



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO
Bacino di rilievo nazionale



Piano di Bilancio Idrico del distretto idrografico del fiume Po

Focus Group

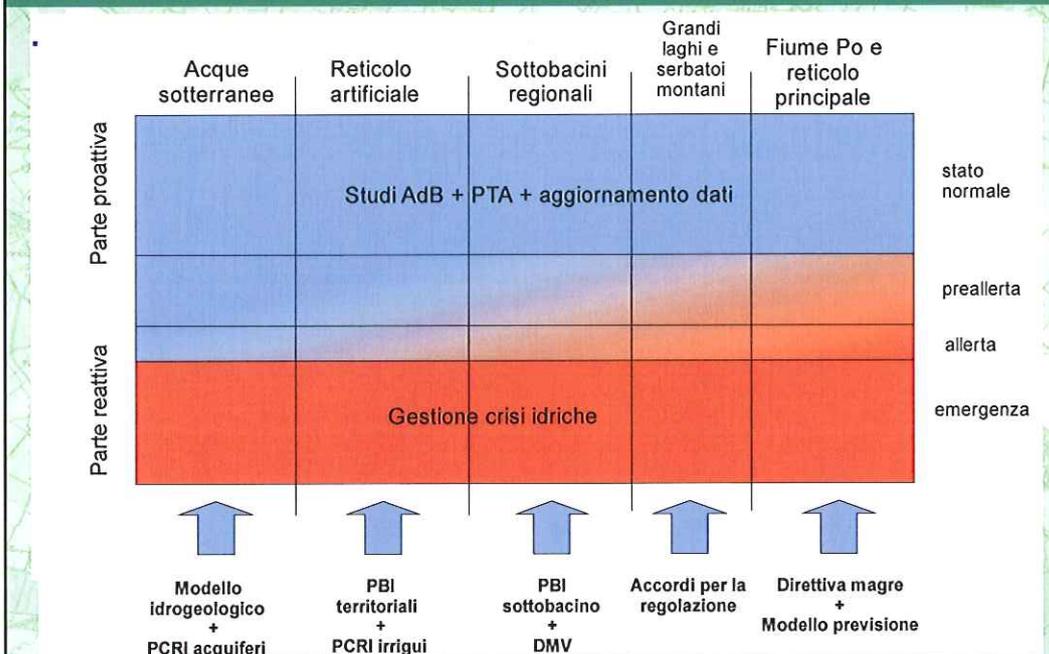
Laghi e serbatoi montani

Parma, 07.06.2012

AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO
Bacino di rilievo nazionale
via Giuseppe Garibaldi, 75 - 43121 Parma - tel. 0521.2761 - www.adbpo.it - partecipo.bilancioidrico@adbpo.it

Po
Piano di Bilancio Idrico del distretto idrografico del fiume Po

Schema generale della pianificazione dell'uso delle risorse idriche nel bacino



Piano del Bilancio Idrico

Parte "PROATTIVA":

Mitigazione della
"SCARSITA' IDRICA":

"situazione di squilibrio idrico di lungo termine in cui le richieste di risorsa sono superiori alla risorsa naturalmente disponibile"

* Influenza antropica *

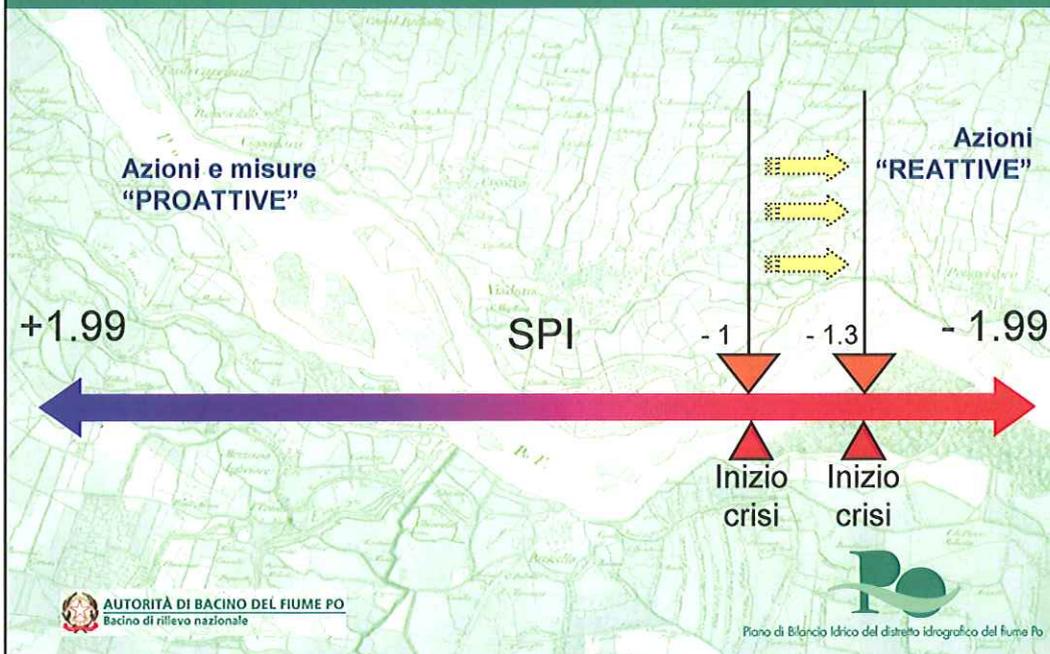
Parte "REATTIVA":

