



Proposta	n. PDET-2026-682 del 04/09/2026
Determinazione dirigenziale	n. DET-2026-644 del 04/09/2026
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dello schema di Accordo di collaborazione tra Consorzio Venezia Nuova e la Struttura Idro-Meteo-Clima per la fornitura di dati previsionali.
Dirigente adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima - Alberoni Pier Paolo
Dirigente proponente	STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA - Marsigli Chiara
Responsabile del procedimento	Cesari Davide

Questo giorno *04/09/2026* il Responsabile di STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA, Alberoni Pier Paolo, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 19 del 26/02/2026 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

RICHIAMATI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 che istituisce l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (ARPA Emilia-Romagna) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- l'art. 5, comma 2, della medesima legge regionale il quale 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";
- 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. n. 13 del 30/07/2015 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni" recante all'art.16 "l'Agenzia regionale per la prevenzione e l'ambiente (ARPA) dell'Emilia-Romagna) è ridenominata "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia" (Arpae);

PREMESSO:

- che il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia opera anche nell'ambito degli interventi di salvaguardia di Venezia e della sua Laguna di cui all'art. 3 della lettera "a" della Legge n. 798/1984 per i quali è stato predisposto il Programma Generale degli Interventi di cui all'art. 3 della Legge n. 139 del 1992, avvalendosi del Consorzio Venezia Nuova (CVN) quale concessionario unico;
- che il Consorzio Venezia Nuova, ha realizzato, per conto del Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia, il sistema MOSE per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna e lo sta gestendo, nella fase transitoria che anticipa il collaudo funzionale dell'opera, fino alla consegna all'Amministrazione concedente, definita con decreto legge 14 agosto 2020 n. 104 nella Autorità per la Laguna Nuovo Magistrato alle Acque;
- che il Consorzio Venezia Nuova si trova quindi nella necessità di disporre di dettagliate informazioni e previsioni meteorologiche da utilizzare per la tempestiva e dettagliata previsione degli apporti di acque dolci in laguna e dei livelli di marea per l'utilizzo nelle manovre delle opere di regolazione dei livelli di marea, finalizzate alla salvaguardia delle città di Venezia e di Chioggia e degli altri insediamenti lagunari dalle acque alte eccezionali;
- che il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino Alto Adige e

Friuli Venezia Giulia tramite il proprio concessionario Consorzio Venezia Nuova ha realizzato un sistema di previsione dei livelli, onde e correnti, che prevede la possibilità di acquisire previsioni meteo (vento, pressioni e precipitazioni) da Arpa-SIMC;

- che il Consorzio Venezia Nuova - Area Gestore Esercizio - esegue simulazioni modellistiche finalizzate all'emissione degli ordini di manovra, necessitando la Sala Operativa del mantenimento di reti di misura e dei sistemi di previsione dei livelli, onde e correnti propedeutiche al sistema di gestione delle Opere alle Bocche di Porto;

CONSIDERATO:

- che le attività da svolgere sono conformi alle finalità istituzionali dell'Agenzia e sono descritte nell'allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale all'accordo;
- che il Consorzio Venezia nuova si impegna a versare ad Arpa SIMC, previa presentazione di regolare fattura, la somma annua di Euro 30.000,00 + IVA 22% secondo le seguenti scadenze:
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi successivamente alla firma dell'accordo;
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro il 31/12/2026;
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro il 30/06/2027;
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro il 31/12/2027;
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro il 30/06/2028 in caso di rinnovo opzionale;
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro il 31/12/2028 in caso di rinnovo opzionale;

RITENUTO:

- di approvare e sottoscrivere lo schema dell'Accordo di collaborazione con il Consorzio Venezia Nuova per la fornitura di dati previsionali allegato sub A) al presente atto;
- di individuare quale referente per il SIMC di cui all'art. 4 dello schema di Accordo il dott. Davide Cesari, incarico di funzione dell'Unità Modellistica numerica previsionale meteorologica;

SU PROPOSTA:

- della Responsabile del Servizio Sistemi di monitoraggio e previsione dell'atmosfera, Dott.ssa Chiara Marsigli, che ha attestato la regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO CHE:

