

Un Osservatorio alpino della siccità per contrastare i Cambiamenti Climatici

Paolo Mancin

22 Settembre 2022



II Partenariato - ADO



Istituto per l'osservazione della Terra (Italia)



Istituto per lo sviluppo del potenziale locale (Slovenia)



Direzione Ambiente, Energia e Territorio (Italia)



Istituto Centrale di Meteorologia e Geodinamica,
Dipartimento di ricerca sul clima (Austria)



Associazione Nazionale dei Consorzi
per la Gestione e la Protezione
del territorio e delle acque di irrigazione (Italia)



Facoltà di Scienze dell'Ambiente e delle Risorse
Naturali, Servizi ambientali e sistemi idrologici
(Germania)



Agenzia slovena per l'ambiente,
Ufficio Meteorologico e Idrologico
(Slovenia)



Istituto Federale Svizzero per le foreste, la
neve e il paesaggio, Idrologia montana e
movimenti di massa (Svizzera))



Camera dell'Agricoltura e delle Foreste slovena,
Istituto di agricoltura e silvicoltura Maribor
(Slovenia)



Ufficio del governo dell'Alta Austria,
Pianificazione della gestione delle acque (Austria)



Istituto nazionale francese di ricerca per
l'agricoltura, Cibo e ambiente (Francia)



