

**ARPA**  
**Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2013-878	del 13/12/2013
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione schema di convenzione con il Centro Previsioni e Segnalazioni Maree per scambio dati meteo-marini.	
Proposta	n. PDTD-2013-892 del 13/12/2013	
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente Nazionale	Area Modellistica Meteorologica e Centro di Competenza Nazionale	
Dirigente proponente	Paccagnella Tiziana	
Responsabile del procedimento	Paccagnella Tiziana	

Questo giorno 13 (tredici) dicembre 2013 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Carlo Cacciamani, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione schema di convenzione con il Centro Previsioni e Segnalazioni Maree per scambio dati meteo-marini.**

VISTI:

- l'art. 15 della Legge n. 241 del 7 agosto 1990, ai sensi della quale le Pubbliche Amministrazioni possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- la L.R. n. 44 del 19 aprile 1995, che istituisce l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- l'art. 5, 2° comma, della stessa legge, che prevede che, per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, ARPA possa definire accordi o convenzioni con Aziende ed Enti Pubblici;

PREMESSO:

- che ARPA-SIMC ha tra i propri compiti istituzionali definiti dalla L.R. n. 44/95, (art. 5 comma 1) “la realizzazione, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, di iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento e della meteorologia, sulle condizioni generali dell'ambiente e di rischio per l'ambiente e per i cittadini, sulle forme di tutela degli ecosistemi (lett. a)”; lo svolgimento di “attività di studio, ricerca e controllo dell'ambiente marino e costiero” (lett. r) e di “gestire il sistema delle reti idro-meteo-pluviometriche della Regione” (lett. t ter).
- che il Servizio IdroMeteoClima, con decreto n. 3593 in data 20 luglio 2011, è stato individuato quale centro di Competenza all'interno del Sistema Nazionale dei Centri Funzionali di Protezione Civile nel settore della Radarmeteorologia e della Modellistica Previsionale meteorologica e meteo-marina;
- che ARPA-SIMC collabora da anni con l'Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia (USAM) di Aeronautica Militare nelle attività gestite dal consorzio COSMO;
- che USAM, ARPA-SIMC e ARPA Piemonte hanno sviluppato congiuntamente l'applicazione operativa italiana del modello COSMO, denominata COSMO-I7, che è stato identificato dalla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 come il modello previsionale ad area limitata di riferimento del sistema nazionale di allertamento ai fini di protezione civile;
- che ARPA-SIMC e l' Istituzione Centro Previsioni e Segnalazioni Maree (di seguito C.P.S.M.) operano, sul territorio regionale di rispettiva competenza, il monitoraggio delle principali variabili idro-meteorologiche e marine mediante reti di stazioni automatiche in telemisura;

- che l'Istituzione C.P.S.M. ha, quale compito istituzionale prevalente, l'informazione sull'andamento del livello di marea, al fine di assicurare un efficace e tempestivo allarme in occasione del manifestarsi di fenomeni di alta e bassa marea;
- che l'Istituzione C.P.S.M., allo scopo di elaborare al meglio la previsione della marea a Venezia, si è dotata di reti di monitoraggio per la rilevazione dei livelli di marea e dei parametri meteorologici registrati dalle stazioni periferiche installate a Venezia, nel litorale veneziano e presso la Piattaforma "Acqua Alta" di ISMAR-CNR e si avvale, inoltre, di informazioni meteorologiche provenienti da Istituti meteorologici italiani ed europei;

#### CONSIDERATO:

- che in virtù di quanto sopra esposto, oltre alle attività previsionali a livello regionale, ARPA-SIMC realizza da anni previsioni meteorologiche numeriche e di stato del mare su tutto il territorio nazionale;
- che l'Istituzione C.P.S.M. è interessata ad utilizzare i risultati della previsione di pressione e vento generati dal modello COSMO-I7, per poterli utilizzare giornalmente come forzanti nei modelli deterministici, strumenti fondamentali nella previsione della marea a Venezia;
- che ARPA-SIMC è interessata ad avere il più completo set di dati meteo-marini nell'alto Adriatico;

#### CONSIDERATO INOLTRE:

- che, in virtù di quanto sopra esposto, il Centro Previsioni e Segnalazioni Maree ed ARPA-SIMC hanno già stipulato una convenzione triennale per uno scambio di dati di comune interesse (determinazione n. 65 del 02/09/2009);

#### RITENUTO:

- opportuno procedere alla stipula di una nuova convenzione che dia continuità allo scambio dati avviati nel corso della precedente convenzione;
- opportuno approvare lo schema di convenzione, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, per lo scambio di dati di comune interesse con;
- di dare atto che tale convenzione avrà effetto per tre anni a decorrere dalla data di sottoscrizione da parte del Direttore di ARPA-SIMC e potrà essere rinnovata per ulteriori tre anni, previo scambio formale di lettera entro due mesi dalla scadenza;
- che ciascun contraente potrà recedere dalla presente collaborazione previa comunicazione scritta con anticipo di almeno novanta giorni;

- che le due parti convengono di scambiarsi reciprocamente i dati a titolo gratuito ed esclusivamente per i rispettivi compiti di istituto;

