



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

**arpae**  
emilia-romagna

*Piace*  
CIBO SANO

**PROSSIMI EVENTI WATERPROTECT:**

**12 novembre 2018 - 2° WaterProtect Workshop "Results Upscaling"**

*Università Cattolica Del Sacro Cuore*

*Contatti:*

Ing. Nicoleta Alina Suciu - nicoleta.suciu@unicatt.it

Dott.ssa Elisabetta Russo - erusso@arpae.it

Dott.ssa Miriam Bisagni - miriam.bisagni@gmail.com

Prof. Ettore Capri - etторе.capri@unicatt.it

*Per maggiori informazioni visita:*

<http://www.bevisicuro.info/project/waterprotect/>

<https://water-protect.eu/7-actionlabs/val-tidone-about-catchmentarea>

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 727450







**WATERPROTECT**

**01**  
REPORT

PROGETTO WATERPROTECT PER LA  
**VAL TIDONE**

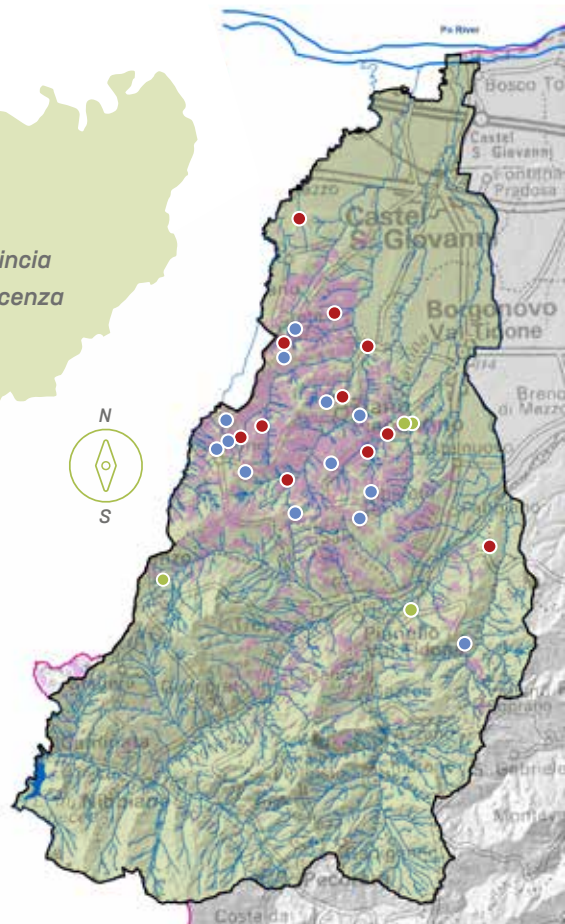
Il progetto Europeo H2020 WaterProtect si propone di valutare la qualità dell'acqua potabile nella Val Tidone e di stabilire il contributo della viticoltura sullo stato di salute dell'ambiente.



