

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2020-92 del 29/01/2020
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Sottoscrizione dell'Accordo di adesione al Network e al Tavolo di Cooperazione Permanente del progetto europeo Adrion 69 I-STORMS.
Proposta	n. PDTD-2020-88 del 29/01/2020
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente proponente	Dott.ssa Paccagnella Tiziana
Responsabile del procedimento	Paccagnella Tiziana

Questo giorno 29 (ventinove) gennaio 2020 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 109 del 31/10/2019 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Sottoscrizione dell'Accordo di adesione al Network e al Tavolo di Cooperazione Permanente del progetto europeo Adrion 69 I-STORMS.**

**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 rinomina questo ente "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna" (acronimo Arpae) estendendone le competenze.

**PREMESSO:**

- che con Delibera del Direttore Generale n. 22 del 2/03/2018 si è dato atto dell'approvazione del progetto ADRION 69 Integrated Sea sTORM Management Strategies I-STORMS nell'ambito del Programma di cooperazione INTERREG ADRION cui Arpae partecipa in qualità di partner mentre coordinatore del progetto è il Comune di Venezia;
- che il Progetto I-STORMS, avviato in data 01/01/2018 si concluderà, il 31/03/2020;
- che, tra i risultati del Progetto, sono previsti:
  - la creazione di un Network che riunisca gli attori chiave attivi nel settore marittimo adriatico-ionico con l'obiettivo di favorire una comprensione comune delle attuali problematiche ambientali nelle aree costiere nonché di promuovere il coordinamento e la condivisione del know-how ;
  - l'istituzione del Tavolo di Cooperazione Permanente I-STORMS avente lo scopo di ampliare le competenze e le conoscenze nel campo della prevenzione e gestione dei rischi costieri con impatti positivi sul sistema di protezione civile e sulla pianificazione ambientale e di garantire la sostenibilità, la diffusione e il trasferimento dei risultati del progetto;

**CONSIDERATO:**

- che, in accordo con quanto previsto dall'Application Form approvata di ADRIION 69 I-STORMS, i 16 partner del progetto I-STORMS e i loro partner associati sono membri fondatori del Tavolo di Cooperazione Permanente e ne assicurano la gestione;

RITENUTO:

- opportuno e doveroso sottoscrivere l'accordo di adesione al Network e al Tavolo di Cooperazione Permanente del progetto europeo I-STORMS (Output 6d 1.1) il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale.

PRECISATO:

- che la Città di Venezia, come coordinatore del progetto I-STORMS, convocherà e coordinerà il Tavolo di Cooperazione Permanente, che si riunirà almeno una volta all'anno per almeno 5 anni i successivamente alla fine del progetto stabilita al 31/03/2020;
- che Arpae SIMC supporterà il Comune di Venezia nel coordinamento del Tavolo di Cooperazione Permanente quale Responsabile delle Linee Guida e della Strategia sviluppate nel progetto I-STORMS;
- che la partecipazione al Network e al Tavolo di Cooperazione Permanente non comporta costi se non le spese di personale necessarie per la partecipazione agli incontri;

SU PROPOSTA:

- della dott.ssa Tiziana Paccagnella, Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, la quale, ai sensi del regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D. D. G. n. 109 del 31/10/2019, 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 la dott.ssa Tiziana Paccagnella;

DETERMINA

1. di sottoscrivere l'Accordo di adesione al Network e al Tavolo di Cooperazione Permanente del progetto europeo I-STORMS (Output 6d 1.1) il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
2. di dare atto che il Tavolo di Cooperazione Permanente si riunirà almeno una volta all'anno per i successivi 5 anni rispetto alla fine del progetto, sotto il coordinamento del Comune di Venezia;
3. di dare atto che dalla presente sottoscrizione non deriverà alcun onere per Arpae.

Allegato A): Accordo di adesione al Network e al Tavolo di Cooperazione Permanente del progetto europeo I-STORMS.

LA RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA  
F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella

