

**mEDRA Citations Message: panoramica del messaggio xml**

Il presente documento descrive le specifiche del formato mEDRA Citations Message per effettuare il deposito o l'aggiornamento delle citazioni su mEDRA e CrossRef(CR). Le citazioni devono riferirsi a record DOI di tipo SerialArticleWork o SerialArticleVersion registrati utilizzando lo schema ONIX for DOI 2.0. Per effettuare il deposito delle citazioni sia su mEDRA che su CR, è necessario che le citazioni si riferiscano a DOI precedentemente registrati su mEDRA e inviati a CR. Si segnala che, rispetto al solo deposito delle citazioni su mEDRA, l'invio delle citazioni a CrossRef richiede il rispetto di requisiti (RequisitiCR) e raccomandazioni (Raccomandazioni di CR) aggiuntive non espressi nello schema xml mEDRA Citations Message. Per facilitare l'utente nell'invio corretto dei dati a CR, il presente documento di specifiche riporta i valori di "Cardinalità" e "Datatype" secondo i Requisiti e le Raccomandazioni di CrossRef. Tali Requisiti e Raccomandazioni sono riportati per esteso nella colonna "Note".

Elemento	Attributo	Datatype	Cardinalità	Note	Utilizzato per:
mEDRACitationMessage			1	Ogni messaggio valido si apre con l'elemento <mEDRACitationMessage xmlns: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"> e contiene uno e un solo gruppo <Header> e una o più occorrenze del gruppo <DOICitations>	ALL Citations
Header			1	Ogni ONIXDOIRegistrationMessage deve contenere una e una sola occorrenza del gruppo Header	ALL Citations
Header/RecordReferenceNumber		stringa alfanumerica (4-100 car)	1	Numero interno assegnato al messaggio, definito liberamente dal registrante come una stringa alfanumerica di almeno 4 cifre o caratteri.	ALL Citations
Header/FromCompany		stringa (1-130 car)	1	Mittente del messaggio - nome dell'organizzazione che effettua il deposito/aggiornamento delle citazioni. <i>Raccomandazioni CR: il valore dell'elemento FromCompany deve avere lunghezza da 1 a 130 caratteri. Se la lunghezza del valore supera i 130 caratteri, viene troncato</i>	ALL Citations
Header/FromEmail		stringa (6-200)	1	Il valore presente nell'elemento FromEmail verrà utilizzato dal sistema per la comunicazione dei risultati del deposito delle citazioni. <i>RequisitiCR: il valore dell'elemento FromEmail deve avere lunghezza da 6 a 200 caratteri. ATTENZIONE: viene controllata la correttezza sintattica dell'indirizzo e-mail immesso. L'espressione regolare è stata presa da CrossRef (cfr. email_address in common 4.3.0)</i>	ALL Citations
Header/NotificationResponse		Valori: 01 (e-mail); 02 (callback); 03 (ftp)	1	Per ogni messaggio di registrazione specificare la modalità prescelta per l'interazione con il sistema di registrazione mEDRA. mEDRA utilizzerà la modalità prescelta per la comunicazione del feedback riguardante l'esito della sottomissione del messaggio di registrazione. Questo elemento fa riferimento a una lista di valori controllati e può assumere i soli valori specificati nella colonna datatype	ALL Citations
/Header					
Citations			1	Ogni mEDRACitationsMessage contiene una e una sola occorrenza del gruppo Citations.	ALL Citations

