



Multilingual European DOI Registration Agency

Il servizio mEDRA- CrossRef.

Manuale d'uso

SOMMARIO

INTRODUZIONE A mEDRA E CROSSREF	4
1. L'adesione a CrossRef tramite mEDRA	4
1.1. I servizi CrossRef – il CrossLinking	4
1.2. I servizi CrossRef – il Cited-by.....	6
1.3. La policy di CrossRef.....	7
1.4. I costi di adesione	8
UTILIZZARE I SERVIZI DI CROSSREF TRAMITE mEDRA	9
1. Il servizio mEDRA-CrossRef	9
1.1. Depositare i DOI su mEDRA e CrossRef.....	9
1.2. Depositare le Citation List su mEDRA e CrossRef	15
1.3. Effettuare query su CrossRef	22
2. Utilizzare il servizio di CrossLinking	28
3. Utilizzare il servizio di Cited-by.....	30
DOCUMENTAZIONE TECNICA	32

INTRODUZIONE A mEDRA E CROSSREF

1. L'adesione a CrossRef tramite mEDRA

Dall'1 gennaio 2012, gli editori che registrano i DOI tramite mEDRA possono accedere direttamente ai servizi di CrossRef dedicati all'editoria accademica e scientifica, noti come servizio di **CrossLinking** e servizio di **Cited-by**.

Il servizio è rivolto agli editori di pubblicazioni scientifiche (editori commerciali, società scientifiche, University Press, servizi Open Access delle università) che possono abilitare a CrossRef esclusivamente i DOI assegnati agli **articoli** disponibili **online**.

È possibile opzionalmente includere in CrossRef anche la propria backlist, ovvero i DOI degli articoli online già registrati su mEDRA (oltre ai DOI delle nuove pubblicazioni).

L'adesione a CrossRef consente un'**ampia visibilità** nel panorama della ricerca scientifica internazionale nell'ambito dell'editoria commerciale, accademica, Open Access e STM: ad oggi, CrossRef ha assegnato circa 67 milioni di DOI, suddivisi fra articoli di rivista (di più di 250.000 testate, l'88%), monografie o parti di monografie (6%), atti di convegno (6%).

L'utilizzo dei servizi CrossRef tramite mEDRA comporta numerosi vantaggi dal punto di vista tecnico: accedendo tramite mEDRA è possibile mantenere le procedure di registrazione già in essere, utilizzare un unico formato standard di registrazione DOI (ONIX for DOI), un'interfaccia e un customer care in italiano e un help desk tecnico mEDRA dedicato.

1.1. I servizi CrossRef – il CrossLinking

Il CrossLinking è un servizio per l'editoria accademica e STM che sfrutta le potenzialità del DOI in ambiente digitale, ovvero:

- **persistenza:** l'identificazione univoca e persistente del contenuto a cui il DOI è associato per tutto il suo ciclo di vita e lungo tutta la filiera;
- **azionabilità:** l'accesso a una o più risorse online associate al contenuto tramite link persistenti mantenuti attivi dall'editore nel tempo;
- **interoperabilità:** l'utilizzo di uno standard (ONIX for DOI) per comunicare i metadati senza ambiguità a qualsiasi utente, a ogni livello della filiera.

L'impegno richiesto agli editori che aderiscono al CrossLinking è duplice:

- registrare il DOI per **identificare i contenuti** delle proprie pubblicazioni;
- utilizzare il DOI nelle pagine di reference come **link persistente** alle pubblicazioni degli editori citati.

Il risultato è una **rete di citazioni incrociate, navigabili online**, tra le pubblicazioni degli editori che aderiscono al servizio, che accresce la **visibilità** e l'**accesso** ai contenuti citati da ciascun editore.

The screenshot shows the 'New Journal of Physics' website interface. At the top, there's a navigation bar with 'IOPscience', 'Home', 'Search', 'Collections', 'Journals', 'About', 'Contact us', and 'My IOPscience'. Below this, the journal's name and 'The open-access journal for physics' are displayed. The main content area shows the article 'Flexible metamaterials at visible wavelengths' by Andrea Di Falco, Martin Ploschner, and Thomas F Krauss. A red circle highlights the 'References' tab, and a red arrow points to a 'DOI' link in the first reference entry: '[1] Zhang S, Fan W, Panou N, Malloy K, Wood R and CrossRef link DOI'. To the right, a preview of the article from 'Physical Review Letters' is visible, showing the title 'Experimental Demonstration of Near-Infrared Negative-Index' and authors 'Shuang Zhang¹, Wenjun Fan¹, N. C. Panou², K. J. Malloy¹, R. M. Osgood², and S. R. J. Brueck^{1,*}'.

Le reference di un articolo di rivista online riportano i link ai DOI di altre pubblicazioni.

L'impegno reciproco degli editori a utilizzare il DOI nelle proprie pubblicazioni incrementa la visibilità di tutti coloro che aderiscono al servizio, sfruttando così l'effetto di comunità: gli editori che si impegnano a citare altri editori usando i DOI hanno in cambio la garanzia che gli altri faranno lo stesso quando citano le loro pubblicazioni.

I VANTAGGI DEL CROSSLINKING

- **Citabilità delle pubblicazioni:** i dati delle pubblicazioni sono visibili e ricercabili su una piattaforma internazionale a cui gli editori (ma anche ricercatori, biblioteche etc.) accedono come fonte autorevole per citare correttamente i contenuti tramite il DOI.

- **Discoverability:** gli utenti del web scoprono nuovi contenuti navigando la rete di cross-link costruita dagli editori tramite i DOI (una rete di contatti diretti editore-editore, non mediata da altri motori di ricerca generalisti).
- **Presenza sul mercato internazionale dei contenuti.**

1.2. I servizi CrossRef – il Cited-by

Il Cited-by è il servizio complementare al CrossLinking a cui gli editori possono aderire opzionalmente senza costi aggiuntivi rispetto all'offerta commerciale di partenza.

Per ogni articolo depositato, l'editore può effettuare ricerche periodiche su CrossRef, ottenendo la lista delle pubblicazioni degli altri editori che lo hanno citato.

Per aderire, è importante impegnarsi preliminarmente a:

- **estrarre i riferimenti** bibliografici di ciascun articolo identificato dal DOI;
- **depositare la lista** di citazioni nel sistema di CrossRef.

In seguito a queste operazioni, è possibile richiedere a CrossRef l'elenco di articoli che citano un proprio DOI, sfruttando così il Cited-by.

The screenshot shows the 'New Journal of Physics' website interface. The main article is 'Flexible metamaterials at visible wavelengths' by Andrea Di Falco, Martin Ploschner, and Thomas F Krauss. The 'Cited By' section is active, showing a list of four citations. The first citation is 'Highly flexible near-infrared metamaterials' by G. X. Li et al. in Optics Express, 2012, 20, 397-402. A red circle highlights the 'Cited By' tab, and a red arrow points to the DOI of this citation. Another red circle highlights the article title 'Highly flexible near-infrared metamaterials' in the 'Users also read' section. The website header includes 'IOPscience', 'Home', 'Search', 'Collections', 'Journals', 'About', 'Contact us', 'My IOPscience', 'Authors', 'Referees', and 'Libraries'. The footer includes navigation links like 'Successivo', 'Precedente', 'Evidenzia', and 'Maiuscole/minuscole'.

Un articolo di rivista online riporta i link ai DOI delle pubblicazioni che lo hanno citato.

Il servizio riscuote un interesse crescente da parte della comunità accademica internazionale ed è in forte crescita. Ad oggi si contano:

- circa **5000** editori e società aderenti al servizio (in forte crescita);
- **20 milioni** di articoli con tutte le reference depositate;
- **25 milioni** di articoli con almeno una reference rilevata;
- **351 milioni** di Cited-by link.

I VANTAGGI DEL CITED-BY

- Monitorare l'**incidenza** delle proprie pubblicazioni (quanto e come vengono citate) nella **comunità editoriale internazionale**.
- Individuare le **pubblicazioni** che sono **più citate** dagli altri editori.
- Sviluppare **servizi a valore aggiunto** basati sul conteggio delle citazioni (per gli autori delle pubblicazioni, per gli altri ricercatori, per le biblioteche universitarie che possono orientare meglio i propri abbonamenti a riviste scientifiche).

1.3. La policy di CrossRef

La policy di CrossRef per CrossLinking e Cited-by è fondata sull'impegno reciproco che gli editori si assumono per massimizzare i benefici del servizio.

CROSSLINKING

Entro 18 mesi dall'adesione al servizio, per la maggioranza di articoli disponibili in formato elettronico, ogni editore si impegna a utilizzare i DOI nelle proprie reference per citare le pubblicazioni degli altri editori; in questo modo, l'editore si impegna a effettuare il **CrossLinking con regolarità** per autocertificare l'integrazione di questa **buona pratica** all'interno del proprio flusso di lavoro.

