

**ATTIVITÀ SP7 – WP1\_AZ2/WP2**

*SP7 RITMARE*

*21 giugno 2013*

# **SP7 – WP1\_AZ2/WP2**

## **Analisi delle soluzioni esistenti**

Alessandra Giorgetti<sup>(2)</sup>, Elena Partescano<sup>(2)</sup>, Alessandro Sarretta<sup>(1)</sup>

(1) CNR-ISMAR Istituto di Scienze Marine

(2) OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale)

*SP7*



## WP1\_AZ2 e WP2: Similarità, Obiettivi e Approccio di lavoro

- Entrambi i WP contribuiscono alla raccolta di informazioni necessarie a delineare le caratteristiche e le funzionalità dell'Infrastruttura Ritmare, attraverso l'**indagine sulle soluzioni interne (WP2)** ed **esterne (WP1\_AZ2)** a Ritmare.
- Per la raccolta delle informazioni sull'esistente si è scelto di utilizzare un approccio comune ad entrambi i WP, riscontrabile anche nella scelta di utilizzare lo stesso strumento di indagine.
- Entrambi i WP hanno scelto, in accordo con il WP4, di utilizzare delle schede per la raccolta delle informazioni che verranno, in seguito, utilizzate per la *gap-analysis*.
- Si è giunti alla scelta di un medesimo approccio attraverso un'efficace attività di coordinamento e mediante una serie di incontri fisici e virtuali.

## WP2: Analisi dei prodotti, delle architetture e delle soluzioni tecnologiche

- **SP7\_WP2 – Analisi dei prodotti, delle architetture e delle soluzioni tecnologiche** utilizzate dai partecipanti a Ritmare per acquisire, archiviare, gestire e mettere a disposizione i dati evidenziandone vantaggi, buone pratiche, standard, individuando eventuali lacune e criticità. L'azione collabora con WP1\_AZ2 per individuare le soluzioni interne ed esterne a Ritmare.
- Il WP2 ha lo scopo di censire le realtà esistenti all'interno degli SP del progetto RITMARE con particolare focus sulla distribuzione e accesso ad osservazioni, dati, informazioni o processi via web, in termini di strutturazione, tecnologie, protocolli, standard, autorizzazioni, che permetterà di definire lo stato dell'arte scientifico e tecnologico delle diverse comunità al momento dell'attivazione del progetto. Per far ciò si è scelto di utilizzare quale strumento di indagine sia delle schede, in accordo con il WP1, sia un questionario, in modo tale da avere una visione completa sia sulle infrastrutture utilizzate dalle UO, sia per indagare le modalità interne con cui le UO gestiscono i dati.

