



Centro Nazionale Trapianti



Società Italiana Banche degli Occhi

XIV Corso Nazionale SIBO

Torino

**Prelievo e trapianto in Italia
la comunicazione dei dati
28 Maggio 2022**

Liliam Santilli

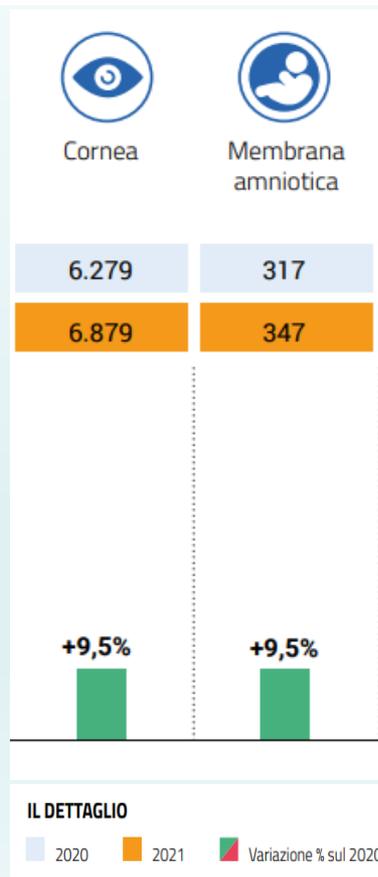
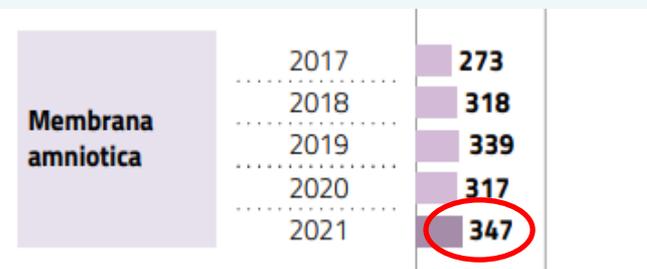
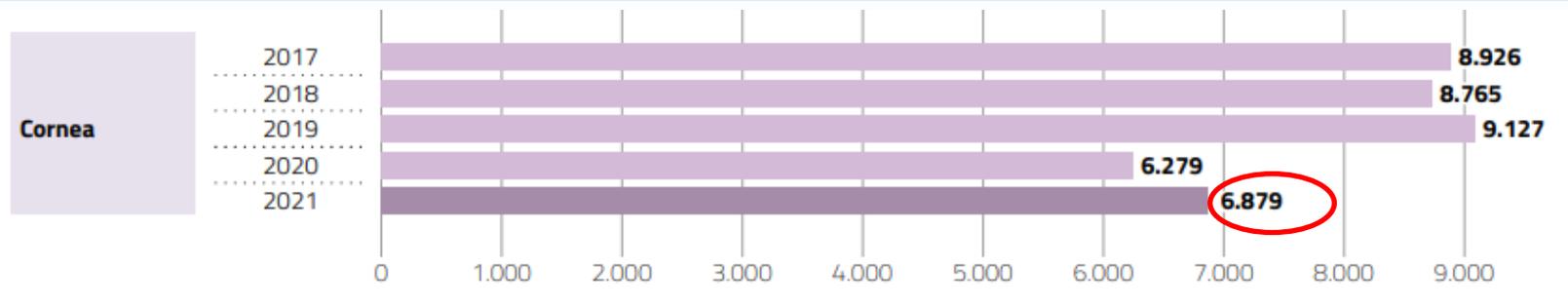
Centro Nazionale Trapianti



