

LA RISORSA IDRICA IN PIEMONTE

CAMBIAMENTO CLIMATICO E RISORSA IDRICA

Monitoraggio e sistemi di gestione dell'acqua, politiche pubbliche
e progetti innovativi di Regione Piemonte

Giovedì 2 marzo 2023

International Training Centre of the ILO | Torino



LA GESTIONE DEL TERRITORIO IN CARENZA IDRICA: FABBISOGNI E PRIORITÀ

Paolo ROMANO, *Presidente SMAT*



PROPOSTE PER CONTRASTARE LA SCARSITÀ IDRICA

- 01** PROMUOVERE UN USO EFFICIENTE DELL'ACQUA
Incentivare ulteriormente la riduzione delle perdite e i comportamenti virtuosi
- 02** REALIZZARE LE OPERE INFRASTRUTTURALI STRATEGICHE
Realizzazione di invasi e interconnessioni delle reti per favorire l'adattamento
- 03** FAVORIRE IL RIUSO EFFICIENTE
Riutilizzo delle acque depurate a fini agricoli o industriali
- 04** CONTRASTARE IL CUNEO SALINO
Aumento dei volumi delle falde per contrastarne l'avanzata
- 05** DIVERSIFICARE LA STRATEGIA DI APPROVVIGIONAMENTO
Produzione complementare di acqua potabile anche attraverso la dissalazione
- 06** RAFFORZARE LA GOVERNANCE DEI DISTRETTI IDROGRAFICI
Rafforzamento del ruolo di pianificazione e governance dei distretti
- 07** SOSTENERE LA PRESENZA DI GESTIONI INDUSTRIALI
Consolidamento industriale e superamento delle gestioni in economia
- 08** SEMPLIFICARE LA REALIZZAZIONE DEGLI INVESTIMENTI
Estensione delle semplificazioni ai progetti connessi ai servizi pubblici locali a rete

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**





DIGA TOURNON

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 €

IMPIANTO DI DEPURAZIONE PER L'AREA METROPOLITANA TORINESE



Acque depurate

225 milioni mc/y immesse direttamente nel Po

Riuso acque periodo irriguo

80 milioni mc/y da bacinnizzare

SENSIBILITÀ DEI CITTADINI TORINESI AL CONSUMO SOSTENIBILE DURANTE IL PERIODO DI SICCIÀ

portata media mensile in l/s per la Città di Torino

■ 2020 ■ 2021 ■ 2022