un evento promosso
e organizzato da

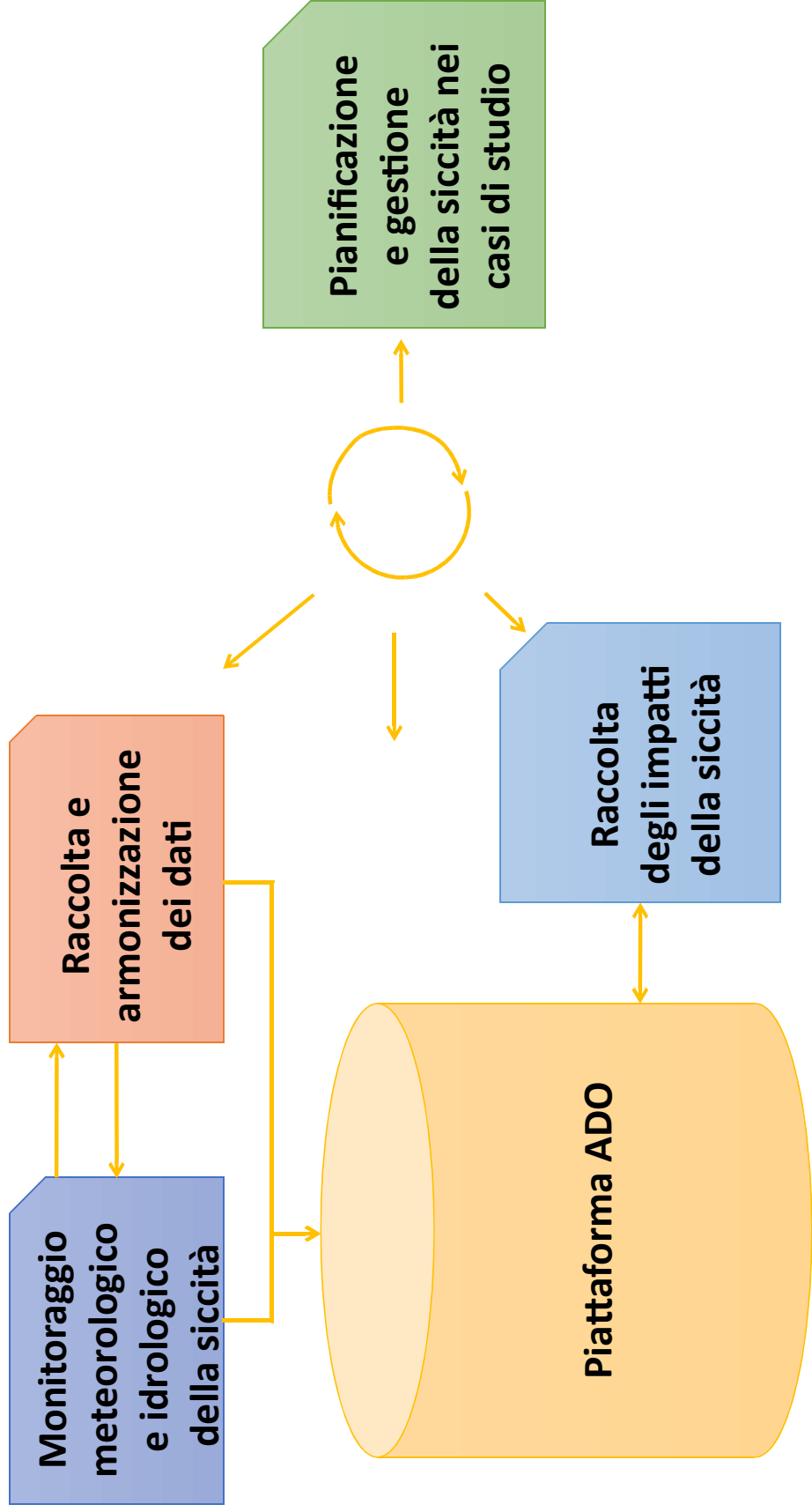


UTILITALIA
FEDERAZIONE UTILITIES
acqua / ambiente / energia

in collaborazione con

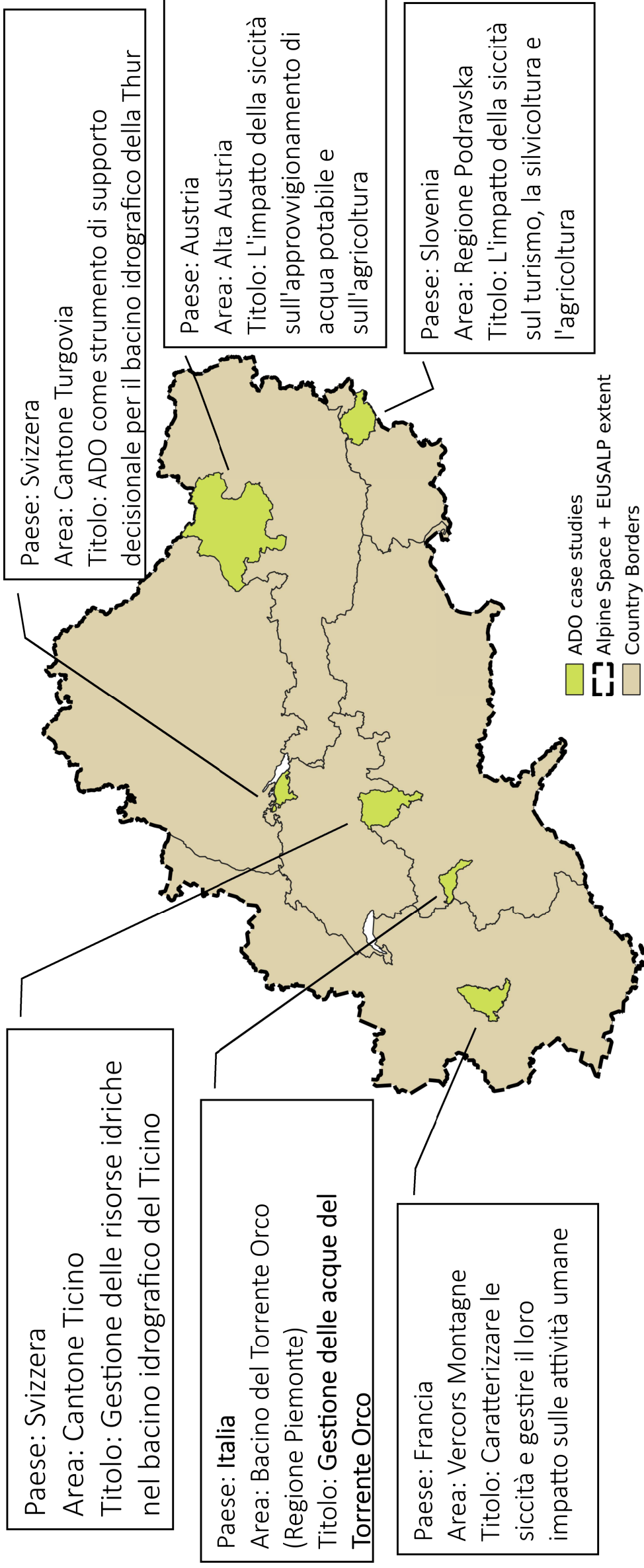


Struttura del progetto - ADO



Output del progetto
Mappatura della siccità meteorologica, idrologica e agricola in tutto l'arco alpino
Definizione dell'impatto della siccità
Realizzazione di metodi di valutazione del rischio siccità e valutazione dell'impatto economico
Piattaforma online di ADO
Raccomandazioni e linee guida per una gestione migliore della siccità