Centro Nazionale Trapianti

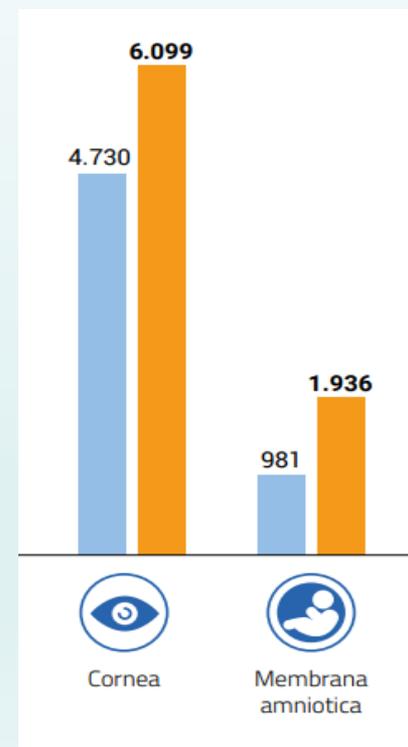
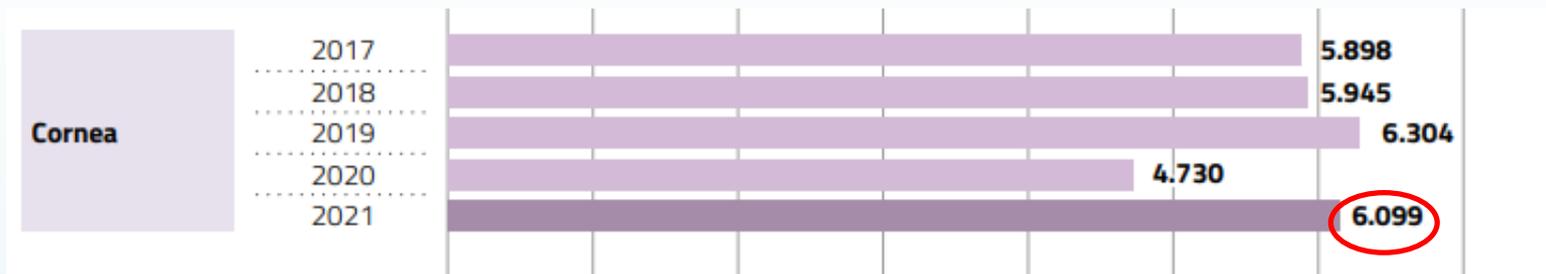


Attività di DONAZIONE



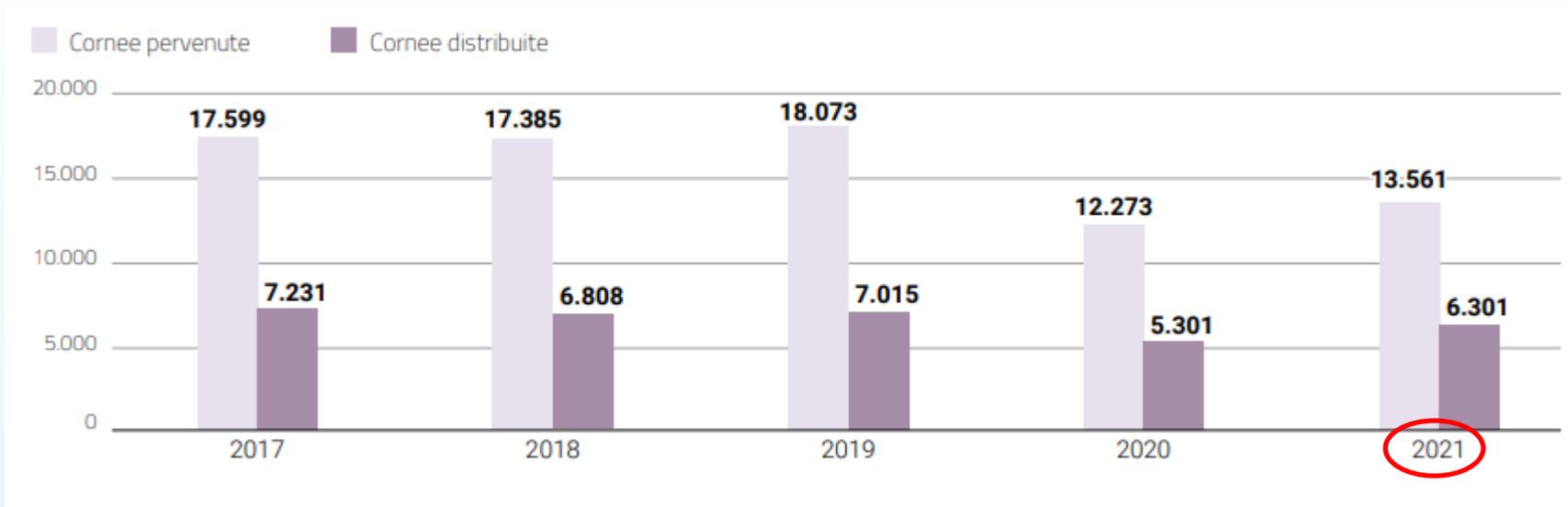
Nel **2021** si è registrato **un aumento** di donazioni di tessuti oculari, incremento pari al **9,5%** per le cornee, rispetto all'anno precedente

