



**Infezioni trasmissibili con la trasfusione:
*fattori di rischio, comunicazione e counselling
con il donatore positivo***

**La sorveglianza epidemiologica dei donatori di sangue
nella Regione Friuli-Venezia Giulia**

Dr. Andrea Bontadini
*Struttura Regionale di Coordinamento
Regione Friuli-Venezia Giulia*

Il sottoscritto Dr. **Andrea Bontadini**, in qualità di relatore

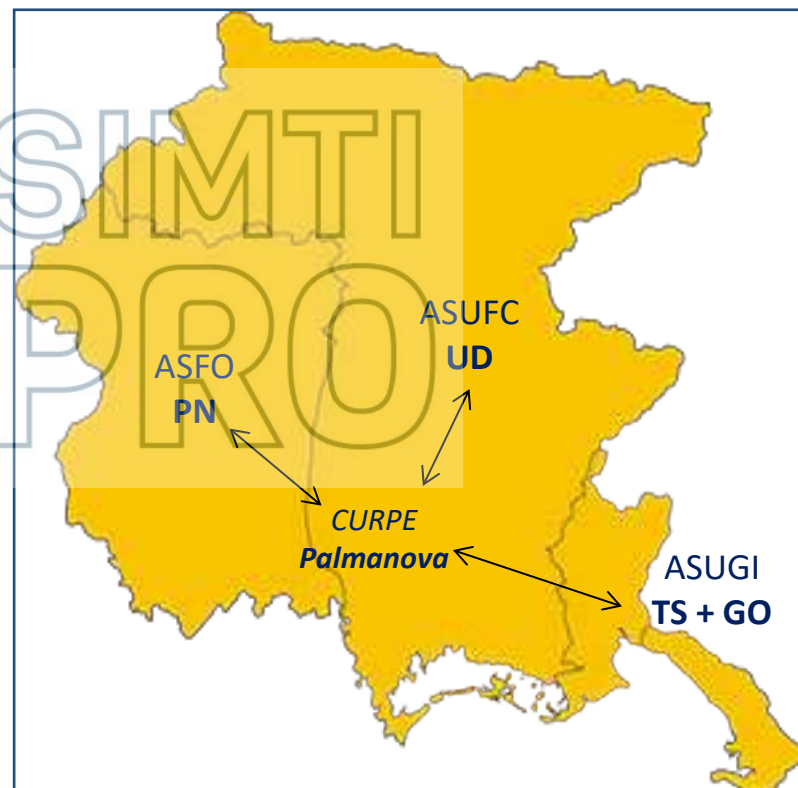
Dichiara

che nell'esercizio della Sua funzione e per l'evento in oggetto, non è in alcun modo portatore di interessi commerciali propri o di terzi; e che gli eventuali rapporti avuti negli ultimi due anni con soggetti portatori di interessi commerciali non sono tali da permettere a tali soggetti di influenzare le mie funzioni al fine di trarne vantaggio.

Rete trasfusionale del Friuli Venezia Giulia

Dipartimenti di Medicina Trasfusionale
e il Centro Unico Regionale Produzione Emocomponenti

Provincia	Residenti	Km ²	Densità abitativa
Pordenone	309.612	2275	136,1
Trieste	228.080	212	1075,8
Gorizia	137.784	475	290,1
Udine	516.715	4969	104,0
TOTALE	1.192.191	7.931	150,3



