



CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

DELIBERAZIONE N°93/2026

OGGETTO: COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

L'anno 2026 (duemilaventisei), addì 4 (quattro) del mese di Giugno, alle ore 15:30, presso la Sede a Este, in Via Augustea n.25 su convocazione datata 28/5/2026 prot.n.6.365 disposta dal Presidente ai sensi dell'art.12 dello Statuto Consorziale, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, come in appresso:

N.	COMPONENTI	PRESENTI		ASSENTI	
		PRESENZA	VIDEO	GIUSTIFICATI	INGIUSTIFICATI
1	Bertin Fabrizio <i>Presidente</i>	X			
2	Marcon Renzo <i>VicePresidente</i>	X			
3	Bertin Lorenzo	X			
4	Bertipaglia Davide	X			
5	Zanato Michele <i>Rappresentante Regionale</i>	X			
6	Danielli Michele <i>Presidente della Consulta</i>	X			
	Campion Claudia <i>Revisore dei Conti</i>			X	

Assistono alla seduta il Dirigente Tecnico, Ing.Michielon, e il Direttore Generale, dr.Vettorello, il quale svolge le funzioni di **Segretario**.

Assume la **Presidenza del Consiglio di Amministrazione** il Presidente Bertin Fabrizio, il quale, dopo aver constatato il numero legale dei presenti, dichiara aperta la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OGGETTO N°10: COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITO il Presidente il quale, dopo aver dato lettura dell'allegata nota, segnala l'opportunità di dare un riscontro totalmente positivo;

Tutto ciò premesso

PRENDE ATTO

di quanto sopra.

Letto, confermato e sottoscritto.
Facciate: n.2

All.: n.1

IL SEGRETARIO
Stefano Vettorello

*Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e
s.m.i.)*

IL PRESIDENTE
Bertin Fabrizio

*Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e
s.m.i.)*

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Consorziale a norma dell'art. 26 dello Statuto Consorziale e all'Albo Consorziale on-line all'indirizzo www.adigeuganeo.it ai sensi dell'art.32 della L.n.69/2009:

Per tre giorni consecutivi, esclusi i festivi e i non lavorativi, a partire dal giorno 12/6/2026;

Trattandosi di atto dichiarato urgente, il giorno _____

Il Segretario
Vettorello Dr. Stefano

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Certifico che la presente deliberazione, a norma dello Statuto ed ai sensi della L.R.n.53/1993, è stata pubblicata all'Albo consortile e all'Albo informatico dell'Ente e che:

E' esecutiva dall'adozione (art.7, comma 9 della L.R.n.53/1993);

E' stata inviata per il controllo alla G.R.V. in data _____;

Nei suoi confronti non sono intervenuti, nei termini di cui ai commi 4 e 7 dell'art.7 della L.R.n.53/1993, provvedimenti di annullamento, né richiesti chiarimenti o elementi integrativi di giudizio, per cui è divenuta esecutiva per decorso dei termini in data _____;

E' divenuta esecutiva il _____ per presa d' atto/approvazione espressa dalla G.R.V. con nota prot. _____;

Sottoposta in data _____ all'approvazione della G.R.V. e forniti, in data _____, i chiarimenti e gli elementi integrativi richiesti con nota della G.R.V. del _____ prot. _____, non sono intervenuti provvedimenti di annullamento per cui è divenuta esecutiva in data _____;

Il Segretario
Vettorello Dr. Stefano

Per copia conforme all'originale

IL SEGRETARIO
Stefano Vettorello

*Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i.)*

Treviso, 2 giugno 2026

Spett.le

Consorzio di Bonifica Adige Euganeo

Via Augustea 25 - 35042 Este (PD)

adigeuganeo@pec.it

OGGETTO: lettera di endorsement per progetto ESA

Buongiorno,

in relazione alla richiesta avanzata per le vie brevi da Hydro Nova s.r.l. di utilizzare un sito del Consorzio come caso studio per la fase pilota del progetto WET-INTEL nell'ambito di un progetto con l'Agenzia Spaziale Europea (ESA), per la quale la scrivente sta predisponendo, insieme all'Università di Bologna, una proposta tecnica, come da accordi intercorsi, si allega alla presente una descrizione più completa della proposta che possa fungere da convenzione preliminare tra Hydro Nova e il Consorzio.