Casi Studio - ADO

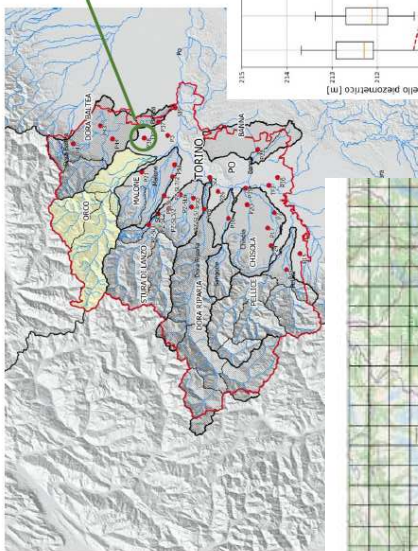


Collaborazioni con Regione Piemonte - ADO

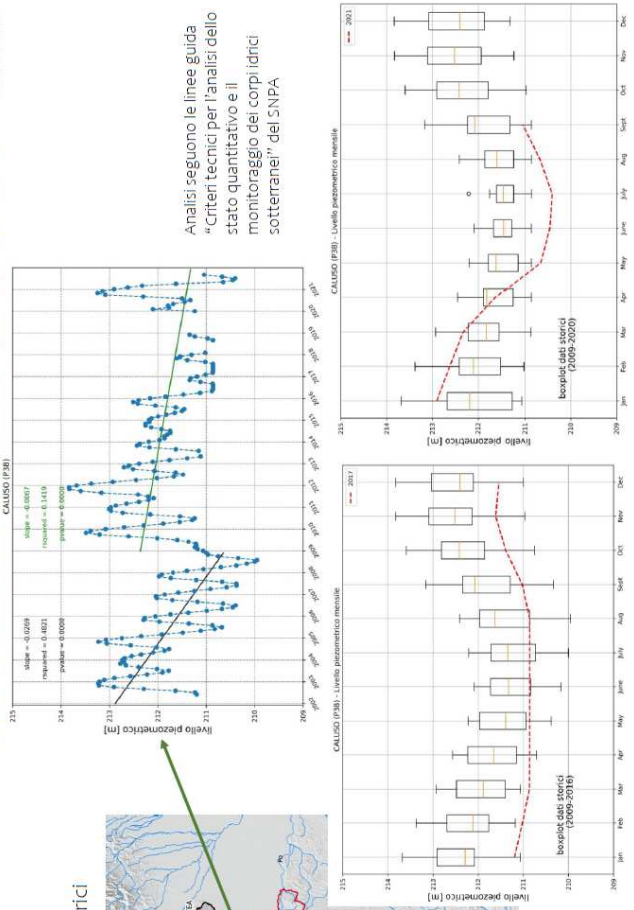


- Convalidazione degli indici e strumenti monitoraggio della siccità
- Confronto tra indici di siccità e interventi di approvvigionamento di emergenza

Siccità 2017 e 2021 – impatti sui livelli piezometrici



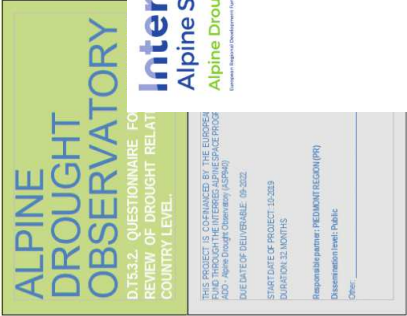
Caso studio Bacino dell'ORCO



Collaborazioni con Regione Piemonte - ADO

Università degli Studi di Torino

Economia Ambientale



INDEX

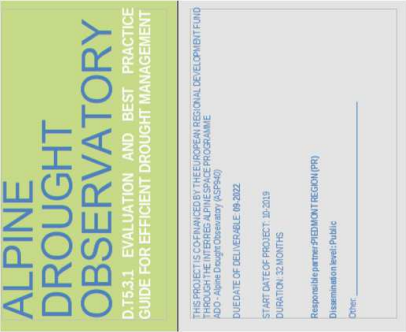
QUESTIONNAIRE FOR CHANNELLED REVIEW OF DROUGHT RELATED POLICIES
AT COUNTRY LEVEL