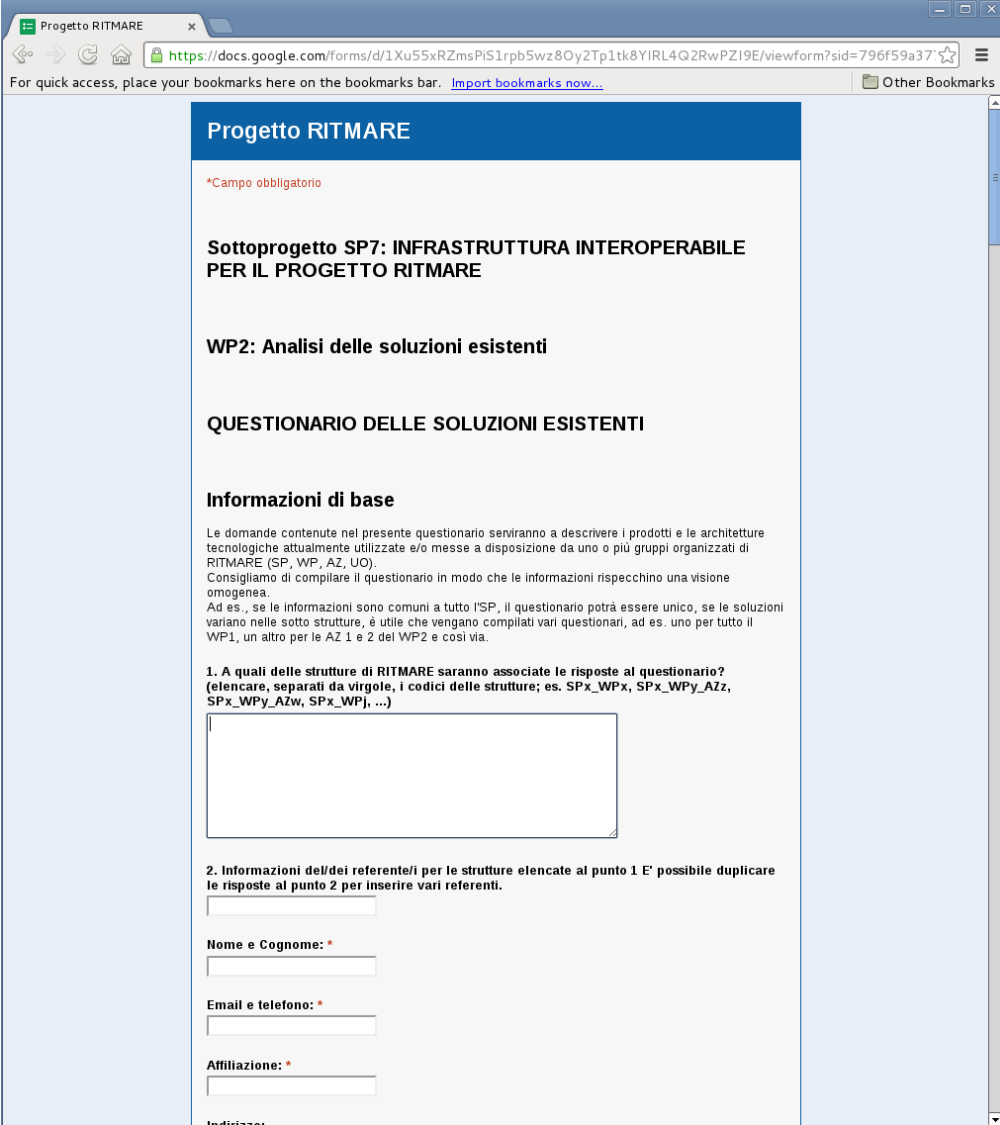
## WP2: UO Partecipanti

<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Istituto</b>
Alessandra	Giorgetti	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS)
Alessandro	Oggioni	Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA-CNR)
Remo	Sanges	Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN)
Federica	Grilli	Istituto di Scienze Marine (ISMAR-CNR)
Giuseppe	Manzella	Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)
Cristina	Tronconi	Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC-CNR)
Simona	Simoncelli	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)
Michele	Scardi	Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa)

### Struttura del Questionario WP2

- Il questionario è costituito da otto sezioni:
  - 1) Informazioni di base;
  - 2) Dati;
  - 3) Standard;
  - 4) Hardware/Software utilizzati per la gestione dei dati;
  - 5) Utenti;
  - 6) Data Policy;
  - 7) Infrastruttura;
  - 8) Commenti e suggerimenti.

## Compilazione on-line del questionario



Progetto RITMARE

\*Campo obbligatorio

**Sottoprogetto SP7: INFRASTRUTTURA INTEROPERABILE PER IL PROGETTO RITMARE**

**WP2: Analisi delle soluzioni esistenti**

**QUESTIONARIO DELLE SOLUZIONI ESISTENTI**

**Informazioni di base**

Le domande contenute nel presente questionario serviranno a descrivere i prodotti e le architetture tecnologiche attualmente utilizzate e/o messe a disposizione da uno o più gruppi organizzati di RITMARE (SP, WP, AZ, UO).  
Consigliamo di compilare il questionario in modo che le informazioni rispecchino una visione omogenea.  
Ad es., se le informazioni sono comuni a tutto l'SP, il questionario potrà essere unico, se le soluzioni variano nelle sotto strutture, è utile che vengano compilati vari questionari, ad es. uno per tutto il WP1, un altro per le AZ 1 e 2 del WP2 e così via.

