



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Catalogo dati ambientali e territoriali IRDAT fvg *Guida all'uso*



Sommario

Sommario	3
Catalogo dati ambientali e territoriali - Gestore Metadati	4
Generalità sull'interfaccia grafica	4
Convenzioni sul cursore	5
Modalità di inserimento dei dati	6
Messaggistica	7
Organizzazione delle informazioni	8
Dataset e servizi	9
Le categorie tematiche di Inspire	9
Modalità di ricerca delle informazioni	
Ricerca libera	
Ricerca guidata	14
Gestione delle informazioni	16
Struttura	16
Inserisci nuovo tema	16
Tema	17
Modifica tema	17
Elimina tema	
Inserisci nuova collezione	
Inserisci nuova risorsa	
Collezione	
Inserisci nuova risorsa	19
Inserisci nuova risorsa – Dataset	21
Inserisci nuova risorsa - Servizio	
Elimina collezione	
Risorsa	
Inserisci nuovo dataset	
Inserisci nuovo servizio	
Si veda: Gestione delle informazioni > Collezione > Inserisci nuova risorsa - Servizio	
Gestisci soggetti	
Elimina risorsa	
Sposta risorsa	
Pubblica risorsa	
Clona risorsa	
Info Pubblicazione	35
Esporta XML	35
Soggetti	
Inserisci nuovo soggetto	
Modifica soggetto	
Elimina soggetto	
Esportazione elenchi	
Export dataset e servizi	
Export schema dei metadati	
Imprevisti	40

Catalogo dati ambientali e territoriali - Gestore Metadati

Il Catalogo dei Dati Ambientali e Territoriali permette di censire il patrimonio informativo cartografico e territoriale prodotto da tutti i soggetti che operano sul territorio regionale come l'amministrazione regionale, gli enti locali, i consorzi, le aziende di servizi, gli istituti per la ricerca e i liberi professionisti.

Il Catalogo nasce con l'obiettivo di raccogliere informazioni relative sia ai dati territoriali sia ai servizi Web Geografici questi ultimi tipicamente disponibili nei formati OpenGIS Consortium WMS, WFS e WCS. Tra i dati territoriali è possibile censire informazione in formato sia digitale raster/vettoriale (prodotta utilizzando software GIS/CAD) sia convenzionale cartaceo. L'utilizzo del Catalogo è inoltre indicato per raccogliere tutta quell'informazione (dati di sintesi, statistici, medici ...) non direttamente in formato territoriale ma che potrebbe facilmente diventarlo se associata a temi territoriali attrattori come i limiti amministrativi, la numerazione civica, le sezioni censuarie, il reticolo idrografico o stradale.

Le informazioni necessarie per descrivere i dati territoriali o i servizi geografici, i metadati, sono basate sugli standard ISO 19115 e 19119, frutto del lavoro della commissione ISO TC211, e sono compatibili con le specifiche relative alla metadocumentazione predisposte nel contesto della Direttiva Europea Inspire e del Repertorio nazionale dei dati territoriali a cura dell'Agenzia per l'Italia Digitale. Il Catalogo utilizza al suo interno il thesaurus GEMET (Global Environmental Multilingual Thesaurus), prodotto nell'ambito del progetto europeo EEA-ETC/CDS & T finanziato dall'Agenzia Europea per l'Ambiente: un dizionario di oltre 5000 termini realizzato esplicitamente per favorire le ricerche di temi di carattere ambientale.

L'organizzazione delle informazioni catalogate è gerarchica e prevede un massimo di quattro livelli di strutturazione:

- la **struttura** raccoglie al primo livello tutta l'informazione prodotta o distribuita da una specifica entità di riferimento come l'Amministrazione Regionale, i singoli Comuni, Province, Consorzi, Università ...
- nel contesto di ogni struttura i dati sono classificabili in uno dei 34 temi previsti e definiti dalla Direttiva Inspire
- per aumentare il livello di classificazione, un utente del Catalogo può inserire, se ritiene che nessuno dei temi previsti soddisfi le sue esigenze classificatorie, un proprio **tema** accanto ai temi Inspire oppure specializzare la catalogazione definendo all'interno di un tema una **collezione** più specifica
- le **risorse**, ovvero le informazioni descrittive relative a un dato territoriale o a un servizio geografico possono essere inserite all'interno di un tema o di una collezione.

Generalità sull'interfaccia grafica

L'interfaccia grafica proposta è tipica dei sistemi supportati da architettura web e accessibili mediante un semplice browser.

irdat "	descrizione Dataset	"Acque potabili"
	Bellinks Parking A	approximation and a second a first a first a first a first and a first a first a first and a first a f
📷 RAFVG - Acque potterranee 🏯	100	Rugal golade
RAFVG - Aree proteite	Titolo atternativ	Aree protette delle acque potabili
Acque vulnerabili nitrati	Eddon	marce 2010
Acque potabili	Data dell'edicione (pp mm asaa	
Acque posse - paramet	Abstrac	1
Acque potacia - mars	Scop	Forme unweidenza geografica delle aree protette delle acque potabili
The second postant for a	Riteriment econativ	Destina 89778
T Acque monutore	Note (of supplementation	Normal Carlos
TR Acque literve national	Contra internation	
Acque pesci	Fancesso condition	
Acque reflue urbane	Datution	
🖿 RAFVG - Assemblaggis informatizzato strumenti 🛛 🛶	Taria	
urbanistici comunali	Tipstogs	 Lass weogratico con L'emponente Atanumenca
BaFVG - Paesania	Lingu	E Extanto
BAFVG - Plano trenuale interventi di sistemazione e	Stato di avanzamenti	2 Completo
	4	Socrati colocalti
	Ruole Ornanizza	stight contract
	Barren Barren Ba	
	Proprietano Denicio Irá	autorure Unit e Tuleta Acque da inquinamento - Unicorne Unitarie Antónette e Caroli Pubblici
	Transmission of the local division of the	
	Stampa	

Essa si compone delle seguenti aree:

Area del catalogo Evidenziata in rosso, contiene il *catalogo*.

Area delle ricerche

Evidenziata in giallo, permette l'esecuzione delle ricerche di elementi presenti nel catalogo.

Area dei risultati

Evidenziata in viola, contiene i risultati delle ricerche e delle altre operazioni permesse. Essa si compone a sua volta di altre tre aree:

Area delle sezioni

Evidenziata in verde, contiene le sezioni di metadato.

Area delle informazioni

Evidenziata in arancione, contiene le informazioni che compongono ciascuna **sezione di metadato** eventualmente classificate in **sottosezioni**.

Area delle funzioni

Evidenziata in rosa, contiene le operazioni che si possono effettuare sull'*elemento* scelto. Evidenziata in fuxia contiene operazioni che dipendono dall'*elemento* scelto.

Convenzioni sul cursore

Le forme che il cursore assume dipendono sia dal browser in dotazione sia dal tipo di elemento su cui viene posizionato.

Selezione o attivazione

Tipicamente, in caso di SELEZIONE di un dato o di ATTIVAZIONE di un comando, il cursore assume una delle due forme:

Per dar seguito all'operazione desiderata, nel momento in cui il mouse assume la forma di selezione o attivazione, cliccare con il tasto sinistro.

Estensione temporale	Estensione Geografica
2 2	ЧD

Tooltip

Se posizionato per l'attivazione di una funzione, un breve testo di aiuto appare per risolvere eventuali ambiguità sulla funzione attivata.



Inserimento libero

Se posizionato su testi o su campi preposti all'inserimento libero di stringhe, il cursore diventa . Per dar seguito all'operazione di inserimento, nel momento in cui il mouse assume la forma suddetta, cliccare con il tasto sinistro.



Modalità di inserimento dei dati

Nel sistema sono attive differenti modalità per l'inserimento dei dati:

Inserimento libero

L'inserimento libero implica la digitazione completa del dato all'interno del campo predisposto per l'immissione.



Un asterisco (*) posto alla fine dell'etichetta di un campo indica che la compilazione del campo è obbligatoria ai fini dell'inserimento delle informazioni nella base dati.

Inserimento con menù a tendina

L'inserimento mediante **menù a tendina** implica la selezione di un elemento da una lista valori. Cliccando con il tasto sinistro del mouse sulla freccetta posta all'estremità destra del campo viene visualizzato l'elenco dei possibili valori e cliccando con il mouse su quello prescelto, evidenziato in blu, esso viene riportato automaticamente nel campo da valorizzare.

8	Ruolo
10-00	Fornitore
ALC: NOT THE OWNER OF	Autore Depositario Direttore Lavori
	Distributore
	Elaboratore
	Proprietario Punto di Contatto
	Utente

Radio Button

L'inserimento mediante **radio button** implica la scelta esclusiva tra i due o più valori espressamente visualizzati, che si effettua annerendo il selettore accanto al valore prescelto, mediante il click sinistro del mouse.

e	Dataset + Servizio geografico WMS/WFS/WCS
c	solo Servizio geografico WMS/WFS/WCS

Check box

L'inserimento mediante **check box** implica la scelta di uno o più valori espressamente visualizzati, che si effettua selezionando il quadratino posto accanto ai valori prescelti, mediante il click sinistro del mouse.

			elementi pubblicabili
		tipologia	titolo
V	Ø	Dataset	CRN 25000 Ed1989 - Dataset

Calendario

L'inserimento di una data mediante *calendario* avviene selezionando anno,mese e giorno.

