

INDICE

pag.

PARTE PRIMA

L'INNOVAZIONE COMPUTAZIONALE IN UNA PROSPETTIVA VERTICALE: DATI E REGIMI DI TUTELA DELL'IMMATERIALE

CAPITOLO I

IL FENOMENO DELL'INNOVAZIONE COMPUTAZIONALE E IL SUO RILIEVO GIURIDICO

- | | |
|---|----|
| 1. Obiettivi | 3 |
| 2. Il fenomeno dell'innovazione computazionale | 7 |
| 3. I dati, gli algoritmi e le conoscenze computazionali | 10 |
| 4. Il perimetro dell'indagine | 13 |
| 5. Il dato: una proposta di definizione | 14 |

CAPITOLO II

DATI E OPERA DELL'INGEGNO

- | | |
|---|----|
| 6. Il superamento della prospettiva "semantica" dell'opera dell'ingegno | 19 |
|---|----|

VII

	<i>pag.</i>
7. L'utilizzo computazionale dell'opera dell'ingegno nell'armonizzazione europea	21
8. L'utilizzo computazionale dell'opera dell'ingegno nel diritto interno: la clausola generale dell'art. 12 l.a.	25
9. Le ipotesi interpretative per liberalizzare l'uso computazionale dell'opera dell'ingegno: l'argomento della funzione della privativa	28
10. L'argomento della licenza implicita	33
11. L'argomento delle riproduzioni temporanee	35
12. Corollari	39

CAPITOLO III

DATI E SEGRETO

13. I dati tra le entità tutelabili come segreto industriale: il problema della natura dei dati	43
14. Il problema della ricostituibilità del giacimento dei dati	51
15. Il problema dei dati derivanti da processi automatici	56
16. Il problema della compatibilità del segreto con la circolazione dei dati	61
17. L'utilizzo computazionale del segreto senza il consenso del titolare	63
18. Il segreto come paradigma emergente per la tutela dei dati nell'innovazione computazionale	67

CAPITOLO IV

DATI E BANCA DATI

19. Il "criterio ordinante" e "l'accessibilità individuale" del giacimento di dati	73
20. Il problema dell'investimento	76

INDICE

	<i>pag.</i>
21. Gli utilizzi computazionali interferenti	84
22. La libertà di utilizzazione computazionale delle banche dati	90

CAPITOLO V

DATI E PRIVACY

23. Il rilievo giuridico e fattuale dei dati personali nell'innovazione computazionale	93
24. Il trattamento statistico	97
25. L'identificazione degli interessi protetti al fine di risolvere le interferenze fra interessato e impresa computazionale	101
26. Il problema della qualificazione del diritto sui dati personali: argomenti a favore della sua riconducibilità al sistema dei diritti esclusivi sull'immateriale	106
27. Gli argomenti contrari alla tesi qui proposta	118
28. I corollari relativi all'individuazione degli ancoraggi apicali	128
29. I corollari relativi all'interpretazione delle norme sostanziali che regolano le interferenze fra interessato e impresa computazionale	130
30. I corollari relativi alla conformazione negoziale dei beni comuni computazionali	133
31. La ricostruzione in chiave patrimoniale del diritto sui dati personali e la necessità di una "de-tragicizzazione" della <i>privacy</i>	135

CAPITOLO VI

DATI E BREVETTO PER INVENZIONE

32. I dati prodotti dai sistemi brevettati	143
--	-----

PARTE SECONDA

L'INNOVAZIONE COMPUTAZIONALE
IN UNA PROSPETTIVA ORIZZONTALE:
DATI E STRUMENTI DI CIRCOLAZIONE

CAPITOLO VII

PRIMI COROLLARI E
PROSPETTIVE ORIZZONTALI

- | | |
|--|-----|
| 33. L'identificazione delle criticità giuridiche e fattuali che caratterizzano la circolazione dei dati | 153 |
| 34. Sulla proposta di introduzione di una nuova privativa sui dati | 157 |
| 35. Sulla proposta di introduzione di una nuova eccezione relativa all'uso computazionale per fini commerciali | 163 |
| 36. Il "meta-principio" della libera circolazione dei dati | 168 |

CAPITOLO VIII

CIRCOLAZIONE DEI DATI E
BILANCIAMENTO DEI DIRITTI

- | | |
|---|-----|
| 37. La conformazione dei regimi dei dati nelle interferenze tra diritti | 173 |
| 38. Una proposta tassonomica per l'interpretazione dei bilanciamenti dei diritti | 175 |
| 39. La proporzionalità come principio a geometria variabile | 181 |
| 40. I bilanciamenti "nel sistema" e di minimizzazione dei sacrifici: il caso dell'interferenza tra beni immateriali e libertà di espressione computazionale | 182 |
| 41. Corollari interpretativi | 188 |
| 42. I bilanciamenti "nel sistema" e di massimizzazione di interessi | 198 |
| 43. Corollari interpretativi | 201 |

INDICE

	<i>pag.</i>
44. I bilanciamenti “per il sistema”	205
45. La non trasferibilità degli esiti “nel sistema” a quelli “per il sistema”	206
46. Il peculiare parametro di proporzionalità “per il sistema” ai fini della determinazione del <i>quantum</i> di <i>disclosure</i> computazionale	207
47. Il problema (e l’opportunità) del trasferimento alle imprese computazionali di funzioni “per il sistema”	216
48. I dati e la neutralità della rete	219

CAPITOLO IX

CIRCOLAZIONE DEI DATI E SOLUZIONI NEGOZIALI

49. Le architetture della circolazione e dell’elaborazione computazionale: i trasferimenti dei dati come beni immateriali	221
50. I trasferimenti dei dati come <i>res corporales</i>	227
51. I trasferimenti dei dati nei rapporti di durata	236
52. L’elaborazione computazionale nei contratti per la lavorazione dei dati	241
53. Gli interessi divergenti nei rapporti contrattuali relativi all’elaborazione dei dati	246
54. La titolarità delle elaborazioni computazionali realizzate in assenza (o in violazione) di un contratto	252
55. Il problema dell’opacità informativa	261
56. Il paradigma delle licenze <i>reach through</i>	262
57. La proprietà intellettuale, i dati e i <i>signal</i>	265
58. I costi di transazione e i modelli negoziali collaborativi	268
59. I modelli empirici del “ <i>data pool</i> ”: l’infomediatario, il <i>data lake</i> e il <i>data pool</i> innovativo	272
60. I modelli giuridici: il <i>data pool</i> contratto	275
61. Il <i>data pool</i> soggetto	283
62. Il <i>data pool</i> patrimonio	285
63. La conformazione negoziale dei beni comuni computazionali	288

	<i>pag.</i>
64. Il problema di preservare il “pubblico dominio computazionale”	294
65. La folla, la proprietà intellettuale e i <i>Big Data</i>	295

CAPITOLO X
CIRCOLAZIONE DEI DATI E TUTELA
DELLA CONCORRENZA

66. I <i>Big Data</i> , le barriere di ingresso e la concorrenzialità dei mercati	297
67. Le peculiarità dei <i>Big Data</i> nella valutazione delle condotte vietate: lo scambio di informazioni e di dati	303
68. I trasferimenti di dati e le esenzioni di categoria	306
69. Le condotte unilaterali. Il rifiuto di fornire l’accesso al giacimento di dati	311
70. La <i>price discrimination</i> e l’innovazione computazionale	315
71. Gli abusi a carattere escludente e l’ <i>Internet of Things</i>	318
72. I dati e le operazioni di concentrazione	320
73. Obiettivi	327
 <i>Bibliografia</i>	 331