

Interreg



Cofinanziato
dall'Unione Europea



Italia – Svizzera | Italie – Suisse | Italien – Schweiz

WINCA4TI

Water Interactions *with* Nature, Climate and Agriculture *for* Ticino



Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio



Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana
SUPSI



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



Istituto di Ricerca sulle Acque
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE



La FORZA della SCITIZEN SCIENCE è WIN-WIN

WEBINAR 23 luglio 2026

ACQUA E TERRITORIO: **LA RICERCA PARTECIPATA** **DIVENTA BENE COMUNE**

Presentazione dei risultati della
FASE PILOTA della Citizen Science :
IL VADEMECUM WINCA4TI



WINCA4TI

Il progetto Interreg **WINCA4TI - Water Interactions with Nature, Climate and Agriculture for Ticino** - nasce dall'**esigenza** di diversi enti/soggetti/attori del territorio transfrontaliero italo svizzero **di una gestione consapevole e condivisa della risorsa idrica del bacino idrografico del Ticino** che è sempre più messa in discussione dagli effetti derivanti dai cambiamenti climatici che influiscono in maniera importante sulla sua disponibilità.

Molteplici sono gli usi della risorsa idrica, il partenariato ha condiviso da subito che l'**ACQUA** deve essere intesa come **BENE COMUNE**.

Le diverse necessità di utilizzo devono poter coesistere in equilibrio, in pieno rispetto delle caratteristiche degli habitat del territorio e della disponibilità della risorsa.

WINCA4TI



GENESI DEL PROGETTO



BUDGET
TOTALE
parte italiana
€ 1.435.295,65

BUDGET
TOTALE
parte svizzera
CHF 280.000,05

5
partner
di progetto
3 partner italiani
2 partner svizzeri

2
partner
associati
1 partner italiano
1 partner svizzero

Durata del
progetto
2025
2027

STRUTTURA DEL PROGETTO

- Programma di cooperazione Interreg VI-A Italia Svizzera
- DURATA di progetto: 1 gennaio 2025 – 30 giugno 2027

IL PARTENARIATO:

- Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi (**ETV**) – Capofila IT
- Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana / Dipartimento di Ambiente Costruzioni e Design / Istituto Scienze della Terra (**SUPSI**) – Capofila CH
- Consiglio Nazionale delle Ricerche / Istituto di Ricerca sulle Acque / Sede di Verbania (**CNR-IRSA**) – Partner IT
- Università degli Studi di Pavia / Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (**DICAr-UNIPV**) – Partner IT
- Cantone Ticino / Dipartimento del Territorio / Divisione dell'Ambiente / Ufficio della Protezione delle Acque e dell'Approvvigionamento Idrico (**CT-UPAAI**) – Partner CH
- Fondazione Patrimonio Ca' Granda – Partner Associato IT
- Fondazione Bolle di Magadino – Partner Associato CH

Interreg



Cofinanziato
dall'Unione Europea



Italia – Svizzera | Italie – Suisse | Italien – Schweiz



Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

SUPSI



Abbiate cura di ciò che vi è stato donato - 1456



WINCA4TI

WINCA4TI

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto Interreg **WINCA4TI (Water Interactions with Nature, Climate and Agriculture for Ticino)** analizza le complesse interazioni – i cosiddetti **nexus** – tra **acqua, natura, clima e agricoltura** nel bacino idrologico del Ticino, in un contesto segnato dal cambiamento climatico.

L'obiettivo è **comprendere in modo integrato** le relazioni tra risorsa idrica, ambiente e attività socio-economiche, per individuare **rischi, opportunità e sfide** del territorio transfrontaliero, in termini di politiche, gestione e tecnologie.

I risultati del progetto costituiranno la base per un **think tank, un forum partecipato**, che coinvolgerà gli stakeholder favorendo la definizione condivisa di **strategie per uno sviluppo sostenibile** del bacino del Ticino.

