

**Regione Piemonte
Valle d'Aosta
Attività di donazione
e trapianto di cornee
e membrane amniotiche
Anno 2012**



Centro
Regionale
Trapianti



REGIONE
PIEMONTE



Rete
Nazionale
Trapianti



Banca
delle
Cornee



Banca
delle Membrane
Amniotiche



Regione Piemonte

Valle d'Aosta

**Attività di donazione
e trapianto di cornee
e membrane amniotiche**

Anno 2012



Presentazione	6	Tempi medi di attesa in lista attiva	25
Banca delle Cornee	11	Tempi pazienti in lista (giorni) 31/12/2012	26
Attività di prelievo	12	Numero pazienti iscritti dal 01/01/2012 al 31/12/2012	26
Indici Qualità 2012	13	Pazienti in lista per struttura di trapianto al 31/12/2012	27
Tipologia di donatori in Piemonte Valle d'Aosta 2012	14	Numero di pazienti iscritti negli anni	27
Cause di decesso dei donatori	14	Follow up	28
Reparti di decesso donatori di cornee	15	Risposte mancanti follow up cornee 2000 - 2012	28
Attività della banca	16	Laboratorio di processazione, conservazione e distribuzione del tessuto paratiroideo	29
Processazione dei tessuti	16	Banca delle Membrane Amniotiche	31
Bilancio Cornee 2012	18	Attività della banca	32
Cornee pervenute ed escluse per non idoneità del donatore	18	Attività di trapianto	33
Cause di non idoneità delle cornee	19	Appendice	37
Lesioni da prelievo	19	Indirizzario	38
Epidemiologia della donazione e del trapianto di cornee in Piemonte e Valle d'Aosta	20	Attività Nazionale	41
Attività di trapianto	21		
Numero di trapianti 2012	21		
Cornee prelevate	22		
Trapianti di Cornea	22		
Cornee trapiantate in Piemonte e Valle d'Aosta 2012	23		
Trapianti per tipo di innesto	23		
Pazienti in lista di attesa al 31/12/2012	24		
Suddivisione per patologia di ingresso	24		
Donatori/Pazienti - classi d'età 2012	25		





Presentazione



La Banca delle Cornee della Regione Piemonte è stata istituita con D.G.R. n.° 51-3035 del 21 maggio 2001 con sede presso l'A.O. Città della Salute e della Scienza di Torino - Presidio Ospedaliero Molinette. L'attività è stata avviata nell'ottobre 2001 e la piena operatività è iniziata dal luglio 2002. E' la Banca delle Cornee di riferimento anche per la Regione Valle d'Aosta.

La Banca delle Cornee della Regione Piemonte è stata certificata dal Centro Nazionale Trapianti per la prima volta nel 2005, e la certificazione nazionale è stata riconfermata dopo i due audit successivi di dicembre 2007 e di marzo 2010.

Gli obiettivi che la Banca delle Cornee si pone rispetto all'attività di raccolta, selezione e distribuzione dei tessuti sono:

- riduzione dei tempi d'attesa del trapianto, legati alla disponibilità dei tessuti;
- garanzia della sicurezza dei tessuti, per assicurare il minor rischio possibile di trasmissione di patologie dal donatore al ricevente;
- garanzia della qualità dei tessuti, per assicurare che il trapianto sia ottimale e duraturo.

E' presente un programma di follow-up dei trapianti, indispensabile per migliorare costantemente il livello di sicurezza e di efficacia di tutto il processo. Per tutti i tessuti distribuiti, la Banca raccoglie dai chirurghi le informazioni relative ai riceventi: questo, oltre ad assicurare la rintracciabilità del tessuto distribuito, consente al chirurgo di monitorare la condizione clinica del paziente sottoposto al trapianto.

Attività di prelievo e distribuzione

Nel 2012, in Piemonte e in Valle d'Aosta, sono state prelevate 708 cornee da 364 donatori, con una riduzione del numero

di donazioni pari al 9% rispetto all'anno precedente, uniformemente ripartito in tutte le tipologie di reparto. L'incremento nei DEA, pur rilevato, non risulta statisticamente significativo.

L'introduzione di un limite di età non più indicativo a partire dal 1 luglio 2009 ha portato ad una diminuzione significativa del numero di cornee prelevate. Tale limite è compreso tra i 5 e i 75 anni, con deroga in caso di forte volontà donativa dei familiari. Il limite è stato concordato con tutte le Strutture (prelievo, coordinamento, valutazione e trapianto) coinvolte nella rete prelievo e trapianto di cornea in Piemonte in ordine a riflessioni etiche, nonché di efficienza e di efficacia del Sistema Prelievo e Trapianto di Cornea di questa Regione.

Da questo discende che è divenuto indispensabile eseguire un'attenta analisi di tutti i decessi che avvengono in ogni divisione ospedaliera, al fine di individuare tutti i potenziali donatori.

Infatti, nelle Strutture di Prelievo ove il procurement è stato più attento ed è implementato nell'attività di tutti i giorni, i risultati sono comunque stati rilevanti. Citiamo gli ospedali A.O. Città della Salute e della Scienza di Torino - Presidio Ospedaliero C.T.O. (che ha più che raddoppiato la percentuale dei donatori rispetto all'anno precedente), - Presidio Ospedaliero Molinette, Civile di Mondovì, Giovanni Bosco di Torino, SS. Annunziata di Savigliano, Civile di Ivrea, E. Agnelli di Pinerolo, Mauriziano di Torino, Regionale di Aosta (vedi grafico relativo alle percentuali di donatori di cornea sul totale dei decessi, pag. 13).

La seconda considerazione, che vale però per quasi tutte le attività dell'ambito sanitario, riguarda le risorse che possono essere dedicate alle attività non indifferibili, quali quelle assistenziali di routine e di emergenza.

E' dato certo che negli ultimi anni tali risorse sono sempre più venute a diminuire, riflettendosi anche nell'attività di individuazione e selezione dei donatori di cornea a cuore fermo.

Solo un'azione su questi due fattori, con la partecipazione di tutte le Strutture di Prelievo, può riportare il numero delle donazioni ai livelli che sono necessari a soddisfare il fabbisogno di cornee per trapianto.

Nel 2012 sono state processate dalla Banca delle Cornee della Regione Piemonte in totale 742 cornee, incluse le 34 presenti in banca al 1 gennaio 2012. Di queste, 416 sono risultate idonee, e 411 sono state assegnate e distribuite da questa Banca delle Cornee per trapianto, per 401 interventi di trapianto di cornea. La percentuale di idoneità finale sul totale delle cornee prelevate è del 59%, allineata ai migliori risultati internazionali, attribuibile a strategie di procurement e di banking che divengono sempre più efficienti: diversa selezione per età dei donatori, maggior turn-over delle cornee con tempi di coltura più consoni alle caratteristiche biologiche dei singoli tessuti, numero sempre più elevato di interventi di trapianto con tecniche che consentono l'utilizzo di cornee un tempo ritenute non idonee: questo risultato è sicuramente il migliore raggiunto dall'inizio dell'attività della Banca delle Cornee.

Di rilievo anche il buon allineamento dell'età tra donatori e riceventi, soprattutto nelle classi di età superiori ai 40 anni.

I trapianti di cornea, sempre nel 2012, mostrano una flessione del 3%, (-16 trapianti), non correlata all'attività di prelievo, ma dovuta per lo più a limiti organizzativi delle Strutture di Trapianto, anch'esse soggette alla diminuzione di risorse di cui più sopra.

La continuità nella richiesta di cornee per

trapianto, e la tipologia dei trapianti, ha reso necessario anche nel 2012 ricorrere all'acquisizione di cornee da banche di altre regioni. Sono state acquisite in totale 76 cornee da altre banche (Fondazione Banca degli Occhi del Veneto, Banca delle Cornee della Regione Toscana, Banca degli Occhi di Monza, Banca degli Occhi di Pavia).

Su un totale di 473 trapianti eseguiti nel 2012 in Piemonte:

- 461 cornee per trapianto sono state assegnate e distribuite direttamente dalla Banca delle Cornee a 12 Strutture di Trapianto di ospedali della regione Piemonte ed a 1 Struttura di Trapianto fuori regione; sono stati eseguiti 446 trapianti in regione (di cui 50 con cornee da banche di altre regioni) ed 1 trapianto fuori regione
- 26 trapianti sono stati eseguiti in Case di Cura accreditate della regione Piemonte (tutti con cornee da banche di altre regioni)

Di questi, 430 sono stati trattamenti elettivi, 38 gli interventi d'urgenza registrati e 5 eseguiti su pazienti ad elevato rischio di rigetto, iscritti in lista d'attesa per cornee HLA compatibili.

Ancora, tra i trattamenti elettivi sono stati eseguiti 237 interventi lamellari endoteliali (DS-AEK), 190 interventi perforanti (PKP) e 46 interventi lamellari anteriori (ALTK e DALK).

Nell'ambito di programmi di trapianto interregionali, è stata distribuita 1 cornea ad un ospedale di altra regione, per il programma cornee HLA compatibili siglato tra la Banca delle Cornee della Regione Piemonte e la Fondazione Banca degli Occhi del Veneto.

14 cornee (10 provenienti da questa Banca e 4 da altre banche) non sono state utilizzate dopo l'assegnazione per cause

Presentazione

legate principalmente a problemi tecnici insorti durante l'intervento di trapianto.

Le richieste per intervento d'urgenza assoluta hanno avuto tempi di risposta inferiori alle 24 ore dalla comunicazione. Infine, nel 2012 sono stati distribuiti 3 anelli corneo-sclerali.

Al 31 dicembre 2012, 42 cornee risultavano conservate presso questa Banca.

Liste di attesa

Il tempo di attesa in lista dei pazienti trapiantati al 31 dicembre 2012 risulta sovrapponibile a quello al 31 dicembre 2011. Le iscrizioni in lista nel corso del 2012 risultano equivalenti a quelle dell'anno precedente, a conferma della stabilizzazione dell'attività delle Strutture di Trapianto.

Per ovviare alla non disponibilità di cornee regionale per trapianto, si è fatto ricorso all'acquisizione di cornee dalla rete delle altre banche italiane. Appare comunque sempre necessario poter disporre di un maggior numero di cornee idonee per trapianto (conseguente ad un auspicato aumento delle cornee prelevate), per non determinare una dipendenza da altre regioni, dalle quali il flusso non può che essere discontinuo e non è mai garantito. Nel corso del 2012, soprattutto con le Strutture di Trapianto che svolgono volumi di attività elevati, gli interventi programmati hanno ampiamente superato quelli effettuati con assegnazione estemporanea (cioè partendo dalla disponibilità di una cornea idonea per trapianto).

L'assetto generale vede ancora 8 Strutture di Trapianto con meno di 10 pazienti iscritti per anno, sostanzialmente identico al 2011.

Attività di organizzazione.

Nel 2012 la banca, congiuntamente al CRT e al CRP, ha edito la revisione

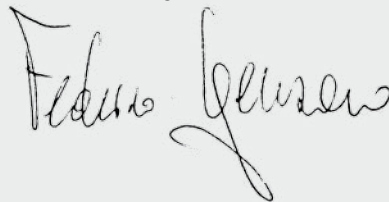
annuale 2012 del Protocollo Regionale Prelievo e Innesto Cornee, condiviso con le Strutture di Prelievo e di Innesto della Regione. La Banca ha partecipato ai corsi di formazione regionale per coordinatori locali, nonché al corso di formazione regionale per i prelevatori di cornea.

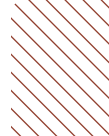
Attività di innovazione.

L'attività di innovazione e ricerca della Banca delle Cornee della Regione Piemonte si sviluppa nel 2012 con:

- lo studio dell'espressione di CD38 e CD157 sulle sottopopolazioni dell'epitelio corneale;
- il progetto clinico-organizzativo "Cornee HLA compatibili" in AIRT, con il quale si vuole giungere a distribuire cornee geneticamente compatibili in pazienti ad elevato rischio di rigetto in tutte le regioni dell'AIRT, e nel contempo conseguire una migliore compatibilità HLA tra donatore e ricevente;
- il prosieguo del progetto di distribuzione di cornee preparate per interventi di trapianto lamellare endoteliale alle Strutture di Trapianto.

