



Analiza Rețelei Traficului de persoane 2015-2020



Iuga Raul, Iuga Patrick, Kovacs Noemi, Lăzăruțiu Gabriel



Prof Coordonator : Lect. univ. dr. Silvia I. Fierăscu

Cuprins

- Introducere
- Scopul Proiectului
- Structura Rețelei
- Analiza Rețelei
- Caracteristici Suplimentare
- Top 5 Networks Based on Age Groups
- Top 5 Networks Based on Years
- Concluzii
- Soluții



Ce este o analiză de rețea?

- O analiză de rețea este o metodă utilizată pentru a examina structura și interacțiunile dintre noduri și legături într-o rețea. Aceasta poate fi aplicată în diverse domenii, cum ar fi tehnologia informației, științele sociale, biologie, economie și multe altele.

Scopul Proiectului

- Scopul acestui proiect este de a crea și analiza o rețea bazată pe victimele traficului de persoane la nivel global în legătură directă cu România pentru a vizualiza situația critică în care ne aflăm, unde sunt localizate problemele majore și care sunt posibilitățile pentru remedierea acestei crize.

STRUCTURA REȚELEI A

Indicator	Valoare
Nodes	80
Edges	454
Density	0.072
Connected Components	1
Avg.Degree	5.675
Avg Path Lenght	1
Diameter	1
Clustering Coefficient	0

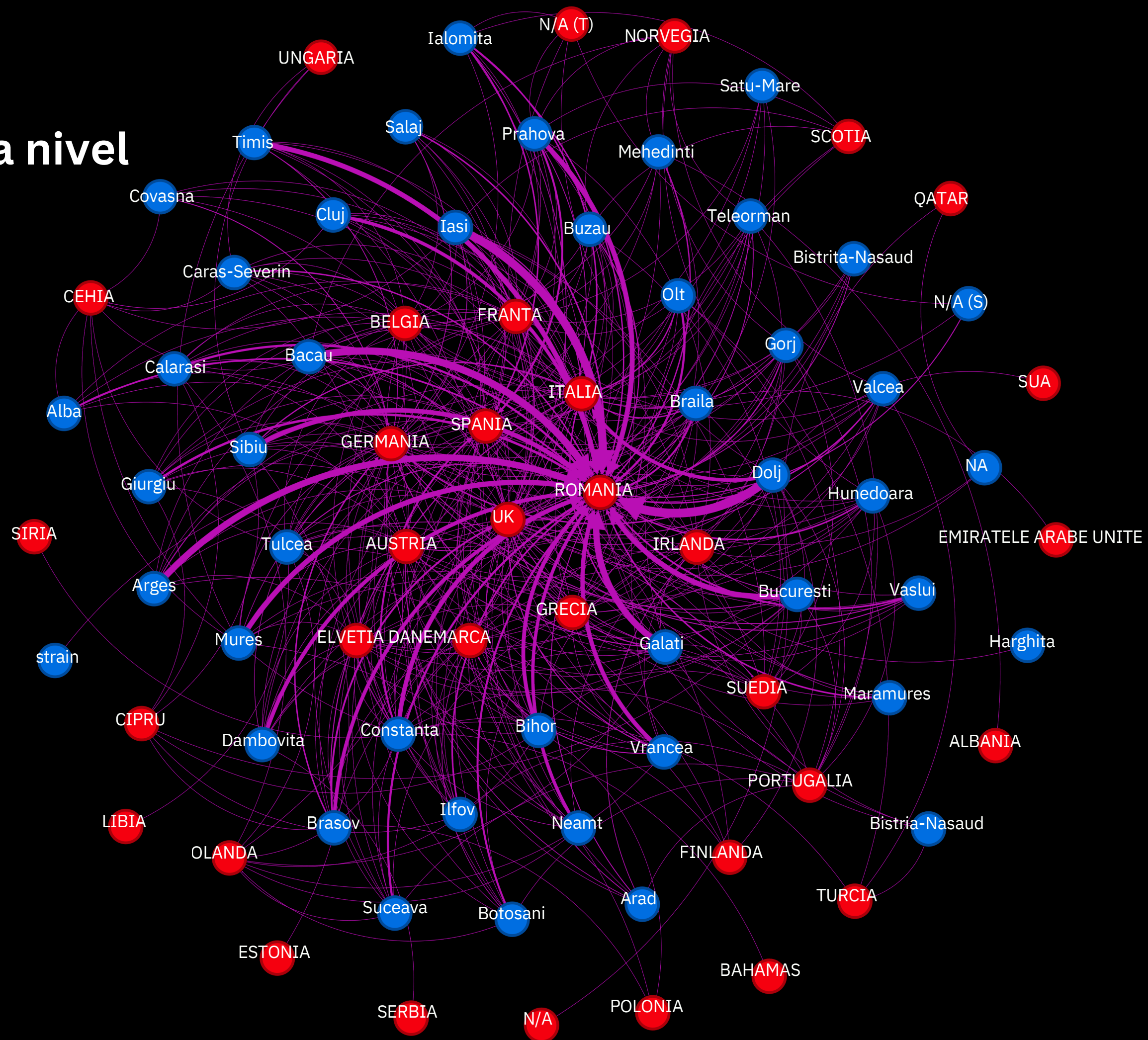
În rețeaua traficului de persoane la nivel global 2015-2020 , regăsim:

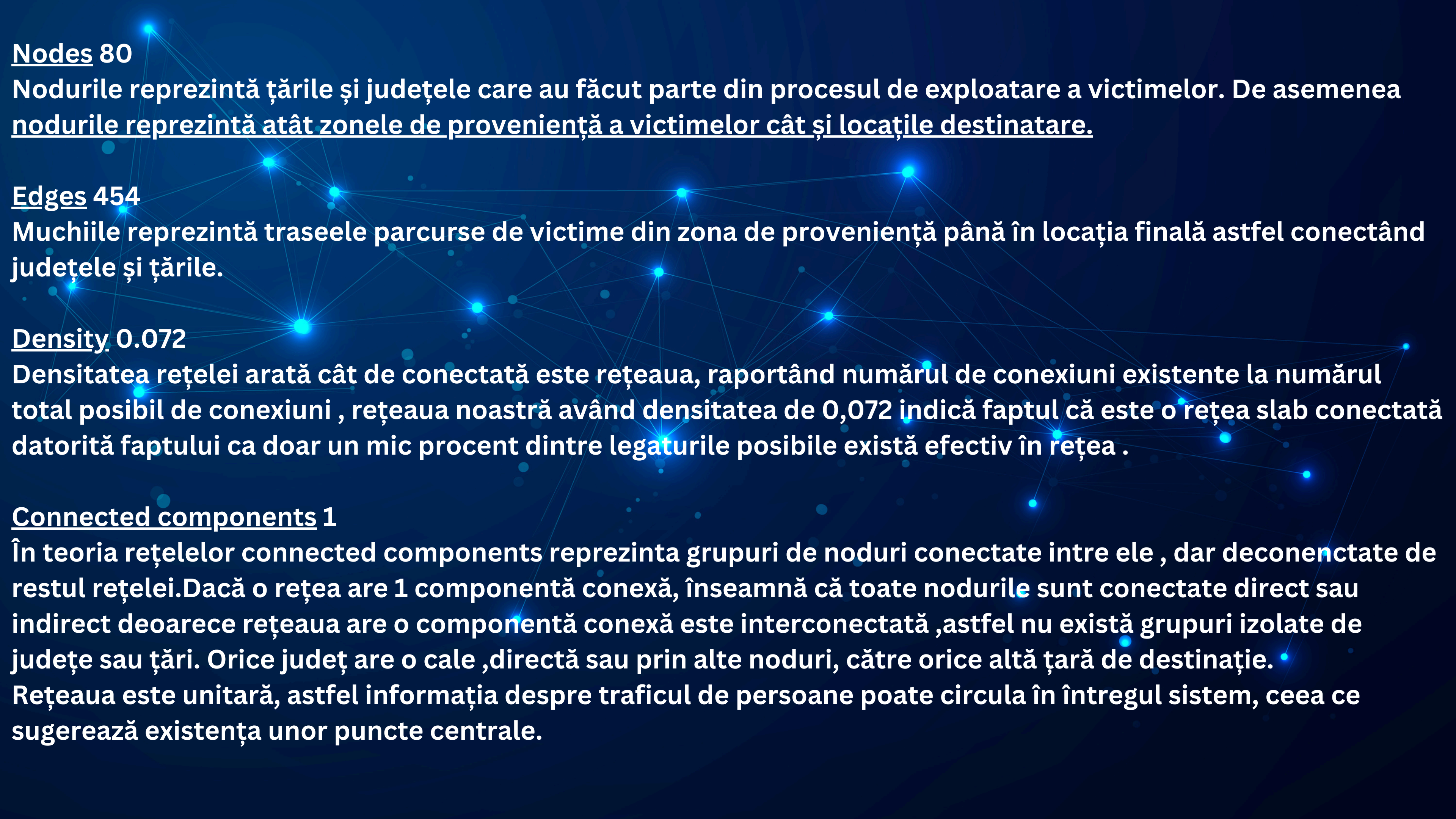
Nodurile = sunt județele și țările din care victimele au fost răpite și transportate

Nodurile albastre = reprezintă județele în care victimele sunt domiciliate și răpite

Nodurile roșii = reprezintă țările ca și destinație a exploatării

Legăturile = reprezintă ruta parcursă de către victime





Nodes 80

Nodurile reprezintă țările și județele care au făcut parte din procesul de exploatare a victimelor. De asemenea nodurile reprezintă atât zonele de proveniență a victimelor cât și locațiile destinate.

