

“Crisi idrica e siccità. Il bilancio idrico”

dott. Nicola Dell'Acqua

FARE INNOVAZIONE COLLABORATIVA: ESPERIENZE ITALIANE IN TEMA DI GESTIONE DELL'ACQUA

*Le strategie di gestione della risorsa
Idrica*

23 ottobre 2023

Agenda

01. Introduzione

Le crisi idriche in Italia:
fenomenologia e cause

02. D.L. n. 39/2023

Compiti e modello
organizzativo del
Commissario e principali
novità

03. Stato dell'arte

Governance, vulnerabilità
infrastrutturale



Introduzione

Le crisi idriche in Italia: fenomenologia e cause

❖ cambiamenti climatici

- variazioni del ciclo idrologico, ad esempio l'aumento dei fenomeni estremi
- aumento dell'evapotraspirazione e un incremento dei consumi d'acqua nei differenti comparti d'uso
- diminuzione neve e ghiacciai

❖ criticità per le attività di approvvigionamento e distribuzione dell'acqua

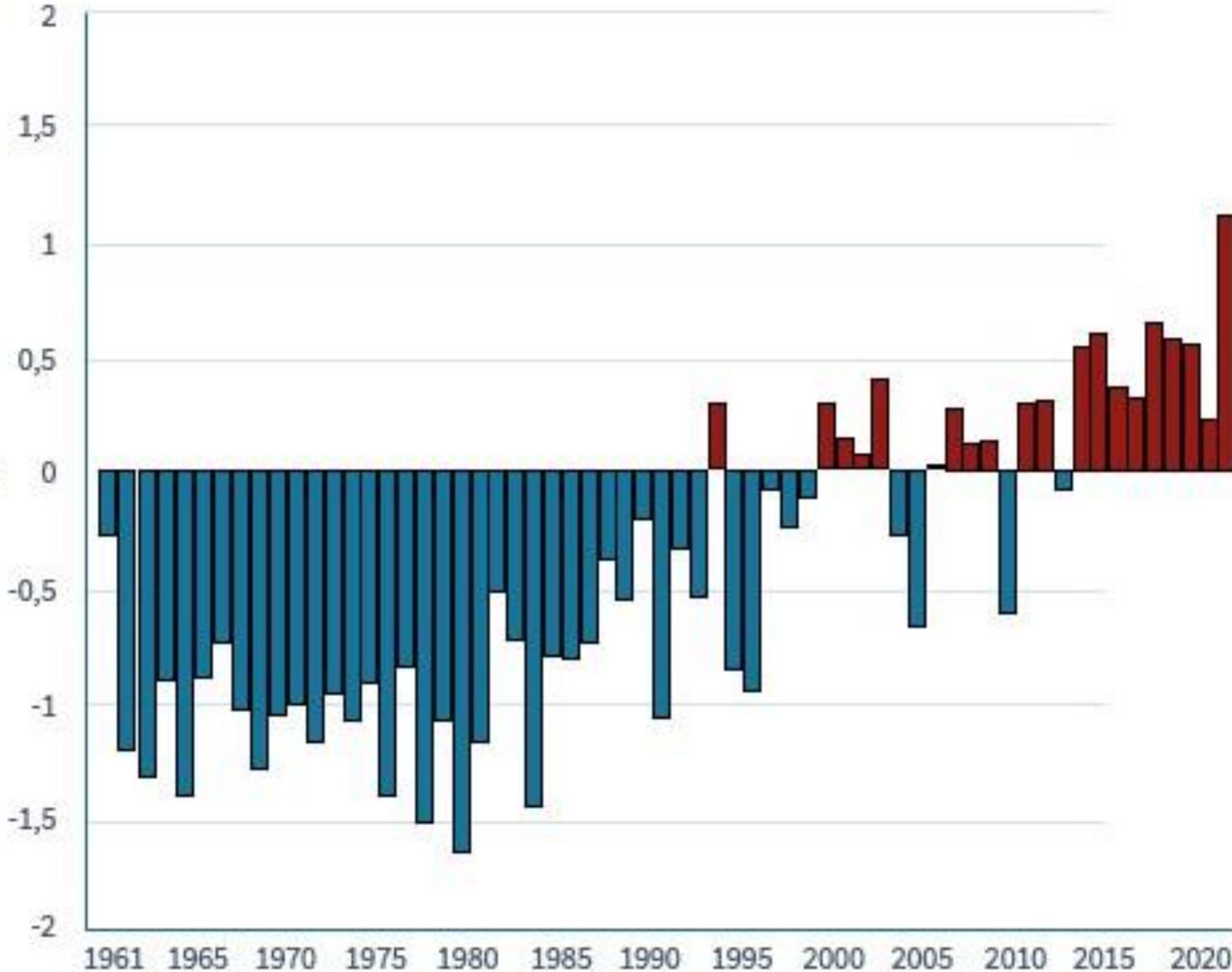
- stato delle infrastrutture (ad esempio il tema delle perdite di rete e manutenzioni dighe),
- modalità di gestione della risorsa e frammentazione gestionale (ad esempio carenza di interconnessioni, elevato interrimento degli invasi, l'uso di tecniche di irrigazione poco efficienti e la debolezza dei processi di pianificazione)