DOICitations			1-n	Gruppo di elementi che consente, in ciascuna sua occorrenza, di inserire la lista di citazioni associate ad un DOI precedentemente registrato. Il gruppo di elementi è ripetibile tante volte quanti sono i DOI per cui si intende effettuare il deposito o l'aggiornamento delle citazioni. Le citazioni devono riferirsi a DOI di tipo SerialArticleWork o SerialArticleVersion e conformi allo schema ONIX for DOI 2.0	ALL Citations
DOICitations/DOI		stringa (6-2048 car)	1	il DOI dell'articolo per il quale si effettua il deposito/aggiornamento della lista delle citazioni, nella forma "10.prefisso/suffisso". Esempio: 10.1472/abdc. <i>REQUISITI CR: La lunghezza del valore dell'elemento &lt;DOI&gt; deve essere compresa tra 6 e 2048 caratteri. Non è inoltre possibile inserire in uno stesso RegistrationMessage due record DOI SerialArticleVersion che si riferiscano allo stesso DOI.</i>	ALL Citations
CitationList			0-1	Record <CitationList> che consente di inserire la lista delle citazioni (o riferimenti bibliografici) dell'articolo di cui è già stato registrato il DOI. Ogni gruppo CitationList può contenere a) i metadati descrittivi della pubblicazione citata (articolo o monografia), b) il DOI della pubblicazione citata, c) entrambi, d) l'elemento <UnstructuredCitations>. <b>Per le specifiche di deposito dei diversi tipi di citazione fare riferimento alla documentazione separata (foglio CitationList).</b>	ALL Citations
/CitationList					
/DOICitations					
/Citations					
/mEDRACitationMessage					

Elementi del gruppo CitationList					
<p>Il presente documento descrive le specifiche del formato del record &lt;CitationList&gt; all'interno del record DOICitations. Il record &lt;CitationList&gt; può essere utilizzato per il deposito/aggiornamento dei seguenti tipi di citazioni i) Citazione di articoli (deposito dei riferimenti bibliografici di articoli) ii) citazioni di monografie (deposito dei riferimenti bibliografici di articoli) iii) citazioni di DOI (deposito di una citazione contenente il solo DOI della pubblicazione citata) iv) citazioni in formato non strutturato (deposito di citazioni in formato di testo libero). E' possibile sottomettere più tipi di citazioni diversi all'interno dello stesso record &lt;CitationList&gt;. <b>Per consentire un corretto parsing delle citazioni da parte del sistema, si raccomanda di rispettare l'ordine dei metadati indicato nelle specifiche qui di seguito</b>. La colonna "Utilizzato per" specifica se l'elemento viene depositato sia su mEDRA che su CrossRef (mEDRA/CR citation deposit) o solo su mEDRA (mEDRA Citation Deposit)</p>					
<b>Caso d'uso 1: Citazione di un articolo</b>					
Elemento	Attributo	Datatype	Cardinalità	Note	Utilizzato per:
DOI/SerialArticleVersion/ContentItem/CitationList/			0-1		
.../CitationList/ArticleCitation	key		0-n	Gruppo di elementi ripetibile che consente di inserire, in ciascuna sua occorrenza, la citazione di un articolo. Ciascuna occorrenza di <ArticleCitation> deve essere associata all'attributo key, per consentire l'identificazione della citazione e la corretta elaborazione all'interno del sistema. L'attributo key deve essere creato dall'utente secondo le regole di sintassi specificate nel foglio Attributi.	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/ISSN	media_type	4 cifre + trattino (opzionale) + 3 cifre + 1 cifra o il carattere X	0-1	ISSN della pubblicazione (journal o rivista) cui appartiene l'articolo citato. La stringa deve essere di 4 numeri + trattino (opzionale) + 3 numeri + un numero o la X. l'elemento <ISSN> può essere associato, opzionalmente, all'attributo media_type (vedere foglio attributi), che consente di specificare il formato della pubblicazione citata	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/JournalTitle		stringa	1	Titolo della pubblicazione (journal o rivista) cui appartiene l'articolo citato.	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/AuthorName	referent-type	stringa	1	Nome dell'autore principale dell'articolo citato. L'elemento <AuthorName> deve essere obbligatoriamente associato all'attributo referent-type, per specificare se l'autore è una persona fisica o una organizzazione.	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/JournalVolumeNumber		stringa (max 15 car)	0-1	Numero del volume, di cui è parte la pubblicazione citata. <i>Raccomandazioni: l'elemento &lt;JournalVolumeNumber&gt; viene inviato a CrossRef solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri.</i>	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/JournalIssueNumber		stringa (max 15 car)	0-1	Numero della pubblicazione citata. <i>Raccomandazioni: l'elemento &lt;JournalIssueNumber&gt; viene inviato a CrossRef solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri.</i>	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/JournalIssueDesignation		stringa	0-1	Altri designatori della pubblicazione citata (in assenza del numero della rivista o del numero del volume) in formato di testo libero.	mEDRA Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/FirstPageNumber		stringa (max 15 car)	1	Numero della prima pagina della pubblicazione citata (articolo o monografia). <i>Raccomandazioni CR: l'elemento &lt;FirstPageNumber&gt; viene inviato a CrossRef solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri.</i>	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/JournalIssueDate			0-1	Gruppo che consente di specificare la data di uscita della pubblicazione citata	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/JournalIssueDate/DateFormat		Lista ONIX 55 stringa nel formato specificato in <DateFormat>	1	Formato della data. Tutti i formati sono ammessi per l'invio a CR. <i>Raccomandazioni CR: per uno sfruttamento ottimale del servizio di CR si raccomanda di utilizzare il formato 05 (YYYY) o 11 (YYYYYYYY)</i>	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/JournalIssueDate/Date			1	stringa della data, nel formato specificato nell'elemento <DateFormat>.	mEDRA/CR Citation deposit