Edges 454

Muchiile reprezintă traseele parcurse de victime din zona de proveniență până în locația finală astfel conectând județele și țările.

Density 0.072

Densitatea rețelei arată cât de conectată este rețeaua, raportând numărul de conexiuni existente la numărul total posibil de conexiuni, rețeaua noastră având densitatea de 0,072 indică faptul că este o rețea slab conectată datorită faptului că doar un mic procent dintre legăturile posibile există efectiv în rețea.

Connected components 1

În teoria rețelelor connected components reprezintă grupuri de noduri conectate între ele, dar deconectate de restul rețelei. Dacă o rețea are 1 componentă conexă, înseamnă că toate nodurile sunt conectate direct sau indirect deoarece rețeaua are o componentă conexă este interconectată, astfel nu există grupuri izolate de județe sau țări. Orice județ are o cale, directă sau prin alte noduri, către orice altă țară de destinație. Rețeaua este unitară, astfel informația despre traficul de persoane poate circula în întregul sistem, ceea ce sugerează existența unor puncte centrale.

Avg. Degree-5.675

Average degree-ul unei rețele reprezintă numărul mediu de conexiuni per nod. În cazul nostru rețeaua modelează traficul de persoane cu județele ca noduri de origine și țările ca noduri de destinație, un average degree de 5,675 sugerează că fiecare nod are aproximativ 5-6 conexiuni, ceea ce înseamnă că, în medie, fiecare județ este conectat cu 5-6 țări de destinație sau fiecare țară primește victime din 5-6 județe

Avg. Path length-1

Un average path length de 1 într-o rețea indică faptul că distanța medie dintre orice două noduri este 1, ceea ce sugerează faptul că rețeaua este extrem de dens conectată, adică fiecare nod este direct conectat la celelalte, fără a fi nevoie de pași intermediari.

Clustering coefficient-0

Un average clustering coefficient de 0 înseamnă că nu există triunghiuri în rețea, adică nu există grupuri de noduri care sunt toate conectate între ele. Rețeaua nu are conexiuni între noduri de același tip ci doar legături între două grupuri distincte.

Caracteristici suplimentare

Nivelul de educatie

5-8 clase = 42,07% - 1,720 persoane
9-12 clase = 33,49% - 1,368 persoane
1-4 clase = 11,45% - 468 persoane
fara studii= 6,17% - 252 persoane
studii profesionale= 3,08% - 126 persoane
studii superioare= 2,42% - 99 persoane
NA= 1,32% - 54 persoane

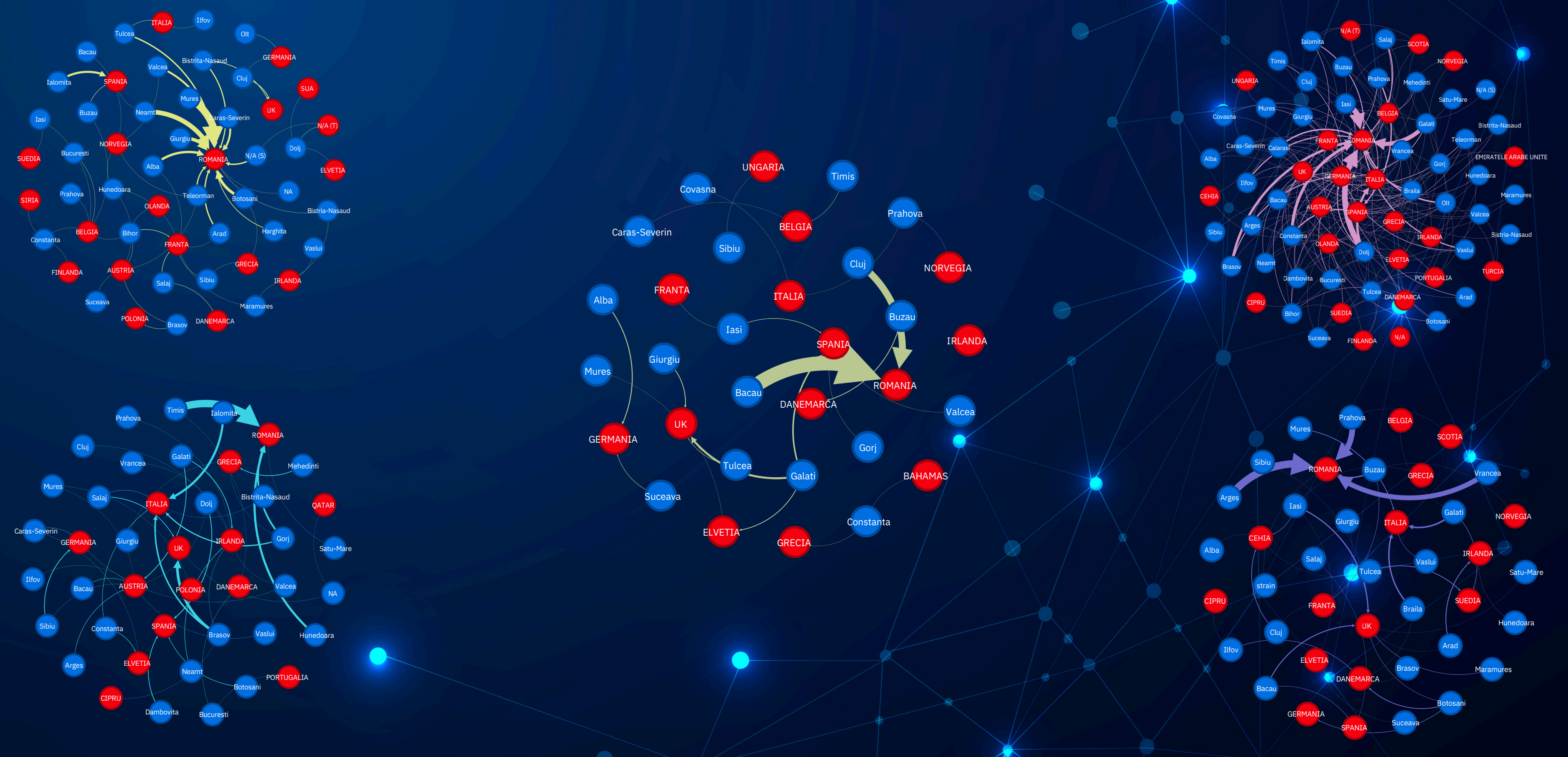
Forma de exploatare

exploatare sexuala= 60,35% - 2,467 pers.
prin munca= 20,26% - 828 pers.
cersetorie= 9,03% - 369 pers.
tentativa = 6,61% - 270 persoane
alte situatii = 2,42% - 99 de persoane
furturi= 1,32% - 54 de pers

Relația cu recrutorul

cunostint(a)/prieten(a) = 41,41% - 1693 persoane
necunoscut(a)= 28,41% - 1161 persoane
partner(a) / sot(ie)= 18,5% - 756 persoane
vecin(a)= 5,51% - 225 persoane
rude= 3,74% - 153 persoane
proxenet= 2,42% - 99 persoane

