



WP 2.2

Archivio delle reti osservative marine e ricostruzioni climatiche

Second Year Activities

C.Fratianni, N.Pinardi, S.Simoncelli

INGV



Attività nel secondo anno

Sviluppo e implementazione di un sistema di accesso ai dati di RR per il Mar Mediterraneo tramite un Portale Web che permetta inizialmente :

- Catalogazione
- Documentazione
- Ricerca
- Visualizzazione

| Variables | Geographical coverage | Spatial resolution | Number of levels | Temporal resolution | Temporal coverage |
|--|--|--------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| Temperature | 6° W - 36.25° E 30.19° N – 45.94° N | 0.0625° | 33 | monthly average field | 1987-2012 |
| Salinity | 6° W - 36.25° E 30.19° N – 45.94° N | 0.0625° | 33 | monthly average field | 1987-2012 |
| Sea Surface Height | 6° W - 36.25° E 30.19° N – 45.94° N | 0.0625° | 1 | monthly average field | 1987-2012 |
| Horizontal velocity (meridional and zonal component) | 6° W - 36.25° E 30.19° N – 45.94° N | 0.0625° | 33 | monthly average field | 1987-2012 |
| Surface fluxes | 6° W - 36.25° E 30.19° N – 45.94° N | 0.0625° | 1 | monthly average field | 1987-2012 |
| Surface S,T and currents | 6° W - 36.25° E 30.19° N – 45.94° N | 0.0625° | 1 | monthly average field | 1987-2012 |

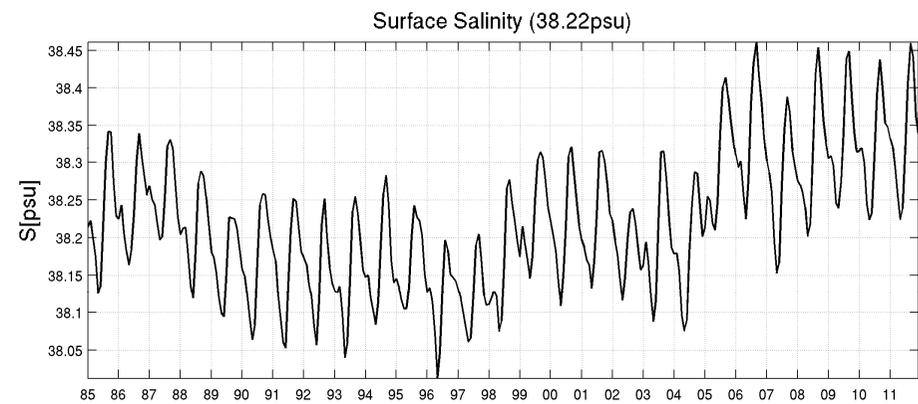
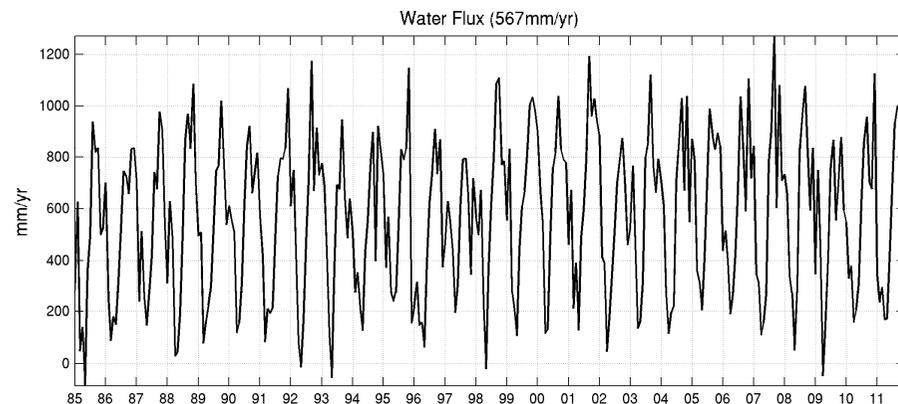
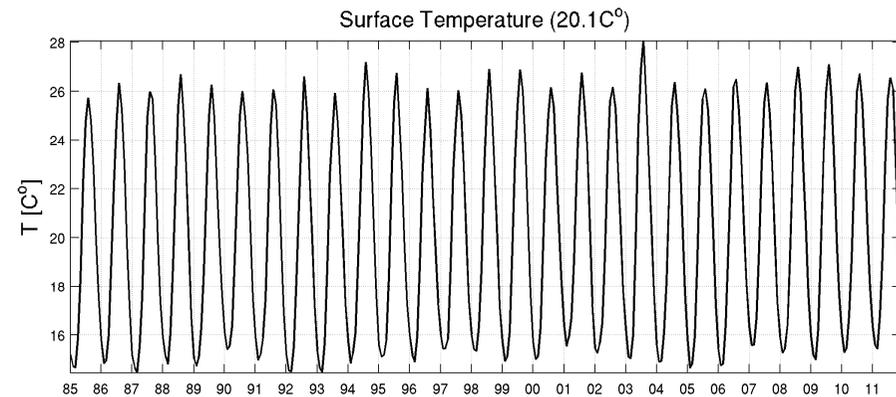
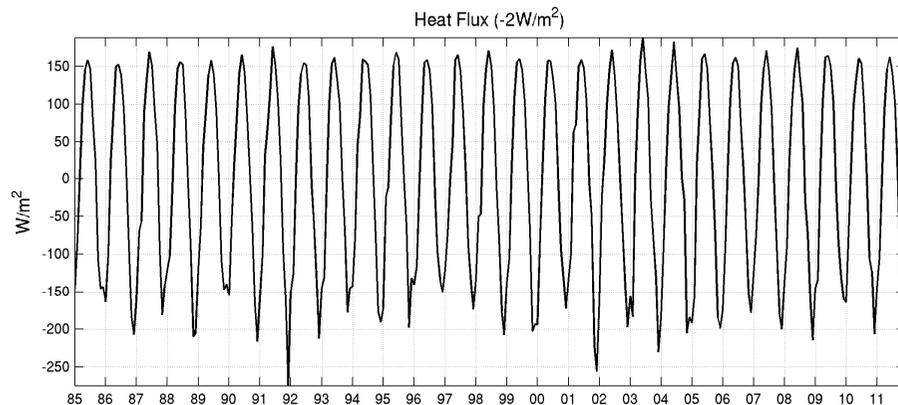
Next step