CITED-BY

L'editore deve iniziare a depositare le citazioni dei propri articoli prima di poter richiedere a CrossRef il conteggio delle citazioni ricevute da altri editori.

In questo modo si garantisce a tutti gli editori che aderiscono al servizio di Cited-by (che a loro volta hanno agito allo stesso modo) la possibilità di reperire la lista delle pubblicazioni che li hanno citati e **monitorare l'impatto** dei propri articoli all'interno di una comunità scientifica ben identificata.

Il rispetto di queste policy da parte di chi aderisce al servizio innesca un circolo virtuoso che reca **mutuo vantaggio** ai membri della comunità scientifica.

È buona norma controllare periodicamente sul sito di CrossRef eventuali **aggiornamenti** della policy: <http://www.crossref.org/citedby/index.html#policies>.

1.4. I costi di adesione

Per verificare i costi dell'abilitazione ai servizi di CrossRef è possibile consultare il sito mEDRA alla pagina <http://www.medra.org/it/terms.htm>.

UTILIZZARE I SERVIZI DI CROSSREF TRAMITE mEDRA

1. Il servizio mEDRA-CrossRef

Gli utenti mEDRA abilitati ai servizi CrossRef vi accedono direttamente dal sito www.medra.org. È possibile in questo modo:

- **effettuare il deposito dei DOI e delle citazioni** su mEDRA e CrossRef (*DOI & Citations Deposit*):
 - le citazioni possono essere registrate contestualmente al deposito DOI o in un secondo tempo, utilizzando un messaggio di registrazione separato;
 - anche i DOI già registrati in mEDRA possono essere successivamente abilitati a CrossRef tramite un messaggio di update.
- **effettuare ricerche sulla banca dati CrossRef** (*Query*):
 - per utilizzare il **CrossLinking**: l'editore ricerca i DOI delle pubblicazioni che intende citare nei riferimenti bibliografici dei propri articoli e li aggiunge alle reference;
 - per utilizzare il **Cited-by**: l'editore richiede la lista delle pubblicazioni che citano i propri articoli.

1.1. Depositare i DOI su mEDRA e CrossRef

È possibile registrare il DOI di una pubblicazione come:

- **Serial Article Work**, ossia un articolo identificabile **come astrazione**. In questo caso, il DOI identifica il contenuto dell'articolo in quanto tale, a prescindere da qualsiasi particolare formato di pubblicazione: la versione a stampa, PDF, HTML e qualunque altro formato di pubblicazione dell'opera condivideranno tutte lo stesso DOI;
- **Serial Article Version**, ossia un articolo identificabile **come manifestazione**. In questo caso, il DOI identifica uno specifico formato di pubblicazione: a ogni formato di pubblicazione dell'opera corrisponderà un DOI distinto.

Dopo aver effettuato l'accesso alla propria area personale, il deposito DOI avviene mediante:

- **upload di file XML** in formato ONIX for DOI v.2.0: l'utilizzo del formato XML permette di caricare una grande quantità di dati con un unico file e di aggiornarli con facilità. Se dopo la registrazione dei DOI è necessario un update dei metadati delle pubblicazioni, è sufficiente modificare gli elementi da aggiornare e caricare nuovamente l'intero file;

- **web service:** mEDRA mette a disposizione un web service per eseguire le operazioni di registrazione e aggiornamento dei DOI in ottica B2B (interazione diretta fra le macchine, senza intervento manuale dell'utente).

Un'e-mail dello staff mEDRA conferma l'esito dell'operazione.

ACCESSO ALL'INTERFACCIA DI REGISTRAZIONE

The screenshot displays the mEDRA website interface. At the top, there are logos for mEDRA, doi>, eContent, and the European Union flag. Below the logos, there are language options: Deutsch, English, and Italiano. The main content area is titled 'Registrazione DOI' and contains the following text:

Home > Area Utenti Registrati >
Registrazione DOI

È possibile inviare a mEDRA i metadati per la registrazione DOI in tre modi:

- **XML Upload**
Il servizio consente di inviare i metadati in un file XML. E' possibile registrare o aggiornare più DOI con una sola operazione. Gli utenti abilitati possono inoltre inviare a Crossref i DOI e i relativi metadati, comprese le citazioni.
- **Editor**
La scheda on-line consente di compilare i metadati - per monografie e articoli di rivista in quanto manifestazioni - attraverso un'interfaccia semplice e funzionale. In questo modo è possibile creare o aggiornare un solo DOI per volta.
- **Web Service**
Il Web Service consente, in logica B2B, di effettuare registrazioni DOI su mEDRA e, nel caso degli utenti abilitati, di inviarli a Crossref.

L'immagine mostra le varie modalità di deposito DOI a cui si può accedere dall'interfaccia di registrazione: <https://www.medra.org/it/reserved/upload.htm>.

Nel caso di una registrazione DOI mediante upload di file XML, è necessario spuntare la casella che indica l'invio del file anche a CrossRef.



The screenshot shows the mEDRA website interface. At the top, there are logos for mEDRA, doi>, and eContent, along with language options: Deutsch, English, Italiano. The breadcrumb trail reads: Home > Area Utenti Registrati > Registrazione DOI > XML Upload. The main text explains that users can register or update DOI by uploading an XML file. It instructs users to select a file locally and click 'Carica file'. A second email will notify the user of the registration result. For users with permissions, it mentions that records can also be sent to CrossRef by selecting 'Invia a Crossref'. The checkbox for 'Invia a Crossref' is checked and circled in red. Below it are buttons for 'Carica file' and 'Cancella'. A file path is visible in the input field: C:\Users\Gmarangoni\Desktop\SEMINARIO_CR\RecordXdemo\Gdl.

L'immagine mostra la pagina attraverso la quale è possibile caricare file XML per il deposito DOI: <https://www.medra.org/it/reserved/xml.htm>.

PLUG-IN PER OJS

Per i fruitori della piattaforma di gestione delle riviste elettroniche OJS (Open Journal Systems) esistono alcuni **plug-in per l'export** dei metadati degli articoli in formato XML ONIX for DOI 2.0.

- University of Berlin (supportato da OJS v.2.4):
<http://pkp.sfu.ca/wiki/index.php?title=DOIPluginsDocumentation>;
- Università di Messina (supportato da OJS v.2.3.4 e successive):
<http://pkp.sfu.ca/support/forum/viewtopic.php?f=28&t=7917&sid=874ccdb75c3213f3a224b597b799346a#p30763>.

Il plug-in dell'università di Berlino permette di registrare (creare o aggiornare) DOI su mEDRA a partire dai metadati già presenti in OJS: l'intero processo è gestito direttamente da OJS, dalla trasformazione dei metadati alla registrazione su mEDRA via web service.

Il plug-in dell'università di Messina esporta i metadati ma non li trasmette direttamente a mEDRA: occorre accedere al sito mEDRA per caricare l'XML dei DOI da registrare.

BEST PRACTICES PER IL DEPOSITO DOI

Si raccomanda di seguire alcune best practices per la costruzione della stringa DOI e per una compilazione ottimale del file XML:

- utilizzare un prefisso diverso per ogni rivista, in modo da facilitare l'amministrazione del proprio catalogo delle pubblicazioni;
- sfruttare le pratiche editoriali esistenti per definire la sintassi del DOI: ad esempio può essere opportuno inserire l'ISSN della rivista ed eventualmente l'anno di pubblicazione (entrambi riferimenti utili per gestire meglio l'archivio dei DOI delle proprie pubblicazioni);
- controllare con attenzione la lista dei caratteri vietati nella sintassi del DOI:

;	/	?	:	@	&	=	+	\$,	*	"	%
#	<	>	'	}	{		\	^	[]	`	SPAZIO

- i metadati di risoluzione del DOI (URL o URI) contenuti nel file XML devono contenere la migliore informazione rilevante e aggiornata sulla pubblicazione elettronica e/o sulla testata identificata dal DOI: nel campo contenente l'URL principale cui il DOI risolve non deve necessariamente essere presente il link all'articolo full text; è importante che ci sia il link a una pagina web che contenga le informazioni fondamentali per citare la pubblicazione, o comunque una risorsa ritenuta rilevante dall'editore.

L'abilitazione dei DOI a CrossRef richiede anche il rispetto di ulteriori **Requisiti** e **Raccomandazioni** (*CR Metadata Application Profile*) aggiuntivi rispetto ai vincoli definiti dallo schema ONIX for DOI v.2.0:

- i **requisiti** sono elementi **obbligatori** e regole per la costruzione del messaggio di registrazione DOI necessari per l'invio del DOI a CrossRef: il mancato rispetto dei requisiti genera un messaggio di **errore** per l'utente e il DOI non viene depositato in CrossRef;
- le **raccomandazioni** sono elementi **opzionali** e buone norme di costruzione del messaggio di registrazione DOI per ottimizzare la ricercabilità e la citabilità dei DOI all'interno del sistema CrossRef: il mancato rispetto delle raccomandazioni genera messaggi di **warning** per l'utente; il DOI viene depositato in CrossRef, anche se il servizio non è sfruttato in tutte le sue potenzialità.

