



# Reticolo irriguo e territorio: la storia diventa futuro!

Progetto sviluppato e realizzato da



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



Con il sostegno di

Fondazione  
**CARIPLO**





# IL RETICOLO IRRIGUO HA DISEGNATO NEI SECOLI IL PAESAGGIO LOMBARDO



# RENDENDO FERTILE E PRODUTTIVO IL NOSTRO TERRITORIO



ABBAZIA DI CHIARAVALLE, Milano

# LA STORIA ...

## Sin dal Medioevo si è avuto un importante sviluppo delle reti irrigue

grazie anche al contributo delle istituzioni religiose, come ad esempio l'Ordine cistercense insediatosi nel 1135 nell'abbazia di Chiaravalle, alle porte di Milano.

I monaci fondano una vera e propria **scuola d'idraulica agraria**





**ABBAZIA DI MORIMONDO e LE MARCITE, Morimondo, Mi**

# LE FUNZIONI DELLA RETE IRRIGUA, ieri, oggi e domani...



I sistemi irrigui lombardi hanno garantito nei secoli un **abbondante approvvigionamento idrico alle campagne**, permettendo alla Lombardia produzioni di pregio con l'uso della sola **forza di gravità** e favorendo lo sviluppo di specifici **ecosistemi** in virtù della **capillare circolazione idrica** territoriale che originano attraverso fitte reti di canali, parte integrante della **rete ecologica regionale**.





**EFFETTI DERIVANTI DA EVENTI METEOROLOGICI ESTREMI**



# LA RETE IRRIGUA OGGI:

Crisi idriche e fenomeni meteorologici estremi stanno mettendo in crisi il territorio e la sua gestione...

La troppa o scarsa disponibilità di risorsa idrica non garantisce una distribuzione equilibrata alle necessità del territorio.

Cosa può fare il sistema irriguo per adattarsi agli effetti derivanti dal cambiamento climatico per preservare il territorio e la qualità della vita di chi lo vive?





# LA RETE IRRIGUA OGGI

- Vettoriamento della risorsa idrica
- Ricarica della falda
- Alimentazione del sistema di fontanili e risorgive sottesi alle aree irrigate a monte
- Produzione di energia pulita
- Allontanamento delle acque in caso di fenomeni metereologici estremi
- Qualità e resilienza degli habitat acquatici
- Raffrescamento del territorio e mitigazione delle temperature
- Tutela e valorizzazione del paesaggio agro-rurale tipico lombardo
- Fruizione e svago, sport, navigazione



# INSIEME SI PUÒ VINCERE!!!

Con

Fondazione Cariplo

Università Statale – Facoltà di Agraria

Fondazione Lombardia per l'Ambiente

attraverso le azioni del progetto **CSIS**, si vuole

**efficientare e innovare la gestione del sistema irriguo storico** quale misura di adattamento agli effetti derivanti dal

cambiamento climatico per **tutelare il circolo virtuoso**

**dell'acqua** a favore della **ricarica della falda**, promuovendo

**pratiche irrigue** adeguate a soddisfare i bisogni agricoli e ambientali,

per la **conservazione della risorsa idrica** e del territorio





MI NOTE 8 PRO  
D CAMERA

**DIRAMATORE TERZIARIO – RETE VILLORESI**



**GRAZIE**  
per l'attenzione