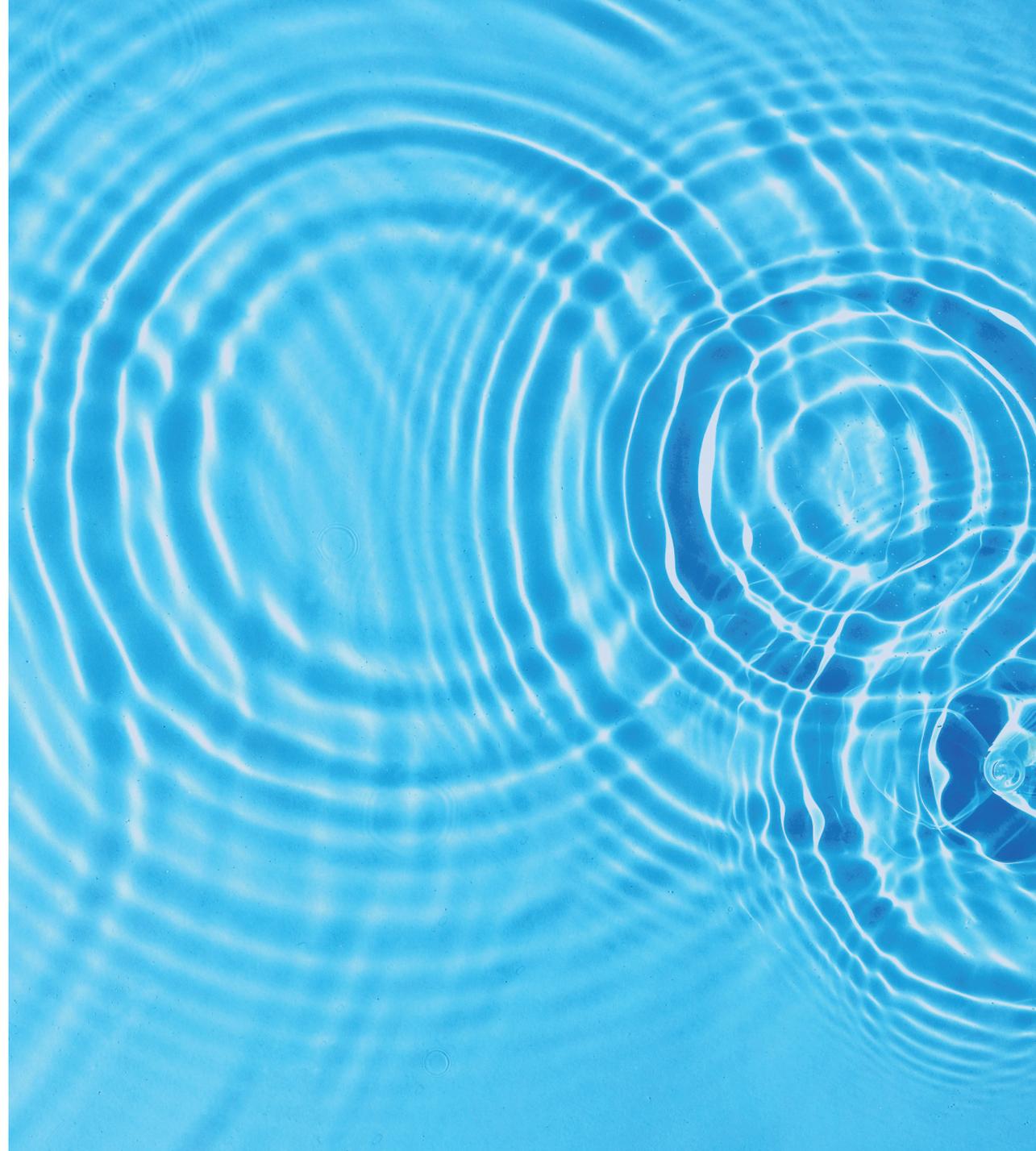




Mantova, una provincia  
tra terra e acqua.



# IL PROGETTO

Il progetto **Acquam** è un progetto finanziato dalla Fondazione Cariverona e sviluppato da un ampio partenariato pubblico-privato operante nel territorio della **provincia di Mantova**.