Documento di sintesi sui requisiti e le raccomandazioni CrossRef per il deposito di DOI: https://www.medra.org/stdoc/CR_Doi_Deposit_Requirements_Recommendations_IT_v1.0.pdf.

Specifiche del **Web Service** per la registrazione DOI su mEDRA e CrossRef in modalità B2B (client Java per contattare il Web Service): <https://www.medra.org/it/ws.htm>.

MESSAGGI DI ERRORE DURANTE LA SOTTOMISSIONE



CODICE ERRORE	DESCRIZIONE	SOLUZIONE
mec_10000	La lunghezza del valore dell'elemento DOI supera i 2048 caratteri	Inserire in DOI un valore di lunghezza inferiore ai 2049 caratteri
mec_10001	La lunghezza del valore dell'elemento DOIWebSiteLink supera i 2048 caratteri	Inserire in DOIWebSiteLink un valore di lunghezza inferiore ai 2049 caratteri
mec_10003	SerialPublication deve contenere almeno un elemento Title con TitleType con valore 01	Inserire in SerialPublication almeno un Title con TitleType pari a 01
mec_10004	Il record DOI deve contenere almeno un elemento ProductIdentifier con ProductIDType con valore 07	Inserire nel record DOI almeno un ProductIdentifier con ProductIDType pari a 07
mec_10005	La stringa ISSN nell'elemento IDValue contiene un errore di sintassi	Inserire in IDValue un codice ISSN valido
mec_10006	Il record DOI deve contenere almeno un elemento JournalIssueDate con DateFormat con valore diverso da 12	Inserire nel record DOI almeno un JournalIssueDate con DateFormat diverso da 12

L'immagine mostra i messaggi di errore nella pagina di riepilogo del sito mEDRA; gli stessi messaggi sono visualizzati nella pagina di risposta alla sottomissione dell'utente:

<https://www.medra.org/it/crossrefErrorList.htm>.

ESEMPIO DI FILE XML PER LA REGISTRAZIONE DI UN DOI

Questo esempio mostra il messaggio di registrazione contenuto nel file XML di un articolo di rivista intitolato *L'ascesa del remainder*, scritto da Lorenza Biava e pubblicato a stampa nel numero di maggio 2011 della rivista «Giornale della Libreria» edita da Ediser srl.

```
<ONIXDOIserialArticleWorkRegistrationMessage
xsi:schemaLocation="http://www.editeur.org/onix/DOIMetadata/2.0
http://www.medra.org/schema/onix/DOIMetadata/2.0/ONIX_DOIMetadata_2.0.xsd"
xmlns:cl="http://www.medra.org/DOIMetadata/2.0/Citations"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.editeur.org/onix/DOIMetadata/2.0">
  <Header>
    <FromCompany>Ediser</FromCompany>
    <FromPerson>Anna Lionetti</FromPerson>
    <FromEmail>anna.lionetti@aie.it</FromEmail>
    <ToCompany>mEDRA</ToCompany>
```

```

<SentDate>20120604</SentDate>
<MessageNote>registrazione DOI singolo</MessageNote>
</Header>
<DOISerialArticleWork xmlns="http://www.editeur.org/onix/DOIMetadata/2.0">
  <NotificationType>06</NotificationType>
  <DOI>10.1390/ascesa_remainder</DOI>
  <DOIWebsiteLink>http://www.giornaledellalibreria.it</DOIWebsiteLink>
  <RegistrantName>Ediser srl</RegistrantName>
  <RegistrationAuthority>mEDRA</RegistrationAuthority>
  <SerialPublication>
    <SerialWork>
      <Title>
        <TitleType>01</TitleType>
        <TitleText>Giornale della Libreria</TitleText>
      </Title>
      <Title>
        <TitleType>05</TitleType>
        <TitleText>GdL</TitleText>
      </Title>
      <Publisher>
        <PublishingRole>01</PublishingRole>
        <PublisherName>Ediser srl</PublisherName>
      </Publisher>
      <CountryOfPublication>IT</CountryOfPublication>
    </SerialWork>
  <SerialVersion>
    <ProductIdentifier>
      <ProductIDType>07</ProductIDType>
      <IDValue>11249137</IDValue>
    </ProductIdentifier>
    <ProductForm>JB</ProductForm>
  </SerialVersion>
</SerialPublication>
<JournalIssue>
  <JournalIssueNumber>06</JournalIssueNumber>
  <JournalIssueDesignation>GdL di giugno</JournalIssueDesignation>
  <JournalIssueDate>
    <DateFormat>01</DateFormat>
    <Date>201106</Date>
  </JournalIssueDate>
</JournalIssue>
<ContentItem>
  <SequenceNumber>16</SequenceNumber>
  <TextItem>
    <TextItemType>10</TextItemType>
  </TextItem>
  <Title language="ita">
    <TitleType>01</TitleType>
    <TitleText>L'ascesa del remainder</TitleText>
  </Title>
  <Contributor>
    <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
    <ContributorRole>A01</ContributorRole>
    <PersonName>Lorenza Biava</PersonName>
    <PersonNameInverted>Biava, Lorenza</PersonNameInverted>
    <NamesBeforeKey>Lorenza</NamesBeforeKey>
    <KeyNames>Biava</KeyNames>
  </Contributor>
  <Language>
    <LanguageRole>01</LanguageRole>
    <LanguageCode>ita</LanguageCode>

```

```

</Language>
<Subject>
  <SubjectSchemeIdentifier>20</SubjectSchemeIdentifier>
  <SubjectHeadingText>remainders</SubjectHeadingText>
</Subject>
<OtherText>
  <TextTypeCode>01</TextTypeCode>
  <Text language="ita">Il metà prezzo come risposta delle librerie indipendenti alla crescita delle catene e agli sconti (insostenibili) della grande distribuzione: per offrire servizio al cliente, e per fare margine.</Text>
</OtherText>
<PublicationDate>201106</PublicationDate>
<CopyrightStatement>
  <CopyrightYear>2011</CopyrightYear>
  <CopyrightOwner>
    <PersonName>Ediser srl</PersonName>
  </CopyrightOwner>
</CopyrightStatement>
</ContentItem>
</DOISerialArticleWork>
</ONIXDOISerialArticleWorkRegistrationMessage>

```

Lo schema di metadati per la registrazione di DOI su mEDRA e CrossRef e gli application profile per la corretta costruzione del messaggio XML – nel rispetto dei requisiti e delle raccomandazioni di CrossRef – si trovano sul sito mEDRA:

ONIX DOI Schema v.2.0:

https://www.medra.org/schema/onix/DOIMetadata/2.0/ONIX_DOIMetadata_2.0.xsd;

ONIX DOI Serial Article Work v.2.0 – CrossRef Application Profile:

http://www.medra.org/stdoc/Specifiche_mEDRA_ONIXSerialArticleWork_2_0_CR_ApplicationProfile_IT_v1.3.pdf;

ONIX DOI Serial Article Version v.2.0 – CrossRef Application Profile:

http://www.medra.org/stdoc/Specifiche_mEDRA_ONIXSerialArticleVersion_2_0_CR_ApplicationProfile_IT_v1.3.pdf;

requisiti e raccomandazioni CrossRef per il deposito DOI:

http://www.medra.org/stdoc/CR_Query_Requirements_Recommendations_IT_v1.0.pdf.

1.2. Depositare le Citation List su mEDRA e CrossRef

Per ciascun DOI è possibile depositare contestualmente **anche i metadati delle citazioni**; in alternativa, le citazioni possono essere registrate successivamente in un messaggio XML separato. In entrambi i casi, è possibile depositare le Citation List tramite:

- **upload di file XML** in formato ONIX for DOI;
- **web service B2B.**

Nell'area Utenti Registrati del sito mEDRA è possibile **monitorare** le proprie attività e ottenere una panoramica in formato HTML o XML dei metadati sottomessi durante la registrazione di un DOI o di una Citation List.

Qui di seguito, la panoramica HTML dei metadati di un DOI e delle relative citazioni depositate contestualmente mostra prima i metadati del DOI, quindi la lista delle citazioni, nella quale troviamo sia i metadati bibliografici sia il DOI della pubblicazione citata.

È opportuno inserire il DOI della pubblicazione citata, se è noto al registrante, effettuando una ricerca preliminare sulla banca dati CrossRef e di mEDRA.

PANORAMICA HTML DEI METADATI DI UN DOI E DELLE RELATIVE CITAZIONI

Una volta che un articolo è stato registrato su mEDRA e CrossRef unitamente alla lista delle sue citazioni, è possibile verificare su mEDRA tutti i metadati che sono stati depositati nell'area di monitoraggio a disposizione degli utenti registrati.

