

## **REQUISITI E RACCOMANDAZIONI PER QUERY IN CROSSREF**

*Versione 1.0  
17/02/2012*

1. Introduzione .....	2
2. Requisiti per Query Request .....	2
2.1. From Email .....	2
2.2. Message Reference Number .....	2
2.3. ISSN di una Query .....	2
2.4. ISSN di una Query .....	2
2.5. Journal Issue Date di una Query .....	2
2.6. Query.....	3
2.7. Journal Title e ISSN di una Query .....	3
2.8. Author Name e First Page Number di una Query .....	3
2.9. Journal Title e First Page Number di una Query .....	3

## 1. Introduzione

Il formato mEDRA Query Request Message è definito nello schema mEDRA Query Request Message 1.0 (namespace <http://www.medra.org/query>).

Il presente documento fornisce l'elenco di ulteriori requisiti e raccomandazioni – non espressi nello schema mEDRA Query Request Message 1.0 – che i mEDRA Query Request Message devono rispettare.

La conformità ai requisiti CrossRef è necessaria per un uso ottimale del servizio di query.

La conformità alle raccomandazioni CrossRef è consigliata al fine di ottimizzare la ricerca dei DOI e delle citazioni all'interno del sistema CrossRef.

## 2. Requisiti per Query Request

In questo capitolo vengono descritti tutti i requisiti – non espressi nello schema mEDRA Query Request Message 1.0 – che una query xml nel formato mEDRA Query Request Message deve rispettare per poter essere correttamente inviata a CrossRef.

### 2.1. From Email

*Si applica a:* QueryRequestMessage

*Elemento:* <FromEmail>

*Requisiti:* l'indirizzo e-mail inserito nell'elemento figlio <FromEmail> dell'elemento <Header> deve essere sintatticamente corretto.

### 2.2. Message Reference Number

*Si applica a:* QueryRequestMessage

*Elemento:* <MessageReferenceNumber>

*Requisiti:* la lunghezza del valore dell'elemento figlio <MessageReferenceNumber> dell'elemento <Header> deve essere compresa tra 4 e 100 caratteri.

### 2.3. ISSN di una Query

*Si applica a:* QueryRequestMessage

*Elemento:* <ISSN>

*Requisiti:* Il valore dell'elemento <ISSN>, se presente, deve rispettare la sintassi degli ISSN (4 cifre + trattino (opzionale) + 3 cifre + 1 cifra o il carattere X).

### 2.4. ISSN di una Query

*Si applica a:* QueryRequestMessage

*Elemento:* <Query>

*Requisiti:* se l'attributo forward-match di un elemento <Query> ha valore "true", occorre assegnare a ogni elemento <Query> un attributo key univoco all'interno del documento xml.

### 2.5. Journal Issue Date di una Query

*Si applica a:* QueryRequestMessage

*Elemento:* <JournalIssueDate>

*Requisiti:* il valore dell'elemento <JournalIssueDate> deve essere un anno nel formato YYYY.

## 2.6. Query

*Si applica a:* QueryRequestMessage

*Elemento:* <Query>

*Requisiti:* un gruppo Query deve avere:

- o un elemento <DOI> (*DOI Query* per ottenere i metadati associati a un DOI);
- o un elemento <UnstructuredCitation> (testo libero con la descrizione di una citazione per ottenere il DOI a cui si riferisce);
- o almeno uno tra gli elementi <JournalTitle>, <JournalVolumeNumber>, <JournalIssueNumber>, <JournalIssueDate> e <ArticleTitle> e nessuno degli elementi <BookTitle>, <ISBN>, <EditionNumber>, <PublicationDate>, <ComponentNumber>, <TitleOfSeries> e <NumberWithinSeries> (*Metadata Query* per ottenere il DOI associato a un articolo);
- o almeno uno tra gli elementi <BookTitle>, <ISBN>, <EditionNumber>, <PublicationDate>, <ComponentNumber>, <TitleOfSeries> e <NumberWithinSeries> e nessuno degli elementi <JournalTitle>, <JournalVolumeNumber>, <JournalIssueNumber>, <JournalIssueDate> e <ArticleTitle> (*Metadata Query* per ottenere il DOI associato a un libro).

## 2.7. Journal Title e ISSN di una Query

*Si applica a:* QueryRequestMessage

*Elemento:* <JournalTitle> e <ISSN>

*Requisiti:* il valore dell'attributo match degli elementi <JournalTitle> e <ISSN> deve essere lo stesso.

## 2.8. Author Name e First Page Number di una Query

*Si applica a:* QueryRequestMessage

*Elemento:* <AuthorName> e <FirstPageNumber>

*Requisiti:* una *Metadata Query* di un articolo o un libro deve contenere almeno uno tra gli elementi <AuthorName> e <FirstPageNumber>.

## 2.9. Journal Title e First Page Number di una Query

*Si applica a:* QueryRequestMessage

*Elemento:* <JournalTitle> e <ISSN>

*Requisiti:* una *Metadata Query* di un articolo deve contenere almeno uno tra gli elementi <JournalTitle> e <ISSN>.