Attività di TRAPIANTO

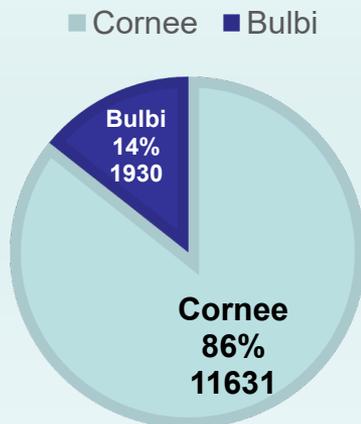


Nel **2021** si è registrato un **aumento** nei numeri dei tessuti oculari trapiantati, incremento pari al **17,2%** per le cornee, rispetto all'anno precedente

TESSUTI OCULARI pervenuti, processati e distribuiti



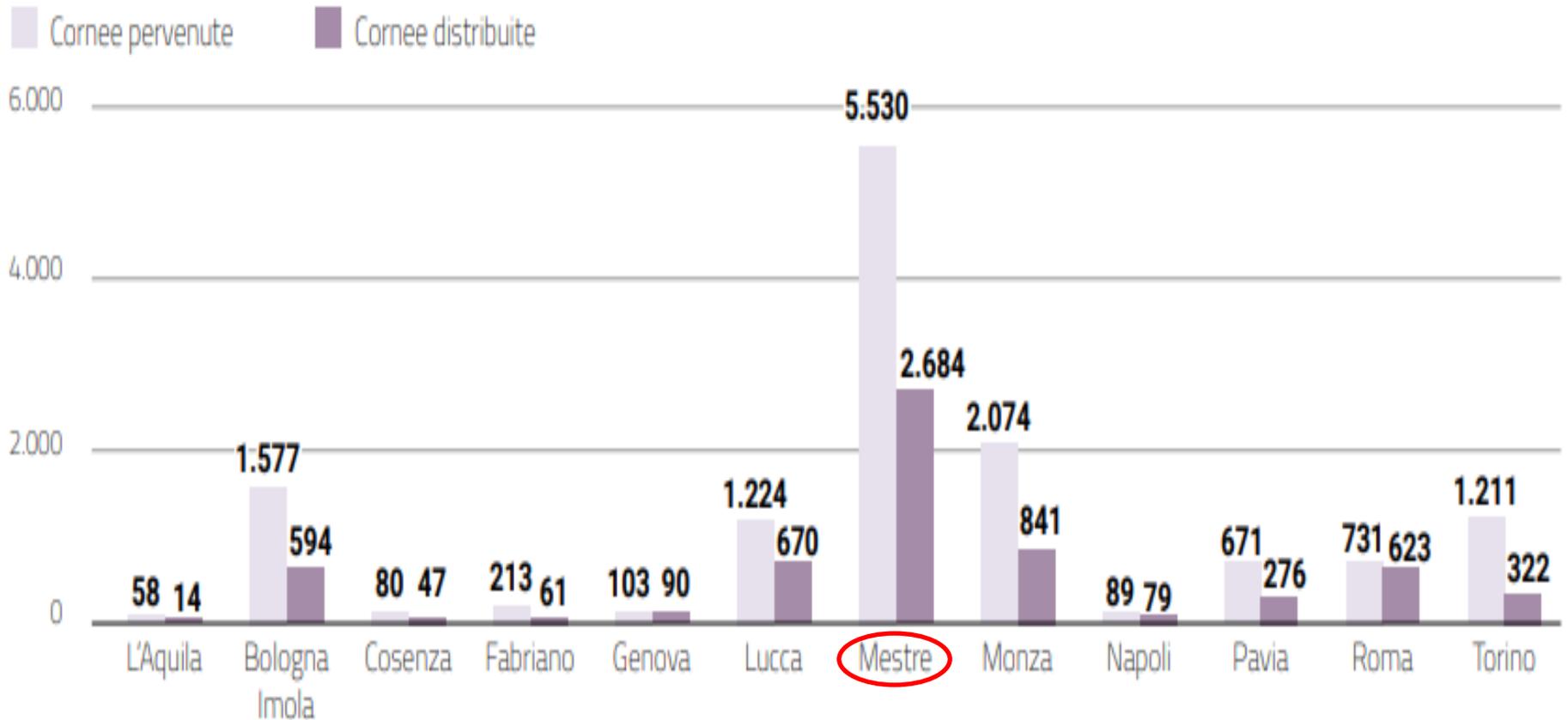
TESSUTI OCULARI PERVENUTI 2021



TESSUTI OCULARI PROCESSATI 2021



TESSUTI OCULARI pervenuti e distribuiti 2021 attività per Banca





Centro Nazionale Trapianti

Applicativo Tessuti

Applicativo Tessuti

Profilo Visualizzazione Panoramica

Anno: 2021

Trimestre: 3

Tessuto: Cornee



Selezionare uno solo tra Banca e C.R.T., lasciare l'altro campo su '---'

C.R.T: ---

Banca: ---

Compilare i campi so

-
- Banca Cornee Napoli
- Banca Cornee Emilia Romagna
- Banca Cornee Roma
- Banca Cornee Genova
- Banca Cornee Monza
- Banca Cornee Pavia
- Banca Cornee Fabriano
- Banca Cornee Torino**
- Banca Cornee Lucca
- FBOV Mestre

Tipologie di Tessuti Oculari distribuiti

Definizioni Tessuti corneali:

PKP: Cornea for Penetrating Keratoplasty= cornea per cheratoplastica perforante a tutto spessore

PKT: Cornea for Tectonic Penetrating Keratoplasty= cornea per cheratoplastica perforante tettonica

EK intera: Cornea for Endothelial Keratoplasty= cornea per cheratoplastica endoteliale intera

DSAEK: Pre-cut Cornea (Lenticule) for Endothelial Keratoplasty= cornea pretagliata per cheratoplastica endoteliale

DMEK preparata: Cornea prepared for Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty= cornea pretagliata per cheratoplastica endoteliale e membrana di Descemet

ALK intera: Cornea for Anterior Lamellar Keratoplasty= cornea per cheratoplastica lamellare anteriore

ALK preparata: Lenticule for Anterior Lamellar Keratoplasty= cornea per cheratoplastica lamellare anteriore pre tagliata