Dott. Federico Genzano Besso

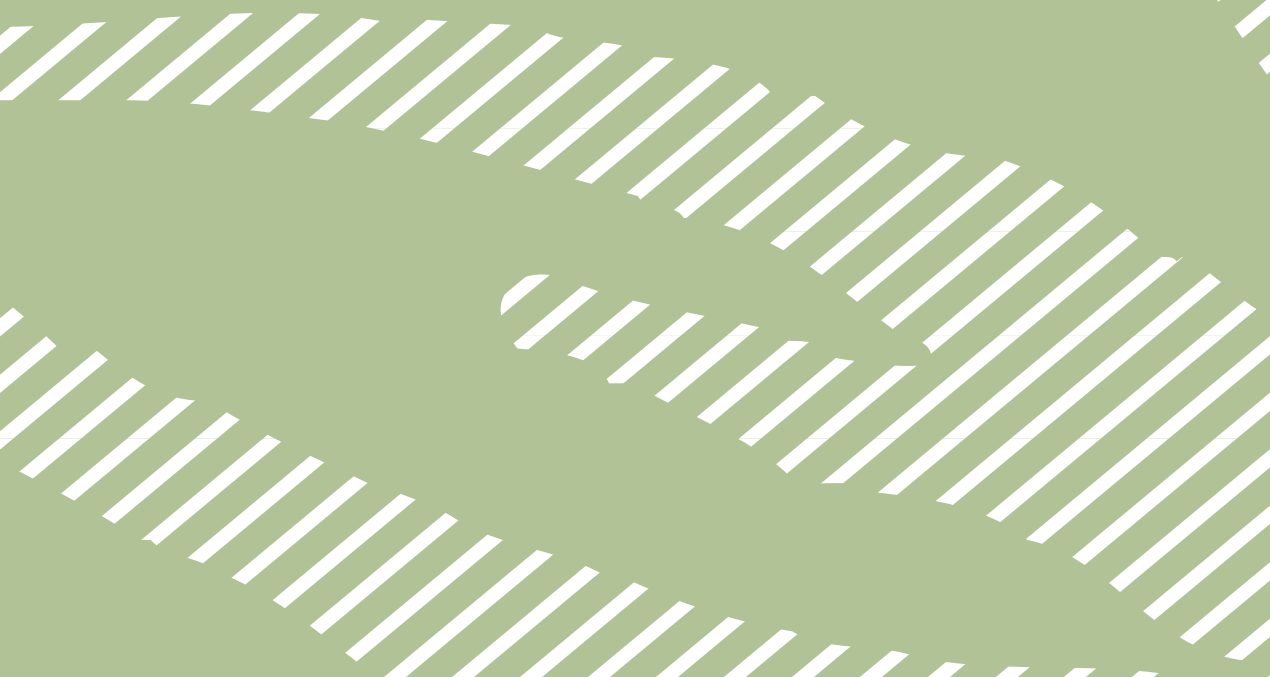








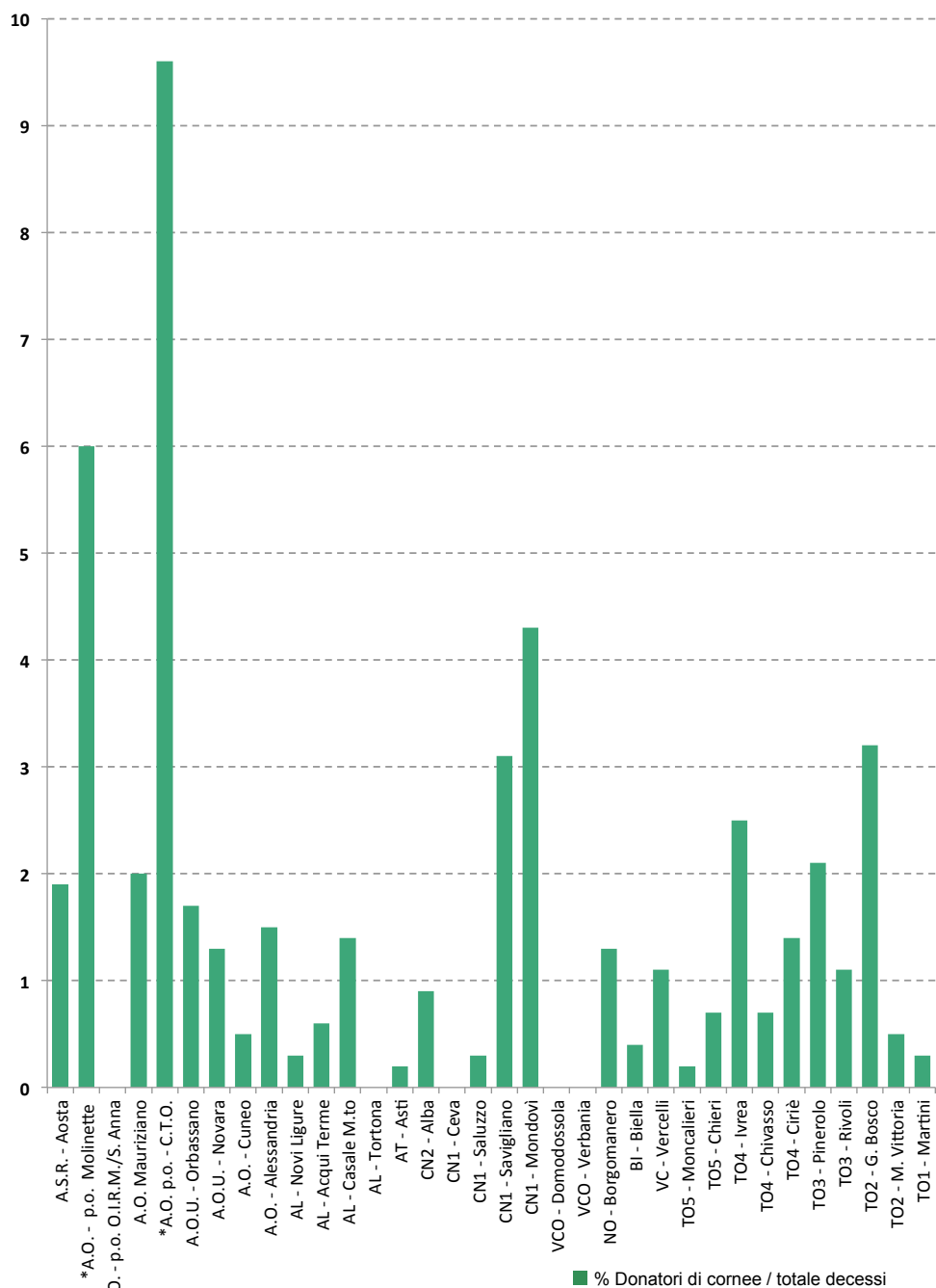
Banca
delle
Cornee



Attività di prelievo

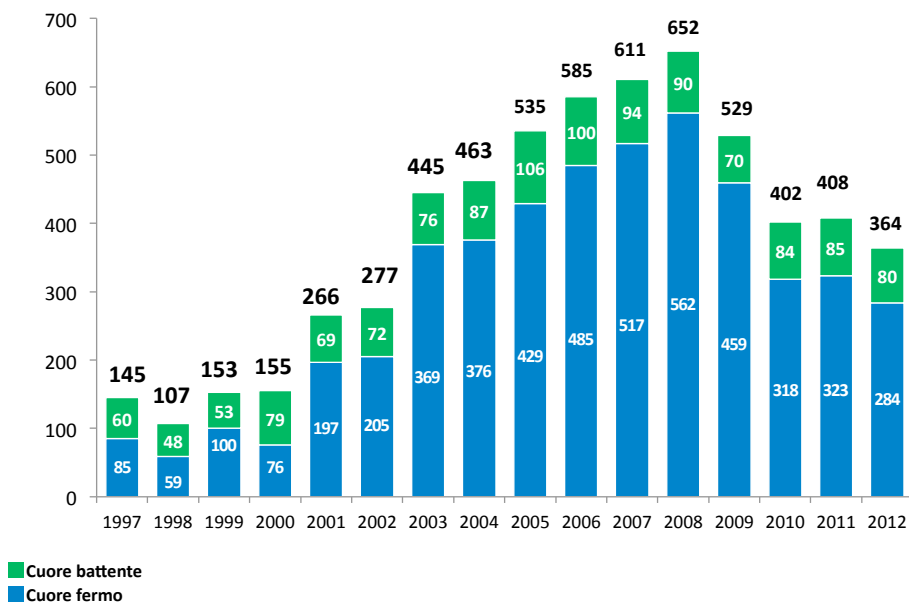
AZIENDA SANITARIA	OSPEDALE SEDE PRELIEVO	DONATORI CUORE BATTENTE	CORNEE CUORE BATTENTE	DONATORI CUORE FERMO	CORNEE CUORE FERMO	TOTALE DONATORI	TOTALE CORNEE
TO1	MARTINI - TORINO	2	4	2	4	4	8
	SAN VITO Hospice S. Sugliano	-	-	1	2	1	2
TO2	M. VITTORIA – TORINO	2	4	3	6	5	10
	G. BOSCO – TORINO	4	8	27	54	31	62
TO3	RIVOLI	4	8	4	8	8	16
	PINEROLO	2	4	11	22	13	26
TO4	CIRIE'	2	4	6	10	8	14
	CHIVASSO	2	4	5	10	7	14
	CUORGNE'	-	-	1	2	1	2
	LANZO TORINESE	-	-	1	2	1	2
	IVREA	1	2	11	21	12	23
TO5	CHIERI	1	2	3	6	4	8
	MONCALIERI	1	2	1	2	2	4
VC	VERCELLI	2	4	7	14	9	18
BI	BIELLA	7	13	3	6	10	19
NO	BORGOMANERO	-	-	5	10	5	10
VCO	VERBANIA	1	2	-	-	1	2
	DOMODOSSOLA	3	6	-	-	3	6
CN1	MONDOVI'	-	-	8	15	8	15
	CEVA	-	-	2	4	2	4
	SALUZZO	-	-	1	2	1	2
	SAVIGLIANO	1	2	7	14	8	16
CN2	ALBA	3	6	3	6	6	12
AT	ASTI	1	2	2	4	3	6
AL	CASALE MONFERRATO	1	2	4	8	5	10
	CASALE MONFERRATO Hospice Monsignor Germano	-	-	3	6	3	6
	ACQUI TERME	-	-	2	4	2	4
	NOVI LIGURE	2	4	1	2	3	6
A.O.	ALESSANDRIA	5	10	13	26	18	36
A.O.	CUNEO	3	6	4	8	7	14
A.O.U.	NOVARA	13	26	12	24	25	50
A.O.U.	ORBASSANO	-	-	13	25	13	25
A.O.	Città della Salute e della Scienza di Torino - p.o. C.T.O.	8	14	14	27	22	41
A.O.	Città della Salute e della Scienza di Torino - p.o. Molinette	5	10	78	145	83	155
A.O.	MAURIZIANO TORINO	3	6	13	26	16	32
A.S.R.	AOSTA	1	2	13	26	14	28
TOTALE		80	157	284	551	364	708