Consapevoli che il CdA del Consorzio dove poter deliberare ogni tipo di coinvolgimento nell'opportunità è imminente, se questa collaborazione risultasse essere di vostro interesse, Vi chiediamo di scrivere una lettera di endorsement da presentare assieme alla proposta che dovrà necessariamente essere consegnata ad ESA entro il 9 Giugno prossimo. In allegato trovate anche un template di lettera, che potrete nel caso utilizzare.

Restiamo a disposizione qualora necessitaste di ulteriori informazioni.

Cordiali saluti

Paolo Mastrocola
Legale Rappresentante
M: p.mastrocola@hydronova.tech
T: +39 3490867624



HYDRO NOVA S.r.l.
Vicolo G. Bortolan, 5
31100 TREVISO
P.IVA 04851400269

Hydro Nova S.r.l.

Vicolo G. Bortolan 5 — 31100 Treviso (TV)

info@hydronova.tech — hydronova.tech

Rif.: HN-WET-INTEL-CBAE-2026/01 — Maggio 2026

NOTA DESCRITTIVA — CONVENZIONE PRELIMINARE**Wetland Intelligence (WET-INTEL)***Earth-Observation-driven decision-support service for wetland sustainability*

Inquadramento della collaborazione tra Hydro Nova S.r.l. e Consorzio di Bonifica Adige Euganeo per l'utilizzo del sito Ca' di Mezzo come sito pilota nell'ambito del programma
ESA Kick-Start «Wetlands Sustainability»

Destinatario	Consorzio di Bonifica Adige Euganeo — Direzione e Amministrazione
Oggetto	Nota descrittiva preliminare a supporto della valutazione della collaborazione e propedeutica al rilascio della lettera di endorsement (Expression of Interest) per la proposta ESA CFP/5-50179/26/UK/AL/sc — Kick-Start Fixed Call «Wetlands Sustainability».
Proponente	Hydro Nova S.r.l. — PMI italiana di ingegneria, specializzata in risorse idriche, idraulica e modellistica idrologico-idraulica. Sede legale: Vicolo G. Bortolan 5, 31100 Treviso.
Referenti	Paolo Mastrocola — Managing Director e Legale Rappresentante — p.mastrocola@hydronova.tech — +39 349 0867624 Elisa Ulazzi — Project Manager WET-INTEL — e.ulazzi@hydronova.tech — +39 339 6120511
Data	13 Maggio 2026

Con riferimento alla manifestazione di interesse preliminare già illustrata al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo (di seguito «il Consorzio») mediante la concept note di aprile 2026, e alla richiesta della Direzione di disporre di un quadro più strutturato della collaborazione propedeutico alla valutazione interna e al rilascio della lettera di endorsement, Hydro Nova S.r.l. (di seguito «Hydro Nova» o «il Proponente») predispone la presente nota descrittiva.

Il documento ha la funzione di fornire al Consorzio una base condivisa per valutare il coinvolgimento del sito Ca' di Mezzo come sito pilota del progetto Wetland Intelligence (acronimo WET-INTEL) nell'ambito del programma ESA Kick-Start «Wetlands Sustainability». La nota chiarisce in modo puntuale: gli obiettivi del progetto e del coinvolgimento del Consorzio; le attività previste sul sito; le esigenze informative ipotizzate e da affinare congiuntamente; gli impegni operativi richiesti al Consorzio; i benefici attesi; le tempistiche e le modalità operative.

La presente nota **non costituisce vincolo giuridico** e non comporta oneri economici a carico del Consorzio. Costituisce esclusivamente un documento di inquadramento preliminare. La regolazione formale del rapporto — qualora il Consorzio confermi la propria disponibilità e la proposta sia aggiudicata da ESA — sarà oggetto di una **Convenzione operativa** da sottoscrivere al kick-off del progetto (previsto luglio 2026), corredata da uno specifico **Accordo di riservatezza (NDA)** per la condivisione dei dati.