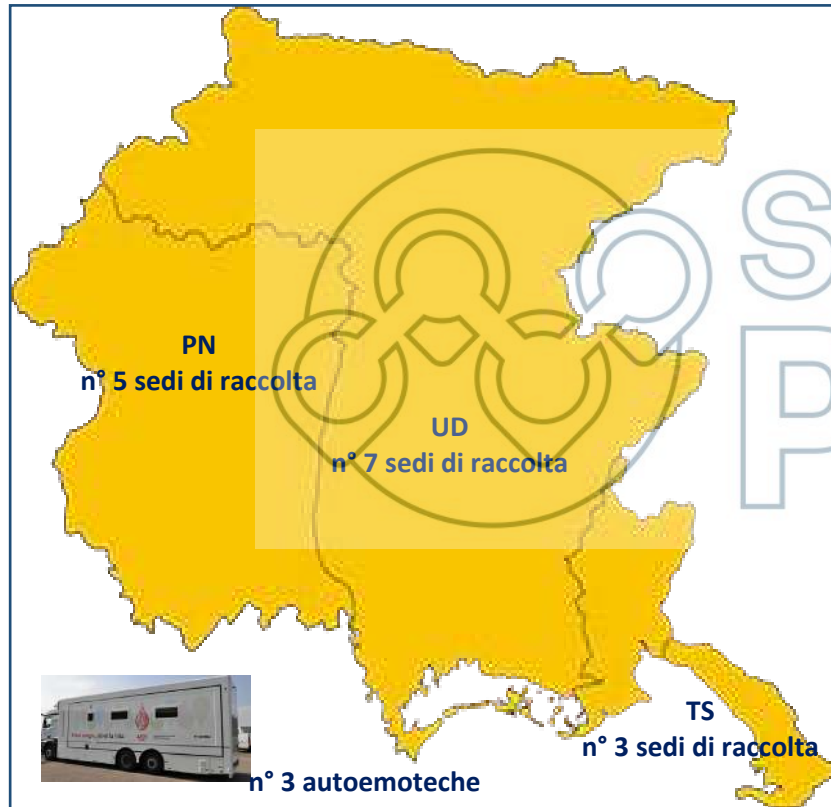
Rete di raccolta nel 2023

2023	
Sangue Intero	58399
Plasmaferesi	20893
Multicomponent Pla-Plt	1662

Associazione	DMT	Donazioni	%
ADS	Trieste	8802	10,9
Fidas Isontina (GO)	Trieste	7228	9,0
AFDS PN	Pordenone	10361	12,9
AVIS	Pordenone	13212	16,4
AFDS UD	Udine	35244	43,7
Altre	Regionali	700	0,8
Non iscritti	Regionali	5017	6,2