KLA = Keratolimbale Allograft = cornea per allotrapianto cheratolimbare

PKP

PKT

EK intera

DSAEK precut

DMEK preparata

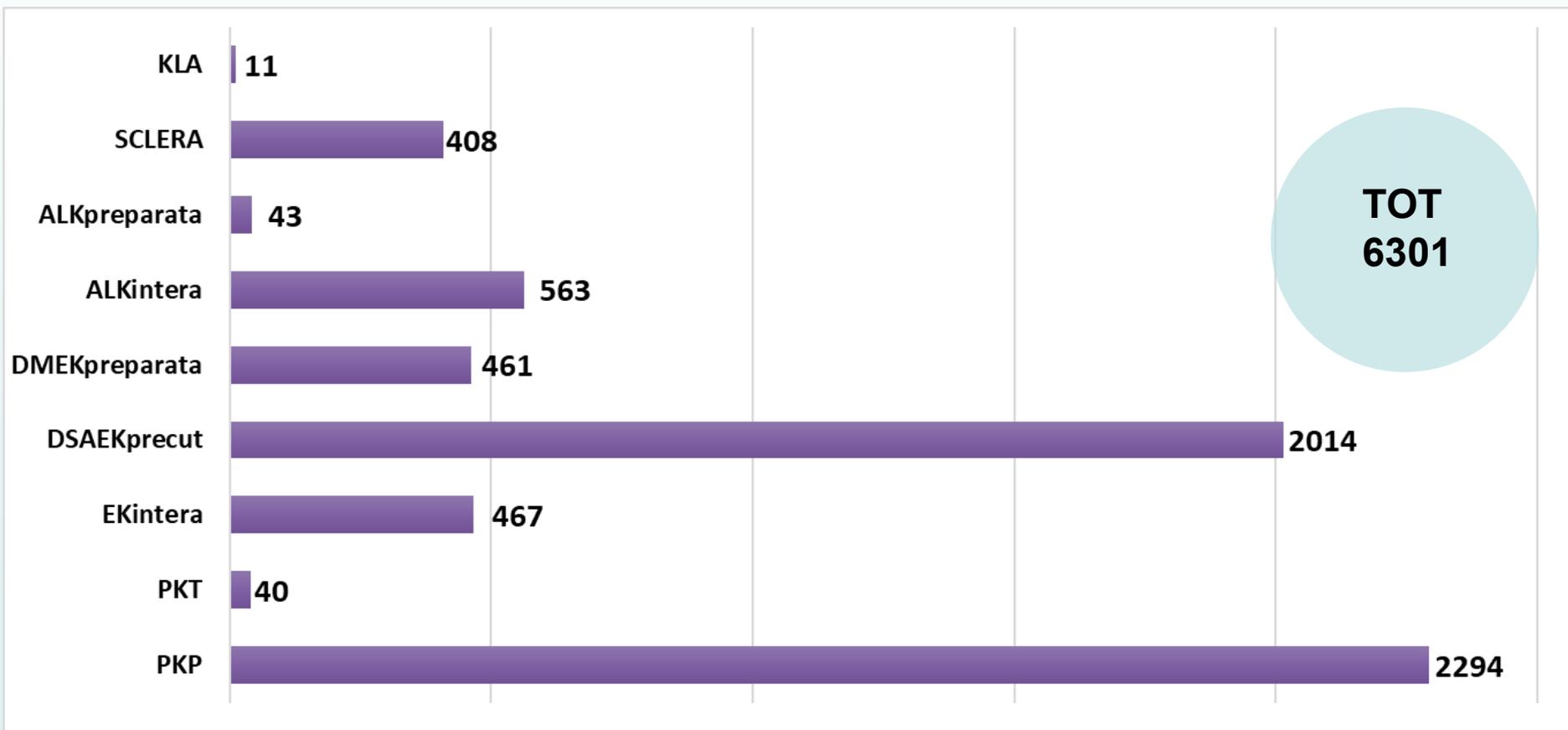
ALK intera

ALK preparata

SCLERA

KLA

Tessuti Oculari distribuiti 2021



Tipologie di Trapianti



Trapianti

PKP per cheratocono

PKP per distrofia endoteliale

PKP per cheratopatia bollosa