1 Inquadramento del progetto WET-INTEL

1.1 Contesto del bando ESA

Il progetto WET-INTEL è oggetto di proposta da parte di Hydro Nova al bando ESA CFP/5-50179/26/UK/AL/sc — Kick-Start Fixed Call for Proposal «Wetlands Sustainability» (riferimento ESA-CICA-RP-2026-3251), emesso da ESA Business Applications (ECSAT, Regno Unito). Si tratta di uno strumento di finanziamento dedicato a piccole e medie imprese per la verifica di fattibilità di servizi commerciali downstream basati su asset spaziali (in primo luogo dati di osservazione della Terra Copernicus).

Caratteristiche essenziali del bando:

- durata 6 mesi;
- co-finanziamento ESA al 75% del costo totale dell'attività (€ 75.000 su € 100.000); restanti 25% a carico del Proponente (Hydro Nova Srl);
- scadenza per la presentazione delle proposte 9 giugno 2026;
- inizio attività previsto luglio 2026.

1.2 Descrizione del servizio

Wetland Intelligence è una piattaforma di decision-support per la gestione sostenibile di zone umide costruite o ripristinate (e di siti pianificati ex-novo), basata sull'integrazione tra: (a) dati di osservazione della Terra Copernicus (Sentinel-1 SAR e Sentinel-2 multispettrale, complementati da dati commerciali ad alta risoluzione PlanetScope e dalla serie storica Landsat); (b) modelli idrologici e idraulici calibrati (HEC-RAS, Delft3D, modelli di qualità); (c) moduli di valutazione di servizi ecosistemici (InVEST e analoghi).

Il servizio è organizzato in tre moduli principali oggetto del proof-of-concept del Kick-Start:

- **Modulo M1 — Wetland check-up:** dalle serie satellitari, estensione delle aree umide, idroperiodo, dinamica della vegetazione, biomassa epigea, ricostruzione di una baseline storica multi-decennale e identificazione di tendenze e anomalie.
- **Modulo M2 — Resilienza idrologica (flood & drought):** integrazione dei dati satellitari con i modelli idraulici di Hydro Nova per descrivere il ruolo della zona umida nel sistema idrico circostante (laminazione delle piene, ricarica di falda, capacità di stoccaggio); confronto fra scenari di gestione idrica.
- **Modulo M3 — Qualità delle acque tributarie ed effluenti:** monitoraggio satellitare di torbidità e clorofilla sui corpi d'acqua di ingresso e uscita, in logica di bilancio di massa per stimare la capacità della zona umida di ritenzione di nutrienti e sedimenti.

Una roadmap di sviluppo prevede, nelle fasi successive al Kick-Start, moduli aggiuntivi per la quantificazione di stock di carbonio e altri servizi ecosistemici, sistema di alert in near-real-time, e analisi dell'uso del suolo e delle pressioni antropiche.

1.3 Sintesi della filiera del valore

La filiera del valore si articola in sei stadi: (1) acquisizione dei dati (dati satellitari Copernicus, dati di campo dei partner, dati climatici); (2) processamento (estrazione di acqua/vegetazione, idroperiodo, classificazioni, parametri di qualità); (3) integrazione con i modelli fisici di Hydro Nova; (4) generazione di indicatori e scenari; (5) delivery tramite cruscotto web e report standardizzati; (6) supporto al cliente. Hydro Nova si posiziona come prime integrator e detiene la responsabilità di tutti gli stadi della filiera. La validazione scientifica della catena di processamento satellitare è affidata, come servizio esterno, al gruppo di Remote Sensing dell'Università di Bologna (CIRSA, referente Prof.ssa Sonia Silvestri).

