



ADBPO
Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

Manuale di istruzioni per la compilazione dei
metadati dei dati territoriali nel formato
Geoportale del Distretto Po


Guida operativa

Versione 7.5

16 ottobre 2024



Metadata

Titolo	Manuale di istruzioni per la compilazione dei metadati dei dati territoriali nel formato Geoportale del Distretto Po
Creatore	Autorità di bacino distrettuale del fiume Po - Settore Informatico e Tecnologico: - Federica Barattieri
Data creazione	2012-12-20
Data ultima versione	2024-10-16
Descrizione	Guida operativa contenente le istruzioni per la compilazione dei metadati dei i dati territoriali per l'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po, nel formato Geoportale del Distretto Po (Standard ISO 19115, ISO 19139, Profilo RNDT 2.0, conforme alle linee Guida tecniche INSPIRE sui metadati).
Stato	Versione 7.5
Editore	Autorità di bacino distrettuale del fiume Po
Formato	docx, pdf
Fonti	Linee Guida recanti regole tecniche per la definizione e l'aggiornamento del contenuto del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali, V 2.0.1, 28 febbraio 2023, AGID (Agenzia per l'Italia Digitale)
Identificatore	Metadati_geo_Manuale_20241016
Lingua	ita italiano
Relazioni	Metadati_geo_Scheda.docx, Metadati_geo_Scheda_usointerno, Metadati_geo_Scheda.xml
Copertura	Dati territoriali del Distretto Po
Licenza	Creative Commons Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0) https://creativecommons.org/licenses/by/4.0
	
Attribuzione	Autorità di bacino distrettuale del fiume Po, "Manuale di istruzioni per la compilazione dei metadati dei dati territoriali nel formato Geoportale del Distretto Po", V 7.5 del 16-10-2024

Premessa

I **metadati** sono le informazioni che descrivono i dati. Sono associati ai dati e hanno lo scopo di fornire le informazioni che permettono la ricerca, la localizzazione, l'accesso e l'interoperabilità. Forniscono dettagli sul contenuto, sulle fonti e sul processo di elaborazione, sul periodo di riferimento, sulla qualità del dato e sulla licenza d'uso. I metadati contengono informazioni che possono essere sempre lette dall'utente, mentre i dati potrebbero essere riservati e non accessibili. I metadati sono parte del dato, di conseguenza si rende necessaria la compilazione e la distribuzione seguendo le indicazioni fornite dagli standard.

L'attività preliminare alla compilazione dei metadati riguarda la definizione dei dataset, che avviene attraverso l'analisi dei dati nel loro insieme e l'analisi del contesto e degli obiettivi.

Non esiste una definizione univoca di dataset, la definizione di dataset varia in funzione del tipo di dato da descrivere, dell'ambiente istituzionale in cui lo stesso viene prodotto, dal modo in cui viene gestito e fornito. Per questo, il **modello di metadati proposto dagli standard** è definito in modo da contenere il set minimo di elementi di metadati e allo stesso tempo sufficientemente generico al fine di poter essere adattato alle diverse tipologie di dati che dovranno essere documentati. Il principio che deve guidare nella documentazione è di attenersi all'elemento minimo che ha senso descrivere, che può non coincidere con l'elemento minimo di fruizione.

Uso del manuale

Questo manuale descrive come metadattare i **dati territoriali**, quindi, quando si parla di dataset, ci si riferisce a dataset di dati territoriali.

I dataset possono essere composti da singoli dati o da un insieme di dati. **Per ciascun dataset è necessario produrre una scheda di metadati in formato Geoportale del Distretto Po**. Questo formato è Standard ISO 19115, Standard ISO 19139, Profilo RNDT 2.0.1 e coerente con le Linee Guida tecniche INSPIRE sui metadati per i dati territoriali.

I dataset da metadattare possono appartenere alle seguenti tipologie:

- **Dati di proprietà di AdbPo**
che a loro volta si distinguono in:
 - dati ad un uso interno all'ente o al gruppo di lavoro di un progetto, vincolati da un accordo, che non hanno le caratteristiche adeguate alla pubblicazione. Sono dati accessibili e fruibili agli utenti AdbPo e agli utenti appartenenti al gruppo di lavoro per lo svolgimento delle attività.
 - dati di tipo open, accessibili e fruibili all'esterno, attraverso la pubblicazione sul Geoportale del Distretto Po oppure attraverso la fornitura al richiedente.
- **Dati che non sono di proprietà di AdbPo**, forniti da altri Enti / Istituti / Università / Ditte, che vengono utilizzati da AdbPo come dati di input a processi di elaborazione che produrranno come risultato dati di proprietà di AdbPo, che avranno le caratteristiche descritte nel punto precedente.

Queste tre diverse tipologie generano due tipi diversi di modalità di metadattazione.

La seguente distinzione è utilizzata in questo manuale per guidare la compilazione della scheda metadati. I dati che AdbPo gestisce si distinguono nelle seguenti **due tipologie di accesso e fruibilità**:

- **dati da pubblicare** (dati di proprietà di AdbPo di tipo open)
- **dataset ad uso interno** (dati di proprietà di altri Enti / Istituti / Università / Ditte oppure dati vincolati da accordi oppure dati di proprietà di AdbPo che non hanno le caratteristiche adeguate alla pubblicazione).

I dati da pubblicare soddisfano le seguenti caratteristiche:

- sono completi
- aggiornati
- accessibili
- processabili
- non soggetti a software proprietario
- senza costi di licenza
- ricercabili
- permanenti
- modificabili
- interoperabili
- ricondivisibili
- corredati da metadati in formato standard
- non sono dati sensibili
- non sono dati personali protetti da privacy

SCHEDE DI METADATA

Applicando la distinzione fra dati da pubblicare e dataset che AdbPo non pubblica, è possibile utilizzare due diverse schede di compilazione dei metadati:

- **Metadati_geo_Scheda** fornita per i dati da pubblicare, nei formati Word, pdf e XML
- **Metadati_geo_Scheda_usointerno** da compilare per i dati che AdbPo non pubblica, fornita nei formati Word e pdf.

La principale differenza fra le due schede è la seguente: la scheda uso interno non contiene le parole chiavi utilizzate per la ricerca on-line, che consentono la localizzazione del dataset nei cataloghi di metadati pubblicati sui portali locali, nazionali ed europei. Questi cataloghi di metadati implementano le regole definite dalla Direttiva INSPIRE e dalle Linee guida AGID, e sono per esempio, i portali nazionali RNDT (Repertorio Nazionale dei dati Territoriali) e dati.gov.it (portale nazionale Open data).

NOME DEL FILE

Il **nome del file di metadata** deve avere lo stesso nome del file del dato, sarà diversa l'estensione. Nei nomi dei file, se utilizzato, AdbPo deve essere scritto tutto minuscolo "adbpo". Se il nome del file non è troppo lungo, è possibile inserire la stringa "_metadata".

MANUALE DI ISTRUZIONI

Il presente **manuale di istruzioni**, fornito da AdbPo, è una guida operativa ipertestuale da utilizzare come supporto all'attività di metadattazione.

È sconsigliata la stampa, si suggerisce di aprire la scheda di raccolta metadati e aprire il file del manuale, in modo da compilare ciascun metadato della scheda seguendo le istruzioni relative a quell'elemento, descritte nella tabella seguente dal titolo "**Metadati | Istruzioni per la compilazione**".

È consigliato seguire il [link](#) di approfondimento, se presente, e tornare alla tabella di istruzioni seguendo il link [Torna](#), per poter procedere alla compilazione del campo successivo. Il testo in grassetto è obbligatorio.

La colonna **Max** indica la cardinalità di un metadato, in pratica quante volte deve o può essere ripetuta e compilata una riga.

Per visualizzare alcuni esempi di compilazione è possibile ricercare le schede di metadati all'interno dei portali di pubblicazione dei cataloghi di metadati:

- RNDT (Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali) <https://geodati.gov.it/>
- INSPIRE Geoportal <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>
- Dati.gov.it - i dati aperti della pubblica amministrazione <https://www.dati.gov.it/>
- data.europa.eu - Il portale ufficiale dei dati europei <https://data.europa.eu/it>
- e i diversi portali locali come il Geoportale del Distretto Po <https://webgis.adbpo.it/>

Metadato	Istruzioni per la compilazione	Max
Titolo	<p>Inserire il Titolo del dataset: <u>nome con il quale la risorsa è conosciuta</u>.</p> <p>Il titolo deve avere il seguente formato: Titolo Edizione (Proprietario)</p> <p>Nel caso il proprietario sia AdbPo, scrivere (adbpo)</p> <p>Nel caso il proprietario sia composto da più soggetti si suggerisce di inserire il nome del Progetto o del gruppo di lavoro se conosciuti, altrimenti sarà possibile utilizzare acronimi esplicitati successivamente nel metadato Proprietario.</p>	1
Abstract	<p>Inserire la <u>descrizione</u> del dataset: una sintesi del contenuto del dataset con le principali informazioni.</p>	1
Tipo data	<p>Creazione</p> <p>Per <u>convenzione</u> AdbPo utilizza "Creazione" per definire che il metadato Data, riga seguente, ha il significato di <u>data di riferimento dei dati</u>.</p> <p>Per esempio, la data di riferimento dei dati potrà essere: la data di consegna, di chiusura dell'attività, di rilievo, del Piano, di un aggiornamento o modifica, ecc.</p> <p>È obbligatorio inserire un tipo di data tra le seguenti definizioni non modificabili: Creazione, Pubblicazione, Modifica.</p>	1
Data (di riferimento dei dati)	<p>Inserire la <u>data di riferimento del dato</u> in formato aaaa-mm-gg</p> <p>La data e l'Edizione dovranno <u>coincidere</u> oppure essere coerenti fra loro come descritto nell'elemento Edizione nel caso di <u>elaborazione</u> di dati.</p> <p>Se il dataset è una <u>serie temporale</u> oppure un <u>rilievo</u>, seguire la seguente indicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>per i dataset ad uso interno</i> è possibile inserire esplicitamente la serie nei formati: aaaa-aaaa oppure aaaa-mm-gg - aaaa-mm-gg, utilizzando il separatore "-" (meno) • <i>per i dati da pubblicare</i> è <u>obbligatorio</u> inserire una <u>data</u>. Non è possibile inserire la serie come nel punto precedente; quindi, è necessario inserire 	1

	<i>l'ultima data del rilievo che sarà inserita anche nel campo "Fine dell'estensione temporale".</i>	
Categoria	<i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i> Inserire una sola delle seguenti Categorie tematiche ISO 19139 :	1
Categorie tematiche INSPIRE	<i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i> Inserire uno o più Temi INSPIRE : Condizioni atmosferiche, Copertura del suolo, Distribuzione della popolazione - demografia, Distribuzione delle specie, Edifici, Elementi geografici meteorologici, Elementi geografici oceanografici, Elevazione, Geologia, Habitat e biotopi, Idrografia, Impianti agricoli e di acquacoltura, Impianti di monitoraggio ambientale, Indirizzi, Nomi geografici, Orto immagini, Parcelle catastali, Produzione e impianti industriali, Regioni biogeografiche, Regioni marine, Reti di trasporto, Risorse energetiche, Risorse minerarie, Salute umana e sicurezza, Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi, Sistemi di coordinate, Sistemi di griglie geografiche, Siti protetti, Suolo, Unità amministrative, Unità statistiche, Utilizzo del territorio, Zone a rischio naturale, Zone sottoposte a gestione/limitazioni/regolamentazione e unità con obbligo di comunicare dati	N
Dataset Prioritari INSPIRE	<i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i> Se il dato è sottoposto a obblighi di reportistica ambientale stabiliti dalle diverse Direttive europee, inserire uno dei seguenti Dataset Prioritari : Acqua (per le seguenti Direttive europee: Direttiva 2000/60/CE , Direttiva 2007/60/CE), Aria e Rumore , Industria, Mare, Natura e biodiversità, Rifiuti	0/1
Ambito di applicazione territoriale	<i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i> Inserire uno dei seguenti ambiti di applicazione territoriale : Globale, Europeo, Nazionale, Regionale , Locale	1
Registro dei dati di interesse generale per RNDT	<i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i> Inserire uno o più parole chiave dal Registro dei dati di interesse per RNDT	0/N

