

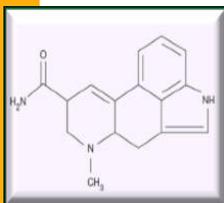
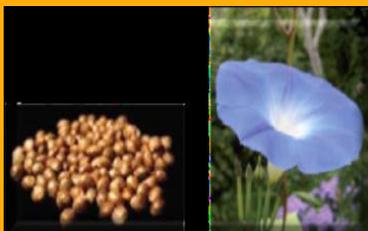


- Crescente offerta in un nuovo mercato in costante espansione basato soprattutto sulla **rete Internet**;
- Spesso i prodotti disponibili sul mercato contengono dei **mix di molecole** che non sono dichiarate sulle etichette delle confezioni ;
- I sintomi clinici dovuti all'**intossicazione acuta sono di difficile interpretazione** in quanto spesso non caratterizzano una specifica sindrome tossicologica
- Scarsa conoscenza dal punto di vista farmacologico e tossicologico, nonché dei rimedi terapeutici che è possibile mettere in atto nelle **intossicazioni acute e croniche**;
- In ambito laboratoristico, esiste una diffusa **difficoltà ad identificare le nuove droghe**;

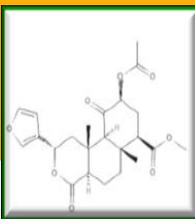
Nuove Droghe

Origine Naturale

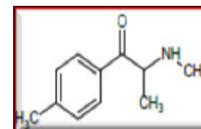
Di Sintesi



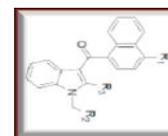
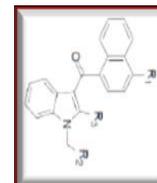
Acido Lisergico



Salvinorina A



Catinone Sintetico



Fenciclidina

Diversamente, la ricerca delle NSP in altre matrici biologiche, quali sangue o capello, appare meno problematica, in quanto vi si possono ricercare le sostanze assunte anziché i loro metaboliti.

In questi casi, la strategia analitica è altresì facilitata dalla più ampia disponibilità di standard analitici, nonché dalla possibilità di aggiornare i metodi analitici inserendo le nuove sostanze progressivamente introdotte sul mercato.

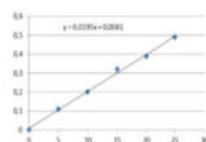
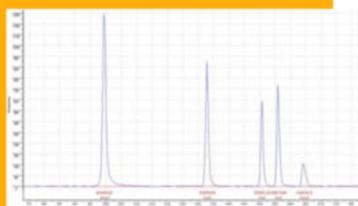
Gli ambiti di intervento nei quali appare più urgente che i laboratori di tossicologia forense applichino un'adeguata strategia analitica per la determinazione delle NSP, sono essenzialmente tre.

Nei controlli svolti nel contesto dell'incidentalità stradale, l'assenza di dispositivi di screening "on-site" rende impraticabile la possibilità di accertamento da parte delle Forze dell'Ordine; è pertanto necessario che i campioni biologici vengano inviati ai laboratori di analisi tossicologica che sono attrezzati a ricercare anche le NSP (quantomeno quelle già segnalate e più diffuse sul territorio nazionale), e che non si limitano alla ricerca delle sole sostanze stupefacenti tradizionali e dell'etanolemia.



MONITORAGGIO TERAPEUTICO

Riconoscimento e quantificazione xenobiotico



- Molecola «parent»
- Metaboliti attivi/inattivi
- Assetto genetico resp/not resp

Controllo efficacia terapia

Controlli successivi

Valutazione dell'utilizzo di NPS nella popolazione che afferisce ai SERD attraverso l'analisi della matrice cheratinica

Studio Osservazionale Prospettico

RAZIONALE

L'utilizzo di Nuove Sostanze Psicoattive rappresenta un fenomeno emergente nel panorama dei consumi di sostanze.

Dal Drug Report 2019 pubblicato dall'osservatorio europeo sulle droghe e le tossicodipendenze, emerge che alla fine del 2018 l'osservatorio monitorava più di 730 nuove sostanze di cui 55 individuate per la prima volta nel 2018.

Relativamente ai sequestri il 51% appartiene ai cannabinoidi sintetici, il 24% ai catinoni, il 18% ad altre sostanze, 5% benzodiazepine e il 2% oppioidi sintetici.