?		Aprile, 2007					×
			O.	eri .		>	
set	Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
13	1	2	3	4	5	6	7
14	8	9	10	11	12	13	14
15	15	16	17	18	19	20	21
16	22	23	24	25	26	27	28
17	29	30	à				
Lun:Apr:23							

per cambiare il giorno, selezionare il giorno

?		Febbraio, 2007						
	14 N							
set	Don	çun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	
4					1	2	3	
5	4	5	6	7	8	9	10	
6	11	12	13	14	15	16	17	
7	18	19	20	21	22	23	24	
8	25	26	27	28				
	-	1 - to		le con a		- 1	14	

per cambiare il mese selezionare < o >

?	P	larzo,	200	7		×
*	N	<u></u> 0			>	
set	Gen	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
8	Feb			1	2	3
	Mar				-	-
9	Apr	6	7	8	9	10
10	Mag	13	14	15	16	17
11	Giu	20	21	22	23	24
12	Lug	27	28	29	30	31
Mese	Ago	cca a	lung	o pe	r il m	enù)
	Set					
	Ott					
	Nov					
	Dic					

... oppure scegliere il mese dal menù

4.	4					8	*
set	Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
4				1	2	3	4
5	5	6	7	8	9	10	11
6	12	13	14	15	16	17	18
7	19	20	21	22	23	24	25
8	26	27	28				

per cambiare l'anno selezionare << o >>

?	Feb	Febbraio, 2005					
* *		0	10 ¹		>		
2014	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	
2002		1	2	3	4	5	
1998	7	8	9	10	11	12	
1996	14	15	16	17	18	19	
1994	21	22	23	24	25	26	
1992 1990	28						
1988	c.(cli	cca a	lung	o pe	r il m	enù)	
1986							
1984							
1982							

... oppure scegliere l'anno dal menù

Messaggistica

Il sistema utilizza tre tipi di messaggi per interagire con l'utente: qui di seguito ne viene illustrata la differente valenza.

Messaggi informativi

I **messaggi informativi,** riconoscibili dal colore blu e dall'icona (1), mirano a fornire all'utente un'ulteriore indicazione relativamente all'operazione richiamata.

Esempio:

risultato operazione

Operazione conclusa con successo Il Metadato "CRN 25000 Ed2003" risulta spostato e assegnato

Warning

l **warning,** riconoscibili dal colore giallo e dall'icona 🤼, mirano a fornire all'utente un ragguaglio relativamente al mancato avanzamento dell'operazione richiamata.

Esempio:

risultato invio richiesta pubblicazione dati

Invio richiesta di pubblicazione non possibile
 Gli elementi selezionati per la pubblicazione non hanno superato il controllo di pubblicabilità
 Il campo 'Scopo' dell'elemento 'Lotti CTRN 5000 Ed1 - WMS' risulta non valorizzato. Il campo 'Scopo' dell'elerrisulta non valorizzato.
 Per pubblicare gli elementi desiderati compilare le informazioni mancanti e eseguire nuovamente la richies

Messaggi d'errore

I **messaggi d'errore,** riconoscibili dal colore rosso e dall'icona ^{SSS}, mirano a fornire all'utente un ragguaglio relativamente al mancato adempimento dell'operazione richiamata.



Organizzazione delle informazioni

L'organizzazione delle informazioni presenti nel **catalogo** è gerarchica e prevede un massimo di quattro livelli di strutturazione:

- la struttura raccoglie al primo livello tutta l'informazione prodotta o distribuita da una specifica entità di riferimento come l'Amministrazione Regionale, i singoli Comuni, le Province, i Consorzi, le Università o i singoli soggetti privati.
- nel contesto di ogni struttura le risorse informative sono classificabili utilizzando uno dei **34** *temi* previsti e definiti dalla **Direttiva In spire**
- per aumentare il livello di classificazione, un utente del Catalogo può inserire, se ritiene che nessuno dei temi Inspire previsti soddisfi le sue esigenze classificatorie, un proprio tema accanto ai temi Inspire oppure specializzare la catalogazione definendo all'interno di un tema una **collezione** più specifica.
- Le **risorse** ovvero le informazioni descrittive relative a un dato territoriale o a un servizio geografico possono essere inserite all'interno di un **tema** o di una **collezione**.

Dataset e servizi

Una risorsa informativa può contenere le descrizioni sia di un dataset territoriale sia dei servizi geografici (ad esempio WMS, WFS e WCS) ad esso associati.

L'informazione di metadato riferita ad un **dataset territoriale** si riferisce solitamente alla descrizione delle caratteristiche di un tipico dato GIS in formato digitale. Gli elementi di metadato permettono di specificare proprietà come l'abstract, il sistema di riferimento utilizzato, l'estensione spaziale e temporale, i vincoli di utilizzo, la struttura degli attributi descrittivi, la frequenza di aggiornamento, la titolarità dell'informazione. Su tale tipologia di risorsa è possibile attivare, nel contesto della Consultazione del Catalogo Dati Ambientali e Territoriali, funzionalità generiche come la visualizzazione cartografica del dato in contesto WebGIS e specifiche come il download nei principali formati di interscambio GIS (shape, geomedia, kml). Il dataset territoriale può riferirsi non solo ad un dato GIS digitale ma anche ad una mappa georiferita in formato raster o ad una carta tematica in formato cartaceo o digitale.

La descrizione di un **servizio geografico** fa riferimento a risorse informative disponibili in rete sotto forma di web-services fruibili con gli standard riconosciuti e codificati dall'OpenGIS Consortium come il WMS (Web Map Service), il WFS (Web Feature Service) e il WCS (Web Coverage Service). Nel contesto della Consultazione del Catalogo Dati Ambientali e Territoriali, le funzionalità associabili ad un servizio geografico sono la visualizzazione in contesto WebGIS e un link diretto all'URL (ad esempio http://serviziogc.regione.fvg.it/geoserver/wms?)) o del punto di accesso, in rete, del servizio da utilizzarsi nel contesto di un client GIS, di architettura sia web sia desktop (Geomedia, ArcGIS, Qgis, GvSig...), per fruire del servizio.

Un soggetto produttore di dati territoriali può utilizzare il Catalogo per censire e descrivere sia i dati territoriali realizzati direttamente sia i servizi geografici attivabili su questi. E' il caso tipico dei dati prodotti dai vari Servizi dell'Amministrazione Regionale; tuttavia anche soggetti esterni alla Regione FVG possono utilizzare questa metodica di catalogazione (Comuni, Province, Comunità Montane). Per gli Enti Locali e per i soggetti privati è anche possibile catalogare solo i servizi geografici disponibili sui propri dati territoriali; in questo caso però, la generazione, la gestione e la disponibilità dei servizi (WMS, WFS) viene fatta localmente presso l'entità produttrice.

Le categorie tematiche di Inspire

La Direttiva Inspire prevede la classificazione delle informazioni in base a 34 categorie suddivise in tre gruppi di interesse (i cosiddetti Annex) che indicano la priorità di acquisizione dei dati e l'importanza della classificazione.

Annex I

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.
Sistemi di griglie geografiche	Griglia multi-risoluzione armonizzata con un punto di origine comune e un posizionamento e una dimensione standard delle celle.
Nomi geografici	Denominazione di aree, regioni, località, città, periferie, paesi o centri abitati, o qualsiasi elemento geografico o topografico di interesse pubblico o storico.

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.
Indirizzi	Localizzazione delle proprietà basata su identificatori di indirizzo, in genere nome della via, numero civico, codice postale.
Parcelle catastali	Aree definite dai registri catastali o equivalenti.
Reti di trasporto	Reti di trasporto su strada, su rotaia, per via aerea e per vie navigabili e relative infrastrutture. Questa voce comprende icollegamenti 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 e successive revisioni.
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. 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 e sotto forma di reti.
Siti protetti	Aree designate o gestite in un quadro legislativo internazionale, comunitario o degli Stati membri per conseguire obiettivi di conservazione specifici.

Annex II

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.
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.
Orto immagini	Immagini georeferenziate della superficie terrestre prese da satellite o da telesensori.
Geologia	Classificazione geologica in base alla composizione e alla struttura. Questa voce comprende il basamento roccioso, gli acquiferi e la geomorfologia.

Annex III

Unità statistiche	Unità per la divulgazione o l'utilizzo di dati statistici.
Edifici	Localizzazione geografica degli edifici.
Suolo	Caratterizzazione del suolo e del sottosuolo in base a profondità, tessitura (<i>texture</i>), struttura e contenuto delle particelle e della materia organica, pietrosità, erosione, eventualmente pendenza media e capacità prevista di ritenzione dell'acqua.
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).

