



Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere



Newsletter n° 7 anno 2026

Il **23 e 24 ottobre 2025** si è tenuta a **Villa Giulia a Pallanza** (Verbania) la **53° riunione della Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere**. Nella mattina del 23 ottobre ha avuto luogo il **secondo convegno** divulgativo dal titolo "**LAGHI: TRA PROTEZIONE E GESTIONE**".

Il workshop, rivolto ai rappresentanti delle istituzioni locali, al mondo della ricerca ed a tutti gli attori del territorio interessati alla gestione delle acque transfrontaliere, è stato organizzato con lo scopo di far conoscere le attività svolte dalla CIP AIS e promuovere un maggiore utilizzo del patrimonio di conoscenze raccolto.

Luciano Paretti, Assessore alla Cultura della Città di Verbania, ha accolto i partecipanti.

Sono poi intervenuti **Michael Schaerer**, Capo Sezione presso il Dipartimento federale dell'Ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni dell'UFAM e capo della Delegazione svizzera a cui è affidata la Presidenza della Commissione per il biennio 2025-2026; **Angiolo Martinelli**, rappresentante della delegazione italiana, della Divisione Uso Sostenibile delle Risorse Idriche e Sviluppo delle iniziative globali in materia di Acque (Direzione Generale USSA) - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE); **Alberto Preioni**, Sottosegretario della Presidenza di Regione Piemonte.

Angelo Robotto, Direttore della Direzione Ambiente, Energia e Territorio di Regione Piemonte ha assunto il ruolo di moderatore del convegno.

Daniele Magni, Presidente della Sottocommissione e Capo della Delegazione Italiana Esperti ha illustrato al pubblico la storia della CIP AIS e i ruoli delle diverse componenti della Commissione, oltre ai principali documenti (Piano d'azione, Pannelli di Controllo e Programma delle ricerche), pubblicati sul sito istituzionale www.cipais.org.



1 - Da sinistra: Roberto Preioni, Luciano Paretti, Michael Schaerer, Angelo Robotto e Angiolo Martinelli



2 - Daniele Magni (Regione Lombardia) e Angelo Robotto (Regione Piemonte)

Durante il workshop sono stati presentati alcuni risultati delle ricerche condotte sui **laghi Ceresio e Verbano** nell'ambito delle 3 Sezioni tematiche: **Limnologia, Sostanze pericolose e Ambienti litorali e temi emergenti**.

Nel pomeriggio e il giorno seguente, si è svolta la 53ª riunione della Commissione, a cui hanno partecipato per la Delegazione svizzera **Michael Schaerer**, Presidente di turno della Commissione; **Giovanni Bernasconi**, Capo della Delegazione Svizzera Esperti e Direttore della Divisione dell'Ambiente del Dipartimento del territorio del Cantone del Ticino; **Diego Dagani**, Collaboratore del Capo Delegazione, della Sezione Rivitalizzazione e pesca del Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (DATEC) - Divisione Acque; **Remo Fehr**, Capo dell'Ufficio per la Natura e l'Ambiente del Cantone dei Grigioni; **Sandro Peduzzi**, Coordinatore di Sezione 3, del Dipartimento del Territorio - Divisione delle costruzioni - Ufficio dei corsi d'acqua del Cantone Ticino; **Nicola Solcà**, Coordinatore di Sezione 2 e Capo della Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo del Dipartimento del Territorio – Divisione dell'ambiente; **Mauro Veronesi**, Capo dell'Ufficio della Protezione delle Acque e dell'approvvigionamento idrico; **Tiziano Putelli**, Capo Ufficio della Caccia e della Pesca del Dipartimento del territorio del Cantone del Ticino - Divisione dell'Ambiente e Segretario della Delegazione svizzera.

