



**I programmi SIBO:  
cornee pediatriche e  
trasporti**

**Dott.ssa Paola Pagani**  
Vicepresidente SIBO

# Progetto SIBO

## “ Una cornea per un bambino ”

- Scopo  
garantire tessuti più rapidi e sicuri ai bambini in attesa di trapianto di cornea
- Aderenti al progetto  
14 Banche degli Occhi (BO)  
Torino, Monza, Pavia, Mestre, Genova, Imola, Lucca, Fabriano, L'Aquila, Roma, Napoli, Cosenza , Bari, Palermo
- Inizio  
3 dic. '08 → firma del primo protocollo nazionale
- Documentazione e procedura  
<http://www.bancheocchi.it/index.html>

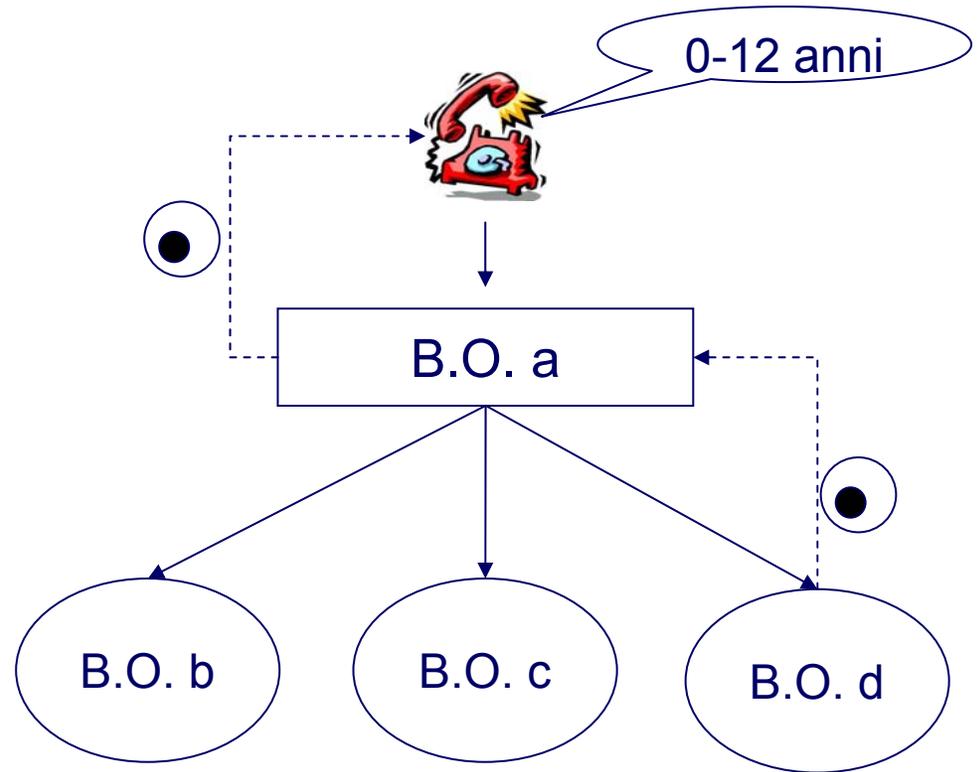
# Firma del protocollo d'intesa. Ministero della Salute - Roma, 3 dic '08

da sinistra: Federico Genzano (Torino), Maria Carla Tritto (Napoli), Pietro Torresan (Fabriano), Germano Genitti (L'Aquila), Isabella Sturvi (Ministero della Salute, Roma), Diego Ponzin (Venezia-Mestre), Alessandro Nanni Costa (Centro Nazionale Trapianti, Roma), Claudio Giannarini (Lucca), Augusto Pocobelli (Roma), Luigi Mininno (Bari), Roberto Ceccuzzi (Pavia), Fiorenza Bariani (Centro Nazionale Trapianti, Roma), Pasquale Vadala (Lucca), Marino Campanelli (Monza), il piccolo paziente Manuele e Giuseppe Calabrò (Cosenza).



