

Tiriamo le somme

+ Sicurezza idrogeologica

+ Ambiente

+ Partecipazione

+ Sviluppo



INDICE

+ Sicurezza idrogeologica



La nostra missione istituzionale

La manutenzione dei corsi d'acqua alla luce dei cambiamenti climatici ✓

Il Contributo versato dai consorziati diventa sicurezza del territorio ✓

Interventi di manutenzione straordinaria ✓

L'irrigazione ✓

Il Consorzio e la tecnologia: potenziare i mezzi, le opere e l'organizzazione per il monitoraggio, la protezione e la prevenzione dal rischio idrogeologico ✓

+ Ambiente



Siamo (dalla) parte dell'Ambiente

Dichiarazione emergenza climatica, ✓

Le carte di identità e la manutenzione gentile dei corsi d'acqua del territorio ✓

Salviamo le Tartarughe marine, salviamo il Mediterraneo ✓

Piantumazioni e abbattimento CO2 ✓

Energie rinnovabili ed efficientamento energetico ✓

+ Partecipazione



Insieme per curare e rendere più sicuri i nostri fiumi

I Patti di adozione dei corsi d'acqua ✓

Con gli agricoltori custodi del territorio: più presidio, più sicurezza ✓

Con le associazioni per il presidio dei corsi d'acqua, la prevenzione e la cura dell'ambiente ✓

Con le scuole: conoscere, prendersi cura, rendere più sicuri e vivere i corsi d'acqua ✓

Con gli altri enti e soggetti istituzionali ✓

Con i cittadini: "Dillo al Presidente", segnalare è prevenire ✓

+ Sviluppo



Un percorso di crescita

Il Piano di Classifica irriguo ✓

La Certificazione QSAS ✓

Un nuovo Statuto ✓

Progetti di collaborazione e di studio con le Università ✓

Gli "utili" per contrastare le incertezze ✓

Tiriamo le somme

Riflessioni finali ✓

Il Consorzio è un bene comune:

La **partecipazione** fa crescere la **sicurezza** dell'**ambiente** verso uno **sviluppo** sostenibile

Il Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord è un ente istituito dalla Regione Toscana e la sua missione, sin dalla nascita, è occuparsi della manutenzione del reticolo idraulico dell'intera area settentrionale della Toscana, sulle province di Lucca, Massa Carrara e, in parte, anche su Pisa e Pistoia.

Il Consorzio è un bene comune: perché sono appunto i consorziati che, col loro voto, decidono chi dovrà amministrarlo e gestirlo per 5 anni. Ma soprattutto perché l'Ente consortile è uno strumento attivo, in cui i cittadini, gli agricoltori, le associazioni, le scuole, possono partecipare, in maniera continuativa ed importante, ad una gestione efficace dell'Ente: per la sicurezza idraulica ed ambientale del territorio.

In questi ultimi anni abbiamo toccato con mano come i cambiamenti climatici siano ormai una realtà con la quale dobbiamo fare sempre di più conti. Gli eventi estremi, caratterizzati da forti piogge concentrate nel tempo e nello spazio, le "bombe d'acqua", si presentano con sempre maggiore frequenza, alternati a periodi di mancanza di precipitazioni che durano per mesi e mesi.

E il nostro territorio, quello dove opera il Consorzio 1 Toscana Nord, tanto bello quanto fragile, è una delle aree della Toscana più colpite da eventi climatici straordinari. In questo contesto l'impegno del Consorzio per la manutenzione e la tenuta in efficienza dei corsi d'acqua - attività fondamentali per la prevenzione dal rischio idraulico - oggi assume un valore ancora più grande.

Negli ultimi cinque anni, durante i quali ci siamo trovati a lavorare su un territorio ricco, ampio e fragile, quale è l'area settentrionale della Toscana, abbiamo assunto la priorità di valorizzare al massimo le tante differenze ambientali che le varie aree del nostro territorio esprimono; con l'obiettivo che il Consorzio riesca ad operare, sempre nella maniera più efficiente possibile, in ciascuna delle situazioni diversificate che si trova quotidianamente ad affrontare: dalla sorgente alla foce; in aree montane e in pianura; gestendo gli impianti idrovori che lungo la costa assicurano di tenere asciutte le zone sotto il livello del mare; realizzando briglie ed opere idrauliche; assicurando una manutenzione attenta e costante dei corsi d'acqua.

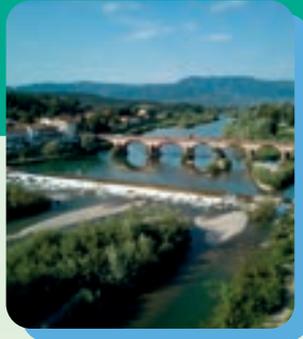
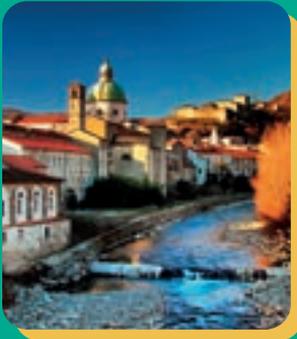


Ismaele Ridolfi
**Presidente del Consorzio
di Bonifica 1 Toscana Nord**

La cartina del nostro comprensorio

U.I.O.