Bacino di riferimento	<i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i> Inserire almeno una delle seguenti parole chiave: Bacini Romagnoli, Bacino Fissero-Tartaro-Canalbianco, Bacino Marecchia-Conca, Bacino Po, Bacino Reno, Distretto Po	0/N
Piano alluvioni (PGRA)	<i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i> Inserire la categoria relativa alla mappa o alle mappe di appartenenza: Rischio Alluvioni, Pericolosità Alluvioni, Piano Alluvioni - PGRA Categorie di Mappe definite nel Geoportale del distretto del Po	0/N
Piano acque (PdGPO)	<i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i> Inserire la categoria relativa alla mappa o alle mappe di appartenenza: Acque sotterranee, Acque superficiali, Aree Protette, Atlante Cartografico, Piano Acque - PDGPO Categorie di Mappe definite nel Geoportale del distretto del Po	0/N
Piano assetto idrogeologico (PAI)	<i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i> Inserire la categoria relativa alla mappa o alle mappe di appartenenza: Dissesto, Fasce Fluviali, Piano Assetto Idrogeologico - PAI Categorie di Mappe definite nel Geoportale del distretto del Po	0/N
Piano bilancio idrico (PBI)	<i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i> Inserire la categoria relativa alla mappa o alle mappe di appartenenza: Bilancio Idrico, Deflusso Ecologico, Derivazioni, Piano Bilancio Idrico - PBI Categorie di Mappe definite nel Geoportale del distretto del Po	0/N
Parole chiave controllate	<i>Per i dati da pubblicare, seguire le seguenti istruzioni</i> Inserire la Parola chiave per i dati aperti "open data" . Inserire almeno una parola chiave appartenente alle Categorie di Layers definite nel Geoportale del distretto del Po .	N

	<p><i>Per entrambe le tipologie</i></p> <p>È possibile individuare altre parole chiave rese disponibili nel Dizionario GEMET È richiesto l'inserimento della parola chiave seguita dal link alla pagina GEMET dove reperire la descrizione per rendere chiaro il significato.</p> <p><i>Per i dati da pubblicare</i></p> <p>Per l'inserimento di nuove parole chiave è necessario chiedere al responsabile dei metadati e all'amministratore di sistema del Geoportale del distretto Po, di inserire le nuove parole chiave nell'elenco delle "Parole chiave controllate", per poterle utilizzare e renderle disponibili a tutti i dataset. Sarà necessario aggiornare il presente manuale di compilazione metadati per inserire le nuove parole chiave e il loro link alla pagina GEMET dove reperire la descrizione per rendere chiaro il significato e garantirne l'uso appropriato.</p> <p>Se si prevede di aggiungere una categoria in homepage, andrà fatta richiesta al responsabile dei siti internet e sarà poi valutato e attivato un progetto di aggiornamento del Geoportale del Distretto Po.</p>	
<p>Lingua</p>	<p>Per I dataset che contengono informazioni testuali deve essere documentata la lingua (o le lingue) utilizzata dalla risorsa, inserendo il codice a tre lettere:</p> <p>ita italiano</p> <p>eng English</p> <p>Se il dataset non contiene nessuna informazione testuale con significato linguistico, deve essere utilizzato il seguente codice:</p> <p>zxx nessun contenuto linguistico; non applicabile</p>	<p>N</p>
<p>Licenza</p>	<p><i>Per i dati da pubblicare</i> inserire Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0)</p> <p>Copiare il testo perché contiene il link.</p> <p><i>Per i dataset ad uso interno</i>, inserire la licenza seguendo la seguente distinzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per i dati di proprietà di AdbPo inserire Uso interno adbpo • Per i dati di proprietà di altri Enti / Istituti / Università / Ditte, <u>inserire la licenza d'uso fornita dal proprietario</u>, altrimenti, se non fornita, inserire il 	<p>1</p>

	<p>seguente testo: Il proprietario non ha fornito licenza d'uso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per i dati di proprietà di un gruppo di lavoro di cui AdbPo fa parte, che ha definito dei vincoli sulla pubblicazione e sull'uso, utilizzare la seguente combinazione: <ul style="list-style-type: none"> ○ Licenza: Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0) ○ Vincoli di accesso: Uso interno <Proprietario> nel rispetto dell'accordo ○ Vincoli di fruibilità: Testo libero ○ Testo libero: inserire il testo contenuto nella convenzione / accordo / contratto / ecc., nel quale si descrive l'accordo bilaterale sull'uso della risorsa. 	
Attribuzione	<p><i>Per i dati da pubblicare</i> inserire: Autorità di bacino distrettuale del fiume Po</p> <p><i>Per i dataset che AdbPo non pubblica</i>, inserire il testo indicato dal proprietario in modo che venga citata la fonte in modo corretto, altrimenti lasciare vuoto.</p> <p><i>Per i dataset ad uso interno</i>, può verificarsi la situazione nella quale AdbPo esegue un'elaborazione su dati di proprietà di altri, e per l'utilizzo finale è importante mantenere invariato il proprietario iniziale, allora, in questo caso, è possibile citare entrambe le fonti, specificando di chi sono i dati e chi ha eseguito l'elaborazione.</p>	1
Regioni	<p><i>Esclusivamente per i dati da pubblicare</i></p> <p>Inserire la seguente parola chiave: Regionale</p>	1
Dichiarazione di qualità del dato	<p>Inserire la <u>Genealogia</u>: spiegazione generale della conoscenza del produttore dei dati riguardo il lignaggio del dataset. Descrivere <u>la provenienza e il processo di produzione dei dati, fornendo informazioni sulla storia e il ciclo di vita, dalla rilevazione e l'acquisizione fino alla forma finale</u>. Evitare abbreviazioni e acronimi, se utilizzati illustrare il significato seguendo le stesse regole descritte nelle istruzioni dei metadati Titolo e Abstract.</p>	1
Edizione	<p>L'edizione ha la funzione di <u>versione</u>.</p> <p>Può essere utilizzata nei seguenti modi per rappresentare diverse tipologie di dataset:</p>	1

	<ul style="list-style-type: none"> • anno di riferimento del dato, nel formato aaaa, uguale all'anno contenuto nel metadato Data (di riferimento dei dati). • data, nel formato aaaa-mm-gg, se il dato viene <u>aggiornato</u> con frequenza inferiore all'anno ed è necessario mantenere disponibili tutti gli aggiornamenti. • data e ora di acquisizione, nel formato aaaa-mm-gg hh:mm • serie temporale, nel formato aaaa-aaaa oppure aaaa-mm-gg - aaaa-mm-gg. Utilizzare il separatore "-" (meno) • Se il dato o la serie sono stati sottoposti ad una successiva elaborazione, inserire la data di elaborazione nel formato aaaa-mm-gg. • vigente, scrivere la stringa "vigente" quando il dataset è l'ultima versione aggiornata e vigente. <p>Torna al Titolo Torna alla Data</p>	
Finalità	Inserire la <u>sintesi</u> delle intenzioni con le quali la risorsa è stata sviluppata, oppure il <u>nome del file</u> dove sono indicate le finalità, seguito da una breve descrizione del contenuto, oppure <u>l'URL alle norme</u> (legge nazionale o regionale, delibera, atto amministrativo, ...) relative alla produzione e/o al trattamento dei dati. (in RNDT è Altri dettagli)	1
Informazioni supplementari	Inserire <u>altre informazioni descrittive</u> del dataset, oppure il <u>nome del file</u> dove sono indicate le informazioni tecniche e metodologiche, seguito da una breve descrizione del contenuto, oppure <u>l'URL alla Relazione metodologica</u> o ad altra documentazione tecnica.	1
Inizio dell'estensione temporale	Inserire la data di inizio della copertura/validità temporale in formato aaaa-mm-gg . Se la risorsa è un <u>rilievo</u> inserire la data di inizio rilievo.	1
Fine dell'estensione temporale	Inserire la data di fine della copertura/validità temporale in formato aaaa-mm-gg . Metadata opzionale: lasciare vuoto se non ha una data di termine. Se la risorsa è un <u>rilievo</u> inserire la data di fine del rilievo. Torna alla Data di riferimento	1

<p>Frequenza di revisione</p>	<p>Frequenza con la quale sono registrati gli aggiornamenti dei dati dopo essere stati prodotti la prima volta.</p> <p>vuoto</p> <p>In maniera continua</p> <p>Giornalmente</p> <p>Settimanalmente</p> <p>Ogni quindici giorni</p> <p>Mensilmente</p> <p>Trimestralmente</p> <p>Due volte all'anno</p> <p>Annualmente</p> <p>Quando necessario</p> <p>Irregolarmente</p> <p>Non pianificato</p> <p>Sconosciuto</p> <p><i>Generalmente, la frequenza di aggiornamento non deve essere inserita nel caso in cui si descrivano dati che devono rimanere di riferimento, immutati e raggiungibili, per i quali l'edizione esplicita l'anno o la data di riferimento. La modifica di tali dati produrrà un nuovo dataset, che probabilmente avrà lo stesso titolo e Edizione diversa.</i></p>	<p>1</p>
<p>Tipo di rappresentazione spaziale</p>	<p>Inserire uno dei seguenti tipi di dati geografici:</p> <p>Dati vettoriali</p> <p>Dati raster</p> <p>Tabella di dati alfanumerici</p> <p>Tipo e Formato sono una classe con cardinalità N. Se i Tipi di rappresentazione spaziale sono maggiori di uno è necessario moltiplicare le righe a due a due, quindi, per ciascun tipo, descrivere subito dopo la sua estensione.</p>	<p>N</p>
<p>Nome Formato</p>	<p>*.estensione del file</p> <p>Per ciascun Tipo di rappresentazione spaziale elencare il formato duplicando entrambe le righe in modo da tenere uniti tipo e formato.</p>	<p>N</p>

<p>Vincoli di accesso</p>	<p>Vincoli per l'accesso pubblico sulla base dell'articolo 13 della Direttiva 2007/2/CE e relativi motivi che le giustificano. Se non ci sono limitazioni <u>sull'accesso pubblico</u> deve essere indicato esplicitamente.</p> <p><i>Per i dati da pubblicare inserire: Nessuna limitazione di accesso pubblico</i></p> <p><i>Per i dataset ad uso interno, inserire uno dei seguenti vincoli di accesso:</i></p> <p>Uso interno adbpo Uso interno al <Proprietario> Uso interno al <Proprietario> nel rispetto dell'accordo Proprietà intellettuale dei dati (copyright) Licenza Sfruttamento economico della proprietà intellettuale Dato a conoscibilità limitata</p> <p>Dove il <Proprietario> sarà il nome del Gruppo di lavoro oppure il nome del Progetto, come definito nel Titolo.</p>	<p>1</p>
<p>Vincoli di fruibilità</p>	<p>Questo elemento fornisce informazioni sull'<u>uso</u> della risorsa.</p> <p><i>Per i dati da pubblicare inserire la stringa: Testo libero</i> Quando questo metadato assume il valore "Testo Libero", con il significato di "Limitazioni non riportate nella lista", è necessario compilare il metadato <u>Testo Libero</u> inserendo il link alla licenza per specificare i vincoli d'uso: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0</p> <p><i>Per i dataset ad uso interno, inserire uno dei seguenti vincoli di fruibilità:</i></p> <p>Uso interno adbpo Uso interno al <Proprietario> Testo libero Proprietà intellettuale dei dati (copyright) Licenza Sfruttamento economico della proprietà intellettuale Dato a conoscibilità limitata</p>	<p>1</p>

