

# Indice

Premessa . . . . . XIII

## UNITÀ 1 IL CONTROLLO E LA SORVEGLIANZA NELLA SOCIETÀ DIGITALE

### Capitolo I

#### **Controllo, sorveglianza e segreto: una prospettiva informatico-giuridica**

di *Giovanni Ziccardi*

1. Premesse . . . . .	3
2. La società sorvegliata . . . . .	4
3. Il ruolo dell'interprete . . . . .	6
4. I possibili rimedi . . . . .	8
5. Alcune conclusioni . . . . .	9

### Capitolo II

#### **Sorveglianza di massa e tutela dei diritti fondamentali**

di *Pierluigi Perri*

1. Il difficile bilanciamento tra il diritto al rispetto della vita privata e familiare e la sorveglianza di massa . . . . .	11
2. L'articolo 8 della CEDU nella giurisprudenza della Corte Europea dei Diritti dell'Uomo . . . . .	13
3. Le eccezioni previste dal comma 2 dell'articolo 8 CEDU e il bilanciamento tra tutela della vita privata e sicurezza nazionale . . . . .	15
4. L'inquadramento della sorveglianza di massa nella sentenza della Corte di Giustizia Europea sul caso Schrems . . . . .	19
5. Conclusioni . . . . .	20

### Capitolo III

#### **La "società liquida" e il caso Snowden**

di *Gabriele Suffia*

1. Dal mondo analogico alla società liquida: la sorveglianza e il controllo come fondamento del sistema . . . . .	23
2. Le basi giuridiche del controllo dei dati: le due vie . . . . .	25
3. Accordo tra Stati e il paradigma Echelon . . . . .	27
4. Accordo tra Stati e privati: il caso Snowden . . . . .	32
5. Conseguenze del caso Snowden e l'affermazione di un nuovo tipo di "trasparenza" . . . . .	36

## Capitolo IV

**Leaking, whistleblowing e il caso WikiLeaks**di *Kateryna Fedorova*

- |  |    |
|--|----|
| 1. <i>Leaking</i> e <i>whistleblowing</i> . . . . .            | 41 |
| 2. La disciplina del <i>whistleblowing</i> in Italia . . . . . | 42 |
| 3. WikiLeaks e le rivelazioni più significative . . . . .      | 45 |
| 4. WikiLeaks e le sue attività. . . . .                        | 50 |

## Capitolo V

**Videosorveglianza e controllo dei dati del cittadino e del lavoratore**di *Mirko Pizzocri*

- |   |    |
|---|----|
| 1. Il controllo dei lavoratori, l'articolo 4 e l'impianto normativo precedente all'entrata in vigore del Jobs Act . . . . . | 53 |
| 2. Il rinnovato articolo 4 tra modifiche lessicali, strumentali e sanzionatorie. . . . .                                    | 57 |
| 3. L'evoluzione normativa della videosorveglianza del cittadino (dalla sua genesi sino al GDPR) . . . . .                   | 61 |

## Capitolo VI

**La profilazione, Cambridge Analytica e il *micro-targeting***di *Simone Bonavita*

- |  |    |
|--|----|
| 1. La profilazione . . . . .           | 65 |
| 2. Cambridge Analytica. . . . .        | 72 |
| 3. Il <i>micro-targeting</i> . . . . . | 74 |

## UNITÀ 2

**I CRIMINI INFORMATICI, GLI ILLECITI CON L'USO DELLA RETE E L'ODIO INTERPERSONALE**

## Capitolo VII

**I reati informatici**di *Pierluigi Perri*

- |   |    |
|---|----|
| 1. La difficile regolamentazione dei reati informatici . . . . .                            | 79 |
| 2. La Convenzione di Budapest sulla criminalità informatica e la legge n. 48/2008 . . . . . | 84 |
| 3. L'accesso abusivo ad un sistema informatico o telematico . . . . .                       | 88 |

## Capitolo VIII

**Gli aspetti informatico-giuridici del cyberstalking**di *Marcello Bergonzi Perrone*

- |  |    |
|--|----|
| 1. Definizioni e inquadramento normativo . . . . . | 97 |
|--|----|

2.	Analisi della fattispecie. . . . .	99
3.	L'aggravante di cyberstalking prevista dal secondo comma dell'art. 612- <i>bis</i> c.p. . . . .	101
4.	Le caratteristiche peculiari del cyberstalking . . . . .	105

## Capitolo IX

### Il cyberbullismo tra diritto e nuove tecnologie

di *Samanta Stanco*

1.	Introduzione. . . . .	109
2.	Le origini del fenomeno . . . . .	110
3.	Le condotte tipiche. . . . .	113
4.	Il quadro normativo in Italia . . . . .	117
5.	Una comparazione tra bullismo e cyberbullismo . . . . .	121

## Capitolo X

### Il contrasto al cyberbullismo tra cultura e percorsi formativi

di *Giovanni Ziccardi*

1.	Alcune premesse . . . . .	123
2.	Il profilo degli aggressori e delle vittime online. . . . .	125
3.	I cambiamenti portati dalle relazioni digitali . . . . .	127
4.	Una proposta di percorso formativo per il contrasto al cyberbullismo . . . . .	131
5.	Alcune conclusioni . . . . .	136