- si è provveduto a nominare quale responsabile del procedimento ex Legge 241/90 il dott. Davide Cesari, incarico di funzione dell'Unità Modellistica numerica previsionale meteorologica;
- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia, approvato con D. D. G. n. 19 del 26/02/2026, dal dott. Matteo Angelillis, IF Amministrazione Area Metropolitana e Struttura

DETERMINA

1. di approvare, per le motivazioni espresse in premessa, e sottoscrivere lo schema di Accordo di collaborazione con il Consorzio Venezia Nuova, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, con l'obiettivo tra gli altri, di valorizzare al meglio le potenzialità scientifiche, le capacità operative e le esperienze che i due enti detengono;
2. di dare atto che le attività termineranno il 31/12/2027 salvo rinnovo opzionale di un ulteriore anno, previo accordo tra le parti come previsto nell'art. 5 dell'Accordo;
3. di dare atto che il Consorzio Venezia Nuova verserà ad Arpae SIMC previa presentazione di regolari fatture, la somma annua di Euro 30.000,00 + IVA 22% secondo le seguenti scadenze:
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi successivamente alla firma dell'accordo;
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro il 31/12/2026;
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro il 30/06/2027;
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro il 31/12/2027;
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro il 30/06/2028 in caso di rinnovo opzionale;
 - Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro il 31/12/2028 in caso di rinnovo opzionale.

IL DIRIGENTE ADOTTANTE

Firmato digitalmente

Alberoni Pier Paolo

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LA FORNITURA DI PREVISIONI
METEOROLOGICHE
TRA**

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Struttura Idro-Meteo-Clima, con sede legale in Via Po 5, 40139, Bologna e sede operativa in viale Silvani 6, Bologna, P. IVA e C.F. 04290860370, di seguito indicata come "Arpae-SIMC", PEC: simc@pec.arpae.it nella persona del DOTT. PIER PAOLO ALBERONI, in qualità RESPONSABILE DELLA STRUTTURA delegato secondo quanto disposto dal Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D.D.G. n. 19 del 26/02/2026;

E

il Consorzio Venezia Nuova, con sede legale in Sestriere Castello n. 2737/F, 30122, Venezia P.IVA 01866740275 e C.F. 505811860583, PEC: protocollo@pec.consorziovenezianuova.com nella persona di ING. GIOVANNI ZAROTTI in qualità di DIRETTORE GENERALE;

PREMESSO

- che Arpae-SIMC svolge attività osservative e previsionali operative, di supporto alla pianificazione e di ricerca e sviluppo, in meteorologia, climatologia, idrologia, agrometeorologia, radarmeteorologia e meteorologia ambientale;
- che il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia opera anche nell'ambito degli interventi di salvaguardia di Venezia e della sua Laguna di cui all'art. 3 della lettera "a" della Legge n. 798/1984 per i quali è stato predisposto il Programma Generale degli Interventi di cui all'art. 3 della Legge n. 139 del 1992, avvalendosi del Consorzio Venezia Nuova (CVN) quale concessionario unico;
- che il Consorzio Venezia Nuova, ha realizzato, per conto del Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia, il sistema MOSE per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna e lo sta gestendo, nella fase transitoria che anticipa il collaudo funzionale dell'opera, fino alla consegna all'Amministrazione concedente, definita con decreto legge 14 agosto 2020 n. 104 nella Autorità per la Laguna Nuovo Magistrato alle Acque;

