



REGIONE DEL VENETO

Coordinamento Regionale per i Trapianti

Sintesi di attività

GENNAIO - SETTEMBRE 2011





Attività di monitoraggio

Nel periodo compreso tra gennaio e settembre 2011 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 16.939 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 23 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 10/11/2011.

Le segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici, potenziali donatori di organi (HB) sono state circa l'1% dei decessi, mentre il 99% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	132	16.807	16.939

* dati riferiti ai decessi avvenuti nel periodo gennaio settembre 2011 e registrati nel programma Donor Manager

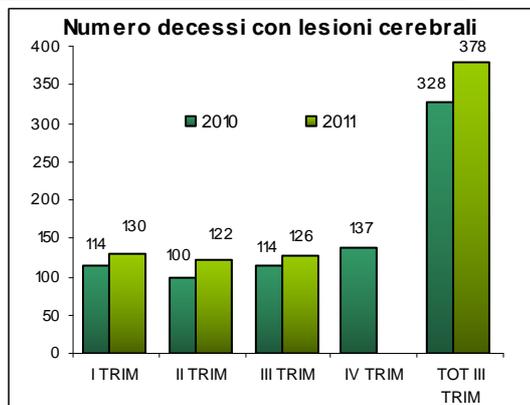
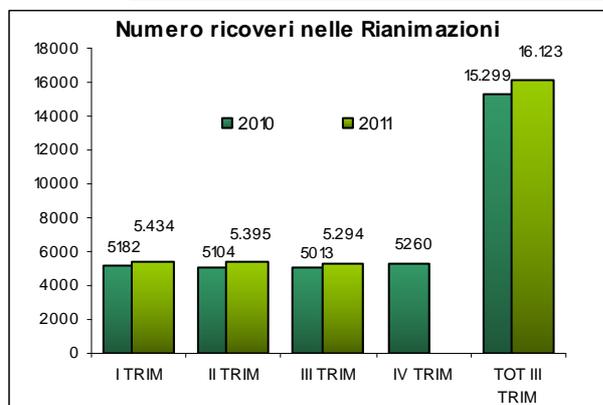
Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono stati registrati 636 casi conclusi con un prelievo di tessuti.

Potenziali donatori di organi

Le rianimazioni attive nel 2011, sono aumentata a 42 (San Bonifacio). L'andamento degli indicatori di queste strutture indica un aumento del numero dei ricoveri del 5,4%, corrispondente a 824 ricoveri; l'incremento dei decessi totali è stato del 7,3%, pari a 115 decessi, con un aumento dei decessi con lesioni cerebrali del 15,2% rispetto al 2010.

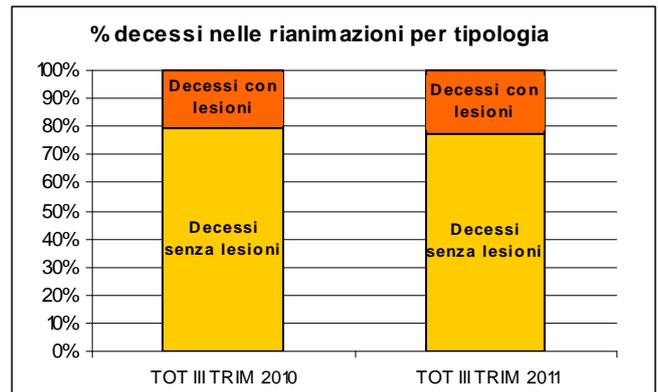
DATI RIANIMAZIONI (41)	Anno 2010 (N)					Tot. III TRIM	Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM			
Ricoveri	5182	5104	5013	5260		15.299	20.559
Decessi senza lesioni	431	391	425	451		1.247	1.698
Decessi con lesioni	114	100	114	137		328	465
Totale decessi	545	491	539	588		1.575	2.163

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2011 (N)					Tot. III TRIM
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM		
Ricoveri	5.434	5.395	5.294			16.123
Decessi senza lesioni	476	439	397			1.312
Decessi con lesioni	130	122	126			378
Totale decessi	606	561	523			1.690





Per quanto riguarda il rapporto tra decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni la percentuale è rimasta: nel 2010 il valore è pari al 20,8% e nel 2011 il valore risulta pari al 22,4%.

