

CONTRATTO
DI FIUME
ALTO PO



Enti promotori:



CONTRATTO DI FIUME ALTO PO

I Tavolo di co- progettazione “Quantità e Qualità delle Acque”

Presentazione per l'incontro

A cura di Paolo Mancin – Regione Piemonte
28/05/2012

A cura dell'Assistenza Tecnica: S&T soc.coop., Achab srl, Corintea soc.coop., Endaco srl



RISORSA MONVISO

Sviluppo sostenibile delle zone umide
Développement durable des zones humides



FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE - PROGRAMMA INTERREG ALCOTRA 2007 / 2013

I Contratti di Fiume e di Lago

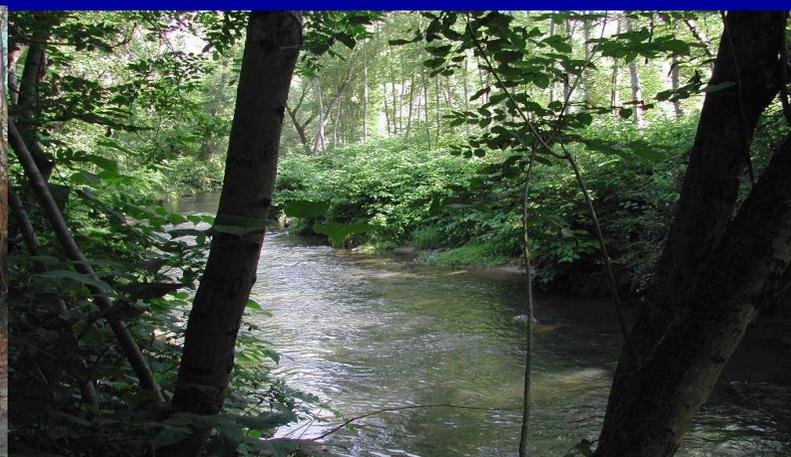
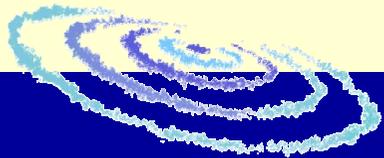
Il Contratto dell'Alto Po

Tavolo di lavoro "Quantità e Qualità delle Acque" _

Paolo Mancin – Regione Piemonte

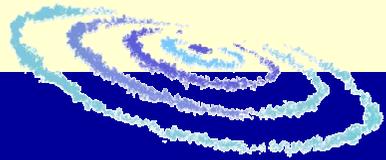
Saluzzo, 28 maggio 2012



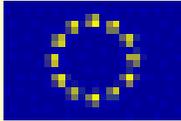


Il contesto



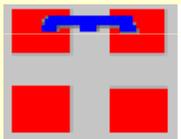


Contratti di fiume... ...fonti normative



Dir. 2000/60/CE

risorse idriche, gestione integrata, sostenibilità
COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI
PARTECIPAZIONE degli attori economici e sociali



2007 PTA art. 10

IL CONTRATTO DI FIUME e DI LAGO
strumenti a scala di **BACINO e SOTTOBACINO**
strumenti di **PROGRAMMAZIONE NEGOZIATA**
VALORIZZAZIONE RISORSE IDRICHE +
SALVAGUARDIA DAL RISCHIO IDRAULICO

