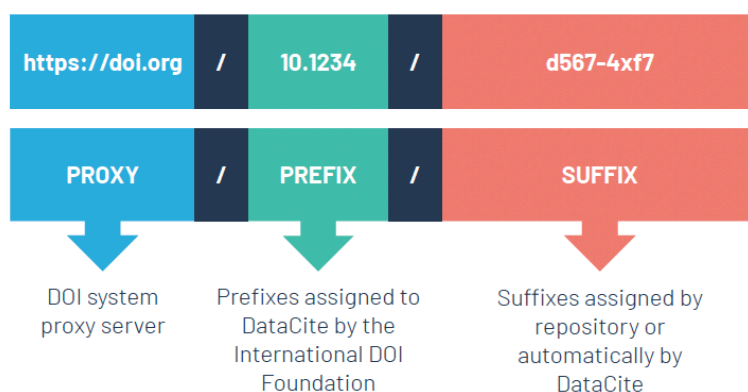


POLICY CNR PER LA REGISTRAZIONE DEI CODICI DOI

I codici DOI (*Digital Object identifier*) sono codici alfanumerici che consentono l'identificazione, la citazione e l'accesso persistente ai dati della ricerca favorendone un più ampio utilizzo e una migliore valorizzazione.

Il DOI ha una struttura alfa-numerica divisa in due parti: un prefisso e un suffisso.



Il **PREFISSO** è assegnato dall'Agenzia di registrazione DOI al soggetto richiedente; il **SUFFISSO** è invece assegnato dal registrante e deve essere unico per il prefisso in questione e può comprendere altri identificatori già in uso quali l'ISBN o l'ISSN.

Per la registrazione dei codici DOI il CNR, tramite l'Unità Editoria, si avvale attualmente di due agenzie: [mEDRA](#), società di servizi dell'Associazione Italiana Editori con la quale il CNR ha un contratto dal 2016, e [DataCite](#), organizzazione internazionale no-profit con sede a Hannover (DE) di cui il CNR è diventato Direct Member ad aprile 2024 .

La prima agenzia, mEDRA, fornisce DOI prevalentemente per articoli, seriali e monografie, commerciali e in *open access*; DataCite consente invece di assegnare codici DOI a dataset, raccolte, flussi di lavoro associati, software, immagini, modelli, letteratura grigia (tesi, report, atti di convegno inediti, newsletter, preprint journal articles, technical standards) depositati nei repository del CNR.

DOI assegnati da mEDRA

Dal 2016 tutte le strutture (Dipartimenti/Istituti/Biblioteche, ecc.) dell'Ente che fanno richiesta all'Unità Editoria, possono accedere al [portale mEDRA](#) e gestire in piena autonomia

la registrazione dei DOI – fino a un numero illimitato – per articoli, seriali, monografie commerciali e *open access* editi dalla rete tecnico-scientifica del CNR.

Su richiesta del Direttore/Direttrice, a ogni struttura dell’Ente viene assegnato un prefisso numerico (che identifica la struttura stessa) e nominato un “referente” al quale vengono assegnate le credenziali (username e password) per accedere al portale di mEDRA e gestire in piena autonomia e responsabilità le registrazioni dei DOI della struttura di appartenenza. Il referente deve essere persona di ruolo.

L’accordo sottoscritto con Ediser viene gestito e rinnovato ogni anno dall’Unità Editoria del CNR garantendo, in tal modo, a Dipartimenti, Istituti, Biblioteche, ecc. dell’Ente che hanno già registrato codici DOI, di mantenere i prefissi già in uso e i DOI già registrati senza ulteriori formalità amministrative e contabili.

DOI assegnati da DataCite

La recente associatura del CNR a DataCite, in qualità di *Direct Member*, rappresenta attualmente la migliore soluzione alla necessità di identificare persistentemente all’interno di una rete digitale, un oggetto di proprietà intellettuale – in particolare dataset –, di associarvi i relativi metadati e di depositare i prodotti della ricerca in propri repository (Fig.1).