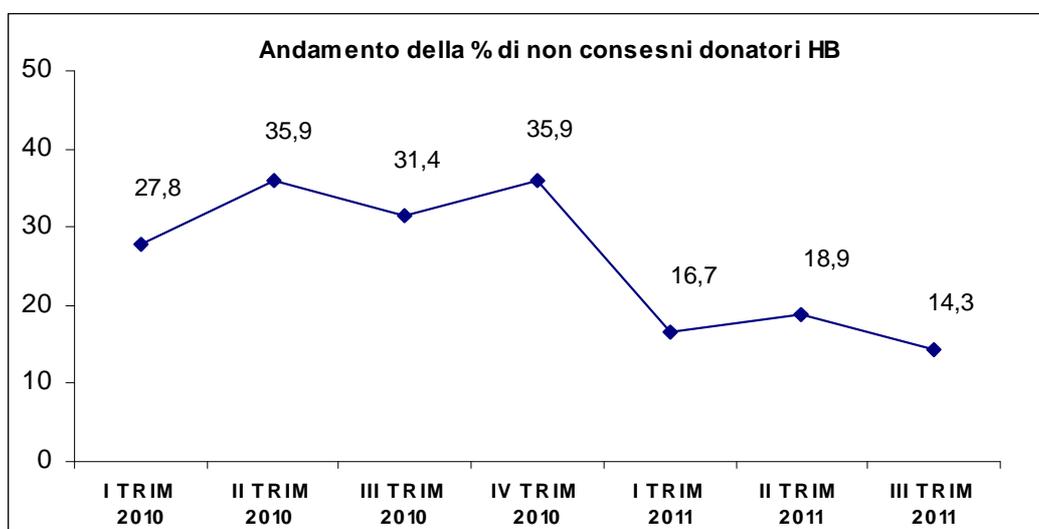


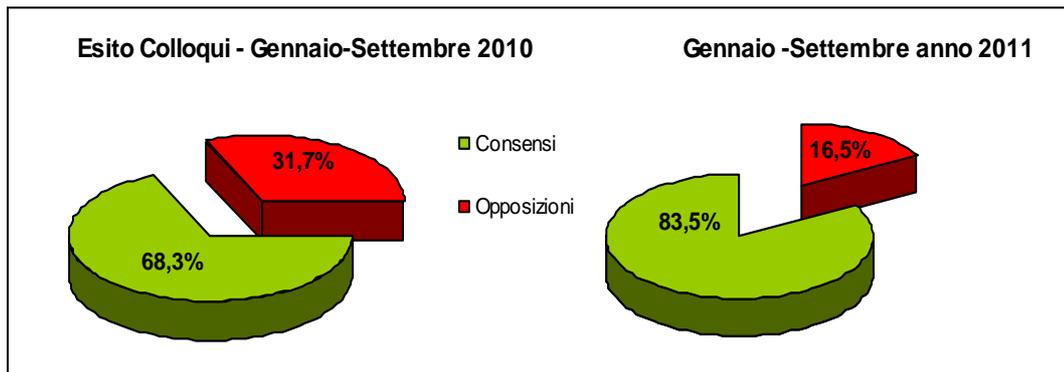
In riferimento all'andamento dell'esito dei colloqui: si è mantenuto un trend positivo, iniziato già nel primo trimestre di quest'anno, con un calo importante della percentuale di opposizione che è ulteriormente diminuita. In particolare nel periodo di riferimento (gennaio - settembre la percentuale di opposizione è scesa dal 31,7% al 16,5. %.

ESITO COLLOQUI	Anno 2010 (N)					Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Tot. III TRIM.	
Consensi	26	25	35	25	86	111
Opposizioni	10	14	16	14	40	54
Totale colloqui	36	39	51	39	126	165

ESITO COLLOQUI	Anno 2011 (N)				Tot. III TRIM.
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	
Consensi	35	30	36		101
Opposizioni	7	7	6		20
Totale colloqui	42	37	42		121

Di sotto è riportato in grafico il rapporto espresso in percentuale tra il numero dei non consensi sul totale del il numero dei colloqui effettuati.