Unità Idrografiche
Omogenee



Un territorio complesso e straordinario

Il Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord opera su un territorio di oltre 300.000 ettari che attraversa quattro province: Massa Carrara, Lucca, parte di Pistoia e Pisa. Questo territorio, che comprende 64 comuni, varia dai montuosi entroterra della Lunigiana e Garfagnana alle pianure costiere vicine al mare, con le Alpi Apuane che sfiorano i 2.000 metri di altezza.

Il reticolo idrogeologico è complesso: includendo grandi corsi d'acqua come i fiumi Magra e Serchio, numerosi torrenti e molti canali di bonifica. La Piana di Lucca, al centro, è caratterizzata da una fitta rete di canalette per l'irrigazione e l'agricoltura, mentre in Lunigiana la distribuzione dell'acqua ad uso irriguo avviene tramite una complessa rete di condotti in pressione.

I cambiamenti climatici hanno amplificato i rischi idraulici, lunghi periodi di siccità si alternano a intensi eventi di pioggia. In questo contesto, il Consorzio di Bonifica Toscana Nord lavora per ridurre il rischio idraulico e tutelare l'ambiente, supportando le comunità locali.



Superficie:
309.791 ha.

Province: 4
Lucca, Massa-Carrara, Pisa, Pistoia

Comuni: 64

Km corsi d'acqua in gestione:
7.851



+ Sicurezza idrogeologica

La nostra missione istituzionale

2019-2024 L'attività del Consorzio ai tempi dei cambiamenti climatici

Il Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord ha la missione di gestire e preservare un sistema complesso di corsi d'acqua in un territorio compromesso da urbanizzazioni e cementificazioni, che hanno ridotto la capacità del suolo di assorbire le piogge. Per affrontare le sfide dei cambiamenti climatici, sono necessari interventi costanti contro piene, frane e smottamenti. Negli ultimi cinque anni sono stati investiti oltre 31 milioni di euro in opere di manutenzione, con ulteriori progetti per 15 milioni in attesa di finanziamento. La missione richiede un cambio di mentalità collettivo, con il coinvolgimento di cittadini, scuole e associazioni, per un monitoraggio attivo e per promuovere azioni di protezione civile, riduzione delle emissioni di CO2 e piantumazione di alberi.



Interventi totali:
29195

Km totali interventi:
17.392

Importo totale interventi:
€ 59.172.522



La nostra missione istituzionale

Interventi di manutenzione ordinaria

La manutenzione ordinaria, coinvolge interventi diretti e affidamenti a cooperative e imprenditori locali. Questi interventi includono la manutenzione degli argini, la pulizia e riprofilatura degli alvei e la lotta contro le specie aliene come il myriophyllum. Le aree operative includono Lucca, ex Auser-Bientina, Capannori, Piana di Lucca, Mediavalle, Versilia, costa di Massa Carrara e Lunigiana.

Dal 2023, la nuova unità operativa 'Servizi Tecnologici' gestisce la manutenzione degli impianti idrovori e dei servizi tecnologici, fondamentali per controllare i livelli dei corsi d'acqua e prevenire allagamenti, soprattutto nella costa apuoversiliense e attorno al Lago di Massaciuccoli. Questi impianti, monitorati a distanza grazie alle nuove tecnologie, sono parte di un piano di telecontrollo in espansione, con un accordo quadro in definizione per la manutenzione ordinaria ed emergenziale.



TABELLA GENERALE

anno	interventi	numero interventi	km di interventi	importo interventi
2019	scavi	96	117,13	614,914,84
2019	sfalci + altro	4112	3,688,54	8681781,94
2020	scavi	150	95,42	445821,1
2020	sfalci + altro	5339	3,594,06	8388458,71
2021	scavi	87	49,88	352446,02
2021	sfalci + altro	5300	3,199,13	8361240,26
2022	scavi	56	35,90	325962,07
2022	sfalci + altro	5667	3,432,01	8763991,26
2023	scavi	57	26,45	309969,78
2023	sfalci + altro	6110	3,392,04	11007719,01
		29195	17,392,36	59,172,522,83

La nostra missione istituzionale

Interventi di manutenzione straordinaria

Negli ultimi cinque anni, nonostante le difficoltà della pandemia e la crisi energetica, il Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord ha migliorato la capacità di ottenere finanziamenti esterni,

avviando numerosi cantieri per ridurre il rischio idraulico e potenziare le infrastrutture irrigue in varie province. Le risorse provengono da fondi europei, ministeriali e regionali, tra cui il Programma di Sviluppo Rurale e la Strategia Nazionale per le Aree Interne.

TABELLA INTERVENTI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINANZIATI						
Manutenzione Straordinaria	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Numero interventi	29	9	26	21	16	4
Importo interventi	5.175.175	1.962.888	11.431.330	4.127.339	10.912.088	1.499.916



Dal 2019 al 2024 il Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord è riuscito a intercettare e ottenere finanziamenti per 35 milioni di euro. Grazie a queste risorse sono stati completati molti progetti straordinari che, assieme alle operazioni di manutenzione ordinaria, hanno permesso di aumentare i livelli dei corsi d'acqua del comprensorio.