Mitigazione degli impatti della
"SICCITA'":

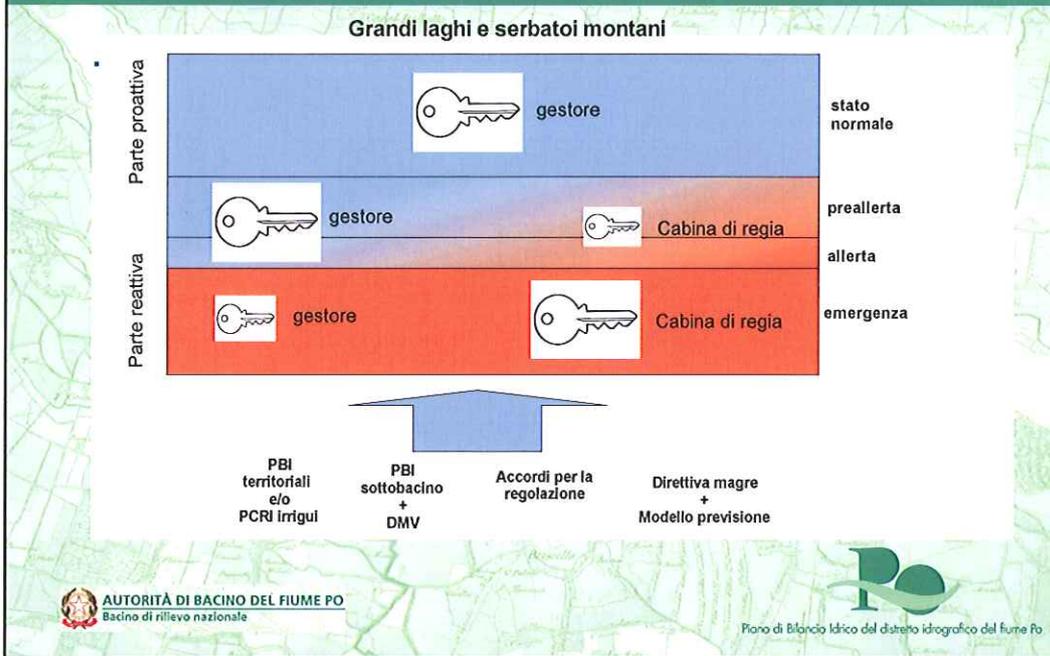
"situazione anomala di riduzione temporanea della disponibilità idrica naturale".