Acquam si compone di alcune **azioni pilota** che lavorano su **aspetti diversi ma complementari legati all'uso dell'acqua** e si propone di avere ricadute e impatti sul territorio dell'intera provincia andando ad interagire con interlocutori che spaziano dai cittadini, agli agricoltori, alle scuole e alle istituzioni. Più in particolare, il progetto si basa su **quattro principali filoni**.

Il primo filone è legato alla costituzione di un **tavolo interistituzionale** che, oltre a rappresentare un'innovativa forma di dialogo a livello provinciale tra diversi soggetti responsabili, a vario titolo, della gestione della risorsa idrica del territorio, costituisce il presupposto imprescindibile per l'implementazione delle progettualità previste dall'intervento, in quanto luogo di coordinamento dei soggetti e degli indirizzi di azione.

# IL PROGETTO

Il secondo filone di progetto afferisce allo sviluppo di forme di **comunicazione coordinata** funzionale a veicolare, in modo uniforme e identificabile, i valori connessi al progetto e all'azione di riappropriazione dell'elemento acqua che quest'ultimo intende compiere a favore dei cittadini e del territorio della provincia mantovana. Inoltre, si intende portare avanti **azioni di sensibilizzazione** rivolte a diversi target e in particolare ai giovani delle scuole. Il Comune di Mantova attiverà la campagna comunicazione "Rinaturazione Mincio – Laghi" per sensibilizzare e comunicare ai cittadini e ai turisti il tema della balneabilità dei laghi di Mantova e l'importanza della tutela degli stessi.

Il terzo filone progettuale si propone di sviluppare azioni volte a rendere più capillare e semplice l'**utilizzo dell'acqua potabile "pubblica"** messa a disposizione tramite il servizio idrico integrato e a diffondere la consapevolezza, presso i cittadini, rispetto alla provenienza e alla qualità dell'acqua potabile utilizzata per scopi domestici, nonché rispetto ai consumi idrici quotidiani e al loro impatto sull'ambiente.

Il quarto filone, infine, prevede di sviluppare **attività di sensibilizzazione rivolte agli agricoltori** – categoria molto rilevante per il territorio – al fine di renderli maggiormente consapevoli dei loro consumi e sensibilizzarli rispetto ad un utilizzo efficiente della risorsa idrica, anche a fronte di possibili periodi di siccità futuri.

# I BENEFICI

Tra i **benefici attesi** del progetto è possibile sottolineare i seguenti:

- mantenere vivo il **dialogo interistituzionale** finalizzato alla **difesa e valorizzazione della risorsa idrica** del territorio mantovano;
- sviluppare, nell'ambito delle specifiche competenze degli aderenti al partenariato, iniziative e **attività di collaborazione** interistituzionale, **al fine di promuovere** la coprogettazione e la realizzazione di **interventi ad alto valore** aggiunto per il territorio;
- favorire **pratiche di uso e gestione consapevole** della risorsa idrica sia a fini residenziali che a fini agricoli;
- sensibilizzare diversi target all'**uso consapevole e sostenibile** della risorsa idrica.

Il progetto **Acquam** ha durata **triennale** e un **valore economico complessivo pari a 620.670 €**, di cui circa il 42% co-finanziato dai partner di progetto e la restante parte messa a disposizione, nell'ambito dell'iniziativa "Costruire Futuro" dalla Fondazione Cariverona.



Mantova, una provincia  
tra terra e acqua.



# I PARTNER



## I PARTNER



L' "Ufficio d'Ambito della Provincia di Mantova è l'Azienda Speciale della Provincia di Mantova che si occupa della regolazione ed organizzazione del SERVIZIO IDRICO INTEGRATO.

Ci occupiamo della programmazione degli investimenti strutturali delle opere di captazione dell'acqua dalle falde profonde, dalla loro potabilizzazione ed accumulo, dalla distribuzione agli utenti civili ed industriali (mediante gli ACQUEDOTTI) al recupero delle acque tramite le FOGNATURE ed al loro trattamento prima del rilascio in ambiente (DEPURATORI).