	<p>Dove il <Proprietario> sarà il nome del Gruppo di lavoro oppure il nome del Progetto, come definito nel Titolo.</p> <p>Se si inserisce la stringa "Testo libero" sarà necessario compilare il metadato Testo libero, per esempio, e inserire il testo contenuto nella convenzione / accordo / contratto / ecc., nel quale si descrive l'accordo bilaterale sull'uso della risorsa.</p>	
Testo libero	<p>Altri vincoli e prerequisiti legali per l'<u>utilizzo</u> della risorsa</p> <p><i>Per i dati da pubblicare:</i> https://creativecommons.org/licenses/by/4.0</p> <p><i>Per i dataset ad uso interno:</i> è possibile inserire il testo contenuto nella convenzione / accordo / contratto / ecc., nel quale si descrive l'accordo bilaterale sull'uso della risorsa.</p>	1
Sistema di Riferimento	<p>Inserire il <u>codice EPSG</u> dall'elenco Codici Sistema di Riferimento</p>	1
Risoluzione	<p>Inserire il <u>denominatore della scala equivalente</u> se dati <u>vettoriali</u>.</p> <p>Oppure la <u>risoluzione</u> se dati <u>raster</u>. Se è un numero intero non inserire decimali altrimenti utilizzare il punto come separatore e due cifre decimali. L'unità di misura è in metri. Questo metadato è un campo di <u>tipo numerico</u>.</p>	1
Accuratezza posizionale	<p>Inserire la <u>precisione della posizione</u>, differenza tra i valori misurati delle coordinate e quelli presunti veri in <u>metri</u>. Se è un numero intero non inserire decimali altrimenti utilizzare il punto come separatore e due cifre decimali. Questo metadato è un campo di <u>tipo numerico</u>.</p>	1
Punto di contatto	<p>Inserire le seguenti informazioni relative al punto di contatto al quale fare riferimento per chiedere informazioni sul dataset:</p> <p><i>Per i dati da pubblicare è possibile inserire solamente un proprietario appartenente agli utenti del Geoportale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Autorità di bacino distrettuale del fiume Po - Utente - www.adbpo.it - e-mail 	N

	<p><i>Per i dataset ad uso interno</i> specificare le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nome dell'organizzazione / Organizzazione - Settore / Nome e Ruolo - Sito web - e-mail / e-mail 	
Proprietario	<p>Inserire le seguenti informazioni relative al proprietario del dataset:</p> <p><i>Per i dati da pubblicare sul Geoportale del Distretto Po è possibile inserire solamente un proprietario appartenente agli utenti del Geoportale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Autorità di bacino distrettuale del fiume Po - Utente - www.adbpo.it - e-mail <p><i>Negli altri casi e per i dataset ad uso interno</i> specificare le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nome dell'organizzazione / Organizzazione - Settore / Nome e Ruolo - Sito web - e-mail / e-mail <p>Si ricorda che nel <u>Titolo</u> dovrà essere riportato il proprietario dei dati. Nel caso il proprietario sia AdbPo scrivere (adbpo).</p> <p>Nel caso siano elencati più proprietari, nel Titolo è possibile inserire un acronimo definito appositamente e descritto nell'abstract, oppure il nome del Progetto o del gruppo di lavoro, se conosciuti.</p> <p>Torna al Titolo</p>	N
Autore dei metadati	<p>Inserire le seguenti informazioni relative all'autore dei metadati al quale fare riferimento per chiedere informazioni sui metadati:</p> <p><i>Per i dati da pubblicare è possibile inserire solamente un proprietario appartenente agli utenti del Geoportale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Autorità di bacino distrettuale del fiume Po - Utente - www.adbpo.it - e-mail 	N

	<p><i>Negli altri casi e per i dataset ad uso interno specificare le seguenti informazioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Nome dell'organizzazione / Organizzazione - Settore / Nome e Ruolo - Sito web - e-mail / e-mail 	
Data dei metadati	aaaa-mm-gg	1
Nome dello Standard dei metadati	Linee Guida RNDT	1
Versione dello Standard	2.0	1

È possibile specificare la seguente informazione per collezionare più dataset all'interno dello stesso insieme di appartenenza. Sarà un titolo comune per diverse schede.

<p>Titolo della collezione, anno (Proprietario)</p>	<p><i>Questo metadato <u>aggiuntivo</u> ha lo scopo di inserire un Titolo comune ad un insieme di dataset, chiamato <u>collezione</u>, dove ciascun dataset è metadatato dalla propria scheda. Non è obbligatorio, se non è utilizzato si consiglia di eliminare il paragrafo.</i></p> <p>Inserire il <u>Titolo della collezione</u> in modo che sia possibile identificare <u>l'insieme</u> al quale appartiene il dataset metadatato nella scheda stessa. Per esempio, il titolo della mappa, della collana o della serie di dati, oppure il progetto o il sotto-progetto, oppure il nome dell'insieme dei dati che condividono alcune caratteristiche tecniche o metodologiche.</p> <p>Dopo il Titolo della collezione inserire i caratteri virgola spazio ", " e <u>l'anno di riferimento</u>, nel formato aaaa, oppure la data nel formato aaaa-mm-gg , nel caso in cui fornisca un'informazione più adeguata rispetto all'anno.</p> <p>Di seguito, inserire il <u>Proprietario</u> della collezione fra parentesi.</p> <p>Nel caso il proprietario sia AdbPo scrivere (adbpo)</p>	0/1
--	--	-----

Titolo

Le seguenti istruzioni indicano le regole per la costruzione corretta della stringa di testo univoca che costituisce il titolo del dataset. In generale il Titolo fornisce delle informazioni sintetiche molto precise e risponde alle seguenti domande: cos'è, dov'è, di cosa fa parte, quando (di chi).

Formato titolo: **Titolo Edizione (Proprietario)**

dove:

- Titolo è il nome con il quale la risorsa è conosciuta (*cos'è, dov'è, di cosa fa parte*)
- Edizione (*quando*)
- (Proprietario) è il proprietario del dato (*di chi*). Se il proprietario dei dati è AdbPo scrivere (adbpo).

Regole di sintassi:

- Non inserire caratteri speciali, virgole, trattini e codifiche interne (tranne per le date e le serie che utilizzano il "-").
- Non inserire acronimi o abbreviazioni non conosciuti all'esterno dell'Ente/Università/Ditta o incomprensibili. Se è ritenuto necessario l'utilizzo di abbreviazioni o acronimi, con lo scopo di abbreviare la lunghezza del titolo, dovranno essere espressi per intero e descritti nella prima riga dell'abstract.
- Fra Titolo e Edizione inserire il carattere spazio.
- Il proprietario deve essere scritto fra parentesi ().
- La lunghezza massima consigliata è 250 caratteri.

Ulteriori regole per i dati da pubblicare sul Geoportale del Distretto Po

Per i dati da pubblicare sul Geoportale del Distretto Po è necessario fare riferimento alle seguenti ulteriori restrizioni che rendano il titolo leggibile, ordinabile e ricercabile all'interno delle pagine del portale di AdbPo.

Formato titolo per DTM e Ortofoto: il titolo deve essere uguale al **nome del file senza estensione**.

Formato titolo per gli altri tipi di file:

- Eliminare le preposizioni semplici e articolate.
- È necessario rendere il titolo significativo e riconoscibile nei primi 51- 78 caratteri. Inoltre, per limiti legati alla visualizzazione dei titoli all'interno delle legende delle mappe sul Geoportale del Distretto Po, dove sono visibili esclusivamente i primi 20 caratteri, è necessario introdurre criteri personalizzati per ciascun set di dati. *Per esempio: "Aree allagabili H RP UoMITN008 2019 (adbpo)" questo è il titolo di un layer ed è scritto seguendo le regole definite, ma per il quale è stato necessario introdurre alcuni criteri studiati appositamente per tutti i layer appartenenti alla stessa mappa, per fare in modo che i titoli di questi layer siano visibili nella legenda della "Mappa aree allagabili UoMITN008 2019 (adbpo)".*
- L'abstract avrà il compito di descrivere il titolo per esteso nel primo paragrafo. *Per esempio: "Aree allagabili predisposte nell'ambito del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (dicembre 2019) per l'Unità di Gestione del bacino del Po (UoM-ITN008) e relative a scenari di elevata probabilità (H) - pericolosità elevata (P3) per il Reticolo principale (RP)".*

[Torna](#)

Abstract

Le seguenti istruzioni indicano le regole per la costruzione corretta della descrizione del dataset.

Il primo paragrafo dell'abstract conterrà la descrizione del titolo, con lo scopo di esprimerne per esteso il significato (vedi [Titolo](#)). Non utilizzare acronimi di cui non si fornisca una spiegazione, se utilizzati è necessario scrivere tutte le parole che compongono l'acronimo utilizzando l'iniziale maiuscola seguite dall'acronimo fra parentesi, per es. Piano di Gestione Rischio Alluvioni (PGRA).

La descrizione è la sintesi del contenuto del dataset e può includere:

- un breve riassunto con i dettagli più importanti sui dati;
- la copertura dei dati, ovvero la trascrizione linguistica dell'estensione o localizzazione geografica in aggiunta al riquadro di delimitazione (bounding box);
- i principali attributi;
- le fonti dei dati;
- i riferimenti normativi (che possono essere meglio dettagliati attraverso l'elemento "Finalità");
- l'importanza della risorsa;
- [Edizione](#).

[Torna](#)

Categorie ISO 19139

Esclusivamente per i dati da pubblicare

Inserire una delle seguenti Categorie tematiche ISO 19139 in italiano:

<http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/TopicCategory>

Categoria IT	Categoria EN	Descrizione IT
Acque interne	Inland Waters	Acque interne, sistemi di drenaggio e loro caratteristiche.
Agricoltura	Farming	Allevamento e/o coltivazione.
Ambiente	Environment	Risorse ambientali, protezione e conservazione.

Biota	Biota	Flora e/o fauna nell'ambiente naturale.
Cartografia di base per immagini/Copertura terrestre	Imagery / Base Maps / Earth Cover	Cartografie di base
Climatologia/Meteorologia/Atmosfera	Climatology / Meteorology / Atmosphere	Processi e fenomeni dell'atmosfera.
Confini	Boundaries	Descrizione amministrativa del territorio.
Economia	Economy	Attività e condizioni economiche e occupazione.
Elevazione	Elevation	Altimetria e batimetria.
Informazioni geoscientifiche	Geoscientific Information	Scienze della terra.
Intelligence/Settore militare	Intelligence Military	Basi, strutture e attività militari.
Localizzazione	Location	Servizi e informazioni di posizionamento geografico.
Oceani	Oceans	Specificità e caratteristiche dei corpi idrici salati (a esclusione delle acque interne).
Pianificazione/Catasto	Planning / Cadastre	Informazioni utilizzate per azioni adeguate riguardanti l'utilizzo futuro del territorio.
Salute	Health	Salute, servizi sanitari, ecologia umana e sicurezza.
Servizi di pubblica utilità/Comunicazione	Utilities / Communication	Sistemi energetici, idrici

		e di raccolta dei rifiuti e infrastruttura e servizi di comunicazione.
Società	Society	Caratteristiche delle società e delle culture.
Strutture	Structure	Manufatti edilizi.
Trasporti	Transportation	Strutture e servizi per il trasporto di persone e merci.

