

# A CQUA GRICOLTURA



di Alessandro Rota

La guida del Consorzio Est Ticino Villoresi, che presiedo dal 12 dicembre scorso, è per me un onore e una sfida:

**un onore**, per l'importanza del patrimonio produttivo, ambientale e territoriale che ci è stato affidato, **una sfida**, perché nella regione italiana più ricca d'acqua, l'acqua non è

## Alessandro Rota: costruiamo il futuro

più una certezza in stagione irrigua ed è indispensabile mettere in atto nuove strategie e nuovi interventi per fronteggiare la scarsità e/o l'eccesso della risorsa in questa emergenza climatica, tenendo conto delle conseguenti

ricadute sulle produzioni e della tenuta del nostro territorio.

**Quella dell'acqua è una sfida che dobbiamo affrontare tutti insieme e che possiamo traghettare attraverso una stretta collaborazione tra istituzioni, consorzi irrigui e di bonifica, ricerca, associazioni di settore e tutti i portatori di interesse.**



Il venir meno dei ghiacciai e in generale di riserva nevosa degli ultimi anni non permette di prevedere quale sarà la disponibilità d'acqua nei mesi estivi, siamo dunque chiamati a predisporre la rete irrigua ad affrontare i possibili scenari, la manutenzione della rete resta senz'altro un imperativo, nella consapevolezza della necessità di nuove strategie e soluzioni nel medio e lungo periodo.

È importante **definire regole e modalità per la gestione** delle nostre risorse idriche, risorse derivanti dai bacini idrogeografici del Ticino e dell'Adda, dove la risorsa in forma liquida viene stoccata provvisoriamente e regolata rispettivamente nel Lago Maggiore e nel Lago di Como, per poi raggiungere tutto il territorio sotteso attraverso la fitta rete di corsi d'acqua, con una stretta interazione

segue a pagina 2



rete-irrigazione-falda che rende il nostro territorio unico, produttivo e attrattivo.

La falda sotterranea viene alimentata e ricaricata da nord a sud proprio dall'irrigazione dei campi. Da studi del Politecnico di Milano, risulta che solo il 30 % dell'acqua che usiamo per irrigare i campi viene utilizzata dalle colture producendo cibo e assorbendo CO2, mentre il restante 70 % va a finire nelle falde acquifere e viene riutilizzata da risorgive, fontanili e colatori.

Per salvaguardare l'agricoltura e la produzione di cibo, custodire i benefici ambientali della pratica irrigua, rimpinguare la falda, produrre energia rinnovabile idroelettrica, generare attrattività e turismo è dunque **fondamentale migliorare la capacità di stoccaggio di invasi e laghi attraverso un lavoro sinergico tra enti e istituzioni** che ci vedrà senz'altro



protagonisti nella consapevolezza di quanto la risorsa idrica sia fondamentale non solo per il futuro ma anche per il presente dell'agricoltura del nostro territorio. |

# Rete Villoresi: manutenzioni concluse entro aprile

Entro l'avvio della stagione irrigua termineranno importanti lavori di manutenzione straordinaria sulla rete derivata del Canale Villoresi.

Sulla Rete Ovest sono stati sistemati tratti dei canali secondari (vedi box sulle foto) e numerosi terziari con tecniche diverse: canalette, telo bentonitico e cementizio, posa di lastre.

## INTERVENTI VILLORESI OVEST

Settimo 470 m  
Malvaglio 620 m  
Corbetta 600 m  
Vittuone 860 m



In particolare gli interventi riguardano i lavori di manutenzione e consolidamento sui canali diramatori di Arluno (diramatore 4: rifacimento del rivestimento per 600 m), di Settimo (diramatore 3: lavori sul ponte canale) e di Cuggiono (diramatore 5: rifacimento e posa canalette per 400 m).

Si è intervenuti anche per la manutenzione ordinaria dei canali con operazioni di taglio delle piante e della vegetazione infestante che cresce lungo le alzaie.