2 Obiettivi della collaborazione con il Consorzio

Il coinvolgimento del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo, con il sito Ca' di Mezzo come sito pilota italiano, è funzionale a quattro obiettivi del progetto:

- **Dimostrazione di trasferibilità geografica.** Wetland Intelligence è stato originariamente impostato su un caso d'uso semi-arido di grande scala (Central Marsh, Iraq, contratto UNDP). Il sito Ca' di Mezzo — zona umida artificiale di pianura, in esercizio dai primi anni Novanta, dedicata alla fitodepurazione — rappresenta un contesto operativo radicalmente diverso (clima temperato, gestione idraulica regolata, scala medio-piccola, ricche serie di dati gestionali). La dimostrazione di funzionamento del servizio su entrambi i contesti è elemento decisivo per la replicabilità.
- **Validazione tecnica dei moduli M1, M2 e M3.** La disponibilità di dati di gestione del Consorzio (livelli, batimetrie, portate, eventuale qualità dell'acqua, dati operativi) consente la calibrazione dei modelli satellitari e idraulici contro misure di campo, e la verifica delle accuratezze raggiunte.
- **Validazione dell'utilità del servizio per il segmento «consorzi di bonifica e autorità di bacino».** Il dialogo con il Consorzio in fase di requirements engineering consente di affinare il servizio rispetto alle reali esigenze di un gestore italiano (resilienza idrologica, master planning, dimensionamento di infrastrutture naturali, eventuale supporto a obblighi di reporting connessi alla EU Nature Restoration Law).
- **Costruzione della pipeline di follow-on.** In caso di esito positivo del Kick-Start, Hydro Nova intende presentare un Demonstration Project pluriennale a ESA (Permanently Open Call AO 4-40034) — il Consorzio sarebbe, di base, partner naturale di riferimento, ma il coinvolgimento verrà definito in un secondo momento.

3 Attività previste sul sito Ca' di Mezzo

Le attività che Hydro Nova svolgerà sul sito Ca' di Mezzo nell'arco dei 6 mesi del Kick-Start sono articolate in tre fasi, coerenti con la struttura della proposta ESA (Work Package 1000 Customer Engagement, WP 2000 Technical Feasibility, WP 3000 Economic Viability).

3.1 Fase 1 — Discovery & Requirements (mesi 1–2 / luglio–agosto 2026)

- **Kick-off bilaterale** con i referenti del Consorzio (1 incontro online di circa 1 ora) per condivisione del cronoprogramma, identificazione del referente tecnico del Consorzio e del perimetro della collaborazione.
- **Intervista strutturata** di requirements engineering (circa 60–90 minuti, online) sulle esigenze gestionali del Consorzio relativamente al sito (eventuali criticità, indicatori di interesse, target di reporting, integrazione con strumenti esistenti).
- **Acquisizione dei dati e della documentazione tecnica di inquadramento** disponibile e condivisibile sul sito (cfr. § 4).

3.2 Fase 2 — Architecture & Proof-of-Concept (mesi 2–4 / agosto–ottobre 2026)

- **Implementazione del modulo M1** sul sito: elaborazione della serie storica Sentinel-1 e Sentinel-2 / PlanetScope, generazione di mappe di estensione, idroperiodo, indici vegetazionali, e ricostruzione di una baseline pluriennale. Attività interamente in carico a Hydro Nova e UniBO.
- **Coupling con il modello idraulico** del sito (predisposto da Hydro Nova in autonomia, sulla base dei dati disponibili) per la stima di livelli, volumi e tempi di residenza. Nel caso ci siano modelli già sviluppati, il Consorzio potrebbe fornire suo know-how.
- **Modulo M3 — qualità dell'acqua** sui canali tributari ed effluenti, ove la firma spettrale dei corpi d'acqua sia identificabile. Il Consorzio non è tenuto ad alcuna attività di campo

aggiuntiva; il modulo è alimentato dalle eventuali serie storiche delle stazioni di monitoraggio già esistenti, se condivisibili. Eventuali altri dati da raccogliere a carico di Hydro Nova e UniBO.

- **Mid-Term Review (mese 3 / ottobre 2026):** al passaggio intermedio con ESA, Hydro Nova condividerà con il Consorzio una sintesi dei primi risultati ottenuti sul sito (eventuale demo del cruscotto), nella forma di *una breve sessione online di circa 1 ora*, per raccogliere il feedback del Consorzio.