La nostra missione istituzionale

L'irrigazione

La crescente mancanza di acqua di qualità per l'irrigazione ha portato il Consorzio, insieme alla Regione Toscana, a predisporre progetti per la manutenzione straordinaria dei sistemi di irrigazione, mirati alla riduzione delle perdite e all'efficientamento generale.

Sulla Lunigiana abbiamo ottenuto 1,5 milioni di euro di finanziamenti dal Psr tramite la Regione Toscana e sono in partenza i lavori di ammodernamento delle reti irrigue. Garantiamo l'efficienza di tutta la rete irrigua di nostra gestione grazie a centinaia di interventi di manutenzione ogni anno



TABELLA RETICOLO IRRIGUO A PELO LIBERO

anno	interventi	numero interventi	km di interventi	importo interventi
2019	sfalci + altro	139	155,49	172781,99
2020	scavi	11	3,50	23120,22
2020	sfalci + altro	331	166,30	177408,75
2021	scavi	10	2,41	23273,07
2021	sfalci + altro	302	156,79	175900,59
2022	scavi	10	11,22	29362,18
2022	sfalci + altro	317	170,51	177782,12
2023	scavi	5	1,56	1240,08
2023	sfalci + altro	353	185,04	402357,8
		1732	904,42	1.778.768,60

TABELLA RETICOLO IRRIGUO IN PRESSIONE

anno	interventi	numero interventi	km di tubazione	importo interventi
			122	



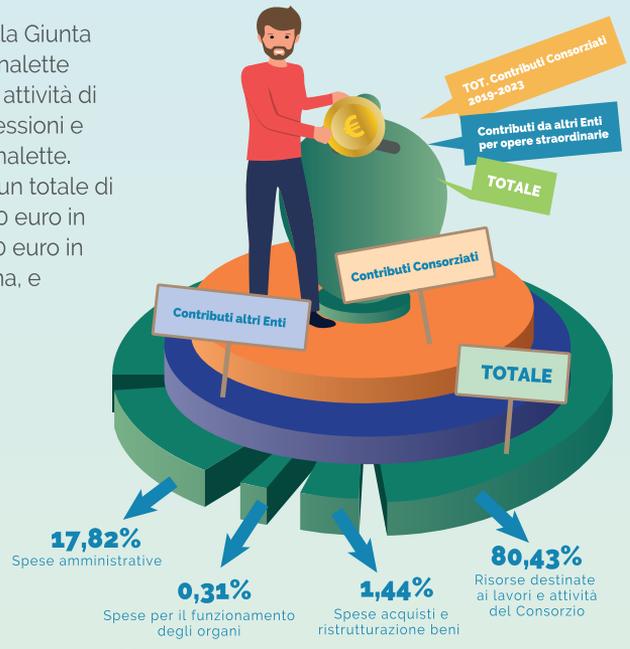
km rete irrigua piana di Lucca **350**
 km rete irrigua Lunigiana: **122**
 numero interventi straordinari: **1732**
 importo interventi straordinari: **1.606.000**

La nostra missione istituzionale

Il Contributo versato dai consorziati diventa sicurezza del territorio

Il contributo dei cittadini al Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord si traduce in investimenti per la tutela del territorio. Per ogni euro versato, il Consorzio ne investe due in sicurezza. Nel 2024 sono previsti investimenti per 40 milioni di euro per opere, manutenzione ordinaria e straordinaria dei corsi d'acqua.

A partire dal 2024, la delibera della Giunta Regionale del 2022 include le canalette irrigue della Piana di Lucca nelle attività di bonifica, incrementando le concessioni e migliorando la gestione delle canalette. Il Piano di Bonifica del 2024, con un totale di 19 milioni di euro, destina 150.000 euro in più per la Piana di Lucca, 100.000 euro in più per Massa, Carrara e Lunigiana, e 90.000 euro in più per le zone montane tra Versilia e Massa Carrara.



	2019		2020		2021		2022		2023	
	Ricavi	Costi								
GESTIONE ORDINARIA	28.012.623	28.643.395	24.598.820	25.418.092	25.786.348	26.505.800	27.224.859	28.632.568	25.616.643	26.567.074
Riserve da utili utilizzate	744.198		558.303		485.600		621.433		359.754	
Proventi straordinari	297.532		721.760		541.653		1.611.605		1.499.507	
Totale bilancio	29.054.354	28.643.395	25.878.884	25.418.092	26.813.601	26.505.800	29.457.897	28.632.568	27.475.904	26.567.074
Risultato economico	410.959		460.792		825.329		825.329		908.830	

La nostra missione istituzionale

Il Consorzio e la tecnologia:

potenziare i mezzi, le opere e l'organizzazione per il monitoraggio, la protezione e la prevenzione dal rischio idrogeologico

Le nuove tecnologie e lo sviluppo dell'intelligenza artificiale stanno aprendo nuove frontiere per il controllo e il monitoraggio del territorio, migliorandone la sicurezza e permettendo di progettare interventi utili alla tutela ambientale e alla riduzione del rischio idraulico.

