

# Report 2015



FBTV  
Fondazione Banca dei Tessuti  
di Treviso **Onlus**

*“Operiamo per migliorare la qualità della vita  
di pazienti che necessitano di tessuti omologhi  
prelevando, trattando e distribuendo tessuti per l’innesto”*

## Indice

Lettera del Presidente	2
Attività di raccolta	4
Donatori multitessuto	6
Donatori viventi	8
Attività di distribuzione	9
Attività scientifica	14
Partecipazione a convegni internazionali	16
Riconoscimenti internazionali	18
Formazione	19
Comunicazione	21
Altre attività	22
Costruzione del nuovo laboratorio	23



## Lettera del Presidente



*“Il bilancio positivo ci incoraggia a proseguire sulla strada dell’innovazione, investendo su strategie e risorse per garantire l’utilizzo di tessuti appropriati e sicuri a tutti i pazienti”*

Il 2015 ha visto per Fondazione Banca dei Tessuti di Treviso Onlus (FBTV) il progredire del progetto per il nuovo laboratorio che ha portato, nei primi giorni del 2016, al completamento del progetto definitivo. Si confida nell’espletamento in tempi rapidi della gara per l’esecuzione dell’opera, con possibile inizio dei lavori entro il 2016.

Il nuovo laboratorio con standards di tipo farmaceutico, non solo consentirà processazioni avanzate dei tessuti, inclusa la liofilizzazione, ma permetterà di aumentarne i volumi. Sarà inoltre possibile effettuare intra moenia ricerche preliminari all’utilizzo clinico dei tessuti che, al momento, vengono assegnati ad Istituti di Ricerca esterni, con conseguente incremento di costi e tempo impiegato.

Anche nell’anno appena concluso, pur senza raggiungere il picco dei 213 prelievi del 2014, sono stati effettuati 196 prelievi multitessuto, confermando la buona tenuta della rete regionale e lo spirito collaborativo dei Coordinamenti Ospedalieri Territoriali, oltre che l’ottima organizzazione di FBTV nell’ambito del prelievo tissutale.

Con riferimento ai singoli tessuti nella maggior parte dei casi quanto prelevato da FBTV supera il 50% del totale nazionale. Tali risultati poggiano sul costante interesse per le attività formative ed il conseguente diffondersi della cultura della donazione.

La necessità che sulla base di nuove disposizioni sia la Banca stessa a fornire le informazioni sui tessuti agli utilizzatori, in assenza di qualunque intermediazione, ha portato alla progettazione di un portale accessibile, oltre che alla popolazione generale, agli specialisti che, anche con accessi dedicati, potranno colloquiare tra di loro, oltre che ricevere informazioni riferite alle applicazioni dei tessuti nelle singole specialità.

Nel 2015 è stato messo a punto un protocollo di studio per l’utilizzo clinico della membrana amniotica in ambito neurochirurgico che coinvolgerà tre Centri del Veneto, con inizio nella primavera 2016. Sono in corso approfondimenti inoltre sull’utilizzo della membrana amniotica non solo nei campi classici delle ustioni e ulcere difficili, ma anche in numerosi altri campi chirurgici.

Nel maggio 2015 il Prof. Gerosa effettuava il primo intervento a Padova, utilizzando una valvola cardiaca decellularizzata, processata da FBTV. Nel corso del corrente anno sarà avviato uno studio che coinvolgerà altri prestigiosi Centri Cardiochirurgici italiani e che auspicabilmente confermerà i vantaggi della procedura di decellularizzazione delle valvole.

Sul finire dell’anno sono stati analizzati i risultati definitivi della lunga fase di studio della criopreservazione del tessuto adiposo che ha confermato la bontà dell’iniziativa di studio e che porterà, a breve, all’inizio dell’attività clinica ad opera di Chirurghi Plastici del Triveneto, con interesse nelle tecniche ricostruttive dopo chirurgia mammaria oncologica.

Contatti diretti con la Banca Olandese Euro Skin Bank e la Banca della Cute di Siena hanno portato nel 2015 alla messa a punto di un programma operativo per il prelievo e la processazione del derma, fermi restando gli ottimi rapporti collaborativi con la Banca della Cute di Verona, nell’ambito di una consolidata organizzazione regionale dell’attività delle banche dei tessuti.

Nel 2015 sono stati conferiti importanti riconoscimenti scientifici a FBTV che ne hanno sottolineato la valenza internazionale. In particolare il 16 settembre 2015, a conclusione dell’annuale congresso di AATB (American Association of Tissue Banks) tenutosi a Scottsdale (Arizona, USA), veniva individuata FBTV come 2015 AATB Award Winner, per la presentazione ritenuta di più alto valore scientifico. Ha costituito una eccezionale novità il fatto che tale prestigioso riconoscimento sia stato attribuito ad una Banca Europea.

Il mese successivo si è tenuto a Split (Croatia) l’annuale Congresso di EATB (European Association of Tissue Banks) che assegnava a FBTV un doppio riconoscimento: miglior poster presentation e for the best young scientist oral presentation award.

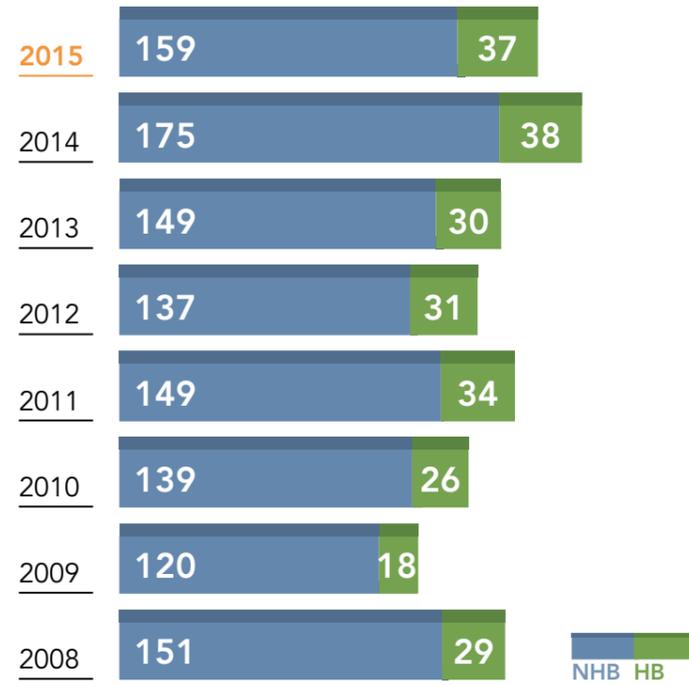
In definitiva mi sembra di poter concludere che FBTV prosegue con successo, grazie alla dedizione di tutto il suo Personale, nella sua mission di lavorare, perfettamente integrata nella Sanità Veneta, a servizio dell’attività clinica, favorendo sempre migliori risultati delle cure per i nostri pazienti. Tutto questo non sarebbe stato possibile senza la costante attenzione dell’Ente Fondatore, ULSS 9 di Treviso, e delle Autorità Sanitarie Regionali ed in particolare il CRT, cui va il nostro ringraziamento.