[Torna](#)

Temi INSPIRE

Esclusivamente per i dati da pubblicare

Inserire uno o più Temi INSPIRE in italiano, trascritti da seguente link:

Temi INSPIRE e corrispondenza nel Dizionario GEMET (General Multilingual

Environmental Thesaurus): <https://www.eionet.europa.eu/gemet/it/inspire-themes/>

Tema INSPIRE	Descrizione	INSPIRE	GEMET
Condizioni atmosferiche	Condizioni fisiche dell'atmosfera. Questa voce comprende i dati territoriali basati su misurazioni, su modelli o su una combinazione dei due e comprende i punti di misurazione.	Atmospheric conditions	Atmospheric conditions, climate
Copertura del suolo	Copertura fisica e biologica della superficie terrestre comprese le superfici artificiali, le zone agricole, i boschi e le foreste, le aree (semi)naturali, le zone umide, i corpi idrici.	Land cover	Land cover, land cover
Distribuzione della popolazione – demografia	Distribuzione geografica della popolazione, comprese le relative caratteristiche ed i livelli di attività, aggregata per griglia, regione, unità	Population distribution – demography	Population distribution – demography

	amministrativa o altra unità analitica.		
Distribuzione delle specie	Distribuzione geografica delle specie animali e vegetali aggregate per griglia, regione, unità amministrativa o altra unità analitica.	Species distribution	Species distribution
Edifici	Localizzazione geografica degli edifici.	Buildings	Buildings, building
Elementi geografici meteorologici	Condizioni meteorologiche e relative misurazioni; precipitazioni, temperatura, evapotraspirazione, velocità e direzione dei venti.	Meteorological geographical features	Meteorological geographical features, weather condition
Elementi geografici oceanografici	Condizioni fisiche degli oceani (correnti, salinità, altezza delle onde, ecc.).	Oceanographic geographical features	Oceanographic geographical features
Elevazione	Modelli digitali di elevazione per superfici emerse, ghiacci e superfici oceaniche. La voce comprende l'altitudine terrestre, la batimetria e la linea di costa.	Elevation	Elevation, altitude
Geologia	Classificazione geologica in base alla composizione e alla struttura. Questa voce comprende il basamento roccioso, gli acquiferi e la geomorfologia.	Geology	Geology, geology
Habitat e biotopi	Aree geografiche caratterizzate da condizioni ecologiche specifiche, processi, strutture e funzioni (di supporto alla vita) che supportano materialmente gli organismi che le abitano. Sono comprese le zone terrestri e acquatiche, interamente naturali o seminaturali, distinte in base agli elementi geografici, abiotici e biotici.	Habitats and biotopes	Habitats and biotopes
Idrografia	Elementi idrografici, comprese le zone marine e tutti gli altri corpi ed elementi idrici ad esse correlati, tra cui i bacini e sub bacini idrografici.	Hydrography	Hydrography, hydrography

	Eventualmente in conformità delle definizioni contenute nella direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (2), e sotto forma di reti.		
Impianti agricoli e di acquacoltura	Apparecchiature e impianti di produzione agricola (compresi i sistemi di irrigazione, le serre e le stalle).	Agricultural and aquaculture facilities	Agricultural and aquaculture facilities
Impianti di monitoraggio ambientale	L'ubicazione e il funzionamento degli impianti di monitoraggio ambientale comprendono l'osservazione e la misurazione delle emissioni, dello stato dei comparti ambientali e di altri parametri dell'ecosistema (biodiversità, condizioni ecologiche della vegetazione, ecc.) da parte o per conto delle autorità pubbliche.	Environmental monitoring facilities	Environmental monitoring facilities
Indirizzi	Localizzazione delle proprietà basata su identificatori di indirizzo, in genere nome della via, numero civico, codice postale.	Addresses	Addresses
Nomi geografici	Denominazione di aree, regioni, località, città, periferie, paesi o centri abitati, o qualsiasi elemento geografico o topografico di interesse pubblico o storico.	Geographical Names	Geographical Names
Orto immagini	Immagini georeferenziate della superficie terrestre prese da satellite o da telesensori.	Orthoimagery	Orthoimagery
Parcelle catastali	Aree definite dai registri catastali o equivalenti.	Cadastral Parcels	Cadastral Parcels
Produzione e impianti industriali	Siti di produzione industriale; compresi gli impianti di cui alla direttiva 96/61/CE del Consiglio, del 24 settembre 1996, sulla prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento (1) e	Production and industrial facilities	Production and industrial facilities, industrial site

	gli impianti di estrazione dell'acqua, le attività estrattive e i siti di stoccaggio.		
Regioni biogeografiche	Aree che presentano condizioni ecologiche relativamente omogenee con caratteristiche comuni.	Bio-geographical regions	Bio-geographical regions
Regioni marine	Condizioni fisiche dei mari e dei corpi idrici salmastri suddivisi in regioni e sottoregioni con caratteristiche comuni.	Sea regions	Sea regions
Reti di trasporto	Reti di trasporto su strada, su rotaia, per via aerea e per vie navigabili e relative infrastrutture. Questa voce comprende i collegamenti tra le varie reti e anche la rete transeuropea di trasporto di cui alla decisione n. 1692/96/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 luglio 1996, sugli orientamenti comunitari per lo sviluppo della rete transeuropee dei trasporti (1) e successive revisioni.	Transport networks	Transport networks
Risorse energetiche	Risorse energetiche, compresi gli idrocarburi, l'energia idroelettrica, la bioenergia, l'energia solare, eolica, ecc., ove opportuno anche informazioni, in termini di altezza/profondità, sull'entità della risorsa.	Energy resources	Energy resources, energy resource
Risorse minerarie	Risorse minerarie, compresi i minerali metallici, i minerali industriali, ecc., ove opportuno anche informazioni, in termini di altezza/profondità, sull'entità della risorsa.	Mineral resources	Mineral resources, mineral resource
Salute umana e sicurezza	Distribuzione geografica della prevalenza di patologie (allergie, tumori, malattie respiratorie, ecc.), le informazioni contenenti indicazioni sugli effetti relativi alla salute (indicatori biologici, riduzione della fertilità e epidemie) o al benessere degli	Human health and safety	Human health and safety

	esseri umani (affaticamento, stress, ecc.) in relazione alla qualità dell'ambiente, sia in via diretta (inquinamento atmosferico, sostanze chimiche, riduzione dello strato di ozono, rumore, ecc.) che indiretta (alimentazione, organismi geneticamente modificati, ecc.).		
Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi	Sono compresi sia impianti quali gli impianti fognari, di gestione dei rifiuti, di fornitura energetica, e di distribuzione idrica, sia servizi pubblici amministrativi e sociali quali le amministrazioni pubbliche, i siti della protezione civile, le scuole e gli ospedali.	Utility and government al services	Utility and government al services
Sistemi di coordinate	Sistemi per referenziare in maniera univoca le informazioni territoriali nello spazio mediante un sistema di coordinate (x, y, z) e/o latitudine e longitudine e quota, sulla base di un dato geodetico orizzontale e verticale.	Coordinate reference systems	Coordinate reference systems
Sistemi di griglie geografiche	Griglia multi-risoluzione armonizzata con un punto di origine comune e un posizionamento e una dimensione standard delle celle.	Geographical grid systems	Geographical grid systems
Siti protetti	Aree designate o gestite in un quadro legislativo internazionale, comunitario o degli Stati membri per conseguire obiettivi di conservazione specifici.	Protected sites	Protected sites, protected area
Suolo	Caratterizzazione del suolo e del sottosuolo in base a profondità, tessitura (texture), struttura e contenuto delle particelle e della materia organica, pietrosità, erosione, eventualmente pendenza media e capacità prevista di ritenzione dell'acqua.	Soil	Soil, soil

Unità amministrative	Unità amministrative di suddivisione delle zone su cui gli Stati membri hanno e/o esercitano la loro giurisdizione a livello locale, regionale e nazionale, delimitate da confini amministrativi.	Administrative units	Administrative units, municipality, region, county, administrative boundary, administrative jurisdiction
Unità statistiche	Unità per la divulgazione o l'utilizzo di dati statistici.	Statistical units	Statistical units, biogeographical region, international river basin,
Utilizzo del territorio	Classificazione del territorio in base alla dimensione funzionale o alla destinazione socioeconomica presenti e programmate per il futuro (ad esempio ad uso residenziale, industriale, commerciale, agricolo, silvicolo, ricreativo).	Land use	Land use, land use
Zone a rischio naturale	Zone sensibili caratterizzate in base ai rischi naturali (cioè tutti i fenomeni atmosferici, idrologici, sismici, vulcanici e gli incendi che, per l'ubicazione, la gravità e la frequenza, possono avere un grave impatto sulla società), ad esempio inondazioni, slavine e subsidenze, valanghe, incendi di boschi/foreste, terremoti, eruzioni vulcaniche.	Natural risk zones	Natural risk zones
Zone sottoposte a gestione/limitazioni/regolamentazioni e unità con obbligo di comunicare dati	Aree gestite, regolamentate o utilizzate per la comunicazione di dati a livello internazionale, europeo, nazionale, regionale e locale. Sono comprese le discariche, le zone vietate attorno alle sorgenti di acqua potabile, le zone sensibili ai nitrati, le vie navigabili regolamentate in mare o in acque interne di grandi dimensioni, le zone per lo smaltimento dei rifiuti, le zone di	Area management/restriction/regulation zones and reporting units	Area management/restriction/regulation zones and reporting units

	limitazione del rumore, le zone in cui sono autorizzate attività di prospezione ed estrazione, i distretti idrografici, le pertinenti unità con obbligo di comunicare dati e le aree in cui vigono piani di gestione delle zone costiere.		
--	---	--	--

[Torna](#)

Dataset Prioritari

Esclusivamente per i dati da pubblicare

La Commissione Europea e l'Agenzia Europea dell'Ambiente hanno individuato, nell'ambito di INSPIRE, un elenco di dataset prodotti e gestiti in funzione degli obblighi di reportistica ambientale stabiliti da diverse Direttive europee. Tali dataset sono definiti come "dataset prioritari" che gli Stati Membri devono rendere prioritariamente disponibili attraverso i servizi di rete, armonizzandoli, sulla base delle specifiche tecniche sui dati, secondo la relativa roadmap.

Gli obblighi di cui sopra sono stati raggruppati in 6 domini tematici rappresentati da RNDT (Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali <https://geodati.gov.it/geoportale> :

- **Acqua** (Direttiva 2000/60/CE, Direttiva 2007/60/CE)
- Aria e Rumore
- Industria
- Mare
- Natura e biodiversità
- Rifiuti

INSPIRE priority data set:

<https://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/PriorityDataset>

<https://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/PriorityDataset/dir-2000-60>

<https://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/PriorityDataset/dir-2007-60>

[Torna](#)

Ambito di applicazione territoriale

Esclusivamente per i dati da pubblicare

Se il dataset è riferito ad un ambito di applicazione territoriale regionale o nazionale deve essere dichiarato utilizzando una parola chiave dall'elenco dei codici Spatial scope pubblicato nel registro INSPIRE metadata code list register del Sistema di Registri di INSPIRE (<https://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialScope>). I valori delle parole chiave devono corrispondere esattamente nella lingua dei metadati.

Nazionale

Definizione: L'ambito di applicazione dell'insieme di dati è esteso al territorio nazionale.

Descrizione: Le serie di dati che intendono contenere tutti gli oggetti di un determinato tema per il territorio nazionale sono considerate set di dati di portata nazionale.

Il territorio coperto da un insieme di dati di portata nazionale può essere diverso dall'effettiva estensione geografica del territorio nazionale (ad esempio una serie di dati relativi alle piattaforme di perforazione si estenderebbe all'area marittima di un paese, un set di dati comprendente edifici o foreste coprirebbe esclusivamente le aree terrestri).

Il territorio nazionale può essere costituito da diverse suddivisioni, a fini amministrativi o di altro tipo, a diversi livelli (ad esempio, Stati federali, regioni, province, comuni). Le serie di dati che intendono contenere tutti gli oggetti di una determinata tematica per tutte le entità pertinenti su un determinato livello di suddivisione (ad esempio, tutti i pertinenti Stati federali, tutte le regioni interessate, tutte le province pertinenti, tutti i comuni interessati) di uno Stato membro sono considerati dati di portata nazionale.

Regionale

Per i dati relativi al Distretto del Po utilizzare la parola chiave "Regionale".

Definizione: L'ambito di applicazione dell'insieme di dati intende coprire il territorio di una o più unità amministrative di livello subnazionale.

Descrizione: Il territorio regionale può essere costituito da diverse suddivisioni, a fini amministrativi o di altro tipo, a diversi livelli (ad esempio province, comuni).

Datasets che intende contenere tutti gli oggetti di una determinata tematica per tutte le entità pertinenti su un determinato livello di suddivisione (ad esempio tutte le province pertinenti, tutti i comuni pertinenti) di una o più regioni di uno Stato membro sono considerati come serie di dati di portata regionale.

Locale

Definizione: L'ambito di applicazione dell'insieme di dati intende coprire il territorio di una o più unità amministrative locali.

Descrizione: Un territorio locale può essere costituito da uno o più comuni (o da qualsiasi altra entità locale simile). I set di dati che intendono contenere tutti gli oggetti di un tema di uno o più comuni (o qualsiasi altra entità locale simile) di uno Stato membro sono considerati come serie di dati di portata locale.

[Torna](#)

Registro dei dati di interesse generale per RNDT

Esclusivamente per i dati da pubblicare

Il Registro contiene i dati territoriali di interesse generale (di cui all'articolo 59, comma 3, del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82) individuati nell'allegato A delle Linee Guida recanti regole tecniche per la definizione e l'aggiornamento del contenuto del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (che hanno aggiornato il Decreto 10/11/2011, prima definizione del profilo di metadati nazionale per i dati e i servizi territoriali). Le Amministrazioni italiane titolari sono tenute a documentare tali dati nel Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (RNDT) secondo le regole tecniche definite nelle Linee Guida suddette.

