



PARCHIVERBANOTICINO

Il Lago Maggiore, il Fiume Ticino sublacuale e le aree naturali protette. Verifica e sperimentazione di scenari di gestione sostenibili e condivisi.



PRESENTAZIONE DEL PROGETTO
Gaetano Gentili – *Project manager*

MERCOLEDI 12 LUGLIO
Villa Picchetta CAMERI (NO)



Come e perché siamo arrivati sin qui....



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO
PARMA

ATTI DEL COMITATO ISTITUZIONALE

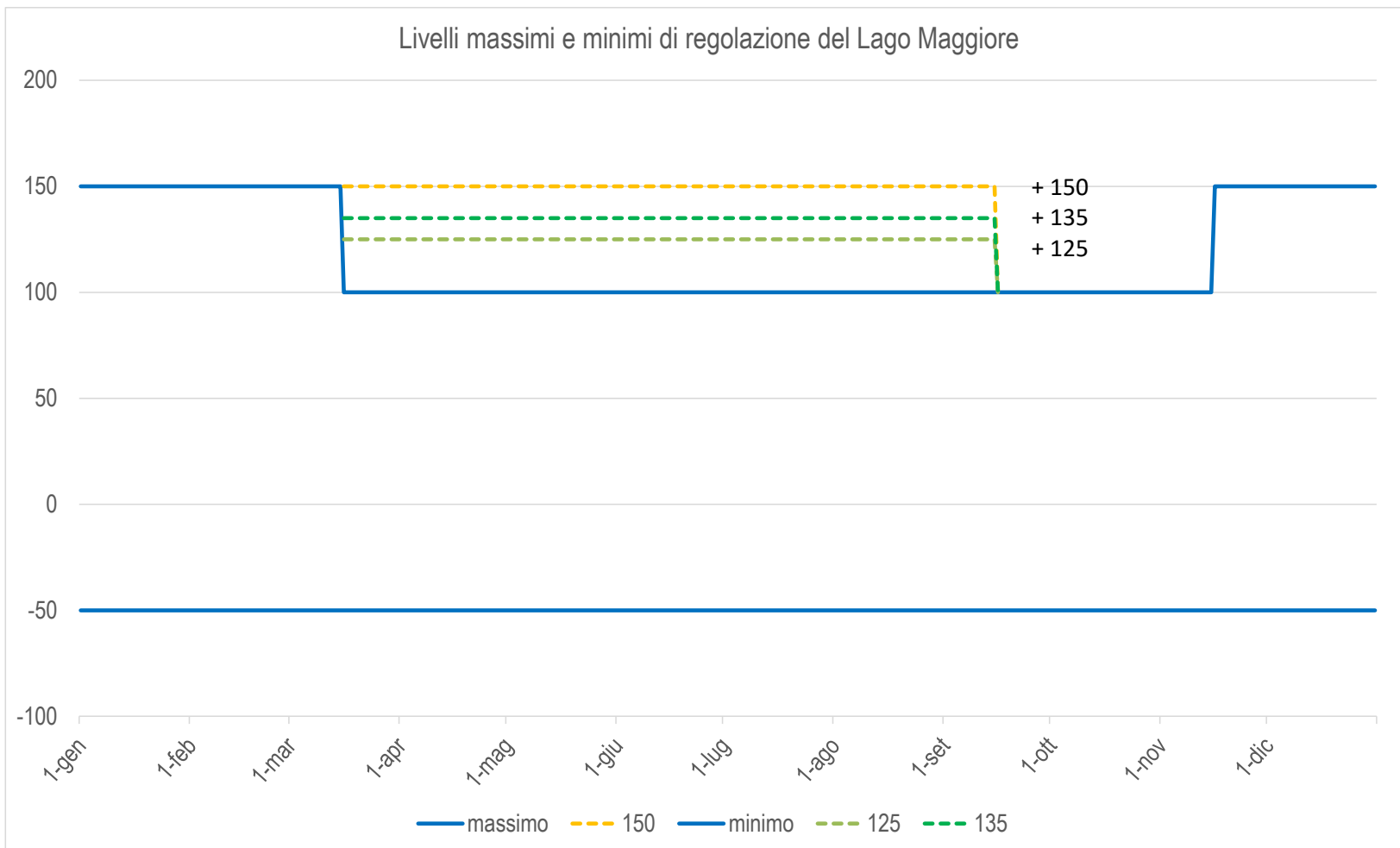
Seduta del 12 maggio 2015

Deliberazione n. 1/2015

**OGGETTO: APPROVAZIONE DELL'AVVIO DELLA
SPERIMENTAZIONE DELLA REGOLAZIONE ESTIVA DEI
LIVELLI DEL LAGO MAGGIORE.**

ARTICOLO 1

1. E' approvato l'avvio della *sperimentazione dei nuovi livelli di esercizio del Lago Maggiore* necessaria a verificare gli effetti sull'ambiente perilacuale e sublacuale prodotti dall'incremento del livello massimo di regolazione del Lago Maggiore nel periodo estivo (dal 15 marzo al 15 settembre) da +1,00 m a +1,50 m sullo zero idrometrico di Sesto Calende.





ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE N. 1/2015 DEL 12 MAGGIO 2015

PROTOCOLLO DI SPERIMENTAZIONE NUOVI LIVELLI DI ESERCIZIO DEL LAGO MAGGIORE

A MONTE DELLA DIGA DELLA MIORINA (LAGO MAGGIORE):

1. almeno le principali aree a canneto (cariceti, fragmiteti): ad esempio, in sponda Piemontese i S.I.C. (Siti di Importanza Comunitaria ex Dir. Habitat) nonché Z.P.S. (Zone di Protezione Speciale) IT 1150004 "Canneti di Dormelletto" ex Dir. Uccelli) IT 1140001 "Fondo Toce", in sponda Lombarda ZPS IT2080301 "Boschi del Ticino" e ZPS 2010502 "Canneti del Lago Maggiore", SIC IT2010015 "Palude Bruschera", SIC IT2010021 "Sabbie d'oro", SIC IT2010017 "Palude Bozza – Monvallina", nonché, previo accordo con le competenti Autorità elvetiche o con la C.I.P.A.I.S. l' Area Umida di rilevanza Internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar (1971) delle "Bolle di Magadino" in relazione, in particolare, ai seguenti indicatori, già delineati nei rapporti dei citati progetti europei come i più sensibili:

Indicatore: "EROSIONE -INTERRAMENTO DEL CANNETO LACUSTRE" ovvero:

- o potenziale erosione (arretramento non periodico ed irreversibile verso terra) o interrimento;
- o banalizzazione (a pseudocanneto con ridotta biodiversità vegetale) delle aree a canneto;
- o perdita di specie animali e vegetali, alcune delle quali riconosciute come rare e degne di tutela a livello internazionale (ad es. i Nanocipereti litoranei dei fondali sabbiosi e ciottolosi ad emersione periodica delle citate Bolle di Magadino) , gli habitat 3130 "Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflore e/o degli Isoëto-Nanojuncetea", 3270 "Fiumi con argini melmosi con vegetazione del Chenopodium rubri p.p. e Bidention p.p.", 3150 "Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion e Hydrocharition" e 3260 "Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e del Callitriche-Batrachion" del SIC-ZPS Fondo Toce ed in generale gli habitat e le specie di interesse comunitario legati all'ambiente acquatico).



FASI PRECEDENTI ALL'AVVIO DEL PROGETTO

- estate – autunno 2015 incontri del GdL1 avvio monitoraggi
- primavera-estate del 2016 primi incontri fra i partner
- 2017 predisposizione del progetto
- ottobre 2017: presentazione del progetto
- 18 dicembre 2018 : approvazione del progetto
- giugno 2019: firma della convenzione e avvio lavori



IL PROGETTO

ASSE ASSE 2 - VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO NATURALE E CULTURALE

OBIETTIVI Obiettivo specifico 2.1 - Aumento delle strategie comuni per la gestione sostenibile della risorsa idrica

DURATA PROGETTO 48 mesi

DATA INIZIO 19/6/2019

DATA FINE 18/6/2023

VALORE TOTALE DEL PROGETTO

€ 1.972.362,04

CHF 216.016,00



WORK PACKAGE	TITOLO SINTETICO DEL WP
WP1	Coordinamento e gestione
WP2	Comunicazione
WP3	Valutazione degli effetti delle variazioni dei livelli attraverso indicatori disponibili
WP4	Valutazione degli effetti delle variazioni dei livelli sul sistema lago attraverso nuovi indicatori
WP5	Valutazione degli effetti delle variazioni dei livelli sul sistema fiume attraverso nuovi indicatori
WP6	Progettazione e realizzazione di interventi di riqualificazione ambientale
WP7	Supporto alla governance