Per quanto riguarda le stime basate su indagini campionarie, sebbene vi siano differenze nella strutturazione delle interviste, risulta che una percentuale variabile fra lo 0.1% (Norvegia) e il 3.2% (Paesi Bassi) abbia consumato NPS.

La possibilità oggi di analizzare attraverso la matrice cheratinica i consumi di NPS permette di fare una prima indagine trasversale del panorama sulla popolazione che afferisce ai SERD.

Nei servizi delle dipendenze italiani afferiscono persone con differenti tipologie di domanda: alcuni affetti da un disturbo da uso di sostanze, ma molti (stimabile in un 30% dei casi) con richieste di tipo certificativo (inviati da Tribunali, commissioni mediche per le patenti di guida, Segnalazioni dalla Prefettura a norma dell'art 75 del DPR 309/90).

Questa seconda popolazione spesso non ha alcun disturbo ma rappresenta un campione di popolazione con uso di sostanze.

OBIETTIVI e parametri di valutazione

Verifica su un campione di popolazione afferente ai SERD l'utilizzo di NPS attraverso l'analisi della matrice cheratinica.

Rispondere adeguatamente ai bisogni di trattamento.

Monitoraggio clinico.

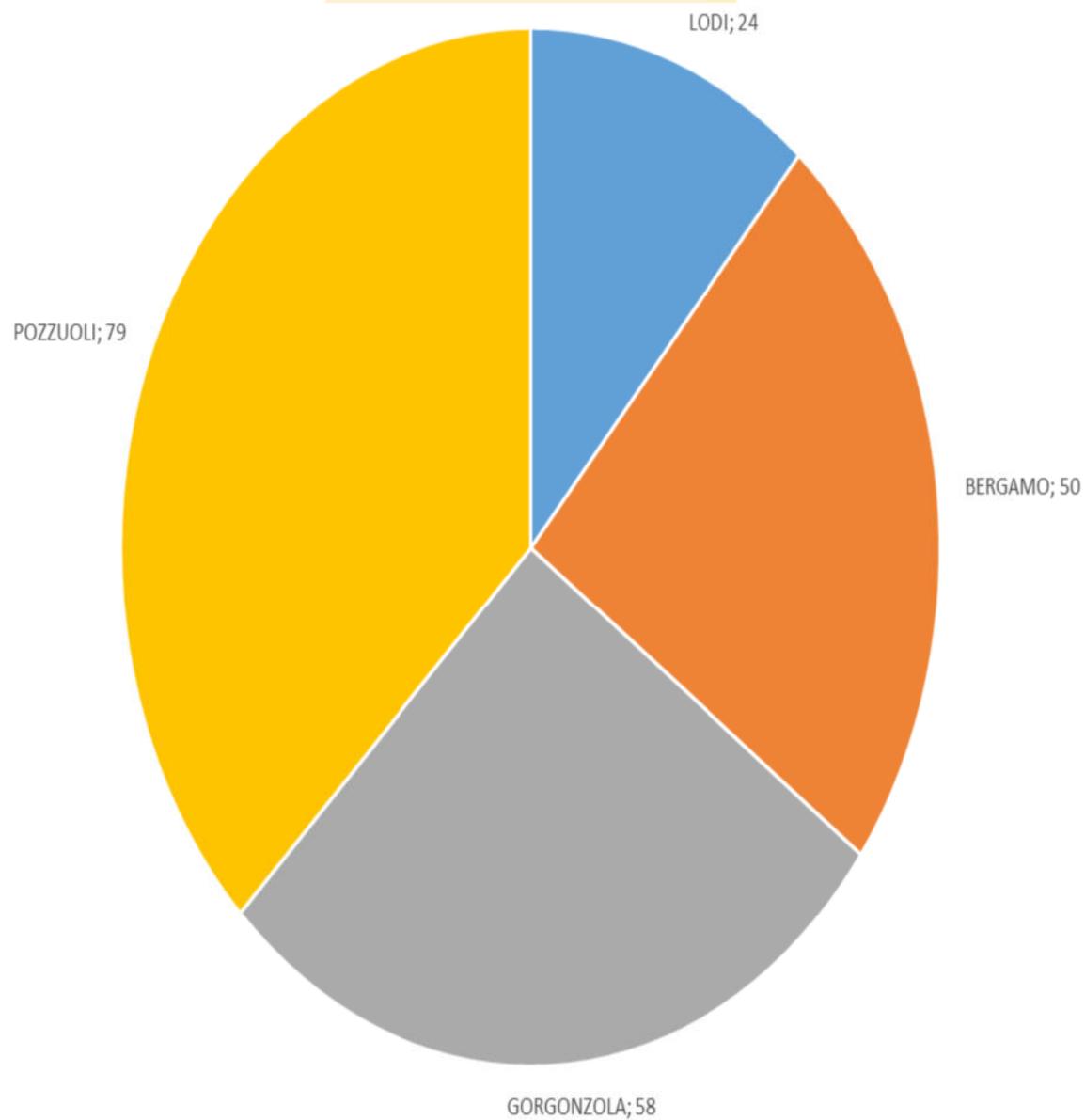
Riscontro di eventuali patologie tossiche conseguenti all'utilizzo di NPS.

