



Il contratto di lago di Avigliana: prima tappa di un percorso condiviso

La nuova gestione dei prelievi dai laghi
alla luce della tutela dell'ambiente naturale



AMBIENTE

Valutazione di incidenza
Piano di gestione del Po (stato di
qualità e obiettivi)

RISORSA IDRICA

PTA
DD Regione su Grandi derivazioni
Riparto acqua sul Sangone

**GESTIONE
AMMINISTRATIVA**

Concessione alla derivazione



Valutazione di incidenza:

Necessità di valutare se il prelievo della risorsa è compatibile con la situazione ambientale dei laghi e non determini impatti aggiuntivi

PTA & Piano di Gestione del Distretto idrografico del Po

Area idrografica: Sangone (AI10) e per ciò che concerne il prelievo dai Laghi Piccolo e Grande di Avigliana - inseriti tra i "Laghi naturali significativi o di rilevante interesse ambientale"- nell'area idrografica "AI11 Dora Riparia";

SANGONE

Ecologico: non buono
(buono al 2021)

Chimico: buono (buono al
2015)

SUFFICIENTE

LAGO GRANDE

Ecologico: sufficiente
(buono al 2027)

Chimico: buono (buono al
2015)

SUFFICIENTE

LAGO PICCOLO

Ecologico: sufficiente
(buono al 2027)

Chimico: buono (buono al
2015)

