

Indice

Premessa	13
Introduzione	17
I La legistica	21
1 Struttura dell'atto normativo	23
1.1 Decisione e legge	23
1.2 Strutturazione delle leggi secondo la tecnica legislativa corrente	26
1.3 Considerazioni sulla struttura	26
1.4 Guscio e corpo	30
1.5 Articolato e disposto	31
2 Tecniche testuali	35
2.1 Regola	35
2.2 Deroga	35
2.2.1 Deroga ad atto o a disposizione	36
2.2.2 Forme sottrattiva, aggiuntiva e neutra delle deroghe	37
2.3 Rinvio	39
2.4 Rubrica	43
3 Profilo funzionale e tipologia delle regole	45
3.1 Regole su regole o di mutamento	45
3.1.1 Classificazione corrente	45
3.1.2 Ricognizione sulle manifestazioni delle regole su regole	48
3.2 Regole	55
3.2.1 Classificazione corrente	55
3.2.2 Ricognizione sulle manifestazioni delle regole	58
3.2.3 Conclusioni sulla legistica	65
II I modelli	67
4 Verso una tassonomia delle regole	69
4.1 Ricognizione sulle teorie linguistiche e giuridiche	69
4.1.1 Atti linguistici	71
4.1.2 Atti comunicativi	73
4.1.3 Atti normativi costitutivi e regolativi	75

4.1.4	Riepilogo	77
4.2	Verso un modello base del regolare	78
5	Profilo tematico e struttura delle regole	81
5.1	Struttura delle disposizioni	81
5.2	Argomenti delle disposizioni	83
5.3	Doppia modellazione: regole e concetti	85
5.3.1	Ancoraggio degli argomenti a dizionari	85
5.3.2	Dizionario di dominio	89
5.4	Operatori	90
5.4.1	Operatori temporali	90
5.4.2	Operatori spaziali	94
5.4.3	Operatori logico-sintattici	95
5.4.4	Riepilogo	99
5.5	Alcune considerazioni sulla definizione degli aspetti temporali nella normativa italiana (S. Pietropaoli)	100
6	Tecniche e strategie di annotazione dei testi	109
6.1	Verso una <i>Glossa</i> elettronica. Il ruolo dei meta-dati nella annotazione di testi normativi (S. Pietropaoli)	109
6.1.1	Che cosa sono i meta-dati?	109
6.1.2	I meta-dati e gli atti normativi	109
6.1.3	I vantaggi dell'XML	110
6.1.4	Perché i meta-dati? Vantaggi e profili problematici	111
6.1.5	L'esperienza del Progetto NIR	112
6.2	Annotazione con DAO	113
6.2.1	DAO: linguaggio di descrizione del testo legislativo	113
6.2.2	Esempi di annotazioni col modello DAO	115
6.2.3	Regole multiple	116
6.2.4	Annotazione duplice	118
6.2.5	Argomenti semplici e complessi	120
6.2.6	Livelli di interpretazione nell'annotazione delle fonti	120
7	Relazioni tra regole	123
7.1	Relazioni tra regole e relazioni tra concetti	123
7.2	Relazioni esplicite ed implicite tra regole	124
7.3	Relazioni implicite tra regole	124
7.4	Relazioni logiche	125
7.4.1	Lo schema hohfeldiano dei concetti giuridici	125
7.4.2	Le ambiguità nei testi legislativi	126
7.4.3	Due linee di ambiguità: funzionale e tematica	127
7.4.4	Schematizzazione ed esempi di espressioni testuali vaghe	129
7.4.5	Modellazione della relazione genetica	132
7.4.6	Riepilogo delle relazioni logiche	134
7.5	Relazioni tecniche	134
7.5.1	Definizioni	135
7.5.2	Condotte e violazioni	135