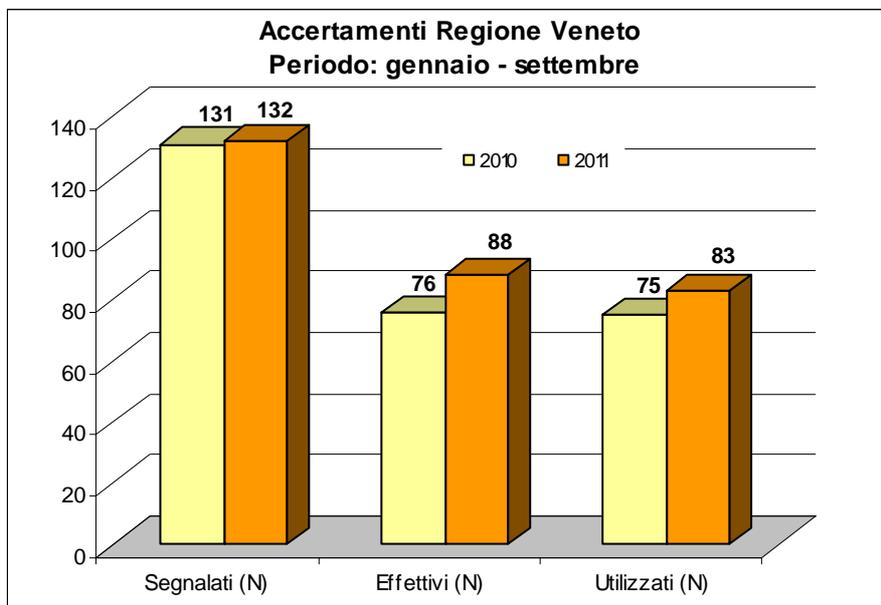




Di seguito si confrontano il numero di donatori segnalati, il numero di donatori effettivi ed il numero di donatori utilizzati.

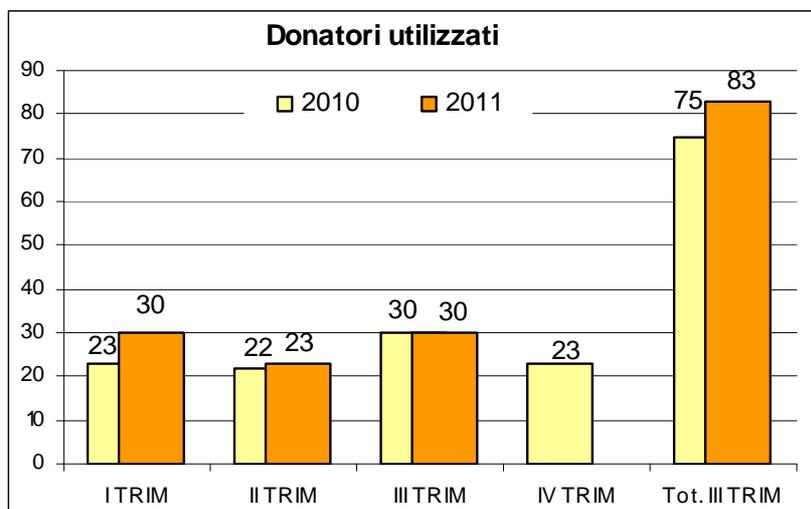
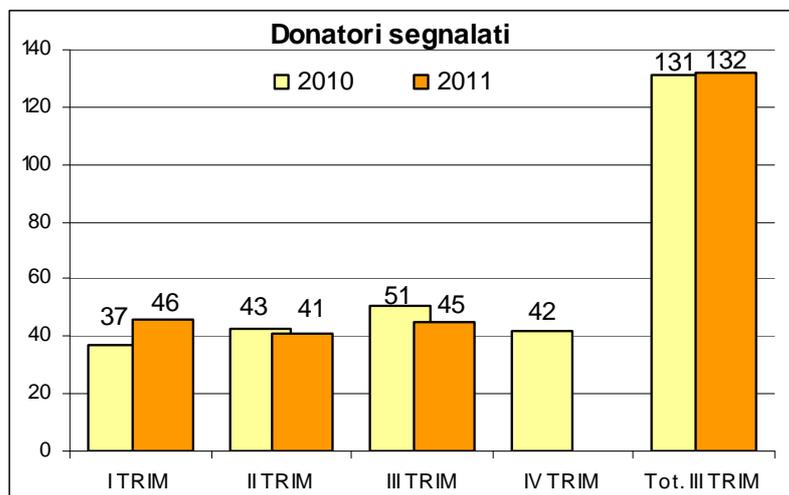
	Anno 2010 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Tot. III TRIM.	Totale
Donatori segnalati	37	43	51	42	131	173
Donatori effettivi	23	23	30	23	76	99
Donatori utilizzati	23	22	30	23	75	98