3.3 Fase 3 — Validation, Business Plan & Roadmap (mesi 4–6 / ottobre–dicembre 2026)

- **Validazione dei moduli** sul sito (confronto con eventuali dati di campo condivisi dal Consorzio) e iterazione finale dei risultati.
- **Final Review (mese 6 / dicembre 2026):** presentazione conclusiva dei risultati ottenuti sul sito, in formato sintetico e condivisibile internamente al Consorzio.
- **Confronto sul follow-on** (Demonstration Project ESA): verifica della disponibilità di principio del Consorzio a proseguire la collaborazione nella fase successiva.

3.4 Riepilogo degli impegni di tempo richiesti al Consorzio

Compatibilmente con la natura no-cost del coinvolgimento e con l'assenza di budget dedicato in capo al Consorzio, gli impegni operativi richiesti sono mantenuti al minimo essenziale:

Mese	Impegno richiesto al Consorzio	Durata indicativa
Mese 1-2 (luglio - agosto 2026)	Kick-off bilaterale online + condivisione documentazione di inquadramento del sito Intervista di requirements engineering con il referente tecnico	~ 1 ora online + tempo per la trasmissione documentale ~ 60–90 minuti online
Mese 3 (ottobre 2026)	Sessione di feedback sui risultati intermedi (Mid-Term Review)	~ 1 ora online
Mese 6 (dicembre 2026)	Sessione conclusiva di presentazione dei risultati	~ 1 ora online
Totale	4 interlocuzioni online distribuite nei 6 mesi + condivisione documentale iniziale	~ 4–5 ore complessive

Le attività si svolgono in modalità remota. Hydro Nova è disponibile, a sua cura e spesa, a uno o due sopralluoghi presso il sito qualora il Consorzio lo ritenga utile per la calibrazione, senza alcun onere a carico del Consorzio. Non sono previste attività di campo che richiedano l'impiego di personale del Consorzio, se non il supporto all'accesso al sito.

4 Esigenze informative — elenco preliminare da affinare congiuntamente

L'elenco seguente è una prima ricognizione delle informazioni potenzialmente utili allo svolgimento delle attività descritte al § 3. La lista è da intendersi come **bozza aperta**, da verificare e affinare congiuntamente con il Consorzio in occasione del kick-off bilaterale e dell'intervista di requirements engineering. **Non si tratta di un elenco vincolante:** Hydro Nova lavorerà esclusivamente con i dati che il Consorzio riterrà disponibili e condivisibili, con le modalità di riservatezza concordate. L'eventuale assenza di alcuni dati non è motivo ostativo allo svolgimento delle attività: il servizio è idealmente progettato per operare anche con dataset parziali, integrando le informazioni mancanti con dati satellitari e modellistici.

Categoria	Esempi di dati di potenziale interesse (da verificare con il Consorzio)	Modulo che ne beneficia
Inquadramento gestionale e cartografico	Perimetro del sito Ca' di Mezzo e documentazione relativa alla morfologia del sito in fase di costruzione, schema delle opere di alimentazione e di scarico, suddivisione in bacini/comparti, regole gestionali e protocolli operativi, eventuali piani di gestione.	M1, M2
Topografia e batimetria	DTM/DSM del sito e del comprensorio circostante (anche di fonte pubblica), batimetria delle vasche e dei canali (recenta o storica), sezioni topografiche utili alla calibrazione del modello idraulico.	M1, M2
Dati idraulici e di esercizio	Serie storiche (anche parziali, anche eventi puntuali) di livelli idrici, portate in ingresso e in uscita, regole di esercizio delle paratoie/pompe, eventuali curve di scarico.	M1, M2
Qualità dell'acqua	Serie storiche disponibili dei principali parametri di qualità in ingresso/uscita (nutrienti, solidi sospesi, torbidità, clorofilla, parametri di base), referti di laboratorio già acquisiti dal Consorzio.	M3
Dati meteo-idrologici	Eventuale strumentazione meteo di sito, riferimenti alle stazioni ARPA Veneto utilizzate per la gestione del comprensorio.	M1, M2
Vegetazione e biodiversità	Documentazione disponibile su vegetazione delle vasche e dei margini, eventuali rilievi botanici, dati avifaunistici, eventuali studi naturalistici svolti da terzi sul sito.	M1, M3
Documentazione progettuale e tecnico-scientifica	Relazioni progettuali originarie (anni Novanta), studi di monitoraggio successivi, pubblicazioni e relazioni tecniche prodotte sul sito.	Trasversale
Referente tecnico	Indicazione di un referente tecnico del Consorzio per le 3–4 interlocuzioni previste nei 6 mesi (cfr. § 4.4).	Trasversale

