

## **REQUISITI E RACCOMANDAZIONI PER IL DEPOSITO DI DOI IN CROSSREF**

*Versione 1.1  
25/10/2018*

1. Introduzione .....	2
2. Requisiti per DOI Registration Message .....	2
2.1. DOI.....	2
2.2. DOI Web Site Link .....	2
2.3. Product Identifier .....	2
2.4. Work Identifier.....	2
2.5. Title di un Serial Work.....	3
2.6. Product Identifier di un Serial Version .....	3
2.7. Journal Issue Date di un Journal Issue .....	3
2.8. Title di un Content Item .....	3
2.9. Contributor di un ContentItem.....	3
2.10. Publication Date di un Content Item.....	4
2.11. DOI di una Article Citation.....	4
3. Raccomandazioni per DOI Registration Message .....	4
3.1. Journal Volume Number di un Journal Issue.....	4
3.2. Journal Issue Number di un Journal Issue .....	4
3.3. Journal Issue Designation di un Journal Issue .....	4
3.4. Language di un Content Item.....	5
3.5. Page Run di un Text Item .....	5
3.6. Professional Affiliation di un Contributor .....	5
3.7. Journal Volume Number di una Article Citation.....	5
3.8. Journal Issue Number di una Article Citation.....	5
3.9. First Page Number di una Article Citation.....	5
3.10. Number Within Series di una Article Citation.....	5
3.11. Edition Number di una Article Citation .....	6
3.12. Component Number di una Article Citation .....	6
3.13. Journal Issue Date di una Article Citation .....	6

## 1. Introduzione

Il formato del messaggio per la registrazione dei DOI su Serial Article Version e Serial Article Work è definito nello schema ONIX for DOI 2.0 (namespace <http://www.editeur.org/onix/DOIMetadata/2.0>).

Il presente documento fornisce l'elenco di ulteriori requisiti e raccomandazioni – non espressi nello schema ONIX for DOI 2.0 – che i Serial Article Version Registration Message e i Serial Article Work Registration Message devono rispettare.

La conformità ai requisiti Crossref è necessaria per la corretta comunicazione dei DOI e dei metadati a Crossref e per un uso ottimale del servizio.

La conformità alle raccomandazioni Crossref è consigliata al fine di ottimizzare la ricercabilità e la citabilità dei DOI all'interno dei sistemi mEDRA e Crossref.

## 2. Requisiti per DOI Registration Message

In questo capitolo vengono descritti tutti i requisiti – non espressi nello schema ONIX for DOI 2.0 – che un Serial Article Version Registration Message o un Serial Article Work Registration Message deve rispettare per poter essere correttamente inviato ai sistemi mEDRA e Crossref.

### 2.1. DOI

*Si applica a:* DOI`SerialArticleVersion`, DOI`SerialArticleWork`

*Elemento:* <DOI>

*Requisiti:* la lunghezza del valore dell'elemento <DOI> deve essere compresa tra 6 e 2048 caratteri. Non è inoltre possibile inserire in uno stesso RegistrationMessage due record DOI`SerialArticleVersion` o DOI`SerialArticleWork` che si riferiscono allo stesso DOI.

### 2.2. DOI Web Site Link

*Si applica a:* DOI`SerialArticleVersion`, DOI`SerialArticleWork`

*Elemento:* <DOIWebsiteLink>

*Requisiti:* il valore dell'elemento <DOIWebsiteLink> deve avere una lunghezza compresa tra 1 e 2048 caratteri.

### 2.3. Product Identifier

*Si applica a:* DOI`SerialArticleVersion`

*Elemento:* <ProductIdentifier>

*Requisiti:* vengono inviati a Crossref:

- i primi dieci <ProductIdentifier> con elemento figlio <ProductIDType> pari a 10 e valore dell'elemento figlio <IDValue> di lunghezza minore o uguale a 255 caratteri;
- i primi tre <ProductIdentifier> con elemento figlio <ProductIDType> pari a 01 e valore dell'elemento figlio <IDValue> di lunghezza minore o uguale a 32 caratteri.

### 2.4. Work Identifier

*Si applica a:* DOI`SerialArticleVersion`, DOI`SerialArticleWork`

*Elemento:* <SerialPublication>/<SerialWork>/<WorkIdentifier>

*Requisiti:* viene inviato a Crossref solamente il primo <WorkIdentifier> con elemento figlio <WorkIDType> pari a 08. In tal caso l'elemento figlio <IDValue> deve avere una lunghezza massima di 6 caratteri.

## 2.5. Title di un Serial Work

*Si applica a:* DOI Serial Article Version, DOI Serial Article Work

*Elemento:* <SerialPublication>/<SerialWork>/<Title>

*Requisiti:* deve essere presente almeno un gruppo Title con elemento figlio <TitleType> pari a 01 (titolo distintivo). I primi dieci <Title> con elemento figlio <TitleType> pari a 01 vengono inviati a Crossref. Il valore dell'elemento figlio <IDValue> viene troncato al 255° carattere.

