



A cura di:  
Vincenzo Maria Mastronardi



# CRIMINOLOGIA

INVESTIGAZIONE PSICOPATOLOGIA E SCIENZE FORENSI INTERNAZIONALI - RIVISTA UFFICIALE IISCPF

# CRIMINOLOGY

INVESTIGATION, PSYCHOPATHOLOGY AND INTERNATIONAL FORENSIC SCIENCE

seeking knowledge&finding solutions

Volume 55 Issue 4  
October - December  
2023

ISSN: 1826-7130



*Dalla Collana di Criminologia, Psicopatologia forense e Psicologia investigativa  
dell'International Institute for Criminological and Forensic Sciences- IISCPF (Italia  
-USA) a cura di Vincenzo Maria Mastronardi*

**Criminologia Investigazione Psicopatologia e Scienze Forensi  
Internazionali –**

**Rivista Ufficiale IISCPF**

*(Criminology, Investigation, Psychopathology and International Forensic Science –  
Official Journal of the IISCPF)*

**VOLUME 55**

**Issue 4**

**October - December 2023**

**Registration Civil Court of Rome**

**No. 560/2004 (22-12-2004)**

Rivista di Criminologia, Investigazione, Psicopatologia e Scienze Forensi Internazionali.  
Criminology, Investigation, Psychopathology, and International Forensic Science  
Periodico a carattere scientifico.  
Rivista ufficiale di IISCPF – *(Online scientific quarterly - Official Journal of the IISCPF)*

Istituto internazionale di Scienze criminologiche e  
psicopatologico-forensi (Italia – USA).

Soci onorari R. Hazelwood, M.R.Napier Supervisors FBI  
Quantico (Usa), R.Kocsis (Australia), H.Wan Marley  
(Olanda), J.Endrass (Switzerland) , G. Palermo +( Las  
Vegas)

*(International Institute for Criminological and  
Psychopathological Forensic Sciences (Italy – USA)  
Honorary Fellow: R.Hazelwood,*

*M.R.Napier Supervisors FBI Quantico (Usa), R.Kocsis  
(Australia),H.Wan Marley (Olanda), J.Endrass  
(Switzerland)*

*Editorial Staff:*

Prof. Virgil Serban

Editor-in-Chief e Direttore Organizzativo  
*(Organizing Director):*

Vincenzo Maria Mastronardi

*Honorary Editor:*

George B. Palermo +

*Managing Editor:*

Monica Calderaro

Gli elaborati vanno inviati al Prof. Vincenzo  
Mastronardi e al Prof. Virgil Serban.

*(Entries should be submitted to Prof. Vincenzo  
Mastronardi and Prof. Virgil Serban)*

Mail: [iiscppf@gmail.com](mailto:iiscppf@gmail.com) and

[criminologia.internazionale@globalresearchpublishin  
g.com](mailto:criminologia.internazionale@globalresearchpublishing.com)

#### **Editorial Committee**

A. Agnese, L. Altieri, M. Calderaro, C. Cangelosi,  
G. Cicchitelli, C. Del Medico, E. Deplano, M.  
Furfaro, S. Montaldo, M. Pavone, P. Ricci, G.  
Saladini.

**Tutti i diritti sono riservati:** Nessuna parte di questa  
pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa e  
memorizzata in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo. Per  
quanto non espressamente richiamato valgono le norme  
delle Leggi sulla Stampa e le norme internazionali sul  
Copyright©

*(All rights reserved: Any part of this publication may be  
reproduced, stored, or transmitted in any form or by any  
means. International copyright and editorial laws are here  
recalled ©*

Registrazione al Tribunale Civile di Roma n° 560/2004  
(22.12.2004) (Registration at the Civil Court of Rome  
No. 560/2004 - 22.12.2004)

#### **Comitato consultivo - (Advisory Committee)**

ATTIANESE A. (Cons. Univ. Humanitas)  
BARBIERI C. (Univ. Pavia)  
BISI R. (Univ. Bologna)  
BUJAN J. A. (Univ. L.A.I.C.A. Buenos Aires)  
BUSARDÒ F. (Univ. delle Marche)  
CALDERARO M. (Univ. UNINT Roma)  
CARRIERI F. (Univ. Bari),  
CIFALDI G. (Univ. Chieti-Pescara)  
ENDRASS J. (Univ. Zurich)  
FORNARI U. (Univ. Torino)  
FRATI P. (Univ. Sapienza Roma)  
MARINELLI E. (Univ. Sapienza Roma)  
MASTRONARDI V. (Univ. Int. Roma)  
MERZAGORA I. (Univ. Milano)  
MONTANARI VERGALLO G. L. (Sapienza,  
Roma)  
MORICONI S. (Ministero della Salute, Italia)  
NARDIELLO G.A. (Buenos Aires)  
O'DONNELL G. (Univ. U.C.E.S. Buenos Aires)  
O'DONNELL H. (Univ. U.C.E.S. Buenos  
Aires)  
PACCIOLLA A. (Cons. Univ. Humanitas Roma)  
RICCI S. (Univ. Sapienza Roma)  
SANCHEZ J. C. (Univ. Salamanca)  
SANTINI M. (Roma)  
SARTORI G. (Univ. Padova)  
SBAILÒ C. (Univ. UNINT Roma)  
SERBAN J.V. (Univ. Craiova -Romania)  
SERENI J.A. (Univ. L.A.I.C.A. Buenos Aires)  
SPOLETINI L. (Roma)  
VEGA GRAMUNT L.E. (Univ. L.A.I.C.A.  
Buenos Aires)  
WAN MARLEY H. (Rotterdam)  
ZAAMI S. (Univ. Sapienza Roma)

**N.D.R.: La presente rivista online nasce da una esigenza manifestata da più contesti universitari internazionali e si presenta in continuum con la Rivista di Psicopatologia Forense, Medicina Legale, Criminologia (di proprietà dell'Università di Roma "La Sapienza") con i suoi contenuti mirati specificamente al settore della Criminologia, Investigazione, Psicopatologia e Scienze forensi in generale e viene pubblicata in più lingue con abstract in italiano, inglese, spagnolo.**

*Note: This online journal was born from the need expressed by many Editors' international university contexts, and it is provided in continuum with the Review of Forensic Psychopathology, Legal Medicine, Criminology (owned by the University of Rome "La Sapienza"). Its contents are specifically targeted at Criminology, Investigation, Psychopathology and Forensic Sciences as a whole, and it is published in a number of languages, with abstracts in Italian, English and Spanish.*

## CONTENTS

### **Criminologia Investigazione Psicopatologia e Scienze Forensi Internazionali**

Volume 55 \* Issue 4\* 2023

- Note redazionali. Breve storia della Rivista.**  
**Editorial notes. A brief history of the Journal.** 6  
*Vincenzo Maria Mastronardi*
- L'utilizzo dei principi criminologici e del geographic profiling  
per investigare i crimini sessuali seriali** 8  
*Domingo Magliocca*
- Ibristofilia: Analisi psico e criminodinamica della sindrome di Bonnie e Clyde** 33  
*Francesca Pattaro*
- La centralità della comunicazione non verbale all'interno delle infrastrutture di trasporto:  
la sicurezza moderna.** 55  
*Danna Natalia Hernandez Hurtado*

## **Note redazionali**

### **Breve storia della Rivista.**

La presente Rivista trae ispirazione dal prezioso incontro accademico con alcuni dei docenti noti al panorama scientifico internazionale quale **George Palermo di Las Vegas, nonché Roy Hazelwood , Michael Napier e Gregory Vecchi già formatori FBI a Quantico in Virginia**, nonché da tutti gli incontri accademici nell'arco di vari decenni e dal 1988 dalla fondazione da parte del Prof. Vincenzo M. Mastronardi già Direttore della Cattedra di Psicopatologia forense dell'allora Dipartimento di Scienze Psichiatriche dell'Università di Roma Sapienza, di più Master in Criminologia e Scienze Forensi, [4 in Italia ( 2 presso la Università Sapienza di Roma, 1 presso Unitelma- Sapienza e 1 presso Università degli Studi internazionali di Roma), nonché 2 in Sud America ( uno a Buenos Aires con la Università de Ciencias Empresariales Y Sociales UCES diretto dal Rettore L.M. De Simoni dell'Università de la Policia federal Argentina e l'altro a Montevideo con la Universidad de la Empreza in convenzione della Policia Uruguayense)]. Le sue fondamenta poi hanno assistito a tutta una serie di eredità scientifico-culturali dello stesso Prof. Mastronardi e le sue dirette collaborazioni con il Prof. Francesco Carrieri Neuropsichiatra e Medico Legale dell'Università di Bari, il Prof. Franco Ferracuti Psichiatra forense dell'Università di Roma Sapienza e il Prof. Franco Granone dell'Università di Torino, ricordato come il primo neuropsichiatra che diede un corpus accademico e scientifico all'ipnosi clinica con il suo Trattato di ipnosi, edito dalla UTET.

Alla rivista hanno poi fornito il proprio contributo alcuni Autori della **“Rivista di Psicopatologia forense, Medicina Legale, Criminologia”** dell'Università di Roma “Sapienza” che ha dismesso le sue pubblicazioni nel 2021

### **Vincenzo M. Mastronardi**

## **Editorial notes**

### **A brief history of the Journal.**

This Journal draws inspiration from the valuable academic encounter with some well-known lecturers, acclaimed from the international scientific scene, like **George Palermo of Las Vegas, as well as Roy Hazelwood, Michael Napier and Gregory Vecchi – former FBI Trainers in Quantico, Virginia** – as well as from all the academic encounters over decades and, since 1988, from the establishment of several Master's Degrees in Criminology and Forensic Science - founded by Prof. Vincenzo M. Mastronardi, former Holder of the Chair of Forensic Psychopathology of the then Department of Psychiatric Sciences (of Sapienza University, Rome): 4 Master's Degrees were activated in Italy (2 at the Sapienza University in Rome, 1 at Unitelma – Sapienza and 1 at the University of International Studies of Rome – UNINT), as well as 2 in South America (1 in Buenos Aires with the Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales – UCES, directed by the Rector L.M. De Simoni of the Universidad de la Policía Federal Argentina and 1 in Montevideo with

the Universidad de la Empresa, partnering with the Uruguayan Police).

Its foundations have then witnessed the vast scientific and cultural heritage of Prof. Mastronardi himself and his direct collaborations with Prof. Francesco Carrieri - Neuropsychiatrist and Medical Examiner - of the University of Bari, with Prof. Franco Ferracuti - Forensic Psychiatrist - of the Sapienza University in Rome, and with Prof. Franco Granone of the University of Turin, remembered as the first Neuropsychiatrist who gave an academic and scientific body to clinical hypnosis with his "Hypnosis Treaty" published by UTET.

Some Authors of the "**Journal of Forensic Psychopathology, Forensic Medicine, Criminology** (Rivista di Psicopatologia forense, Medicina Legale, Criminologia)" – owned by the Sapienza University in Rome, which divested its publications in 2021 - have also provided their contributions to this Journal.

**Vincenzo M. Mastronardi**

**Notas editoriales.**

**Breve historia de la revista.**

Esta revista se inspira en el precioso encuentro académico con algunos de los profesores más conocidos en el panorama científico internacional, como **George Palermo de Las Vegas, Roy Hazelwood, Michael Napier y Gregory Vecchi ex entrenadores del FBI en Quantico en Virginia**, así como de todas las reuniones académicas en el lapso de varias décadas y desde 1988 desde la fundación por el Prof. Vincenzo M. Mastronardi ex Director de la Cátedra de Psicopatología Forense del entonces Departamento de Ciencias Psiquiátricas de la Universidad de Roma Sapienza, con Maestría en Criminología y Ciencias Forenses, (4 en Italia; 2 en la Universidad Sapienza de Roma, 1 en la Unitelma-Sapienza y 1 en la Universidad de Estudios Internacionales de Roma), así como 2 en Sudamérica (uno en Buenos Aires con la Universidad de Ciencias Empresariales Y Sociales UCES dirigida por el Rector L.M. De Simoni de la Universidad de la Policía federal Argentina y la otra en Montevideo con la Universidad de la Empresa en convenio de la Policía Uruguayense)]. Sus cimientos han sido testigos de toda una serie de legados científico-culturales del propio Prof. Mastronardi y sus colaboraciones directas con el **Prof. Francesco Carrieri Neuropsiquiatra y Médico Forense de la Universidad de Bari, el Prof. Franco Ferracuti Psiquiatra Forense de la Universidad Sapienza de Roma y el Prof. Franco Granone de la Universidad de Turín**, recordado como el primer neuropsiquiatra que dio un corpus académico y científico a la hipnosis clínica con su Tratado de hipnosis, publicado por la UTET.

Algunos autores de la "**Revista de Psicopatología Forense, Medicina Legal, Criminología**" de la Universidad de Roma "Sapienza" dieron su contribución a la revista, que cesó sus publicaciones en 2021.

**Vincenzo M. Mastronardi**

# L'UTILIZZO DEI PRINCIPI CRIMINOLOGICI E DEL GEOGRAPHIC PROFILING PER INVESTIGARE I CRIMINI SESSUALI SERIALI

Domingo Magliocca<sup>1</sup>

## **RIASSUNTO:**

Nei reati sessuali l'attività investigativa può mostrarsi problematica. La criticità è maggiore allorché, nel crimine sessuale, non vi è una relazione tra la vittima e l'aggressore. La ricerca tematica indica che, specialmente, i reati sessuali in cui non esiste un rapporto vittima-autore sono commessi in luoghi all'aperto. In questi casi, la geo-grafica del crimine, cioè la visibile distribuzione spaziale degli eventi criminosi, può mettere in luce elementi apprezzabili dal punto di vista investigativo per individuare l'area in cui concentrare le investigazioni.

È stato osservato che gran parte degli autori di crimini violenti agisce spazialmente secondo una modellazione individuabile e tende a spostarsi relativamente vicino alla propria abitazione o attorno alle ancore geografiche delle loro normali attività quotidiane ma anche a selezionare siti conosciuti in grado di generare occasioni criminose (Deslauriers-Varin, Beauregard, 2013).

In effetti, prendendo in considerazione gli assunti teorici della criminologia ambientale, i dati tratti dalla bibliografia scientifica concernente gli studi sul *journey to crime* degli aggressori sessuali, che hanno esaminato le distanze tra i luoghi del crimine e l'area di residenza del reo, e la consapevolezza di strumenti di supporto alle indagini come il geographic profiling, questo articolo rileva, mediante anche l'esposizione esemplificativa di un fatto di cronaca, e senza creare generalizzazioni e giustificare una causalità diretta, che gli autori di crimini, anche sessuali, hanno una familiarità ambientale ed una connessione spaziale personale con la zona delle scene del crimine.

**Parole Chiave:** *investigazione e crimini sessuali seriali, scena geografica del crimine*

## **ABSTRACT:**

In sexual crimes the investigative activity can be problematic. The criticality is greater when in sexual crime there is no relationship between the victim and the offender. Thematic research indicates that, especially, sexual crimes in which there is no victim - perpetrator relationship are committed in

---

<sup>1</sup> Dottore in Criminologia Applicata per l'Investigazione e la Sicurezza - Università degli Studi di Bologna; Geographic Profiling Advisor.

outdoors locations. In these cases, the geo-graphics of criminal activity, that is, the visible spatial distribution of crime events, can highlight elements appreciable from an investigative point of view in order to identify the area where concentrate the investigations.

It has been observed that most authors of violent crimes act spatially according to detectable pattern and tend to move relatively close to their home or around the geographical anchor points of their normal daily activities but also to select known locations capable of creating criminal occasions (Deslauriers-Varin, Beauregard, 2013).

Indeed, considering the theoretical assumptions of environmental criminology, the data taken from the scientific bibliography regarding the journey to crime researches about sexual offenders, which examined the distance between crime scenes and offender's residence area, and the knowledge of the investigative support tools such as geographic profiling, this article points out, through also the use of demonstrative case, and without creating generalizations and justifying direct causality, that the authors of crime, including sexual offenders, have an environmental familiarity and a personal spatial connection with the zone of the crime scenes.

**Keywords: Investigations and serial sexual crimes, geographical crime scene**

### **RESUMEN:**

En el caso de los delitos sexuales, la actividad de investigación puede resultar problemática. La criticidad es mayor cuando, en el delito sexual, no existe relación entre la víctima y el agresor. Las investigaciones temáticas indican que, especialmente, los delitos sexuales en los que no existe una relación víctima-infractor se cometen en lugares al aire libre. En estos casos, la geografía del delito, es decir, la distribución espacial visible de los hechos delictivos, puede resaltar elementos apreciables desde el punto de vista investigativo para identificar el área en la que concentrar las investigaciones. Se ha observado que la mayoría de los autores de delitos violentos actúan espacialmente según un patrón identificable y tienden a moverse relativamente cerca de su hogar o alrededor de los anclajes geográficos de sus actividades diarias normales, pero también a seleccionar sitios conocidos capaces de generar ocasiones criminales (Deslauriers - Varin, Beauregard, 2013).

De hecho, tomando en consideración los supuestos teóricos de la criminología ambiental, los datos extraídos de la bibliografía científica sobre estudios sobre el camino hacia el delito de los agresores sexuales, que examinaron las distancias entre los lugares del crimen y la zona de residencia del delincuente y el conocimiento de herramientas de apoyo a las investigaciones como la elaboración de perfiles geográficos, este artículo destaca, también a través de la exposición ilustrativa de una noticia, y sin generalizar ni justificar una causalidad directa, que los autores de delitos, incluidos los

sexuales, tienen una familiaridad ambiental y una conexión espacial personal con el área de la escena del crimen.

## **Palabras Clave: Investigaciones y delitos sexuales en serie, escenario geográfico del crimen**

### **1. Introduzione**

In uno studio sui soggetti parafiliaci, Abel *et al.* (1985) riportano che il 5% dei criminali sessuali ha commesso il 70% dei reati. Fra gli aggressori sessuali è riscontrabile un importante tasso di recidiva. Quindi, essi sono autori seriali (Rossmo, 2008).

Inoltre, molti reati sessuali perpetrati da estranei si verificano all'aperto (Rossmo, 2008; 2018). In termini di aspetti geo-grafici, i criminali sessuali con una vittima estranea alla relazione tendono a preferire luoghi di attacco vicino a parchi, aree boschive o luoghi interstiziali caratterizzati da scarsa visibilità, da una facile via di fuga e dove il rischio di essere scoperti è basso (in Hewitt, Chopin, Beauregard, 2020).

Taluni criminali, anche quelli sessuali, cercano le vittime vicino a nodi di attività sottoposti ad un flusso intenso di persone, come esercizi commerciali, fermate delle linee di trasporto, stazioni ferroviarie, o lungo i percorsi che si estendono da e verso tali luoghi, e in zone con forte aggregazione urbana (Brantingham P. & P., 1993).

Altresi, la motilità del reo in una città è differente rispetto a quella tenuta all'interno di un'area a minore concentrazione urbana, con un livello inferiore di raggruppamento di obiettivi da vittimizzare. Di conseguenza, gli aggressori sessuali che vivono in aree con una bassa densità abitativa possono commutare verso i luoghi, le zone e le aree vicine per individuare potenziali vittime (Canter, Larkin, 1993; Davies, Dale, 1996).

I principali studi indicano che gli autori di reato hanno un modello spaziale ed ambientale consistente, una preferenza per le aree che conoscono personalmente o per i luoghi che somigliano per caratteristiche fisiche, sociali ed economiche ai loro quartieri di origine (Brantingham P. & P., 1995), agiscono intorno ai fondamentali punti di ancoraggio, hanno la propensione a servirsi dello stesso spazio geografico in cui commettono i crimini ed a limitare gli attacchi in una contenuta area geografica (Erlanson, 1946; LeBeau, 1987b; Davies, Dale, 1996). Nei delitti sessuali Rossmo (2008) appurò un attributo spaziale secondo cui gli stupratori extra-relazione avvicinano le vittime in adiacenza all'abitazione e in zone a loro familiari.

Nei casi di aggressioni sessuali tra estranei, una caratteristica del crimine, utile all'investigazione, è la mobilità geografica del reo, verificabile dall'ubicazione degli eventi offensivi. È noto, ormai, che gli autori di reato si rivelano anche attraverso i luoghi in cui commettono i crimini. La familiarità

ambientale con un'area ha una grande importanza (Canter, 1994, p. 143); essa aiuta, pertanto, il reo a comporre i parametri con cui selezionerà gli obiettivi.

Poiché negli autori di crimini sessuali è stata costatata la serialità della condotta, è possibile rilevare un *pattern*, dei modelli comportamentali e spaziali. Il termine *pattern* è usato per descrivere l'interconnettività riconoscibile di oggetti, processi o idee (Brantingham P. & P., 1993b; Brantingham P. & P., Andresen, 2016).

Quindi, un "modello", che si sviluppa all'interno di una interconnettività completa fra luoghi, oggetti presenti ed azioni di individui agevolerebbe, dopo essere stato decodificato, anche la comprensione della dinamica del delitto e la ricerca dell'autore di reato. In effetti, ciò che avremo sempre in ogni crimine, anche in assenza di una evidenza criminalistica, è l'*intreccio criminologico ed investigativo Persone - Luoghi - Tempo* (Magliocca, 2021).

Il collegamento tra la dimensione comportamentale del reo e gli aspetti temporali e geo-grafici dei reati è messo in rilievo dall'impiego di tecniche investigative criminologiche come il *geographic profiling*, che valorizza le relazioni retrospettive spaziali delle scene del crimine (Magliocca, 2020a).

## **2. Il Geographic Profiling nelle indagini criminali**

In molti casi, dalle posizioni dei crimini, raffigurati su una mappa, è possibile codificare un modello criminologico, investigativo, spaziale. In effetti, la geografia rappresenta uno dei metodi per ricercare l'autore del reato (Rossmo, 2000; 2004), e può essere utilizzata in un settore prettamente investigativo e criminologico, con un approccio specifico di analisi denominato *geographic profiling*.

La Crime Pattern Theory descrive la relazione tra i luoghi dei crimini, i nodi di attività ed i percorsi tra i nodi e la familiarità del reo nel territorio in cui opera. Invece, il geographic profiling inverte questo modello (Rossmo, 1995; 2014) e analizza come la modellazione spaziale che l'autore di reato ha creato nell'area dei crimini può essere utilizzata per prevedere la zona con cui ha confidenza ed in cui ha i punti di ancoraggio (Van der Kemp, 2021). Piuttosto che predire le aree bersaglio sulla base dello spazio di attività dell'autore di reato, il geographic profiling utilizza i luoghi del crimine come mezzo per prevedere la probabile zona in cui si trova la base del reo.

Il geographic profiling è il metodo investigativo specializzato, di matrice criminologica, qualitativo e quantitativo, che contribuisce, tramite lo studio delle informazioni temporali e geografiche degli eventi offensivi, a delimitare l'area geografica in cui concentrare le ricerche dell'offender seriale ignoto, in particolare dove il reo potrebbe avere la sua home-base (Rossmo, 2000, 2005, 2006). Viene generalmente applicato nei casi seriali di omicidio, stupro, incendio doloso, rapina, furti, sebbene

possa essere utilizzato anche nei singoli reati (furto di auto, furto con scasso, eventi dinamitardi) con scene multiple o altre caratteristiche geografiche significative. Un margine di applicabilità del geographic profiling è stato rilevato in taluni delitti on-line (Butkovic *et al.*, 2019) e, sotto rigide e specifiche condizioni metodologiche, anche in certi casi di truffe seriali on-line commesse con l'utilizzo di carte di credito associate alle finte vendite di prodotti commerciali (Magliocca, 2020a, 2022d).