Nell'ultimo quinquennio il Consorzio ha implementato il sistema di telecontrollo degli impianti idrovori, migliorando lo scambio di dati con il sistema regionale. Ha inoltre rimodernato gli stessi impianti idrovori, migliorandone l'efficienza e ottenendo quindi un importante risparmio energetico.

Il Consorzio ha inoltre investito parte degli utili nel potenziamento dei mezzi operativi, acquistando nuovi trattori, escavatori, porter e furgoncini, per agevolare l'attività dei dipendenti nella manutenzione dei corsi d'acqua.



La Comunicazione nell' "emergenza"

AVVISI ALLERTA METEO	Lunigiana			Versilia			Serchio Alto			Serchio medio			Serchio basso		
	giallo	arancio	rosso	giallo	arancio	rosso	giallo	arancio	rosso	giallo	arancio	rosso	giallo	arancio	rosso
MEDIA	33	6	0	32	7	0	33,5	6	0	33,25	6,5	0	29,5	7	0

A causa dell'emergenza climatica, ogni anno affrontiamo eventi meteorologici sempre più estremi e imprevedibili. Per questo motivo, la comunicazione d'emergenza deve essere il più rapida ed efficace possibile, sfruttando tutti i canali disponibili.

È fondamentale promuovere una comunicazione 'multidirezionale' in cui anche i cittadini svolgano un ruolo attivo.

Abbiamo inoltre attivato canali diretti con i cittadini attraverso WhatsApp, permettendo di ricevere informazioni in tempo reale sui lavori di manutenzione e sulle allerte meteo nel nostro territorio. È necessario continuare a investire sforzi per potenziare la partecipazione e il coinvolgimento di tutti.



+ Ambiente

Siamo (dalla) parte dell'Ambiente



Dichiarazione emergenza climatica

Con la delibera 22 del 30/09/2019, il Consorzio Bonifica 1 Toscana Nord è diventato il primo Ente di bonifica in Italia a dichiarare "lo stato di emergenza climatica ed ambientale". Questa dichiarazione include 20 punti, o missioni, su cui l'Ente ha lavorato sin da subito, adottando misure ispirate al risparmio energetico e dimostrando una forte sensibilità ai temi ambientali.



Stiamo sviluppando e utilizzando sempre più energia da fonti rinnovabili, investendo ogni anno decine di migliaia di euro, limitando al tempo stesso le emissioni di gas climalteranti. Abbiamo piantato migliaia di nuovi alberi e potenziato le collaborazioni ambientali con imprese agricole, volontari e scuole, con l'obiettivo di migliorare l'impronta ecologica del Consorzio.

Le carte di identità e la manutenzione gentile dei corsi d'acqua del territorio

Si tratta di una banca dati conoscitiva dei corsi d'acqua consortili, uno strumento multidisciplinare che ne individua le principali caratteristiche tecniche, agricole, scientifiche, ambientali, culturali e storiche.

L'obiettivo strategico è quello di perseguire, attraverso una sempre più approfondita conoscenza scientifica dei corsi d'acqua, un'attività di manutenzione funzionale alle caratteristiche idrauliche e ambientali specifiche, riducendo progressivamente il rischio idraulico e valorizzando l'ambiente in cui l'Ente consortile opera.



12 carte di Identità emesse

Manutenzione Gentile

Il Consorzio 1 Toscana Nord, per ridurre il rischio idraulico e idrogeologico, ha adattato e continua ad adattare le proprie attività alle esigenze del territorio, implementando una manutenzione "gentile" dei corsi d'acqua. Questo approccio è indispensabile per la salvaguardia del territorio perché garantisce al contempo la sicurezza idraulica e la preservazione della biodiversità.



Salviamo le Tartarughe marine salviamo il Mediterraneo

È il nome di un grande progetto che il Consorzio 1 Toscana Nord dedica all'ambiente e che include diverse attività legate alla lotta contro l'abbandono delle plastiche e alla tutela ambientale. Tra queste:

1. Sabato dell'Ambiente: pulizia partecipata dei corsi d'acqua insieme ad associazioni di volontariato, scuole, aziende e amministrazioni comunali.
2. Attività di educazione ambientale: dedicata agli Istituti Comprensivi.
3. Campagna di sensibilizzazione: per prevenire e combattere i comportamenti incivili di chi utilizza i corsi d'acqua come discariche.



Piantumazioni e abbattimento CO2

Negli ultimi anni, abbiamo aumentato significativamente il numero di alberi e arbusti piantati nel territorio gestito dal Consorzio, superando l'ambizioso obiettivo di 1000 essenze. Questo è stato possibile grazie alla collaborazione con le istituzioni locali e altre entità.

Un'iniziativa che contribuisce a migliorare la qualità dell'aria, a favorire la biodiversità e a potenziare l'estetica dell'ambiente circostante. Tra i progetti inclusi in questa azione vi sono:

- Un albero ogni nuovo bimbo o bimba.
- Piantumazione nelle zone incendiate di Massarosa.