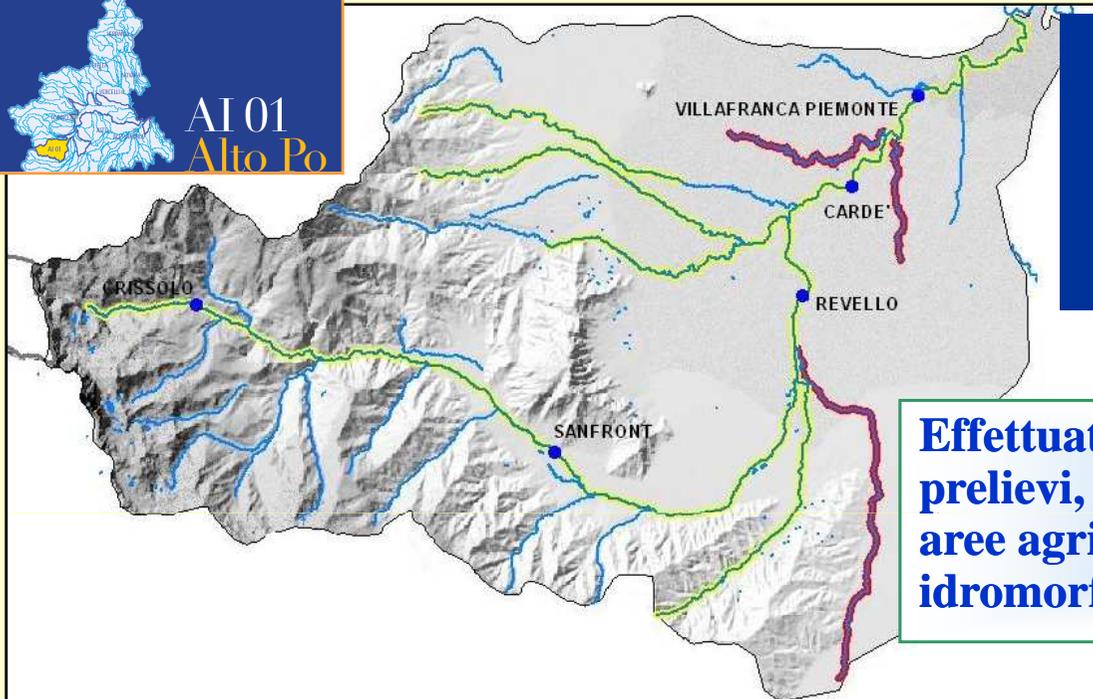
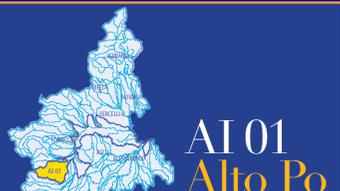
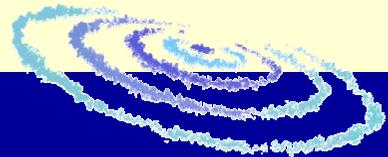


2010 P.d.G. Po

CONTRATTO DI FIUME a scala di bacino del Po
è lo strumento per l'attuazione delle **AZIONI di PIANO**



Valutazione di rischio



**VALUTAZIONE DEL
RISCHIO**
di non raggiungimento degli
obiettivi ambientali
DIRETTIVA 2000/60/CE

Effettuata con dati informatizzati relativi a prelievi, scarichi civili e industriali, presenza aree agricole e insediamenti urbani, pressioni idromorfologiche

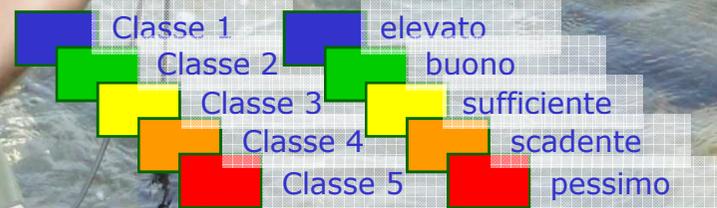
I corpi idrici dell'area idrografica Alto Po sono stati identificati come **“probabilmente a rischio”**: sul tratto iniziale del fiume Po fino al Comune di Revello le pressioni prevalenti riguardano la **presenza dei prelievi idrici, in particolare di tipo idroelettrico**; a valle le pressioni sono correlate principalmente **all'attività agricola e zootecnica**.

I corpi idrici con obiettivi individuati nell'Area sono: tre corpi idrici lungo il primo tratto del Po + Torrenti Bronda, Ghiandone, Cantogno, Tepice di Brasse, Grana di Bagnolo, Riosecco, Rio Torto.



“Qualità” e... ...”Corpi Idrici”

Monitoraggi e classificazione



CORPI IDRICI :

➤ Fiumi, Laghi, Acque
sotterranee

Stato “buono” al 2015*

*differibile al 2021

**APPROCCIO
INTEGRATO**

STATO CHIMICO

SOSTANZE PRIORITARIE (Pb, Hg, DDT,
solventi clorurati, etc.)