Il geographic profiling sfrutta le informazioni temporali, spaziali ed ambientali degli eventi criminosi e gli indizi geo-grafici lasciati da un serialista sulla *scena geografica del crimine*.

Il concetto di scena geografica del crimine indica che un luogo è più di un semplice punto nello spazio fisico e che la metodologia del geographic profiling non è un affrettato processo quantitativo matematico-spaziale di analisi dei crimini, o che individua un punto spaziale sintetico, il quale rileva la posizione media di un fenomeno (Lebeau, 1987c). E', invece, un procedimento qualitativo di studio criminologico finalizzato ad esaminare le specifiche caratteristiche fisiche, geografiche, ambientali, temporali delle offese, il comportamento spaziale del criminale tenuto all'interno di un determinato scenario composto da eventi delittuosi collegati. In effetti, i parametri del profiling geografico sono derivati empiricamente dalla ricerca spaziale sui crimini seriali, ma la metodologia è sensibile alla distribuzione dei bersagli, alle proprietà del paesaggio, alla presenza di valori spaziali anomali (Rossmo, 1993).

Il Geographic Profiling può assumere nelle investigazioni un ruolo più oggettivo rispetto alle informazioni provenienti dalle altre forme di profiling criminale. L'analisi geografica dei crimini può essere soggetta a una minore interpretazione personale dell'analista. La condotta violenta tenuta dal reo è riferibile a un particolare segmento della sua vita criminale (quella assunta sulla scena criminalistica del crimine), ma, nel complesso, da una prospettiva geo-grafica, il comportamento spaziale dell'autore di reato è intrinsecamente correlato e sottomesso a come l'offender interagisce con l'ambiente in cui opera, a dove si trova, a dove vive, a dove si intrattiene, a dove eventualmente lavora (Magliocca, 2023).

In Italia, negli ambienti di ricerca e di analisi di geographic profiling su specifici reati, questo autore adotta un approccio computazionale per generare, dopo l'analisi investigativa della scena geografica del crimine, un'area di probabilità elaborata dall'algoritmo "Criminal Geographic Targeting" (CGT) di Rossmo (2000; 2005), ed utilizza costantemente, in certe condizioni metodologiche, il sistema professionale di geographic profiling Rigel di Ecri, che esamina la relazione tra gli spostamenti del reo e la probabilità di commettere un reato nonché determina la possibile area del punto di ancoraggio dell'autore di reato attraverso la produzione del profilo geografico criminale.

Il sistema Rigel, tra il 1991 e il 2001, utilizzato nelle indagini dalla Polizia di Vancouver, dalla Royal Canadian Mounted Police, dall'Ontario Police Patrol, dalla British National Crime Faculty (oggi

National Crime Agency), ha analizzato 1426 crimini e 1726 scene di reato, con una percentuale di hit-score (rapporto area totale/area da investigare) di 4.7% per gli stupri e 6.5% per le aggressioni sessuali (Rossmo, 2001; in Beauregard *et al.*, 2005).

### **3. La «scena geografica del crimine»**

Nei contesti criminosi, specialmente seriali, oltre al necessario esame criminalistico della scena del crimine, diviene utile eseguire un sopralluogo criminologico sulla «*scena geografica del crimine*» (Magliocca, 2020b).

La posizione dell'evento delittuoso costituisce una rilevante fonte di informazioni per le indagini. Il crimine ha una geografia intrinseca ed i reati si rivelano anche tramite la collocazione dei luoghi in cui commettono i reati. Un delitto sessuale può includere diverse posizioni/siti di interesse investigativo: il luogo dove la vittima è stata vista per l'ultima volta, il luogo di primo incontro con il reo, il luogo di attacco, l'eventuale luogo di rilascio dopo l'aggressione sessuale. Ciascuno di questi luoghi svela un distinto tipo di movimento del reo rispetto alla posizione della sua base e può assumere un differente peso investigativo e tattico nel corso del processo di accertamento della localizzazione dell'autore del crimine.

Nell'investigazione geografica di crimini seriali o di singoli eventi delittuosi con siti connessi, multipli e geograficamente disposti, le tecniche di geographic profiling si incentrano sull'analisi della *scena geografica del crimine*, "ambiente" delineato come un "*sistema strutturato di posizioni*" all'interno dello scenario geografico dei crimini perpetrati, formato da un grado duale di partizione (Magliocca, 2022a, 2023):

#### **livello particolare**

- il singolo sito criminoso corrispondente alla specifica unità geografica dell'ambiente in cui l'evento offensivo si è verificato (luogo chiuso, all'aperto, in zona urbana, in prossimità a posti frequentati, zonizzazione specifica);

#### **livello generale**

- le ubicazioni di tutti i siti coinvolti nel crimine, qualora siano conosciuti dalle agenzie di controllo (es., luogo dove la vittima è stata vista per l'ultima volta, luogo di abbandono di un veicolo, di acquisto di strumenti di offesa collegati al crimine principale) e/o le posizioni delle offese seriali, intese come struttura geografica generale dei luoghi degli eventi in rapporto alle azioni degli attori (reo/vittima, autore/obiettivo), al significato-valore ambientale e alle qualità fisiche dei luoghi: il contesto sociale, demografico ed economico dello scenario criminoso, la presenza di barriere fisiche (laghi, mare, montagne) o psicologiche (inopportunità di attraversare un quartiere abitato da un

gruppo etnico differente dal proprio per non destare sospetti, presenza di una stazione di polizia), la struttura del sistema stradale (strade cittadine, autostrada, strade extraurbane), gli hub di trasporto, le direzioni delle vittime e del reo dopo il crimine, il tempo di commissione dei delitti, le caratteristiche di sfondo dell'ambiente entro cui si muovono le vittime o sono collocati i bersagli, i fattori di rischio connessi.

La posizione dei punti in una modellazione può essere esaminata rispetto all'intera area e/o anche l'una rispetto all'altra. Ai fini di un'adeguata analisi del caso, la suddivisione in livello particolare e livello generale è essenziale perché la differenziazione e le variazioni qualitative tra gli spazi generano previsioni e scenari diversificati. L'attenzione al livello di valutazione è rilevante in quanto i modelli spaziali nel crimine differiscono in relazione al grado di analisi adoperato: ad un livello di aggregazione, le apparenze di omogeneità oscurano le diversità criminologicamente importanti sottese alla distribuzione dei crimini, degli autori di reato, degli obiettivi, o alle circostanze sociali facilitanti (Brantingham P. & P., 1981). Praticamente, il solo studio dei dati aggregati porterebbe a sottovalutare o ad ignorare le variabili qualitative individuali e quelle specifiche dei siti criminali. Pertanto, il problema dell'omogeneità rilevato a un livello aggregato di analisi può essere affrontato con la scomposizione in sub-unità. Infatti, i luoghi (del crimine) sono distinte e specifiche unità di analisi, hanno una collocazione ben definita, sono entità geografiche e circoscrizioni fisiche con proprie caratteristiche, distribuite all'interno di un contesto territoriale più esteso, articolato da un insieme ampio ed eterogeneo di legami e di proprietà spaziali, ambientali, temporali, fisiche e sociali nonché contrassegnato da geo-diversità criminale.

Ogni indizio spaziale, geografico, ambientale e temporale estratto dal "paesaggio" degli eventi criminali può essere utilizzato per poter formare un quadro olistico della geo-grafica di un serialista, che, come è stato rilevato, non comprende solamente la mera posizione dei siti del crimine. Non si tratta solo di immettere le coordinate degli eventi in un sistema computerizzato di geographic profiling o di tracciare un cerchio che racchiude tutti i crimini. Il metodo del geographic profiling operativo sviluppato da Rossmo (2000; 2006) impiega stabilmente differenti elementi delle offese: l'ubicazione del singolo evento, l'analisi delle strade e dei collegamenti tra i crimini, le limitazioni fisiche e psicologiche, la conoscenza del territorio del reo, la struttura socio-demografica dell'area dei reati, l'analisi delle attività abituali delle vittime, le dislocazioni dei cadaveri.

#### 4. Environmental Criminology

La gran parte delle ricerche in ambito criminologico si è concentrata sulle motivazioni poste all'origine del crimine, e ha formulato spiegazioni di carattere biologico, sociologico, economico, psicologico.

Gli studi della Criminologia Ambientale (*Environmental Criminology*) attribuiscono importanza ad una variabile del crimine, considerata di secondo rilievo dalla criminologia convenzionale: la quarta dimensione del reato, il luogo in cui un evento criminoso è avvenuto (Brantingham P. & P., 1981b). I criminologi ambientali analizzano i luoghi dei reati con l'obiettivo di trovare delle modellazioni rispetto a dove, quando ed a come i delitti si verificano (Brantingham P. & P., 1981b; 1993b). Essi considerano che i luoghi del crimine sono generalmente determinati attraverso un'attività di ricerca e selezione e, inoltre, sono influenzati dallo spazio di attività e dalla posizione della base dell'autore di reato (Rossmo, Harries, 2011).

Partendo dall'assunto che tutti i reati violenti hanno scene del crimine e che l'autore del reato e la vittima devono incontrarsi a un certo punto nel tempo e nello spazio, e questi punti formano schemi spaziali e temporali (LeBeau, 1992), la Criminologia Ambientale si occupa di analizzare le caratteristiche dei luoghi, l'ambiente, il contesto socio-economico e demografico, la variazione spaziale e temporale degli eventi delittuosi.

La cornice della criminologia ambientale racchiude diversi approcci teorici, tra cui la Rational Choice Theory, la Routine Activity Theory e la Crime Pattern Theory, i quali hanno sviluppato proposte alternative per l'analisi del crimine.

La Routine Activity Theory (Cohen, Felson, 1979) indica quali sono le condizioni da cui un reato ha origine (criminale + obiettivo appetibile - controllori)<sup>2</sup>, la Rational Choice Theory (Cornish, Clarke, 1987) fornisce le informazioni sul processo decisionale del reo (bilanciamento costi e benefici) quando decide di commettere un delitto, la Crime Pattern Theory (Brantingham P. & P., 1993; 2008) aiuta a comprendere dove e quando un crimine avviene (tendenza a ricercare le opportunità delittuose all'interno delle aree collegate allo spazio di attività).

Secondo le considerazioni di Wortley e Mazerolle (2008), da una prospettiva geo-grafica ed ambientale di analisi della criminalità:

1. il comportamento delittuoso è influenzato dall'ambiente circostante in cui esso si genera;
2. gli eventi criminali non sono distribuiti accidentalmente nello spazio e nel tempo;

---

<sup>2</sup> L'ipotesi della Routine Activity Theory sostiene che "la probabilità che si verificherà una violazione in uno specifico momento e luogo potrebbe essere considerata come una funzione della convergenza di un possibile autore di reato e di un obiettivo desiderabile, in assenza di idonei guardiani".

3. la conoscenza dei fattori ambientali che condizionano la distribuzione degli eventi criminosi, unitamente all'analisi del crimine stesso, può rappresentare un importante strumento di contrasto della criminalità.

P. & P. Brantingham (1978; 1981) proposero un modello di selezione dei luoghi del crimine da parte dell'autore di reato, secondo cui l'ambiente trasmette molti segnali, indizi e sequenze di indizi relativi alle sue caratteristiche fisiche, spaziali, culturali, legali e sociali, che, utilizzati dal reo, contribuiscono a supportare la costruzione del processo decisionale ed a stabilizzare uno schema comportamentale in rapporto ai luoghi in cui agire.

Mentre le vittime possono anche essere scelte casualmente, il processo di selezione è geograficamente strutturato.

I due ricercatori rilevano che il crimine è il risultato di una stretta transazione tra le persone coinvolte nell'evento delittuoso (reo e vittima) con il movimento che esse assumono in un determinato ambiente. Questa interazione è agevolata dalla interconnessione di tre elementi: *activity nodes*, *pathways*, *edge* (Brantingham P. & P., 1993a; Lynch, 1960). Gli *activity nodes* sono luoghi dove gli individui spendono la maggior parte del loro tempo (scuole, casa, lavoro, luoghi di intrattenimento, negozi). I *pathways* sono i percorsi che collegano le persone ai loro *activity nodes*; non appena gli individui si spostano tra i percorsi dal loro nodo di attività con una certa regolarità, tutte queste zone diventeranno spazi noti all'individuo. Infine, le estremità (*edge*) sono barriere, sia fisiche che percettive, che incidono sugli spostamenti.

Le tre strutture influenzano la formazione dello spazio di consapevolezza individuale (*awareness space*), definito come “*tutti i luoghi di cui una persona ha una conoscenza superiore al minimo livello anche senza visitarne alcuni*” (Clark, 1990), nel quale un criminale ricerca gli obiettivi.

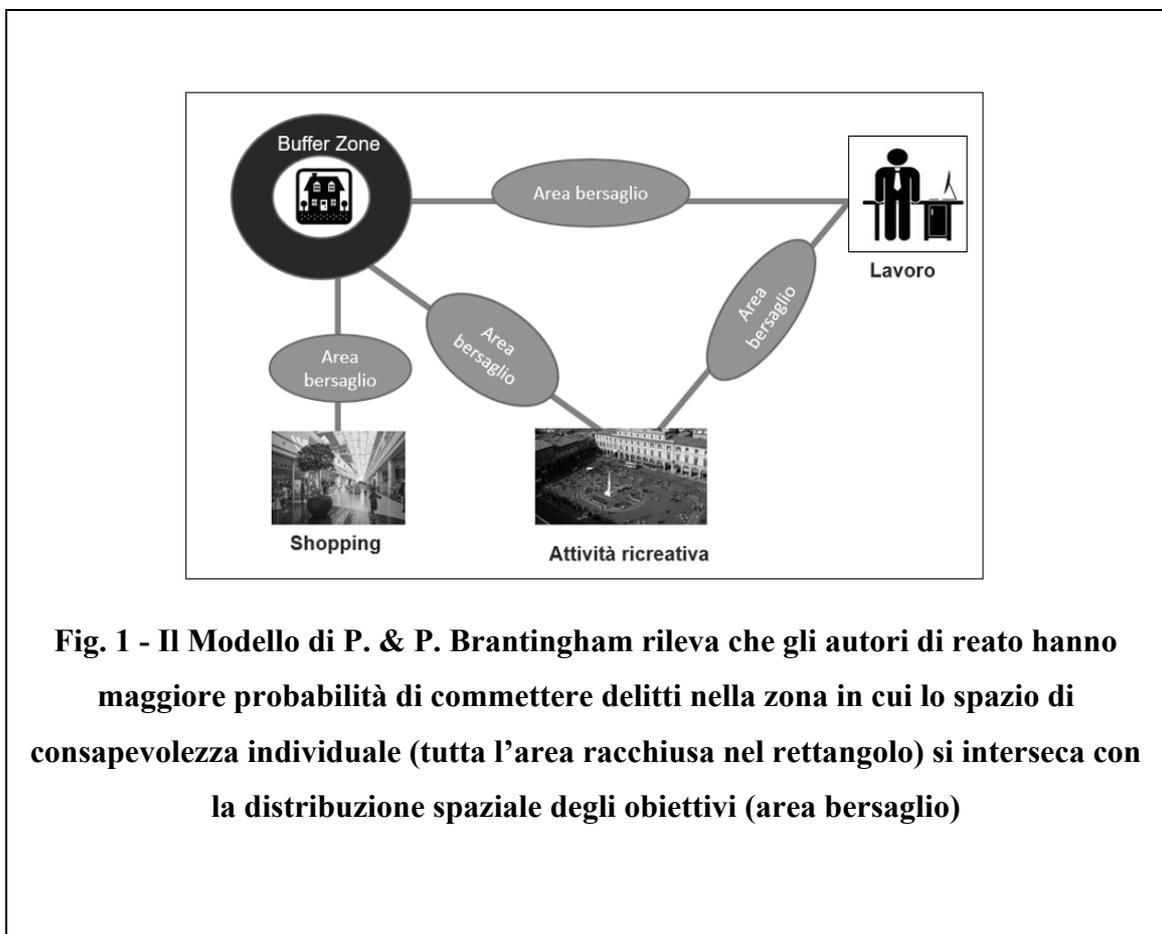
Nell'area di consapevolezza, il reo, seguendo un criterio razionale di guadagni attesi e di rischi, scansiona l'ambiente e gli obiettivi e, recependo quegli indizi e segnali ambientali, geografici, spaziali, legali e simbolici che meglio si adattano al suo schema-modello di ricerca e selezione, riconosce la desiderabilità dell'obiettivo stesso e l'idoneità all'attacco. Lo spazio di consapevolezza personale costituisce una parte della *mappa mentale*<sup>3</sup> (Canter, Hodge, 2000; Gould, White, 1974), ed è modellato maggiormente, ma non esclusivamente, dall'esperienza spaziale, geografica ed ambientale dell'individuo.

---

<sup>3</sup> Secondo Canter e Hodge (2000), una *mappa cognitiva* contiene le rappresentazioni interne dell'ambiente che le persone usano per muoversi e prendere decisioni su cosa fare e dove. Una mappa mentale non indica inevitabilmente che un individuo ha una conoscenza dettagliata dell'area ma che ha un'immagine cognitiva della geografia di un'area specifica, la quale media il comportamento e gli consente di orientarsi nello spazio e nel tempo. Le mappe mentali fissano i punti esterni del potenziale spazio d'azione del reo, che può essere definito come l'area che contiene la maggior parte delle destinazioni, dei percorsi di un individuo.

All'interno dello spazio di consapevolezza esiste un'area più ristretta denominata spazio di attività (*activity space*). Quest'area è composta da vari luoghi di attività come la residenza, il luogo di lavoro, i luoghi delle attività sociali nonché dalla rete dei percorsi di collegamento fra le varie attività (Brantingham P. & P., Andresen, 2016). Tuttavia, anche i luoghi ben noti come un quartiere turistico, un edificio di interesse possono essere inglobati nell'area di consapevolezza senza che essi facciano parte dello spazio di attività personale.

Secondo il modello di selezione di un bersaglio suggerito dai Brantingham (1978; 1981), un reo non ricerca i bersagli in un'intera città, e i crimini si verificano in quelle aree o lungo i percorsi in cui la presenza di un obiettivo idoneo si sovrappone allo spazio di consapevolezza "ristretto" dell'autore del reato (Fig. 1).



La selezione dell'obiettivo effettuata dall'autore di reato all'esterno di una zona di comfort segue un decadimento della distanza (Brantingham P. & P., 1981, p. 30), secondo cui la ricerca inizia da siti e dai percorsi che compongono lo spazio delle attività e successivamente diminuisce all'aumentare della distanza dall'area familiare.

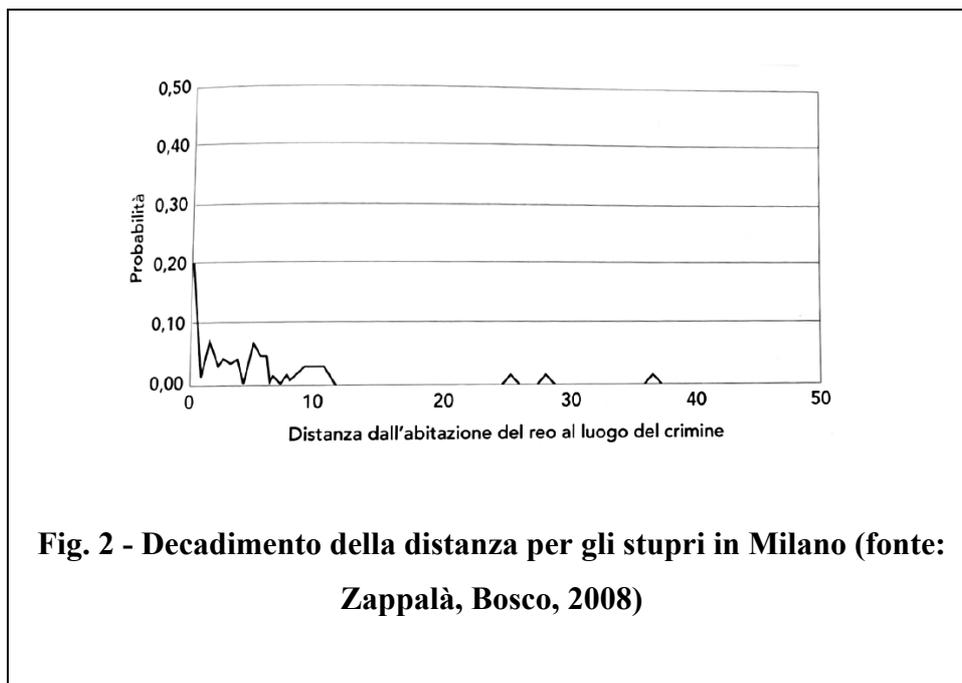
Il meccanismo psicologico che funge da possibile spiegazione alla geo-grafica criminale è il *principio del minimo sforzo* (Zipf, 1965) e la necessità di tornare presso un punto di ancoraggio geografico: le

persone viaggeranno solo per il tempo strettamente necessario. È richiesto uno sforzo maggiore, in termini finanziari, di tempo, per potersi spostare più lontano, e ciò implica che gli autori di reato avranno probabilmente la spinta a commettere crimini vicino alle loro abitazioni (Brantingham P. & P., 1981).

Coerente con il principio del minimo sforzo è il modello di *decadimento della distanza*. Nel contesto criminologico-investigativo, il decadimento della distanza indica la diminuzione della probabilità che un autore di reato si sposti lontano dalla home-base per commettere un crimine e che tale probabilità decada all'aumentare della distanza dalla residenza del reo (Brantingham P. & P., 1984; Davies, 1997). La funzione di decadimento della distanza può essere considerata come il prodotto della teoria dell'attività di routine e della rational choice: un reo individuerebbe abitualmente i luoghi adatti per eseguire un crimine durante le attività non-criminali di routine (Brantingham P. & P., 1993) e considererebbe i potenziali costi e benefici delle sue decisioni quando sceglie i luoghi dove delinquere (Cornish, Clarke, 1987).

Rengert *et al.* (1999), replicando a Van Koppen *et al.* (1998), sostiene che la funzione di decadimento della distanza ad un livello aggregato non è un “*artefatto statistico*”, ma piuttosto esemplifica la reale tendenza dei criminali a minimizzare la distanza rispetto all'ubicazione dei siti del reato. Indicativamente, la zona delle operazioni dell'autore di reato sarà quella nei pressi della propria dimora, area conosciuta e in cui si sente più tranquillo e libero di agire. Il grado di familiarità con l'area dei crimini consentirebbe di ridurre a un livello più basso sia l'impegno di localizzare altrove opportunità più interessanti con analoghe caratteristiche ricercate come la vulnerabilità dell'obiettivo, la ricchezza e la sicurezza della zona, e sia i rischi associati alla commissione del reato connessi anche alla cancellazione delle prove, alla fuga, all'eventuale rilascio del cadavere della vittima e/o all'occultamento dei beni asportati.

Un andamento della funzione di decadimento della distanza è stato calcolato in casi di stupri avvenuti a Milano (Santtila *et al.*, 2003, 2008; Zappalà, Bosco, 2008) e ha rilevato la spazialità dei rei analizzati in quella città (Fig. 2).