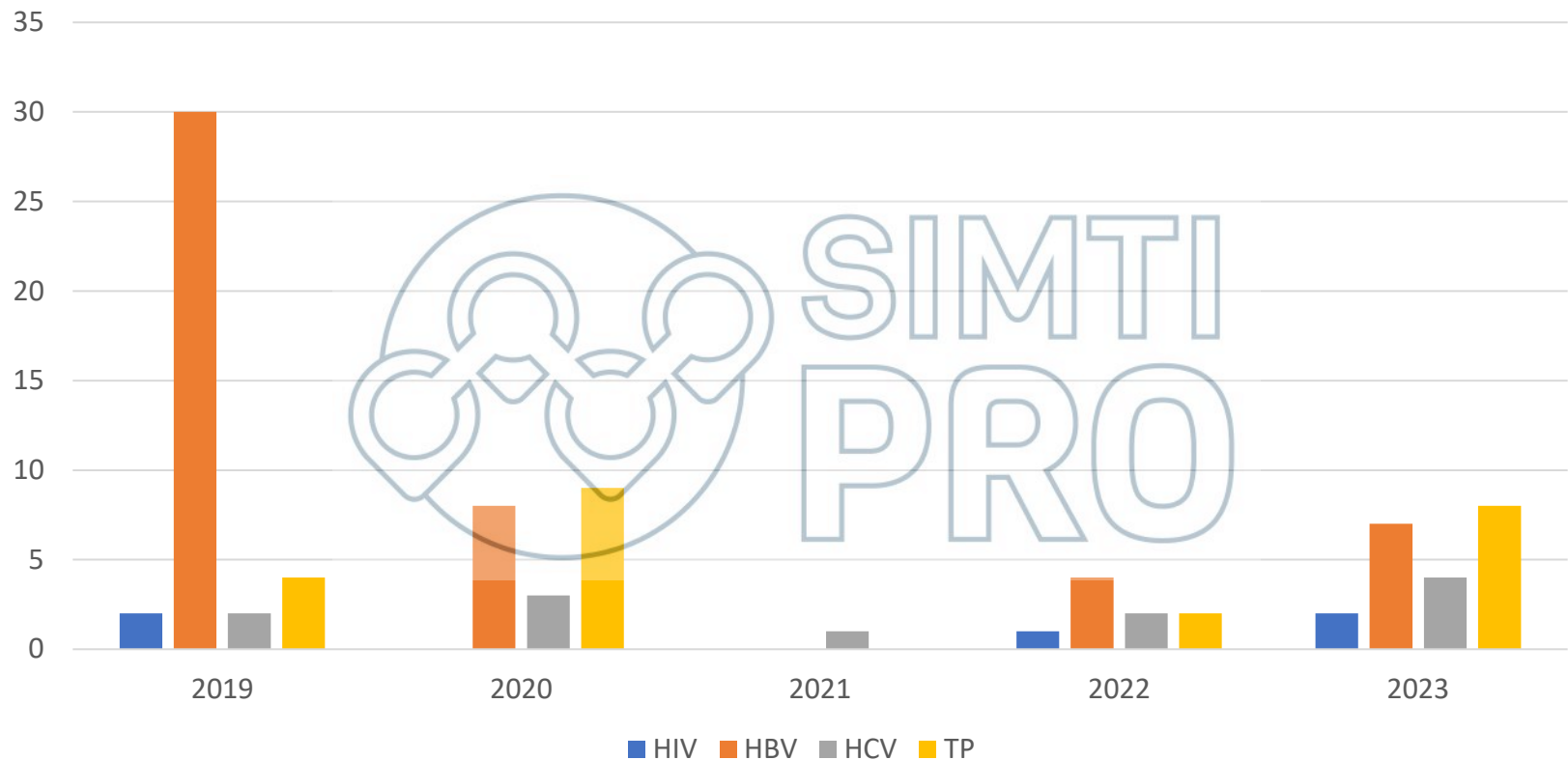


Rete di raccolta del FVG



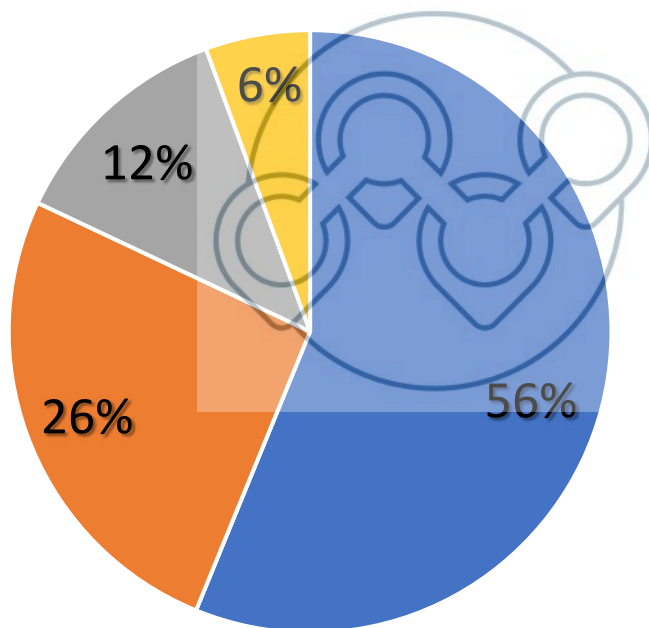
Sistema informatico unico regionale

Distribuzione sieropositività per anno



Distribuzione sieropositività 2019-2023 Friuli Venezia Giulia

