

Servizi
Pubblici Locali
e politiche
interregionali
di sviluppo



15 LUGLIO 2022
VILLA
SASSI
TORINO



Confservizi
il sindacato d'impresa per i servizi pubblici
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

in collaborazione e con il contributo di:



Azioni e infrastrutture per superare le crisi idriche

PAOLO ROMANO

Presidente 

LE AZIONI DEI GESTORI SII PER SUPERARE IL DEFICIT IDRICO

Periodo siccitoso prolungato

Telecontrollo serbatoi con monitoraggio riempimenti

Suddivisione Comuni in 4 livelli di criticità

Ordinanze per uso corretto/ contenimento dei consumi

Ricarica serbatoi con autobotti

Sospensione erogazione notturna

Razionamento consumi

PRINCIPALI AREE CRITICHE

- Comuni collinari montani e pedemontani con limitati fonti/bacini di approvvigionamento
- Aree con reti non interconnesse
- Reti ad elevate perdite

IL LIVELLO DI CRITICITÀ IN PIEMONTE

Dati aggiornati all'11 luglio 2022

COMUNI TOTALI n.	COMUNI INDAGATI n.	COMUNI LIVELLO 1 n.	COMUNI LIVELLO 2 n.	COMUNI LIVELLO 3 n.	COMUNI LIVELLO 4 n.
1181	658	11	48	166	433

-  **LIVELLO 1:** Comuni con criticità su parte significativa dell'abitato, riempimento serbatoi con autobotti o altri interventi provvisori di somma urgenza
-  **LIVELLO 2:** Comuni con criticità limitate a modeste estensioni territoriali, alle frazioni o alle borgate per consistente diminuzione delle risorse idriche, riempimento serbatoi secondari integrato con autobotti o altri interventi provvisori di somma urgenza e/o interconnessioni delle reti
-  **LIVELLO 3:** Comuni con livello di attenzione elevato con attingimenti anormalmente alti e con possibili criticità a breve
-  **LIVELLO 4:** Comuni con livello di attenzione ordinario

SOLUZIONI PER L'INTEGRAZIONE DELLE FONTI

- Bacini integrativi di lagunaggio per la Città di Torino
- Utilizzo di dighe preesistenti: il Grande Acquedotto per la Valle di Susa
- Utilizzo di dighe preesistenti: il Grande Acquedotto della Valle Orco