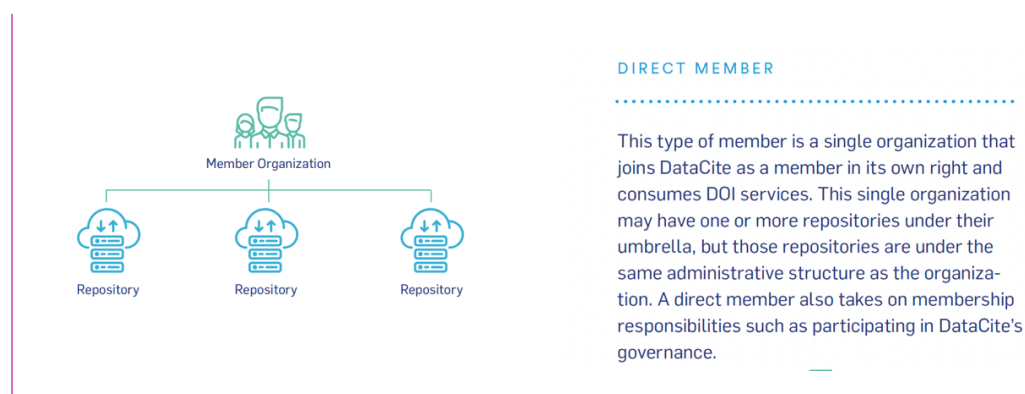


Fig. 1

Diversamente da mEDRA, il numero di DOI di DataCite, acquistati ogni anno dal CNR e utilizzabili dalla rete, è limitato.

Le strutture del CNR potranno fare richiesta di registrazione di uno o più data repository in Datacite, inviando la richiesta all’Unità Editoria purché il data repository sia gestito dalla struttura CNR che ne fa richiesta. Una volta registrato il data repository, sarà possibile assegnare i DOI a dataset del repository.

Per aderire all'iniziativa di Repository Discovery di DataCite si raccomanda che i data repository per i quali si fa richiesta, siano registrati nel *REgistry of REsearch Data Repository* (<https://www.re3data.org/>), il registro mondiale dei repository dedicati ai dati di ricerca e in seguito sia aggiornato l'account del repository in DataCite completando il campo "re3data Record".

Così come con mEDRA, anche con DataCite l'Unità Editoria avrà un ruolo di coordinamento e monitoraggio che consiste nell'accogliere le richieste di registrazione del data repository nella pagina web DataCite riservata al CNR, di fornire al *data repository manager* il prefisso numerico che dovrà essere assegnato a tutti i dataset che saranno depositati nel repository e di fornire le credenziali di accesso alla pagina CNR del portale DataCite (Fig.2).

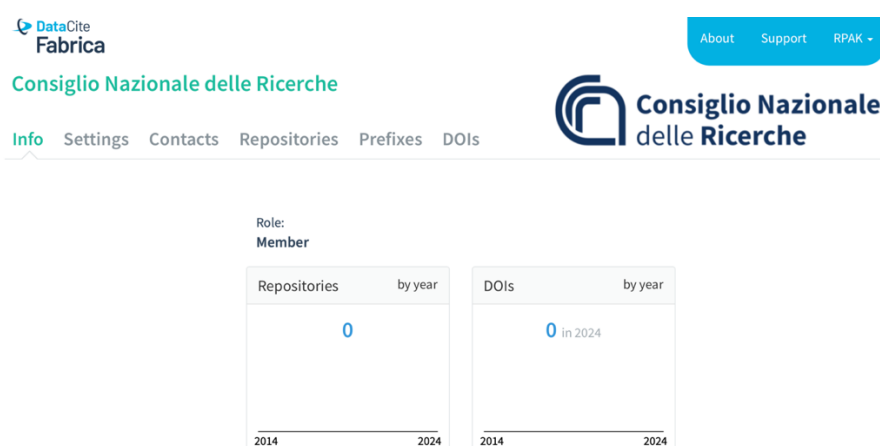


Fig.2

Esistono dataset per i quali dataset e risorsa coincidono (granularità 1:1) e dataset che contengono più risorse (granularità 1:n). Si consiglia di assegnare il DOI al dataset e non alle singole risorse, per le quali ci si può avvalere di altri identificativi validi a livello internazionale.

In DataCite, i DOI possono essere registrati in due modi:

- attraverso l'*Application Programming Interface* (API), consigliabile quando si deve registrare un grande numero di DOI;
- oppure attraverso l'interfaccia web *DOI Fabrica*, nel caso in cui si vogliono registrare manualmente pochi DOI.

Il CNR in quanto *Direct Member* può utilizzare entrambe le modalità.

L'assegnazione dei DOI è in capo alla struttura dell'Ente e alla persona che è stata indicata quale *data repository manager*.

I dati depositati devono soddisfare le seguenti condizioni:

- devono essere presenti le informazioni sui creatori dei dati e tutti gli altri metadati atti a descrivere correttamente i dati e le loro caratteristiche (es: le modalità di acquisizione, etc.) e la licenza con cui vengono rilasciati i dati;
- la validità e l'autenticità del contenuto dei dati depositati è di esclusiva responsabilità del depositante.

Per informazioni e richiesta codici DOI:

Codici DOI mEDRA: doi@cnr.it

Codici DOI DataCite: doidatacite@cnr.it