

Politica dei dati CNR ISMAR

Premessa

L'Istituto di Scienze Marine (ISMAR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) svolge attività di ricerca di base e applicata in oceanografia fisica, chimica, biologica, in ecologia e in geologia marina, con l'obiettivo di contribuire sia allo studio dei processi oceanici e della variabilità climatica sia allo sviluppo di sistemi e servizi per l'osservazione, la protezione e la gestione sostenibile dell'ambiente marino delle risorse e delle coste. ISMAR produce dati di varia natura (dati ecologici, oceanografici, geofisici, geologici, etc, in forma di dataset spaziali, serie temporali a lungo termine, etc) che sono frutto di ricerche multidisciplinari in ambito marino.

ISMAR adotta una politica di accesso ai propri dati che rispetta i principi dell'accesso aperto stabiliti nella normativa nazionale e comunitaria, in accordo con le finalità istituzionali, la struttura e l'organizzazione dell'istituto. In generale, esistono quattro elementi che indirizzano una politica di accesso il più possibile aperta ai dati:

1. sono prodotti con fondi pubblici e pertanto ne va favorito un uso pubblico;
2. la condivisione aperta permette un avanzamento più rapido delle conoscenze con un effetto positivo sui risultati della ricerca;
3. la condivisione, contrariamente a una percezione diffusa, favorisce anche la visibilità e la produzione scientifica dei singoli ricercatori che hanno generato tali dati;
4. la condivisione permette anche il riutilizzo dei dati da parte di terzi che possono avere obiettivi parzialmente diversi dagli "acquisitori" (portando a un maggiore sfruttamento dei dati acquisiti) e/o possono sviluppare meglio ricerche basate su tali dati (es. disponibilità di una batimetria per una nuova ricerca biologica, oceanografica, geologica).

Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna -
Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia,
IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere
100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

Questo documento definisce la politica per l'accesso ai dati e alle informazioni rese disponibili dall'ISMAR, con l'obiettivo di facilitarne la diffusione, l'accesso e l'utilizzo all'interno dell'istituto e verso l'esterno. Il documento definisce alcune linee guida per la condivisione di dati e informazioni per trovare un equilibrio tra i diritti di chi li produce, la necessità di condivisione e scambio libero, aperto e senza restrizioni. Gli obiettivi principali della Politica dei Dati ISMAR sono:

1. Promuovere la qualità, l'integrità e l'affidabilità dei dati scientifici prodotti nell'ambito di progetti/campagne di ISMAR
2. Assicurare la sicurezza e la riservatezza dei dati sensibili.
3. Favorire la condivisione e l'accessibilità dei dati tra i ricercatori e la comunità scientifica.
4. Garantire il rispetto delle normative e delle migliori pratiche in materia di protezione dei dati.

Questo documento è coerente con la Direttiva Europea 2003/4/CE sull'accesso del pubblico all'informazione ambientale [1], con la Direttiva Europea 2019/1024 sugli open data [2] ed i documenti attuativi [3] [4], con la direttiva INSPIRE [5], con i principi della Data Policy SeaDataNet [6], con i principi di IOC [7] e EuroGOOS [8].

Definizioni

ISMAR adotta le seguenti definizioni al fine di attribuire significato univoco ai termini usati

Accesso aperto (Open Access)

In generale per accesso aperto si intende la pratica di garantire l'accesso all'informazione scientifica senza costi aggiuntivi per l'utente finale, ad esclusione dei costi marginali sostenuti per la loro riproduzione e divulgazione, e che sia da questo riusabile.

Controllo Qualità (Quality Control)

Il controllo della qualità dei dati si riferisce al processo che garantisce che i dati raggiungano il livello desiderato di precisione, completezza, coerenza, accuratezza e affidabilità per il loro utilizzo previsto. Comprende una serie di attività e procedure sistematiche che vengono intraprese per identificare, misurare, correggere e prevenire errori o carenze nei dati.

