

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE PER E-BOOK

Paola Mazzucchi AIE/mEDRA
paola.mazzucchi@aie.it

ISBN & carta

- L'editore deve attribuire a ciascuna pubblicazione monografica o a ciascuna edizione da lui pubblicata – compresa l'edizione in lingua diversa - uno specifico ISBN in modo che ciascun titolo e ciascuna edizione del titolo abbia un suo ISBN.
 - Se una pubblicazione viene pubblicata in formati differenti (ad esempio tascabile, rilegato, Braille, ecc.), a ciascun formato deve essere assegnato un diverso ISBN.

ISBN & e-book: lo standard/1

- Secondo le regole di assegnazione, lo standard ISO 2108 standard afferma:
 - Se una pubblicazione elettronica viene resa disponibile in diversi formati di file (ad esempio .lit; .pdf; .html ecc.) a ciascun formato disponibile deve essere assegnato un ISBN.

Per quanto riguarda le pubblicazioni elettroniche, l'ISBN deve comparire nella visualizzazione del titolo o nella prima schermata equivalente (per esempio la prima schermata visualizzata al momento in cui si accede al contenuto e/o la schermata che contiene le informazioni sul copyright).

ISBN & e-book: lo standard/2

- La decisione di raccomandare l'assegnazione di un ISBN a ciascun formato di e-book replicava il modello delle pubblicazioni cartacee
 - La maggioranza dei canali di vendita on line richiede l'ISBN e l'adozione di un identificatore standard non proprietario garantisce l'apertura del mercato
 - L'identificazione univoca del prodotto è essenziale per l'efficacia della transazione commerciale
 - I database bibliografici e i cataloghi dei libri in commercio richiedono l'ISBN
 - L'identificazione univoca di ogni formato consente l'elaborazione di statistiche di vendita segmentate e comparate

ISBN & e-book: la realtà/1

- La filiera commerciale e la catena del valore dell'e-book sono diverse da quelle del libro cartaceo
 - Molti editori producono un solo formato "master" (es. ePub) di cui esternalizzano la conversione in diversi formati
 - Gli aggregatori sul mercato creano dal "master" i diversi formati e applicano diversi sistemi di DRM
 - Diverse piattaforme commercializzano le diverse versioni di e-book con modelli di business differenti
- È necessaria una riflessione sul sistema di identificazione per gli e-book

ISBN & e-book: la realtà/2

- Il risultato è un gran numero di diverse versioni di formati e-book per uno stesso titolo, ciascuno con le proprie caratteristiche e funzionalità che i diversi attori della catena commerciale devono poter identificare
- Per far ciò e in assenza di ISBN differenti, ciascun attore assegna il proprio numero identificativo proprietario, più o meno rassomigliante a un ISBN, creando una certa confusione
- Nelle banche dati bibliografiche ad esempio la gestione di prodotti diversi ma ISBN uguali crea problemi

ISBN & e-book: compromesso 2008

- Se un editore non assegna un ISBN a ciascun formato e-book, allora la piattaforma di vendita o l'aggregatore possono assegnare essi stessi ISBN ai diversi formati
 - Ma in questo caso chi è l'editore?
 - Questi ISBN vengono registrati nelle banche dati delle Agenzie ISBN?
 - Questi diversi formati e-book vengono inseriti nei cataloghi dei libri in commercio?
 - Vd caso Google Editions

ISBN & e-book: trend

- È necessario poter identificare ciascun formato separatamente, ma anche poter aggregare tali formati identificandone univocamente il “master”
 - È probabile che per ciascun formato sarà richiesta l'assegnazione di un ISBN da parte dell'editore
 - La discussione è invece aperta per quanto riguarda il “master”: un altro ISBN/ISBN-A sul modello del linking ISSN? Un nuovo ID?

ONIX & e-book

- L'esistenza di diversi formati, con funzionalità, sistemi di DRM e condizioni di utilizzo diverse pone problemi non solo nella corretta identificazione dell'e-book ma anche nella sua descrizione a livello di metadati e nei formati di trasmissione di tali informazioni lungo la filiera commerciale
- I formati standard di metadati utilizzati per il libro cartaceo, per esempio ONIX for Books, non sono predisposti per esprimere i nuovi tipi di informazione

ONIX & e-book: ONIX 3.0

- Nel 2009 è stata rilasciata ONIX 3.0, una versione completamente rivista (e non retrocompatibile) del “vecchio” ONIX for Books
- La descrizione dei prodotti digitali è stata completamente ripensata per rispondere alle necessità del crescente mercato degli e-book
- L'intera struttura del formato, anche per la descrizione dei prodotti fisici è stata rivista
- Tuttavia rimane il vincolo dell'identificazione univoca del prodotto con ISBN