# Realizzazione del progetto

1. Una banca riceve una richiesta di cornea pediatrica
2. Se il tessuto non è disponibile invia richiesta a tutte le banche aderenti all'iniziativa
3. Le banche che hanno il tessuto lo offrono alla banca richiedente
4. La banca che ha ricevuto la richiesta valuta le offerte e assegna il tessuto ritenuto più idoneo al ricevente



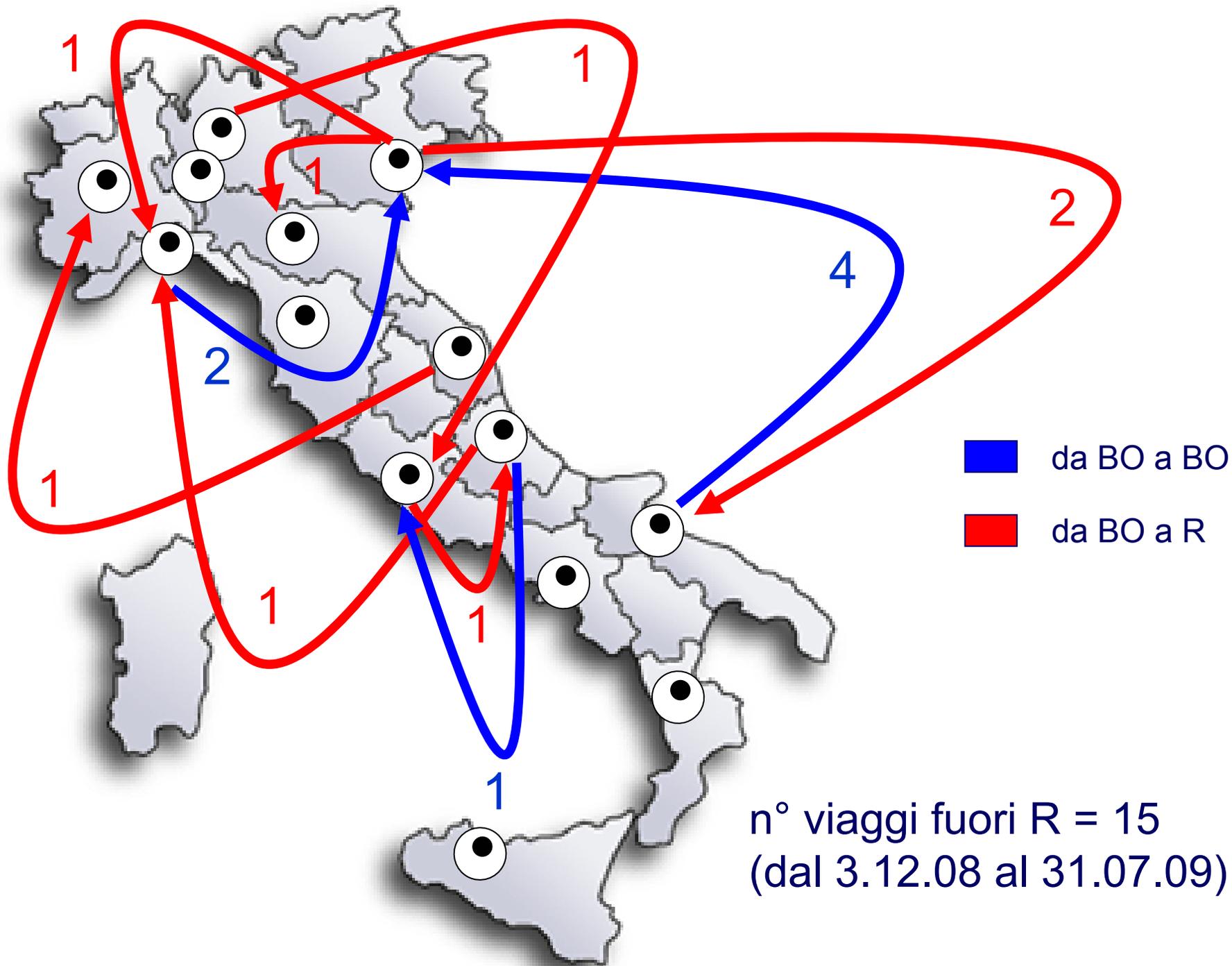
# Modulo raccolta dati

## Informazioni relative al ricevente pediatrico

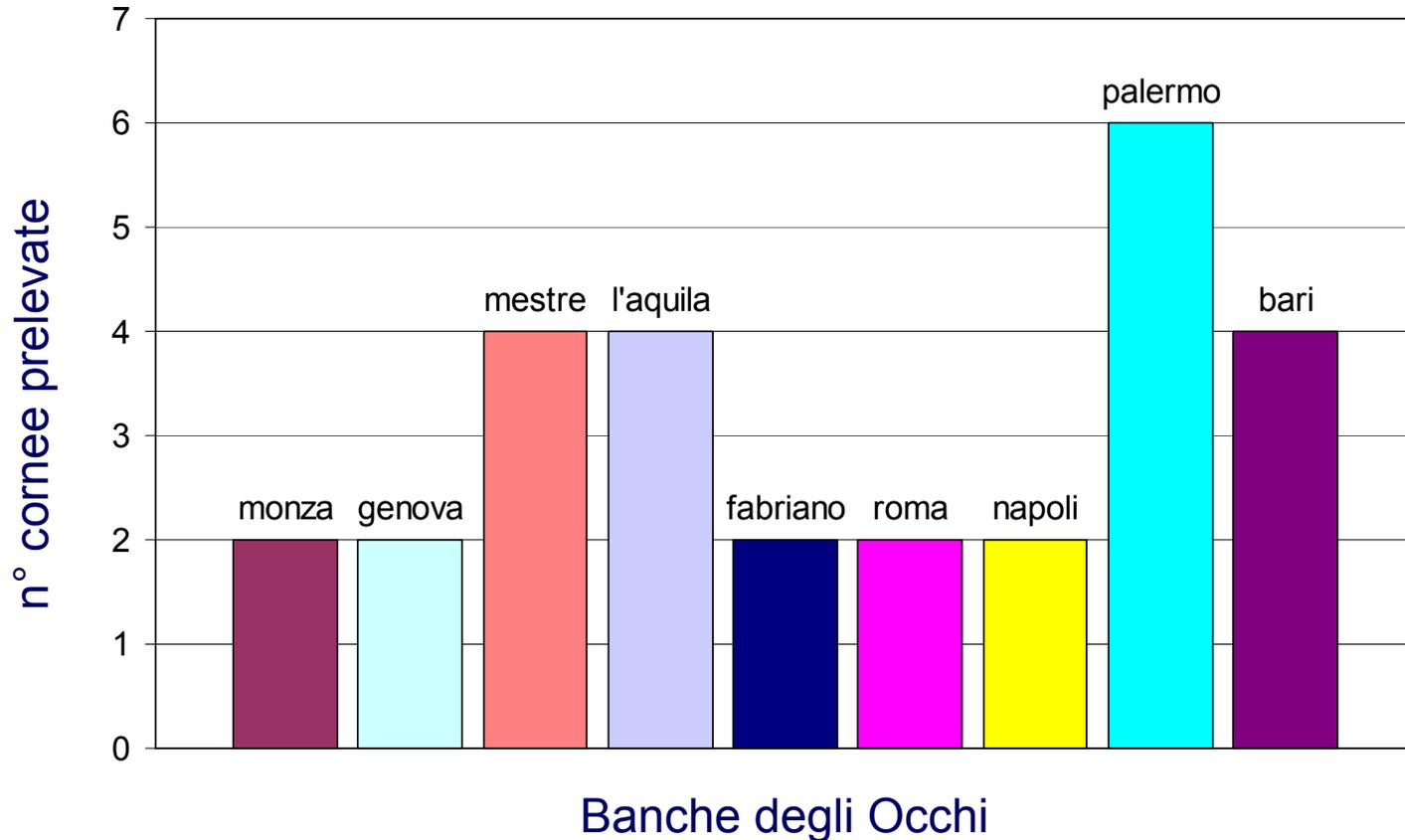
Iniziali nome e cognome  
data nascita  
codice fiscale  
Occhio operato  
Patologia  
Data trapianto  
Centro innesto  
Tipo di intervento eseguito