	Anno 2011 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Tot. III TRIM.
Donatori segnalati	46	41	45		132
Donatori effettivi	31	25	32		88
Donatori utilizzati	30	23	30		83





Si registra inoltre che a parità del numero di segnalazioni di potenziali donatori di organi si registra un aumento sia dei donatori effettivi sia di quelli utilizzati. Il confronto tra i dati del 2011 e 2010 indica che il 62.8% dei donatori segnalati ha dato luogo al prelievo e all'utilizzo di organi ai fini di trapianto rispetto al 57% dell'anno precedente.



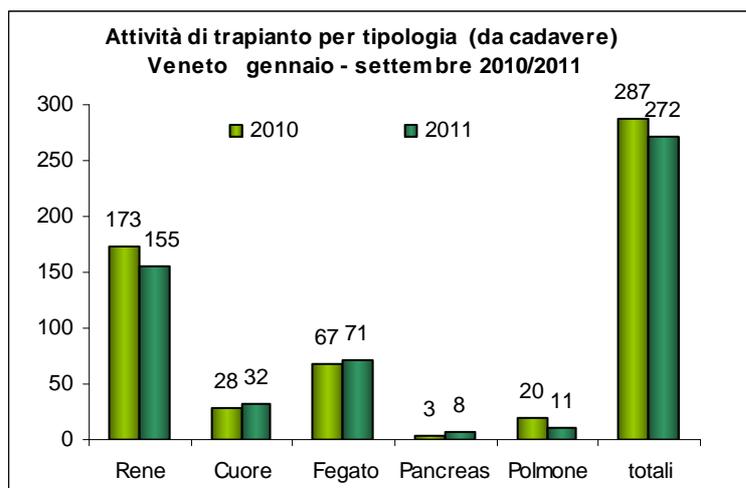


Attività di trapianto



L'attività trapiantologica in Regione Veneto, registra una diminuzione del 5% sul numero totale dei trapianti. Tale calo si rileva sul numero di trapianti di rene, 18 trapianti in meno pari ad una diminuzione del 10% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente e sul numero di trapianti di polmone, 9 trapianti in meno pari ad una diminuzione del 45%. Per le altre tipologie di trapianto si registra un aumento per il cuore (+4), per il fegato (+4) e per il pancreas (+5).

Totale trapianti effettuati da cadavere



*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

Centro Tx	gen-sett 2010	gen-sett 2011
PD	154	154
VR	74	75
TV	38	27
VI	21	16
Totali	287	272

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal "Report di Attività III trimestre 2011" – Dati aggiornati al 03 ottobre 2011 prodotto dal Nitp.



Nelle tabelle seguenti viene rappresentata la provenienza degli organi trapiantati in Regione.

In questa tabella si riporta la visione d'insieme sulla provenienza degli organi

Nelle prossime 5 tabelle si riportano i dati relativi alla provenienza per singolo organo

Provenienza organi trapiantati in Veneto Periodo: Gennaio - Settembre		
provenienza	2010	2011
Totale	287	272
dal Veneto	139	154
da fuori Regione	148	118
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	11	17
Liguria	17	10
Lombardia	67	51
Marche	19	14
Prov. Auton. Trento	11	6
AIRT	9	10
OCST	14	9
Estero	0	1

Provenienza reni trapiantati in Veneto Periodo: Gennaio - Settembre		
provenienza	2010	2011
Totale	173	155
dal Veneto	76	83
da fuori Regione	97	72
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	5	10
Liguria	8	4
Lombardia	49	29
Marche	17	12
Prov. Auton. Trento	8	4
AIRT	5	9
OCST	5	4
Estero	0	0

Provenienza cuori trapiantati in Veneto Periodo: Gennaio - Settembre		
provenienza	2010	2011
Totale	28	32
dal Veneto	13	20
da fuori Regione	15	12
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	1
Liguria	3	0
Lombardia	4	5
Marche	1	0
Prov. Auton. Trento	0	1
AIRT	2	1
OCST	4	4
Estero	0	0

