

INDICE SOMMARIO

<i>Introduzione</i>	<i>pag.</i> v
-------------------------------	------------------

CAPITOLO I

PRODUZIONE NORMATIVA E SISTEMI INFORMATICI

1.1. La complessità del sistema normativo	1
1.2. Gli effetti della crisi della legge	5
1.3. Una politica per la legislazione	7
1.3.1. La redazione dei testi normativi	9
1.3.2. Il riordino della legislazione	11
1.4. Informatica e diritto	14
1.5. Innovazione e informatica	20

CAPITOLO II

LINGUAGGI DI MARCATURA

2.1. La marcatura	23
2.2. SGML e XML	25
2.3. XML, alcune nozioni fondamentali	27
2.3.1. XML Core	28
2.3.2. Struttura dei documenti XML: DTD e XML Schema	30
2.3.3. Spazio dei nomi, Namespace	33
2.3.4. Presentazione del documento XML: CSS e XSL	34
2.3.5. Parsing del documento XML	36
2.3.6. Selezionare i dati in un documento XML	37
2.3.7. Collegamenti a frammenti XML	39
2.4. XML e gli atti normativi	41

CAPITOLO III

RAPPRESENTAZIONE DEGLI ATTI NORMATIVI

3.1. Progetti in corso in ambito nazionale e internazionale	45
3.2. Gli standard del progetto NormeinRete	49
3.2.1. Regole per l'assegnazione dei nomi uniformi	50

3.2.2.	DTD per la rappresentazione di documenti normativi in XML	52
3.3.	Struttura formale dei testi normativi	54
3.3.1.	Parti strutturali del testo normativo	54
3.3.2.	Riferimenti normativi	60
3.3.3.	XML Schema di alcuni elementi strutturali	63
3.4.	Editor per il dominio giuridico	67

CAPITOLO IV

METADATI PER LA DINAMICA DELLA NORMA NEL TEMPO

4.1.	Metadati dell'atto normativo	69
4.2.	Gli ambiti temporali delle norme	72
4.3.	La natura dei collegamenti tra le norme	77
4.4.	La ricostruzione del testo vigente.	84
4.4.1.	Il versioning.	85
4.4.2.	Abrogazione e annullamento	90
4.4.3.	Proroga e riviscenza	92
4.4.4.	Retroattività, sospensione e ultrattività	93
4.5.	Metadati dell'atto modificato.	93

CAPITOLO V

IL MARKUP SEMANTICO

5.1.	XML e il livello semantico	97
5.2.	Un'introduzione ai principi del Semantic Web	98
5.3.	Ontologia e sistemi informatici	103
5.4.	Un'ontologia per i collegamenti tra le norme.	109
5.4.1.	Formalizzazione del Riferimento Normativo	110
5.4.2.	Definizione della Tassonomia.	114
5.4.3.	Definizione dell'ontologia	116
5.4.4.	Applicazioni dell'ontologia delle qualifiche	119

CAPITOLO VI

SPERIMENTAZIONI E PROTOTIPI

6.1.	Requisiti degli strumenti per la marcatura delle norme	121
6.2.	Uno sguardo d'insieme a Norma Editor	125
6.3.	Parsing del testo.	130
6.3.1.	Rilevamento dei riferimenti normativi.	130
6.3.2.	Rilevamento delle parti strutturali	133
6.4.	Usabilità dell'ambiente di redazione.	135
6.5.	Il consolidamento.	140
6.6.	Sperimentazione con il CED della Corte di Cassazione	143
	<i>Bibliografia.</i>	147