

Archivio dei Requisiti dell'Infrastruttura

Intervista del 2013-02-25 a Cristina Tronconi presso IREA Milano

A quale delle strutture di RITMARE saranno associate le risposte al questionario?

SP5_WP2

nome

Cristina

cognome

Tronconi

affiliazione

CNR-ISAC

indirizzo

qualifica

l'infrastruttura RITMARE dovrebbe partire da GIIDA

commenti e suggerimenti

Dati mantenuti e pubblicati a livello decentralizzato; eventualmente accentrato a livello di Dissemination Unit tematica.

comunità di riferimento

Oceanografia da satellite

feedback dell'intervistata:

1) nei commenti: aggiungerei:

- un riferimento alla esperienza maturata in MyOcean, per quanto riguarda i tool di subsetting (vedi MOTU)
- un riferimento alla esperienza maturata in SeaDataNet, per quanto riguarda i dati in situ e le "Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie".
- specificare direttamente l'utilizzo del tool GI-cat sviluppato dentro al progetto GIIDA.
- il riferimento alla necessità di fornire, per quanto possibile (probabilmente per aree tematiche), i dati in formati omogenei, non solo INSPIRE e CF compliant. Nel parlare di "formati omogenei" non intendo solamente "utilizzare tutti (ad esempio) il formato Netcdf" ma anche definire, per macro aree, il contenuto dei netcdf.

commenti del trascrittore

Di questo ho avuto esperienza nell'omogeneizzare i dati di Ocean Color per MyOcean. Il Netcdf infatti è un contenitore, omogeneizzare i dati per me ha voluto dire (6 mesi di lavoro per mettere d'accordo tutti i partners!):

- decidere quali sono i "global attribute" necessari (mandatory),
- quale è il set minimale di variabili da inserire nel netcdf
- per ciascuna variabile necessaria, quali sono gli attributi necessari
- il formato con cui esprimere le date, (facendo riferimento al tempo UTC)
- come esprimere la georeferenziazione dei dati contenuti nel file: tipologia di proiezione
- il formato con cui esprimere le unità di misura
- il nome di ciascuna variabile necessaria compliant alle specifiche CF

Sarebbe altresì auspicabile che anche chi utilizza database strutturati, cerchi di uniformare le stesse informazioni il più possibile ad un approccio comune.

2) nella parte "Informazioni gestite da RITMARE" includere anche le "Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie".

Requisito 1 : Metadati di dati Satellitari, Sea Surface Temperature, Ocean Color, dati in situ, dati radar, dati di vento

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

Metadati di dati Satellitari, Sea Surface Temperature, Ocean Color, dati in situ, dati radar, dati di vento

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

Funzionalità richieste

funzionalità	obiettivi, vincoli, esigenze	effettuata da
Altro	Ricerca da catalogo	SDI RITMARE
Data entry	Creazione e modifica dei metadati	SDI RITMARE
Visualizzazione	Servizi di navigazione geografica dei datasets	SDI RITMARE
Altro	Strumenti di subsetting (es. client MOTU MyOcean)	SDI RITMARE
Trasformazione	netCDF to ASCII	SDI RITMARE
Altro	Gestione Metadati INSPIRE Compliant	SDI RITMARE

Requisito 2 : articoli, documenti, multimedia

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

articoli, documenti, multimedia

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

Funzionalità richieste

funzionalità	obiettivi, vincoli, esigenze	effettuata da
Upload		SDI RITMARE
Download		SDI RITMARE
Altro	Ricerca da metadati	SDI RITMARE