I benefici concreti di questa azione sull'ambiente sono misurabili in termini di CO2 assorbita: negli ultimi tre anni, ogni mille alberi piantati hanno assorbito oltre 15mila chilogrammi di anidride carbonica.

2021 - 2024

4.400 alberi piantati

15.400 kg CO2 assorbita



Energie rinnovabili ed efficientamento energetico

Dal 2020, il Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord ha intrapreso una "svolta verde" con la realizzazione e gestione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili, mirata a ridurre i costi di gestione e tutelare l'ambiente. Le iniziative comprendono:

- Risparmio ed efficientamento energetico per edifici e impianti consortili.
- Riduzione dell'impatto ambientale e delle emissioni di gas climalteranti.
- Acquisto di beni e servizi a basso impatto ambientale.

Grazie all'acquisto di energia green aggiuntiva, nel 2023 sono state evitate emissioni di CO₂ pari a oltre 867 tonnellate. Il Consorzio sta rinnovando il parco mezzi con veicoli elettrici, attualmente disponendo di sei auto elettriche, con un incremento dei chilometri percorsi da 41.000 nel 2021 a oltre 90.000 nel 2023.





Il Consorzio ha investito in impianti fotovoltaici situati a Capannori, Viareggio, Buti e presto nella nuova sede di Massa. Impianti fotovoltaici sono stati installati anche su diversi impianti idrovori. Nel 2023, la produzione di energia rinnovabile da fotovoltaico è stata di 165,689 kWh, generando quasi 30.000 euro di ricavi e oltre 34.000 euro di risparmi in autoconsumo, equivalenti alla piantumazione di 5.854 alberi.



Impianti fotovoltaici

- ◆ Tettoia sede di Capannori
- ◆ Uffici sede Capannori lato ovest
- ◆ Sede di Buti
- ◆ Officina di Viareggio
- ◆ Locale tecnico sede di Viareggio
- ◆ Idrovora Teso
- ◆ Uffici sede Capannori lato est
- ◆ Idrovora Bufalina
- ◆ Idrovora Massaciuccoli
- ◆ Idrovora Vecchiano

Km percorsi in elettrico

2021
40,000

2024
90,000

Potenza di picco di produzione

171,56 kWp

Ritorno economico medio

30.000 €
ricavo da vendita

34.000 €
risparmio da
autoconsumo

+ Partecipazione

Insieme per curare e rendere più sicuri i nostri fiumi

I Patti di adozione dei corsi d'acqua



Nel 2023, 122 associazioni di volontariato hanno adottato decine di corsi d'acqua tramite convenzioni con il Consorzio, e circa 100 agricoltori sono stati coinvolti nella manutenzione, presidio e raccolta dei rifiuti sui canali e corsi d'acqua di competenza dell'Ente Consortile. Da quest'anno, abbiamo anche invitato le scuole a "adottare" il corso d'acqua più vicino al loro plesso scolastico in collaborazione con un'azienda agricola locale e un'associazione di volontariato della zona. Questa sinergia mira a mantenere, curare e vivere i nostri fiumi e l'ambiente circostante, restituendoli alla comunità.



2024 | **5** patti di adozione

Con gli agricoltori custodi del territorio: più presidio, più sicurezza



Negli ultimi anni, il Consorzio ha affidato parte dei lavori di manutenzione annuale alle aziende agricole, creando una collaborazione che ha migliorato la tutela del territorio. La conoscenza dei luoghi da parte delle aziende, combinata con l'esperienza dei tecnici consortili, ha reso l'attività manutentiva più specifica e adattata.

Dal 2023, il Consorzio ha stipulato circa 100 convenzioni triennali con aziende agricole locali per la manutenzione ordinaria e il monitoraggio dei corsi d'acqua. Ogni due mesi, le aziende effettuano sopralluoghi, rimuovono rifiuti e compilano report dettagliati per segnalare eventuali criticità.



2024 | **100** convenzioni

Con le associazioni per il presidio dei corsi d'acqua, la prevenzione e la cura dell'ambiente



Il Consorzio ha intensificato la collaborazione con le associazioni per monitorare i corsi d'acqua e rimuovere i rifiuti, passando da 98 a 122 associazioni aderenti dal 2021 al 2023. Grazie a iniziative come i "Sabati dell'Ambiente", vengono eliminate oltre 30 tonnellate di rifiuti all'anno, prevenendo la dispersione in mare.



Non si tratta solo di pulizia, ma anche di un monitoraggio mensile costante, con migliaia di occhi in più a vigilare sui corsi d'acqua. Il Consorzio crede fermamente che i corsi d'acqua frequentati siano più belli e sicuri contro il dissesto idrogeologico, permettendo di riappropriarci di questi straordinari luoghi naturali.



convenzioni attive con le associazioni nel 2023 = **122**

numero totale di segnalazioni anno 2023 = **1825**

Con le scuole:

conoscere, prendersi cura,
rendere più sicuri e vivere
i nostri corsi d'acqua

Il progetto didattico 2022/2023 "Mille occhi, mille mani curano e rendono più sicuri i corsi d'acqua" ha coinvolto 2.100 studenti di scuole elementari, medie e superiori, per un totale di oltre 110 classi.