INDICI DI QUALITÀ 2012

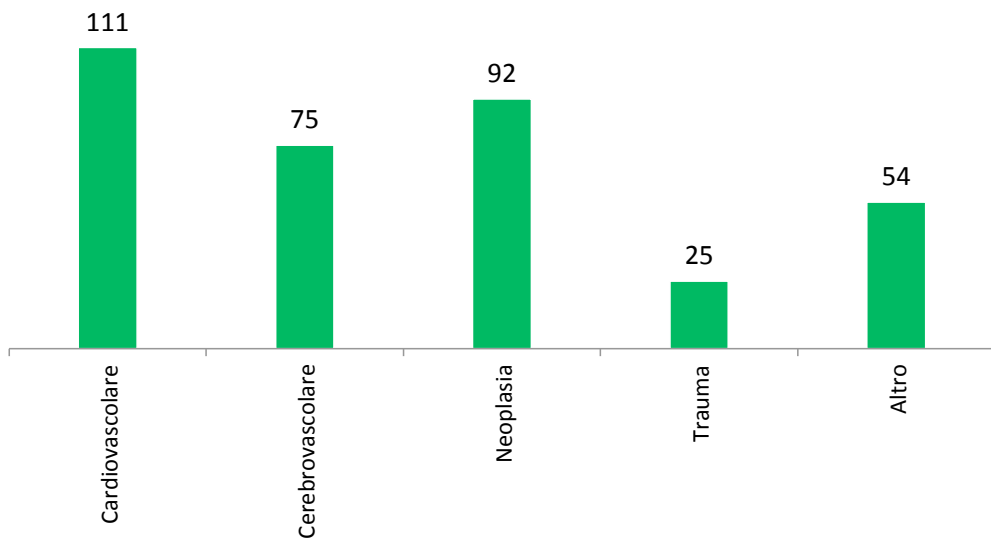


* Dal 01/07/2012 Az. Osp. Città della Salute e della Scienza di Torino

TIPOLOGIA DI DONATORI IN PIEMONTE - VALLE D'AOSTA 2012

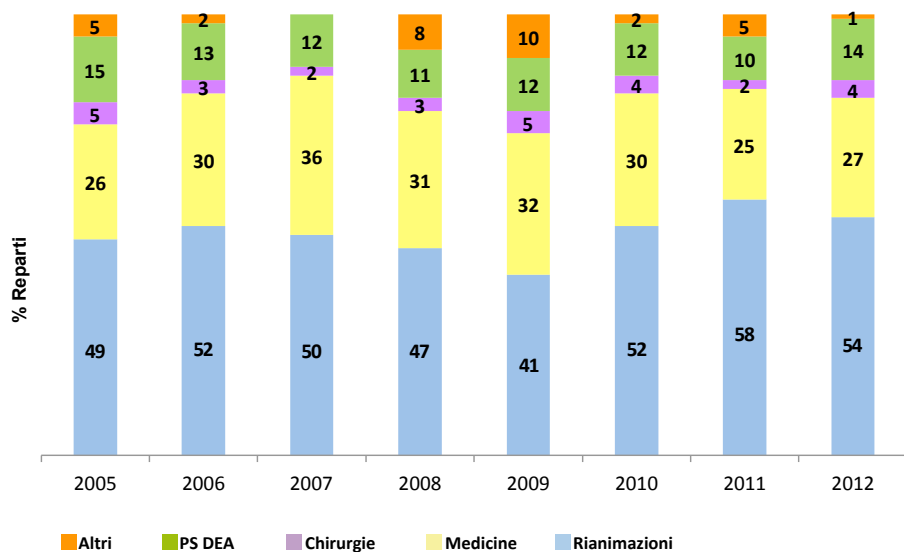


CAUSE DI DECESSO DEI DONATORI NEL 2012

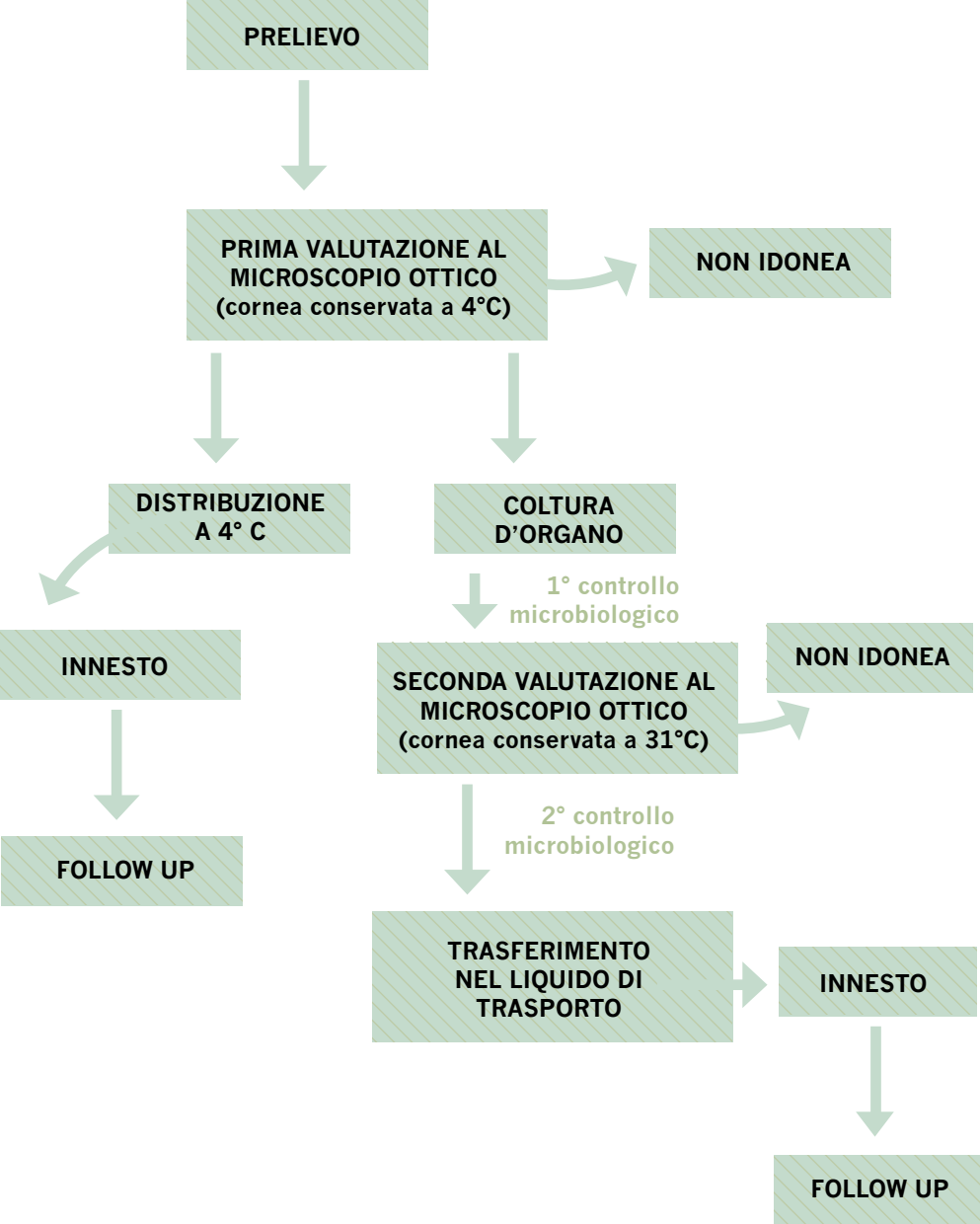


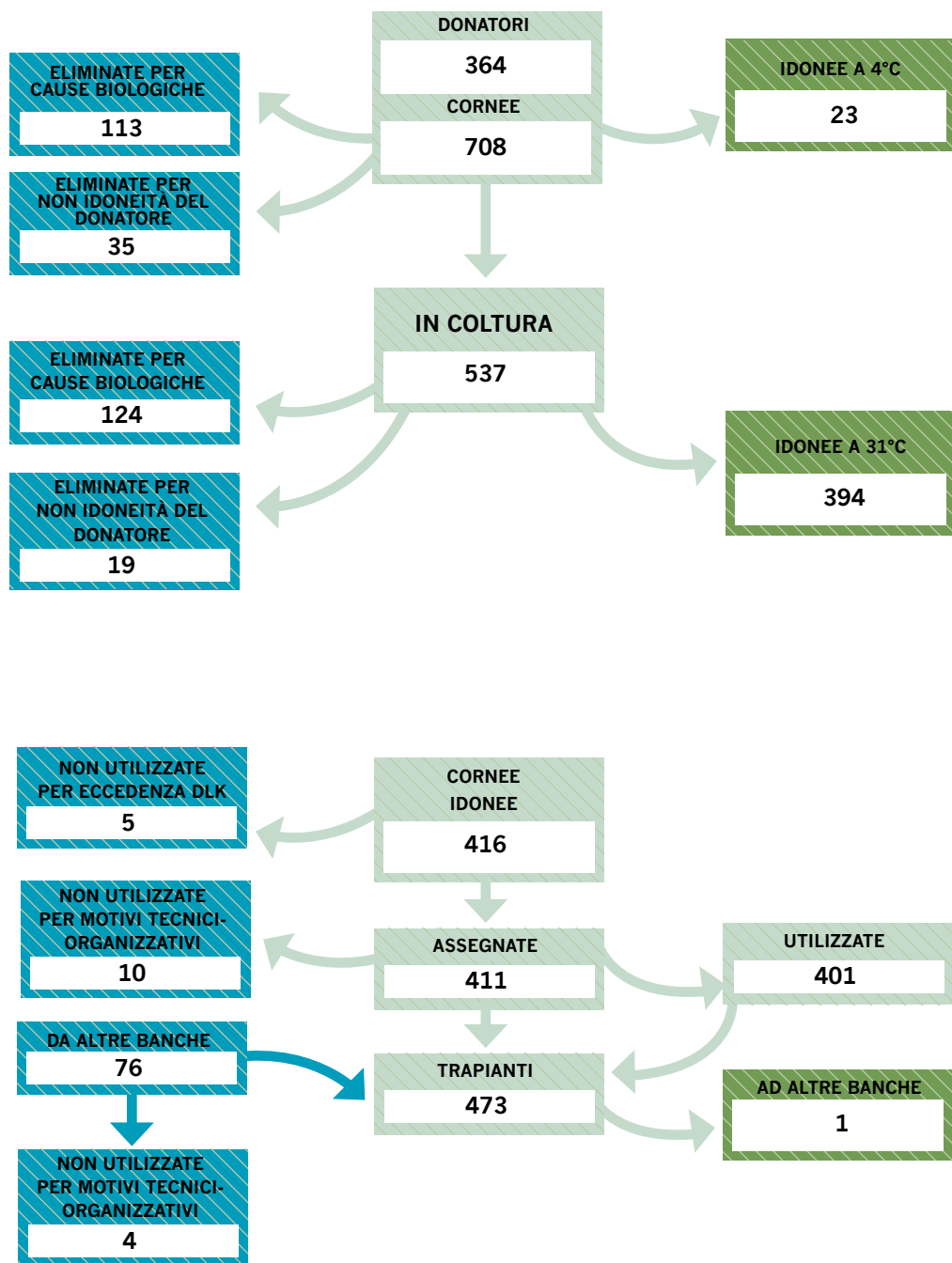
364 donatori (di cui 7 effettivi non utilizzati)