Il nostro documento di programmazione è il Piano d'Ambito con correlati i programmi degli investimenti annuali; le opere sono finanziate dalla tariffa al servizio che determiniamo (la BOLLETTA DELL'ACQUA) e da contributi pubblici che ci attiviamo a ricercare.

Regolare ed organizzare il servizio idrico significa inoltre affidare il servizio di gestione e vigilare sulla sua attività nel rispetto del Contratto di Servizio al GESTORE.

Provvediamo ad approvare i progetti del GESTORE e di tutti gli atti conseguenti tra cui dichiarare la pubblica utilità dell'opera e l'emanazione di tutti gli atti del procedimento di messa a disposizione delle aree.

Ci occupiamo inoltre del rilascio dell'autorizzazione allo scarico delle acque reflue industriali e delle acque di prima pioggia nella rete fognaria, acquisito il parere del soggetto gestore dell'impianto di depurazione ricevente, e della costituzione, tenuta e aggiornamento, in conformità agli standard definiti dalla Regione, della banca dati relativa alle autorizzazioni rilasciate.

## I PARTNER



Agire Srl è una società in house providing della Provincia di Mantova.

È un'agenzia locale per l'energia fondata nel 2006, membro delle reti delle agenzie energetiche nazionale Renael ed europea Fadarene.

Per la Provincia di Mantova svolge il servizio di verifica degli impianti termici civili per l'intero territorio provinciale, incluso il capoluogo; supporta gli uffici della Provincia in merito alle autorizzazioni ambientali; sviluppa progetti europei in tema di idrogeno verde, promozione delle fonti rinnovabili e risparmio energetico; supporta i Comuni del territorio come sportello energia per il cittadino.



Mantova, una provincia  
tra terra e acqua.



## I PARTNER



Il Gruppo AIMAG è una società multiservizi, che opera in 28 Comuni e gestisce, direttamente e tramite le società controllate, servizi idrici, ambientali, energetici, tecnologici e di pubblica illuminazione per oltre 285 mila cittadini.

## I PARTNER



AqA srl SB gestisce il ciclo idrico integrato in 40 comuni della provincia di Mantova, partendo dalla captazione dell'acqua nella falda, alla potabilizzazione fino alla distribuzione dell'acqua potabile attraverso le reti di acquedotto, e, per la parte di acqua reflua, dalla raccolta attraverso le reti fognarie e la depurazione all'interno dei nostri impianti di trattamento fino alla restituzione all'ambiente dell'acqua depurata.

A supporto di queste attività abbiamo un tecnologico laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche ed un servizio di pronto intervento per la gestione delle emergenze. Nel 2023 siamo diventati società benefit per sottolineare il nostro impegno nel creare un impatto positivo sulla società e sull'ambiente in cui operiamo.

# I PARTNER



COMUNE DI  
MANTOVA

Il Comune di Mantova ha tra le sue finalità istituzionali la tutela, la conservazione e la promozione delle risorse naturali ed in particolare la valorizzazione dei laghi e la risorsa idrica. Nelle attività di programmazione e pianificazione persegue gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030. Al fine di tutelare e valorizzare la risorsa idrica l'Ente ha sottoscritto e porta avanti diverse progettualità con partner istituzionali e centri di ricerca italiani ed europei. In particolare si menzionano:

- il **Contratto di Fiume Mincio**, con l'attuazione delle azioni di consolidamento spondale e il miglioramento della qualità delle acque lacustri e del fiume Mincio.
- la **balneabilità e più in generale del miglioramento della qualità delle acque dei laghi di Mantova**, con l'istituzione del "Tavolo Permanente di Lavoro per la balneabilità dei laghi" per la definizione delle azioni da mettere in campo. Il primo risultato ottenuto è stata la balneabilità di tratti di sponda del lago Superiore a partire dall'estate 2023.
- il progetto **Lungo le vie dell'ACQUA** con i Comuni di Rovereto e Cuneo il cui obiettivo è l'attivazione nei diversi territori di percorsi con le comunità che si impegnano nella lotta al cambiamento climatico, per la tutela

dell'ambiente e per una gestione sostenibile dell'acqua in prospettiva globale e inclusiva.

