



Autorità di bacino distrettuale
dell'Appennino Centrale



AUBAC

ВАС



Le Autorità di bacino distrettuali rivestono, oggi più che mai, un ruolo di importanza centrale per promuovere la difesa e la valorizzazione del suolo e una efficiente gestione delle risorse idriche.

I Piani di bacino elaborati dalle Autorità costituiscono, infatti, uno strumento indispensabile per individuare e programmare le misure per la salvaguardia del territorio e il suo conseguente sviluppo ambientale, economico e culturale.

Prof. ing. Marco Casini

Segretario Generale dell'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino centrale.

AUBAC, Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale, è l'ente pubblico responsabile della programmazione e della pianificazione territoriale per la gestione del rischio idrogeologico, la tutela e l'utilizzo delle risorse idriche, la difesa delle coste e l'uso sostenibile del suolo dell'Italia centrale.

DISSESTO IDROGEOLOGICO E RISORSE IDRICHE NELL'ITALIA CENTRALE: I NUMERI

18%

Percentuale di territorio del distretto a rischio idrogeologico (7500 km²)

15%

Percentuale della popolazione che vive in aree di pericolo (1,25 M di persone)

10%

Percentuale di beni culturali esposti (circa 10.000)

2,5 HA

Quantitativo di suolo consumato ogni giorno (7m²/ora)

51%

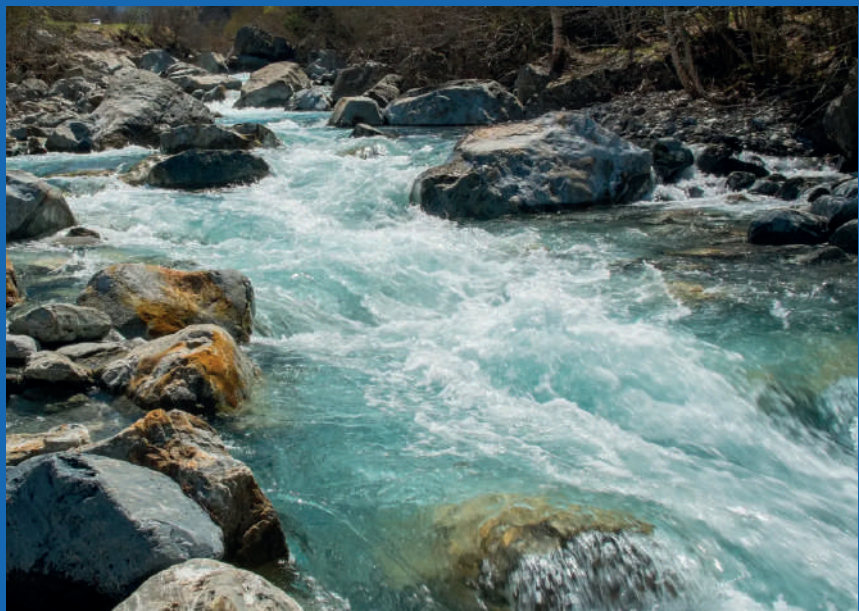
Percentuale di perdite della rete idropotabile (oltre 850.000 m³/anno)

10 Mld€

Ammontare degli interventi necessari per la difesa dal rischio idrogeologico e l'efficientamento del settore idrico

In un momento storico caratterizzato dalle sfide del cambiamento climatico, l'Autorità è un punto di riferimento imprescindibile per la difesa del territorio, la tutela dell'ambiente e della biodiversità, la protezione delle persone e del patrimonio culturale e la gestione sostenibile delle risorse idriche di tutto il Centro Italia.

AUBAC ha tra gli obiettivi prioritari il conseguimento di un quadro conoscitivo del territorio approfondito e aggiornato che consenta di mettere in atto azioni efficaci di prevenzione e protezione al fine di garantire la salute e la sicurezza dei cittadini e la salvaguardia dell'ambiente.



