



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

smats
sistema museale di **ateneo**

MAB MUSEI
ARCHIVI
BIBLIOTECHE
FRIULI VENEZIA
GIULIA
PROFESSIONISTI
DEL PATRIMONIO CULTURALE



NOMISMATA

(Ritrovamenti monetali bizantini):

Al interpreta per noi

7 ottobre 2025

Gorizia

Bruno Callegher, Giorgio Donato

SMATS / Ricercatore indipendente

Il punto di partenza

- Studio dei ritrovamenti monetali bizantini basato su libri e articoli
- Nessun database o visione d'insieme
- Dati isolati e difficili da collegare



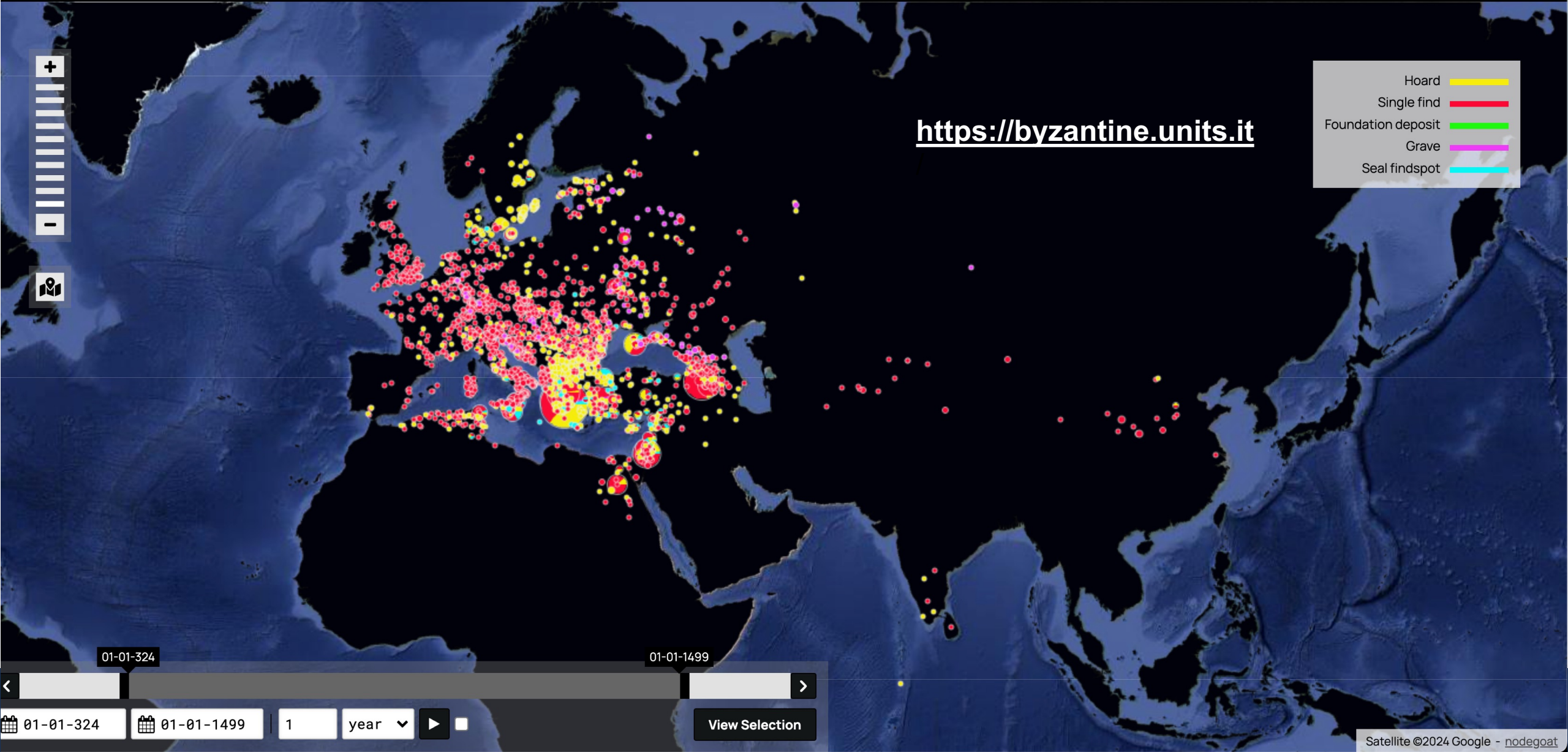
FIND NIGHTVIEW (5 090 Objects)