**Fig. 2 - Decadimento della distanza per gli stupri in Milano (fonte: Zappalà, Bosco, 2008)**

Attorno alla residenza o al punto di ancoraggio del reo è stata ipotizzata una *buffer zone* (Turner, 1969; Rossmo, 2000; Santtila *et al.* 2008; Rossmo *et al.*, 2021), una zona cuscinetto, un'area in cui il reo commetterebbe meno reati. Il raggio della buffer zone è una funzione della disponibilità degli obiettivi e della minimizzazione del rischio. La presenza della zona di sicurezza sarebbe giustificata da alcune ragioni: un percepito scarso senso di anonimato che faciliterebbe l'identificazione del reo ed un numero ridotto di obiettivi ubicati vicino all'area di residenza.

Da questi concetti enunciati sembra, senza creare generalizzazioni e giustificare una causalità diretta, che la selezione degli obiettivi operata da un autore di reato collassi lentamente in cambio della certezza di un'area sicura e familiare in cui agire ed a causa dell'incomodo di doversi muovere all'interno di un ambiente poco conosciuto che richiede tempo e impegni maggiori di spostamento e di adattabilità (Magliocca, 2020a; 2023).

## 5. Il comportamento spaziale degli aggressori sessuali

In campo criminologico la mobilità e gli spostamenti degli autori di reato sono associati ad un'area della ricerca scientifica nota come "*journey to crime*", originatasi con lo studio di White (1932) riguardo alle distanze medie effettuate dagli autori di crimini violenti. Il termine, inglese, si riferisce alla distanza che l'autore del reato percorre dalla sua residenza al luogo della scena del crimine (Paulsen, Bair, Helm, 2010).

Per lo scopo di questo lavoro, è utile esporre il dato rilevato concernente la motilità degli autori di crimini sessuali, ma è indispensabile precisare che le distanze percorse sono il prodotto delle decisioni

del reo riguardo a dove commettere un crimine, di interazioni con l'ambiente in cui il criminale si muove e finanche dell'eventualità che l'azione criminosa possa essere eseguita da più individui, che operano in gruppo (Turner, 1969; Chamberlain *et al.*, 2022).

I dati riscontrati dalla ricerca del journey-to-crime supportano la condizione secondo cui gli autori di crimini, compresi quelli seriali, rimangono vicini alla loro area di confidenza e tale fenomeno sembra stabile e consistente per Paesi, luoghi e culture diverse, e per periodi differenti. Tuttavia, queste informazioni descrivono un modello generale di spostamento criminale riferito al campione dei dati analizzato. Infatti, è importante specificare che il valore delle distanze percorse differisce anche in funzione di: *tipologia di reato* (Rand, 1986), *età* (LeBeau, 1992; Baroni, 1998; Townsley, 2017; Andresen, 2020), *genere del reo* (Groff e McEwen in Ackerman, Rossmo, 2014; Levine, Lee, 2013), *etnia* (Pettitway, 1982; Reynald *et al.*, 2008), *crimini in spazi aperti o chiusi* (Capone, Nichols, 1976)<sup>4</sup>, *attrattività dell'obiettivo e attrattività spaziale* (Rhodes, Conly, 1981), *target's environmental backcloth* o sfondo ambientale, spaziale e temporale in cui sono distribuiti gli obiettivi (Brantingham P. & P., 1993b; Rossmo, 1995).

Anche la disponibilità dei percorsi da utilizzare, le modalità di trasporto, la permeabilità nell'area, i fattori ambientali della zona (visibilità, illuminazione) influenzano gli spostamenti. Analogamente, la densità di popolazione residente agisce sulle distanze da percorrere e sul comportamento spaziale dei criminali seriali (Almond *et al.*, 2022). Il risultato ottenuto da Warren *et al.* (1998), a seguito dell'analisi del rapporto tra la densità abitativa e gli spostamenti riguardo ai crimini sessuali, ha mostrato che gli autori di reato che hanno assalito la vittima in un'area urbana hanno percorso, in media, distanze significativamente più brevi (media, 2.40 km) rispetto ai rei che hanno aggredito vittime nelle aree rurali (media, 5.38 km).

I principali studi sui sexual offenders afferenti al journey-to-crime dimostrano che i criminali sessuali, seriali e non, si spostano mediamente poco: in Philadelphia per Amir (1971) il 72% viveva nello stesso quartiere della vittima; in San Diego per LeBeau (1987a) il movimento era di oltre un miglio ma meno di due dalla home-base; in Inghilterra per Davies e Dale (1996; 1997) il 75% (53 su 71 autori, 226 offese su 299) si trovava entro 5 miglia dall'abitazione al luogo di approccio con la vittima; a Londra per Canter (1993; 2008) entro 2,4 Km e con un'area di sicurezza di 1 Km circa; negli Stati Uniti per Warren *et al.* (1993; 1998) la distanza media di spostamento era di 3,14 miglia e 1,66/4,93 miglia di media più vicino/più lontano dall'abitazione; in New York per Rossmo e Baeza (1998) la mobilità registrata era di 2,5 miglia dalla residenza; in Australia per Meaney (2004) entro

---

<sup>4</sup> I crimini in spazi aperti tendono ad essere spontanei e non generano ampi spostamenti; i reati commessi in spazi chiusi (abitazioni, esercizi commerciali) richiedono una pianificazione e spesso coinvolgono distanze più lunghe.

1,80/5,25 Km (prima e ultima offesa) dall'abitazione; in Nuova Zelanda per Lundrigan e Czarnomski (2006), la distanza mediana è stata di 3 km.

Nello studio su 30 violentatori seriali in British Columbia, Alston (2000) ha rilevato che il 94% dei crimini è avvenuto entro 2,5 km/1,6 miglia dallo spazio di attività del reo, composto da nodi di attività diversi tra cui la residenza dell'autore di reato, l'area del domicilio precedente e attuale, o la residenza di amici e parenti, ed i percorsi routinari fra queste località, e che il modello di decadimento della distanza era manifestamente evidente.

Ackerman e Rossmo (2014) hanno osservato che, tendenzialmente, i crimini violenti avevano una distanza mediana minore rispetto ai reati contro il patrimonio, segnatamente 4,2 miglia e 5,7 miglia; nei casi di stupro, il valore era di di 3,9 miglia.

È stato notato, altresì, che la mobilità rilevata tra gli assassini sessuali si attestava intorno ai 5 chilometri rispetto all'area dell'abitazione del reo, distanza generalmente simile agli stupratori, diversamente dall'omicidio seriale, che tende a implicare valori distanziali più ampi da parte del reo, sia rispetto al luogo di incontro della vittima e sia in relazione ai siti di smaltimento dei cadaveri (Rossmo, 2018).

Warren *et al.* (1998) hanno riportato che due tipi di comportamento associati allo stupro erano collegati ad una motilità dell'autore di reato più accentuata: i rei che hanno manifestato azioni "ritualizzate" sulla scena del crimine (scripting, bondage, condotta guidata da fantasia sessuale che spingerebbe il reo su distanze estese per selezionare una vittima specifica) e quelli che agiscono con un ingresso forzato nell'abitazione della vittima in unione con il furto.

Secondo Davies (1997), gli aggressori sessuali possono spostarsi maggiormente per diversi motivi: disponibilità di più punti di ancoraggio (la vittima può essere avvicinata in prossimità di un'ancora geografica o anche lungo i percorsi tra la home-base e un secondo punto di ancoraggio), il reato è stato commesso durante un periodo di vacanza, il reo ha uno stile di vita con spostamenti frequenti, la selezione della vittima avviene in una zona in cui la presenza dei bersagli è consistente, la ricerca è specifica e/o è associata a fantasie sessuali, disponibilità di un veicolo, adeguata rete di trasporto, variazione dell'area di selezione. Davies e Dale (1996) hanno, inoltre, rilevato che gli stupratori possono raggiungere distanze maggiori verso aree in cui si trova un numero relativamente elevato di potenziali obiettivi disponibili ed usare una zona "esca" e di selezione delle vittime piuttosto che vittimizzare zone ubicate nelle vicinanze della loro base.

Rossmo, Davies e Patrick (2004), nello studio effettuato nel Regno Unito sugli stupratori, hanno esposto che la distanza mediana dall'attuale residenza del reo al luogo dell'incontro con la vittima era di 2,4 km.

Nello studio svolto a Londra, Canter rilevò che l'87% degli stupratori (39 casi) viveva in un'area racchiusa da un cerchio il cui diametro collegava i due luoghi del crimine più distanti, e li classificò

nella tipologia dei criminali marauder-residenti<sup>5</sup>. Rimanendo in Europa, ad Amburgo, la tipologia spaziale del “residente” è stata confermata per il 73% di 55 autori di crimini seriali sessualmente motivati<sup>6</sup> (Hoffmann, Musolff, 2000, p. 112).

I risultati ottenuti dall’analisi degli stupri in cui la vittima e l’autore erano completamente sconosciuti, commessi nella Repubblica Federale Tedesca, mostrano, per quanto attiene alle distanze dalla home-base ai siti di contatto, che l’83,4% (242 reati su 290) delle offese erano avvenute entro 20 km, ed il 62,8 % (182 stupri su 290) entro 5 km o meno (Dern *et al.*, 2005).

Nel campione di 1.447 casi di violenza sessuale extra-familiare, commessi tra il 1979 e il 2013 e risolti dalla Polizia Nazionale francese, i risultati suggeriscono che la maggior parte dei reati è avvenuta in uno spazio di circa 3 km dalla residenza. La gran parte dei reati ha agito vicino alla propria abitazione, con una distanza mediana di 4,35 km: la metà delle aggressioni (50,31%) si colloca in un raggio di 2,75 km dallo spazio abitativo; il 53,42% dei crimini è avvenuto entro 750 mt dallo spazio abitativo della vittima; nel 51,35% dei casi, vittima e autore del reato vivevano a una distanza inferiore di 4,75 km l’uno dall’altro (Chopin, Caneppele, 2018).

Un rilevamento effettuato in Italia, considerato il miglior dato spaziale empirico disponibile nel nostro Paese, dimostra che gli stupratori nella città di Milano hanno percorso una distanza dal luogo di residenza alla scena del crimine di 5,79 km in media, con un valore mediano di 1,69 km (Zappalà, Bosco, 2008).

Lo studio di Santtila *et al.* (2003) ha rilevato la residenza di uno stupratore seriale, autore di tre separate serie di aggressioni sessuali commesse, in periodi differenti, in Milano, tra gli anni 1973, 1990 e 1996. Nella serie criminosa avvenuta nel 1973, la base dell’aggressore è stata localizzata in un settore areale circoscritto della zona di probabilità rispetto all’area totale di ricerca. In quella del 1990, la base del reo era situata molto lontana dalla zona predetta dall’analisi. In questa serie, l’autore di reato aveva assunto una spazialità tipica del criminale pendolare, che rende l’utilizzo delle tecniche di analisi geo-grafica piuttosto impegnativo. Infatti, il punto di ancoraggio è stato individuato solo dopo aver analizzato un’area di 151,10 kmq (42,66% dell’area totale di ricerca). Infine, nella serie di stupri avvenuta nel 1996, la home-base del reo era collocata nell’area coperta dagli episodi criminali. Il punto di ancoraggio dell’aggressore era posizionato all’interno dell’area distinta da un alto grado di probabilità, con una conseguenziale area di ricerca di 7,60 kmq (2,15% dell’area totale).

---

<sup>5</sup> Canter D. (1993; 1994; 2008a) sviluppò la catalogazione spaziale degli autori di reato in *marauder* (residente) e *commuter* (pendolare). Il criminale residente utilizza la propria area di residenza come centro intorno al quale struttura l’attività predatoria. Il pendolare commette i crimini dopo essersi allontanato sufficientemente dalla zona in cui risiede.

I dati spaziali, ottenuti dalla ricerca scientifica, contribuiscono a fornire dei criteri di massima riguardo alla mobilità degli aggressori sessuali, apprezzabili per formulare inferenze riguardo alla localizzazione del reo.

## **6. Applicazione del profilo geografico a una serie di aggressioni sessuali**

Le informazioni relative alla serie di aggressioni sessuali sono state elaborate in base alle notizie recuperate dagli articoli di stampa (*cf.* sitografia di interesse).

Secondo quanto riportato dal quotidiano online Malpensa24 del 23.07.2019, gli episodi criminosi si sono verificati: 1^ Castellanza - 31.10.2018, 2^ Busto Arsizio - 01.01.2019, 3^ Parabiago - 15.01.2019, 4^ Villa Cortese - 07.03.2019, 5^ Legnano - 13.04.2019. È emersa, pertanto, la serialità del comportamento, con scene del crimine collocate nell'area del perimetro del Parco Alto Milanese. Lo stupratore seriale, che simulava un accento straniero, nei cui confronti è stata emessa una ordinanza di custodia cautelare, è un trentacinquenne italiano, ha vissuto a lungo a Legnano, ed aveva stabilito la propria residenza nelle vicinanze di due scene del crimine.

Il profilo geografico (Fig. 3), dimostrativo e senza finalità operativa, presentato con dati minimali e costruito mediante il sistema professionale Rigel, segnala la zona di probabilità per le ricerche dell'aggressore.



**Fig. 3 - Analisi dimostrativa, Ricerca personale, Area di probabilità del profilo geografico**

Dalla sommaria ricostruzione giornalistica della serie criminosa, in accordo con la letteratura criminologica tematica, emerge che l'autore di reato, residente nel legnanese, in una zona urbana, ha avuto una forte relazione spaziale con l'area delle scene del crimine, ha cinturato con le aggressioni sessuali commesse la sua home-base ed ha agito in una zona relativamente ristretta in cui la posizione dei luoghi dei crimini è stata condizionata dall'ubicazione del suo punto di ancoraggio geografico.

## **7. Conclusioni**

In Italia, a parte l'impiego operativo effettuato da Kim Rossmo nel caso del "bombarolo del nord-est" e l'unico studio sulla spazialità degli stupratori nella città di Milano (Santtila *et al.*, 2003), il geographic profiling è poco utilizzato, conosciuto e finanche poco compreso, nei suoi aspetti applicativi e strategici.

Tuttavia, la valutazione della bibliografia e anche gli apporti pratico-dimostrativi convergono verso una chiara conclusione.

Infatti, i molteplici studi settoriali hanno rilevato che gli autori di reato non selezionano i luoghi delle offese senza alcun ragionevole giudizio. Abbastanza criminali, specialmente quelli violenti e sessuali, tendenzialmente non percorrono dal punto di ancoraggio grandi distanze per commettere un delitto. Essi avvertono l'impreparazione in termini di esperienza dei luoghi, non effettuano considerevoli, rischiosi spostamenti in zone assai remote e soprattutto non familiari, nelle quali non percepiscono un senso di sicurezza personale ed una reazione sociale prevedibile (Magliocca, 2022b).

Inoltre, nonostante i limiti della tecnica concernenti il fatto che essa non risolve un caso e non marca il punto geografico esatto di residenza del reo, è riscontrabile il supporto operativo del Geographic Profiling, che, come è stato rilevato dalla valida ricerca scientifica criminologica internazionale, restituisce risultati non aleatori e analisi molto più oggettive, auspicabili anche nel nostro Paese, rispetto alle altre forme di profiling criminale.

## BIBLIOGRAFIA:

- Abel G.G., Mittelman M.S, Becker J.V., *Sexual Offenders: Results of Assessment and Recommendations for Treatment*, in *Clinical Criminology: The Assessment and Treatment of Criminal Behaviour*, Toronto, MM Graphics, 1985, pp. 191-205.
- Ackerman J., Rossmo K., *How far to travel? A multilevel analysis of the residence-to-crime distance*, in *Journal of Quantitative Criminology*, 31(2), 2014, pp. 237–262.
- Almond L., McManus M., Hankey N., Trevett N., Mee R., *Exploring the Impact of Population Density on Journey-to-Crime in Cases of Stranger Sexual Assault and Stranger Homicide*, in *Journal of Investigative Psychology and Offender Profiling*, 2022, pp. 248-260. doi:10.1002/jip.1598
- Alston J.D., *The serial rapist's spatial pattern of victim selection*, in Godwin M., *Criminal Psychology and Forensic Technology: A Collaborative Approach to Effective Profiling*, Crc Press, 2000.
- Amir A., *Patterns in forcible rape*, Chicago: University of Chicago Press, 1971.
- Andresen M. A., Frank R., Felson M., *The geodiversity of crime: Evidence from British Columbia*, in *Applied Geography*, 34, 2012, pp. 180-188.
- Andresen M.A., *Environmental Criminology. Evolution, Theory and Practice*, Routledge, 2020.
- Baroni M.R., *Psicologia Ambientale*, Il Mulino Editore, 2008.
- Beauregard E., Proulx J., Rossmo K.D., *Spatial patterns of sex offenders: theoretical, empirical, and practical issues*, in *Aggression and Violent Behavior*, 10, 2005.
- Brantingham P.J., Brantingham P.L., *A theoretical model of crime site selection*, in Krohn M.D., Akers R.L. (eds.), *Crime, Law and Sanctions*, Beverly Hills (Cal.), Sage, 1978, pp. 105–118.
- Brantingham P.L., Brantingham P.J., *Note on geometry of crime*, in Canter D., Youngs D., *Principles of Geographic Offender Profiling*, Ashgate, Burlington, 1981, pp. 81-107.
- Brantingham P.L., Brantingham P.J., *Environmental Criminology*, Sage, 1981b.
- Brantingham P.L., Brantingham P.J., *Nodes, paths and edges: Considerations on the complexity of crime and the physical environment*, in *Journal of Environmental Psychology*, 1993a, pp. 3-28. [http://dx.doi.org/10.1016/S0272-4944\(05\)80212-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0272-4944(05)80212-9)
- Brantingham P., Brantingham P., *Environment, Routine, and Situation: Toward a Pattern Theory of Crime*, in Clark R.V., Felson M., *Routine Activity and Rational Choice*, 1993b.
- Brantingham P.L., Brantingham, P.J., *Criminality of Place: Crime Generators and Crime Attractors*. *European Journal on Criminal Policy and Research*, 3, 3, 1995, pp. 5-26.

- Brantingham P.L., Brantingham P.J., *Crime pattern theory*, in Wortley R., Mazerolle L. (Eds.), *Environmental criminology and crime analysis*, 2008.
- Brantingham P., Frank R., Andresen M., *Criminal directionality and the structure of urban form*, in *Journal of Environmental Psychology*, 32, 2011, pp. 37–42.
- Brantingham P., Brantingham P., Andresen M., *The geometry of crime and crime pattern theory*, in Wortley R., Townsley M., *Environmental Criminology and Crime Analysis*, Second Edition, Routledge, 2016.
- Butkovic A., Mrdovic S., Uludag S., Tanovic A., *Geographic Profiling for serial cybercrime investigation*, *Digital investigation* 28, 2018, pp. 176-182.
- Canter D., *The psychology of place*, The Architectural Press, London, 1977.
- Canter D., Larkin P., *The environmental range of serial rapists*. *Journal of Environmental Psychology*, 13(1), 1993, pp. 63–69. [https://doi.org/10.1016/S0272-4944\(05\)80215-4](https://doi.org/10.1016/S0272-4944(05)80215-4)
- Canter D., *Criminal Shadows. Inside the Mind of Serial Killer*, Harper Collins, London, 1994.
- Canter D., Hodge S., *Criminals' Mental Maps*, in L.S. Turnbull, EH. Hendrix, B.D. Dent *Atlas of Crime: Mapping the criminal landscape*, Oryx Press, 2000.
- Canter D., Youngs D., *Principles of Geographical Offender Profiling*, Ashgate, 2008a.
- Canter D., Youngs D., *Applications of Geographical Offender Profiling*, Ashgate, 2008b.
- Capone D. L., Nichols W. W., *Urban Structure and Criminal Mobility*, in *American Behavioral Scientist*, 20, 2, 1976, pp. 199-213.
- Chamberlain A.W., Boggess L.N, Fischer T., *Traveling Alone or Together? Neighborhood Context on Individual and Group Juvenile and Adult Burglary Decisions*, in *Crime & Delinquency*, 2002.
- Chopin J., Caneppele S., *The Mobility Crime Triangle for Sexual Offenders and the Role of Individual and Environmental Factors*, in *Sexual Abuse: A Journal of Research and Treatment*, 2018.
- Clark A. N., *The New Penguin dictionary of geography*. London: Penguin Books, 1990.
- Cohen L.E., Felson M., *Social Change and Crime Rate Trends: A Routine Activity Approach*, in *American Sociological Review*, Vol. 44, No. 4, 1979, pp. 588-608.
- Cornish D. B., Clarke R. V., *Understanding crime displacement: An application of rational choice theory*. *Criminology*. 25 (4), 1997, 933–947. doi:10.1111/j.1745-9125.1987.tb00826
- Davies A., Dale A. (1996), *Locating the stranger rapist*, *Medicine, Science and the Law*, 6 (2), pp. 146-156

- Davies A., *Specific profile analysis: A data-based approach to offender profiling*, in Jackson L.K., Bekerian D.A., *Offender profiling: Theory, research and practice*, John Wiley & Sons Inc., 1997.
- Dern H., Frönd R., Straub U., Vick J., Witt R., *Geographical behaviour of stranger offenders in violent sexual crimes*, BKA, 2005.
- Deslauriers-Varin N., Bearegard E., *Consistency in crime site selection: An investigation of crime sites used by serial sex offenders across crime series*, in *Journal of Criminal Justice*, 42(2), 2013, pp. 123-133.
- Erlanson O., *The Scene of a Sex Offense as Related to the Residence of the Offender*, 31 *Am. Inst. Crim. L. & Criminology*, 1946, pp. 339-342.
- Gould P., White R., *Mental maps*, Penguin Books, 1974.
- Hoffmann J., Musolff C., *Fallanalyse und Täterprofil*, BKA, Bundeskriminalamt Wiesbaden, 2000
- Hewitt H.N., Chopin J., Bearegard E., *Offender and victim 'journey-to-crime': Motivational differences among stranger rapists*, in *Journal of Criminal Justice*, vol. 69, article 101707, 2020, pp. 1-10.
- LeBeau J. L., *The journey to rape: Geographic distance and the rapist's method of approaching the victim* in *Journal of Police Science & Administration*, 15(2), 1987a, pp. 129–136.
- LeBeau J. L., *Patterns of Stranger and Serial Rape Offending: Factors Distinguishing Apprehended and at Large Offenders*, in *Journal of Criminal Law and Criminology* 78, 1987b, pp. 309-326.
- LeBeau J. L., *The Methods and Measures of Centrography and the Spatial Dynamics of Rape*, in *Journal of Quantitative Criminology*, June 1987, Vol. 3, no. 2, 1987c, pp. 125-141.
- LeBeau J. L., *Four case studies illustrating the spatial-temporal analysis of serial rapists*, *Police Studies*, 15, 1992, pp. 124-145.
- Levine N., Lee P., *Journey-to-crime by gender and age group in Manchester*, in M. Leitner (Ed.), *Crime modeling and mapping using geospatial technologies*, Springer, 2013, pp. 145–178.
- Lynch K., *L'immagine della città*, Marsilio Editore, 1960, edizione 2001.
- Lundrigan S., Czarnomski S., *Spatial characteristics of serial sexual assault in New Zealand*, in *Australian and New Zealand Journal of Criminology*, 39(2), 2006, pp. 218–231. <https://doi.org/10.1375/acri.39.2.218>

- Magliocca D., *Geographic Profiling. Quando la distanza è al servizio dell'investigazione criminale*, in rivista *Il Nuovo Diritto*, 2008, maggio-giugno-luglio.
- Magliocca D., *Tracce geografiche criminali. Teoria e tecnica del Profilo Geografico*, Primiceri Editore, 2020a.
- Magliocca D., *Il sopralluogo criminologico sulla scena geografica del crimine*, in *Rivista Sicurezza e Giustizia*, 2020b, dicembre.
- Magliocca D., *Investigative Geographical Profiling. A short overview about the geographical crime scene investigation*, e-book, Youcanprint, 2021.
- Magliocca D., *La scena geografica del crimine. Oltre il confine della criminalistica*, su rivista *Criminologia Italia*, 2022a.
- Magliocca D., *La "logistica" criminologica e spaziale del luogo di abbandono della vittima in caso di omicidio*, su rivista *Criminologia Italia*, 2022b.
- Magliocca D., *Dai luoghi del crimine alla probabile base dell'autore di reato*, in rivista *Criminologia Italia*, 2022c.
- Magliocca D., *"La geografia di un cybercrime. L'utilizzo dei principi criminologici e degli strumenti del geographic profiling per investigare lo schema spaziale ed individuare la probabile area del «punto di ancoraggio» di un truffatore seriale on-line"*, relazione al XXXV Congresso della Società Italiana di Criminologia, Roma, 2022d, 6-8 Ottobre.
- Magliocca D., *Analisi della scena geografica del crimine. Indizi nel paesaggio*, DirittoPiù Editore, 2023.
- Meaney R., *Commuter and marauders: An Examination of the Spatial Behaviour of Serial Criminals*, in *Journal of Investigative Psychology and Offender Profiling*, 1(2), 2004, pp. 121–137.
- Paulsen D.J., Bear S., Helms D., *Tactical Crime Analysis. Research and Investigation*, Crc Press, 2010.
- Pettitway L.E., *Mobility of Robbery and Burglary Offenders: Ghetto and Non-ghetto Spaces*, in *Urban Affairs Quarterly* 18, 1982, pp. 255-70.
- Rand A., *Mobility triangles*, in Figlio R.M., Hakim S., Rengert G.F., (Eds.), *Metropolitan Crime Patterns*, 1986, pp .117-126, Monsey, NY Criminal Justice Press
- Reynald D., Averdijk M., Elffers H., Bernasco W., *Do Social Barriers Affect Urban Crime Trips? The Effects of Ethnic and Economic Neighbourhood Compositions on the Flow of Crime in The Hague, The Netherlands*, in *Built Environment* 34, 2008, pp. 21–31.
- Rengert G. F., Piquero A. R., Jones P. R., *Distance decay re-examined*, *Criminology* 37(2), 1999, pp. 427-445.