AUBAC svolge le proprie attività nel distretto dell'Italia centrale, comprendente 49 bacini idrografici principali, incluse le rispettive acque sotterranee e costiere.

Si tratta di una zona caratterizzata da una estensione di oltre 42.000 km² e da un perimetro di 1700 km, che interessa i territori delle regioni Abruzzo, Emilia-Romagna, Lazio, Marche, Molise, Toscana e Umbria, per una popolazione residente di circa 9 milioni di abitanti in più di 900 comuni.

Per la sua conformazione fisica, il distretto è particolarmente fragile dal punto di vista idrogeologico e sismico: AUBAC lavora ogni giorno per **salvaguardarne il territorio**, attraverso attività di studio, monitoraggio, pianificazione e coordinamento.



I numeri del distretto

42.275

Kmq di superficie

7

Regioni

22

Province

901

Comuni

9

Milioni di abitanti

49

Bacini idrografici

372

Corsi d'acqua

39

Laghi

5

Isole

52

Grandi dighe

17

Consorzi di bonifica

29

Gestori servizio
idrico

AUBAC ha il compito di elaborare e tenere aggiornati gli strumenti di programmazione e pianificazione territoriale per la tutela del suolo e delle acque.

L'attività di pianificazione comprende la predisposizione e l'aggiornamento dei **bilanci idrici**, delle **mappe di pericolosità e di rischio del territorio** e degli **strumenti normativi** per la gestione delle sue possibili trasformazioni.

Il lavoro di AUBAC include l'espressione di **pareri**, la gestione dell'**Osservatorio sugli usi idrici**, il **coordinamento dei Consorzi di bonifica** e la **programmazione delle misure** finalizzate alla riduzione del rischio e alla tutela dei corpi idrici e degli ecosistemi.

L'ATTIVITÀ DI AUBAC IN CIFRE

1

Piano di Gestione del rischio alluvioni (PGRA)

1

Piano di gestione delle acque (PGA)

8

Piani di assetto idrogeologico (PAI)

100+

Decreti di aggiornamento delle mappe di pericolosità emessi ogni anno

1200+

Pareri rilasciati ogni anno

1000

Conferenze di servizi anno

An aerial photograph of a vast, snow-covered mountain range. The peaks and ridges are covered in thick white snow, creating a textured, undulating landscape. The sky is a pale, hazy blue, suggesting a clear but slightly overcast day. The overall color palette is dominated by whites and blues, giving it a cool, serene feel. Overlaid on the image is white text: 'Tutela' on the left and 'pianificazione' on the right, both oriented vertically.

Tutela

pianificazione

Il Piano di bacino e i Piani stralcio

L'attività di pianificazione svolta da AUBAC si sostanzia nell'elaborazione e nell'aggiornamento di un **Piano di bacino distrettuale** e dei relativi **Piani stralcio**.

Gli strumenti di pianificazione includono:

- Piano di gestione delle acque (PGA)
- Piano di gestione del rischio di alluvioni (PGRA)
- Piani di assetto idrogeologico (PAI)
- Piano di gestione delle coste (PGC)
- Piano di gestione dei sedimenti (PGS)

Il Piano di bacino ha valore di piano territoriale di settore ed è lo strumento conoscitivo, normativo e tecnico-operativo mediante il quale sono pianificate e programmate le azioni e le norme d'uso finalizzate alla conservazione, alla difesa e alla valorizzazione del suolo e la corretta utilizzazione delle acque, sulla base delle caratteristiche fisiche ed ambientali del territorio interessato.