GRUPPO DI LAVORO

CAPOFILA



PARTNER





WP1 – COORDINAMENTO E GESTIONE

- A 1.1 Organizzazione dello staff di progetto
- A 1.2 Scambio informativo interno e confronto partenariale (anche a livello transfrontaliero)
- A 1.3 Monitoraggio dell'avanzamento progettuale e meccanismi correttivi per assicurare il raggiungimento degli output indicati e la qualità dei risultati
- A 1.4 Rendicontazione economica e gestione dei pagamenti



*con il supporto
di tutti i partner*



WP2 – COMUNICAZIONE

- A 2.1 Redazione del Piano di Comunicazione
- A 2.2 Attività divulgative per ragazzi
- A 2.3 Organizzazione di giornate formative
- A 2.4 Produzione di materiale informativo
- A 2.5 Realizzazione di materiale video
- A 2.6 Realizzazione di un sito web
- A 2.7 Organizzazione di eventi per i cittadini



*con il supporto
di tutti i partner*

WP3 – VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELLE VARIAZIONI DEI LIVELLI ATTRAVERSO INDICATORI DISPONIBILI

A 3.1 Raccolta ed elaborazione di dati idrologici



A 3.2 Applicazione di indicatori già esistenti degli effetti della variazione dei livelli



A 3.3 Verifica e perfezionamento di indicatori già esistenti degli effetti della variazione dei livelli





WP4 – VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELLE VARIAZIONI DEI LIVELLI SUL SISTEMA LAGO ATTRAVERSO NUOVI INDICATORI

A 4.1 Nuovi indicatori degli effetti della variazione dei livelli su habitat di interesse comunitario



A 4.2 Rilievo delle aree perilacuali e dell'estensione della vegetazione igrofila dell'intero lago e loro valenza come indicatori della gestione dei livelli



A 4.3 Individuazione ed applicazione di indicatori dello stato di qualità dei litorali lacustri



Istituto di Ricerca sulle Acque
 CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

A 4.4 Analisi della funzionalità ecologica dell'area quale sito per la sosta migratoria



A 4.5 Analisi di condizioni di riferimento extra bacino





WP5 – VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELLE VARIAZIONI DEI LIVELLI SUL SISTEMA FIUME ATTRAVERSO NUOVI INDICATORI

A 5.1 Installazione di sonde fisse per la valutazione delle condizioni chimico-fisiche delle acque in funzione della regolazione



Parco



Ticino



A 5.2 Analisi dello stato e trend della comunità di macroinvertebrati in funzione delle scelte gestionali



A 5.3 Studio della disponibilità di habitat e delle sue variazioni in funzione delle scelte gestionali



A 5.4 Analisi genetica di specie ittiche target



WP6 – PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE

A 6.1 Progettazione di interventi di riqualificazione ambientale



A 6.2 Interventi di sfalcio dei canneti



A 6.3 Contenimento di specie vegetali esotiche invasive



A 6.4 Ripristino della continuità dei canneti



A 6.5 Monitoraggio dell'efficacia degli interventi e definizione di buone prassi





WP7 – SUPPORTO ALLA GOVERNANCE

A 7.1 Sintesi in chiave gestionale dei risultati dei WP 3, 4, 5



A 7.2 Definizione di linee guida per la *governance* ambientale





Ore 9.45 SALUTI ISTITUZIONALI

Erika Vallera - Roberto Lardelli - Paolo Balzardi

**Ore 10.15 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO
PARCHIVERBANOTICINO**

Gaetano Gentili

**Ore 10.30 RISULTATI DEL MONITORAGGIO
SULL'ECOSISTEMA LAGO**

Beniamino Barenghi e Mattia Cordì -

Angela Boggero - Silvia Giuntini - Mariella Nicastro

**Ore 11.50 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE
SULLE SPONDE DEL LAGO MAGGIORE**

Nicola Patocchi - Edoardo Villa

**Ore 12.25 RISULTATI DEL MONITORAGGIO
SULL'ECOSISTEMA FIUME**

Aldo Paleari - Silvia Quadroni

**Ore 14.30 PROIEZIONE DEL DOCUMENTARIO
"LA NATURA DELL'ACQUA" DI MARCO TESSARO**

Ore 15.00 SINTESI DEI RISULTATI DI PROGETTO

Elisa Cardarelli

**Ore 15.20 TAVOLA ROTONDA: PER UNA
REGOLAZIONE SOSTENIBILE DEL LAGO
MAGGIORE**

Francesco Tornatore - Vincenzo Pellegrino -

Carlo Enrico Cassani - Carlo Scapozza -

Andrea Salvetti

Modera: Emanuela Sarzotti

Ore 16.30 CONCLUSIONI

GRAZIE PER L'ATTENZIONE E BUON LAVORO A TUTTI