

INDICATORI SOCIALI E CRIMINALITÀ: UN'ANALISI SUI SISTEMI LOCALI DEL LAVORO IN SARDEGNA

*Domenica Dettori
Manuela Pulina
Daniele Pulino
Sara Spanu*

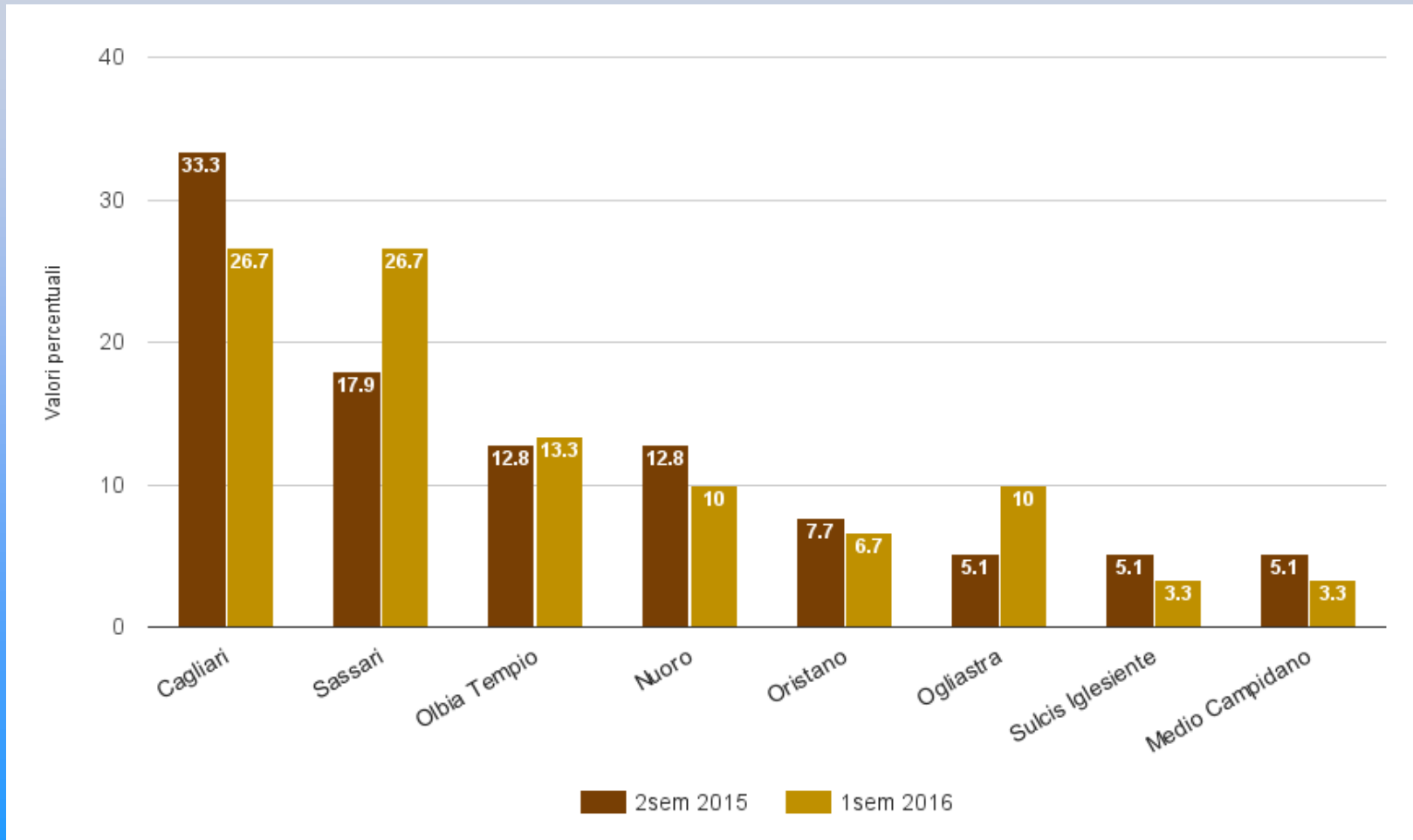
Obiettivo

Osservare la distribuzione territoriale dei fenomeni criminali violenti in Sardegna:

- a) presentazione delle tendenze in atto dei fenomeni criminali in Sardegna
- b) implementazione di un'analisi multivariata per analizzare congiuntamente le relazioni che intercorrono tra fenomeni criminali e variabili socio-demografiche ed economiche
- c) restituzione di una fotografia della diversa incidenza della criminalità e della violenza in Sardegna

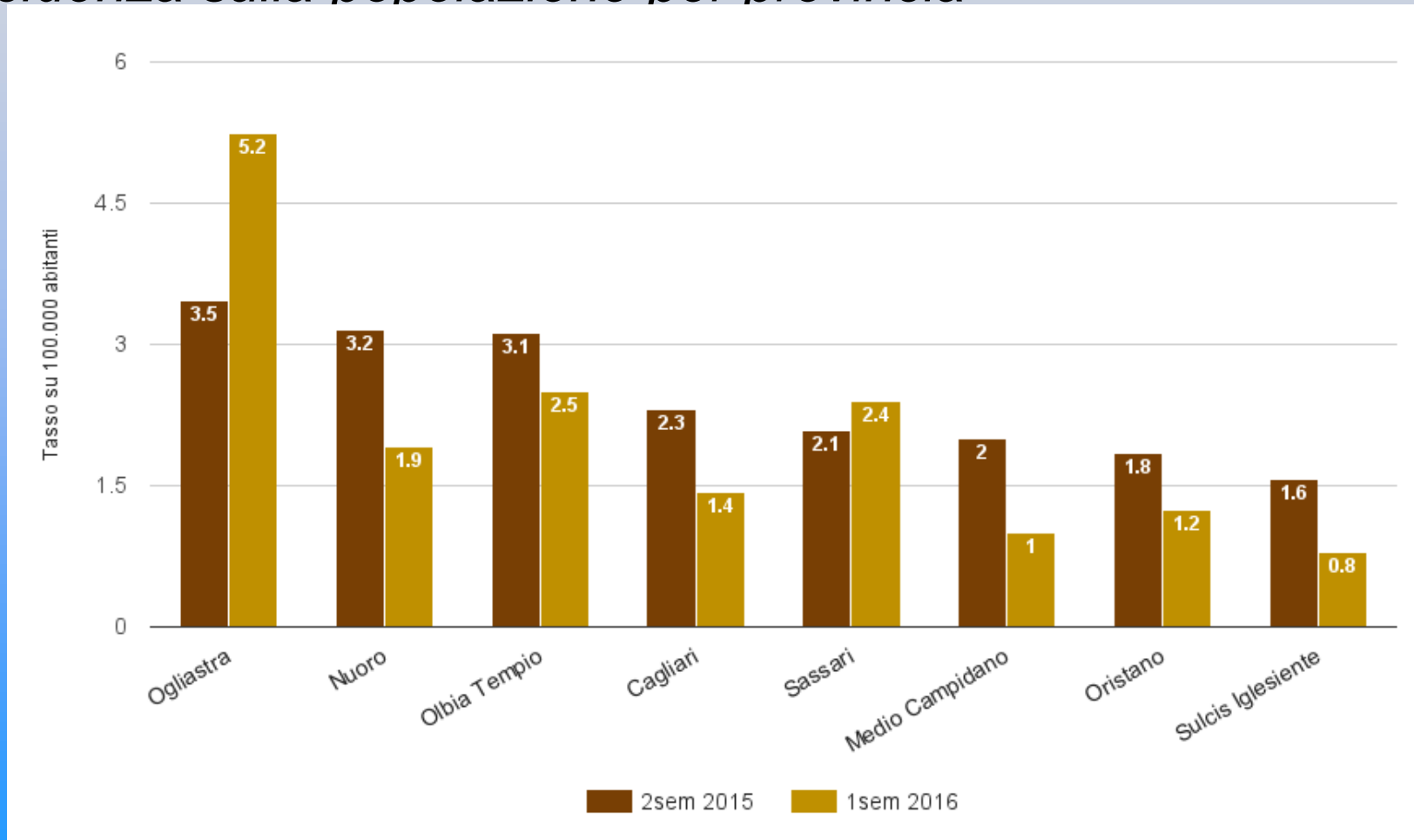
Gli omicidi

Andamento degli omicidi (2° semestre 2015 – 1° semestre 2016)
Distribuzione del fenomeno per provincia (valori assoluti sul totale)



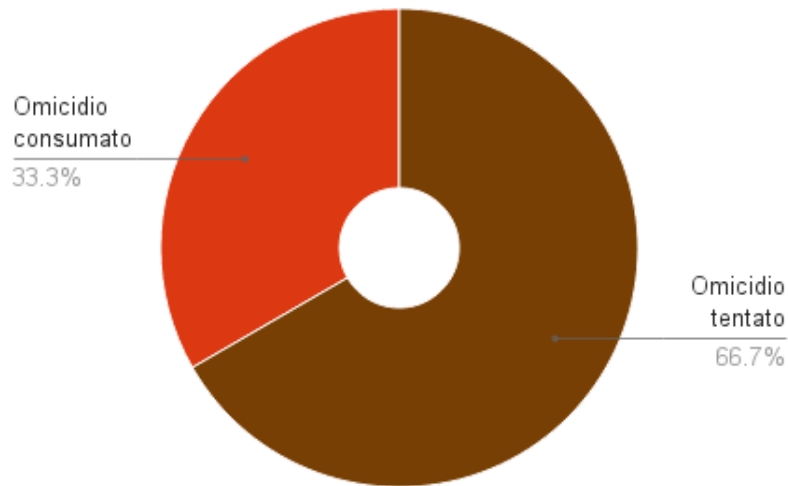
Gli omicidi

Andamento degli omicidi (2° semestre 2015 – 1° semestre 2016)
Incidenza sulla popolazione per provincia

