

TRAPIANTO DI RENE DA DONATORE VIVENTE

Pamela Fiaschetti

Centro Nazionale Trapianti

STATI GENERALI



RETE NAZIONALE
TRAPIANTI

6.7.8 NOVEMBRE

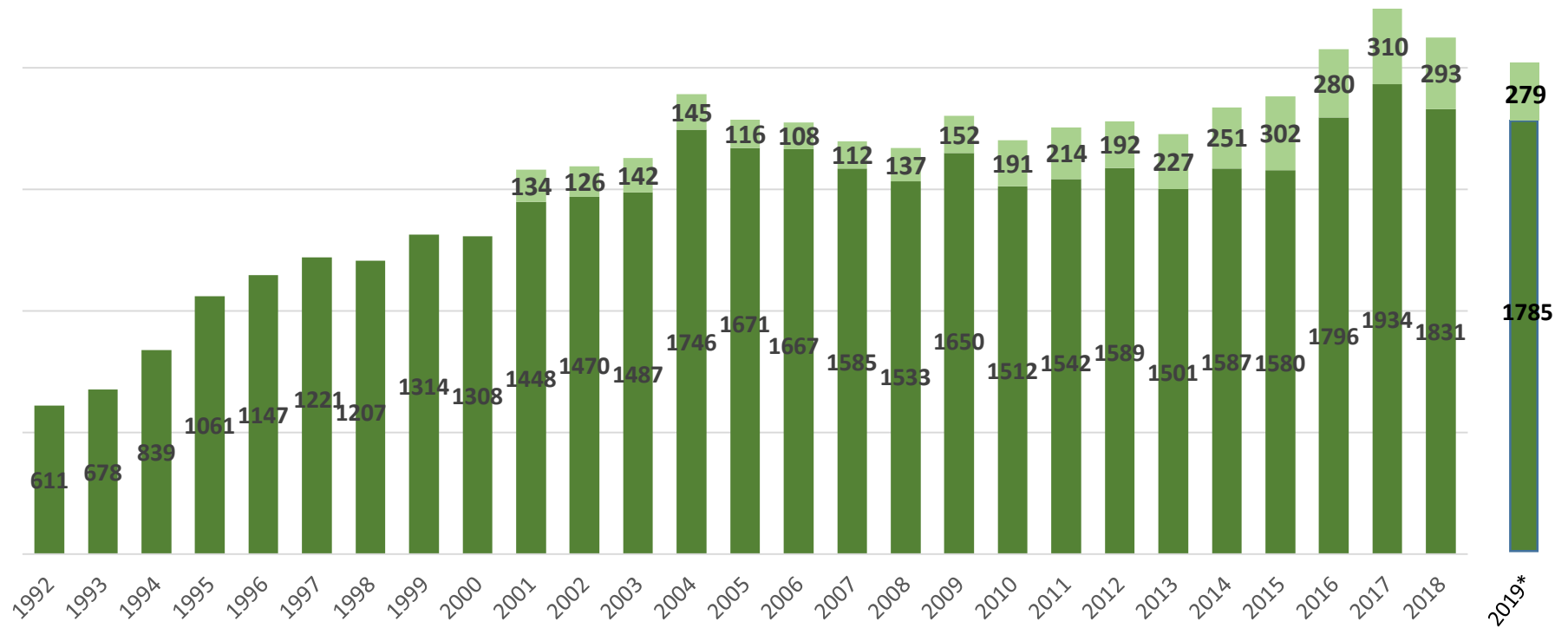
ROMA



Trapianto di RENE – dal 1992

Cadavere + Vivente

■ Rene Cadavere ■ Rene Vivente



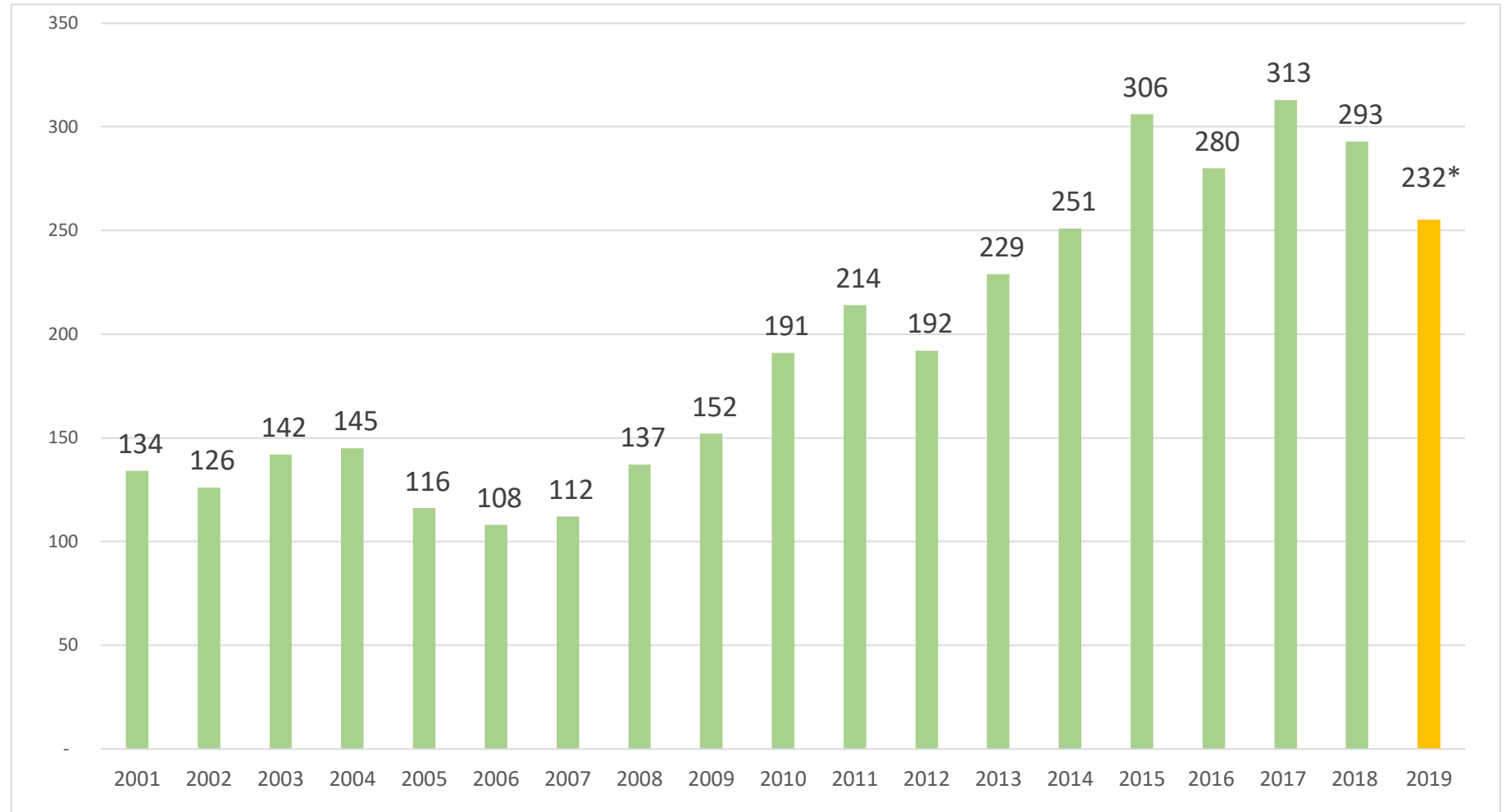
STATI GENERALI
RETE NAZIONALE
TRAPIANTI

6-7-8 NOVEMBRE

ROMA

* Dati al 30 Settembre in proiezione per l'anno

TRAPIANTI RENE VIVENTE 2001 – 2019



STATI GENERALI
RETE NAZIONALE
TRAPIANTI

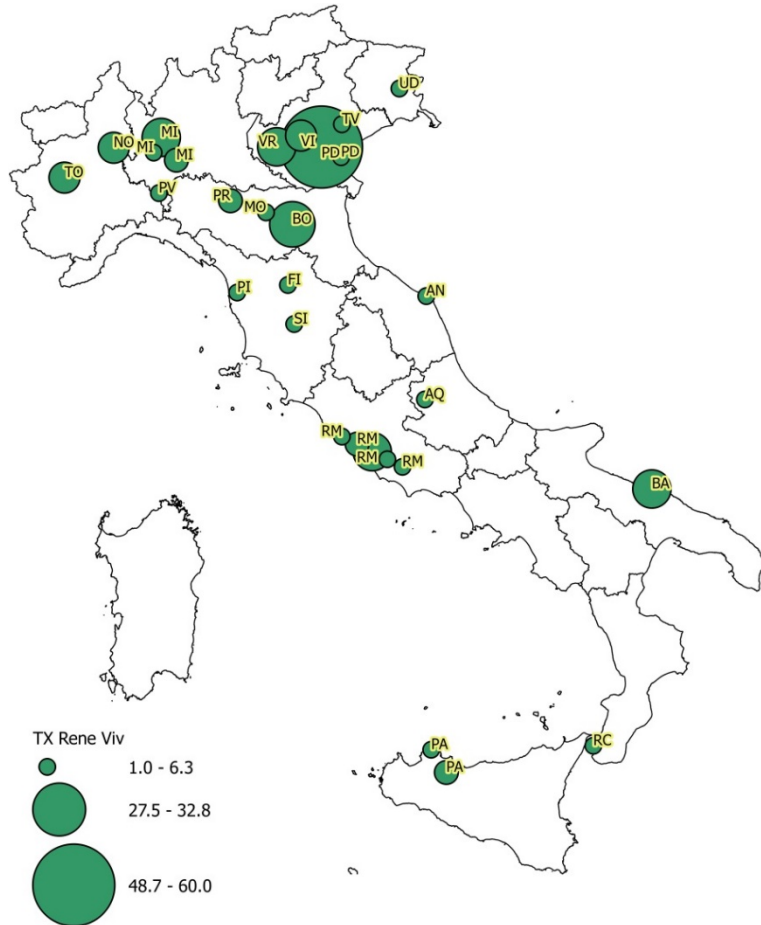
6-7-8 NOVEMBRE

ROMA

*dato al 31 Ottobre 2019

Trapianto di RENE da donatore VIVENTE

Anno 2018: 293



CTX	Totale
Padova	59
Bologna	24
Bari	19
Policlinico Gemelli	19