REPARTI DI DECESSO DONATORI DI CORNEE

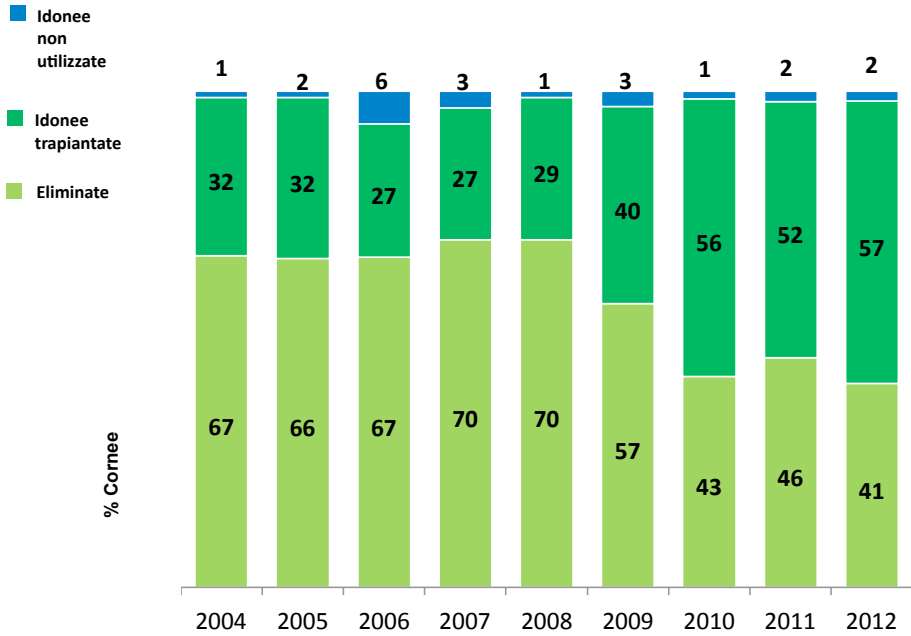


PROCESSAZIONE DEI TESSUTI

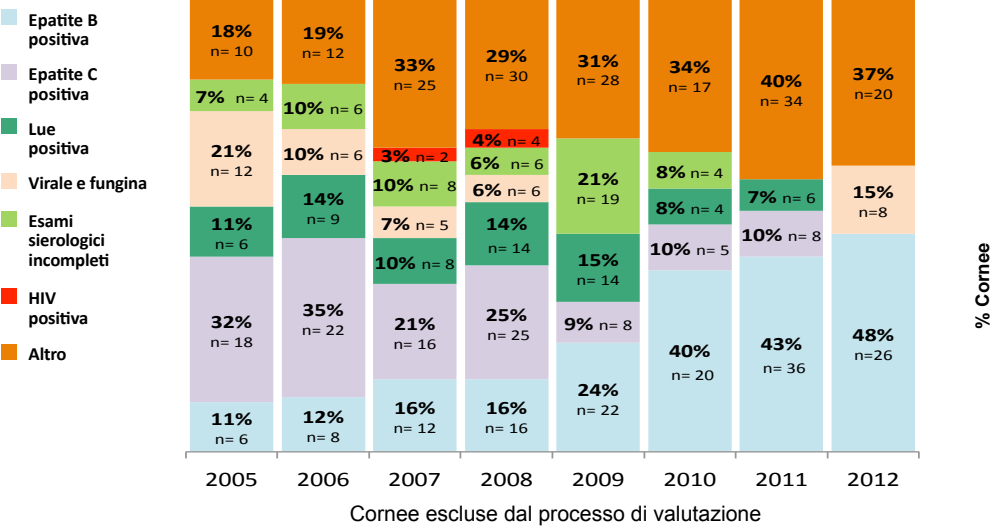




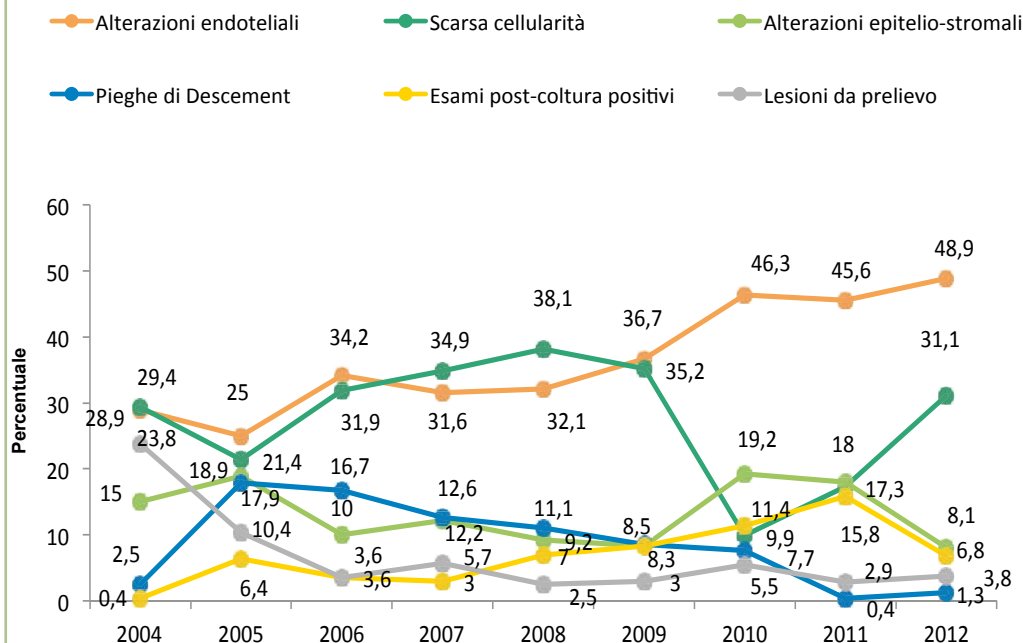
BILANCIO CORNEE



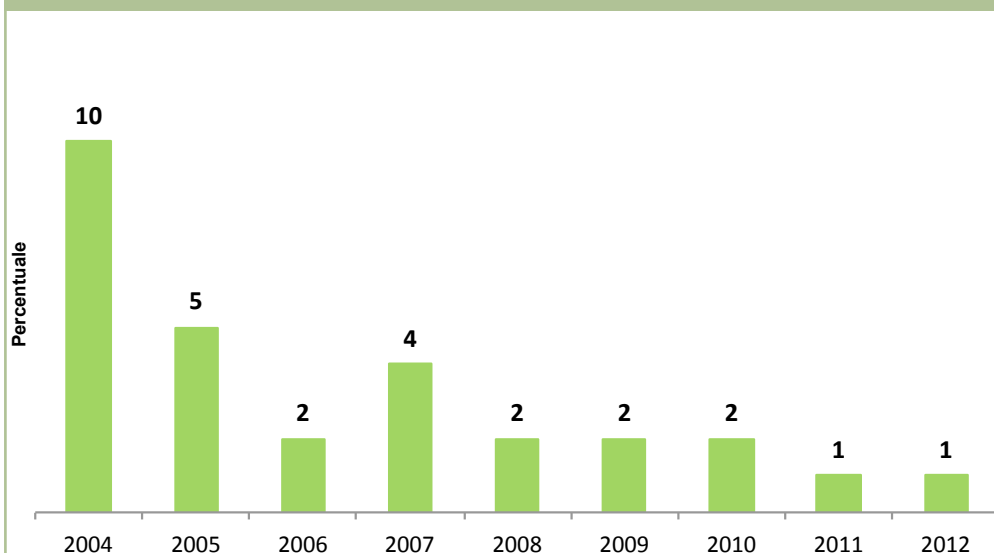
CORNEE PERVENUTE ED ESCLUSE PER NON IDONEITA' DEL DONATORE



CAUSE DI NON IDONEITA' DELLE CORNEE

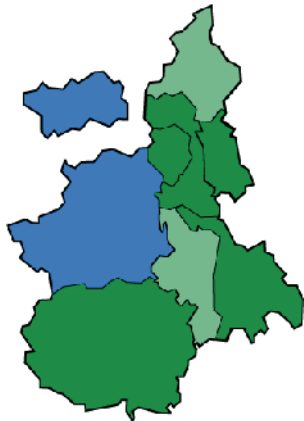


LESIONI DA PRELIEVO



EPIDEMIOLOGIA DELLA DONAZIONE E DEL TRAPIANTO
DI CORNEE IN PIEMONTE E VALLE D'AOSTA NEL 2012

p.m.p.
DONATORI PER
STRUTTURA DI
PRELIEVO



- > 100 p.m.p.
- 50 – 100 p.m.p.
- < 50 p.m.p.

Media regionale:
81,1 p.m.p.

p.m.p.
PAZIENTI IN LISTA
PER COMUNE DI
RESIDENZA



- > 100 p.m.p.
- 50 – 100 p.m.p.
- < 50 p.m.p.

Media regionale:
71,0 p.m.p.

p.m.p.
PAZIENTI
TRAPIANTATI
PER COMUNE DI
RESIDENZA



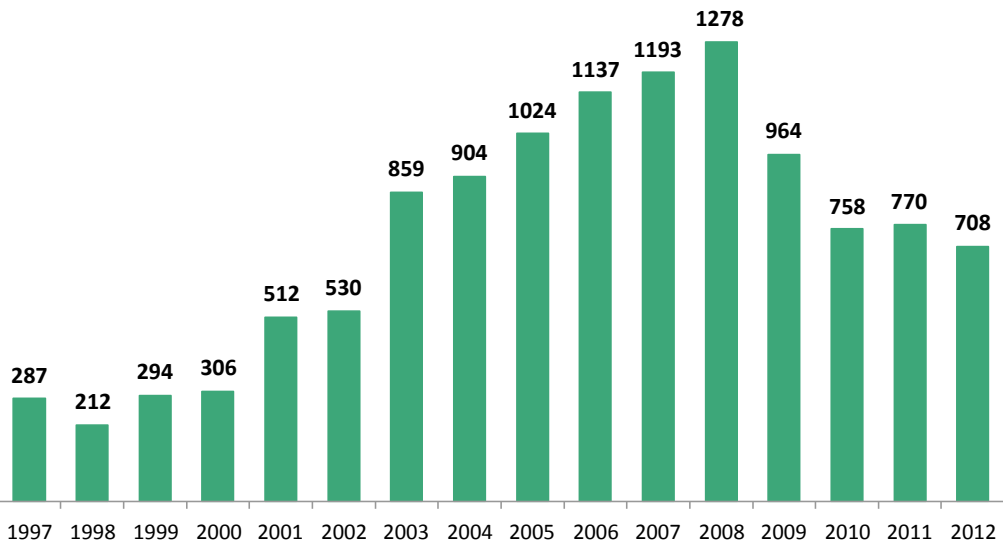
- > 100 p.m.p.
- 50 – 100 p.m.p.
- < 50 p.m.p.

Media regionale:
82,8 p.m.p.

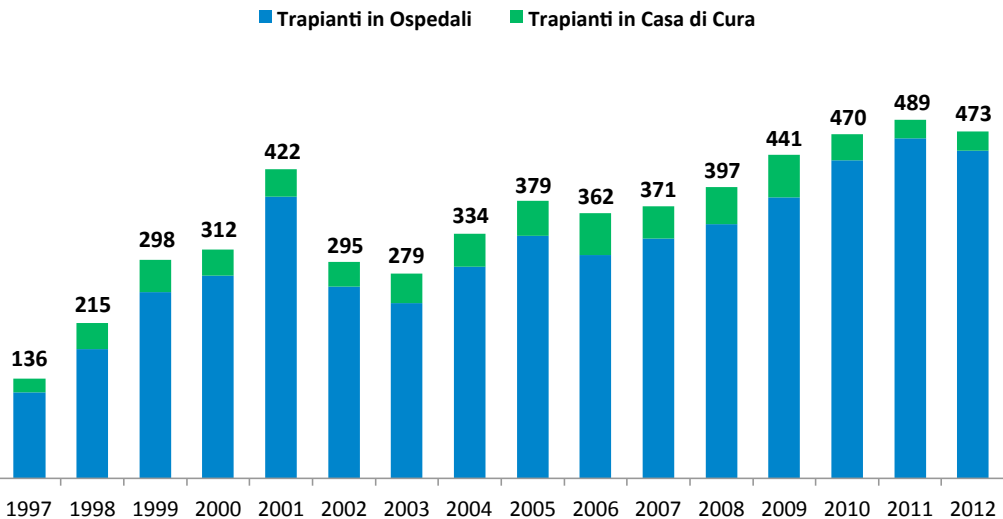
NUMERO DI TRAPIANTI 2012

	CENTRO TRAPIANTI	NUMERO TRAPIANTI
OSPEDALI IN REGIONE	ALESSANDRIA	12
	ARONA	32
	BIELLA	2
	CASALE M.TO	28
	CUNEO	116
	IVREA	46
	NOVARA	16
	SAVIGLIANO	4
	TORINO – OFTALMICO*	188*
	VERCELLI	2
	TOTALE	446
OSPEDALI FUORI REGIONE	NAPOLI	1
	TOTALE	1
CASE DI CURA E ATTIVITA' PRIVATA	CITTA' DI BRA' – BRA'	12
	SAN CROCE E CARLE – CUNEO	3
	FORNACA DI SESSANT – TORINO	1
	SEDES SAPIENTIAE - TORINO	10
	TOTALE	26
	TOTALE TRAPIANTI	473
	DIVISIONE OCULISTICA	NUMERO TRAPIANTI
*OSPEDALE OFTALMICO TORINO	CLINICA UNIVERSITARIA	81
	PEDIATRIA	43
	TRAUMATOLOGIA	64
	TOTALE	188
N. TRAPIANTI DI ANELLI CORNEO-SCLERALI 2012	CENTRO TRAPIANTI	NUMERO TRAPIANTI
OSPEDALI	ALESSANDRIA	1
	CUNEO	2
	TOTALE	3