7.5.3	Obblighi sostanziali e procedurali	137
7.5.4	Procedure e loro inottemperanze	137
7.5.5	Regole deroganti e derogate	137
7.6	Riepilogo delle relazioni tra i tipi di regole	138
8	Formalizzazione del modello DAO (C. Biagioli e D. Grossi)	141
8.1	Introduzione	141
8.1.1	Regole costitutive	142
8.1.2	Regole regolative	142
8.1.3	Meta-regole	142
8.2	Una logica descrittiva per meta-dati	143
8.2.1	Le Logiche Descrittive	143
8.2.2	La logica \mathcal{EL}^\perp	144
8.2.3	Esempi	145
8.2.4	Relazioni tra classi di regole	146
8.3	Modelli di <i>meta-data</i> vs modelli formali di concetti normativi	147
9	Conclusioni sul modellare	149
9.1	Come collegare modelli esterni, o interpretazioni dei significati delle fonti legislative, alle fonti originali?	150
9.2	<i>Ex ante versus ex post</i>	153
9.3	Tecnicismo nelle leggi	154
III	Le applicazioni	159
10	Struttura tematico-funzionale e <i>searching</i> dei dati legislativi	161
10.1	Modellazione dell'informazione	161
10.2	Come usare le nozioni esaminate quali funzioni di ricerca documentaria in <i>internet</i>	163
10.3	Profilo tematico	164
10.4	Profilo funzionale	165
10.5	Predisposizione dei testi	166
10.6	Esempio di ipotetica ricerca	169
10.7	Scopi e applicazioni	172
11	LME: <i>tools</i> semantici (F. Turchi)	175
11.1	metaSearch: <i>software</i> di ricerca semantica	175
11.2	Disposizioni correlate	178
11.2.1	Regole implicite	178
11.2.2	Regole complementari	178
11.3	Processi di inferenza in metaSearch	179
11.4	Correlazioni semantiche	180
11.5	Grado della correlazione	181
11.6	Esempi di ricerche	182
11.7	Espansione dei risultati basata sul modello dei concetti	191
12	Organizzazione tematico-funzionale del testo	193

12.1	Il documento legislativo	193
12.2	Criteri correnti di formulazione delle disposizioni	195
12.3	Struttura del testo a strati tematico-funzionali	197
12.4	Struttura tematico-funzionale e articolato	198
12.5	Riflessi legistici nelle proposte fatte	202
13	Supporto alla formulazione delle leggi: dall'Editore al meta-Editore	205
13.1	Cenno storico	205
13.1.1	Informatica legislativa o Legimatica	205
13.1.2	Modellazione delle norme	206
13.1.3	<i>Internet</i> ovvero il tempo della raccolta	206
13.1.4	Ambiente di normazione	207
13.1.5	<i>Semantic web</i> e <i>semantic drafting</i>	208
13.2	Il progetto editore legislativo (E. Francesconi, F. Turchi)	209
13.2.1	Architettura <i>software</i> e specifiche tecniche	210
13.2.2	L'ambiente di redazione	211
13.2.3	Funzionalità dell'ambiente di redazione	213
13.2.4	Marcatatura semantica	218
13.3	Verso un <i>drafting</i> legislativo sostanziale (C. Biagioli, E. Francesconi)	220
13.3.1	Profilo funzionale	221
13.3.2	Generazione: aiuto alla formulazione della disposizione	222
13.3.3	Aiuto alla rubricazione	222
13.3.4	Implementazione del modulo di <i>planning</i>	223
13.3.5	Il processo di progettazione di un nuovo testo di legge	223
13.3.6	L'architettura <i>software</i>	224
13.3.7	Conclusioni	228
14	Conclusioni sull'applicare	229
14.1	Ambiente di normazione – <i>Law Making Environment</i>	229
14.2	Sinergie impossibili ma indispensabili: le tecnologie ITTIG per le leggi	229
14.3	Le pianticelle delle idee	233
A	Annotazione dei testi (S.Pietropaoli)	237
A.1	Esempi di disposizioni	237
A.1.1	Motivazioni (tipo, argomenti, descrizione, esempio)	237
A.1.2	Disposizioni sostanziali (tipo, argomenti, descrizione, esempio)	238
A.1.3	Disposizioni di mutamento (tipo, argomenti, descrizione, esempio)	242
A.2	Esempi di annotazioni di disposizioni	245
A.2.1	Regole sull'atto e regole costitutive	245
A.2.2	Regole regolative	252
A.2.3	Modifiche	256
	Bibliografia	271
	Indice dei nomi	281