Verona	17
Milano Policlinico	17
Torino adulto	16
Novara	16
Vicenza	14
Milano Niguarda	12
Roma Bambin Gesù	11
Parma	10
Palermo-ISMETT	8
Sapienza	7
Pavia	6
Milano S.Raffaele	6
Siena	5
Padova ped.	4
Pisa	4
Firenze Careggi	4

Udine	3
Roma San Camillo	2
Palermo-Civico	2
L'Aquila	2
Tor.Vergata	2
Reggio Calabria	1
Modena	1
Ancona	1
Treviso	1

Sopravvivenza Trapianto di RENE da vivente 2001-2018

sopravvivenza organo (death censored)			
	% sopravvivenza	95% IC	
1 anno	97,3	96,69	97,87
3 anni	95,9	95,03	96,58
5 anni	93,1	91,95	94,14


2945 osservazioni:

225 fallimenti organo

122 decessi paziente

sopravvivenza paziente			
	% sopravvivenza	95% IC	
1 anno	99	98,5	99,27
3 anni	98,2	97,6	98,66
5 anni	97,3	96,52	97,93

68% aggiornamento follow-up SIT

Dati UK : Sopravvivenza 1 e 5 anni trapianti aprile 2008-marzo 2016 

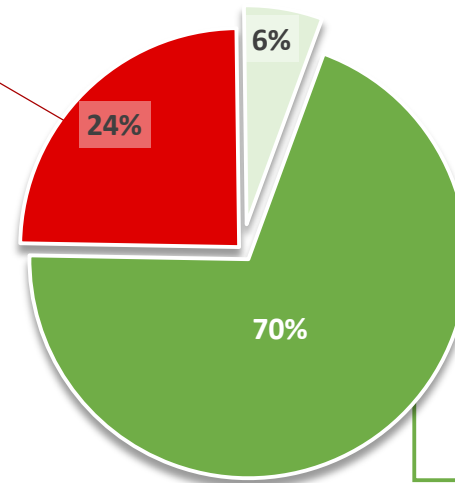
sopravvivenza organo		
	%	95% IC
1 anno	98	(97-98)
5 anni	93	(92-94)
sopravvivenza paziente		
	%	95% IC
1 anno	99	(99-99)
5 anni	94	(93-95)



Esito segnalazioni 2002-2018

4970 coppie candidate al trapianto
1219 coppie escluse

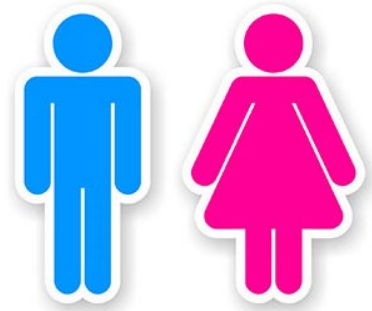
Il 15% delle cause di annullamento sono dovute ad incompatibilità del donatore



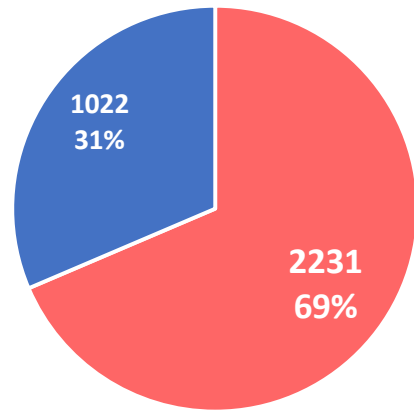
6 mesi
attesa media per il trapianto

■ ANNULLATE ■ IN STUDIO ■ TRAPIANTATE

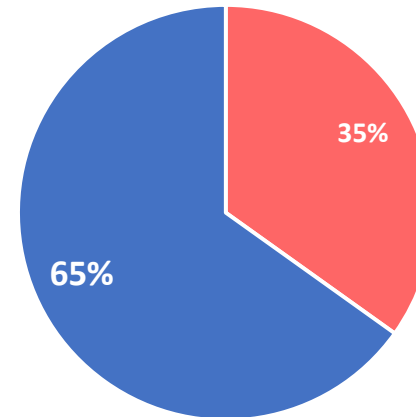
GENERE nel trapianto da vivente 2002-2018



