

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2018-1027	del 18/12/2018
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione dell'Addendum all'Accordo di Collaborazione tra ARPAE-SIMC, CNR-ISMAR e UNIVPM-DiSVA del 17/02/2017.	
Proposta	n. PDTD-2018-1050	del 18/12/2018
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott.ssa Paccagnella Tiziana	
Responsabile del procedimento	Paccagnella Tiziana	

Questo giorno 18 (diciotto) dicembre 2018 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione dell'Addendum all'Accordo di Collaborazione tra ARPAE-SIMC, CNR-ISMAR e UNIVPM-DiSVA del 17/02/2017.

PREMESSO:

- che con la determinazione n. 143 del 17/02/2017 è stato approvato e sottoscritto l'Accordo di collaborazione tra Arpae-SIMC, il Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto di Scienze Marine (ISMAR) e il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche per la fornitura di prodotti modellistici meteo-marini;
- che, dalla sottoscrizione dell'Accordo ad oggi, risultano ulteriori attività da svolgere finalizzate al progetto LATEMAR;
- che il progetto affronta il miglioramento, all'interno del servizio CMEMS Copernicus, della modellizzazione delle onde massime durante gli eventi mareggiata intensa. I sistemi attualmente operativi di CMEMS, infatti, rilasciano solo i parametri medi e di picco delle onde, senza alcuna informazione sulle singole onde. Tuttavia gli sviluppi dei modelli d'onda di ultima generazione (WAVEWATCH III e SWAN, ad esempio) hanno dimostrato che, utilizzando lo spettro delle onde direzionali e modelli statistici teorici per gli estremi dell'onda, si possono ricavare con precisione la forma prevista e la probabilità delle onde massime;
- che l'obiettivo principale del progetto LATEMAR è quindi quello di integrare i modelli d'onda utilizzati dal servizio CMEMS (WAM e WAVEWATCH III) con gli strumenti per la stima delle onde marine massime;
- che per questo obiettivo si effettueranno numerosi esperimenti di convalida confrontando la modellazione di una serie di eventi significativi di mareggiata nel Mare Mediterraneo (utilizzando i modelli WAM e WAVEWATCH III) con le informazioni ondamiche recuperate dalle piattaforme in-situ o dalle boe ondamiche;
- che tutti gli sviluppi del modello e le valutazioni risultanti da questo progetto di ricerca e sviluppo saranno direttamente applicabili ai sistemi di previsione delle onde, estendendo il catalogo dei prodotti CMEMS

RITENUTO:

- opportuno approvare e sottoscrivere l'Addendum all'Accordo di Collaborazione tra ARPAE-SIMC, CNR-ISMAR e UNIVPM-DiSVA, allegato A) alla presente determinazione, quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

SU PROPOSTA

- della dott.ssa Tiziana Paccagnella direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, la quale, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. 87 del 01/09/2017, ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

DATO ATTO INOLTRE:

- che si è provveduto a nominare quale responsabile di procedimento, la dott.ssa Tiziana Paccagnella;

DETERMINA

1. di approvare e sottoscrivere, per le motivazioni espresse in premessa, l'Addendum all'Accordo di Collaborazione tra ARPAE-SIMC, CNR-ISMAR e UNIVPM-DiSVA, allegato A) alla presente determinazione, quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di confermare, per tutto quanto non modificato dal presente atto, i contenuti di cui alla citata determinazione n. 143/2017.

Allegati:

A) ADDENDUM all'Accordo di Collaborazione;

IL DIRETTORE DEL
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella)

ADDENDUM all'Accordo di Collaborazione tra ARPAE-SIMC, CNR-ISMAR e UNIVPM-DiSVA del 17/02/2017

TRA

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna, Servizio Idro-Meteo-Clima, per semplicità in seguito denominato Arpae-SIMC, con sede in Bologna, Viale Silvani 6, codice fiscale 04290860370, rappresentata dal Direttore, dott.ssa Tiziana Paccagnella

E

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine (ISMAR) - con sede a Venezia, Castello 2737/F, codice fiscale 80054330586, partita IVA 02118311006, legalmente rappresentato dal Direttore f.f. Dott.ssa Rosalia Santoleri

OGGETTO

Integrazione all'Accordo di Collaborazione tra ARPAE-SIMC, CNR-ISMAR e UNIVPM-DiSVA del 17/02/2017 per attività finalizzate al progetto LATEMAR, finanziato da Mercator Ocean nell'ambito del COPERNICUS MARINE ENVIRONMENT MONITORING SERVICE (CMEMS) per il periodo 01/04/2018-31/03/2020.

Il progetto affronta il miglioramento, all'interno del servizio CMEMS Copernicus, della modellizzazione delle onde massime durante gli eventi mareggiata intensa. I sistemi attualmente operativi di CMEMS, infatti, rilasciano solo i parametri medi e di picco delle onde, senza alcuna informazione sulle singole onde. Tuttavia gli sviluppi dei modelli d'onda di ultima generazione (WAVEWATCH III e SWAN, ad esempio) hanno dimostrato che, utilizzando lo spettro delle onde direzionali e modelli statistici teorici per gli estremi dell'onda, si possono ricavare con precisione la forma prevista e la probabilità delle onde massime. L'obiettivo principale del progetto LATEMAR è quindi quello di integrare i modelli d'onda utilizzati dal servizio CMEMS (WAM e WAVEWATCH III) con gli strumenti per la stima delle onde marine massime. Per questo obiettivo si effettueranno numerosi esperimenti di convalida confrontando la modellazione di una serie di eventi significativi di

mareggiata nel Mare Mediterraneo (utilizzando i modelli WAM e WAVEWATCH III) con le informazioni ondamiche recuperate dalle piattaforme in-situ o dalle boe ondamiche. Tutti gli sviluppi del modello e le valutazioni risultanti da questo progetto di ricerca e sviluppo saranno direttamente applicabili ai sistemi di previsione delle onde, estendendo il catalogo dei prodotti CMEMS.

E' interesse di entrambe le Parti collaborare per la verifica e la validazione della previsione dell'altezza massima dell'onda durante una serie di eventi di mareggiata, nonché per la valorizzazione e la divulgazione dei risultati ottenuti.

A tal fine e per le finalità del progetto LATEMAR Arpae-SIMC renderà disponibili:

- i dati previsionali del modello COSMO alla più elevata risoluzione disponibile per gli eventi selezionati;
- le registrazioni dei parametri d'onda provenienti dalla boa ondamica della Regione Emilia-Romagna e tutti i dati osservativi ritenuti utili al confronto in oggetto.

ISMAR-CNR fornirà supporto per l'implementazione sui sistemi operativi di Arpae-SIMC della previsione delle onde massime attese durante una mareggiata.

Le parti si impegnano altresì a collaborare assieme per la divulgazione scientifica dei risultati ottenuti grazie ai dati condivisi.

Per le attività del presente Addendum, il referente tecnico per Arpae-SIMC è il Dott. Ing. Andrea Valentini, mentre per il CNR-ISMAR è il Dott. Ing. Alvisè Benetazzo.

Bologna, li _____

Per Arpae-SIMC

Il Direttore

Dott.ssa Tiziana Paccagnella

Per il CNR-ISMAR