Provenienza fegati trapiantati in Veneto: Periodo: Gennaio - Settembre		
provenienza	2010	2011
Totale	67	71
dal Veneto	40	43
da fuori Regione	27	28
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	4	4
Liguria	3	6
Lombardia	10	15
Marche	1	1
Prov. Auton. Trento	2	1
AIRT	2	0
OCST	5	1
Estero	0	0



Provenienza polmoni trapiantati in Veneto Gennaio - Settembre 2010-2011		
provenienza	2010	2011
Totale	20	11
dal Veneto	10	6
da fuori Regione	10	5
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	1
Liguria	3	0
Lombardia	5	2
Marche	0	1
Prov. Auton. Trento	1	0
AIRT	0	0
OCST	0	0
Eestero	0	1

Provenienza pancreas trapiantati in Veneto Periodo: Gennaio - Settembre		
provenienza	2010	2011
Totale	3	8
dal Veneto	2	7
da fuori Regione	1	1
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	1
Liguria	-	-
Lombardia	-	-
Marche	-	-
Prov. Auton. Trento	-	-
AIRT	-	-
OCST	-	-
Eestero	-	-

Trapianti da donatori viventi

L'andamento dell'attività di trapianto da donatore vivente ha registrato un ulteriore incremento così come evidenziato in tabella ponendo così la nostra Regione ai vertici in ambito nazionale.

Centro Trapianti	gen-sett 2010	gen-sett 2011
PD	18*	16**
VR	9	8
TV	2	2
VI	4	5
Totale	33	31

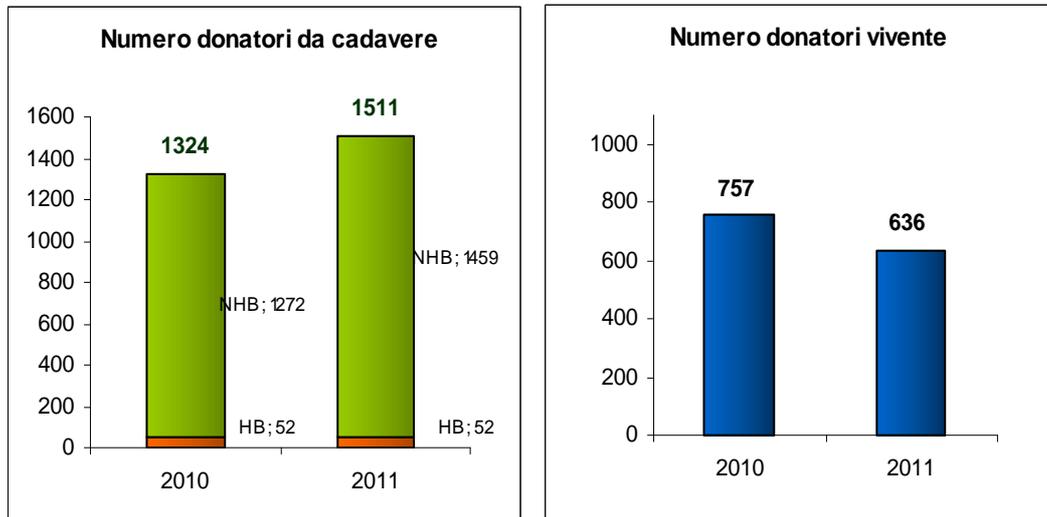
I dati di questa tabella sono stati estrapolati dal SIT del CNT e si riferiscono ai trapianti registrati. Il periodo gen-sett 2011 è ancora in fase di aggiornamento.



Donatori di tessuti

Il numero di donatori di tessuti da cadavere è pari a 1.511 con un incremento del 14,1% rispetto al 2010. Per quanto riguarda invece le donazioni di tessuti da donatori viventi l'andamento registra una diminuzione del 16% rispetto al 2010, con un numero totale di donazione pari a 636.

Il 70% delle donazioni di tessuti ha riguardato donazioni da cadavere rispetto al 63.6% registrato nell'anno precedente.