.../CitationList/ArticleCitation/DOI		stringa (6-2048 car)	0-1	DOI dell'articolo citato, nella forma "10.prefisso/suffisso". Esempio: 10.1472/abdc. <i>RequisitiCR: la lunghezza del valore dell'elemento &lt;DOI&gt; deve essere compresa tra 6 e 2048 caratteri</i>	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/ArticleTitle		stringa	0-1	Titolo dell'articolo citato	
<b>Caso d'uso 2: Citazione di una monografia</b>					
<b>Elemento</b>	<b>Attributo</b>	<b>Datatype</b>	<b>Cardinalità</b>	<b>Note</b>	
/DOI/SerialArticleVersion/ContentItem/CitationList/			0-1		
.../CitationList/ArticleCitation	key		0-n	Gruppo di elementi ripetibile che consente di inserire, in ciascuna sua occorrenza, la citazione di una monografia. Ciascuna occorrenza di <ArticleCitation> deve essere associata all'attributo <i>key</i> , per consentire l'identificazione della citazione e la corretta elaborazione all'interno del sistema. L'attributo <i>key</i> deve essere creato dall'utente secondo le regole di sintassi specificate nel foglio Attributi.	mEDRA/CR Citation deposit
.../ArticleCitation/BookTitle		stringa	1	Titolo della monografia citata	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/ISBN		stringa (10 o 13 car.)	0-1	ISBN della monografia citata, senza trattini	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/AuthorName	referent-type		1	Nome dell'autore principale della monografia citata. L'attributo referent-type è obbligatorio	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/ISSN	media_type	4 cifre + trattino (opzionale) + 3 cifre + 1 cifra o il carattere X	0-1	ISSN della collana a cui appartiene la monografia citata. L'attributo media_type è opzionale	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/TitleOfSeries		stringa (1-n)	0-1	Titolo della collana a cui appartiene la monografia citata	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/NumberWithinSeries		stringa (max 15)	0-1	Numero della monografia all'interno della collana. <i>Raccomandazioni CR: l'elemento &lt;NumberWithinSeries&gt; viene inviato a CrossRef solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri.</i>	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/EditionNumber		stringa (max 15)	0-1	Numero di edizione della monografia citata. <i>Raccomandazioni CR: l'elemento &lt;EditionNumber&gt; viene inviato a CrossRef solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri.</i>	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/PublicationDate		8 o 4 caratteri: YYYY, YYYY-YYYY	1-n	Data di pubblicazione della monografia citata. <i>Raccomandazioni CR: utilizzare il formato YYYY o YYYY-YYYY</i>	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/ComponentNumber		stringa (1-50)	0-1	Numero di una unità di contenuto, sezione, capitolo, all'interno della monografia citata. <i>Raccomandazioni CR: l'elemento &lt;ComponentNumber&gt; viene inviato a CrossRef solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 50 caratteri.</i>	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/FirstPageNumber		stringa (max 15 car)	0-1	Numero della prima pagina della monografia citata. <i>Raccomandazioni CR: l'elemento &lt;FirstPageNumber&gt; viene inviato a CrossRef solamente se la lunghezza del suo valore è inferiore o uguale a 15 caratteri</i>	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/DOI		stringa (6-2048 car) con regex per la sintassi	0-1	DOI della monografia citata, nella forma "10.prefisso/suffisso". Esempio: 10.1472/abdc. <i>RequisitiCR: la lunghezza del valore dell'elemento &lt;DOI&gt; deve essere compresa tra 6 e 2048 caratteri</i>	mEDRA/CR Citation deposit
<b>Caso d'uso 3: Citazione di DOI</b>					