PKP per opacità stromale

ALK per cheratocono

ALK per opacità stromale

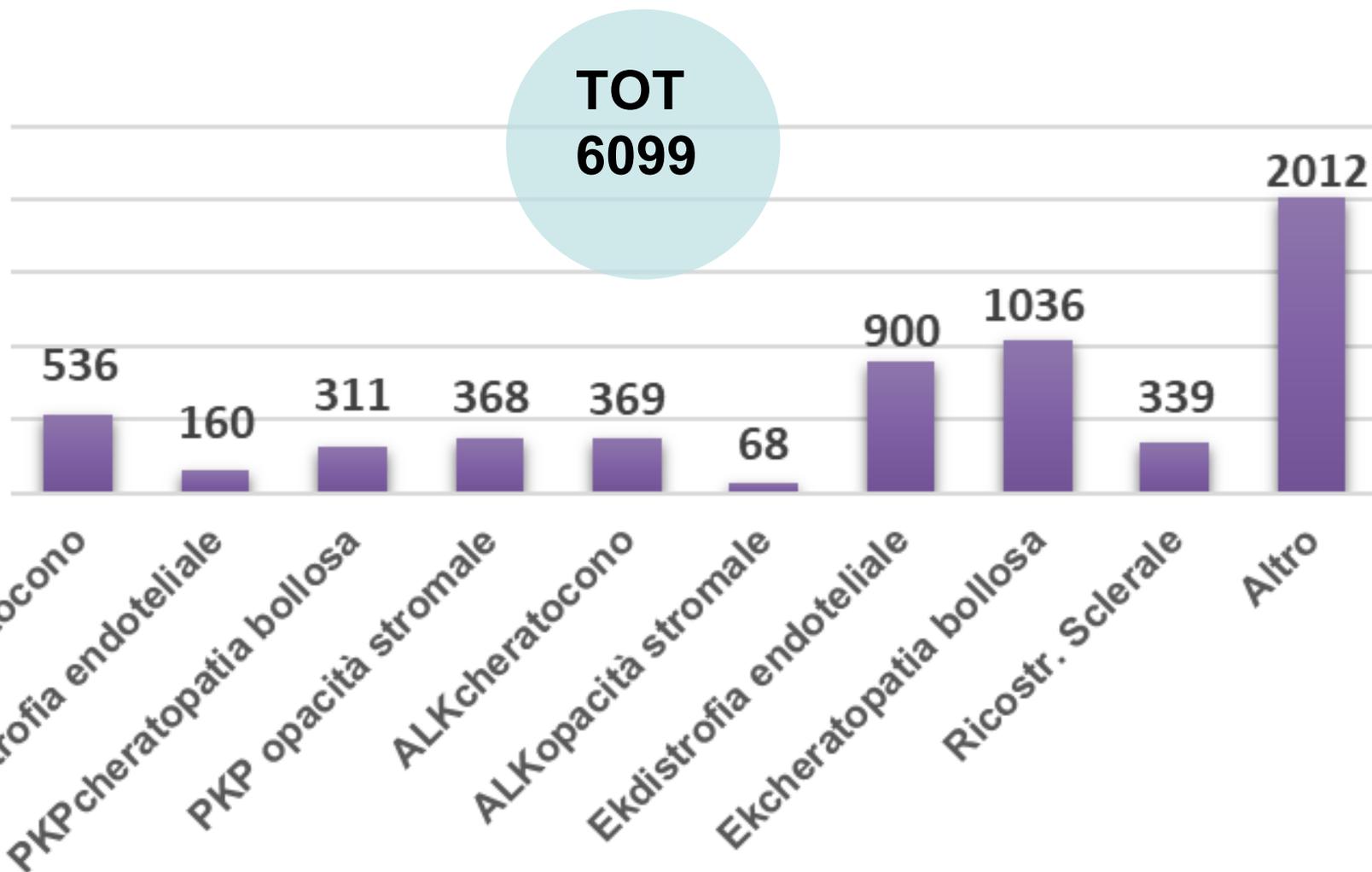
EK per distrofia endoteliale

EK per cheratopatia bollosa

ricostruzione sclerale

altro

Trapianti 2021



ATTIVITÀ DI IMPORTAZIONE/ESPORTAZIONE 2021



Non sono state registrate, nel 2021, attività di importazione di tessuti corneali da Paesi esteri