**1. A quali delle strutture di RITMARE saranno associate le risposte al questionario? (elencare, separati da virgole, i codici delle strutture; es. SPx\_WPx, SPx\_WPy\_AZz, SPx\_WPy\_AZw, SPx\_WPj, ...)**

**2. Informazioni del/dei referente/i per le strutture elencate al punto 1. E' possibile duplicare le risposte al punto 2 per inserire vari referenti.**

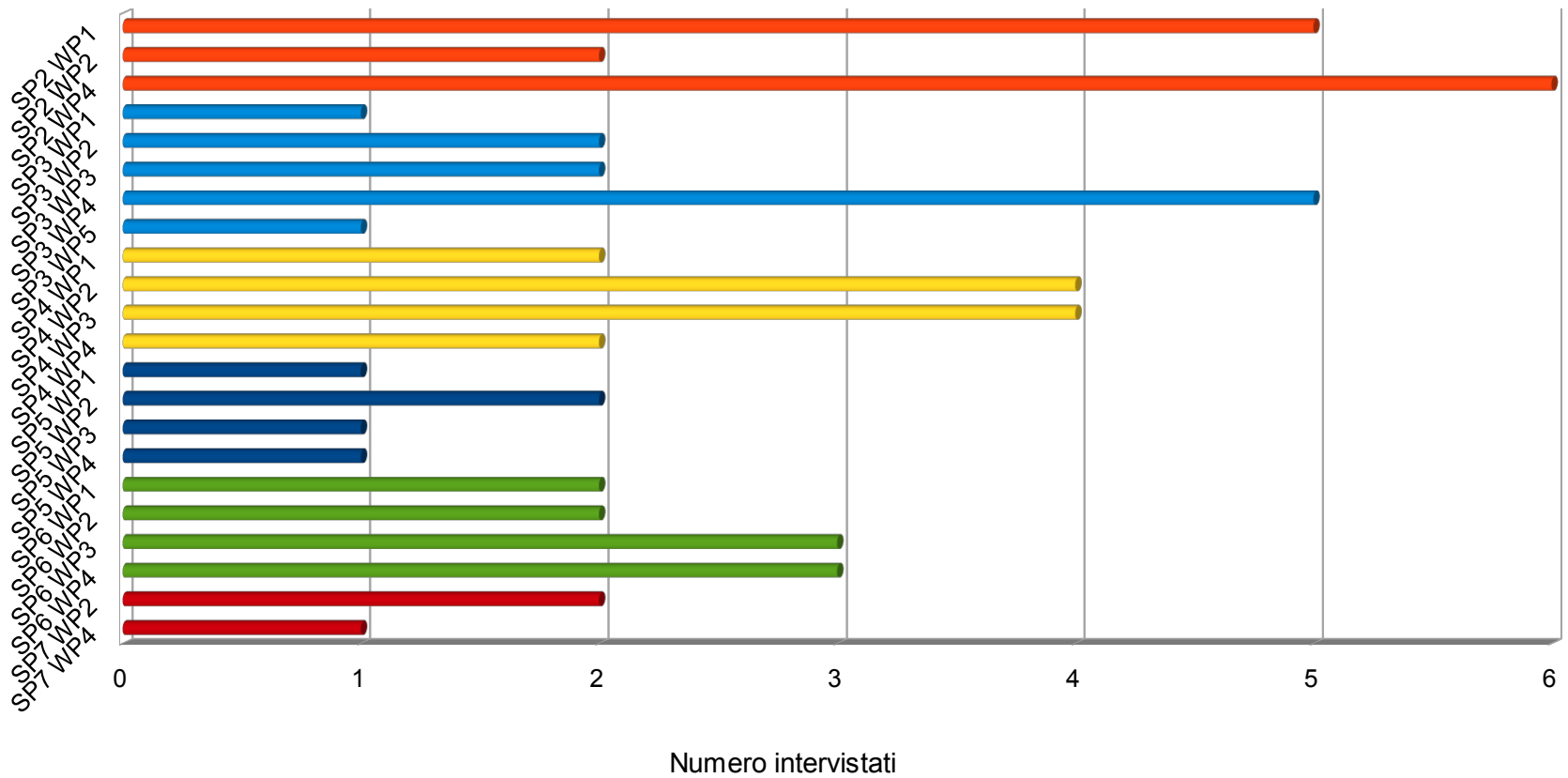
**Nome e Cognome: \***

**Email e telefono: \***

**Affiliazione: \***

**Indirizzo:**

## Numero degli intervistati per SP



## **WP1: Definizione dello stato dell'arte delle soluzioni esterne a RITMARE**

- L'azione 2 di WP1 ha come obiettivo la definizione dello stato dell'arte in ambito internazionale e nazionale in progetti e pratiche non incluse nelle comunità riferite a RITMARE per ciò che riguarda i requisiti architettonici e tecnologici di RITMARE come emerso in SP7\_WP1\_AZ1. In particolare saranno considerate le soluzioni che favoriscano l'interoperabilità al più alto livello e che si ritengano più promettenti per garantire la sopravvivenza dell'Infrastruttura nel lungo periodo.



<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Istituto</b>
Alessandro	Alternburger	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS)
