

Indice

Premessa dell'Editore	pag.	IX
Premessa degli Autori	»	XI
Prima parte		
Database preservation		
1. La conservazione a lungo termine dei database		
1.1. Introduzione	»	5
1.2. Digital curation di database	»	13
2. Soluzioni tecniche per la conservazione dei database		
2.1. Strategie, formati per la conservazione dei database e standard utilizzati nella sperimentazione	»	23
2.2. Basi di dati e Database Management System	»	25
2.3. Software Independent Archiving of Relational Databases (SIARD)	»	37
2.4. SIARD e E-ARK	»	43
2.5. OAIS (Open Archive Information System)	»	45
2.6. Metadati PREMIS	»	52
2.7. Standard UNI SInCRO	»	57
2.8. Altri standard	»	65
2.9. Strategie di intervento	»	71

3. Il Sistema informativo degli Archivi di Stato (case study)		
3.1. Analisi del database e del contesto di produzione	pag.	75
3.2. Caratteristiche del sistema e processo di conservazione	»	78
3.3. Preparazione e fornitura della documentazione a corredo del database	»	82
3.4. Copia, normalizzazione, generazione metadati descrittivi del database e generazione <i>hash</i>	»	86
3.5. Generazione dei metadati di provenienza, integrazione dei metadati descrittivi e metadati UNI SInCRO dell'indice di conservazione	»	90
3.6. Componenti del pacchetto di conservazione	»	103
4. L'Archivio storico multimediale del Mediterraneo (case study)		
4.1. Caratteristiche del sistema e processo di conservazione	»	109
4.2. Processo di estrazione e conversione dei dati	»	111
4.3. Estrazione dati dal database in formato intermedio XML	»	114
4.4. Esempio di dati estratti in formato XML intermedio	»	123
4.5. Trasformazione dei contenuti nel formato METS-SAN	»	129
4.6. Estrazione dati in formato EAC-CPF	»	132
4.7. Estrazione dati in formato EAG	»	134
4.8. Preparazione immagini e generazione dell' <i>hash</i>	»	135
4.9. Integrazione dei metadati descrittivi con UNI SInCRO	»	136
4.10. Metadati in formato UNI SInCRO dell'indice di conservazione	»	138
4.11. Componenti del pacchetto di conservazione	»	142
5. Il software Archimista (case study)		
5.1. Caratteristiche del sistema e processo di conservazione	»	145
5.2. Preparazione della documentazione a corredo del database	»	153
5.3. Identificazione dei formati	»	156
5.4. Generazione file SIARD e generazione dell' <i>hash</i>	»	157
5.5. Gestione degli oggetti digitali	»	159
5.6. Generazione dei metadati di provenienza, integrazione dei metadati descrittivi	»	165
5.7. Componenti del pacchetto di conservazione	»	178

6. La conservazione del registro di protocollo informatico (case study)	
6.1. Analisi del registro di protocollo	pag. 183
6.2. Segnatura e metadati intrinseci all'atto di registrazione	» 189
6.3. Caratteristiche del documento e strategia di conservazione	» 192
6.4. Processo di conservazione	» 195
6.5. Preparazione e fornitura del pacchetto di versamento	» 197

Seconda parte
Web archiving

7. La conservazione a lungo termine dei siti web	
7.1. Introduzione e brevi note di analisi	» 207
7.2. Obiettivi e strategie per il <i>web archiving</i>	» 212
7.3. Alcune iniziative di <i>web archiving</i>	» 213
8. Soluzioni tecniche per il web archiving	
8.1. Software per il <i>web archiving</i>	» 221
8.2. Formato WARC (Web ARChive)	» 231
8.3. Limitazioni e sviluppi	» 243
8.4. Gestione dei diritti	» 246
8.5. Metadati per il <i>web archiving</i>	» 249
8.6. Processo di <i>web archiving</i>	» 253
8.7. Conclusioni	» 257
9. Pagine web tematiche realizzate con MOVIO (case study)	
9.1. Analisi del contesto e del documento	» 259
9.2. Processo di conservazione <i>web archiving</i> con HTTrack	» 264
9.3. Processo di <i>harvesting</i> e conservazione con Heritrix	» 269
9.4. Consultazione dei siti web storicizzati	» 281
10. Web archiving del sito dell'ICAR (case study)	
10.1. Analisi del contesto e del documento	» 285
10.2. Progettazione dell'intervento	» 286