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 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.
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.
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 e gli impianti di estrazione dell'acqua, le attività estrattive e i siti di stoccaggio.
Impianti agricoli e di acquacoltura	Apparecchiature e impianti di produzione agricola (compresi i sistemi di irrigazione, le serre e le stalle).
Distribuzione della popolazione — demografia	Distribuzione geografica della popolazione, comprese le relative caratteristiche ed i livelli di attività, aggregata per griglia, regione, unità amministrativa o altra unità analitica.
Zone sottoposte a gestione/limitazioni/regolamentazione 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 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.
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.
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.
Elementi geografici meteorologici	Condizioni meteorologiche e relative misurazioni; precipitazioni, temperatura, evapotraspirazione, velocità e direzione dei venti.

Elementi geografici oceanografici	Condizioni fisiche degli oceani (correnti, salinità, altezza delle onde, ecc.).
Regioni marine	Condizioni fisiche dei mari e dei corpi idrici salmastri suddivisi in regioni e sottoregioni con caratteristiche comuni.
Regioni biogeografiche	Aree che presentano condizioni ecologiche relativamente omogenee con caratteristiche comuni.
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.
Distribuzione delle specie	Distribuzione geografica delle specie animali e vegetali aggregate per griglia, regione, unità amministrativa o altra unità analitica.
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.
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.

Modalità di ricerca delle informazioni

Il sistema prevede due modalità di ricerca degli *elementi* presenti nel *catalogo*:

- Ricerca libera
- Ricerca guidata.

Ricerca libera

Viene utilizzata per cercare gli **elementi** quando ci sia incertezza su:

- la corretta denominazione del titolo dell'elemento
- la corretta classificazione dell'*elemento* all'interno del *catalogo*
- la tipologia del**l'elemento** cercato

Al momento della ricerca, si può digitare il titolo completo dell'**elemento** o parte di esso. E'indifferente l'utilizzo dei caratteri maiuscoli o minuscoli.

accesso

La **ricerca libera** è posizionata in alto a destra nella home page del sistema.



Operatività

- 1. digitare il titolo dell'elemento o parte di esso
- 2. selezionare "cerca"
- 3. esaminare l'elenco dei risultati
- 4. se serve, scorrere tra le pagine
- 5. selezionare l'elemento
- 6. il catalogo evidenzia l'elemento scelto. Selezionandolo si accede alle informazioni ed alle funzionalità che lo riguardano

GESTORE CATALOGO DATI AMBL					-
irdat]		toma alla home	testo da cercare:	1
Comprimi albero	risultat	o ricerca		3	
🔁 Geologia 🗵		tinglagia	ele	menti trovati	
Acque minerali termali		upologia	utoio	REPORT SHOW THE REPORT	
isofreatiche ottobre		Risorsa	Sorgente	acqua minerale	
2001	<u>u</u>	Dataset	Sorgente	acqua minerale - Datase	4
ustemario	69	Risorsa	Pozzo ac	gua minerale	
isofreatiche massime	- 10	Dataset	Pozzo ac	nua minerale - Dataset	
pozzi		Dinoti	Loccoloc	tee minerene _ Dataset	
Inea delle risorgive		Risorsa	5 pozzi per	acqua)	
risorgive	Ψ	Dataset	pozzi per	acqua - Dataset	
ra misura	1	Risorsa	Specchio	<u>d'acqua</u>	
Carta idrogeologica	421	Dataset	Specchio	d'acqua - Dataset	
1:100000	19	Risorsa	Corso d'a	coua secondario	
escursioni faida	14	Detect	Cause da		
6) isofreatiche medie	22	Dataset	Corso d a	cqua secondano - Datas	<u>er</u>
Geologia del FVG 🚽	19	Risorsa	Corso d'a	cqua principale	
			precedente	1-10 di 47 💌 Eucoessiva	

Ricerca guidata

Viene utilizzata per cercare un *elemento* quando sia nota la sua posizione all'interno del *catalogo*.

accesso

La **ricerca guidata** si avvia dal **catalogo** posizionato sulla sinistra nella home page del sistema.



Operatività

- 1. digitare il titolo dell'elemento o parte di esso
- 2. selezionare "cerca"
- 3. esaminare l'elenco dei risultati
- 4. se serve, scorrere tra le pagine
- 5. selezionare l'elemento
- 6. il catalogo evidenzia l'elemento scelto. Selezionandolo si accede alle informazioni ed alle funzionalità che lo riguardano

irdat ^{he} Comprimi albero	
E Regione FVG	-
E Cartografia	
🎢 🚞 Carta Regionale Numerica 25000	
Carta Tecnica Regionale Numerica 5000	
CTRN 5000 Ed2	
CTRN 5000 Ed2 - Dataset	
TRN 5000 Ed1	
CTRN 5000 Capitolato Ed2	
🚞 Carta Tecnica Regionale 10000	
🚞 Carta Tecnica Regionale 5000 anni '70-'80	
Lotti cartografici CTR	
🚞 Catasto Opere Sistemazione Idraulico-Forestali (SIF)	
Censimento dei Siti contaminati e/o potenzialmente contaminati e delle aree degradate	
Edifici	
Elevazione	
🚍 Geologia	-

Gestione delle informazioni

Struttura

Funzionalità disponibili:

- inserisci nuovo tema

Inserisci nuovo tema

- 1. compilare le informazioni richieste
- 2. selezionare "conferma" per confermare l'operazione oppure navigare altrove per annullarla

inserisci nuovo Tema

* = lista di temi proposti da INSPIRE. Per impostare il titolo proposto da INSPIRE fare doppio click sulla voce desiderata

	Titolo*		
0	Temi INSPIRE*	Condizioni atmosferiche Copertura del suolo Distribuzione della popolazione - demografia Distribuzione delle specie	*
0	Abstract		
	Scopo		
Conferma	2		

Titolo	Il sistema propone i 34 Temi Inspire disponibili come titolo per l'area tematica; selezionare dal menù un Tema Inspire (consigliato) oppure indicare la denominazione dell'area tematica. Qualora l'area tematica fosse già presente nel catalogo, il sistema non ne consentirà la duplicazione.
Abstract	Breve descrizione dell'area tematica per la meta- documentazione delle risorse.
Scopo	Motivazione per cui è stata

definita l'area tematica.

Tema

Funzionalità disponibili:

- modifica tema
- elimina tema
- inserisci nuova collezione
- inserisci nuova risorsa

Modifica tema

2. "conferma" per confermare l'operazione oppure navigare altrove per annullarla

modifica Tema "Edifici"

Inserisci nuova Collezione	Inserisci nuova Risorsa	
= lista di temi proposti da INSPIRE.	Per impostare il titolo proposto da INSPIRE fare doppio click sulla voce des	iderata
= campo obbligatorio		
Titolo*	Edifici	
Temi INSPIRE*	Condizioni atmosferiche Copertura del suolo	1
1.000	Distribuzione della popolazione - demografia Distribuzione delle specie	-
1 Abstract		
Scopo		
2		
Conferma Elimina Tema		

Titolo	Il sistema propone i 34 Temi Inspire disponibili come titolo per l'area tematica; selezionare dal menù un Tema Inspire (consigliato) oppure indicare la denominazione dell'area tematica. Qualora l'area tematica fosse già presente nel catalogo, il sistema non ne consentirà la duplicazione.
Abstract	Breve descrizione dell'area tematica per la meta-

Scopo	Motivazione per cui è stata
	definita l'area tematica.

Elimina tema

L'eliminazione definitiva del tema richiede una conferma da parte dell'operatore. Se il tema contiene collezioni o risorse non è cancellabile

Inserisci nuova collezione

2. "conferma" per confermare l'operazione oppure navigare altrove per annullarla

inserisci nuova Collezione

* = campo obbligatorio Titolo*	
Abstract	
Scopo	
Conferma	

Titolo	Denominazione ufficiale della collezione di risorse. Si consiglia di verificare sempre le denominazioni delle collezioni già presenti nel Catalogo in modo da evitare duplicazioni. Durante la compilazione il sistema propone come titolo i 34 temi da INSPIRE in base alle prime lettere digitate. Nel caso si selezioni un tema INSPIRE il sistema provvede ad aggiornare automaticamente il campo Abstract con la descrizione della voce selezionata.
Abstract	Breve descrizione della collezione di risorse.
Scopo	Motivazione per cui è stata definita la collezione.

Inserisci nuova risorsa

Si veda Gestione informazioni> Collezione > Inserisci nuova risorsa.