Osservazione del fenomeno per poter studiare eventuali trattamenti ad hoc.

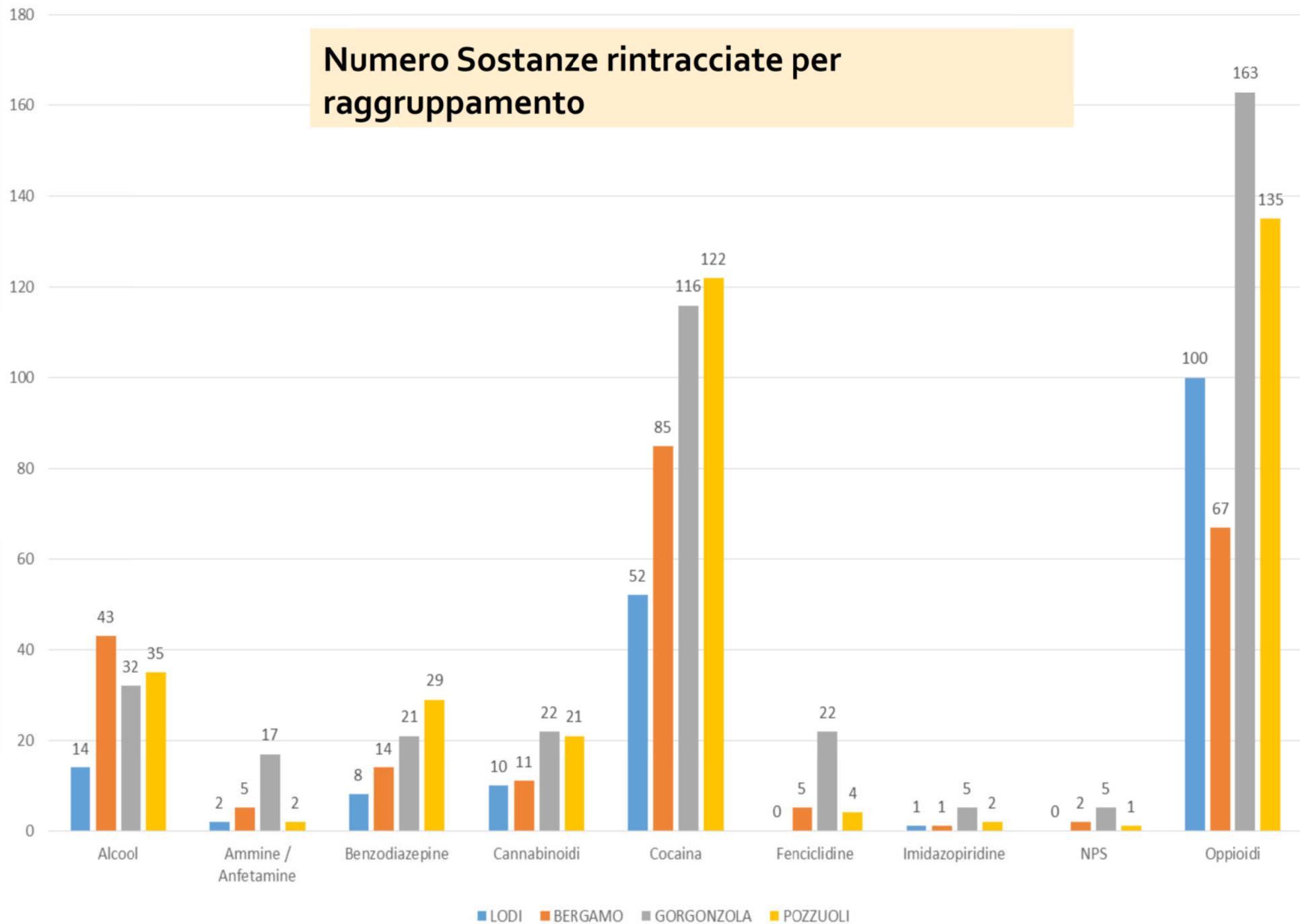
Verifica della consapevolezza del consumatore di NPS di aver assunto sostanze di altro tipo rispetto a quelle dichiarate.