L'adozione dei corsi d'acqua, che coinvolge studenti, associazioni e agricoltori, mira a migliorare la sicurezza idraulica e promuovere l'accesso dei cittadini, creando una rete di monitoraggio costante. Il Consorzio crede che una maggiore frequentazione renda i corsi d'acqua più sicuri e valorizzi questi spazi naturali.



Siamo convinti che sicurezza idraulica ed educazione ambientale debbano essere apprese sin dai banchi di scuola, attraverso visite guidate e sopralluoghi per comprendere il territorio, i corsi d'acqua, le reti irrigue e gli ecosistemi fluviali, che sono un enorme bacino di biodiversità.



PROGETTO DIDATTICO



Adesione al
Progetto Didattico
nell'anno scolastico
2023/2024:

23 Scuole

65 Classi

~1380 Alunni



Con gli altri enti e soggetti istituzionali

La collaborazione con le altre istituzioni che operano nel comprensorio è essenziale per poter attuare delle sinergie nell'interesse del territorio, dell'ambiente e delle comunità che lo abitano. Per questo il Consorzio ha partecipato come partner pubblico al bando regionale dei contratti di fiume e di lago rivolto alle amministrazioni comunali. Attualmente l'Ente è impegnato nei contratti di fiume sul torrente Serra e Vezza, Comune di Seravezza (Lu), sul Frigido, Comune di Massa, e nei contratti di Lago per il Lago di Massaciuccoli, comune di Massarosa (Lu) e il Lago di Porta, Comune di Montignoso (Ms).



CONTRATTI DI LAGO
Massaciuccoli - Porta

CONTRATTI DI FIUME
Frigido - Serra



Con i cittadini:

"Dillo al Presidente", segnalare è prevenire

Abbiamo attivato un filo diretto con i cittadini attraverso il servizio "Dillo al Presidente", disponibile via mail e WhatsApp. Questo metodo consente ai cittadini di segnalare problemi e criticità in modo immediato, gratuito e facile da usare. Grazie a questa interazione, miglioriamo il servizio e collaboriamo efficacemente al monitoraggio del territorio, intervenendo prima che si verifichino emergenze.



**DILLO
AL
PRESIDENTE**



Una scheda di segnalazione
da compilare che troverai
sul nostro sito

www.cbtoscananord.it

+ Sviluppo

Un percorso di crescita

Il Piano di Classifica irriguo



Si sta lavorando insieme alla Regione Toscana alla redazione del nuovo Piano di Classifica Irriguo, mediante la partecipazione anche degli utenti irrigui mediante apposite schede per rilevare annualmente la tipologia di coltura messa in campo e stimare così l'effettivo fabbisogno idrico per area territoriale. Il nuovo piano di classifica terrà conto delle nuove realtà per gestire al meglio i fabbisogni durante le fasi siccitose più critiche.



La Certificazione QSAS

Il nostro Ente si è distinto in ambito regionale e nazionale come esperienza eccellente in merito all'adozione di sistemi di gestione per la qualità.

Grazie al lavoro del Gruppo qualità, coordinato dal Direttore amministrativo, abbiamo conseguito dapprima la certificazione integrata dei sistemi di gestione per la qualità, per l'ambiente e per la sicurezza sul lavoro. Che poi abbiamo recentemente implementato con la certificazione Emas, in campo ambientale.

Sulla base del nostro esempio gli altri 5 consorzi toscani stanno portando avanti un progetto per giungere anch'essi agli stessi traguardi.

Il sistema integrato consente un monitoraggio costante dei processi operativi, anche tramite un esame mensile operato dalla Direzione sul funzionamento complessivo del Consorzio, la correzione e prevenzione delle non conformità, l'analisi della soddisfazione degli utenti. Inoltre abbiamo rafforzato il sistema tramite un progetto di analisi dei carichi di lavoro e di reingegnerizzazione che consente di ottenere miglioramenti gestionali in ogni settore dell'Ente.



Un nuovo Statuto

Siamo stati il primo Consorzio toscano a rivedere lo Statuto, approvato alla costituzione del Consorzio sulla base dello schema tipo regionale.

E' stato fatto un grosso lavoro amministrativo per coordinare la revisione dello Statuto con le novità normative emerse nel corso degli anni e correggere alcune incongruenze e anacronismi.

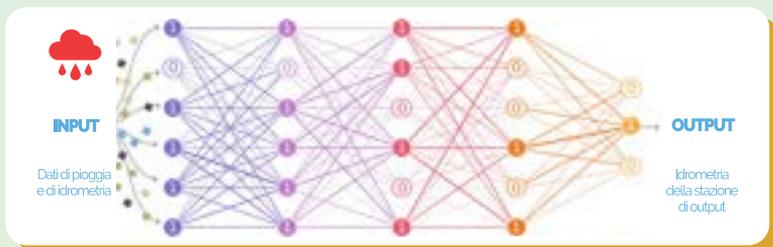
In particolare, si è voluto sottolineare il ruolo e le competenze del Consorzio in campo ambientale. E operare una netta semplificazione della gestione contabile, attraverso il superamento del regime di doppia contabilità e il passaggio alla contabilità economico patrimoniale pura.