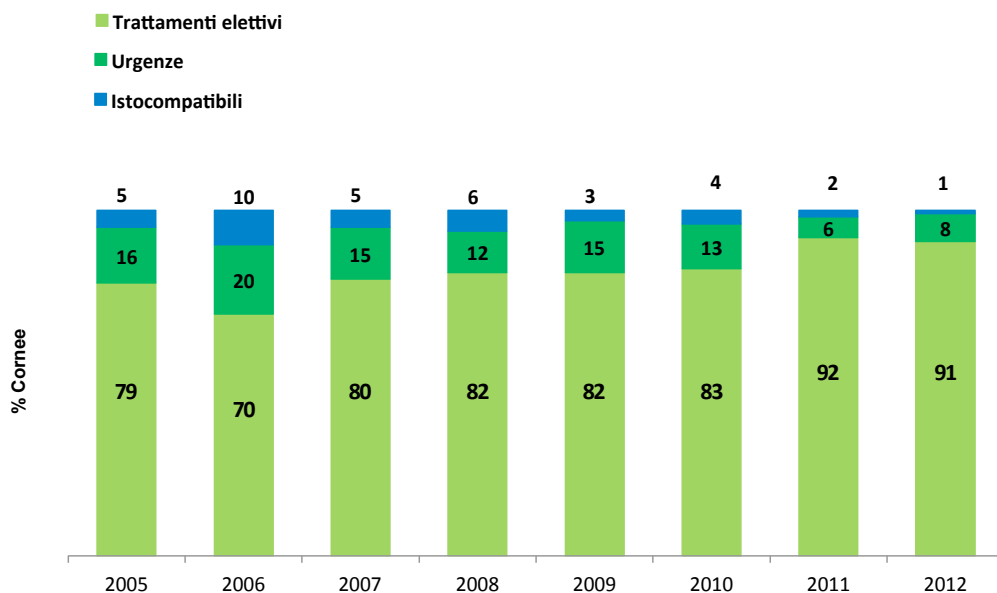
CORNEE PRELEVATE



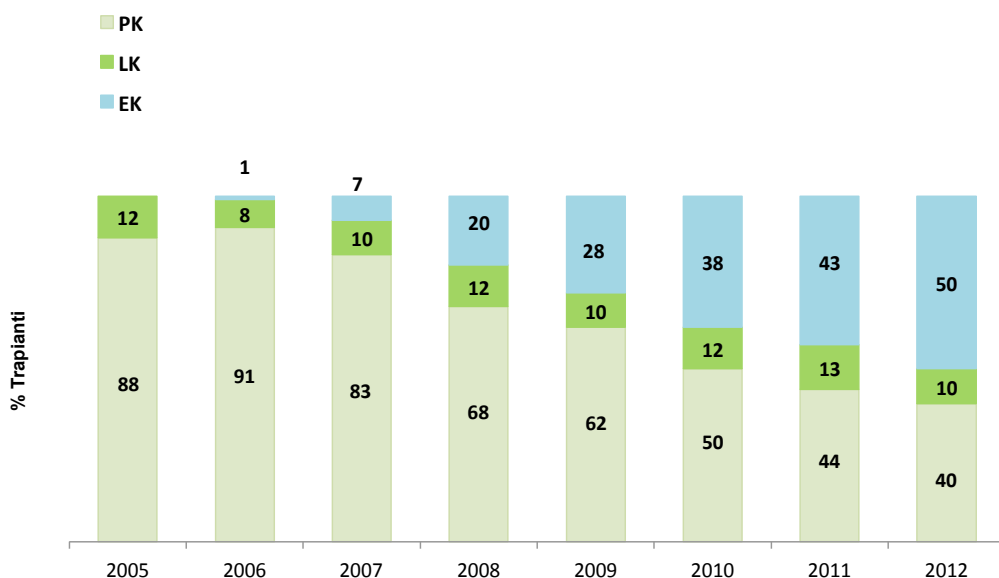
TRAPIANTI DI CORNEA



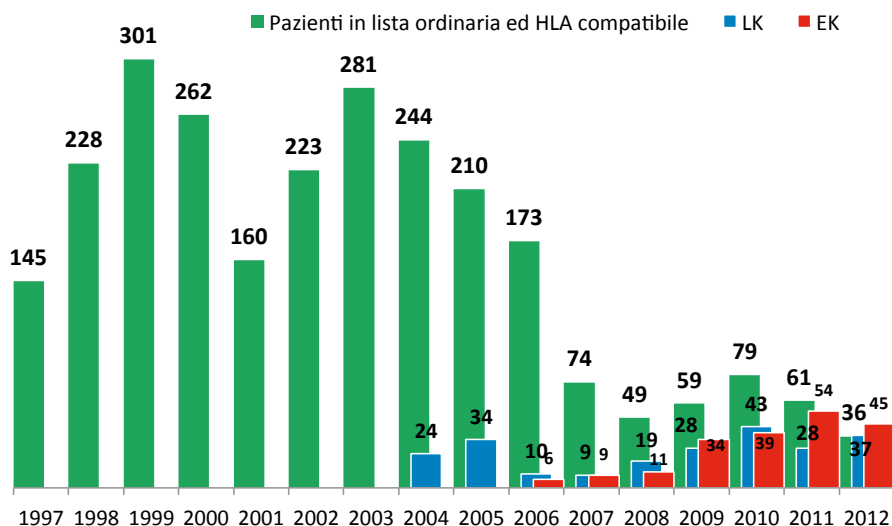
CORNEE TRAPIANTATE IN PIEMONTE E VALLE D'AOSTA



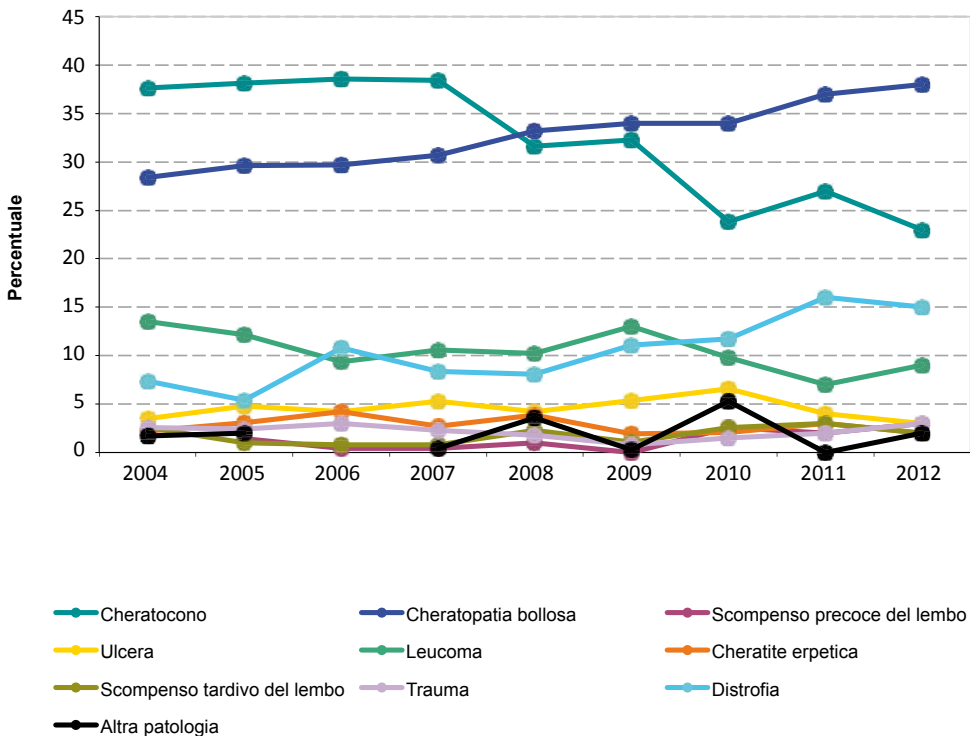
TRAPIANTI PER TIPO DI INNESTO



PAZIENTI IN LISTA DI ATTESA AL 31/12/2012



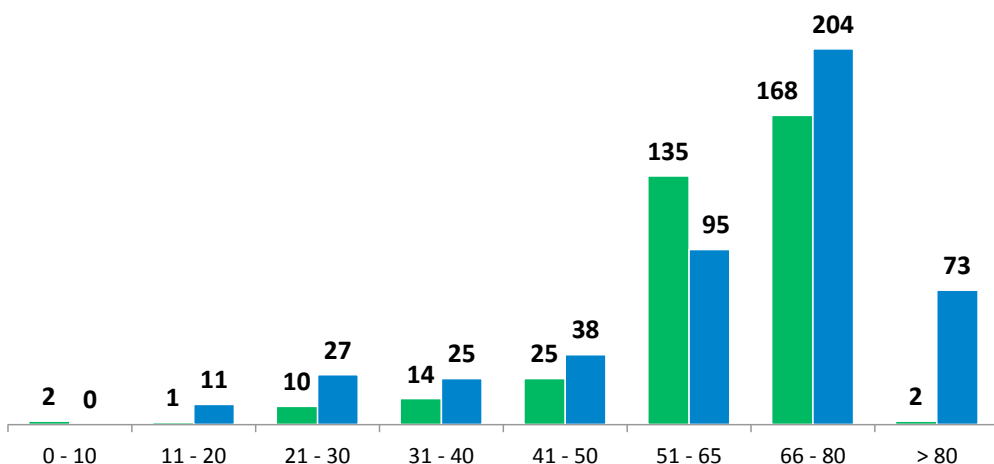
SUDDIVISIONE PER PATOLOGIA DI INGRESSO



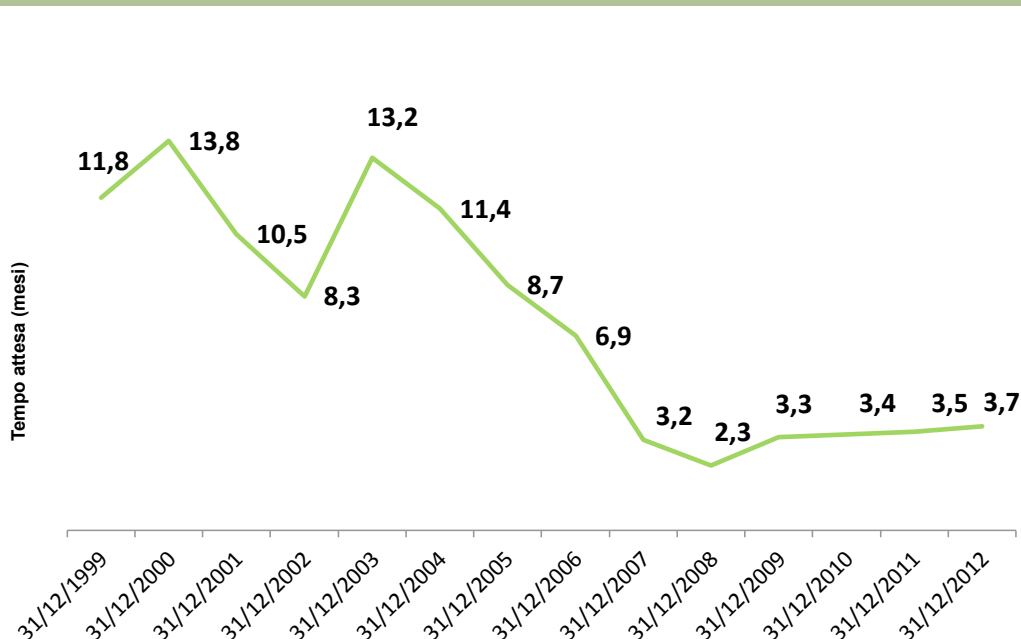
DONATORI/PAZIENTI - CLASSI D'ETÀ 2012

■ DONATORI

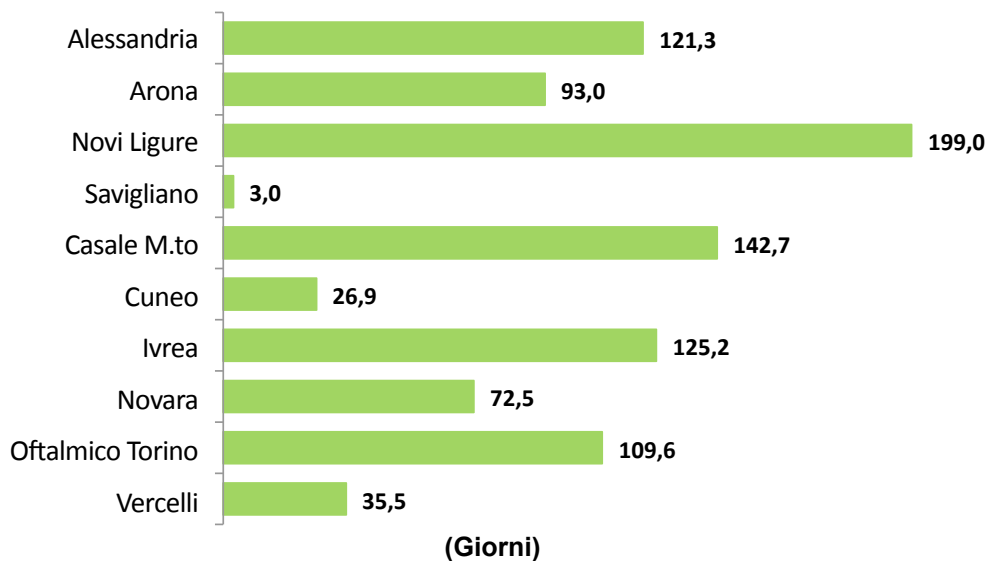
■ PAZIENTI



TEMPI MEDI DI ATTESA IN LISTA ATTIVA



TEMPI PAZIENTI IN LISTA (GIORNI) AL 31/12/2012



N. PAZIENTI ISCRITTI DAL 01/01/2012 AL 31/12/2012

CENTRO TRAPIANTI	
ALBA	*
ALESSANDRIA	17
ARONA	27
ASTI	*
BIELLA	4
CASALE M.TO	37
CUNEO	82
IVREA	64
CEVA	*
NOVARA	16
NOVI LIGURE	2
PINEROLO	1
SAVIGLIANO	5
OFTALMICO – Clinica Universitaria - TO	79
OFTALMICO – Oculistica Generale - TO	19
OFTALMICO – Pediatria - TO	40
OFTALMICO – Traumatologia -TO	54
VERCELLI	2
TOTALE PAZIENTI	449