Deliverable D.T5.3.1. Best practice guide for efficient drought management

INDEX

1. OBJECTIVE AND STRUCTURE OF THE DELIVERABLE	3
2. PREFACE: IMPORTANCE OF DROUGHT MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE - ALPINE REGION WATER CHARACTERISTICS	3
3. CLIMATE CHANGE - ALPINE REGION WATER CHARACTERISTICS	3
4. CLIMATE CHANGE - ALPINE REGION WATER CHARACTERISTICS: Link with other extreme weather phenomena: the importance of coordination	4
5. ALPINE REGION AND WATER RESOURCES	5
6. INTRODUCTION: DROUGHT GOVERNANCE AND MANAGEMENT IN ALPINE REGION'S COUNTRIES	5
7. METHODOLOGY	6
8. EVALUATION AND ANALYSIS ON DROUGHT MANAGEMENT IN ALPINE SPACE	7
9. Common elements and differences	7
10. Participatory tools	9
11. Indicators for the Alpine Region	9
12. Establishment of a cross-border management system	10
13. BEST STRATEGIES EXAMPLES FROM ALPINE COUNTRIES POLICIES	13
14. Austria: the experience of the past for the improvement of management	13
15. Bavaria (Germany): german-italian downstream collaboration and low flow management	14
16. 7. BEST PRACTICE EXAMPLES FROM NON-ALPINE AREAS	14
17. France: the experience of the past for the improvement of management	15
18. Practical interventions	15
19. Business cases	16
20. Landscape restoration	16
21. WATER CRISIS MANAGEMENT: THE 2022 DROUGHT IN THE PO RIVER BASIN (NORTHERN ITALY)	17
22. Events and measures	17
23. How ADDO can improve drought management in the future?	20
24. FINAL RECOMMENDATIONS	21
25. LITERATURE	22



un evento promosso
e organizzato da



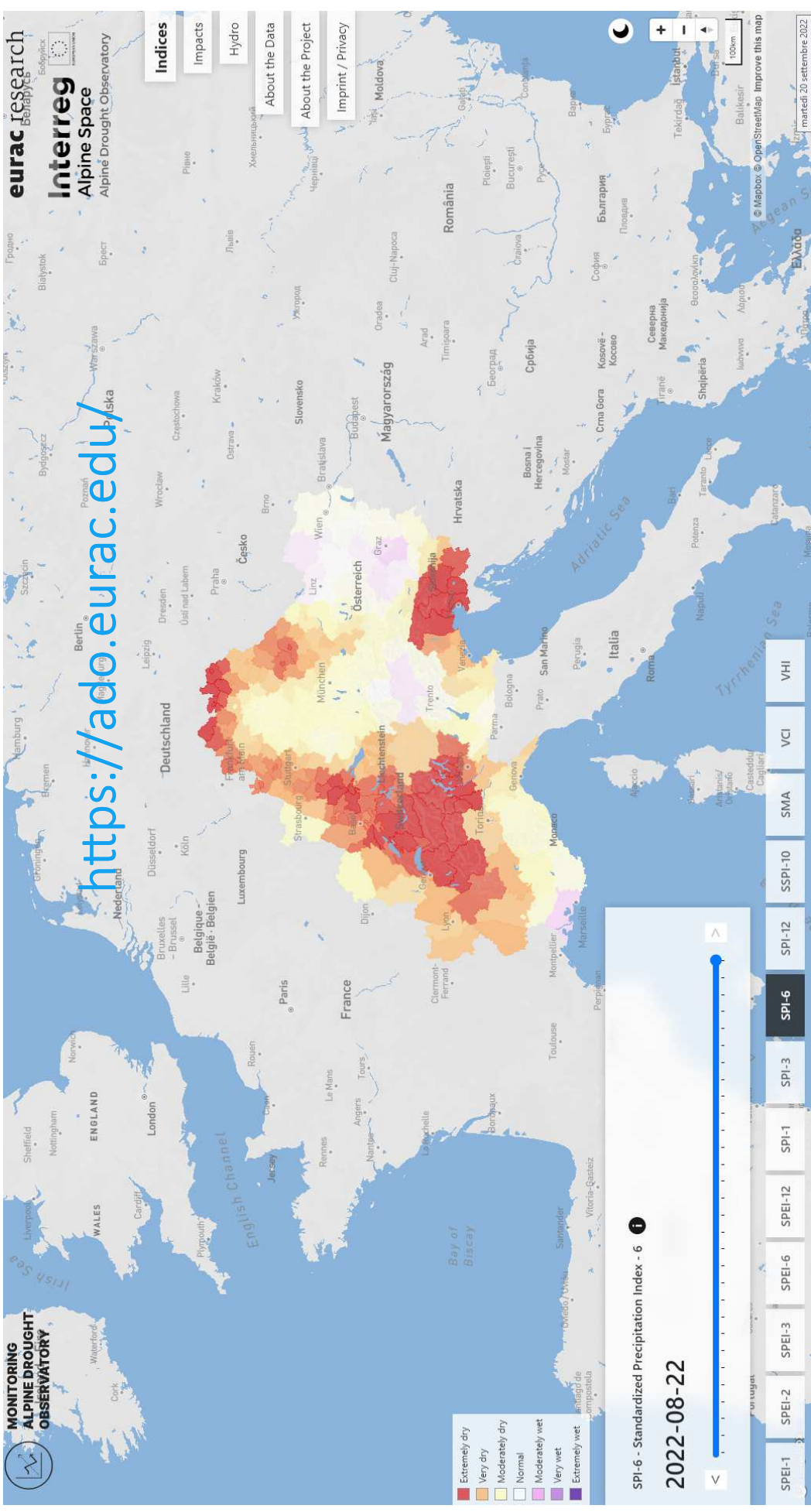
FEDERAZIONE UTILITIES
acqua / ambiente / energia