GENERE DONATORE



GENERE RICEVENTE

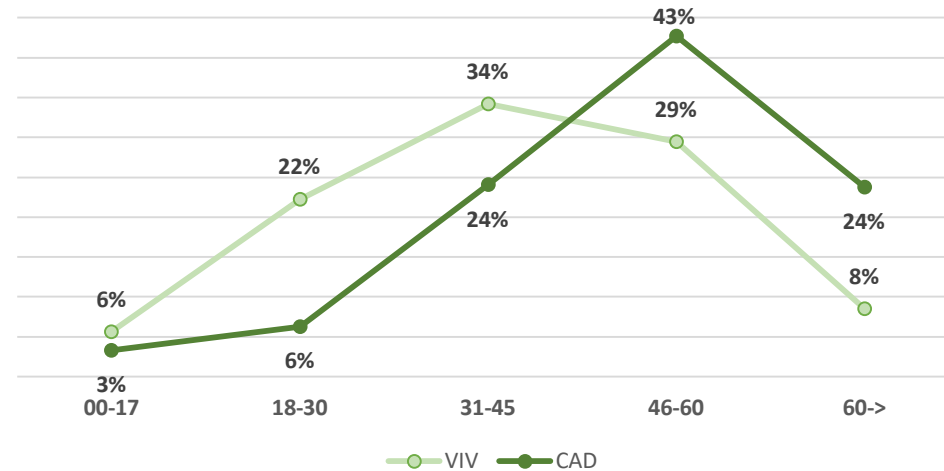


■ FEMMINA
■ MASCHIO

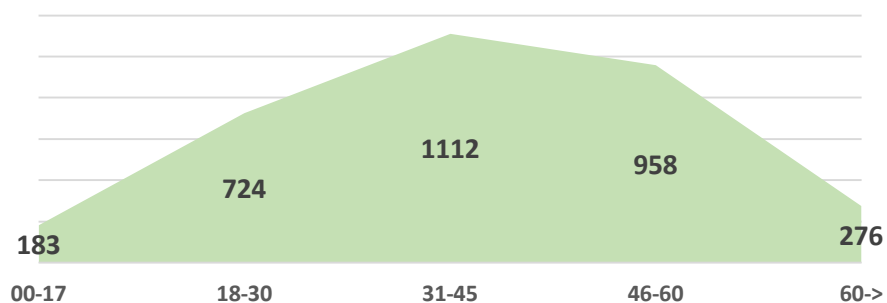
Tra i donatori consanguinei le **MADRI** rappresentano il 46% di tutti i donatori, mentre le **MOGLI** sono il 61% dei donatori non consanguinei

Confronto ETA' del RICEVENTE nel trapianto da donatore VIVENTE vs trapianto da donatore deceduto - 2002-2018

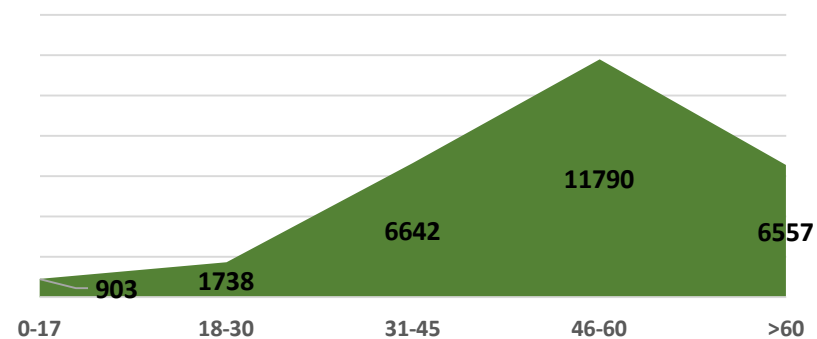
ETA' RICEVENTE	N. Trapianti Donatore VIVENTE	N. Trapianti Donatore DECEDUTO	% Trapianti Donatore VIVENTE per classe di età	% Trapianti Donatore DECEDUTO per classe di età
00-17	183	903	6%	3%
18-30	724	1738	22%	6%
31-45	1112	6642	34%	24%
46-60	958	11790	29%	43%
60->	276	6557	8%	24%
	3253	27630		