*Dr. Giuseppe Di Falco*

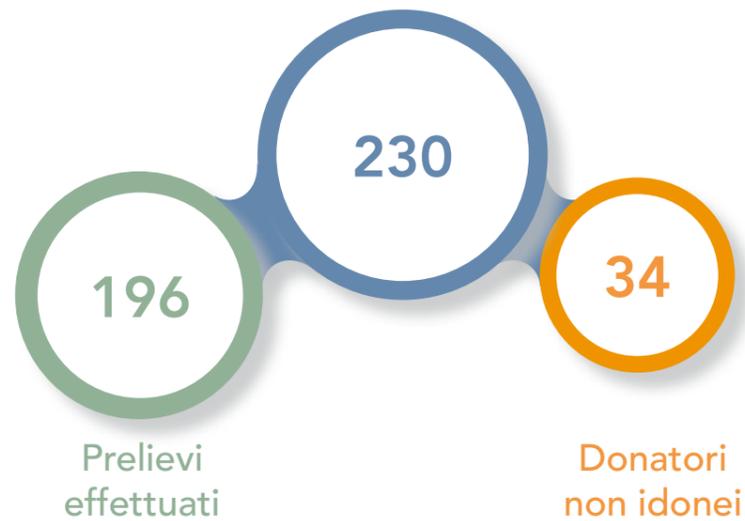
## Attività di raccolta

Donatori  
Multitessuto  
**196**

NHB 159  
HB 37



Chiamate dagli ospedali  
per la segnalazione  
di potenziali donatori MT



## Raccolta Multitessuto

Totale  
**196**

**Trentino 3**  
Trento 3

**Friuli Venezia Giulia 13**

Pordenone 7  
Palmanova 2  
Trieste 1  
Udine 3

**Marche 9**

Ancona 3  
Fano 1  
Fermo 1  
Pesaro 3  
Urbino 1

**Veneto 171**

Adria 1  
Arzignano 3  
Bassano del Grappa 4  
Belluno 5  
Castelfranco 4  
Chioggia 1  
Cittadella 1  
Conegliano 14  
Dolo-Mirano 3  
Feltre 3  
Legnago 4  
Mestre 2  
Schiavonia 14  
Montebelluna 13  
Oderzo 1  
Padova Az. Ospedaliera 21  
Piove di Sacco 5  
Santorso 6

Rovigo 6  
Treviso 23  
Verona Borgo Roma 8  
Verona Borgo Trento 9  
Vicenza 13  
Vittorio Veneto 7

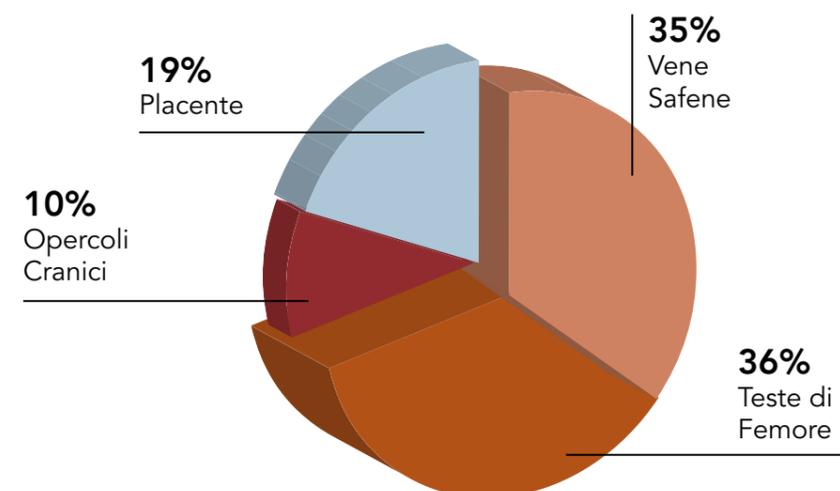
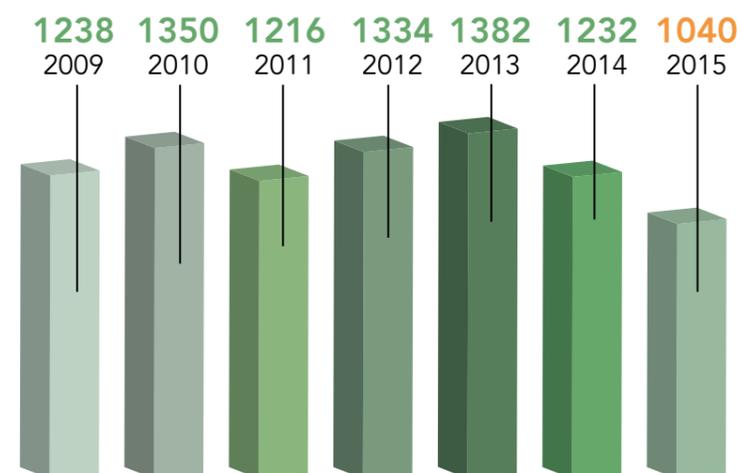
## Donatori multitessuto

### OSPEDALI

Centri di Raccolta

	MT 2013			MT 2014			MT 2015		
	NHB	HB	Tot.	NHB	HB	Tot.	NHB	HB	Tot.
ADRIA	1	0	1	1	0	1	1	0	1
ANCONA	1	2	3	1	5	6	1	2	3
ARZIGNANO	4	0	4	1	0	1	3	0	3
BASSANO DEL GRAPPA	11	1	12	11	2	13	4	0	4
BELLUNO	3	0	3	6	0	6	4	1	5
BORGIO VALSUGANA	0	0	0	1	0	1	0	0	0
CAMPOSAMPIERO	0	0	0	0	1	1	0	0	0
CASTELFRANCO VENETO	3	0	3	9	0	9	4	0	4
CAVALESE	1	0	1	0	0	0	0	0	0
CHIOGGIA	1	0	1	1	0	1	1	0	1
CITTADELLA	2	0	2	3	0	3	1	0	1
CONEGLIANO VENETO	13	0	13	12	0	12	13	1	14
DOLO	0	1	1	0	1	1	1	1	2
ESTE	4	0	4	2	1	3	0	0	0
FABRIANO	0	2	2	0	0	0	0	0	0
FANO	0	0	0	0	0	0	0	1	1
FELTRE	4	0	4	4	0	4	3	0	3
FERMO	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JESI	0	1	1	0	0	0	0	0	0
JESOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGNAGO	4	0	4	1	0	1	4	0	4
MACERATA	0	1	1	0	0	0	0	0	0
MESTRE	1	1	2	1	1	2	2	0	2
MIRANO	0	1	1	0	0	0	0	1	1
MONTAGNANA	6	0	6	2	0	2	0	0	0
MONTEBELLUNA	10	0	10	16	1	17	13	0	13
ODERZO	3	0	3	2	0	2	1	0	1
PADOVA	3	1	4	3	4	7	15	6	21
PALMANOVA	1	0	1	0	0	0	2	0	2
PESARO	3	0	3	1	0	1	2	1	3
PIOVE DI SACCO	1	0	1	6	0	6	5	0	5
PORDENONE	3	1	4	7	1	8	3	4	7
ROVIGO	6	2	8	7	0	7	6	0	6
ROVIGO-TRECENTA	2	0	2	1	0	1	0	0	0
S.DONA' DI PIAVE	1	0	1	1	0	1	0	0	0
SAN VITO AL TAGLIAMENTO	0	0	0	1	0	1	0	0	0
SANTORSO	8	1	9	11	1	12	6	0	6
SCHIAVONIA	10	0	10	8	1	9	14	0	14
TRENTO	3	1	4	2	3	5	2	1	3
TREVISO	17	1	18	20	6	26	16	7	23
TRIESTE	0	0	0	0	0	0	0	1	1
UDINE	0	1	1	0	3	3	1	2	3
URBINO	0	0	0	1	0	1	1	0	1
VERONA - Borgo Roma	11	3	14	16	2	18	8	0	8
VERONA - Borgo Trento	2	5	7	4	3	7	6	3	9
VICENZA	4	4	8	8	2	10	9	4	13
VITTORIO VENETO	2	0	2	4	0	4	7	0	7
<b>TOTALE</b>	<b>149</b>	<b>30</b>	<b>179</b>	<b>175</b>	<b>38</b>	<b>213</b>	<b>159</b>	<b>37</b>	<b>196</b>