STATO ECOLOGICO

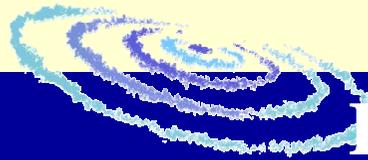
ELEMENTI DI QUALITÀ BIOLOGICA (piante
acquatiche, alghe, invertebrati, pesci)

PARAMETRI FISICO-CHIMICI

(P, N, pH, temperatura, etc.)

INQUINANTI (Cr, PCB, fenoli, etc.)

IDROMORFOLOGIA



Rete di monitoraggio regionale – Direttiva acque

RETE DI MONITORAGGIO

PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DEL FIUME PO

OBIETTIVI DI QUALITÀ AMBIENTALE

<i>Stazione di monitoraggio</i>	Obiettivo Stato ecologico		Obiettivo Stato chimico	
	2015	2021	2015	2021
Crissolo	Buono		Buono	
Sanfront	Buono		Buono	
Villafranca Piemonte	buono		buono	

**Campagne di monitoraggio
2009-2011 / 2012-2014**

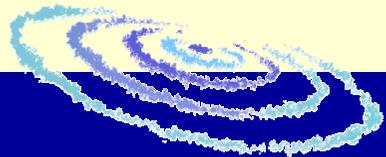
**Componenti
Monitorate**

- Parametri biologici (macrobenthos, diatomee, macrofite) e chimici (LIM eco, inquinanti chimici specifici)
- Fauna ittica
- Parametri idromorfologici (solo nel 2014 corpo idrico “Crissolo”)



<http://www.regione.piemonte.it/monitgis/public/welcome.do>



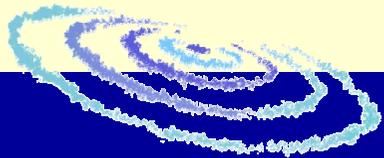


Evoluzione qualità delle acque

TREND EVOLUTIVO DELLO STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE (SACA) - D. LGS. 152/2006								STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE DIRETTIVA 2000/60/CE	
Stazione di monitoraggio	Biennio di riferimento PTA 2001-2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	STATO ECOLOGICO sperimentale 2009-2010	STATO CHIMICO 2009-2010
Crissolo, Serre (passerella)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sanfront, uscita abitato	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Revello, ponte SS 589	●	●	●	●	●	●	●	non campionata	non campionata
<i>Fattore critico</i>	IBE, E.coli	Ptot, O ₂ , NH ₄ , NO ₃ , E.coli	IBE, O ₂ , E.coli, Ptot, NH ₄ , NO ₃	IBE, Ptot, E.coli, O ₂ , NO ₃	IBE	IBE, Ptot, COD, NH ₄ , E.coli, NO ₃ , BOD ₅	IBE, Ptot, COD, NH ₄ , E.coli, NO ₃ , BOD		
Cardè, pt dell'abitato	●	●	●	●	●	●	●	non campionata	non campionata
<i>Fattore critico</i>	NH ₄ , NO ₃ , BOD ₅ , E.coli, Ptot	E.coli, Ptot, NH ₄ , NO ₃ , O ₂	E.coli, Ptot, NH ₄ , NO ₃ , O ₂	E.coli, Ptot, NH ₄ , NO ₃			BOD, COD, E.coli, Ptot, NH ₄ , NO ₃ , O ₂		
Villafranca Piemonte, pt SP 139	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Fattore critico</i>	IBE	IBE					E.coli, NH ₄ , NO ₃ , O ₂ , Ptot	STAR ICMi - Macrobenthos LIM eco	

**Classe di qualità FAUNA ITTICA Villafranca Piemonte e Cardè
2009 (ISECI modificato): **Classe II****





Stato quantitativo

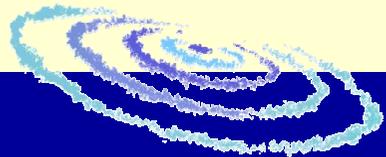
Il regime dei deflussi presenta una **criticità classificabile come media**, in relazione agli altri sottobacini regionali, prodotta nella parte alta dalle derivazioni idroelettriche, nella parte bassa da alcuni significativi prelievi irrigui.