L'attività di **esportazione extra-UE**, ha coinvolto il tessuto corneale con **260 tessuti esportati**

L'attività di **esportazione UE** ha interessato il tessuto corneale con **653 tessuti esportati**

In ogni caso, l'attività di esportazione non ha avuto, in Italia, ricadute sulla disponibilità di tessuti per trapianti, poiché la stessa è possibile solo in assenza di necessità sul territorio nazionale.



Centro Nazionale Trapianti

Attività in Europa - DONAZIONI



EUROCET

European Network of Competent Authorities for Tissues and Cells

Report 2020

TISSUE DATA Year 2019

Last update - 01/03/2021

PLEASE CHECK THE WEBSITE FOR POSSIBLE UPDATES



Eurocet Registry

Section 1: Procurement Organization

Tissue donation per type of Tissue

1- CORNEA

	Year	N° of deceased donation DCD	N° of deceased donation DBD	TOTAL deceased DCD + DBD donation	N° of LIVING donation	N° of donation TOTAL	
MEMBER STATES OF EU							
AT	AUSTRIA	2019			-		
BG	BULGARIA	2019	85	0	85	-	85
HR	CROATIA	2019	246	26	272	-	272
CZ	CZECH REPUBLIC	2019	645	0	645	-	645
EE	ESTONIA	2019	0	17	17	-	17
FI	FINLAND	2019			211	-	211
FR	FRANCE	2019	5490	843	6333	-	6333
DE	GERMANY	2019				-	
IT	ITALY	2019	8237	890	9127	-	9127
LV	LATVIA	2019	15	0	15	-	15
LT	LITHUANIA	2019			21	-	21
LU	LUXEMBOURG	2019	114	10	124	-	124
MT	MALTA	2019	0	10	10	-	10
NL	NETHERLANDS	2019			2087	-	2087
PT	PORTUGAL	2019	282	211	493	-	414
RO	ROMANIA	2019		42	42	-	42
SK	SLOVAKIA	2019	120	47	167	-	167
SI	SLOVENIA	2019	17	35	52	-	52
ES	SPAIN	2019			3948	-	3948
SE	SWEDEN	2019		694		-	694
UK	UNITED KINGDOM	2019				-	6044
Total year 2019			15251	2825	23649	0	30308
OTHER COUNTRIES							
MD	MOLDOVA	2019	18	9	27	-	27
NO	NORWAY	2019			266	-	266
Total year 2019			18	9	293	0	293

Attività in Europa - TRAPIANTI

Eurocet Registry					
Section 3: Human Application					
Tissue Transplantation					
1 OCULAR TISSUE					
	Year	N° of Transplants procedures	N° of Recipients	N° of Tissue transplanted (units)	
MEMBER STATES OF EU					
AT	AUSTRIA	2019		590	
BG	BULGARIA	2019	152	139	152
HR	CROATIA	2019	338	315	346
CZ	CZECH REPUBLIC	2019	916	916	916
EE	ESTONIA	2019		39	48
FI	FINLAND	2019			
FR	FRANCE	2019		5032	5436
DE	GERMANY	2019			
IT	ITALY	2019	6304		
LV	LATVIA	2019			
LT	LITHUANIA	2019	43	93	43
LU	LUXEMBOURG	2019	0	0	0
MT	MALTA	2019	0	0	0
NL	NETHERLANDS	2019		3124	3166
PT	PORTUGAL	2019	939	925	925
RO	ROMANIA	2019	176	176	176
SK	SLOVAKIA	2019	300	296	299
SI	SLOVENIA	2019	94	94	94
ES	SPAIN	2019		4482	3162
SE	SWEDEN	2019	923	857	1029
UK	UNITED KINGDOM	2019			6589
		Total year 2019	10185	17078	22381
OTHER COUNTRIES					
MD	MOLDOVA	2019	45	45	45
NO	NORWAY	2019	325	298	324
		Total year 2019	370	343	369