## Donatori viventi 1040

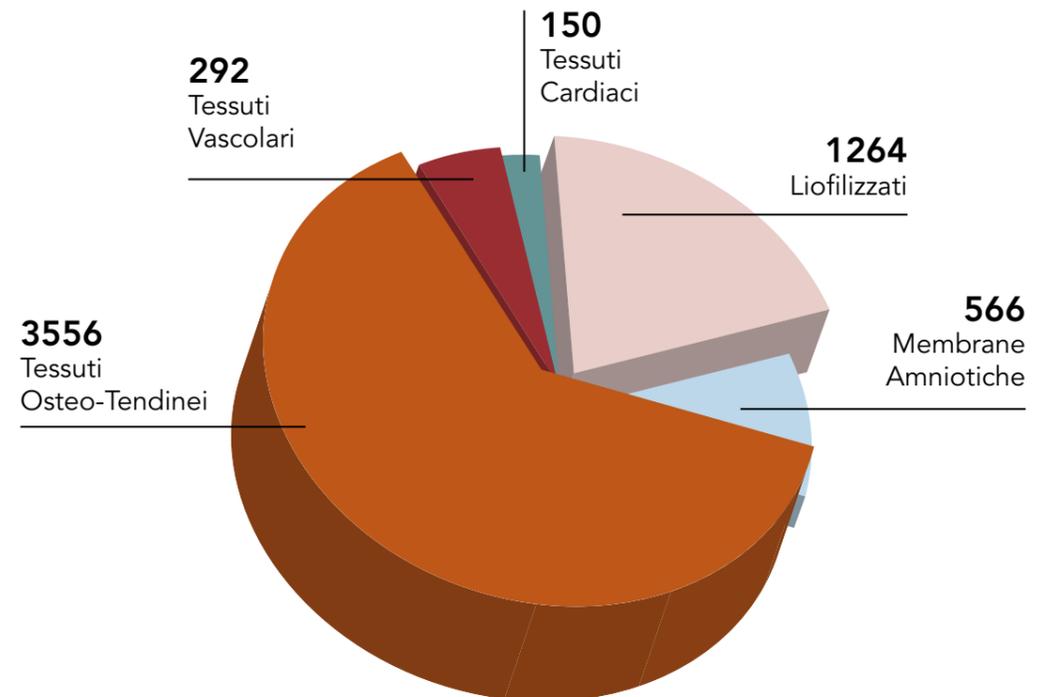
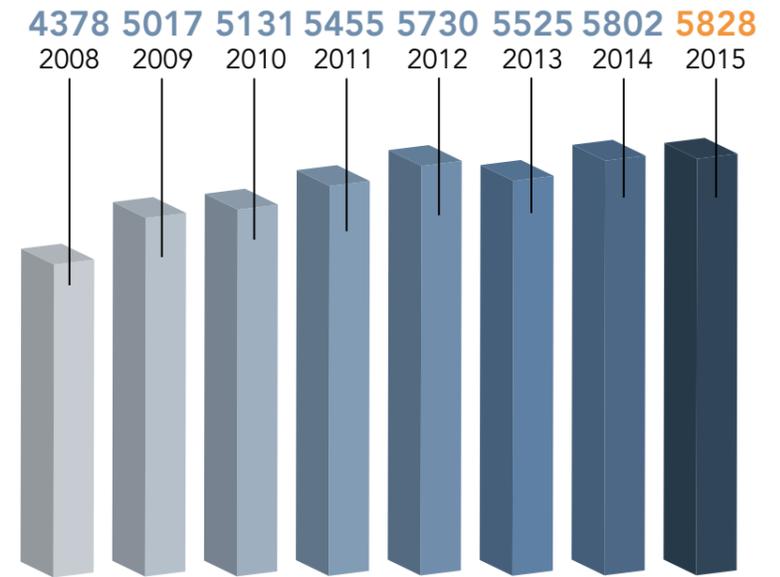


