

Distretto delle Alpi Orientali



Osservatorio Distrettuale Permanente sugli Utilizzi Idrici

Ing. Roberto Veltri



CReIAMO PA

Per un cambiamento sostenibile



Finalità dell'Osservatorio

- Cura la raccolta, l'**aggiornamento** e la **diffusione dei dati** relativi alla disponibilità e all'uso della risorsa idrica nel territorio distrettuale
- Al prefigurarsi di eventi siccitosi e/o di scarsità idrica, garantisce, nel ruolo di cabina di regia, un **adeguato flusso di informazioni** necessario per la valutazione dei livelli delle criticità in atto, nonché della possibile evoluzione nel tempo.
- Individua le **azioni necessarie** per la gestione pro-attiva degli eventi siccitosi e/o di scarsità idrica

Finalità del Notiziario

- Caratterizzare, compatibilmente con i dati resi disponibili dai Soggetti competenti, e **mediante opportuni indicatori**, lo stato di siccità nelle sue diverse evoluzioni nel tempo, la disponibilità delle riserve idriche, anche per le finalità di definizione degli scenari di severità idrica
- Supportare, eventualmente, l'Osservatorio nella definizione di "scenari proiettivi" della risorsa idrica e delle possibilità di approvvigionamento degli usi prioritari
- Supportare le Autorità competenti (Regioni e Province Autonome) nell'applicazione dell'art. 7 della Delibera "Direttiva Deflussi Ecologici" (Esenzione 4.6)



Cosa NON è il Notiziario

- **Non sostituisce** i Report già di norma predisposti dalle competenti Amministrazioni (p.e. CFD) ed Agenzie ambientali in materia di assetto idrologico ed idrogeologico, nei diversi possibili regimi
- **Non assume dunque rilievo** per le finalità di protezione civile e di tutela della pubblica incolumità