Per la Delegazione italiana erano presenti **Angiolo Martinelli** della Divisione Uso Sostenibile delle Risorse Idriche e Sviluppo delle iniziative globali in materia di Acque (Direzione Generale USSA) - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE); **Alberto Preioni**, Sottosegretario della Presidenza di Regione Piemonte; **Angelo Robotto**, Direttore della Direzione Ambiente, Energia e Territorio di Regione Piemonte; **Paolo Mancin**, Vice Direttore della Direzione Ambiente, Energia e Territorio della Regione Piemonte; **Dario Fossati**, Direttore della Direzione Ambiente, Energia e Territorio di Regione Lombardia; **Maria Elena Gandolfi** di Regione Piemonte; **Manuela Iadevaia** della Direzione generale delle Emergenze sanitarie del Dipartimento della Prevenzione, Ricerca ed Emergenze sanitarie del Ministero della Salute; **Angela Roviezzo** della Direzione generale economia circolare e

bonifiche (ECB) - Unità di Assistenza Tecnica SOGESID del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica; **Daniele Rignanese** della Direzione generale uso sostenibile del suolo e delle acque del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica; **Daniele Magni**, Capo della Delegazione italiana esperti della Sottocommissione e Posizione di Elevata Qualificazione: Sviluppo sostenibile e accordi interistituzionali per l'ambiente di Regione Lombardia; **Gianluca Corno**, Coordinatore di Sezione 1 della Limnologia, ricercatore del CNR IRSA di Verbania.

Per la **Segreteria Amministrativa** era presente **Emanuela Elia** di Regione Piemonte; mentre per il **Segretariato Tecnico** hanno partecipato **Rosa Maria Di Piazza** e **Fabio Buzzi** (in videocollegamento) di ARPA Lombardia - U.O. Laghi ; **Irene Colognesi** della Direzione Generale Ambiente e Clima - U.O. Economia circolare e tutela delle risorse naturali di Regione Lombardia.

Durante la riunione di Commissione i Coordinatori di Sezione hanno illustrato i risultati delle ricerche svolte nel **triennio 2022-2024** delle tre Sezioni tematiche, informando la Commissione dello stato di salute dei due laghi e dei loro affluenti. La Commissione ha quindi approvato la pubblicazione sul sito internet www.cipais.org dei relativi **rapporti di ricerca** e i **Pannelli di controllo del Lago Maggiore e del Lago di Lugano 2024**, nei quali sono riassunti i principali dati delle ricerche.



3 - Membri della Commissione CIP AIS

Infine, il **21 novembre 2025** si è svolto a **Dübendorf** l'incontro tra i **rappresentanti della Commissione CIP AIS** (Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere) e delle Commissioni internazionali impegnate per la protezione delle acque nei grandi laghi prealpini **CIPEL** (Commission internationale pour la protection des eaux du Léman) e **IGKB** (Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee) per un uno scambio di conoscenze a livello scientifico, in particolare riguardo ai metodi e programmi di monitoraggio e d'indagine e i risultati e le conoscenze acquisite, con lo scopo di creare delle

collaborazioni e confrontare le strategie attuate per risolvere sia problemi comuni ai quattro laghi (es. livello trofico), sia problemi emergenti (es. organismi alloctoni invasivi).

Sommario



1. **Il secondo convegno divulgativo CIP AIS**
2. **Le ricerche della Sezione 1 "Limnologia"**
3. **Le ricerche della Sezione 2 "Sostanze pericolose"**
4. **Le ricerche della Sezione 3 "Ambienti litorali e temi emergenti"**
5. **Incontro tra le Commissioni Internazionali**
6. **Contatti**

Il secondo convegno divulgativo CIP AIS



La Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere esamina ogni problema inerente all'inquinamento o a qualsiasi altra alterazione delle acque del Lago Maggiore e del Lago di Lugano, nonché dei corsi d'acqua transfrontalieri.

La Commissione è composta da due Delegazioni di cui fanno parte rappresentanti delle rispettive Amministrazioni Centrali, nonché dalle Regioni Lombardia e Piemonte e dei Cantoni Ticino, Vallese e Grigioni.

A partire dal 1974 la CIP AIS promuove e contribuisce al finanziamento di ricerche sull'evoluzione qualitativa dei Laghi Maggiore e di Lugano, attraverso la realizzazione di programmi di ricerche, garantendo così sistematicità all'acquisizione di dati idrologici, meteorologici e limnologici relativi ai laghi, ai loro tributari e ai bacini imbriferi. L'obiettivo è quello di fornire, ai Governi coinvolti, elementi scientifici su cui basare i provvedimenti necessari per il risanamento delle acque comuni e la prevenzione dell'insorgenza di ulteriori forme di inquinamento, contribuendo, inoltre, ad integrare e approfondire le attività di monitoraggio e controllo effettuate dalle Istituzioni locali.

