



Congresso Nazionale Associazione Medici per l'Ambiente  
ISDE Italia

**Sansepolcro 30-31 maggio 2022**

## **SCHEMA ABSTRACT sulle attività di studio e indagine in ISDE Italia**

**Un'esperienza dal territorio. 15 anni di studio, documentazione e segnalazioni del degrado delle acque del lago di Vico e dei possibili e connessi rischi per la salute delle popolazioni residenti nei comuni di Caprarola e Ronciglione.**

Autore principale: Antonella Litta

Ente: Asl Viterbo - medico in convenzione

### **Introduzione**

La compromissione della qualità delle acque del lago di Vico è nota da decenni e oggetto di studi, ricerche e progetti da parte di Enti e Università (Istituto superiore di Sanità, Consiglio nazionale delle Ricerche - CNR, Università della Tuscia, Università di Roma La Sapienza e Università degli Studi Roma Tre).

Essa si caratterizza per la marcata riduzione del quantitativo di ossigeno, aumento della clorofilla e della biomassa algale ed è da attribuirsi alle massive fioriture del Cianobatterio *Plankthotrix rubescens*, detto comunemente alga rossa e di altre specie cianobatteriche. Presenze algali ormai stabili e consistenti dell'ecosistema lacustre vicano e da mettersi in relazione alle attività antropiche che si svolgono nella caldera lacustre in particolare alla monocoltura intensiva della nocciola.

Questa situazione determina da anni l'impossibilità di accesso ad acque salubri e pulite per le popolazioni residenti.

### **Metodi**

Isde di Viterbo da oltre 15 anni studia e documenta il degrado dell'ecosistema di questo bacino e i possibili e connessi rischi per la salute delle popolazioni di Caprarola e Ronciglione che da questo lago captano, per la stragrande maggioranza, le acque distribuite nei loro acquedotti comunali.

L'azione di documentazione e studio si è svolta con la richiesta e raccolta costante di documenti pubblici ottenuti dalla Asl di Viterbo, Arpa Lazio, Istituto superiore di Sanità, Regione Lazio, e Ispra e di articoli scientifici aventi per oggetto questa situazione.

Segnalazioni con richiesta di intervento sono state inviate nel corso degli anni alle competenti Istituzioni, locali, regionali, nazionali ed europee.

Organizzazione e partecipazione ad incontri pubblici aventi a tema le problematiche ambientali e sanitarie derivanti dal degrado dell'ecosistema del lago.

Pubblicazioni da parte di Isde- Viterbo su riviste scientifiche.

## **Risultati**

Interessamento del Commissario europeo all'ambiente anche a seguito di svariate interrogazioni parlamentari a livello europeo, nazionale e regionale.

Numerose trasmissioni televisive su canali nazionali ed esteri.

Aumento della consapevolezza del problema tra i cittadini e gli agricoltori. Iniziative del *Biodistretto della Via Amerina e delle Forre*, del cui comitato scientifico Isde è componente, per l'avvio di progetti di riduzione dell'uso di fertilizzanti e pesticidi nella caldera del lago e per la conversione al biologico delle attuali colture.

Collaborazione a ricerche scientifiche.

## **Conclusioni**

Il lavoro di Isde- Viterbo è diventato punto di riferimento per Enti ed Istituzioni. Al momento è sempre più evidente a tutti la necessità di interrompere la captazione di acqua dal lago e di rifornire di acqua potabile con mezzi alternativi le popolazioni come altresì necessari interventi per la bonifica e la tutela dell'ecosistema del lago di Vico.