# Interreg



EUROPEAN UNION

## ADRION

## ADRIATIC-IONIAN

European Regional Development Fund - Instrument for Pre-Accession II Fund

### I-STORMS



*ACCORDO DI ADESIONE AL NETWORK E AL  
TAVOLO DI COOPERAZIONE PERMANENTE DEL  
PROGETTO EUROPEO I-STORMS*

*OUTPUT 6d 1.1*





## Indice

Il Progetto I-STORMS .....	2
IL NETWORK DI I-STORMS E IL TAVOLO DI COOPERAZIONE PERMANENTE (TCP) .....	3
Vantaggi per i membri del Network di I-STORMS e del tavolo di cooperazione permanente: .	4
Ruolo dei membri del Network di I-STORMS e del Tavolo di Cooperazione Permanente: .....	4
COMPOSIZIONE DEL TAVOLO DI COOPERAZIONE PERMANENTE .....	5
a) Gestione .....	5
b) Nuovi membri del Network di I-STORMS e del Tavolo di Cooperazione Permanente ....	6
c) Modalità di adesione al network .....	7
OBIETTIVI DEL TAVOLO DI COOPERAZIONE PERMANENTE – TCP .....	8
ORGANIZZAZIONE E DURATA .....	8
Annex 1 FIRME DEI MEMBRI FONDATORI .....	10
ANNEX 2: Modello di Adesione al TCP .....	11
ANNEX 3: Lista delle organizzazioni firmatarie .....	12





## IL PROGETTO I-STORMS

---

*Il progetto europeo I-STORMS, intende sviluppare strategie comuni per la salvaguardia delle coste dell'area Adriatico-Ionica dalle mareggiate.*

*Il progetto mira a raggiungere tale obiettivo attraverso la condivisione di conoscenze, dati e previsioni tra i paesi coinvolti al fine di migliorare le procedure di allerta precoce e di protezione civile, in conformità con il meccanismo di protezione civile dell'UE.*

*Grazie al progetto I-STORMS, per i paesi coinvolti sarà possibile migliorare l'accuratezza e l'affidabilità delle previsioni delle mareggiate e fronteggiare con maggiore efficacia il rischio nelle aree costiere.*

*A tal fine, è stato sviluppato il Sea Storm Atlas un atlante che identifica le aree più a rischio delle coste adriatico ioniche e l'I-STORMS Web Integrated System (IWS). L'IWS è uno strumento web interoperabile che aggrega dati, modelli e pratiche dei diversi paesi coinvolti ed è composto da quattro prodotti:*

- *un sistema comune di condivisione delle osservazioni marine;*
- *un sistema transnazionale multimodello Ensemble (TMES), che coordina le iniziative esistenti in materia di mareggiate e previsioni dello stato del mare;*
- *un geoportale collaborativo per l'accesso sia alle osservazioni che ai prodotti TMES;*
- *un set di strumenti per rendere disponibili i dati e le previsioni al pubblico (Open I-STORMS).*

*Inoltre, è stata realizzata un'applicazione per dispositivi mobile per consentire al pubblico un facile accesso alle informazioni e agli avvisi sugli eventi di mareggiata.*

*Sin dall'inizio del progetto, ciascun partner ha invitato le parti interessate dell'area adriatico ionica ad aderire all'Network di I-STORMS per favorire una comprensione comune delle attuali sfide nelle aree costiere e promuovere il coordinamento e la condivisione del know-how.*

*L'adesione al Network di I-STORMS viene formalizzata attraverso dalla firma del presente accordo di cooperazione. I membri della rete si impegnano a partecipare al tavolo di cooperazione permanente e ad adottare la strategia di I-STORMS per promuovere e trasferire a livello europeo i risultati del progetto e rendere più efficace la gestione di dati, le previsioni e le procedure di allerta precoce.*





## IL NETWORK DI I-STORMS E IL TAVOLO DI COOPERAZIONE PERMANENTE (TCP)

---

*Uno dei risultati principali del progetto I-STORMS è la creazione di una rete che riunisca gli attori chiave attivi nel settore marittimo adriatico-ionico per favorire una comprensione comune delle attuali sfide nelle aree costiere, promuovere il coordinamento e la condivisione del know-how.*

*Sin dall'inizio del progetto, i partner I-STORMS e i partner associati hanno coinvolto i potenziali membri della rete attraverso tavoli di discussione, scambi reciproci e con gli strumenti web e social.*

*Gli input raccolti grazie a questo scambio di conoscenze sono stati cruciali per realizzare una panoramica dei passati eventi di mareggiata nelle coste adriatico-ionica. Sono state, inoltre, realizzate delle linee guida comuni per approntare una strategia condivisa per trovare soluzioni più efficaci per la gestione di dati di previsioni e le procedure di allertamento rapido in caso di mareggiate.*

*Il Network di I-STORMS sarà rafforzato dalla creazione di un Tavolo di Cooperazione permanente (TCP) al fine di assicurare la continuità del dialogo oltre la fine del progetto e la raccolta dei dati nel sistema integrato Web I-STORMS (IWS).*

*Il Tavolo di Cooperazione Permanente contribuirà a sostenere efficacemente la cooperazione nell'area adriatico ionica, anche grazie alle collaborazioni già attivate attraverso la rete I-STORMS con altri progetti e strutture UE e Interreg nell'area ADRION / EUSAIR .*