I programmi di ricerca sono specifici per il Maggiore ed il Lugano in modo da poter adattare i contenuti delle ricerche alle esigenze conoscitive ed agli obiettivi per la tutela delle acque lacustri fissati dalla CIP AIS (www.cipais.org).

Il secondo convegno, rivolto ai rappresentanti delle istituzioni locali, al mondo della ricerca ed a tutti gli attori del territorio interessati alla gestione delle acque transfrontaliere, ha lo scopo di far conoscere le attività svolte dalla CIP AIS, in particolare nel triennio di ricerca 2022-2024, e promuovere un maggiore utilizzo del patrimonio di conoscenze raccolto.

La partecipazione all'evento è gratuita e su prenotazione scrivendo per la conferma al Segretariato: cipais@regione.piemonte.it o cipais.segreteria@arspa.lombardia.it

 **CIP AIS**
Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere

LAGHI: TRA PROTEZIONE E GESTIONE

2° CONVEGNO CIP AIS

ATTIVITÀ TRIENNIO 2022-2024

Giovedì 23 ottobre 2025

Villa Giulia
Via Vittorio Veneto 8, Verbania Pallanza (VB)

 **CITTÀ DI VERBANIA**



Il **Piano di divulgazione** della CIPAS propone di attuare l'aggiornamento ed implementazione degli strumenti di divulgazione della CIPAS in modo da rispondere agli obiettivi generali e specifici indicati nel **Piano d'azione 2019-2027**, nell'ambito della tematica "Conoscenza del lago e del suo bacino idrografico".

L'**obiettivo generale** è quello di informare i Governi e i portatori di interesse in merito allo stato delle acque comuni e divulgare le conoscenze al vasto pubblico. Gli **obiettivi specifici** sono:

- Promuovere e sostenere la cooperazione/collaborazione tra Commissione, Enti, Associazioni e portatori d'interesse.
- Promuovere e sostenere attività di divulgazione scientifica, sia al vasto pubblico che agli addetti ai lavori.

A questi obiettivi corrispondono delle **linee d'azione** così riassunte:

- Partecipare a tavoli tecnici di confronto sulle strategie di intervento per la protezione delle acque dall'inquinamento.
- Organizzare convegni per la divulgazione dei risultati delle ricerche e degli studi condotti.
- Aggiornare il pannello di controllo.
- Produrre strumenti di informazione per il vasto pubblico volti a comunicare in forma accessibile le risultanze delle attività di ricerca.

Per rispondere a queste esigenze, sono proposte diverse modalità di sviluppo del piano di divulgazione, tra cui l'organizzazione di **workshop triennali** che illustrino i principali risultati delle ricerche condotte nel programma di ricerca appena concluso.



4 - Relatori del convegno

Per ogni Sezione, sono state illustrate ricerche diversificate, essendo i **programmi di ricerca specifici per il Maggiore ed il Lugano** in modo da poter adattare i contenuti delle ricerche alle esigenze conoscitive ed agli obiettivi per la tutela delle acque lacustri fissati dalla CIP AIS.

Le presentazioni sono disponibili alla pagina "**pubblicazioni**" del [Lago Maggiore](#) e del [Lago di Lugano](#).



Le ricerche della Sezione 1 "Limnologia"



5 - Gianluca Corno (Coordinatore Sezione 1 limnologia, CNR IRSA di Verbania) e Mauro Veronesi (responsabile delle ricerche della limnologia sul Lago di Lugano, Cantone Ticino)

Un pilastro fondamentale nelle attività promosse dalla CIP AIS è costituito dalle **indagini limnologiche**, che rappresentano un patrimonio di dati storici di 50 anni di ricerche, permettendo di disporre di uno strumento diagnostico dello **stato dei laghi** (vedi **Programma delle ricerche** pubblicato sul sito www.cipais.org).

Le ricerche sulla limnologia hanno permesso di seguire l'evoluzione trofica dei laghi e raccogliere dati sull'andamento di diversi parametri chimico-fisici, monitorando le diverse componenti biotiche ed abiotiche dell'ecosistema.

