

Archivio dei Requisiti dell'Infrastruttura

Intervista del 2013-01-22 a Federica Foglini presso ISMAR Bologna

A quale delle strutture di RITMARE saranno associate le risposte al questionario?	SP4 WP Mapping habitat profondi Componente fisica dell'habitat (geologica, geomorfologica) e componente biologica
nome	Federica
cognome	Foglini
affiliazione	ISMAR Bologna
indirizzo	
qualifica	
commenti e suggerimenti	Evidenzia l'importanza di: - associare al dato le conoscenze relative (spiegazione di cosa il dato rappresenti) - omogeneizzazione delle due componenti (i biologi tendono a non considerare la geolocalizzazione del dato); a questo scopo suggerisce di realizzare "demo" dell'efficacia dell'associazione dell'informazione spaziale al dato
comunità di riferimento	geologi, biologi. Molti deliverable sono carte tematiche
commenti del trascrittore	Thesauri -> non usati attualmente, ma CARG ha standardizzato legende -> usati solo da chi fa parte di CARG Indicazioni su dati reperibili da altri progetti: batimetrie -> EmodNet Hydrography bassa risoluzione -> EmodNet SeaBed Hermione risoluzione 100m ma dati origine calibrati in modi diversi -> Gebco portale -> Natura 2000

Requisiti

Requisito 1 : Dati sismici

Quali informazioni della vostra ricerca vorrete che l'infrastruttura RITMARE gestisca?

Dati sismici

Tipo dato:

- Dati vettoriali (shapefile, ...)**
- Coverage, Dati raster o immagini**
- Osservazioni e Misure**
- Informazioni testuali**
- Programmi (software o modelli)**
- Metadati**
- Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie**
- Informazioni multimediali (fotografie, video, audio, ...)**
- Da caratterizzare**
- Altro**
- Modelli**

Formato dei dati

SEG-Y

Commenti del trascrittore

input

Sono dati binari

Requisito 2 : Carote corredate da log, foto, coordinate

Quali informazioni della vostra ricerca vorrete che l'infrastruttura RITMARE gestisca?

Carote corredate da log, foto, coordinate

Tipo dato:

- Dati vettoriali (shapefile, ...)**
- Coverage, Dati raster o immagini**
- Osservazioni e Misure**
- Informazioni testuali**
- Programmi (software o modelli)**
- Metadati**
- Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie**
- Informazioni multimediali (fotografie, video, audio, ...)**
- Da caratterizzare**
- Altro**
- Modelli**

Commenti del trascrittore

input

Requisito 3 : Campioni biologici

Quali informazioni della vostra ricerca vorrete che l'infrastruttura RITMARE gestisca?

Campioni biologici

Tipo dato:

- Dati vettoriali (shapefile, ...)**
- Coverage, Dati raster o immagini**
- Osservazioni e Misure**
- Informazioni testuali**
- Programmi (software o modelli)**
- Metadati**
- Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie**
- Informazioni multimediali (fotografie, video, audio, ...)**
- Da caratterizzare**
- Altro**
- Modelli**

Commenti del trascrittore

input

Requisito 4 : Elaborazioni dati sismici multicanale

Quali informazioni della vostra ricerca vorrete che l'infrastruttura RITMARE gestisca?

Elaborazioni dati sismici multicanale

Tipo dato:

- Dati vettoriali (shapefile, ...)**
- Coverage, Dati raster o immagini**
- Osservazioni e Misure**
- Informazioni testuali**
- Programmi (software o modelli)**
- Metadati**
- Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie**
- Informazioni multimediali (fotografie, video, audio, ...)**
- Da caratterizzare**
- Altro**
- Modelli**

Commenti del trascrittore

output

Requisito 5 : Dato batimetrico grezzo gia' processato (ripulito da errori)

Quali informazioni della vostra ricerca vorrete che l'infrastruttura RITMARE gestisca?

Formato dei dati
Commenti del trascrittore

Dato batimetrico grezzo gia' processato (ripulito da errori)

Tipo dato:

- Dati vettoriali (shapefile, ...)
- Coverage, Dati raster o immagini
- Osservazioni e Misure
- Informazioni testuali
- Programmi (software o modelli)
- Metadati
- Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie
- Informazioni multimediali (fotografie, video, audio, ...)
- Da caratterizzare
- Altro
- Modelli

.all

input

dal quale si possono ricavare DTM e GeoTIFF
.all -> formato proprietario ma documentato
MBSYSTEM permette di convertire tra formati
formato XDF

Requisito 6 : Informazioni bibliografiche per area geografica

Quali informazioni della vostra ricerca vorrete che l'infrastruttura RITMARE gestisca?

Commenti del trascrittore

Informazioni bibliografiche per area geografica

Tipo dato:

- Dati vettoriali (shapefile, ...)
- Coverage, Dati raster o immagini
- Osservazioni e Misure
- Informazioni testuali
- Programmi (software o modelli)
- Metadati
- Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie
- Informazioni multimediali (fotografie, video, audio, ...)
- Da caratterizzare
- Altro
- Modelli

input

Requisito 7 : associazione di metadati a tutti i dati in modo da conoscere il loro lineage

Quali informazioni della vostra ricerca vorrete che l'infrastruttura RITMARE gestisca?

associazione di metadati a tutti i dati in modo da conoscere il loro lineage

Tipo dato:

- Dati vettoriali (shapefile, ...)
- Coverage, Dati raster o immagini
- Osservazioni e Misure
- Informazioni testuali
- Programmi (software o modelli)
- Metadati
- Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie
- Informazioni multimediali (fotografie, video, audio, ...)
- Da caratterizzare
- Altro
- Modelli

Commenti del trascrittore

da creare per ogni tipo di dato accessibile

Requisito 8 : caricamento ed esecuzione di demo di utilita' di dati biologici georiferiti

Quali informazioni della vostra ricerca vorrete che l'infrastruttura RITMARE gestisca?

caricamento ed esecuzione di demo di utilita' di dati biologici georiferiti

Tipo dato:

- Dati vettoriali (shapefile, ...)
- Coverage, Dati raster o immagini
- Osservazioni e Misure
- Informazioni testuali
- Programmi (software o modelli)
- Metadati
- Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie
- Informazioni multimediali (fotografie, video, audio, ...)
- Da caratterizzare
- Altro
- Modelli

Commenti del trascrittore

necessita' di caricarli ed eseguirli

Requisito 9 : disponibilita' di tesauri del progetto CARG

Quali informazioni della vostra ricerca vorrete che l'infrastruttura RITMARE gestisca?

disponibilita' di tesauri del progetto CARG

Tipo dato:

- Dati vettoriali (shapefile, ...)
- Coverage, Dati raster o immagini
- Osservazioni e Misure
- Informazioni testuali
- Programmi (software o modelli)
- Metadati
- Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie
- Informazioni multimediali (fotografie, video, audio, ...)
- Da caratterizzare
- Altro
- Modelli

Commenti del trascrittore

Funzionalità richieste

necessita' di utilizzo

funzionalità	obiettivi, vincoli, esigenze	effettuata da
Visualizzazione		SDI RITMARE
Data entry	controllato basato sul thesauro selezionato	SDI RITMARE
Interrogazione		SDI RITMARE