- il progetto europeo **H2020 NatUR-W** in cui il Comune di Mantova partecipa come città follower per l'implementazione di soluzioni basate sulla natura (NBS) innovative, inclusive, sostenibili e autosufficienti che integrino il ciclo naturale dell'acqua dell'area, per migliorare l'efficienza energetica dell'edilizia sociale e degli edifici pubblici e rigenerare l'area urbana. L'utilizzo di NBS innovative potrà supportare i cittadini e la pubblica amministrazione nel riutilizzo dell'acqua piovana durante i periodi di siccità, in particolare per l'irrigazione, e allo stesso tempo contenere gli effetti delle precipitazioni intense e concentrate creando soluzioni che riducano il rischio di inondazioni.

Nell'ambito della strategia **Hydrometra. L'acqua, una risorsa strategica per il futuro** il Comune di Mantova attiverà la campagna comunicazione "Rinaturazione Mincio-Laghi" al fine di sensibilizzazione e comunicare ai cittadini, turisti e più in generale city user il tema della balneabilità dei laghi di Mantova e l'importanza della tutela degli stessi. L'obiettivo della campagna è quello di creare una coscienza collettiva sensibile sull'importanza di tutelare i laghi di Mantova e di promuovere comportamenti responsabili.

## I PARTNER



**Garda Chiese**  
consorzio di bonifica

Il Consorzio di Bonifica Garda Chiese è un ente pubblico economico a carattere associativo costituito con Decreto del Presidente di Regione Lombardia n. 7170 in data 6 agosto 2012 e fa parte dei 12 Consorzi di bonifica presenti in Regione Lombardia, comprensorio n. 8 “Destra Mincio”. Il comprensorio consortile è ubicato nella porzione orientale della Regione Lombardia e si estende per circa 76.000 ha indicativamente compresi tra il lago di Garda a nord, il fiume Mincio a est e il fiume Oglio a sud. Esso comprende 33 comuni, 25 dei quali sono in provincia di Mantova, 6 in Provincia di Brescia, 1 in Provincia di Cremona e 1 in Provincia di Verona. La sede centrale del Consorzio si trova a Mantova, Corso Vittorio Emanuele II n. 122, sul territorio sono presenti 6 magazzini operativi.

L'idrografia del Consorzio è costituita da una fitta rete di canali e corsi d'acqua superficiali per una lunghezza complessiva di circa 1430 km e una rete di tubazioni irrigue sotterranee in pressione per una lunghezza di circa 1150 km. Oltre al reticolo idrico il Consorzio gestisce una molteplicità di impianti a supporto sia del servizio irriguo che di bonifica, come pozzi, impianti di sollevamento, vasche di accumulo, impianti idrovori, sostegni elettrificati.

Il Consorzio espleta le funzioni ed i compiti che gli sono attribuiti dalle disposizioni legislative e regolamentari:

- Distribuzione dell'acqua ad uso irriguo. Nel territorio gestito dal Consorzio di bonifica Garda Chiese sono praticati sostanzialmente quattro tipi d'irrigazione: pluvirrigazione, irrigazione totalitaria a scorrimento, irrigazione di soccorso per aspersione e irrigazione a scorrimento da canali naturali.
- Bonifica e difesa idraulica del territorio. Questa funzione racchiude il complesso degli interventi che mantengono in efficienza il reticolo idraulico per consentire il regolare deflusso delle acque e salvaguardare il territorio.
- Salvaguardia del territorio e dell'ambiente. La prima e più importante azione in questo senso è stata la cosiddetta “bonifica irrigua”, ovvero la trasformazione e il miglioramento del territorio causati proprio dalla circolazione dell'acqua convogliata per l'irrigazione, favorendo così anche la fruizione del territorio stesso.
- Produzione di energia elettrica. Il Consorzio fin dagli anni '80 produce energia elettrica da fonti di energia rinnovabile e negli anni ha ampliato questa funzione tramite la realizzazione di impianti idroelettrici e impianti fotovoltaici. Attualmente il Consorzio gestisce quattro centrali idroelettriche e due piccoli impianti fotovoltaici.