<https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1>

ETICHETTA	DEFINIZIONE	TEMA INSPIRE	CATEGORIA ISO	URI
-----------	-------------	--------------	---------------	-----

Acque territoriali e linea di base	Acque territoriali: ambito territoriale soggetto alla giurisdizione statale e che concorre insieme alle Regioni a comporre lo Stato. Linea di base: indica genericamente la linea dalla quale è misurata l'ampiezza delle acque territoriali (cfr. DPR 816/77). Comprende le carte costiere alle diverse scale e le carte dei litorali.	Idrografia Unità amministrative	Acque interne Confini	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-2
Aggregati strutturali	Un aggregato strutturale può essere costituito da un edificio singolo o da più edifici accorpati, con caratteristiche costruttive generalmente diverse. La presenza di un giunto sismico sismicamente efficace darà luogo all'individuazione di due aggregati strutturali ben distinti. Qualora non sia possibile identificare a priori la presenza o la localizzazione di un giunto sismico, è opportuno considerare all'inizio l'intero isolato come un unico aggregato, salvo procedere ad eventuali modifiche in sede di sopralluogo.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-126
Altre aree vincolate o regolamentate	Aree assoggettate a vincolo o regolamentazione in base a specifici provvedimenti normativi.	Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Pianificazione/ Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-3
Altre unità statistiche	Altre tipologie di unità, diverse dalle Sezioni di Censimento e dalle Località, in riferimento alle quali vengono condotte analisi statistiche.	Unità statistiche	Confini	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-4
Altri dati da telerilevamento	Dati territoriali relativi alla superficie terrestre rilevati da piattaforma aerea, satellitare, o da tele sensori.	Orto immagini	Cartografia di base per immagini/Copertura terrestre	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-5
Annali idrologici	Pubblicazioni annuali che riportano misure e elaborazioni idrologiche relative al territorio di competenza degli Uffici Compartimentali del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale (SIMN) che avevano funzioni di raccolta, elaborazione e divulgazione dei dati idrometeorologici.	Idrografia	Acque interne	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-6
Archivio forestale	Inventario di monografie relative a indagini realizzate per conoscere l'entità e la qualità delle risorse forestali.	Distribuzione della specie	Biota	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-7
Aree di smaltimento e recupero dei rifiuti	Aree adibite ad impianti di smaltimento e recupero dei rifiuti di varia natura.	Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Pianificazione/ Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-44

Aree e specie faunistiche	Rappresentazioni della distribuzione delle specie animali sul territorio.	Distribuzione della specie	Biota	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-8
Aree e Specie Vegetali	Rappresentazioni della distribuzione delle specie vegetali sul territorio.	Distribuzione della specie	Biota	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-9
Aree percorse da incendio sottoposte a vincolo	Rappresentazione delle aree percorse da incendio con riferimento alla L. 353/ 2000 (catasto incendi)	Zone a rischio naturale Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Informazioni geoscientifiche Pianificazione/ Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-10
Aree Vinicole	Localizzazione e caratteristiche delle aree di produzione vitivinicola, comprese quelle che rispettano specifici disciplinari.	Impianti agricoli e di acquacoltura	Agricoltura	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-11
Atlante eolico	Archivi dati ed informazioni sulla distribuzione delle risorse eoliche sul territorio utili per individuare le aree dove tali risorse possono essere interessanti per lo sfruttamento energetico.	Risorse energetiche	Economia	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-12
Aziende agricole	Localizzazione dei possedimenti e relative caratteristiche, in cui soggetti pubblici e privati esercitano attività agricole, agroalimentari, forestali e zootecniche destinate alla commercializzazione.	Impianti agricoli e di acquacoltura	Agricoltura	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-13
Bacino idrografico	Territorio nel quale scorrono tutte le acque superficiali attraverso una serie di torrenti, fiumi ed eventualmente laghi per sfociare al mare in un'unica foce, a estuario o delta (D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	Idrografia	Acque interne	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-14
Carta dei suoli	Carta che rappresenta il documento di sintesi dell'indagine pedologica; è costituita da un insieme di unità cartografiche, ovvero porzioni di territorio omogenee al loro interno per quanto riguarda il tipo o i tipi di suolo prevalenti.	Suolo	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-16
Carta delle esposizioni e delle pendenze	Rappresentazione delle varie informazioni relative all'esposizione, alle pendenze e ad altre caratteristiche della forma ed orientamento della superficie.	Geologia	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-18
Carta dell'utilizzazione e del suolo	Carta con la classificazione del territorio in base alla dimensione funzionale o alla destinazione socioeconomica presenti e programmate per il futuro (ad esempio ad uso residenziale, industriale, commerciale, agricolo, silvicolo, ricreativo).	Utilizzo del suolo	Pianificazione/ Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-17

Carta di copertura ed uso del suolo	Rappresentazione delle differenti tipologie di copertura e uso del suolo. Comprende sia cartografie con classificazione mista di copertura ed uso del suolo (es. CORINE Land Cover), che cartografie. Esclusivamente di copertura intesa come copertura biofisica della superficie terrestre comprese le superfici artificiali, le zone agricole, i boschi e le foreste, le aree (semi)naturali, le zone umide, i corpi idrici.	Copertura del suolo	Cartografia di base per immagini/Copertura terrestre	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-24
Carta Geologica	Rappresentazione cartografica, attraverso l'utilizzo di simboli e colori convenzionali sulla corrispondente base topografica, delle informazioni inerenti le rocce e i terreni affioranti o sub-affioranti, distinti in unità geologiche in funzione della posizione stratigrafica, dell'età, delle caratteristiche litologiche e granulometriche, e in relazione alla genesi e ai rapporti con le unità adiacenti. La rappresentazione include elementi tettonici e morfologici, nonché depositi di origine antropica.	Geologia	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-20
Carta tecnica regionale numerica	Carta topografica di dettaglio basata su archivi di coordinate che descrivono la geometria degli oggetti cartografati e di codifiche che ne individuano la tipologia. Rappresenta, assieme ai Database Geotopografici conformi al Decreto 10/11/2011, la cartografia di base ufficiale alla grande scala la cui competenza è in capo alle Regioni e alle Province Autonome secondo le rispettive leggi.	Edifici Idrografia Reti di trasporto Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi Unità amministrative	Acque interne Confini Servizi di pubblica utilità/Comunicazione Struttura Trasporti	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-21
Carte corografiche – IGM	Rappresentazioni di regioni e/o di territori estesi a scale comprese tra 1:100.000 a 1:1.500.000. Es. la "Carta d'Italia" è la carta corografica prodotta dall'IGM alla scala 1:250.000, La Carta "Il Mondo 1404" serie 500, La carta "Serie 1000DB - Il Mondo 1301-1"	Edifici Idrografia Reti di trasporto Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi Unità amministrative	Acque interne Confini Servizi di pubblica utilità/Comunicazione Struttura Trasporti	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-22
Carte Geotematiche	Comprende le carte geomorfologiche, lito-tecniche, idrogeologiche, gravimetriche, geologiche e strutturali di sottosuolo, della fagliazione attiva e capace, di instabilità dei versanti, delle microzone omogenee in prospettiva sismica - 1 livello.	Geologia Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-27
Carte tematiche di copertura vegetale	Cartografie di rappresentazione delle differenti tipologie di vegetazione, quali ad esempio: Carta della Vegetazione, Carta Forestale, Carta degli Alberi e simili.	Copertura del suolo	Cartografia di base per immagini/Copertura terrestre	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-28
Carte topografiche – IGM	Rappresentazione del territorio realizzata dall'IGM che costituisce la cartografia ufficiale italiana alla scala 1:25.000 e alle scale 1:50.000 e 1:100.000.	Edifici Idrografia	Acque interne Confini Servizi di pubblica	https://registry.geodati.gov.it/rndt-

		Reti di trasporto Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi Unità amministrative	utilità/Comunicazione Struttura Trasporti	all1/rndt-all1-29
Cartografie e archivi geografici storici	Riproduzione in formato digitale di carte e stampe antiche. Comprendono piante di città, carte degli stati preunitari, tavole di atlanti, carte geologiche e geotematiche, carte minerarie, carte generali dell'Italia.	Edifici Idrografia Reti di trasporto Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi Unità amministrative	Acque interne Confini Servizi di pubblica utilità/Comunicazione Struttura Trasporti	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1-rndt-all1-30
Cave e miniere	Localizzazione e caratteristiche di impianti e siti per l'estrazione mineraria.	Geologia Risorse minerarie	Economia Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1-rndt-all1-32
Centri di rottamazione	Localizzazione dei siti atti alla messa in sicurezza, la demolizione, il recupero dei materiali e la rottamazione.	Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Pianificazione/ Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1-rndt-all1-33
Classificazione sismica dei comuni italiani	Elenco dei comuni con la relativa attribuzione ad una delle 4 zone sismiche soggette all'applicazione di speciali norme per le costruzioni di cui all'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 marzo 2003 e successivi recepimenti regionali.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1-rndt-all1-34
Data Base degli strati prioritari	Database realizzato secondo le specifiche Intesa Stato, Regioni, Enti Locali sui Sistemi Informativi Geografici (IntesaGIS). Composto dai livelli informativi Viabilità stradale, Viabilità ferroviaria, Idrografia, Ambiti amministrativi e Centri abitati.	Idrografia Reti di trasporto Unità amministrative	Acque interne Confini Trasporti	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1-rndt-all1-35
Data Base Oceanografico	Condizioni fisiche (correnti, salinità, altezza delle onde, ecc.) degli oceani, dei mari e dei corpi idrici salmastri suddivisi in regioni e sottoregioni con caratteristiche comuni.	Elementi geografici oceanografici	Oceani	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1-rndt-all1-36
Data Base topografici a grande e grandissima scala	Database realizzati secondo le specifiche di cui al decreto 10/11/2011 relativo ai database geotopografici. Gli strati informativi trattati sono: informazioni geodetiche, fotogrammetriche e metainformazione; viabilità, mobilità e trasporti; immobili ed antropizzazioni; gestione viabilità e indirizzi; idrografia; orografia; vegetazione; reti tecnologiche; località	Copertura del suolo Edifici Idrografia Indirizzi Reti di trasporto Servizi di pubblica utilità	Acque interne Cartografia di base per immagini/Copertura terrestre Confini Localizzazione Servizi di pubblica	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1-rndt-all1-37

	significative e scritte cartografiche; ambiti amministrativi; aree di pertinenza.	e servizi amministrativi Unità amministrative Unità statistiche	utilità/Comunicazione Struttura Trasporti	
Data Base topografici a media scala (1:25.000 – 1:50.000)	Database cartografici realizzati su specifiche IGM derivate dalle regole tecniche di cui al decreto 10/11/2011 relativo ai database geotopografici. Gli strati informativi tipicamente trattati sono: nomi geografici, copertura del suolo, trasporti, idrografia, limiti amministrativi e naturali, elementi edificati, vegetazione, elementi geomorfologici, industrie, servizi, elementi altimetrici, omogenei per tematismo, che descrivono i particolari geografici con i corrispondenti attributi.	Copertura del suolo Edifici Idrografia Nomi geografici Reti di trasporto Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi Unità amministrative	Acque interne Cartografia di base per immagini/Copertura terrestre Confini Localizzazione Servizi di pubblica utilità/Comunicazione Struttura Trasporti	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-38
Dati aggregati della popolazione su unità amministrative e/o statistiche	Archivi di dati e studi di tipo statistico e demografico effettuati in riferimento a porzioni di territorio fino alla unità minima prevista dalla normativa vigente.	Distribuzione della popolazione – demografia	Società	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-39
Dati dell'Osservatorio Sismico delle Strutture (OSS)	Accelerogrammi registrati dai sistemi OSS e risultati delle relative elaborazioni, compreso un parametro di danno stimato per la struttura. L'OSS monitora in Italia in tempo reale la risposta sismica di strutture pubbliche (scuole, municipi, ospedali, ponti etc.) con sistemi di monitoraggio basati su accelerometri installati sia a terra che nell'elevazione della struttura, per valutare il danneggiamento a fine di protezione civile.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-112
Dati orografici	Rappresentazione dei rilievi di un territorio, sia quelli della superficie sia quelli sottomarini del tipo: Curve di livello e punti quotati, batimetria ecc.	Elevazione	Elevazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-41
Dati Radar meteorologico	Prodotti mosaicati sul territorio nazionale per il monitoraggio dei fenomeni atmosferici ottenuti attraverso proprie catene operative sulla base di dati grezzi provenienti dalla rete radar nazionale, dalla rete delle stazioni pluviometriche e termometriche oltre che da altri strumenti (es. dati satellitari, fulminazioni, etc).	Elementi geografici meteorologici	Climatologia/Meteorologia/Atmosfera	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-113
Demanio marittimo	Rappresentazione dei beni demaniali marittimi con le aree soggette a concessione demaniale e i limiti amministrativi degli Enti gestori (Comuni, Regioni, Autorità di Sistema Portuale, Capitanerie di Porto, Provveditorato Opere Pubbliche Veneto). La rappresentazione, gestita attraverso il sistema informativo "SID il Portale del Mare", riguarda dati originali sulla	Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Pianificazione/Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-114

