

# Indice

|   | <i>pag.</i> |
|---|-------------|
| <b>Introduzione</b>   |             |
| <b>Automazione contrattuale, “contratti intelligenti” e diritto comparato</b>               | IX          |
| <b>Capitolo I</b>   |             |
| <b>Contratto e tecnologia dalla conclusione mediante automatico ai contratti telematici</b> | 1           |
| I.1. <i>Liaisons dangereuses</i> tra contratto e tecnologia in prospettiva comparatistica   | 1           |
| I.2. Tassonomia dei contratti automatici, informatici e telematici                          | 11          |
| I.3. Tipologie di contratto telematico  | 20          |
| I.4. Disciplina degli scambi <i>online</i>  | 23          |
| I.5. Il quadro normativo nell’Unione europea  | 28          |
| I.6. La regolamentazione negli Stati Uniti  | 39          |
| <b>Capitolo II</b>  |             |
| <b>Peculiarità ed evoluzione della disciplina della contrattazione telematica</b>           | 43          |
| II.1. Formazione del contratto telematico   | 43          |
| II.2. Manifestazione del consenso ed imputazione degli effetti del contratto                | 56          |
| II.3. Operazione economica, incompletezza contrattuale e collegamento negoziale             | 70          |
| II.4. Interpretazione ed integrazione del contratto   | 74          |
| II.5. Buona fede in senso oggettivo e sopravvenienza contrattuale                           | 80          |
| II.6. Standardizzazione contrattuale ed obblighi informativi                                | 88          |
| II.7. Tecnologia quale strumento e/o oggetto del rapporto                                   | 95          |

**Capitolo III****“Contratti intelligenti”: questioni giuridiche e primi approcci normativi**

99

- |        |  |     |
|--------|--|-----|
| III.1. | Tecnologie di registro distribuito e Blockchain: caratteristiche e profili operativi | 99  |
| III.2. | I “contratti intelligenti”: peculiarità, questioni giuridiche e prime applicazioni   | 105 |
| III.3. | Natura giuridica degli <i>smart (legal) contracts</i>                                | 119 |
| III.4. | Distinzione della fattispecie da altre correlate                                     | 125 |
| III.5. | Primi approcci normativi nel diritto comparato ed italiano                           | 129 |
| III.6. | Questioni di legge applicabile e giurisdizione                                       | 136 |
| III.7. | Profili di Law & Economics   | 138 |

**Capitolo IV****Elementi, patologie e rimedi dei “contratti intelligenti”**

143

- |       |  |     |
|-------|--|-----|
| IV.1. | Identità e capacità dei contraenti                                     | 143 |
| IV.2. | Formazione del contratto ed incontro delle volontà                     | 146 |
| IV.3. | Intenzione di vincolarsi, scambio delle promesse e forma del contratto | 156 |
| IV.4. | Interpretazione, integrazione e modifica sopravvenuta                  | 162 |
| IV.5. | Modularizzazione del contratto e protezione dei contraenti deboli      | 168 |
| IV.6. | Esecuzione automatica, modificazioni ed adempimento                    | 176 |
| IV.7. | Recesso, disdetta, rescissione e risoluzione del contratto             | 182 |

**Conclusioni**

189