



**SEAcOOP**

**Servizi per gli Ecosistemi e per le  
Attività Agro-forestali e Ambientali**

*Leggerezza, rapidità, esattezza, visibilità, molteplicità, consistenza*  
(Lezioni americane – I. Calvino, 1988)

## **Sistemi digitali per il monitoraggio delle risorse idriche in ambito agricolo e agroindustriale**

Daide Murgese

---

**2023**

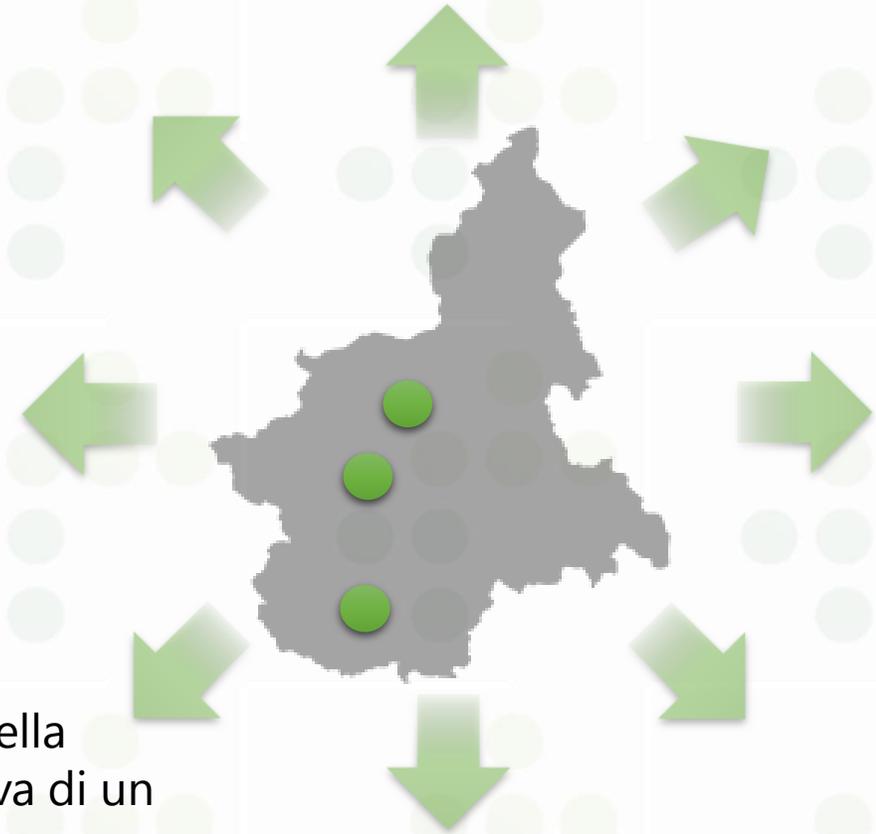
SEAcop conta 3 sedi in Piemonte 13 soci e 15 collaboratori stabili.  
Agronomi, Forestali, Biologi, Geologi, Naturalisti, Architetti.

**1992**

Nel 1992 apre una seconda sede in Piemonte.

**1982**

SEAcop nasce a Torino nel 1982 come spin-off della Facoltà di Scienze Agrarie e Ambientali, su iniziativa di un gruppo di giovani ricercatori.