## I PARTNER

**CONSORZIO di BONIFICA  
TERRE DEI GONZAGA  
IN DESTRA PO**  
[www.gonzagadxpo.it](http://www.gonzagadxpo.it)

Il Consorzio Terre dei Gonzaga in Destra Po è stato costituito nel 2006 dalla fusione del Consorzio Agro Mantovano-Reggiano e Revere. È un ente pubblico economico, interregionale, comprendente parte del territorio della provincia di Mantova in Lombardia e parte della provincia di Reggio Emilia in Emilia-Romagna. Il suo comprensorio si estende per 500 km nella pianura in destra Po, e il Fiume Secchia lo divide in due bacini distinti. La sua funzione principale è prosciugare e risanare i terreni altrimenti soggetti all'invasione delle acque stagnanti.

Il consorzio ha in gestione 1150 km di canali (di cui impiegati esclusivamente per l'irrigazione 204 km, promiscui - per lo scolo e l'irrigazione -946 km), 4 impianti idrovori (2 a Moglia di Sermide, 1 in golena a San Benedetto Po, 1 a Suzzara nella zona ospedale); 8 impianti irrigui, fra cui quello di Boretto (RE) di prelievo dal fiume Po, e oltre 400 sbarramenti di regimazione idraulica.

Nella stagione irrigua 2022, particolarmente siccitosa, il volume d'acqua erogato è stato pari a circa 70 milioni di mc. Le infrastrutture in gestione consentono di praticare la cosiddetta irrigazione "alla domanda", nel senso che l'agricoltore viene messo nelle condizioni di utilizzare la risorsa senza attendere tempi importanti, o turni fra le aziende.

Il consorzio aderisce da sempre alla Settimana della Bonifica, occasione in cui i contribuenti possono conoscere da vicino le attività del consorzio, tramite incontri, conferenze e visite guidate. Diverse pubblicazioni divulgative sono state date alle stampe negli anni, per chiarire numerosi aspetti legati alla bonifica e alla sua importanza per il territorio. Da anni, inoltre, il consorzio aderisce al progetto IRRIFRAME, in collaborazione con ANBI e CER, per educare gli agricoltori al risparmio idrico in funzione delle colture.

# I PARTNER



## Consorzio di bonifica Territori del Mincio

Sono finalità del Consorzio: la sicurezza idraulica del territorio, l'uso plurimo e la razionale utilizzazione a scopo irriguo delle risorse idriche, la provvista, la regimazione e la tutela quantitativa e qualitativa delle acque irrigue, il risparmio idrico, l'attitudine alla produzione agricola del suolo e lo sviluppo delle produzioni agro-zootecniche e forestali, la salvaguardia e la valorizzazione del territorio e delle sue risorse, la promozione e la realizzazione di azioni e attività di carattere conoscitivo, culturale e divulgativo sulle tematiche della bonifica, delle risorse idriche e del suolo.

I Consorzi di bonifica, per la realizzazione delle suddette finalità, esercitano nell'ambito del comprensorio le funzioni assegnate dalla legislazione statale e regionale, tra cui principalmente quelle relative a:

- progettazione, realizzazione e gestione delle opere pubbliche di bonifica avute in concessione dalla Regione e dallo Stato;
- progettazione, realizzazione e gestione di impianti di produzione di energia elettrica nei canali consortili e approvvigionamento di imprese produttive e attività civili con le

acque fluenti nei canali stessi per usi che comportino la restituzione delle acque e siano compatibili con le successive utilizzazioni;

- promozione, realizzazione e concorso, attraverso appositi accordi di programma con le istituzioni competenti, di azioni di salvaguardia ambientale e paesaggistica, di valorizzazione economica sostenibile di risanamento delle acque, anche al fine della utilizzazione irrigua e plurima, della rinaturalizzazione dei corsi d'acqua e della fitodepurazione ai sensi di quanto previsto dall'articolo 144, comma 3, D.lgs. 152/2006;
- realizzazione di opere di prevenzione e protezione dalle calamità naturali mediante interventi di ripristino delle opere di bonifica e irrigazione, di manutenzione idraulica, di forestazione e di ripristino ambientale;
- attuazione e promozione di attività di studio, ricerca e sperimentazione di interesse per la bonifica, l'irrigazione e la tutela del territorio rurale, nonché di attività di informazione e formazione degli utenti e di diffusione delle conoscenze circa la bonifica e l'irrigazione e le risorse acqua e suolo.