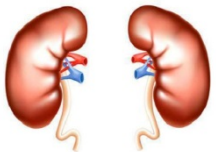


N. Trapianti da DONATORE VIVENTE per classe di età del ricevente



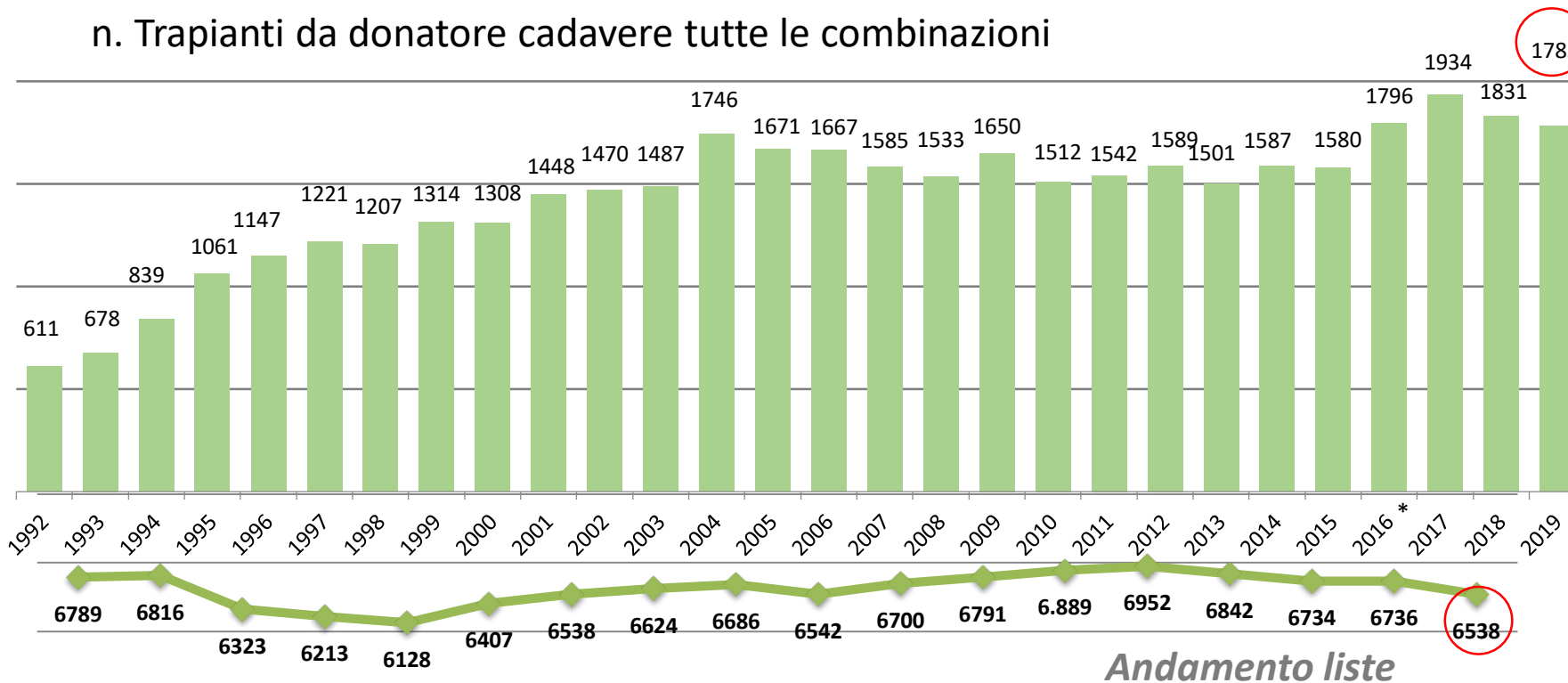
N. Trapianti da DONATORE DECEDUTO per classe di età del ricevente





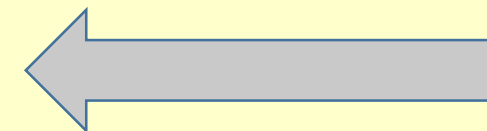
PER INCREMENTARE I TRAPIANTI DI RENE:

n. Trapianti da donatore cadavere tutte le combinazioni



* al 30.9.2019

- Programma nazionale perfusione degli organi
- Rafforzamento programma donazione da viventi
- Cross over nazionale e internazionale
- Programma Deck (DECeased Kidney)
- Programma nazionale PNI
- Desensibilizzazione



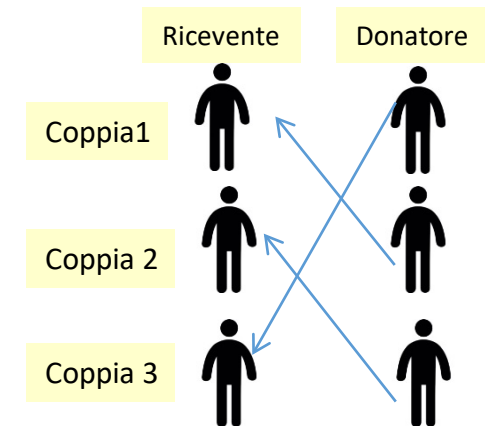
Programma CROSS OVER : N. di trapianti nel programma cross over dal 2015 al 2019*

Il concetto di donazione di rene incrociato si basa sullo scambio di donatori in un pool formato da coppie incompatibili donatore-ricevente.

Programmi	Numero di Coppie Utilizzate	Trapianti eseguiti
Cross-Over Nazionale	26	33
Cross-Over Internazionale	2	2
DECK REGIONALE NIT (marzo 2018)	9	14
DECK NAZIONALE (luglio 2019)	4	6
TOTALE	41	55

