cute	50	-	50
Tessuti Ossei	153	327	480
Valvole	113	-	113
Segmenti Vascolari	123	424	547
Membrana Amniotica	-	98	98
	2.083	849	2.932

GEN – OTT ANNO 2015			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	1.576	-	1.576
Cute	44	-	44
Tessuti Ossei	138	284	422
Valvole	115	-	115
Segmenti Vascolari	110	299	409
Membrana Amniotica	-	107	107
	1.983	690	2.673





Donazione da vivente

Per quanto concerne le donazioni di tessuti da vivente (dati preliminari) si registra nel periodo di riferimento una diminuzione del 18.7%, pari a 159 donatori in meno, la diminuzione ha interessato in particolare la categoria dei segmenti vascolari e dei tessuti ossei mentre il dato è in aumento per la placenta.

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2014 (N)					GEN- OTT
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT	
segmenti vascolari	165	152	53	127	497	424
tessuti ossei	104	100	85	113	402	327
placenta	29	24	36	25	114	98
Totale viventi	298	276	174	265	1.013	849

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2015 (N)				GEN- OTT
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	Ottobre	
segmenti vascolari	130	100	36	33	299
tessuti ossei	89	114	54	27	284
placenta	33	31	31	12	107
Totale viventi	252	245	121	72	690
2015-2014	- 46	- 31	- 53		- 159

Si ricorda che da aprile del 2011, su indicazioni del Centro Nazionale Trapianti, vengono inserite nel programma anche le donazioni autologhe, gli opercoli cranici, il dato è stato aggiornato con l’inserimento nella categoria dei tessuti ossei di 94 opercoli per il periodo gennaio-ottobre del 2014, mentre nel 2015 si sono registrati 67 opercoli.