* Attività temporaneamente sospesa

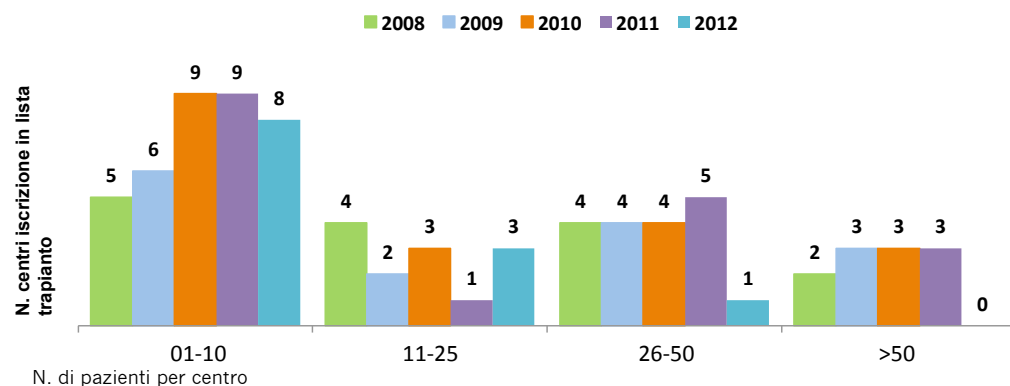
PAZIENTI IN LISTA PER STRUTTURA DI TRAPIANTO AL 31/12/2012

* Attività temporaneamente sospesa

** S.C. soppressa

CENTRO TRAPIANTI	N. PAZIENTI ISCRITTI AL 31 DICEMBRE							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ALBA	3	2	3	1	*	*	*	*
ALESSANDRIA	1	2	6	1	2	3	6	6
ARONA	10	5	1	1	1	8	12	3
ASTI	1	*	*	*	*	*	*	*
BIELLA	2	3	2	-	-	1	4	-
CASALE M.TO	34	14	3	4	8	17	17	21
CUNEO	43	27	13	24	16	17	18	8
IVREA	75	66	22	24	25	27	28	29
CEVA	2	2	*	*	*	*	*	*
NOVARA	14	15	6	5	7	11	7	2
NOVI LIGURE	-	1	1	-	-	-	1	1
PINEROLO	2	5	2	2	-	1	1	-
SAVIGLIANO	3	6	-	1	-	-	-	1
OFTALMICO – Clinica Universitaria - TO	5	7	5	7	19	21	23	20
OFTALMICO – Glaucomi - TO	1	4	2	-	-	**	**	**
OFTALMICO – Oculistica Generale - TO	4	2	2	3	7	7	6	2
OFTALMICO – Pediatria - TO	2	1	1	2	11	10	10	5
OFTALMICO – Traumatologia -TO	4	4	5	2	12	15	16	23
VERCELLI	3	-	-	-	1	4	2	-
TOTALE PAZIENTI	209	166	74	77	109	142	151	121

NUMERO DI PAZIENTI ISCRITTI NEGLI ANNI



Risposte mancanti follow up cornee 2000 - 2012

CENTRO INNESTO	n. trapianti (4972)	% visite 8° giornata	% visite 30° giornata	% visite 6° mese	% visite 24° mese
ALBA – OSPEDALE SAN LAZZARO – DIV. OCULISTICA	51	53	77	87	100
ALESSANDRIA – SS. ANTONIO E BIAGIO E C. ARRIGO’ - DIV. OCULISTICA	73	20	31	40	56
ARONA – OSPEDALE SS. TRINITA’ – DIV. OCULISTICA	143	41	45	51	60
ASTI – PRESIDIO OSPEDALIERO – DIV. OCULISTICA	1	0	0	100	100
BIELLA – OSPEDALE DEGLI INFERMI – DIV. OCULISTICA	35	13	45	63	73
CASALE M.TO – OSPEDALE S. SPIRITO – DIV. OCULISTICA	385	83	86	98	78
CEVA – OPSEDALE NUOVO REG. SAN. BERNARDO – DIV. OCULISTICA	9	0	0	0	100
CUNEO – SANTA CROCE E CARLE – DIV. OCULISTICA	973	20	28	37	67
CUNEO – SANTA CROCE E CARLE – ATTIVITA’ PRIVATA	44	24	38	76	85
IVREA – OSPEDALE CIVILE – DIV. OCULISTICA	798	21	34	52	78
NOVARA – MAGGIORE DELLA CARITA’ – DIV. OCULISTICA	344	68	76	96	85
NOVI LIGURE – OSPEDALE SAN GIACOMO – DIV. OCULISTICA	5	0	0	100	0
OFTALMICO – Clinica Universitaria - TO	643	81	83	92	59
OFTALMICO –* Ocul. III Glaucomi - TO	123	58	61	44	63
OFTALMICO – *Oculistica Generale - TO	286	60	67	79	80
OFTALMICO – Pediatria - TO	220	91	93	90	48
OFTALMICO – Traumatologia -TO	234	74	76	74	66
PINEROLO – OSPEDALE CIVILE E. AGNELLI – DIV. OCULISTICA	42	22	39	78	89
SAVIGLIANO – OSPEDALE MAGGIORE SS. ANNUNZIATA – DIV. OCULISTICA	38	29	29	20	75
VERCELLI – OPSEDALE SANT’ANDREA – DIV. OCULISTICA	41	0	0	17	83
BIELLA – CASA DI CURA LA VIALARDA	1	0	100	100	100
BRA’ – CASA DI CURA «CITTA’ DI BRA’»	103	44	49	76	41
CARMAGNOLA – L.I.S.A. – DAY SURGERY	3	100	100	100	100
IVREA – CASA DI CURA EPOREDIESE	1	0	100	100	100
NOVARA – CASA DI CURA S. GAUDENZIO	13	85	85	100	100
TORINO – CASA DI CURA SEDES SAPIENTIAE	301	47	55	68	82
TORINO – CASA DI CURA VILLA MARIA PIA	26	15	31	38	96
TORINO – CLINICA PINNA PINTOR	15	38	50	100	83
TORINO – FORNACA DI SESSANT	2	100	100	50	0
VERCELLI – SANTA RITA – PROGRESS SPA	14	100	100	100	100
RAVENNA – OSPEDALE CIVILE	1	100	100	100	100
SIENA – AZ. OSP. UNIVERSITARIA SENESE	1	100	100	100	100
LUCCA – CASA DI CURA M.D. BARBANTINI	2	100	100	100	100
NAPOLI – STUDIO OCULISTICO DR. G. VECCHIONE	1	100	100	100	100

* incorporate con Oftalmico - Traumatologia

Devono essere eseguite e trasmesse alla Banca delle Cornee ≥ 90% delle visite di follow-up a 8 e 30 giorni

Devono essere eseguite e trasmesse alla Banca delle Cornee ≥ 50% delle visite di follow-up a 6 e 24 mesi

Laboratorio di processazione, conservazione e distribuzione del tessuto paratiroideo

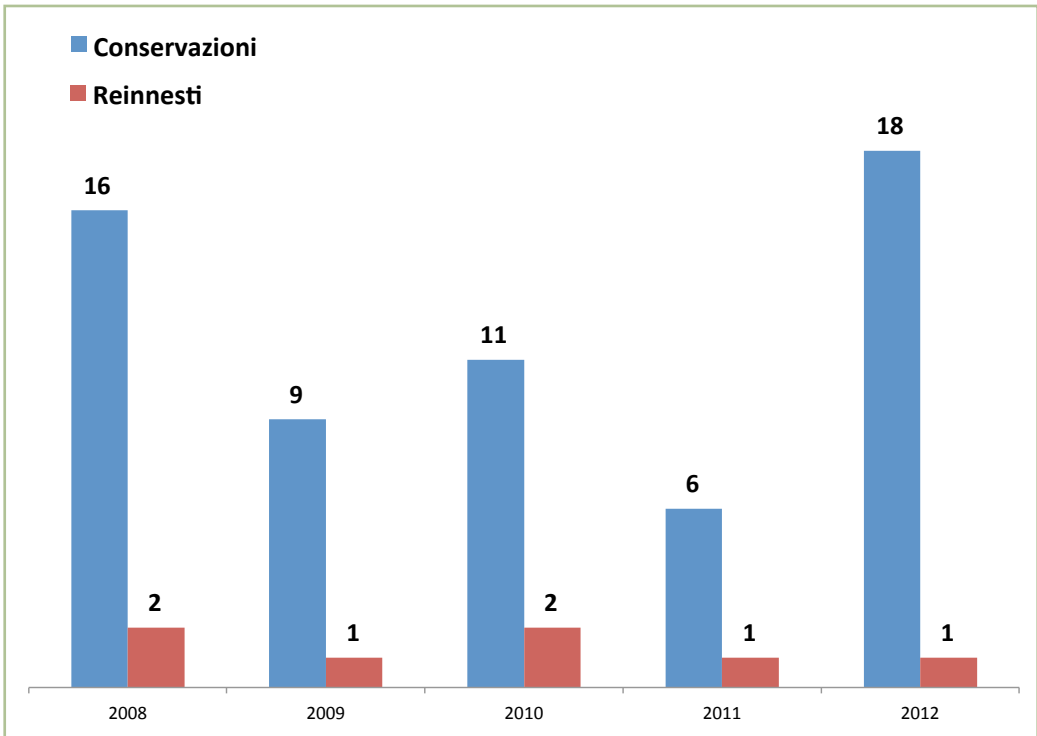
Dal 1 gennaio 2008 la Banca delle Cornee della Regione Piemonte è stata individuata quale struttura di processazione, conservazione e distribuzione di tessuto paratiroideo.

L'esigenza è nata dalla necessità di conservare il tessuto paratiroideo per i pazienti che vengono sottoposti a paratiroidectomia e per i quali vi sia la prospettiva di una insufficienza specifica di produzione di paratormone.

Tale evenienza comporta infatti la necessità di reintegrare il tessuto paratiroideo conservato per mezzo di trapianto autologo se, a seguito dell'intervento, la capacità del tessuto paratiroideo residuo di produrre paratormone non risulta sufficiente per regolare il metabolismo del calcio. In questo caso, il tessuto paratiroideo conservato viene reinnestato in una tasca muscolare del paziente a cui era stato asportato.

Si definisce quindi il processo quale conservazione per innesto di tessuto autologo.