Metadati del DOI:

https://www.medra.org/servlet/user/viewmeta?lang=it&doi=10.1390%2Fgdl_fumetto_e_nuclare&format=html.

Stai vedendo i metadati di

DOI **10.1390/gdl_fumetto_e_nucleare**

Dati di risoluzione del DOI:

URL **http://www.giornaledellalibreria.it/**

Metadati bibliografici:

Dati della Testata:

Titolo Completo	Giornale della Libreria
Titolo Abbreviato	GdL
Editore	Ediser srl
Paese di Pubblicazione	Italia (IT)
ISSN	11249137
Formato	Rivista Stampata (JB)

Dati del Fascicolo:

Numero del Fascicolo	6
Designazione del Fascicolo	numero di giugno
Data del Fascicolo (AAAA/MM)	2011/06

Dati dell'Articolo:

Titolo Completo	Il fumetto e il nucleare
Di (autore) (A01)	Laura Novati
Lingua del Testo	Italiano (ita)
Data di Pubblicazione (AAAA/MM)	2011/06

Metadati delle citazioni:

https://www.medra.org/servlet/user/viewcita?lang=it&doi=10.1390%2Fgdl_fumetto_e_nucleare&format=html

Citazioni associate al DOI 10.1390/gdl_fumetto_e_nucleare

Citazione numero 1

key 10.1390/gdl_fumetto_e_nucleare_ref01
ISSN 11249137
Titolo della Testata Giornale della Libreria
Numero del Fascicolo 06
Data del Fascicolo 2010
Prima Pagina 7
Titolo dell'Articolo General overview of the country
Autore Peresson, Giovanni [persona]
DOI 10.1390/gdl_report_english_2010_General_overview_of_the_country

Citazione numero 2

key 10.1390/gdl_fumetto_e_nucleare_ref02
ISSN 11249137
Titolo della Testata Giornale della Libreria
Numero del Fascicolo 06
Data del Fascicolo 2010
Prima Pagina 13
Titolo dell'Articolo Titles and copies with the minus sign
Autore Peresson, Giovanni [persona]
DOI 10.1390/gdl_report_english_2010_Titles_and_copies

Citazione numero 3

key 10.1390/gdl_fumetto_e_nucleare_ref03
ISSN 11249137
Titolo della Testata Giornale della Libreria
Numero del Fascicolo 06
Data del Fascicolo 2011
Prima Pagina 22
Titolo dell'Articolo Il modello delle licenze
Autore Beatrice Cunegatti [persona]
DOI 10.1390/gdl_modello_licenze

Ogni citazione può contenere:

- i metadati di un articolo
- i metadati di una monografia
- il DOI della pubblicazione citata, se noto al registrante

In generale, se le pubblicazioni da citare hanno un DOI non è necessario inserire i metadati delle reference nel file XML: il DOI è un'indicazione sufficiente per individuare la pubblicazione. Inoltre, se alcune reference hanno il DOI e altre no, è possibile inserire tipi diversi di citazione all'interno dello stesso record XML: ad esempio, una citazione che riporta solo i metadati e/o una che riporta solo il DOI.

Più avanti, il primo dei due esempi di file XML (deposito di DOI e Citation List) mostra la Citation List contenuta all'interno del gruppo <DOISerialArticleWork> (gruppo che descrive i metadati del DOI che si sta depositando contestualmente alle citazioni). Inoltre, il nome di ogni tag del gruppo <cl:CitationList> deve essere preceduto dall'alias "cl:".

Nel secondo esempio (panoramica del file XML per il deposito di una Citation List separata dal deposito DOI), le citazioni sono contenute nel gruppo <Citations> e non è necessario anteporre "cl:" ai nomi dei tag.

ESEMPIO DI FILE XML PER IL DEPOSITO DI DOI E CITATION LIST

```
<ONIXDOISerialArticleWorkRegistrationMessage
xsi:schemaLocation="http://www.editeur.org/onix/DOIMetadate/2.0
http://www.medra.org/schema/onix/DOIMetadate/2.0/ONIX_DOIMetadate_2.0.xsd"
xmlns:cl="http://www.medra.org/DOIMetadate/2.0/Citations"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.editeur.org/onix/DOIMetadate/2.0">
  <Header>
    <FromCompany>Ediser</FromCompany>
    <FromPerson>Anna Lionetti</FromPerson>
    <FromEmail>anna.lionetti@aie.it</FromEmail>
    <ToCompany>mEDRA</ToCompany>
    <SentDate>20120604</SentDate>
    <MessageNote>DOI+citation list</MessageNote>
    <NotificationResponse>01</NotificationResponse>
  </Header>
  <DOISerialArticleWork xmlns="http://www.editeur.org/onix/DOIMetadate/2.0">
    <NotificationType>06</NotificationType>
    <DOI>10.1390/gdl_fumetto_e_nucleare</DOI>
    <DOIWebsiteLink>http://www.giornaledellalibreria.it/</DOIWebsiteLink>
    <RegistrantName>Ediser srl</RegistrantName>
    <RegistrationAuthority>mEDRA</RegistrationAuthority>
    <SerialPublication>
      <SerialWork>
        <Title>
          <TitleType>01</TitleType>
          <TitleText>Giornale della Libreria</TitleText>
        </Title>
        <Title>
          <TitleType>05</TitleType>
          <TitleText>GdL</TitleText>
        </Title>
        <Publisher>
          <PublishingRole>01</PublishingRole>
          <PublisherName>Ediser srl</PublisherName>
        </Publisher>
      </SerialWork>
    </SerialPublication>
  </DOISerialArticleWork>
</ONIXDOISerialArticleWorkRegistrationMessage>
```

```

    <CountryOfPublication>IT</CountryOfPublication>
  </SerialWork>
  <SerialVersion>
    <ProductIdentifier>
      <ProductIDType>07</ProductIDType>
      <IDValue>11249137</IDValue>
    </ProductIdentifier>
    <ProductForm>JB</ProductForm>
  </SerialVersion>
</SerialPublication>
<JournalIssue>
  <JournalIssueNumber>6</JournalIssueNumber>
  <JournalIssueDesignation>numero di giugno</JournalIssueDesignation>
  <JournalIssueDate>
    <DateFormat>01</DateFormat>
    <Date>201106</Date>
  </JournalIssueDate>
</JournalIssue>
<ContentItem>
  <SequenceNumber>13</SequenceNumber>
  <TextItem>
    <TextItemType>10</TextItemType>
  </TextItem>
  <Title>
    <TitleType>01</TitleType>
    <TitleText>Il fumetto e il nucleare</TitleText>
  </Title>
  <Contributor>
    <SequenceNumber>1</SequenceNumber>
    <ContributorRole>A01</ContributorRole>
    <PersonName>Laura Novati</PersonName>
    <PersonNameInverted>Novati, Laura</PersonNameInverted>
    <NamesBeforeKey>Laura</NamesBeforeKey>
    <KeyNames>Novati</KeyNames>
  </Contributor>
  <Language>
    <LanguageRole>01</LanguageRole>
    <LanguageCode>ita</LanguageCode>
  </Language>
  <Subject>
    <SubjectSchemeIdentifier>20</SubjectSchemeIdentifier>
    <SubjectHeadingText>nucleare</SubjectHeadingText>
  </Subject>
  <Subject>
    <SubjectSchemeIdentifier>20</SubjectSchemeIdentifier>
    <SubjectHeadingText>fumetti</SubjectHeadingText>
  </Subject>
  <PublicationDate>201106</PublicationDate>
  <CopyrightStatement>
    <CopyrightYear>2011</CopyrightYear>
    <CopyrightOwner>
      <PersonName>Ediser srl</PersonName>
    </CopyrightOwner>
  </CopyrightStatement>
</cl:CitationList>
  <cl:ArticleCitation key="10.1390/gdl_fumetto_e_nucleare_ref01">
    <cl:ISSN>11249137</cl:ISSN>
    <cl:JournalTitle>Giornale della Libreria</cl:JournalTitle>
    <cl:AuthorName referent-type="person">Peresson, Giovanni</cl:AuthorName>
    <cl:JournalIssueNumber>06</cl:JournalIssueNumber>
  </cl:ArticleCitation>