- Download
- Trasformazione



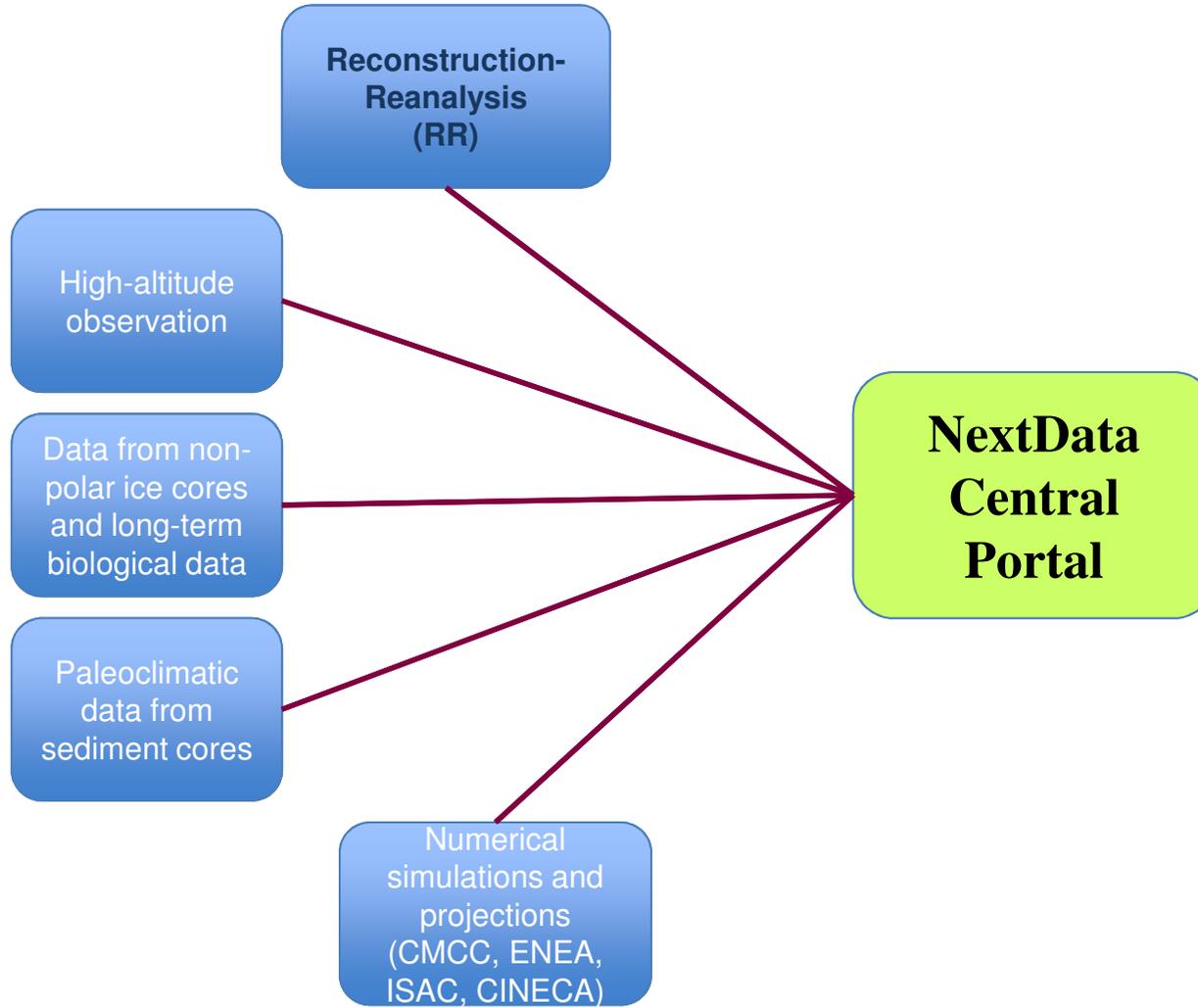
Database iniziale

25 anni di rianalisi verranno resi disponibili come medie mensili per il periodo 1987-2012 insieme alla relativa documentazione attestante la qualità del prodotto