in collaborazione con



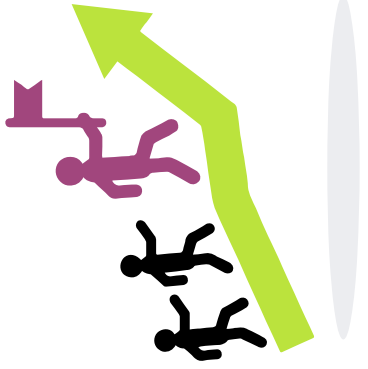


La Piattaforma - ADO



In che modo ADO può migliorare la gestione della siccità in futuro?

Il contributo specifico del progetto ADO alla futura gestione della siccità e della scarsità idrica può essere suddiviso in tre aree:



Il contributo che ADO potrebbe dare in futuro sulla gestione della siccità sarà tanto più valido e concreto quanto maggiore sarà l'attenzione all'**aggiornamento dei dati**, al **monitoraggio** e alle **informazioni** raccolte e sistematizzate in questi anni di progetto.

È fondamentale conciliare al meglio la ricerca teorica e la raccolta di dati con il processo decisionale e le applicazioni politiche concrete. Rafforzare la connessione e la **collaborazione tra chi opera nella ricerca e chi ricopre ruoli decisionali** è un elemento chiave per migliorare l'efficacia della gestione, sia nella prevenzione che durante le crisi..

VIDEO - ADO

Iniziative di comunicazione



Video esteso



“ADO Pills”

Meeting finale Italiano - ADO

invito

Meeting finale Italiano progetto Interreg Alpine Space 'Alpine Drought Observatory' – ADO

27 Settembre 2022, Torino

Circolo dei Lettori, Palazzo Graneri, via Bogino 9 - TORINO

“Siccità: quali risposte?”

9.30-9.45	Registrazione dei partecipanti
9.45-10.10	Introduzione ai lavori e saluti istituzionali Condivisione dell'agenda e introduzione dei partecipanti
10.10-10.30	Paolo Angelini, Capo Delegazione in Convenzione delle Alpi, Ministero Transizione Ecologica Il ruolo della cooperazione transalpina per la gestione dei Cambiamenti Climatici e della siccità
10.30-10.50	Carlo Elio, Ministero Transizione Ecologica Linee guida metodologiche e strumenti di conoscenza per affrontare le crisi idriche: il progetto MITE-SOGESID Creiamo PA
10.50-11.10	Andrea Colombo - Autorità di Bacino distrettuale del Fiume Po L'osservatorio di Distretto del Po nell'anno della grande siccità
11.10-11.30	Alexander Jacob - EURAC: Piattaforma ADO L'Osservatorio Alpino della Siccità Idrica: istruzioni per l'uso
11.30-11.45	Pausa Caffé – Proiezione VIDEO
11.45-12.00	Angela Faliero – ANBI I casi Studio del progetto ADO
12.00-12.15	Christian Ronchi – ARPA Piemonte La grande sete: la siccità in Piemonte nel 2022
12.15-12.30	Luca Cetara – EURAC Siccità: come uscirne?
12.30-12.45	Paolo Mancin, Regione Piemonte CONCLUSIONI
13.00	Pranzo

Grazie per la vostra gentile attenzione

Project website:

<https://www.alpine-space.eu/projects/ado/en/home>

Contact:

paolo.mancin@regione.piemonte.it