Map

Network

Chart

Start Over



<https://byzantine.units.it>

- Hoard
- Single find
- Foundation deposit
- Grave
- Seal findspot

01-01-324

01-01-1499

<

>

01-01-324

01-01-1499

1

year

▶

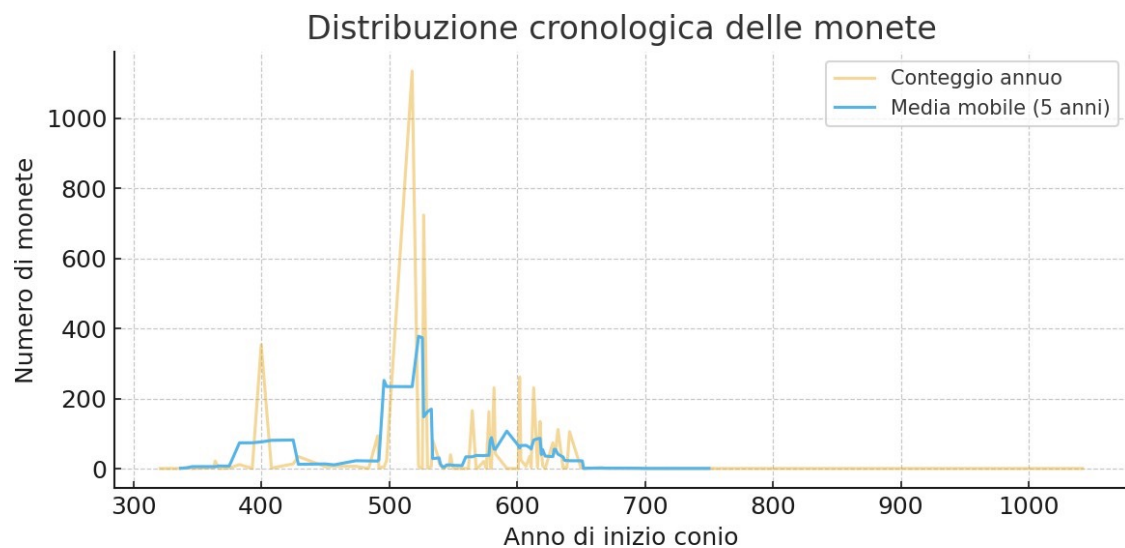
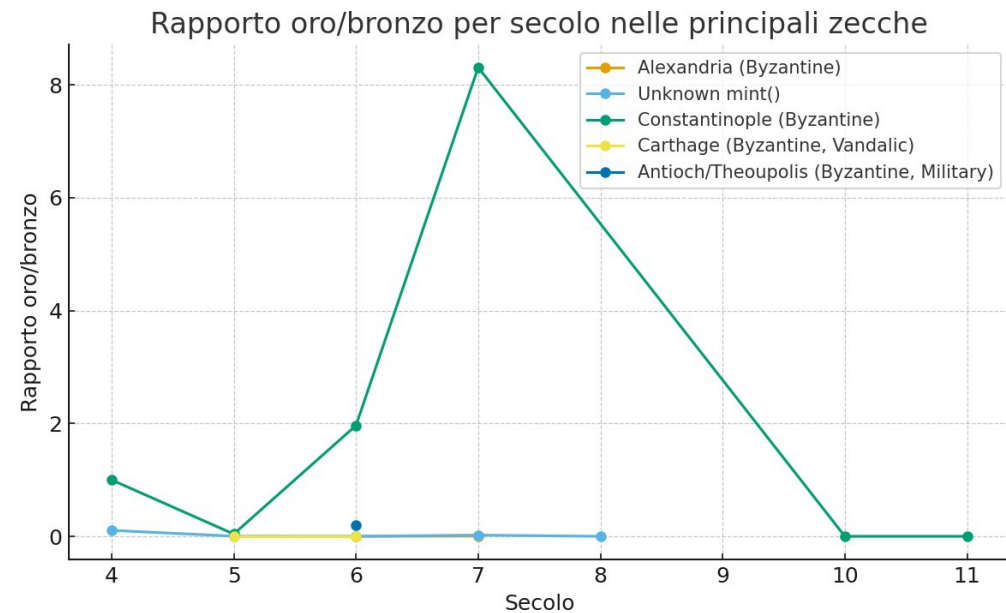
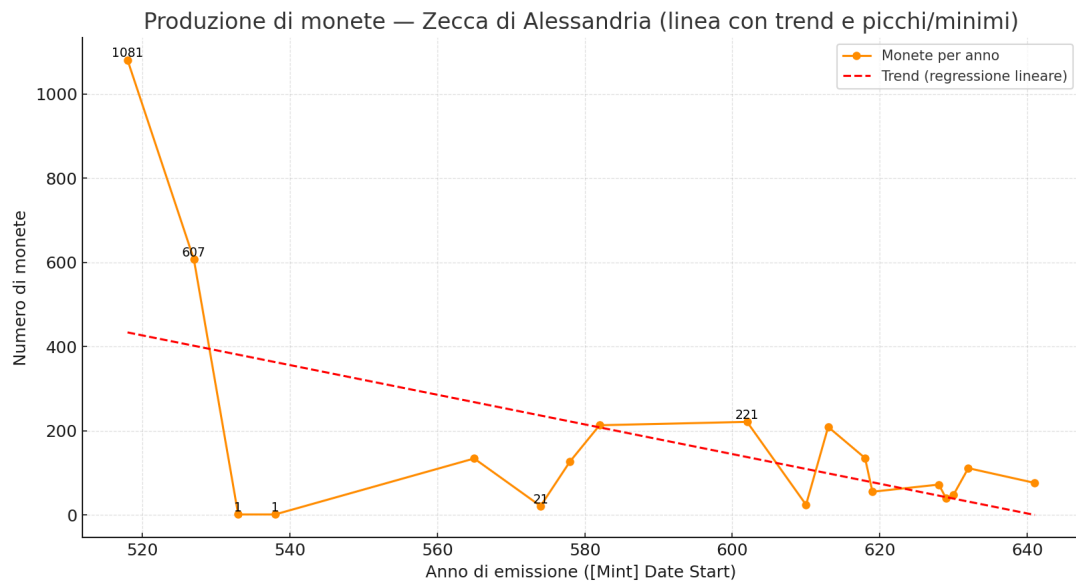
■

