



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

## DOMANDE

## ATTIVITA'

Qualità delle acque

ARPAB

ARPAB

ARPAB  
Istituto Superiore Sanità  
Istituto Zooprofilattico

**Attività istituzionale** di monitoraggio delle acque dell'invaso ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 art. 80 (*Acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile*)

**Potenziamento dell'attività di monitoraggio** da luglio 2010, in seguito al manifestarsi del fenomeno di fioritura algale del mese di maggio 2010

**Progetto finanziato dalla Regione Basilicata: "Valutazione dello Stato Ecologico del lago Pertusillo"** – Dgr 2013/2010 e D.D. 868/2011 (PO FESR BASILICATA 2007/2013 ASSE VII)scaricabile dal sito [www.arpab.it](http://www.arpab.it).

Moria dei pesci

ARPAB

Convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata

Fioritura algale e cianotossine

ARPAB

Convenzione con l'Istituto Superiore di Sanità



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

Qualità  
delle  
acque

Moria  
dei pesci

Alghe e  
cianotossine

## Finalità e risultati delle attività condotte sul lago Pertusillo

I risultati delle analisi ai sensi del D. Lgs. 152/2006 hanno sempre consentito di classificare le acque del lago nella **categoria A2** (Tabella 1/A dell'Allegato 2 parte terza D. Lgs. 152/2006); pertanto tali **acque sono utilizzabili a scopo potabile** dopo trattamento fisico e chimico normale e disinfezione

Prime valutazioni sul **grado di eutrofizzazione** delle acque dell'invaso

Analisi mirate alla ricerca di eventuali **presenze di idrocarburi**, distinti per ubicazione e quantità, e, nell'ipotesi di risposte affermative, ricerca dei possibili collegamenti tra le attività antropiche che si sviluppano in prossimità del lago e tali sostanze

**Convenzione ARPAB- Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata** (fondi Progetto: "Valutazione dello Stato Ecologico del lago Pertusillo" -PO FESR BASILICATA 2007/2013 ASSE VII) finalizzata alla ricerca di bioaccumulo di tossine nelle specie ittiche presenti nel lago e alla formulazione di eventuali proposte per la tutela delle acque dell'invaso

**Convenzione ARPAB- Istituto Superiore di Sanità** (fondi Progetto: "Valutazione dello Stato Ecologico del lago Pertusillo" -PO FESR BASILICATA 2007/2013 ASSE VII) finalizzata al monitoraggio e caratterizzazione di specie algali e cianobatteriche tossiche nelle acque del lago con eventuali proposte per la tutela delle acque dell'invaso



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## RISPOSTE ED AZIONI TESE AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLE ACQUE

Innesto Fiume Agri  
punto critico

Sorveglianza delle acque del fiume  
– individuazione e rimozione  
scarichi abusivi

Nutrienti  
(fosforo e azoto)

Per ridurre l'apporto di nutrienti intervenire su  
fonti puntuali ( scarichi di liquami domestici,  
zootecnici e scarichi abusivi) e su fonti diffuse  
( drenaggio di suoli coltivati e di aree  
urbanizzate)

Prosecuzione delle attività di monitoraggio del Lago del Pertusillo e suoi  
maggiori affluenti per verificare costantemente lo stato di qualità delle acque

Protocollo di Azione Operativo Tra : Amministrazione Provinciale Potenza  
Parco Nazionale Val D' Agri  
ARPA Basilicata