Alto Po: Derivazioni presenti

- **Derivazioni esistenti : 186 di cui 23 sul fiume PO**
- **circa 80% irrigue**
- **percentuale restante è per lo più di tipo idroelettrico localizzata nella parte alta**





Pianificazione esistente

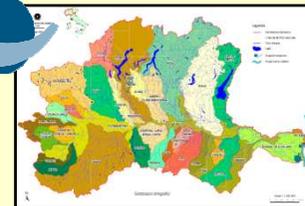


*Piano regionale
di tutela delle acque*

**Relazione al Consiglio
(ex art. 9 Norme di Piano)**

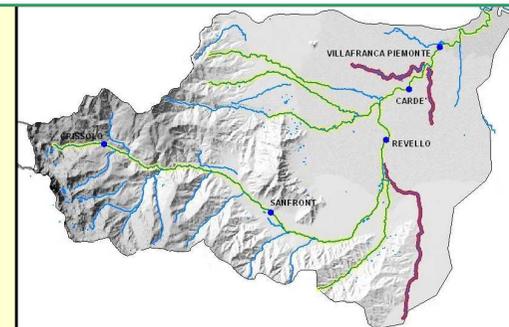


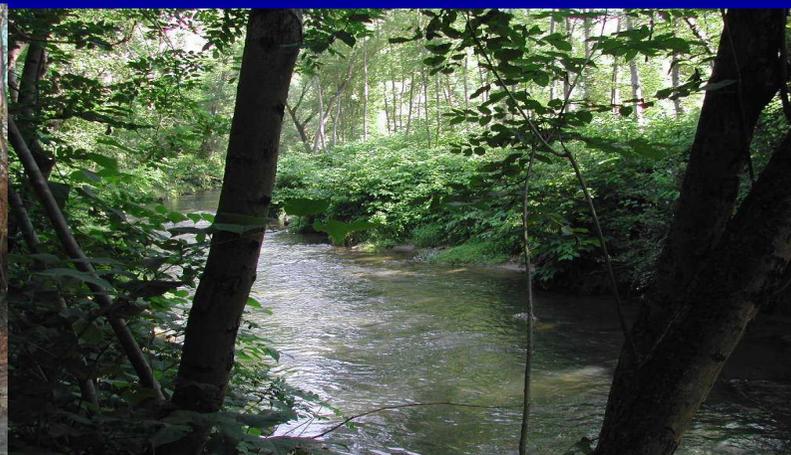
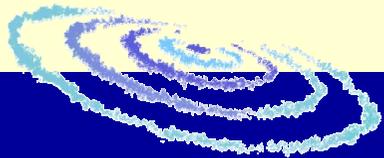
*Piano di gestione
Fiume*



Deliberazione n. 1/2010

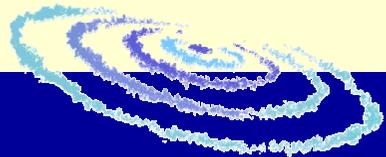
**PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE
Misure previste per Alto Po**



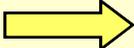
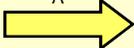
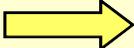