Collezione

Funzionalità disponibili:

- inserisci nuova risorsa
- elimina collezione

Inserisci nuova risorsa

1. scegliere il tipo di informazione che si desidera catalogarecompilare le **sezioni** "Metadati" e "Vincoli"compilare le informazioni relative ai soggetti coinvoltiselezionare "Avanti"

inserisci nuova Risorsa

	Scegliere il tipo di informazione che si desidera catalogare*
•	Dataset + Servizio geografico WMS/WFS/WCS
c	solo Servizio geografico WMS/WFS/WCS
Metadati	Vincol 2
= campo	obligatorio
	Lingua* Italiano 💌
ata dei m	tadati (gg mm 14 - 3 - 2011 🔤
	3333)*
	Soggetti coinvolti*
Gastiso	sonaetti
Classic	3093011
Ruolo	Organizzazione
Punto di	Contatto - Servizio Sistema Informativo Territoriale e Cartografia - Direzione Cer -
and the party of t	
[
Sistem	a di riferimento

Metadati

h	
Lingua	Selezionare dal menù la lingua utilizzata per documentare la risorsa.
Data dei metadati	Data di compilazione o di ultimo aggiornamento dei metadati della risorsa. E' esprimibile come giorno-mese-anno, mese-anno o anno. Il sistema propone la data odierna di catalogazione della risorsa.
Ruolo	Selezionare dal menù il ruolo del soggetto coinvolto con la risorsa. Il soggetto si può configurare come:
	• Fornitore: soggetto che fornisce la risorsa informativa
	Depositario: soggetto che accetta la custodia e la responsabilità della risorsa informativa
	 assicurando la sua gestione

	 Proprietario: soggetto proprietario della risorsa informativa
	 Utente: soggetto che utilizza la risorsa informativa
	Distributore: soggetto che distribuisce la risorsa
	• Autore soggetto che ha prodotto la risorsa
	Punto di contatto i coggotto che nuò occore contattoto per avore informazioni o occuicire la
	Punto di contatto : soggetto che può essere contattato per avere informazioni o acquisire la
	• Fisoisa Direttore Lavori : soggetto responsabile per la raccolta di informazioni sulla risorsa e
	 l'amministrazione delle ricerche
	 Flahoratore: coggetto che ha elaborato la ricorca in mode che riculti modificata
	• Editore: soggetto che na pubblicato la risorsa
Organizzazione	Selezionare dal menù l'organizzazione di appartenenza del soggetto coinvolto con la
	risorsa.
Sistema di riferimento	Selezionare dal menù il sistema di riferimento geografico/cartografico utilizzato dalla
	risorsa:
	WGS84 - Coordinate geografiche espresse rispetto al sistema W/GS84
	ETDSoo Coordinate geografishe espresse rispetto al sistema ETDSoo
	ETR389 - Coordinate geografiche espresse fispetto al sistema ETR389
	ETRS89/ETRS-LAEA - Coordinate cartografiche nella rappresentazione di Lambert
	Azimuthal Equal Area
	ETRS89/ETRS-LCC - Coordinate cartografiche nella rappresentazione di Lambert
	Conformal Conical
	ETRS89/ETRS-TM32 - Coordinate cartografiche nella rappresentazione Transverse
	Mercator fuso 32
	FTDS80/FTDS-TM33 - Coordinate cartografiche nella rannresentazione Transverse
	Morestor fues 22
	ROMA40/EST - Coordinate cartografiche nella rappresentazione di Gauss-Boaga
	 (fuso EST) [Ellissoide di Hayford / Orientamento: Roma Monte Mario 1940]
	ROMA40/OVEST - Coordinate cartografiche nella rappresentazione di Gauss-
	Boaga (fuso OVEST) [Ellissoide di Hayford / Orientamento: Roma Monte Mario
	• 1940]
	• ED50/UTM 32N - Coordinate cartografiche espresse nel sistema ED50 (zona 32N)
	• FD50/UTM 33N - Coordinate cartografiche espresse nel sistema ED50 (zona 33N)
	WGS84/UTM 32N - Coordinate cartografiche espresse nel sistema W/GS84 (zona
	• SZIV)
	wus84/01M 33N - Coordinate Cartografiche espresse her sistema wus84 (20ha
	WGS84/UTM 34N - Coordinate cartografiche espresse nel sistema WGS84 (zona
	• 34N)
	BESSEL/Cassini-Soldner - Coordinate cartografiche nella rappresentazione di
	Cassini-Soldner [Ellissoide di Bessel 1841 / Orientamento: Genova (Osservatorio),
	Monte Mario (Roma), Castanea delle Furie (Messina)]
	BESSEL/Sanson-Flamsteed - Coordinate cartografiche nella rappresentazione di
	Sanson-Elamsteed [Ellissoide di Bessel 1841 / Orientamento: Genova
	(Osservatorio)]
	• (OSSERVATORO)]
	CATASTO/LUCULE - COOLUMINALE CATOGRAPHICHE ASSEMUT
	ROMA40 - Coordinate geografiche espresse nei sistema ROMA40 (Primo meridiano
	Greenwicn)
	ED50 - Coordinate geografiche espresse nel sistema ED50
	Rete Altimetrica Nazionale - Quote ortometriche
	WGS84/3D - Quote ellissoidiche
	MGI Slovenia - Coordinate cartografiche nella rappresentazione Slovena [Ellissoide
	di Bessel / Datum D MGI]
	BMN GK31 Carinzia - Coordinate cartografiche nella rappresentazione Carinziana
	[Ellissoide di Bessel / Datum D MGI]

Vincoli	
Visibilitä della risorsa	Selezionare il tipo di restrizione da applicare alla visibilità della meta-documentazione relativa alla risorsa:
	 Internet: risorsa disponibile per divulgazione generica.
	Intranet: risorsa limitata per l'utilizzo solamente da parte dell'utenza interna
	all'Amministrazione Regionale.
	Gestore: disponibile ai soli soggetti affidatari della risorsa informativa.
	Il sistema propone visibilità non limitata.
Motivazioni della restrizione sulla visibilità della risorsa	Motivazioni delle limitazioni alla visibilità della meta-documentazione che possono condizionare l'uso della risorsa.
Vincoli sull'utilizzo della	Selezionare il tipo di vincolo per l'uso. I vincoli vengono applicati per assicurare la protezione
risorsa	della privacy o della proprietà intellettuale:
	Proprietà Intellettuale: diritto esclusivo alla pubblicazione, produzione o vendita dei diritti di
	un lavoro letterario, artistico, musicale, o dell'acute; uso di una stampa commerciale,
	assegnato dalla legge per un determinato periodo di tempo ad un autore, compositore,
	 artista, distributore (tutela ai sensi della legge 633/41 e successive modifiche e integrazionij;
	Brevetto: difitto esclusivo a produrre, vendere, usare o autorizzare un invenzione o una
	 Scoperra In Attaca di Brovetto: informazioni prodotte o vendute in attesa di brevetto:
	Marchio Registrato: nome simbolo o altro congegno che identifica un prodotto
	 ufficialmente registrato, il cui uso è ristretto per legge al proprietario o al produttore:
	 Licenza: permesso formale a fare gualcosa;
	Sfruttamento Economico della Proprietà Intellettuale: diritti al beneficio finanziario e al
	• controllo della distribuzione di una proprietà non tangibile che è il risultato della creatività;
	Conoscibilità Limitata: dato la cui conoscibilità è riservata per legge o regolamento a
	 specifici soggetti o categorie di soggetti (cfr. art. 1 Codice A.D.);
	Altri Vincoli: limitazioni non riportate nella lista;
	Pubblico : dato formato o comunque trattato da una Pubblica Amministrazione conoscibile da
	• chiunque (cfr. art. 1 Codice A.D.).
Motivazioni del vincolo	Motivazioni delle limitazioni all'utilizzo che possono condizionare l'uso della risorsa.
sull'utilizzo della risorsa	

Inserisci nuova risorsa – Dataset

1. sfogliare le *sezioni* e compilare le informazioni richiesteFine" per confermare l'operazione oppure "Indietro" per rivedere quanto fatto in precedenza

inserisci nuova Risorsa - Dataset

Identificazione	Parole chiave	Rappresentazione spaziale	Vincoli	Distribuzione e formati	Attributi	Estensione tem
-----------------	---------------	---------------------------	---------	-------------------------	-----------	----------------

Identificazione

Titolo	Indicare il nome con cui è conosciuto il dataset.
Titolo alternativo	Indicare il nome breve o alternativo con cui è conosciuto il dataset.
Edizione	Indicare la versione (edizione) del dataset.
Data dell'edizione	Indicare la Data dell'edizione del dataset: esprimerla in giorno-mese-anno, mese-anno o anno oppure selezionarla dal calendario.
Abstract	Indicare un breve riassunto dei contenuti del dataset.
Scopo	Indicare la motivazione per cui esiste il dataset.
Riferimenti normativi	Indicare riferimenti normativi correlati al dataset ed eventuali pubblicazioni.
Note	Indicare altre informazioni supplementari per la meta-documentazione del dataset.
Processo produttivo	Indicare il processo produttivo utilizzato per la realizzazione del dataset.
Dati utilizzati	Indicare i dati utilizzati per la realizzazione del dataset.
Tipologia	Selezionare dal menù la tipologia:
	 Dato geografico con componente alfanumerica: dati geografici strutturati in formato GIS con componente geometrica ed alfanumerica Dato geografico senza componente alfanumerica: include immagini raster, dati vettoriali non strutturati. Dato alfanumerico di rilevanza territoriale: dato alfanumerico di rilevanza territoriale e potenzialmente georiferibile sul territorio
Lingua	Selezionare dal menù la lingua utilizzata dal dataset.
Stato di avanzamento	Selezionare dal menù lo stato di avanzamento associato al dataset: • Completo • Archivio storico • Obsoleto • Aggiornamento in corso • Pianificato • Richiesto • In fase di sviluppo
Ruolo	Selezionare dal menù il ruolo del soggetto coinvolto. Il soggetto si nuò configurare come:
	 Fornitore: soggetto che fornisce la risorsa informativa Depositario: soggetto che accetta la custodia e la responsabilità della risorsa informativa assicurando la sua gestione Proprietario: soggetto proprietario della risorsa informativa Utente: soggetto che utilizza la risorsa informativa Distributore: soggetto che distribuisce la risorsa Autore: soggetto che ha prodotto la risorsa Punto di contatto: soggetto che può essere contattato per avere informazioni o acquisire la risorsa
	• Direttore Lavori: soggetto responsabile per la raccolta di informazioni sulla risorsa e

	l'amministrazione delle ricerche • <i>Elaboratore</i> : soggetto che ha elaborato la risorsa in modo che risulti modificata • <i>Editore</i> : soggetto che ha pubblicato la risorsa
Organizzazione	Selezionare dal menù l'organizzazione di appartenenza del soggetto coinvolto.