IL GRANDE ACQUEDOTTO PER LA VALLE DI SUSÀ

REGIONE
PIEMONTE

Bardonecchia
Salbertrand

IV LOTTO

16 Km

III e VI LOTTO

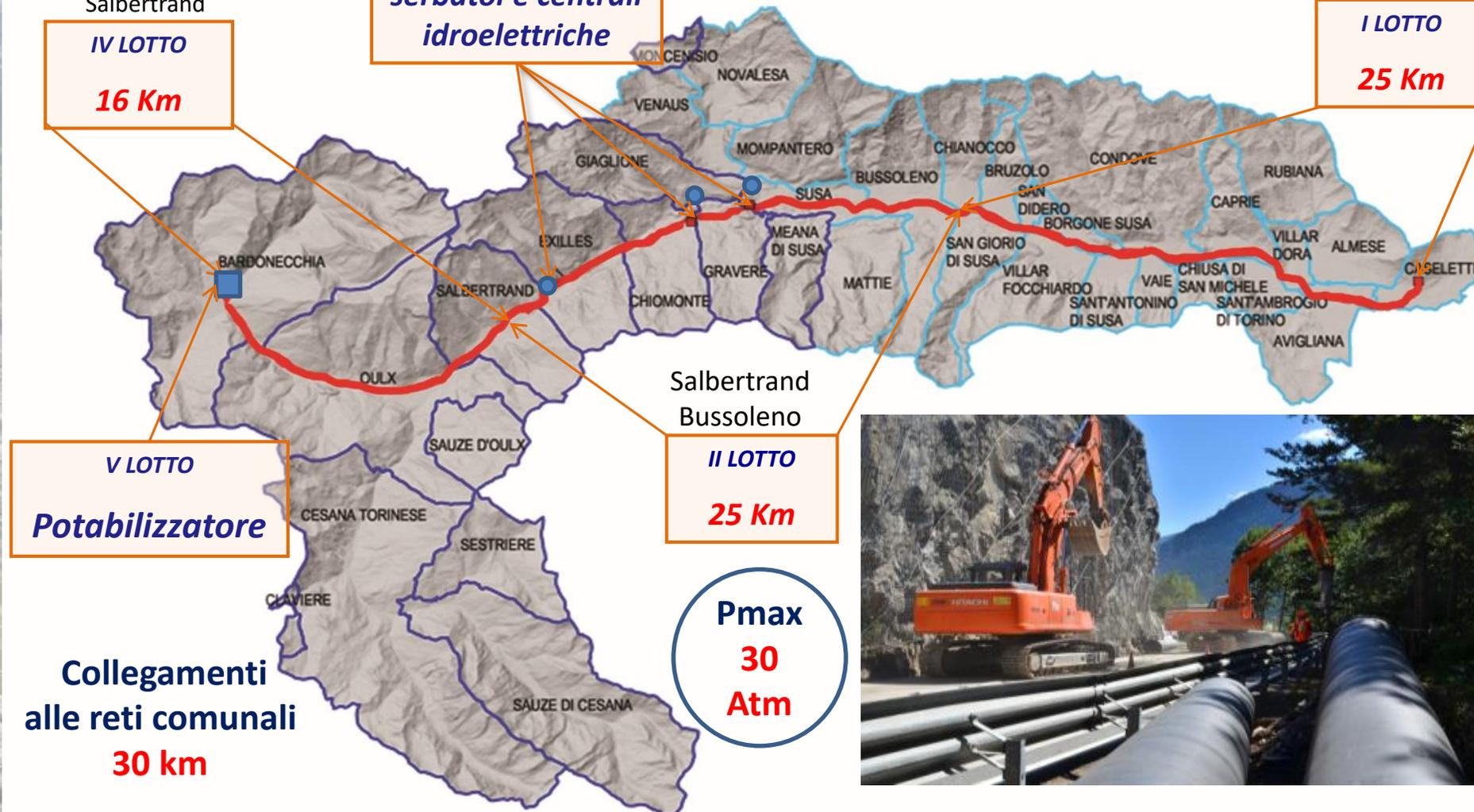
serbatoi e centrali
idroelettriche



Bussoleno
Caselette

I LOTTO

25 Km



Salbertrand
Bussoleno

II LOTTO

25 Km

V LOTTO
Potabilizzatore

Collegamenti
alle reti comunali
30 km

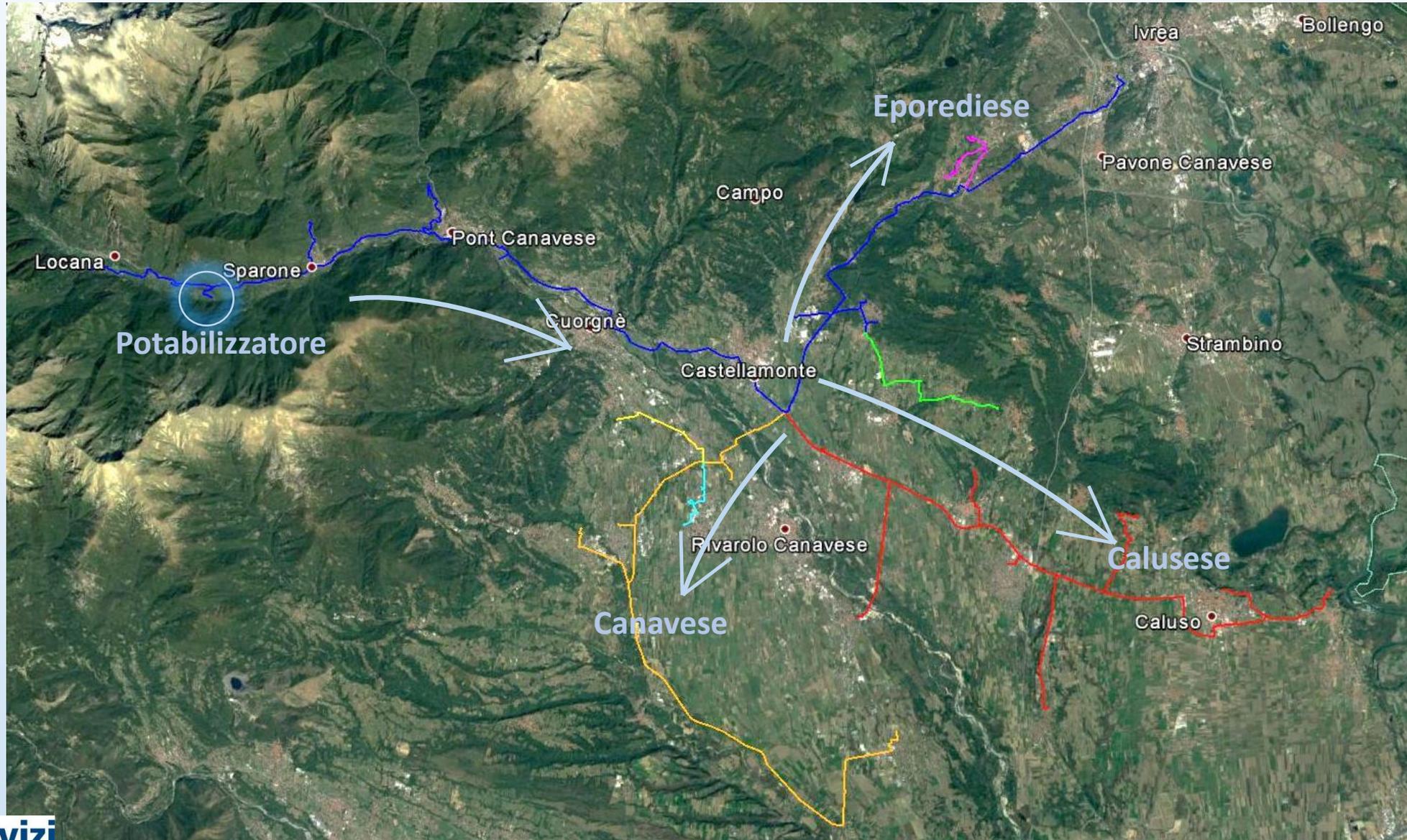
Pmax
30
Atm



Lunghezza totale condotte: **67 Km**, diametro \varnothing 800-700-600 mm in ghisa sferoidale