Pietro Alessandro	Brivio	Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA-CNR)
Alessandro	Sarretta	Istituto di Scienze Marine (ISMAR-CNR)

### Iniziative esistenti

Per poter svolgere la *gap-analysis*, in accordo con il WP4, si è scelto di utilizzare delle schede per riassumere le informazioni raccolte sulle iniziative esistenti, all'interno (WP2) ed all'esterno (WP1\_AZ2) di Ritmare, che aiutano a delineare le caratteristiche e le funzionalità dell'Infrastruttura Ritmare, in modo tale da rispondere alle esigenze evidenziate dall'analisi dei requisiti (WP1\_AZ1).

## Iniziative esistenti INTERNE ed ESTERNE a RITMARE

<b>Nome iniziativa/progetto</b>	
<b>URL</b>	
<b>Descrizione</b>	
<b>Interna/Esterna</b>	
<b>Coinvolgimento (se interna)</b>	
<b>Tipologia</b>	
<b>Utenti</b>	
<b>Commenti</b>	

Soluzioni			
Funzionalità	Beneficiario	Tecnologia	Ulteriori dettagli (obiettivi, vincoli, esigenze)

Informazioni											
Descrizione generica del dato	Beneficiario	Ulteriori dettagli	Tipo dati	Volume	Unità di misura	Formato	Aggiornamento	Aggregazione	Proprietà del dato	Policy	Commenti

Maturità iniziativa/progetto			
Comunità utenti	Ricchezza funzionalità	Ricchezza dati, formati, ...	Appropriatezza ai requisiti