Il coordinatore della Sezione **Gianluca Corno**, ricercatore del CNR IRSA di Verbania con **Mauro Veronesi** del Cantone del Ticino, Dipartimento del Territorio - Divisione dell'ambiente, Sezione Protezione aria, acqua e suolo, capo Ufficio Protezione acque e approvvigionamento idrico e referente per le ricerche della limnologia sul Lago di Lugano, hanno aperto i lavori con un intervento sui 50 anni di ricerca limnologica sui laghi Maggiore e Lugano.

Sono seguiti i Focus specifici:

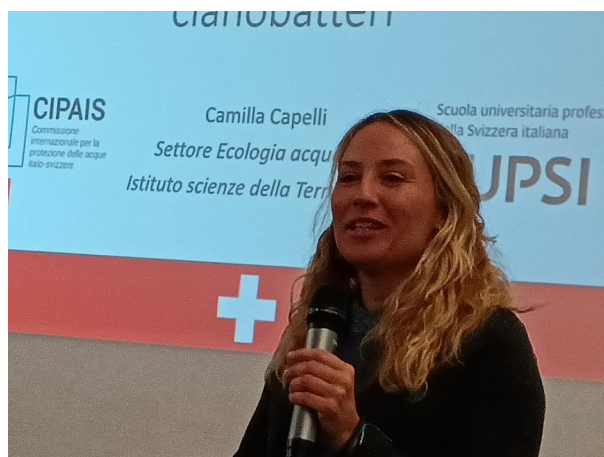
- Lago di Lugano: fioriture dei cianobatteri (**Camilla Capelli**, SUPSI).
- Lago Maggiore: effetti dei cambiamenti climatici sull'ecosistema del Lago Maggiore (**Michela Rogora**, CNR IRSA)

I dati sono disponibili nei [rapporti CIP AIS](#) pubblicati nel sito internet www.cipais.org.

Le presentazioni sono disponibili alla pagina "**pubblicazioni**" del [Lago Maggiore](#) e del [Lago di Lugano](#).



6 - Michela Rogora (CNR IRSA di Verbania) e Angelo Robotto



7 - Camilla Capelli (SUPSI)

Le ricerche della Sezione 2 "Sostanze pericolose"



Un'altra importante tematica promossa dalla CIPAIS è lo studio delle **sostanze pericolose**, che per il Lago Maggiore è portata avanti dal 1996 con le ricerche sulla contaminazione da DDT in primis, responsabile dell'inquinamento delle acque, sedimenti e organismi del lago Maggiore.

Il Coordinatore della Sezione 2 **Nicola Solcà**, del Dipartimento del Territorio - Divisione dell'ambiente – Capo della Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo del Cantone Ticino, ha aperto l'intervento con un'introduzione generale e raccontando le peculiarità dei Laghi Maggiore e Ceresio.

Sono seguiti i Focus specifici:

- Lago di Lugano: Inquinanti organici persistenti, idrosolubili e PFAS: panoramica dei risultati (**Nicola Solcà**)
- Lago Maggiore: inquinanti organici e inorganici: panoramica sui principali risultati raccolti nell'ambito delle ricerche della CIP AIS (**Laura Marziali**, CNR IRSA)

I dati sono disponibili nei [rapporti CIP AIS](#) pubblicati nel sito internet www.cipais.org.

Le presentazioni sono disponibili alla pagina "**pubblicazioni**" del [Lago Maggiore](#) e del [Lago di Lugano](#).



8 - Nicola Solcà (Coordinatore Sezione 2, Cantone del Ticino - Sezione Protezione Aria, Acqua e Suolo) e Angelo Robotto



9 - Laura Marziali (CNR IRSA di Brugherio) e Angelo Robotto

Le ricerche della Sezione 3 "Ambienti litorali e temi emergenti"



La sezione 3 “**Ambienti litorali e tematiche emergenti**” ed il relativo programma di ricerche si è costituita nel 2008 con il nome “Ecomorfologie delle rive”. Le prime indagini svolte nel quinquennio 2008-2012 per il lago Maggiore ed il lago di Lugano hanno riguardato lo studio del grado di fruibilità delle rive e dell’ecomorfologia della fascia perilacuale (applicazione dell’Indice di Funzionalità Perilacuale per la definizione della qualità ecologica delle rive lacustri); inoltre sono stati condotti i monitoraggi delle macrofite e dei macroinvertebrati, analizzati anche nei tributari.