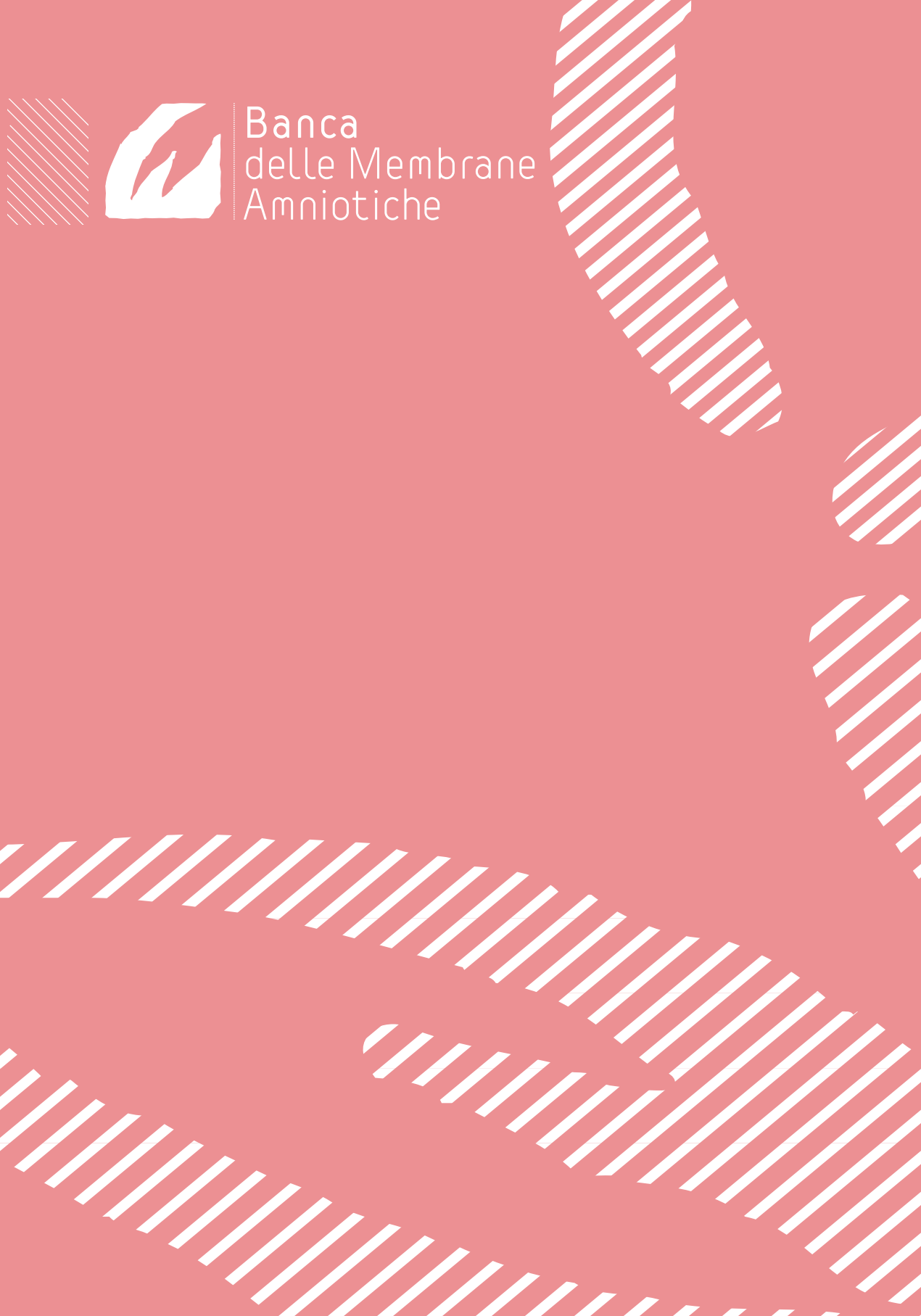
Il prelievo e il trapianto di tessuto paratiroideo per innesto autologo sono attualmente eseguiti solo presso la Struttura a Direzione Universitaria di Chirurgia Generale Esofagea 3 dell'Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino - Presidio Ospedaliero Molinette.







Banca
delle Membrane
Amniotiche





La Banca delle Membrane Amniotiche della Regione Piemonte è stata istituita con D.G.R. n° 20-8711 del 17 marzo 2003, e ha sede presso l'A.O. S. Croce e Carle di Cuneo.

L'attività di prelievo di placenta è iniziata nel febbraio 2004 e da marzo 2004 è iniziata l'attività di distribuzione delle membrane amniotiche alle strutture di Oculistica. Dal 2005 il personale della Banca ha partecipato alle riunioni nazionali per la stesura delle Linee guida nazionali per il prelievo, la processazione e la distribuzione di tessuti a scopo di trapianto, edito il 19-6-2007.

Nel 2005, oltre alla distribuzione alle strutture di oculistica, è iniziata l'attività di distribuzione delle membrane amniotiche alla Chirurgia Plastica dell'A.O. S. Croce e Carle di Cuneo, per la cura delle ulcere distrofiche degli arti inferiori.

Nel 2006 è iniziata una collaborazione con la S.C. di Odontostomatologia nella chirurgia ricostruttiva parodontale.

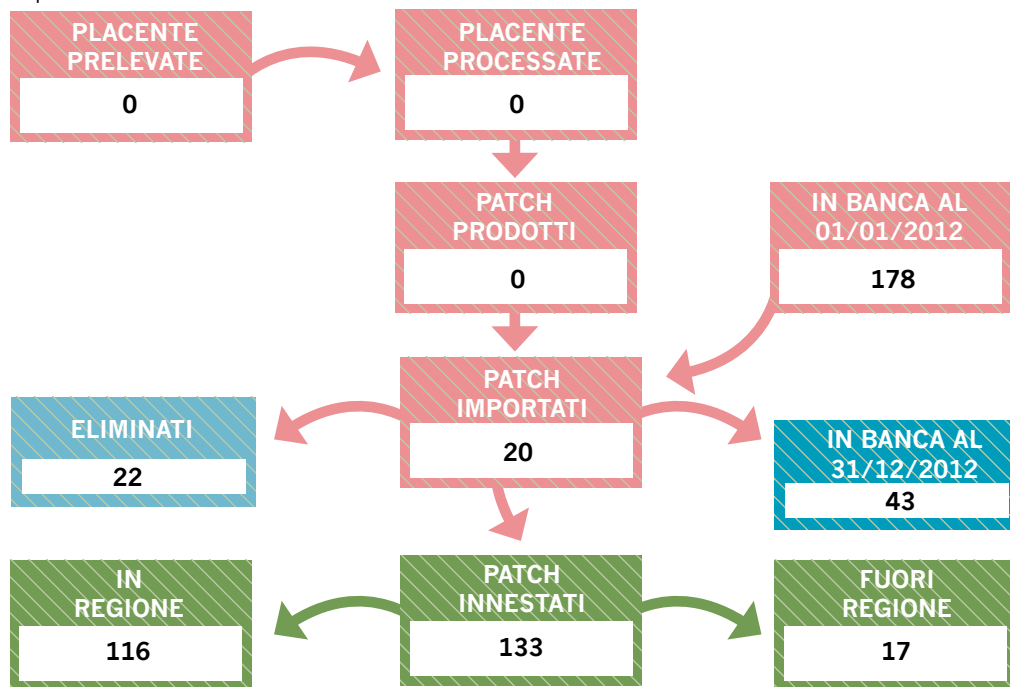
La Banca ha partecipato alla stesura di tesi di laurea in diversi ambiti: "Impiego terapeutico della membrana amniotica in patologia clinica" tesi di specializzazione in Patologia Clinica, "La membrana amniotica di Banca in chirurgia orale: studio sperimentale con tests in vitro ed utilizzo clinico" tesi di specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica, "Valutazione isto-morfologica della membrana amniotica e impiego terapeutico nella patologia della superficie oculare" tesi di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, "Impiego della membrana amniotica in chirurgia plastica" tesi di laurea in Medicina e Chirurgia.

Nel 2012 sono stati distribuiti 116 pezzi di membrana amniotica in Regione Piemonte e 17 pezzi fuori Regione.

Al 31 dicembre 2012 sono stoccati in banca 43 pezzi di membrana amniotica.

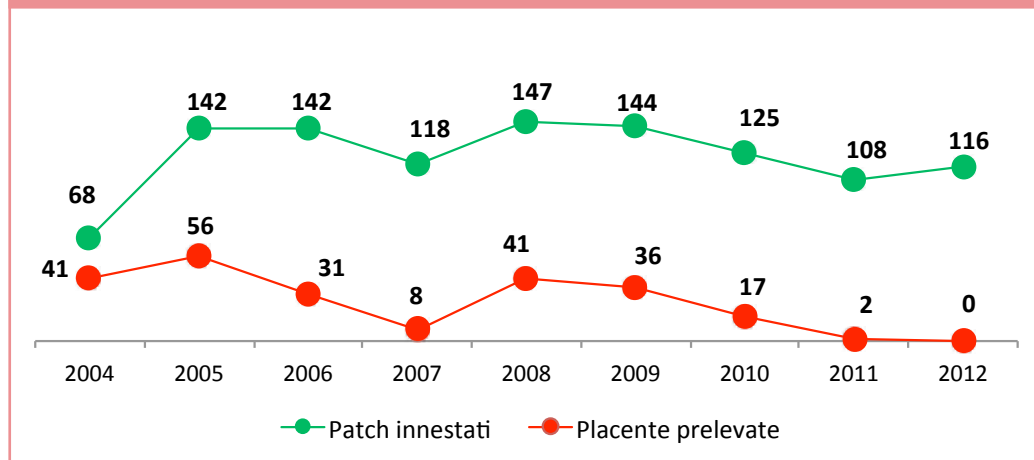
I Centri di innesto che richiedono la membrana amniotica si trovano in Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta. Nel 2009 è stata istituita una convenzione per la distribuzione delle membrane amniotiche ad un centro della Lombardia.

La Banca è stata sottoposta a verifica ispettiva e certificata da parte del Centro Nazionale Trapianti nel marzo 2010.



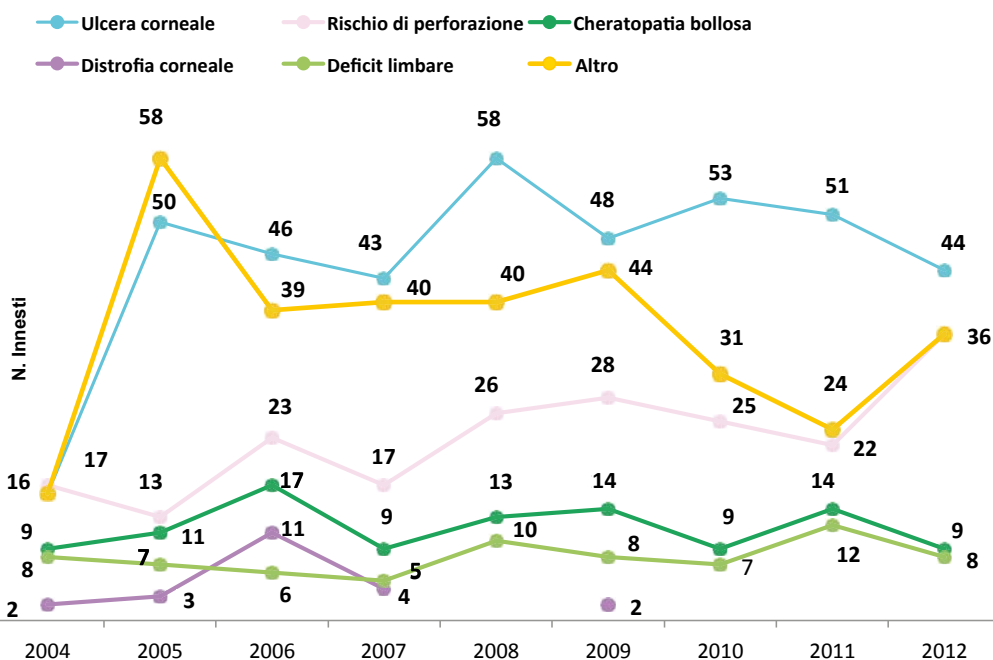
	CENTRO TRAPIANTI	NUMERO TRAPIANTI
OSPEDALI IN REGIONE	ALESSANDRIA	3
	ARONA	5
	BIELLA	3
	CASALE M.TO	8
	CIRIE'	5
	CUNEO	13
	IVREA	22
	NOVARA	1
	PINEROLO	4
	TORINO - MAURIZIANO	3
	TORINO – OFTALMICO	43
	TOTALE	110
CASE DI CURA E ATTIVITA' PRIVATA	Maria Pia Hospital - CdC - TORINO	5
	Santa Caterina da Siena - CdC – TORINO	1
	TOTALE	6
	TOTALE TRAPIANTI	116
OSPEDALI FUORI REGIONE	San Martino - GENOVA	5
	Asl n. 4 Chiavarese - RAPALLO	2
	San Bartolomeo - SARZANA	1
	Osp. Vizzolo – Predabissi - MELEGNANO	9
	TOTALE	17
	TOTALE	133

ATTIVITA' NEGLI ANNI 2004-2012





INNESTI PER PATOLOGIA







Appendice



A.S.L./A.O. – OSPEDALE – RESPONSABILE

Indirizzo - Telefono - Fax - E-mail

CENTRI TRAPIANTO DI TESSUTI OCULARI

TO1 – Ospedale Oftalmico – SSVD Prelievo e Trapianto di Cornea – Dott. G. Girotto

Via Juvarrà 19, 10122 Torino – Tel. 011 5666079 – Fax 0115666134 – alessandra.alice@asl1.to.it – oftalmicodirezione@aslto1.it