Condivisione di lettura dei cut-off tossicologici delle matrici cheratiniche.

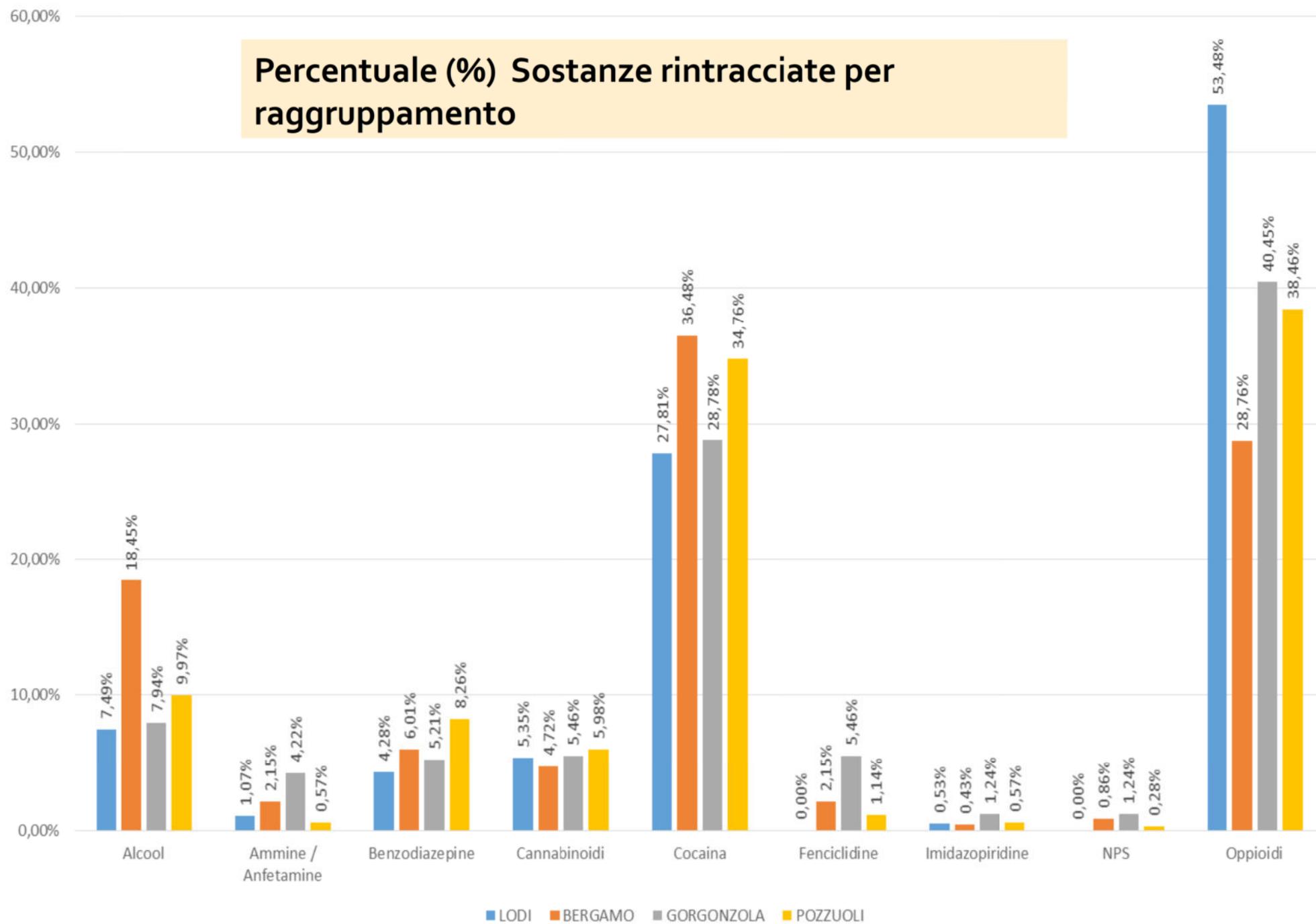