* Cause naturali *

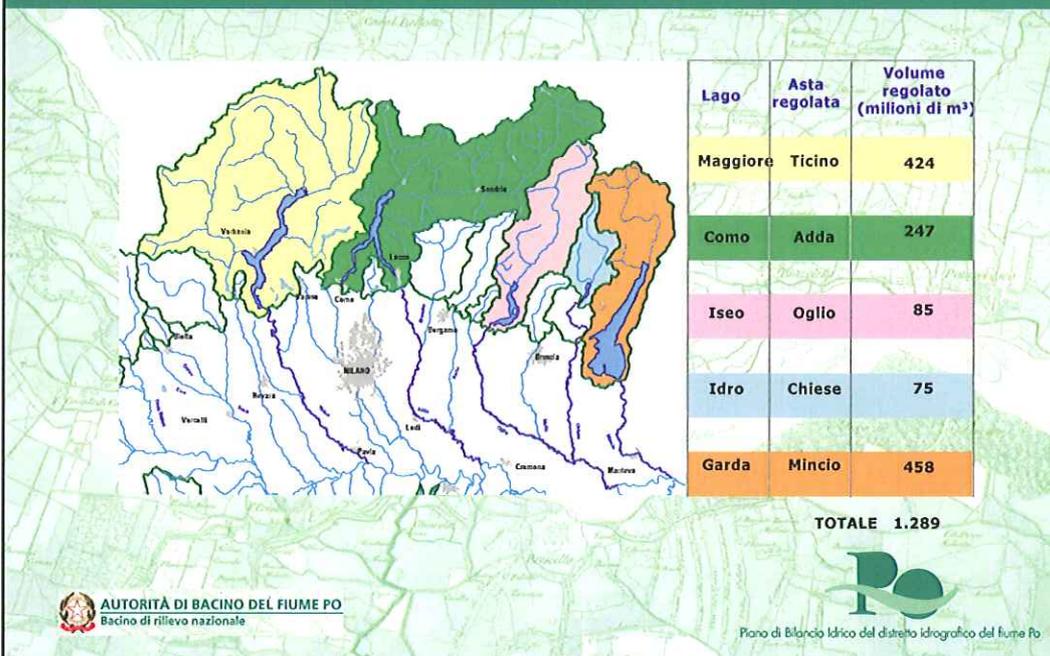
Piano del Bilancio Idrico



La gestione delle risorse idriche strategiche nel bacino

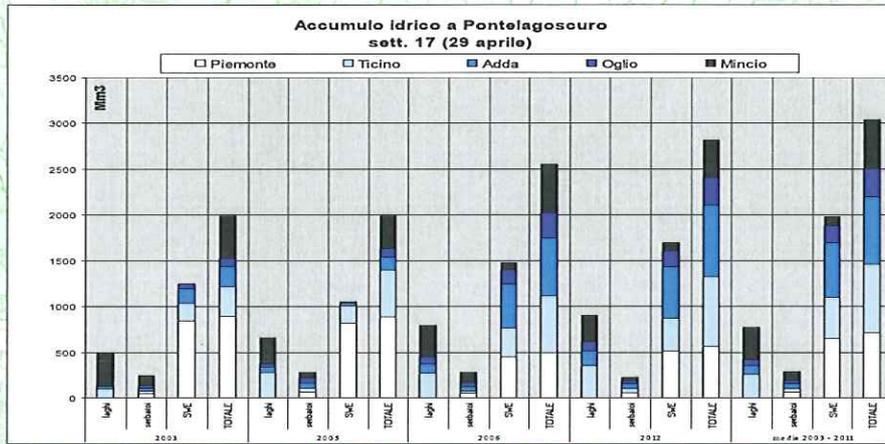


Il fattore "grandi laghi alpini"



Il fattore "grandi laghi alpini"

Quanto vale il contributo dei laghi?

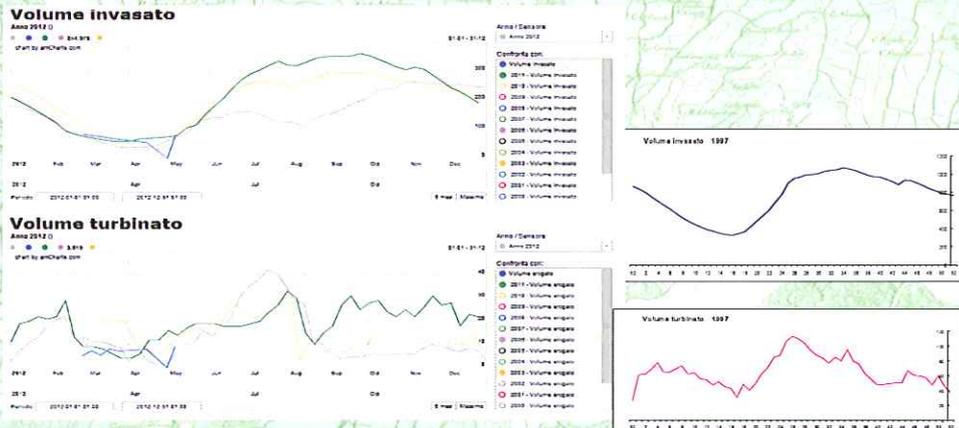


AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO
Bacino di rilievo nazionale

Piano di Bilancio Idrico del distretto idrografico del fiume Po

Il fattore "grandi laghi alpini"

I vincoli: effetto dei serbatoi idroelettrici di monte



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO
Bacino di rilievo nazionale

Piano di Bilancio Idrico del distretto idrografico del fiume Po

Il fattore “grandi laghi alpini”

Quale entità di contributo?