	consistenza dei beni demaniali marittimi (delimitazione della dividente demaniale, geometria delle superfici occupate, vincoli a terra e mare ed eventuali anomalie dominicali riportate in apposite "schede beni" censuarie) e sul loro stato d'uso, con apposite "schede concessioni" complete delle informazioni sui pagamenti effettuati a vario titolo (canoni, indennizzi, etc.).			
Edificato	Corpo costruito che non presenta soluzioni di continuità ha un'unica tipologia edilizia e può avere più categorie di destinazione d'uso e funzioni.	Edifici	Struttura	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-45
Erosione costiera	Delimitazione di aree a rischio di mareggiata e di progressiva rimozione del materiale da una costa mediante l'azione del mare.	Regioni marine Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche Oceani	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-46
Eventi alluvionali	Informazioni sugli eventi alluvionali del passato (past floods) raccolti nel catalogo FloodCat ai sensi degli articoli 4.2(b) e 4.2(c) della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE attuata in Italia con il D.Lgs. 49/2010.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-115
Farmacie	Localizzazione delle strutture dove si vendono farmaci.	Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi	Servizi di pubblica utilità/Comunicazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-47
Frame campionamento o griglie	Frame per selezione di campioni di punti da sottoporre ad indagine campionaria o per la produzione di informazioni statistiche territoriali	Sistemi di griglie geografiche Unità statistiche	Confini	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-48
Frane	inventari/cartografie dei fenomeni franosi verificatisi nel tempo in un dato territorio (IFFI)	Geologia	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-116
Geositi	Siti per i quali è stato individuato un interesse geologico e geomorfologico per la loro conservazione; in casi particolari (GSSP) di interesse scientifico internazionale sancito da istituzioni scientifiche internazionali (IUGS, ISC). (D.Lgs. 42/2004 e leggi regionali)	Siti protetti	Ambiente	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-117
Ghiacciai	Rappresentazione della superficie dei ghiacciai, depositi di ghiaccio che si formano in alta montagna o alle alte latitudini, per accumulo e successiva ricristallizzazione della neve.	Copertura del suolo Geologia	Cartografia di base per immagini/Copertura terrestre Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-50
Griglie di inquadramento	Reticolo uniforme a maglie regolari utile per l'inquadramento e la trasformazione di coordinate da un sistema di riferimento ad un altro.	Sistemi di griglie geografiche		https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-51

Habitat	Rappresentazioni dei luoghi caratterizzati dalle condizioni ambientali necessarie per la vita degli animali o delle piante.	Habitat e biotipi	Biota	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-52
Immagini non ortorettificate	Immagini non ortorettificate della superficie terrestre rilevate da piattaforma aerea, satellitare, o da telesensori.	Orto immagini	Cartografia di base per immagini/Copertura terrestre	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-53
Impianti a rischio di incidente rilevante	Localizzazione degli impianti industriali suscettibili di incidenti rilevanti, la cui probabilità può essere bassa, ma il cui verificarsi comporterebbe effetti disastrosi.	Produzione e impianti industriali	Struttura	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-54
Impianti di pesca, maricoltura	Localizzazione e caratteristiche relative a impianti dedicati alle attività della pesca, dell'acquacoltura e simili in ambiente marino, di transizione e terrestre.	Impianti agricoli e di acquacoltura	Agricoltura	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-55
Impianti di sondaggi ed estrazione di materie prime	Localizzazione di strutture e piattaforme per il sondaggio, l'estrazione e/o il trattamento di materie prime (acqua, idrocarburi, gas, ...).	Geologia	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-56
Impianti e strutture ricettive	Localizzazione di strutture stabili o temporanee, atte alla ospitalità e/o alla somministrazione di vitto.	Edifici	Struttura	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-57
Impianti e strutture ricreative e sportive	Localizzazione di strutture riservate alle attività ricreative e/o sportive.	Edifici	Struttura	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-58
Indirizzi e numeri civici	Localizzazione degli accessi basati su identificatori di indirizzo, in genere nome della via e relativa codifica nello stradario comunale, numero civico, ed eventuale numero interno collegato relativo all'accesso alle singole unità immobiliari.	Indirizzi	Localizzazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-59
Limiti amministrativi	Confini territoriali entro i quali viene esercitata la giurisdizione relativa ad una data funzione amministrativa, individuati dalla Costituzione Italiana e dal D. Lgs. 267/2000: Regioni, Province, Comuni, Città metropolitane, Comunità Montane, Comunità Isolane e Unioni di Comuni ed eventuali unità di decentramento sub comunale (es. circoscrizioni e/o municipi).			https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-60
Limiti ASL e distretti sanitari	Delimitazione dell'ambito territoriale delle Aziende Sanitarie Locali e dei distretti sanitari.	Unità amministrative	Confini	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-61
Limiti Autorità di Bacino Distrettuali	Ripartizione del territorio nazionale in bacini idrografici, classificati di rilievo nazionale, interregionale e regionale (D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.).	Idrografia Unità amministrative	Acque interne Confini	https://registry.geodati.gov.it/rndt-

				all1/rndt-all1-62
Limiti Consorzi di bonifica	Delimitazione dei Consorzi di Bonifica, istituiti con specifici provvedimenti regionali, secondo l'art.59 del R.D. 13 febbraio 1933 n 215.	Unità amministrative	Confini	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-63
Località abitata	Area più o meno vasta di territorio, conosciuta di norma con un nome proprio, sulla quale sono situate una o più case raggruppate o sparse.	Unità statistiche	Confini	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-64
Località produttiva	Area in ambito extraurbano non compresa nei centri o nuclei abitati nella quale siano presenti, generalmente, unità locali in numero superiore a 10, o il cui numero totale di addetti sia superiore a 200, contigue o vicine con interposte strade, piazze e simili, o comunque brevi soluzioni di continuità non superiori a 200 metri.	Unità statistiche	Confini	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-65
Microzonazione sismica	Mappe comunali delle zone caratterizzate da comportamento sismico omogeneo. La microzonazione sismica ha lo scopo di riconoscere, ad una scala sufficientemente piccola (scala comunale o sub comunale), le condizioni geologiche, geomorfologiche e geotecniche locali dell'immediato sottosuolo, che possono alterare più o meno sensibilmente le caratteristiche del movimento sismico atteso generando amplificazioni del moto sismico e/o deformazioni permanenti. I risultati di uno studio di microzonazione sismica si applicano nella pianificazione territoriale e nella pianificazione di protezione civile, nella ricostruzione post-sisma e nel supporto alla progettazione antisismica.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-118
Modelli di vulnerabilità sismica dei comuni italiani	Rappresentazioni illustranti il numero di abitazioni (e relativa popolazione residente) per classi di vulnerabilità sismica.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-26
Modelli digitali di elevazione	Rappresentazione della morfologia del suolo in formato digitale. Comprendono rappresentazioni DEM (DTM, DSM e simili).	Elevazione	Elevazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-66
Modello di Pericolosità da maremoti generati da terremoti	Rappresentazioni illustranti valori di massima altezza di inondazione delle coste italiane in base al DCDPC 1.10.2018: "INDICAZIONI PER L'AGGIORNAMENTO DELLE PIANIFICAZIONI DI PROTEZIONE CIVILE PER IL RISCHIO MAREMOTO", emanato ai sensi della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 17 febbraio 2017, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 128 del 5 giugno 2017 recante "Istituzione del Sistema d'Allertamento nazionale per i maremoti generati da sisma- SiAM" e del Decreto Legislativo 2	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-119

	gennaio 2018, n.1 del 2018 "Codice della protezione civile".			
Modello di Pericolosità sismica di riferimento per il territorio nazionale	Rappresentazioni illustranti i valori di parametri descrittivi del moto del suolo da utilizzare in fase di progettazione sulla base delle norme tecniche per le costruzioni.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-23
Modello di pericolosità sismica disaggregata secondo la magnitudo e la distanza dei comuni italiani	Rappresentazione dei valori medi e modali ottenuti a seguito della disaggregazione della pericolosità con diversi periodi di ritorno.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-19
Modello di rischio sismico per il territorio nazionale	Rappresentazioni illustranti la stima delle perdite annue attese in termini di impatto sulla vita umana e in termini economici.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-25
Modello strutturale	Rappresentazione cartografica schematica delle unità strutturali a scala regionale e dei principali elementi tettonici.	Geologia	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-67
Monografie carotaggi geologici	Archivi di monografie che riportano la stratigrafia dei sondaggi geologici con profondità superiore ai 30m.	Geologia	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-68
Ortofoto aeree	Prodotto proveniente da procedure di raddrizzamento di immagini telerilevate da piattaforma aerea.			https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-69
Ortofoto satellitari	Prodotto proveniente da procedure di ortorettifica di immagini telerilevate da piattaforma satellitare.	Orto immagini	Cartografia di base per immagini/Copertura terrestre	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-70
Parchi e Aree protette	Delimitazione della superficie delle aree protette come classificate nella legge quadro 394/91. Sono compresi: parchi nazionali, parchi naturali regionali, riserve naturali (terrestri, fluviali, lacuali o marine) e tutte le aree protette classificate in base a leggi regionali.	Siti protetti	Ambiente	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-72
Particelle catastali	Porzione continua di terreno o fabbricato, individuata geometricamente, situata in un medesimo comune, appartenente ad uno stesso possessore e caratterizzata da una medesima destinazione d'uso con il relativo reddito.	Particelle catastali	Pianificazione/Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-73
Patrimonio culturale: beni culturali	Cose immobili e mobili che presentano interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, archivistico e bibliografico e le altre cose individuate dalla legge o in base alla legge quali testimonianze aventi valore di civiltà (cfr.	Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di	Pianificazione/Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-15

	D. Lgs 22 gennaio 2004, n. 42, art. 2, comma 2 e s.m.i).	comunicare i dati		
Patrimonio culturale: beni paesaggistici	Gli immobili e le aree indicati all'articolo 134 del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i., costituenti espressione dei valori storici, culturali, naturali, morfologici ed estetici del territorio, e gli altri beni individuati dalla legge o in base alla legge, inclusi centri e nuclei storici.	Siti protetti Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Ambiente Pianificazione/ Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-111
Pericolosità e rischio idrogeologico e idraulico	Rappresentazione della pericolosità e del rischio idrogeologico con riferimento ai Piani per l'Assetto Idrogeologico - PAI (D.L 180/98 convertito in L. 267/98 e sue modifiche ed integrazioni) e ai Piani di gestione del rischio di alluvioni - PGRA (D. Lgs 49/2010 di recepimento della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE) e rappresentazione delle aree soggette ad allagamento a seguito di ipotetico collasso delle dighe e manovre volontarie degli scarichi con riferimento alle prescrizioni di protezione civile delle circolari LL.PP. 1125/86, LL.PP. 352/87 e DSTN/2/22806/95.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-74
Rappresentazione della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE)	Elementi strutturali che garantiscono le funzioni strategiche per l'emergenza a scala comunale. Si definisce come Condizione Limite per l'Emergenza dell'insediamento urbano quella condizione al cui superamento, a seguito del manifestarsi dell'evento sismico, pur in concomitanza con il verificarsi di danni fisici e funzionali tali da condurre all'interruzione della quasi totalità delle funzioni urbane presenti, compresa la residenza, l'insediamento urbano conserva comunque, nel suo complesso, l'operatività della maggior parte delle funzioni strategiche per l'emergenza, la loro accessibilità e connessione con il contesto territoriale.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-120
Repertorio naturalistico	Banca dati delle specie, habitat e fitocenosi di interesse conservazionistico.	Habitat e biotipi	Biota	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-76
Rete Accelerometrica Nazionale (RAN) e relativi dati	Stazioni, reti e misurazioni (accelerogrammi e parametro di danno) delle accelerazioni del suolo dei terremoti di media ed elevata intensità per descrivere in dettaglio lo scuotimento sismico in area epicentrale, a fini di protezione civile, scientifici e per la progettazione della ricostruzione.	Impianti di monitoraggio ambientale	Struttura	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-78
Rete sismica nazionale	Stazioni e reti dove si misura e si registra l'attività sismica in corso (spostamenti del suolo).	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-79