1 Pisa
1 Barcellona
20.7.18

1 Barcellona
1 Padova
22.10.2019

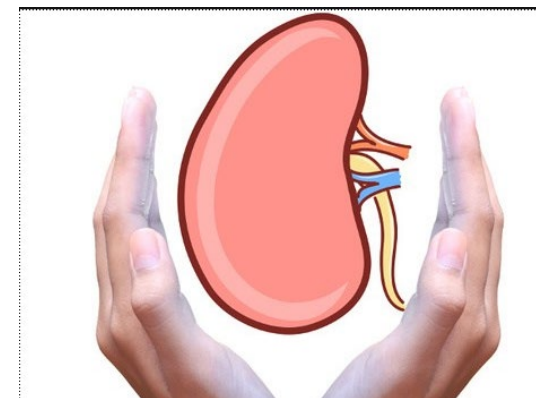


POD CADAVERE	Coppie Utilizzate	Trapianti effettuati
PADOVA 13/03/2018 (28AA - 0+)	1 PADOVA	2
GENOVA 02/08/2018 (55AA - 0+)	2 PADOVA 1 BARI	4
BRESCIA 20/08/2018 (49AA - 0+)	1 PADOVA 1 PARMA 1 BOLOGNA	4
PADOVA 17-12-2018 (67AA-B+)	1 PADOVA	2
PADOVA 12-04-2019 (56AA,0+)	1 PADOVA	2
5	9	14

Attualmente, l'incompatibilità del gruppo sanguigno ABO o il cross-match positivo rappresentano circa il 30% dei motivi per rifiutare un donatore vivente per un destinatario specifico.

Programma cross over e donazione samaritana

anni	Donatori samaritani	Coppie utilizzate	trapianti
2015	1	5	6
2016	2	8	10
2017	2	3	5
2018	2	2	3 *
2019	1	1	2
TOT	8	19	26



*Ritiro del consenso del donatore

TRAPIANTI CROSS-OVER

CENTRO	2005	2007	2010	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	TOT
MI Niguarda							1					1
MI-Policlinico									1	1		2
MI-HSR											1	1
PISA	3	2	2	2			4	6	1	1		21
PA-Civico								1	1	1		3
SIENA				2	2	2	4	1				11
PARMA								1		1		2
Roma-Gemelli									1			1
Roma-Poit									1			1
Roma PTV											1	1
PADOVA										4	2	6
BARI										1	1	2
FIRENZE											3	3
TOT	3	2	2	4	2	2	9	9	5	8	8	55



STATI GENERALI
RETE NAZIONALE
TRAPIANTI
Nazionale
Trapianti

6-7-8 NOVEMBRE

ROMA

CROSS OVER NAZIONALE

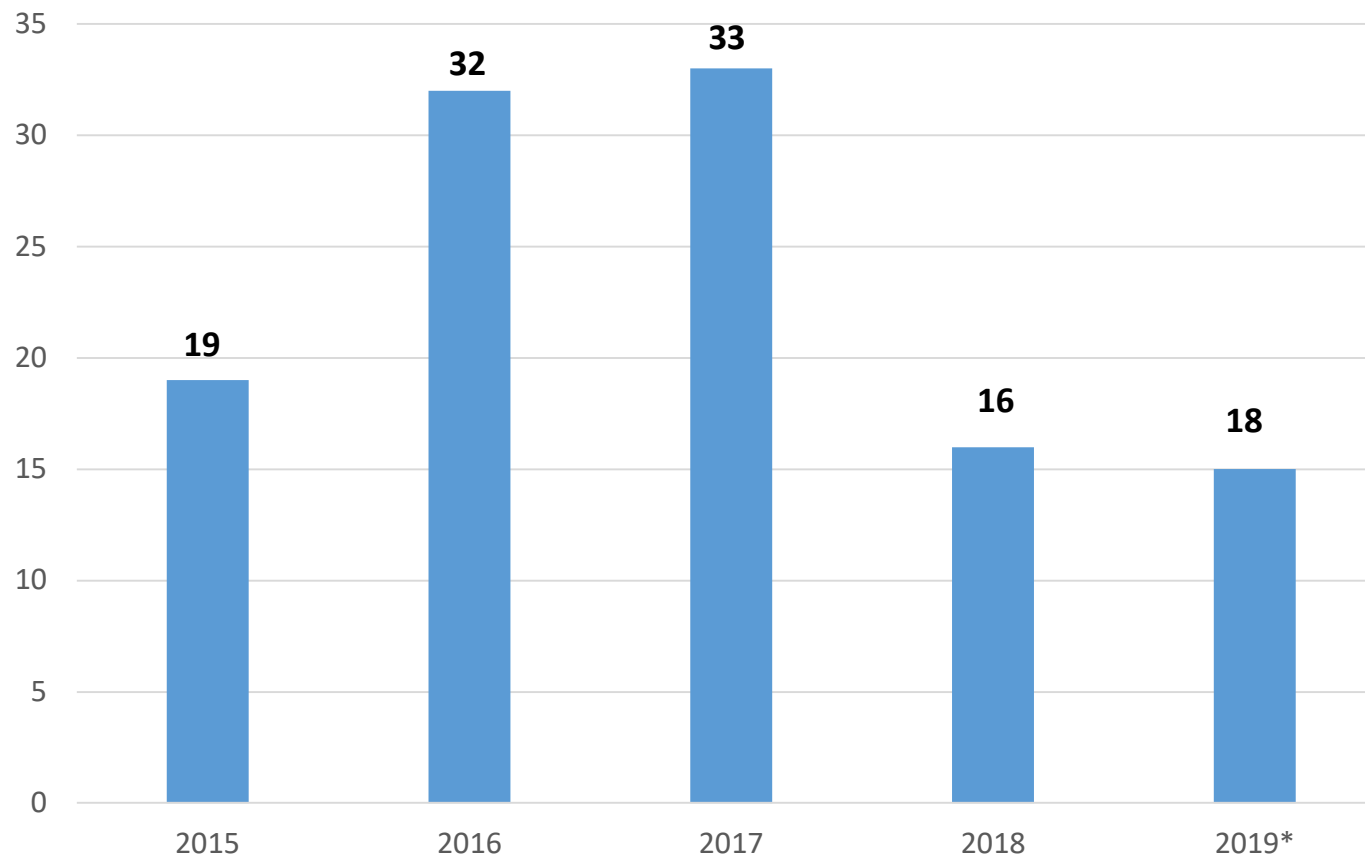
Centro trapianti	2015	2016	2017	2018	2019	TOT	ATTIVE
Bari			1	3	3	7	4
Bologna			2	2	2	6	3
Milano Niguarda	1					1	0
Firenze Careggi				1		1	0
Milano S.Raffaele			1			1	0
Milano Policlinico		2	1			3	0
Padova	7	2		4	3	16	9
Palermo		2	2	2	1	7	3
Parma		1	1	1		3	0
Pavia			2			2	0
Pisa	3	14	17		6	40	13
Roma B.Gesù			2			2	0
Roma Umberto I			1			1	0
Roma S.Camillo			1			1	0
Roma P.T.V.					1	1	0
Roma Gemelli	1	3	1	2	2	9	5
Siena	5	5	1			11	4
Verona	2					2	1
Vicenza		3		1		4	1
TOT	19	32	33	16	18	118	43