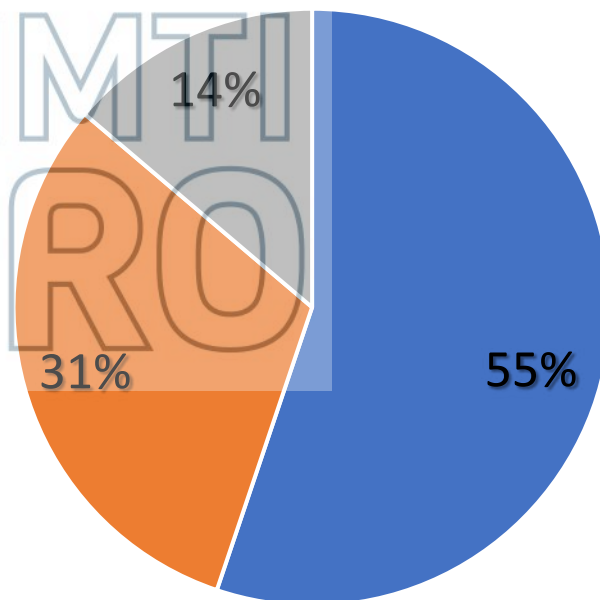
Donatori periodici



CASI TOTALI: 89

■ HBV ■ TP ■ HCV ■ HIV

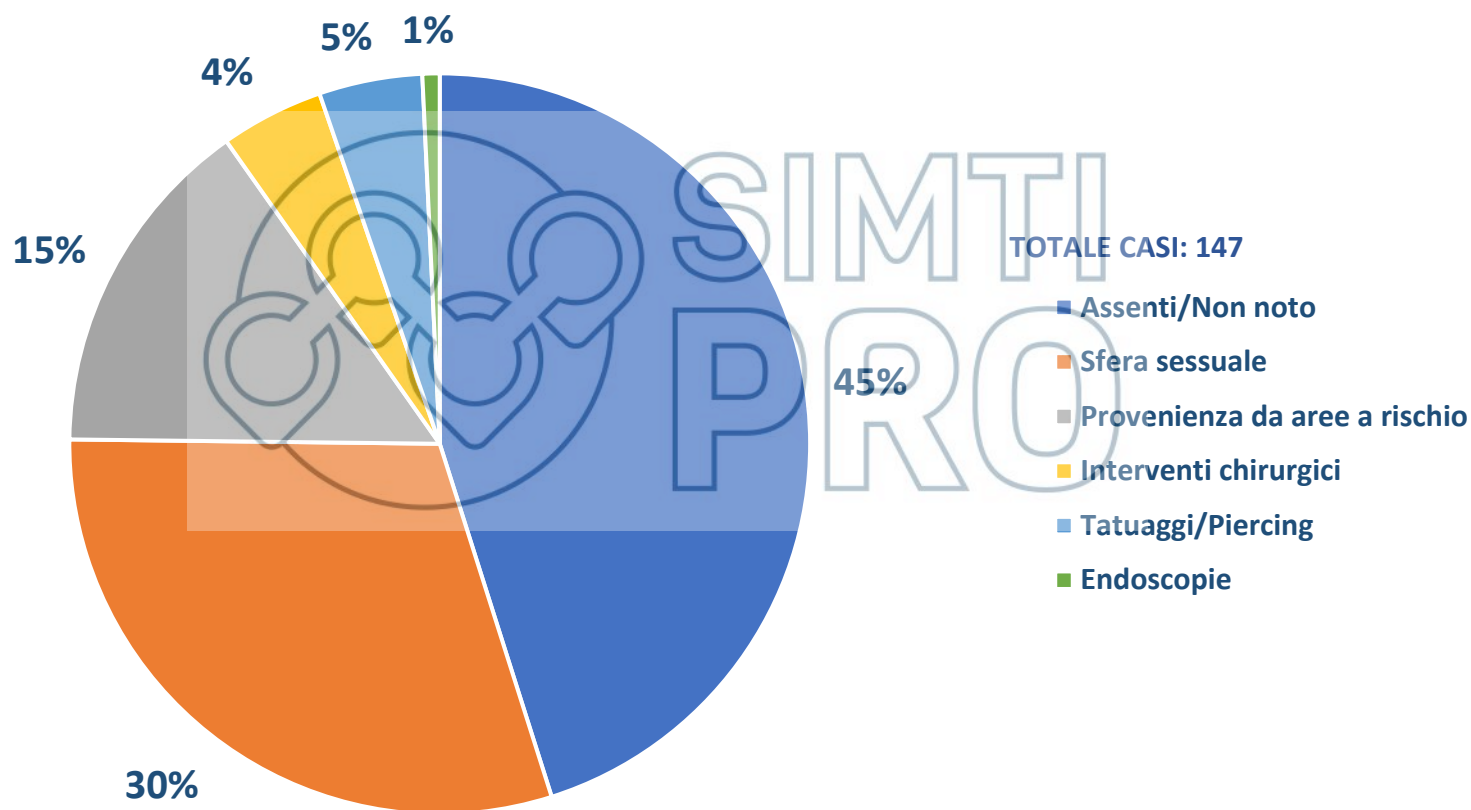
Donatori alla prima donazione non differita