## INTERVENTI VILLORESI EST

Cernusco 330 m  
Gorgonzola 620 m  
Cassano 440 m  
Carugate 120 m  
Nova M. 50 m  
Paderno, Bellinzago  
Caponago,  
Monza

Per la rete Est, sono terminati i lavori di impermeabilizzazione su due sifoni e su un tratto di 110 m del Villoresi a Monza, così come gli altri interventi a Cernusco, Gorgonzola, Cassano d'Adda, Carugate Nova Milanese e Paderno Dugnano.

## Per la manutenzione sulla rete del Villoresi il Consorzio ha impegnato circa 3 milioni di euro.

Si tratta di cifre importanti, destinate a migliorare l'efficienza della rete e al risparmio idrico: una scelta strategica per l'immediato e anche per il futuro se vogliamo rispondere efficacemente al problema della disponibilità d'acqua intervenendo sulle reti e adattandole alle nuove condizioni ambientali. |

## MAURICE, ossia i vantaggi della irrigazione jemale

Il progetto europeo MAURICE, attraverso la collaborazione tra il Consorzio, il Politecnico e la Facoltà Agraria di Milano e Regione Lombardia, sta studiando misure di adattamento ai cambiamenti climatici per garantire disponibilità idrica al territorio del Milanese.



MAURICE

Partendo dai benefici dell'irrigazione a scorrimento per la ricarica della falda sotterranea, il progetto misura gli effetti dell'irrigazione jemale sui livelli di falda, grazie alla collaborazione di alcuni utenti irrigui del Consorzio. Lo sfruttamento della disponibilità idrica dei mesi autunnali e invernali distribuita nei campi permette di ottenere una maggiore ricarica degli acquiferi: questa riserva nel sottosuolo è successivamente disponibile in caso di siccità o carenza d'acqua durante la stagione irrigua.

Dopo i test d'irrigazione invernale su un'area pilota di circa 30 ettari di campi, il progetto entra ora nella sua fase conclusiva. L'analisi dei dati e le simulazioni numeriche permetteranno di valutare l'efficacia delle misure sperimentate. Sarà anche possibile costruire un modello numerico degli acquiferi e del sistema irriguo in grado di riprodurre le condizioni attuali e simulare scenari alternativi. |

Dettagli su: [interreg-central.eu/projects/maurice](http://interreg-central.eu/projects/maurice)

## PRONTI NUOVI PROGETTI D'INTERVENTO SUL VILLORESI PER IL PIANO DI SVILUPPO RURALE

Nell'ambito del PSR (Piano di Sviluppo Rurale), Regione Lombardia ha pubblicato un bando per il finanziamento dei consorzi per interventi finalizzati al risparmio idrico.



Il nostro Consorzio ha allo studio diversi progetti che puntano a ridurre le perdite nei canali terziari più danneggiati, un obiettivo che è anche un criterio indispensabile per poter accedere ai finanziamenti del bando, che richiede di raggiungere un

### risparmio di almeno il 20% di risorsa idrica lungo il canale

su cui si interviene.

Per rispettare i criteri del bando, saranno candidati gli interventi di impermeabilizzazione dei diramatori 3 di Vittuone e 3 di Magenta, per la zona Villoresi Ovest, e i diramatori 11 e 2/3 di Cernusco, per la zona Villoresi Est.



I progetti dei consorzi lombardi verranno presentati nel mese di aprile. Nel caso di finanziamento, gli interventi saranno poi realizzati durante la prossima asciutta autunnale. |

## DALLE TURE PROVVISORIE ALLE PARATOIE ABBATTIBILI E REGOLABILI

Il Naviglio Grande riesce ad assicurare una giusta disponibilità irrigua attraverso le rogge ad esso collegate solo se la portata d'acqua che trasporta è la massima possibile, quindi pari a 64 m<sup>3</sup> al secondo.

Le riduzioni delle portate imposte in caso di scarsità d'acqua comportano per questo una penalizzazione in termini di disponibilità idrica per tutte quelle rogge che prelevano l'acqua attraverso una bocca posizionata in alto sulla



sponda del canale. Le cosiddette 'ture provvisorie' (realizzate dopo la siccità del 2022 per garantire l'irrigazione a circa 90.000 ettari di colture per lo più risicole) sono state provvidenziali anche in momenti di non particolare criticità idrica, come quelli dello scorso agosto, quando la riduzione di portata derivata dal lago è intervenuta in una fase colturale delicata, considerata la semina tardiva causata dalle abbondanti piogge.