L'obiettivo del controllo della qualità dei dati è mantenere l'integrità e l'affidabilità dei dati durante tutto il loro ciclo di vita, dalla raccolta o creazione alla conservazione, all'analisi e alla condivisione.

Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna -
Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

Data Steward

Il Data Steward è un professionista specializzato nella pianificazione e gestione responsabile ed etica dei dati (*stewardship*) e svolge un ruolo cruciale nella promozione della scienza aperta. Agisce come intermediario, fornendo un supporto tecnico, disciplinare e legale nella gestione dei dati. Una figura, quindi, che lavora a stretto contatto con i produttori dei dati per garantire che i dati della ricerca siano gestiti in modo responsabile e rispettoso della privacy, e dei diritti di proprietà intellettuale. Può aiutare i produttori di dati a identificare le migliori pratiche per la gestione, a garantire l'accessibilità e la condivisione e a garantire la conformità alla politica dei dati.

Dati (Data)

Per dati si intendono singoli oggetti o registrazioni di qualunque natura (**fisica o digitale**), a qualunque livello di elaborazione e comunque organizzati. Il termine "dato" è così utilizzato in questa sede nella sua accezione più generale e si riferisce sia al **dato grezzo acquisito dal sensore**, o al **campione fisico di qualunque natura**, sia ad un **prodotto derivato** da una qualunque analisi sul dato a qualunque livello di elaborazione sia essa di tipo automatico o manuale. Ai fini di rendere congrue le definizioni utilizzate è utile ricordare che i dati possono essere classificati come segue.

In base al grado di elaborazione:

1. dati grezzi (raw data), anche noti come dati di origine o dati atomici, sono informazioni che non sono state elaborate per essere visualizzate in qualsiasi forma presentabile. La forma grezza può sembrare molto irriconoscibile e quasi priva di significato senza elaborazione, ma può anche essere in una forma che alcuni possono interpretare, a seconda della situazione. Ad esempio: dati ambientali di parametri standard grezzi con dati ancillari, dati di sequenza, etc.;
2. dati elaborati, ovvero dati che hanno subito un'elaborazione, intesa come processo di raccolta dei dati grezzi e la loro trasformazione in informazioni fruibili. Ad esempio: dati ambientali calibrati e sottoposti a controllo di qualità, dati di traccianti chimici non standard, (e.g., terre rare, rapporti isotopici, inquinanti organici, etc.), dati prodotti da esperimenti in situ o in laboratorio, dati risultanti da simulazioni numeriche di routine;
3. prodotti, intesi come elaborati intellettuali: ad esempio modelli sia teorici che fisici, dati relativi a comunità biologiche e popolazioni, dati interpretati ed elaborati sia automaticamente che manualmente, rappresentazioni grafiche sintetiche, carte tematiche, etc.

Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna -
Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

Identificativo Persistente (Persistent Identifier)

L'Identificativo Persistente è un codice alfanumerico la cui struttura è definita all'interno di sistemi di gestione degli oggetti (dati, libri, persone, campioni fisici, etc.), alcuni dei quali seguono standard aperti e condivisi a livello internazionale (Open Standards). L'aggettivo "Persistente" si riferisce alla caratteristica di garantire che l'associazione tra il codice identificativo e la posizione sul Web dell'oggetto associato sia mantenuta nel tempo.

Licenza d'uso (License)

La licenza d'uso è un accordo legale tra il produttore/proprietario dei dati e l'utente, che definisce le condizioni di utilizzo dei dati. Essa costituisce uno strumento legale necessario per tutelarsi da eventuali utilizzi impropri da parte di soggetti non autorizzati o che non rispettano la proprietà intellettuale.