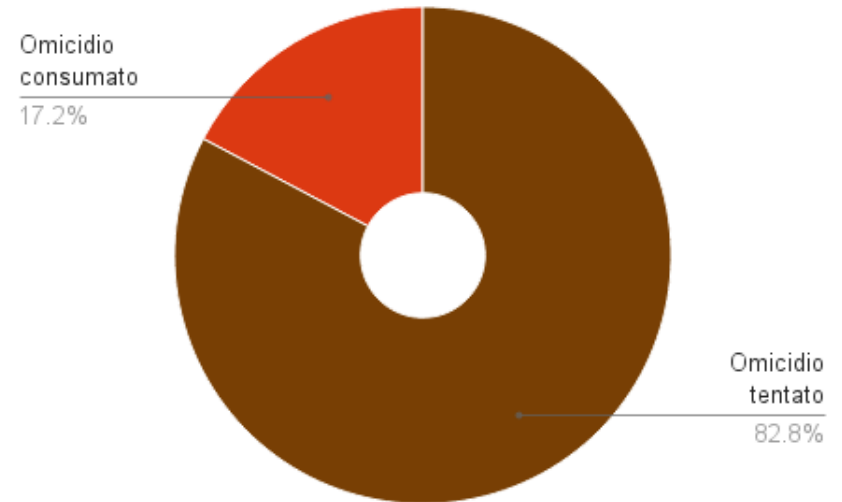


Gli omicidi

Andamento degli omicidi (2° semestre 2015 – 1° semestre 2016)
Tipologia di reato



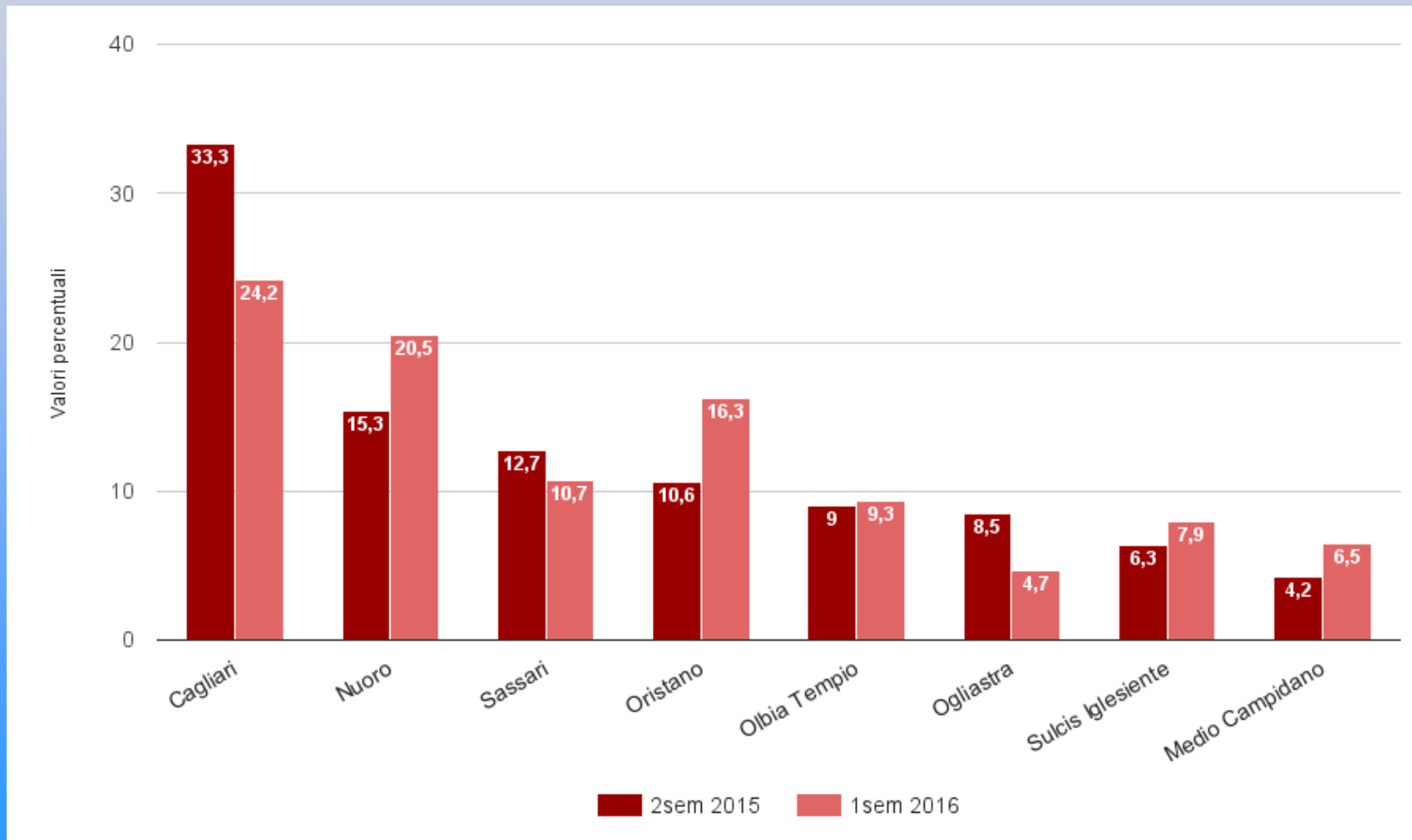
2° semestre 2015



1° semestre 2016

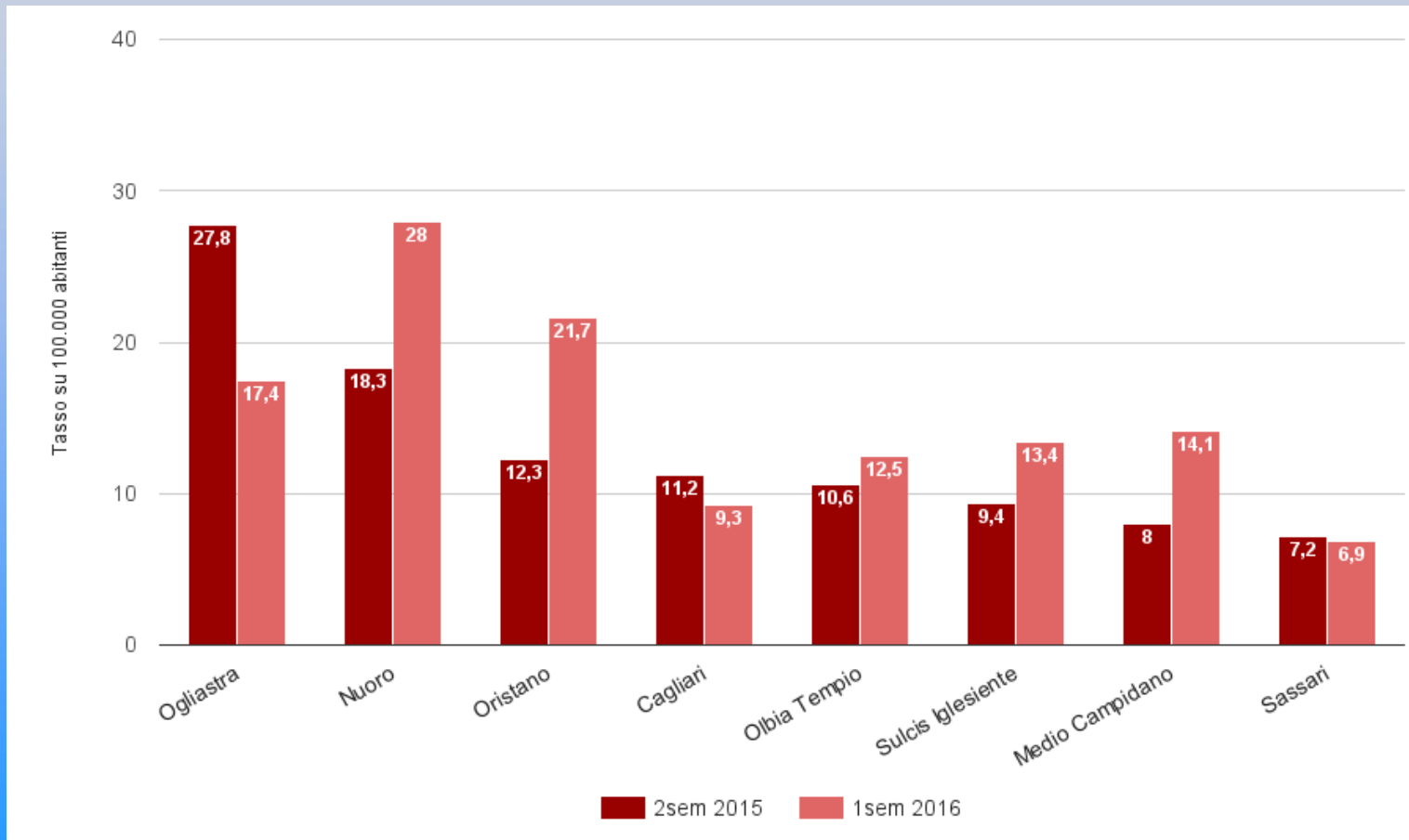
Gli attentati

Andamento degli attentati (2° semestre 2015 – 1° semestre 2016)
Distribuzione del fenomeno per provincia (valori assoluti sul totale)



Gli attentati

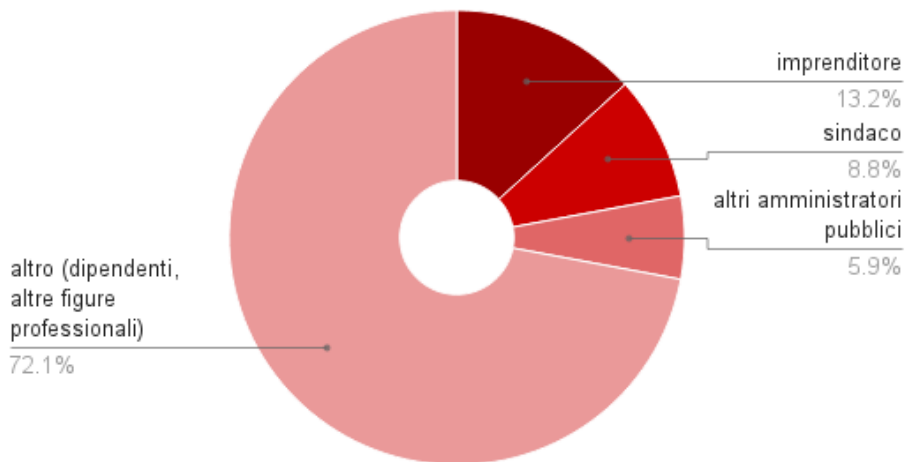
Andamento degli attentati (2° semestre 2015 – 1° semestre 2016)
Incidenza sulla popolazione per provincia