La condivisione di tali dati avverrà sotto Accordo di Riservatezza (NDA) da sottoscrivere al kick-off del progetto. Una bozza di NDA sarà definita e condivisa prima dell'incontro. Hydro Nova si impegna a: (a) utilizzare i dati esclusivamente per le finalità del progetto Wetland Intelligence; (b) non divulgare a terzi i dati identificativi del Consorzio senza preventiva autorizzazione scritta; (c) non includere dati di dettaglio in pubblicazioni o materiale commerciale senza esplicita approvazione del Consorzio.

5 Cosa il Consorzio riceve dal coinvolgimento

In coerenza con il modello no-cost del Kick-Start e con la natura della collaborazione qui descritta, il Consorzio riceve una serie di output e benefici senza alcun investimento economico:

- **Baseline satellitare multi-decennale del sito** — ricostruzione retrospettiva dell'estensione, dell'idroperiodo e della dinamica vegetazionale di Ca' di Mezzo (periodo da verificare), con dati Sentinel e tratti di dati commerciali ad alta risoluzione PlanetScope ove utile). Output consegnato al Consorzio in formato cartografico e di indicatori.

- **Report tecnico finale** sull'applicazione del servizio al sito, con sintesi dei risultati dei tre moduli (M1, M2, M3), interpretazione e raccomandazioni di possibili sviluppi futuri.
- **Indicatori standardizzati e ripetibili** che il Consorzio potrà utilizzare a supporto delle proprie attività di gestione, comunicazione istituzionale, e — qualora rilevante — di reporting connessi alla EU Nature Restoration Law e ad altri obblighi normativi futuri.
- **Visibilità istituzionale** come sito pilota di un progetto co-finanziato dall'Agenzia Spaziale Europea, con menzione esplicita del Consorzio nella documentazione pubblica della proposta (Project Web Page ESA, Final Report ESA) — secondo modalità da concordare con il Consorzio.
- **Collocazione prioritaria nel follow-on Demonstration Project ESA** — accesso preferenziale, senza alcun obbligo, alla fase successiva pluriennale del progetto, con possibilità di approfondimenti tematici di interesse del Consorzio.
- **Nessun investimento economico** — tutte le attività di processamento, modellistica, validazione e produzione di output sono interamente a carico di Hydro Nova e finanziate dal Cooperative Agreement con ESA e dal co-finanziamento aziendale di Hydro Nova.

6 Ruoli e modalità operative

Soggetto	Ruolo e responsabilità
Hydro Nova S.r.l.	Prime contractor verso ESA. Responsabile di tutte le attività tecniche, di gestione, comunicazione e reporting del progetto. Sostiene tutti i costi delle attività. Custodisce i dati condivisi dal Consorzio secondo i termini dell'NDA.
Consorzio di Bonifica Adige Euganeo	Sito pilota ospitante. Mette a disposizione, nei limiti di disponibilità e condivisibilità, i dati e la documentazione utili (cfr. § 4). Partecipa alle 3–4 interlocuzioni online previste nei 6 mesi (cfr. § 3.4). Non sostiene alcun costo né impegna risorse di campo.
Università di Bologna — CIRSA	Fornitore esterno di consulenza scientifica a Hydro Nova (validazione della catena di processamento satellitare, contributo alla calibrazione dei moduli M1 e M3). Nessun rapporto contrattuale diretto con il Consorzio.
ESA — Agenzia Spaziale Europea	Ente finanziatore del progetto (Cooperative Agreement con Hydro Nova). Nessun rapporto contrattuale con il Consorzio.

