

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2018-958	del 28/11/2018
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione dell'accordo di collaborazione con il Consorzio della Bonifica Renana	
Proposta	n. PDTD-2018-912	del 09/11/2018
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Area Agrometeorologia Territorio E Clima	
Dirigente proponente	Dott. Botarelli Lucio	
Responsabile del procedimento	Botarelli Lucio	

Questo giorno 28 (ventotto) novembre 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'accordo di collaborazione con il Consorzio della Bonifica Renana.**

**VISTI:**

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 e s.m.i. che istituisce l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (ARPA) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- l'art.5 della legge citata L.R. 44/1995 che, al comma 2, prevede che "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";
- 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 il Consorzio della Bonifica Renana (di seguito "Consorzio") svolge attività che mirano alla salvaguardia dell'ambiente nell'ottica dello sviluppo sostenibile, volte ad assicurare la tutela ed il risanamento del suolo e del sottosuolo, il risanamento idrogeologico del territorio, la prevenzione dei fenomeni di dissesto, limitando il rischio idrogeologico e di desertificazione;
- che Arpae Simc svolge attività nel campo della modellistica agrometeorologica applicata alle interazioni tra atmosfera-suolo-pianta e ha sviluppato competenza e conoscenza nell'ambito del telerilevamento applicato al settore agro-ambientale;

**CONSIDERATO:**

- che, per sviluppare attività comuni nei settori della modellistica agrometeorologica, del telerilevamento, della protezione delle risorse idriche e della limitazione del rischio idrogeologico e di desertificazione, ai fini dello sviluppo sostenibile e della salvaguardia dell'agro-ambiente sia opportuno sottoscrivere un Accordo di collaborazione;
- che nell'ambito dell'accordo Arpae Simc potrà assicurare il proprio contributo tecnico-

scientifico nel settore della modellistica agrometeorologica per la valutazione degli impatti del cambiamento climatico, sulle interazioni tra atmosfera-suolo-pianta, in particolare per quanto concerne l'osservazione della terra e il bilancio idrico;

- che, il Consorzio potrà assicurare la disponibilità di propri tecnici per il miglioramento della conoscenza degli impatti del cambiamento climatico sui sistemi agricoli, in particolare sull'uso reale del suolo e sulle pratiche irrigue, ampliando le proprie banche dati territoriali con nuovi monitoraggi;
- che, tali contributi e disponibilità, si concretizzeranno nello scambio informativo di dati telerilevati e di dati di campagna per l'individuazione dei campi irrigati durante la stagione estiva secondo quanto indicato nell'allegato tecnico sub B);
- che l'accordo decorrerà dal 01/01/2019 e terminerà il 31/12/2020 e che alla scadenza potrà essere rinnovato per ulteriori tre anni, previa comunicazione scritta tra le parti;
- che, per le attività previste per l'anno 2019 e 2020, di cui all'allegato tecnico dell'accordo di collaborazione allegato sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, il Consorzio corrisponderà a Arpae Simc un contributo annuo pari ad Euro 10.000,00 dietro presentazione di relative note di debito;

#### RITENUTO:

- opportuno approvare e sottoscrivere un accordo di collaborazione con il Consorzio della Bonifica Renana che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

#### SU PROPOSTA

- del dott. Lucio Botarelli dell'Area Agrometeorologia Territorio e Clima il quale, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. n. 87 del 1/09/2017 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 il dott. Lucio Botarelli;
- che, i referenti scientifici di tale accordo sono per il Consorzio il dott. Michele Solmi e il per Arpae Simc il dott. Lucio Botarelli;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con DDG. n. 87/2017, dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

## DETERMINA

1. di approvare e sottoscrivere l'Accordo di collaborazione, con il Consorzio della Bonifica Renana che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale volto a sviluppare attività nei settori della modellistica agrometeorologica, del telerilevamento, della protezione delle risorse idriche e della limitazione del rischio idrogeologico e di desertificazione, ai fini dello sviluppo sostenibile e della salvaguardia dell'agro-ambiente,
2. di dare atto che tale Accordo di collaborazione decorrerà dal 01/01/2019 e terminerà il 31/12/2020 e che potrà essere rinnovato per ulteriori tre anni previa comunicazione scritta tra le parti;
3. di dare atto che il referente scientifico per il Consorzio è il dott. Michele Solmi e per Arpae è il dott. Lucio Botarelli;
4. di dare atto che per le attività previste per gli anni 2019 e 2020, di cui all'allegato tecnico dell'accordo di collaborazione allegato sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, il Consorzio corrisponderà un contributo annuo pari a Euro 10.000,00, dietro emissione di relative note di debito;

Allegato:

- A) Accordo di collaborazione
- B) Allegato tecnico

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

## ACCORDO DI COLLABORAZIONE

TRA

**il Consorzio della Bonifica Renana** (di seguito denominato Consorzio), con sede in Bologna, via S.Stefano, 56 C.F.: 91313990375, rappresentato dal Presidente Dott. Giovanni Tamburini, nato a Bologna (BO) il 30/04/1961;

e

**Arpae - Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna Servizio Idro-Meteo-Clima** (di seguito denominato Arpae SIMC), con sede in Bologna, Viale Silvani, 6, P.IVA e CF 04290860370, rappresentata da Tiziana Paccagnella, nata a Bologna (BO) il 28/08/1956 in qualità di Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima autorizzato alla stipula della presente convenzione con vigente regolamento sul decentramento amministrativo di Arpae, approvato con D.D.G n. 87/2017, che elegge domicilio presso la sede Arpae SIMC di Bologna, Viale Silvani 6;

PREMESSO CHE

- il cambiamento climatico previsto ed in atto impone l'adozione di strategie di contrasto e di adattamento dalla scala globale a quella locale soprattutto nel settore agro-ambientale;
- la modellistica agrometeorologica e l'osservazione della terra assumono grande importanza ai fini della conoscenza degli impatti del cambiamento climatico e delle possibili azioni di adattamento in ambito agrario, in particolare nel settore irriguo;
- la difesa del suolo e la sostenibilità delle pratiche agricole, con la tutela del territorio e la valorizzazione della produzione, attraverso il razionale e limitato utilizzo delle risorse, tra cui in primis l'uso delle risorse idriche ai fini irrigui, costituiscono altresì le primarie azioni per la resilienza ai cambiamenti climatici dell'agricoltura regionale;
- il Consorzio svolge attività che mirano alla salvaguardia dell'ambiente nell'ottica dello sviluppo sostenibile, volte ad assicurare la tutela ed il risanamento del suolo e del sottosuolo, il risanamento idrogeologico del territorio, la prevenzione dei fenomeni di dissesto, limitando il rischio idrogeologico e di desertificazione;
- Arpae Simc svolge attività nel campo della modellistica agrometeorologica applicata alle interazioni tra atmosfera-suolo-pianta e ha sviluppato competenza e conoscenza nell'ambito del telerilevamento applicato al settore agro-ambientale;
- la collaborazione fra il Consorzio e Arpae Simc è fondamentale per utilizzare al massimo le potenzialità tecnico-scientifiche maturate nei settori di competenza della modellistica

agrometeorologica, del rilevamento del suolo, della protezione idrogeologica del territorio, della prevenzione dei fenomeni di dissesto e della limitazione del rischio di desertificazione.

#### DICHIARATO CHE

- il presente accordo intende esprimere la volontà di definire ed espletare attività congiunte nel reciproco interesse, ai sensi dell'articolo 15 della L. 241/1990, che consentano di valorizzare al meglio le potenzialità tecniche e scientifiche che i due enti detengono.

TUTTO CIÒ PREMESSO E DICHIARATO PARTE INTEGRANTE E SOSTANZIALE DEL PRESENTE ATTO, SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

#### ARTICOLO 1) OGGETTO DELL'ACCORDO

La collaborazione tra Arpae SIMC e il Consorzio ha come obiettivo la realizzazione di attività finalizzate allo scambio informativo di dati da satellite e di campagna per l'individuazione dei campi irrigati durante la stagione estiva. A tal fine:

- Arpae Simc assicura il proprio contributo tecnico-scientifico nel settore della modellistica agrometeorologica per la valutazione degli impatti del cambiamento climatico, sulle interazioni tra atmosfera-suolo-pianta, in particolare per quanto concerne l'osservazione della terra e il bilancio idrico;
- il Consorzio assicura la disponibilità di propri tecnici per il miglioramento della conoscenza degli impatti del cambiamento climatico sui sistemi agricoli, in particolare sull'uso reale del suolo e sulle pratiche irrigue, ampliando le proprie banche dati territoriali con nuovi monitoraggi;

In particolare il Consorzio si occuperà di fornire supporto per i rilievi da effettuarsi in campo durante la stagione irrigua, di indicare una selezione di aziende agricole campione utili per la calibrazione del modello, in grado di mantenere aggiornati i quaderni di campagna e di trasmettere ad Arpae le verifiche a terra effettuate dai propri tecnici. Il programma delle attività da svolgersi annualmente è inserito nell'allegato tecnico.

#### ARTICOLO 2) REFERENTI

Il referente tecnico del Consorzio relativamente alla presente collaborazione è il dott. Michele Solmi ([m.solmi@bonificarenana.it](mailto:m.solmi@bonificarenana.it)) Il referente tecnico di Arpae Simc relativamente alla presente collaborazione è il Dott. Lucio Botarelli.