### Il Consorzio ha trasmesso alla Regione il progetto preliminare

per la realizzazione di paratoie mobili abbattibili più efficaci e performanti delle ture provvisorie, in grado di permettere anche la navigazione del canale. |



## Ingegneria contro le nutrie

Per contrastare i danni causati dalle nutrie, sulle sponde del Naviglio di Bereguardo a Morimondo è stato realizzato un intervento di ingegneria naturalistica: una passonata di 330 m garantisce stabilità alla strada alzaia e funge da barriera all'erosione delle sponde provocata dalle nutrie e dal dilavamento della corrente. |

radici  
in  
pillole

### Furmentùn

deriva dal latino *frumentum*, che significa "frumento" - nel dialetto lombardo, però, il termine non si riferisce al grano, ma al mais.



Quando il mais fu importato dalle Americhe nel 1500, si diffuse rapidamente nella Pianura Padana, diventando la base della dieta contadina (soprattutto per la polenta). Dato che il frumento era più costoso e meno accessibile, per il popolo il mais divenne il "nuovo frumento" e il termine "furmentùn" cominciò a essere utilizzato per indicarlo. |



## Materiali e tecniche tradizionali per le sponde del Naviglio

**Con il finanziamento di Regione Lombardia, messi in sicurezza, ripristinati e ricostruiti oltre 30 tratti di sponda del Naviglio Grande.**

In linea con gli Enti di tutela paesistico-monumentale delle opere, il Consorzio è intervenuto utilizzando materiali e tecniche tradizionali per preservare il carattere storico del canale e il suo inserimento paesaggistico.

I lavori, con un **costo di poco superiore ai 2 milioni e mezzo di euro interamente finanziato dalla Regione**, sono stati realizzati tra Robecchetto con Induno e Cassinetta di Lugagnano e tra Abbiategrasso e Milano.

Si è intervenuti sulle sponde molto compromesse che mostravano cedimenti, consolidando anche le alzaie e migliorando l'impermeabilizzazione per ridurre le perdite d'acqua. |



### INTERVENTI RETE NAVIGLI

da Robecchetto con Induno a Cassinetta di Lugagnano da Abbiategrasso a Milano

## Quando l'unione fa la forza

Le derivazioni ad uso agricolo con in comune la presa da un corso d'acqua costituiscono una utenza unica complessiva anche se godute da diversi soggetti.

Le cosiddette 'unioni alla bocca', ufficializzabili a livello giuridico anche attraverso la costituzione di un vero e proprio consorzio, sono previste dal Regolamento per la gestione della nostra rete, e il Consorzio le sta promuovendo ormai da diverso tempo nel mondo agricolo.

**Il Consorzio intende così assicurare un più proficuo uso delle acque ed un migliore servizio agli utenti,**



ma anche procedere ad una razionalizzazione della raccolta dei dati sulla fornitura dell'acqua, necessaria per adempiere agli obblighi derivanti dalle disposizioni nazionali e in linea con i principi generali dettati dalle direttive comunitarie sull'utilizzo della risorsa idrica e sul suo risparmio.

**La figura unica del regolatore alla bocca contribuisce a garantire una più corretta pratica irrigua**

per quanto concerne la risoluzione delle problematiche legate alla gestione delle rogge derivate e una equa divisione delle dispense idriche; inoltre favorisce una più rapida ed efficace comunicazione tra Consorzio e utenti, una maggiore conoscenza del territorio, una fattiva tutela delle derivazioni e dei terreni sottesi irrigati, un più facile accesso alle fonti di finanziamento. |

# Al lavoro nel Basso Pavese

Sono attualmente in corso diverse manutenzioni ordinarie lungo il reticolo di bonifica e irrigazione del Basso Pavese.