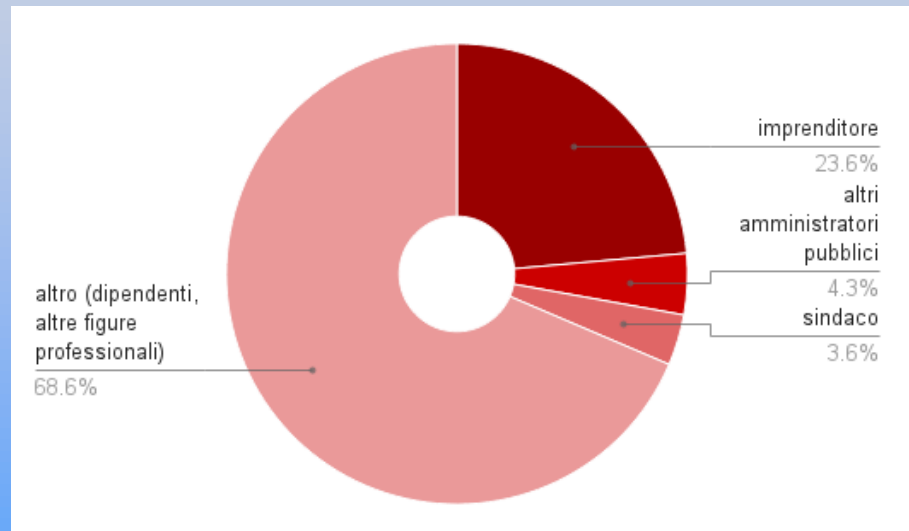
Gli attentati

Andamento degli attentati (2° semestre 2015 – 1° semestre 2016)

Le vittime



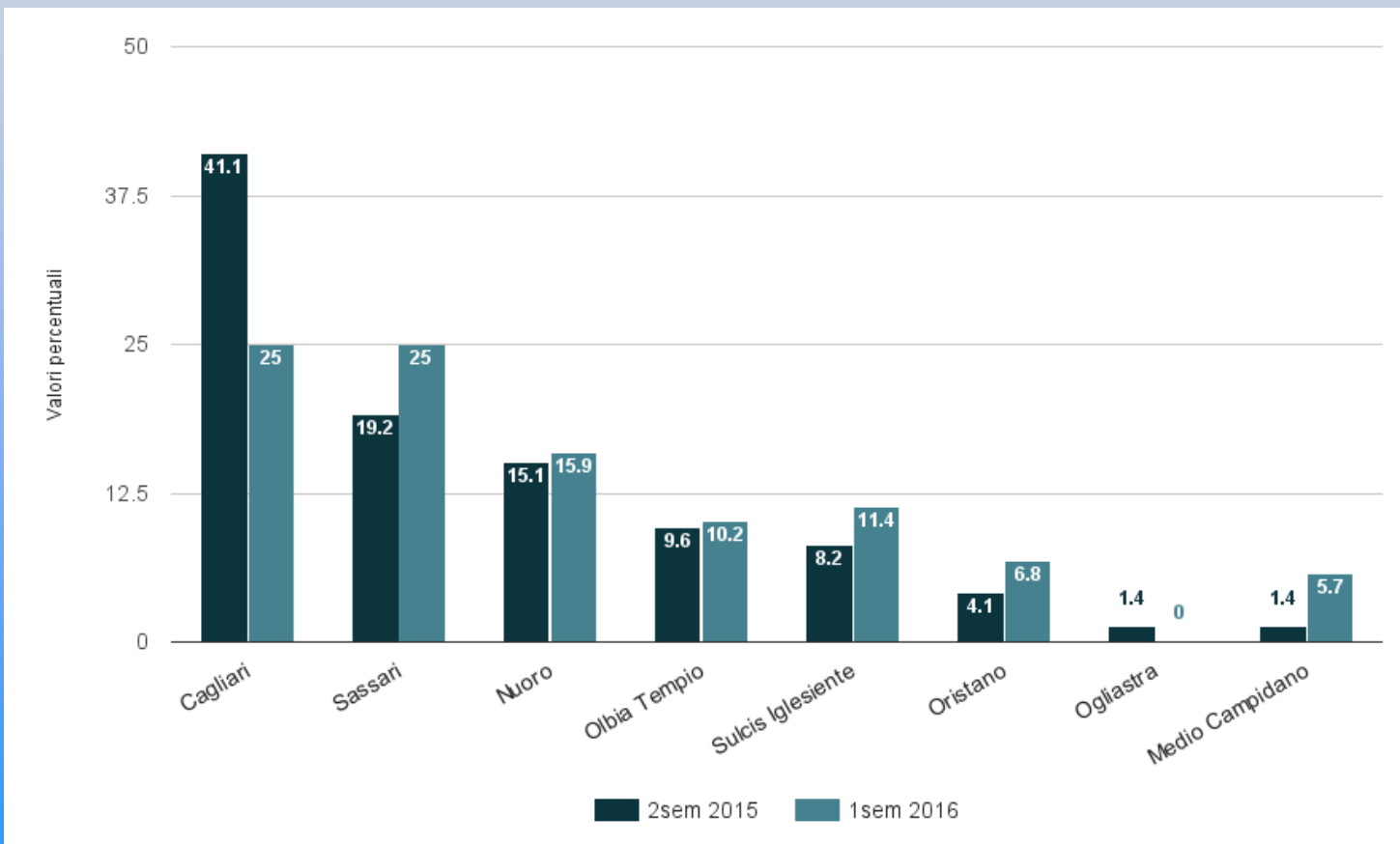
2° semestre 2015



1° semestre 2016

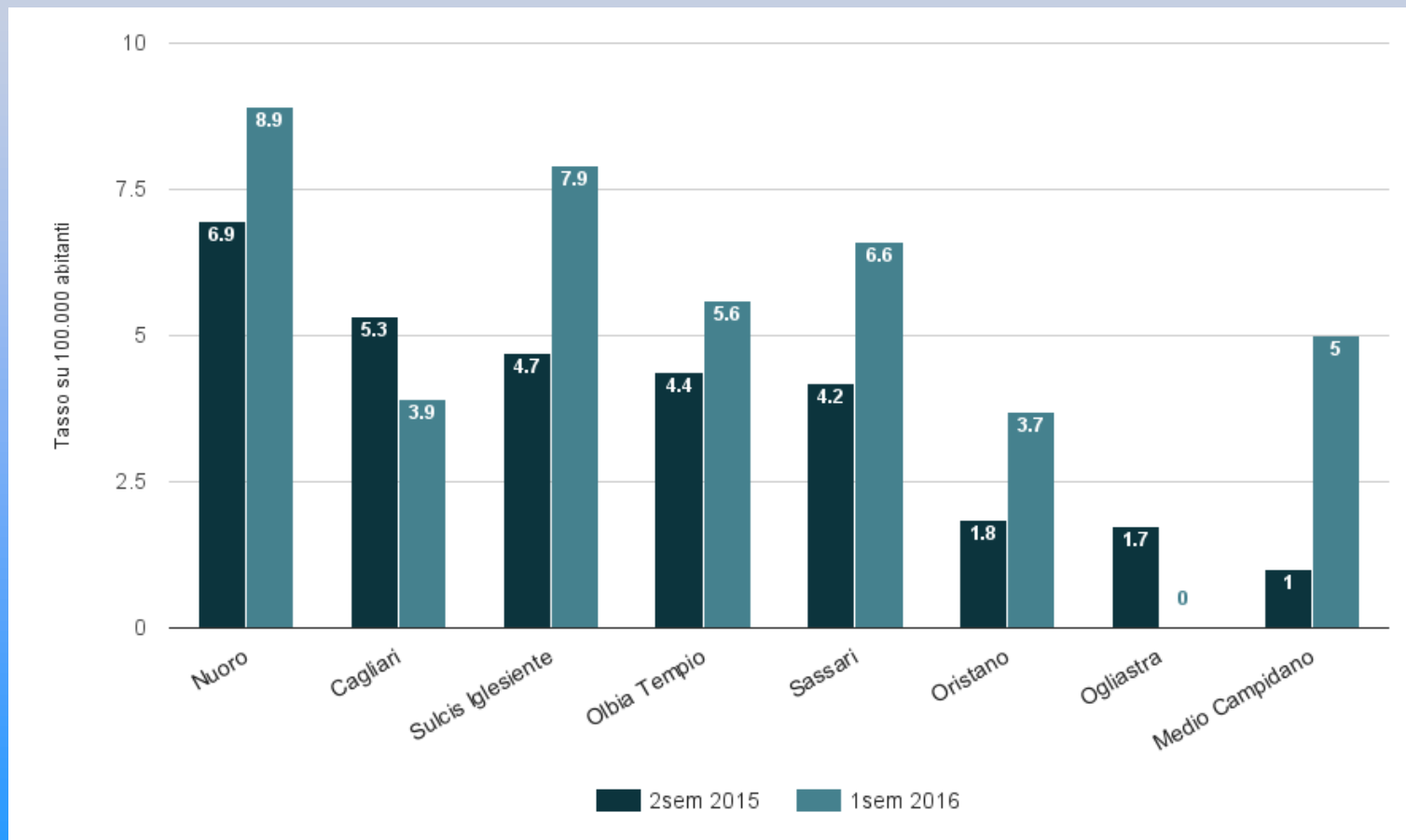
Le rapine

Andamento delle rapine (2° semestre 2015 – 1° semestre 2016)
Distribuzione del fenomeno per provincia (valori assoluti sul totale)



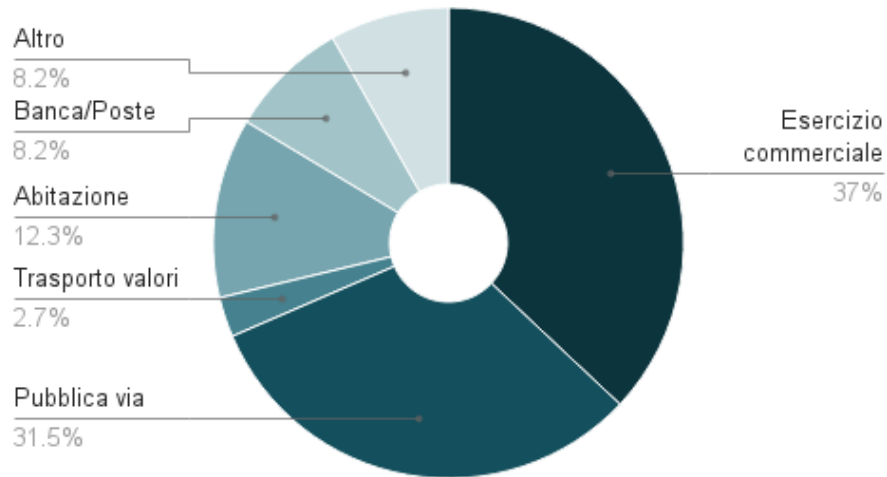
Le rapine

Andamento delle rapine (2° semestre 2015 – 1° semestre 2016)
Incidenza sulla popolazione per provincia