## Donatori viventi

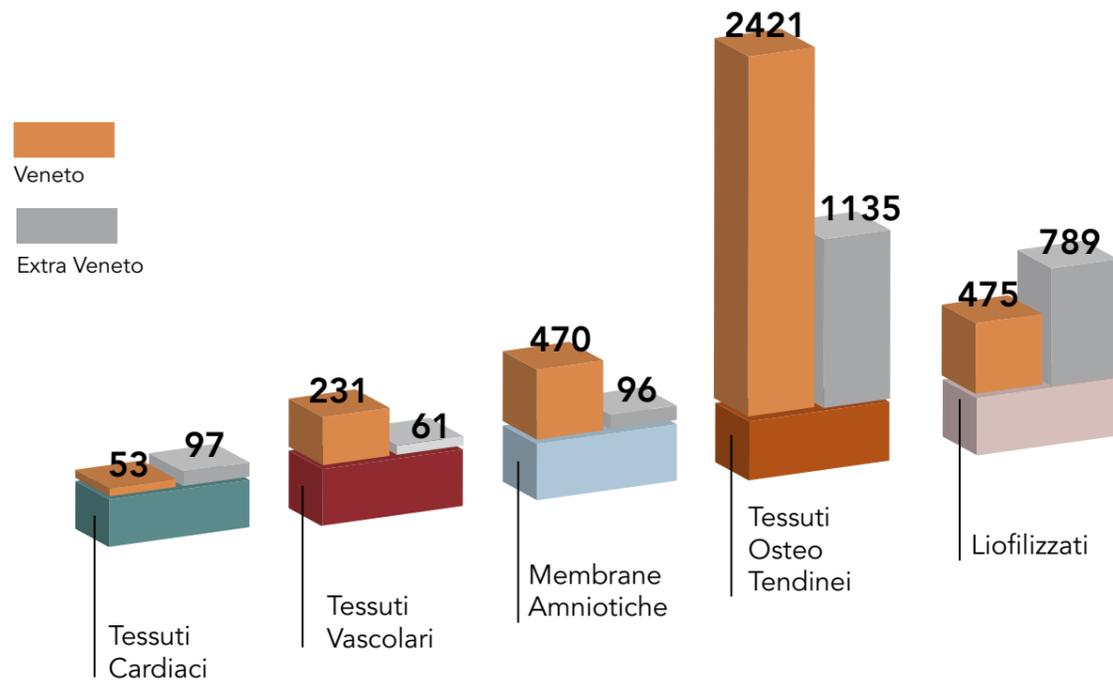
OSPEDALI Centri di Raccolta	Viventi 2013					Viventi 2014					Viventi 2015				
	Placente	Teste Femore	Vene Safene	Opercoli Cranici	Tot.	Placente	Teste Femore	Vene Safene	Opercoli Cranici	Tot.	Placente	Teste Femore	Vene Safene	Opercoli Cranici	Tot.
ADRIA	0	14	4	0	18	0	13	7	0	20	0	9	3	0	12
AGORDO	0	0	25	0	25	0	0	3	0	3	0	0	4	0	4
ARCO	18	0	64	0	82	15	0	37	0	52	19	0	16	0	35
ASIAGO	0	6	2	0	8	0	6	2	0	8	0	2	9	0	11
BASSANO DEL GRAPPA	0	35	45	0	80	0	41	42	0	83	0	49	29	0	78
BELLUNO	2	12	0	3	17	2	10	0	1	13	4	6	0	1	11
BUSSOLENGO	0	5	11	0	16	0	13	37	0	50	0	16	17	0	33
CAMERINO	0	18	0	0	18	0	11	0	0	11	0	9	0	0	9
CAMPOSAMPIERO	0	17	0	0	17	0	11	0	0	11	0	12	0	0	12
CASTELFRANCO VENETO	0	0	76	0	76	0	0	72	0	72	0	0	39	0	39
CAVALESE	10	2	11	0	23	14	12	15	0	41	11	2	11	0	24
CITTADELLA	0	59	119	0	178	0	63	101	0	164	0	85	40	0	125
CONEGLIANO VENETO	0	7	61	0	68	0	12	41	0	53	6	4	47	0	57
DOLO	6	1	0	0	7	20	15	0	0	35	11	7	0	0	18
ESTE	0	10	0	0	10	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0
FELTRE	0	12	29	0	41	0	19	15	0	34	0	21	4	0	25
GENOVA GASLINI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
JESOLO	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MACERATA	0	9	0	0	9	0	6	0	0	6	0	7	0	0	7
MESTRE	2	1	6	15	24	0	0	0	25	25	0	0	0	22	22
MIRANO	2	0	16	0	18	19	0	7	0	26	29	0	14	0	43
MONSELICE	0	12	0	0	12	0	8	0	0	8	0	13	0	0	13
MONTEBELLUNA	0	24	0	0	24	0	24	0	0	24	0	12	0	0	12
NAPOLI - SANTOBONO	0	0	0	7	7	0	0	0	3	3	0	0	0	6	6
ODERZO	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PADOVA	0	0	0	30	30	0	0	0	31	31	0	0	0	0	0
PADOVA - S. ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	20	29
PAVIA SAN MATTEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
PIOVE DI SACCO	0	11	33	0	44	0	7	31	0	38	0	9	32	0	41
PORDENONE	0	1	0	0	1	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2
PORTO VIRO	0	20	28	0	48	0	18	28	0	46	0	15	22	0	37
PORTOGRUARO	0	6	0	0	6	0	5	0	0	5	0	1	0	0	1
ROVERETO	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROVIGO	29	6	0	18	53	4	0	0	12	16	8	0	0	3	11
ROVIGO-TRECENTA	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.DONA' DI PIAVE	0	0	29	0	29	0	0	18	0	18	0	0	10	0	10
S.VITO AL TAGLIAMENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SACILE	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	2	26	0	28
SAN BONIFACIO	0	10	49	0	59	0	9	31	0	40	0	0	0	0	0
SAN DANIELE DEL FRIULI	0	40	0	0	40	0	32	0	0	32	0	29	0	0	29
SANTORSO	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCHIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIONE	7	0	4	0	11	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4
TOLMEZZO	0	32	0	0	32	0	39	0	0	39	0	42	1	0	43
TRENTO	0	0	0	14	14	1	0	1	13	15	1	0	0	14	15
TREVISO	86	0	43	15	144	69	0	51	19	139	79	0	41	15	135
TRIESTE - CATTINARA	0	0	0	16	16	0	0	0	14	14	0	0	0	4	4
UDINE	0	10	0	0	10	0	12	0	1	13	0	13	0	4	17
URBINO	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VICENZA	0	0	0	20	20	0	0	0	14	14	0	0	0	12	12
VITTORIO VENETO	0	0	21	0	21	0	0	11	0	11	0	5	10	0	15
<b>TOTALE</b>	<b>163</b>	<b>358</b>	<b>643</b>	<b>138</b>	<b>1382</b>	<b>148</b>	<b>400</b>	<b>550</b>	<b>134</b>	<b>1232</b>	<b>191</b>	<b>372</b>	<b>375</b>	<b>102</b>	<b>1040</b>

## Attività di distribuzione

### Tessuti distribuiti 5828



## Aree di distribuzione



## Veneto

### Centro Utilizzatore

	Tessuti Cardiaci	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Liofilizzati FBTV	Liofilizzati C.T.	Nervi	Opercoli Cranici	Tot.
ABANO TERME - Casa di cura				64					64
ADRIA - Ospedale				1					1
ALTAVILLA VICENTINA - Sanimedica				3					3
ASIAGO - Ospedale				5	10				15
BASSANO DEL GRAPPA - Ospedale				65	33				98
BELLUNO - Ospedale San Martino				11	25				36
BOVOLONE - Ospedale S.Biagio				6					6
BUSSOLENGO - Ospedale Orlandi				38	25				63
CAMPOSAMPIERO - Ospedale				27	19				46
CASTELFRANCO VENETO - Ospedale		3		193					196
CHIOGGIA - Ospedale				16					16
CITTADELLA - Ospedale				72	10				82