Il coordinatore di Sezione 3 **Sandro Peduzzi**, del Cantone del Ticino, Dipartimento del Territorio - Divisione delle costruzioni -Ufficio Corsi d’acqua, ha illustrato i principali risultati delle ricerche.

Sono seguiti i Focus specifici:

- Linee guida per la riqualificazione delle aree litorali lacustri (**Marzia Ciampittiello**, CNR IRSA)
- Indagini sulle microplastiche nel Lago Maggiore (**Prof. Andrea Binelli**, Università degli Studi di Milano)

- Indagini sulle microplastiche nel Lago di Lugano (**Federica Rotta**, SUPSI)

I dati sono disponibili nei [rapporti CIP AIS](#) pubblicati nel sito internet www.cipais.org.

Le presentazioni sono disponibili alla pagina "**pubblicazioni**" del [Lago Maggiore](#) e del [Lago di Lugano](#).



10 - Sandro Peduzzi (Coordinatore di Sezione 3, Cantone del Ticino -Ufficio dei corsi d'acqua)



11 - Marzia Ciampittiello (CNR IRSA di Verbania) e Angelo Robotto



12 - Andrea Binelli (Università degli Studi di Milano) e Angelo Robotto



13 - Federica Rotta (SUPSI) e Angelo Robotto

Le Commissioni internazionali si riuniscono



Lo scorso **21 novembre** si è tenuto a **Dübendorf** l'incontro annuale delle **tre Commissioni internazionali CIP AIS, CIPEL e IGKB**. Lo stesso ha avuto luogo presso l'**Istituto federale per la ricerca sulle acque (EAWAG)**, a margine della riunione dell'advisory board che accompagna il progetto Interreg **SeeWandel-Klima** ([Seewandel Klima – Modellierung der Folgen von Klimawandel und Neobiota für den Bodensee](#)).

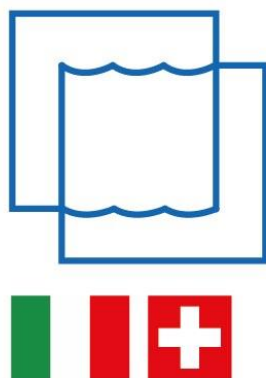
La CIPAIS era rappresentata dal Capo Delegazione Svizzera **Michael Schärer**, dal membro di Sottocommissione **Mauro Veronesi** e dal membro di Sezione 1 Limnologia **Francesco Pomati**. Già durante i lavori dell'advisory board Mauro Veronesi ha potuto illustrare ai presenti l'organizzazione e i principali settori di indagine della Commissione italo-elvetica.

Nel corso della riunione *ad hoc* delle tre delegazioni, allargata per l'occasione al Capo Progetto SeeWandel-Klima (**Piet Spaak**), sono state discusse tematiche note ed emergenti. Tra queste ultime si segnala la problematica della **Cozza Quagga**, che ha colonizzato il **Lago di Costanza** ed il **Lago Lemano**, modificandone in modo drastico l'equilibrio ecologico, con impatti negativi anche sugli utilizzi delle loro acque, per esempio a scopo potabile. Le discussioni hanno inoltre toccato la questione della riduzione dei **carichi di esterni di fosforo**, con in primo piano la recente revisione dell'obiettivo della concentrazione di fosforo nel Lago di Lugano, ridotta da 30 a **20 µgP/L** per cercare di contrastare il fenomeno delle fioriture estive di cianobatteri.

L'incontro ha confermato nuovamente l'importanza degli scambi regolari tra le tre Commissioni, volti a confrontare le strategie attuate per risolvere sia problemi comuni ai quattro laghi (es. livello trofico), sia problemi emergenti (es. organismi alloctoni invasivi).

La prossima riunione sarà organizzata dalla CIPAIS in Ticino nell'estate del 2026.





CIP AIS

Commissione
internazionale
per la protezione
delle acque
italo-svizzere

Contatti



Indirizzo segretariato amministrativo

Via Principe Amedeo 17

10123, Torino (Italia)

Recapiti telefonici:

+39 011 432 1612 (Italia)

+41 (0)91 814 29 71 (Svizzera)

E-Mail Segreteria amministrativa:

cipais@regione.piemonte.it

E-Mail Segreteria tecnica:

cipais.segreteriatecnica@arpalombardia.it

dt-cipais@ti.ch

