

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2021-54 del 27/01/2021
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dell'Accordo di collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR) per attività di sviluppo modellistico, promozione e condivisione dati nell'ambito oceanografico.
Proposta	n. PDTD-2021-60 del 27/01/2021
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente proponente	Dott. Cacciamani Carlo
Responsabile del procedimento	Valentini Andrea

Questo giorno 27 (ventisette) gennaio 2021 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Cacciamani Carlo, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dell'Accordo di collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR) per attività di sviluppo modellistico, promozione e condivisione dati nell'ambito oceanografico.

RICHIAMATI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 che istituisce l'Agenda Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna (ARPA) ed in particolare l'art. 5 che definisce le attività nell'ambito delle quali il Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpa (Arpa-SIMC) opera;
- l'art. 5 della stessa legge che, al comma 2, prevede: "per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, Arpa può definire accordi o convenzioni con aziende ed enti pubblici, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente; in particolare per quanto concerne la raccolta dei dati e la gestione di sistemi informativi e di rilevamento";
- l'art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241, ai sensi del quale le pubbliche amministrazioni possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- la L.R. 30 luglio 2015 n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, province, comuni e loro unioni" che, all'articolo 16 ridenomina questo ente "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna" (acronimo Arpae) estendendone le competenze;

PREMESSO:

- che Arpae-SIMC esegue, in collaborazione con l'Aeronautica Militare - Ufficio Generale Spazio Aereo e Meteorologia (USAM), già Ufficio Generale di Meteorologia, ed ARPA Piemonte, previsioni meteorologiche ad area limitata quotidiane attraverso il modello meteorologico italiano COSMO (risoluzioni 5 e 2.2 km, EPS nazionale a 2.2 km);
- che Arpae-SIMC esegue simulazioni numeriche e previsioni oceanografiche e di stato del mare quotidiane attraverso il proprio modello oceanografico AdriaROMS (fra poco sostituito dal modello Adriac-COAWST) ed il modello d'onda SWAN;
- che Arpae-SIMC gestisce la rete di stazioni idrometeorologiche dell'Emilia-Romagna RIRER composta da stazioni meteorologiche, idrometri, pluviometri, radar, autosonda e boa ondometrica direzionale;
- che Arpae SIMC dispone di risorse specializzate in modellistica numerica previsionale, calcolo parallelo e sviluppo e gestione di procedure operative;

- che CNR-ISMAR è impegnato nello sviluppo di codice numerico accoppiato per la simulazione dell'idrodinamica e delle onde;
- che CNR-ISMAR, nell'ambito delle attività di collaborazione e nelle applicazioni dei progetti FIELD_AC (EC VII FP), DECALOGO (FIRB Miur), CEASELESS (H2020), DANUBIUS RI nonché di convenzioni di ricerca con Enti Pubblici ed Amministrazioni Regionali è interessato ad usare, come forzanti per modelli di onde e circolazione, le forzanti meteo del modello COSMO;
- che Arpae-SIMC e CNR-ISMAR sono coinvolti nei progetti Interreg IT-HR Strategici AdriaClim, STREAM e CASCADE;

RITENUTO:

- che è interesse di tutte le Parti sviluppare, nell'ambito dei rispettivi ruoli e competenze e su temi comuni di ricerca ed attività, una collaborazione tesa a fornire prodotti e servizi di pubblica utilità ottimizzando le risorse disponibili e quindi sottoscrivere approvare l'Accordo di Collaborazione con il CNR-ISMAR, il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

PRECISATO:

- che l'Accordo di Collaborazione tra le parti ha validità 36 mesi dalla data di sottoscrizione. Si intende comunque tacitamente rinnovato per ulteriori 36 mesi, salvo diverse comunicazioni fra le parti da effettuarsi con almeno 30 giorni di anticipo rispetto alla scadenza;
- che l'Accordo di Collaborazione non comporta alcun onere finanziario per Arpae-SIMC;

SU PROPOSTA:

- del dott. Carlo Cacciamani, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che i referenti tecnico-scientifici relativamente alla presente collaborazione sono:
 - per il CNR-ISMAR l'ing. Alvisè Benetazzo (Responsabile Scientifico) ed il dott. Christian Ferrarin (Responsabile Tecnico);
 - per Arpae-SIMC l'ing. Andrea Valentini;