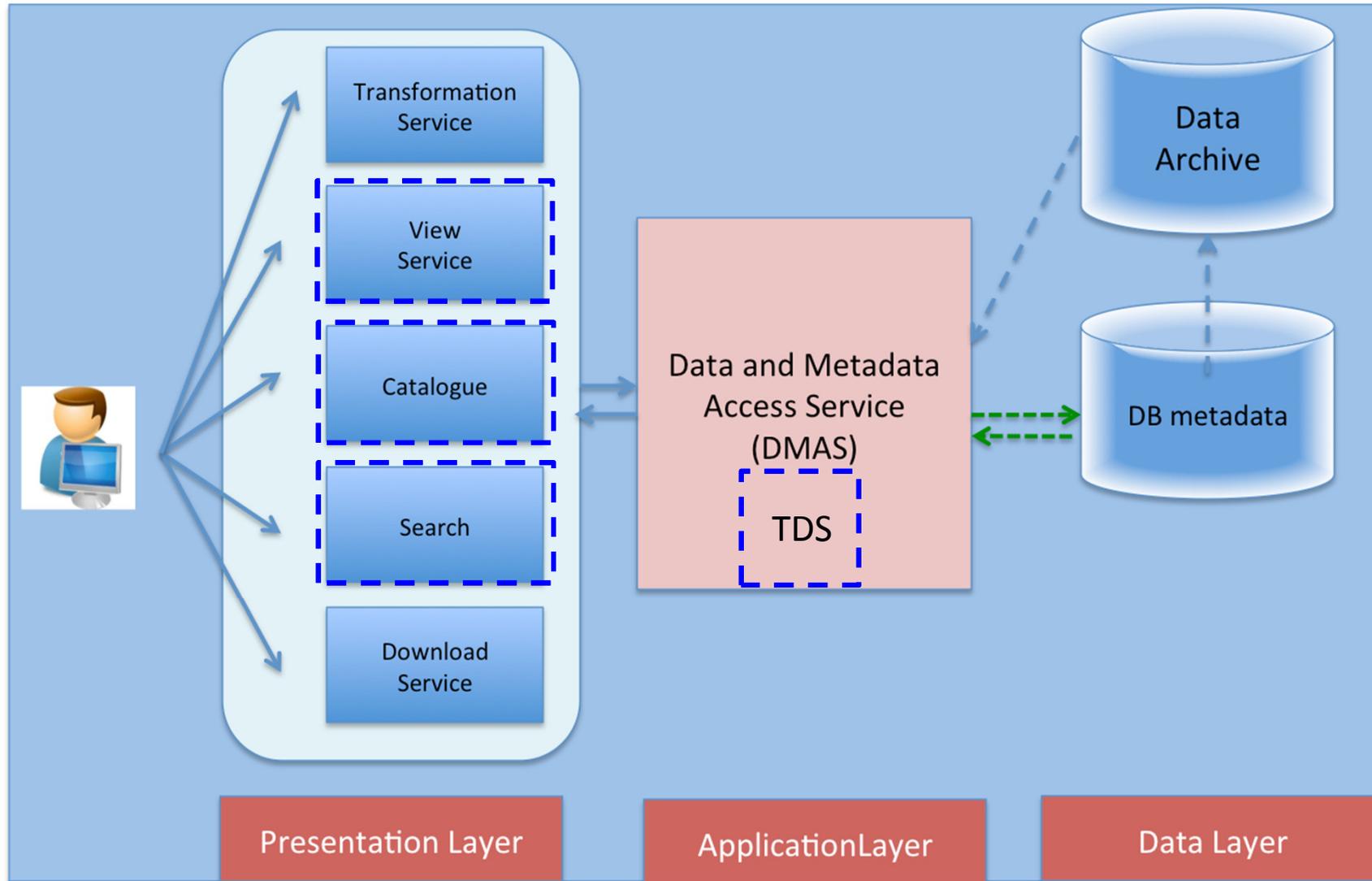


Schema del network di data server





RR Specific Portal Design





CONCLUSIONI

- L'implementazione del server data delle RR è stata avviata e a breve anche INGV si doterà di un server thredds dove verranno resi disponibili i dati di RR secondo metadati e formati standard.
- La scelta del server data INGV appare essere in linea con gli altri partner di progetto che si occupano di modellistica numerica e contribuirà alla prima versione del portale generale.
- La visualizzazione dei dati resi disponibili avverrà inizialmente attraverso mappe statiche.