SUFFICIENTE

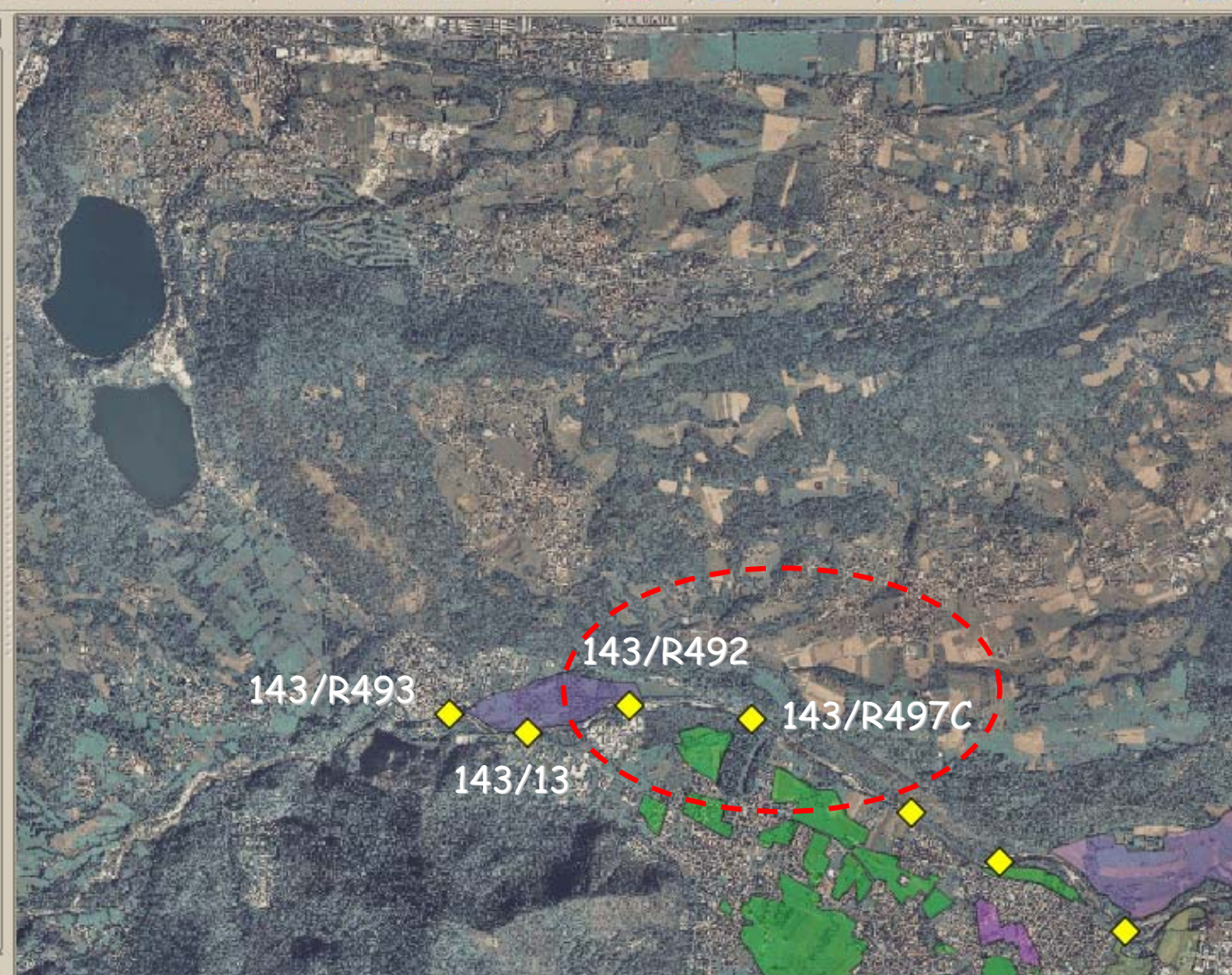
AMBIENTE



Layers

- totale prese san...
- prese_sangone
- fascicoli irrigui s...
- Laghi
- Idrografia (linee)
- Limiti comunali
- canali_servizio_...
- compsangone
- grafidro
- Carta Tecnica Provi...
- Carta Tecnic...
- Ortofoto Region...
- Double-click to view lege...
- Ortofoto Provincia ...
- Ortofoto 200...

Layers Coordinate Capture





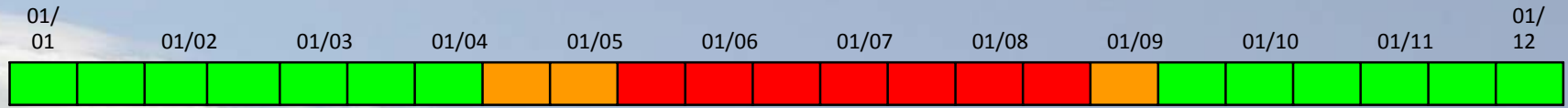
Decreto del Genio Civile n. 1/3904 del 16/6/1934 assentì al Comune di Bruino la concessione di derivazione d'acqua dal Torrente Sangone a mezzo della Bealera Sangano-Gamberana (143/R492) in Comune di Trana nel periodo dal 1 giugno al 30 settembre di ogni anno per una portata massima di litri/s 110 ad uso agricolo per irrigare 119.63.40 ettari di terreno e una portata di litri/s 6 continui ad uso domestico;

Decreto del Genio Civile n. 2934/240 del 20/4/1937 assentì al Comune di Bruino e al Comune di Rivalta la concessione di derivazione d'acqua dal Torrente Sangone a mezzo della Bealera Bruina - Cavalieri (143/R497C) in Comune di Sangano nel periodo dal 1 maggio al 15 settembre di ogni anno rispettivamente per una portata massima di litri/s 80 ad uso agricolo per irrigare 75.24.97 ettari di terreno e per una portata massima di litri/s 20 ad uso agricolo per irrigare 20.60.26 ettari di terreno;

Con Decreto Ministeriale n. 1783 del 17/11/1966 venne assentito al Consorzio Irriguo delle Gerbole la concessione di derivazione d'acqua dai Laghi Piccolo e Grande di Avigliana (TO 480 - TO 593), nel territorio del Comune di Avigliana nel periodo dal 1 giugno al 10 settembre di ogni anno per una portata massima di litri/s 553 e media di litri/s 485 per irrigare 553 ettari di terreno;



Parere della Regione Piemonte sulle grandi derivazioni (D.D. n. 452 del 21.12.2011)



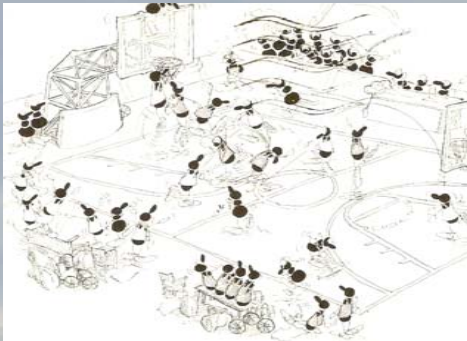
50 l/s (da Sangone)

415 l/s (di cui 210
max da Sangone)

50 l/s (da Sangone)

210 l/s dal T. Sangone.

In assenza di disponibilità idrica è possibile derivare dai Laghi totalmente o ad integrazione ma solo nel periodo 1 settembre-15 settembre.