Metadati (Metadata)

I metadati sono informazioni descrittive che accompagnano i dati e ne arricchiscono e completano la comprensione e conoscenza, fornendo dettagli sul loro significato, contesto, provenienza e qualità. Essi sono essenziali per consentire la scoperta, l'interpretazione e l'uso efficace dei dati scientifici da parte degli altri ricercatori e della comunità scientifica in generale.

Moratoria o periodo di embargo (Moratorium)

Periodo di tempo a disposizione del produttore di dati per procedere alla loro elaborazione prima di renderli pubblici e quindi condivisibili per la comunità.

Produttore di dati (Data producer)

I soggetti, come singoli o organizzati in gruppi di lavoro, che conducono le osservazioni e/o gli esperimenti e generano i dati e i metadati e, direttamente o dopo processamento, li organizzano, secondo le politiche definite dal proprietario, in record tali da poter essere condivisi e utilizzati da terzi.

Proprietà intellettuale (Intellectual Property)

La proprietà intellettuale, in diritto solo moderno, si riferisce all'apparato di principi giuridici che mirano a tutelare i frutti dell'inventiva e dell'ingegno umano.

Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna -
Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

Proprietario dei dati (Data owner)

I soggetti che, o per essere produttori di dati senza altri vincoli, o per aver finanziato la generazione di dati con precisi vincoli contrattuali, ne detengono la proprietà, ne garantiscono la qualità e hanno l'autorità di definire le politiche di accesso e di conservazione.

Utenti (Users)

Per Utenti si intendono sia persone fisiche, sia persone giuridiche, quali istituti di ricerca, enti pubblici o privati, associazioni, imprese, etc., che richiedono l'accesso al dato per scopi da loro definiti.

Principi della politica dei dati ISMAR

In linea di principio e salve le eccezioni specificatamente indicate nelle Licenze d'uso, ISMAR rende disponibili i dati liberamente e senza restrizioni: **“liberamente”** significa senza spese per i dati stessi; **“senza restrizioni”** significa senza discriminazione nei confronti, ad esempio, di individui, gruppi di ricerca, o nazionalità o sulla base delle finalità che possono anche essere di tipo commerciale, e comunque nel rispetto della normativa vigente relativa al riutilizzo dell'informazione del settore pubblico (Direttiva 2019/1024 del Parlamento Europeo), [2]. ISMAR rende i dati disponibili per gli utenti, utilizzando strumenti di condivisione, da definire in base alla tipologia di dato e privilegiando l'utilizzo di formati aperti e standard riconosciuti. ISMAR incoraggiata la condivisione dei dati scientifici attraverso repository appropriati, come repository locali da istituire in ogni Sede per i dati fisici (campioni di acqua, sedimento, carote, rocce, etc.) e come archivi o piattaforme condivise d'Istituto per i dati in formato digitale, al fine di promuovere la collaborazione scientifica e l'accessibilità. Le modalità e gli strumenti specifici di condivisione di dati sia **fisici che digitali** saranno oggetto di un Data Management Plan di Istituto, che rappresenterà il documento di attuazione della presente politica dei dati.

Le condizioni di condivisione variano in base al fatto che si tratti di metadati o dati:

- 1) i metadati sono sempre liberamente accessibili senza alcuna condizione e ad essi è associata una licenza di tipo Creative Commons CC BY 4.0.
- 2) in generale, tutti i dati, ove non specificato diversamente dal produttore, sono resi disponibili con licenza CC-BY 4.0. Il produttore dei dati deve garantire il rispetto dei principi della politica dei dati ISMAR e la

Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna -
Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

congruità con le diverse progettualità nazionali e internazionali e le indicazioni delle Infrastrutture di Ricerca Europee. Clausole particolari di restrizioni all'accesso ai dati (eg.

commesse con enti privati, convenzioni con altri Enti o Università) e la scelta di licenze diverse da quella CC-BY (come da tabelle nel paragrafo successivo), legate alla proprietà intellettuale, alla riservatezza o ad altre considerazioni etiche, possono essere attribuite dal produttore o dal proprietario in fase di condivisione e indicate e motivate nei metadati.

