

mEDRA, l'Agazia Europea di Registrazione del DOI

[Gennaio 2006]

mEDRA - multilingual European DOI Registration Agency - è l'Agazia Europea di Registrazione del DOI, nominata ufficialmente dall'**International DOI Foundation** il 1° luglio 2003.

Il progetto mEDRA nasce nel 2002 all'interno del programma **eContent** della Commissione Europea.

Durante il periodo di sperimentazione (luglio 2003-giugno 2004), mEDRA ha assegnato più di 30.000 DOI a pubblicazioni di *early adopters* quali Il Mulino, Casalini Digital Division, SIF (Società Italiana di Fisica), CNIPA (Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione).

Il successo della fase di sperimentazione e il forte interesse manifestato da editori tecnico-scientifici, professionali, universitari e scolastici, ma anche università e centri di ricerca, biblioteche, pubbliche istituzioni, hanno convinto l'**Associazione Italiana Editori** e il suo partner tecnologico, il Centro di Calcolo Interuniversitario **Cineca**, a costituire nel settembre 2004 una società – **mEDRA srl** – per la gestione dell'Agazia.

Tra gli editori e i produttori di contenuti che hanno da allora cominciato a registrare DOI tramite mEDRA figurano anche ISTAT, Apogeo, Sonda, Gedit, Il Pensiero Scientifico, Egea, Brepols Publishing (Belgio).

Tramite l'agenzia commerciale **Siscom**, mEDRA si è dotata di un significativo supporto per la promozione e la vendita dei DOI, parallelamente a un'attività di formazione e consulenza.

Significative partnership per la promozione del DOI a livello internazionale sono state avviate con compagnie che operano nel campo editoriale, quali **MVB** e **Digilibri** in Germania, **Editrain** in Spagna, **AJE** in Ungheria.

mEDRA - inoltre - fornisce la piattaforma tecnologica per la registrazione DOI all'Agazia del Regno Unito, **Nielsen BookData**.

Registrazione i DOI con mEDRA

Il principale dei servizi offerti da mEDRA ai propri utenti è la registrazione di DOI su monografie, testate di rivista e articoli:

Perché registrare i DOI?

Ci sono tre caratteristiche fondamentali che conferiscono valore all'utilizzo del DOI:

- **Identificazione persistente:** ogni DOI identifica in maniera univoca e immutabile nel tempo l'oggetto cui è associato;
- **Azionabilità in rete:** grazie alla tecnologia dell'Handle System, ogni DOI risolve a una o più pagine web stabilite dall'editore;
- **Interoperabilità semantica:** i metadati consentono di comunicare senza ambiguità - in qualunque luogo, da parte di qualsiasi utente, ad ogni livello della filiera - le caratteristiche dei contenuti registrati, evidenziando allo stesso tempo le relazioni gerarchiche che tra questi intercorrono.

Come registrare i DOI?

mEDRA ha operato la scelta di gestire metadati:

- codificati secondo la sintassi di **ONIX** (Online Information Exchange), il più autorevole e strutturato standard internazionale di metadati per la descrizione di contenuti editoriali, ideato da **EDItEUR**
- trasmessi in file di formato **XML**, il linguaggio informatico ormai affermatosi nell'industria dell'informazione e della comunicazione quale standard per la trasmissione e la gestione dei metadati

Sulla base di queste due prerogative, mEDRA ha sviluppato l'**ONIX DOI Metadata Schema**, adottato da EDItEUR come schema ONIX ufficiale per la registrazione DOI, che costituisce il modello cui tutte le richieste di registrazione DOI devono conformarsi.

Gli utenti hanno a disposizione tre diverse modalità per inviare a mEDRA i metadati per la registrazione DOI:

- Upload XML:** i metadati si possono inviare direttamente al servizio upload di mEDRA tramite un file XML conforme all'ONIX DOI Metadata Schema. Tutti i materiali necessari a una corretta compilazione dei file XML (schema e specifiche di metadati, liste codici di ONIX) sono scaricabili dal sito mEDRA
- Editor:** l'Editor consente di compilare i metadati - per monografie e articoli di rivista in quanto manifestazioni - attraverso un'interfaccia semplice e funzionale. Il servizio è disponibile per le

due specifiche di metadati più utilizzate (monografie in quanto manifestazioni e articoli di rivista in quanto manifestazioni) e permette di registrare un solo DOI alla volta

- c. **Metadata Manager**: il nuovo servizio mEDRA per la gestione dei dati del proprio catalogo consente l'estrazione e l'invio automatico dei metadati in file XML per la registrazione di DOI e ISBN relativi a monografie

Qualunque sia il metodo prescelto, in seguito all'invio di metadati si riceverà un'e-mail dal sistema mEDRA che comunicherà l'esito della registrazione.

Quanto per registrare i DOI?

