

## INDICE PER ARTICOLI

Introduzione . . . . .	pag.	1
1. Premessa . . . . .	»	1
2. Le funzioni della sottoscrizione autografa e le funzioni della firma digitale . . . . .	»	6
3. Il quadro normativo antecedente alla legge 59/1997. Le posi- zioni della dottrina . . . . .	»	9
4. La normativa italiana sul documento informatico e sulla firma digitale . . . . .	»	14
5. Il quadro di riferimento internazionale . . . . .	»	18
6. Le iniziative dell'UNCITRAL . . . . .	»	19
7. La direttiva europea: firma elettronica <i>vs.</i> firma digitale . . . . .	»	21
8. <i>Segue.</i> La direttiva: i principi . . . . .	»	26
CAPO I. — PRINCIPI GENERALI		
Art. 1. Definizioni . . . . .	»	29
1. Dal documento al documento informatico . . . . .	»	30
2. Il meccanismo di firma digitale . . . . .	»	41
3. Il certificatore, la certificazione e il certificato . . . . .	»	48
Art. 2. Documento informatico . . . . .	»	53
Art. 3. Requisiti del documento informatico . . . . .	»	55
1. Le «regole tecniche». . . . .	»	55
2. Il rinvio alla legge 31 dicembre 1996 n. 675 sul trattamento dei dati personali . . . . .	»	58
Art. 4. Forma scritta . . . . .	»	60
1. La forma scritta . . . . .	»	60
2. Obblighi fiscali concernenti i documenti informatici . . . . .	»	65
Art. 5. Efficacia probatoria del documento informatico . . . . .	»	65
1. L'efficacia probatoria del documento informatico sottoscritto con la firma digitale . . . . .	»	65
2. L'efficacia probatoria del documento informatico non sottoscri- to con la firma digitale . . . . .	»	70

INDICE PER ARTICOLI

Art. 6. Copie di atti e documenti. . . . .	pag	71
1. Le copie . . . . .	»	72
2. L'archiviazione . . . . .	»	74
Art. 7. Deposito della chiave privata. . . . .	»	82
Art. 8. Certificazione. . . . .	»	84
1. La certificazione . . . . .	»	85
2. I requisiti del certificatore . . . . .	»	85
3. Il ruolo dell'AIPA alla luce delle disposizioni della direttiva . . . . .	»	87
4. Il riconoscimento dei certificati rilasciati in altri Stati. La <i>cross-certification</i> . . . . .	»	89
Art. 9. Obblighi dell'utente e del certificatore. . . . .	»	91
1. La responsabilità: gli obblighi dell'utente e del certificatore . . . . .	»	92
2. Le funzioni del certificatore . . . . .	»	99
3. La responsabilità del certificatore nella direttiva europea . . . . .	»	110
CAPO II. — FIRMA DIGITALE		
Art. 10. Firma digitale . . . . .	»	112
1. La firma digitale . . . . .	»	112
2. I casi di invalidità della firma digitale previsti dal decreto . . . . .	»	116
3. Ancora sul disconoscimento. . . . .	»	120
4. Altri casi di inefficacia della firma digitale . . . . .	»	127
5. Apposizione di sigilli, punzoni, timbri, contrassegni e marchi . . . . .	»	149
Art. 11. Contratti stipulati con strumenti informatici o per via telematica. . . . .	»	150
1. Sulla validità dei contratti informatici . . . . .	»	150
2. Sui vizi della volontà . . . . .	»	153
3. Il momento e il luogo di conclusione del contratto. Rinvio . . . . .	»	155
4. I contratti informatici conclusi con i consumatori . . . . .	»	156
5. Sui contratti finanziari . . . . .	»	160
Art. 12. Trasmissione del documento . . . . .	»	162
1. L'indirizzo elettronico . . . . .	»	162
2. La trasmissione del documento informatico all'indirizzo elettronico. Il momento di conclusione del contratto . . . . .	»	164
3. I contratti informatici conclusi con la digitazione degli estremi della carta di credito. Una nuova realtà? . . . . .	»	166
4. Il luogo di conclusione del contratto. Giurisdizione competente e legge applicabile . . . . .	»	168
5. La validazione temporale del documento informatico . . . . .	»	171
Art. 13. Segretezza della corrispondenza trasmessa per via telematica . . . . .	»	176
Art. 14. Pagamenti informatici. . . . .	»	178
1. Definizioni preliminari . . . . .	»	178
2. Le iniziative dell'Unione Europea sui pagamenti elettronici . . . . .	»	184

INDICE PER ARTICOLI

Art. 15. Libri e scritture . . . . .	pag.	185
1. Libri, repertori e scritture . . . . .	»	185
2. Tenuta delle scritture contabili . . . . .	»	187
3. Conservazione delle scritture contabili. Rinvio. . . . .	»	189
Art. 16. Firma digitale autenticata . . . . .	»	189
1. Firma digitale autenticata . . . . .	»	190
2. Atto pubblico . . . . .	»	193
Art. 17. Chiavi di cifratura della pubblica amministrazione . . . . .	»	194
1. Dall'informatizzazione della pubblica amministrazione alla teleamministrazione . . . . .	»	195
2. La firma digitale nelle pubbliche amministrazioni: <i>outsourcing?</i> . . . . .	»	201
3. La certificazione delle chiavi dei pubblici ufficiali non appartenenti alla pubblica amministrazione e delle chiavi di ordini e albi . . . . .	»	208
Art. 18. Documenti informatici delle pubbliche amministrazioni. . . . .	»	209
1. L'originale del documento amministrativo in forma digitale . . . . .	»	209
2. La provenienza dei dati . . . . .	»	209
3. La formazione e la conservazione dei documenti informatici della pubblica amministrazione . . . . .	»	211
Art. 19. Sottoscrizione dei documenti informatici delle pubbliche amministrazioni . . . . .	»	213
CAPO III. — NORME DI ATTUAZIONE		
Art. 20. Sviluppo dei sistemi informativi delle pubbliche amministrazioni. . . . .	»	214
Art. 21. Gestione informatica del flusso documentale . . . . .	»	214
Art. 22. Formolari, moduli e questionari . . . . .	»	214