## Veneto

### Centro Utilizzatore

CONEGLIANO - Ospedale			123						123
CORTINA D'AMPEZZO - Istituto Codivilla Putti			47						47
DOLO - Ospedale Civile			18						18
FELTRE - Ospedale			50						50
LEGNAGO - Ospedale Mater Salutis			14	1					15
MESTRE - Casa di Cura Policlinico San Marco			9	1					10
MESTRE - Villa Salus			1						1
MONASTIER DI TREVISO - Casa di Cura Giovanni XXIII	3		90						93
MONTEBELLUNA - Ospedale			35						35
MONTECCHIO MAGGIORE - Ospedale			79						79
NEGRAR - Ospedale Sacro Cuore Don Calabria	1		314	10	59				384
NOVENTA VICENTINA - Ospedale			12						12
OCCHIOBELLO - Casa di Cura S.M. Maddalena			1						1
ODERZO - Ospedale			31	11					42
PADOVA - Az. Osp. di Padova	13	20	20	78	9	2		13	155
PADOVA - Casa di Cura Diaz			6						6
PADOVA - Ospedale San Antonio			17						17
PESCHIERA DEL GARDA - Casa di Cura Polispecialistica Dr. Pederzoli		1	3						4
PORTO VIRO - Casa di cura Madonna Della Salute			1						1
PORTOGRUARO			9	6					15
ROVIGO - Ospedale di Rovigo S. M. della Misericordia		5	19				2		26
SAN BONIFACIO - Ospedale		4	8						12
SAN DONA' DI PIAVE - Casa di Cura Sileno e Anna Rizzola			3						3
SAN DONA' DI PIAVE - Ospedale			3						3
SANTORSO - Ospedale		6	1	44		2			53
SCHIAVONIA - Ospedali Riuniti Padova Sud Madre Teresa di Calcutta			25						25
STUDI DENTISTICI VENETO			364	176					540
TREVISO - Ospedale Ca' Foncello di Treviso	10	94	26	106	47			7	290
TREVISO - Ospedale Generale di zona San Camillo		2							2
VALDAGNO - Ospedale			2						2
VENEZIA - Ospedale Civile			26						26
VERONA - Ospedale Civile Maggiore di Verona Borgo Trento	12	80	5	53					150
VERONA - Casa di Cura San Francesco			39						39
VERONA - Ospedale Borgo Roma G.B. Rossi		2	38						40
VICENZA - Casa di Cura Eretenia			19						19
VICENZA - Casa di Cura Villa Berica			8						8
VICENZA - Ospedale San Bortolo		2	93	29			9		133
VITTORIO VENETO - Ospedale			19						19
ZELARINO - Fondazione Banca degli Occhi			417						417
ZELARINO - Ospedale di Mestre dell'Angelo	18	8	73	1			5	4	109
<b>TOTALE VENETO</b>	<b>53</b>	<b>231</b>	<b>470</b>	<b>2381</b>	<b>412</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>3650</b>

## Attività nelle Regioni convenzionate

### Friuli Venezia Giulia

#### Centro Utilizzatore

	Tessuti Cardiaci	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Liofilizzati FBTV	Liofilizzati C.T.	Nervi	Opercoli Cranici	Tot.
AVIANO - Centro Riferimento Oncologico				1					1
CIVIDALE DEL FRIULI - Az. Osp. S. Maria Misericordia				1					1
GEMONA DEL FRIULI - Ospedale				1					1
GORIZIA - Ospedale Civile San Giovanni di Dio				7	4				11
LATISANA - Ospedale				34					34
MONFALCONE - Ospedale				2	11				13
PALMANOVA - Ospedale				4	8				12
PORDENONE - Az. Osp.S. Maria degli Angeli		2	2	41	8		1		54
PORDENONE - Poliambulatorio Ottoboni				1					1
PORDENONE - Policlinico S. Giorgio				17					17
SAN DANIELE DEL FRIULI - Ospedale				9					9
SAN VITO AL TAGLIAMENTO - Ospedale				16					16
SPILIMBERGO - Ospedale				14					14
STUDI DENTISTICI FRIULI VENEZIA GIULIA				59	10				69
TOLMEZZO - Ospedale		9		20					29
TRIESTE - Irccs Burlo Garofolo				64					64
TRIESTE - Ospedale Cattinara			1	6				3	10
TRIESTE - Ospedale Maggiore				8	1				9
UDINE - Casa di Cura Città' di Udine				18					18
UDINE - Az. Osp. S. Maria Misericordia			2	52	8	1		2	65
<b>TOTALE FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>375</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>448</b>

### Marche

#### Centro Utilizzatore

	Tessuti Cardiaci	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Liofilizzati FBTV	Opercoli Cranici	Tot.
ANCONA - Casa di Cura Villa Igea				3			3
ANCONA -TORRETTE - Ospedali Riuniti	1		12	20	1	1	35
ASCOLI PICENO - Ospedale Mazzoni			2		8		10
CAMERINO - Ospedale S. Maria della Pieta'				1			1
CIVITANOVA MARCHE - Casa di Cura Villa dei Pini				14			14
FABRIANO - Ospedale				1			1
FANO - Ospedale				2			2
JESI - Ospedale Carlo Urbani				4			4
LORETO - Ospedale Santa Casa di Loreto				9			9
OSIMO - Ospedale				10			10
PESARO - Ospedale San Salvatore				2			2
SAN BENEDETTO DEL TRONTO - Casa di Cura Privata Villa Anna				1			1
SAN BENEDETTO DEL TRONTO - Casa di Cura Stella Maris				2			2
SENIGALLIA - Ospedale				1			1
URBINO - Ospedale S. Maria della Misericordia				8			8
<b>TOTALE MARCHE</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>78</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>103</b>

## Provincia Autonoma di Trento

#### Centro Utilizzatore

	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Liofilizzati FBTV	Liofilizzati C.T.	Nervi	Opercoli Cranici	Tot.
ARCO - Ospedale			1					1
BORGO VALSUGANA - Ospedale S. Lorenzo			2					2
CAVALESE - Ospedale			2					2
ROVERETO - Ospedale			27	2				29
STUDI DENTISTICI TRENINO ALTO ADIGE			1	119				120
TRENTO - Casa Di Cura Villa Bianca			23					23
TRENTO - Ospedale Santa Chiara	18		24	4			6	52
TRENTO - Ospedale di Zona San Camillo			2					2
<b>TOTALE TRENINO</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>231</b>

### Altre Regioni

#### Regione

	Tessuti Cardiaci	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Liofilizzati FBTV	Liofilizzati C.T.	Opercoli Cranici	Tot.
ABRUZZO				18				18
ALTO ADIGE		11					1	12
CALABRIA				10				10
CAMPANIA		7		32	9		3	51
EMILIA ROMAGNA				41	17			58
LAZIO	72	11		33	43	2		161
LIGURIA				80	19		2	101
LOMBARDIA	2		2	224	154	5		387
MOLISE					1			1
PIEMONTE			8	3				11
PUGLIA	7			4	7			18
SARDEGNA	3			4	2			9
SICILIA	1		65	35	1	24		126
TOSCANA	5	3	2	73	254	11		348
UMBRIA				1	13			14
<b>TOTALE</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>77</b>	<b>558</b>	<b>520</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>1325</b>

### Estero

#### Stato

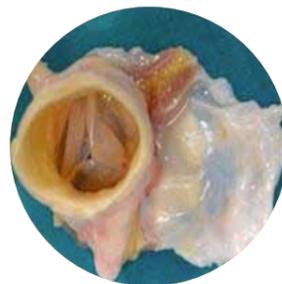
	Tessuti Cardiaci	Tessuti Vascolari	Membrane Amniotiche	Tessuti Osteo Tendinei	Liofilizzati FBTV	Liofilizzati C.T.	Opercoli Cranici	Tot.
DANIMARCA							1	1
GERMANIA	2							2
INGHILTERRA	4							4
REP. CECA							1	1
ROMANIA					43			43
SAN MARINO				20				20
<b>TOTALE</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>71</b>