❖ Limitatezza di Bilanci idrici a livello di distretto

- Necessità di disporre di bilanci idrici a livello di sub distretto



Territorio e crisi idrica



ANNO/I	TERRITORI COLPITI DALLA CRISI IDRICA (REGIONI e/o BACINO)
1980-1981	Regioni Nord - Ovest
1988-1990	Territorio Nazionale
1994-1995	Bacino del fiume Po
2000	Nord Italia
2001-2002	Umbria, Puglia, Basilicata, Sicilia e Sardegna
2003	Bacino del fiume Po, Friuli-Venezia Giulia
2006	Bacino del fiume Po
2007	Regioni Centro - Settentrionali
2012	Toscana, Umbria
2017	Piemonte, Emilia-Romagna, Marche, Umbria, Lazio
2022-2023	Piemonte, Lombardia, Liguria, Veneto Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana Marche, Umbria, Lazio

Fonte: ISPRA - Il clima in Italia nel 2022: stime preliminari (anomalie delle temperature medie);Dipartimento della Protezione Civile (elenco delle crisi idriche)”



D.L. n. 39/2023

Disposizioni urgenti per il contrasto della scarsità idrica e per il potenziamento e l'adeguamento delle infrastrutture idriche

Nomina del commissario straordinario



Compiti



Modello organizzativo



Principale novità



*Presidenza
del Consiglio dei Ministri*



Essere presente su tutto il territorio nazionale attraverso presidi territoriali individuati nelle strutture pubbliche esistenti, dotate di peculiare conoscenza del territorio e delle problematiche, oltre che di riconosciute competenze.



Commissario straordinario

Acquisisce

- i dati relativi allo stato di **severità idrica** su scala nazionale
- i dati del monitoraggio sullo stato di **attuazione interventi piani di ambito**
- il censimento delle **concessioni di derivazione**

Individua dighe con interventi **urgenti rimozione dei sedimenti**

Verifica, monitora e coordina

- iter autorizzativo dei **progetti di gestione degli invasi**
- misure per razionalizzare i consumi ed eliminare gli sprechi

regolazione dei volumi e delle portate derivanti dagli invasi

ricognizione dei corpi idrici sotterranei per il ravvenamento o l'accrescimento artificiale della falda



D.L. n. 39/2023

Principali novità

istituzione degli **Osservatori distrettuali permanenti** sugli utilizzi idrici e per il contrasto ai fenomeni di scarsità idrica, quale **organo dell'Autorità di Bacino Distrettuale**

Introduzione dell'Art. 63-bis al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152