Attraverso l'Osservatorio permanente sugli utilizzi idrici, AUBAC svolge specifiche funzioni di supporto per il governo integrato delle risorse idriche del distretto monitorando la situazione meteo-climatica e idrologica, valutando gli scenari di severità idrica ed individuando le misure più appropriate per la mitigazione degli impatti della siccità a breve e lungo termine

Le attività dell'Osservatorio hanno anche il fine di consentire ad AUBAC di esprimere pareri e formulare indirizzi per la regolamentazione dei prelievi e degli usi e delle possibili compensazioni, in funzione degli obiettivi fissati dagli strumenti di pianificazione distrettuale, nonché di quelli della **Strategia nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici (SNACC)**.

A valle di ogni riunione dell'Osservatorio viene diffuso un **Bollettino informativo** contenente l'aggiornamento dello scenario di severità idrica distrettuale, dei rischi per la popolazione, nonché delle misure adottate e degli effetti ottenuti.

Le nostre risorse

L'innovazione è al centro dell'agire di AUBAC: per questo gli strumenti che l'Autorità adopera per assolvere i propri compiti sono sempre aggiornati, efficienti e in linea con le migliori pratiche internazionali, garantendo trasparenza, affidabilità e un approccio orientato ai risultati.

Sfruttando a pieno le tecnologie di **telerilevamento** terrestre e satellitare, il **GIS**, il **BIM**, l'**IoT**, il **Metaverso** e l'**intelligenza artificiale**, AUBAC ha sviluppato una replica digitale interattiva estremamente accurata del distretto in grado di fornire in tempo reale un quadro conoscitivo completo e continuamente aggiornato dello stato ambientale del territorio. Un vero e proprio gemello digitale del distretto (**Digital twin**) in grado di replicarne le caratteristiche fisiche e funzionali, monitorare l'impiego delle risorse, elaborare scenari e previsioni.



Spot è il simbolo dell'innovazione messa al servizio della difesa del suolo e della risorsa idrica, oltre che dello slancio di AUBAC nel futuro.



Tra le nuove tecnologie di cui l'Autorità può disporre rientra **Spot, un cane-robot** che rappresenta l'avanguardia nelle rilevazioni idrogeologiche in aree difficilmente accessibili: grazie alla sua agilità e alla sua forma caratteristica, il robot può accedere in spazi stretti, a rischio di crollo o interessati da eventi ad alta pericolosità per la presenza umana.

Un ambito di particolare rilevanza nelle attività svolte da AUBAC è quello dei progetti speciali, che testimoniano l'impegno fattivo ed efficace dell'Autorità nella tutela e valorizzazione del territorio del distretto dell'Appennino Centrale.

Nell'ambito delle sue competenze istituzionali, AUBAC è soggetto beneficiario o **soggetto attuatore** di specifici Piani, Accordi o Programmi, nazionali e internazionali, finalizzati alla **elaborazione di studi e ricerche**, di studi di fattibilità o progetti per la realizzazione di nuove opere, fino alla realizzazione di **interventi di manutenzione straordinaria**.

ALCUNI PROGETTI SPECIALI

→ **Progetti LIFE Blue Lakes e Plasticentro**

AUBAC è impegnata nella ricerca e sperimentazione di soluzioni operative per affrontare l'inquinamento da microplastiche nelle acque, incluse le attività di governance, formazione, informazione, partecipazione e sensibilizzazione, in sinergia con le strategie dell'UE.

→ **Ricostruzione delle zone colpite da alluvione o da sisma**

L'Autorità collabora stabilmente con le strutture commissariali e con gli stakeholder regionali per la messa in sicurezza delle aree coinvolte da eventi idrogeologici o da sisma, attraverso la revisione delle mappe di rischio, la pianificazione degli interventi di messa in sicurezza e l'analisi post evento.