**Numero
Pazienti**



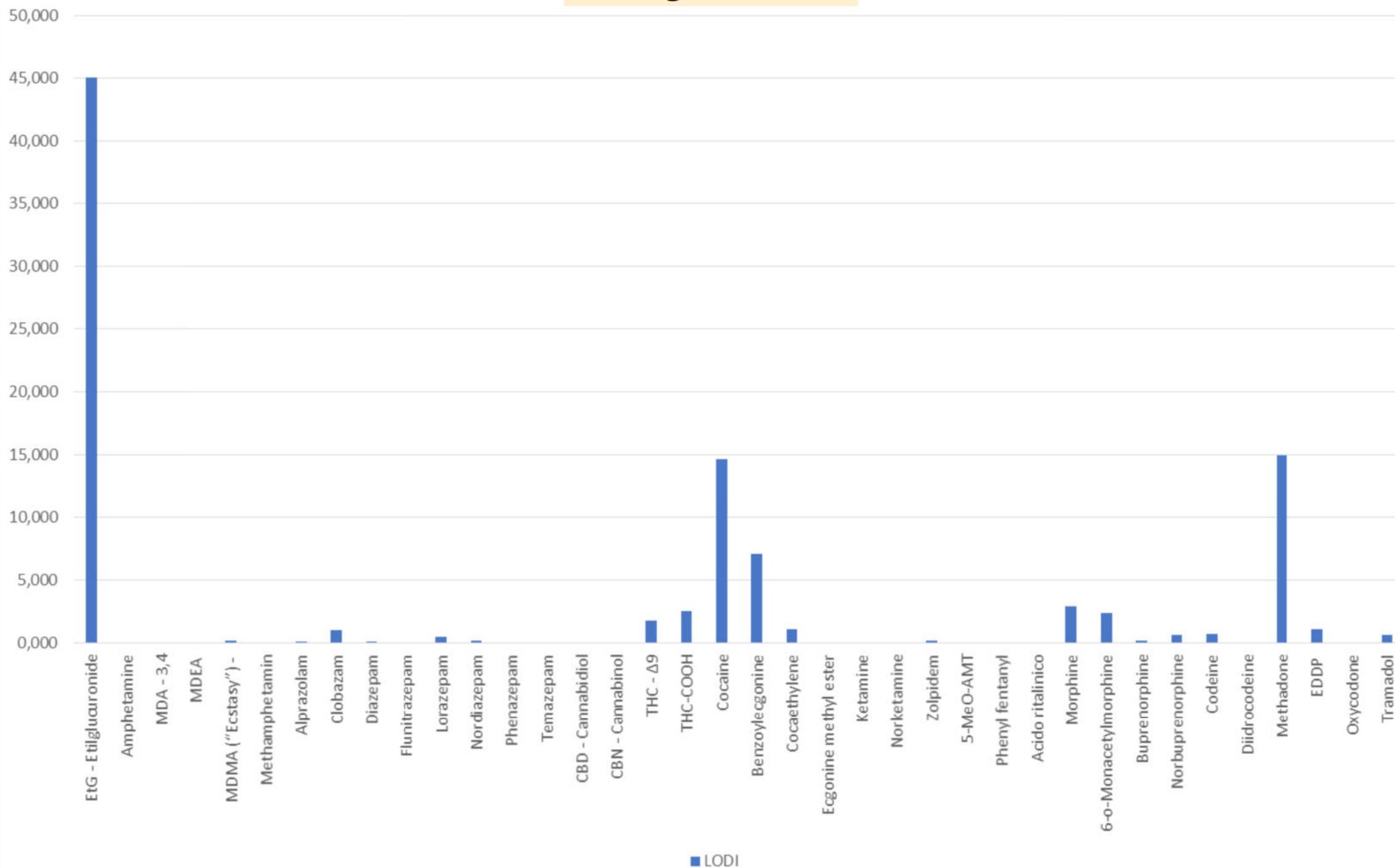
Numero Sostanze rintracciate per raggruppamento