Le mesure

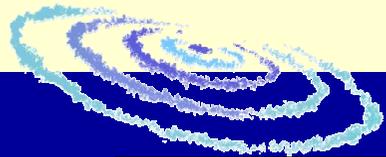




Programma Operativo Alto Po

Codice misura	Descrizione misura	Descrizione Interventi	Autorità responsabile attuazione	Costo totale (Euro)	Fonte finanziamento	Piani-Programmi di riferimento
 A G R I C O L T U R A	R.3.1.2/1 Gestione agricola orientata alla riduzione degli apporti di prodotti fitosanitari/fosforo/azoto e carico zootecnico	Applicazione normativa relativa a Zone vulnerabili da nitrati e da fitosanitari. ZVN – Regolamento regionale 12/R del 28/12/2007, regolamento regionale 10/R/2007 del 29/10/2007, ZVF - D.C.R. n. 287 - 20269 del 17/6/2003.	REGIONE		Finanziamenti previsti dal PSR 2007-2013 a livello regionale: misura 214 (Azioni 1, 2, 4, 6) - euro 282.276.488; misura 121 - euro 17.000.000 bando Nitrati	PSR
		Uso più razionale dei concimi azotati. Conduzione di terreni agricoli di alto pregio naturale senza apporto di fertilizzanti e pesticidi, forme estensive di gestione dell'allevamento, produzione integrata e biologica. Pratiche di gestione del suolo	REGIONE		Finanziamenti previsti dal PSR 2007-2013 a livello regionale: misura 214 (Azioni 1, 2, 3, 4, 6, 7) - euro 282.276.488; misura 216 - euro 1.570.297; misura 221 - euro 32.909.091	PSR
I D R O M O R F O L O G I A  	R.3.1.1/1 Deflusso Minimo Vitale Applicazione del DMV R.3.1.1/2 Altri fattori correttivi	Applicazione normativa relativa al DMV. Dal primo gennaio 2009 è entrato in vigore il Regolamento 8/R del 2007 che impone a tutti gli utilizzatori di rilasciare a valle della presa una portata a tutela degli ecosistemi acquatici. E' da effettuare la definizione dei parametri correttivi del DMV base	REGIONE			PTA
	Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po. Periodo di attuazione non definito.	Considerato solo il tratto a monte della confluenza Stura di Lanzo.	REGIONE	276.000		PGS
	Programmare e attuare la manutenzione ordinaria dei territori collinari-montani per garantire la qualità ambientale dei corsi d'acqua e del bacino. Periodo di attuazione non definito.	Programmi in attuazione della DGR 8 marzo 2010 n. 1-13452	REGIONE			PAI
	Integrazione e potenziamento della rete di monitoraggio idrometrica per renderla idonea alla verifica di efficacia del DMV		PROVINCIA			PTA

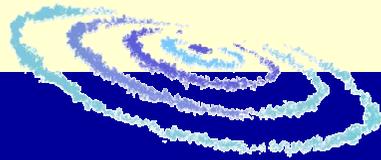




Programma Operativo Alto Po

Codice misura	Descrizione misura	Descrizione Interventi	Autorità responsabile attuazione	Costo totale (Euro)	Fonte finanziamento	Piani-Programmi di riferimento
INQUINAMENTO CHIMICO	R.4.1.8 Infrastrutturazioni di integrazione e/o accelerazione dei piani d'ambito (segmento fognario -depurativo)	- Interventi sul sistema fognario/depurativo nei comuni di Saluzzo, Cardé, Moretta, Polonghera, Faule; - adeguamento impianto di depurazione di Villafranca Piemonte; - potenziamento della fase di defosfatazione dell'impianto di depurazione di Saluzzo.	ATO			Programma degli investimenti di ATO
	R.4.2.4 - Progetti operativi di ATO finalizzati allo sviluppo e alla conservazione e riqualificazione selettiva delle fonti captate in ambiente montano e pedemontano	DGR 26 maggio 2008 n. 38-8849 (indirizzi tecnici per manutenzioni e sistemazioni idrogeologiche e idraulico-forestali) propedeutica all'attuazione della misura e successiva DGR 8 marzo 2010 n. 1-13451 (approvazione linee guida per programmi di intervento)	ATO			PTA
SCARSITA' - SICCAITA'	R.4.2.1 - Progetti operativi di tutela delle zone di riserva ed eventuale loro sfruttamento ad uso idropotabile. Periodo di attuazione non definito.	Prima individuazione riportata nel PTA. In caso di necessità di approvvigionamento, ad oggi non prevedibili, gli Enti preposti provvederanno, sulla base di specifici studi di fattibilità tecnico-economica, ad ulteriori delimitazioni.	REGIONE			PTA
	R.3.1.1/3 - Revisione concessioni in base agli effettivi fabbisogni irrigui		PROVINCIA			PTA
	Miglioramento dell'efficienza del parco impianti idroelettrici esistente e mitigazione degli impatti ambientali, da attuare all'atto del rinnovo della concessione. Periodo di attuazione non definito.	In attesa di emanazione disposizioni nazionali	REGIONE, PROVINCIA			PTA
CONOSCENZA - PARTECIPAZIONE	Valorizzare il ruolo dei contratti di fiume quali strumenti per l'attuazione delle politiche integrate delle acque	Attivazione "Contratto di fiume" come strumento di partecipazione negoziata tra tutti i soggetti coinvolti nella gestione, utilizzo e fruizione della risorsa idrica, per l'area idrografica Alto Po	PARCO REGIONALE	173.000	Finanziamento pubblico (100%)	PTA