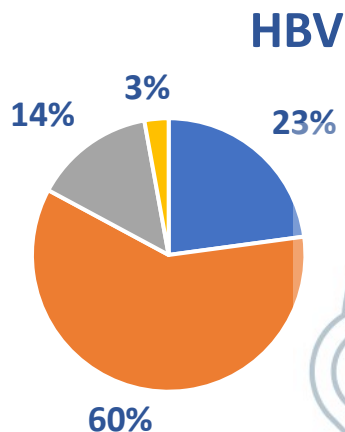
CASI TOTALI: 58

■ HBV ■ TP ■ HCV

Distribuzione dei fattori di rischio nei donatori con riscontro di sieropositività



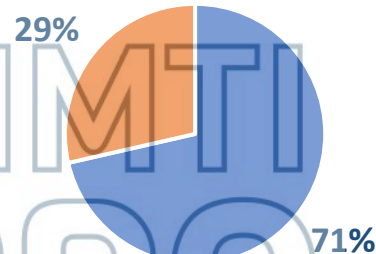
Area di provenienza donatori con riscontro di sieropositività alla prima donazione non differita



TOTALE CASI: 32

- ITALIA
- EST EUROPA
- AFRICA
- SUD AMERICA

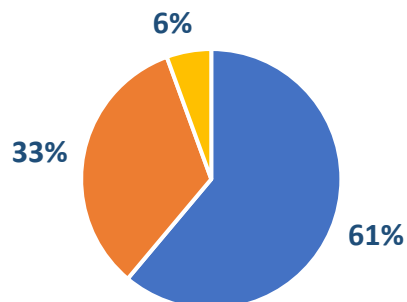
HCV



TOTALE CASI: 7

- ITALIA
- EST EUROPA

TREPONEMA PALLIDUM



TOTALE CASI: 19

- ITALIA
- EST EUROPA
- SUD AMERICA

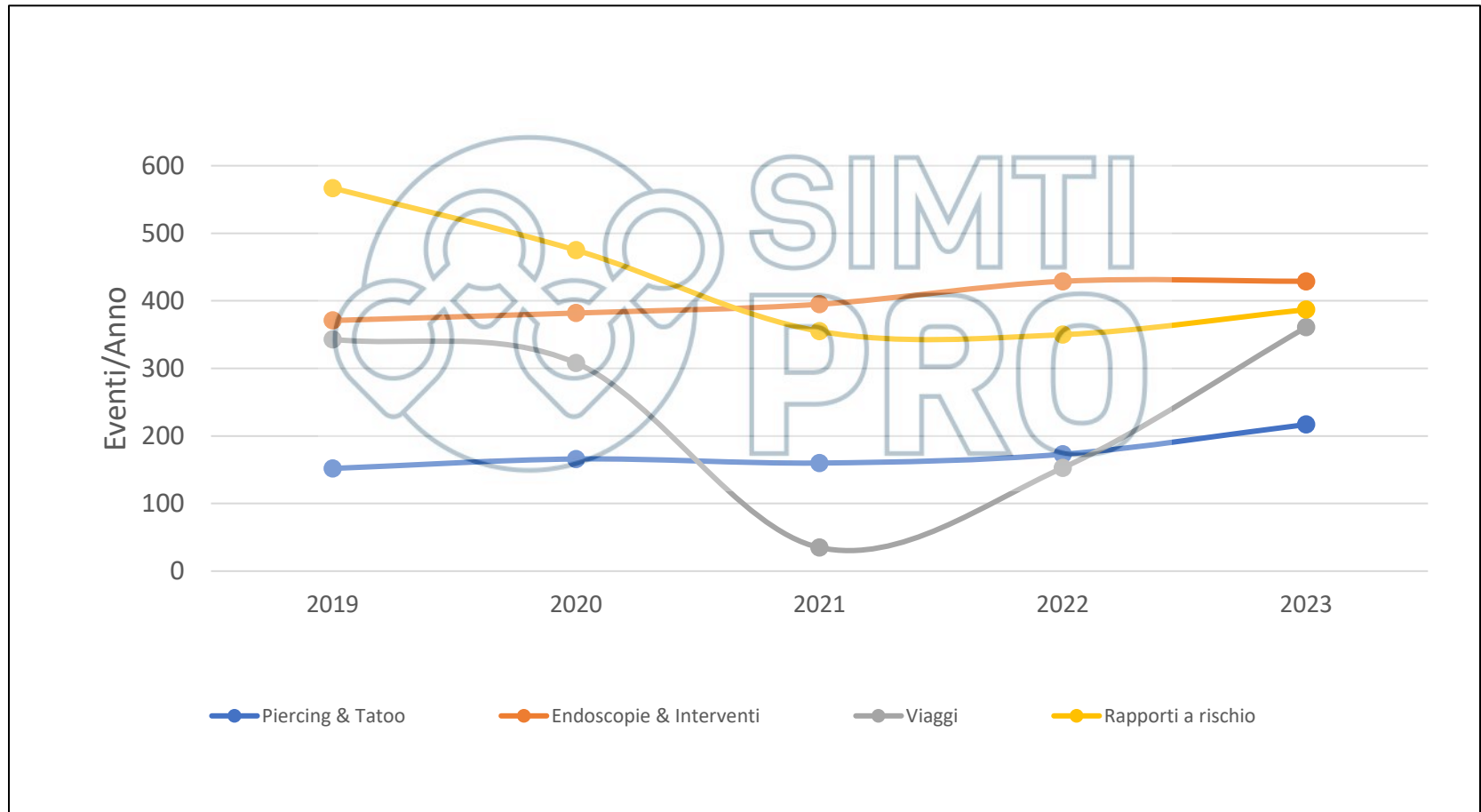
Incidenza dei test di qualificazione biologica risultati «non negativi» sul totale delle donazioni

TIPO	2019	2020	2021	2022	2023
HBV-NAT	13	11	12	14	12
HBSAG	35	21	30	33	32
HCV	89	85	122	82	78
HIV	64	57	63	44	31
TP	8	16	49	53	40
TOTALE	209	190	276	226	193
UNITA' RACCOLTE	82328	79485	79510	79394	81440
INCIDENZA	0,25%	0,24%	0,35%	0,28%	0,24%

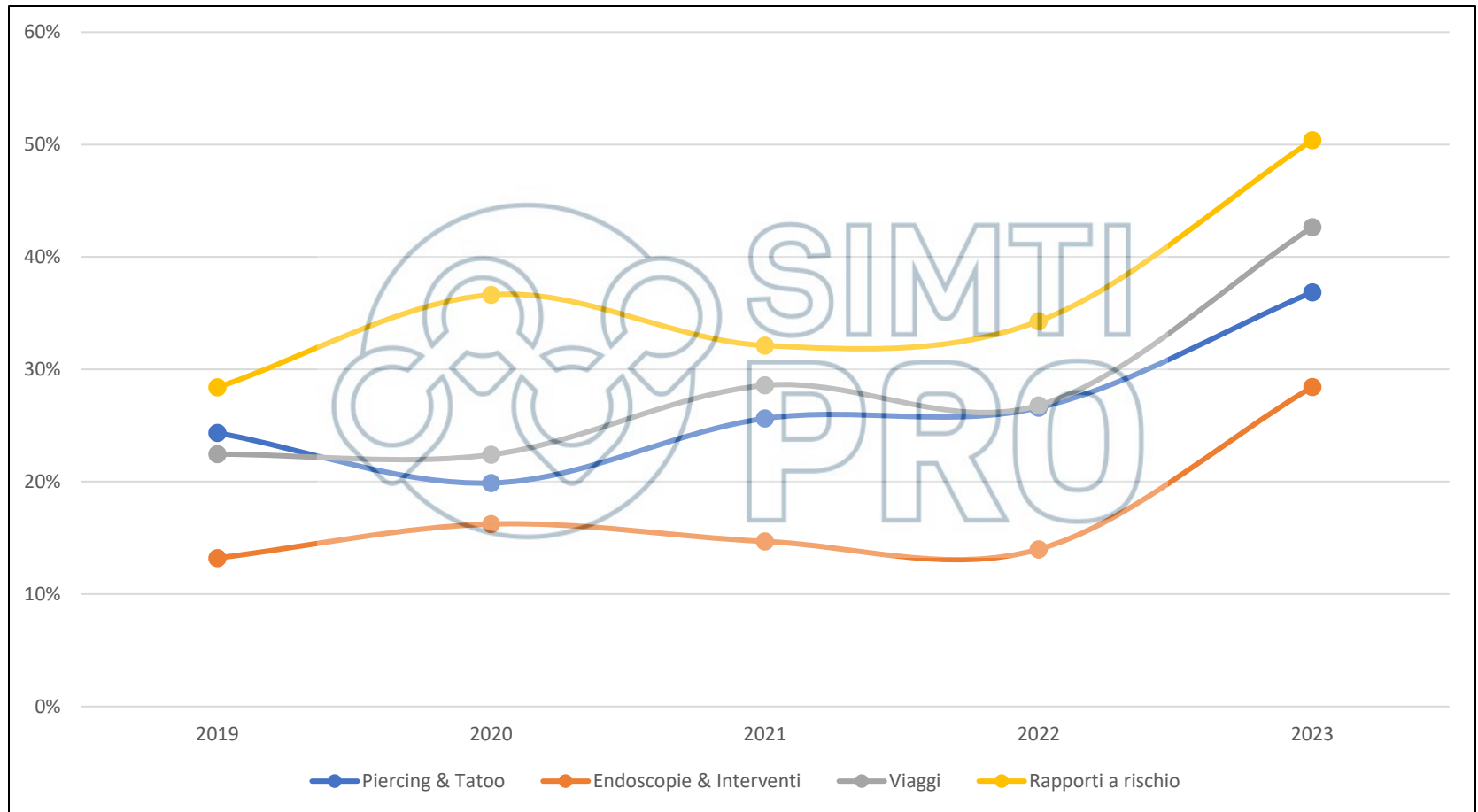
Incidenza delle cause di non idoneità legate al rischio infettivo sul totale delle donazioni

