

*Gli obiettivi di qualità dei laghi ai
sensi della normativa vigente ed i
Contratti di Lago*

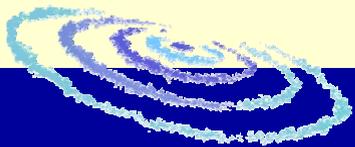
Paolo Mancin

Regione Piemonte Direzione Ambiente

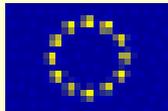
Settore Tutela Ambientale delle Acque

Avigliana, 13 giugno 2011





...fonti normative



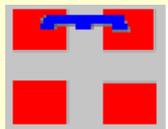
Dir. 2000/60/CE

OBIETTIVI DI QUALITA' comuni

**Metodo di lavoro comune sui "Corpi Idrici":
(Individuazione, Classificazione, assegnazione di un
obiettivo di qualità)**

Necessità di monitoraggi

**Obbligo di attuare un PROGRAMMA DI MISURE
COINVOLGIMENTO, PARTECIPAZIONE**



2007 PTA art. 10

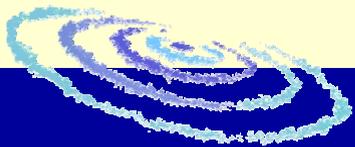
**Contiene le misure a scala regionale
e le azioni a scala di BACINO e SOTTOBACINO
introduce IL CONTRATTO DI FIUME e DI LAGO,
strumenti di "PROGRAMMAZIONE NEGOZIATA"**



2010 P.d.G. Po

**Contiene il Programma di Misure a scala di bacino del Po
prevede un CONTRATTO DI FIUME del Po
è in redazione il Programma Operativo**

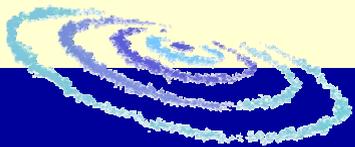
Gli esiti dei monitoraggi ed i Programmi di Misure sono rendicontati alla Comunità Europea



... qualità e processi partecipati

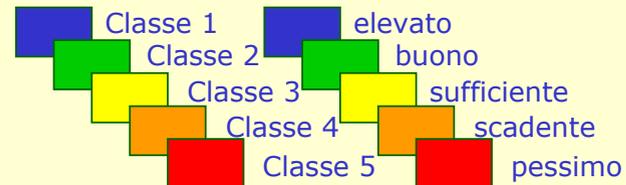


I processi di partecipazione possono contribuire a raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale



“Qualità” e... ...”Corpi Idrici”

Monitoraggi e classificazione



CORPI IDRICI :

- Fiumi
- Laghi
- (Acque di transizione)
- Acque sotterranee

Stato “buono” al 2015*

Programma di misure

***Obiettivo differibile al 2021**

“Qualità” e... ...”Corpi Idrici”

**BUONO
STATO DI
QUALITA’
da conseguire
entro il 2015
(o il 2021, es.
Avigliana
Grande)**

STATO CHIMICO

**BUONO /
NON BUONO**



**STATO
ECOLOGICO
ELEVATO/BUONO
/SUFFICIENTE**



SOSTANZE PRIORITARIE

- Alcuni metalli (piombo, mercurio..)
 - Alcuni antiparassitari (DDT, Alaclor...)
 - Alcuni I. P. A. (Naftalene...)
 - Alcuni solventi clorurati (triclorometano..)
 - Alcuni composti volatili (benzene...)
- rispetto a determinate concentrazioni - Standard - nelle acque (SQA)

ELEMENTI DI QUALITÀ BIOLOGICA

- Fitoplancton (alghe unicellulari)
- Macrofite (piante acquatiche)
- Macrobenthos (invertebrati)
- Ittiofauna (pesci)

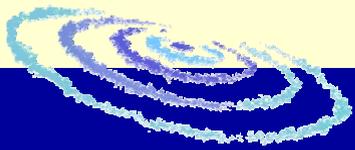
PARAMETRI FISICO-CHIMICI

- Fosforo, Azoto
- Trasparenza
- ossigenazione
- pH, conducibilità
- temperatura

ALTRI INQUINANTI

- Metalli non prioritari (cromo...)
- Altri antiparassitari
- Altri solventi, PCBs, fenoli

IDROMORFOLOGIA (Livelli, LHS)



Contratti di fiume e di lago... come strumento di governance

Qualità: non solo in funzione della qualità dell'acqua, ma di molti fattori correlati, a loro volta influenzati da molti fattori di pressione (usi della risorsa idrica, attività antropiche, artificializzazioni, ...) a scala dell'intero bacino.