Programma ISPEZIONI Banche Tessuti Oculari

		Banche Tessuti oculari	ANNO ultima certificazione	EU code	Rilascio/conferme certificazioni
Liguria	Genova	Fondazione Banca degli Occhi Lions Melvin Jones - IRCCS A.O.Universitaria San Martino - Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro	2015	IT000365	IV
Veneto	Zelarino - Venezia	Fondazione Banca degli Occhi del Veneto ONLUS - Ospedale dell'Angelo	2020	IT001313	VII
Lombardia	Monza	Banca degli Occhi di Monza - A.O. San Gerardo dei Tintori	2021	IT000702	IV
Campania	Napoli	Banca degli Occhi di Napoli - Ospedale dei Pellegrini	2020	IT000715	V
Lombardia	Pavia	Banca degli Occhi di Pavia "F. Trimarchi" - Fondazione IRCCS - Policlinico S. Matteo	2017	IT000840	IV
Piemonte	Torino	Banca delle Cornee della Regione Piemonte - AOU Città della Salute e della Scienza di Torino PO Molinette	2020	IT001164	IV
Emilia Romagna	Bologna-Imola	Banca delle Cornee Emilia Romagna - Ospedale Maggiore	2021	IT013956	RILASCIO
Calabria	Cosenza	Centro di riferimento regionale innesti corneali "L. Barca" - Az. Ospedaliera di Cosenza - P.O. Annunziata	2021	IT000285	III
Marche	Fabiano	Banca degli Occhi Regione Marche - Ospedale E. Profili	2014	IT000336	II
Abruzzo	L'Aquila	cornee e le membrane amniotiche regioni Abruzzo e Molise - Ospedale S.Salvatore	2021	IT000280	VI
Toscana	Lucca	Centro di Conservazione Cornee Piero Perelli - Azienda USL Toscana Nordovest - Ospedale San Luca	2020	IT000598	VIII
Lazio	Roma	Banca degli occhi - CRR per gli innesti corneali - Az. Ospedaliera San Giovanni - Addolorata - Presidio Britannico	2019	IT000966	IV

Tutte le Banche dei Tessuti oculari sono state ispezionate e sono inserite del compendio europeo degli Istituti dei Tessuti

**Inizio ISPEZIONI
nella Banche Tessuti
anno 2004**

CONCLUSIONI

Nel **2021** è stato registrato un **incremento** nell'attività di **PRELIEVO e TRAPIANTO** di tessuti corneali, rispetto all'anno precedente

I dati di attività di donazione restano nel complesso ancora lontani da quelli pre-pandemia, mentre i dati dei trapianti sono tornati ad essere allineati agli anni pre-COVID

E' auspicabile che in futuro si possa tornare ai livelli che posizionavano l'Italia tra i primi Paesi europei

In questi **20 anni** di attività è stato fatto **un gran lavoro INSIEME**, cominciando dalla raccolta dei dati di attività, implementando sistemi di qualità ben strutturati, raggiungendo livelli qualitativi molto alti in tutte le Banche dei Tessuti

Un ringraziamento particolare al lavoro svolto da Eliana



Centro Nazionale Trapianti

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Società Italiana Banche degli Occhi

XIV Corso Nazionale SIBO

Torino

Liliam Santilli

CNT – Centro Nazionale Trapianti



Centro Nazionale Trapianti