TIPO DI SOSPENSIONE	2019	2020	2021	2022	2023
AGOPUNTURA, PIERCING, TATOO	152	166	160	173	217
ENDOSCOPIE/INTERVENTI	371	382	395	429	429
VIAGGI TROPICALI/ZONA MALARICA	345	308	36	157	366
RAPPORTI A RISCHIO	567	475	355	350	387
ALTRE MALATTIE INFETTIVE	162	206	87	133	264
INFEZ. RESPIRATORIE/ADDOMINALI/URINARIE	8	19	5	15	124
COVID 19	0	65	54	8	0
CURE ODONTOIATRICHE	3	14	12	40	48
TOTALE SOSPENSIONI PER RISCHIO INFETTIVO	1608	1635	1104	1305	1835
UNITA' RACCOLTE	82328	79485	79510	79394	81440
INCIDENZA SULLA DONAZIONE	1,95%	2,06%	1,39%	1,64%	2,25%

Andamento delle principali cause di non idoneità alla donazione legate a rischio infettivo







Andamento della percentuale di donatori che non hanno piu' donato dopo la non idoneità



Procedure regionali

 ASU FC Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale  REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	CENTRO UNICO REGIONALE PRODUZIONE EMOCOMPONENTI CURPE	A4.PG2 DATA 26/08/2024 REV.9
	Qualificazione Biologica e gestione del donatore Inizialmente Reattivo	