## Capitolo XI

### L'adescamento di minorenni e il *grooming*

di *Athena Skoufas*

1.	L'adescamento di minorenni; la Convenzione di Lanzarote e l'art. 609- <i>undecies</i> c.p. . . . .	139
2.	Le fasi del <i>grooming</i> online . . . . .	143
3.	Il profilo dell'adescatore. . . . .	146
4.	Il profilo della vittima . . . . .	148

## Capitolo XII

### Le espressioni d'odio online

di *Giovanni Ziccardi*

1.	Alcune considerazioni introduttive . . . . .	153
2.	Il delicato rapporto tra odio, web e piattaforme online . . . . .	154
3.	L'odio politico è facilitato dalla rete stessa? . . . . .	157
4.	Le caratteristiche originali dell'odio politico online . . . . .	160
4.1.	La capacità amplificatrice e diffusiva dell'odio politico . . . . .	161
4.2.	La persistenza delle informazioni nell'ambiente digitale. . . . .	162
4.3.	Lo schermo quale scudo dietro il quale parlare (e proteggersi) . . . . .	163

4.4.	L'anonimato come (percepita) protezione. . . . .	163
4.5.	Odio più creativo e facilitato grazie alle tecnologie . . . . .	163
4.6.	Odio post-moderno aggregato e connesso. . . . .	164
4.7.	La rete quale nuovo teatro per le azioni d'odio . . . . .	165
5.	La rete quale strumento di contrasto all'odio online. . . . .	165
6.	L'odio come valuta e come mercato . . . . .	169
7.	La capacità di autodifesa degli utenti e della rete . . . . .	170
8.	L'intervento dello Stato e il ruolo dei provider. . . . .	171
9.	Conclusioni: il delicato rapporto tra controllo dell'odio e diritti di libertà. . . . .	174

### Capitolo XIII

#### **La diffamazione online e il furto di identità**

di *Andrea Scirpa*

1.	La diffamazione online. . . . .	179
2.	Il furto di identità . . . . .	186

### Capitolo XIV

#### **Il negazionismo in Internet, nel *deep web* e sui social network: evoluzione e strumenti di contrasto**

di *Giovanni Ziccardi*

1.	L'articolato rapporto tra negazionismo e reti telematiche . . . . .	193
2.	Negazionismo, social network e nuovi media . . . . .	194
3.	Il negazionismo dalle prime BBS al <i>deep web</i> . . . . .	197
4.	Amplificazione, diffusione, reti sociali, persistenza, scelta della giurisdizione . . . . .	198
5.	Conclusioni: la controparola, il diritto e la tecnologia quali possibili strumenti di contrasto al negazionismo in rete? . . . . .	200

## UNITÀ 3

### **LA CYBERSECURITY, LA GUERRA DELL'INFORMAZIONE E IL CYBERTERRORISMO**

#### Capitolo XV

#### **La cybersecurity nel quadro tecnologico (e politico) attuale**

di *Giovanni Ziccardi*

1.	Un pericoloso intreccio tra politica e cybersecurity e l'emergere degli APT. . . . .	207
2.	La nuova cybersecurity e le minacce più comuni. . . . .	209

## Capitolo XVI

**La protezione dalle frodi, dal *phishing* e dalle estorsioni online**di *Antonio Sagliocca*

1. Introduzione. . . . .	211
2. Il <i>social engineering</i> . . . . .	213
3. Le tipologie di frodi più comuni . . . . .	214
4. La protezione dalle truffe online . . . . .	216
5. Il <i>phishing</i> , lo <i>spear phishing</i> e il <i>whaling</i> . . . . .	219
6. La protezione della posta elettronica. . . . .	221
7. Le estorsioni online. . . . .	223
8. La difesa dalle estorsioni online. . . . .	224

## Capitolo XVII

**La protezione dal *malware***di *Paolo Dal Checco*

1. Introduzione. . . . .	225
2. Terminologia e tipi di minacce . . . . .	226
3. Strumenti per la protezione . . . . .	228
4. Consigli comportamentali e precauzioni d'uso . . . . .	231
5. Strumenti e consigli per il recupero delle funzionalità e dei dati. . . . .	233

## Capitolo XVIII

**Il *deep web* e il *dark web***di *Yvette I. Agostini*

1. Introduzione. . . . .	237
2. Il web di superficie ( <i>surface web</i> ) e il <i>deep web</i> . . . . .	237
3. TOR, I2P, <i>Freenet</i> e le <i>dark net</i> . . . . .	238
4. Le precauzioni da adottare nell'accesso al <i>dark web</i> e i suoi utilizzi . . . . .	240
5. Alcune conclusioni . . . . .	243

## Capitolo XIX

**La Direttiva NIS, la security per l'Industria 4.0 e la transizione al digitale**di *Giuseppe Giorgio Pacelli*

1. Il valore dell'informazione. . . . .	245
2. Transizione al digitale: digitalizzazione o trasformazione . . . . .	246
3. <i>Data leadership</i> . . . . .	247
4. Dalla Direttiva UE 2016/1148 al d.lgs. 65/2018: sicurezza delle reti e dei sistemi informatici . . . . .	251
5. <i>Human risk management</i> . . . . .	254