Dati in Mm3	media 1/4 - 30/9	media 1/5 - 10/9	media + max Invaso 1/5 - 10/9
afflussi ai laghi	9145	7846	8974
afflussi su comprensorio			
concessioni totali	8406	7964	7964
Delta =	738	-117	1011
(Delta m3/s =	64,2	-10,2	87,9)

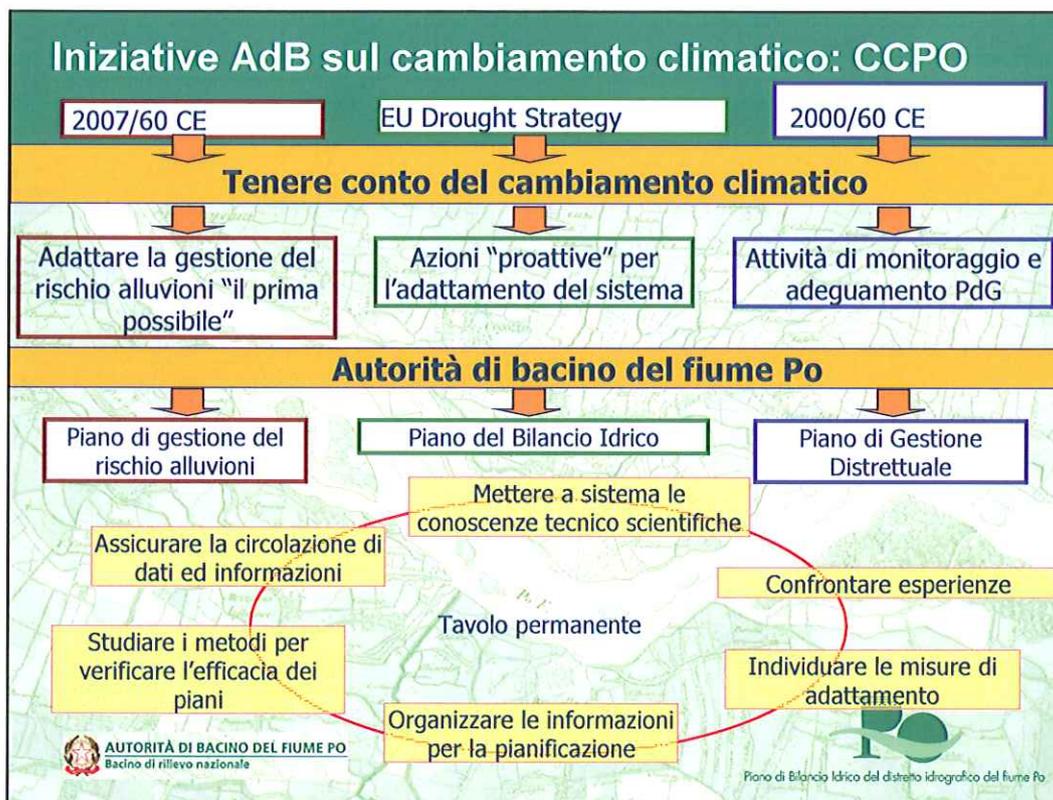
I Cambiamenti Climatici nel Piano del Bilancio Idrico

Conoscenza a disposizione...

Tema dell'incertezza...

Misure di Piano

Come sfruttare utilmente la conoscenza a disposizione?
Come pianificare nell'incertezza?



Quesiti

- 1) **Scarsità** : I conflitti tra usi sono mitigabili ? Chi valuta il "giusto fabbisogno"?
- 2) **Scarsità** : esistono margini di miglioramento dalla buona gestione del singolo lago alla gestione del sistema?
- 3) **Siccità**: come e' possibile ridurre la vulnerabilità del sistema ?
- 4) **Magre del Po** : Quanto i laghi le possono sostenere? Come si coordinano gli interventi di regolazione del sistema laghi e invasi?
- 5) **Cambiamenti climatici** : cosa si dovrebbe fare e cosa si sta facendo

AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO
Bacino di rilievo nazionale

Piano di Bilancio Idrico del distretto idrografico del fiume Po

Contributi a

partecipo.bilancioidrico@adbpo.it

Restituzione del focus verso fine luglio



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO
Bacino di rilievo nazionale



Piano di Bilancio Idrico del distretto idrografico del fiume Po