**COPPIE
SEGNALATE:
118**



PROGRAMMA CROSS OVER NAZIONALI

N. COPPIE SEGNALATE



Totale 118



STATI GENERALI
RETE NAZIONALE
TRAPIANTI
Rete Nazionale
Trapianti

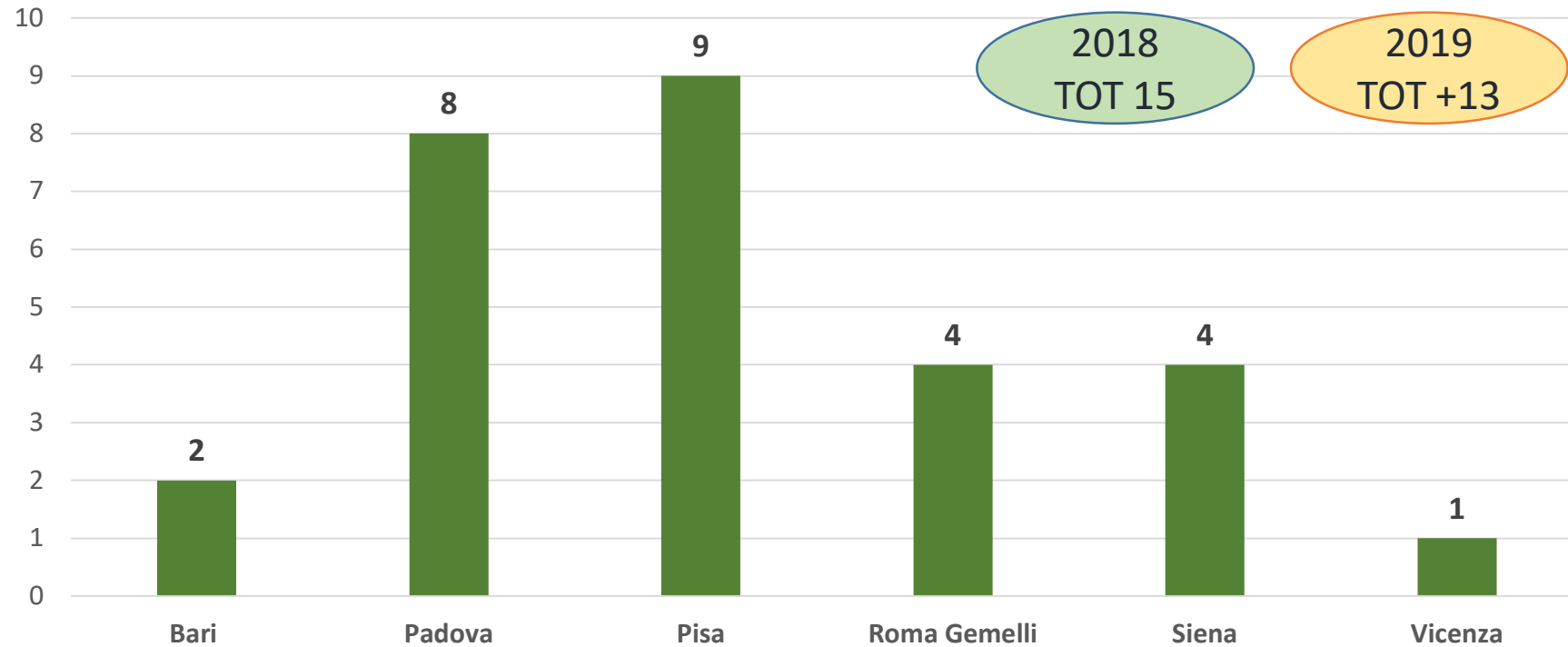
6-7-8 NOVEMBRE

ROMA

* Dato aggiornato al 31.10.2019

PROGRAMMA CROSS OVER internazionale

Numero di Coppie Segnalate per Cross over Internazionale