Parole chiave

L'associazione di una o più parole chiave ad un dataset ha l'obiettivo di descrivere semanticamente il suo contenuto e di agevolare successivamente una ricerca di natura parametrica. Le parole chiave che un utente può associare ad un dataset non sono di libera definizione ma appartengono al **Thesaurus Gemet**; un thesaurus può essere definito come un insieme di termini, e di associazioni fra di loro, che costituiscono il lessico specialistico da usare per descrivere un particolare argomento. Gemet è un thesaurus multilingua (19 lingue disponibili) progettato come un thesaurus generale in grado di definire un linguaggio comune per descrivere le tematiche ambientali. I termini o descrittori appartenenti al thesaurus sono classificati in 32 gruppi e in 40 temi.

Topic category

- 1. scegliere una voce dall'elenco
- 2. la voce selezionata apparirà nel riepilogo
- 3. per eliminarla: scegli la voce nel riepilogo e seleziona "Elimina"

Identificazione Parole chiave Rappre	sentazione spaziale Vincoli Distribuzione e formati Attributi Estensione temporale Estensione Geografica
^ = per aggiungere una voce all'elence	o scrivete a <u>irdat@regione.fvg.it</u> indicando la voce, l'elenco, le informazioni relative alla voce e il titolo della
Topic category ISO 19115	Climatologia e meteorologia
Voci selezionate	Climatologia e meteorologia Carte di base

Topic category ISO	Selezionare la voce dal menù.
19115	

Parole chiave

- 1. digitare la parola da cercare o parte di essa
- 2. selezionare la parola dall'elenco

Cerca paro		
Voci selezionate Elimina	Iaboratorio Iaboratorio GIS Iago Iago artificiale Iaguna Iaguna di barriera corallina Iagunaggio Iampada Iana Iana di roccia Iaser (radiazione) Iatifoglia Iatitudine	associate

- 3. la parola scelta comparirà nell'elenco "Voci selezionate"
- 4. selezionare la parola dall'elenco "Voci selezionate" ed esaminare l'elenco "Voci associate"

Cerca parola: lampada	
/oci selezionate	Voci associate
Elimina	4 apparecchiature *
×]	-

- 5. opzionalmente selezionare una o più voci associate
- 6. spostarle nell'elenco "Voci selezionate"
- 7. al bisogno ripetere i passi 3., 4., 5. e 6.

Parole chiave* Cerca parola:	lampada	
Voci selezionate		Voci associate
illuminazione 📥 Iampada Elimina		5 servizio pubblico
	6	<
*		

Rappresentazione spa	ziale
Scala	Inserire la scala cartografica di riferimento del dataset. Durante la compilazione il sistema

	propone alcuni valori in base ai numeri digitati.
Tipo di dato rappresentato	Selezionare dal menù la tipologia di rappresentazione dei dati territoriali:
	• Dati Vettoriali: entità geometriche tipo punto, linea e area;
	Dati Raster: immagini digitali come ortofotocarte, immagini da satellite;
	• Tabella di testo: tabelle numeriche, documenti testuali
	Tin: Triangulated Irregular Network
	Stereomodello: vista tridimensionale di restituzione fotogrammetrica
	• Video:
Tipo di geometria	Selezionare la tipologia geometrica del dataset:
	<i>Complesso</i> : insieme di primitive geometriche i cui confini possono essere rappresentati • dall'unione di altre primitive;
	• Area: rappresenta una regione nel piano (geometria 2-dimensionale);
	 Linea: rappresenta l'immagine di una linea (geometria 1-dimensionale);
	 <i>Punto</i>: rappresenta una posizione geografica (non ha estensione territoriale, geometria 0- dimensionale);
	Composito: insieme di punti, linee ed aree;
	Solido: rappresenta una regione nello spazio (geometria 3-dimensionale).
Numerosità della geometria	Indicare la numerosità dei dati vettoriali del dataset.
Geometria della cella	Selezionare la tipologia di elemento rappresentato da una cella.
Dimensioni	Indicare il numero di elementi del dato raster per ogni dimensione interessata (X,Y,Z).
Georiferito	Selezionare se il dato raster è georiferito.
Georiferibile	Selezionare se il dato raster è georiferibile utilizzando informazioni aggiuntive.

Vi	nc	oli
•••		••••

Visibilità del Dataset	Selezionare il tipo di restrizione da applicare alla visibilità del dataset:
	 Internet: risorsa disponibile per divulgazione generica.
	Intranet: risorsa limitata per l'utilizzo solamente da parte dell'utenza interna
	all'Amministrazione Regionale.
	• <i>Gestore</i> : disponibile ai soli soggetti affidatari della risorsa informativa.
	Il sistema propone visibilità non limitata.
Motivazioni della	Indicare le motivazioni delle limitazioni alla visibilità che possono condizionare l'uso del
restrizione sulla visibilità	dataset.
del Dataset	
Vincoli sull'utilizzo del	Selezionareil tipo di vincolo per l'uso. I vincoli vengono applicati per assicurare la protezione
Dataset	della privacy o della proprietà intellettuale:
	Proprietà Intellettuale : diritto esclusivo alla pubblicazione, produzione o vendita dei diritti di
	un lavoro letterario, artistico, musicale, o dell'acute: uso di una stampa commerciale
	assegnato dalla legge per un determinato periodo di tempo ad un autore compositore
	 artista, distributore (tutela ai sensi della legge 633/41 e successive modifiche e integrazioni):
	Brevetto : diritto esclusivo a produrre, vendere, usare o autorizzare un'invenzione o una
	• scoperta
	• In Attesa di Brevetto: informazioni prodotte o vendute in attesa di brevetto;

	Marchio Registrato: nome, simbolo, o altro congegno che identifica un prodotto
	 ufficialmente registrato, il cui uso è ristretto per legge al proprietario o al produttore;
	Licenza: permesso formale a fare qualcosa;
	Sfruttamento Economico della Proprietà Intellettuale: diritti al beneficio finanziario e al
	• controllo della distribuzione di una proprietà non tangibile che è il risultato della creatività;
	Conoscibilità Limitata: dato la cui conoscibilità è riservata per legge o regolamento a
	 specifici soggetti o categorie di soggetti (cfr. art. 1 Codice A.D.);
	 Altri Vincoli: limitazioni non riportate nella lista;
	Pubblico : dato formato o comunque trattato da una Pubblica Amministrazione conoscibile
	• da chiunque (cfr. art. 1 Codice A.D.).
Motivazioni del vincolo	Indicare le motivazioni delle limitazioni all'utilizzo che possono condizionare l'uso del
sull'utilizzo del Dataset	dataset.

Distribuzione e formati

Formato	Selezionare una formato di distribuzione per il dataset. (es. MS Excel, CorelDraw,)
Disponibilità off-line	Selezionare il tipo di supporto per la distribuzione off-line del dataset: • Cdrom • DVD • Floppy Disk • Tape • Supporto Magnetico Generico • Email Attached File
Costo	Indicare i costi per ottenere il dataset.
lstruzioni per l'acquisizione	Indicare le istruzioni ed i termini generali per l'acquisizione del dataset.
Formati di presentazione	 Selezionare uno o più formati di presentazione del dataset. Documento digitale: rappresentazione digitale di un testo (può contenere anche illustrazioni); Documento cartaceo: rappresentazione di un testo (può contenere anche illustrazioni) su carta, materiale fotografico o altri supporti; Immagine digitale: immagine in formato digitale; Immagine cartacea: immagine riprodotta su carta, materiale fotografico o altri supporti per uso diretto; Mappa digitale: mappa in formato raster o vettoriale; Mappa cartacea: mappa stampata su carta, materiale fotografico o altri supporti per uso diretto; Modello digitale: rappresentazione digitale multidimensionale di un particolare, un processo; Modello cartaceo: modello fisico 3d; Profilo digitale: sezione verticale (stratigrafia) in formato digitale; Profilo digitale: rappresentazione digitale di fatti e cifre presentate in modo sistematico, specialmente in colonne; Tabella cartacea: rappresentazione di fatti e cifre presentate in modo sistematico, specialmente in colonne, stampate su carta, materiale fotografico, o altri supporti; Video digitale: video in formato digitale; Video su pellicola: video su pellicola.
Formati selezionati	Elenco dei formati selezionati, in ordine di selezione. Per eliminare un formato selezionare

	la voce interessata e successivamente "Elimina". Per eseguire una selezione multipla premere il tasto ctrl+click del mouse sulle voci desiderate.
Frequenza di	Selezionare una voce dal menù. Stato di completezza del dataset:
aggiornamento	
	Completo: la produzione dei dato e stata completata;
	 Archivio storico: il dato è stato archiviato off-line;
	 Obsoleto: il dato non è rilevante perchè superato;
	 Aggiornamento in corso: il dato è in corso di aggiornamento;
	 Pianificato: è stata pianificata la creazione o l'aggiornamento del dato;
	 Richiesto: è' stata richiesta la creazione o l'aggiornamento del dato;
	In fase di sviluppo: il dato è nella fase di creazione.
Note	Inserire eventuali annotazioni