- Rengert G., *The journey to crime: Conceptual foundations and policy implications*. in D.J. Evans, N.R. Fyfe and D.T. Herbert (Eds), *Crime, Policing and Place: Essays in Environmental Criminology*, 1992, pp. 109-117. London: Routledge.
- Rhodes W.M., Conly C., *Crime and mobility: an empirical study*, in Brantingham P.J., Brantingham P. L., *Environmental criminology*, 1981, pp. 167-188, Sage, Beverly Hills, CA.
- Rossmo, K., *Multivariate spatial profiles as a tool in crime investigation*, in C. R. Block & M. Dabdoub (Eds.), *Workshop on crime analysis through computer mapping; Proceedings*, 1993, pp. 89–126, Chicago, Illinois, United States, Illinois Criminal Justice Information Authority.
- Rossmo K., *Place space and police investigation: hunting serial violent criminals*, in *Crime Prevention Studies*, vol.4, 1995.
- Rossmo K., *Geographic Profiling*, in Jackson J.L., Bekerian D.A., *Offender Profiling: Theory, Research and Practice*, 1997.
- Rossmo K., *Target patterns of serial murderers: A methodological model*, in Holmes R., Holmes S., *Contemporary perspectives on serial murder*, Thousand Oaks, CA: Sage, 1998.
- Rossmo K., *Geographic Profiling*, Crc Press, 2000.
- Rossmo K., *Evaluation of geographic profiling search strategies*, Paper presented at Meeting of the American Society of Criminology, Atlanta, GA., 2001.
- Rossmo K., *Geographic Profiling*, in W. Hickey, *Encyclopedia of murder and violent crime*, Thousand Oaks, 2003.
- Rossmo K., *Geographic Profiling Update*, in J.H. Campbel, D. DeNevi in *Profiler*, 2004a.
- Rossmo K., *Geographic Profiling as Problem Solving for Serial Crime*, in Q. C. Thurman & J. D. Jamieson (Eds.), *Police problem solving*, 2004b, pp. 121-131.
- Rossmo K., *Geographical Profiling*, in *Dialogo e Cultura per la Legalità*, Organo ufficiale dell'Associazione Nazionale Funzionari di Polizia, 2005a.
- Rossmo K., *An Evaluation of NIJ's Evaluation Methodology for Geo-geographic Profiling Software*, 2005b.
- Rossmo K., *Geographic Profiling in cold cases investigations*, in Walton R.H., *Cold Case Homicides*, 2006, pp. 559-582.
- Rossmo K., *Geographic Profiling in serial rape investigations*, in Burgess & R. Hazelwood (Eds.), *Practical Aspects of Rape Investigation*, 2008.
- Rossmo K., *Evaluation Geographic Profiling*, in *Crime Mapping: A Journal of Research and Practice*, 3, 2011, pp. 42-65.

- Rossmo K., *Geographic Profiling*, in Encyclopedia of Criminology and Criminal Justice, Springer Science, New York, 2014.
- Rossmo K., *Geoprofiling serial sexual homicide*, in Proulx J., Beaugard E., Carter A.J., Mokros A., Darjee R., James J., (Eds.), Routledge International handbook of sexual homicide studies, 2018.
- Rossmo K. *Bayesian Geographic Profiling: A Fundamental Limitation*, The Professional Geographer, 74:4, 2022, pp. 772-780. DOI: 10.1080/00330124.2022.2075408
- Rossmo K., Baeza J. J., *The Upper East Side Rapist: A case study in geographic profiling*, Paper presented at the meeting of the American Society of Criminology, Washington, D.C., 1998.
- Rossmo K., Davies A., Patrick M., *Exploring the geo-demographic and distance relationships between stranger rapists and their offences*, London, Research, Development and Statistics Directorate, Home Office, 2004.
- Rossmo K., Filer S., *Analysis versus guesswork: The case for professional geographic profiling*, Blue Line, 2005, pp. 24-26.
- Rossmo K., Laverty I., Moore B., *Geographic Profiling for Serial Crime Investigation*, in Geographic Information Systems and Crime Analysis, 2005, pp. 137-152. DOI:10.4018/978-1-59140-453-8.ch008
- Rossmo K., Harries K., *The Geospatial Structure of Terrorist Cells*, in Justice Quarterly 28, no. 2, 2011, pp. 221-248.
- Rossmo K., Summers L., *Offender Decision-Making and Displacement*, in Justice Quarterly 38(3), 2021, pp.1-31.
- Rossmo K., Stamato S. Z., Park A.J., Eng B., Spicer V., Tsang H.H., *Differences in Geographic Profiles When Using Street Routing Versus Manhattan Distances in Buffer Zone Radii Calculations*, IEEE International Conference on Intelligence and Security Informatics (ISI), San Antonio, TX, USA, 2021, pp. 1-6. doi: 10.1109/ISI53945.2021.9624736
- Santtila P., Zappalà A, Laukkanen M., Picozzi M., *Testing the utility of a geographical profiling approach in three rape series of a single offender: A case study*, Forensic Sci Int 31(1), 2003, pp. 42-52.
- Santtila P., Laukkanen M., Zappala A., Bosco D., *Distance travelled and offence characteristics in homicide, rape, and robbery against business*, in Legal and Criminological Psychology, vol. 13, no. 2, 2008, pp. 345–356.
- Townsley M., *Offender Mobility*, in Wortley R., Townsley M., Environmental Criminology and Crime Analysis, Second Edition, Routledge, 2017.

- Turner S., *Delinquency and distance*, in Wolfgang ME, Sellin T (eds) *Delinquency: Selected Studies*, New York, John Wiley, 1969, pp. 11-26.
- Warren J., Reboussin R., Hazelwood R.R., *Mapless mapping and the windshield wiper effect in the spatial distribution of serial rapes* in *Question and Answers in lethal and non-lethal violence* - National Institute of Justice, 1993.
- Warren J., Reboussin R., Hazelwood R., Cummings A., Gibbs N., Trumbetta S., *Crime Scene and Distance correlates of serial Rape*, in *Journal of Quantitative Criminology*, 14, 1998, pp. 35-59.
- White R.C., *The relation of felonies to environmental factors in Indianapolis*, *Social Forces* 10, 1932, pp. 498-509
- Wortley R., Mazerolle L. (Eds.), *Environmental criminology and crime analysis*, Willan, London, 2008.
- Van der Kemp J., *The Modus via of Sex Offenders and the Use of Geographical Offender Profiling in Sex Crime Cases*, in Deslauriers-Varin N., Bennell C., *Criminal Investigations of Sexual Offenses*, Springer Edition, 2021.
- Van Koppen P. J., De Keijser J. W., *Desisting distance decay: On the aggregation of individual crime trips*, *Criminology*, 35, 1997, pp. 505-513.
- Velarde L., *Geography and individual decision making: victim and offenders*, in Hill B., Paynich R., *Foundamental of Crime Mapping*, 2014.
- Vitale F., *Il detenuto autore di reati sessuali. Profili giuridici, criminologici e trattamentali*, Primiceri Editore, 2020
- Zappalà A., Bosco D., *Stupratori*, Centro Scientifico Editore, 2008.
- Zipf G., *Human behavior and the principle of least effort: an introduction of human ecology*, New York, Hafner, 1965.

#### SITOGRAFIA:

- Carnaghi S., Malpensa24, <https://www.malpensa24.it/busto-stupratore-seriale-italiano-busto-lo-stupratore-seriale-faceva-laccento-straniero-ma-e-italianissimo/>, consultato il 26.09.2023
- Carnaghi S., Malpensa24, <https://www.malpensa24.it/busto-legnano-stupratore-distributori-21-anni/>, consultato il 26.09.2023
- LaRepubblica, [https://milano.repubblica.it/cronaca/2019/07/22/news/milano\\_aggreedisce\\_violenta\\_donne\\_distributori\\_benzina\\_arrestato-231754410/](https://milano.repubblica.it/cronaca/2019/07/22/news/milano_aggreedisce_violenta_donne_distributori_benzina_arrestato-231754410/), consultato il 26.09.2023

- Redazione, Malpensa24, <https://www.malpensa24.it/busto-legnano-violenza-sessuale-cinque-violenze-sessuali-tra-busto-e-legnano-preso-il-molestatore/> , consultato il 26.09.2023
- Venturini G., Fanpage, <https://www.fanpage.it/milano/condannato-a-21-anni-di-carcere-lo-stupratore-seriale-di-legnano-rapiva-le-sue-vittime-ai-semafori/> , consultato il 26.09.2023

Received 4 December 2023, accepted 15 December 2023.

# **IBRISTOFILIA: ANALISI PSICO E CRIMINODINAMICA DELLA SINDROME DI BONNIE E CLYDE.**

Francesca Pattaro<sup>1</sup>

## **RIASSUNTO:**

Il presente elaborato tratta il particolare fenomeno delle donne innamorate e/o sessualmente attratte da criminali pericolosi, disturbo del comportamento sessuale riconosciuto e denominato dalla comunità scientifica come ibristofilia.

Il testo, a partire da un'attenta inquadratura socio-psicologica e criminodinamica, e alcune riflessioni su che cosa sia il comportamento sessuale normale e quello deviato, vuole portare alla luce i motivi per cui l'ibristofilia sia una parafilia per lo più riscontrabile nella donna, anche se casi di uomini ibristofili non sono rari, e verificare quanto effettivamente un trauma grave vissuto durante l'età infantile incide nell'insorgenza di un disturbo parafilico in età adulta. Verranno indagate anche altre cause determinanti la comparsa di tale disturbo parafilico, come ad esempio la compresenza del Disturbo Psicotico Condiviso oppure i contributi derivanti dalle teorie bio-psicosociali e dalle neuroscienze. Inoltre, per meglio comprendere in che cosa consiste il disturbo ibristofilo e quale sia il ruolo del partner ibristofilo verranno proposti i casi di Karla Homolka e il marito stupratore e assassino Paul Bernardo, e il caso nostrano degli assassini di Luca Varani.

Infine verranno proposti alcuni approfondimenti e riflessioni su fenomeni meno gravi dell'ibristofilia, ma che comunque dovrebbero sollevare allarmismo sociale da un punto di vista etico, definiti dalla letteratura in materia anche come forme di ibristofilia passiva e che riguardano ad esempio la corrispondenza epistolare con uomini incarcerati, l'unione in matrimonio con assassini o criminali efferati già imprigionati oppure la compravendita di oggetti di qualunque genere a tema *crime* e serial killer.

In ultima analisi, verrà proposta al lettore una riflessione circa il ruolo dell'industria cinematografica nella diffusione della fascinazione per i serial killer e i criminali in generale grazie alla continua scelta di attori particolarmente attraenti per i ruoli di criminali, gangster o serial killer.

**Parole Chiave: ibristofilia, donna, criminologia, psicologia, serial killer**

---

<sup>1</sup> Dottoressa in Investigazione, Criminalità e Sicurezza Internazionale

## **ABSTRACT:**

This thesis deals with the particular phenomenon of women in love and/or sexually attracted to dangerous criminals, a sexual behavior disorder recognized and referred to by the scientific community as hybristophilia.

The text, starting from a careful socio-psychological and criminodynamic framework, and some reflections on what normal and deviant sexual behavior is, wants to bring to light the reasons why hybristophilia is a paraphilia mostly found in woman, although cases of hybristophilic men are not rare, and verify how effectively a serious trauma experienced during childhood affects the onset of a paraphilic disorder in adulthood. Other causes determining the appearance of this paraphilic disorder will also be investigated, such as the co-presence of Shared Psychotic Disorder or the contributions deriving from biopsychosocial theories and neuroscience. Furthermore, to better understand what the hybristophile disorder consists of and what the role of the hybristophile partner is, the cases of Karla Homolka and her rapist and murderer husband Paul Bernardo, and the local case of Luca Varani's murderers will be proposed.

Finally, some insights and reflections will be proposed on less serious phenomena than hybristophilia, but which should nevertheless raise social alarmism from an ethical point of view, defined by the literature on the subject also as forms of passive hybristophilia and which concern, for example, epistolary correspondence with men incarcerated people, marriage to murderers or heinous criminals already imprisoned or the buying and selling of crime and serial killer-themed objects of any kind.

Ultimately, the reader will be offered a reflection on the role of the film industry in spreading the fascination for serial killers and criminals in general thanks to the continuous choice of particularly attractive actors for the roles of criminals, gangsters or serial killers.

**Keywords: hybristophilia, woman, criminology, psychology, serial killer**

## **RESUMEN:**

Esta tesis aborda el fenómeno particular de las mujeres enamoradas y/o atraídas sexualmente por delincuentes peligrosos, un trastorno de la conducta sexual reconocido y denominado por la comunidad científica como hibristofilia.

El texto, a partir de un cuidadoso marco sociopsicológico y criminodinámico, y de algunas reflexiones sobre lo que es una conducta sexual normal y desviada, quiere sacar a la luz las razones por las que la hibristofilia es una parafilia mayoritariamente encontrada en la mujer, aunque no en los

casos de hombres hibrístofílicos. raro, y verificar con qué eficacia un trauma grave experimentado durante la infancia afecta la aparición de un trastorno parafilico en la edad adulta. También se investigarán otras causas que determinan la aparición de este trastorno parafilico, como la copresencia de Trastorno Psicótico Compartido o las aportaciones derivadas de las teorías biopsicosociales y de la neurociencia. Además, para comprender mejor en qué consiste el trastorno hibrístófilo y cuál es el papel de la pareja hibrístófila, se propondrán los casos de Karla Homolka y su marido violador y asesino Paul Bernardo, y el caso local de los asesinos de Luca Varani.

Finalmente, se propondrán algunas ideas y reflexiones sobre fenómenos menos graves que la hibrístofilia, pero que sin embargo deberían suscitar alarmismo social desde un punto de vista ético, definidos por la literatura sobre el tema también como formas de hibrístofilia pasiva y que se refieren, por ejemplo, correspondencia epistolar con hombres encarcelados, matrimonios con asesinos o criminales atroces ya encarcelados o la compra y venta de objetos criminales y con temática de asesinos en serie de cualquier tipo.

En definitiva, se ofrecerá al lector una reflexión sobre el papel de la industria cinematográfica en la difusión de la fascinación por los asesinos en serie y los criminales en general gracias a la elección continua de actores especialmente atractivos para los papeles de criminales, gánsteres o asesinos en serie.

**Palabras clave: hibrístofilia, mujer, criminología, psicología, asesino en serie**

## **Introduzione**

Non è più così nuovo il fenomeno di donne attratte da uomini violenti accusati dei più efferati crimini, molti dei quali anche già incarcerati o condannati all'ergastolo. Per alcune il coinvolgimento è talmente significativo da renderle complici di assassini. L'attrazione per il "mostro" è inquadrata tra i disturbi parafilici non altrimenti specificati del Manuale Diagnostico e Statistico dei Disturbi Mentali. Il disturbo parafilico secondo il DSM-V è l'adozione di un comportamento sessuale deviato che comporta un disagio significativo nella vita del soggetto in diversi ambiti. La parafilìa presuppone un intenso e persistente interesse sessuale diverso dall'interesse sessuale per la stimolazione genitale con partner umani fenotipicamente normali, ma ad esempio con oggetti inanimati, oppure infliggendo dolore al partner, o coinvolgendo persone non consenzienti o minori.

Il disturbo parafilico di cui andremo a trattare è generalmente conosciuto come ibristofilia o Sindrome di Bonnie e Clyde. Il termine fece la sua prima comparsa alla fine degli anni '80 nell'opera *Lovemaps: Clinical concepts of sexual/erotic health and pathology, paraphilia, and gender transposition in childhood, adolescence, and maturity* dello psicosessuologo John Money il quale ne diede la seguente definizione: “*parafilia di tipo predone/predatorio in cui l'eccitazione sessuoerotica e la facilitazione e il raggiungimento dell'orgasmo sono legati e dipendenti dalla presenza di un partner noto per aver commesso un oltraggio o un crimine, come lo stupro, l'omicidio o la rapina a mano armata*”<sup>2</sup>. I soggetti ibristofili provano quindi eccitamento sessuale o coinvolgimento affettivo per partner violenti: in loro il piacere sessuale dipende dalla consapevolezza che il proprio partner è autore di crimini efferati, come lo stupro o l'omicidio. Si tratta quindi di soggetti non vittime, ma di persone che vogliono essere coinvolte o collaborare ai crimini commessi dal loro amante, anche se come vedremo si tratta quasi sempre di soggetti con vissuti traumatici significativi.

### **Parafilie e devianze: il comportamento sessuale atipico**

Negli anni abbiamo assistito ad una continua evoluzione del concetto di comportamento sessuale normale; il confine tra che cos'è la sessualità tipica e quella atipica viene da sempre dettato dalla grande massa presa in considerazione in un determinato tempo e cultura. Oggi difatti determinate condotte sessuali un tempo considerate devianti sono maggiormente accettate dalla società, come ad esempio l'omosessualità, eliminata dall'elenco delle devianze sessuali del Manuale Diagnostico dei Disturbi Mentali negli anni '90. Inoltre, anche internet e l'avvento della tecnica hanno profondamente condizionato la sfera della sessualità. Le relazioni in generale nella società della tecnica vengono sempre più vissute attraverso il mondo digitale, grazie al quale si può intrattenere anche pseudo-forme di rapporti sessuali che innescano nelle persone un intenso eccitamento e un reale godimento come se fossero coinvolte in un vero e proprio incontro sessuale. Attraverso le piattaforme online anche le persone appartenenti a “minoranze sessuali” sono libere di sperimentarsi lontane da qualsiasi forma di stigmatizzazione ed entrare facilmente in contatto con altri soggetti che condividono i loro interessi. Se da un lato, l'avvento della tecnica ha migliorato e reso più semplice il contatto e l'incontro tra persone anche molto lontane fra loro, dall'altro però la velocità con cui ci stiamo abituando a vivere ogni aspetto della nostra quotidianità, comprese le nostre relazioni interpersonali, ha sicuramente aumentato il numero di casi di persone che hanno sviluppato una qualche forma di disturbo del comportamento sessuale e che dipendono, di conseguenza, esclusivamente dal web per la soddisfazione dei propri impulsi sessuali. Non solo, il cybersesso può aggravare i sintomi di coloro

---

<sup>2</sup> Money J., (1989), *Lovemaps: concezioni cliniche della salute sessuale/erotica e patologia*, Buffalo, New York: Prometheus Books.

che già soffrono di un disturbo parafilico. Lo sviluppo sessuale arriva al proprio apice in età adolescenziale, quando la persona raggiunge la completa maturazione genitale ed inizia ad essere in grado di percepire l'altro non più come oggetto per la soddisfazione dei propri bisogni, ma come partner del quale prendersi cura e con il quale entrare in sintonizzazione ed avere una relazione affettiva e/o sessuale su un piano di parità. Nel momento in cui questi elementi vengono a mancare, per lo più a causa della presenza di sentimenti di insicurezza o vissuti di insufficienza intrapsichici, a loro volta dovuti a esperienze disfunzionali o traumatiche durante lo sviluppo, il comportamento sessuale può sfociare in una sessualità deviata, che di conseguenza induce il soggetto a riempire i propri vuoti interni infliggendo dolore psicologico e/o fisico al partner o a sviluppare preferenze sessuali atipiche.

Da un punto di vista clinico, una risposta a che cos'è la sessualità deviata c'è la fornisce il Manuale Diagnostico dei Disturbi Mentali. Il DSM - V definisce il comportamento sessuale deviato come parafilìa, ossia *“un qualsiasi intenso e persistente interesse sessuale diverso dall'interesse sessuale per la stimolazione genitale o i preliminari sessuali con partner umani fenotipicamente normali, fisicamente maturi e consenzienti.”*<sup>3</sup> Per poter parlare però di vero e proprio disturbo parafilico secondo il DSM - V dobbiamo essere in presenza o di *“una parafilìa che nel momento presente, causa disagio o compromissione nell'individuo o (di) una parafilìa la cui soddisfazione ha arrecato, o rischiato di arrecare, danno a sé stessi o agli altri”*. Tra i disturbi parafilici inseriti nel DSM - V vi ritroviamo ad esempio il disturbo voyeuristico, il disturbo da masochismo sessuale, il disturbo da sadismo sessuale, il disturbo pedofilico; l'ultima categoria è denominata *“disturbo parafilico con altra specificazione”*, e vi rientrano tutti quei comportamenti disturbati che non rispecchiano i criteri diagnostici per uno dei disturbi precedenti. Tra questi rientra anche l'ibrìstofilìa, assieme ad esempio anche alla necrofilìa, il vampirismo o la zoofilìa.

### **Ibrìstofilìa: psicologia e psicopatologia di un disturbo parafilico**

L'ibrìstofilìa, detta anche Sindrome di Bonnie e Clyde è un disturbo parafilico riconosciuto che nella maggior parte dei casi riguarda il sesso femminile, anche se come vedremo non sono assenti casi che riguardano uomini. Come anticipato, i soggetti ibrìstofilici, quasi sempre a causa di vissuti traumatici risalenti all'età infantile, provano eccitamento sessuale o coinvolgimento affettivo per partner violenti. Per alcuni il fenomeno si esaurisce in un'attrazione amorosa e/o sessuale, per altri il coinvolgimento è talmente intenso da renderle complici di assassini..