Progetti di collaborazione e di studio con le Università

Abbiamo avviato importanti collaborazioni con dipartimenti tecnici e scientifici delle Università:

- **Università di Firenze (Dipartimento di Architettura):** progetto di monitoraggio dei corsi d'acqua.
- **Università di Pisa (Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale, e Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali)** e CNR (Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione): progetto DeepForest per la mappatura della vegetazione ripariale.
- **Università di Pisa (Dipartimento di Scienze della Terra):** progetto basato sull'intelligenza artificiale per prevedere con largo anticipo le portate di piena dei corsi d'acqua durante eventi calamitosi.



Tiriamo le somme

Negli ultimi cinque anni (2019-2023), il Consorzio di Bonifica Toscana Nord ha compiuto progressi significativi in vari ambiti, migliorando la gestione contabile e l'efficacia amministrativa per proteggere i territori e l'ambiente.

Grazie all'impegno dei dipendenti, abbiamo costantemente superato gli obiettivi prefissati. Le attività di manutenzione dei corsi d'acqua e degli impianti idrovori sono aumentate, con un numero crescente di cantieri attivi dalla primavera all'autunno. Le risorse stanziare hanno consentito di potenziare i mezzi operativi, migliorare l'efficienza energetica delle strutture e combattere le specie aliene.

L'ufficio progettazione ha intercettato finanziamenti regionali, nazionali ed europei per interventi di manutenzione straordinaria, riducendo il rischio idraulico e migliorando la risposta agli eventi climatici eccezionali. Abbiamo una visione a lungo termine, con progetti già pronti per i prossimi dieci anni.

L'adozione di un nuovo statuto e l'ottenimento di certificazioni dimostrano la nostra attenzione all'ambiente, alla sicurezza e all'efficienza economica. Indicatori monitorati periodicamente misurano l'impatto delle nostre attività, contribuendo a una gestione finanziaria solida, che ha portato il saldo di conto corrente da valori negativi del 2020 a quasi 7 milioni a fine 2023. Questo ci permette di investire ulteriormente in mezzi, personale e strutture.

Abbiamo acquistato una nuova sede a Massa e stanziato risorse per un'altra sede centrale in Lunigiana. Sono stati acquistati nuovi mezzi e programmati investimenti nel personale con nuove assunzioni per il 2024.

Abbiamo piantumato circa mille alberi all'anno e ampliato la manutenzione gentile degli argini. Attraverso programmi educativi, coinvolgiamo 110 classi e oltre 2.100 studenti, e collaboriamo con oltre 120 associazioni e 100 imprese agricole per monitorare i corsi d'acqua.

Il "Sabato dell'Ambiente" vede la partecipazione di centinaia di volontari nella pulizia dei corsi d'acqua, sensibilizzando le nuove generazioni al rispetto ambientale.

Abbiamo mantenuto una linea di rinnovamento e miglioramento, con una missione centrata sulla riduzione del rischio idrogeologico, l'efficienza operativa e la tutela ambientale.

4

Le Province su cui opera il Consorzio: Massa Carrara, Lucca e in parte anche su Pisa e Pistoia.

64

I Comuni che fanno parte del territorio gestito dal Consorzio

309.791

Sono gli ettari su cui si estende il Comprensorio del Consorzio di bonifica Toscana Nord

3.478

I chilometri annuali di interventi realizzati sul reticolo fluviale

33

Gli impianti idrovori attivi sul territorio

122

Associazioni di volontariato convenzionate con il Consorzio per la cura dei corsi d'acqua

4.400

alberi piantati durante l'ultimo mandato

5.839

La media annuale degli interventi di manutenzione, scavi e sfalci realizzati dal Consorzio

165

L'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici a regime è di 165 Mwh

1.500

Le segnalazioni che in media ogni anno provengono da parte di cittadini e istituzioni

10

Sono gli impianti fotovoltaici già realizzati sulle sedi e gli impianti idrovori del Consorzio

1.380

Gli alunni delle scuole coinvolti all'interno del Progetto Didattico

Gli amministratori.



Presidente

Ismaele Ridolfi

Vicepresidente

Paolo Ciotti

Ufficio di Presidenza

Ismaele Ridolfi

Paolo Ciotti

Caterina Campani

Composizione dell'Assemblea

I consiglieri

Angori Massimiliano
Berti Giorgio
Campani Caterina
Celli Andrea
Ciotti Paolo
Del Ghingaro Giorgio
Fornaciari Leonardo
Ghilardi Claudio
Maffei Antonio
Mariani Raffaella
Marmo Luca
Menesini Luca
Pagani Luigi
Pedreschi Gabriella
Petriccioli Enrico
Satti Giovanni
Tocchini Mario Lorenzo
Righi Silvio
Cittadini Giovanni
Verona Maurizio
Volpi Fabrizio
Arrighi Serena
Pardini Mario
Bertola Giampaolo
Casali Pietro
Angelini Fortunato*
Persiani Francesco