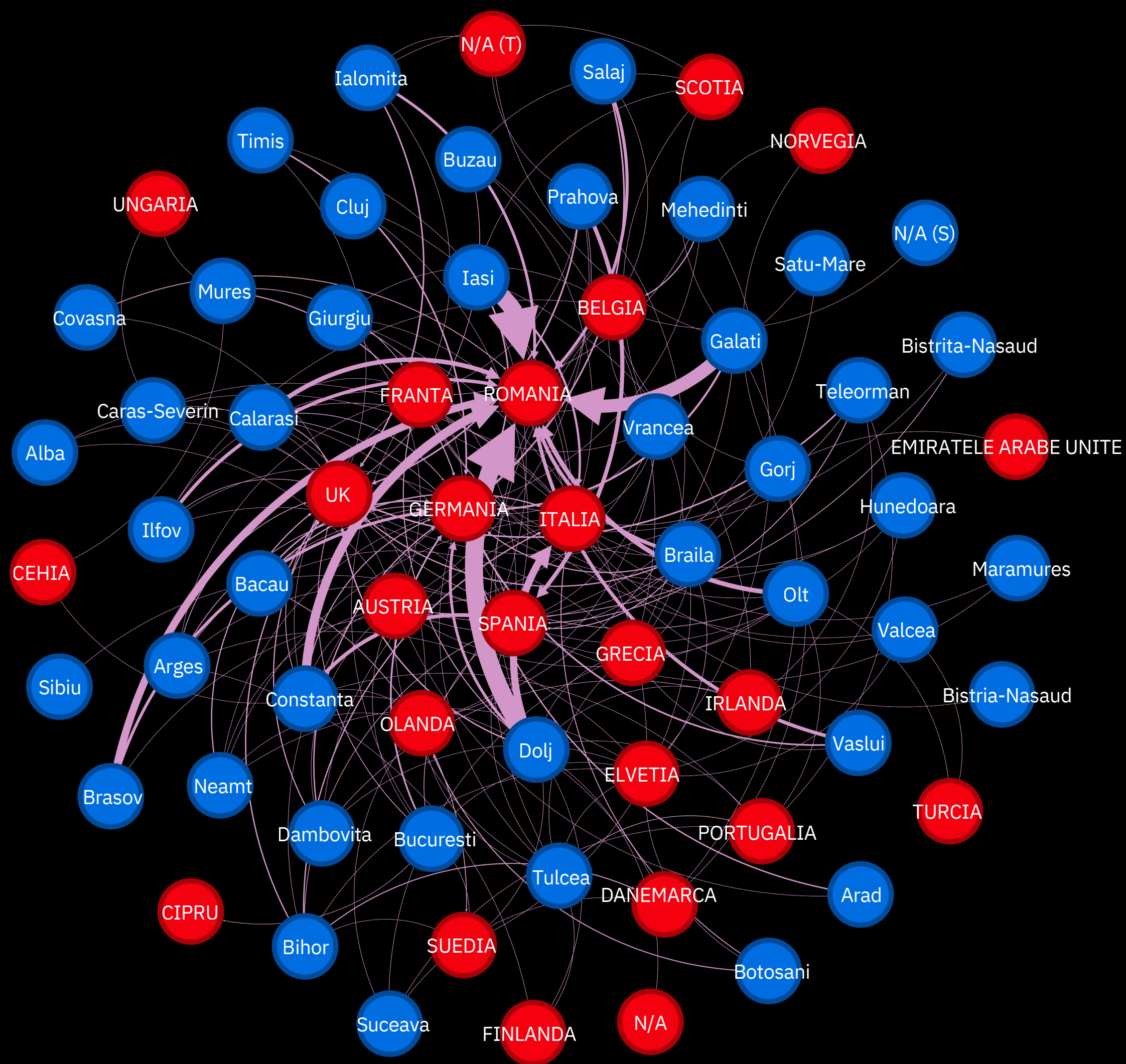
TOP 5 AGE GROUPS NETWORKS



1

18-24

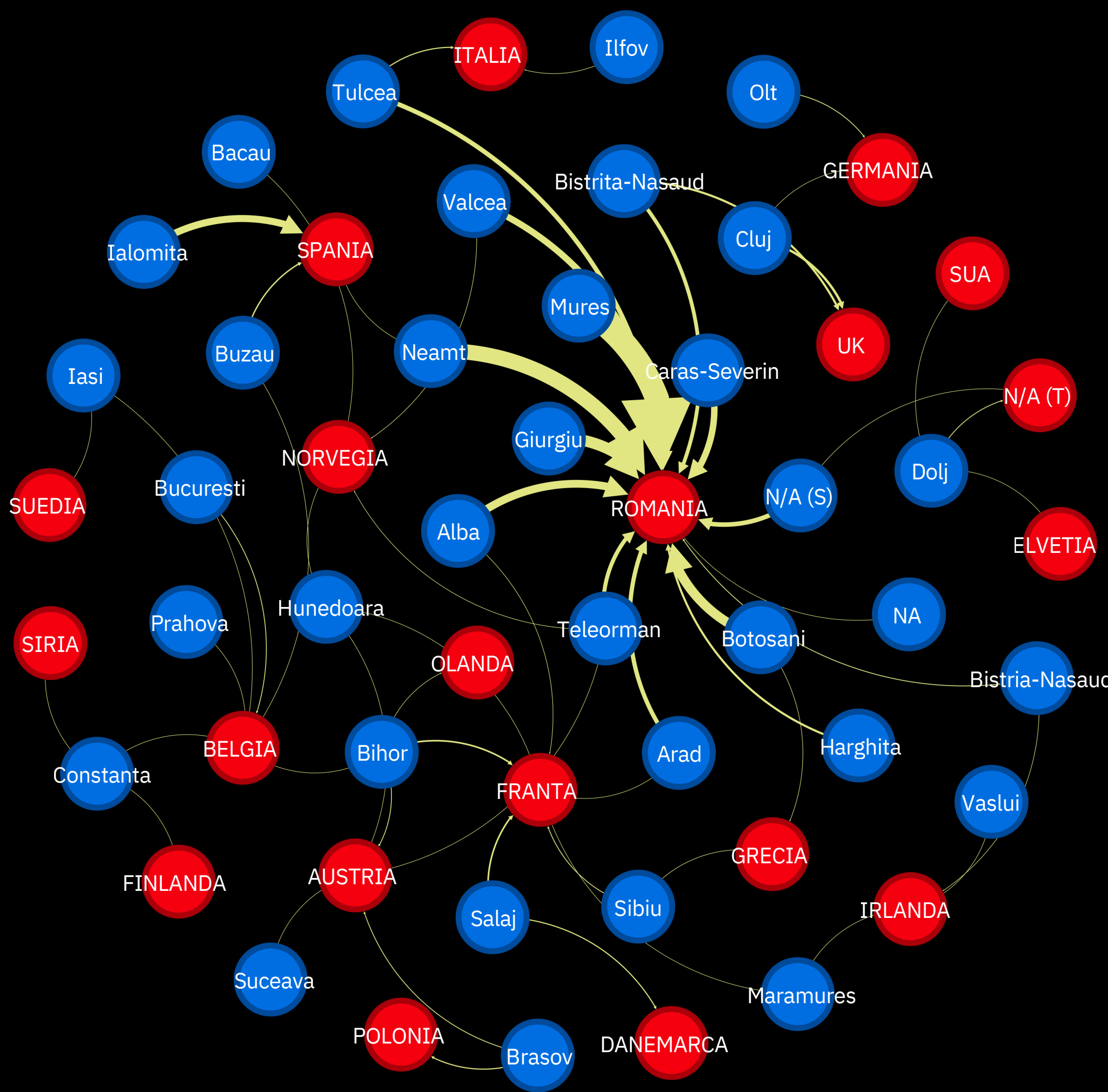
46,48%=aprox. 1900 pers



2

-18

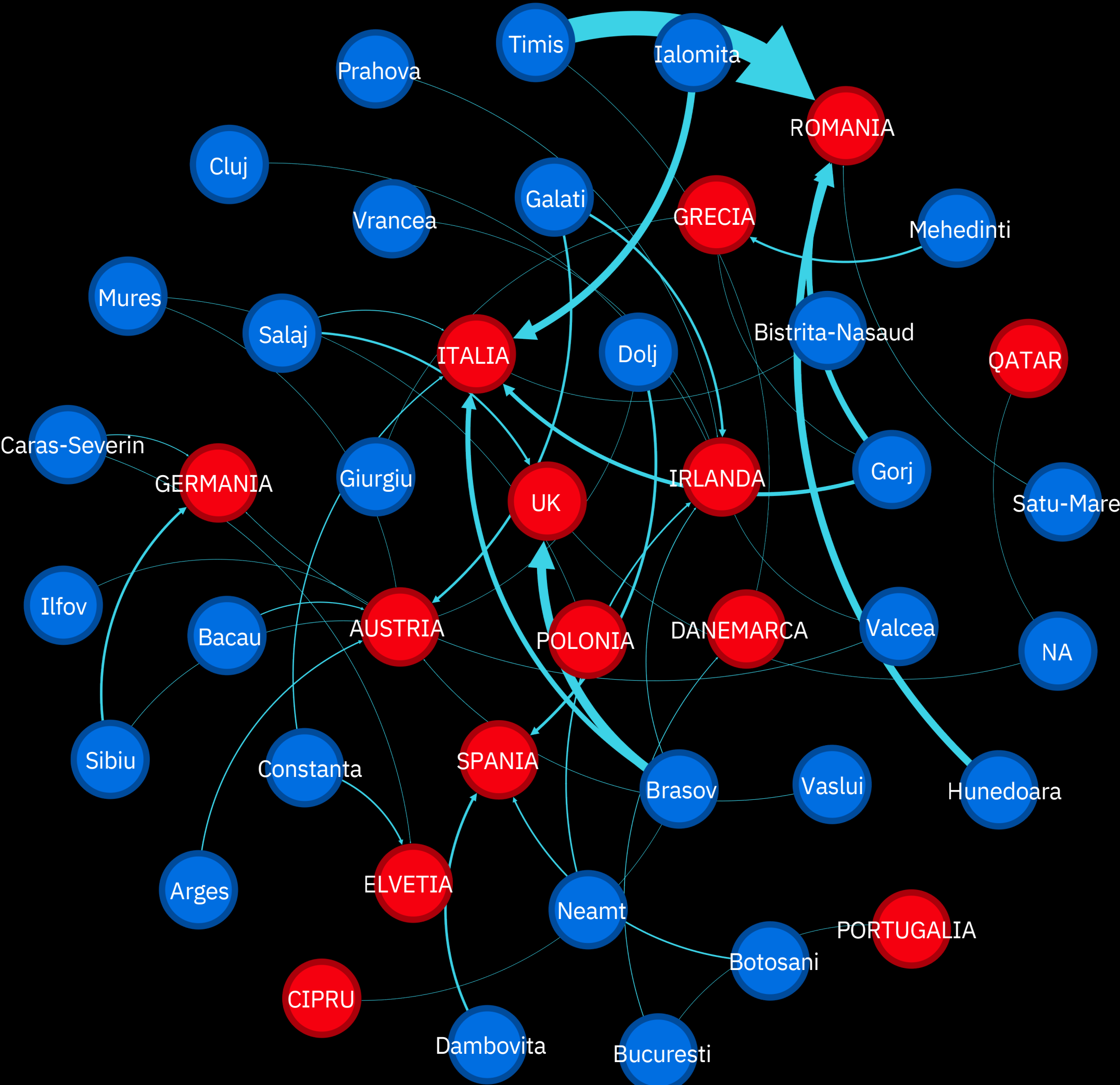