---

<sup>3</sup> (DSM-V, 2014) Manuale diagnostico e statistico dei disturbi mentali (quinta edizione) (2014)

Le ibristofile partecipano ai crimini in genere o poiché gli è necessario per il raggiungimento dell'orgasmo o per non essere rifiutate dai loro partner. Attualmente la maggior parte dei casi di donne considerabili ibristofile intrattengono rapporti esclusivamente epistolari con criminali "famosi" incarcerati o nel braccio della morte, non perciò clinicamente considerabili affette da un disturbo parafilico vero e proprio. Non sono rari nemmeno i casi di donne che volontariamente sposano criminali arrestati, come è stato il caso italiano della giornalista Donatella Papi che decise di sposarsi con il killer Angelo Izzo, il noto "mostro del circeo".

L'esperienza ci ha dimostrato che si tratta in genere di coppie di assassini organizzate, in cui la donna ibristofila ha il compito di adescare le vittime e può accadere che si renda complice di crimini come omicidio, tortura, violenza sessuale. Non è raro che la donna ibristofila provi un forte senso di gelosia nei confronti delle vittime e che quindi, proprio per non sentirsi esclusa dal proprio compagno, partecipi attivamente con questo ai suoi crimini.

Le perizie psichiatriche effettuate su soggetti alla quale è stato diagnostico un disturbo parafilico ibristofilo hanno concluso che la stragrande maggioranza di questi non avrebbe mai compiuto crimini efferati se non fossero stati incitati dai loro amanti, indi per cui non è scorretto affermare che si tratta comunque di persone con vissuti di insufficienza intrapsichici e spesso con un passato contrassegnato da abusi e violenze che, proprio per colmare le proprie insicurezze, si innamorano di partner dominanti.

I primi a parlare di ibristofilia furono negli anni '30 gli studiosi francesi Edmond Locard e Simon Yvon, studiando il fenomeno dell'enclitofilia, successivamente sostituito con il termine attuale. Secondo il primo, l'amore ibristofilo non è amore vero in cui le istanze psicologiche e gli impulsi libidici sono in giusto equilibrio fra loro, ma bensì una commistione di sentimenti negativi<sup>4</sup>. Locard ritiene che le persone innamorate di criminali siano alla ricerca del riconoscimento dell'impegno e aiuto che starebbero prestando al loro partner deviato. Samuel osserva come la sessualità per queste persone è rimasta ad uno stadio infantile: spesso vivono un complesso di inferiorità che cercano di sopperire ricercando il consenso del partner.

Gli studi successivi dimostrano come la sessualità ricopra un ruolo fondamentale nella comparsa di un disturbo parafilico. In particolare, è stato ampiamente riconosciuto da parte di molti autori autorevoli come la sessualità sia spesso "*il punto focale dell'emergere di una coppia criminale*"<sup>5</sup>. Vitello ad esempio da una definizione di ibristofilia basata su un comportamento sessuale deviato, in cui il raggiungimento dell'orgasmo dipende dall'essere partner di qualcuno che ha commesso reati

---

<sup>4</sup> Locard, E. (1931), *Traité de Criminalistique*, Lyon.

<sup>5</sup> Pasquerelli D., Mastronardi V. M., Calderaro M., (2021), *Hybristophilia: "cause mama I'm in love with a criminal"*, *Rivista di Psicopatologia Forense, Medicina Legale, Criminologia*; Volume 26:616.

violenti<sup>6</sup>. Egli però non esclude come l'attrazione possa rimanere su un piano platonico, come per le donne che hanno relazioni con uomini incarcerati o nel braccio della morte.

Spesso si tratta di donne che hanno subito traumi intra-famigliari gravi, dalla trascuratezza grave, al maltrattamento, all'abuso sessuale e che hanno interiorizzato uno stile di attaccamento disfunzionale. Tali donne infatti ricercano come compagni partner particolarmente violenti poiché questo è il modello di uomo a cui sono state abituate e che fundamentalmente conoscono; altre semplicemente ricercano la notorietà dell'essere la fidanzata con un serial killer.

Seguendo la letteratura in materia, sono riconosciute due forme di ibristofilia: l'ibristofila attiva e l'ibristofila passiva. L'ibristofilia attiva, definita anche aggressiva da alcuni autori, è la forma più rara in cui abbiamo appunto una donna che partecipa in prima persona ai crimini del compagno aiutandolo sia nella pianificazione sia nella commissione sia nell'occultamento di questi, e che è incapace di comprendere di essere manipolata<sup>78</sup>. L'ibristofilia passiva è un modo alternativo per descrivere le *groupies* dei serial killer, che, come già precedentemente riportato, è un fenomeno alquanto diffuso, il quale non riguarda solo le donne che inviano lettere di ammirazione o amore ad assassini efferati in prigione, ma anche coloro che decidono di sposarsi con uomini incarcerati o addirittura nel braccio della morte.

### **Ibristofilia: un fenomeno femminile?**

Questa è una condizione patologica rara che spesso riguarda il genere femminile per lo più a causa del ruolo che la donna ancora oggi ricopre nella società. Ma perché è più frequente nel genere femminile? Le ricerche e gli approfondimenti hanno dimostrato come l'ibristofilia sia un disturbo parafilico prevalentemente riscontrabile nelle donne, soprattutto nei casi più gravi di ibristofilia aggressiva. La psicologia insegna che la donna è generalmente più affascinata dall'uomo dominante a causa di fattori innati come l'istinto materno o la tendenza a ricoprire il ruolo della "crocerossina" e spesso nutre la credenza di poter cambiare in meglio il proprio compagno violento facendolo innamorare di sé. La motivazione principale resta di natura socioculturale: la posizione della donna ancora oggi molto spesso è subordinata a quella dell'uomo. Il genere femminile soffre dello stigma del sesso debole, e a causa dei valori e delle credenze che la società impartisce, le donne crescono con l'idea che per poter sopravvivere devono legarsi a partner maschili forti e dominanti. Gli uomini

---

<sup>6</sup> Vitello, C. (2006), Ibristofilia: l'amore dei criminali. In Hickey, EW (a cura di). Crimini sessuali e parafilie, New Jersey: Sala Pearson Prentice.

<sup>7</sup> Isenberg S., (1991), Women who love men who kill, New York: Simon and Schuster.

<sup>8</sup> Parker RJ., (2014), Serial Killer groupies, CreateSpace Independent Publishing Platform, Scotts Valley, California, USA.

dominanti quindi sono “*in grado di attrarre con più semplicità le donne, in quanto considerano essi come massima espressione della mascolinità*”<sup>9</sup>. Questa particolare posizione sottomessa non la riscontriamo solamente nell’ambito relazionale o intimo, ma è presente in quasi tutti gli ambiti significativi di una persona: dall’ambiente familiare - amicale, a quello scolastico - lavorativo. Basti pensare come la maggior parte delle sindromi riconosciute in passato erano tipicamente femminili e fortemente stigmatizzanti la figura della donna. L’isteria ad esempio, approfondita in epoca vittoriana da S. Freud e tolta dal Manuale Diagnostico dei Disturbi Mentali solo nel 1987, era una sindrome sessista, indotta nelle dame dell’epoca da una cultura fortemente maschilista. Anche la sindrome della crocerossina è evidentemente una condizione con una forte connotazione stigmatizzante della figura femminile essendo che un tempo l’impiego dell’infermiera, nonché il ruolo elettivo di colei che doveva accudire era orientato solo alle donne. Quindi socialmente e culturalmente è più frequente che in caso anche di vulnerabilità psicologica emerga nella donna un disturbo di dipendenza che sfocia nella ricerca di partner violenti, fino a forme più estreme come l’ibristofilia. Anche la statistica c’è lo conferma: una delle cause primarie dell’insorgenza di un disturbo parafilico è l’abuso sessuale in età infantile e nel 2018 l’ISTAT riporta che su 397 vittime infantili di abuso sessuale, l’82,6% erano bambine.<sup>10</sup>

Non a caso infatti, sono anche più frequenti nel mondo femminile i disturbi di dipendenza affettiva e relazionale, e ancora più spesso sono frequenti gli uomini che soffrono di un disturbo narcisistico di personalità poiché la cultura in cui viviamo permette di espandere e orientare patologicamente la loro organizzazione di personalità in questa direzione più di quanto possa accadere per le donne. Viviamo in una società ancora spesso condizionata da una visione patriarcale in cui in molti contesti sociali l’uomo è ancora portatore di un ruolo dominante o addirittura violento. Ad esempio, in molte subculture etniche e territoriali o contesti socioculturali diversi, dove ci sono alti tassi di dispersione scolastica e bassa alfabetizzazione, tutt’oggi il patriarcato è una forma sociale predominante.

In queste situazioni inoltre la psicologia e autori come Anna Freud (1936) e Ferenczi (1993) ci insegnano che soggetti con gravi traumatizzazioni attivano dei meccanismi di difesa di tipo dissociativo per cui gli eventi traumatici vengono dapprima interiorizzati in modo disfunzionale e successivamente ri-perpetrati con la continua ricerca di partner violenti. Il soggetto rievocando e rivivendo in continuazione il proprio trauma passato esercita l’illusione di poter gestire le proprie emozioni traumatiche e quindi di essere in grado di controllare il pericolo costantemente rievocato.

---

<sup>9</sup> Pasquerelli D., Mastronardi V. M., Calderaro M., (2021), Hybristophilia: “cause mama I’m in love with a criminal”, Rivista di Psicopatologia Forense, Medicina Legale, Criminologia; Volume 26:616.

<sup>10</sup> Istat (1993), Le regioni in cifre 1993, Roma

Inoltre, per lo stesso funzionamento dissociativo assistiamo a persone che finiscono per introiettare l'aggressore diventando anch'esse possibili carnefici proprio per proteggersi dal trauma irrisolto.

Tuttavia, nonostante sia sempre maggiore il numero di donne che intrattengono relazioni disfunzionali, resta comunque alto anche il numero di uomini che intrattengono corrispondenze epistolari con donne responsabili di gravi condotte criminali. Inoltre, la galassia del web e dei social network ci riporta una realtà in cui la fascinazione e l'ammirazione per i serial killer riguardano il mondo femminile tanto quanto il mondo maschile.

### **Sviluppo affettivo e genesi dell'ibrustofilia in età adulta**

Come si può ben intuire, un vissuto traumatico grave, come la grave trascuratezza, il maltrattamento o l'abuso sessuale, durante l'età infantile incide significativamente nell'insorgenza di un disturbo parafilico in età adulta. Nel tempo sono state proposte diverse teorie. La più importante e significativa è la teoria dei sistemi di attaccamento proposta da Bowlby e le successive ricerche fatte di Mary Main e Judith Solomon. Secondo la teoria dell'attaccamento, nel momento di vulnerabilità e pericolo, un bambino con un buon sistema di attaccamento con i propri caregivers sarà portato a ricercare in loro supporto e protezione. Nel momento in cui il bambino dimostra segnali di disagio o di rifiuto alla presenza dei caregivers significa che molto probabilmente ha sviluppato un sistema di attaccamento insicuro. Gli stili di attaccamento individuati attraverso la Strange Situation Experiment condotti da Mary Ainsworth e colleghi sono 4:

- attaccamento sicuro, nel quale il bambino ha una positiva immagine di sé grazie alle buone capacità della madre di rispondere adeguatamente alle sue richieste e ai suoi bisogni.
- attaccamento ansioso-ambivalente, in cui il bambino è maggiormente insicuro e ambivalente nelle proprie interazioni sociali a causa di una madre che presenta atteggiamenti confusionali di disponibilità e di rifiuto alle richieste del proprio bambino.
- attaccamento ansioso-evitante, dovuto ad atteggiamenti di rifiuto e assenze di cure della madre alle richieste e ai bisogni del proprio bambino. In età adulta avranno molte più difficoltà a provare ed esprimere i propri sentimenti sviluppando quindi difficoltà serie nelle loro interazioni interpersonali;

La quarta tipologia di attaccamento insicuro è stata individuata nel 1986 dalle due psicologhe Mary Main e Judith Solomon, ed è considerata la tipologia di attaccamento più insicuro in assoluto, nonché una delle cause principali dell'insorgenza di psicopatologie in età adulta.

- Attaccamento disorganizzato-disorientato in cui i bambini manifestano comportamenti disorganizzati e altamente conflittuali in presenza del genitore. *“All’origine di questo stile di attaccamento c’è una figura di attaccamento spaventante, che diviene per il bambino allo stesso tempo fonte di conforto e di allarme, evocando contemporaneamente risposte contraddittorie”*<sup>11</sup>.  
I bambini manifestano comportamenti contraddittori e confusionari nei rapporti interpersonali.

Secondo la psicologia dello sviluppo quando un bambino adotta un buon modello operativo di attaccamento difficilmente in età adulta potrà sviluppare un disturbo del comportamento sessuale o qualche altro disturbo riguardante la sfera relazionale. Al contrario, un bambino abituato a forme di trascuratezza grave, maltrattamento psicologico e/o fisico o abuso sessuale infantile, quasi certamente adotterà un sistema di attaccamento insicuro, e avrà maggiori possibilità in età adulta di intrattenere relazioni disfunzionali o di sviluppare alterazioni del normale comportamento sessuale. Inoltre, secondo studi più recenti, condotti ad esempio dallo psicologo italiano Liotti, nel momento in cui un bambino è vittima di un trauma complesso e acquisisce quindi un modello di attaccamento insicuro sarà più propenso in età adulta a riproporre lo stesso modello di attaccamento disfunzionale nelle proprie relazioni future.

Tra le altre teorie significative è importante citare gli studi condotti da Freud sul trauma infantile. Egli ritiene che un trauma in età infantile, soprattutto l’abuso sessuale minorile, sia uno dei fattori scatenanti principali dello svilupparsi in età adulta di sintomi psicopatologici. Lo psicoterapeuta viennese ipotizzò la genesi delle parafilie a partire dalla propria teoria pulsionale associata alla sessualità infantile, secondo la quale le pulsioni sono delle spinte energetiche eccitanti provocate da uno stato di tensione o di eccitazione che fanno tendere l’organismo verso una meta<sup>12</sup>. Nel momento in cui viene raggiunta la meta ci sarà la soppressione dello stato di tensione o di eccitazione attraverso il raggiungimento dell’oggetto sessuale o tramite l’oggetto sessuale stesso. Egli nei propri studi ne “I tre saggi sulla sessualità” (1905) si approccia alle perversioni contrapponendole alle nevrosi: i sintomi nevrotici rappresenterebbero una trasformazione delle fantasie perverse rimosse; mentre le perversioni sarebbero la manifestazione cosciente di tali fantasie piacevoli precedentemente rimosse. Freud giunge alla conclusione che le perversioni implicano nel soggetto una fissazione o regressione a forme di sessualità infantile che persistono poi nell’età adulta. Freud suddivise lo sviluppo infantile in cinque tappe fondamentali che il bambino deve affrontare per raggiungere la maturità sessuale completa:

---

<sup>11</sup> Di Noia M. A., (2009), Disorganizzazione dell’attaccamento. Implicazioni cliniche in età adulta, Psicoterapeuti In-Formazione, n. 3:2009 Giugno

<sup>12</sup> Quattrini F., (2015), Parafilie e devianza, Psicologia e psicopatologia del comportamento sessuale atipico, Giunti Editori, Milano.

- lo stadio orale (0-1 anni) durante il quale il bambino prova eccitamento portandosi gli oggetti alla bocca;
- lo stadio anale (1-3 anni), durante il quale il bambino scopre la zona erogena anale con l'atto della defecazione;
- lo stadio fallico (dai 3 ai 5-6 anni), periodo in cui il bambino concentra la propria attenzione nelle zone erogene genitali;
- lo stadio di latenza (dai 5-6 anni alla pubertà) in cui la ricerca per il piacere sessuale lascia spazio all'acquisizione di nuove esperienze e all'interazione sociale con i pari;
- lo stadio genitale (dalla pubertà all'età adulta) in cui il soggetto raggiunge la massima maturazione sessuale e comincia a sperimentare la propria sessualità.

Freud osservò come un trauma durante questi primi anni evolutivi può rendere difficile il passaggio da uno stadio all'altro, e perciò il bambino rischia di rimanere bloccato ad una tappa evolutiva precedente. Il soggetto adulto avrà raggiunto la maturazione sessuale fisica, ma non quella psicologica e perciò ha più probabilità di sviluppare un comportamento sessuale disfunzionale, che potrebbe sfociare in un vero e proprio disturbo parafilico. Freud inoltre osservò come il ricordo dell'abuso nel bambino non è di per sé il trauma scatenante e non ha effetti patologici fin quando lo sviluppo sessuale o ulteriori eventi traumatici non riportano alla coscienza il vissuto traumatico precedente. Egli osservò nei propri pazienti come il ricordo rimosso dell'abuso sessuale tornasse alla coscienza con effetti patogeni durante il periodo adolescenziale quando gli impulsi sessuali puberali entrano in contraddizione con i sentimenti di colpa e di vergogna per le violenze subite durante l'infanzia. Questo meccanismo della mente umana venne definito dallo stesso psicoterapeuta come *“effetto patogeno differito”*.

A sostegno di questa tesi sono stati utili anche gli studi condotti dalla psicologa Klein, la quale ipotizza che uno sviluppo sessuale precoce può condurre alla manifestazione di alterazioni nel comportamento sessuale adulto; oppure ancora secondo Stoller la sessualità disfunzionale in età adulta è frutto dell'odio accumulato nell'infanzia per eventi traumatici significativi come l'abuso sessuale. Mentre secondo altri autori come Abel, il comportamento sessuale atipico si manifesta attraverso 4 stadi principali: stadio della stimolazione in cui il bambino viene esposto precocemente ad esperienze erotico-sessuali; stadio della ripetizione cognitiva durante il quale interiorizza in modo positivo o negativo l'esperienza vissuta; stadio della sperimentazione in cui vuole riprovare il vissuto erotico con altri pari; stadio dell'accomodamento durante il quale a seconda di come ha interiorizzato l'esperienza erotica adatta i propri nuovi schemi comportamentali sessuali. Se l'interiorizzazione è stata negativa, il bambino ha maggiori possibilità in età adulta di sviluppare un comportamento

sessuale disfunzionale. In generale, traumi complessi vissuti durante il periodo dello sviluppo infantile, se non accompagnati da esperienze riparative – come relazioni extrafamiliari compensative – hanno un impatto notevole nello sviluppo psico-sessuale-sociale del soggetto e possono aumentare le possibilità dell'insorgenza di un qualunque tipo di psicopatologia o disturbo mentale.

### **Ulteriori cause dell'ibristofilia**

Tra le ulteriori cause alla base dell'insorgenza dell'ibristofilia, la più significativa è il Disturbo Psicotico Condiviso, conosciuto anche come Folie à Deux. Il Disturbo Psicotico Condiviso e l'Ibristofilia vengono definite da esperti come il Professor Mastronardi come due condizioni differenti, ma complementari, poiché il primo, soprattutto nei casi in cui abbiamo una donna complice e parte attiva nella commissione dei crimini del proprio partner, è spesso alla base e quindi causa dell'ibristofilia, però non necessariamente quando è presente la Follia a Due abbiamo anche una diagnosi di ibristofilia. Difatti, mentre l'Ibristofilia può esaurirsi in una sola attrazione o gratificazione sessuale dovuta alla consapevolezza che il proprio partner è un criminale pericoloso, il Disturbo Psicotico Condiviso, nella quasi totalità dei casi diagnosticati, induce i soggetti a compiere atti criminosi particolarmente efferati. Inoltre anche la tipologia di relazione tra soggetto dominante e sottomesso è un indicatore cruciale per differenziare le due condizioni: per poter parlare di ibristofilia è necessario che tra i soggetti ci sia un coinvolgimento di tipo amoroso e/o sessuale, mentre per poter diagnosticare la Follia a Deux tale condizione non è necessaria poiché la relazione può essere di qualunque tipo anche amicale o parentale. Il Disturbo Psicotico Condiviso, in particolare, è definito come un disturbo delirante condiviso da due o più persone, ed è una condizione clinica rara, eliminata dal DSM. Gli individui affetti da Disturbo Psicotico Condiviso intrattengono una relazione malsana-psicotica, che quasi sicuramente sfocia nella commissione di gravi crimini come l'omicidio in cui uno è il soggetto principale e l'altro il soggetto indotto. Spesso, il principale è dominante e induce il delirio nell'indotto, che è più debole e facilmente condizionabile. La componente sociale, come l'isolamento e il disadattamento, è cruciale per lo sviluppo di questo disturbo: nelle coppie con Folie à deux, il contesto sociale caratterizzato da isolamento favorisce sensibilmente la fusione tra i partner. Anche in questo caso, con riferimento alle coppie eterosessuali, la donna è spesso sottomessa e vittima di violenze da parte del compagno. La condizione può anche verificarsi in coppie omosessuali o formate solo da donne. Il modello operativo di attaccamento durante lo sviluppo infantile anche in questo caso influisce significativamente nella genesi di entrambe le condizioni. Difatti, la Folie à deux, come l'ibristofilia, è più probabile in individui con uno stile di attaccamento ambivalente, evitante o disorganizzato acquisito durante l'infanzia.

Tra le cause dell'insorgenza di una condizione di ibrustofilia in particolare, ma anche dei disturbi mentali riconosciuti in generale, è possibile includere anche le teorie bio- psicosociali. La sociobiologia è quella branca della medicina che attraverso un approccio olistico e multidisciplinare esplora e cura il benessere psicofisico dell'uomo a partire da una concezione di salute intesa come l'interazione di più fattori: fattori biologici, ossia la componente genetica, le componenti biologiche, le componenti neurobiologiche, ecc.; fattori psicologici, quali quelli legati all'umore, agli stili di comunicazione, alle emozioni, alle capacità di elaborare le informazioni, ecc.; fattori sociali, nei quali rientrano ad esempio il contesto di vita, i valori, le credenze, le tradizioni e i comportamenti appresi<sup>13</sup>. I primi ad occuparsi di tali studi furono Engel e Schwartz tra gli anni '70-'80, i quali scoprirono come alcune patologie mentali siano fortemente condizionate dalla genetica in interazione con l'ambiente socio-relazionale. Non è più così nuova la scoperta secondo cui malattie mentali come la schizofrenia o la depressione hanno una componente genetica che si trasmette di generazione in generazione. Gli studi condotti hanno dimostrato come l'insorgenza di una patologia non dipende però solamente dalla presenza del gene patogeno nel corredo genetico, ma è necessario che questo sia supportato da condizioni sociali e ambientali disfunzionali che aumentino la possibilità dell'insorgenza del disturbo stesso.

Grazie inoltre alle nuove ricerche nel campo della neuroscienza, è stato scoperto come i traumi importanti nel bambino possano portare a delle alterazioni nel normale funzionamento neurofisiologico del soggetto. Esperienze traumatiche – stressanti durante la crescita, interagendo anche con possibili pre-esistenti vulnerabilità genetiche, possono causare alterazioni significative nelle risposte allo stress nelle fasi successive evolutive e aumentare quindi anche la possibilità di sviluppare un qualche disturbo mentale.