```

```

    <cl:FirstPageNumber>7</cl:FirstPageNumber>
    <cl:JournalIssueDate>
      <cl:DateFormat>05</cl:DateFormat>
      <cl>Date>2010</cl>Date>
    </cl:JournalIssueDate>
    <cl:DOI>10.1390/gdl_report_english_2010_General_overview_of_the_coun
try</cl:DOI>
    <cl:ArticleTitle>General overview of the country</cl:ArticleTitle>
  </cl:ArticleCitation>
  <cl:ArticleCitation key="10.1390/gdl_fumetto_e_nucleare_ref02">
    <cl:ISSN>11249137</cl:ISSN>
    <cl:JournalTitle>Giornale della Libreria</cl:JournalTitle>
    <cl:AuthorName referent-type="person">Peresson, Giovanni</cl:AuthorName>
    <cl:JournalIssueNumber>06</cl:JournalIssueNumber>
    <cl:FirstPageNumber>13</cl:FirstPageNumber>
    <cl:JournalIssueDate>
      <cl:DateFormat>05</cl:DateFormat>
      <cl>Date>2010</cl>Date>
    </cl:JournalIssueDate>
    <cl:DOI>10.1390/gdl_report_english_2010_Titles_and_copies</cl:DOI>
    <cl:ArticleTitle>Titles and copies with the minus sign</cl:ArticleTitle>
  </cl:ArticleCitation>
  <cl:ArticleCitation key="10.1390/gdl_fumetto_e_nucleare_ref03">
    <cl:ISSN>11249137</cl:ISSN>
    <cl:JournalTitle>Giornale della Libreria</cl:JournalTitle>
    <cl:AuthorName referent-type="person">Beatrice Cunegatti</cl:AuthorName>
    <cl:JournalIssueNumber>06</cl:JournalIssueNumber>
    <cl:FirstPageNumber>22</cl:FirstPageNumber>
    <cl:JournalIssueDate>
      <cl:DateFormat>05</cl:DateFormat>
      <cl>Date>2011</cl>Date>
    </cl:JournalIssueDate>
    <cl:DOI>10.1390/gdl_modello_licenze</cl:DOI>
    <cl:ArticleTitle>Il modello delle licenze</cl:ArticleTitle>
  </cl:ArticleCitation>
</cl:CitationList>
</ContentItem>
</DOISerialArticleWork>
</ONIXDOISerialArticleWorkRegistrationMessage>

```

ESEMPIO DI FILE XML PER IL DEPOSITO DI UNA CITATION LIST SEPARATA DAL DEPOSITO DOI

```

<mEDRACitationMessage
xsi:schemaLocation="http://www.medra.org/DOIMetadata/2.0/Citations
http://www.medra.org/schema/onix/DOIMetadata/2.0/ONIX_DOICitations_2.0.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://www.medra.org/DOIMetadata/2.0/Citations">
  <Header>
    <RecordReferenceNumber>1001</RecordReferenceNumber>
    <FromCompany>Ediser</FromCompany>
    <FromEmail>anna.lionetti@aie.it</FromEmail>
    <NotificationResponse>01</NotificationResponse>
  </Header>
  <Citations>
    <DOICitations>
      <DOI>10.1390/gdl_report_english_2010_General_overview_of_the_country</DOI>

```

```

<CitationList>
  <ArticleCitation
key="10.1390/gdl_report_english_2010_General_overview_of_the_country_ref01">
    <ISSN>11249137</ISSN>
    <JournalTitle>Giornale della Libreria</JournalTitle>
    <AuthorName referent-type="person">Mazzucchi Paola</AuthorName>
    <JournalIssueNumber>06</JournalIssueNumber>
    <FirstPageNumber>30</FirstPageNumber>
    <JournalIssueDate>
      <DateFormat>05</DateFormat>
      <Date>2011</Date>
    </JournalIssueDate>
    <DOI>10.1390/gdl_livello_plus</DOI>
    <ArticleTitle>Verso il livello "Plus"</ArticleTitle>
  </ArticleCitation>
  <ArticleCitation
key="10.1390/gdl_report_english_2010_General_overview_of_the_country_ref02">
    <ISSN>11249137</ISSN>
    <JournalTitle>Giornale della Libreria</JournalTitle>
    <AuthorName referent-type="person">Barbisan Ilaria</AuthorName>
    <JournalIssueNumber>6</JournalIssueNumber>
    <FirstPageNumber>14</FirstPageNumber>
    <JournalIssueDate>
      <DateFormat>05</DateFormat>
      <Date>2011</Date>
    </JournalIssueDate>
    <DOI>10.1390/gdl_digital_is_the_way</DOI>
    <ArticleTitle>Digital is the way</ArticleTitle>
  </ArticleCitation>
  <ArticleCitation
key="10.1390/gdl_report_english_2010_General_overview_of_the_country_ref03">
    <ISSN>11249137</ISSN>
    <JournalTitle>Giornale della Libreria</JournalTitle>
    <AuthorName referent-type="person">Novati Laura</AuthorName>
    <JournalIssueNumber>06</JournalIssueNumber>
    <FirstPageNumber>32</FirstPageNumber>
    <JournalIssueDate>
      <DateFormat>05</DateFormat>
      <Date>2011</Date>
    </JournalIssueDate>
    <DOI>10.1390/gdl_stare_in_ascolto</DOI>
    <ArticleTitle>Stare in ascolto</ArticleTitle>
  </ArticleCitation>
</CitationList>
</DOICitations>
</Citations>
</mEDRACitationMessage>

```

Lo schema di metadati per il deposito delle citazioni su mEDRA e CrossRef, i requisiti e raccomandazioni di CrossRef e gli application profile per la corretta costruzione del messaggio XML – nel rispetto dei requisiti e delle raccomandazioni – si trovano sul sito mEDRA:

ONIX DOI Citations Schema v.2.0:

http://www.medra.org/schema/onix/DOIMetadata/2.0/ONIX_DOICitations_2.0.xsd;

ONIX DOI mEDRA Citation Message:

http://www.medra.org/stdoc/Specifiche_mEDRA_CitationsDeposit_2.0_IT_v1.2.1.pdf;

requisiti e raccomandazioni CrossRef per il deposito di DOI Citations:

http://www.medra.org/stdoc/CR_Citations_Requirements_Recommendations_IT_v1.0.pdf.

1.3. Effettuare query su CrossRef

Sulla piattaforma CrossRef <http://www.crossref.org/guestquery/> gli utenti mEDRA possono utilizzare **due modalità di ricerca DOI** tramite l'interfaccia web pubblica:

- ricerca DOI a partire dai metadati di una citazione;
- ricerca DOI tramite copia-incolla di una citazione.

In quest'ultimo caso, il **servizio di Guest Query** pubblico consente il copia-incolla di una citazione per volta in formato testo.

Vengono ricercati i DOI di articoli, monografie e capitoli di monografie. Le citazioni di altri contenuti (ad esempio atti di convegno) vengono ignorate.

Le citazioni devono essere ragionevolmente ben formate ma non è necessario seguire uno stile editoriale specifico. Alcuni esempi validi:

- 29. S. L. D'Hondt, M. A. Arthur, *Paleoceanography* 10, 123 (1995).
- K.-H. Hoffmann, D. J. Condon, S. A. Bowring, J. L. Crowley, *Geology* 32, 817-820 (September 2004).
- Clow GD, McKay CP, Simmons Jr. GM, and Wharton RA, Jr. 1988. Climatological observations and predicted sublimation rates at Lake Hoare, Antarctica. *Journal of Climate* 1:715-728.

I riferimenti che includono citazioni multiple, come nelle riviste di fisica e chimica, sono supportati. Ad esempio:

[6] [a] T. Hudlicky, G. Seoane, T. Pettus, *J. Org Chem* 1989, 54, 4239 [B] T. Hudlicky, CH Boros, EE Boros, *Synthesis* 1992, 174 [C] G. Butora, AG Gum, T. Hudlicky, KA Abboud, *Synthesis* 1998, 275 [D] J. Zezula, T. Hudlicky, I. Ghiviriga e Coll. *Ceca. Chem Commun.* 2001, 66, 1269.

RICERCA DOI A PARTIRE DAI METADATI DI UNA CITAZIONE

free DOI lookup

Search on article title

If you only know the title of an item (article, book chapter, report, working-paper ... etc.) and the author submit them here. This form is a guest query interface to the CrossRef system for individual DOI retrieval. This interface is not intended for automated querying. If you would like to query CrossRef on an automated batch basis, please obtain an account on our system.

First Author (surname)

Article Title

Enable Multiple Hits

Journal Title	Author	ISSN	Volume	Issue	Page	Year
DOI	Persistent Link					
Article Title						
Giornale della Libreria	Cardone	11249137		06	null	2009
doi:10.1390/gdl0609_festival_libreria	http://dx.doi.org/10.1390/gdl0609_festival_libreria					
Il festival in libreria						

Interfaccia di ricerca pubblica disponibile su CrossRef: ricerca delle singole citazioni tramite web form per l'inserimento manuale dei metadati (<http://www.crossref.org/questquery/>).

RICERCA DOI TRAMITE COPIA-INCOLLA DI UNA CITAZIONE

È anche possibile usare la Simple text query sottomettendo più di una citazione per un massimo di 1000 al mese (per utenti registrati).

free DOI lookup

Automatic parsing of a formatted reference

Paste your reference here. DOIs for any items that find a match in our system will be returned.
NOTE: currently this form only supports ONE reference at a time.