## Attività scientifica

Nel corso del 2015 l'attività scientifica ha continuato a focalizzarsi sulle nuove applicazioni cliniche dei tessuti omologhi e valorizzarne le potenzialità

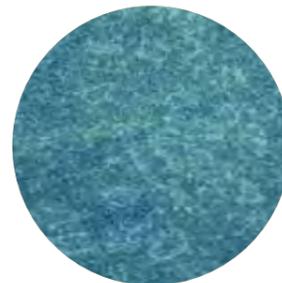


### Decellularizzazione valvole cardiache



Primo impiego clinico di Homograft Decellularizzato con metodica Tricol

### Membrana amniotica liofilizzata



Studio sull'integrità strutturale della membrana amniotica dopo il trattamento di liofilizzazione ed eventuale sterilizzazione con gamma radiazione. Raggiunti i risultati finali e avvio liofilizzazione

### Validazione crioconservazione tessuto adiposo



Valutazione della vitalità degli adipociti in lipoaspirati prima e dopo congelamento. Raggiunti i risultati finali e completato lo studio preclinico

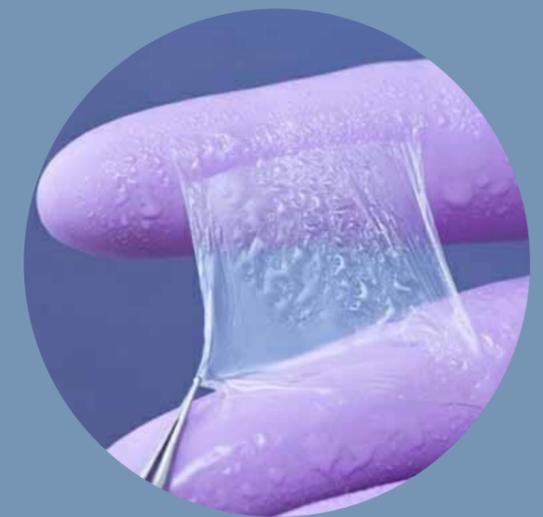
### Decellularizzazione derma omologo



Valutazione degli standard di prelievo, processazione, liofilizzazione e decellularizzazione derma omologo

I risultati raggiunti di alcuni studi sono stati ritenuti di rilevante interesse per le comunità scientifiche internazionali e sono stati pubblicati su prestigiose riviste.

**"Amniotic membranes in ophthalmology: long term data on transplantation outcomes"**  
*Cell and Tissue Banking July 2015*  
Adolfo Paolin / Elisa Cogliati / Diletta Trojan  
Carlo Griffoni / Andrea Grassetto  
Hossein Mostafa Elbadawy / Diego Ponzin



## Partecipazione a convegni internazionali

### AATB American Association of Tissue Banks 2015 Annual Meeting in Scottsdale Arizona

#### Lavori presentati

"Ultrastructure determination and extensive characterization of cytokines in fresh-frozen, freeze dried and  $\gamma$ -irradiated human amniotic membrane"

*Diletta Trojan / Elisa Cogliati  
Raffaele Niero / Adolfo Paolin*



### 24TH Congress of the European Association of Tissue Banks

#### Lavori presentati

"Amniotic membranes in ophthalmology; long-term data on transplantation outcomes" 2015

*Adolfo Paolin / Elisa Cogliati / Raffaele Niero  
Diletta Trojan / Daniela Vici  
Hossein Elbadawy / Diego Ponzin*

"Ultrastructure determination and extensive characterization of cytokines in fresh-frozen, freeze-dried and  $\gamma$ -irradiated human amniotic membrane" 2015

*Diletta Trojan / Elisa Cogliati  
Raffaele Niero / Adolfo Paolin*

"Analysis of the effectiveness of sodium hypochlorite in the decontamination of human tissues at retrieval" 2015

*Enrico Confortin / Alessandro Tugnoli  
Antonio Carniato / Ervino Massarin  
Fabio Tasca / Diletta Trojan / Adolfo Paolin*

"Qualitative assessment of TRICOL procedure for decellularization of fresh human aortic valve" 2015

*Elisa Cogliati / Enrico Confortin / Alice Bianchin  
Gino Gerosa / Laura Iop / Adolfo Paolin*

"Analysis of adipocytes viability after cryopreservation with different preservation solutions" 2015

*Elisa Cogliati / Francesco Dall'Antonia  
Diletta Trojan / Monica Moro / Daniela Vici  
Maria Teresa Conconi / Adolfo Paolin*

"Efficacy of tissues decontamination protocol in a multitissue Bank" 2015

*Elisa Cogliati / Raffaele Niero / Diletta Trojan  
Enrico Confortin / Alice Bianchin  
Davide Lorenzet / Adolfo Paolin*

"Analysis of potential factors affecting tissue contamination in multitissue donors" 2015

*Adolfo Paolin / Chiara Romualdi / Diletta Trojan*

"Validation of a new antibiotic cocktail for allograft decontamination" 2015

*Elisa Cogliati / Agnese Serafini / Enrico Confortin  
Erika Riello / Alice Bianchin  
Riccardo Manganello / Adolfo Paolin*

"Clinical outcomes of fresh frozen bone allografts for alveolar bone reconstruction" 2015

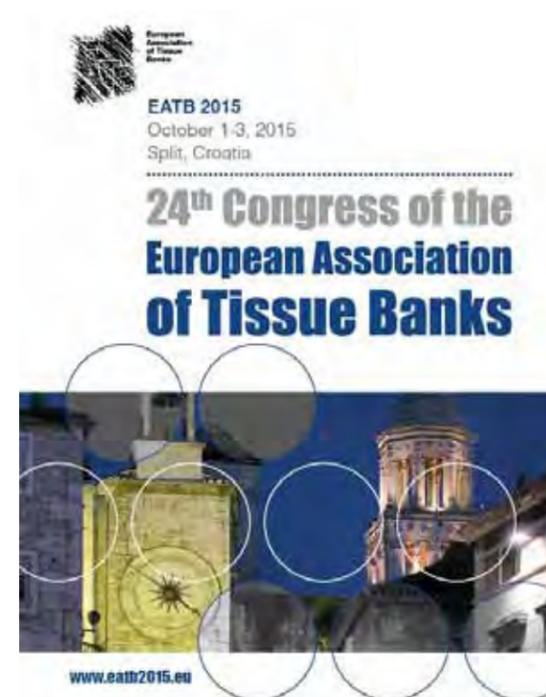
*Adolfo Paolin / Alessandro Viscioni  
Daniela Vici / Diletta Trojan  
Alice Bianchin / Olindo Procopio*

"Repair of skull fracture with human amniotic membrane in a newborn: case report" 2015

*Marina Mazzucco / Giuseppe Canova  
Pier Luigi Longatti / Raffaele Niero  
Diletta Trojan / Adolfo Paolin*

"Human Amniotic membrane for the repair of myelomeningocele in a newborn: case report" 2015

*Marina Mazzucco / Giuseppe Canova  
Pier Luigi Longatti / Daniela Vici / Diletta Trojan  
Adolfo Paolin*



## Riconoscimenti internazionali

Al meeting annuale 2015 AATB American Association of Tissue Banks, tenutosi a Scottsdale in Arizona, la commissione ha premiato l'abstract: "Ultrastructure determination and extensive characterization of cytokines in fresh-frozen, freeze dried and  $\gamma$ -irradiated human amniotic membrane" come migliore lavoro scientifico tra tutti quelli presentati dalle banche rappresentanti il panorama mondiale, proclamando vincitrice FBTV Onlus.

