

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	
commenti e suggerimenti	<p>l'infrastruttura RITMARE dovrebbe partire da GIIDA</p> <p>Dati mantenuti e pubblicati a livello decentralizzato; eventualmente accentrato a livello di Dissemination Unit tematica.</p>
comunità di riferimento	<p>Oceanografia da satellite</p> <p>feedback dell'intervistata:</p> <p>1) nei commenti: aggiungerei:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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, nn 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	<p>Di questo ho avuto esperienza nell'omogeneizzare i dati di Ocean Color per MyOcean. Il Netcdf infatti Ã un contenitore, omogeneizzare i dati per me ha voluto dire (6 mesi di lavoro per mettere d'accordo tutti i partners!) :</p> <ul style="list-style-type: none">- decidere quali sono i "global attribute" necessari (mandatory),- quale Ã 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 cn cui esprimere le unitÃ di misura- il nome di ciascuna variabile necessaria compliant alle specifiche CF <p>Sarebbe altresÃ auspicabile che anche chi utilizza database strutturati, cerchi di uniformare le stesse informazioni il piu possibile ad un approccio comune.</p> <p>2) nella parte "Informazioni gestite da RITMARE" includerli anche le " Ontologie, thesauri, dizionari controllati, tassonomie".</p>

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