ACQUISITO:

- il parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D. D. G. n. 114 del 23/10/2020, dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

1. di approvare l'Accordo di Collaborazione con il CNR-ISMAR che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, per le attività di sviluppo modellistico, promozione e condivisione dati nell'ambito oceanografico;
2. di dare atto, che l'Accordo di Collaborazione tra le parti ha validità 36 mesi dalla data di sottoscrizione. Si intende comunque tacitamente rinnovato per ulteriori 36 mesi, salvo diverse comunicazioni fra le parti da effettuarsi con almeno 30 giorni di anticipo rispetto alla scadenza;
3. di dare atto che dal presente Accordo di Collaborazione non deriverà alcun onere per Arpae.

Allegato A): Accordo di collaborazione

IL RESPONSABILE DELLA
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott. Carlo Cacciamani)

ACCORDO DI COLLABORAZIONE

TRA

l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna - Struttura Idro-Meteo-Clima, di seguito denominata Arpae-SIMC, P. IVA e C.F. 04290860370, rappresentata dal Dott. Carlo Cacciamani, nato in Ancona il 25/03/1958 - a ciò autorizzato ai sensi del " Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia" approvato con Delibera del Direttore Generale n. 114 del 23/10/2020 - che, ai fini del presente accordo, elegge domicilio presso la sede Arpae-SIMC di Bologna, Viale Silvani 6 - 40122 Bologna.

E

il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze Marine (d'ora innanzi CNR-ISMAR), con sede legale in Arsenale – Tesa 104, Castello 2737/F, 30122 Venezia, Codice Fiscale 80054330586 e Partita I.V.A. 02118311006, rappresentato ai fini del presente atto in persona del Direttore del CNR-ISMAR, giusto Provvedimento del Presidente CNR n. 36 del 20/03/2020, Dott.ssa Rosalia Santoleri, nata a Colleferro (RM) 27/08/1957, domiciliata per la carica presso la sede del CNR-ISMAR in Arsenale - Tesa 104, Castello 2737/F, 30122 Venezia.

RITENUTO CHE

- è interesse di tutte le Parti sviluppare, nell'ambito dei rispettivi ruoli e competenze e su temi comuni di ricerca ed attività, una collaborazione tesa a fornire prodotti e servizi di pubblica utilità ottimizzando le risorse disponibili;
- che Arpae-SIMC esegue, in collaborazione con l'Aeronautica Militare - Ufficio Generale Spazio Aereo e Meteorologia (USAM), già Ufficio Generale di Meteorologia, ed ARPA Piemonte, previsioni meteorologiche ad area limitata quotidiane attraverso il modello meteorologico italiano COSMO (risoluzioni 5 e 2.2 km, EPS nazionale a 2.2 km);
- che Arpae-SIMC esegue simulazioni numeriche e previsioni oceanografiche e di stato del mare quotidiane attraverso il proprio modello oceanografico AdriaROMS (fra poco sostituito dal modello Adriac-COAWST) ed il modello d'onda SWAN;
- che Arpae-SIMC gestisce la rete di stazioni idrometeorologiche dell'Emilia-Romagna RIRER composta da stazioni meteorologiche, idrometri, pluviometri, radar, autosonda e boa ondometrica direzionale;
- che Arpae-SIMC dispone di risorse specializzate in modellistica numerica previsionale, calcolo parallelo e sviluppo e gestione di procedure operative;
- che CNR-ISMAR è impegnato nello sviluppo di codice numerico accoppiato per la simulazione dell'idrodinamica e delle onde;
- che CNR-ISMAR, nell'ambito delle attività di collaborazione e nelle applicazioni dei progetti DANUBIUS RI nonché di convenzioni di ricerca con Enti Pubblici ed Amministrazioni Regionali è interessato ad usare, come forzanti per modelli di onde e circolazione, le forzanti meteo del modello COSMO;
- che Arpae-SIMC e CNR-ISMAR sono coinvolti nei progetti Interreg IT-HR Strategici AdriaClim, STREAM e CASCADE;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

Art. 1 – Durata

L'Accordo di Collaborazione tra le parti ha validità 36 mesi dalla data di sottoscrizione. Si intende comunque tacitamente rinnovato per ulteriori 36 mesi, salvo diverse comunicazioni fra le parti da effettuarsi con almeno 30 giorni di anticipo rispetto alla scadenza.