Stato dell'arte

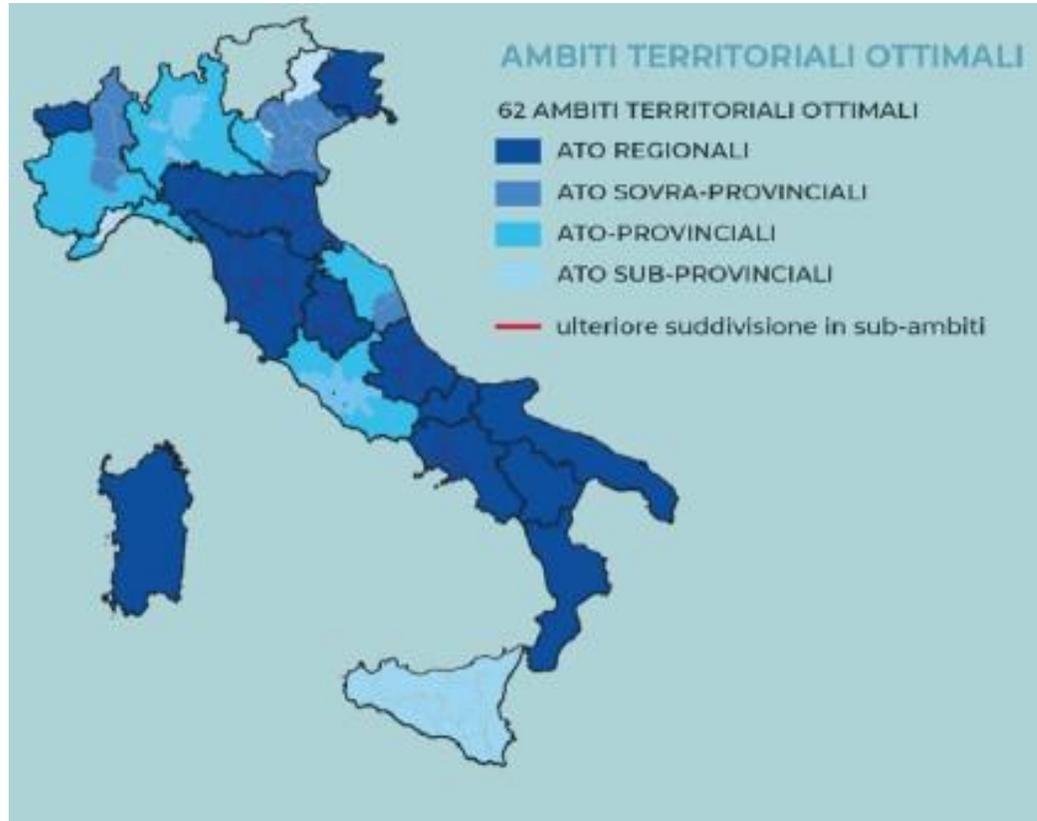
Severità idrica a scala nazionale

Fonte: ISPRA. Archivio delle sintesi degli stati di severità idrica nazionale, a partire dal 28/07/2022