- che l'Autorità per la Laguna Nuovo Magistrato alle Acque è stata costituita ai sensi dell'art. 95 del decreto legge 14 agosto 2020 n. 104 comma 1, convertito con modificazioni dalla legge 13 ottobre 2020 n. 126 e che ai sensi del comma 2 lettera d) dell'art. 95 per la gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria del MOSE costituirà una società da essa interamente partecipata per lo svolgimento di servizi professionali e di assistenza tecnica ad elevata specializzazione non reperibili presso le pubbliche amministrazioni, ai sensi dell'articolo 16 del decreto legislativo 19 agosto 2016, n. 175;
- che il Consorzio Venezia Nuova per la gestione del Sistema MOSE ha predisposto una Sala Operativa Decisionale (SOD) deputata all'emissione degli ordini di manovra delle barriere in base alle rilevazioni dei parametri meteo-marini in laguna e in alto Adriatico, alle previsioni meteorologiche e di marea, al sistema di supporto alle decisioni operativo presso le infrastrutture informatiche in Arsenale;
- che il Consorzio Venezia Nuova si trova quindi nella necessità di disporre di dettagliate informazioni e previsioni meteorologiche da utilizzare per la tempestiva e dettagliata previsione degli apporti di acque dolci in laguna e dei livelli di marea per l'utilizzo nelle manovre delle opere di regolazione dei livelli di marea, finalizzate alla salvaguardia delle città di Venezia e di Chioggia e degli altri insediamenti lagunari dalle acque alte eccezionali;
- che il Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia tramite il proprio concessionario Consorzio Venezia Nuova, sin dal 1994, ha realizzato un sistema di previsione dei livelli, onde e correnti, che prevede l'acquisizione di previsioni meteo (vento, pressioni e precipitazioni) da Arpaes-SIMC;
- che il Consorzio Venezia Nuova - Area Gestore Esercizio esegue simulazioni con modelli finalizzate all'emissione degli ordini di manovra, necessitando la Sala Operativa del mantenimento di reti di misura e dei sistemi di previsione dei livelli, onde e correnti propedeutiche al sistema di gestione delle Opere alle Bocche di Porto;
- che risulta necessario garantire adeguata affidabilità nelle forniture meteorologiche e la sicurezza informatica delle infrastrutture di rete, nell'ambito delle coperture finanziarie della attività di conduzione ordinaria della Sala Operativa Decisionale attuali (SIN.C.17) e future (tramite l'ente finanziatore competente, Autorità per la Laguna);

DICHIARATO CHE

- il presente accordo intende esprimere la volontà delle parti di definire ed espletare attività congiunte di interesse comune, che consentano di valorizzare al meglio le potenzialità scientifiche, le capacità operative e le esperienze che i due Enti detengono.

TUTTO CIÒ PREMESSO

si conviene e si stipula quanto segue. La premessa narrativa forma parte integrante e sostanziale del presente atto.

ART. 1

1. Arpa-SIMC, metterà a disposizione del Consorzio Venezia Nuova, appena disponibili, giornalmente, le previsioni meteorologiche numeriche ad area limitata relative alle seguenti corse modellistiche (come dettagliato nell' *Annesso Tecnico A al contratto di collaborazione per la fornitura di previsioni meteorologiche*):
 - a. corsa modellistica ICON-2I, 2,2 km di risoluzione con intervallo temporale di previsione pari a 72 ore, emessa due volte al giorno e trasmessa in formato GRIB;
 - b. corsa modellistica ICON-2I RUC, 2,2 km di risoluzione con intervallo temporale di previsione pari a 24 ore, emessa sei volte al giorno e trasmessa in formato GRIB e formato .png;
 - c. corsa modellistica WW3-MEDITA per la previsione dello stato del mare, con risoluzione variabile tra 18 km e 150-200 m, e intervallo temporale di previsione pari a 72 ore, emessa una volta al giorno e trasmessa come mappa in formato .png.

Tali file di previsione sono messi a disposizione sul sito **ftpsimc.arpaie.it** ad accesso riservato con utente ("vnuova") e relativa password con protocollo ftps e un certificato pubblico.

Le catene modellistiche gestite ed utilizzate da Arpa-SIMC verranno verificate periodicamente con lo scopo di controllare e migliorare le catene stesse, nonché fornire agli utenti finali indicazioni per un utilizzo più consapevole della modellistica a disposizione.

2. In aggiunta alla verifica svolta da Arpa-SIMC, i modelli ICON-2I e ICON-2I RUC sono sottoposti a verifica nell'ambito del gruppo di lavoro dedicato alla verifica del consorzio COSMO.
3. Arpa-SIMC, metterà inoltre a disposizione del Consorzio Venezia Nuova, appena disponibili, i dati meteomarini rilevati da:

- a. la boa ondametrica al largo di Cesenatico, con coordinate 44.2155N 12.4766E;
 - b. il mareografo di Porto Garibaldi, con coordinate 44.67667N, 12.24944E.
- 4. I dati in tempo reale sono attualmente a disposizione sul sito ftpsimc.arpae.it ad accesso riservato con utente (“vnuova”) e relativa password con protocollo ftps e un certificato pubblico
- 5. I dettagli sui prodotti forniti sono riportati nell’annesso tecnico A alla presente convenzione;
- 6. Arpae-SIMC metterà a disposizione un servizio di consulenza meteorologica in presenza di eventi intensi che possono generare eventi di alta marea in Laguna di Venezia. Il servizio si esplica in un supporto telefonico con il responsabile della Sala Operativa o un tecnico delegato, circa la valutazione dello scenario meteorologico e dei prodotti previsionali; l’assistenza sarà disponibile in orario d’ufficio (9÷18, lunedì÷venerdì), previa una comunicazione telefonica del Consorzio effettuata il giorno precedente.
- 7. Mantenimento nell’apposita area del sito <https://simc.arpae.it/infomet2/> a cui si accede in modalità protetta con utente (“vnuova”) e password, contenente le seguenti sezioni:
 - a. Clima
 - b. Previsioni
 - c. Radar
 - d. Mare
 - e. Satellite
 - f. Meteogrammi_VeneziaNuova

Le corse modellistiche fornite potranno potenzialmente subire variazioni di configurazione nel corso della fornitura, decise a seguito di verifica su periodi prolungati e finalizzate al miglioramento della previsione; tali modifiche, specie se impatteranno sul formato dei dati, saranno comunicate da Arpae-SIMC con un congruo anticipo e formalizzate in un aggiornamento dell’annesso tecnico A alla presente convenzione.

ART. 2

Arpae-SIMC non potrà essere ritenuta responsabile della mancata trasmissione dei dati per interruzione del funzionamento delle stazioni o della centrale, o per mancato funzionamento dei sistemi trasmissivi adottati, la cui funzionalità non sia sotto la diretta responsabilità della stessa.

Il Consorzio Venezia Nuova si impegna a non cedere a terzi i prodotti ricevuti nell’ambito del

presente accordo e a farne esclusivamente uso interno.

ART. 3

Il Consorzio Venezia Nuova verserà annualmente Euro 30.000,00 + IVA quale finanziamento per le attività che Arpae-SIMC andrà a svolgere così come descritte all'Art. 1.

Detto finanziamento comprende anche l'accesso all'apposita area riservata del sito <https://simc.arpae.it/infomet2/>, come indicato all'Art. 1.

L'importo di cui sopra sarà fatturato annualmente al Consorzio Venezia Nuova secondo le seguenti scadenze:

- Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro 6 mesi dalla firma dell'accordo e ogni suo successivo rinnovo;
- Euro 15.000,00 + IVA 22% da effettuarsi entro 12 mesi dalla firma dell'accordo e ogni suo successivo rinnovo.

Le fatture emesse da Arpae saranno intestate a:

Consorzio Venezia Nuova

Castello, 2737/f – 30122 VENEZIA

P.IVA n. 01866740275

PEC: protocollo@pec.consorziovenezianuova.com

I versamenti dovranno essere effettuati mediante l'**avviso di pagamento** Pagopa che Arpae invierà insieme alle fatture all'indirizzo di PEC indicata.

Il Consorzio Venezia Nuova si impegna tassativamente ad eseguire i pagamenti delle fatture entro un massimo di 90 giorni dalla data di emissione.

Resta inteso che nel caso di applicazione dell'art. 8 di subentro di altro soggetto nella gestione del MOSE, il Consorzio Venezia Nuova comunicherà ad Arpae-SIMC via PEC, con un preavviso di almeno 60 giorni, i riferimenti nel nuovo soggetto subentrante con il quale sarà sottoscritto un nuovo accordo di collaborazione in sostituzione del presente.

ART. 4

Arpae-SIMC, al fine di assicurare la migliore esecuzione delle attività previste dal presente accordo, designa quale proprio referente il **Dott. Davide Cesari**.

Il Concessionario Consorzio Venezia Nuova, al fine di assicurare la migliore esecuzione delle attività previste dal presente atto, designa quale referente l'**Ing. Stefano Libardo** in qualità di Responsabile della Sala Operativa Decisionale (RSOD), supportato dai Delegati DRSOD

designati (ing. Giuseppe Barusolo, ing. Luca De Nat, ing. Sergio Dalla Villa, ing. Mariangela Di Lena, ing. Maria Francesca Caruso).

ART. 5

Il presente accordo ha validità di due anni dal 1 gennaio 2026 e potrà essere rinnovato, per un ulteriore anno, previo accordo tra le parti formalizzato da una semplice comunicazione a mezzo PEC.