Licenze Creative Commons 4.0

Le licenze Creative Commons versione 4.0 sono strutturate in due parti:

- la prima parte indica le libertà concesse dal produttore o dal proprietario per i propri dati

Simbolo	Condizione	Descrizione
	Condividere <i>To share</i>	Libertà di copiare, distribuire o trasmettere
	Rielaborare <i>To Remix</i>	Libertà di riadattare

- la seconda parte indica le condizioni di utilizzo dei dati, anche dette clausole

Simbolo	Sigla	Condizione	Descrizione
	BY	Attribuzione <i>Attribution</i>	Permette che altri copino, distribuiscano, mostrino ed eseguano copie dei dati e dei prodotti derivati da questi a patto che venga indicato il produttore/proprietario, con le modalità da questi specificate.
	NC	Non commerciale <i>Non-Commercial</i>	Permette che altri copino, distribuiscano, mostrino ed eseguano copie dei dati e dei prodotti derivati da questi o loro rielaborazioni, solo per scopi non commerciali.
	ND	Non opere derivate <i>No Derivative</i>	Permette che altri copino, distribuiscano, mostrino ed eseguano soltanto copie identiche dei dati; non sono

Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna -
Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

		<i>Works</i>	ammesse dati derivati o loro rielaborazioni.
	SA	Condividi allo stesso modo <i>Share-Alike</i>	Permette che altri distribuiscano lavori derivati dai dati solo con una licenza identica (non maggiormente restrittiva) o compatibile con quella concessa originariamente.

Le licenze Creative Commons attualmente in uso sono elencate nella seguente tabella:

Simboli	Sigla	Descrizione
	CC0	Pubblico dominio. Protocollo dotato di valore legale, per rinunciare al copyright sui dati/prodotti in tutto il mondo. Questo strumento non è una licenza perché non riserva nessun diritto al produttore/proprietario e non impone nessuna limitazione all'utilizzatore. Essa serve a collocare il materiale nel pubblico dominio nelle giurisdizioni in cui è possibile.
	CC BY	Permette di distribuire, modificare, creare dati/prodotti derivati dall'originale, anche a scopi commerciali, a condizione che venga riconosciuta una menzione di paternità adeguata, fornito un link alla licenza e indicato se sono state effettuate delle modifiche.
	CC BY-SA	Permette di distribuire, modificare, creare dati/prodotti derivati dall'originale, anche a scopi commerciali, a condizione che venga riconosciuta una menzione di paternità adeguata, fornito un link alla licenza e indicato se sono state effettuate delle modifiche; e che ai nuovi prodotti venga attribuita la stessa licenza dell'originale (quindi a ogni prodotto derivato verrà consentito l'uso commerciale).
	CC BY-ND	Permette di distribuire i dati/prodotti originali senza alcuna modifica, anche a scopi commerciali, a condizione che venga riconosciuta una menzione di paternità adeguata e venga fornito un link alla licenza.

Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna -
Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

		Quindi non consente la distribuzione di dati/prodotti modificati, remixati o basati sui dati/prodotti soggetti a questa licenza.
	CC BY-NC	Permette di distribuire, modificare, creare opere derivate dall'originale, ma non a scopi commerciali, a condizione che venga: riconosciuta una menzione di paternità adeguata, fornito un link alla licenza e indicato se sono state effettuate delle modifiche. Chi modifica l'opera originale non è tenuto a utilizzare le stesse licenze per le opere derivate.
	CC BY-NC-SA	Permette di distribuire, modificare, creare dati/prodotti derivati dall'originale, ma non a scopi commerciali, a condizione che venga: riconosciuta una menzione di paternità adeguata, fornito un link alla licenza e indicato se sono state effettuate delle modifiche; e che ai nuovi dati/prodotti venga attribuita la stessa licenza dell'originale (quindi a ogni prodotto derivato non verrà consentito l'uso commerciale).
	CC BY-NC-ND	Questa licenza è la più restrittiva: consente soltanto di scaricare e condividere i dati/prodotti originali a condizione che non vengano modificati né utilizzati a scopi commerciali, sempre attribuendo la paternità dell'opera al produttore/proprietario.