Donazioni da cadavere

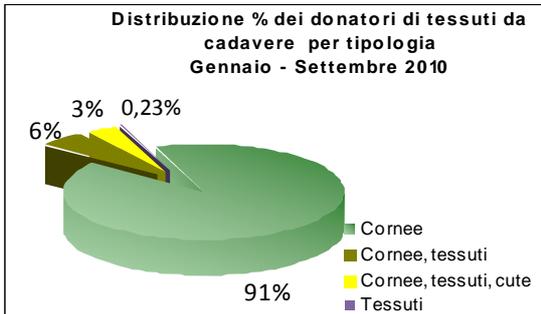
Analizzando il totale dei donatori HB e NHB per tipologia di tessuti, 91,6% di donatori è risultato donatore di solo tessuto oculare, l'8,4% ha coinvolto più tipologie di tessuti con un incremento del 5% circa rispetto all'anno 2010.

	Anno 2010 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Tot. III TRIM	Totale
Don. tessuti oculari	375	410	418	446	1.203	1649
Don. tes. ocul., tessuti	23*	28*	24	8	75	83
Don. tes. ocul., tessuti, cute	13	17	13	21	43	64
Don. Tessuti	1	1	1	3**	3	6
Totale Donatori	412	456	456	478	1.324	1802

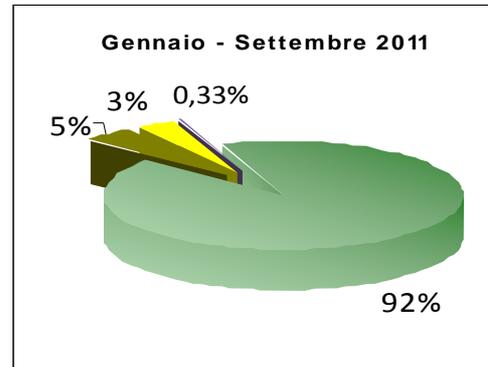
*1 donatore di tess.oculari e cute ** donatore di tessuti e cute

	Anno 2011 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Don. tessuti oculari	465	458	461		1.384
Don. tes. ocul., tessuti	13	35	24		72
Don. tes. ocul., tessuti, cute	21	13	16		50
Don. Tessuti	1	3	1		5
Totale Donatori	500	509	502		1.511
2011-2010	+ 88	+ 53	+46		+ 187

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



Nel corso del 2011 si è registrato un incremento dei donatori di tessuti oculari dando il maggior contributo nella donazione di tessuti.



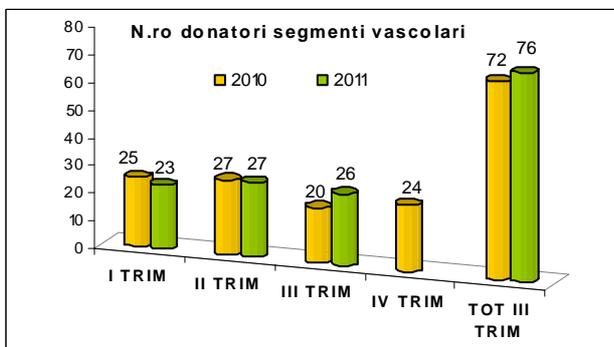
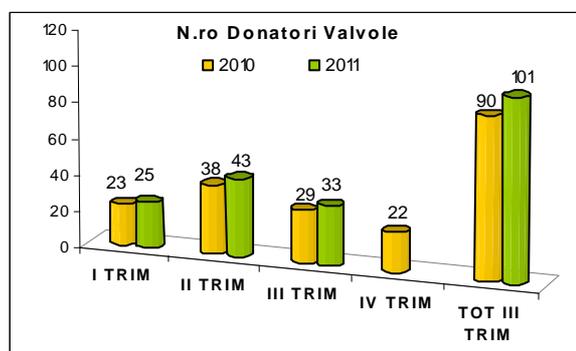
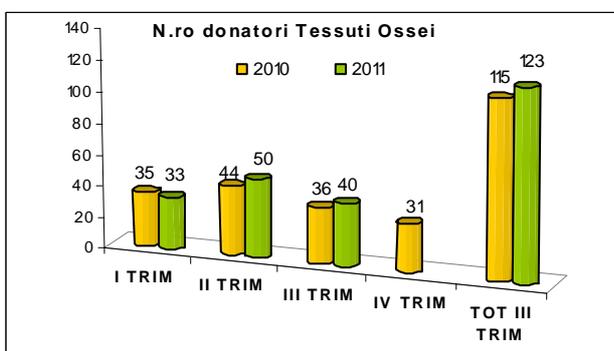
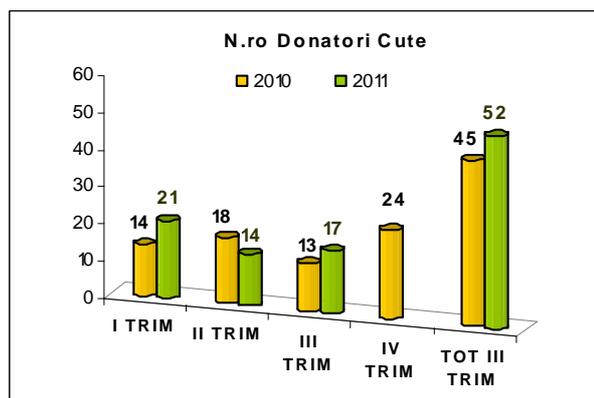
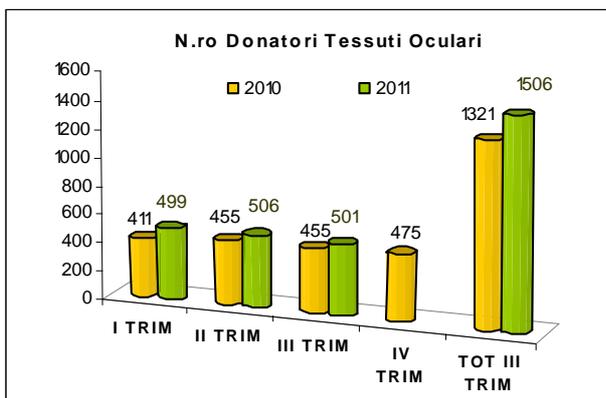
Di seguito è rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati.

