

# I costi della criminalità nei Sistemi Locali del Lavoro

*Domenica Dettori  
Maria Gabriela Ladu  
Manuela Pulina*

# Obiettivo

## **Analisi descrittiva dell'impatto economico diretto della criminalità in Sardegna**

- a) costi relativi agli attentati dolosi, di incerta matrice e atti vandalici
  
- b) rapine perpetrate in diversi settori: aziende, attività commerciali (es. supermercati, market, farmacie, tabacchini), istituti bancari e postali, portavalori, corrieri
  
- a) computo del valore potenziale dei sequestri di marijuana coltivati nell'Isola

# Contesto empirico e territoriale

- Dimensione territoriale: Sistemi Locali del Lavoro (SLL)
  - unità geografiche in cui si verifica la maggior parte dell'interazione tra i lavoratori in cerca di lavoro e i datori di lavoro che reclutano lavoro (Casado-Diaz, 2000) e i contesti dell'innovazione della forza lavoro
- Dati raccolti dall'Osservatorio Sociale sulla Criminalità in Sardegna (OSCRIM) ricostruiti tramite gli articoli pubblicati sui quotidiani regionali (La Nuova Sardegna e L'Unione Sarda)
- Biennio 2016-2017

# Il costo della criminalità

- I costi del crimine sono spesso di difficile quantificazione in quanto comprendono una serie di categorie alquanto eterogenee (costi diretti, indiretti ed immateriali)
- I dati disponibili nelle fonti statistiche non consentono di calcolare in maniera esaustiva il danno economico effettivo
- Detotto e Vannini (2010), tenendo conto di diciotto principali reati che rappresentano circa il 64% del totale, computano che i costi in anticipo, in conseguenza, e in risposta al reato, ammontano ad oltre 38 miliardi di euro, pari a circa il 2,6% del Prodotto Interno Lordo (PIL) italiano
- In Dugato e Favarin (2016) emerge che in Italia furti e rapine comportano un costo complessivo di circa 706 milioni l'anno. Le province con i costi più bassi sono quelle dell'Ogliastra, Oristano e Medio-Campidano
- L'ISTAT (2017), per il 2015, ha calcolato che il costo del sommerso economico (stimato in circa 109 miliardi di euro) ed attività illegali (stimato in circa 17 miliardi di euro) è pari a circa il 12,6% del PIL

# I costi degli attentati

Numerosità per tipologia di attentato e percentuale

Attentati	Totale		%	
	2016	2017	2016	2017
Doloso	340	313	85,21	83,24
Dubbio	44	47	11,03	12,50
Atto vandalico	15	16	3,76	4,26
<b>Totale complessivo</b>	<b>399</b>	<b>376</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

# I costi degli attentati

In entrambi gli anni, oltre l'80% degli attentati è riconducibile ad un atto doloso, solo il 4% ad atti vandalici, mentre la restante quota è di incerta matrice.

Gli atti vandalici rilevati sono quelli che coinvolgono due o più automobili; si tratta di un reato tipicamente metropolitano che crea allarme sociale, in quanto spesso vengono danneggiati simultaneamente più autoveicoli parcheggiati sulla via pubblica senza un apparente motivo plausibile. Si tratta di episodi che avvengono per lo più durante il fine settimana o in concomitanza di periodi festivi.

# Autoveicoli: il costo degli attentati

## Metodo di calcolo: tasso di incidenza

- 1° fase: il giornalista indica la tipologia dell'auto e i danni specifici che il veicolo ha subito (es. incendio, danno al parabrezza, taglio delle gomme). Pertanto, si è stimato il valore medio del danno economico subito dal proprietario
- 2° fase: quantificazione della somma del danno economico riferibile ai singoli SLL, come riportato nella colonna "Entità media del danno"
- 3° fase: la somma dell'entità monetaria stimata è stata suddivisa per la popolazione in ciascun SLL e calcolata per 1000 abitanti dello stesso (fonte: ISTAT)

# Costo attentati ad autoveicoli: comparazione

- Il SLL di Nuoro si colloca al primo posto tra i SLL provinciali
- Il SLL di Cagliari, pur registrando il maggior numero di attentati, in relazione agli altri SLL provinciali, si colloca all'ultimo posto in termini relativi (in rapporto alla popolazione)