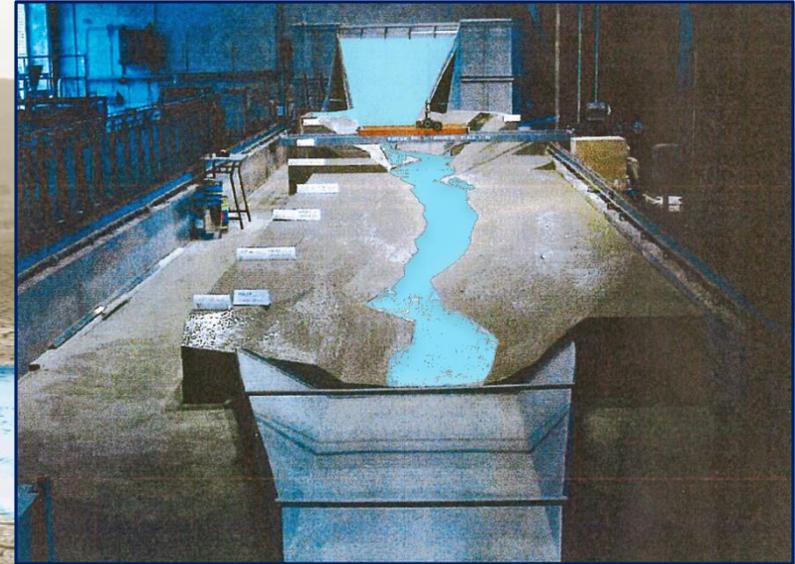
COMUNI	ABITANTI
Almese	6.423
Avigliana	12.480
Bardonecchia	3.173
Borgone di Susa	2.207
Bruzolo	1.525
Bussoleno	6.037
Caprie	2.091
Caselette	3.049
Chianocco	1.654
Chiomonte	892
Chiusa S.Michele	1.667
Condove	4.641
Exilles	268
Gravere	693
Mattie	679
Meana di Susa	813
Oulx	3.334
S. Giorio	1.015
S. Ambrogio	4.735
S. Antonino	4.276
S. Didero	548
Salbertrand	591
Sauze d'Oulx	1.088
Susa	6.414
Vaie	1.447
Villar Dora	2.921
Villar Focchiardo	2.025
TOTALE	76.686