NATURAL  
CAPITAL  
COALITION

ESP

Ecosystem Services Partnership



SEAcop

Servizi per gli Ecosistemi e per le  
Attività Agro-forestali e Ambientali



ASviS

Alleanza Italiana  
per lo Sviluppo  
Sostenibile



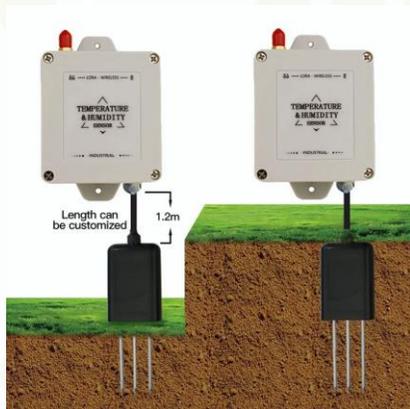
SEAcop

Servizi per gli Ecosistemi e per le  
Attività Agro-forestali e Ambientali

# Monitoraggio in campo per l'orticoltura

## ORTI GENERALI

Umidità e  
temperatura del  
suolo



Condizioni  
meteorologiche



Software per  
elaborazione dati



Interventi irrigui



# Monitoraggio in campo per l'orticoltura

## ORTI GENERALI

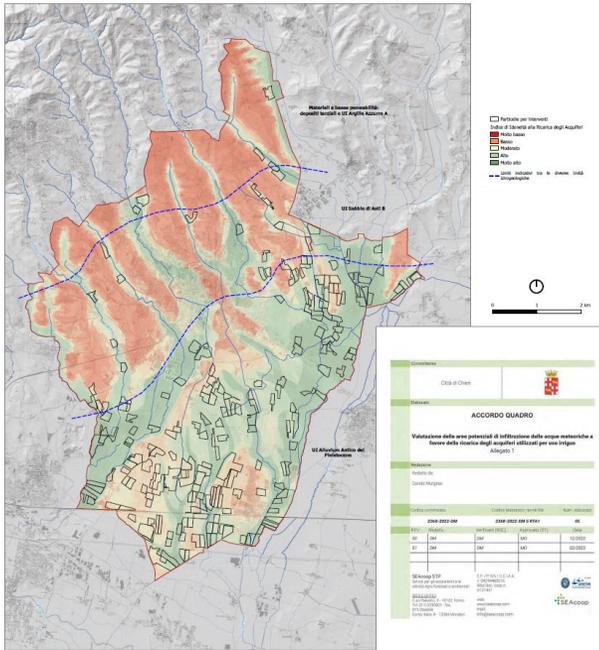
IL PROGETTO    CORSI E ATTIVITÀ    SCUOLE    IL CHIOSCO    PARTECIPA    CONTATTI

**METEO NEGLI ORTI**

INFO LUN 15 MAGGIO 12:28 / 7°C	ANNAFFIATURA NO 	VANGATURA SI 
EVAPOTRASPIRAZIONE 0.11 MM	UMIDITÀ TERRENO 23 %	TEMPERATURA TERRENO 15 °C
PRECIPITAZIONE 24H 0 MM	UMIDITÀ ATMOSFERICA 73 %	BAGNATURA FOGLIARE 0 S
VELOCITÀ VENTO 0.4 M/S	PRESSIONE 974 MBAR	RADIAZIONE SOLARE 241 W/M²

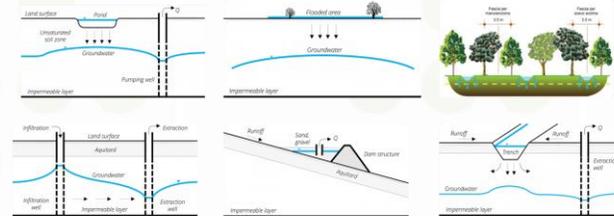
<https://www.ortigenerali.it/#home-panel-meteo>

# Pianificazione della gestione delle risorse idriche



Studio idrogeologico GIS per individuazione aree di ricarica delle acque sotterranee

## Interventi localizzati: Managed Aquifer Recharge (MAR)



Abaco per soluzioni sito-specifiche

## Interventi diffusi: Pratiche agronomiche



Abaco per soluzioni sito-specifiche

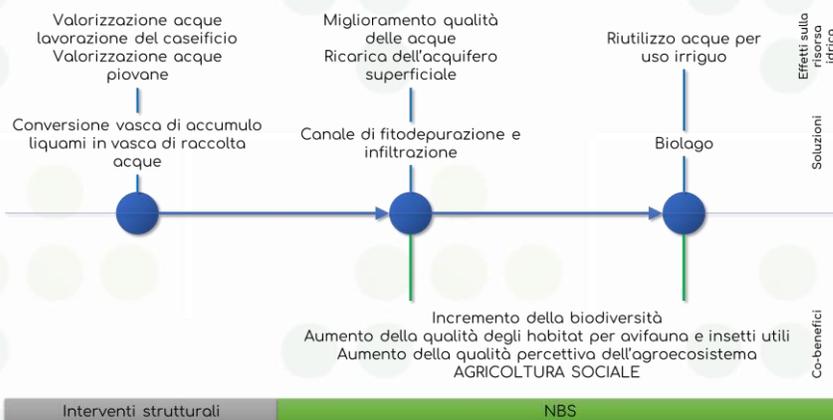
Identificazione delle tipologie di intervento



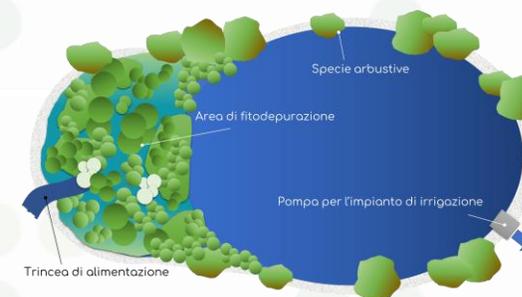
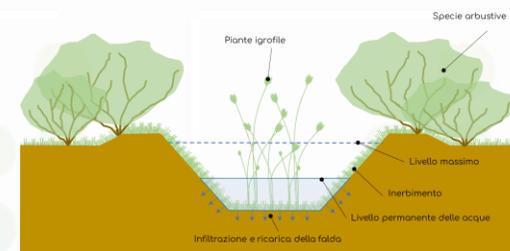
Identificazione delle aree ottimali di intervento

# Monitoraggio e ottimizzazione consumi in azienda

AUROPAL 



Gestione delle acque di lavorazione mediante monitoraggio in continuo dei consumi per riutilizzo in agricoltura





**SEAcloop**

Servizi per gli Ecosistemi e per le  
Attività Agro-forestali e Ambientali

**Davide Murgese**

[murgese@seacloop.com](mailto:murgese@seacloop.com)