*L'adesione al Network di I-STORMS e al Tavolo di Cooperazione Permanente viene formalizzata attraverso la firma dal presente accordo.*







### Vantaggi per i membri del Network di I-STORMS e del tavolo di cooperazione permanente:

- ✓ *accesso riservato al database I-STORMS di osservazioni e previsioni con contenuti ampliati rispetto a quelli pubblici;*
- ✓ *Estrazione delle previsioni di livello del mare e onda su area specifica;*
- ✓ *maggiori conoscenze sulle procedure di protezione civile;*
- ✓ *Maggiori conoscenze su interoperabilità dei dati, in conformità con la legislazione dell'UE;*
- ✓ *più facile collaborazione con altri attori nell'area adriatico ionica e nei paesi vicini.*

### Ruolo dei membri del Network di I-STORMS e del Tavolo di Cooperazione Permanente:

- ✓ *favorire una comprensione condivisa delle sfide attuali nelle aree costiere;*
- ✓ *condividere il know-how e le buone norme in materia di prevenzione dei rischi;*
- ✓ *condividere le osservazioni e le previsioni marine (ad es. livelli marea e onde);*
- ✓ *contribuire al dibattito sull'analisi dei rischi e sulla risposta alle emergenze nell'area adriatico ionica.*



## COMPOSIZIONE DEL TAVOLO DI COOPERAZIONE PERMANENTE

### a) Governance

I 16 partner del progetto I-STORMS e i loro partner associati sono membri fondatori del tavolo di cooperazione permanente e ne assicurano la gestione:

<b>LP1</b>	<b><i>Città di Venezia (IT) – Coordinatore</i></b>
<b>PP2</b>	<b><i>CNR-ISMAR - Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine (IT)</i></b>
<b>PP3</b>	<b><i>ARPAE - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna (IT)</i></b>
<b>PP4</b>	<b><i>Agenzia Slovena per l'ambiente (SI)</i></b>
<b>PP5</b>	<b><i>Regione Puglia (IT)</i></b>
<b>PP6</b>	<b><i>Regional Council of Durres (AL)</i></b>
<b>PP7</b>	<b><i>Regional Union of Municipalities of Epirus (EL)</i></b>
<b>PP8</b>	<b><i>Institute of Geosciences, Energy, Water and Environment (AL)</i></b>
<b>PP9</b>	<b><i>Meteorological and Hydrological service of Croatia (HR)</i></b>
<b>AP10</b>	<b><i>Regione Emilia-Romagna (IT)</i></b>
<b>AP11</b>	<b><i>Autorità Portuale di Durazzo (AL)</i></b>
<b>AP12</b>	<b><i>Dipartimento della Protezione Civile Nazionale (IT)</i></b>
<b>AP13</b>	<b><i>Agenzia Regionale di Protezione Civile Emilia Romagna (IT)</i></b>
<b>AP14</b>	<b><i>Arpav – Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (IT)</i></b>
<b>AP15</b>	<b><i>Albanian General Directorate of Civil Emergencies (AL)</i></b>
<b>AP16</b>	<b><i>Slovenian Water Agency (SI)</i></b>





*Il coordinamento del Tavolo di Cooperazione Permanente sarà assicurato da:*

<b>Città di Venezia</b>	<i>Coordinatore del progetto I-STORMS</i>
<b>ARPAE - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna - (IT)</b>	<i>Responsabile delle Linee Guida e della Strategia sviluppate nel progetto I-STORMS</i>
<b>CNR-ISMAR Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine</b>	<i>Coordinatore Scientifico del progetto I-STORMS</i>

*Le decisioni saranno prese a maggioranza assoluta dei membri presenti o rappresentati al tavolo. Saranno ammessi sistemi di votazione on line o attraverso l'invio di email.*

## **b) Nuovi membri del Network di I-STORMS e del Tavolo di Cooperazione Permanente**

*Possono aderire al Tavolo di Cooperazione Permanente (TCP) gli enti e/o organismi provenienti dai diversi settori di attività collegate alle previsioni meteorologiche marine nell'area adriatico-ionica.*

*Con riferimento al concetto di cui sopra gli ambiti di attività e di interesse possono essere:*

- ✓ *informazione e allertamento della popolazione*
- ✓ *protezione e salvaguardia dei territori colpiti dagli eventi di mareggiata*
- ✓ *procedure di allertamento rapido e di protezione civile*
- ✓ *servizi di previsione e allertamento*
- ✓ *gestione delle emergenze*
- ✓ *sviluppo di strumenti e sistemi per la gestione e il controllo del rischio costiero*
- ✓ *modellistica numerica sia in ambienti costieri che di transizione e su scala del bacino*