## Informazioni relative al tessuto:

Codice  
Banca degli Occhi di provenienza  
Ospedale di prelievo  
CUD  
Data di nascita del donatore  
Sesso  
data prelievo  
post mortem  
causa del decesso

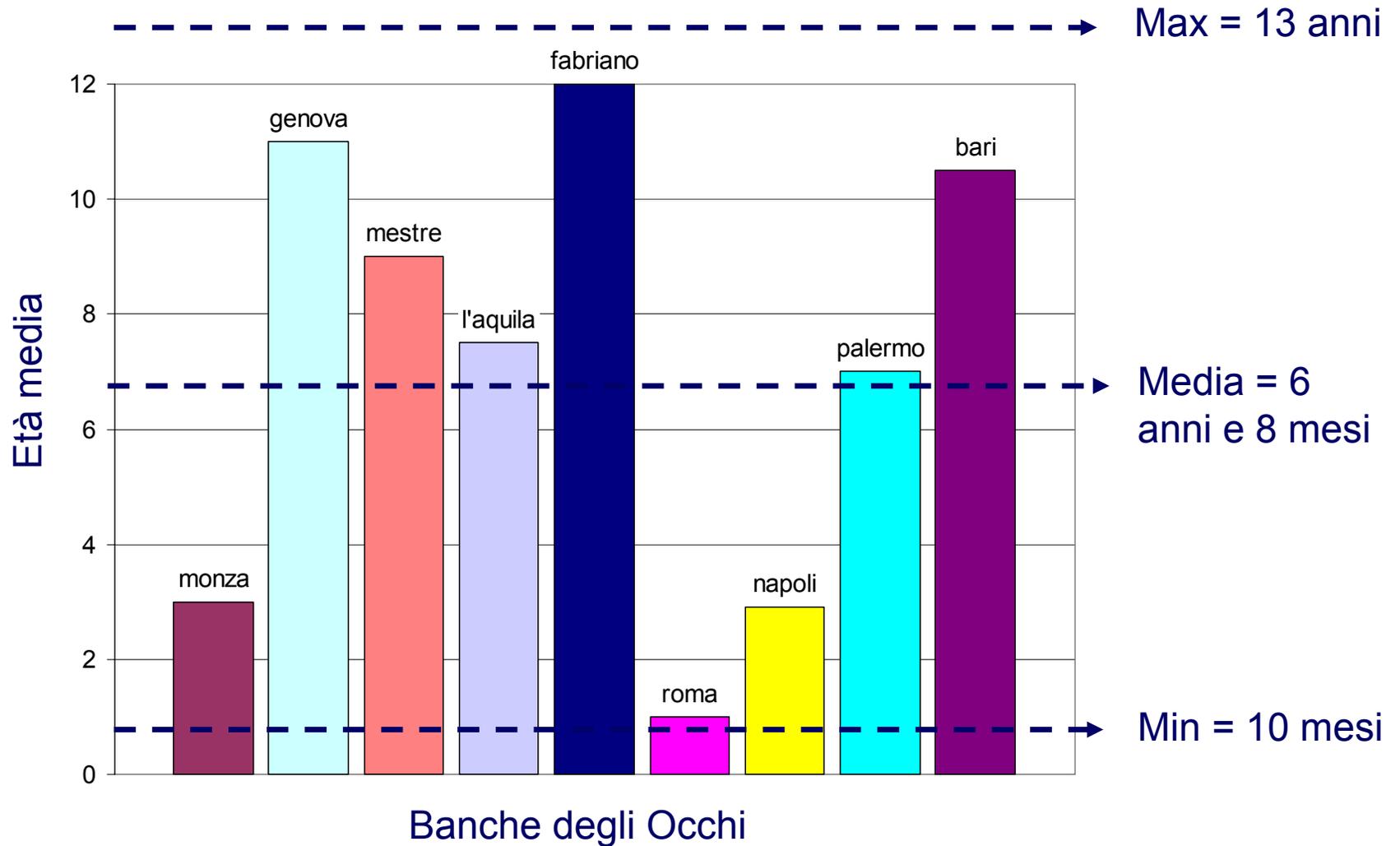


# Attività di prelievo cornee pediatriche dal 3.12.08 al 31.07.09



Totale numero di prelievi = 24

# Età media dei donatori



# Causa del decesso

traumi	4
cerebrovascolari	3
cardiovascolari	2
neoplastiche	1
dismetaboliche	1
altro (annegamento, patologia congenita)	3