Sistema Locale Lavoro	Entità media del danno, (somma in euro, per anno)		Tasso di incidenza (somma x 1000 abitanti SLL, in euro, per anno)		Numerosità (per anno)	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Cagliari	266.000	390.950	513	754	35	32
Carbonia	73.700	83.500	1.194	1.353	9	11
Lanusei	24.300	20.100	1.270	1.050	3	2
Nuoro	235.500	89.700	3.179	1.211	20	11
Olbia	129.400	73.060	1.643	928	13	8
Oristano	85.500	165.440	1.106	2.140	14	26
Sanluri	34.400	61.300	790	1.408	6	6
Sassari	270.200	215.900	1.289	1.030	24	25
Tertenia	66.900	66.200	5.262	5.207	3	4
<b>Totale complessivo (tot SLL coinvolti)</b>	<b>1.616.050</b>	<b>1.540.150</b>	<b>40.535</b>	<b>35.704</b>	<b>184</b>	<b>171</b>



# Costo attentati ad autoveicoli: comparazione

- Nel 2017, si nota il forte incremento registratosi nel SLL di Oristano di ben 85,7% rispetto all'anno precedente, che si traduce in circa 2,14 euro a persona.

- L'impatto economico maggiore si rileva nei SLL di Tertenia (oltre 5 euro pro capite),

Sistema Locale Lavoro	Entità media del danno, (somma in euro, per anno)		Tasso di incidenza (somma x 1000 abitanti SLL, in euro, per anno)		Numerosità (per anno)	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Cagliari	266.000	390.950	513	754	35	32
Carbonia	73.700	83.500	1.194	1.353	9	11
Lanusei	24.300	20.100	1.270	1.050	3	2
Nuoro	235.500	89.700	3.179	1.211	20	11
Olbia	129.400	73.060	1.643	928	13	8
Oristano	85.500	165.440	1.106	2.140	14	26
Sanluri	34.400	61.300	790	1.408	6	6
Sassari	270.200	215.900	1.289	1.030	24	25
Tertenia	66.900	66.200	5.262	5.207	3	4
<b>Totale complessivo (tot SLL coinvolti)</b>	<b>1.616.050</b>	<b>1.540.150</b>	<b>40.535</b>	<b>35.704</b>	<b>184</b>	<b>171</b>

# I costi delle rapine: per obiettivo

Obiettivo	Numerosità (per anno)		Tasso di incidenza (x 1000 abitanti SLL)	
	2016	2017	2016	2017
Abbigliamento	4	3	103	15
Aziende	3	1	53.449	48
Banca		1		14.166
Circoli/club/sale giochi	1	2	14	11
Distributori	1	1	17	2
Farmacia	4	2	1	16
Gioiellerie	1	2	2	72
Market	1	2	1	10
Poste	4	7	3.286	1.364
Ristorazione	7	1	91	3
Scippi	17	14	431	1.132
Spedizionieri	1	1	1	4
Supermercati	7	7	94	133
Tabacchi	8	3	42	5
Valori	3	2	2.035	1.296
Altro	14	14	680	1.817
<b>Totale</b>	<b>76</b>	<b>63</b>	<b>60.249</b>	<b>20.093</b>

Note: in "altro" rientrano le seguenti voci: abitazioni, edicole, agenzie di assicurazione, chiese, rivenditori di bombole.

# I costi delle rapine: commento

- Il maggior numero di rapine avviene nella via pubblica con atti di scippo (17 episodi registrati nel 2016 e 14 nel 2017).
- Come si evince dal tasso di incidenza per mille abitanti della popolazione del SLL di riferimento, l'entità del danno economico è più elevato, rispettivamente, per le aziende, banche, uffici postali e portavalori.

# I costi delle rapine: per SLL

Sistema Locale del Lavoro	Entità del danno, (somma in euro, per anno)		Tasso di incidenza (somma x 1000 abitanti SLL, in euro, per anno)		Numerosità (per anno)	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
<b>Cagliari Totale</b>	105.049	547.080	203	1.055	31	27
<b>Carbonia Totale</b>	2.740	22.300	44	361	3	3
<b>Iglesias Totale</b>	600		14		2	
<b>Lanusei Totale</b>	1.000		52		1	
<b>Nuoro Totale</b>	38.800	14.130	524	191	7	5
<b>Olbia Totale</b>	28.000	80.200	357	1.019	4	3
<b>Oristano Totale</b>		730		9		3
<b>Sassari Totale</b>	11.004.650	128.560	52.483	613	8	7
<b>Totale Complessivo</b>	<b>11.382.799</b>	<b>955.429</b>	<b>60.249</b>	<b>20.093</b>	<b>76</b>	<b>63</b>

# Costi delle rapine

-L'impatto più elevato si rileva nel SLL di Sassari (2016 con 52.483 euro), dovuto in massima parte alla rapina di circa 10 milioni di euro ai danni del caveau dell'istituto di vigilanza della Mondialpol di Sassari.