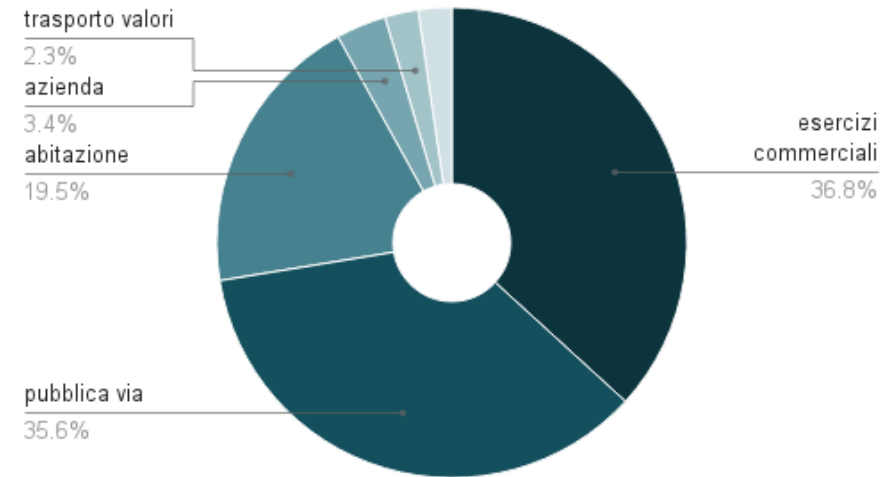


Le rapine

Andamento delle rapine (2° semestre 2015 – 1° semestre 2016) *Gli obiettivi*



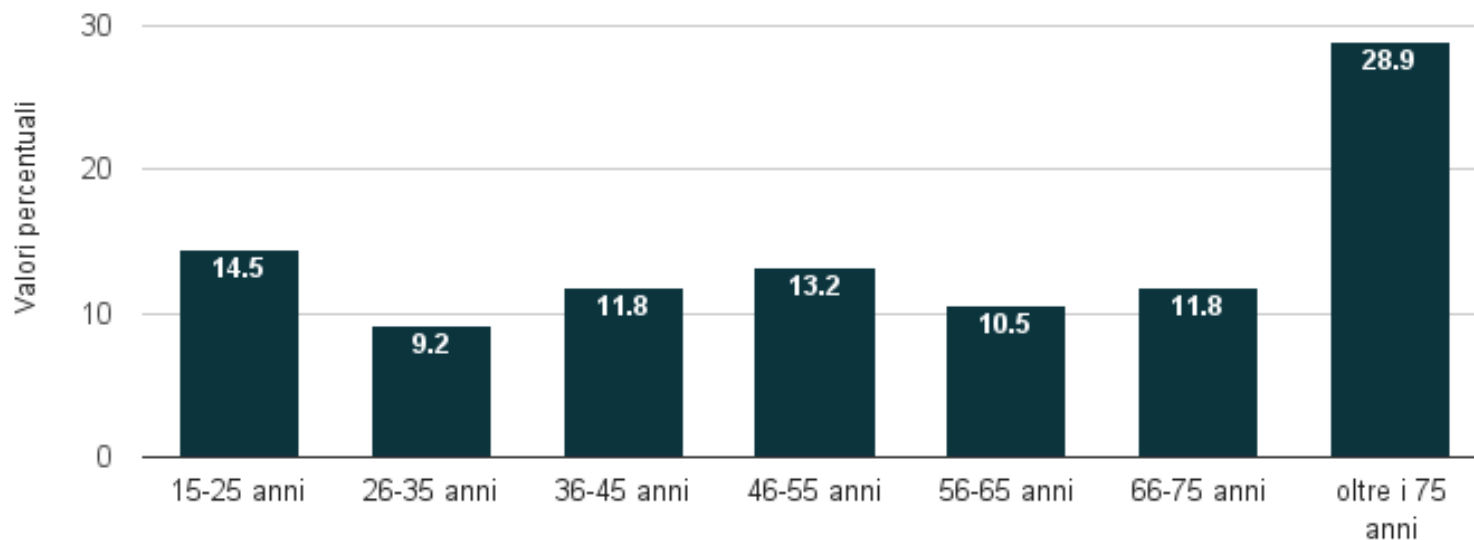
2° semestre 2015



1° semestre 2016

Le rapine

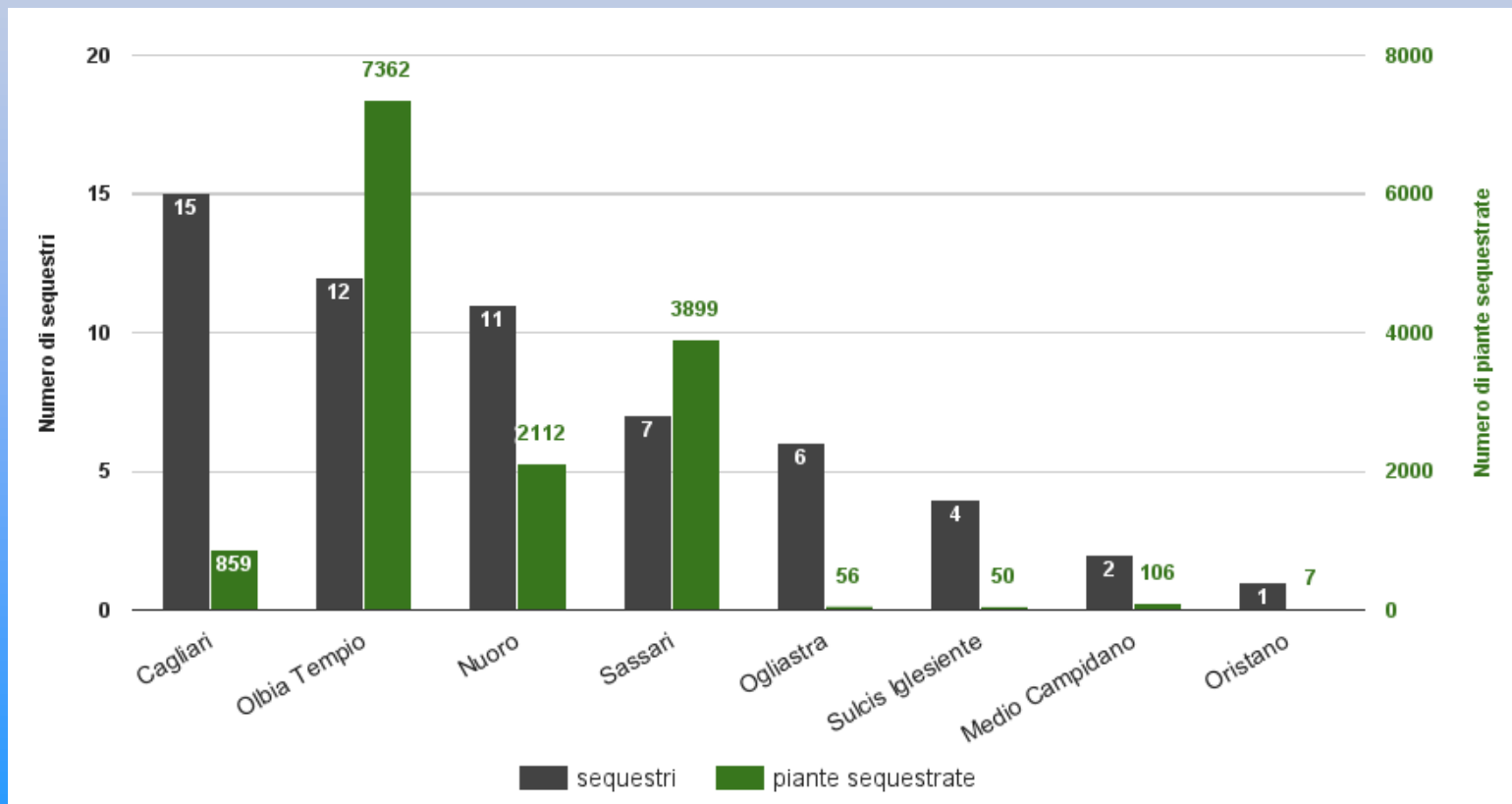
Andamento delle rapine (dal 1° gennaio al 18 novembre 2016)
Età delle vittime



Le coltivazioni di cannabis

Andamento della coltivazione di cannabis (2° semestre 2016)
Distribuzione percentuale del fenomeno: sequestri e piante per provincia