Qualificazione Biologica e gestione del donatore Inizialmente Reattivo

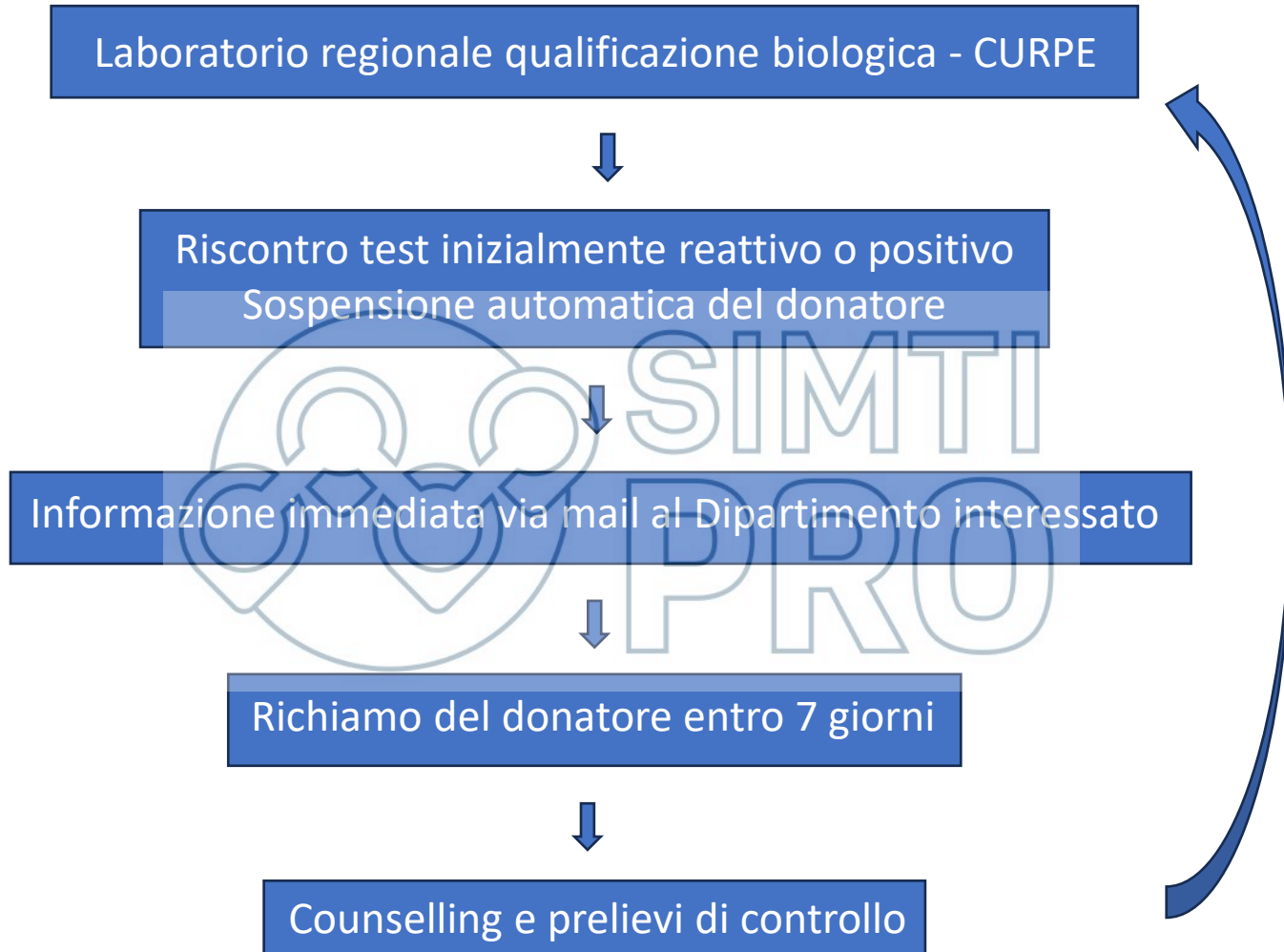
REDAZIONE	VERIFICA ED EMISSIONE	APPROVAZIONE
Knezevich A.	Demontis S.	Barillari G. La Raja M. Piunti R. Bontadini A.
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Documento firmato da: MASSIMO LA RAJA 20.08.2024 13:13:47 UTC </div> <div style="text-align: center;">  Documento firmato da: GIOVANNI BARILLARI 13.09.2024 08:22:40 UTC </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  AS FO <small>Azienda Sanitaria Friuli Occidentale</small> ANDREA BONTADINI 20.08.2024 14:07:50 GMT+02:00 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  ROBERTO PIUNTI 20.08.2024 12:39:10 GMT+02:00 </div>

Procedure regionali


5. QUALIFICAZIONE BIOLOGICA: MODALITA' OPERATIVE.....	6
5.1. Test Inizialmente Reattivo Sierologia (NAT Negativa) in donazione.....	6
5.2: Controllo donatore con test di conferma.....	7
5.3: Schema riassuntivo Esiti Sierologia	9
5.4: Test NAT IR (Sierologia negativa) in donazione.....	9
5.5 Grafico Chagas	10
5.6: WNV-RNA IR in donazione.....	11
6. LOOKBACK.....	12
6.1 Donatore positivo al test di screening.....	13
6.2 Rischio infezione (malattia trasmissibile con la trasfusione).....	14
6.3 Sieroconversione donatore.....	14
6.4 Sieroconversione paziente trasfuso.....	16
6.5 Richiesta indennizzo ai sensi della legge 210/92.....	17
6.6 Studio retrospettivo su donatori o su pazienti che hanno donato o ricevuto sangue da persone che sono decedute con diagnosi certa di malattia da prioni.....	17
6.7 Indirizzi e-mail di riferimento per notifiche donatori Positivi ai test di screening e PDI	18



Procedure regionali



Procedure regionali

	CENTRO UNICO REGIONALE PRODUZIONE EMOCOMPONENTI, CURPE	A31014 Rev:02
	Post Donation Information	

GESTIONE PDI

REDAZIONE	VERIFICA ED EMISSIONE	APPROVAZIONE
Roberto Piunti	Alessandra Meneghel	Barillari G. Bontadini A. La Raja M. Piunti R.

Matrice delle revisioni					
Documen- to prece- dente	Versione attuale	Data di approvazione	Data di emissione	Data di entrata in vigore	Descrizione della modifica
/	0	25/09/2019	23/09/2019	23/09/2019	Prima emissione
0	1	28/01/2020	28/01/2020	28/01/2020	Revisione logo aziendale e frontespizio
1	2	13/09/2024	14/09/2024	17/09/2024	riesame periodico (e condivisione regionale)

1) PDI comunicate dal donatore entro 30 giorni dalla donazione PDI riguardanti lo stato di salute del donatore

2) PDI rilevate a successiva presentazione per donazione che comprendono periodi in cui sono state effettuate altre donazioni

3) PDI rilevate da evidenze di laboratorio (esclusi i test obbligatori o per emergenze epidemiologiche)