6.1 Modalità di comunicazione e trasmissione dei dati

La comunicazione operativa avviene tramite e-mail tra i referenti delle parti (Elisa Ulazzi per Hydro Nova, referente da designare per il Consorzio). Le riunioni si svolgono in modalità online (Teams, Google Meet o piattaforma indicata dal Consorzio), con eventuale produzione di brevi minute di sintesi a cura di Hydro Nova. La trasmissione dei dati può avvenire tramite supporti cloud sicuri (Hydro Nova fornirà link riservati) o tramite supporti indicati dal Consorzio. I dati personali eventualmente contenuti nei dataset condivisi saranno trattati nel rispetto del GDPR (Reg. UE 2016/679).

7 Tempistica complessiva

Fase	Evento / attività
------	-------------------

Entro il 9 giugno 2026	Predisposizione e presentazione della proposta WET-INTEL ad ESA. Rilascio della lettera di endorsement da parte del Consorzio (qualora confermata).
Luglio 2026	Eventuale aggiudicazione del Kick-Start da parte di ESA e sottoscrizione del Cooperative Agreement. Kick-off del progetto. Sottoscrizione della Convenzione operativa Hydro Nova–Consorzio e dell'NDA.
Luglio–dicembre 2026	Svolgimento delle attività di progetto come da § 3 (durata 6 mesi: 3 fasi, Mid-Term Review al mese 3, Final Review al mese 6).
Dicembre 2026	Consegna al Consorzio del report tecnico finale e dei dataset elaborati.
Da 2027 in avanti	(Eventuale) presentazione del Demonstration Project a ESA, con il Consorzio in posizione preferenziale come partner; rapporto regolato da un nuovo accordo dedicato.

8 Riservatezza, proprietà intellettuale e diritti sui dati

- **Dati del Consorzio.** I dati condivisi dal Consorzio rimangono di proprietà del Consorzio. Hydro Nova li utilizza esclusivamente per le finalità del progetto WET-INTEL e li tratta come informazioni riservate secondo l'NDA.
- **Output del progetto consegnati al Consorzio.** Sono forniti al Consorzio con diritto d'uso pieno per le proprie finalità istituzionali.
- **Proprietà intellettuale del servizio.** La piattaforma Wetland Intelligence, le metodologie e i codici sviluppati restano di proprietà di Hydro Nova, conformemente al Cooperative Agreement con ESA, fatto salvo il diritto del Consorzio di utilizzare gratuitamente gli output a esso consegnati.
- **Comunicazione pubblica.** Qualsiasi menzione pubblica del Consorzio in materiale connesso al progetto (Project Web Page ESA, Final Report ESA, pubblicazioni, materiale commerciale di Hydro Nova) avviene previa condivisione e approvazione del testo da parte del Consorzio.

9 Sintesi di ciò che si chiede al Consorzio in questa fase

In sintesi, in questa fase preliminare (maggio–giugno 2026, prima della scadenza della proposta ESA il 9 giugno 2026), si chiede al Consorzio:

- **Una valutazione di principio** della collaborazione descritta nella presente nota.
- **Il rilascio di una lettera di endorsement** (Expression of Interest) — secondo il modello inviato — da allegare alla proposta WET-INTEL come prova di interesse di un utente / cliente reale.

Tutti gli impegni operativi, gli scambi di dati e le formalizzazioni successive (Convenzione operativa, NDA) saranno definiti soltanto in caso di aggiudicazione del Kick-Start da parte di ESA, prevista per giugno–luglio 2026. Dovessero esserci ritardi nella valutazione e aggiudicazione, i tempi shifteranno di conseguenza.

Expression of Interest — sito pilota Wetland Intelligence

Modello e esempi per organizzazioni che ospiterebbero il proof-of-concept

Come funziona

Una **Expression of Interest** è una breve lettera (mezza pagina, una pagina al massimo) sulla vostra carta intestata. Non ha valore contrattuale. Serve a documentare ad ESA che esiste un sito pilota disponibile a ospitare il proof-of-concept del servizio Wetland Intelligence.

La lettera dovrebbe contenere tre cose:

- **chi siete e qual è il sito** — una o due righe sulla vostra organizzazione e sul sito di cui avete la gestione;
- **perché il sito è di interesse per il proof-of-concept** — quali caratteristiche lo rendono significativo;
- **come immaginate il vostro coinvolgimento** durante i 6 mesi di studio (es. 2–3 call, condivisione di dati gestionali e di campo, punto di contatto tecnico).