Totale donatori = 14

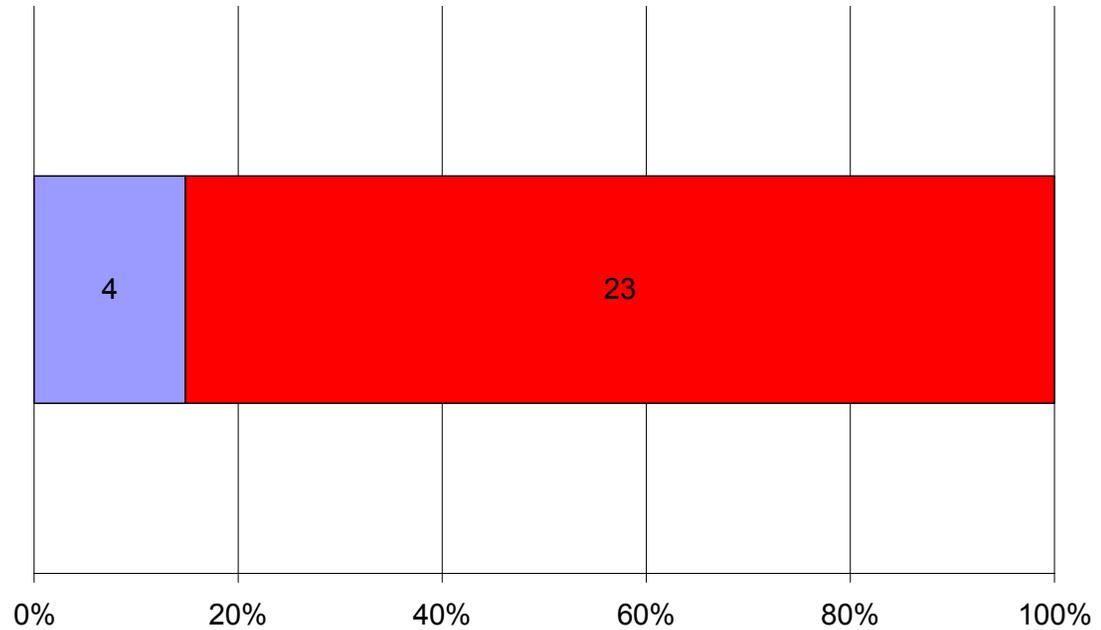
# Valutazione e conservazione

## Densità endoteliale

min = 2600 cell/mm<sup>2</sup>

max = 4500 cell/mm<sup>2</sup>

media= 3763 cell/mm<sup>2</sup>



■ 4°C   ■ coltura

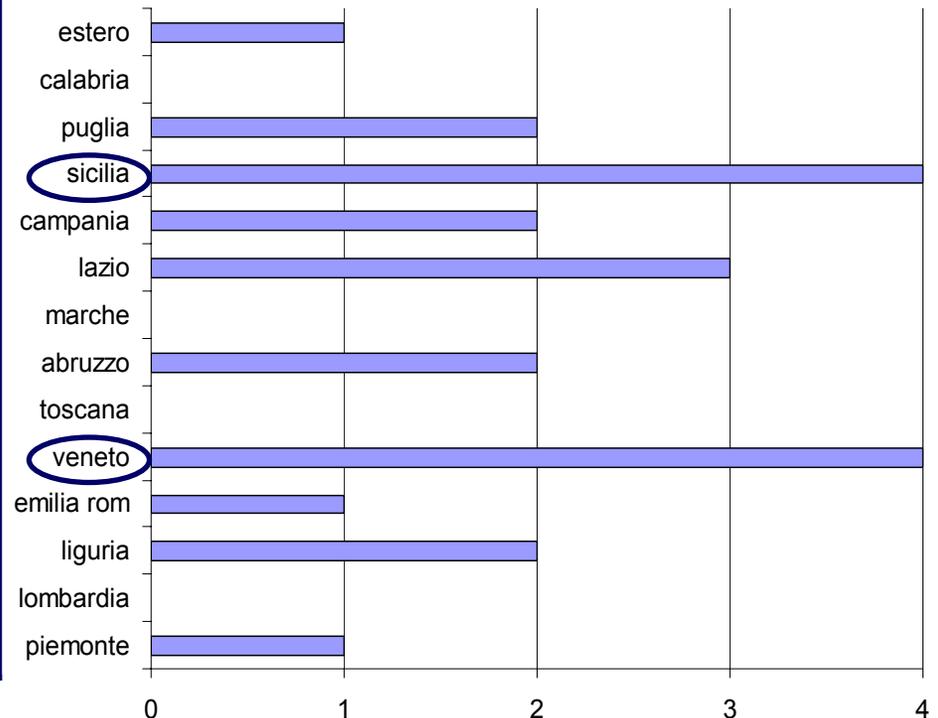
Totale cornee conservate = 27

AO Villa Sofia – Palermo	3
B. Gesù – Roma	3
Clinica Oculistica - L'aquila	2
Gaslini – Genova	2
Ospedale Oftalmico Torino	1
P.O. Nocera Inferiore – Napoli	1
P.O. dei Pellegrini – Napoli	1
Hesperia Hospital – Modena	1
A.O. Policlinico – Bari	1
Osp dell'Angelo – Mestre	1
C.d.C. Pederzoli – Pesch. del G	1
Osp. Cà Foncello –Treviso	1
Osped Riuniti – Foggia	1
Osp. Sant'Antonio – Padova	1
A.O. V. Cervello – Palermo	1
Great Ormond - Londra	1