Le parti potranno recedere dal presente accordo con comunicazione via PEC da inviare all'altra parte con un preavviso di almeno 90 (novanta) giorni. Il recesso dovrà essere esercitato in modo da non arrecare pregiudizio all'altra parte. In particolare, rimane inteso che se una delle parti contraenti recede dal presente accordo nei termini previsti, competerà esclusivamente il finanziamento che, ai predetti fini, le parti concordemente e anticipatamente dichiarano di voler parametrizzare al periodo di effettiva vigenza del presente accordo.

ART. 6

Ai sensi del Regolamento europeo n. 679/2016 e s.m.i. le parti assumono reciprocamente la qualifica di responsabile del trattamento per i dati trattati nell'ambito del presente accordo e delle successive attuative, di titolarità della controparte.

Le parti:

- si impegnano ad ottemperare alle disposizioni di cui al Regolamento europeo n. 679/2016 e s.m.i.;
- si impegnano a rispettare ed applicare eventuali specifiche istruzioni ricevute in relazione a peculiari aspetti del presente accordo;
- si impegnano, in caso di nomina di soggetti incaricati del trattamento dati ai sensi del Regolamento europeo n. 679/2016 e s.m.i., ad impartire agli stessi specifiche istruzioni in merito al trattamento dati loro affidato;
- si impegnano a comunicare alla controparte ogni eventuale affidamento a soggetti terzi di operazioni di trattamento di dati personali di cui l'altra parte è titolare;
- si impegnano a nominare una persona fisica referente per la protezione dei dati personali trattati nell'ambito del presente accordo;
- si impegnano a rendere accessibili tutte le informazioni, comprese quelle inerenti le misure di sicurezza, inerenti il trattamento dei dati acquisiti nel corso

dell'accordo.

ART. 7

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dall'interpretazione e attuazione del presente contratto. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere l'accordo, le parti eleggono il Foro di Venezia quale foro competente.

ART. 8

Arpae-SIMC, previa sottoscrizione dell'accordo tra le parti, garantirà la continuità della fornitura in oggetto anche a valle del trasferimento amministrativo della competenza sulla gestione del MOSE dal Consorzio Venezia Nuova (che la esercita nella fase provvisoria) al nuovo soggetto definito ai sensi dell'art. 95 del decreto legge 104/2020 citato nelle premesse e facente capo all'Autorità per la Laguna di Venezia.

Sarà cura del Consorzio Venezia Nuova fornire tempestivamente, con un preavviso di almeno 60 giorni, ad Arpae-SIMC gli estremi del nuovo soggetto a cui la Sala Operativa farà capo, con il quale sarà sottoscritto un nuovo accordo di collaborazione in sostituzione del presente.

ART. 9

La presente scrittura privata è soggetta a registrazione solo in caso d'uso: in caso di registrazione, le relative spese saranno a carico della parte che riterrà di sottoporre l'atto a registrazione.

La presente scrittura è soggetta ad imposta di bollo che sarà assolta in modo virtuale da Arpae-SIMC con le modalità previste dal DM 17/6/2014 in base all'autorizzazione n. 0057221 del 16/05/2013, la metà dell'importo di bollo versato da Arpae sarà richiesto al Consorzio Venezia Nuova.

Il presente atto è composto da n. 9 pagine e viene letto, confermato e sottoscritto in modalità elettronica.

Il presente atto viene redatto e sottoscritto in due originali, uno per Arpae-SIMC e uno per il concessionario Consorzio Venezia Nuova.

Venezia, Bologna, li 28/04/2024.

Struttura Idro-Meteo-Clima dell'Agenzia
Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e
l'Energia dell'Emilia Romagna

Il Responsabile
Dott. Pier Paolo Alberoni

Consorzio Venezia Nuova

Il Direttore Generale
Ing. Giovanni Zarotti

PROPOSTA N. PDET 682 del 04/09/2026

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dello schema di Accordo di collaborazione tra Consorzio Venezia Nuova e la Struttura Idro-Meteo-Clima per la fornitura di dati previsionali.

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Angelillis Matteo - Unità Amministrazione Area Metropolitana e Struttura Idro-Meteo-Clima esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 04/09/2026

Angelillis Matteo