Reti di trasporto	Reti che consentono lo spostamento di persone e merci suddivise in reti di tipo stradale, ferroviaria, fluviale, aerea, marittima. In particolare, comprende la rappresentazione geografica (grafo) con le relative infrastrutture.	Reti di trasporto	Trasporti	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-81
Reti e infrastrutture tecnologiche terrestri	Localizzazione dei manufatti per la distribuzione e l'approvvigionamento di energia, gas, acqua e telecomunicazioni, nonché per il trattamento, la raccolta, lo sbarramento e lo smaltimento delle acque.	Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi	Servizi di pubblica utilità/Comunicazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-83
Reti geodetiche e monografie di elementi geodetic	Reti di punti con coordinate note relative a un sistema di riferimento geodetico comune, utilizzati per il corretto dimensionamento ed orientamento del rilevamento topo – cartografico di un'estesa area terrestre, e relative monografie. Comprendono le reti statiche e dinamiche sia di inquadramento (es. rete IGM95, RDN) che di raffittimento (es. reti regionali).	Sistemi di coordinate		https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-80
Reti tecnologiche marine	Localizzazione dei manufatti sottomarini per la distribuzione e l'approvvigionamento di energia, gas e per le telecomunicazioni.	Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi	Servizi di pubblica utilità/Comunicazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-82
Reticolo idrografico	L'insieme delle linee di impluvio e dei corsi d'acqua presenti all'interno di un bacino idrografico. Comprende sia i reticoli idrografici naturali che quelli artificiali.	Idrografia	Acque interne	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-84
Rischio incendio	Delimitazione di aree a rischio di incendio sulla base delle statistiche pregresse e delle caratteristiche territoriali correlate alla vulnerabilità connessa alla presenza antropica (persone e beni) sul territorio.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-85
Scuole	Localizzazione delle istituzioni finalizzate all'istruzione e all'educazione.	Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi	Servizi di pubblica utilità/Comunicazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-88
Sedi istituzionali	Localizzazione delle sedi delle Amministrazioni Pubbliche.	Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi	Servizi di pubblica utilità/Comunicazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-89
Sezioni di censimento	Porzione di territorio comunale che identifica l'unità territoriale minima per la raccolta dei dati censuari.	Unità statistiche	Confini	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-90
Sistemi di coordinate	Sistemi per riferire univocamente le informazioni territoriali nello spazio come un insieme di coordinate (x, y, z) e/o latitudine, longitudine e quota, basate su un datum geodetico planimetrico e altimetrico.	Sistemi di coordinate		https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-91

Siti di bonifica di interesse nazionale	Siti individuati ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. in relazione alle caratteristiche del sito, alle quantità e pericolosità degli inquinanti presenti, al rilievo dell'impatto sull'ambiente circostante in termini di rischio sanitario ed ecologico, nonché di pregiudizio per i beni culturali ed ambientali; insistenza, attuale o passata, di attività di raffinerie, di impianti chimici integrati o di acciaierie; siti interessati da attività produttive ed estrattive di amianto.	Suolo Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Informazioni geoscientifiche Pianificazione/ Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-121
Siti di Importanza Comunitaria	Siti individuati al fine di mantenere o ripristinare un tipo di habitat naturale o una specie ai sensi della Direttiva Habitat 92/43/CE.	Siti protetti	Ambiente	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-93
Siti protezione civile	Localizzazione delle strutture per la direzione, il coordinamento e l'espletamento dei servizi di soccorso e di assistenza alla popolazione in caso di emergenze.	Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi	Servizi di pubblica utilità/ Comunicazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-94
Siti UNESCO	Espressioni di identità culturale collettiva contemplate dalle Convenzioni UNESCO per la salvaguardia del patrimonio culturale immateriale e per la protezione e la promozione delle diversità culturali (cfr. D. Lgs. 22 gennaio 2004 n. 42, art. 7-bis, comma 1).	Siti protetti Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Ambiente Pianificazione/ Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-127
Sorgenti	Emergenze naturali dell'acqua, di portata rilevante, che affiora in superficie.	Geologia Idrografia	Acque interne Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-95
Specchi d'acqua	Lago naturale o artificiale di limitata estensione, tratto di mare chiuso, laguna.	Idrografia	Acque interne	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-96
Stazioni idrometeorologiche, sensori, radar, punti di misurazione	Localizzazione e archivi di misure delle stazioni idrometeorologiche, sensori, radar, punti di misurazione finalizzati alla misura delle condizioni fisiche dell'atmosfera.	Elementi geografici meteorologici Impianti di monitoraggio ambientale	Climatologia/Meteorologia/ Atmosfera Struttura	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-99
Stazioni, reti e dati di monitoraggio e rilevazione ambientale	Stazioni, reti e relativi archivi di osservazioni attraverso cui si misurano, qualitativamente o quantitativamente, la presenza, l'effetto o il livello degli inquinanti presenti nell'aria o nell'acqua, del rumore, delle radiazioni, della subsidenza o i cambiamenti della vegetazione.	Distribuzione delle specie Elementi geografici meteorologici Habitat e biotipi Impianti di monitoraggio ambientale Risorse energetiche Zone a rischio naturale	Biota Climatologia/Meteorologia/ Atmosfera Economia Informazioni geoscientifiche Struttura	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-98

Stradari	Elenco delle vie o delle piazze di una località con la relativa rappresentazione geografica.	Indirizzi	Localizzazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-100
Strutture e distretti sanitari	Localizzazione delle strutture che provvedono ad organizzare l'assistenza sanitaria nel proprio ambito territoriale, assicurando l'erogazione di servizi specialistici e prestazioni sanitarie.	Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi	Servizi di pubblica utilità/Comunicazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-101
Strutture ospedaliere	Localizzazione delle strutture attrezzate per il ricovero e la cura degli ammalati e dei feriti.	Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi	Servizi di pubblica utilità/Comunicazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-102
Toponimi	Nomi propri geografici per identificare una localizzazione.	Nomi geografici	Localizzazione	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-77
Unità fisiografiche	Rappresentazione delle unità in cui i materiali costituenti il litorale presentano movimenti confinati all'interno dell'unità stessa o presentano scambi con l'esterno in misura non influenzata da quanto accade al restante litorale.	Regioni marine	Oceani	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-103
Valanghe	Rappresentazione su base topografica delle aree di massima estensione dei fenomeni valanghivi (rapidi movimenti a valle di neve e ghiaccio nelle zone montuose e ripide) verificatisi nel tempo in un dato territorio.	Zone a rischio naturale	Geologia	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-104
Vincolo idrogeologico	Rappresentazione dell'area sottoposta a vincolo idrogeologico. R.D.L. 3267/23 e leggi forestali regionali.	Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Pianificazione/Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-107
Zonazione urbanistico territoriale	Suddivisione dell'area urbana in zone destinate a diversi impieghi e funzioni in base agli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale.	Utilizzo del territorio	Pianificazione/Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-108
Zone di allertamento per il rischio idrogeologico e idraulico	Ambiti territoriali in cui sono suddivisi i bacini idrografici caratterizzati da risposta meteorologica, idrologica e nivologica omogenea in occasione dell'insorgenza del rischio.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-109
Zone di allertamento per il rischio maremoto	Fasce costiere potenzialmente inondabili da onde di maremoto generate da terremoti, corrispondenti ai livelli di allerta definiti nella Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 17 febbraio 2017 recante "Istituzione del Sistema d'Allertamento nazionale per i Maremoti generati da sisma- SiAM" e a relative azioni operative definite nelle pianificazioni di protezione civile.	Zone a rischio naturale	Informazioni geoscientifiche	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-122

Zone di pianificazione per rischio vulcanico	Delimitazione di aree a rischio vulcanico, nell'ambito della Pianificazione Nazionale di Emergenza.	Zone a rischio naturale Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Informazioni geoscientifiche Pianificazione/ Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-86
Zone di Protezione Speciale	I territori più idonei in numero e in superficie alla conservazione delle specie nella zona geografica marittima e terrestre a cui si applica la Direttiva 2009/147/CE, cosiddetta Direttiva Uccelli, recepita in Italia con il DPR 357/1997, modificato e integrato dal DPR 120/2003.	Siti protetti	Ambiente	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-123
Zone di vigilanza meteo	Ambiti territoriali nei quali sono definite le previsioni meteorologiche finalizzate all'allertamento	Elementi geografici meteorologici	Climatologia/Meteorologia/Atmosfera	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-124
Zone speciali di conservazione	Siti di importanza comunitaria designati dagli Stati membri mediante un atto regolamentare, amministrativo e/o contrattuale ai sensi della Direttiva Habitat 92/43/CE, in cui sono applicate le misure di conservazione necessarie al mantenimento o al ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat naturali e/o delle popolazioni delle specie per cui il sito è designato.	Siti protetti	Ambiente	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-125
Zonizzazione acustica	Rappresentazione dell'inquinamento acustico in riferimento al Piano. L. 447/95 e sue modifiche, leggi regionali. Direttiva 2002/49/CE (D.Lgs. n. 194/2005)	Zone sottoposte a gestione/limitazione e unità con obbligo di comunicare i dati	Pianificazione/ Catasto	https://registry.geodati.gov.it/rndt-all1/rndt-all1-110

[Torna](#)

Categorie di Mappe definite nel Geoportale del distretto del Po

Esclusivamente per i dati da pubblicare

Le seguenti Categorie sono state definite nell'ambito del progetto Geoportale del distretto del Po e sono utilizzate per creare navigazione guidata e ricerche specializzate nell'insieme delle mappe pubblicate:

Categoria	Descrizione
PGRA - Rischio Alluvioni	
PGRA - Pericolosità Alluvioni	
Piano Alluvioni - PGRA	
PAI - Dissesto	
PAI - Fasce fluviali	

Piano Assetto Idrogeologico – PAI	
PDGPO - Acque Superficiali	
PDGPO - Acque Sotterranee	
PDGPO - Aree Protette	
PDGPO - Atlante Cartografico	
PBI - Bilancio Idrico	
PBI - Deflusso Ecologico	
PBI - Derivazioni	
Progetti sul Territorio	

[Torna](#)

Categorie di Layers definite nel Geoportale del distretto del Po

Esclusivamente per i dati da pubblicare

Le seguenti Categorie sono state definite nell'ambito del progetto Geoportale del distretto del Po e sono utilizzate per creare navigazione guidata e ricerche specializzate fra i layers pubblicati:

Etichetta	Descrizione
Layer di Base	
Pericolosità e Rischio alluvioni	
Assetto Idrogeologico	
Industria	
Acque	
Risorse Ittiche	
Agricoltura	
Contratti di Fiume	
Sedimenti	
Sismica	
Industria	
Acque	
Monitoraggio Ambientale	
Assetto Idrogeologico	
Navigazione Fluviale	
Beni Culturali	

[Torna](#)

Dizionario GEMET (General Multilingual Environmental Thesaurus)

Parole chiave inserite nel dizionario "Parole chiave controllate" del Geoportale del Distretto Po prese dal Dizionario GEMET

<https://www.eionet.europa.eu/gemet/it/themes/>:

bilancio idrologico <https://www.eionet.europa.eu/gemet/it/concept/4115>

modello digitale del territorio

<https://www.eionet.europa.eu/gemet/it/concept/2195>

rete idrografica <https://www.eionet.europa.eu/gemet/it/concept/12135>

[Torna](#)

Parola chiave per i dati aperti

Esclusivamente per i dati da pubblicare

Nell'ambito delle attività di coordinamento tra RNDT e il portale nazionale degli open data, AgID ha definito le "Linee guida per l'implementazione della specifica europea GeoDCAT-AP_IT" che consentono di rappresentare i metadati dei dati geografici anche negli standard utilizzati per i dati aperti: DCAT-AP_IT.