## Capitolo XX

**L'uso di policy ai fini di sicurezza informatica**di *Giovanni Ziccardi*

- |    |  |     |
|----|--|-----|
| 1. | L'importanza di un set d'istruzioni nel "sistema" GDPR . . . . .   | 257 |
| 2. | Un esempio di istruzioni sull'uso degli strumenti informatici e le misure adeguate di sicurezza. . . . . | 258 |
| 3. | Un esempio di istruzioni sulla gestione interna ed esterna di possibili <i>data breach</i> . . . . .     | 263 |
| 4. | Un esempio di istruzioni miranti alla protezione dagli attacchi di <i>phishing</i> . . . . .             | 266 |
| 5. | Alcune considerazioni conclusive . . . . .   | 269 |

## Capitolo XXI

**Gli scenari attuali della guerra dell'informazione**di *Stefano Mele*

- |    |   |     |
|----|---|-----|
| 1. | Il ruolo del cibernazio nello scenario attuale della guerra dell'informazione . . . . . | 271 |
| 2. | Il livello di minaccia e gli obiettivi delle <i>Cyberspace Operations</i> . . . . .     | 273 |
| 3. | Le <i>Cyberspace Operations</i> nel contesto internazionale . . . . .                   | 278 |
| 4. | <i>Cyberspace Operations</i> e governo italiano . . . . .                               | 285 |

## Capitolo XXII

**Fake news e disinformazione**di *Gabriele Suffia*

- |    |   |     |
|----|---|-----|
| 1. | La "fake news" nel quadro dell'informazione oggi. . . . . | 293 |
| 2. | Esempi di disinformazione e casi studio. . . . .          | 296 |
| 3. | Disinformazione e social network. . . . .                 | 298 |
| 4. | Disinformazione e diritto . . . . .                       | 299 |

## Capitolo XXIII

**Guerra dell'informazione e politica**di *Giovanni Ziccardi*

- |    |   |     |
|----|---|-----|
| 1. | Premesse. . . . .                         | 303 |
| 2. | La politica sui social network. . . . .   | 304 |
| 3. | I lati oscuri . . . . .                   | 307 |
| 4. | Una nuova attenzione all'etica? . . . . . | 309 |

## Capitolo XXIV

**Cyberterrorismo e radicalizzazione online**di *Stefano Mele*

- |    |  |     |
|----|--|-----|
| 1. | Il ruolo di Internet e delle tecnologie nelle attività terroristiche . . . . . | 313 |
| 2. | L'al-Qaida di bin Laden e Internet. . . . .                                    | 315 |

- |    |  |     |
|----|--|-----|
| 3. | L'ISIS di al-Baghdadi e Internet . . . . .               | 317 |
| 4. | La risposta italiana al terrorismo cibernetico . . . . . | 321 |

## UNITÀ 4

### LE INVESTIGAZIONI NELL'ERA DIGITALE

#### Capitolo XXV

##### **Gli aspetti informatico-giuridici delle investigazioni digitali**

di *Giovanni Ziccardi*

- |    |  |     |
|----|--|-----|
| 1. | Il quadro attuale . . . . .                                    | 329 |
| 2. | La Convenzione di Budapest e le prime regole pratiche. . . . . | 331 |
| 3. | Le linee di ricerca . . . . .                                  | 333 |

#### Capitolo XXVI

##### **Le basi della digital forensics**

di *Ferdinando Ditaranto*

- |    |   |     |
|----|---|-----|
| 1. | Le scienze forensi e la nascita della digital forensics . . . . . | 337 |
| 2. | Le peculiarità della <i>digital evidence</i> . . . . .            | 340 |
| 3. | La digital forensics e il ruolo dell'informatico forense. . . . . | 346 |

#### Capitolo XXVII

##### **Il captatore informatico: alcune riflessioni informatico-giuridiche**

di *Giovanni Ziccardi*

- |    |  |     |
|----|--|-----|
| 1. | Il captatore al centro del dibattito politico e legislativo attuale: alcune premesse necessarie. . . . . | 355 |
| 2. | Il quadro precedente alla "Riforma Orlando" . . . . .  | 359 |
| 3. | La nuova disciplina del captatore nella "Riforma Orlando" . . . . .                                      | 360 |
| 4. | Gli aspetti informatico-giuridici più dibattuti . . . . .  | 363 |
| 5. | Alcune riflessioni conclusive. . . . .   | 368 |

#### Capitolo XXVIII

##### **Un'introduzione alla *Social Network Analysis***

di *Alessandro Massaro*

- |    |   |     |
|----|---|-----|
| 1. | Introduzione. . . . .   | 371 |
| 2. | Le basi della <i>social network analysis</i> . . . . .                    | 372 |
| 3. | La <i>social network analysis</i> applicata alle reti criminali . . . . . | 376 |

*Gli Autori di questo Volume.* . . . . . 383