

WP2.2

Archivio delle reti osservative marine e ricostruzioni climatiche

responsabile: INGV

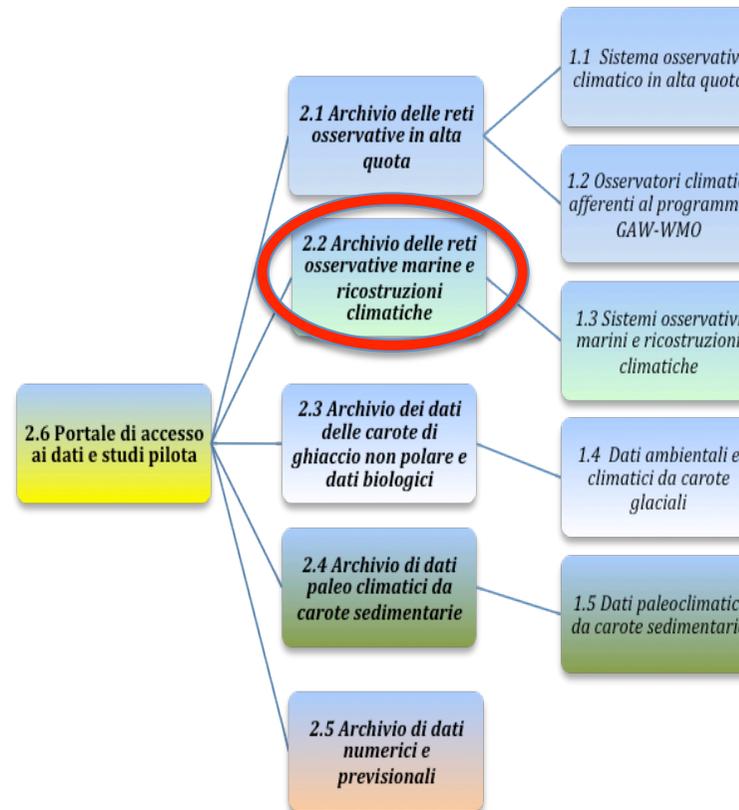
Claudia Fratianni

Roma 17 Ottobre 2012



WP 2.2 Archivio delle reti osservative marine e ricostruzioni climatiche

- Partners: **INGV, EvK2-CNR**
- Descrizione attività:
verranno realizzati gli archivi dei dati osservativi validati per le rianalisi, il forzante atmosferico e la rianalisi del Mare Mediterraneo ad alta risoluzione spaziale e temporale per gli ultimi cento anni (1912- 2011). Sarà creato un portale specifico per l'accesso all'enorme mole di dati della rianalisi, in grado di fornire accesso facilitato ai dati climatici essenziali, agli indici di qualità del dato e ai prodotti derivati.



WP 2.2 Archivio delle reti osservative marine e ricostruzioni climatiche

Attività previste al primo anno:

si svilupperanno e realizzeranno gli archivi di dati storici marini con un controllo di qualità specifico per l'assimilazione dati e si raccoglieranno nello stesso archivio i parametri atmosferici che verranno utilizzati per forzare la rianalisi. Si disegnerà inoltre il portale specifico e la struttura dell'archivio dei dati di rianalisi, usando la rianalisi già esistente che copre gli ultimi venti anni.

Si organizzeranno incontri con diverse comunità di potenziali utenti per definire le specifiche dell'archivio e dei protocolli di accesso ai dati.

D1(PM12): Relazione sul controllo di qualità dei dati per l'assimilazione.

M1(PM12): Archivio con la validazione dei dati marini storici e dei dati di forzanti atmosferiche per l'assimilazione nelle rianalisi.

Attività svolte nel primo semestre:

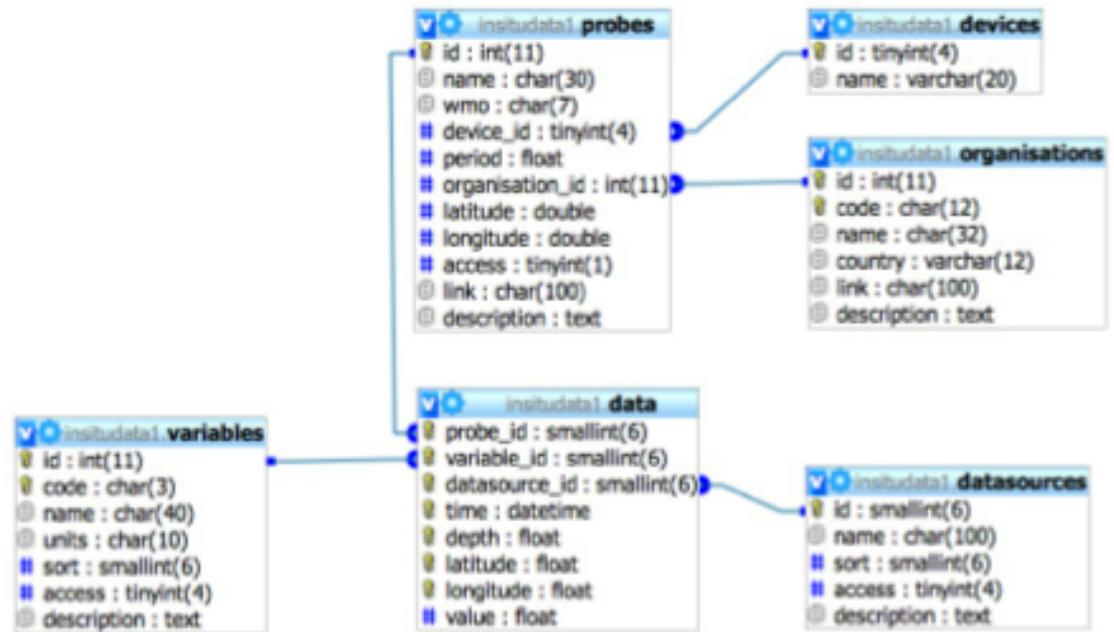
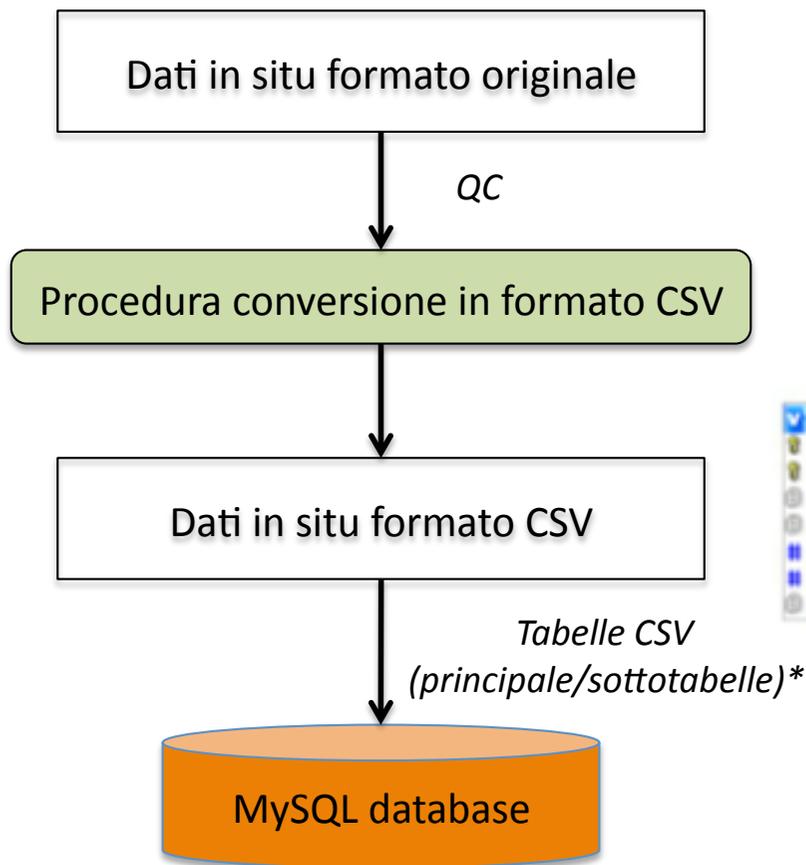
Si è proceduto ad una catalogazione temporale preliminare dei dati meteo-oceanografici, in situ e da satellite, potenzialmente utilizzabili per la rianalisi, partendo dal periodo 1985-2010 ricoperto dalla rianalisi V4 attualmente in produzione.

	Prodotto	Risoluzione spaziale	Risoluzione temporale
SST da satellite	Mappe	1/16°	Medie giornaliere
SLA da satellite	osservazioni lungo le tracce	7km	Repeat cycle
<i>In situ</i>	Profili verticali T,S (Bottiglie, termometri, XBT,MBT,CTD, ARGO)	sampling	sampling
Forzante atmosferico	Mappe	0.75°	6Hrs

Roma 17 Ottobre 2012



- Spazio disco dedicato
- Database



* datasources (origine del dato), probes (tipologia) , variables (T,S)

Attività future:

Nei successivi mesi, una volta realizzato ed organizzato l'archivio/database di riferimento per la produzione delle rianalisi, ci si concentrerà sullo studio e sulla realizzazione dell'archivio che permetterà l'accesso ai dati di rianalisi e ai relativi prodotti derivati che saranno realizzati nel corso del progetto.

Roma 17 Ottobre 2012