I dati geografici che sono anche dati aperti vanno documentati Esclusivamente in RNDT che provvederà a renderli disponibili in <https://www.dati.gov.it/>

Per i dati aperti, RNDT richiede di indicare una opportuna licenza nei metadati Condizioni d'uso e la parola chiave "**open data**" nel metadato Parole chiave.

[Torna](#)

Licenza

Per i dati da pubblicare inserire: **Attribuzione 4.0 Internazionale (CC BY 4.0)**

Significato per esteso:

Name	Attribuzione 4.0 Internazionale
Abbreviation	CC BY 4.0
Description	<p>Tu sei libero di:</p> <p>Condividere – riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare questo materiale con qualsiasi mezzo e formato</p> <p>Modificare – remixare, trasformare il materiale e basarti su di esso per le tue opere per qualsiasi fine, anche commerciale.</p> <p>Il licenziante non può revocare questi diritti fintanto che tu rispetti i termini della licenza.</p> <p>Alle seguenti condizioni:</p> <p>Attribuzione – Devi riconoscere una menzione di paternità adeguata, fornire un link alla licenza e indicare se sono state effettuate delle modifiche. Puoi fare ciò in qualsiasi maniera ragionevole possibile, ma</p>

	<p>non con modalità tali da suggerire che il licenziante avalli te o il tuo utilizzo del materiale.</p> <p>Divieto di restrizioni aggiuntive – Non puoi applicare termini legali o misure tecnologiche che impongano ad altri soggetti dei vincoli giuridici su quanto la licenza consente loro di fare.</p>
Url	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0

Sarà poi necessario compilare il metadato Attribuzione inserendo la seguente stringa che permette all'utilizzatore di citare la fonte correttamente: **Autorità di bacino distrettuale del fiume Po**

Per completare l'informazione standard RNDT è necessario compilare il metadato Vincoli di fruibilità inserendo la stringa "Testo libero" e il metadato Testo libero inserendo il seguente link <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

Per i dati che AdbPo non pubblica

Inserire la licenza seguendo la seguente distinzione:

- Per i dati di proprietà di AdbPo inserire **Uso interno adbpo**
- Per i dati di altri enti, inserire la licenza d'uso fornita dal proprietario, altrimenti, se non fornita, inserire il seguente testo: **il proprietario non ha fornito licenza d'uso**

Il proprietario potrebbe utilizzare la stessa licenza CC-BY 4.0 utilizzata da AdbPo, quindi Adbpo, nell'utilizzo di tali dati dovrà rispettare le seguenti indicazioni:

Name	Creative Commons Attribuzione 4.0 Internazionale
Abbreviation	CC BY 4.0
Description	<p>AdbPo è libero di:</p> <p>Condividere – riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare questo materiale con qualsiasi mezzo e formato</p> <p>Modificare – remixare, trasformare il materiale e basarsi su di esso per le sue opere per qualsiasi fine, anche per utenti che lo utilizzeranno per fini commerciali.</p> <p>Il licenziante non può revocare questi diritti fintanto che AdbPo rispetti i termini della licenza.</p> <p>Alle seguenti condizioni:</p> <p>Attribuzione – AdbPo deve riconoscere una menzione di paternità adeguata, fornire un link alla licenza e indicare se sono state effettuate delle modifiche. Puoi fare ciò in qualsiasi maniera ragionevole possibile, ma non con modalità tali da suggerire che il licenziante avalli AdbPo o il suo utilizzo del materiale.</p> <p>Divieto di restrizioni aggiuntive – AdbPo non può applicare termini legali o misure tecnologiche che impongano ad altri soggetti dei vincoli giuridici su quanto la licenza consente loro di fare.</p>
Url	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0

Sarà poi necessario compilare il metadato Attribuzione con il testo indicato dal proprietario in modo che venga citata la fonte in modo corretto.

[Torna](#)

Codici Sistema di Riferimento

Nome breve	Definizione	Codice e EPSG	URI
ETRS89-XYZ	Sistema cartesiano 3D in ETRS89 (X, Y, Z)	4936	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4936
ETRS89-GRS80h	Sistema geodetico 3D in ETRS89 su GRS80 (latitudine, longitudine, altezza ellissoidale)	4937	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4937
ETRS89-GRS80	Sistema geodetico 2D in ETRS89 su GRS80 (latitudine, longitudine)	4258	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258
ETRS89-LAEA	Proiezione LAEA 2D in ETRS89 su GRS80 (X, Y)	3035	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3035
ETRS89-LCC	Proiezione LCC 2D in ETRS89 su GRS80 (N, E)	3034	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3034
ETRS89-UTM32N	Proiezione UTM 2D in ETRS89, zona 32N (da 6°E a 12°E) (N,E)	25832	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25832
ETRS89-UTM33N	Proiezione UTM 2D in ETRS89, zona 33N (da 12°E a 18°E) (N,E)	25833	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25833

ETRS89-UTM34N	Proiezione UTM 2D in ETRS89, zona 34N (da 18°E a 24°E) (N,E)	25834	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25834
RDN2008-6704	Sistema cartesiano 3D in RDN2008 (X, Y, Z)	6704	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/6704
RDN2008-6705	Sistema geodetico 3D in RDN2008 (latitudine, longitudine, altezza ellissoidale)	6705	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/6705
RDN2008-6706	Sistema geodetico 2D in RDN2008 (latitudine, longitudine)	6706	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/6706
RDN2008-TM32NE	Proiezione TM 2D in RDN2008, zona 32N (da 6°E a 12°E) (N, E)	6707	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/6707
RDN2008-TM32EN	Proiezione TM 2D in RDN2008, zona 32N (da 6°E a 12°E) (E,N)	7791	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/9.6.1/7791
RDN2008-TM33NE	Proiezione TM 2D in RDN2008, zona 33N (da 12°E a 18°E) (N,E)	6708	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/6708
RDN2008-TM33EN	Proiezione TM 2D in RDN2008, zona 33N (da 12°E a 18°E) (E,N)	7792	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/9.6.1/7792

RDN2008 -TM34NE	Proiezione TM 2D in RDN2008, zona 34N (da 18°E a 24°E) (N,E)	6709	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/6709
RDN2008 -TM34EN	Proiezione TM 2D in RDN2008, zona 34N (da 18°E a 24°E) (E,N)	7793	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/9.6.1/7793
RDN2008 -ItalyNE	Proiezione 2D in RDN2008 che si riferisce al sistema cartografico denominato "Fuso Italia" (N,E)	6875	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/6875
RDN2008 -ItalyEN	Proiezione 2D in RDN2008 che si riferisce al sistema cartografico denominato "Fuso Italia" (E,N)	7794	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/9.6.1/7794
RDN2008 -12NE	Proiezione 2D in RDN2008 che si riferisce al sistema cartografico denominato "Fuso 12" (N,E)	6876	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/6876
RDN2008 -12EN	Proiezione 2D in RDN2008 che si riferisce al sistema cartografico denominato "Fuso 12" (E,N)	7795	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/9.6.1/7795
ED50	Sistema geodetico 2D in ED50	4230	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4230

	(latitudine, longitudine)		
ED50-UTM32N	Proiezione UTM 2D in ED50, zona 32N (da 6°E a 12°E) (N,E)	23032	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/23032
ED50-UTM33N	Proiezione UTM 2D in ED50, zona 33N (da 12°E a 18°E) (N,E)	23033	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/23033
ED50-UTM34N	Proiezione UTM 2D in ED50, zona 34N (da 18°E a 24°E) (N,E)	23034	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/23034
Monte-Mario-Rome	Sistema geodetico 2D in Monte Mario (Rome) (latitudine, longitudine)	4806	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4806
Monte-Mario	Sistema geodetico 2D in Monte Mario (latitudine, longitudine)	4265	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4265
Monte-Mario-Italy1	Proiezione 2D in Monte Mario corrispondent e al fuso Ovest	3003	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3003
Monte-Mario-Italy2	Proiezione 2D in Monte Mario corrispondent e al fuso Est	3004	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3004
EVRS	Altezza in EVRS (H)	5730	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/5730
LAT	Prodondità riferita a LAT (D)	5861	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/5861

MSL	Profondità riferita a MSL (D)	5715	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/5715
ISA	Coordinate di pressione nell'atmosfera (ICAO international standard atmosphere) (P)	-	http://codes.wmo.int/grib2/codeflag/4.2/_0-3-3
ETRS89-GRS80-EVRS	Sistema 3D composto: sistema geodetico 2D in ETRS89 su GRS80 e altezza EVRS (Latitudine, Longitudine, H)	7409	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/7409

[Torna](#)

Responsabili: Punto di contatto, Proprietario, Autore dei metadati

Utente	Nome	Ruolo	e-mail	Organizzazione
Settore1	Settore 1	Valutazione e gestione rischi idraulici	settore1_adbpo@adbpo.it	Autorità di bacino distrettuale del fiume Po
Settore2	Settore 2	Pianificazione e gestione acque	settore2_adbpo@adbpo.it	Autorità di bacino distrettuale del fiume Po
Settore3	Settore 3	Progetti Strategici e Internazionali	settore3_adbpo@adbpo.it	Autorità di bacino distrettuale del fiume Po
SettoreInformatico	Settore Informatico	e tecnologico	Serrote4_adbpo@adbpo.it	Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

[Torna al Punto di contatto](#)

[Torna al Proprietario](#)

[Torna all'Autore dei metadati](#)

Glossario

AdbPo: Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

AGID: Agenzia per l'Italia Digitale

CAD: Codice Amministrazione Digitale, D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82

Dataset: insieme identificabile di dati

DECRETO 10 novembre 2011: Regole tecniche per la definizione del contenuto del Repertorio nazionale dei dati territoriali, nonché delle modalità di prima costituzione e di aggiornamento dello stesso, V 1.0. (Gazzetta Ufficiale n. 48 del 27/02/2012 - Supplemento ordinario n. 37,

Dizionario dei dati: elenco definito di descrizioni degli oggetti a cui fare rigorosamente riferimento.

Guida operativa per la compilazione dei metadati RNDT V. 2.0, del 12/05/2022, AGID

INSPIRE (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe - Infrastruttura per l'Informazione Territoriale in Europa): Direttiva INSPIRE 2007/2/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 14 marzo 2007, che istituisce un'infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità europea. L'insieme dei metadati INSPIRE sono un sottoinsieme dei metadati Standard RNDT.

Linee Guida RNDT: Linee Guida recanti regole tecniche per la definizione e l'aggiornamento del contenuto del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali, V 2.0.1, adottate con Determinazione del Direttore Generale di AGID n. 50/2022 del 28 febbraio 2023, AGID

<https://agid.github.io/geodocs/rndt-lg/2.0.1/>

IPA: Indice dei domicili digitali delle pubbliche amministrazioni e dei gestori di pubblici servizi

ISO 19115: UNI EN ISO 19115:2005, Informazioni geografiche – Metadati (ISO 19115:2003). I Metadati ISO core sono un sottoinsieme di Metadati Standard RNDT

ISO 19139: UNI CEN ISO/TS 19139:2010, Informazioni geografiche - Metadati – Implementazione di schemi XML (ISO/TS 19139:2007)

Metadati: informazioni che descrivono i dati e che consentono di registrare, ricercare e utilizzare tali dati

Metadattazione: attività di documentazione del dato che permette di fornire le informazioni necessarie all'utilizzo

PA: Pubblica Amministrazione

Profilo RNDT: Profilo metadati RNDT 2.0.1 – Metadati Standard RNDT

RNDT: Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali istituito presso l'Agenzia per l'Italia Digitale, ai sensi dell'articolo 59, comma 3, del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, raggiungibile al dominio <https://geodati.gov.it>

Schema XML: modalità per definire la struttura, il contenuto e la semantica dei documenti XML (ISO 19139)

Servizi di ricerca: servizi che consentono di cercare i dati in base al contenuto dei metadati e di visualizzare il contenuto dei metadati

URI: Uniform Resource Identifier

XML: Extensible Markup Language