-Di rilievo il valore riscontrato nel SLL di Bono (nel 2016, pari a 14.166 euro) dovuto a una rapina di 100 mila euro ai danni dell'Agenzia del Banco di Sardegna di Burgos.

- Si rileva ancora che il SSL Tortolì, in entrambi gli anni, ha sperimentato un danno economico rispettivamente pari a circa 4 euro nel 2016 e 1 euro nel 2017 per abitante del relativo SLL. In tal caso, ha inciso la rapina all'ufficio postale di Talana di 70 mila euro, e la rapina effettuata nel parcheggio sotterraneo multipiano a Tortolì per un totale di circa 21 mila euro.

# L'impatto del traffico di stupefacenti

- In termini di quantità, la cannabis rappresenta la quota più ampia del mercato nazionale delle sostanze illecite (Dipartimento politiche antidroga, 2017)
- Nel 2016, le operazioni antidroga sono aumentate in Sardegna del 34,08%, rispetto all'anno precedente, e i quantitativi di stupefacenti sequestrati sono cresciuti in modo esponenziale
- La dimensione e la capacità produttiva delle piantagioni sequestrate, dislocate in località impervie e difficilmente raggiungibili, a tutela delle quali, sono spesso realizzati sofisticati presidi, dimostrano che l'attività in questione è ormai un business criminale di grande livello, appannaggio di gruppi delinquenti organizzati (Direzione Nazionale Antimafia e Antiterrorismo, 2017)
- Il traffico di stupefacenti è l'attività illegale più rilevante; nel 2015 il valore aggiunto raggiunge quasi il 75% del valore delle attività illegali (11,8 miliardi di euro) e un ammontare di consumi delle famiglie pari a 14,3 miliardi di euro (ISTAT, 2017)

# Coltivazione di cannabis

- Per quanto riguarda le piante di cannabis coltivate illegalmente sul territorio nazionale l'anno 2016 ha sperimentato un incremento del 233,7% rispetto al 2015
- In Sardegna è stato sequestrato il 2,8% del totale a livello nazionale
- Le piante di cannabis sequestrate nell'Isola nell'ultimo decennio sono aumentate del 380,8% (2007: 2.719 sequestri; 2016: 13.072 sequestri) (fonte: Direzione centrale per i servizi antidroga, 2016).

# Somma del denaro liquido sequestrato, riconducibile alla vendita di stupefacenti, e dei potenziali introiti derivanti dalla vendita degli stupefacenti sequestrati

Sistema Locale del Lavoro	Denaro sequestrato e introiti potenziali degli stupefacenti (somma in euro, per anno)		Tasso di incidenza (somma x 1000 abitanti SLL, in euro, per anno)	
	2016	2017	2016	2017
Arzachena	3.000.000		87.209	
Bitti		200.000		43.187
Cagliari	235.600	817.770	454	1.577
Lanusei	190		10	
Macomer	40.150	1.500.000	1.650	61.662
Nuoro		1.015.000		13.703
Olbia	1.502.000	6.000.000	19.076	76.203
Orosei		200.000		15.366
Ozieri	1.000.000	850.000	51.951	44.158
Sassari	60.750		290	
Tempio	50.000		2.167	
Tertenia	150		12	
Teulada	10.000		545	
Thiesi		1.000.000		59.207
Tortolì	540	760.000	25	35.283
Villacidro	735		15	
<b>Totale complessivo</b>	<b>5.900.115</b>	<b>12.342.770</b>	<b>163.404</b>	<b>350.347</b>