### Alcune iniziative esistenti INTERNE ed ESTERNE a RITMARE censite:

Argomarine	<a href="http://www.argomarine.eu/">http://www.argomarine.eu/</a>
CIGNO	<a href="http://cigno.ve.ismar.cnr.it/">http://cigno.ve.ismar.cnr.it/</a>
EMII-IMOS	<a href="http://imos.aodn.org.au/imos/">http://imos.aodn.org.au/imos/</a>
EnvEurope	<a href="http://www.enveurope.eu/">http://www.enveurope.eu/</a>
Eurofleets	<a href="http://www.eurofleets.eu">http://www.eurofleets.eu</a>
EuroSITES	<a href="http://www.eurosites.info/">http://www.eurosites.info/</a>
EyeOnEarth	<a href="http://www.eyearth.org">http://www.eyearth.org</a>
GIIDA	<a href="http://www.dta.cnr.it/content/view/2735/244/lang,en/">http://www.dta.cnr.it/content/view/2735/244/lang,en/</a>
GOOS-EuroGOOS	<a href="http://www.ioc-goos.org/">http://www.ioc-goos.org/</a> ; <a href="http://www.eurogoos.org/">http://www.eurogoos.org/</a>
GROOM	<a href="http://www.groom-fp7.eu">http://www.groom-fp7.eu</a>
HALE	<a href="http://www.dhpanel.eu/humboldt-framework/hale.html">http://www.dhpanel.eu/humboldt-framework/hale.html</a>
iMarine	<a href="http://www.i-marine.eu/Pages/Home.aspx">http://www.i-marine.eu/Pages/Home.aspx</a>
INSPIRE	<a href="http://inspire.jrc.ec.europa.eu/">http://inspire.jrc.ec.europa.eu/</a>
Jerico	<a href="http://www.jerico-fp7.eu/">http://www.jerico-fp7.eu/</a>
LifeWatch	<a href="http://www.lifewatch.eu/it">http://www.lifewatch.eu/it</a>
LTER	<a href="http://www.lter-europe.net/">http://www.lter-europe.net/</a>
MyOcean	<a href="http://www.myocean.eu.org/">http://www.myocean.eu.org/</a>
ODIP	<a href="http://www.odip.org/">http://www.odip.org/</a>
SeaDataNet/Emodnet	<a href="http://www.seadatanet.org/">http://www.seadatanet.org/</a>
WISE	<a href="http://water.europa.eu/">http://water.europa.eu/</a>

## Criticità:

- La fase di raccolta e analisi dei requisiti ha richiesto più tempo del previsto e ha condizionato anche un certo ritardo nei lavori di censimento delle iniziative

## Deliverable:

- SP7\_WP1\_AZ2\_D01 - Archivio delle soluzioni esterne a RITMARE
- SP7\_WP1\_AZ2\_UO01\_D01 - Contributo ISMAR all'archivio delle soluzioni esistenti fuori RITMARE
- SP7\_WP1\_AZ2\_UO02\_D01 - Contributo IREA all'archivio delle soluzioni esistenti fuori RITMARE
- SP7\_WP1\_AZ2\_UO03\_D01 - Contributo OGS all'archivio delle soluzioni esistenti fuori RITMARE

## Criticità:

- La lentezza della firma del progetto RITMARE presso OGS, ha causato ritardi nelle attività e nella consegna dei deliverable.

## Deliverable consegnati:

- D2.1.1 - Questionario per l'analisi delle soluzioni esistenti
- D2.1.1.1 - Contributo OGS alla stesura del questionario per l'analisi delle soluzioni esistenti
- D2.1.1.2 - Contributo IREA alla stesura del questionario per l'analisi delle soluzioni esistenti
- D2.1.1.3 - Contributo SZN alla stesura del questionario per l'analisi delle soluzioni esistenti (bioinformatiche)
- D2.1.1.6 - Contributo ISAC alla stesura del questionario per l'analisi delle soluzioni esistenti
- D2.1.1.7 - Contributo INGV alla stesura del questionario per l'analisi delle soluzioni esistenti

## WP2: Personale OGS coinvolto

- Alessandra Giorgetti (Responsabile WP)
- Elena Partescano
- Matteo Vinci



### WP1\_AZ2:

- Completamento delle schede relative alle iniziative ESTERNE a Ritmare

### WP2:

- Sintesi dei risultati raccolti con il questionario;
- Completamento delle schede relative alle iniziative INTERNE a Ritmare;
- Sintesi delle informazioni acquisite per la *gap-analysis*:
  - valutazione delle risposte sulla base delle caratteristiche concordate con il WP4\_AZ1.