Reference

Enable Multiple Hits

Journal Title	Author	ISSN	Volume	Issue	Page	Year
DOI	Persistent Link					
Article Title						
Giornale della Libreria	Cardone	11249137		06	null	2009
doi:10.1390/gdl0609_festival_libreria	http://dx.doi.org/10.1390/gdl0609_festival_libreria					
Il festival in libreria						

Interfaccia di ricerca pubblica disponibile su CrossRef: ricerca delle singole citazioni tramite copia-incolla su interfaccia web (<http://www.crossref.org/questquery/>).

Le ricerche da parte degli utenti abilitati possono essere effettuate anche direttamente dal sito mEDRA in due modi:

- **upload di file XML** in formato ONIX for DOI (sottomettere query multiple in un unico file);
- **web service** (sottomettere query multiple in modalità B2B).



The screenshot shows the mEDRA website interface. At the top, there are logos for mEDRA, doi>, and eContent, along with a navigation bar for languages: Deutsch, English, and Italiano. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar menu with the following items: Area Pubblica, Area Utenti Registrati (highlighted), Gestione Account, Registrazione DOI, Deposito Citazioni, Ricerca in Crossref (highlighted), Query XML Upload Web Service, and Monitoraggio. The right column displays the 'Ricerca in Crossref' page, which includes a breadcrumb trail: Home > Area Utenti Registrati > Ricerca in Crossref. The main text on the page explains that enabled users can search in Crossref for the DOI associated with an article (metadata query), the metadata associated with a DOI (DOI query), or the list of DOIs that cite a specific DOI (cited-by linking). It then lists two methods for submitting queries: Query XML Upload and Web Service.

L'immagine mostra l'interfaccia per il caricamento dei messaggi XML delle query che vengono inviate a CrossRef: <https://www.medra.org/it/reserved/queryUpload.htm>.

Tramite mEDRA è possibile effettuare diversi tipi di query XML sulla banca dati CrossRef: ricercare il DOI associato a un articolo a partire dai suoi metadati bibliografici (**Metadata query**), ricercare i metadati di una pubblicazione a partire dal DOI (**DOI query**), ricercare l'elenco dei DOI che citano un proprio DOI (**Cited-by query**).

ESEMPIO DI FILE XML PER SOTTOMETTERE UNA METADATA QUERY

```
<QueryRequestMessage xsi:schemaLocation="http://www.medra.org/query
http://www.medra.org/schema/query/crossref/mEDRA_query_request_1.0.xsd"
xmlns="http://www.medra.org/query" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <Header>
    <FromEmail>anna.lionetti@aie.it</FromEmail>
    <MessageReferenceNumber>test CrossRef mEDRA in svilup-
po</MessageReferenceNumber>
  </Header>
  <QueryRequest>
    <Query enable-multiple-hits="true" expanded-results="true"
key="10.1390/gdl0609_contare_di_piu_ref01" forward-match="false">
      <JournalTitle match="optional">Giornale della Libre-
ria</JournalTitle>
      <JournalIssueDate>2009</JournalIssueDate>
      <ArticleTitle>Il festival in libreria</ArticleTitle>
      <ISSN>11249137</ISSN>
      <AuthorName search-all-authors="true">Cardone</AuthorName>
    </Query>
    <Query enable-multiple-hits="true" expanded-results="true"
key="10.1390/gdl0609_contare_di_piu_ref02" forward-match="false">
      <JournalTitle match="optional">Giornale della Libre-
ria</JournalTitle>
      <JournalIssueDate>2009</JournalIssueDate>
      <ArticleTitle>Fiere e Saloni chi è il pubblico</ArticleTitle>
      <ISSN>11249137</ISSN>
      <AuthorName search-all-authors="true">Sarno</AuthorName>
    </Query>
    <Query enable-multiple-hits="true" expanded-results="true"
key="10.1390/gdl0609_contare_di_piu_ref03" forward-match="false">
      <JournalTitle match="optional">Giornale della Libre-
ria</JournalTitle>
      <JournalIssueDate>2009</JournalIssueDate>
      <ArticleTitle>Libri in adozione</ArticleTitle>
      <ISSN>11249137</ISSN>
      <AuthorName search-all-authors="true">Porzio Serravalle</AuthorName>
    </Query>
    <Query enable-multiple-hits="true" expanded-results="true"
key="10.1390/gdl0609_contare_di_piu_ref04" forward-match="false">
      <JournalTitle match="optional">Giornale della Libre-
ria</JournalTitle>
      <JournalIssueDate>2009</JournalIssueDate>
      <ArticleTitle>La regola del nove?</ArticleTitle>
      <ISSN>11249137</ISSN>
      <AuthorName search-all-authors="true">Cadioli</AuthorName>
    </Query>
  </QueryRequest>
</QueryRequestMessage>
```

ESEMPIO DI FILE XML PER SOTTOMETTERE UNA DOI QUERY

```
<QueryRequestMessage xsi:schemaLocation="http://www.medra.org/query
http://www.medra.org/schema/query/crossref/mEDRA_query_request_1.0.xsd"
xmlns="http://www.medra.org/query" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <Header>
    <FromEmail>anna.lionetti@aie.it</FromEmail>
    <MessageReferenceNumber>test DOI Query</MessageReferenceNumber>
  </Header>
  <QueryRequest>
    <Query enable-multiple-hits="true" expanded-results="true" key="01" for-
ward-match="true">
      <DOI>10.1390/gdl0609_contare_di_piu</DOI>
    </Query>
    <Query enable-multiple-hits="true" expanded-results="true" key="02" for-
ward-match="true">
      <DOI>10.1390/gdl0508_Guadalajara</DOI>
    </Query>
    <Query enable-multiple-hits="true" expanded-results="true" key="03"
forward-match="true">
      <DOI>10.1390/gdl0609_fiere_saloni_pubblico</DOI>
    </Query>
  </QueryRequest>
</QueryRequestMessage>
```

ESEMPIO DI FILE XML PER SOTTOMETTERE UNA CITED-BY QUERY

```
<QueryRequestMessage xsi:schemaLocation="http://www.medra.org/query
http://www.medra.org/schema/query/crossref/mEDRA_query_request_1.0.xsd"
xmlns="http://www.medra.org/query" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <Header>
    <FromEmail>giulia.marangoni@aie.it</FromEmail>
    <MessageReferenceNumber>Esempio di Cited-by Query multi-
ple</MessageReferenceNumber>
  </Header>
  <QueryRequest>
    <ForwardLinkingQuery alert="true">
      <DOI>10.1390/gdl0609_festival_libreria</DOI>
    </ForwardLinkingQuery>
    <ForwardLinkingQuery alert="true">
      <DOI>10.1390/gdl0609_libri_adozione</DOI>
    </ForwardLinkingQuery>
    <ForwardLinkingQuery alert="true">
      <DOI>10.1390/gdl0609_regola_nove</DOI>
    </ForwardLinkingQuery>
  </QueryRequest>
</QueryRequestMessage>
```

Il formato dei file XML con i quali sottomettere le query deve rispettare lo schema delle **mEDRA Query Request**, mentre lo schema delle **mEDRA Query Response** specifica il formato XML dei record inviati dal sistema mEDRA con l'esito delle ricerche in CrossRef:

http://www.medra.org/schema/query/crossref/mEDRA_query_request_1.0.xsd
http://www.medra.org/schema/query/crossref/mEDRA_query_response_1.0.xsd.

Le specifiche per la corretta costruzione del messaggio XML per effettuare query – nel rispetto dei requisiti e delle raccomandazioni –, le specifiche delle risposte alle query sulla piattaforma CrossRef e i requisiti e raccomandazioni di CrossRef si trovano sul sito mEDRA:

mEDRA Query Request Message v.1.0:

http://www.medra.org/stdoc/Specifiche_mEDRA_Query_Request_1.0_IT_v1.2.pdf;