È stato infatti scoperto che maltrattamenti e/o abusi sessuali in tenera età portano ad alterazioni dei neurotrasmettitori e a forti aumenti dei livelli di cortisolo nel corpo, ossia l'ormone dello stress, accompagnato d'altro canto da importanti diminuzioni di serotonina e endorfine, cioè gli ormoni del buonumore e del benessere. I bambini che vengono abusati e/o maltrattati ripetutamente in tenera età e che non ricevono tempestivo aiuto spesso sviluppano delle alterazioni nel normale funzionamento dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene (HPA), che a livello cerebrale è il sistema che si occupa dei meccanismi di risposta neuroendocrina allo stress. Volendo dare ulteriori spiegazioni al perché una donna potrebbe innamorarsi di un uomo sadico, violento, non è da escludersi la dipendenza da adrenalina scatenata dall'emozione primaria della

---

<sup>13</sup> Baiona M., (2022), Riflessioni sul modello bio-psico-sociale oggi, Rivista Psicoanalisi contemporanea – Vol. 1:22 Gennaio – Giugno.

paura. Infatti *“la paura, contrariamente a quel che pensiamo, non agita il cervello, ma lo calma”*<sup>14</sup>. Quando la persona subisce dei traumi, il proprio sistema interno innesca delle forti scariche di adrenalina e dopamina che gli permettono di reagire al pericolo e quindi di ritrovare uno stato di calma e sicurezza. È plausibile quindi che le donne ibristofile quando intrattengono relazioni amorose con soggetti violenti siano inconsciamente alla ricerca continua di quelle scariche adrenaliniche e di dopamina che le situazioni di pericolo e la paura scatenano al loro interno e la conseguente falsa percezione di sicurezza dell’essere sopravvissute nuovamente.

## **Innamorarsi di un killer: analisi criminodinamica di alcuni casi di ibristofilia**

### **Karla Homolka e Paul Bernardo**

Il caso di Karla Homolka è uno dei casi più noti di ibristofilia, caratterizzato dalla sua complicità nei crimini violenti commessi dal suo compagno, Paul Bernardo. Karla nacque in una famiglia apparentemente normale e condusse un'infanzia tranquilla. Tuttavia, a 17 anni, incontrò Paul Bernardo, un giovane particolarmente affascinante proveniente da un contesto familiare disfunzionale e con una tendenza alla violenza sessuale. Paul, noto anche come lo "stupratore di Scarborough", aveva già commesso diversi stupri prima di incontrare Karla. La loro relazione iniziò nel 1987, e mentre Paul continuava i suoi crimini, la coppia si fidanzò ufficialmente nel Natale del 1989. La natura della loro relazione ben presto si fece sempre più violenta, con Paul che convinse Karla, facendo leva proprio sul suo amore, ad intrattenere rapporti sessuali sadici e umilianti. Il punto culminante della loro complicità arrivò quando Karla come regalo di Natale permise a Paul di drogare e violentare la sorellina Tammy di soli 13 anni nel 1990: Paul infatti desiderava violentare una giovane vergine, regalo che Karla non poteva appagare in prima persona. La piccola Tammy morì soffocata dal suo stesso vomito a causa della droga e delle violenze subite. Successivamente, Karla e Paul si trasferirono a St. Catharines, continuando la loro scia di violenze. Nel 1991, Leslie Mahaffy fu rapita, violentata e uccisa dalla coppia, seguita dalla quindicenne Kristen French nel 1992. Nel 1993, Karla si rivolse alla polizia, denunciando le violenze domestiche subite da Paul e rivelando la sua complicità nei crimini. Karla patteggiò una sentenza più clemente in cambio della sua testimonianza contro il marito. Tuttavia, sarà solo successivamente durante il processo a carico di Paul, mediante le videocassette in cui sono impresse le immagini orribili dei crimini commessi dalla coppia che emergerà la vera natura della donna e il suo coinvolgimento in anche altri omicidi. Significativo per inquadrare la personalità di Karla è una videocassetta, soprannominata “La

---

<sup>14</sup> Pasquerelli D., Mastronardi V. M., Calderaro M., (2021), Hybristophilia: “cause mama I’m in love with a criminal”, Rivista di Psicopatologia Forense, Medicina Legale, Criminologia; Volume 26:616.

chiacchierata al focolare”, girata nel 1991 a St. Catharines nella casa dei genitori, in cui viene ripresa la stessa Karla che si veste ed imita nei movimenti e nel modo di parlare la sorellina Tammy, morta appena due settimane prima, al solo scopo di appagare sessualmente Paul. Nel video si vede la coppia intrattenere un rapporto sessuale mentre Karla, con la vocina della sorella, si complimenta con il compagno per aver tolto la verginità a delle giovani donne. Secondo lo psichiatra forense Graham Glancy Karla, a differenza di Paul che si illudeva di non essere incriminato, era molto più pragmatica, sapeva che era necessario far sparire le prove degli omicidi e credeva addirittura che fosse stata lei ad aver deciso che non era possibile risparmiare la vita alle vittime del marito. Dalle videoregistrazioni si capiva benissimo che Karla non era sottomessa alla volontà del marito, era libera di scegliere, tutt'al più emerse un'abile cospiratrice e manipolatrice. Il caso di Karla Homolka è sicuramente il caso più aggressivo di ibrustofilia riscontrato nell'era moderna, data l'efferatezza dei crimini di cui si è macchiata la donna pur di compiacere il proprio compagno assassino e stupratore seriale. Non a caso venne etichettata da criminologi riconosciuti, come Vincenzo M. Mastronardi, come la "ibrustofila per eccellenza". Karla ricevette una sentenza ingiustamente leggera, scontando solo 12 anni di prigione per la sua complicità nei due omicidi e la morte della sorella Tammy. Nel 2005, venne rilasciata dal carcere e vive ora in Québec con un nuovo nome e i suoi tre figli.

### **Manuele Foffo e Marco Prato**

L'omicidio Varani, uno dei casi di cronaca nera che più ha sconvolto la nostra capitale negli ultimi anni, per alcune peculiarità nelle quali si sono verificati i fatti si può includere fra i casi di ibrustofilia con protagonisti due uomini. Difatti tra i due assassini del giovane Varani secondo le ricostruzioni degli avvenimenti antecedenti e anche concomitanti all'omicidio intercorreva un rapporto sessualizzato omosessuale. Manuele Foffo e Marco Prato sono i due assassini che nella notte del 4 marzo del 2016, in un festino a base di alcol e cocaina a casa di Foffo, abusano, torturano e infine uccidono il 23enne Luca Varani. Ancora a distanza di anni dagli avvenimenti non si sa con certezza chi fosse la mente dominante che trascinò l'altro nella furia omicidiaria che portò alla morte lenta e angosciata del giovane Varani. Come disse il Professor Vincenzo Mastronardi, nella veste di consulente della famiglia Varani durante il processo a carico di Manuel Foffo, *“Non c'è un incubo e un succube in questo caso, ma c'è soltanto una compartecipazione emozionale, in cui peraltro l'attività omicidiaria è stata voluta per provare quell'eccitazione che nella coppia assassina si può trovare”*<sup>15</sup>. Secondo le varie dichiarazioni fatte al momento dell'arresto alle autorità, sembrerebbe inizialmente Prato ad essere il soggetto secondario, succube di Foffo e colui che abbia agito solamente

---

<sup>15</sup> <https://www.fanpage.it/>.

per paura e amore nei confronti dell'altro. Prato infatti dichiara agli inquirenti *“Ha fatto tutto Manuel Foffo, io non ho potuto impedirglielo perché ero anche stordito dalla droga e dall'alcol. Il suo è stato un raptus violento ed io sono rimasto bloccato anche perché lo amo e sono succube della sua personalità.”*<sup>16</sup>. Eppure dalle indagini seguenti e dalle perizie psichiatriche fatte su Prato emergerà una personalità e un passato che in gran parte contraddicono la propria versione e la figura dell'amante sottomesso alle volontà dell'amico con cui si dipinse agli occhi delle autorità. Anche la versione di Manuele Foffo parla di una verità completamente differente. All'udienza del processo di appello contro Foffo per determinare se fosse stato in grado intendere e volere durante l'omicidio, il Professor Vincenzo Mastronardi infatti racconta che durante un incontro avuto con l'imputato questi gli raccontò di aver detto “ti amo” a Prato dopo aver assassinato Luca. E alla domanda del Professor Mastronardi *“Che connotazione voleva dare a quel ti amo?”*, Foffo rispose *“In quel momento proprio ci credevo”*<sup>17</sup>. Secondo quanto riportato nella perizia psichiatrica, l'infanzia di Marco era contraddistinta dall'assenza dell'amore materno poiché esclusivamente rivolto alla sorella affetta da una grave malattia invalidante, e ciò ha spinto il giovane alla ricerca di questo amore altrove e a sviluppare un orientamento sessuale omosessuale con anche il desiderio di cambiare sesso. Foffo invece era da sempre profondamente turbato e succube della figura paterna il quale era sempre molto pretenzioso nei confronti del figlio; nonostante però tutti gli sforzi di Manuel di compiacere il padre, questi non sembrava mai essere fiero del figlio, motivo per cui ben presto iniziarono a crescere in Manuel forti sentimenti ambivalenti nei suoi confronti. I vissuti di disprezzo nei confronti del genitore erano talmente forti che fu lo stesso Foffo a dichiarare durante il suo secondo interrogatorio con il pubblico ministero Francesco Scavo che avrebbe voluto uccidere il padre al posto di Luca.

Durante i primi interrogatori degli inquirenti a Prato, questi fin da subito incolpò l'amico di tutta la vicenda, dichiarando di aver solo assistito alla mattanza senza però parteciparvi. Saranno poi i rilievi dei RIS sulla scena del crimine e i test del DNA sulle armi utilizzate a rilevare tracce biologiche anche di Prato.

Come si evince dalle dichiarazioni raccolte e dalle prove riscontrate nella scena è difficile affermare con chiarezza chi dei due fosse realmente succube e sottomesso all'altro a tal punto da diventare complice di un assassinio così brutale. Come si legge nelle dichiarazioni della criminologa e psicologa Flaminia Bolzan riportate nel quotidiano Il Giornale, *“la sinergia tra queste due personalità, nel contesto di quei giorni, ha prodotto la circostanza dell'omicidio di Luca Varani”*.<sup>18</sup> C'è anche chi ha parlato di sindrome della Follia a due, come il criminologo e Professore A. Meluzzi, per poter dare una spiegazione agli atti feroci di Foffo e Prato, che assieme all'abuso di grandi

---

<sup>16</sup> <https://www.ilfattoquotidiano.it/>

<sup>17</sup> <https://www.fanpage.it/>

<sup>18</sup> <https://www.ilgiornale.it/>

quantità di cocaina e alle perversioni sadiche e masochiste dei due soggetti coinvolti, sono culminati nell'omicidio. Ciò di cui siamo però certi è che tra Foffo e Prato intercorreva un rapporto sessualizzato fin dal loro primo incontro nel Capodanno che accompagnava il 2015 all'anno nuovo. Le fantasie di stupro, il loro rapporto erotizzato e sicuramente l'abuso prolungato di alcol e droghe sono stati fattori che hanno inciso significativamente nelle decisioni che portarono conseguentemente all'omicidio efferato del giovane Luca.

### **Le groupies dei serial killer**

Il fenomeno del fascino per i serial killer e il *crime* non si limita solo alle donne coinvolte sentimentalmente con uomini violenti, ma coinvolge anche migliaia di uomini. Molti pericolosi criminali ricevono migliaia di lettere di amore e ammirazione in carcere, in cui viene anche sostenuta la loro innocenza, da parte anche di uomini. Come ad esempio Erika De Nardo, che a 16 anni uccise il fratellino e la madre a coltellate, oppure Amanda Knox, condannata e poi assolta dell'omicidio della studentessa americana Meredith Kercher a Perugia, le quali durante la loro detenzione ricevettero moltissime lettere da parte di ammiratori soprattutto uomini. Moltissimi serial killer inoltre oltre a lettere d'amore, ricevono proposte di matrimonio in carcere, come Charles Manson, Jeffrey Dahmer, Ted Bundy, David Berkowitz. Molto diffusi sono anche siti web e pagine/gruppi nei social in cui si possono trovare contenuti di ogni tipo, dai post di ammirazione per assassini, a dichiarazioni d'amore, a materiale multimediale di ogni genere, alla compra/vendita di oggettistica dedicata a killer.

Esistono anche casi di persone che hanno deciso di tatuarsi il volto di alcuni serial killer, come la giovane australiana Britney Chamberlain, che si tatuò il volto di Ted Bundy con la frase "*Non mi sento in colpa per nulla. Mi dispiace per le persone che si sentono in colpa*", e quella di Dahmer, con la scritta "*Se non riesci a batterli, mangiali*". Inoltre sui siti online è possibile comprare oggettistica di ogni genere a tema crime o serial killer. Questa pratica è anche conosciuta come murderabilia: oggi giorno è possibile comprare gioielli di bigiotteria, portachiavi, sticker, magliette, tazze e persino delle bambole in stile barbie di veri e propri serial killer. In Italia è attivo ad esempio il sito "Etsy", dove sono in vendita una moltitudine di oggetti a tema serial killer. Esiste anche un mercato particolarmente fruttuoso delle opere d'arte dipinte da serial killer, come i quadri di John Wayne Gacy, venduti a più di settemila dollari, oppure di oggetti appartenuti a serial killer, come gli occhiali di Jeffrey Dahmer venduti a 150mila dollari. Fenomeni come quello delle groupies dei serial killer, della murderabilia o della partecipazione a gruppi online di sostegno per assassini sono più diffusi e

accessibili di quanto possa sembrare, e dovrebbero sollevare alcune preoccupazioni a livello sociale ed etico.

Nell'ultima parte di questo elaborato vorrei portare il lettore a dedicare una riflessione rispetto a quanto il cinema e le serie tv possano aumentare in noi il fascino per i serial killer e il *crime* in generale. In particolare, mi riferisco a quando il grande mondo di Hollywood sceglie in continuazione attori molto attraenti per l'interpretazione di personaggi pericolosi come assassini o serial killer. Se da un lato, la scelta di attori belli e famosi aiuta ad innalzare sensibilmente il numero di visualizzazione dei nuovi prodotti cinematografici, dall'altra è alquanto discutibile da un punto di vista etico e sociale la scelta di alcuni attori per l'interpretazione di personaggi altamente particolari come i serial killer. Inoltre, come ben scrive la giornalista Kinori C. nel "The review geek" non si può tralasciare come "il casting di attori famosi e belli giochi (gioca) con il cliché secondo cui la manipolazione, la violenza e l'abuso sono tratti che possono essere adorati e romanticizzati"<sup>19</sup>. Sempre più spesso quando escono nelle sale cinematografiche nuovi film oppure nuove serie tv che raccontano la storia di serial killer, realmente esistiti o anche frutto dell'immaginazione, gli attori che li interpretano sono giovani e attraenti. Anche il modo con cui vengono interpretati spesso suscita in noi spettatori sentimenti di empatia e di simpatia nei confronti dell'assassino, quasi facendoci dimenticare che si tratta di un soggetto che ha tolto la vita ad un'altra persona. Il rischio finale è quello di vendere un prodotto che induca lo spettatore ad avere una visione distorta dei crimini commessi, arrivando quasi a normalizzare e minimizzare le condotte criminali e gli effetti traumatici sulle vittime e le loro famiglie. Di fronte al bell'aspetto di alcuni attori nelle vesti di assassini seriali, lo spettatore è infatti più motivato ad accettare e giustificare azioni criminali efferate come l'omicidio e lo stupro.

---

<sup>19</sup> <https://www.thereviewgeek.com/>.

## BIBLIOGRAFIA:

- Baiona M., (2022), Riflessioni sul modello bio-psico-sociale oggi, Rivista Psicoanalisi contemporanea – Vol. 1:22 Gennaio – Giugno.
- Boon S., (2014), Why we love serial killers: the curious appeal of the world's most savage murderers, Ed. Skyhorse Publishing, Inc, New York.
- Bowlby J., (1982), Costruzione e rottura dei legami affettivi, Raffaello Cortina Editore, Milano
- Buonanno A., (2018) Intorno al trauma, <https://www.istitutoipol.it/wp-content/uploads/2018/07/Testo-ABuonanno.pdf>.
- Cantelmi T., (2021), La sessualità nella riflessione teologica, nella prospettiva medica e nella dimensione giuridica, Annales – Libreria Editrice Vaticana, Città del Vaticano.
- Di Noia M. A., (2009), Disorganizzazione dell'attaccamento. Implicazioni cliniche in età adulta, Psicoterapeuti In-Formazione, n. 3:2009 Giugno
- Freud S., (1896), Sull'etiologia dell'isteria, Vienna, [http://www.nilalienum.it/Sezioni/Bibliografia/Psicoanalisi/Freud\\_EtiologiaIsteria.html](http://www.nilalienum.it/Sezioni/Bibliografia/Psicoanalisi/Freud_EtiologiaIsteria.html).
- Freud S., (2018), Sessualità e vita amorosa, (a cura di) Sanders J., Breccia L., Agozzino D., Newton Compton Editori, Roma.
- Furio J., (2001), Team Killers: A comparative Study of Collaborative Criminals; Ed. Algora Publishing, New York.
- Galimberti U., (2007), L'ospite inquietante. Il nichilismo e i giovani, Feltrinelli, Milano.
- Gurian E. A., (2013) Explanations of mixed-sex partnered homicide: A review of sociological and psychological theory, Aggressione e comportamento violento, Science Direct, <http://dx.doi.org/10.1016/j.avb.2013.07.007>.
- Hazelwood, R., Michaud, S.G. (2009), Ossessioni criminali, Edizioni mediterranee, Roma.
- Isenberg S., (1991), Women who love men who kill, New York: Simon and Schuster.
- Locard, E. (1931), Traité de Criminalistique, Lyon.
- Longpré N., Galiano C. B., Guay J. P., (2022), The impact of childhood trauma, personality, and sexuality on the development of paraphilias, Journal of Criminal Justice Vol. 82:22 Agosto, <https://doi.org/10.1016/j.jcrimjus.2022.101981>.
- Mastronardi V. M., Ricci S., Lucchini M., Pomilla A., (2012), Delirio omicidiario condiviso nelle coppie di serial killer, Rivista di Criminologia, Vittimologia e Sicurezza – Vol. 6:3 Settembre-Dicembre.
- Mastronardi V. M., Palermo G., (2021), Il profilo criminologico. Dalla scena del crimine ai profili socio-patologici, Giuffrè, Seconda edizione, Milano.

- Money J., (1989), Lovemaps: concezioni cliniche della salute sessuale/erotica e patologia, Buffalo, New York: Prometheus Books.
- Parker RJ., (2014), Serial Killer groupies, CreateSpace Independent Publishing Platform, Scotts Valley, California, USA.
- Pasquerelli D., Mastronardi V. M., Calderaro M., (2021), Hybristophilia: “cause mama I’m in love with a criminal”, Rivista di Psicopatologia Forense, Medicina Legale, Criminologia; Volume 26:616.
- Pettigrew M., (2019), Ibristofilia aggressiva negli uomini e l’affetto di una donna serial killer, Il giornale di psichiatria forense e psicologia, vol. 30:3, 419-428, <https://doi.org/10.1080/14789949.2019.1588911>.
- Quattrini F., (2015), Parafilie e devianza, Psicologia e psicopatologia del comportamento sessuale atipico, Giunti Editori, Milano.
- Ramsland K., (2006), Inside the Minds of serial Killers. Why they kill, Preager Publishers, Westport
- Yvon, S. (1939), Les Amoureux des criminelles: l’enclitophilie, prefazione di E. Locard, Maloina.
- Vitello, C. (2006), Ibristofilia: l’amore dei criminali. In Hickey, EW (a cura di). Crimini sessuali e parafilie, New Jersey: Sala Pearson Prentice.

#### **SITOGRAFIA:**

- Griffiths M. D. (2013), Passion Victim. A Brief look at hybristophilia – in: <https://www.psychologytoday.com/blog/in-excess/201310/passion-victim>
- Romagnoli A., (2021), L’isteria e le donne nel 1800. Quando essere donna diventa un problema, Il salotto di Miss Darcy, <https://www.missdarcy.it/listeria-e-le-donne-nel-1800-quando-essere-donna-diventa-un-problema/>.
- CBC News, (2010), Key events in the Bernardo/Homolka case – in: <https://www.cbc.ca/news/canada/key-events-in-the-bernardo-homolka-case-1.933128>.
- Campbell J., (2023), The Ken and Barbie killers: here’s the story behind the Canada’s most infamous murder couple – in: <https://www.frontpagedetectives.com/p/canada-karla-homolka-killer-case-prison>.
- Mollica G., (2023), Chi è Paul Bernardo il ken serial killer: età, omicidi, fidanzata, arresto e cosa fa oggi – in: <https://amalfinotizie.it/chi-e-paul-bernardo-il-ken-serial-killer-eta-omicidi-fidanzata-arresto-e-cosa-fa-oggi/>.

- Butts E., (2018), Paul Bernardo and Karla Homolka Case – in: <https://www.thecanadianencyclopedia.ca/en/article/paul-bernardo-and-karla-homolka-case>.
- Berterame S., (2018), Omicidio Varani, il papà: “Chi ha stuprato e massacrato mio figlio. Martellate era sano di mente” – in: <https://youmedia.fanpage.it/video/aa/WwXdG-SwPekEn7cC>.
- Fatto Quotidiano, (2016), Luca Varani, Prato: “Ha fatto tutto Foffo, ero stordito da droga e alcol e bloccato perché lo amo e sono succube” – in: <https://www.ilfattoquotidiano.it/2016/12/09/luca-varani-prato-ha-fatto-tutto-foffo-ero-stordito-da-droga-e-alcol-e-bloccato-perche-lo-amo-e-sono-succube/3248485/>.
- Berterame S., (2018), Omicidio Varani, Manuel Foffo rivela: “Dissi ti amo Marco Prato dopo aver ucciso Luca” – in: <https://youmedia.fanpage.it/video/aa/WxVeUOSwh5fsJieJ/p1/>.
- Roma Today Redazione, (2017), Morte Marco Prato: la Procura di Velletri indaga per istigazione al suicidio – in: <https://www.romatoday.it/cronaca/suicidio-marco-prato-procura-indagini.html>.
- Pasqua M., (2016), L’omicidio a Roma, Marco manager bipolare: “era pazzo per la cocaina” – in: [https://www.ilmessaggero.it/roma/cronaca/marco\\_prato\\_foffo\\_luca\\_varani\\_omicidio\\_festin-o-1596625.html?refresh\\_ce](https://www.ilmessaggero.it/roma/cronaca/marco_prato_foffo_luca_varani_omicidio_festin-o-1596625.html?refresh_ce).
- Longo G., (2016), Foffo choc: “Odio mio padre. Avrei voluto uccidere lui” – in: <https://www.lastampa.it/cronaca/2016/03/31/news/foffo-choc-odio-mio-padre-avrei-voluto-uccidere-lui-1.36575794/>.
- Redazione, (2016), Omicidio di Luca Varani, per punti – in: <https://www.giornalettismo.com/omicidio-luca-varani-ricostruzione/>.
- Zaccone A., (2020), Una discesa nell’abisso di Roma – in: <https://marvirivista.it/index.php/2020/11/16/una-discesa-nellabisso-di-roma/>.
- Scognamiglio R., (2020), “Luca Varani? Il male esiste ...” Luci e ombre di una mattanza – in: <https://www.ilgiornale.it/news/cronache/omicidio-varani-male-esiste-foffo-malato-va-aiutato-1904554.html>.
- Mascarucci A., (2018), Omicidio Varani, Bruzzone: “Vi spiego la personalità di Foffo sedotto da Prato” – in: <https://www.lospecialegiornale.it/2018/06/01/omicidio-varani-perizia-foffo/>.
- Kussin Z., (2021), I don’t regret my \$2,000 Ted Bundy, Jeffrey Dahmer tattoos – in: <https://nypost.com/2021/12/15/i-dont-regret-my-2000-ted-bundy-jeffrey-dahmer-tattoos/>.
- Rivera C. R., (2023), Murderabilia: che cos’è? – in: <https://lamenteemeravigliosa.it/murderabilia-di-cosa-si-tratta/>.
- <https://www.etsy.com/it/?ref=lgo>.