In previsione dell'avvio della stagione irrigua, il Consorzio sta provvedendo a effettuare alcuni **interventi necessari a garantire la massima funzionalità del reticolo.**

In particolare, nel Comune di Santa Cristina e Bissone, i lavori, finalizzati al risezionamento dei canali, stanno interessando il Colatore Olonetta e il Deviatore Acque Alte.

Si passerà poi al Colatore Reale e al Colatore Lambrino e, a seguire, ai reticoli del Colatore Nerone Gariga e del Cavo Ravano.

I lavori in corso sulla rete del Basso Pavese sono iniziati con il mese di marzo e si protrarranno sino all'attivazione delle turnazioni irrigue. |



## INTERVENTI BASSO PAVESE

Colatore Reale  
Colatore Olonetta  
Colatore Lambrino  
Deviatore Acque Alte  
Nerone Gariga  
Cavo Ravano



## PIÙ VALORE ALL'IRRIGAZIONE CON IL CSIS

CSIS sta per Certificazione dei Sistemi Irrigui a Scorrimento, vale a dire dei sistemi d'irrigazione tramite canali come quelli del Villorresi e dei Navigli.

Si tratta di un **progetto di studio sul campo per il miglioramento dell'efficienza delle pratiche di irrigazione.**

L'obiettivo è quello di tutelare i tradizionali sistemi irrigui a scorrimento elaborando e proponendo pratiche d'irrigazione più efficaci nel rispondere al cambiamento climatico.

Le ricerche sul campo si svolgono presso l'azienda agraria sperimentale dell'Università di Milano di Cascina Baciocca, a Cornaredo. Il progetto è infatti realizzato dal nostro Consorzio insieme al Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università di Milano e finanziato per 150.900 € da Fondazione Cariplo. |

Per rimanere aggiornati sul progetto CSIS seguiteci su [facebook.com/etvilloresi](https://www.facebook.com/etvilloresi)

Progetto sviluppato e realizzato da



Con il sostegno di



**Le manutenzioni ordinarie sono un'attività fondamentale per l'efficienza delle reti d'irrigazione: interventi regolari riducono i costi prevenendo i guasti e le riparazioni |**

domande  
&  
risposte

# Perché pago dei Contributi al Consorzio?

**I Contributi forniscono al Consorzio le risorse indispensabili per garantire ai Consorziati i servizi, di cui l'acqua per l'irrigazione è quello più importante.**

## A cosa servono questi Contributi?

**Contributo per la Conservazione della Rete e degli Impianti:** Se il tuo terreno è irrigabile grazie alla presenza della rete dei canali, questo ne fa aumentare il valore. Questo contributo serve per le opere di **manutenzione della rete**, perché continui a svolgere le sue funzioni per l'irrigazione.

**Contributo per la Bonifica dei Terreni e dei Fabbricati:** L'attività di bonifica del Consorzio protegge i tuoi terreni e i tuoi immobili attraverso la regolazione delle acque in eccesso. Il contributo serve per le opere di **manutenzione dei sistemi di contenimento delle acque**.

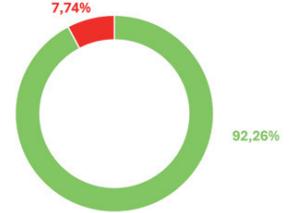
**Contributo per Acqua di Falda da Pozzi Privati:** Attraverso l'attività di irrigazione a scorrimento dei canali, il Consorzio contribuisce a ricaricare la falda acquifera. Se hai un pozzo dal quale prelevi acqua di falda, ciò deriva anche dall'operato del Consorzio. Questo contributo è per l'**acqua della falda**.

**Canoni Concessori:** Se hai l'**esigenza di occupare le alzaie**, le banchine o le cosiddette 'pertinenze' dei canali gestiti dal Consorzio, lo strumento di gestione è la Concessione con canone annuale.