SU PROPOSTA:

- della dott.sa Tiziana Paccagnella, Responsabile dell'Area Modellistica Numerica di ARPA-SIMC la quale ai sensi del Regolamento sul decentramento amministrativo approvato con Delibera del Direttore Generale n. 65 del 27/09/2010 ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli articoli 4, 5 e 6 della Legge 7 agosto 1990, n 241 e della Legge Regionale n. 32/1993 la dott.ssa Tiziana Paccagnella;

DETERMINA

- 1) di approvare lo schema di convenzione tra ARPA-SIMC e il Centro Previsioni e Segnalazioni Maree, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale per lo scambio di dati meteo-marini;
- 2) di dare atto che la convenzione avrà durata triennale a decorrere dalla firma del Direttore di ARPA-SIMC e potrà essere rinnovata per ulteriori tre anni previo scambio formale di lettera entro due mesi dalla scadenza;
- 3) di dare atto che dalla stipula della convenzione, di cui al precedente punto 1., non deriveranno oneri per ARPA.

All.: A) Schema di Convenzione

IL DIRETTORE DEL  
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA  
(Dott. Carlo Cacciamani)

# **CONVENZIONE PER LO SCAMBIO DI DATI METEO-MARINI, INFORMAZIONI E PRODOTTI DERIVANTI DALLE ATTIVITÀ PREVISTE DAI RISPETTIVI COMPITI ISTITUZIONALI**

## **TRA**

L'Istituzione Centro Previsioni e Segnalazioni Maree, in seguito denominata Istituzione C.P.S.M. con sede in Venezia - Palazzo Cavalli S.Marco 4090, codice fiscale 00339370272, rappresentata dal Direttore ing. Paolo Canestrelli,

## **E**

l'Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente della Regione Emilia Romagna - Servizio Idro-Meteo-Clima, in seguito denominata ARPA-SIMC, con sede in Bologna, Viale Silvani 6, codice fiscale 04290860370, rappresentata dal Direttore, Dott. Carlo Cacciamani;

## **PREMESSO CHE**

- l'Istituzione C.P.S.M. ha quale compito istituzionale prevalente la previsione e l'informazione sull'andamento del livello di marea, al fine di assicurare un efficace e tempestivo allarme in occasione del manifestarsi di fenomeni di alta e bassa marea;
- l'Istituzione C.P.S.M. allo scopo di elaborare al meglio la previsione della marea a Venezia, si è dotata di reti di monitoraggio per la rilevazione dei livelli di marea e dei parametri meteorologici registrati dalle stazioni periferiche installate a Venezia, nel litorale veneziano e presso la Piattaforma "Acqua Alta" di ISMAR-CNR e si avvale, inoltre, di informazioni meteorologiche provenienti da Istituti meteorologici italiani ed europei;
- ARPA-SIMC e l' Istituzione C.P.S.M. operano, sul territorio regionale di rispettiva competenza, il monitoraggio delle principali variabili idro-meteorologiche e marine mediante reti di stazioni automatiche in telemisura;
- ARPA-SIMC ha tra i propri compiti istituzionali definiti dalla L.R. 19 aprile 1995, n.44, (art. 5) "la realizzazione, anche in collaborazione con altri organismi ed istituti operanti nel settore, di iniziative di ricerca applicata sui fenomeni dell'inquinamento e della meteo-climatologia, sulle condizioni generali dell'ambiente e di rischio per l'ambiente e per i cittadini, sulle forme di tutela degli ecosistemi (lett. a)"; lo svolgimento di "attività di studio, ricerca e controllo dell'ambiente marino e costiero" (lett. r) e di "gestire il sistema delle reti idro-meteo-pluviometriche della Regione..." (lett. t ter).

- ARPA-SIMC, con decreto n. 252 in data 26 gennaio 2005, è stato individuato quale centro di Competenza all'interno del Sistema Nazionale dei Centri Funzionali di Protezione Civile nel settore della Radarmeteorologia e della Modellistica Previsionale meteorologica e meteo-marina;
- ARPA-SIMC collabora da anni con l'Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia (USAM) di Aeronautica Militare nelle attività gestite dal consorzio COSMO;
- USAM, ARPA-SIMC e ARPA Piemonte hanno sviluppato congiuntamente l'applicazione operativa italiana del modello COSMO, denominata COSMO-I7, che è stato identificato dalla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 come il modello previsionale ad area limitata di riferimento del sistema nazionale di allertamento ai fini di protezione civile;
- in virtù di quanto sopra esposto, oltre alle attività previsionali a livello regionale, ARPA-SIMC realizza oramai da anni previsioni meteorologiche numeriche e di stato del mare su tutto il territorio nazionale;
- l'Istituzione C.P.S.M. è interessata ad utilizzare i risultati della previsione di pressione e vento generati dal modello COSMO-I7, per poterli utilizzare giornalmente come forzanti nei modelli numerici, strumenti fondamentali nella previsione della marea a Venezia;
- ARPA-SIMC è interessata ad avere il più completo set di dati meteo-marini nell'alto Adriatico;
- la condivisione dei dati meteorologici rilevati dalle rispettive reti di telemisura è importante per migliorare lo studio e la rappresentazione dei fenomeni meteo-marini sulle rispettive aree,

## **SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

### **Art. 1 - PREMESSE**

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo.

