

RELAZIONE TECNICA

RELATIVA AL SERVIZIO DI ASSOCIAZIONE A DATA CITE PER L'ABILITAZIONE ALLA
GESTIONE E PRODUZIONE DEI DOI (DIGITAL OBJECT IDENTIFICATION) DEL LAMMA
DIRETTAMENTE DAI SERVER DEL LAMMA STESSO, INCLUSO IL RELATIVO SERVIZIO
PER LA METADATAZIONE PER LE ANNUALITÀ 2025 - 2026 - 2027 SU FONDI
SINTETIC CUP J93C23000950006 O STRAORDINARI

Premessa

Nell'ambito di una comunità globale che condivide l'interesse comune volto a garantire che i risultati e le risorse della ricerca siano apertamente disponibili e collegati in modo che il loro riutilizzo possa far progredire la conoscenza tra le discipline, ora e in futuro, il LaMMA da anni espone sui propri canali WEB dataset liberamente utilizzabili in modo gratuito nella logica OpenByDefault. Tuttavia, al fine di rendere la ricerca più efficace, con metadati che collegano i risultati e le risorse della ricerca e considerando varie tipologie di dataset, risulta necessaria la creazione e la gestione di identificatori persistenti (PID) ad integrazione dei servizi esposti in rete, al fine di migliorare i flussi di lavoro della ricerca e di tenerli allineati con i dataset attualmente esposti in rete. L'attribuzione di identificatori persistenti sui propri dataset può avvenire tramite pubblicazione su repository pubblici quali Zenodo, Pangea etc., violando di fatto il principio del "once-only" della Digital Strategy (Regolamento EU 2023/2854) qualora tali dataset, oltre ad essere richiamati in prodotti della ricerca (i.e. pubblicazioni), sono anche prodotti di attività istituzionale esposti come servizi tramite i server dell'Ente.

Per contro vi sono iniziative internazionali configurabili come "Agenzie di Registrazione" che, finalizzate alla condivisione della ricerca scientifica, forniscono tale servizio consentendo di registrare tramite DOI (acronimo di "digital object identifier") i propri dataset direttamente esposti nei propri server. I DOI sono un tipo di identificatore persistente (PID) che identifica in modo univoco i contenuti digitali della ricerca e sono intesi come un modo persistente di identificare e accedere a una particolare risorsa. I DOI formano un link persistente che punta al deposito o a un altro luogo digitale includendo l'URL nei metadati fornendo di fatto un sistema di identificazione e scambio interoperabile. I DOI rimangono fissi, ma il repository e gli altri metadati possono cambiare. I DOI sono accompagnati da uno schema di metadati che include un vocabolario controllato di 15 tipi diversi di risorse per descrivere il contenuto condiviso.

Le "Agenzie di Registrazione" sono tali se sottoscrivono un accordo con la DOI foundation (www.doi.org) unico organismo che governa l'attribuzione dei DOI.

DataCite (<https://datacite.org/>) è una agenzia certificata (<https://www.doi.org/the-community/existing-registration-agencies/>) ed è responsabile dell'aggiornamento e della gestione dei loro DOI e metadati, oltre che essere unica europea abilitata alla registrazione dei DOI sui dataset.

DataCite è appunto una associazione che fornisce una serie di servizi relativi alla registrazione dei DOI direttamente dai server dei membri associati per massimizzare i vantaggi dell'uso degli stessi evitando di replicare la pubblicazione su server esterni. L'annessione come membro diretto avviene a seguito dell'approvazione da parte del direttivo di DataCite.

Oggetto dell'appalto

Costituisce oggetto dell'affidamento il servizio di gestione/produzione dei DOI del LaMMA direttamente dai server del LaMMA stesso, incluso il relativo servizio per la metadatazione, come da costi dei servizi inclusi nell'associatura del Consorzio LaMMA a DataCite nella configurazione "membro diretto". Questa tipologia di membership consiste nell'annessione all'associazione DataCite dando atto che il LAMMA contribuirà con uno o più archivi all'interno della propria organizzazione. Gli archivi saranno esposti e registrati dalla medesima struttura amministrativa del LAMMA, DataCite fornirà il servizio di registrazione e lo schema per la metadatazione, oltre a renderli condivisibili e ritrovabili in rete tramite la risoluzione dei DOI.

Stima dei Costi

Il costo massimo complessivo dell'appalto è pari a **€ 9.900**. Verranno liquidate le sole prestazioni effettivamente rese dalla Società. In nessun modo l'Ente potrà essere obbligato al raggiungimento dell'importo dell'appalto.

Dettaglio dei costi

I costi sotto riportati sono IVA esenti e si riferiscono ai costi di associatura per anno solare e per numerosità di DOI generati nel medesimo anno solare.

Costo annuale di per membri diretti: 2.000€

Costi annuali di servizio: 500€

Costo per ogni DOI generato: € 0.80, fino ad un massimo di 1000 DOI/anno generati.

Totale 3.300/anno solare

Durata del contratto

Il servizio prende avvio dalla data di annessione del Consorzio LaMMA a membro diretto di DataCite e termina il 31/12/2026, eventualmente rinnovabile per fino al 31/10/2027, a seguito di esplicita richiesta da parte dell'Ente.

Modalità di pagamento e fatturazione

L'operatore dovrà emettere fattura al termine dei seguenti periodi:

1. Al termine del primo anno solare di associatura (2025)
2. Al termine del secondo anno solare di associatura (2026)
3. Al termine dei 10 mesi di eventuale proroga (31/10/2027) e tassativamente inviate entro il 15/11/2027.

Le fatture dovranno essere intestate al Consorzio LaMMA, Area della Ricerca CNR di Firenze, Via Madonna del Piano n.10, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Italy. Codice Fiscale 94152640481, Partita IVA 06338110486.

Procedura proposta

Non sono attualmente in corso presso la società concessionaria del Ministero dell'Economia e delle Finanze per i servizi informativi pubblici (Consip S.p.a.), convenzioni per la prestazione che si intende acquisire alle quali poter eventualmente aderire.

Si propone, dunque, di procedere alla formalizzazione dell'affidamento attraverso affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.L. 09/03/2023 n. 36 sulla piattaforma START alla Associazione: DataCite - International Data Citation Initiative e.V in quanto unica agenzia europea in grado di abilitare la registrazione di DOI applicati ai Dataset.

Partita IVA: DE306554822
Codice fiscale: 25/206/52483
Indirizzo: Welfengarten 1B
CAP: 30167
Città (Provincia): Hannover (EE)
Nazione: Germany
E-mail: finance@datacite.org

Sesto Fiorentino, 13/10/2025

Il RUP
Ing. Manuela Corongiu