13,88%=aprox. 567 pers



3

25-29

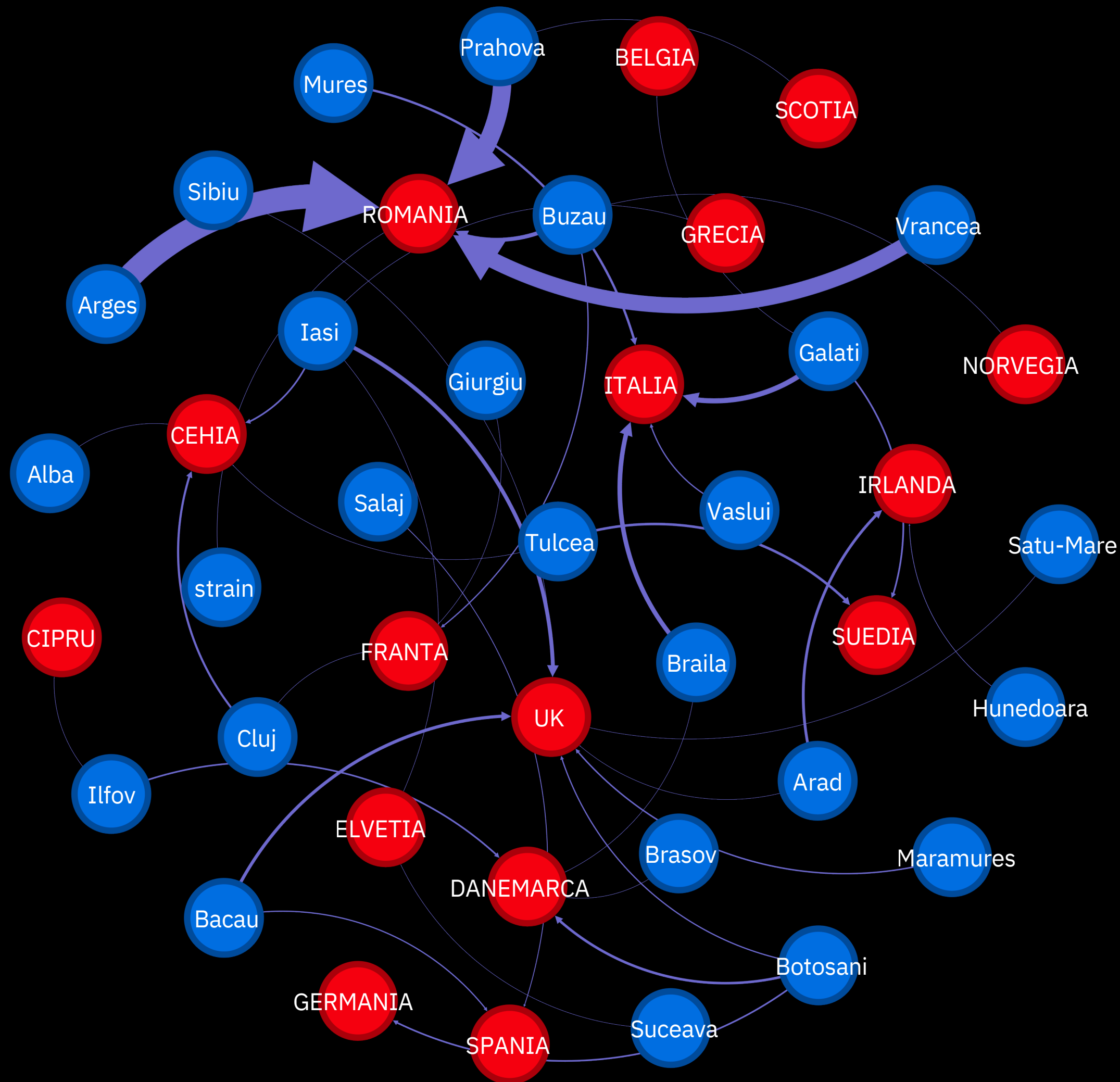
10,79%=aprox. 441 pers



4

30-34

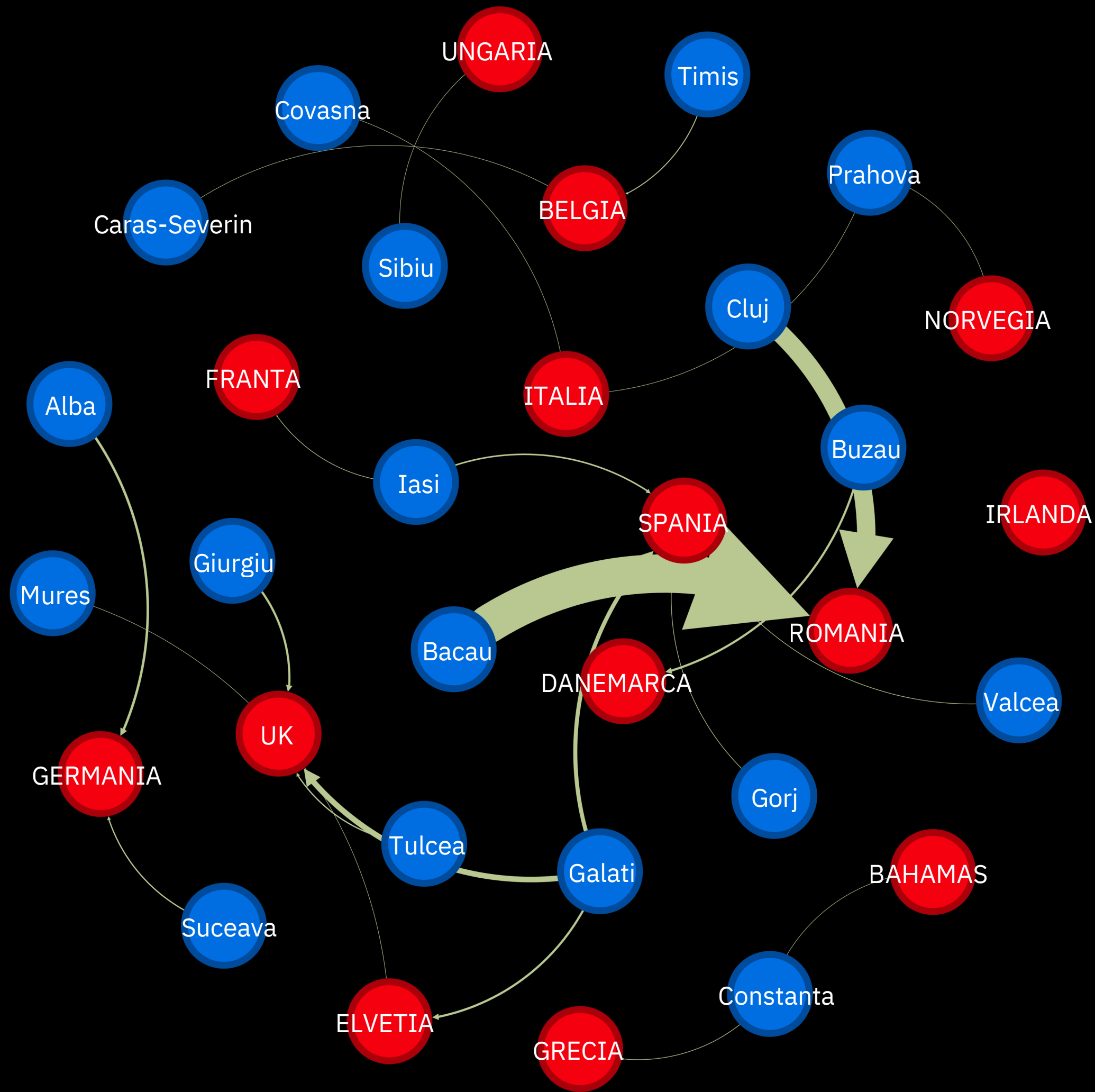
9,69%=aprox. 396 pers



5

35-39