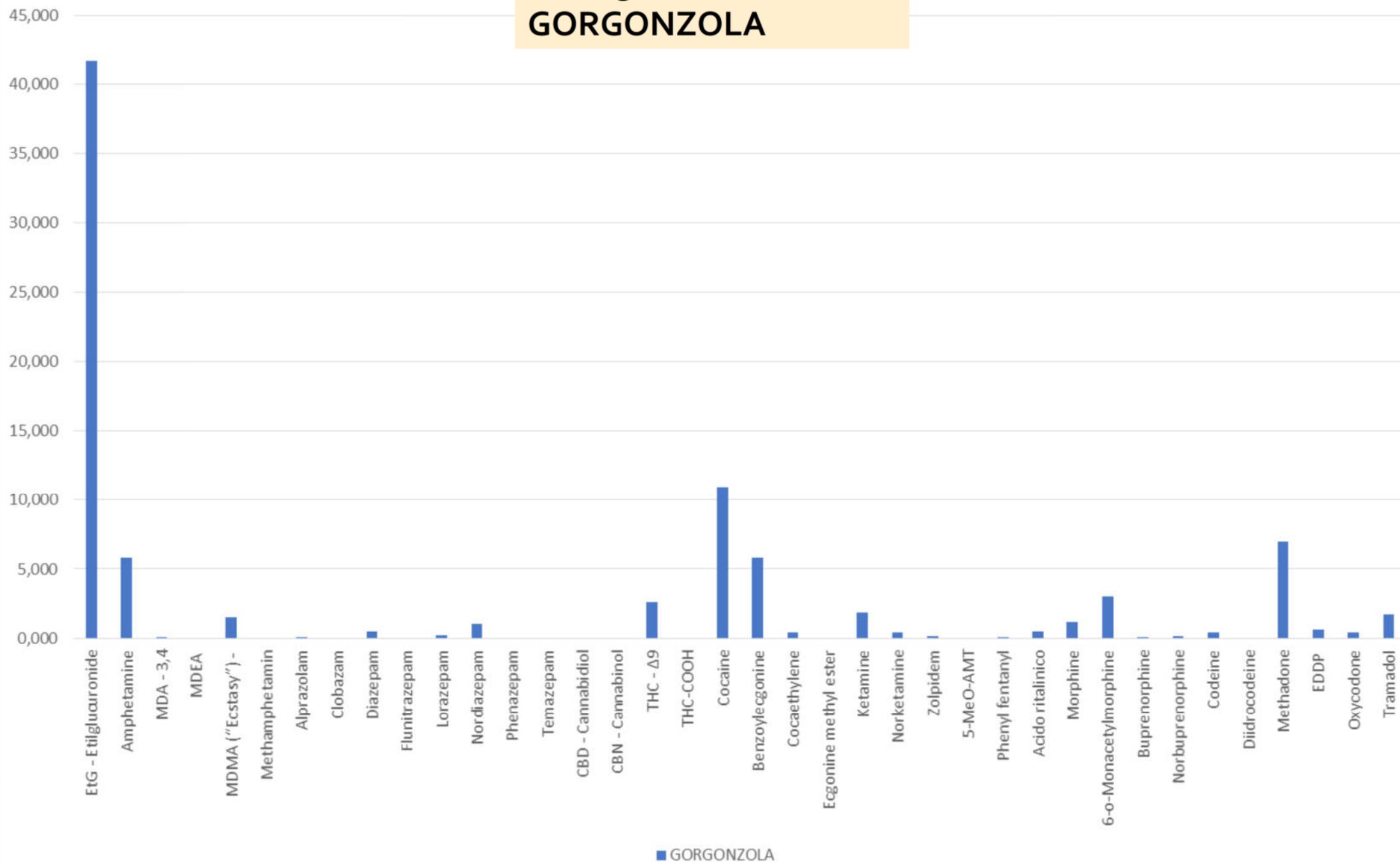
Percentuale (%) Sostanze rintracciate per raggruppamento