WINCA4TI contribuisce inoltre al percorso verso una **Water-Smart Society**, in linea con l'**EU Blue Deal**, promuovendo un cambio di paradigma nella gestione dell'acqua: **riconoscerne il valore come bene comune, garantirne disponibilità e qualità, prevenire scarsità** e inquinamento e favorire modelli di **economia circolare**. Una gestione sostenibile della risorsa idrica diventa così elemento chiave per la tutela dell'ambiente e della biodiversità.



ATTIVITÀ DEL PROGETTO

WP 1

Analisi e definizione del **contesto** climatico, ambientale e socio-economico dell'area di progetto

A 1.1 - **Evoluzione climatica** nel sistema Ticino ✓

A 1.2 - **Bilancio idrologico** del bacino del Lago Maggiore e sue modifiche indotte dai cambiamenti climatici ✓

A 1.3 - Valutazione degli effetti dei cambiamenti climatici sulla **qualità ecosistemica** dei laghi ✓

A 1.4 - Analisi del **sistema agricolo**: sue criticità, necessità e fabbisogni in relazione alla disponibilità di risorsa idrica

A 1.5 - WP1 management e disseminazione ✓

2025

WP 2

Monitoraggi, studi pilota e **sistemi di valutazione partecipati** per definire strategie di adattamento

A 2.1 - **Sistemi integrati di monitoraggio** diffuso di parametri chiave

A 2.2 - **Interoperabilità dei dati** relativi all'acqua per facilitare lo scambio e la comunicazione tra settori

A 2.3 - **Progetti Pilota**

A 2.4 - Metodi di **partecipazione attiva** dei cittadini nella governance della risorsa idrica

A 2.5 - WP2 management e disseminazione

2025-2027

WP 3

Definire strategie per gestire la risorsa idrica a sostegno del miglioramento della biodiversità

A 3.1 - **Analisi delle interconnessioni tra acqua, ambiente e agricoltura** considerate le informazioni aggiuntive dal WP2

A 3.2 - Sviluppo di strategie per la **gestione sostenibile della risorsa** idrica nel sistema idrico del Ticino

A 3.3 - WP3 management e disseminazione

2027



WINCA4TI

PER SAPERNE DI PIÙ SUL PROGETTO WINCA4TI

<https://www.interreg-italiasvizzera.eu/wps/portal/site/interreg-italiasvizzera/DettaglioRedazionale/progetti/progetti-finanziati/winca4ti>



<https://etvilloresi.it/attivita/progetti/progetto-winca4ti/>



WINCA4TI

WINCA4TI

Water Interactions *with* Nature, Climate and Agriculture *for* Ticino



Una gestione sostenibile della risorsa idrica, che tuteli adeguatamente l'ambiente, non può prescindere dalla conoscenza delle interazioni tra le diverse componenti del sistema e dal coinvolgimento degli stakeholders che agiscono sul territorio.

Il progetto WINCA4TI mira ad analizzare, comprendere e descrivere le complesse interazioni tra acqua, economia, ambiente e agricoltura del bacino idrogeologico del Ticino, in un contesto di forte cambiamento climatico.

Questo consentirà di individuare opportunità, sfide e prospettive per il territorio transnazionale in tema di politiche, gestione e tecnologia. I risultati del progetto saranno fondamentali per instaurare un forum partecipato dove tutti gli stakeholder possano portare il proprio contributo per uno sviluppo sostenibile del territorio verso la realizzazione di una Water-Smart Society secondo le indicazioni dell'EU Blue Deal.



Interreg



Cofinanziato
dall'Unione Europea



Italia – Svizzera | Italie – Suisse | Italien – Schweiz

WINCA4TI

GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE!

Water Interactions *with* Nature, Climate and Agriculture *for* Ticino

ti  Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio

**EST TICINO
VILLORESI**
CONSORZIO DI BONIFICA 

Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana
SUPSI

 UNIVERSITÀ
DI PAVIA

DIPARTIMENTO
INGEGNERIA
CIVILE
ARCHITETTURA 

 **IRSA
CNR** Istituto di Ricerca sulle Acque
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Fondazione
**Patrimonio
Ca' Granda** 
Abbiate cura di ciò che vi è stato donato - 1456