- Marino P., (2022), Gli occhiali di Jeffrey Dahmer in vendita per 150mila dollari – in: <https://cinemaserietv.it/personaggi/gli-occhiali-di-jeffrey-dahmer-in-vendita-per-150mila-dollari/>.
- Valene, (2015), Opere “d’arte” dei serial killer: un macabro mercato – in: <https://darkgothiclolita.forumcommunity.net/?t=58047055>.
- Kinori C., (2022), Is Hollywood romanticizing Serial Killers? – in: <https://www.thereviewgeek.com/hollywood-romanticizing-serial-killers/>.
- Luciano N., (2022), The problematic nature of true crime: celebrity actors make serial killers too palatable for the public – in: <https://theweeklyringer.com/2022/10/19/the-problematic-nature-of-true-crime-celebrity-actors-make-serial-killers-too-palatable-for-the-public/>.
- Tsai C. A., (2019), What the hell happened: hey Hollywood, stop casting attractive Hollywood actors as serial killers – in: <https://www.thecrimson.com/article/2019/6/3/what-the-hell-happened-attractive-actors-true-crime/>.

Received 10 December 2023, accepted 14 December 2023.

# **LA CENTRALITA' DELLA COMUNICAZIONE NON VERBALE ALL'INTERNO DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO: LA SICUREZZA MODERNA.**

Danna Natalia Hernandez Hurtado<sup>1</sup>

## **RIASSUNTO:**

L'articolo sottolinea in maniera incisiva l'indiscutibile importanza della sicurezza all'interno delle infrastrutture di trasporto a livello globale. In seguito agli sconvolgenti eventi dell'11 settembre 2001, la gestione della sicurezza non è più considerata solo un requisito operativo, bensì si configura come il fondamento stesso su cui poggiano la stabilità e la prosperità delle società moderne. In questo contesto cruciale, la comunicazione non verbale emerge come un elemento chiave per garantire il successo di strategie integrate. Queste strategie combinano in modo sinergico le competenze umane, con la loro insostituibile capacità di osservazione e discernimento, con l'impiego mirato di tecnologie avanzate. Tale convergenza è essenziale per affrontare con successo le sfide attuali e future legate alla sicurezza delle infrastrutture di trasporto.

**Parole chiave: Sicurezza infrastrutture di trasporto; Comunicazione non verbale; Sinergia competenze umane e tecnologie avanzate**

## **ABSTRACT:**

The article strongly emphasizes the undeniable importance of security within global transportation infrastructures. Following the impactful events of September 11, 2001, security management is no longer considered merely an operational requirement but rather the very foundation upon which the stability and prosperity of modern societies rest. In this crucial context, non-verbal communication emerges as a key element to ensure the success of integrated strategies. These strategies synergistically combine human skills, with their irreplaceable ability for observation and discernment, with the targeted use of advanced technologies. This convergence is essential to successfully address current and future challenges related to the security of transportation infrastructures.

**Keywords: Transportation infrastructure security; Non-verbal communication; Synergy of human skills and advanced technologies**

---

<sup>1</sup> Dottoressa in Investigazione, Criminalità e Sicurezza internazionale, Università degli studi internazionali di Roma (UNINT).

## **RESUMEN:**

El artículo destaca de manera incisiva la indiscutible importancia de la seguridad en las infraestructuras de transporte a nivel mundial. Tras los impactantes eventos del 11 de septiembre de 2001, la gestión de la seguridad ya no se considera solo un requisito operativo, sino que se configura como el fundamento mismo sobre el cual se apoyan la estabilidad y la prosperidad de las sociedades modernas. En este contexto crucial, la comunicación no verbal emerge como un elemento clave para asegurar el éxito de estrategias integradas. Estas estrategias combinan de manera sinérgica las habilidades humanas, con su capacidad insustituible de observación y discernimiento, con el uso dirigido de tecnologías avanzadas. Esta convergencia es esencial para abordar con éxito los desafíos actuales y futuros relacionados con la seguridad de las infraestructuras de transporte.

**Palabras clave: Seguridad en infraestructuras de transporte; Comunicación no verbal; Sinergia de habilidades humanas y tecnologías avanzadas.**

## **L'essenziale ruolo delle infrastrutture di trasporto**

L'era contemporanea è caratterizzata da una società in costante transito, con gli spostamenti che diventano all'ordine del giorno. Questa dinamicità rende cruciale la preservazione della sicurezza all'interno di infrastrutture di trasporto vitali come stazioni ferroviarie, metropolitane, aeroporti e porti marittimi. Solo gli aeroporti di Roma, Ciampino e Fiumicino, nel 2022, hanno accolto circa 50 milioni di passeggeri, evidenziando la necessità di affrontare minacce come il terrorismo, il contrabbando, la minaccia informatica e atti di sabotaggio.

Le infrastrutture di trasporto svolgono un ruolo vitale nel tessuto sociale ed economico di una società, facilitando la connessione, lo sviluppo e la mobilità delle persone. Queste non solo collegano diverse aree geografiche, ma sono anche fondamentali per garantire l'accesso a risorse e opportunità, contribuendo a ridurre le disuguaglianze e migliorando la qualità della vita.

Porti Marittimi:

I porti marittimi sono infrastrutture costiere dedicate all'attracco, carico, scarico e movimentazione di merci e passeggeri tra navi e la terraferma. Essi fungono da nodi cruciali per il commercio internazionale, facilitando lo scambio di merci su scala globale attraverso le vie navigabili.

La sicurezza nei porti costituisce una priorità fondamentale al fine di prevenire atti di pirateria, contrastare il contrabbando di merci e garantire il flusso sicuro e legale di persone.

I porti marittimi, infatti, affrontano sfide significative legate all'immigrazione clandestina, un fenomeno complesso e delicato che coinvolge l'ingresso irregolare di persone in un paese attraverso i confini marittimi e rappresenta una questione di rilevanza globale. Affrontare tali sfide richiede un approccio olistico che coniughi

la sicurezza portuale con la gestione umanitaria e la cooperazione internazionale, garantendo al contempo la fluidità dei flussi commerciali e delle persone.

#### Stazioni Ferroviarie e Metropolitane:

Le stazioni ferroviarie e metropolitane sono poli di connessione dei trasporti su rotaia che servono da punto di partenza, arrivo e transito per treni e metropolitane. Sono essenziali per la mobilità urbana e interurbana.

La sicurezza nelle stazioni ferroviarie e metropolitane è un aspetto fondamentale e coinvolge la gestione di furti, aggressioni, vandalismo e altre situazioni di emergenza. Con un alto volume di passeggeri, la sicurezza è infatti una preoccupazione chiave. La presenza di sistemi di sorveglianza, personale di sicurezza e misure preventive contribuisce a garantire un ambiente sicuro per i passeggeri e il personale. La collaborazione tra le autorità ferroviarie, le forze dell'ordine e altri enti del settore è altrettanto cruciale per mantenere elevati standard di sicurezza in questi hub di trasporto. All'interno del "*Piano Estate 2023*", la Polizia Ferroviaria ha collaborato attivamente con Viabilità Italia, focalizzandosi su tecnologie avanzate e strategie innovative per rafforzare la sicurezza nelle infrastrutture ferroviarie italiane. L'obiettivo primario è garantire viaggi sicuri, indipendentemente dal mezzo di trasporto scelto. Tra i punti salienti del piano<sup>2</sup>:

1. Operatività 24/7 delle Sale Operative con 15 postazioni per una sorveglianza costante.
2. Presenza attiva di oltre 600 pattuglie dotate di smartphone per un controllo efficace del territorio.
3. Utilizzo di tecnologie avanzate per la verifica dei documenti, migliorando velocità ed accuratezza.
4. Preparazione per incidenti ferroviari con 142 kit per rilievi scientifici.
5. Risorse per la sorveglianza con 666 unità tra veicoli e carrellini elettrici.
6. Gestione ottimale delle operazioni tramite software avanzati per la Sala Operativa.
7. Geolocalizzazione per una copertura efficace.
8. Collaborazione diretta con le imprese ferroviarie per una gestione integrata degli eventi.

Questo approccio integrato, con tecnologie all'avanguardia e personale altamente addestrato, mira a garantire un ambiente sicuro sia per i passeggeri che per il personale ferroviario.

#### Aeroporti:

Gli aeroporti sono complessi di infrastrutture aeroportuali che forniscono servizi di volo, inclusi decolli, atterraggi, e servizi passeggeri e merci. Sono considerati delle vere porte d'accesso internazionali e nazionali.

L'efficienza e la sicurezza richiedono una gestione del traffico aereo accurata e coordinata, spesso facilitata da sistemi avanzati e torri di controllo automatizzate, oltre a controlli rigorosi per passeggeri, bagagli e merci.

---

<sup>2</sup> Polizia di Stato. (2023). Piano di vigilanza rete ferroviaria estate 2023. <https://www.poliziadistato.it/statics/27/info--assistenza-e-vigilanza-sulla-rete-ferroviaria.pdf>

Nella rivista "*My Airport: Persone, Fatti e Storie degli Aeroporti di Roma*"<sup>3</sup> l'aeroporto viene descritto come una "smart city," un'area urbana che sfrutta le tecnologie dell'informazione e della comunicazione per migliorare la qualità della vita, ottimizzare le operazioni e promuovere la sostenibilità. Questo approccio innovativo riflette la necessità di integrare la tecnologia per migliorare l'efficienza delle infrastrutture di trasporto e garantire una maggiore sicurezza.

Fulcro per la pianificazione e la promozione delle infrastrutture di trasporto italiane è il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Incaricato di guidare e sovrintendere il complesso panorama di tali infrastrutture, questo organo governativo gioca un ruolo centrale nel definire la direzione strategica e garantire l'efficienza del sistema di trasporto del paese.

Il Ministero non solo gestisce il finanziamento delle infrastrutture nazionali ma assume un ruolo chiave nella supervisione delle politiche urbane e dell'edilizia abitativa, garantendo una visione integrata dello sviluppo territoriale. La sua funzione di coordinamento dei trasporti su terra, mare e aria riflette la complessità e l'interconnessione di diversi modi di trasporto, essenziali per un sistema di mobilità fluido e integrato.

La collaborazione attiva con agenzie governative, enti regionali e locali, internazionali e autorità di regolamentazione costituisce una sinergia imprescindibile per il successo della pianificazione e della gestione delle infrastrutture su scala nazionale. Questo dialogo costante permette al Ministero di considerare le esigenze specifiche di diverse regioni, assicurando una progettazione e una realizzazione delle infrastrutture mirate ed efficaci. La comprensione delle dinamiche locali, insieme a una visione nazionale ed internazionale, è essenziale per affrontare le sfide e massimizzare i benefici delle infrastrutture stesse. In generale, il progresso del settore dei trasporti è una risposta alle crescenti esigenze della società moderna. L'espansione e l'innovazione riflettono l'importanza di avere sistemi di trasporto efficienti, sostenibili e ben connessi per lo sviluppo e il progresso della società.

Due concetti distinti ma interconnessi che contribuiscono alla comprensione complessiva della sicurezza e integrità di tale ambito sono "safety" e "security".

Per "Safety" ci si riferisce principalmente alla sicurezza operativa e fisica delle infrastrutture, concentrandosi sulla prevenzione di incidenti o eventi accidentali, sulla tutela delle persone e delle risorse materiali. Questo aspetto comprende la creazione di sistemi di trasporto robusti, pratiche di manutenzione affidabili e la formazione specializzata del personale.

D'altra parte, la "Security" è un concetto più ampio e si occupa della protezione da minacce intenzionali o criminali che possono alterare la sicurezza dell'intero sistema di trasporto. Questo può includere attacchi terroristici, atti di sabotaggio, crimini violenti o cyber attacchi. In questo contesto, la "security" va oltre la sicurezza fisica, incorporando strategie più complesse per affrontare minacce criminali o terroristiche.

---

<sup>3</sup> My Airport. Persone, Fatti e Storie degli Aeroporti di Roma. La Nuova Area di Imbarco a Prova di Futuro. (2023). Numero 23. [https://www.adr.it/documents/10157/27547087/ADR\\_MyAirport\\_n23.pdf/c734b706-a322-155e-a1c4-6d411931953f?t=1685969556507](https://www.adr.it/documents/10157/27547087/ADR_MyAirport_n23.pdf/c734b706-a322-155e-a1c4-6d411931953f?t=1685969556507)

La ragione per cui in italiano utilizziamo una sola parola per indicare entrambi i concetti potrebbe riflettere una tradizione lessicale consolidata, ma la distinzione tra "safety" e "security" è stata chiaramente definita nella lingua inglese per evidenziare la diversità delle sfere operative e intenzionali, contribuendo così a una comprensione più precisa e articolata dei rischi e delle misure preventive necessarie.

### **Le principali Minacce e le Tattiche per proteggere le Infrastrutture di Trasporto**

Per garantire elevati livelli di sicurezza all'interno delle infrastrutture di trasporto, è imperativo adottare un approccio multidisciplinare e olistico, capace di affrontare ogni possibile minaccia e di prevenirla efficacemente, nonché di neutralizzarla in situazioni di emergenza. Attualmente, la minaccia predominante è quella di natura terroristica, un fenomeno che ha segnato profondamente la stabilità globale nel corso del XXI secolo. La definizione di terrorismo fornita nel Manuale di Indagini, Investigazione e Cybersecurity dal professor Mantiaci e dalla dottoressa Natarelli afferma che è un insieme di azioni politicamente motivate, illegali e violente, attuate da persone che operano mimetizzate all'interno della società che vogliono colpire. Comprendere appieno questa natura complessa del terrorismo è fondamentale per affrontare le sfide che esso rappresenta in ambito di sicurezza e per sviluppare strategie efficaci per prevenirlo e contrastarlo.

È importante notare che il terrorismo è un fenomeno multiforme, con motivazioni e obiettivi diversi che possono variare da gruppo a gruppo. La sua analisi richiede una comprensione approfondita delle dinamiche sociali, politiche e psicologiche che ne sono alla base, così come delle strategie utilizzate per affrontarlo ed evitare che si verifichino violazioni.

Gli attacchi dell'11 settembre 2001 hanno infatti rappresentato una svolta significativa, dando il via a una serie di cambiamenti nel contesto della sicurezza delle infrastrutture di trasporto, influenzando la diplomazia internazionale e accrescendo la consapevolezza collettiva sulla necessità di affrontare e prevenire il terrorismo su scala mondiale.

L'industria aerea è stata particolarmente colpita, con una drastica riduzione dei viaggi aerei e la necessità di una ristrutturazione delle compagnie aeree. Queste ultime hanno investito notevolmente nella sicurezza dell'aviazione, introducendo nuove tecnologie per migliorare la sicurezza dei viaggiatori e dei loro bagagli come i Body Scanner, ossia dispositivi che utilizzano onde millimetriche o raggi X per creare immagini del corpo del passeggero. Il loro scopo è individuare eventuali oggetti nascosti sotto gli abiti, come armi o altri materiali sospetti. Alcuni body scanner adottano una tecnologia chiamata "millimetro wave imaging", che è considerata meno invasiva rispetto ai raggi X.

Gli scanner a raggi X sono invece progettati principalmente per esaminare il contenuto dei bagagli. Si utilizzano raggi X per creare immagini dettagliate degli oggetti all'interno delle valigie, aiutando il personale di sicurezza a individuare potenziali minacce o oggetti proibiti come armi da fuoco e armi bianche, esplosivi e materiali infiammabili o sostanze chimiche e tossiche.

Un altro cambiamento di cruciale importanza, innescato dagli attacchi dell'11 settembre, ha riguardato l'adozione di porte corazzate nelle cabine di pilotaggio. Questa implementazione ha comportato una notevole

difficoltà nell'accesso non autorizzato, riducendo drasticamente il rischio di dirottamenti e contribuendo in modo significativo al potenziamento della sicurezza nell'aviazione. Anche l'introduzione di limiti nel trasporto di liquidi ha permesso di ridurre il rischio di attentati terroristici. I passeggeri sono generalmente autorizzati a portare liquidi solo in piccole quantità (100ml) e in contenitori trasparenti. Tuttavia, attualmente l'implementazione di politiche più flessibili riguardo al trasporto di liquidi e dispositivi tecnologici, in aeroporti all'avanguardia, come l'Aeroporto di Roma Fiumicino, ha segnato un significativo passo avanti nell'ottimizzazione dell'esperienza di viaggio dei passeggeri, garantendo al contempo elevati standard di sicurezza. Questi miglioramenti sono resi possibili grazie all'utilizzo avanzato dei macchinari forniti da Smiths Detection, che producono immagini 3D ad alta risoluzione e sono in grado di rilevare automaticamente sostanze esplosive durante i controlli di sicurezza.

Questo non solo semplifica il processo di controllo, ma permette ai viaggiatori di soddisfare più agevolmente le proprie esigenze durante il viaggio, senza dover fare compromessi sulle dimensioni dei contenitori.

Inoltre, l'autorizzazione al trasporto di dispositivi tecnologici come computer o tablet durante i voli rappresenta un ulteriore miglioramento dell'esperienza dei passeggeri. Questo aggiornamento risponde alle esigenze dei viaggiatori moderni, consentendo loro di avere a disposizione gli strumenti elettronici necessari per lavoro o intrattenimento direttamente nei loro bagagli a mano.

Tali cambiamenti non solo semplificano il processo di attraversamento dei controlli di sicurezza negli aeroporti, ma ottimizzano anche i tempi di attesa, migliorando complessivamente il comfort dei viaggiatori. La combinazione di politiche più flessibili e tecnologie avanzate crea un ambiente aeroportuale più efficiente e orientato al benessere delle persone, evidenziando l'impegno dell'industria nel bilanciare sicurezza e comodità.

Anche il progetto Dexter emerge come un'iniziativa pionieristica nel panorama della sicurezza pubblica e nella prevenzione degli attacchi terroristici in luoghi affollati e sensibili come le metropolitane, stazioni ferroviarie, aeroporti e porti marittimi. Finanziato dalla NATO nell'ambito del programma "Science for Peace and Security Programme (SPS)", il progetto è coordinato dall'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), un'agenzia italiana dedicata alla ricerca, all'innovazione tecnologica e alla fornitura di servizi avanzati nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile.

L'obiettivo centrale di Dexter è stato di sviluppare un sistema integrato per rilevare esplosivi e armi da fuoco in tempo reale, contribuendo così a migliorare la sicurezza pubblica senza interrompere il flusso dei passeggeri nelle infrastrutture di trasporto.

Le tecnologie avanzate sviluppate all'interno del progetto includono il dispositivo radar MIC (Microwave Imaging Curtain), in grado di rilevare esplosivi e armi in tempo reale senza richiedere controlli invasivi. In parallelo, il sensore EXTRAS (Explosives TRAcE detection Sensor) utilizza la spettroscopia per individuare tracce di esplosivi. Questi strumenti sono gestiti centralmente da INSTEAD (INtegrated System for ThrEAts early Detection), un sistema che fa ampio uso dell'intelligenza artificiale per identificare minacce e allertare gli operatori di sicurezza in modo tempestivo.

Il progetto Dexter è stato sottoposto a test presso la stazione Anagnina della metro A di Roma nel maggio del 2022, evidenziando la sua validità pratica e la capacità di integrazione con le infrastrutture esistenti. Gli investimenti in programmi di questo tipo si rivelano essenziali per dotare le nazioni di tecnologie all'avanguardia e garantire la stabilità, rappresentando un notevole successo nell'ambito del Piano d'Azione Antiterrorismo della NATO.

Oltre all'adozione di body scanner, scanner a raggi X per i bagagli e dispositivi per il rilevamento di sostanze chimiche esplosive, l'utilizzo di droni per la sorveglianza aerea rappresenta una pratica aggiuntiva nella sicurezza delle infrastrutture di trasporto. In parallelo, il riconoscimento biometrico, un sistema automatizzato che agevola l'identificazione individuale attraverso l'analisi di caratteristiche fisiche uniche e costanti come impronte digitali, iride e tratti distintivi del viso, contribuisce a mitigare i rischi connessi a frodi e violazioni informatiche. Tale tecnologia si propone di garantire un'identificazione precisa e sicura, fondandosi su attributi biologici distintivi di ciascun individuo.

Oltre alla persistente minaccia terroristica, la minaccia cibernetica emerge come un'area di grande rilevanza per le infrastrutture di trasporto. Aeroporti, stazioni ferroviarie, metropolitane e porti marittimi, sono diventati bersagli appetibili per attacchi informatici mirati a compromettere la sicurezza e la stabilità. La dipendenza da dispositivi informatici per erogare una serie di servizi cruciali rende queste infrastrutture particolarmente vulnerabili tanto che la compromissione di tali sistemi può innescare danni significativi, mettendo a repentaglio non solo la stabilità operativa, ma anche la sicurezza di passeggeri e personale. In un'epoca in cui la connettività digitale è onnipresente, la gestione efficace della minaccia cibernetica diventa imperativa per preservare l'integrità e la funzionalità delle infrastrutture di trasporto.

L'impatto sempre crescente delle minacce cibernetiche è dunque una delle sfide più rilevanti e richiede un approccio proattivo e all'avanguardia dal punto di vista tecnologico. Le infrastrutture di trasporto moderne adottano sistemi antivirus sofisticati e programmi avanzati di rilevamento delle intrusioni, agendo come "guardiani digitali" che sorvegliano costantemente le reti per individuare e neutralizzare possibili interferenze o attività dannose. L'implementazione di tali soluzioni avanzate non solo protegge i dati sensibili e critici delle infrastrutture, ma contribuisce anche a garantire la continuità operativa e la sicurezza degli utenti. In un contesto in cui la tecnologia avanza rapidamente, è cruciale adattare costantemente queste difese digitali per affrontare le minacce cibernetiche in continua evoluzione e assicurare la resilienza delle infrastrutture di trasporto nel panorama digitale contemporaneo.

In Italia, l'Agenzia per la Sicurezza Informatica Nazionale assume il ruolo chiave nella gestione della *Strategia Nazionale di Sicurezza Informatica 2022-2026*, con l'obiettivo primario di concepire, coordinare ed eseguire misure atte a rafforzare la sicurezza e la resilienza della Nazione.

La strategia, articolata in 82 azioni da attuare entro il 2026, si pone l'arduo compito di affrontare sfide critiche, tra cui assicurare una transizione digitale resiliente e sicura per la Pubblica Amministrazione (PA) e il comparto produttivo. In aggiunta, mira a prefigurare l'evolversi delle minacce cibernetiche, contrastare la

proliferazione della disinformazione online nel contesto più ampio delle minacce ibride, e sviluppare capacità idonee per la gestione di crisi cibernetiche.

### **La Comunicazione Non Verbale come Strumento di Sicurezza**

"La comunicazione è inevitabile" afferma il primo assioma della *Scuola di Palo Alto*, corrente di pensiero emersa nell'ambito della psicologia e della comunicazione. Questa scuola, rappresentata principalmente dall'Istituto di Ricerca sull'Ipnoterapia e la Comunicazione Avanzata, noto anche come il Mental Research Institute (MRI), è stata fondata nel 1958 a Palo Alto, California. La sua influenza si estende alla comprensione dei modelli comunicativi e delle dinamiche relazionali, sottolineando che la comunicazione è intrinsecamente parte della nostra interazione quotidiana, inevitabile e costantemente presente.