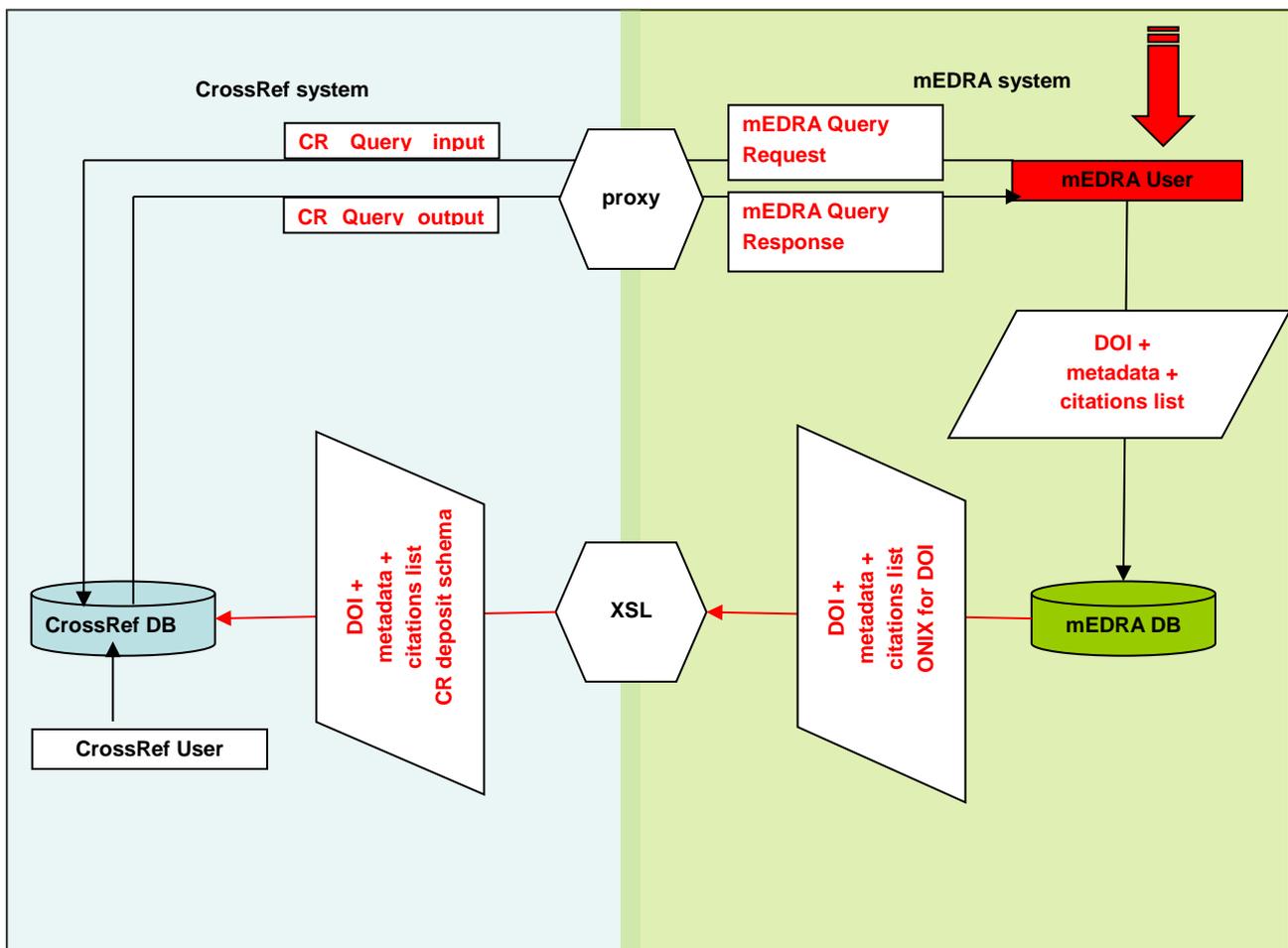
mEDRA Query Response Message v.1.0:

http://www.medra.org/stdoc/Specifiche_mEDRA_Query_Response_1.0_IT_v1.2.pdf;

requisiti e raccomandazioni per effettuare query in CrossRef:

http://www.medra.org/stdoc/CR_Query_Requirements_Recommendations_IT_v1.0.pdf.

IL SISTEMA mEDRA-CROSSREF IN SINTESI



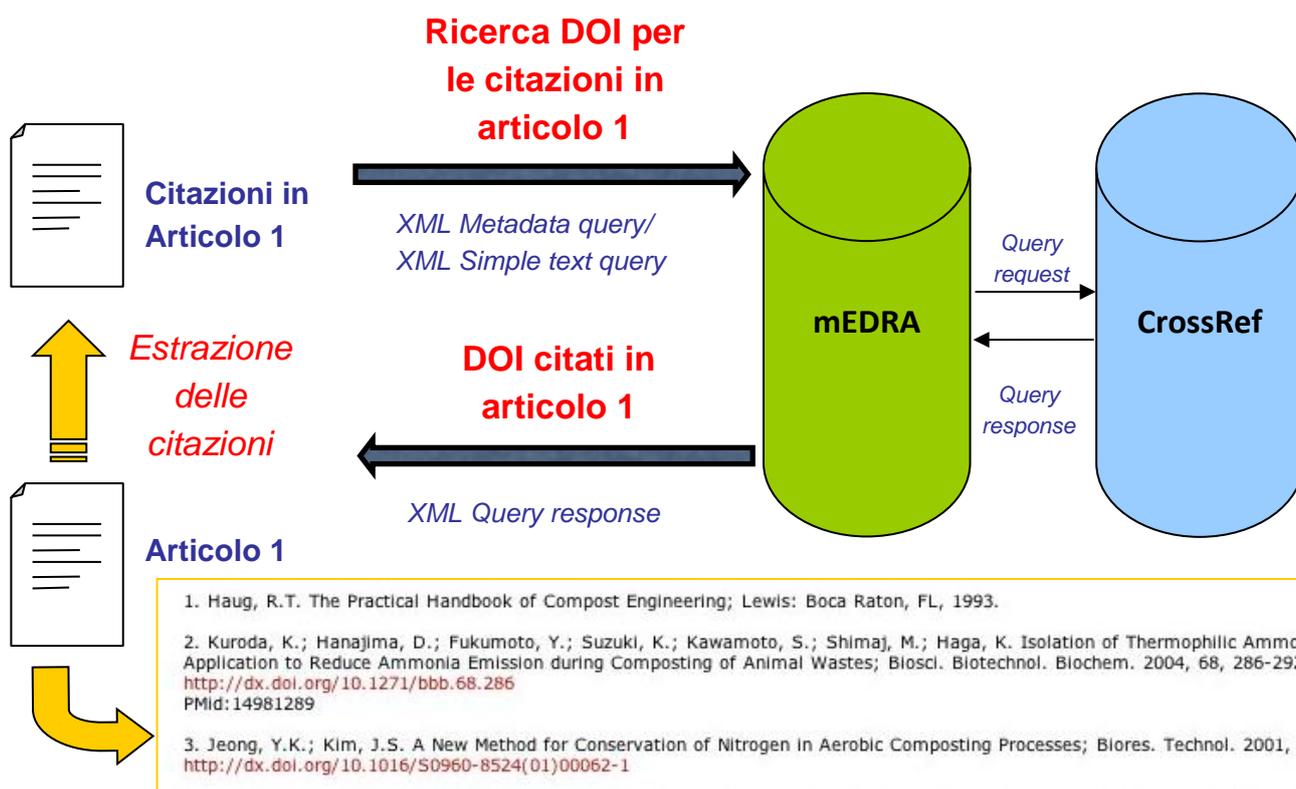
Il diagramma mostra l'interazione tra il sistema mEDRA e il sistema CrossRef a partire dai flussi di dati innescati dalle richieste dell'utente (mEDRA User).

2. Utilizzare il servizio di CrossLinking

Per attivare il servizio di CrossLinking è necessario **interrogare periodicamente** la banca dati di CrossRef per recuperare i DOI degli articoli da inserire nelle reference delle proprie pubblicazioni. L'integrazione di questa procedura all'interno del workflow redazionale può avvenire sia **manualmente**, utilizzando l'interfaccia web di CrossRef (vedi paragrafo 1.3, pag. 23), sia in **modalità batch** (XML Upload o Web Service) direttamente tramite mEDRA (vedi paragrafo 1.3, pag. 24).

L'utilizzo di XML all'interno dei flussi di lavoro consente una piena **integrazione delle procedure** necessarie all'utilizzo del CrossLinking entro un workflow redazionale interamente automatizzato, schematizzato come segue.

INTEGRARE IL CROSSLINKING NEI FLUSSI DI LAVORO BASATI SU XML



Il diagramma mostra l'interazione tra i sistemi mEDRA e CrossRef nel caso di utilizzo del servizio di CrossLinking da parte di un editore che ha implementato flussi di lavoro interamente basati su XML.

Il workflow basato su XML prevede **4 step fondamentali**:

1. **estrazione delle citazioni** dalle pagine di reference delle proprie pubblicazioni;
2. **utilizzo dei dati** delle citazioni per creare delle **Metadata query** da sottoporre a CrossRef per ottenere i DOI degli articoli da citare;
3. **inserimento dei DOI** nelle reference della propria pubblicazione;
4. **deposito** su CrossRef tramite mEDRA della Citation List così costruita.

Sul versante editoriale, occorre **adeguare** il ciclo produttivo dal punto di vista della routine di **lavoro di autori e redattori** (incrementare la ricerca e inclusione dei DOI nelle reference) e di **eventuali fornitori esterni** nel caso di outsourcing redazionale (ad esempio per quanto riguarda la preparazione dei file per la stampa e in relazione ai diversi tipi di formato delle pubblicazioni – PDF, HTML etc. –).