Se presenti, vengono inoltre inviati a Crossref i primi dieci <Title> con elemento figlio <TitleType> pari a 05. In tal caso, il valore dell'elemento figlio <IDValue> viene troncato al 150° carattere.

## 2.6. Product Identifier di un Serial Version

*Si applica a:* DOI Serial Article Version, DOI Serial Article Work

*Elemento:* <SerialPublication>/<SerialVersion>/<ProductIdentifier>

*Requisiti:* deve essere presente almeno un gruppo ProductIdentifier con elemento figlio <ProductIDType> pari a 07 (ISSN, se la rivista ha un ISSN) oppure 06 (DOI, se la rivista non ha un ISSN).

Se la rivista ha un ISSN, il valore dell'elemento figlio <IDValue> deve rispettare la sintassi degli ISSN (4 cifre + trattino (opzionale) + 3 cifre + 1 cifra o il carattere X). Vengono inviati a Crossref i primi sei <ProductIdentifier> con elemento figlio <ProductIDType> pari a 07.

Se la rivista non ha un ISSN, per poter inviare articoli di quella rivista a Crossref è necessario prima registrare un DOI per la rivista utilizzando il formato Serial Title Work solo su mEDRA, e poi includere tale DOI come valore dell'elemento figlio <IDValue>. È possibile includere un solo <ProductIdentifier> con elemento figlio <ProductIDType> pari a 06.

## 2.7. Journal Issue Date di un Journal Issue

*Si applica a:* DOI Serial Article Version, DOI Serial Article Work

*Elemento:* <JournalIssue>/<JournalIssueDate>

*Requisiti:* deve essere presente un elemento <JournalIssueDate> con elemento figlio <Date Format> diverso da 12. La data indicata in <Date> deve rispettare le specifiche ONIX. Inoltre l'anno deve essere compreso tra 1400 e 2200.

## 2.8. Title di un Content Item

*Si applica a:* DOI Serial Article Version, DOI Serial Article Work

*Elemento:* <ContentItem>/<Title>

*Requisiti:* deve essere presente almeno un <Title> con valore dell'elemento figlio <TitleType> pari a 01. Vengono inviati a Crossref solamente i primi 20 <Title> con valore dell'elemento figlio <TitleType> pari a 01.

## 2.9. Contributor di un ContentItem

*Si applica a:* DOI Serial Article Version, DOI Serial Article Work

*Elemento:* <ContentItem>/<Contributor>

*Requisiti:*

- va sempre segnalato il first author, cioè deve essere presente un elemento <Contributor> con valore dell'elemento figlio <SequenceNumber> pari a 1, 01 o 001, e valore dell'elemento figlio <ContributorRole> pari a A01;

## Requisiti e raccomandazioni per il deposito di DOI in Crossref

- vengono inviati a Crossref solamente i <Contributor> che hanno o un elemento figlio <KeyNames> o uno <CorporateName> e un elemento figlio <ContributorRole> con valore pari a A01, B01, B02, B06, B11, B12, B13, B14, B15, B16, B19, B20 o B21;
- da segnalare che i valori contenuti negli elementi <KeyNames> e <NamesBeforeKey> vengono inviati a Crossref dopo aver eliminato eventuali spazi iniziali, finali e multipli interni, le cifre e il carattere ?;
- la lunghezza del valore di <KeyNames> senza spazi, cifre e ? deve essere inferiore o uguale a 35 caratteri;
- l'elemento <NamesBeforeKey> viene inviato solamente se la lunghezza del suo valore senza spazi, cifre e ? è inferiore o uguale a 35 caratteri;
- la lunghezza del valore di <CorporateName> deve essere inferiore o uguale a 511 caratteri.

### 2.10. Publication Date di un Content Item

*Si applica a:* DOI:SerialArticleVersion, DOI:SerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<PublicationDate>

*Requisiti:* è obbligatorio indicare una <PublicationDate>. L'anno di pubblicazione deve essere compreso tra 1400 e 2200.

### 2.11. DOI di una Article Citation

*Si applica a:* DOI:SerialArticleVersion, DOI:SerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<cl:CitationList>/<cl:ArticleCitation>/<cl:DOI><sup>1</sup>

*Requisiti:* la lunghezza del valore dell'elemento <DOI> deve essere compresa tra 6 e 2048 caratteri.

## 3. Raccomandazioni per DOI Registration Message

Nel presente capitolo vengono riportate alcune raccomandazioni che è utile seguire per massimizzare l'efficacia del deposito di DOI e citazioni in Crossref.

### 3.1. Journal Volume Number di un Journal Issue

*Si applica a:* DOI:SerialArticleVersion, DOI:SerialArticleWork

*Elemento:* <JournalIssue>/<JournalVolumeNumber>

*Raccomandazioni:* il <JournalVolumeNumber> viene inviato a Crossref solamente se il suo valore non supera i 15 caratteri.