# Potenziati ricavi associati al sequestro di marijuana

Sistema Locale del Lavoro	Valore economico della marijuana sequestrata (somma in euro, per anno)		Tasso di incidenza <sup>[1]</sup> (somma x 1000 abitanti SLL, in euro, per anno)	
	2016	2017	2016	2017
Alghero	81.300		158,43	
Arzachena	190.000	23.340	552,33	67,85
Cagliari	46.630	258.570	8,99	49,86
Carbonia	7.270	2.000	11,78	3,24
Castelsardo	100		0,33	
Desulo		1.000.000		19.716,09
Iglesias		960.000		2.270,90
Isili		70.000		469,39
Lanusei	76.120	30.360	397,70	158,62
Macomer	5.000	4.100.000	20,55	16.854,39
Nuoro	9.500	2.000	12,83	2,70
Olbia	68.480	5.600	86,97	7,11
Ozieri		2.500.000		12.987,69
Sassari	25.200	52.000	12,02	24,80
Seui		360		8,34
Terralba	420	2.120	1,08	5,45
Tertenia	646	380	5,08	2,99
Teulada		100.000		545,35
Thiesi	290.000	1.500.000	1.716,99	8.880,99
Tortolì	1.366		6,34	
Villacidro	2.000	26	3,98	0,05
<b>Totale</b>	<b>804.032</b>	<b>10.606.756</b>	<b>2.995,40</b>	<b>62.055,81</b>

# Marijuana

-In termini assoluti, dal punto di vista economico, i sequestri più importanti nel 2017 sono avvenuti nei SLL di Macomer (oltre 4 milioni di euro), Ozieri (2 milioni e mezzo) e Desulo (un milione di euro).

-Cifre importanti, anche se al di sotto dei 10 euro pro capite, si riscontrano per i SLL di Thiesi (8,88 euro) ed Iglesias (2,27 euro). Il giro d'affari potenziale complessivo del quantitativo di marijuana sequestrata, se nel 2016 era pari a oltre gli 800 mila euro, nel 2017 ha oltrepassato la soglia dei 10 milioni di euro.

- Tale aumento potrebbe essere causato da un incremento delle coltivazioni ovvero ad un'intensificazione del numero dei sequestri, od anche all'azione congiunta di entrambi i fattori.

# Sintesi

La presente analisi offre una lettura esplorativa sul computo dei costi diretti relativi alla criminalità in Sardegna

## - Attentati ad autoveicoli

- Nell'ultimo anno di rilevazione, il SLL di Oristano ha sperimentato un forte incremento pari all'85,7%, che si traduce in un danno di circa 2,14 euro a persona (nel SLL di riferimento)
- L'impatto economico maggiore, a fronte di una certa stabilità degli eventi riportati sulle pagine della cronaca isolana, si rileva nel SLL di Tertenia con oltre 5 euro pro capite

## - Rapine

- Come da attesa, l'entità del danno economico più elevato attiene ad aziende, banche, uffici postali e portavalori
- Nel 2016, si registrano i valori più rilevanti nel SLL di Sassari, con una ricaduta di oltre 52 euro pro capite e sul SLL di Bono con oltre 14 euro pro capite

## - Stupefacenti

- Nel SLL di Olbia, sebbene il numero dei sequestri sia stato meno della metà, la somma tra il denaro in contante sequestrato, riconducibile alla vendita di stupefacenti, insieme all'introito potenziale del quantitativo complessivo di droga sequestrata, è pari a circa 6 milioni di euro
- I SLL di Macomer e Thiesi si confermano rilevanti centri di snodo
- Per la sola coltivazione di marijuana sequestrata, in termini assoluti, se nel 2016 era pari a oltre gli 800 mila euro, nel 2017 ha oltrepassato la soglia dei 10 milioni di euro-

# Conclusioni

- La presente analisi offre una lettura esplorativa sul computo dei costi diretti relativi alla criminalità in Sardegna
- I risultati ottenuti sono ampiamente sottostimati in quanto riferibili agli eventi criminosi mediaticamente più rilevanti, di un fenomeno tanto più vasto, come riportati sui principali quotidiani
- Il computo del danno economico derivante da attentati e rapine, oltre ai potenziali introiti della produzione di marijuana, e più in generale al traffico di stupefacenti, offrono un quadro parziale di un fenomeno ben più complesso che, per essere interpretato in maniera esaustiva, avrebbe necessità della disponibilità di dati accurati e sistematici sulle singole fattispecie di crimine.

# I costi della criminalità nei Sistemi Locali del Lavoro

GRAZIE

*Domenica Dettori  
Maria Gabriela Ladu  
Manuela Pulina*