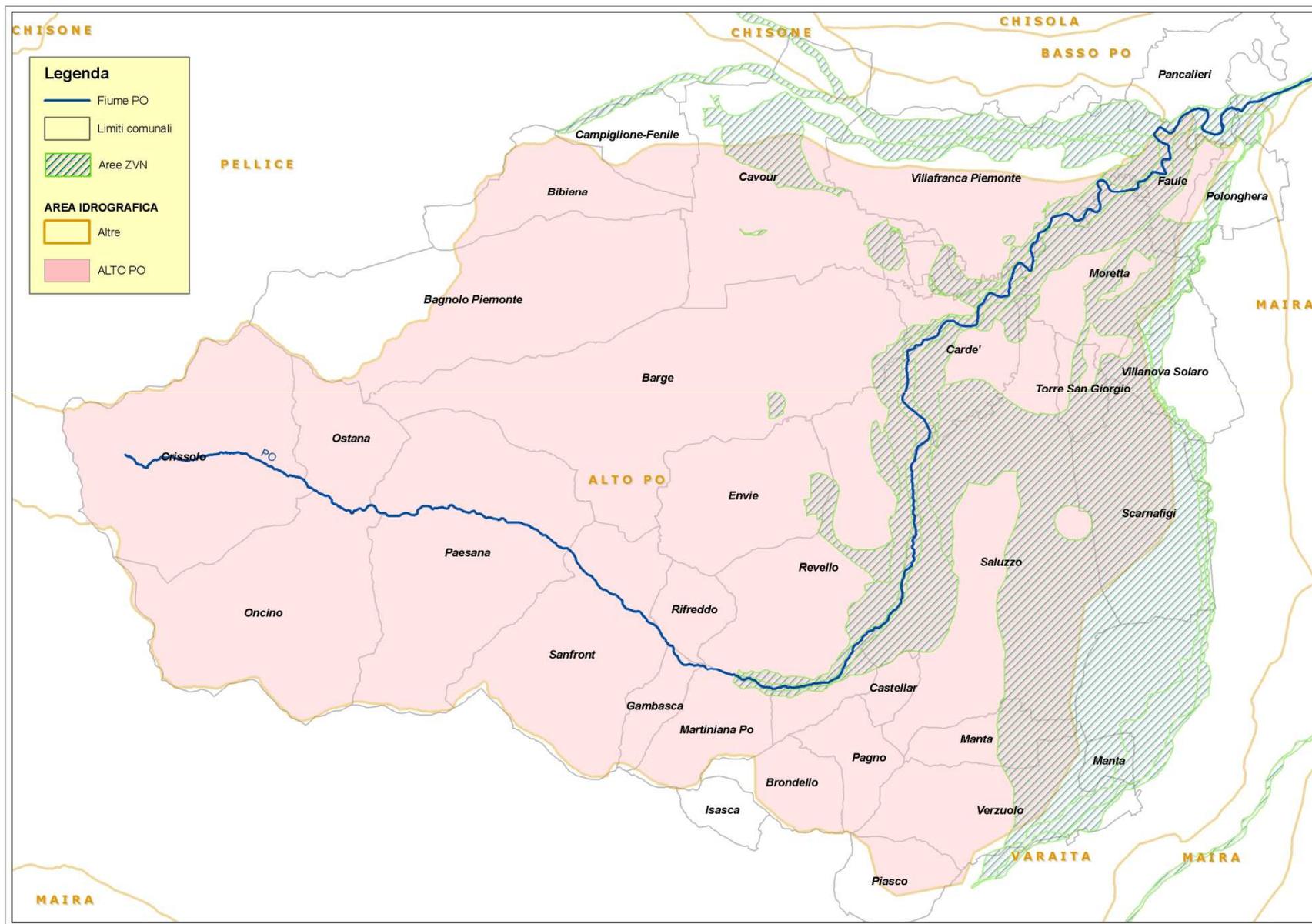
Applicazione condizionalità – Fasce tampone