TAVOLO TECNICO

Regione Piemonte (Acque e Aree Naturali), Città
Metropolitana di Torino (Serv. Risorse idriche -
Uffici Pianificazione e Prelievi), Comune di
Avigliana, Comune di Trana, e Ente di gestione delle
aree protette delle Alpi Cozie

AMBIENTE

RISORSA IDRICA



Nel periodo tra 1 gennaio-31 maggio e 16 settembre e 31 dicembre il prelievo può avvenire **esclusivamente** dal Torrente T. Sangone
Nel periodo tra il 1 giugno e il 15 settembre il prelievo dal T. Sangone può avvenire fino a un massimo di 210 litri/s

Il prelievo dal Lago Grande e dal Lago Piccolo, deve avvenire in modo da mantenere il più possibile costanti i livelli delle acque al fine di salvaguardare la flora periacuale e gli habitat ripariali e di ridurre il disturbo nei periodi riproduttivi di specie ittiche e ornitiche

Il prelievo dai laghi (Piccolo e Grande) è possibile dal 1 giugno al 15 settembre secondo uno schema ben definito



Nel periodo 1 settembre - 15 settembre il prelievo dal Lago Piccolo deve essere prioritario rispetto al prelievo dal Lago Grande e deve essere controllato in modo tale da garantire circa almeno 5 -10 cm di sfioro al di sopra dello stramazzo verso il Rio Meana. Le paratoie di uscita dal Lago Piccolo sono aperte, il deflusso delle acque nel Canale Meana è libero

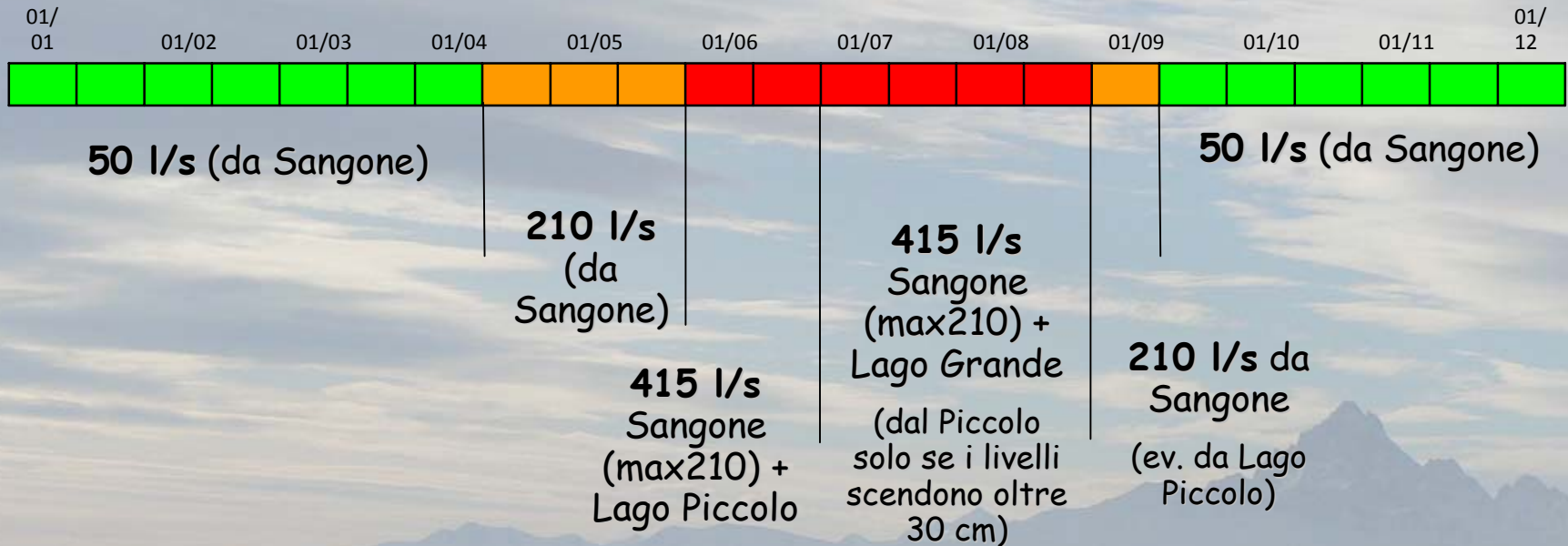
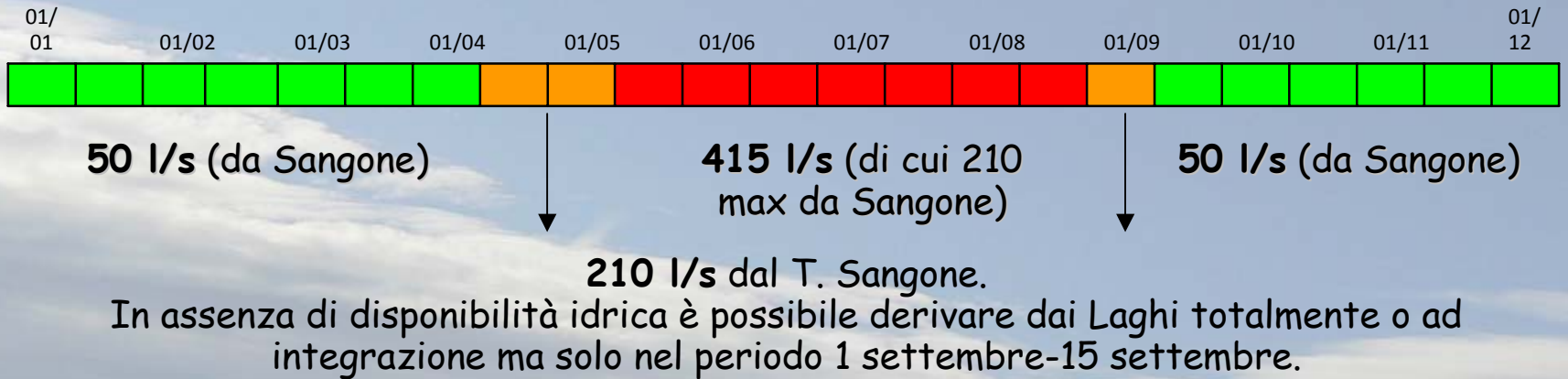
Esclusivamente nel periodo di luglio-agosto, il prelievo dal Lago Grande potrà spingersi sino al raggiungimento della portata massima stabilita dal disciplinare di concessione deve avvenire sempre ed esclusivamente per mezzo dell'opera di presa profonda che preleva dall'ipolimnio (presa a 20 m di profondità)