5,07%=aprox. 207 pers

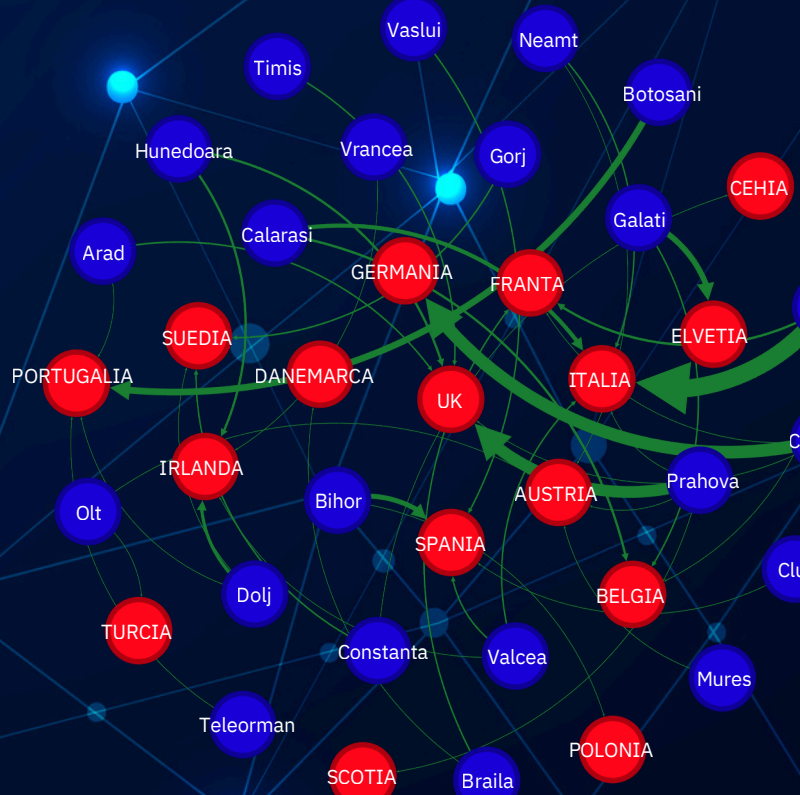
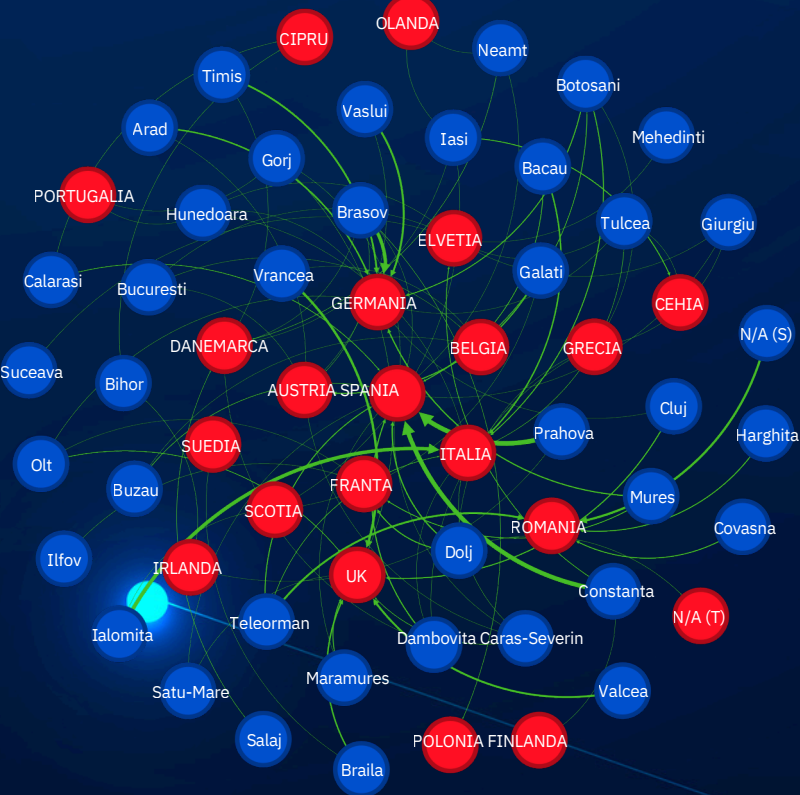
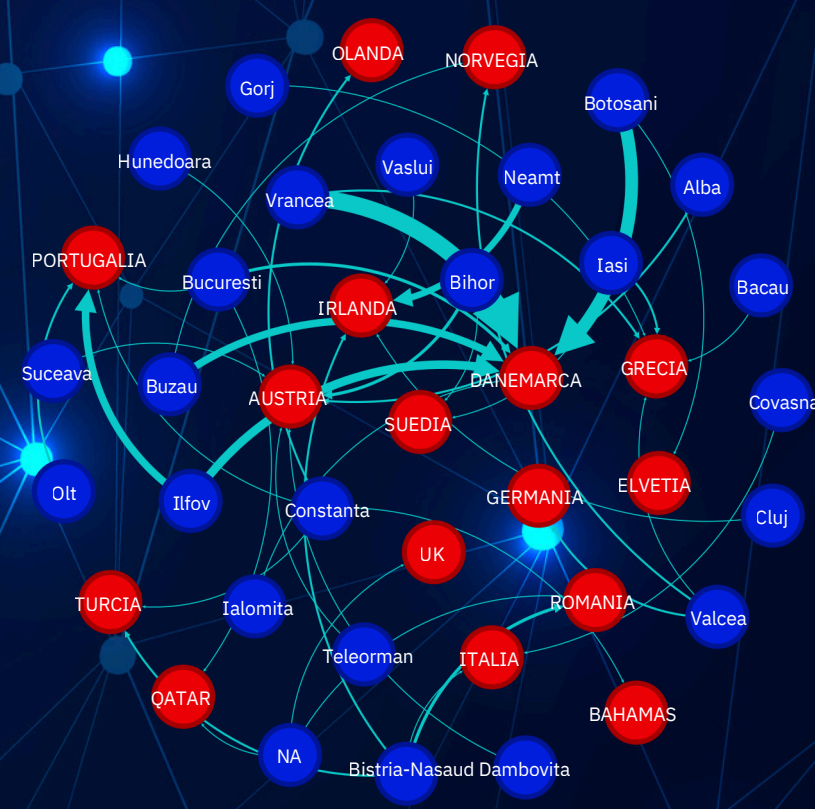
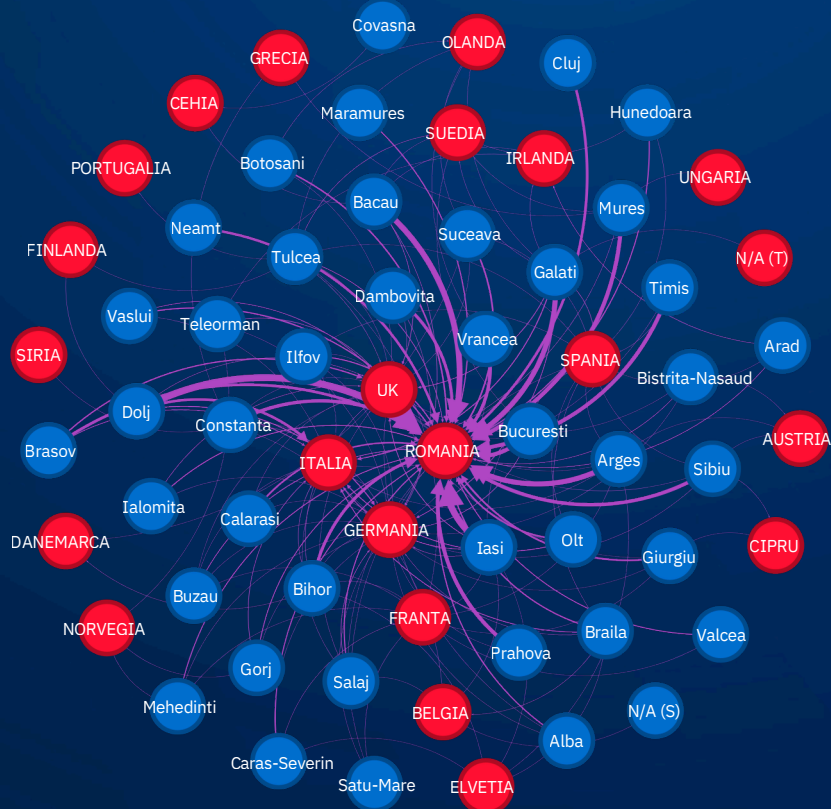