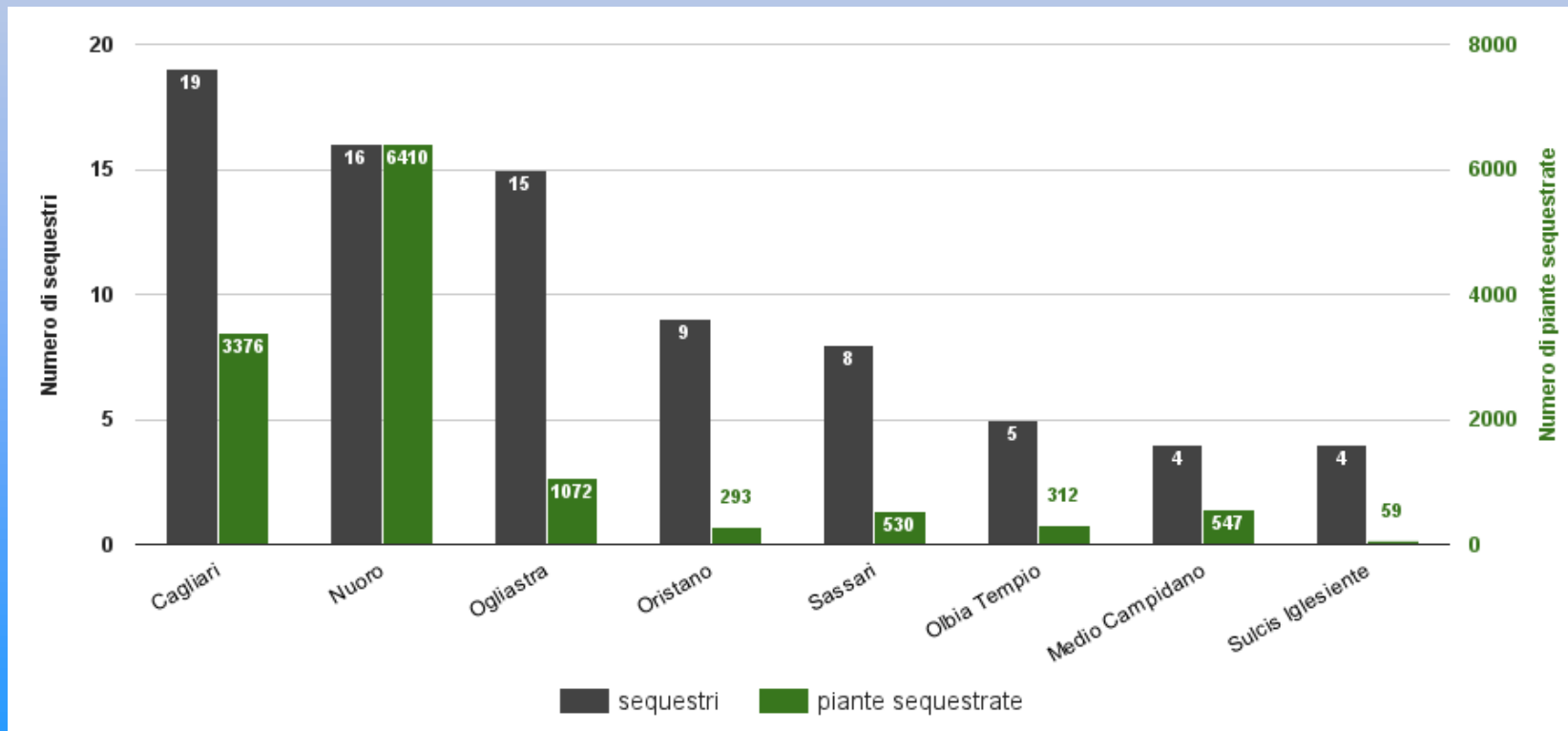
58 sequestri, 14.451 piante



Le coltivazioni di cannabis

Andamento della coltivazione di cannabis (2° semestre 2015)
Distribuzione percentuale del fenomeno: sequestri e piante per provincia

80 sequestri, 12.599 piante



Metodologia: cluster e analisi fattoriale

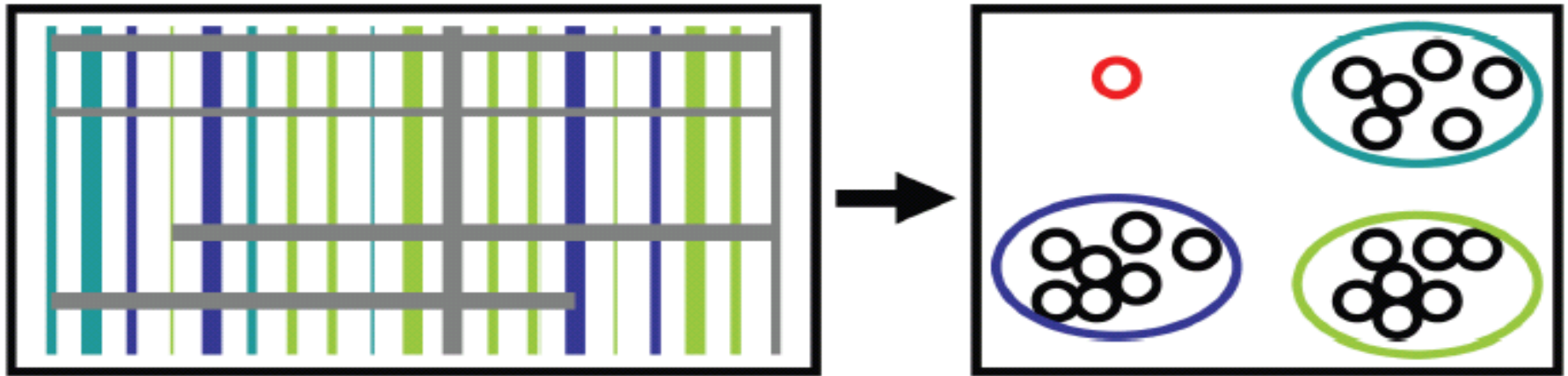


Illustration by S.B.Engelsen and F.v.d.Berg, The Royal Vet. & Agric.University, Denmark

Analisi Cluster

Raggruppa unità decisionali con caratteristiche omogenee e dissimili dagli altri gruppi rilevati

Analisi Fattoriale

Raggruppa variabili caratterizzate da elevata correlazione e non correlate con gli altri gruppi rilevati

Dati empirici – SLL (Fonti: ISTAT, MEF, OSCRIM)

11 indicatori che hanno mostrato correlazione con i tre fenomeni criminali violenti analizzati dall'Osservatorio:

attentati (ATT), **rapine** (RAP), **omicidi** (OM), oltre ai sequestri di **piante di marijuana** (CANN) – valori medi 2005-2015

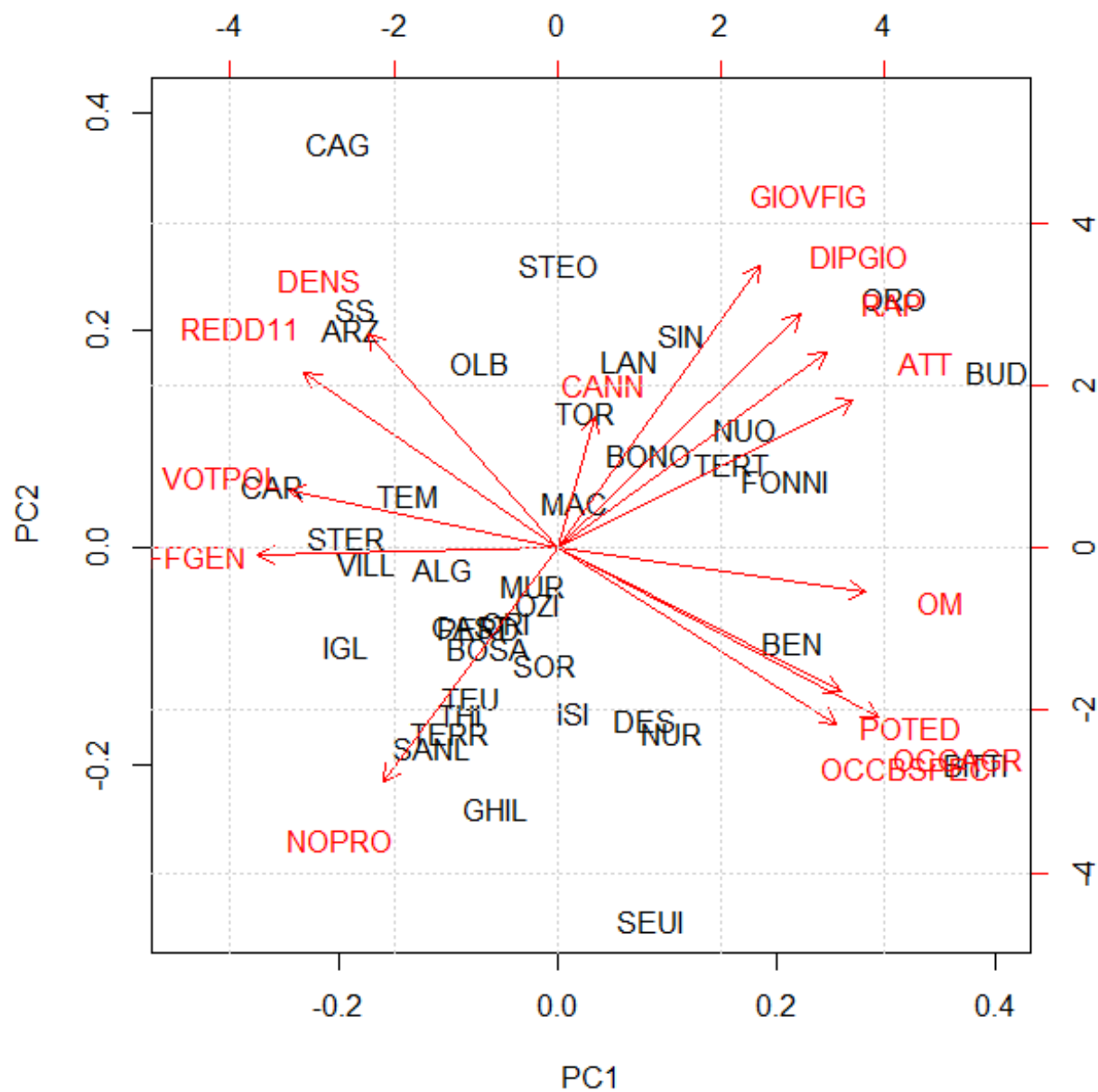
Indicatori demografici: densità di popolazione (DENS); indice di dipendenza giovani (DIPGIO); incidenza di coppie giovani con figli, in cui la donna ha meno di 35 anni (GIOVFIG)

Indicatori sociali: rapporto tra la percentuale di popolazione maschile e quella femminile con almeno un diploma (DIFFGEN); voto alle elezioni politiche del 2013 (VOTPOL); tasso di istituzioni No profit sulla popolazione (NOPRO)

Indicatori economici: reddito medio pro capite (REDD11); incidenza dell'occupazione nel settore agricolo (OCCAGR); incidenza dell'occupazione a bassa specializzazione (OCCBSPEC); incidenza di edifici non utilizzati (POTED)

Risultati empirici: Sardegna

Grafico 1. SLL Sardegna - biplot



Mappatura cluster

✓ **Cluster 1: Attentati, Rapine, N. piante cannabis**

Bono, Buddusò, Fonni, Macomer, Lanusei, Nuoro, Orosei, Siniscola, Tertenia, Tortolì:

✓ **Cluster 2: Omicidi**

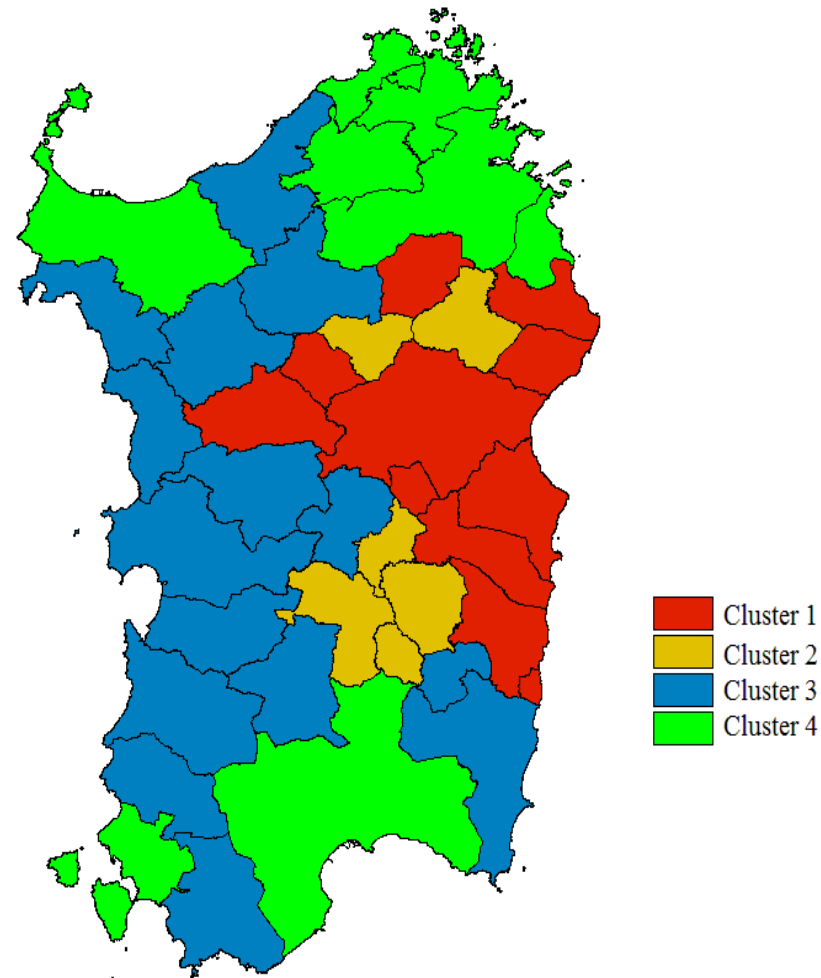
Benetutti, Bitti, Desulo, Nurri, Isili, Seui:

✓ **Cluster 3:**

Alghero, Bosa, Castelsardo, Ghilarza, Iglesias, Muravera, Oristano, Ozieri, Perdasdefogu, Sanluri, Sorgono, Terralba, Teulada, Thiesi, Villacidro

✓ **Cluster 4:**

Arzachena, Carbonia, Olbia, San Teodoro, Santa Teresa, Sassari, Tempio



Cluster 1

✓ **1: Attentati**

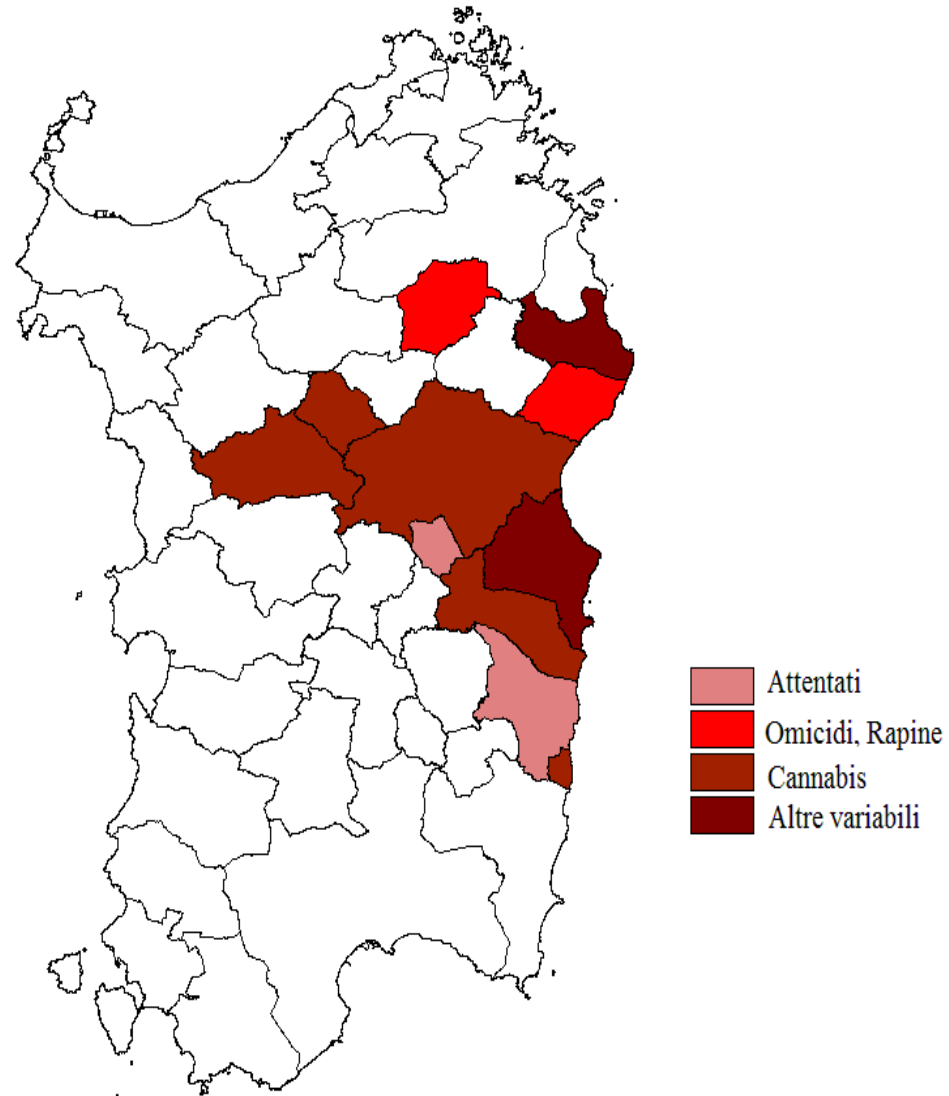
Tertenia, Fonni

✓ **2: Omicidi, Rapine**

Buddusò, Orosei

✓ **3: Cannabis**

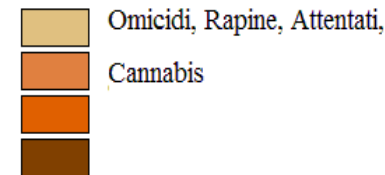
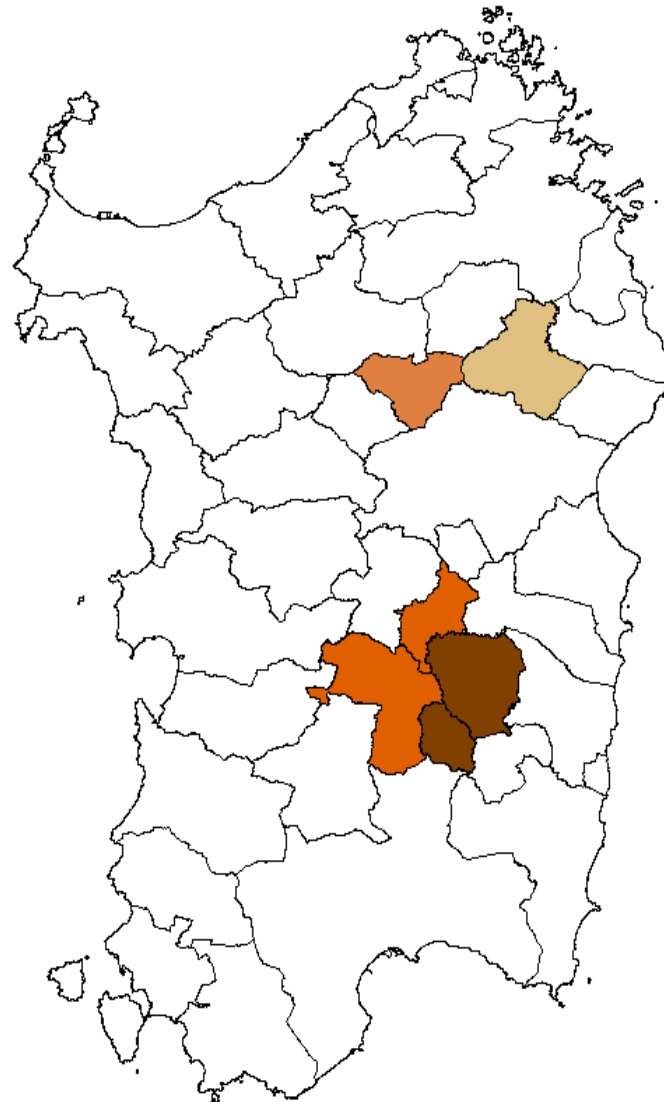
Nuoro, Lanusei, Macomer, Bono