La distintiva prerogativa umana, infatti, si concretizza nella peculiare capacità di comunicare mediante il linguaggio verbale, un sistema di simbolizzazione sofisticato che consente una rappresentazione astratta del mondo circostante. Questa straordinaria abilità si traduce nella creazione di parole intrise di significato, sottoposte a regole grammaticali e sociali. La comunicazione, essenziale per la sopravvivenza, la riproduzione, la cooperazione e la formazione di connessioni sociali, svolge un ruolo cruciale nella ricerca di cibo, nell'accoppiamento, nella collaborazione all'interno dei gruppi sociali, nell'apprendimento reciproco e nell'espressione delle emozioni. Tale processo, vitale per il successo evolutivo delle specie e la complessa tessitura delle comunità, è universalmente riconosciuto nella sua importanza da studiosi, medici, psicologi, scienziati e professionisti.

Nonostante la sua rilevanza intrinseca, la comunicazione non verbale invece spesso si trova a essere sottovalutata a favore delle parole. Riconoscere l'importanza della comunicazione non verbale apre la strada a una comprensione più profonda e completa nei contesti interpersonali e contribuisce a una comunicazione più autentica ed efficace. Questo aspetto trascurato della comunicazione, infatti, gioca un ruolo cruciale nel veicolare emozioni, intenzioni e stati d'animo, sfumando e arricchendo il significato di ciò che viene espresso verbalmente. Mediante gli sguardi, le espressioni del volto, i gesti, la postura, la gestione dello spazio, il tono della voce e le pause ognuno di noi comunica. Questa complessità evidenzia l'essenzialità dello studio della comunicazione non verbale, ritenuto uno strumento cruciale nell'identificazione di soggetti potenzialmente pericolosi all'interno delle infrastrutture di trasporto.

Il linguaggio del corpo si rivela un indicatore prezioso delle emozioni, come colpa, paura, rabbia o la soddisfazione di un inganno.

L'abilità di decifrare segnali non verbali assume un ruolo fondamentale per le forze dell'ordine durante i controlli di sicurezza, consentendo loro di individuare possibili minacce dietro una maschera di normalità. L'addestramento del personale nelle infrastrutture di trasporto costituisce dunque un pilastro fondamentale per garantire una sicurezza efficace. Attraverso un approccio che integra osservazione, pratica, intuito e studio approfondito, il personale deve essere accuratamente preparato a riconoscere segnali non verbali che possono rivelare situazioni di disagio, stress o la presenza di individui potenzialmente pericolosi. Il riconoscimento dei gesti adattatori è particolarmente significativo, poiché sono comportamenti involontari o automatici utilizzati

per affrontare situazioni di stress, ansia o disagio e scaricare tensione fisica o emotiva. Per esempio, sbattere nervosamente le dita su un tavolo durante una conversazione intensa; grattarsi il braccio quando ci si sente a disagio in una situazione sociale; toccare o regolare gli occhiali quando ci si sente nervosi o insicuri. Il personale deve essere adeguatamente addestrato per identificare segnali non verbali che fungono da indizi comportamentali, fornendo così un quadro chiaro delle intenzioni dei soggetti.

Questo processo di formazione mirato e continuo è essenziale per sviluppare competenze interpretative avanzate, consentendo al personale di discernere le sfumature della comunicazione non verbale e di identificare potenziali minacce in modo tempestivo ed efficace. In tal modo, il personale diventa una componente cruciale nella preservazione della sicurezza all'interno delle infrastrutture di trasporto, contribuendo a garantire ambienti sicuri e protetti per tutti i viaggiatori e gli operatori.

Un importante strumento di analisi dei movimenti facciali in termini di azioni muscolari specifiche è il Facial Action Coding System (FACS). Tale sistema sviluppato da Paul Ekman e Wallace V. Friesen negli anni '70 che ha contribuito significativamente alla comprensione della comunicazione non verbale e all'interpretazione delle emozioni attraverso il volto umano. Questo sistema fornisce un quadro dettagliato per scomporre e comprendere le espressioni facciali, consentendo di identificare e catalogare i diversi movimenti muscolari coinvolti nelle espressioni emotive. L'inclusione del FACS nell'addestramento del personale di sicurezza migliora le capacità di osservazione e interpretazione delle espressioni facciali. Un personale ben addestrato è considerato più efficace nel rilevare potenziali minacce, comportamenti anomali e gestire situazioni delicate.

Gli operatori di sicurezza possono utilizzare questa conoscenza per interpretare segnali sottili, microespressioni e gesti e migliorare così la comprensione delle dinamiche interpersonali durante le interazioni con i passeggeri o tra membri del personale di sicurezza stessi.

Un altro aspetto importante nel contesto dei controlli di sicurezza nelle infrastrutture di trasporto è la cultura, poiché le differenze culturali influenzano significativamente il modo in cui le persone si comportano e reagiscono in situazioni specifiche. Le norme culturali, i valori, i ruoli sociali e le aspettative sono elementi trasmessi attraverso le generazioni e influenzano il comportamento, le percezioni e le interazioni dei membri della società. La cultura è fondamentale nell'identità di una comunità e contribuisce a plasmare il modo in cui le persone interpretano il mondo, si relazionano tra loro e affrontano le sfide quotidiane, modellando dunque anche la comunicazione non verbale e le reazioni emotive dei viaggiatori durante i controlli di sicurezza.

Le differenze culturali possono riflettersi nei gesti, nell'uso dello spazio personale, nelle espressioni facciali e nei modelli di comunicazione. Ciò che può essere considerato un comportamento normale in una cultura potrebbe essere interpretato in modo diverso in un'altra. In contesti di controlli di sicurezza, le culture mediterranee tendono a esprimere apertamente le emozioni, manifestando, ad esempio, frustrazione o impazienza in modo più evidente. Dall'altra parte, nelle culture nordeuropee, si osserva un approccio più controllato alle emozioni durante i controlli di sicurezza, con le persone che mantengono la calma anche in situazioni stressanti. Il personale di sicurezza deve essere consapevole di queste differenze per evitare fraintendimenti e garantire un'analisi accurata dei comportamenti.

Anche l'approccio alle regole e alle procedure di sicurezza può variare notevolmente tra le culture. Nelle culture asiatiche, il rispetto per l'autorità costituisce un valore centrale. Di conseguenza, durante i controlli di sicurezza, è probabile che le persone mostrino maggiore cooperazione, aderendo alle istruzioni senza sollevare obiezioni evidenti.

D'altra parte, nelle società occidentali, si osserva spesso una tradizione di critica all'autorità. In questo contesto, le persone potrebbero sentirsi più libere di esprimere apertamente le proprie opinioni o di richiedere spiegazioni durante le procedure di controllo.

L'inclusione di una componente culturale nell'addestramento del personale è dunque considerata essenziale per garantire che le differenze culturali siano non solo riconosciute ma anche gestite con la dovuta sensibilità nei confronti di pratiche e norme diverse durante le operazioni di sicurezza. Un esempio concreto di questa prospettiva risiede nelle procedure di screening rivolte alle donne che indossano il burka o in situazioni in cui pregiudizi nei confronti degli arabi, intensificatisi soprattutto dopo gli avvenimenti dell'11 settembre, potrebbero influenzare il trattamento durante le fasi di controllo di sicurezza. Questo approccio mira a plasmare un ambiente di viaggio che non solo risponda a stringenti norme di sicurezza ma promuova anche un clima di rispetto e inclusività delle diverse identità culturali presenti nella comunità viaggiante.

Per quanto riguarda le domande poste durante i controlli alle frontiere, sono progettate per ottenere informazioni dettagliate sul viaggiatore, quali motivi del viaggio, durata prevista, destinazione, e dettagli correlati come la relazione con eventuali contatti locali, la disponibilità di fondi, e l'esperienza pregressa di viaggi internazionali. Queste domande vanno oltre una semplice indagine sui fatti e mirano a valutare la coerenza delle risposte, l'atteggiamento e la reazione emotiva del viaggiatore, la gestione dello stress e altri segnali non verbali che potrebbero rivelare anomalie o potenziali minacce.

## **Conclusioni**

In conclusione, si evidenzia l'importanza di misure di sicurezza proattive che devono essere implementate prima che i viaggiatori raggiungano i tradizionali punti di controllo. Assicurare un ambiente sicuro fin dall'inizio all'interno delle infrastrutture di trasporto richiede controlli rigorosi e sistemi avanzati di rilevamento di esplosivi e armi presso gli ingressi di aeroporti, stazioni ferroviarie, metropolitane e porti marittimi. La prospettiva sostenuta promuove l'adozione di sistemi di sorveglianza integrati in tempo reale per rilevare potenziali minacce, riducendo al minimo le interruzioni al flusso dei passeggeri e garantendo al contempo la massima sicurezza grazie all'implementazione di tecnologie innovative, come quelle impiegate nel progetto Dexter precedentemente presentato che permettono di fornire segnalazioni in tempo reale agli operatori di sicurezza.

Inoltre, è essenziale estendere tali misure di sicurezza non solo alle grandi infrastrutture come gli aeroporti internazionali, ma a tutte le infrastrutture di trasporto. La sicurezza all'interno di questi luoghi deve essere garantita in modo uniforme, indipendentemente dalla dimensione o dall'importanza. L'implementazione di sistemi avanzati di controllo bagagli, come quelli forniti dalla Smith Detection, consentirebbe una verifica

dettagliata del contenuto dei bagagli dei viaggiatori, migliorando l'efficacia nell'individuare e prevenire la presenza di oggetti potenzialmente pericolosi che potrebbero minacciare la sicurezza dei passeggeri.

Un ulteriore aspetto cruciale emerso riguarda la necessità di addestrare il personale di sicurezza in modo completo e mantenerlo costantemente informato sui rischi moderni. Il personale deve essere preparato per riconoscere segnali sospetti e comportamenti insoliti. La preparazione e la consapevolezza del personale rivestono un ruolo vitale nel garantire un ambiente sicuro. La comunicazione non verbale e la capacità di osservazione giocano infatti un ruolo essenziale nella prevenzione delle minacce.

L'elemento umano costituisce l'ancora fondamentale per il mantenimento dei più elevati standard di sicurezza all'interno delle infrastrutture. In questo contesto, nonostante il ruolo cruciale ricoperto dalle tecnologie avanzate, nulla può surrogare l'insostituibile apporto umano e le sue inestimabili capacità di osservazione. È imperativo sottolineare che l'affidabilità della sicurezza non può prescindere dal coinvolgimento attivo e consapevole dell'essere umano.

In tale ottica, si delinea un necessario e proficuo rapporto sinergico tra le competenze umane e le tecnologie di ultima generazione. Le competenze umane, intrise di saggezza e discernimento arricchite da una formazione continua e approfondita, divengono il fulcro attorno al quale ruotano le strategie di sicurezza. Un connubio armonioso tra l'esperienza umana e le innovazioni tecnologiche si rivela indispensabile per affrontare le complesse sfide della sicurezza. È pertanto un'assoluta priorità coltivare una cultura che riconosca il ruolo insostituibile degli operatori umani nelle operazioni di sicurezza.

Il mantenimento di standard di sicurezza ottimali richiede dunque un impegno costante nella valorizzazione delle competenze umane, accanto a un'integrazione sapiente e ponderata delle più avanzate tecnologie disponibili che costantemente arricchiscono il nostro arsenale per affrontare le sfide emergenti.

Per quanto riguarda la minaccia terroristica, nonostante i dati statistici riportati nel rapporto del GTI 2023 (Global Terrorism Index 2023), prodotto dall'Institute for Economics & Peace (IEP), indichino una riduzione del 38% nel numero delle vittime del terrorismo nel 2022 rispetto al picco registrato nel 2015, è fondamentale mantenere un approccio proattivo alla sicurezza e alla prevenzione delle minacce terroristiche. Il mondo in cui viviamo è in costante evoluzione, con nuove sfide e cambiamenti negli schemi degli attacchi. Un esempio è rappresentato dal Pakistan, dove le morti dovute al terrorismo sono aumentate da 292 nel 2021 a 643 nel 2022. Un altro dato significativo riguarda le morti dovute al terrorismo nel Sahel, che hanno rappresentato il 43% del totale delle morti dovute al terrorismo a livello globale nel 2022, rispetto all'1% nel 2007. Il Burkina Faso ha registrato 1.135 decessi e 496 feriti nel 2022, mentre il Mali ha riportato 944 morti e 376 feriti, il suo più alto numero di morti a causa del terrorismo nell'ultima decade, nonostante il calo del numero di attacchi. Per quanto riguarda l'Afghanistan, è rimasto il paese più colpito dal terrorismo, mantenendo questa posizione per il quarto anno consecutivo.

In conclusione, in un mondo in evoluzione costante, la sicurezza costituisce la base essenziale su cui si erige il nostro presente e il nostro futuro poiché è il fondamentale sostegno che orienta il nostro percorso verso un domani stabile e promettente. Solo attraverso una collaborazione globale, l'adozione di tecnologie innovative

e l'adeguata preparazione del personale di sicurezza possiamo sperare di difenderci con successo contro queste minacce e preservare la nostra stabilità e prosperità.

## **BIBLIOGRAFIA:**

- Balloni, A., Bisi, R., Sette, R. (2019). "Criminologia Applicata." Wolters Kluwer.
- Barberis, Mauro (2017). "Non c'è Sicurezza senza Libertà. Il Fallimento delle Politiche Antiterrorismo." Il Mulino Saggi, Bologna.
- Bauman, Zygmunt (2011). "Modernità Liquida." Editore Laterza.
- Beck, U. (2013). "La società del rischio. Verso una seconda modernità." Carocci.
- Buss, David M. (2016). "Psicologia evuzionistica" Pearson Italia – Milano, Torino, 5° ed.
- Chomsky, Noam (2011). "11 Settembre. Dieci Anni Dopo: Aggiornato dopo l'Assassinio di Osama Bin Laden." Il Saggiatore.
- Concato, G. (1991). Note su percezione, intuizione e complessità nella psicologia di C. G. Jung. *atque*, 4, 149-172. [https://www.atque rivista.it/wp/wp-content/uploads/pdf/atque\\_4\\_8.pdf](https://www.atque rivista.it/wp/wp-content/uploads/pdf/atque_4_8.pdf)
- D'Amore, Marino (2022). "La comunicazione del terrorismo. Tra informazione e propaganda." FrancoAngeli s.r.l., Milano, Italy.
- Ekman, P., Friesen, W. V. (2007). "Giù la Maschera." Giunti Milano.
- Ekman, Paul (2014). "I Volti della Menzogna: Gli Indizi dell'Inganno nei Rapporti Interpersonali." Giunti.
- Mantici, A., & Natarelli, G. Manuale di indagini, investigazione e cybersecurity (formato pdf fornito dal prof. Mantici durante il corso di Indagini, investigazione e cybersecurity presso Unint 2022).
- Mastronardi, V. M. (2020). "Manuale di comunicazione non verbale: Per operatori sociali, sanitari, penitenziari, criminologici." Carocci Faber.
- Mastronardi, V., Palermo, G. (2021). "Il profilo criminologico: dalla scena del crimine ai profili socio-psicologici." Giuffrè Editore, Milano, 2° ed.
- Orsini, A. (2017). "ISIS: I Terroristi più Fortunati del Mondo e Tutto ciò che è Stato Fatto per Favorirli (3ª ed.)." Rizzoli Libri S.p.A. / Rizzoli.
- Pacori, Marco (2013). "I Segreti del Linguaggio del Corpo: Scopri con uno Sguardo cosa Provano gli Altri, Cosa Pensano di Te, Chi Sta Mentendo." Pickwick.
- Sbailò, Ciro (2021). "Dall'11 settembre all'emergenza covid-19: sicurezza nell'età della bebelarchia (2001-2021)." Editoriale Scientifica s.r.l., Napoli.
- Vrij A. (2013). *Detecting Lies and Deceit: Pitfalls and Opportunities.* Wiley, New York.

## SITOGRAFIA:

- Articoli proibiti ADR (05/11/2015). Aeroporti di Roma. [https://www.adr.it/documents/10157/10752/Articoli\\_proibiti.pdf/edc5ec6c-b089-4f2c-94f5-944716ce4724](https://www.adr.it/documents/10157/10752/Articoli_proibiti.pdf/edc5ec6c-b089-4f2c-94f5-944716ce4724)
- Cacciabue, P. Carlo. (2010). "Sicurezza del Trasporto Aereo." Springer Link. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-88-470-1454-1\\_1](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-88-470-1454-1_1)
- Cannistrà, F. (22/01/2014). La Comunicazione Non Verbale E La Regola Di Albert Mehrabian. Lostudiodellopsicologo.it. <https://www.lostudiodellopsicologo.it/psicologia/comunicazione-non-verbale-regola-albert-mehrabian/>
- Comunicazione della commissione al parlamento europeo, al consiglio europeo e al consiglio. Attuare l'Agenda europea sulla sicurezza per combattere il terrorismo e preparare il terreno per l'Unione della sicurezza. (20/04/2016). Commissione Europea. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/HTML/?uri=CELEX:52016DC0230&from=it>
- Conclusa la fase sperimentale del progetto antiterrorismo "Dexter" (25/05/2022). Ministero dell'Interno. <https://www.interno.gov.it/it/notizie/conclusa-fase-sperimentale-progetto-antiterrorismo-dexter>
- Contenuti e procedure di formazione per la Security Circolare SEC-05A (28/09/2015). ENAC - Ente Nazionale per l'Aviazione Civile. [https://www.enac.gov.it/sites/default/files/allegati/2020-Ott/Circolare\\_SEC-05A\\_2015.pdf](https://www.enac.gov.it/sites/default/files/allegati/2020-Ott/Circolare_SEC-05A_2015.pdf)
- Controlli di Sicurezza. (n.d). ADR (Aeroporti di Roma) <https://www.adr.it/pax-fco-controlli-di-sicurezza>
- Dambrosio, Stefano, e Conti, Francesco (n.d). "I Profili Giuridici dei Foreign Fighters - Reato di Terrorismo ed Azioni di Contrasto." Ministero della Difesa. [https://www.difesa.it/InformazioniDellaDifesa/periodico/Periodico\\_2019/Documents/Numero4/id\\_4\\_2019\\_foreign\\_fighters.pdf](https://www.difesa.it/InformazioniDellaDifesa/periodico/Periodico_2019/Documents/Numero4/id_4_2019_foreign_fighters.pdf)
- Demonstrates new technology to counter terrorism in crowded venues (25/05/2022). NATO. [https://www.nato.int/cps/en/natohq/news\\_195801.htm?selectedLocale=en](https://www.nato.int/cps/en/natohq/news_195801.htm?selectedLocale=en)
- Dipartimenti del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti (14/11/2022). Ministero delle infrastrutture e dei trasporti. <https://www.mit.gov.it/ministero/dipartimenti-del-ministero>
- Ekman, P., & Friesen, W. (1969). The repertoire of nonverbal behavior: Categories, origins, usage, and coding. *Semiotica*, 1, pp.49–98.
- Emozioni Umane Primarie. Insegnanti Validation per gli Insegnanti Validation. Data di revisione (01/2014). [https://vfvalidation.org/wp-content/uploads/2016/03/IT\\_Basic\\_Human\\_Emotions\\_April\\_2014-final\\_ITA-1.pdf](https://vfvalidation.org/wp-content/uploads/2016/03/IT_Basic_Human_Emotions_April_2014-final_ITA-1.pdf)
- ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (16/02/2023). Chi Siamo. <https://www.enea.it/it/enea/chi-siamo>

- Gesti (2010). Treccani (Enciclopedia-dell'Italiano). [https://www.treccani.it/enciclopedia/gesti\\_\(Enciclopedia-dell'Italiano\)](https://www.treccani.it/enciclopedia/gesti_(Enciclopedia-dell'Italiano))
- Giorgio Concato. "Il Ruolo dell'Intuizione nella Psicologia di C.G. Jung." Atque Rivista, volume 4(8), pp. 149-166. [https://www.atquerivista.it/wp/wp-content/uploads/pdf/atque\\_4\\_8.pdf](https://www.atquerivista.it/wp/wp-content/uploads/pdf/atque_4_8.pdf).
- Global Terrorism Index 2023. Institute for Economics & Peace. <https://www.visionofhumanity.org/wp-content/uploads/2023/03/GTI-2023-web-170423.pdf>
- Institute for Economics & Peace. Global Terrorism Index 2023: Measuring the Impact of Terrorism, Sydney (03/2023). <http://visionofhumanity.org/resources>
- La teoria dei bisogni e la piramide di Maslow (30/01/2020). Guida Psicologi. <https://www.guidapsicologi.it/articoli/la-teoria-dei-bisogni-e-la-piramide-di-maslow>
- Le stazioni ferroviarie: Un punto focale della mobilità e della sicurezza (31/03/2017). Polizia di Stato. <https://www.poliziadistato.it/articolo/23465>
- Matsumoto, David (2007). "Culture, Context, and Behavior." Journal of Personality, 75(6). National Library of Medicine. <https://davidmatsumoto.com/content/2007%20Matsumoto%20JOP.pdf>
- Mission ANSFISA (s.d). Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle Infrastrutture stradali e autostradali. <https://www.ansfisa.gov.it/mission>
- Monitoraggio del traffico navale (n.d.) Guardia Costiera. <https://www.guardiacostiera.gov.it/mezzi-e-tecnologie/Pages/Monitoraggio%20del%20traffico%20navale.aspx>
- My Airport. Persone, Fatti e Storie degli Aeroporti di Roma. La Nuova Area di Imbarco a Prova di Futuro. (2023). Numero 23. [https://www.adr.it/documents/10157/27547087/ADR\\_MyAirport\\_n23.pdf/c734b706-a322-155e-a1c4-6d411931953f?t=1685969556507](https://www.adr.it/documents/10157/27547087/ADR_MyAirport_n23.pdf/c734b706-a322-155e-a1c4-6d411931953f?t=1685969556507)
- Piano di vigilanza rete ferroviaria estate 2023 (2023). Polizia di Stato. <https://www.poliziadistato.it/statics/27/info--assistenza-e-vigilanza-sulla-rete-ferroviaria.pdf>
- Roma Capitale (2022). Annuario Statistico 2022. Capitolo 9: Mobilità e trasporti. [https://www.comune.roma.it/web-resources/cms/documents/09\\_Mobilita\\_Annuario2022.pdf](https://www.comune.roma.it/web-resources/cms/documents/09_Mobilita_Annuario2022.pdf)
- Sicurezza negli aeroporti dopo l'11 settembre 2001 (11/09/2020). Consorzio Italia Servizi. <https://consorzioitaliaservizi.com/sicurezza-aeroporti-dopo-11-settembre-2001.html>
- Smiths Detection (12/04/2023). Smiths Detection's advanced carry-on baggage screening technology transforming Rome's Leonardo da Vinci Airport. <https://www.smithsdetection.com/press-releases/smiths-detections-advanced-carry-on-baggage-screening-technology-transforming-romes-leonardo-da-vinci-airport/>
- Strategia Nazionale di Cybersicurezza 2022-2026. (2022). ACN (Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale) [https://www.acn.gov.it/ACN\\_Strategia.pdf](https://www.acn.gov.it/ACN_Strategia.pdf)
- Terrorismo. Treccani Enciclopedia. <https://www.treccani.it/enciclopedia/terrorismo>

- Terrorismo: regimi dell'ONU per il contrasto al finanziamento (9/01/2021). Altalex.  
<https://www.altalex.com/documents/news/2021/01/09/terrorismo-regimi-onu-per-contrasto-finanziamento>

Received 11 December 2023, accepted 15 December 2023.