I **tool** a supporto dell'estrazione delle citazioni da pubblicazioni a stampa ed elettroniche facilitano l'integrazione del CrossLinking nei processi editoriali:

- **Extracto**, tool in fase di testing per il parsing delle citazioni direttamente dal pdf di stampa: dato in input il file PDF, Extracto restituisce un file XML in formato CrossRef che contiene le citazioni (in formato non strutturato).
- **FreeCite**, applicazione open source che, ricevute in input le citazioni in formato non strutturato, dà in output le citazioni in formato strutturato.

REGOLE DI ADESIONE AL SERVIZIO – RIASSUNTO

Dopo aver aderito al CrossLinking, gli editori si impegnano a **depositare regolarmente** i DOI delle proprie riviste, a **mantenere aggiornate le URL** dei propri DOI nel tempo e fornire metadati accurati, a **effettuare regolarmente ricerche in CrossRef** per recuperare i DOI degli articoli citati nelle pagine di reference delle proprie riviste, a **inserire i DOI nelle pagine di reference** delle proprie riviste online per creare link persistenti agli articoli degli editori citati.

Le **regole di adesione** si trovano sul sito di CrossRef e riguardano il deposito DOI e il CrossLinking di articoli; il deposito e la citazione di altri tipi di contenuto è solo raccomandata (http://www.crossref.org/02publishers/59pub_rules.html).

NOTA

Per essere cliccabili, i DOI vanno citati nel formato di link persistenti, preceduti dalla stringa <http://dx.doi.org/> oppure <http://doi.org/>; per approfondimenti sul display del DOI consultare le Display guidelines: http://www.crossref.org/02publishers/doi_display_guidelines.html).

3. Utilizzare il servizio di Cited-by

Il deposito delle citazioni delle proprie pubblicazioni è un **prerequisito** per l'abilitazione al Cited-by. Il deposito non deve necessariamente essere portato a termine in un'unica sessione: è importante prendere e mantenere l'impegno al deposito e avviare questa pratica regolarmente; è quindi possibile interrogare CrossRef per ottenere, per ogni articolo, la **lista delle pubblicazioni degli altri editori che lo hanno citato**.

Ogni editore può effettuare query di tipo Cited-by **solo per i propri DOI** (ovvero per le proprie pubblicazioni) e può sottometerle esclusivamente in formato XML, direttamente via mEDRA (tramite XML upload o Web Service).

Il formato XML delle query di tipo Cited-by è definito dallo schema **mEDRA Query Schema v.1.0**, lo stesso schema da utilizzare per l'invio di query a CrossRef per il servizio di CrossLinking.

ESEMPIO DI QUERY RESPONSE MESSAGE

```
<Header>
  <FromEmail>medrastaff@cineca.it</FromEmail>
  <ToEmail>giulia.marangoni@aie.it</ToEmail>
  <MessageReferenceNumber>Esempio di Cited-By Query</MessageReferenceNumber>
</Header>
<QueryResponse>
  - <ForwardLinking doi="10.1390/gdl0609_festival_libreria">
    - <CitingArticle fl_count="0">
      <DOI type="journal_article">10.1390/gdl0508_Guadalajara</DOI>
      <JournalTitle title-type="distinctive">Giornale della Libreria</JournalTitle>
      <JournalTitle title-type="abbreviated">GdL</JournalTitle>
      <JournalIssueNumber>05</JournalIssueNumber>
      <JournalIssueDate>2008</JournalIssueDate>
      <ArticleTitle>Guadalajara a/r</ArticleTitle>
      <ISSN type="electronic">11249137</ISSN>
    - <AuthorList>
      - <Author first-author="true">
        <NamesBeforeKey>Fabio</NamesBeforeKey>
        <KeyNames>Davite</KeyNames>
      </Author>
      - <Author first-author="true">
        <NamesBeforeKey>Fabio</NamesBeforeKey>
        <KeyNames>Davite</KeyNames>
      </Author>
      - <Author first-author="false">
        <NamesBeforeKey>Nubia Macías</NamesBeforeKey>
        <KeyNames>Navarro</KeyNames>
      </Author>
    </AuthorList>
    </CitingArticle>
    <ReportText>Forward linking query alerts enabled in CrossRef</ReportText>
  </ForwardLinking>
  - <ForwardLinking doi="10.1390/gdl0609_festival_libreria">
    - <CitingArticle fl_count="0">
      <DOI type="journal article">10.1390/qdl0609 contare di piu</DOI>
```

Per ogni DOI incluso nella query, il sistema restituisce i DOI e i metadati delle pubblicazioni citanti presenti in CrossRef.

Come mostrato nell'esempio, i **ForwardLinking DOI** sono i DOI dei quali si vuole conoscere la lista delle pubblicazioni "citanti" e che erano stati inseriti nel Query Request Message; l'attributo *fl_count=...* indica il numero di citazioni che la pubblicazione citante ha avuto a sua volta nel network di CrossRef.

IL CITED-BY IN SINTESI

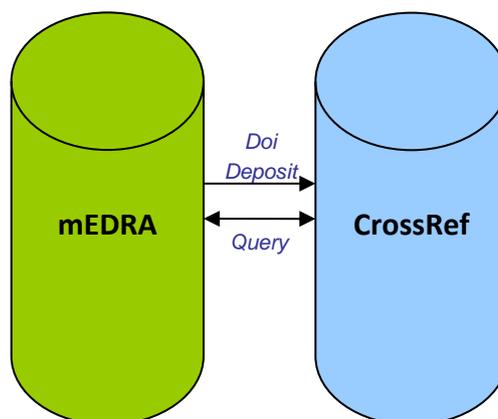
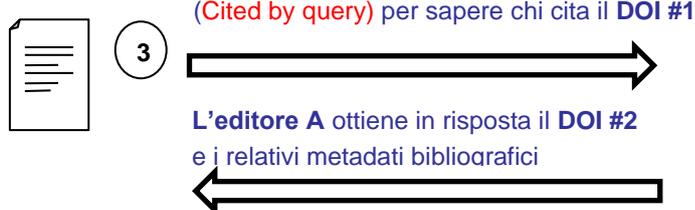
Editore A



Editore B



Editore A



Il diagramma mostra passo dopo passo l'interazione tra i sistemi mEDRA e CrossRef nel servizio di Cited-by, evidenziando come il sistema dipenda dall'impegno reciproco degli editori a depositare le reference dei propri DOI.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

La documentazione tecnica indicata è pubblicamente disponibile sul sito mEDRA:
http://www.medra.org/it/t_documentation.htm.

Di seguito un riepilogo dei materiali disponibili.

DEPOSITO DOI

- ONIX DOI Schema v.2.0:
https://www.medra.org/schema/onix/DOIMetadata/2.0/ONIX_DOIMetadata_2.0.xsd;
- ONIX DOI Serial Article Work v.2.0 – *CrossRef Application Profile*:
http://www.medra.org/stdoc/Specifiche_mEDRA_ONIXSerialArticleWork_2_0_CR_ApplicationProfile_IT_v1.3.pdf;
- ONIX DOI Serial Article Version v.2.0 – *CrossRef Application Profile*:
http://www.medra.org/stdoc/Specifiche_mEDRA_ONIXSerialArticleVersion_2_0_CR_ApplicationProfile_IT_v1.3.pdf;
- requisiti e raccomandazioni CrossRef per il deposito DOI:
http://www.medra.org/stdoc/CR_Query_Requirements_Recommendations_IT_v1.0.pdf.

DEPOSITO CITATION LIST

- ONIX DOI Citations Schema v.2.0:
http://www.medra.org/schema/onix/DOIMetadata/2.0/ONIX_DOICitations_2.0.xsd;
- ONIX DOI mEDRA Citation Message:
http://www.medra.org/stdoc/Specifiche_mEDRA_CitationsDeposit_2.0_IT_v1.2.1.pdf;
- requisiti e raccomandazioni CrossRef per il deposito di DOI Citations:
http://www.medra.org/stdoc/CR_Citations_Requirements_Recommendations_IT_v1.0.pdf.

MESSAGGI DI QUERY

- Schema mEDRA Query:
http://www.medra.org/schema/query/crossref/mEDRA_query_request_1.0.xsd;
http://www.medra.org/schema/query/crossref/mEDRA_query_response_1.0.xsd;
- mEDRA Query Request Message v.1.0:
http://www.medra.org/stdoc/Specifiche_mEDRA_Query_Request_1.0_IT_v1.2.pdf;
- mEDRA Query Response Message v.1.0:
http://www.medra.org/stdoc/Specifiche_mEDRA_Query_Response_1.0_IT_v1.2.pdf;
- requisiti e raccomandazioni per effettuare query in CrossRef:
http://www.medra.org/stdoc/CR_Query_Requirements_Recommendations_IT_v1.0.pdf.