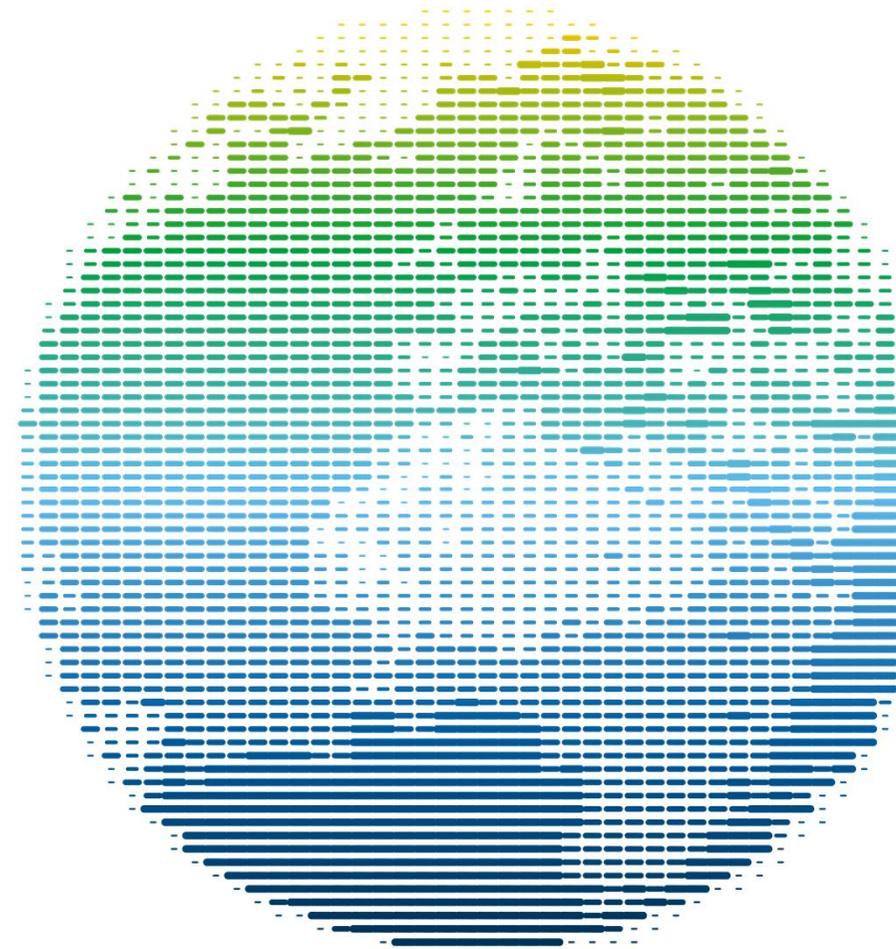
CReIAMO PA

Distretto delle Alpi Orientali



Perché individuare un modello standard

- Per dare attuazione alle indicazioni dell'"**Expert Group on Water Scarcity and Droughts**", il quale ha definito un set comune di indicatori (SPI, WEI+, fAPAR), che dovranno comunque, a regime, essere implementati
- Per individuare un quadro di riferimento comune delle informazioni che sia applicabile a livello nazionale pur nel rispetto delle specificità di ogni realtà distrettuale



Quali informazioni?

SEZIONE I

Indicatori in grado di “leggere” e “monitorare” gli stati
siccosi nella loro evoluzione

**siccità meteorologica -> idrologica -> agricola -> socio-
economica**

SEZIONE II

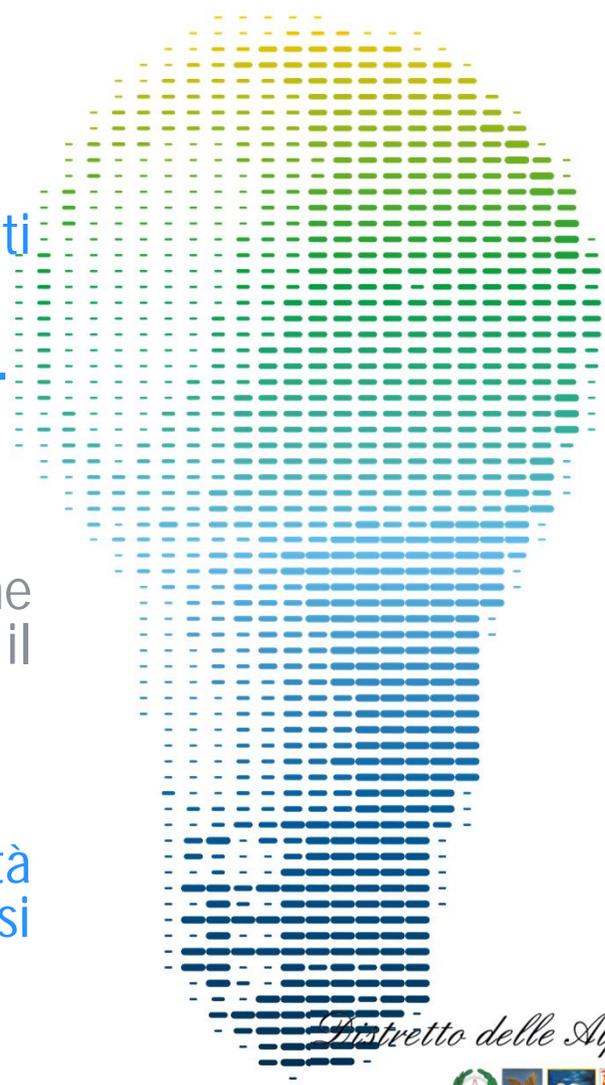
Indicatori in grado di quantificare le riserve, anche al fine
di prefigurare possibili scenari evolutivi e supportare il
decisore nelle scelte operative

SEZIONE III

Indicatori in grado di valutare localmente la disponibilità
idrica, in relazione alla possibile compromissione di usi
prioritari (preventivamente individuati)