Integrazione

- PAI
- PTA
- Piano di gestione dei sedimenti
- PSR
- PTR e PTC provinciale
- Piani d'Ambito
- Piani d'Area
- Rete natura 2000
- Piano Faunistico Venatorio

Sono lo strumento di governance locale che risponde alla necessità di integrazione tra le pianificazioni e di condivisione tra interessi diversi al fine di perseguire obiettivi comuni.

Contratti di fiume e di lago...

... cosa sono in Piemonte

STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE NEGOZIATA

- **Ridurre l'inquinamento delle acque**
- **pianificare e rendere operative misure che concorrono al raggiungimento, entro il 2015 e il 2021, degli obiettivi di qualità ambientale definiti dalla normativa**
- **Riqualificare i sistemi ambientali e paesistici e dei sistemi insediativi afferenti ai corridoi fluviali**
- **Promuovere l'uso sostenibile delle risorse idriche**
- **Promuovere il riequilibrio del bilancio idrico**
- **Diffondere la condivisione delle informazioni e la cultura dell'acqua**
- **Perseguire la mitigazione del rischio idraulico**

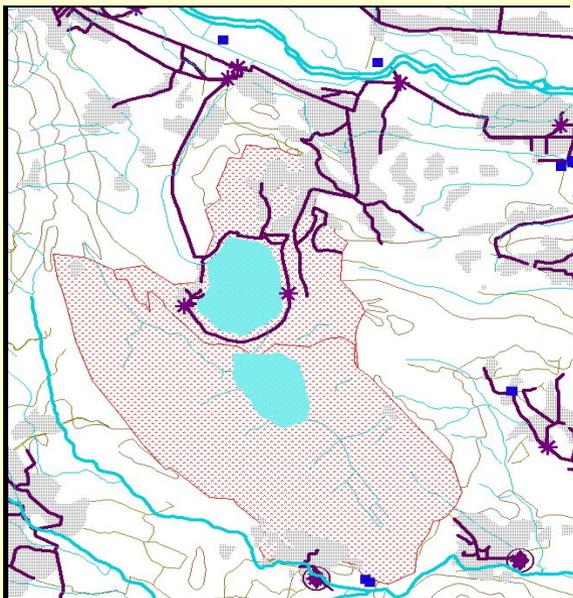
A scala di bacino



Ad adesione volontaria

Contratti di fiume e di lago...

... cosa NON sono...



NON costituiscono un ulteriore livello di programmazione del territorio

NON istituiscono nuove competenze amministrative

NON creano ulteriori procedure burocratiche

NON si riferiscono al solo “fiume” o “specchio d’acqua”

“Contratto di fiume e di lago” = strumento per il raggiungimento di obiettivi di qualità ambientale attraverso forme di partecipazione **pubblica** e **privata**, anziché mediante l’adozione di provvedimenti autoritativi centralistici

Laghi di Avigliana:

Tematiche complesse e correlate tra loro



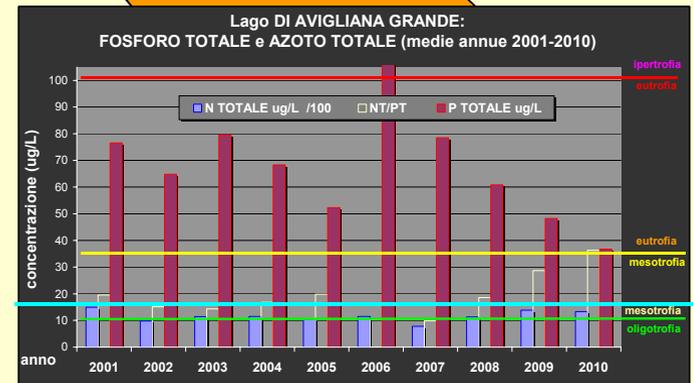
Riduzione degli apporti sfioranti a lago e del carico interno di P