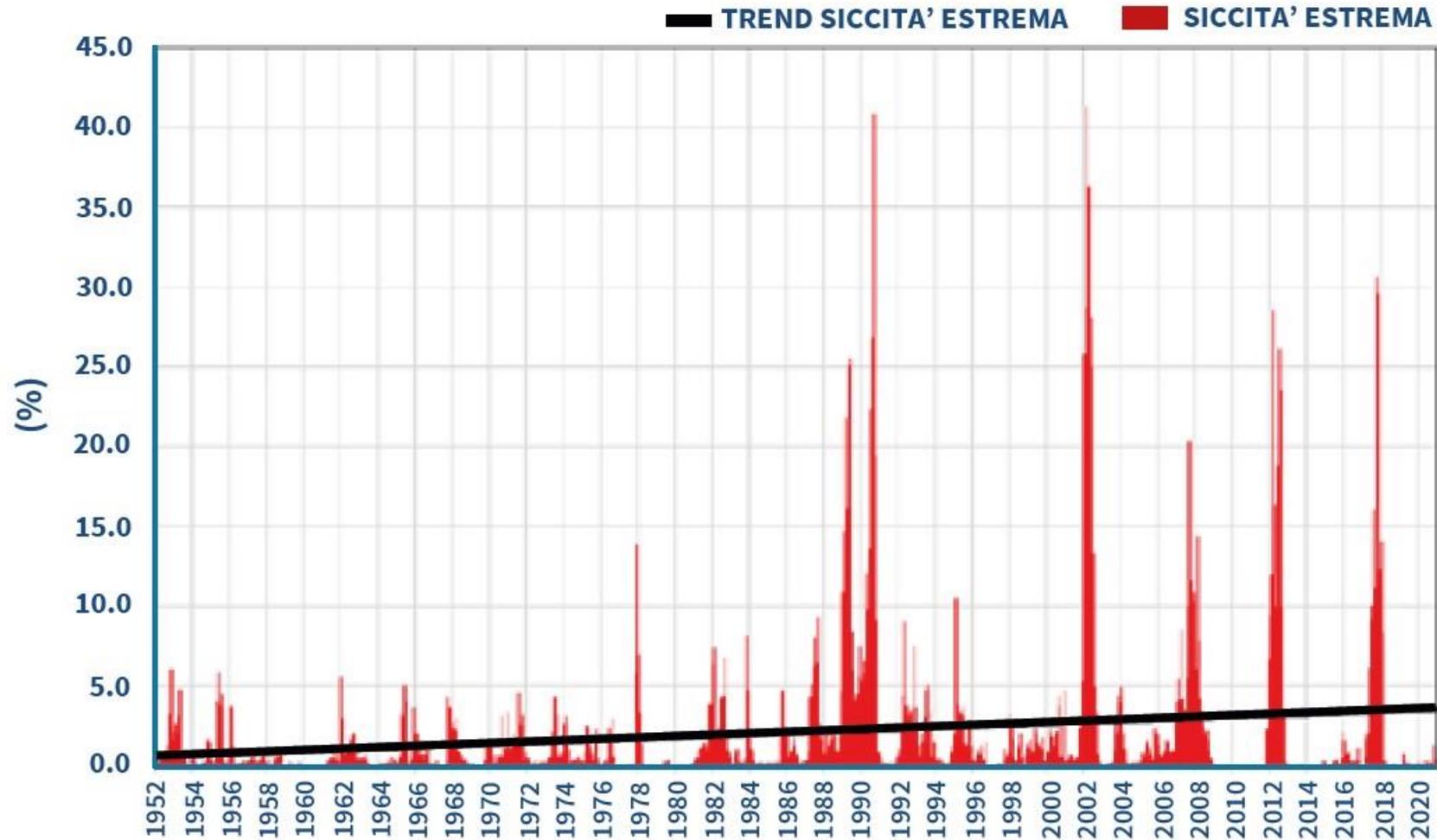
Stato dell'arte

Assetto territoriale e attori della governance del SII



Stato dell'arte

Percentuale del territorio italiano soggetto a condizioni di siccità estrema e sua tendenza dal 1952

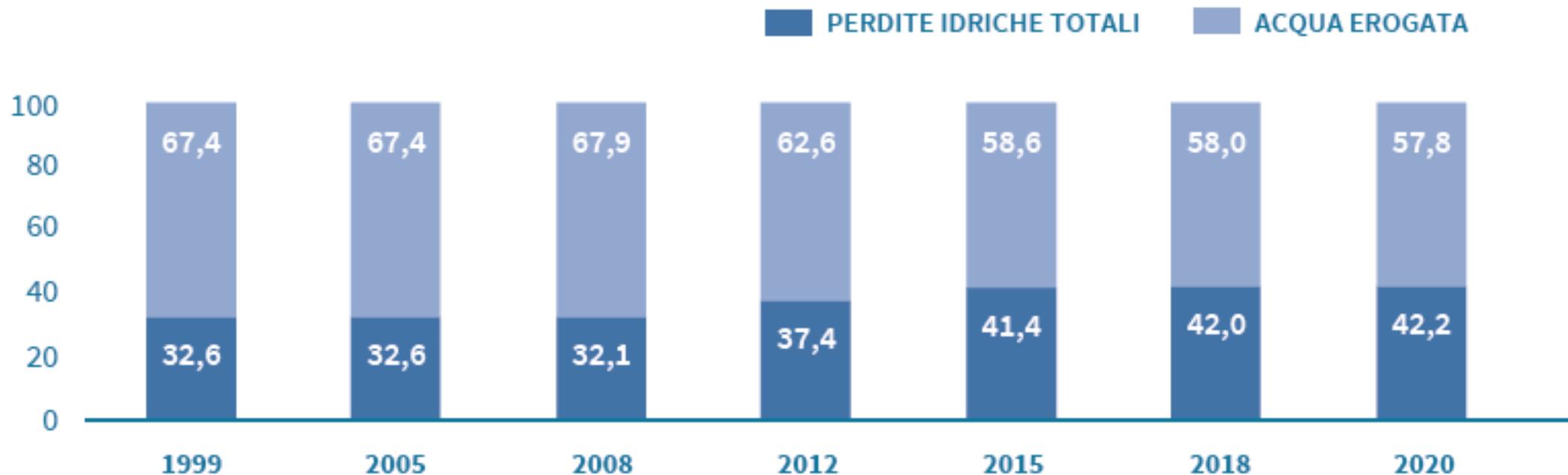


Fonte: ISPRA.