Azioni:

1. Eliminazione Emocomponente
2. Comunicazione CSL
3. Comunicazione unità trasfusa
4. Sospensione donatore
5. Programmazione Controllo



Documento firmato da:
KUNWIK BARILLARI
19.09.2024 07:28:50 UTC



AS FO
Società Sanitaria
Fondazione Ospedale
di Ferrara

Documento firmato da:
ANDREA BONTADINI
19.09.2024 11:22:14
GMT+02:00



ROBERTO
PIUNTI
19.09.2024
10:28:07
GMT+02:00



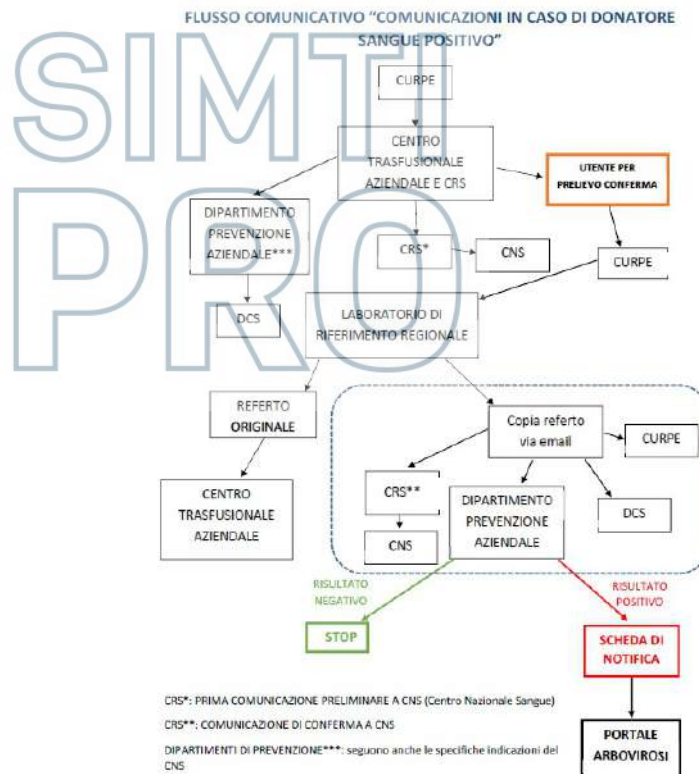
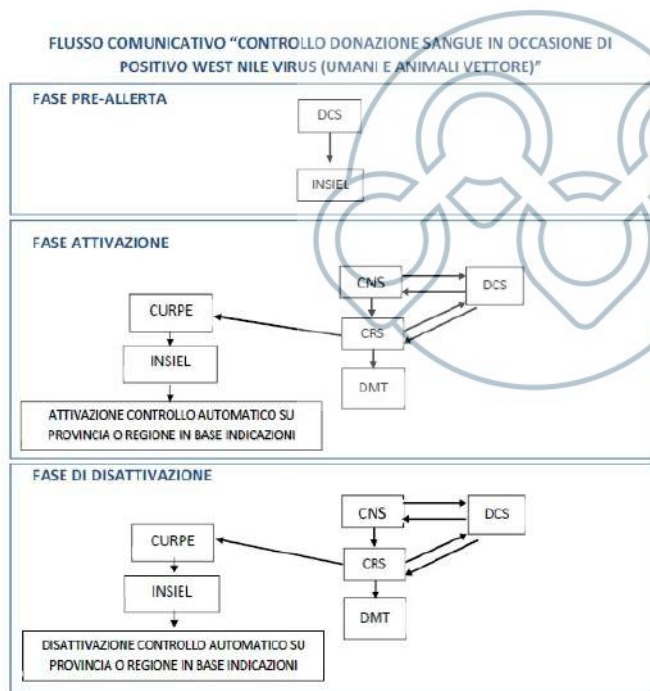
Documento firmato da:
MASSIMO LA RAJA
19.09.2024 08:01:56 UTC



PIANO REGIONALE 2024-2025 PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL "PIANO DI PREVENZIONE, SORVEGLIANZA E RISPOSTA ALLE ARBOVIROSI (PNA) 2020-2025".

2.1 Sorveglianza e prevenzione dei casi umani di virus Chikungunya, Dengue e Zika5
 2.1.1 Attività di sorveglianza di virus Chikungunya, Dengue e Zika nei casi umani5
 2.1.2 Flussi informativi6
 2.1.3 Controllo delle donazioni di sangue in occasione di casi importati o autoctoni di Dengue, Chikungunya o Zika e in caso di donatore sangue positivo.....8

2.3 Sorveglianza e prevenzione dei virus West Nile (WNV) e Usutu (USUV) 10
 2.3.1 Sorveglianza e prevenzione dei casi umani di West Nile Disease (WND) e Usutu..... 10
 2.3.2 Flusso comunicativo sorveglianza casi umani di WND in caso di donatore sangue positivo..... 10
 2.3.3 Sorveglianza di WNV e USUV in animali e vettori 10





Grazie per l'attenzione