ONIX 3.0: novità per l'e-book

■ Le novità più consistenti riguardano:

- formato del prodotto (ProductForm+ProductFormDetail)
- misure tecniche di protezione (ePubTechnicalProtection)
- condizioni di utilizzo (UsageConstraints)
- estensione del prodotto, per es. numero di pagine (Extent)
- informazioni sulla distribuzione (SupplyDetail)

ONIX 3.0: ProductForm

EA	Digital (delivered electronically)	Digital content delivered electronically (delivery method unspecified)
EB	Digital download and online	Digital content available both by download and by online access
EC	Digital online	Digital content accessed online only
ED	Digital download	Digital content delivered by download only
LA	Digital product license	Digital product license (delivery method not encoded)
LB	Digital product license key	Digital product license delivered through the retail supply chain as a physical “key”, typically a card or booklet containing a code enabling the purchaser to download the associated product
LC	Digital product license code	Digital product license delivered by email or other electronic distribution, typically providing a code enabling the purchaser to upgrade

Il termine “e-book” non esiste tra i tipi di formato prodotto perché in sé non ha significato se separato dal formato del file, dal device di lettura, dalle condizioni e permessi di utilizzo

ONIX 3.0: ProductFormDescription

E101	EPUB	The Open Publication Structure / OPS Container Format standard of the International Digital Publishing Forum (IDPF) [File extension .epub]
E107	PDF	Portable Document Format (ISO 32000-1:2008) [File extension .pdf]
E116	Amazon Kindle	A format proprietary to Amazon for use with its Kindle reading device [File extension .azw]
E117	BBeB	A Sony proprietary format for use with the Sony Reader and LIBRIé reading devices [File extension .lrf]
E120	Ebrary	A format proprietary to the Ebrary service
E123	Franklin e Bookman	A proprietary format for use with the Franklin eBookman reader
E125	iSilo	A proprietary format for use with iSilo software on various hardware platforms [File extension .pdb – see also E114, E121, E130]
E127	Mobipocket	A proprietary format for use with Mobipocket software on various hardware platforms [File extension .prc]
E130	Plucker	A proprietary format for use with Plucker reader software on Palm and other handheld devices [File extension .pdb – see also E114, E121, E125]

Selezione dalla lista codici 175

ONIX 3.0: descrivere ciascun formato

- ProductForm e ProductFormDetail vanno sempre usati in coppia

`<ProductForm>ED</ProductForm>` *Digital download*

`<ProductFormDetail>E101</ProductFormDetail>` *Epub format*

Epub Technical Protection

00	None	Has no technical protection
01	DRM	Has DRM protection
02	Digital watermarking	Has digital watermarking
03	Adobe DRM	Has DRM protection applied by the Adobe CS4 Content Server Package or by the Adobe ADEPT hosted service

EpubUsageType

01	Preview	Preview before purchase
02	Print	Print paper copy of extract
03	Copy / paste	Make digital copy of extract
04	Share / use on multiple devices	Use product on multiple concurrent devices
05	Text to speech	'Read aloud' with text to speech functionality

EpubUsageStatus

01	Permitted unlimited	
02	Permitted subject to limit	Limit should be specified in <EpubUsageLimit>
03	Prohibited	

EpubUsageLimit

01	Copies	Maximum number of copies that may be made of a permitted extract
02	Characters	Maximum number of characters in a permitted extract for a specified usage
03	Words	Maximum number of words in a permitted extract for a specified usage
04	Pages	Maximum number of pages in a permitted extract for a specified usage
05	Percentage	Maximum percentage of total content in a permitted extract for a specified usage
06	Devices	Maximum number of devices on which product may simultaneously be used
07	Concurrent users	Maximum number of concurrent users

ONIX 3.0: descrivere le condizioni d'utilizzo

```
<EpubUsageConstraint>  
  <EpubUsageType>01</EpubUsageType> Preview  
  <EpubUsageStatus>02</EpubUsageStatus> Permitted subject to limit  
  <EpubUsageLimit>  
    <Quantity>5</Quantity> 5% of content  
    <EpubUsageUnit>05</EpubUsageUnit>  
  </EpubUsageLimit>  
</EpubUsageConstraint>
```

ONIX 3.0: maggiori informazioni

- <http://www.editeur.org/93/Release-3.0-Downloads/>