CReIAMO PA



Direttrice delle Alpi Orientali

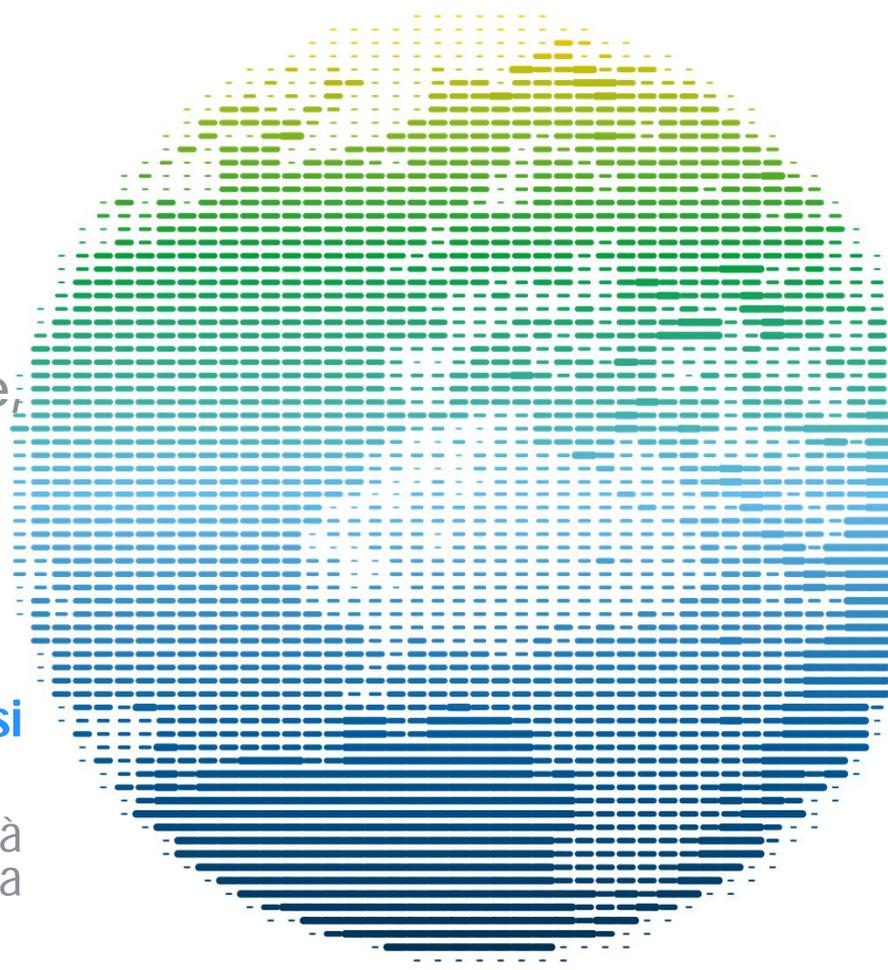


Struttura del Notiziario

- PREMESSE: finalità e contenuti del notiziario
- **SEZIONE I: Indicatori di stato**
 - SPI
 - fAPAR
 - Portate c/o sezioni "rappresentative"
- **SEZIONE II: Stato delle riserve idriche sotterranee, antropiche e nivali**
 - Freatimetria
 - Riserve idriche nei serbatoi
 - Manto nevoso
- **SEZIONE III: Indicatori sito-specifici connessi a usi prioritari che possono essere compromessi**
- **SEZIONE IV: Comunicazioni & aggiornamenti sulle attività ed iniziative eventualmente intraprese dall'Osservatorio a far data dalla pubblicazione del precedente Notiziario**