### 3.2. Journal Issue Number di un Journal Issue

*Si applica a:* DOI:SerialArticleVersion, DOI:SerialArticleWork

*Elemento:* <JournalIssue>/<JournalIssueNumber>

*Raccomandazioni:* l'elemento <JournalIssueNumber> viene inviato a Crossref solamente se il suo valore non supera i 15 caratteri. Se non è presente o il suo valore supera i 15 caratteri, viene inviato l'elemento <JournalIssueDesignation>, ma solamente se il suo valore ha una lunghezza minore o uguale a 15 caratteri.

### 3.3. Journal Issue Designation di un Journal Issue

*Si applica a:* DOI:SerialArticleVersion, DOI:SerialArticleWork

*Elemento:* <JournalIssue>/<JournalIssueDesignation>

---

<sup>1</sup> l'alias *cl* si riferisce al namespace delle Citazioni: <http://www.medra.org/DOI:Metadata/2.0/Citations>.

*Raccomandazioni:* l'elemento <JournalIssueDesignation> viene inviato a Crossref solamente se non è presente un elemento <JournalIssueNumber> con valore di lunghezza minore o uguale a 15 caratteri, ma solamente se il suo valore non supera i 15 caratteri.

### **3.4. Language di un Content Item**

*Si applica a:* DOISerialArticleVersion, DOISerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<Language>

*Raccomandazioni:* viene inviato a Crossref solamente il primo elemento <Language> con elemento figlio <LanguageRole> pari a 01 ed elemento figlio <LanguageCode> pari a eng, cat, dut, fre, ger, hun, ita, por, rus o spa.

### **3.5. Page Run di un Text Item**

*Si applica a:* DOISerialArticleVersion, DOISerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<TextItem>/<PageRun>

*Raccomandazioni:* viene inviato a Crossref solamente il primo elemento <PageRun>, ma solamente se il valore del suo elemento figlio <FirstPageNumber> ha lunghezza minore o uguale a 15 caratteri. L'elemento figlio <LastPageNumber> viene inviato a Crossref solamente se il suo valore ha lunghezza minore o uguale a 15 caratteri.

### **3.6. Professional Affiliation di un Contributor**

*Si applica a:* DOISerialArticleVersion, DOISerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<Contributor>/<ProfessionalAffiliation>

*Raccomandazioni:* vengono inviati a Crossref solamente i primi 5 elementi <ProfessionalAffiliation> con valore dell'elemento figlio <Affiliation> di lunghezza minore o uguale a 512 caratteri.

### **3.7. Journal Volume Number di una Article Citation**

*Si applica a:* DOISerialArticleVersion, DOISerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<cl:CitationList>/<cl:ArticleCitation>/<cl:JournalVolumeNumber>

*Raccomandazioni:* l'elemento <cl:JournalVolumeNumber> viene inviato a Crossref solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri.

### **3.8. Journal Issue Number di una Article Citation**

*Si applica a:* DOISerialArticleVersion, DOISerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<cl:CitationList>/<cl:ArticleCitation>/<cl:JournalIssueNumber>

*Raccomandazioni:* l'elemento <cl:JournalIssueNumber> viene inviato a Crossref solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri.

### **3.9. First Page Number di una Article Citation**

*Si applica a:* DOISerialArticleVersion, DOISerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<cl:CitationList>/<cl:ArticleCitation>/<cl:FirstPageNumber>

*Raccomandazioni:* l'elemento <cl:FirstPageNumber> viene inviato a Crossref solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri.

### **3.10. Number Within Series di una Article Citation**

*Si applica a:* DOISerialArticleVersion, DOISerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<cl:CitationList>/<cl:ArticleCitation>/<cl:NumberWithinSeries>

*Raccomandazioni:* l'elemento <cl:NumberWithinSeries> viene inviato a Crossref solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri.

### **3.11. Edition Number di una Article Citation**

*Si applica a:* DOI:SerialArticleVersion, DOI:SerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<cl:CitationList>/<cl:ArticleCitation>/<cl:EditionNumber>

*Raccomandazioni:* l'elemento <cl:EditionNumber> viene inviato a Crossref solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri.

### **3.12. Component Number di una Article Citation**

*Si applica a:* DOI:SerialArticleVersion, DOI:SerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<cl:CitationList>/<cl:ArticleCitation>/<cl:ComponentNumber>

*Raccomandazioni:* l'elemento <cl:ComponentNumber> viene inviato a Crossref solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 50 caratteri.

### **3.13. Journal Issue Date di una Article Citation**

*Si applica a:* DOI:SerialArticleVersion, DOI:SerialArticleWork

*Elemento:* <ContentItem>/<cl:CitationList>/<cl:ArticleCitation>/<cl:JournalIssueDate>

*Raccomandazioni:* si raccomanda di inserire nell'elemento <cl:Date> un valore in uno dei formati strutturati (es. non una stringa di testo libera) esprimibili in <cl:DateFormat>. Si raccomanda di non usare il valore 12 (formato stringa di testo libera) in <cl:DateFormat>. Il valore in <cl:Date> deve essere consistente con il formato specificato in <cl:DateFormat>. Vengono inviati a Crossref solamente l'anno (YYYY) o l'intervallo di anni (YYYY-YYYY) estratti dal valore dell'elemento <cl:Date>.