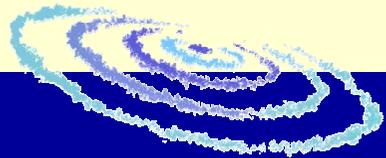
Il Decreto Ministeriale n. 27417 / 2011 ha introdotto una **nuova norma sulla condizionalità** (modificando il DM 30125 / 2009 recante la disciplina del regime di condizionalità ai sensi del Reg. CE n. 73/2009): lo **Standard 5.2** “**Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d’acqua**”.

La DGR n. 88 del 19/3/2012 e la successiva Determina dirigenziale 296 del 5 aprile 2012 hanno recepito a livello regionale la nuova norma

- la condizionalità si applica ai beneficiari dei pagamenti diretti concessi a norma del Reg. CE 73/2009 e per adesione a misure agroambientali
- applicazione standard 5.2 ai corsi d’acqua individuati nel PdG Po
- estensione fascia in relazione a stato corpo idrico (3 – 5 metri)
- applicazione ad **aree vulnerabili concordando nell’ambito delle attività del Contratto tempi e modalità di realizzazione fasce, ottimizzandone quindi la funzionalità**

Aree designate come ZVN nell'Alto Po





Disciplina delle acque nelle aree protette

Strumenti di tutela applicabili dall'ente gestore dell'area protetta

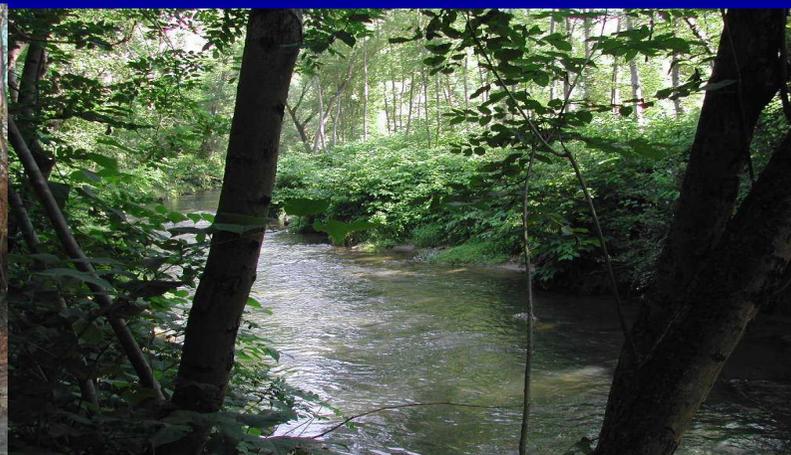
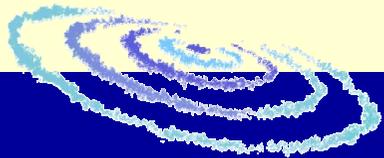
Art. 164 D.Lgs. 152/2006

1. Nell'ambito delle aree naturali protette...l'ente gestore...**definisce le acque sorgive, fluenti e sotterranee** necessarie alla conservazione degli ecosistemi **che non possono essere captate**
2. ...Gli enti gestori di aree protette verificano le captazioni e derivazioni già assentite e **richiedono all'autorità competente la modifica della quantità di rilascio** qualora riconoscano alterazioni degli equilibri biologici dei corsi d'acqua.....

Necessità di tutela

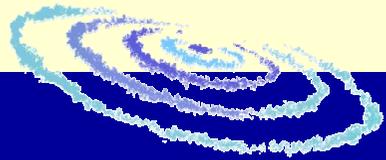
Primo tratto Po – Comune Crissolo (Loc. Serre Uberto) individuato come sito di riferimento per le condizioni biologiche (DM 131/2008) ai fini della **CLASSIFICAZIONE** delle acque





*I Contratti di Fiume in
Piemonte*





Contratti di fiume... ... il presente in Piemonte

Contratti di fiume attivati in Regione Piemonte

Torrente Belbo	STIPULATO 2010
Torrente Agogna	IN V.A.S.
Torrente Orba	STIPULATO 2010
Torrente Sangone	STIPULATO 2009
Alto Po	dossier preliminare
Torrente Erro	protocollo d'intesa
Fiume Bormida	fase di attivazione