Gli enti

Comune Di Vecchiano
Comune Di Barga
Comune Di Viareggio
Comune Di Porcari
Comune Di Comano
Comune Di San Romano
Comune Di San Marcello P.
Comune Di Capannori
Villafranca In Lunigiana
Castelnuovo Garfagnana
Pontremoli
Piazza Al Serchio
Carraia - Capannori
Comune Di Stazzema
Comune Di Carrara
Comune Di Lucca
Comune Di Massa

*sostituito da Gabriele Attilio Brunini

Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord

Sede di Viareggio (Sede legale)

📍 Via della Migliarina, 64 – 55049 – Viareggio (Lu)

☎ 0584/43.991

Sede di Capannori

📍 Via Scatena, 4 – 55012, Santa Margherita – Capannori (Lu)

☎ 0583/98.241

Sede di Massa

📍 Via Dorsale, 9 – Centro OLIDOR – 54100 Massa (Ms)

☎ 0585/79.39.80

Sede di Aulla

📍 Via Gandhi, 8 – 54011, Aulla (Ms)

☎ Catasto 348/35.16.904 - Uff. Tecnico 331/68.52.074

Sede di Borgo a Mozzano

📍 Via Umberto I, n.108 – Borgo a Mozzano (Lu)

Sede di Castenuevo Garfagnana

📍 Via Vittorio Emanuele, n.9 – Castelnuovo Garfagnana (Lu)

✉ info@cbtoscananord.it (non PEC)

✉ catasto@cbtoscananord.it (non PEC)

✉ protocollo@pec.cbtoscananord.it Posta certificata PEC

INFO TRIBUTI
NUMERO VERDE GRATUITO

☎ 800.052 852



[ambiente.cbtoscananord.it](https://www.cbtoscananord.it)
www.cbtoscananord.it



DILLO
AL
PRESIDENTE 

Una scheda di segnalazione
da compilare
che troverai sul nostro sito

www.cbtoscananord.it

Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord si vota Venerdì 4 e Sabato 5 Ottobre 2024 dalle ore 9.00 alle ore 19.00

Venerdì 4 Ottobre sarà possibile VOTARE ESCLUSIVAMENTE nelle SEDI CONSORTILI

Elezioni
Consorzio 1 Toscana Nord
4 e 5 Ottobre 2024



**PARTECIPATI,
SCEGLI,
RENDI IL TUO TERRITORIO
PIÙ SICURO**

Le elezioni del 4 e 5 Ottobre

Le elezioni sono fissate per venerdì 4 e sabato 5 ottobre, dalle ore 9,00 alle ore 19,00, in circa ottanta seggi che saranno allestiti in tutto il comprensorio di competenza.

Si vota per designare i 15 membri elettivi dell'assemblea consortile del Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord, che resterà in carica dal 2019 al 2024.

Sarà possibile votare anche nella giornata di venerdì 4 ottobre, sempre dalle ore 9,00 alle ore 19,00, esclusivamente nelle sedi consortili.

Ciascun consorzio potrà scegliere in quale seggio votare, tra tutti quelli che saranno a disposizione sul territorio.

Chi può partecipare alle votazioni

Hanno diritto a partecipare al voto gli oltre 336mila proprietari di immobili (edifici e terreni), ricadenti nel comprensorio di competenza del Consorzio, iscritti negli elenchi degli aventi diritto al voto e che pagano il tributo di bonifica. In caso di comproprietà viene, di norma, iscritto nell'albo chi detiene la quota di proprietà maggiore o, in caso di pari quota, il primo intestatario in ordine alfabetico.

Come si vota

Il sistema elettorale è articolato su tre sezioni, ognuna di esse elegge cinque rappresentanti. Dalla home-page del sito www.cbtoscananord.it si può accedere agli elenchi degli aventi diritto al voto e scaricare il regolamento elettorale. Ogni consorzio può candidarsi, può sottoscrivere liste e può votare un candidato, solo relativamente alla propria sezione di appartenenza. Ogni consorzio potrà esprimere un voto SOLO all'interno della propria sezione. Le sezioni sono tre: nella prima votano coloro che pagano un contributo fino a 68,05 euro; nella seconda coloro che pagano da 68,06 euro fino a 443,52 euro; nella terza coloro che versano un contributo superiore a 443,53 euro.

Si vota facendo un segno sul simbolo di una lista o su uno dei candidati di una lista. Si può esprimere una sola preferenza.

La modulistica da presentare al seggio al momento del voto

Nel caso di persone giuridiche (Società, Enti, etc) minori e interdetti

I legali rappresentanti devono presentare, anche con autocertificazione ai sensi DPR 445/2000, i propri titoli di legittimazione

In caso di comproprietà

Sarà ammesso al voto il consorzio iscritto nell'elenco definitivo degli aventi diritto al voto. Questo consorzio può comunque delegare uno dei comproprietari attraverso apposito modulo, disponibile sul sito www.cbtoscananord.it: tale modulo dovrà essere sottoscritto dai soggetti che esprimono almeno il 50 per cento della quota di comproprietà.

Per Info:

Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord
www.cbtoscananord.it  

 info@cbtoscananord.it
 0583 / 98241