AREA STUDIO



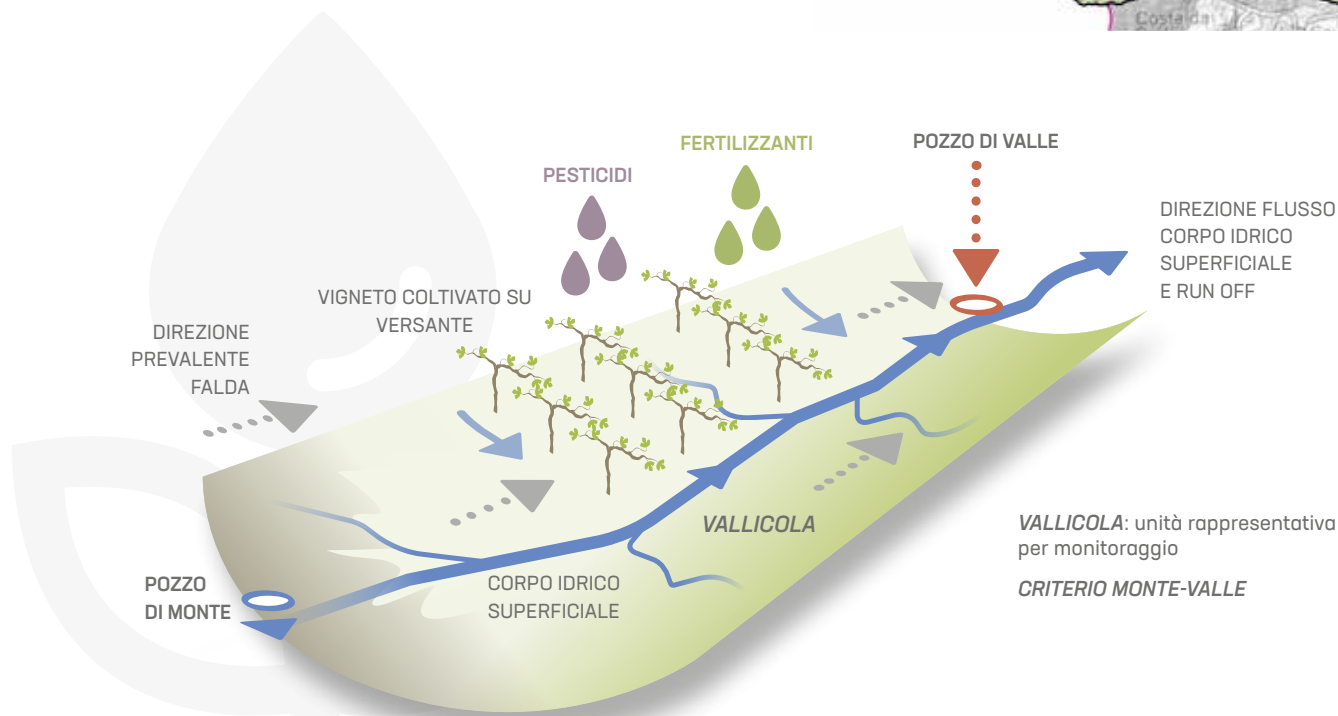
Provincia di Piacenza



## Area studio e monitoraggio pozzi

L'area studio comprende parte del bacino del **Tidone** e i bacini **Lora-Carogna** e **Carona-Boriacco**, per una superficie di 206.72 km<sup>2</sup>.

Sono stati selezionati **31 pozzi** di campionamento lungo il deflusso idrico dell'area studio.



*I partner del progetto*



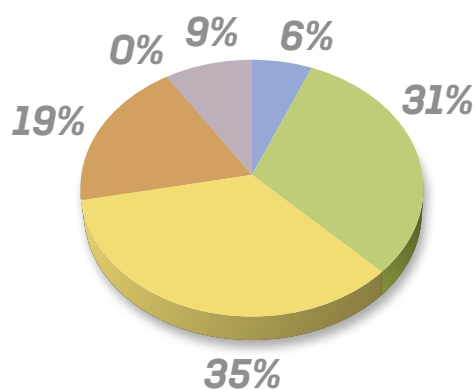
UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



## I protagonisti

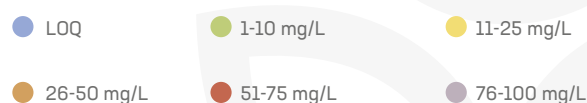
175 viticoltori dei seguenti comuni:

Ziano (50.3%), Nibbiano (16%), Castel San Giovanni (9.7%), Pianello (6.9%), Borgonovo Val Tidone (4.6%) e altri comuni e regioni (12.5%).



## I primi risultati

La campagna di monitoraggio dei pesticidi e nitrati è iniziata a **novembre 2017**. Nel grafico a sinistra vengono riportati i valori dei nitrati.



Sono state effettuate **due indagini per la presenza sul territorio di buone pratiche agricole (BPA) e misure di mitigazione (MM)** per prevenire la contaminazione dell'acqua potabile:

- La prima indagine ha coinvolto **175 agricoltori** e si è focalizzata **sulla contaminazione puntiforme** e volontà di coinvolgimento futuro degli agricoltori nel progetto.
- La seconda indagine ha coinvolto **50 agricoltori** e si è focalizzata **sulla contaminazione diffusa** e rischio per ruscellamento/deriva.

### OSSERVAZIONI RISCOSE:

Competenza e attenzione da parte degli agricoltori nell'applicazione delle BPA;  
Conoscenza dell'efficacia della maggior parte delle MM.

### LIMITI DI APPLICAZIONE:

Attrezzatura irrorante non recente;  
Vigneti piccoli, frammentati e confinanti;  
Caratteristiche orografiche che non ne consentono l'applicazione;  
Costo.