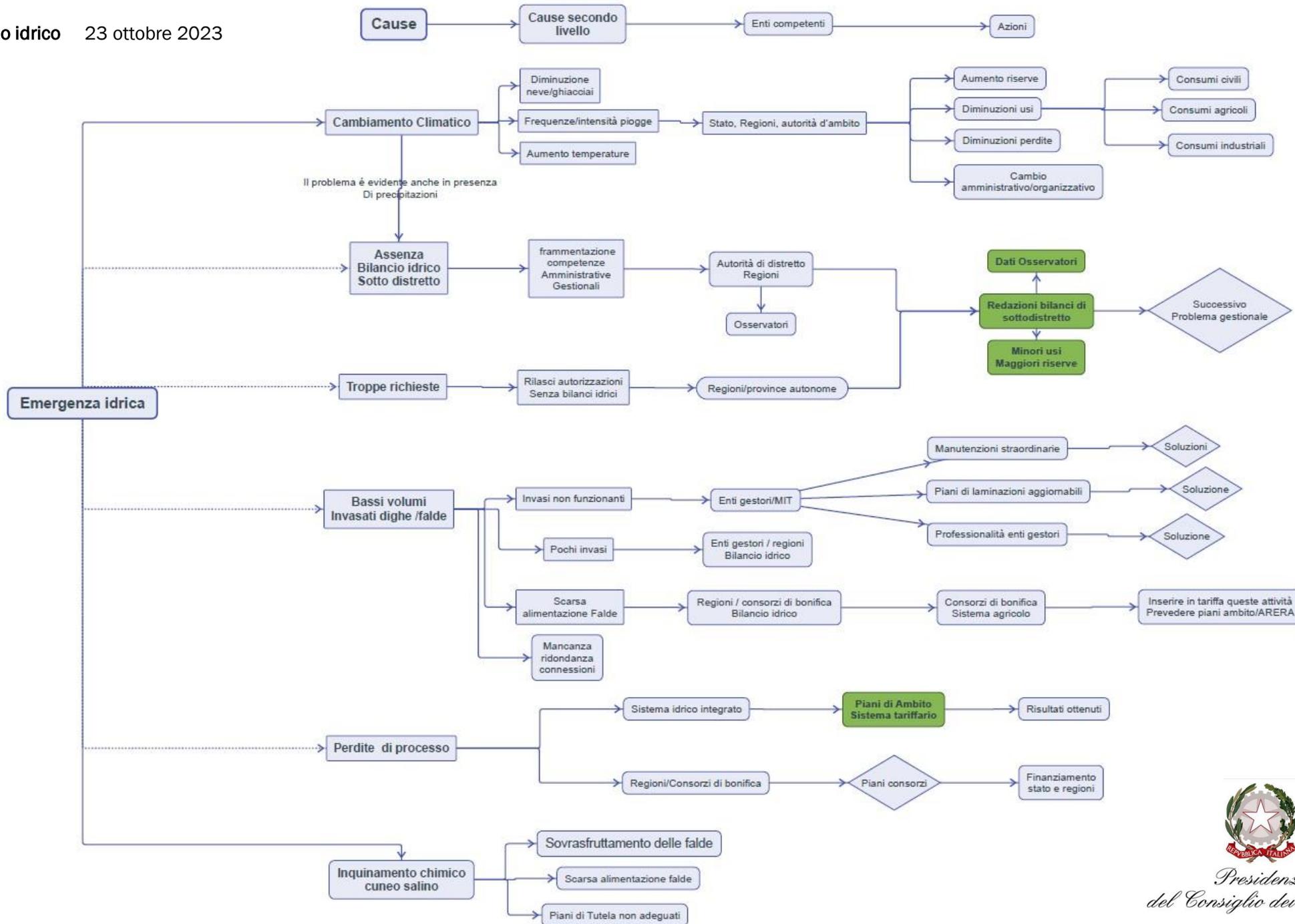


Stato dell'arte

Valori percentuali sul volume immesso in rete



Fonte: Istat, Censimento delle acque per uso civile





Grazie per l'attenzione

Struttura del Commissario per il contrasto della scarsità idrica e per il potenziamento e l'adeguamento delle infrastrutture idriche

Contatti

commissarioemergenzaidrica@governo.it

commissarioemergenzaidrica@pec.governo.it