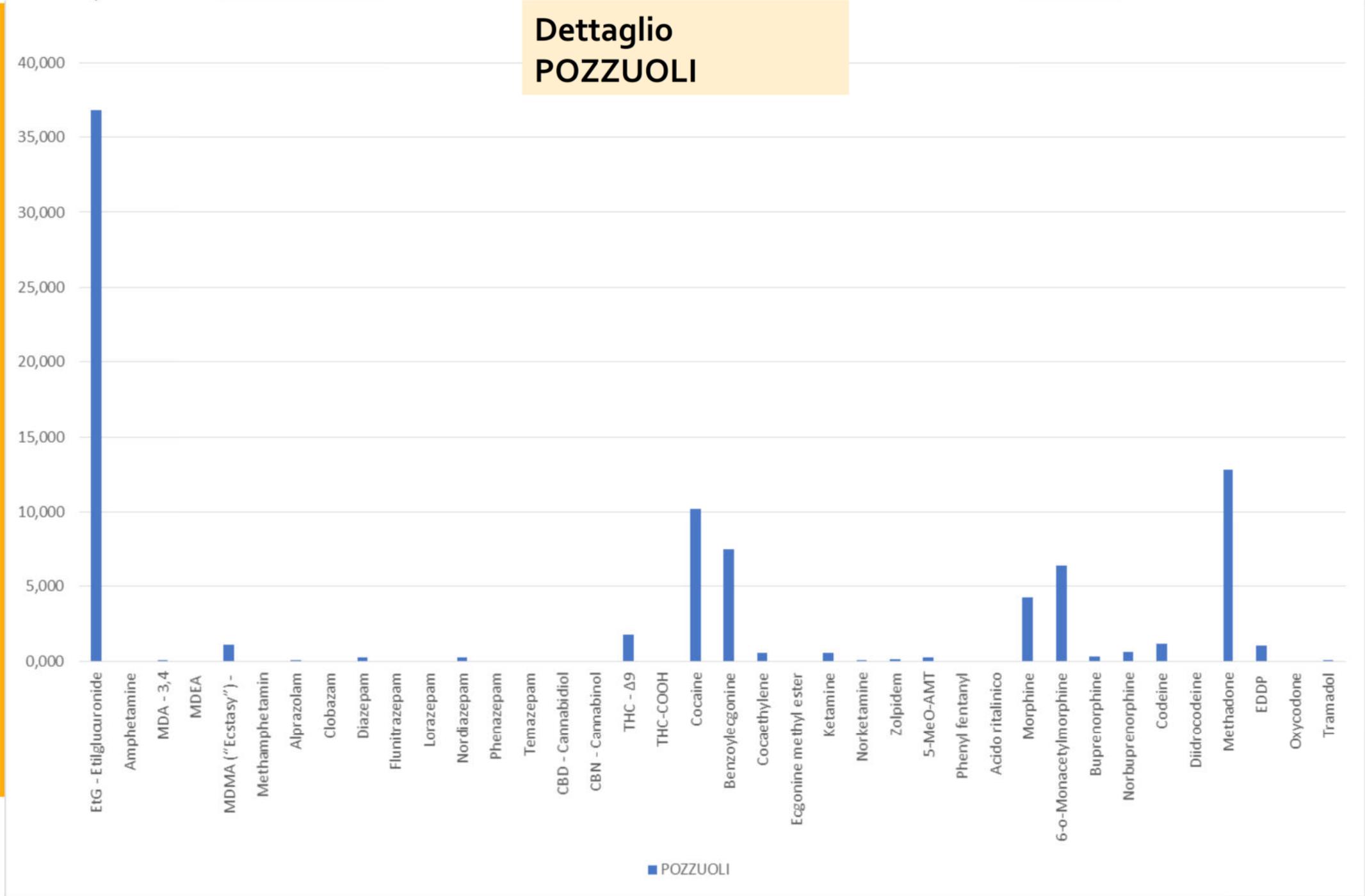
Dettaglio LODI



**Dettaglio
 GORGONZOLA**



**Dettaglio
 POZZUOLI**



Riflessioni

- I ser.t servizi di riferimento per assuntori di oppiacei
- I ser.t servizi di riferimento per assuntori di cocaina
- Aumento dell'assunzione di alcol
- I ser.t non sono riferimento per assuntori di N.P.S.

Riflessioni

- Modalità di aggancio del consumatore di N.P.S. differente
- Aggancio in contesti informali
- Modalità differente di presa in carico
- Sensibilizzazione diffusa sulle N.P.S.

Riflessioni

- Caratteristiche del consumatore di N.P.S.
- Possibilità di aggancio precoce
- Equipe dedicate e formate