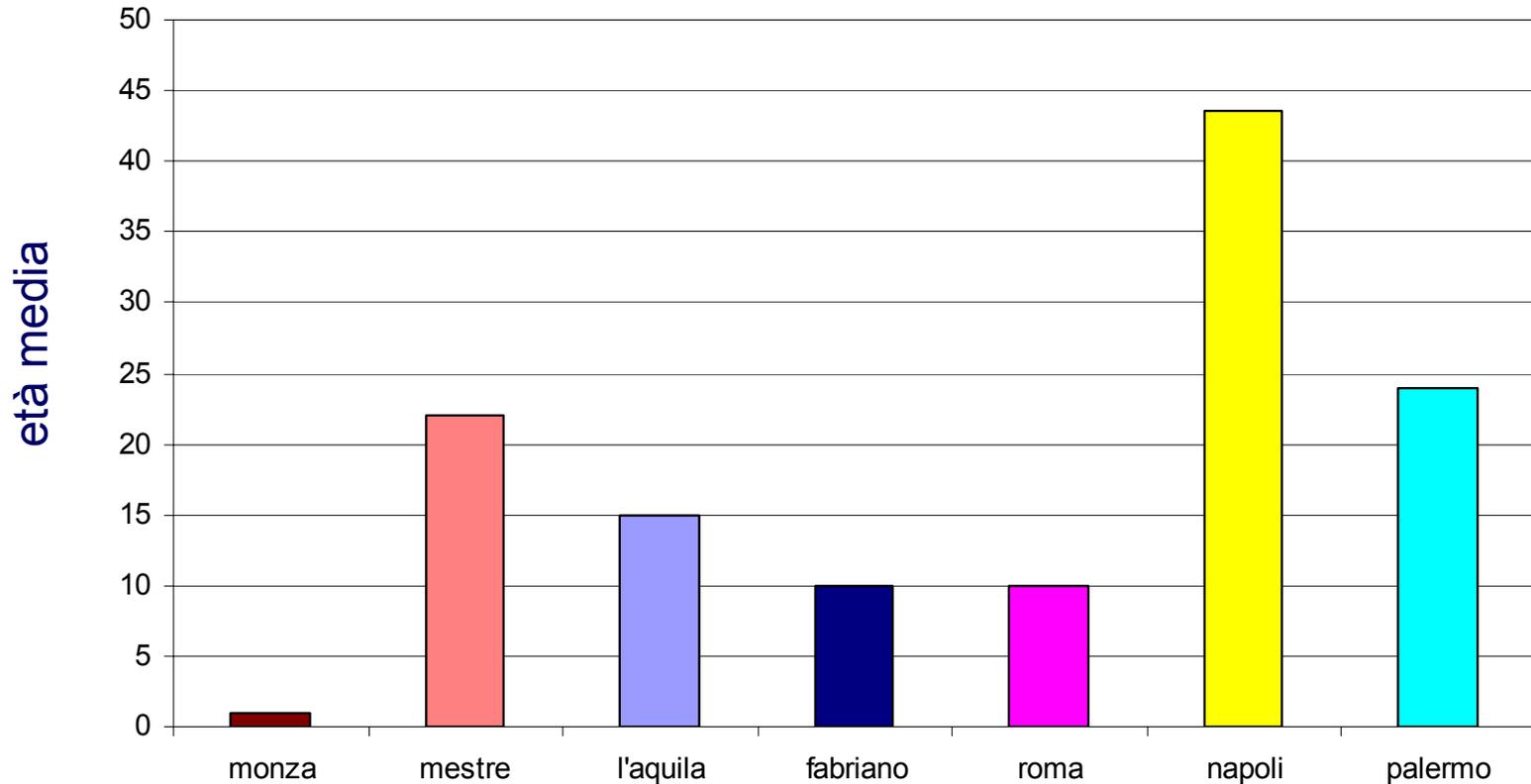
# Attività di trapianto

centri di innesto = 16

Totale trapianti = 22



# Età media dei riceventi



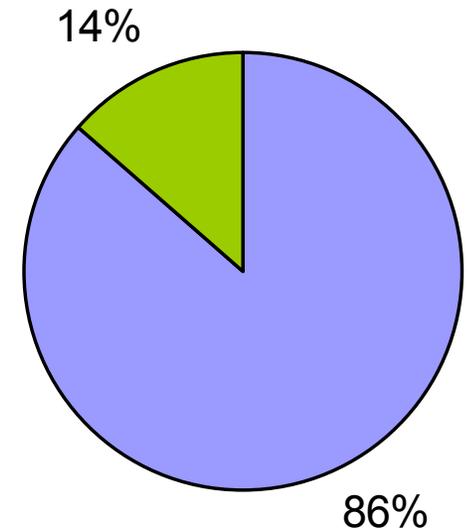
Età media nazionale dei riceventi = 12 anni  
Il paziente più giovane = 11 mesi

# Patologie dei riceventi e tipo di interventi

ectasie corneali	9
malformazione congenita	4
traumi perforanti	1
traumi perinatali	0
sostituzione lembo tardiva	1
esito chirurgico glaucoma	1
scompenso del lembo	1
distrofie corneali eredo/familiari	1
esiti di infezioni	0
ustioni chimiche/termiche	0
opacità corneali associate a patol. sistemiche	0
Opacità corneale da trauma	1
altro (distrofia endoteliale)	3