Match 30 Maggio 2019

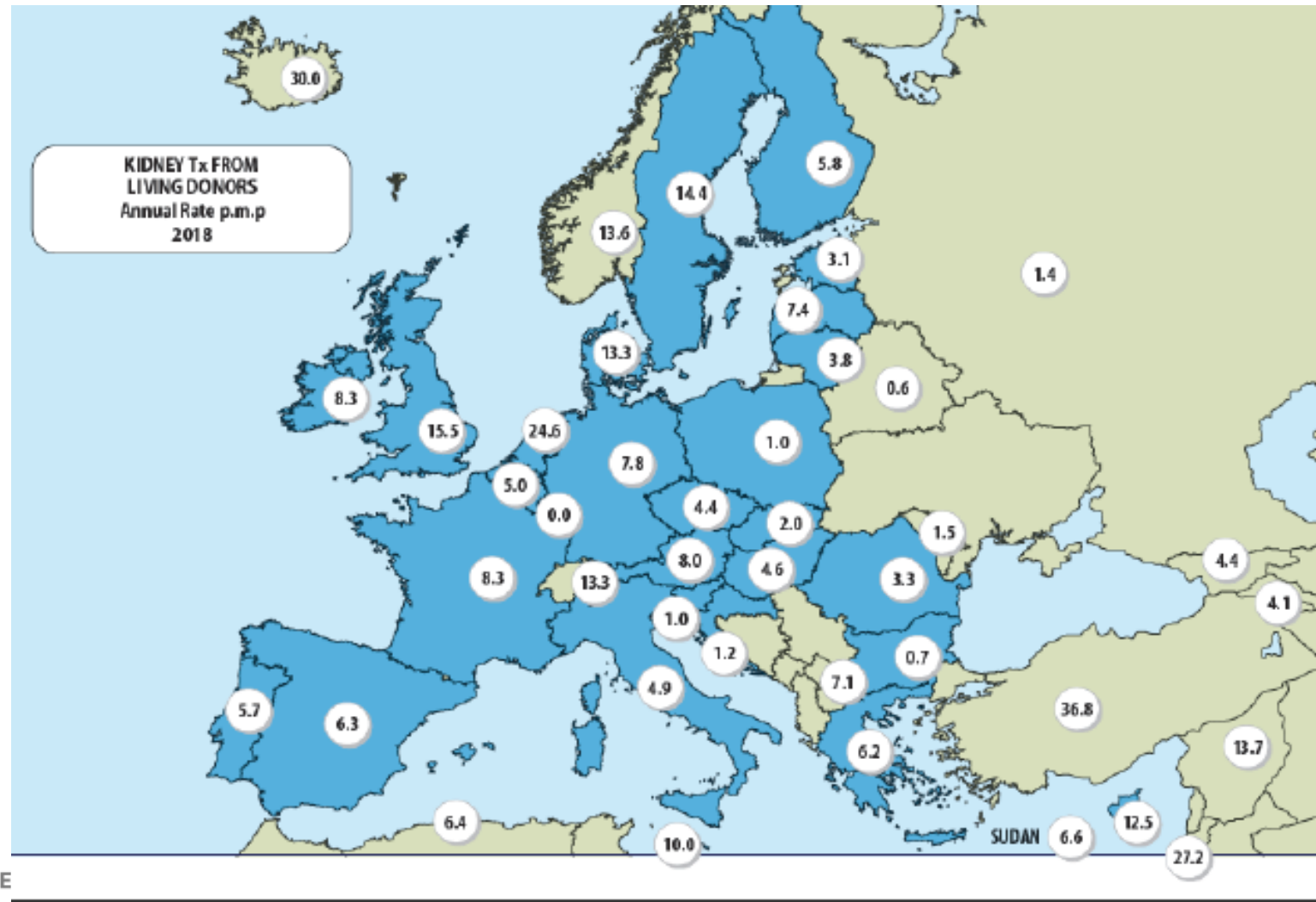


STATI GENERALI
RETE NAZIONALE
TRAPIANTI
Rete Nazionale
Trapianti

6-7-8 NOVEMBRE

ROMA

NEWSLETTER TRANSPLANT – dati 2018



STATI GE
RETE NAZIONALE
TRAPIANTI

6·7·8 NOVEMBRE
ROMA

Forum



STATI GENERALI
RETE NAZIONALE
TRAPIANTI

6·7·8 NOVEMBRE

ROMA