#### ARTICOLO 3) ACCESSO AI LOCALI

Il Consorzio si impegna a consentire al personale di Arpae Simc operante nel quadro del

presente accordo l'accesso alle proprie strutture. Sarà altresì consentito al personale del Consorzio, ai fini dello svolgimento delle attività oggetto della presente convenzione, l'accesso ai locali di Arpae Simc.

In ambedue i casi valgono norme e regolamenti della Parte ospitante in materia disciplinare, di sicurezza e di protezione sanitaria.

#### ARTICOLO 4) RESPONSABILITÀ

Nell'espletamento dell'attività di cui alla presente convenzione, anche presso la sede di Arpae Simc, il personale del Consorzio godrà di propria copertura assicurativa contro gli infortuni e contro responsabilità civile per danni a terzi e a beni. Arpae Simc garantirà apposita copertura assicurativa per i propri dipendenti, che si recheranno presso le strutture del Consorzio, contro gli infortuni e contro la responsabilità civile per danni a terzi e ai beni.

#### ARTICOLO 5) DURATA E CONTRIBUTO

Il presente accordo decorrerà dall' 01/01/2019 e terminerà il 31/12/2020. Alla scadenza l'accordo potrà essere rinnovato per ulteriori due anni tramite comunicazione scritta tra le parti.

In relazione alle attività previste nell'allegato tecnico, il Consorzio si impegna a corrispondere a Arpae Simc un contributo di Euro 10.000,00 per l'anno 2019 e di Euro 10.000,00 per l'anno 2020.

Detta somma verrà versata, sulla base della nota di debito emessa da Arpae Simc conformemente alle modalità previste dalla normativa, e di una relazione che attesti la conclusione delle attività svolte ed i risultati ottenuti al termine di ogni annualità di validità dell'accordo;

Le note dovranno essere intestate al Consorzio della Bonifica Renana con sede in Bologna Via S.Stefano, 56 C.F.: 91313990375, ed inviata per posta elettronica all'indirizzo: [fatture@bonificarenana.it](mailto:fatture@bonificarenana.it).

Arpae Simc dovrà specificare, oltre alle causali di cui sopra, le coordinate bancarie e il numero di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136.

Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.

Arpae Simc dichiara sin da ora che gli importi introitati nell'ambito della presente convenzione rientrano nella propria attività istituzionale e non saranno assoggettati ad alcuna ritenuta alla fonte. Il Consorzio dichiara che l'importo del contributo è da considerarsi di modico valore in

rapporto al suo patrimonio e alle sue disponibilità finanziarie.

#### ARTICOLO 6) DISPONIBILITA' DEI DATI, CLAUSOLA DI RISERVATEZZA E VINCOLI

Arpae Simc metterà a disposizione del Consorzio i dati e i risultati dell'attività di sperimentazione e ricerca annuale, come descritto nell'allegato tecnico. Nell'espletamento delle attività previste, le parti si impegnano ad osservare, e di fare osservare alle persone interessate, il segreto nei confronti di terzi estranei all'accordo in questione. I dati personali trattati nelle attività previste o promosse mediante il presente accordo saranno custoditi e controllati nel rispetto dei principi dettati in materia di dati personali dal Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196. Ciascuna delle parti si impegna a fare un uso corretto dei dati e delle informazioni cui ha libero accesso nel rispetto dei principi di collaborazione stabiliti dal presente accordo.

#### ARTICOLO 7) PROPRIETA' DEI RISULTATI

Nel caso una parte abbia interesse all'eventuale pubblicazione scientifica, in toto o in parte, dei dati, studi o documenti delle ricerche sviluppate in comune, tale parte dovrà esplicitamente dichiarare che le ricerche sono state eseguite nell'ambito del presente accordo.

#### ARTICOLO 8) FACOLTA' DI RECESSO DALLA CONVENZIONE

La risoluzione del presente accordo di collaborazione potrà essere richiesta, con almeno tre mesi di preavviso, da entrambe le parti.

#### ARTICOLO 9) MODIFICHE.

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 dei firmatari del presente accordo.

#### ARTICOLO 10) DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dal presente contratto. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo, il foro competente è quello di Bologna.

#### ARTICOLO 11) ONERI FISCALI

Il presente atto è soggetto all'imposta di bollo ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642 e successive modificazioni. Sarà cura del Consorzio e di Arpae Simc provvedere sugli originali conservati ai propri atti.

Il presente atto è firmato elettronicamente secondo le norme vigenti da entrambe le parti

Arpae  
Servizio Idro-Meteo-Clima  
il Direttore  
Dott.ssa Tiziana Paccagnella

Consorzio della Bonifica Renana  
il Presidente  
Dott. Giovanni Tamburini

N. Proposta: PDTD-2018-912 del 09/11/2018

**Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima**

**OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Approvazione e sottoscrizione dell'accordo di collaborazione con il Consorzio della Bonifica Renana**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo.

Data 28/11/2018

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---