Cluster 2

✓ **1: Attentati, Rapine, Omicidi**
Bitti

✓ **2: Cannabis**
Benetutti



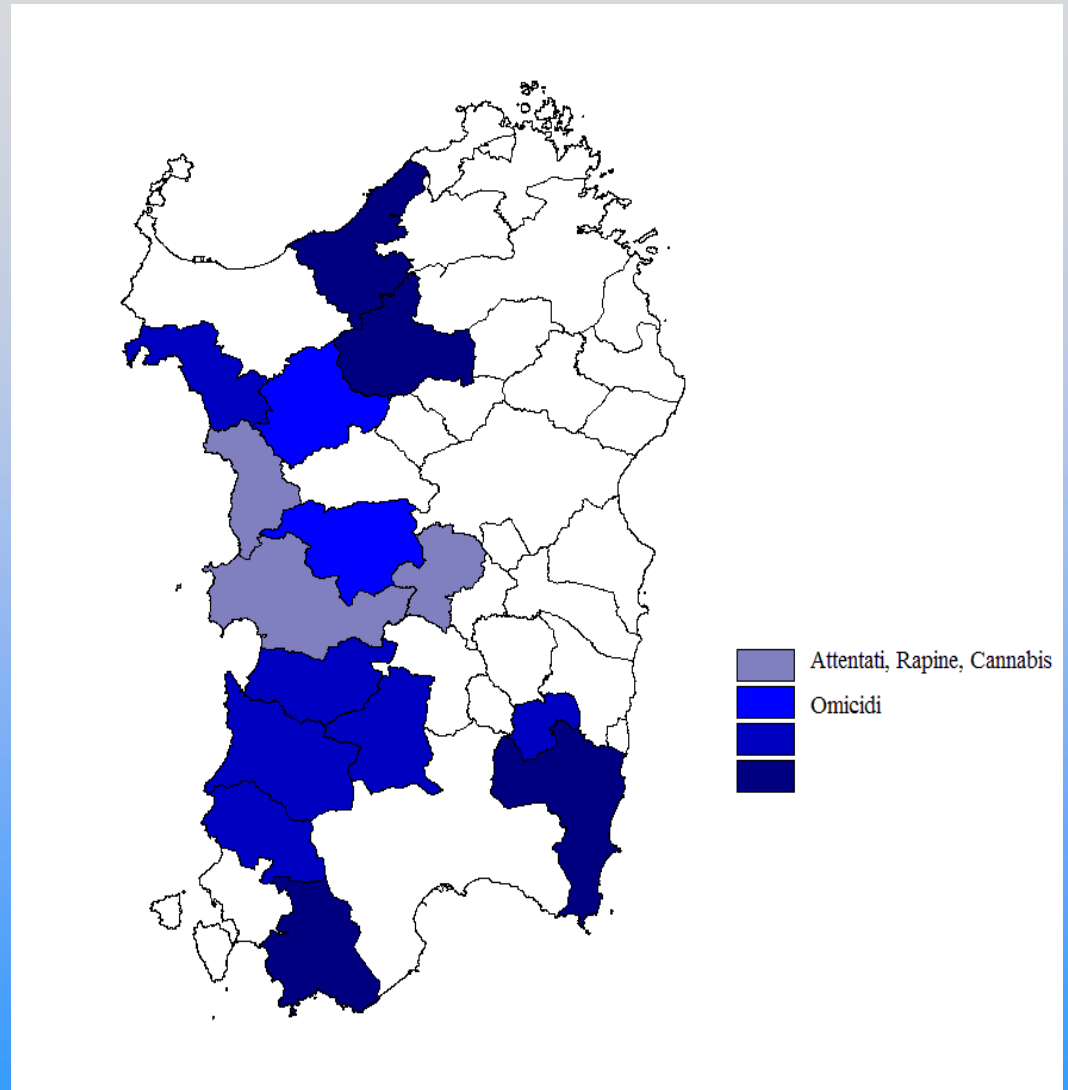
Cluster 3

✓ **1: Attentati, Cannabis, Rapine**

Bosa, Oristano, Sorgono

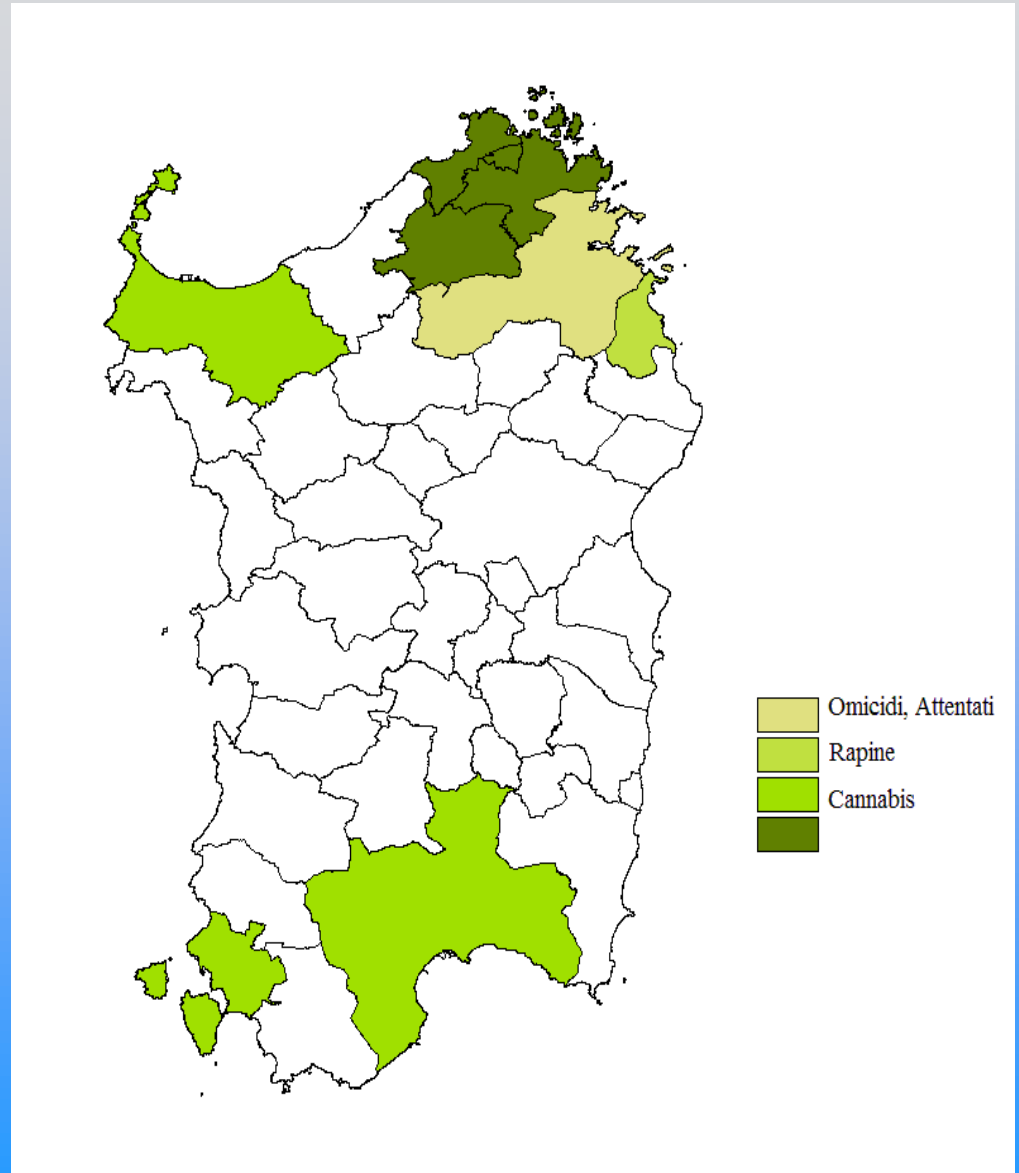
✓ **2: Omicidi**

Thiesi, Ghilarza



Cluster 4

- ✓ **1: Attentati, Omicidi**
Olbia
- ✓ **2: Rapine**
San Teodoro
- ✓ **3: Cannabis**
Sassari, Cagliari, Carbonia



Criminalità e violenza. Osservazioni conclusive

✓ La sperimentazione metodologica proposta consente alcune osservazioni conclusive.

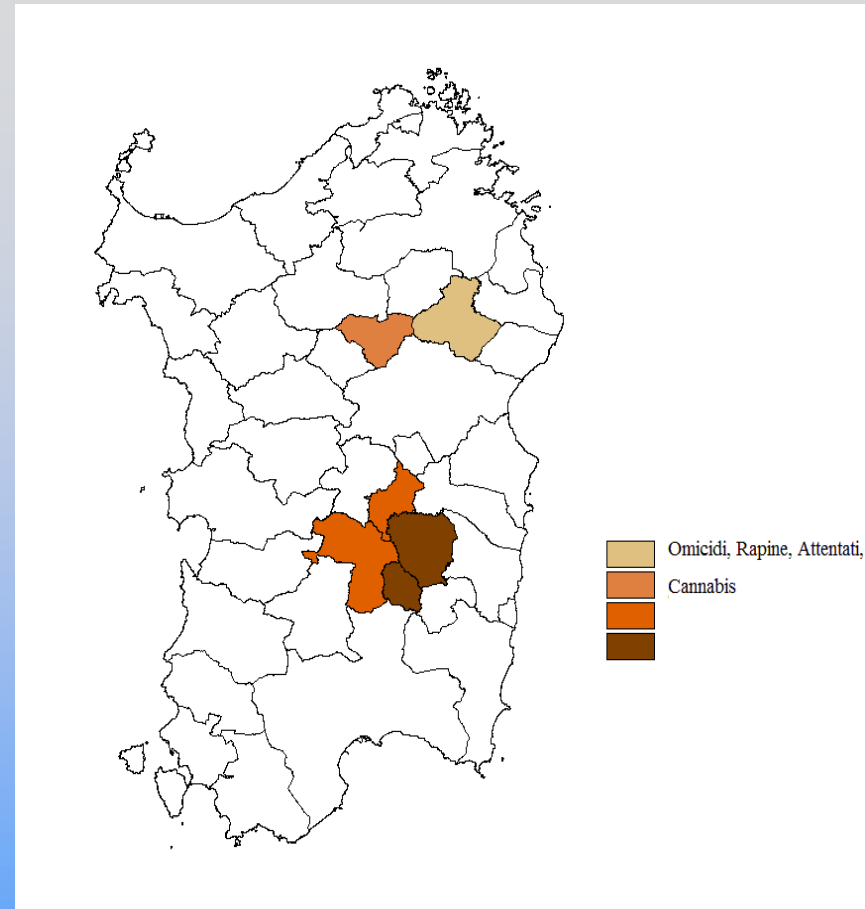
✓ I cluster 1 e 2 che sono quelli dove incide maggiormente l'insieme della criminalità violenta e coincidono con la c.d. Zona Centro Orientale individuata dagli Studi dell' Osservatorio (G. Meloni, 2006).

CLUSTER	SLL	CRIMINALITA' su 100 abitanti	VARIABILI SOCIO-DEMOGRAFICHE- ECONOMICHE RILEVANTI
1 CLUSTER	Bono, Buddusò, Fonni, Macomer, Lanusei, Nuoro, Orosei, Siniscola, Tertenia, Tortolì	Attentati, Rapine, N. piante cannabis	Giovani con figli, indice dipendenza giovani
2 CLUSTER	Benetutti, Bitti, Desulo, Nurri, Isili, Seui	Omicidi	Potenzialità uso degli edifici, Occupazione agricoltura, occupazione a bassa specializzazione
3 CLUSTER	Alghero, Bosa, Castelsardo, Ghilarza, Iglesias, Muravera, Oristano, Ozieri, Perdasdefogu, Sanluri, Sorgono, Terralba, Teulada, Thiesi, Villacidro		Percentuale istituzioni no profit sul totale, differenziale di genere per istruzione superiore
4 CLUSTER	Arzachena, Cagliari, Carbonia, Olbia, San Teodoro, Santa Teresa, Sassari, Tempio		Densità popolazione, reddito pro capite, partecipazione politiche

Criminalità e violenza. Osservazioni conclusive

✓ Nel **secondo cluster** la presenza della criminalità violenta è associata alcune dimensioni che testimoniano una **marginalizzazione territoriale** di queste aree.