### **Art. 2 - OGGETTO DELLA CONVENZIONE**

La presente convenzione disciplina, tra le parti e nell'ambito delle proprie attività istituzionali, le modalità per la trasmissione di prodotti di comune interesse.

L'Istituzione C.P.S.M. fornirà ad ARPA-SIMC, i seguenti prodotti:

dati meteo-marini grezzi rilevati con frequenza temporale da concordarsi, generalmente semioraria, dalla stazione automatica dell'Istituzione C.P.S.M. installata presso la Piattaforma "Acqua Alta" del CNR - ISMAR situata ad 8 miglia al largo del litorale veneziano.

ARPA-SIMC fornirà all'Istituzione C.P.S.M. i seguenti prodotti:

dati previsionali di campi di pressione e di vento sui Mari Tirreno e Adriatico generati dal modello COSMO-I7 con frequenza bigiornaliera, su una griglia con risoluzione di 7 km e di ampiezza da concordarsi.

### **Art. 3 - MODALITA' DI TRASMISSIONE**

I dati provenienti dalle stazioni periferiche verranno trasmessi in maniera automatica direttamente dalla Centrale di rilevamento dell'Istituzione C.P.S.M., mediante file in formato tabellare con frequenza semioraria all'IP concordato.

I dati forniti da ARPA-SIMC saranno messi a disposizione in un'apposita directory allo stesso IP.

La trasmissione dei dati avverrà mediante servizio FTP con modalità di accesso definite tra i referenti delle parti e modificabili nel periodo di validità del presente contratto secondo le esigenze delle parti medesime.

### **Art. 4 - ONERI RELATIVI ALL'ATTIVITA'**

Le due parti convengono di scambiarsi reciprocamente i dati a titolo gratuito ed esclusivamente per i rispettivi compiti di istituto. I dati rimarranno di esclusiva proprietà dell'Ente che li rileva o li elabora, non potranno essere trasferiti a terzi senza specifica autorizzazione dell'ente proprietario, non potranno essere oggetto di commercializzazione e, in caso di utilizzo dei dati da parte dell'Ente non proprietario, è fatto obbligo di citare la fonte.

### **Art. 5 - EVENTUALE NON DISPONIBILITA' DEI DATI**

Nel caso i dati non vengano messi a disposizione a causa di interruzioni del funzionamento delle rispettive apparecchiature o per problemi trasmissivi, le parti si impegnano a provvedere nel più breve tempo possibile al ripristino del funzionamento dei propri sistemi di trasmissione dei dati.

### **Art. 6 - PROTEZIONE DEI DATI**

Ai sensi e per gli effetti dell'Art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 le parti, quali titolari dei dati personali e dei dati dell'Ente dichiarano che si sono scambiati verbalmente l'informativa sul trattamento dei dati raccolti in seguito alla stipulazione della presente convenzione.

#### **Art. 7 - RESPONSABILITA'**

Le parti declinano ogni responsabilità in caso di malfunzionamenti parziali o totali delle reti di rilevazione e/o dei sistemi di trasmissione-condivisione dei dati.

I dati trasmessi con modalità automatiche non sono controllati e possono pertanto contenere valori errati.

#### **Art. 8 – DURATA, MODIFICHE E RECESSO**

Il presente atto ha validità di anni 3 (tre), a partire dalla data di sottoscrizione e potrà essere prorogata per ulteriori tre anni previo scambio formale di comunicazioni entro due mesi dalla scadenza.

Qualsiasi modifica al presente accordo dovrà essere concordata per iscritto tra le parti ed entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di rispettivi legali rappresentanti.

Ognuna delle parti può recedere, in caso di necessità, con preavviso di almeno 90 (novanta) giorni rispetto alla data di scadenza.

#### **Art. 9 - REFERENTI**

L'Istituzione C.P.S.M. al fine di assicurare la migliore esecuzione delle attività previste dal presente atto, designa quale referente il dott. Alvise Papa

ARPA-SIMC al fine di assicurare la migliore esecuzione delle attività previste dal presente atto, designa quale referente l'ing. Andrea Valentini

#### **Art. 10 - CONTROVERSIE**

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che dovesse sorgere dalla interpretazione o applicazione del presente accordo; in caso contrario, si procederà ai sensi della vigente normativa in materia precisando che Il foro competente è quello di Venezia.

Nulla potrà essere richiesto a risarcimento del danno eventualmente causato dalla mancata prestazione di una delle parti

#### **Art. 11 - ONERI FISCALI**

La presente convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi del DPR 26/04/1986 n. 131. Le spese di bollo e l'eventuale imposta di registro sono a carico di entrambe le parti.

Letto, confermato e sottoscritto

Venezia, lì

Il Direttore  
Istituzione Centro Previsioni  
e Segnalazioni Maree

Ing. Paolo Canestrelli

Bologna, lì

Il Direttore  
ARPA-SIMC

Dott. Carlo Cacciamani