Attributi

Denominazione	Indicare il nome dell'attributo descrittivo che caratterizza il dataset. Durante la compilazione, il sistema propone i nomi di attributi definiti per altri dataset della struttura di appartenenza, in base alle prime lettere digitate.
Descrizione	Inserire la descrizione estesa dell'attributo.
Dominio	Indicare il dominio dei valori dell'attributo (ad es: >0, compreso tra 1 e 5, S o N,)
Tipo di valori	Selezionare una voce dal menù:
	 Stringa alfanumerica Numero intero Numero reale Booleano Data
Unità di misura	Indicare l'eventuale unità di misura a cui riferire i dati dell'attributo.
Denominazione attributo nel WebGIS	Indicare l'etichetta che il sistema WebGIS IRDATfvg deve utilizzare per descrivere l'attributo.
Ordine	Indicare l'ordine di visualizzazione dell'attributo nel contesto della funzione di "visualizzazione della scheda oggetto" del WebGIS IRDATfvg.
Visibilità intranet	Selezionare la visibilità dell'attributo nell'ambito di una pubblcazione del dataset tramite il WebGIS IRDATfvg in contesto intranet regionale.
Visibilità internet	Selezionare la visibilità dell'attributo nell'ambito di una pubblcazione del dataset tramite il WebGIS IRDATfvg in contesto internet.

Estensione temporale

Data iniziale	Data da cui il dataset acquisisce validità ai fini dell'utilizzo, solitamente coincide con la data di creazione. E' esprimibile come giorno-mese-anno, mese-anno o anno oppure può essere selezionata dal calendario.
Data finale	Data in cui il dataset perde validità ai fini dell'utilizzo esprimibile come giorno-mese-anno, mese-anno o anno oppure selezionarla dal calendario.
Tipologia della data di riferimento	Selezionare una voce dal menù:

	 Creazione: data che identifica quando il dataset è stato creato; Pubblicazione: data che identifica quando il dataset è stato pubblicato; Revisione: data che identifica quando il dataset è stato esaminato, riesaminato, migliorato o emendato; Rilievo: data che identifica l'osservazione del fenomeno.
Data di riferimento	Data qualsiasi, identificata dalla tipologia, esprimibile come giorno-mese-anno, mese-anno o anno oppure può essere selezionata dal calendario.
Nota	Inserire eventuali annotazioni

Estensione geografica	
Ingombro territoriale	Selezionare la modalità di definizione dell'estensione territoriale del dataset: Ambito territoriale predefinito o definizione esplicita delle coordinate del rettangolo d'ingombro.
Tipologia di ambito territoriale	Selezionare la tipologia di ambito territoriale per il dataset (es. Comune, Elemento cartografico 5000,)
Ambito territoriale	Selezionare l'ambito territoriale che comprende il dataset (es. Udine, 031034COLLINA,)
Coordinate	Inserire le coordinate in Gauss-Boaga

Inserisci nuova risorsa - Servizio

1. sfogliare le **sezioni** e compilare le informazioni richiesteselezionare "Fine" per confermare l'operazione oppure "Indietro" per rivedere quanto fatto in precedenza

inserisci nuova Risorsa - Servizio

Identificazione	Parole chiave	Vincoli	Distribuzione e formati	Estensione temporale	Servizio	
-----------------	---------------	---------	-------------------------	----------------------	----------	--

Identificazione	
Titolo	Indicare il nome con cui è conosciuto il servizio.
Titolo alternativo	Indicare il nome breve o alternativo con cui è conosciuto il servizio
Edizione	Indicare la versione (edizione) del servizio.
Data dell'edizione	Indicare la Data dell'edizione del servizio: esprimerla in giorno-mese-anno, mese-anno o anno oppure selezionarla dal calendario.
Abstract	Indicare un breve riassunto dei contenuti del servizio.
Scopo	Indicare la motivazione per cui esiste il servizio.
Riferimenti normativi	Indicare riferimenti normativi correlati al servizio ed eventuali pubblicazioni.
Stato di avanzamento	Selezionare una voce dal menù (es. Completo, Archivio storico,)

Ruolo	Selezionare dal menù il ruolo del soggetto coinvolto (es. editore, pubblicatore, distributore)
Organizzazione	Selezionare dal menù l'organizzazione di appartenenza del soggetto coinvolto

Parole chiave

Si veda la sezione omologa per la funzionalità di inserimento di una nuovo risorsa – Dataset.

Vincoli

Visibilità del servizio	Selezionare una voce dal menù (es. Internet, Intranet, Gestore,)
Motivazioni della restrizione sulla visibilità del servizio	Fornire le motivazioni della restrizione.
Vincoli sull'utilizzo del servizio	Selezionare una voce dal menù (es. Copyright, Brevetto,)
Motivazioni del vincolo sull'utilizzo del servizio	Fornire le motivazioni del vincolo.

Distribuzione e formati

Frequenza di	Frequenza di aggiornamento dei dati. Selezionare una voce dal menù (es. Giornaliera,
aggiornamento	Irregolare,)
Note	Inserire eventuali annotazioni

Estensione temporale

Tipologia della data di riferimento	Selezionare una voce dal menù (es. Creazione, Revisione, Rilievo,)
Data di riferimento	Selezionare la data di riferimento dal calendario oppure digitare giorno e/o mese e/o anno.
Note	Inserire eventuali annotazioni

Servizio

Tipologia del servizio	Selezionare la tipologia del servizio (es. Servizio di ricerca, Servizio di consultazione,)
Classificazione del servizio	Selezionare la classificazione del servizio (es. Servizio di accesso a elementi, Servizio di accesso a mappe,)
Punto di accesso	Indicare l'indirizzo internet (URL) per accedere al servizio (NOTA: per gli utenti afferenti alla struttura regionale FVG questa informazione non è compilabile né modificabile; la sua compilazione è a cura dei referenti tecnici del Catalogo DAeT all'atto della Richiesta di Pubblicazione della risorsa nel WebGIS).

Elimina collezione

L'eliminazione definitiva della collezione richiede una conferma da parte dell'operatore.

Risorsa

Funzionalità disponibili:

- inserisci nuovo dataset
- inserisci nuovo servizio
- gestisci soggetti
- elimina risorsa
- sposta risorsa
- pubblica risorsa
- clona risorsa
- info pubblicazione
- exporta XML

Inserisci nuovo dataset

Si veda: Gestione delle informazioni > Collezione > Inserisci nuova risorsa – Dataset

Inserisci nuovo servizio

Si veda: <u>Gestione delle informazioni > Collezione > Inserisci nuova risorsa - Servizio</u>

Gestisci soggetti

Si veda: Gestione <u>delle informazioni > Soggetti</u>

Elimina risorsa

L'eliminazione definitiva della risorsa richiede una conferma da parte dell'operatore.

Sposta risorsa

Consente di spostare una risorsa, classificata sotto un determinato tema o collezione, in una nuova posizione del catalogo ovvero sotto un altro tema o collezione.

- 1. selezionare il titolo del tema o della collezione che ospiterà la risorsa
- 2. selezionare "Conferma" per confermare lo spostamento oppure navigare altrove per annullarlo

sposta Metadato "CRN 25000 Ed1989"

Cartografia
Carta Regionale Numerica 25000
📄 Carta Tecnica Regionale Numerica 5000
Carta Tecnica Regionale 10000
🚞 Carta Tecnica Regionale 5000 anni '70-'80 —
E Lotti cartografici CTR
Catasto Opere Sistemazione Idraulico-Forestali (SIF)
Censimento dei Siti contaminati e/o potenzialmente contaminati e delle aree degradate
i Distribuzione delle specie
Edifici
Elevazione
🚞 Geologia
Gestione Forestale
🛅 Habitat e biotopi
📥 Idroacaño 📓

Pubblica risorsa

Effettua una richiesta di pubblicazione di una risorsa all'ente che gestisce il "Catalogo dei dati ambientali e territoriali", che effettuerà la pubblicazione vera e propria, e al referente del sito Internet della Regione Friuli Venezia Giulia, per la predisposizione delle pagine web nel sito internet.

- 1. scegliere gli elementi da pubblicare
- selezionare "Avanti" per effettuare il controllo di pubblicabilità oppure navigare altrove per annullare l'operazione. Si noti che, nel caso la risorsa non soddisfi le condizioni di pubblicabilità, verrà esposta una segnalazione con il dettaglio dei problemi riscontrati
- 3. compilare le informazioni di pubblicazione
- 4. selezionare "Conferma" per pubblicare o ... per annullare

lista elementi pubblicabili della Risorsa "Lotti CTRN 5000 Ed1"

		tinalagia	titula
		upologia	titolo
F (1) É	Dataset	Lotti CTRN 5000 Ed1 - Dataset
	0	Servizio	Lotti CTRN 5000 Ed1 - WMS
	0	Servizio	Lotti CTRN 5000 Ed1 - WFS

inserisci nuova richiesta pubblicazione dati

Contatti

Cognome e Nome	Cognome e nome della persona fisica che richiede la pubblicazione della risorsa.
E-mail	Uno o più indirizzi di posta elettronica del richiedente.
Telefono	Uno o più contatti telefonici del richiedente.