✓ Insieme a un elevato tasso di omicidi sulla popolazione residente, incidono su queste realtà alcuni indicatori di tale marginalità: sono territori che si svuotano, dove il settore primario conserva un peso maggiore, che hanno un mercato del lavoro poco qualificato, dove si vota meno e si hanno redditi mediamente più bassi.

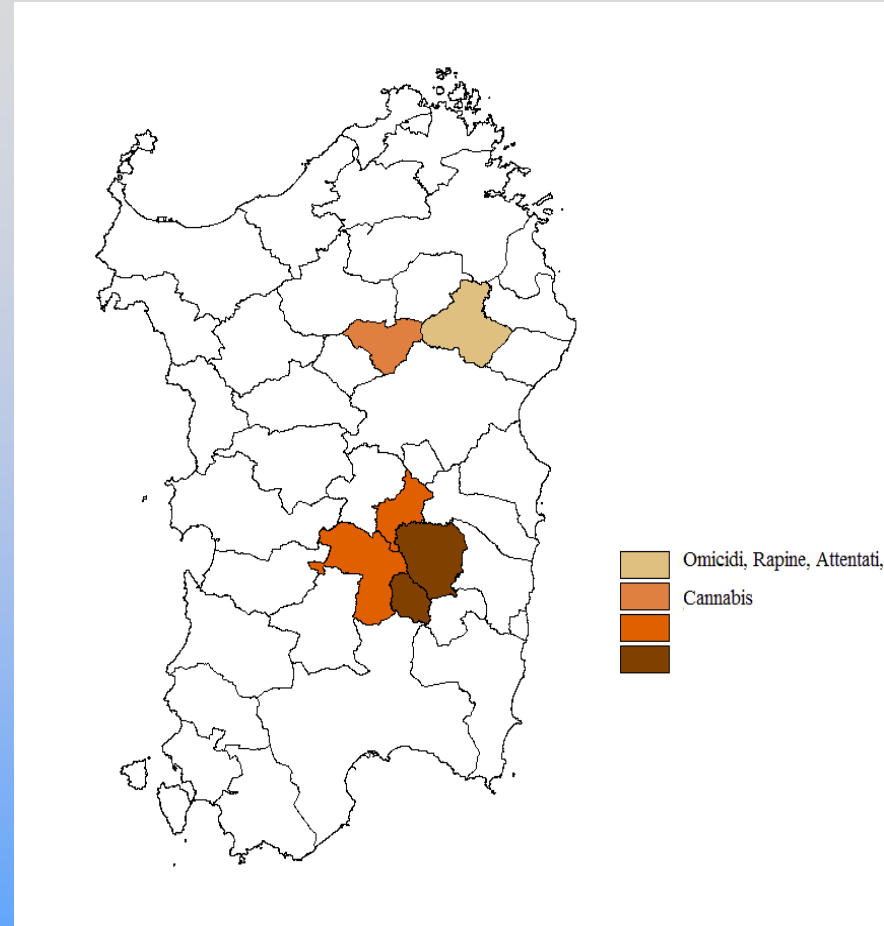


Criminalità e violenza. Osservazioni conclusive

Nel **secondo cluster**

✓ La più forte incidenza degli omicidi in questo cluster, sembrerebbe associata a quegli elementi individuati da Elias (1939) nella sua teoria sul processo di **civilizzazione**, ovvero alla difficile affermazione del monopolio della violenza legittima da parte dello stato.

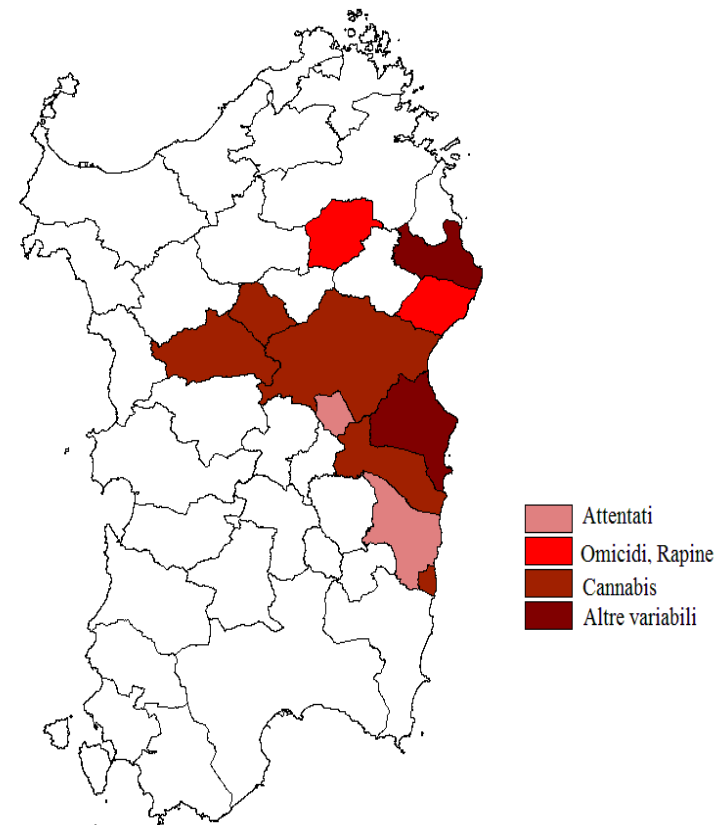
✓ Tuttavia, occorre ribadire che “ciò non equivale a dire che in Sardegna non si sia diffusa una nuova ‘confidenza’ con il diritto statale” (Mazzette 2006, 2011, 2014), ma l’importanza di considerare la **marginalizzazione** come una componente specifica di questi territori.



Criminalità e violenza. Osservazioni conclusive

✓ Il **primo cluster** individua i territori dove sembrerebbe si sia verificata **un'innovazione della criminalità locale**.

- ✓ Gli **attentati**, che continuano a avere in questa zona l'incidenza maggiore
- ✓ Le **rapine**, che avvengono in questo territorio possono essere ricondotte a quelle **forme ad "alto grado" di organizzazione**: 1) da bande criminali più o meno stabilmente organizzate; 2) con l'applicazione di strategie e tecnologie (armi da fuoco, mezzi di trasporto, etc.) adeguate a colpire sistemi di difesa talvolta sofisticati; 3) prevedono un uso programmato della violenza (Mazzette, 2006; 2011; 2012; 2014; Tidore, Paddeu, 2006)
- ✓ Le **coltivazioni di cannabis**, che si sono diffuse in quest'area, dove fino a trent'anni fa il commercio della droga sembrava poco presente , se non assente.

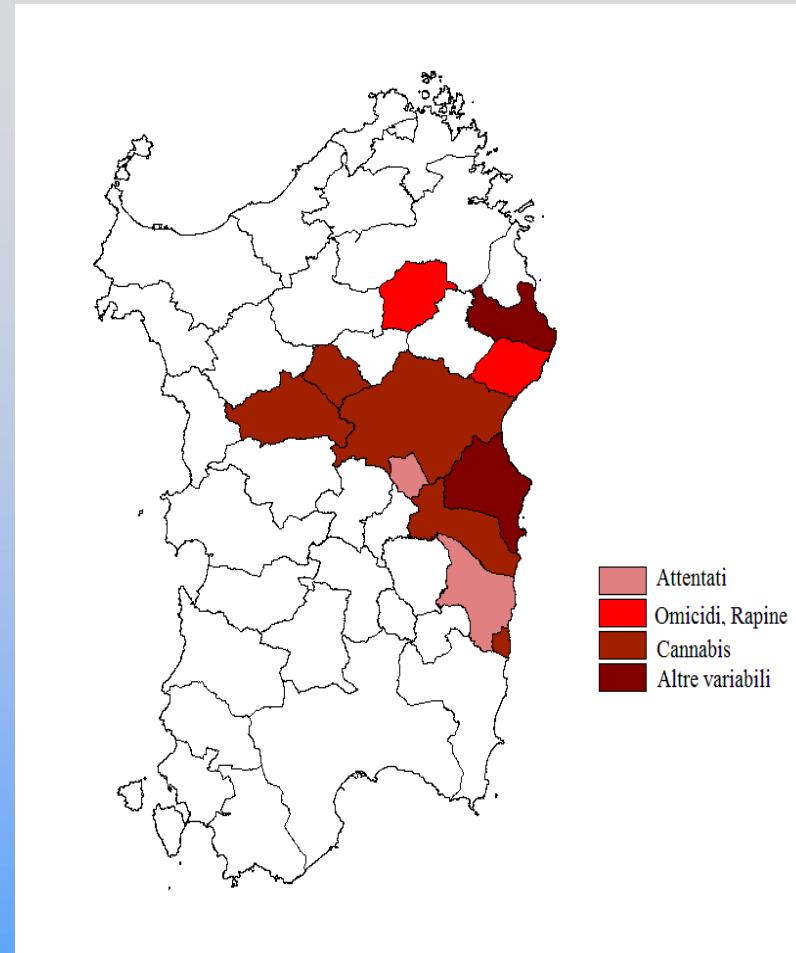


Criminalità e violenza. Osservazioni conclusive

✓ Nel primo cluster

complessivamente gli indicatori sembrano identificare una forma di innovazione, che avviene in un contesto territoriale in cui

“i canali di mobilità verticale sono chiusi o sono ristretti, in una società che conferisce grande merito alla **prosperità economica** ed all'**ascesa economica** a tutti i suoi membri” (Merton, 1970: 322), sebbene all'insegna della illegalità.



INDICATORI SOCIALI E CRIMINALITÀ: UN'ANALISI SUI SISTEMI LOCALI DEL LAVORO IN SARDEGNA

GRAZIE

***Domenica Dettori
Manuela Pulina
Daniele Pulino
Sara Spanu***