Tot = 22

→ 41%

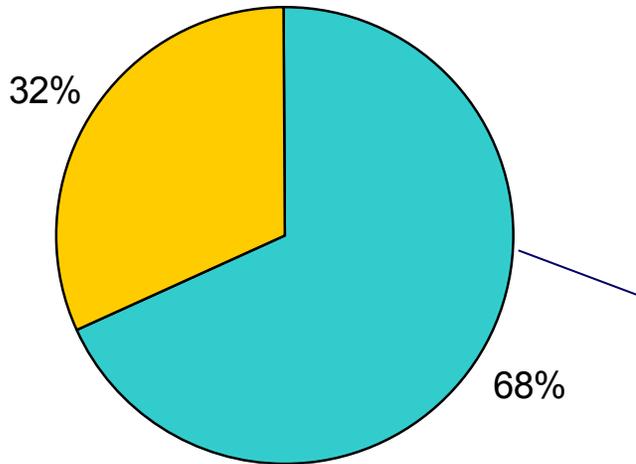


PK

LK

# Follow up

## ✓ Risultati dei trapianti subito dopo l'intervento



- 22 trapianti: 15 trasparente + 7 dati non pervenuti

100% trasparente  
0 % edematoso  
0 % opaco

## ✓ Risultato del trapianto a breve termine (1-3 mesi)

- 15 follow up raccolti subito dopo intervento: 1 trasparente + 14 non pervenuti (tempo non ancora trascorso; diversità di raccolta dati fra le banche)

100% trasparente  
0% parzialmente trasparente  
0 % edematoso  
0 % opaco

# Progetto SIBO

## “trasporto tessuti”

- Obiettivo

poter disporre di un vettore disponibile ad effettuare i trasporti dei tessuti corneali, nel territorio nazionale, per conto delle Banche degli Occhi

- Inizio progetto

20 mag '09: lettera del Dott. Augusto Pocobelli, Presidente SIBO

- Documentazione e procedura

<http://www.bancheocchi.it/index.html>



Società Italiana Banche degli Occhi

## Convenzioni SIBO

HOME

Programmi trapianto SIBO

**Convenzioni**

Progetti

Documentazione

- [Convenzione trasporto corree SIBO](#)
- [Convenzione DHL](#)
- [Listino](#)
- [Spedizione FBOV](#)
- [WMX listino 2008](#)

# Modalità di accesso al servizio

<http://www.bancheocchi.it/index.html>

1. Aprire un sub-codice nel contratto FBOV stipulato con DHL (convenzione per riaddebito spese di spedizione anno 2009 sul sito)
2. Contattare la DHL per il ritiro (fisso o a chiamata) 199 199 345
3. Le spedizioni vengono fatturate a FBOV che invierà mensilmente alla banca il riepilogo per il rimborso delle spese

# Confezionamento concordato tra FBOV e DHL



1. Scatola in polistirolo
2. Ghiaccio
3. Inserto in poliuretano
4. Eusol C chiusa con sigillo e sacchetto
5. Borsa con modulo DHL con dati destinatario, etichetta con UN3373, dati mittente, verso di utilizzo e indicazione di fragilità
6. Etichetta con indicazioni di temperatura



DATI DESTINATARIO

DATI MITTENTE

UN3373

*TESSUTI OCULARI UMANI*  
**MANIPOLARE CON CAUTELA**  
**NON IRRADIARE**  
**CONSERVARE tra +2° e +6°C**  
**NON CAPOVOLGERE**  
**NON CONGELARE**

ALTO  
↑  
**FRAGILE**  
↑  
ALTO  
**NON CAPOVOLGERE**      **NON CAPOVOLGERE**

# I costi

In Italia (esclusa calabria, sicilia e sardegna):

Da 0 a 2 Kg      8.95 € + IVA

Calabria e Sicilia:

Da 0 a 2 Kg      18.22 € + IVA

Sardegna:

Da 0 a 2 Kg      21.50 €+ IVA

# Una domanda per ogni progetto..

1. Esiste un limite inferiore al prelievo di cornee?
2. Solo due banche utilizzano il trasporto DHL?

# GRAZIE!

A proposito di trasporti.....