## Tutti i Consorziati pagano i Contributi?

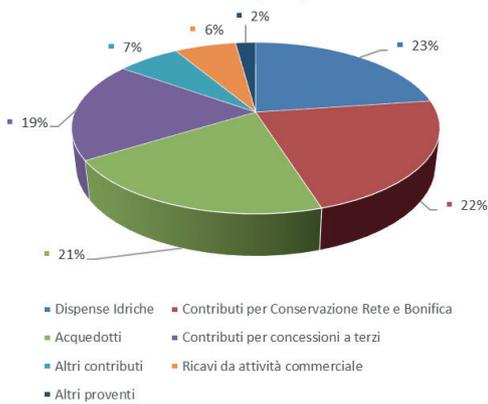
Il Consorzio riscuote i Contributi e i Canoni Concessori con cadenza annuale. Per il 2024 i numeri sono come di consueto positivi: **oltre il 92% dei contributi e dei canoni sono nelle casse del Consorzio**. Quindi, **grazie a tutti gli utenti**. |

CONTRIBUTI E CANONI CONCESSORI 2024  
PERCENTUALE RISCOSSIONE



■ % contributi e canoni riscossi  
■ % contributi e canoni non ancora riscossi

Bilancio 2024 - Tipologia di Entrate

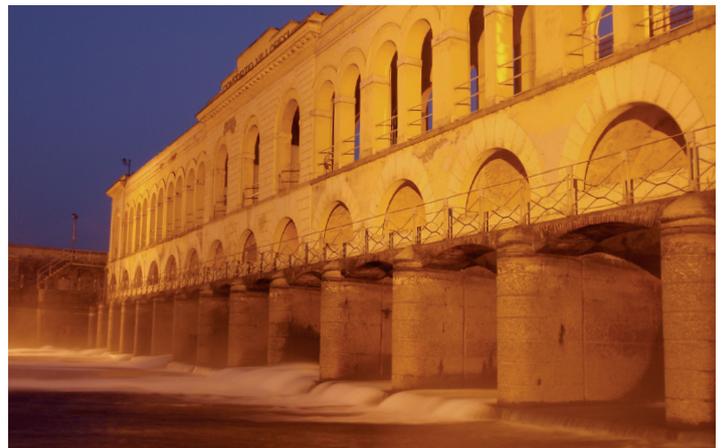


## Omaggio di luci alla diga di Panpeduto

Il 18 marzo è stato scelto dall'ANBI, l'Associazione Italiana dei Consorzi di Bonifica e Irrigazione, come data ufficiale per ribadire con un gesto simbolico la funzione indispensabile delle opere idrauliche e l'importanza della gestione delle risorse idriche come questione nazionale.

Dalla sera e per tutta la notte, insieme ad altre decine di impianti idraulici sparsi in tutto il Paese anche la grandiosa diga di Panpeduto a Somma Lombardo si illuminerà con il tricolore italiano. Se avrete la fortuna di passare da quelle parti, vi troverete davanti un'autentica visione da cartolina. E, anche se non ne avrete l'occasione, non preoccupatevi: porteremo là anche voi con una bella raccolta di foto. |

Seguitemi su [instagram.com/etvilloresi](https://www.instagram.com/etvilloresi) per non perdervi lo spettacolo.



**Bagliori nella notte: la diga sul Ticino si illuminerà col tricolore per celebrare l'importanza delle opere idrauliche per il Paese** |



## STAGIONE IRRIGUA 2025

# INCONTRI INFORMATIVI CON GLI UTENTI IRRIGUI DEL COMPENSORIO EST TICINO VILLORESI



Utenti irrigui zona  
VILLORESI EST  
e NAVIGLIO MARTESANA

**12 MARZO 2025**

ore 10:00 - 12:00

**GESSATE**

Sala Consigliare  
Comune di Gessate  
Via Badia 57



Utenti irrigui zona  
NAVIGLIO DI BEREGUARDO,  
NAVIGLIO PAVESE  
e BASSO PAVESE

**13 MARZO 2025**

ore 10:00 - 12:00

**PAVIA**

Sala dell'Annunciata  
Piazza Petrarca 3



Utenti irrigui zona  
VILLORESI OVEST  
e NAVIGLIO GRANDE

**17 MARZO 2025**

ore 10:00 - 12:00

**CISLIANO**

Sala Auditorium  
Scuola Primaria  
Via Karol Wojtyła