Al 24° Congresso Annuale della EATB European Association of Tissue Banks FBTV Onlus è stata premiata per 2 importanti contributi scientifici:

> Best poster presentation

"Analysis of potential factors affecting tissue contamination in multitissue donors"

> Best young scientific oral presentation

"Ultrastructure determination and extensive characterization of cytokines in fresh-frozen, freeze-dried and  $\gamma$ -irradiated human amniotic membrane (HAM)"

I riconoscimenti internazionali rappresentano per FBTV la conferma del valore della propria attività



## Formazione sulla donazione e utilizzo di tessuti

### Docenze corsi formativi

•••

**Il contributo dell'infermieristica nel procurement e nel trapianto di organi e tessuti**  
Corso di Laurea Infermieristica / Mestre  
Formazione sull'Attività di procurement e trapianto tessuti

•••

**La donazione della placenta**  
Corso di laurea in ostetricia / Treviso  
Formazione sull'importanza della donazione della placenta

•••

**Il donatore multitessuto**  
Fondazione Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico / Milano  
Il processo della donazione multitessuto: modelli organizzativi a confronto

•••

**La donazione di organi e tessuti nelle terapie intensive**  
Coordinamento Ospedaliero Trapianti Ulss 12  
Il contributo dell'infermiere al processo di reperimento, prelievo e trapianto

•••

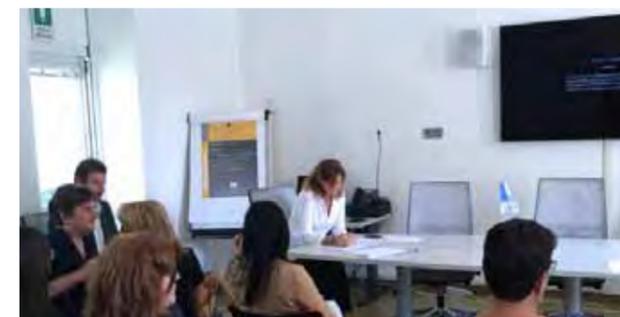
**La donazione dei tessuti**  
Azienda Ospedaliera di Padova  
Il processo della donazione multitessuto

•••

**Osso di banca ed utilizzo in campo odontoiatrico**  
Chirurgia Maxillo-Facciale / Castelfranco  
L'importanza della donazione dei tessuti, caratteristiche dei tessuti osteo-tendinei

•••

**La donazione dei tessuti da donatore a cuore fermo**  
Ospedali Riuniti Ancona  
Il processo della donazione multitessuto



•••

**La donazione dei tessuti da donatore NHB e vivente**  
Ulss 7 Conegliano / Vittorio Veneto  
Il processo della donazione dei tessuti

•••

**Dalla donazione al trapianto di organi e tessuti: clinica, normativa, etica e comunicazione**  
Ulss 17 Schiavonia  
Il processo della donazione

### Collaborazione corsi formativi

•••

**Il donatore multitessuto**  
Fondazione Scuola Sanità Pubblica  
La donazione multitessuto: le funzioni multidisciplinari che fanno parte del processo della donazione e trapianto dei tessuti

## Incontri di sensibilizzazione

### Partecipazioni e collaborazioni

•••

**Incontri Studenti Liceo Canova / Tv**  
In collaborazione Ulss 9  
Incontro di orientamento in uscita per le Professioni Sanitarie

•••

**Incontri Studenti Liceo PIO X / Tv**  
In collaborazione con il Coordinamento Trapianti Ospedaliero Treviso  
Sensibilizzazione dei giovani sull'importanza della donazione e trapianto di tessuti

•••

**Incontri Studenti Liceo Da Vinci / Tv**  
In collaborazione con il Coordinamento Trapianti Ospedaliero Treviso  
Sensibilizzazione dei giovani sull'importanza della donazione e trapianto di tessuti

•••

**Donare moltiplica la vita**  
AIDO Sezione di Thiene  
Sensibilizzazione sulla donazione e sull'importanza dell'utilizzo dei tessuti

•••

**La donazione e il trapianto dei tessuti**  
AIDO Colognola ai Colli  
Sensibilizzazione sulla donazione e sull'importanza dell'utilizzo dei tessuti

•••

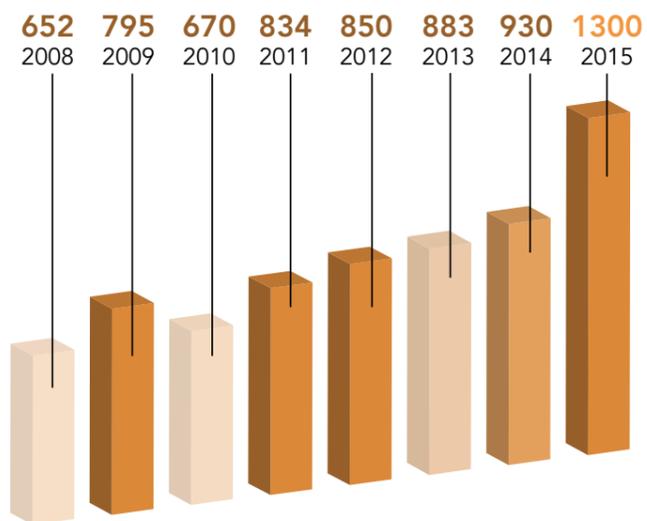
**Le nuove frontiere del trapianto – l'utilizzo dei tessuti omologhi**  
AIDO Provinciale di Venezia  
Sensibilizzazione sulla donazione e sull'importanza dell'utilizzo dei tessuti

•••

**Una scelta in comune**  
AIDO Monticello Conte Otto  
Sensibilizzazione sulla donazione e sull'importanza dell'utilizzo dei tessuti

### Operatori coinvolti

1300



## Comunicazione

### Restyling del sito [www.fbtv-treviso.org](http://www.fbtv-treviso.org)

Nel corso del 2015 FBTV Onlus ha affrontato l'impegnativo, ma divenuto indispensabile, restyling del sito [www.fbtv-treviso.org](http://www.fbtv-treviso.org), strumento fondamentale per fornire le corrette informazioni ed approfondimenti sulle caratteristiche dei tessuti e sulle nuove applicazioni cliniche. Il nuovo portale è stato arricchito con un'area che facilita lo scambio di informazioni attraverso la creazione di un network tra i chirurghi delle varie specializzazioni, con azioni interattive tra gli utenti profilati. Alla fine dell'anno il progetto si può ritenere concluso ma, per necessari adeguamenti, la messa on line avverrà nel 2016.