Recupero/riqualificazione di aree di pregio

Governo dei livelli idrici

Miglioramento della fruizione turistico/ambientale

Balneazione



2002

2003

2004

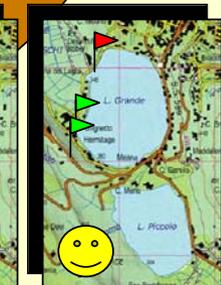
2005

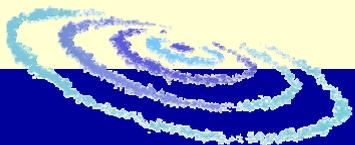
2006

2007

2008

2009



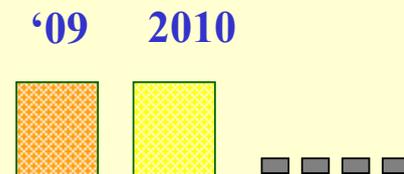
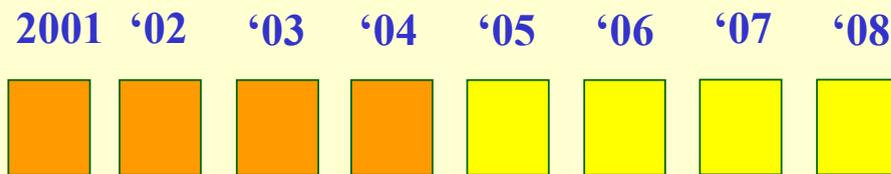


Stato Ecologico* dei laghi di Avigliana dal 2001 al 2010

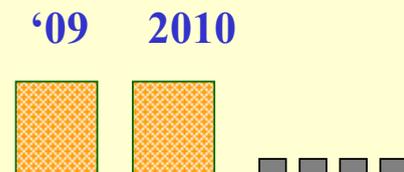
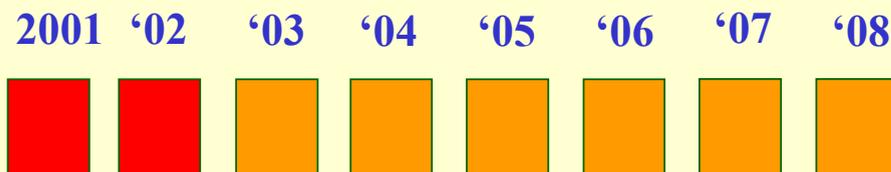
Classificazione ai sensi del D.Lgs. 152/99 e D.M. 29 -12-2003, n°391

Classificazione ai sensi della WFD e del D.Lgs. 152/06

Lago Piccolo di Avigliana

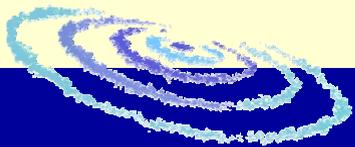


Lago Grande di Avigliana



* non essendovi inquinamenti chimici, lo Stato Ecologico corrisponde allo Stato Ambientale





Contratto di lago di Avigliana...

...cosa ci occorre per partire

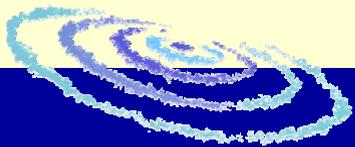
- 1. UN LAGO CON OBIETTIVI DI QUALITA' DA RAGGIUNGERE**
- 2. LINEE GUIDA METODOLOGICHE**
- 3. PARTECIPAZIONE EFFETTIVA E RESPONSABILE**



 REGIONE
PIEMONTE
Direzione Ambiente

CONTRATTI
di FIUME e di LAGO

LINEE GUIDA
REGIONALI



... per chi ne vuole sapere di più
... pagina web regionale

REGIONE PIEMONTE Territorio e Ambiente

AMBIENTE

Annunci Documentazione Download

Acqua

Acqua

Aria

Bonifiche

Compatibilità ambientale e procedure di VIA

Elettromagnetismo

Energia

Parchi

Rifiuti

Rischio industriale

Rischio nucleare

Rumore

Sostenibilità, Salvaguardia ed Educazione Ambientale

REGIONE PIEMONTE Territorio e Ambiente

AMBIENTE

Annunci Documentazione Download Link utili

I contratti di Fiume e di Lago



I Contratti di Fiume e di Lago

La Regione Piemonte promuove la partecipazione negoziata per gestire e tutelare le acque in modo integrato a livello di bacino e sottobacino idrografico attraverso il Contratto di fiume o il Contratto di lago. Il rispetto per i servizi ecosistemici e per la qualità delle acque è la condizione che determina l'attività di tutela e di gestione delle risorse idriche.

- Cosa sono
- Come nascono
- Gli obiettivi
- Gli elementi cardine
- Quali i soggetti coinvolti
- L'organizzazione del contratto
- Quali le prospettive

- I Contratti attivati in Regione Piemonte
- Le linee guida regionali
- Il Contratto del Fiume Bormida

Documentazione

Grazie per l'attenzione



Contratti di fiume

<http://www.regione.piemonte.it/acqua/contratti.htm>



I Contratti di lago

Grazie per l'attenzione

<http://www.regione.piemonte.it/acqua>

paolo.mancin@regione.piemonte.it

<http://www.regione.piemonte.it/acqua/contratti.htm>