Art. 2 – Gestione dell'Accordo

Per la gestione delle attività previste dal successivo art. 3 del presente Accordo i responsabili per CNR-ISMAR sono l'ing. Alvise Benetazzo (Responsabile Scientifico) ed il Dr. Christian Ferrarin (Responsabile Tecnico), mentre per Arpae-SIMC è l'ing. Andrea Valentini.

Art. 3 – Attività in collaborazione tra Arpae-SIMC e il CNR-ISMAR

L'accordo è finalizzato, fatte salve le considerazioni sulla proprietà intellettuale dei risultati e dei dati e nel rispetto degli ordinamenti delle Parti, a:

- sviluppare e implementare modellistica numerica operativa che sia di supporto per le attività regionali di Protezione Civile, per il rischio marino-costiero e per la gestione della costa e della balneazione;
- promuovere lo sviluppo scientifico e tecnologico nel campo delle previsioni oceanografiche e meteorologiche;
- promuovere la creazione di banche dati specialistiche di utilizzo comune;
- scambiare i dati prodotti nell'ambito delle attività istituzionali e progetti di ricerca, sviluppo e miglioramento;
- favorire l'impiego comune di risorse e tecnologie;
- favorire la partecipazione reciproca alle attività organizzate nell'ambito delle proprie attività istituzionali e di ricerca.

Arpae-SIMC renderà disponibili:

- i dati previsionali delle corse del modello COSMO;
- i rilievi topo-batimetrici a propria disposizione;
- i dati di portata dei propri fiumi regionali;
- i dati della boa ondometrica dell'Emilia-Romagna;
- le risorse umane e le risorse di calcolo necessarie alle finalità del presente accordo;

CNR-ISMAR renderà disponibili

- i dati della piattaforma oceanografica "Acqua Alta";
- i dati previsionali delle catene modellistiche già implementate, WAVEWATCH III e SHYFEM;
- le batimetrie digitalizzate a propria disposizione;

CNR-ISMAR e Arpae-SIMC collaboreranno allo sviluppo congiunto dell'implementazione dei modelli WAVEWATCH III, SHYFEM e COAWST in aree di particolare interesse, con annesse procedure di assimilazione dati.

Le modalità di scambio dei dati tra le Parti, (es. accesso FTP protetto e/o tecnologia sensor web/ sensor observing service - SOS, con accesso dedicato) verranno concordate tra le Parti previa verifica della disponibilità reciproca delle necessarie tecnologie.

Articolo 4 - Utilizzo dei risultati e dei dati - obbligo di riservatezza

Le Parti, per le finalità delle proprie attività Istituzionali, hanno il diritto di utilizzare i risultati conseguiti in base al presente Accordo.

Le Parti si impegnano reciprocamente:

- a non cedere a terzi i dati ricevuti in attuazione del presente accordo;
- a garantire il riserbo delle informazioni tecnico scientifiche e dei dati indicati come riservati da una delle Parti.

Le Parti potranno pubblicare anche indipendentemente i risultati conseguiti nell'ambito della attività propria di ricerca avendo cura di darne comunicazione all'altra parte e di menzionare il presente accordo e gli enti partecipanti. La pubblicazione di risultati e dati ottenuti con il concorso delle Parti dovrà essere concordata.

Art. 5 – Oneri

Il presente accordo non comporterà alcun onere finanziario per Arpae-SIMC e per CNR-ISMAR. Tutte le attività di carattere tecnico ed amministrativo che non siano oggetto del presente accordo e risultino necessarie o utili per il buon fine, sono a carico delle Parti secondo le modalità e le procedure dei rispettivi ordinamenti, fermo restando l'oggetto del presente accordo.

Art. 6 – Disposizioni finali

Il presente Accordo di Collaborazione viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241.

Responsabile di Arpae-SIMC (Dott. Carlo Cacciamani)

Il Direttore del CNR-ISMAR (Dott.ssa Rosalia Santoleri)