Non è necessario impegnarsi in dettaglio sui dati che condividerete: è sufficiente esprimere disponibilità di principio. La condivisione effettiva avverrà secondo accordi di confidenzialità (NDA disponibile su richiesta). Data della lettera: non antecedente al 15 febbraio 2026.

Qui sotto trovate **due esempi pre-scritti** che potete copiare integralmente e adattare al vostro caso. I due esempi coprono profili di sito diversi: scegliete quello che vi assomiglia di più e modificalo dove serve.

Esempio 1 — Consorzio di bonifica / ente gestore di area umida artificiale o restaurata

[Carta intestata dell'Ente]

Luogo, [data, non antecedente al 15/02/2026]

Spett.le

Hydro Nova S.r.l.

Alla c.a. di Elisa Ulazzi

Oggetto: Expression of Interest — sito pilota per il servizio Wetland Intelligence (proposta ESA Kick-Start “Wetland Sustainability”)

Egregia Dott.ssa Ulazzi,

[denominazione dell'Ente] gestisce [breve descrizione del sito e del suo ruolo: es. l'area umida di ..., realizzata negli anni ... per finalità di fitodepurazione e laminazione delle acque, su una superficie di ... ha]. Il sito è in attività da ... anni e dispone di una documentazione gestionale strutturata.

Abbiamo preso visione del concept del servizio Wetland Intelligence in sviluppo da parte di Hydro Nova S.r.l. nell'ambito del programma ESA Kick-Start “Wetland Sustainability”, e riteniamo che il nostro sito possa rappresentare un caso di studio significativo per il proof-of-concept. Esprimiamo pertanto **interesse** a ospitare il sito pilota durante la fase di studio.

Saremo disponibili a condividere con il team di progetto, secondo accordi di confidenzialità da concordare, le informazioni gestionali e i dati di campo già in nostro possesso che possano essere utili per il proof-of-concept, e a partecipare durante i sei mesi di studio (luglio–dicembre 2026) tramite un nostro referente tecnico.

La presente **non comporta alcun impegno economico o contrattuale** da parte dell'Ente. Riflette il nostro interesse a contribuire allo sviluppo di uno strumento utile per la gestione di siti come il nostro.

Cordiali saluti,

[nome e qualifica del firmatario]

[denominazione dell'Ente]

Esempio 2 — Ente parco / gestore di sito Ramsar o Natura 2000

[Carta intestata dell'Ente]

Luogo, [data, non antecedente al 15/02/2026]

Spett.le

Hydro Nova S.r.l.

Alla c.a. di Elisa Ulazzi

Oggetto: Expression of Interest — sito pilota per il servizio Wetland Intelligence (proposta ESA Kick-Start “Wetland Sustainability”)

Gentile Dott.ssa Ulazzi,

[denominazione dell'Ente] è l'ente gestore di [breve descrizione del sito: es. la zona umida di ..., sito Ramsar dal ... / area SIC ZPS ...], che ospita habitat di interesse comunitario e specie target di tutela. Nelle nostre attività di gestione, il monitoraggio dello stato del sito e il reporting nei confronti delle autorità nazionali ed europee sono attività ricorrenti e particolarmente onerose.

Esprimiamo **interesse** a essere coinvolti come sito pilota nel proof-of-concept del servizio Wetland Intelligence, nell'ambito del programma ESA Kick-Start “Wetland Sustainability”. Vediamo nel servizio una possibile risposta a esigenze concrete della nostra Organizzazione, in particolare la possibilità di disporre di indicatori satellitari standardizzati e ripetibili a supporto della valutazione di stato e dei trend del nostro sito.

Saremo disponibili a condividere, secondo accordi di confidenzialità da concordare, dati di campo e documentazione gestionale già in nostro possesso, e a partecipare durante i sei mesi di studio (luglio–dicembre 2026) tramite un nostro referente tecnico.

La presente **non comporta impegni economici né contrattuali** da parte dell'Ente.

Cordiali saluti,

[nome e qualifica del firmatario]

[denominazione dell'Ente]