

Commissione internazionale  
per la protezione delle acque italo-svizzere

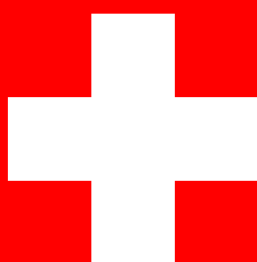
**MONITORAGGIO DELLA PRESENZA DEL DDT E DI ALTRI  
CONTAMINANTI NELL'ECOSISTEMA LAGO MAGGIORE**

**CAMPAGNA 2006 – 2007**

**RAPPORTO FINALE 2001 – 2007**

*a cura di P. Guilizzoni & A. Calderoni*

*Pallanza 2007*



# **Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere**

## **MONITORAGGIO DELLA PRESENZA DEL DDT E DI ALTRI CONTAMINANTI NELL'ECOSISTEMA LAGO MAGGIORE**

CAMPAGNA 2006 - 2007

RAPPORTO FINALE  
2001 – 2007

*Edito a cura di Piero Guilizzoni e Alcide Calderoni*

*Pallanza 2007*

# INDICE

<b>1. PRESENTAZIONE</b> .....	7
<i>(P. Guilizzoni)</i>	
<b>2. CONTAMINANTI NELLE ACQUE LACUSTRI</b> .....	10
<i>(S. Galassi, P. Volta &amp; S. Quadroni)</i>	
2.1. Confronto con i dati pregressi e analisi temporale della contaminazione .....	18
<b>3. INDAGINI SUI SEDIMENTI LACUSTRI</b> .....	23
3.1. Campionamento, preparazione dei campioni per le analisi di DDT e correlazione tra carote mediante studio diatomologico .....	23
<i>(A. Marchetto, P. Guilizzoni, A. Lami &amp; S. Musazzi)</i>	
3.2. Contaminanti nei sedimenti del Lago Maggiore .....	34
<i>(L. Guzzella, M. Camusso, D. Moioli, C. Roscioli &amp; A. De Paolis)</i>	
<b>4. INDAGINI SUI SEDIMENTI DEI TRIBUTARI</b> .....	51
<i>(L. Guzzella, D. Moioli, C. Roscioli &amp; A. De Paolis)</i>	
<b>5. RICERCHE SULLE PRECIPITAZIONI ATMOSFERICHE</b> .....	64
<i>(L. Guzzella, D. Moioli, C. Roscioli, A. De Paolis, R. Mosello, M. Veronesi, A. Barbieri &amp; A. Pranzo)</i>	
<b>6. MONITORAGGIO DELLA CONTAMINAZIONE DA DDT NEL LAGO MAGGIORE MEDIANTE L'ANALISI DI ORGANISMI INDICATORI</b> .....	75
6.1. Biomonitoraggio con molluschi bivalvi .....	75
<i>(A. Binelli &amp; C. Riva)</i>	
6.2. Effetti della contaminazione sulla popolazione di uccelli ittiofagi .....	84
<i>(S. Galassi, N. Saino &amp; G. Melone)</i>	
6.3. Indagini sul comparto ittico .....	87
<i>(M.R. Bertola, E. Bielli &amp; N. Pozzi)</i>	
<b>7. CONCLUSIONI</b> .....	101
<i>(P. Guilizzoni, A. Calderoni)</i>	
<b>8. GLOSSARIO</b> .....	107

*Il presente rapporto è stato redatto dal CNR Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, incaricato del coordinamento delle ricerche, sulla base delle relazioni dell'attività svolte dalle singole unità operative, nonché del fattivo contributo dato dai partecipanti alle varie riunioni di lavoro.*

*Si desidera inoltre ringraziare Stefano Gerli e Pierisa Panzani per la preziosa assistenza fornita durante la stesura finale del presente lavoro, Andrea Ferrari e Stefano Vanetti per il valido supporto tecnico nelle operazioni di campagna e Riccardo de Bernardi per la lettura critica del capitolo conclusivo.*