Per garantire un'informazione ampia e puntuale sono continuate le attività di:

**Rapporto con i media nazionali e locali**  
presenze su carta stampata, radio, televisione

**Realizzazione strumenti informativi, brochure, report**

**Gestione sito web**

**Collaborazione per le attività di comunicazione con le organizzazioni del territorio**

**Aggiornamento continuo di articoli scientifici di recente pubblicazione in collaborazione con il Centro Documentazione dell'Ospedale Ca' Foncello di Treviso**

## Altre attività

### Collaborazioni progetti di ricerca

∞ Progetto pilota per la creazione di una rete di Biobanche Venete a scopo di ricerca, in collaborazione con la Regione Veneto, l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Verona e Fondazione Banca degli Occhi Onlus

∞ Nuovi mediatori di calcificazione ectopica nella stenosi aortica calcifica. Avvio di un registro regionale in collaborazione con il Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale Ca' Foncello

∞ Utilizzo della vena ombelicale criopreservata, in collaborazione con la Chirurgia Vascolare Treviso

### Qualità e controllo di gestione

∞ FBTV Onlus ha il compito di gestire e migliorare in modo continuativo il Sistema di Gestione della Qualità, in linea con quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 e dalle Linee Guida del Cento Nazionale Trapianti. Nel corso del 2015 sono state svolte attività di audit interni e audit di sorveglianza per la valutazione e il mantenimento della certificazione ISO ed è stata superata l'ispezione di conferma della certificazione nell'ambito del programma del Centro Nazionale per i Trapianti

### Information Technology

∞ Nel 2015 è continuata la messa a punto del nuovo Sistema Informatico, il sistema integrato web che consente la gestione delle attività quotidiane in modo efficace ed efficiente; viene garantita la gestione on-line di tutte le tappe del processo, dalla segnalazione al prelievo, dalla richiesta alla distribuzione, nel rispetto delle norme della "sicurezza sanitaria", con una totale tracciabilità e di quelle della UNI EN ISO 9001:2008 specifiche del settore

### Formazione del personale

- ∞ Staff meeting
- ∞ "Il Donatore Multitessuto" Corso Formativo organizzato da Fondazione S.S.P.
- ∞ "Medical English Readings Skills: l'inglese scientifico per l'EBP" realizzato da Fondazione GIMBE
- ∞ "Supervisione e monitoraggio apparecchiature nei locali frigo-congelatori, criobanca e laboratorio" realizzato da SOL S.p.A.

### Partecipazione seminari e convegni

- ∞ Riunione Tecnico Scientifica Centro Regionale Trapianti
- ∞ "Just for a smile" Congresso annuale GTVER
- ∞ Stati Generali della Rete Trapiantologica Centro Nazionale Trapianti
- ∞ Riunione Tecnico Scientifica NIT Nord Italian Transplant

### Collaborazioni nazionali ed internazionali

- ∞ Partecipazioni a tavoli di lavoro organizzati dal Centro Regionale Trapianti
- ∞ Nell'ambito delle iniziative di scambio di informazioni tra Istituti dei Tessuti sono state accolte le delegazioni olandesi della Euro Tissue Bank e tedesche della DGFG Deutsche Gesellschaft für Gewebetransplantation

### Rapporti fra Istituti dei Tessuti e terzi

- ∞ Collaborazione con la Banca dei Tessuti di Verona per il prelievo di cute
- ∞ Collaborazione con Azienda Ospedaliera Gaetano Pini per l'attività di banking di tessuto muscolo-scheletrico
- ∞ Collaborazione con Tissuelab S.p.A. per la liofilizzazione dei tessuti muscolo-scheletrici
- ∞ Collaborazione con Corlife oHG di Hannover per la decellularizzazione delle valvole

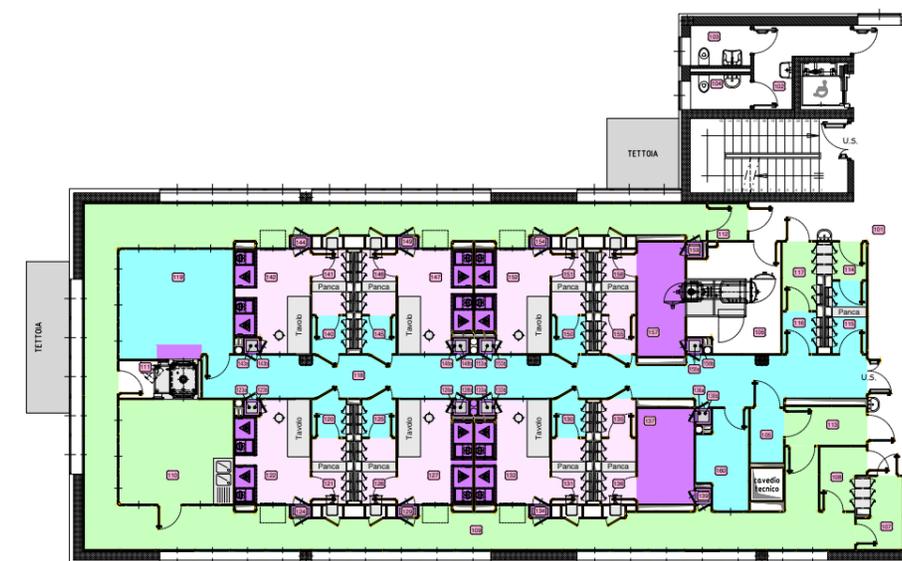
## Costruzione del nuovo laboratorio



### Completamento progettazione definitiva

Nel 2015 sono proseguiti i lavori di progettazione del nuovo laboratorio e si confida nel possibile inizio in tempi rapidi.

Il nuovo laboratorio avrà standards di tipo farmaceutico e consentirà la processazione avanzata dei tessuti e lo sviluppo di ricerche scientifiche.





FBTV  
Fondazione Banca dei Tessuti  
di Treviso Onlus



Il Report è stato realizzato a cura  
dell'Ufficio Comunicazione di FBTV Onlus  
Daniela Vici responsabile

Si ringrazia tutto lo staff di FBTV Onlus per il prezioso  
contributo alla realizzazione del Report

Stampato nel mese di Febbraio 2016



**FBTV**  
Fondazione Banca dei Tessuti  
di Treviso **Onlus**

[www.fbtv-treviso.org](http://www.fbtv-treviso.org)

### Fondazione Banca dei Tessuti di Treviso Onlus

Piazzale Ospedale 1  
31100 Treviso ITALY

T. 0039 0422 32280  
F. 0039 0422 322849

[info@fbtv-treviso.org](mailto:info@fbtv-treviso.org)  
[www.fbtv-treviso.org](http://www.fbtv-treviso.org)