Nel **periodo 1 - 30 giugno** il prelievo deve avvenire in **via prioritaria dal Lago Piccolo**, mentre il prelievo dal Lago Grande può essere effettuato solo ad eventuale integrazione quando il livello del primo tende a subire gli effetti del prelievo; il prelievo dal Lago Piccolo deve essere controllato in modo da non determinare un abbassamento del livello del lago rispetto alla quota di inizio prelievo (quota misurata al 1 giugno) superiore a circa 5 cm. **Le paratoie di uscita dal Lago Piccolo sono mantenute solo semi-aperte; il deflusso delle acque nel Canale Meana è limitato**

Nel **periodo 1 luglio - 31 agosto** il prelievo dal **Lago Grande** deve avvenire in **via prioritaria** rispetto al prelievo dal Lago Piccolo e deve essere controllato in modo tale da non far scendere il livello del Lago Grande di oltre 30 cm al di sotto della soglia di sfioro verso il canale Naviglia; esclusivamente in questo caso, al fine di evitare un possibile ritorno di acque del Canale Naviglia nel Lago Grande, **le paratoie di uscita verso il Canale stesso devono essere chiuse**
Se il livello supera 30 cm allora il prelievo può essere gestito dal Lago Piccolo

La nuova gestione dei prelievi dai laghi alla luce della tutela dell'ambiente naturale

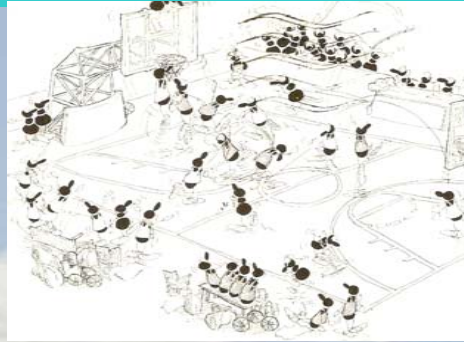


AMBIENTE

RISORSA IDRICA



5 ANNI DI SPERIMENTAZIONE



- ❖ presentare all'Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie e all'Arpa Piemonte un rapporto annuale delle attività di prelievo e di andamento dei livelli di entrambi i laghi con dati inerenti i giorni di prelievo e i volumi d'acqua distinti per stazione di pompaggio
- ❖ nei tempi previsti per la presentazione del certificato di collaudo delle opere limitatrici della portata produrre una stima economica dei costi necessari a dotare anche il Lago Piccolo di un dispositivo di prelievo profondo

**Protocollo di intesa con il Comune di Avigliana
e l'Ente di gestione delle aree protette delle
Alpi Cozie per la gestione/controllo dei livelli
dei laghi**

GESTIONE AMMINISTRATIVA



GRAZIE PER L'ATTENZIONE