View Selection

- > 225.000 monete
- > 5000 ritrovamenti
- > 600 fonti bibliografiche
- $\approx$ 65 nominali
- $\approx$ 263 autorità emittenti
- $\approx$ 80 aree geografiche
- $\approx$ 54 zecche
- ...

L'esperimento con AI

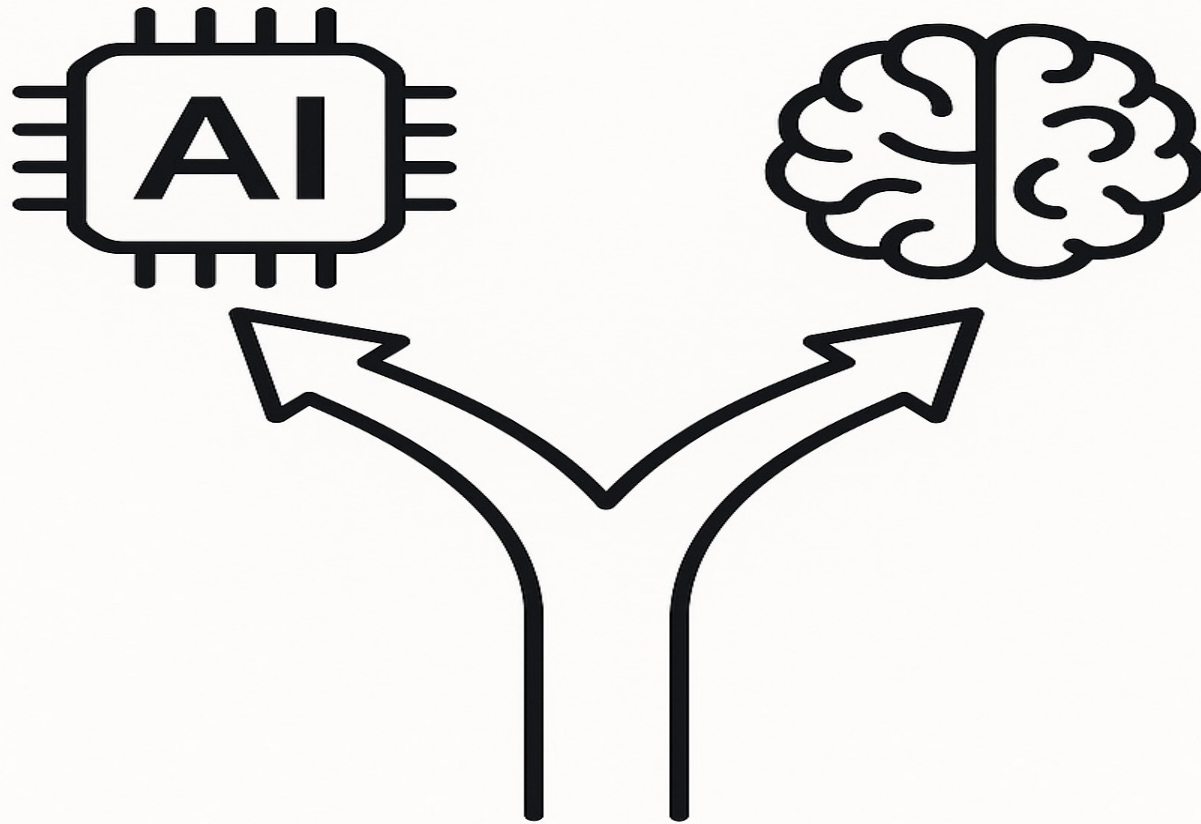
- Estrazione dataset da  con i dati per l'Egitto
- Analisi a cura di AI
- Output: Report, grafici, statistiche, correlazioni, sintesi



Esito analisi AI

- Predominio del bronzo
- Oro legato a Costantinopoli e alle coste
- Calo oro/bronzo dopo il IV secolo
- Dualismo coste/oro – interno/bronzo
- Hoards: più oro e concentrazione spazio-temporale

Ci siamo trovati davanti ad un bivio



Bruno Callegher



Le sintesi a confronto

Sintesi AI

In sintesi, l'Egitto bizantino è un'area
essenzialmente bronzea, integrata
nel sistema imperiale con canali aurei
costieri

Sintesi studioso

Egitto bizantino è un'area
essenzialmente dominata dal
dodecanummo, integrata nel sistema
imperiale tramite il **solido**, presente
soprattutto nel delta del Nilo

I numeri dell'analisi monetale per l'Egitto VI – metà VII secolo d.C.

- Dati rappresentativi ma dipendenti dal contesto
- 316 monete d'oro
- 4.191 monete di bronzo
- 62 ritrovamenti di sicura provenienza archeologica (20 hoards, 42 single finds)
- 9 fonti bibliografiche

Conversioni e ridimensionamento

- 1 solido = 7.200 nummi di conto
- 316 solidi $\approx$ 2,75 milioni di nummi di conto
- In dodecanummi: 189.600 pezzi
- Su 150 anni $\rightarrow$ 1.264 dodecanummi/anno $\rightarrow$ 2 solidi/anno

Limiti dell'analisi AI

- Analisi AI non restituisce:
 - ✓ Effettiva capacità di coniazione della zecca di Alessandria
 - ✓ Il ruolo delle imitazioni
 - ✓ Il valore intrinseco e non fiduciario della moneta di rame
 - ✓ Domanda e offerta di moneta
 - ✓ Stock per pagamenti fiscali
 - ✓ Rapporto di cambio oro/bronzo costante
 - ✓ Fluttuazione del valore dei metalli nel VI–VII secolo

Rigidità dell'analisi AI e prospettive

- Mancata integrazione con:
 - ✓ papiri
 - ✓ fonti fiscali
 - ✓ prezzi dei beni (soprattutto grano)
- Necessità di confronto con banche dati relative a:
 - ✓ papiri
 - ✓ ceramiche coeve