## I PARTNER



For.Ma, Azienda Speciale della Provincia di Mantova, si è costituita nel 2007 e accreditata presso Regione Lombardia (ID 134900/2008) per valorizzare la formazione professionale e i servizi al lavoro.

La sede legale si trova in via Gandolfo 13 a Mantova.

For.Ma è organizzata in due dipartimenti a Mantova (via Gandolfo, 13 e via Dei toscani 3) e a Castiglione delle Stiviere (via Mantegna 48).

Gli ambiti principali di intervento sono:

- formazione per giovani in uscita dalla terza media per il diritto-dovere d'istruzione e formazione presso:
  - centro di formazione professionale C.F.P. Mantova (che comprende anche il dipartimento centro polivalente Bigattera)
  - centro di formazione professionale C.F.P. Castiglione delle Stiviere
- servizi per giovani e adulti (occupati, disoccupati, inoccupati, svantaggiati con fragilità o disabilità) disponibili in entrambe le sedi.

Nell'ambito della formazione e del placement nel mondo del lavoro i principali servizi offerti riguardano:

- servizi al lavoro (accoglienza, definizione percorso, tirocinio e colloqui specialistici)
- formazione continua per le aziende (aggiornamento, riqualifica, specializzazione)
- formazione permanente lungo tutto l'arco della vita
- formazione in apprendistato
- formazione per soggetti (disabili, svantaggiati, carcerati)
- servizi di orientamento, consulenza, sviluppo creativo, attività di ricerca e sperimentazione per imprese, enti e cittadini su progetti specifici (progetti nazionali, territoriali ed anche progetti europei di mobilità all'estero per allievi iscritti alla formazione professionale, giovani, staff e formatori)

## I PARTNER



LTO Mantova si pone come nodo di incontro tra scuole e attori del sistema produttivo, accompagnando, attraverso le proprie attività, il passaggio generazionale e il mutamento sociale e culturale connesso alla diffusione dell'economia collaborativa e delle tecnologie digitali. Attraverso la diffusione della cultura maker e dei suoi metodi che implicano, sul piano didattico e operativo, la centralità del "fare" e un impegno diretto sulla soluzione delle sfide tecnologiche poste dalla produzione e dal mercato, LTO Mantova investe sullo sviluppo delle competenze strategiche (digitali, green e trasversali) e sull'orientamento al futuro delle giovani generazioni.

Si basa su una nutrita partnership che si è estesa nel corso degli anni fino a comprendere tutti gli Istituti Superiori e i Licei pubblici del territorio mantovano, numerosi Istituti Comprensivi di Mantova e dell'hinterland, alcuni Centri di Formazione Professionale del territorio, il CPIA – Centro provinciale per l'istruzione degli adulti, le maggiori istituzioni locali (Provincia, Comune e Camera di commercio) con le collegate aziende speciali Promolmpresa – Borsa merci e For.Ma – Mantova e le Università del polo mantovano. Tra i partner di LTO Mantova figurano già alcune associazioni industriali e artigiane mantovane, ma la rete è aperta e destinata ad allargarsi, includendo nuovi soggetti e organizzazioni.

## I PARTNER



Il Parco del Mincio è stato istituito dalla Regione Lombardia nel 1984 e svolge la sua attività di salvaguardia e valorizzazione dell'area protetta, su un territorio che presenta caratteristiche morfologiche, naturalistiche e paesaggistiche particolari e che si snoda lungo i 73 km del fiume, dal basso Garda alla foce in Po.