CReIAMO PA



Distretto delle Alpi Orientali



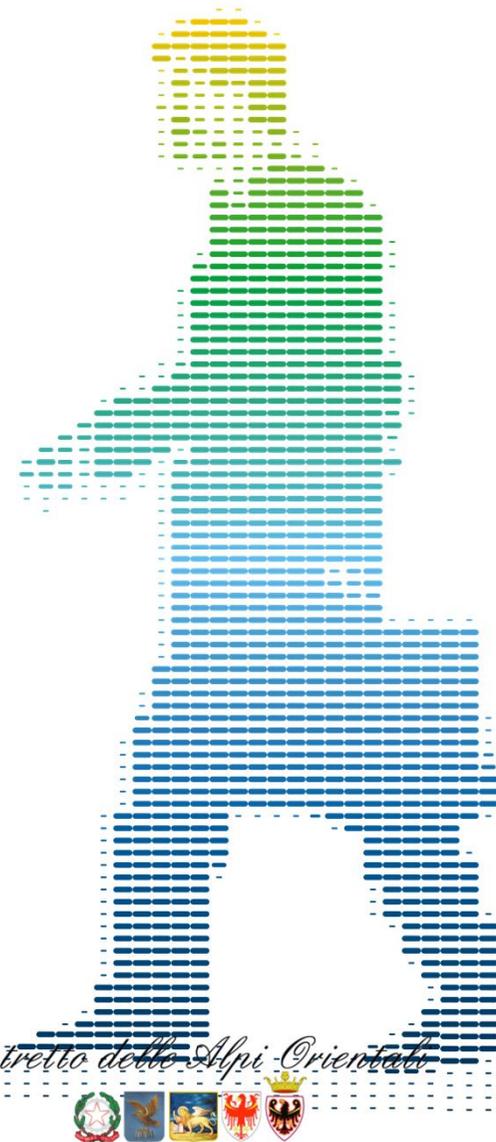
Sezione I: Indicatori di stato

- Rappresentazione della **variazione spaziale dell'indicatore SPI (1 mese, 3 mesi, 12 mesi, 24 mesi)** sul territorio distrettuale a partire dai dati puntuali forniti dagli Enti
- Rappresentazione della **variazione spaziale dell'anomalia dell'indice fAPAR** a partire dal prodotto Copernicus, nell'ambito del Global Land Service (da verificare i processi di flusso dei dati)
- Rappresentazione grafica della **media mobile a 30 giorni della portata** in alcune sezioni rappresentative del territorio distrettuale, da confrontare col il corrispondente valore medio, minimo e massimo registrato nel lungo periodo



CReIAMO PA

Distretto delle Alpi Orientali



Sezione II: Stato delle riserve idriche sotterranee, antropiche e nivali

- **Freatimetria:** Indicazione sito-specifica, mediante tabella, dei livelli freaticometrici e relativi percentili
- **Riserve idriche nei serbatoi artificiali:** rappresentazione grafica, a scala temporale giornaliera, dei volumi complessivamente invasati nei serbatoi artificiali significativi (preventivamente individuati e stabiliti), raffrontati ai valori medi, minimi e max giornalieri nell'ambito del periodo di riferimento
- **Manto nevoso:** Indicazione sito-specifica, mediante tabella, dell'altezza del manto nevoso (da individuare una prefissata data del mese di riferimento) dei relativi percentili (la significatività delle stazioni deve essere preventivamente valutata in base a criteri di rappresentatività)



Sezione III: Portate o livelli idrometrici presso sezioni significative

Rappresentazione grafica delle portate presso sezioni dove sono presenti **usi prioritari** che possono essere compromessi dal locale regime idrometrico



CReIAMO PA

Distretto delle Alpi Orientali

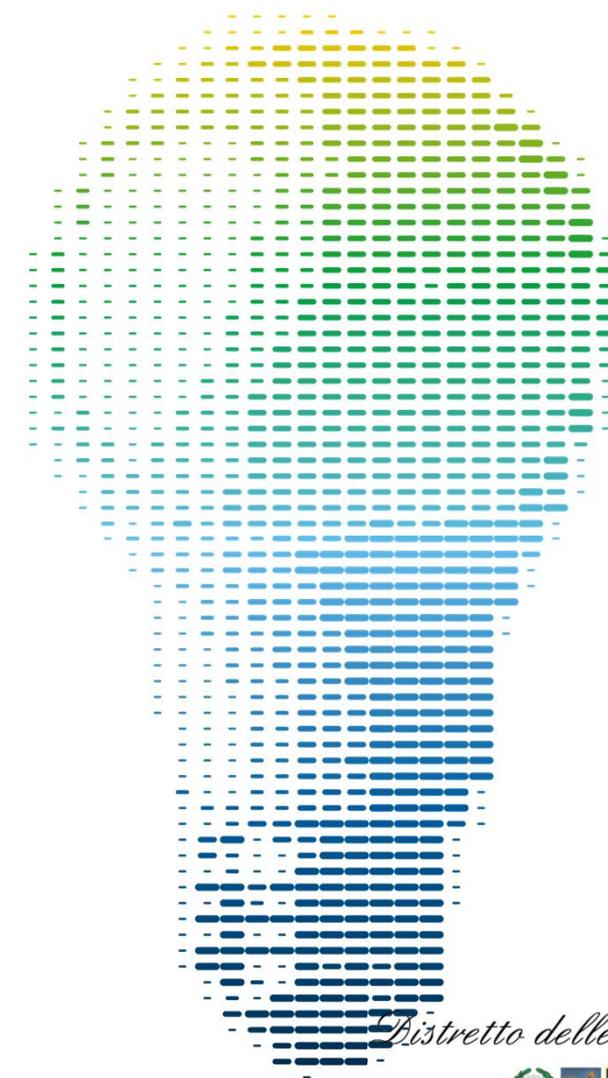


Grazie per l'attenzione!

Ing. Roberto Veltri
roberto.veltri@distrettoalpiorientali.it



CReIAMO PA



Distretto delle Alpi Orientali