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

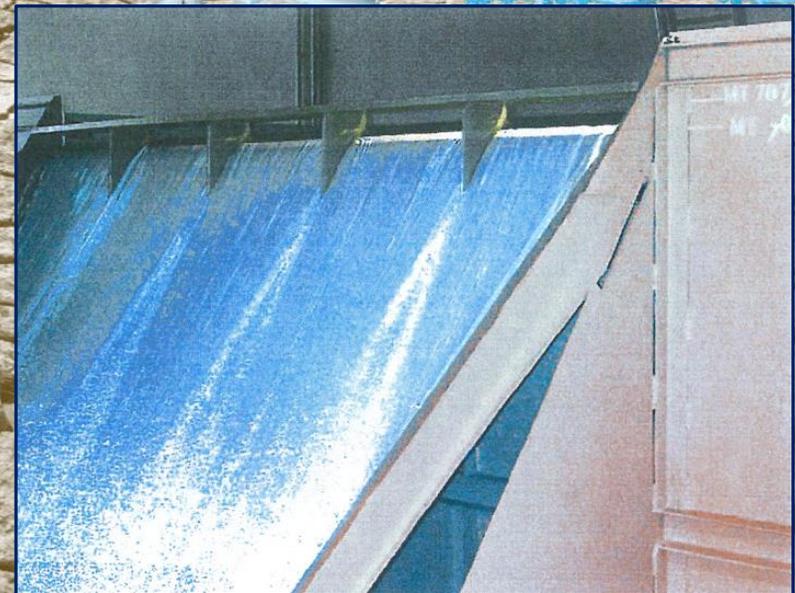


RIPARLIAMO DELLA DIGA DI COMBANERA/TOURNON

- **Approvazione del Ministro dell'Ambiente Edo Ronchi e del Ministro per i Beni Culturali ed Ambientali Walter Veltroni nell'anno 1996.**
- **Modello fisico in scala 1:50 per simulare i rilasci nel corpo superficiale anno 2002.**
- **Vincolo ATO3/Regione Piemonte all'inserimento dell'opera nel Piano degli investimenti.**