TO1 – Ospedale Oftalmico – Pediatria – Dott. S. D'Amelio

Via Juvarrà 19, 10122 Torino – Tel. 011 5666079 – Fax 0115666134 – alessandra.alice@asl1.to.it – oftalmicodirezione@aslto1.it

TO1 – Ospedale Oftalmico – Clinica Universitaria – Dott. F. M. Grignolo

Via Juvarrà 19, 10122 Torino – Tel. 011 5666079 – Fax 0115666134 – alessandra.alice@asl1.to.it – oftalmicodirezione@aslto1.it

TO1 – Ospedale Oftalmico – Traumatologia – Dott. C. Panico

Via Juvarrà 19, 10122 Torino – Tel. 011 5666079 – Fax 0115666134 – alessandra.alice@asl1.to.it – oftalmicodirezione@aslto1.it

TO1 – Ospedale Oftalmico – Glaucomi – Dott. F. Favaldi

Via Juvarrà 19, 10122 Torino – Tel. 011 5666079 – Fax 0115666134 – alessandra.alice@asl1.to.it – oftalmicodirezione@aslto1.it

CN2 – Ospedale San Lazzaro – Dott. A. Alberti

Oculistica – Via P. Belli 26, 12051 Alba (Cn) – Tel. 0173 316358 – Fax 0173 316049 – oculistica.alba@aslcn2.it – cservetto@aslcn2.it

TO4 – Ospedale Civile – Dott. L. Bauchiero

Oculistica – Piazza della Credenza 2, 10015 Ivrea (To) – Tel. 0125 414227 – Fax 125 414916 – lbauchiero@aslto4.piemonte.it

TO3 – Ospedale E. Agnelli – Dott. S. Amasio

Oculistica – Via B. Cagliari 35, 10064 Pinerolo (To) – Tel. 0121 233345 – Fax 0121 76449 – samasio@asl10.piemonte.it

VC – Ospedale Sant'Andrea – Dott. V. Germinetti

Oculistica Generale – Corso Abiate 21, 13100 Vercelli – Tel. 0161 593546 – Fax 0161 593501 – vittorio.germinetti@asl11.piemonte.it

BI – Ospedale degli Infermi – Dott. G. Bagnasacco

Oculistica – Via Caraccio 30, 13051 Biella – Tel. 015 3503707 – Fax 015 3503569 – reparto.oculistica@asl12.piemonte.it

NO – Ospedale SS. Trinità – Dott. V. Belloli

Oculistica – Via San Carlo 11, 28041 Arona (No) – Tel. 0322 516313 – Fax 0322 516322 – oculistica.aro@asl.novara.it

CN1 – Ospedale Nuovo Regione San Bernardino – Dott. D. Ermini

Oculistica – regione San Bernardino – 12073 Ceva (Cn) – Tel. 0174 723668 – Fax 0174 723914 – oculistica.ceva@aslc1.it

AT – Ospedale Cardinale G. Massaia – Dott. E. Prosio

Oculistica – Corso Dante 202, 14100 Asti – Tel. 0141 489384 – Fax 0141 489388 – pprosio@asl.at.it

CN1 – Ospedale Maggiore SS. Annunziata – Dott. G. Gallarate

Oculistica – Via Ospedali 14, 12038 Savigliano (Cn) – Tel. 0172 719334 – Fax 0172 719337 – oculistica.savigliano@aslcn1.it

AL – Ospedale Santo Spirito – Dott. M. Fioretto

Oculistica – Viale Giolitti 2, 15033 Casale Monferrato (Al) – Tel. 0142 434352 – Fax 0142 434810 – mdegiovanni@aslal.it

AL – Ospedale San Giacomo – Dott. R. Rossi

Oculistica – Via E. Raggio 12, 15067 Novi Ligure (Al) – Tel. 0143 3323341 – Fax 0143 332393 – dirsan.novi@aslal.it

A.O. – Santa Croce e Carle – Dott. G. Caramello

Oculistica – Via M. Coppino 26, 12100 Cuneo – Tel. 0171 642573 – Fax 0171 642572 – oftalmica@ospedale.cuneo.it

A.O.U. - Maggiore della Carità – Prof. F. Sebastiani

Oculistica – Corso Mazzini 18, 28100 Novara – Tel. 0321 805405/409 – Fax 0321 805411 – franco.sebastiani@maggioreosp.novara.it

A.O. - SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo – Dott.ssa D. Dolcino

Oculistica – V. Venezia 18, 15100 Alessandria – Tel. 0131 206289 – Fax 0131 206943 – ddolcino@ospedale.al.it

BANCA DELLE CORNEE

A.O. Città della Salute e della Scienza – P.O. San Giovanni Battista

Corso Bramante 88, 10126 Torino – Tel. 011 6336519/4074 – Fax 011 6334363 – bcornee@piemonte.ait.it

Direzione Banca

Federico Genzano Besso - federico.genzano@virgilio.it

Responsabile Laboratorio

Piera Santoro - p_santoro@yahoo.com

Coordinatore Scientifico

Ugo De Sanctis - ugo.desantis@unito.it

Responsabile Lab. Tessuto Paratiroideo

Silvano Battaglio - sbattaglio@cittadellasalute.to.it

Laboratorio

Pierfranco Saviolo - pierfra.81@gmail.com

Amministrazione documenti e dati

Maria Caterina Fiarè - mfiare@cittadellasalute.to.it

Angelo Lippiello - allippiello@cittadellasalute.to.it

BANCA DELLE MEMBRANE AMNIOTICHE

A.O. - San Croce e Carle - S.C. Oculistica

Via Michele Coppino 26, 12100 Cuneo – Tel. 0171 642242/2704 – Fax 0171 642124 –
bancamembrameamniotiche@ospedale.cuneo.it

Direzione Banca

Guido Caramello - oftalmica@ospedale.cuneo.it

Responsabile Laboratorio

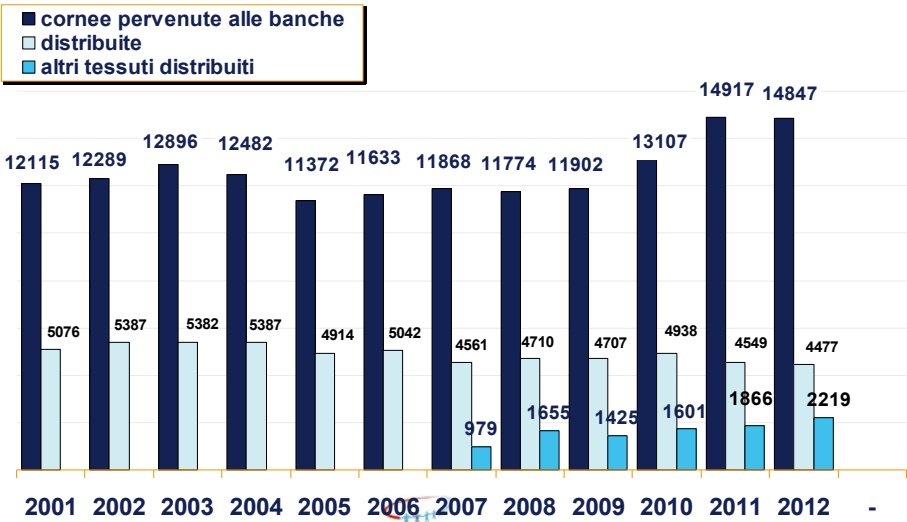
Patricia Indemini - indemini.p@ospedale.cuneo.it

Ref. Biologo

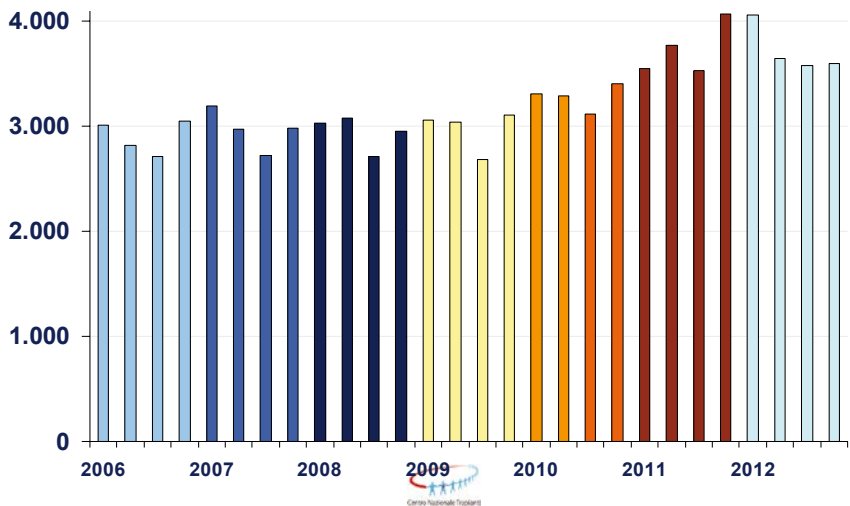
Annalisa Sava - bancamembrameamniotiche@ospedale.cuneo.it



Banche degli occhi: attività complessiva

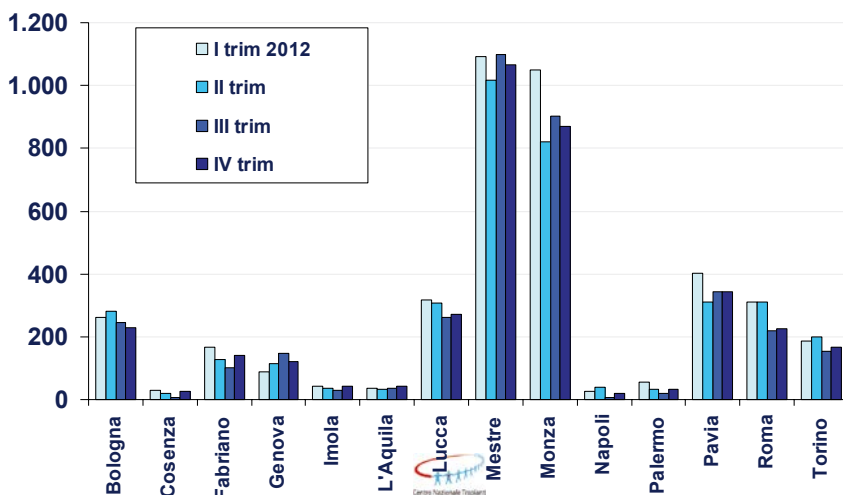


Cornee pervenute confronto trimestri 2006-2012

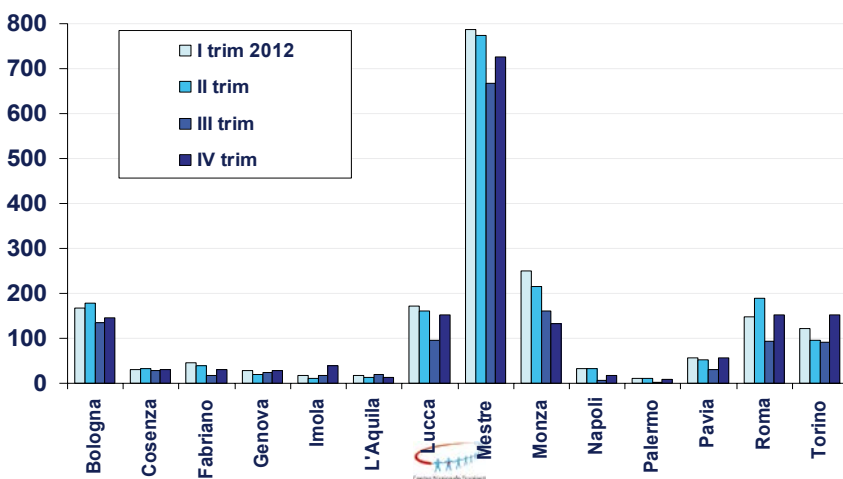


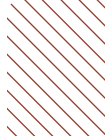


Cornee pervenute per banca confronto trimestri 2012



Tessuti oculari distribuiti per banca confronto trimestri 2012





Redazione a cura di:

S. Pignocchino, P. Magistroni, S. Risottino

Con la collaborazione di:

F. Genzano Besso, P. Santoro, S. Battaglio, M. C. Fiarè, A. Lippiello, P. Indemini, A. Sava, A. Amoroso

Progetto grafico e impaginazione:

A cura di Arti Grafiche Giacone s.r.l. - Chieri - www.artigrafichegiacone.it