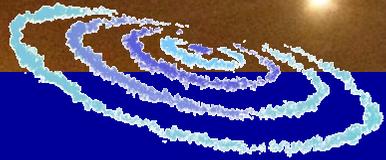


Contratti di lago attivati in Regione Piemonte

Lago di Avigliana	fase di attivazione
Lago di Viverone	fase di attivazione



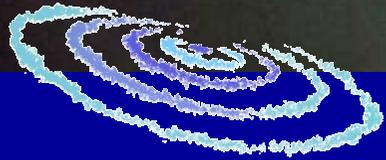
Contratti di fiume in prossima attivazione
Scrivia (Provincia di Alessandria)
Stura di Lanzo (Provincia di Torino)



Contratti di fiume... **...il VI Tavolo Nazionale di Torino**

3 febbraio 2012, Museo di Scienze Naturali

- Le esperienze di Contratti di Fiume in Italia**
- Approvazione della Carta Nazionale dei C.d.F.**
- Il ruolo degli strumenti di programmazione negoziata per il recepimento delle Direttive Europee**
- Verso Europa 2020: politiche di sviluppo e ambiente**



Contratti di fiume...

Risorse attratte sui Piani di Azione

➤ **Contratto di Fiume del Belbo azione 1:**

351.000,00 € su fondi PSR - Bando misura 123

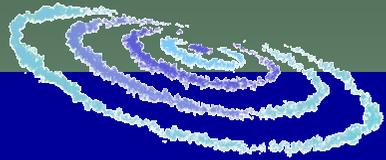
Risparmio idrico e qualità delle acque

oltre 2.000.000,00 € su fondi PAR-FAS per impianti del comparto depurazione

➤ **Contratto di Lago di Viverone:** 190.000,00 € di economie su A.d.P. per interventi di riqualificazione ambientale

➤ **Contratto di Fiume del Sangone obiettivo D2:** 3.000.000,00 € su fondi POR-FESR Progetto Strategico Corona Verde

➤ **Contratto di Fiume del Torrente Agogna :** 321.000,00 € su bando Fondazione CARIPLO per interventi di rinaturazione



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

REGIONE PIEMONTE
Territorio e Ambiente

AMBIENTE
Annunci Documentazione Download

Acqua
Aria
Bonifiche
Compatibilità ambientale e procedure di VIA
Elettromagnetismo
Energia
Parchi
Rifiuti
Rischio industriale
Rischio nucleare
Rumore
Sostenibilità, Salvaguardia ed Educazione Ambientale

IN EVIDENZA

- 04/10/2010 Pubblicazione dell'attivazione di siti delle risorse idriche. Trasporti ed Infra Sistemi Previsione
- 05/08/2010 Pubblicazione del realizzato in colla Civili del Politecn
- 04/08/2010 Pubblicazione del dicembre 2009" in piezometriche, re
- 28/04/2010 Pubblicazione del "accidentale", real di Torino ed il Dip
- 07/09/2009 Pubblicato sul Bo recante le Integr delle acque desti
- 22/10/2009 Adottata dalla Gi servizi idrici integ documento fornir riforma e lo stato [vai alla pagina]
- 05/06/2009 Pubblicata sul Bo giugno 2009 " Legge regionale 30 aprile 1996 n. 22, articolo 2, comma 7 tecnici per l'identificazione della base dell'acquifero superficiale e aggiorn cartografia contenuta nelle "Monografie delle macroaree idrogeologiche c dell'acquifero superficiale" in "Trattato di Tutela delle Acque approvato con 10/10/2008 n. 33/06 [vai alla pagina]

ACQUA

- Problematiche
- Obiettivi e azioni
- Stato delle conoscenze
- Sistema informativo risorse idriche
- Forum Acqua - Energia
- Servizi specialistici:
 - Banca dati Giurid
 - Infrastrutture S...
 - Monitoraggio delle acque

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, nel rispetto delle competenze del "autorità di gestione che caratterizza l'attività di sottobacino nel territorio".

- 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

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