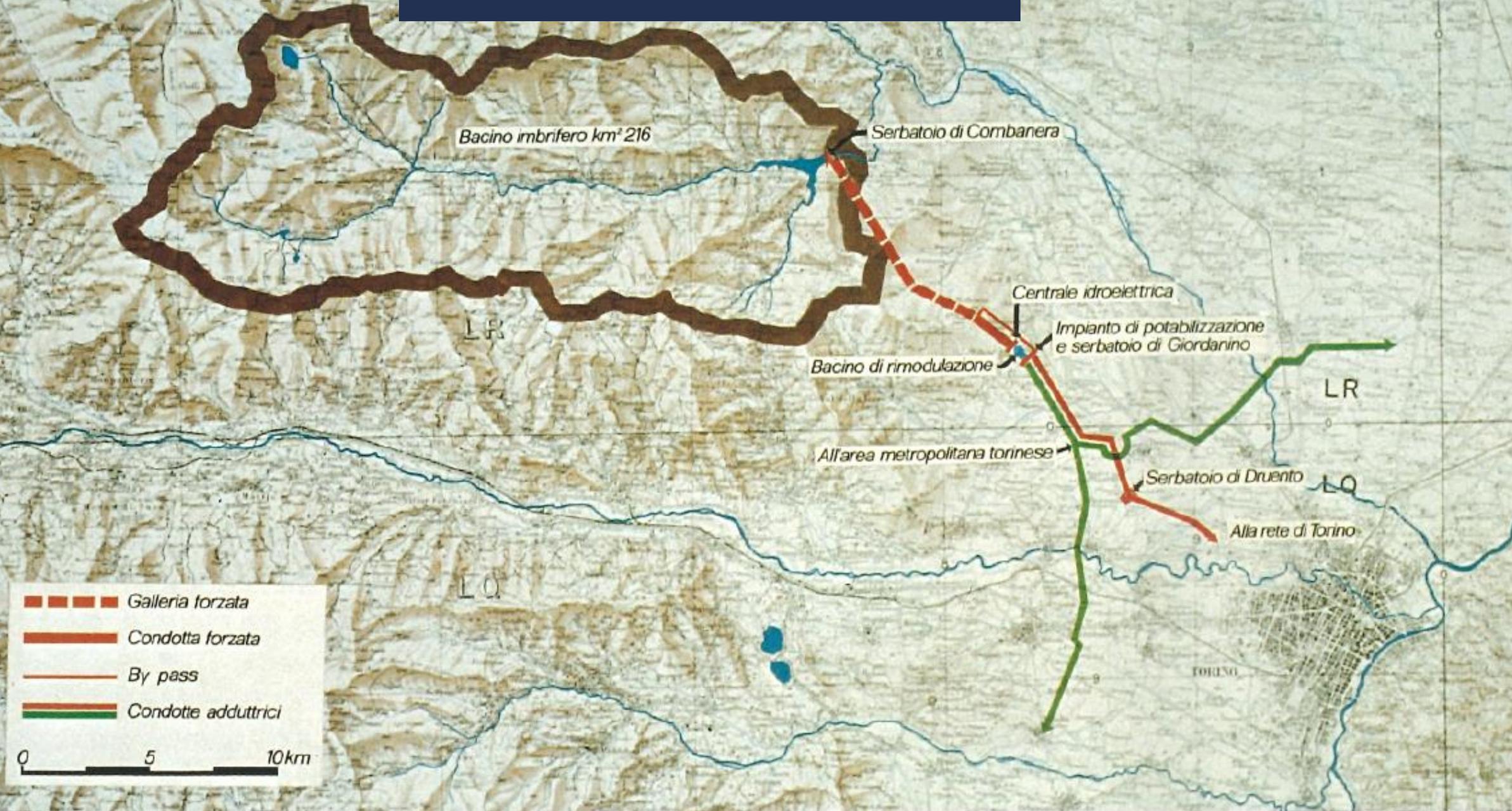


Vista complessiva del modello.



Comportamento idraulico dello sfioratore di superficie in condizioni di portata smaltita pari alla portata massima di progetto.