Dati territoriali

File dati territoriali da allegare	Selezionare "Sfoglia" ed allegare il file contenente i dati geometrici da pubblicare associati alla risorsa e/o ogni altro file utile alla pubblicazione (ad es: l'immagine di un simbolo da applicare agli elementi geometrici puntuali). Nel caso in cui si abbia la necessità di allegare più di un file alla richiesta di pubblicazione bisogna, preliminarmente, creare un unico file compresso (.zip) contenente tutti i file desiderati ed allegare quest'ultimo. Non è obbligatorio allegare il file.
Note aggiuntive	Indicare eventuali informazioni supplementari utili alla pubblicazione dei dati.
Dati scaricabili	Selezionare se i dati da pubblicare dovranno essere scaricabili on-line nei formati precedentemente indicati.
Motivazione per dati non scaricabili	Indicare le motivazioni per cui non si richiede la disponibilità dello scaricamento del dataset. (Se indicato "No" alla voce "Dati scaricabili").

Grafismo e tematismo

Parametri per rappresentazioni non tematiche

Tipo di geometria	Selezionare la tipologia geometrica dei dati da scaricare:
	• Area • Linea • Punto
Colore	Selezionare un colore per la rappresentazione grafica del dato

	territoriale. E'possibile scegliere un colore tramite la tavolozza dei colori oppure scrivere il colore desiderato (ad es: red, blue, #FG00D1,).
Se tipo di geometria = Area	Selezionare il tipo di grafismo per rappresentare l'area interna degli elementi geometrici. (Piena = l'interno sarà colorato uniformemente - Pattern = l'interno sarà campito con un disegno).
e Campitura = Piena	Selezionare un colore per la rappresentazione grafica dell'area interna degli elementi geometrici. E' possibile scegliere un colore tramite la tavolozza dei colori oppure scrivere il colore desiderato (ad es: red, blue, #FG00D1,).
	Indicare la percentuale di trasparenza da applicare all'area interna degli elementi geometrici (0 = non trasparente - 100 = completamente trasparente).
e Campitura = Pattern	Indicare il tipologia di pattern da applicare per la rappresentazione grafica dell'area interna degli elementi geometrici (ad es: righe, maglia quadrata, righe inclinate 45°, righe inclinate 135°, maglia quadrata orizzontale-verticale,).
	Indicare la tipologia di linea per la rappresentazione grafica degli elementi geometrici (ad es: continua, tratteggiata, tratteggiata tratto-punto,).
Se tipo di geometria = Linea	Indicare la tipologia di linea per la rappresentazione grafica degli elementi geometrici (ad es: continua, tratteggiata, tratteggiata tratto-punto,).
Se tipo di geometria = Punto	Indicare il riferimento ad un eventuale simbolo grafico desiderato o allegato alla richiesta come immagine per rappresentare gli elementi geometrici.
	Indicare il nome della colonna della tabella che contiene il valore dell'etichetta da rappresentare graficamente associata all'elemento geometrico.

Parametri per **rappresentazioni tematiche**

Attributo di tematizzazione	Indicare il nome del campo attributo del database in base al quale eseguire la tematizzazione grafica degli elementi geometrici.
Condizione di tematizzazione	Indicare la condizione di tematizzazione da applicare ai dati dell'attributo per la creazione delle classi (intervalli) utilizzata per creare le classi di rappresentazione degli elementi geometrici.
Descrizione grafismo di tematizzazione	Indicare una breve descrizione del grafismo desiderato per ogni classe (intervallo) di rappresentazione e del testo che deve comparire in Legenda per ciascuna classe. Nel caso di tematizzazioni e/o descrizioni complesse è possibile definire in dettaglio la tematizzazione desiderata in un file da allegare alla richiesta unitamente agli altri eventuali file.

Portale FVG

La collocazione nel portale della Regione FVG riguarda l'eventuale richiesta di predisposizione o modifica di una configurazione verticale della piattaforma WebGIS (con caricamento preimpostato di alcune risorse) che deve essere resa accessibile da una o più pagine di sottoargomento. Questa sezione deve essere compilata ed è riservata alle sole strutture regionali della Regione FVG.

Area tematica	Indicare una o più macro Aree tematiche del portale della Regione Friuli Venezia Giulia di interesse per l'accesso alla rappresentazione del dato territoriale tramite WebGIS IRDATfvg.
Argomento	Indicare uno o più argomenti del portale della Regione Friuli Venezia Giulia di interesse per l'accesso alla rappresentazione del dato territoriale tramite WebGIS IRDATfvg.
Sottoargomen to	Indicare un sottoargomento (pagina foglia) presente all'interno del portale della Regione Friuli Venezia Giulia oppure, in caso di nuovo Sottoargomento, la denominazione della nuova pagina di Sottoargomento. NB: Da questo livello,identificato da Area Tematica e Argomento, avviene l'accesso alla rappresentazione del dato territoriale tramite WebGIS IRDATfvg.
Sotto argomento esistente	Selezionare si se il la pagina foglia di Sottoargomento è già presente nel portale. Selezionare no per richiederne la creazione.
URL configurazioni verticali WebGIS	Indicare l'indirizzo internet dei sottoargomenti dai quali si desidera venga attivato il link alla rappresentazione su WebGis della configurazione tematica. es. http://www.regione.fvg.it/rafvg/territorioambiente/dettaglio.act?dir=/rafvg/cms/RAFVG/AT9/AR G5/FOGLIA36/

Clona risorsa

Consente di "clonare" ovvero duplicare i metadati di una risorsa, e dei suoi dataset e/o servizi.

Dopo averselezionato la risorsa da clonare:

- 1. individuare quali elementi clonare: dataset e/o servizi
- 2. selezionare Avanti per procedere oppure navigare altrove per annullare l'operazione.
- 3. inserire le informazioni identificative della nuova risorsa (titolo e abstract)
- 4. selezionare "Conferma" per procedere o annullare l'operazione.

lista elementi clonabili della Risorsa "Riserve di Caccia"

elementi clonabili 🕕							
		tipologia	titolo				
	Ŷ	Dataset	Riserve di Caccia - Dataset				
	٩	Servizio	Riserve di Caccia - WMS				
	٩	Servizio	Riserve di Caccia - WFS				
0							
Avanti							

inserisci informazioni per la risorsa da clonare								
* = campo obbligatorio								
Titolo*	1 titolo nuova risorsa		3					
Abstract*	1 aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	ааааааааааааааааааааааааааааааааааааааа						
				~				
	Date di riferim	ento*						
		····· •						
Tipologia data	Data (gg mm aaaa)	Note						
Tipologia data Creazione	Data (gg mm aaaa)	Note						
Tipologia data Creazione	Data (gg mm aaaa) 6 2 2013 🗾	Note						

Sulla nuova risorsa vengono riportate le informazioni di metadato relative ai soggetti associati alla risorsa stessa. Il nuovo dataset (o servizio) eredita invece tutte le parole chiave e gli attributi già definiti per la risorsa di origine.

Info Pubblicazione

Questa funzione viene utilizzata, a fronte di una richiesta di pubblicazione di una risorsa, per recuperare le informazioni associate alla risorsa da trattare. Viene utilizzata dall'ente che gestisce il "Catalogo dei dati ambientali e territoriali" (Regione o Insiel) che provvede materialmente alla pubblicazione dei dati stessi previa verifica della loro coerenza e della completezza del metadato.

Esporta XML

Permette di esportare la risorsa in formato XML.

Esempio di esportazione:

```
- <csw:GetRecordBvIdResponse>
  - <MD_Metadata xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504
   /gmd/gmd.xsd">
    -<fileIdentifier>
        <gco:CharacterString>2121</gco:CharacterString>
      </fileIdentifier>
    -<language>
        <gco:CharacterString>it</gco:CharacterString>
     </language>
    -<characterSet>
        <MD_CharacterSetCode codeList="http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD_CharacterSetCode"
        codeListValue="8859part1">8859part1</MD CharacterSetCode>
     </characterSet>
    -<hierarchyLevel>
        <MD_ScopeCode codeList="http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD_ScopeCode"
        codeListValue="dataset">dataset</MD_ScopeCode>
     </hierarchyLevel>
    -<contact>
```

Soggetti

I soggetti sono identificati come organizzazioni o persone che possono essere associati ad un dataset o ad un servizio con un determinato ruolo (Fornitore, Depositario, Proprietario, Utente, Distributore, Autore, Punto di contatto, Direttore Lavori, Elaboratore, Editore).

La gestione dei soggetti consente di associare ad una collezione, ad un dataset e alle informazioni di metadato di un dataset uno o più soggetti specificandone il ruolo dell'associazione.