Distribuzione delle offerte del 2011 complessiva su 1.511 Donatori deceduti e 636 Viventi

Tipologia di tessuto	n. donatori HB+NHB	n. donatori Vivente	Totale
Tessuti Oculari	1.506	-	1.506
Cute	52	-	52
Tessuti Ossei	123	226	349
Valvole	101	-	101
Segmenti Vascolari	76	354	430
Membrana Amniotica	-	56	56
	1.858	636	2.494

Distribuzione delle offerte del 2010 complessiva su 1.324 Donatori deceduti e 757 Viventi

Tipologia di tessuto	Offerte* da donatori HB+NHB	Vivente	Totale
Tessuti oculari	1.321	-	1.321
Cute	45	-	45
Tessuti Ossei	115	230	345
Valvole	90	-	90
Segmenti Vascolari	72	449	521
Membrana Amniotica	-	78	78
	1.643	757	2.400



Donazioni effettive registrate nel SIT				
AREA	HB	NHB	VIVENTI	TOTALE
Veneto	52	1.459	636	2.147
Nitp	237	2.071	1.752	4.060
Airt	188	1.140	802	2.130
OCST	120	389	98	607
Totale Italia	545	3.600	2.652	6.797

Fonte: "NewsLetter SIT periodo gennaio settembre 2011 – Riepilogo Nazionale"

La sola Regione Veneto contribuisce al totale delle donazioni dei tessuti registrate in area NITp con il 53% mentre in ambito nazionale con il 32%.



Donazione da vivente

L'andamento delle donazioni da vivente evidenzia un calo del numero di donatori per tutte le tipologie di tessuti come riportato nelle tabelle sottostanti.

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2010 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Tot. III TRIM.	Totale
segmenti vascolari	220	149	80	162	449	611
tessuti ossei	90	76	64	67	230	297
placenta	18	29	31	25	78	103
Totale viventi	328	254	175	254	757	1011

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2011 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Tot. III TRIM.
segmenti vascolari	176	121	57		354
Tessuti ossei	74	89	63		226
placenta	19	15	22		56
Totale viventi	269	225	142		636
2011-2010	- 59	-29	-33		-121

Per quanto riguarda le donazioni autologhe relative agli opercoli cranici la cui registrazione è iniziata ad aprile del 2011 su indicazione del CNT, il dato è stato aggiornato con l'inserimento nella categoria dei tessuti ossei con 43 opercoli.

La distribuzione per tipologia dei tessuti prelevati da donatore vivente conferma come la percentuale maggiore di donatori si riferisca ai tessuti vascolari (55%).