L'accesso al servizio di registrazione DOI richiede il pagamento di una quota annuale, il cui importo dipende dalla quantità di DOI inclusa nel contratto.

In caso di superamento del numero di DOI inclusi nella quota annuale, è previsto un costo unitario per i DOI in eccesso, dipendente dalla fascia prescelta e dalla tipologia di registrazione (novità o catalogo). Tariffe agevolate sono previste per i titoli di catalogo pubblicati almeno due anni prima della stipula del contratto.

Per maggiori informazioni scrivere a info@sis-com.it

Attività e Progetti di mEDRA

In aggiunta al servizio di registrazione DOI, mEDRA partecipa all'ideazione e alla realizzazione di diversi progetti nazionali e internazionali:

Schema di metadati per prodotti multimediali

mEDRA è costantemente impegnata nello studio e nello sviluppo di nuovi schemi di metadati e offre un servizio di consulenza sui metadati per sistemi di content management.

La competenza e l'autorevolezza di mEDRA in questo campo trovano conferma nella decisione di **EDiEUR** - l'organizzazione responsabile dello standard di metadati ONIX per la descrizione di contenuti editoriali - di adottare lo schema mEDRA quale schema ufficiale ONIX per la registrazione DOI, con concrete possibilità che questo divenga uno standard internazionale.

Lo scorso settembre, inoltre, mEDRA ha siglato un importante accordo con Telecom Italia per lo sviluppo di un nuovo schema di metadati per prodotti multimediali, finalizzato all'identificazione e alla descrizione dei diversi tipi di contenuti (testi, audio e video) gestiti da Telecom.

La definizione di uno schema unico in grado di descrivere oggetti di natura differente, faciliterà l'interoperabilità tra i sistemi informativi di Telecom e quelli degli altri attori della catena produttiva e commerciale, aumentando l'efficacia dei processi di produzione e distribuzione.

Basato sulla mappatura completa degli schemi ONIX per l'editoria, così come dei più diffusi standard di metadati per contenuti audio (GRid, ISRC, ISWC) e video (ISAN, CABLELABS), il

nuovo schema comprenderà un nucleo di metadati comune a tutti gli oggetti digitali, e una specifica lista di metadati per ogni diverso tipo di contenuto.

Il progetto è condotto in stretta collaborazione con EDItEUR e prevede l'adozione del DOI come principale identificatore per tutte le risorse digitali di Telecom Italia.

ELEONET - European Learning Objects Network

mEDRA, attraverso i membri fondatori AIE e Cineca, partecipa al progetto ELEONET, co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del [programma eTEN](#) e partito ufficialmente il 1° gennaio 2006.

ELEONET si propone di estendere il campo di applicazione del DOI al mondo dell'eLearning europeo, sviluppando un nuovo DOI Application Profile che permetta agli editori di registrare DOI su diversi generi di contenuti educativi (Learning Objects).

Il progetto prevede la costituzione di un database ricercabile di metadati, che consentirà agli utenti finali di individuare e riutilizzare i contenuti desiderati, attraverso specifici motori di ricerca e un'apposita interfaccia web.

ELEONET costituisce un significativo esempio di cooperazione tra le tre principali Agenzie di Registrazione DOI europee rappresentate nel consorzio: mEDRA, l'agenzia inglese [Nielsen BookData](#) e quella tedesca [TIB](#) (attraverso il Centro di Ricerca L3S).

La presentazione del progetto: doi [10.1392/eleonet_pres](https://doi.org/10.1392/eleonet_pres)

Portale per l'editoria medico-scientifica italiana

Il progetto congiunto AIE/mEDRA, destinato agli editori medici italiani, per la creazione di una banca dati bibliografica accessibile via web su contenuti digitali o cartacei identificati tramite DOI.

Il database di metadati, attraverso il sistema di risoluzione DOI, fornirà agli utenti finali informazioni immediate sulle modalità di accesso ai contenuti full-text, redirezionandoli ai siti web di editori e/o aggregatori, librerie online, ecc.

Il portale permetterà agli editori italiani di conformarsi a un sistema informativo ormai diffuso in campo medico-scientifico, il cui principale riferimento internazionale è [Medline](#), la banca dati bibliografica online di articoli medici più estesa al mondo. Rispetto a questa, tuttavia, il progetto mEDRA include anche monografie e corsi di formazione a distanza.

La presentazione del progetto: doi [10.1389/dbmed1](https://doi.org/10.1389/dbmed1)

Informazioni tecnico-editoriali

mEDRA srl
via delle Erbe, 2 - 20121 Milano
tel. +39 02 86463091
fax +39 02 89010863
medra@medra.org

Informazioni Commerciali

Siscom srl
via Cavalcanti, 9 - 20127 Milano
tel. +39 02 28970820
fax +39 02 2893997
info@sis-com.it