Funzionalità disponibili:

- inserisci nuovo soggetto
- modifica soggetto
- elimina soggetto

Inserisci nuovo soggetto

La funzione consente di inserire in catalogo le informazioni associate ad un nuovo soggetto. Tali informazioni sono le medesime gestite dalla funzione di "modifica soggetto" cui si rimanda per una elenco dettagliato.

Modifica soggetto

- 1. modificare le informazioni del soggetto
- 2. selezionare "Conferma" per confermare l'operazione oppure "Annulla" per annullarla

modifica Soggetto "Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia"

Ente*	Regione Aut	onoma <mark>Friuli Venezia Giu</mark>	lia		
Sito web	www.regione.fv	g.it			
informazione per il contatto					
Indirizzo		Indirizzi del sogge	Città		
Provincia		CAP	Sta	to	
		Contatti del sogge	etto		
lipologia		Telefono fax e-mail			
	0				
	2				

Ente	Indicare la denominazione ufficiale dell'ente, organizzazione o struttura amministrativa rappresentante il soggetto.
Sito web	Indicare l'indirizzo di un eventuale sito internet del soggetto.
Informazione per il contatto	Indicare le informazioni e istruzioni necessarie a contattare il soggetto (riferimenti, orari, modalità di contatto,)
Indirizzi del soggetto	Compilare gli indirizzi delle sedi e/o uffici dell'ente o struttura del soggetto. Per eliminare un indirizzo, cancellare tutti i campi che lo compongono.
Tipologia	Selezionare uno o più recapiti del soggetto (Telefono, Fax, E-mail). Per eliminare un recapito, selezionare l'opzione "vuoto".
Telefono, Fax, E-mail	Compilare una o più informazioni per il contatto della tipologia di volta in volta indicata.

Elimina soggetto

L'eliminazione definitiva del soggetto richiede una conferma da parte dell'operatore.

Esportazione elenchi

Il sistema permette di esportare dataset, servizi e lo schema dei metadati.

Export dataset e servizi

Produce un foglio elettronico in formato Microsoft Excel (.XLS) con l'elenco dei *dataset* o dei *servizi* richiesti.

accesso

La funzionalità è posizionata in basso nella home page del sistema.



operatività

1. selezionare la tipologia di informazioni da esportare:

Elenco dataset con dati pubblici	per ottenere l'elenco delle risorse di tipo dataset che hanno la componente geometrica visibile su Internet tramite l'applicativo "Webgis Consultatore".
Elenco dataset con metadati pubblici	per ottenere l'elenco delle risorse di tipo dataset che hanno la componente alfanumerica visibile su Internet tramite l'applicativo "Consultatore del Catalogo dei dati ambientali e territoriali".
Elenco dataset completo	per ottenere l'elenco di tutte le risorse di tipo dataset.
Elenco servizi con dati pubblici	per ottenere l'elenco delle risorse di tipo servizio che hanno la componente geometrica visibile su Internet tramite l'applicativo "Webgis Consultatore".
Elenco servizi con metadati pubblici	per ottenere l'elenco delle risorse di tipo servizio che hanno la componente alfanumerica visibile su Internet tramite l'applicativo "Consultatore del Catalogo dei dati ambientali e territoriali".
Elenco servizi completo	per ottenere l'elenco di tutte le risorse di tipo servizio.

2. selezionare "Esporta"

Scegli la tipologia di informazioni da esportare in formato XLS	Elenco Dataset con dati pubbici 🔹
Per scaricare lo schema xsd dei Metadati <u>clicca qui</u>	Elenco Dataset con dati pubbici Elenco Dataset con metadati pubblici Elenco Dataset completo Elenco Servizi con dati pubblici Elenco Servizi con metadati pubblici

esempio di esportazione:

	📲 dataExport.do.xls [Sola lettura]												
	A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	K	L	
1			_		1/								_
2	Struttura	Tema	Collezione	Tipologia	Titolo	Abstract	Riferimenti	Lingua D	Rapprese	Ambito	Scala	Sistema	D
3	Regione F	Distribuzio	ne delle spec	Dato Geogr	Direttrici	Piano Ter		Italiano	Vettoriale	Regione	25000	roma40/e	1
4	Regione F	Utilizzo de	l territorio	Dato Geogr	Aree cars	Piano Ter		Italiano	Vettoriale	Regione	25000	roma40/e	
5	Regione F	Idrografia		Dato Geogr	Corsi d'ad	Piano Ter	D.lgs. 152/19	Italiano	Vettoriale	Regione	25000	roma40/e	1
6	Regione F	Idrografia		Dato Geogr	Laghi di i	Piano Ter	D.lgs. 152/19	Italiano	Vettoriale	Regione	25000	roma40/e	
7	Regione F	Utilizzo de	l territorio	Dato Alfanu	Comune	Piano Ter		Italiano	Tabella di	Regione	Friuli V	/enezia Gi	
8	Regione F	Utilizzo de	I territorio	Dato Alfanu	Agricoltu	Piano Ter		Italiano	Tabella di	Regione	Friuli V	/enezia Gi	
9	Regione F	Utilizzo de	l territorio	Dato Alfanu	Agricoltu	Piano Ter	2	Italiano	Tabella di	Regione	Friuli V	/enezia Gi	i
10	Regione F	'Utilizzo de	l territorio	Dato Alfanu	Comuni c	Piano Ter		Italiano	Tabella di	Regione	Friuli V	enezia Gi	
11	Regione F	Utilizzo de	l territorio	Dato Alfanu	Comuni a	Piano Ter		Italiano	Tabella di	Regione	Friuli V	enezia Gi	í.
12	Regione F	Utilizzo de	l territorio	Dato Alfanu	Comuni c	Piano Ter		Italiano	Tabella di	Regione	Friuli V	enezia Gi	
13	Regione F	Utilizzo de	l territorio	Dato Alfanu	Comuni c	Piano Ter		Italiano	Tabella di	Regione	Friuli V	/enezia Gi	1
14	Regione F	Utilizzo de	l territorio	Dato Alfanu	Comuni f	Piano Ter		Italiano	Tabella di	Regione	Friuli V	/enezia Gi	(
15	Regione F	Utilizzo de	l territorio	Dato Geogr	Perimetro	Piano Ter		Italiano	Vettoriale	Regione	25000	roma40/e	
16	Regione F	Zone sotto	poste a gest	Dato Geogr	Sistemi p	Piano Ter	L.R. 30/2005	Italiano	Vettoriale	Regione	5000	roma40/e	
17	Regione F	Zone sotto	poste a gest	Dato Geogr	Atlante d	La pianific	D.Lgs 42/200	Italiano	Vettoriale	Regione	5000	roma40/e	
18	Regione F	Zone sotto	poste a gest	Dato Geogr	Vincoli pa	Piano Ter		Italiano	Vettoriale	Regione	25000	roma40/e	
H	4 + H S	heet0 /						1					

Export schema dei metadati

Produce uno schema in formato XSD (linguaggio di descrizione del contenuto di un file XML) dei metadati con cui validare un file XML.

accesso

La funzionalità è posizionata in basso nella home page del sistema.



operatività

1. selezionare "clicca qui"



esempio di esportazione:

```
- <xsd:schema targetNamespace="http://www.insiel.it" elementFormDefault="qualified">
 -<xsd:simpleType name="lang_Type">
    - <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="it"/>
        <xsd:enumeration value="de"/>
        <xsd:enumeration value="sl"/>
        <xsd:enumeration value="fir"/>
        <xsd:enumeration value="en"/>
      </xsd:restriction>
   </xsd:simpleType>
  - <xsd:simpleType name="characterSet_Type">
    - <xsd:restriction base="xsd:string">
      - <xsd:enumeration value="001">
         -<xsd:annotation>
             <xsd:documentation>ucs2</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
```

Imprevisti

Il server non risponde

Inviare un e-mail alla casella postale irdat@insiel.it con la descrizione del malfunzionamento.

HTTP Status 500 -

type Exception report

message

description The server encountered an internal error () that prevented it from fulfilling this request.

exception

```
javax.servlet.ServletException: java.lang.NullPointerException
```

```
org.apache.struts.action.RequestProcessor.processException(RequestProcessor.java:
org.apache.struts.action.RequestProcessor.processActionPerform(RequestProcessor.j
org.apache.struts.action.RequestProcessor.process(RequestProcessor.java:274)
org.apache.struts.action.ActionServlet.process(ActionServlet.java:1482)
org.apache.struts.action.ActionServlet.doGet(ActionServlet.java:1482)
javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:617)
javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:717)
it.insiel.lsg.metadati.gestore.filters.CharacterEncoding.doFilter(CharacterEncodi
org.securityfilter.filter.SecurityFilter.doFilter(SecurityFilter.java:196)
```

Seguire le istruzioni visualizzate.



Tempo per la connessione esaurito

Il server svr-gis02.insiel.it sta impiegando troppo tempo a rispondere.

- Il sito potrebbe non essere disponibile o sovraccarico. Riprovare fra qualche momento.
- Se non è possibile caricare alcuna pagina, controllare la connessione di rete del computer.
- Se il computer o la rete sono protetti da un firewall o un proxy, assicurarsi che Firefox abbia i permessi per accedere al web.

Riprova