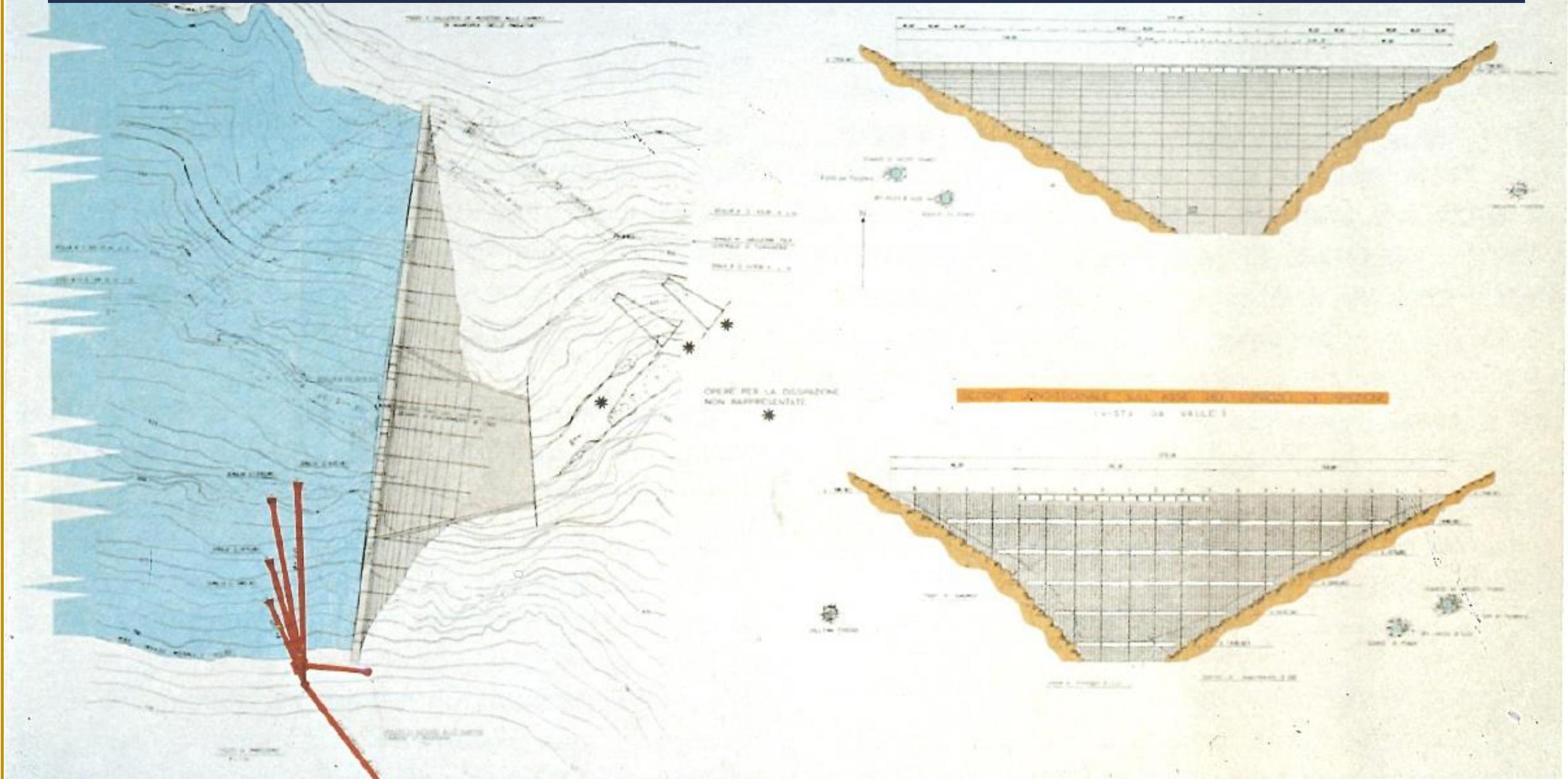
BACINO IMBRIFERO



RENDERING DELL'INVASO



DIGA A GRAVITÀ : PROSPETTI





DATI TECNICI ED ECONOMICI

Bacino imbrifero:	216 kmq
	h 1800 mt
Diga a gravità:	h 98 mt
Sviluppo coronamento:	370 mt
Volume invaso:	50 milioni mc
Portata erogata:	100 milioni mc/y
Produzione energia elettrica:	80 milioni kwh/y
Serbatoio di compenso:	350.000 mc
Impianto di potabilizzazione:	4 mc/sec
Costo previsto anno 1990:	400 miliardi di lire
Costo attualizzato giugno 2022:	420 milioni di €

Festival dell'acqua

2022

Torino 21 | 23 Settembre 2022
Centro Congressi Lingotto

Un evento promosso e organizzato da



In collaborazione con

