Indice

INTRODUZIONE
EUNOMIA:
COME GOVERNARE L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

1. Primato della legalità e buon governo 9
2. Il falso dilemma tra regolazione e innovazione 13
3. L'approccio europeo 18
4. Tecnica e neutralità 21
5. Un processo senza ritorno. La struttura del libro 26

CAPITOLO PRIMO
GOVERNARE IL METAVERSO SECONDO
UN MODELLO *EU ORIENTED*

1. Regolare il metaverso: le interrelazioni tra virtuale e reale 31
2. Regolazione e dinamiche nei mercati digitali 36
3. Fenomenologie della regolamentazione: nulla di nuovo sotto il sole 40
4. Verso una regolamentazione del metaverso *made in Europe* 48
5. La vocazione dello spazio giuridico europeo: essere guardiani e non innovatori 56

CAPITOLO SECONDO
REGOLARE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

1. La "volontà di potenza" dell'IA e la capacità di presa del diritto 63
2. La "via europea" allo sviluppo dell'intelligenza artificiale 72

3. Per un'intelligenza artificiale antropocentrica 79
4. Una regolamentazione dell'IA *made in Europe* 85
4.1. I sistemi vietati 92
4.2. I sistemi ad alto rischio 94
4.3. Il sistema di governance 99
5. Considerazioni conclusive 102

CAPITOLO TERZO
LA REGOLAZIONE DELL'IA NEL SETTORE FINANZIARIO

1. La digitalizzazione nel settore finanziario 105
2. L'impiego dei *big data* nel settore finanziario 110
3. Le regole di funzionamento delle cripto-attività a tutela degli utenti 113
4. La concorrenza tra diversi strumenti finanziari digitali 118
5. La centralità della dimensione pubblicistica 122

CAPITOLO QUARTO
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E TECNICHE ALGORITMICHE

1. Le tecniche algoritmiche per migliorare l'effettività amministrativa 125
2. La qualità dei dati impiegati 139
2.1. La protezione dei dati personali 140
2.2. La "bontà" dei dati 144
3. L'attività procedimentale: la base normativa 147
4. La non esclusività della decisione artificiale 152
5. La motivazione tra comprensione algoritmica e sindacato sulla decisione automatizzata 158
6. Le condizioni per l'impiego degli algoritmi 166

CAPITOLO QUINTO
BLOCKCHAIN E PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

1. I dilemmi della blockchain nell'azione amministrativa 169
2. Quale blockchain? Il ruolo della regolazione 174
3. Impiegare la blockchain? Forse si, forse no! Le indicazioni altalenanti dei decisori pubblici 180
4. Blockchain, autorità pubbliche e intermediazione umana 185
5. Qualche considerazione conclusiva 187

CAPITOLO SESTO
SMART CITIES:
LE NUOVE TECNOLOGIE PER LE MUNICIPALITÀ

1. Le tecnologie impiegate dalle municipalità a supporto dei servizi al pubblico 191
2. I finanziamenti e i vincoli del PNRR per le città intelligenti 195
3. Le nuove tecnologie sono il carburante delle *smart city* 200
4. Presupposti, modalità di impiego e limiti: la necessità di una strategia complessiva per le città intelligenti 207

CAPITOLO SETTIMO
SICUREZZA CIBERNETICA E RUOLO DEI PUBBLICI POTERI

1. Primi spunti ricostruttivi e delimitazione del campo d'indagine 217
2. L'indefinita nozione di sicurezza nazionale e il rapporto con la sicurezza cibernetica 225
3. La dimensione istituzionale della cybersicurezza: luci ed ombre 236
4. I poteri e le funzioni dell'agenzia 242
5. L'ACN quale organo di intelligence? 252

6. Il ruolo dell'ACN e il difficile legame con la figura del Presidente del Consiglio 255
7. Considerazioni conclusive e prospettive di riforma 261