# I PARTNER



Gestisce le funzioni amministrative di interesse provinciale che riguardano:

- tutela delle acque dall'inquinamento (autorizzazioni allo scarico in ambiente per impianti di depurazione pubblici, sfioratori di piena delle pubbliche fognature, impianti di potabilizzazione, impianti di trattamento acque vari, ecc.)
- regolamentazione delle derivazioni idriche (autorizzazione all'infissione di pozzi, concessioni di derivazione da corpo idrico sotterraneo e superficiale, licenze di attingimento) e rilascio di autorizzazioni alla costruzione ed all'esercizio di impianti idroelettrici
- rilascio delle Autorizzazioni Uniche Ambientali
- governance del servizio idrico integrato all'interno dell'Ambito Territoriale Ottimale provinciale attraverso l'Azienda Speciale della Provincia "Ufficio d'Ambito di Mantova"
- governance del servizio di Trasporto Pubblico interurbano attraverso l'Agenzia del Trasporto Pubblico Locale di Cremona e Mantova
- rilascio autorizzazioni in materia di trasporto privato (autotrasporto in conto proprio, autoscuole, scuole nautiche e relativi centri

di istruzione, studi di consulenza per la circolazione dei mezzi di trasporto, centri di revisione degli autoveicoli e motoveicoli)

- esami per l'abilitazione professionale all'esercizio delle attività di cui ai punti precedenti, per l'esercizio dell'attività di autotrasporto di merci e viaggiatori, nonché dei conducenti di veicoli e natanti adibiti ai servizi non di linea di trasporto persone
- rilascio/rinnovo licenze di navigazione, certificati di navigabilità, autorizzazioni RUDLN (Registro delle Unità da Diporto per la Locazione e il Noleggio)
- rilascio giornali di bordo, registri carburanti, ecc.
- attività di controllo nelle materie delegate
- gestione del Sistema Informatico dell'Ente
- progettualità in materia di sviluppo sostenibile (Contratto di Fiume Mincio - attuazione Piano d'Azione per gli aspetti di competenza della Provincia, progetto "HYDROMETRA. L'acqua, una risorsa strategica per il futuro", progetto LIFE CLIMAX PO "CLIMate Adaptation for the PO river basin district", "Alleanza territoriale carbon neutrality Mantova - approvazione dell'accordo di costituzione dell'alleanza territoriale carbon neutrality di Mantova", ecc.).



Mantova, una provincia  
tra terra e acqua.



## I PARTNER



Servizio Idrico Integrato Comuni Alto Mantovano srl (in sigla Sicam srl), è la società preposta per statuto alla gestione del servizio idrico integrato ossia alla gestione di acquedotti, fognature e depuratori dei 21 comuni dell'Alto Mantovano appartenenti alla cosiddetta Area 1.

## I PARTNER

The logo for 'sigla' features the word in a lowercase, sans-serif font. The 'i' is grey, 'g' is red, and 'la' is grey. Below the word is the word 'COMUNICAZIONE' in a smaller, uppercase, sans-serif font.

sigla  
COMUNICAZIONE

Sigla è una società che opera nel mondo della comunicazione, affiancando i propri clienti nelle attività di definizione strategica, ideazione e creatività, esecuzione e produzione di progetti, strumenti, campagne e attività di comunicazione e pubblicità. Ci occupiamo di comunicazione con passione e con la competenza che deriva da oltre 30 anni di lavoro, vissuti con amore e con rispetto verso ogni stakeholder coinvolto. Nel 2022 abbiamo scelto di diventare Società Benefit, modificando il nostro oggetto sociale, perché intendiamo perseguire finalità di beneficio comune in modo pro attivo, operando responsabilmente secondo logiche di sostenibilità. La finalità ultima di Sigla è di creare valore, attraverso l'impegno e la creatività, per tutti: per noi, per i nostri clienti, per le persone, la collettività e l'ambiente in cui viviamo.



Mantova, una provincia  
tra terra e acqua.



## I PARTNER



Il Laboratorio Studio F2 nasce nell'anno 2014 dall'unione di professionisti operanti dal 1990 nel settore alimentare (analisi, tecnologie casearie e tecnologia delle carni) ed ambientale (analisi acque e reflui). I servizi offerti alla clientela si raggruppano, nell'area della consulenza e nell'area analitica chimica e microbiologica.



Mantova, una provincia  
tra terra e acqua.

[www.acquam.it](http://www.acquam.it)