*Il tavolo di Cooperazione sarà composto principalmente da enti provenienti da*

- ✓ *regioni partner del progetto*
- ✓ *stati partner del progetto*
- ✓ *La macroregione Adriatico Ionica*





**A seconda del livello di interesse ciascun Membro si impegna a:**

- ✓ partecipare al Tavolo almeno una volta all'anno per i successivi 5 anni
- ✓ applicare la strategia di I-STORMS e garantirne la diffusione ad altri territori nella gestione delle previsioni e degli allertamenti tempestivi in caso di eventi di mareggiata
- ✓ contribuire anche dopo la fine del progetto I-STORMS all'implementazione dello strumento informatico I-STORMS Web Integrated System (IWS) che fornisce e condivide i dati marini meteorologici

### **c) Modalità di adesione al network**

**Ogni stakeholder interessato ad aderire al Tavolo di Cooperazione Permanente (TCP), potrà farlo compilando il modulo di adesione qui allegato (Allegato 2).**

**Le riunioni del Network possono tenersi anche in modalità virtuale. La cadenza delle riunioni verrà definita in base alle esigenze dei membri aderenti.**

**Le nuove adesioni saranno accettate per tutta la durata del TCP (e almeno per 5 anni dopo la chiusura del progetto I-STORMS).**

**Informazioni per i candidati: nessuna quota di iscrizione è richiesta per l'adesione.**





## OBIETTIVI DEL TAVOLO DI COOPERAZIONE PERMANENTE

*Il Tavolo di Cooperazione Permanente intende garantire la sostenibilità, la diffusione e il trasferimento dei risultati del progetto*

*L'istituzione del Tavolo di Cooperazione Permanente I-STORMS costituisce un'opportunità per ampliare le competenze e le conoscenze nel campo della prevenzione e gestione dei rischi costieri con impatti positivi sul sistema di protezione civile e sulla pianificazione ambientale.*

*Il Network di I-STORMS e il Tavolo di Cooperazione Permanente intendono promuovere una visione condivisa delle sfide comuni nelle aree costiere attraverso il coordinamento e la condivisione delle conoscenze.*

*I membri del TCP si impegnano ad applicare le linee guida e la strategia di I-STORMS, per garantirne l'ampia diffusione e trasferibilità ad altre possibili organizzazioni nell'area adriatico-ionica e oltre*

## ORGANIZZAZIONE E DURATA

**La Città di Venezia, come coordinatore del progetto I-STORMS avrà le seguenti funzioni:**

- ✓ *Coordinamento del Network di I-STORMS e del Tavolo di Cooperazione Permanente garantendone l'effettivo funzionamento anche dopo la fine del progetto I-STORMS, in collaborazione con ARPAE e CNR*
- ✓ *convocazione e coordinamento del Tavolo di Cooperazione Permanente almeno una volta all'anno per i successivi 5 anni, in collaborazione con ARPAE e CNR*
- ✓ *implementazione e manutenzione dell'I-STORMS Web Integrated System (IWS) in collaborazione con CNR Ismar, raccogliendo, coordinando la raccolta e la condivisione di dati meteo-marittimi per alimentare il Sistema anche dopo la fine del progetto I-STORMS.*





## Il Network di I-STORMS e il tavolo di cooperazione permanente si impegnano a

- ✓ *partecipare al Tavolo di Cooperazione Permanente almeno una volta all'anno per i successivi 5 anni;*
- ✓ *Applicare la strategia I-STORMS nella gestione delle previsioni e allertamento precoce in caso di mareggiate e garantirne la diffusione ad altri territori;*
- ✓ *contribuire anche dopo la fine del progetto I-STORMS all'implementazione dello strumento informatico I-STORMS Web Integrated System (IWS) che fornisce e condivide i dati marini meteorologici.*

*Tutti i partner del progetto e i partner associati si impegnano a utilizzare le proprie reti di contatti per attirare nuovi membri del TCP.*

*I membri fondatori del TCP si impegnano a sostenere il TCP per i successivi 5 anni dopo la data di fine del progetto.*





## Annex 1 FIRME DEI MEMBRI FONDATORI

### I-STORMS – Accordo di Cooperazione



### Governing board

<i>Ruolo del Partner nel progetto</i>	
<i>Nome dell'organizzazione</i>	
<i>Nome e cognome del legale rappresentante</i>	
<i>Firma del legale rappresentante</i>	
<i>Luogo e data</i>	<i>Timbro</i>