Ulteriori informazioni sono disponibili ai link: <https://creativecommons.org/licenses/> e https://it.wikipedia.org/wiki/Licenze_Creative_Commons.

Periodi di Moratoria

Viene stabilito un periodo di Moratoria **che parte dalla data di generazione dei dati**, durante il quale essi restano nella disponibilità del produttore (proprietario) che ne decide liberamente le modalità di utilizzo. Per

Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna -
Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

i dati prodotti da progetti di ricerca o contratti e regolati dalla relativa Data Policy, il periodo di moratoria decorre a partire dalla fine del progetto/contratto.

In generale, per i dati si applicano i seguenti periodi massimi di Moratoria:

- **Moratoria di mesi 12** (o del tempo minimo necessario per trasferire i dati/prodotti in un formato appropriato per l'utilizzo di terzi): **Dati grezzi**. Si citano solo a titolo di esempio: dati ambientali di parametri standard grezzi nei formati tipici in cui sono generati all'origine; dati risultanti da simulazioni numeriche di routine;
- **Moratoria di mesi 24: Dati elaborati**. Si citano solo a titolo di esempio: dati ambientali calibrati e sottoposti a controllo di qualità; dati derivati da esperimenti numerici; Modelli numerici; Batimetrie e rilievi di terreno in formato digitale; Elaborazioni statistiche, Metanalisi, Dati molecolari di sequenza;;
- **Moratoria di mesi 36: Prodotti**. Si citano solo a titolo di esempio: dati prodotti da esperimenti *in situ* o in laboratorio; Dati elaborati di sismica a riflessione dopo processing standard; Dati elaborati di analisi in carota, codici; carte ed Atlanti in formato digitale e non digitale

Per i dati di sismica, in considerazione dei lunghi tempi di elaborazione del dato, si applicano invece i seguenti tempi di Moratoria:

- Moratoria di **24 mesi**: Dati grezzi.
- Moratoria di **48 mesi**: Dati elaborati e Prodotti.

Sebbene non possa essere stabilito un periodo di Moratoria per i dati di campagna pregressi per difficoltà oggettive nella catalogazione, recupero e riproduzione, viene richiesto a tutti i produttori di dati, il massimo impegno nel tentativo di salvaguardia degli stessi con la produzione dei metadati entro 12 mesi dall'entrata in vigore del presente documento, e la messa a sistema dei dati grezzi da includere nel repository condiviso.

Proprietà del dato e proprietà intellettuale

Nel caso di ricerca autonoma - ovvero sostenuta da risorse direttamente a bilancio del ricercatore, senza l'utilizzo di infrastrutture pubbliche e fuori dall'attività lavorativa, la proprietà dei dati è del singolo

Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna -
Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

ricercatore che in questo caso è sia produttore sia proprietario del dato. Il ricercatore può decidere se condividere i dati con l'Istituto (la proprietà intellettuale rimane in ogni caso in capo al produttore).

In caso di ricerca collaborativa – sostenuta con fondi pubblici - la proprietà dei risultati delle ricerche non è più in capo al ricercatore (produttore) bensì dell'Istituto. Nella ricerca collaborativa si presuppone che il risultato inventivo sia ottenuto in cooperazione con il soggetto/i partner, e pertanto la proprietà intellettuale possa essere condivisa tra i partner in ragione del loro contributo.

In caso di ricerca commissionata – ovvero realizzata sulla base di una commessa o di un contratto - la proprietà delle ricerche viene definita nell'accordo/contratto/convenzione stipulata con l'Ente. La proprietà intellettuale resta sempre del produttore.