Mai multe date legate de vârstă:

- 45-49=4,19%-171 pers
- 40-44=3,74%-152 pers
- 50-54=2,2%-89 pers
- 60-64=1,98%-80 pers
- 55-59=1,32%-53 pers
- 65-69=0,44%-18 pers
- 75-79=0,22 %-9 pers



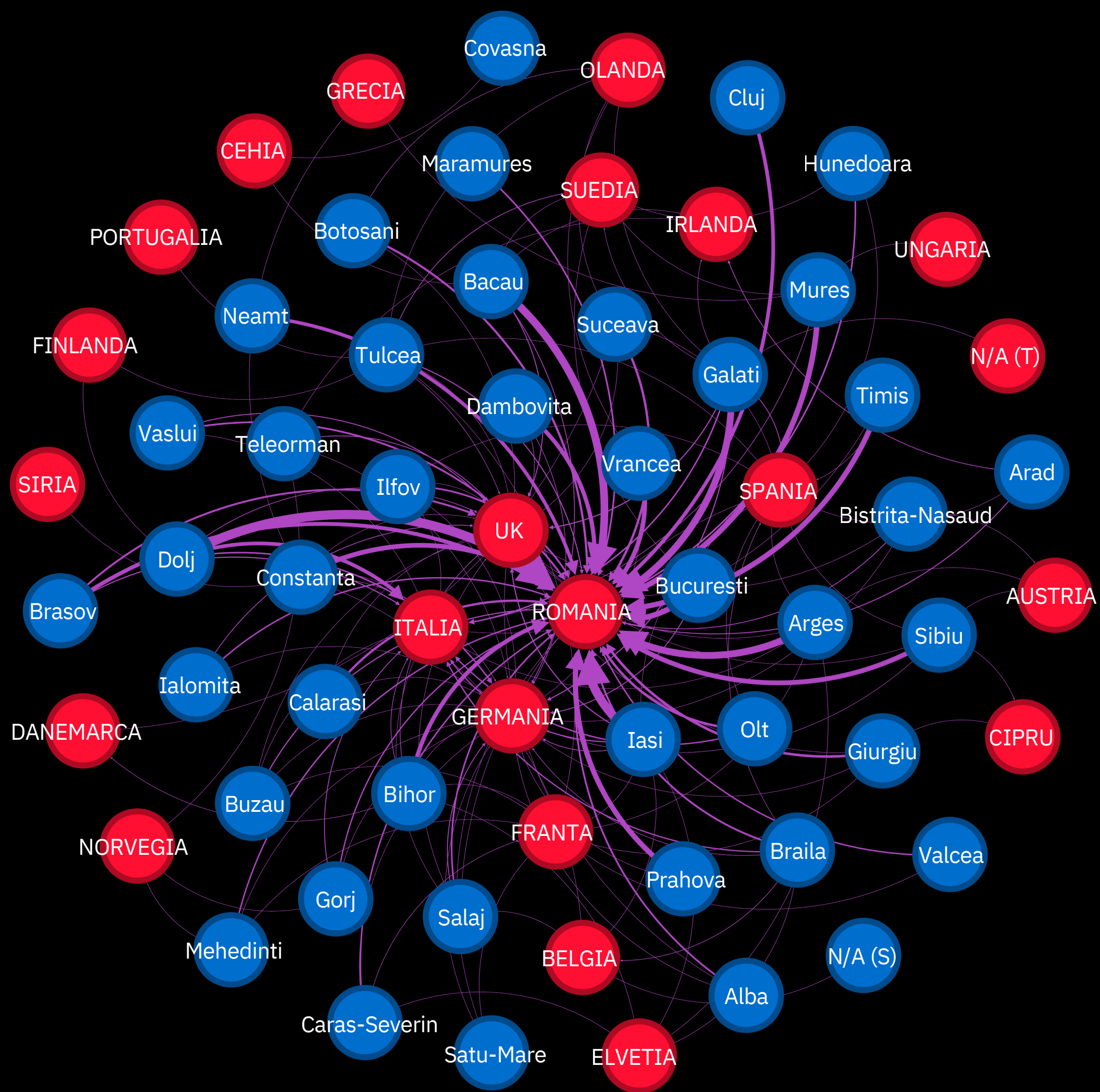
TOP 5 NETWORKS BASED ON YEARS



1

2020

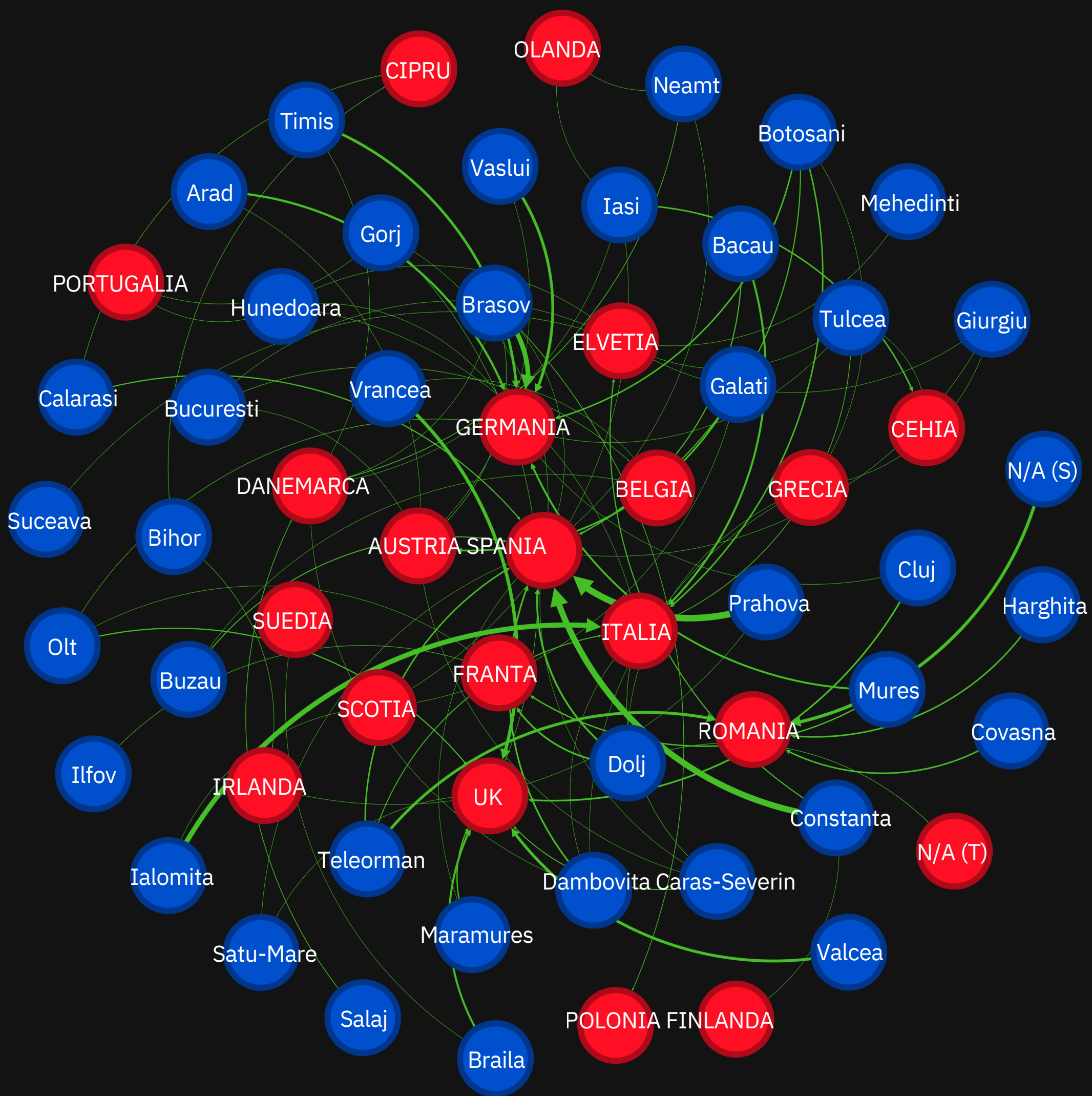
38,33%=aprox. 1566 pers



2

2019

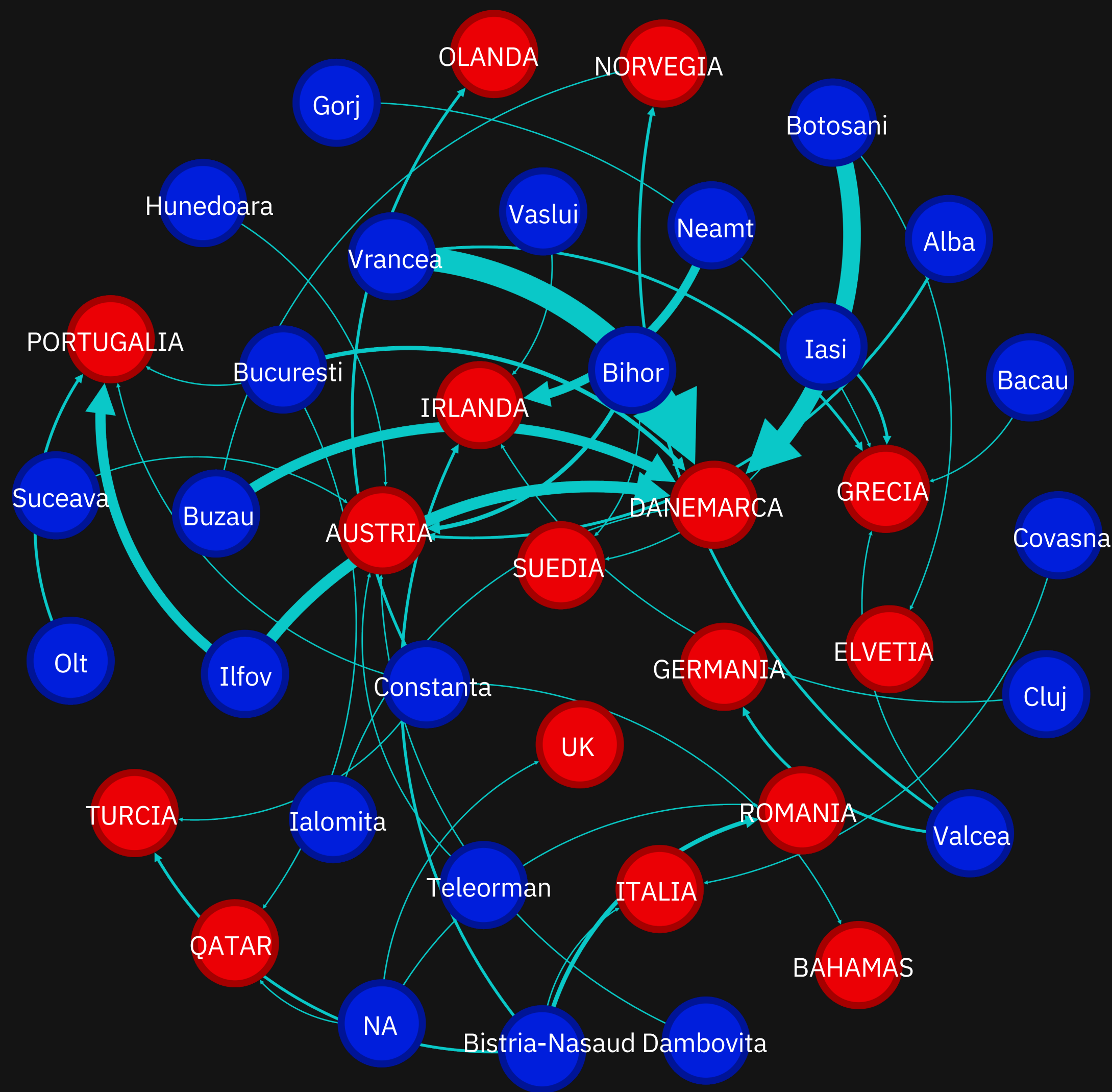
20,7%=aprox. 846 persoane



3

2015

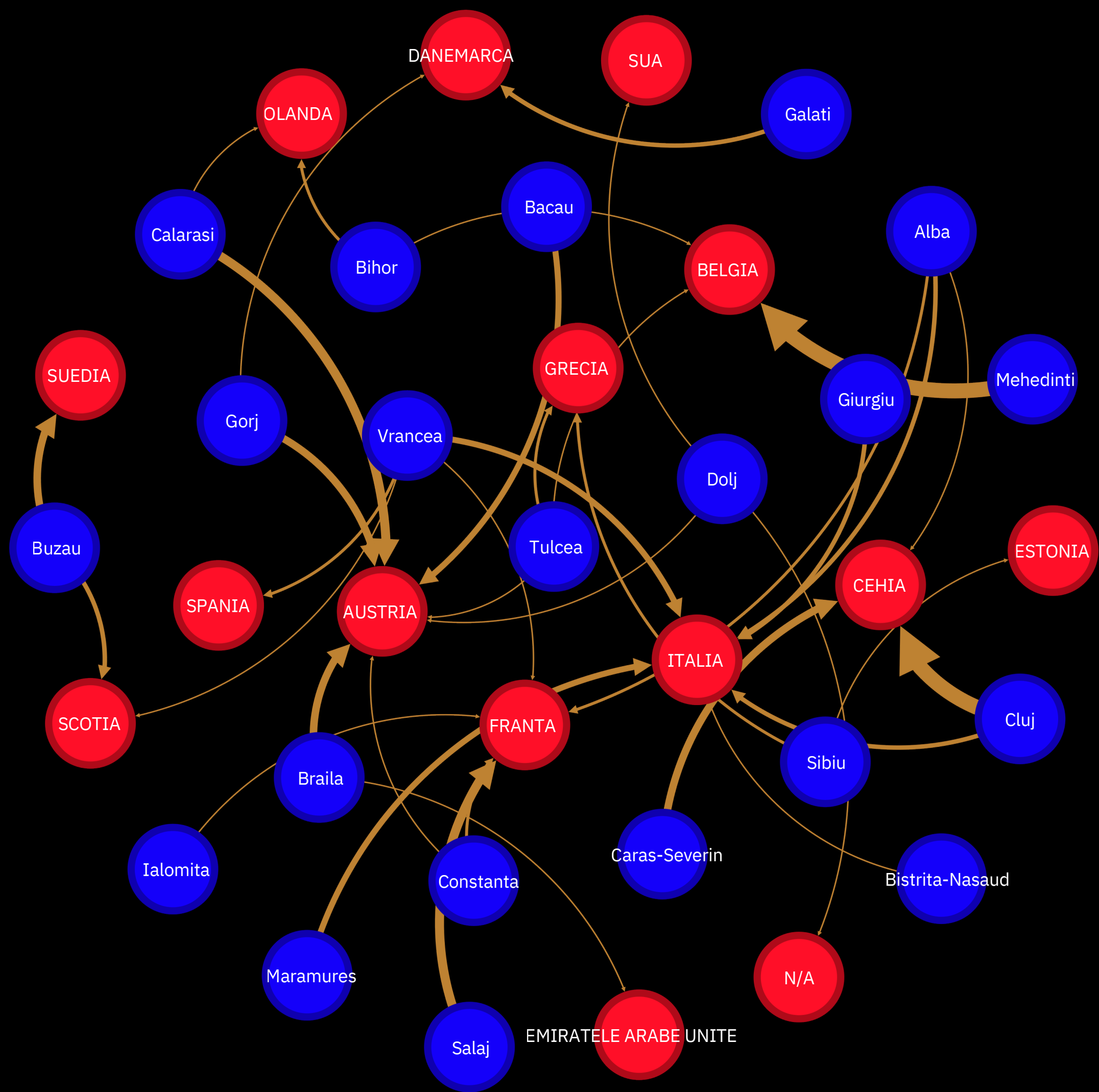
11,45%=aprox. 468 persoane



4

2017

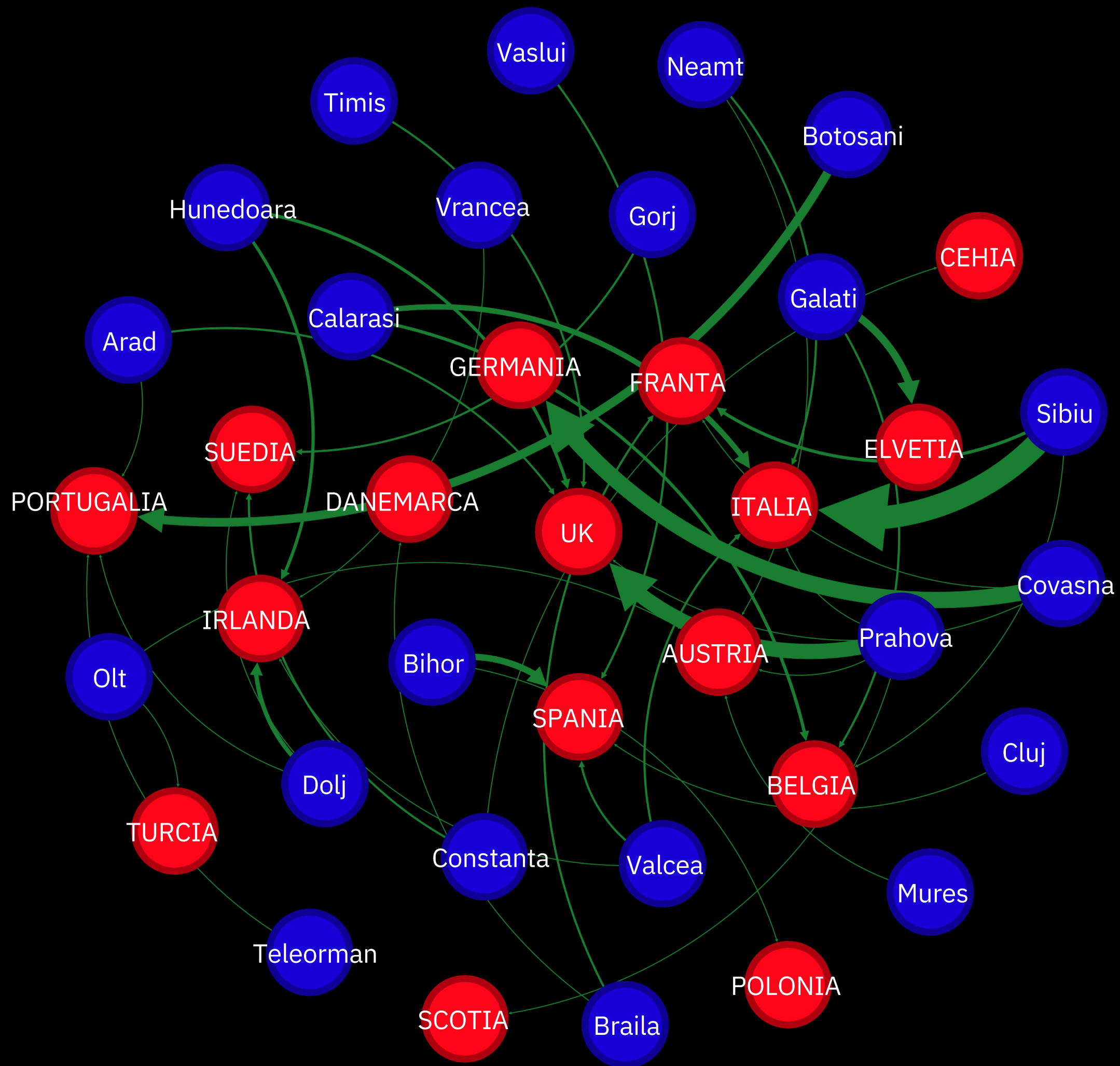
10,57%=aprox. 432 persoane



5

2018

9,69 %=aprox. 396 persoane



Concluzii



TOP 5 JUDEȚE SURSĂ

- Dolj (281 cazuri)
- Galați (232 cazuri)
- Iași (218 cazuri)
- Bacău (192 cazuri)
- Constanța (153 cazuri)

TOP 5 ȚĂRI DE DESTINAȚIE

- România (2147 cazuri) → Indică un trafic intern semnificativ
- UK (350 cazuri)
- Italia (349 cazuri)
- Germania (326 cazuri)
- Spania (237 cazuri)

OBSERVAȚIE:

România este principala destinație, ceea ce sugerează că traficul intern este o problemă majoră, nu doar cel internațional. Traficul de persoane este o problemă sistemică și necesită o strategie națională coordonată.

Soluțiile trebuie să vină din mai multe direcții: educație, economie, legislație și cooperare internațională.

Soluții



Îmbunătățirea sprijinului pentru supraviețuitori:

- **Campanii de informare și educație Protecția victimelor**
- **Crearea de centre de asistență pentru victimele traficului, cu suport medical, psihologic și juridic.**
- **Programe de reintegrare socială și profesională pentru victime.**
- **Protecție și anonimat pentru cei care depun mărturie împotriva traficantilor.**

Cooperare între instituții:

- **Poliția, serviciile sociale și ONG-urile trebuie să colaboreze eficient pentru a interveni rapid în cazurile identificate.**
- **Crearea unei baze de date comune pentru monitorizarea rețelelor de trafic.**
- **Pedepsirea traficantilor**

Soluții



Întărirea legislației și aplicarea strictă a legii:

- **Pedepse mai aspre pentru traficanți și colaboratori.**
- **Confiscarea bunurilor obținute din trafic de persoane.**
- **Combaterea corupției în instituțiile care ar trebui să protejeze victimele.**
- **Parteneriate internaționale**

Colaborare cu țările de destinație:

- **Crearea unor echipe mixte de investigație cu autoritățile din țările unde ajung victimele.**
- **Campanii comune de informare pentru migranții români din diaspora.**

Sursă:

**Agencia Națională Împotriva Traficului de
Persoane MINISTERUL AFACERILOR INTERNE**

<https://anitp.mai.gov.ro/date-deschise/>

The background is a deep blue with a complex pattern of glowing, thin white and light blue lines. These lines form a grid-like structure on the left side, which transitions into a series of curved, radiating lines on the right. A bright, glowing light source is positioned in the center-right, creating a lens flare effect that illuminates the surrounding lines. The overall effect is one of high-tech, digital, or futuristic energy.

**Mulțumim
pentru Atenție!**