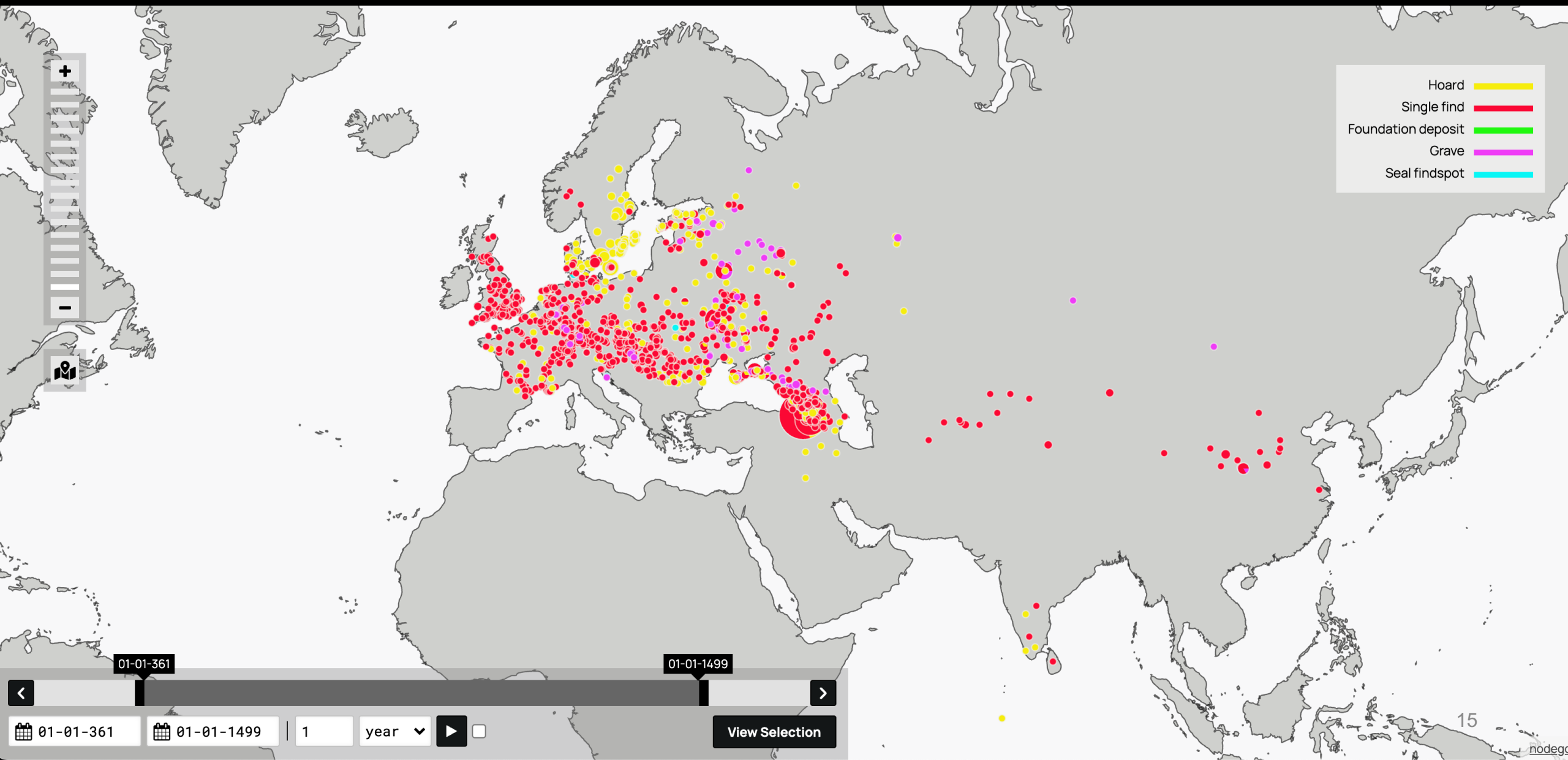


Beyond border (1 957 Objects)

Map

Chart

Start Over



- Hoard
- Single find
- Foundation deposit
- Grave
- Seal findspot

01-01-361

01-01-1499

< >

01-01-361 01-01-1499 | 1 year

View Selection



<https://byzantine.units.it/>

Bruno Callegher

brunocallegher3@gmail.com

Giorgio Donato

giorgio.donato22@gmail.com