In caso di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca – ovvero sostenuta da programmi di ricerca regionali, nazionali ed internazionali – la proprietà dei dati è dell'Istituto, mentre la politica del dato è quella del progetto. La proprietà intellettuale resta sempre del produttore.

Responsabilità degli Utenti

Indipendentemente dal fatto che i dati siano di qualità controllata o no, ISMAR non accetta alcuna responsabilità per la correttezza e/o opportuna interpretazione dei dati. La corretta ed appropriata interpretazione dei dati deve seguire regole scientifiche ed è sempre di esclusiva responsabilità degli utenti.

Agli utenti è fatto obbligo riconoscere che la titolarità dei dati rimane in capo al produttore/proprietario dei dati come da licenza applicata. Deve essere incoraggiata l'attribuzione corretta dei dati attraverso citazioni e riferimenti, promuovendo la trasparenza e la visibilità degli autori originali. Non è consentito pubblicare i dati senza la corretta citazione del titolare e, ove presente, la relativa citazione bibliografica (Identificativo Persistente). Inoltre, gli utenti sono tenuti ad informare ISMAR di eventuali problemi riscontrati con i dati forniti, allo scopo di correggere tali dati e aumentarne la qualità.

Note conclusive

Devono essere fornite opportunità di formazione e sensibilizzazione ai produttori/proprietari dei dati sulla loro gestione, la sicurezza informatica, la privacy e gli aspetti legali correlati. Supporto tecnico, disciplinare e legale nella gestione dei dati saranno forniti dalla figura del Data steward, come ad esempio la scelta della

Venezia
Tesa 104 - Arsenale,
Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca
di Bologna –
Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa,
Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca
di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park
Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872

Licenza più opportuna e la compilazione dei metadati sulla base degli standard più adeguati alle diverse tipologie di dati.

La presente Politica dei Dati dovrà essere periodicamente revisionata ed eventualmente aggiornata per tener conto dei cambiamenti normativi, tecnologici e scientifici.

Bibliografia

- [1] Directive 2003/4/EC of the European Parliament and of the Council on public access to environmental information and repealing Council Directive 90/313/EEC
- [2] Directive (EU) 2019/1024 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on open data and the re-use of public sector information
- [3] Commission Implementing Regulation (EU) 2023/138 of 21 December 2022 laying down a list of specific high-value datasets and the arrangements for their publication and re-use
- [4] Decreto Legislativo 2021/200 del 8 novembre 2021, Attuazione della direttiva (UE) 2019/1024 (GU n.285 del 30-11-2021 - Suppl. Ordinario n. 42), vigente al: 15-12-2021
- [5] Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)
- [6] SeaDataNet I3 Pan-European infrastructure for Ocean & Marine Data management - SeaDataNet Data Policy, 2006
- [7] Annex to Resolution XXII-6 IOC Oceanographic Data Exchange Policy (2023)
- [8] EuroGOOS data policy (2023)

Venezia
Tesa 104 - Arsenal, Castello 2737/F
30122 - Venezia, IT
+39 041 2407911
protocollo.ismar@pec.cnr.it
www.ismar.cnr.it

Bologna
Area della Ricerca di Bologna - Via P. Gobetti 101
40129 - Bologna, IT
+39 051 639 8891

Lerici
Forte Santa Teresa, Pozzuolo di Lerici
19032 - La Spezia, IT
+39 0187 1788900

Napoli
Calata Porta Di Massa
Porto Di Napoli snc
80133 - Napoli, IT
+39 081 5423802

Roma
Area della Ricerca di Roma 2 - Tor Vergata
Via del Fosso del Cavaliere 100
00133 - Roma, IT
+39 06 45488634

Trieste
Area Science Park Basovizza - Edificio Q2
Strada Statale 14, km 163.5
34149 - Trieste, IT
+39 040 3756872