Elemento	Attributo	Datatype	Cardinalità	Note	
/DOIserialArticleVersion/ContentItem/CitationList/					
.../CitationList/ArticleCitation	key		0-n	Gruppo di elementi ripetibile che consente di inserire, in ciascuna sua occorrenza, la citazione di un articolo. Ciascuna occorrenza di <ArticleCitation> deve essere associata all'attributo <i>key</i> , per consentire l'identificazione della citazione e la corretta elaborazione all'interno del sistema. L'attributo <i>key</i> deve essere creato dall'utente secondo le regole di sintassi specificate nel foglio Attributi.	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/DOI		stringa (6-2048 car)	1	DOI della pubblicazione citata. Si ricorda che un DOI valido ha sempre la forma "10.prefisso/suffisso". Esempio: 10.1472/abdc. <i>RequisitiCR: la lunghezza del valore dell'elemento &lt;DOI&gt; deve essere compresa tra 6 e 2048 caratteri</i>	mEDRA/CR Citation deposit
<b>Caso d'uso 4: Citazione in formato non strutturato</b>					
Elemento	Attributo	Datatype	Cardinalità	Note	
/DOIserialArticleVersion/ContentItem/CitationList/					
.../CitationList/ArticleCitation	key		0-n	Gruppo di elementi ripetibile che consente di inserire, in ciascuna sua occorrenza, la citazione di un articolo. Ciascuna occorrenza di <ArticleCitation> deve essere associata all'attributo <i>key</i> , per consentire l'identificazione della citazione e la corretta elaborazione all'interno del sistema. L'attributo <i>key</i> deve essere creato dall'utente secondo le regole di sintassi specificate nel foglio Attributi.	mEDRA/CR Citation deposit
.../CitationList/ArticleCitation/UnstructuredCitation		stringa	1	Elemento che consente di inserire una citazione come campo di testo libero. La stringa di testo può contenere eventualmente i seguenti face-markup: (b) bold, (i) italic, (u) underline, (ovl) over-line, (sup) superscript, (sub) subscript, (scp) small caps, (tt) typewriter text	mEDRA/CR Citation deposit

Attributi				
Elemento	Attributo	Cardinalità	Formato/Valori	Note
CitationList/ArticleCitation	<b>key</b>	1	stringa di minimo 11 caratteri con regex per la sintassi	L'attributo <i>key</i> è obbligatorio per ogni occorrenza del gruppo <ArticleCitation>, per consentire l'identificazione della citazione e la corretta elaborazione all'interno del sistema. L'attributo <i>key</i> è una stringa alfanumerica che integra al suo interno il codice DOI (ad esempio il DOI dell'articolo da cui sono tratte le citazioni) più un riferimento numerico alla citazione contenuta in <ArticleCitation>, secondo la sintassi: "10.prefisso/suffisso_ref + numero di lunghezza variabile". Esempi: 10.1472/abc_ref01, 10.1472/abc_ref02, 10.1472/abc_ref03, ecc.
CitationList/ArticleCitation/ISSN	<b>media_type</b>	0-1	print electronic	Permette di specificare il formato di pubblicazione (cartaceo o elettronico della pubblicazione citata)
CitationList/ArticleCitation/AuthorName	<b>referent-type</b>	1	person corporate	L'attributo <i>referent-type</i> è obbligatorio e deve essere utilizzato per specificare se l'autore citato è una persona fisica o una organizzazione