analisi

conoscenza



collaborazione

conoscenza

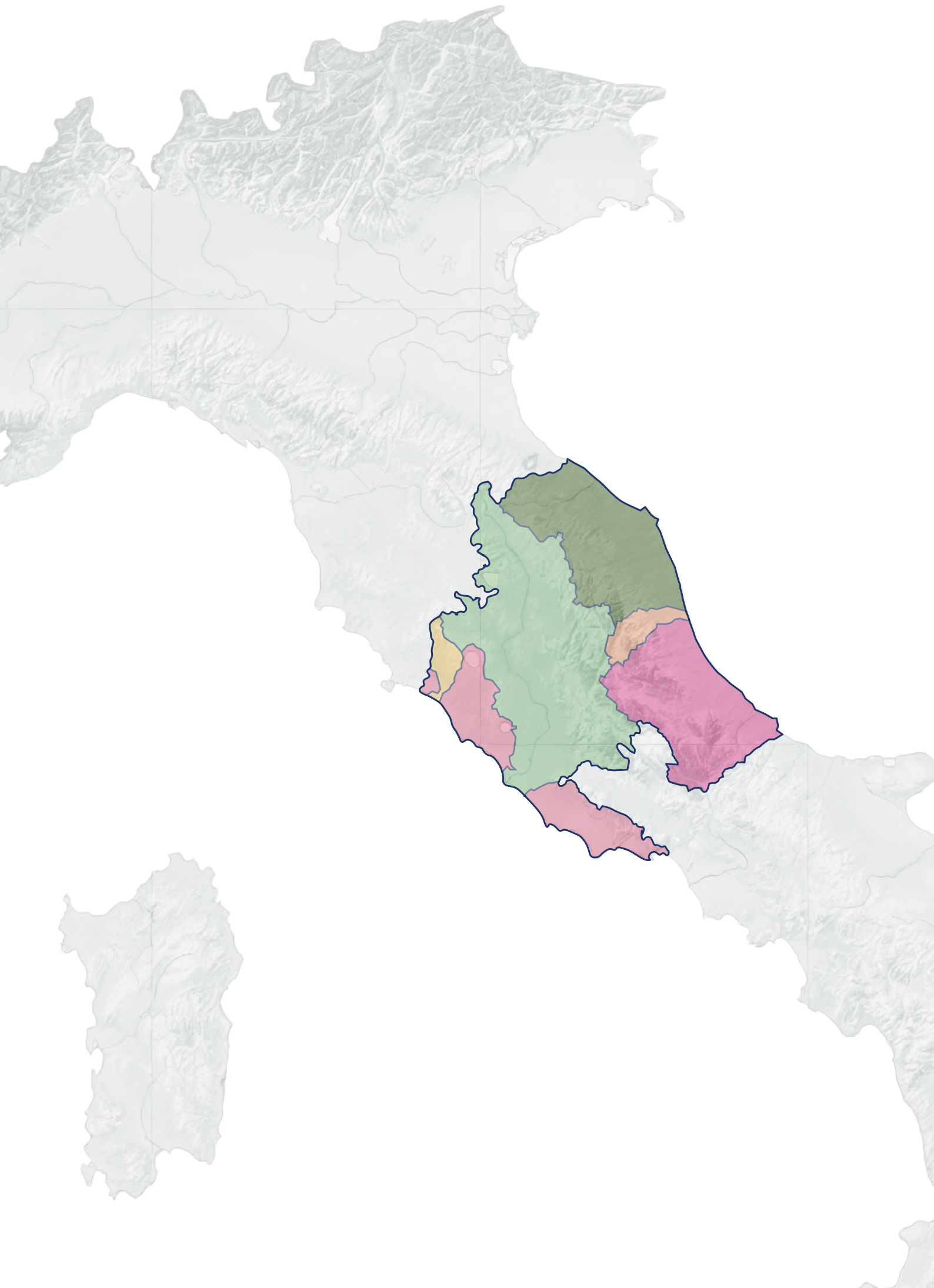
concretezza

per garantire un futuro
sostenibile all'ambiente
e alle persone che lo vivono

diálogo

monitoraggio





ConSORZI di bonifica e irrigazione del distretto

Abruzzo

Consorzio Bonifica Centro (CH)
Consorzio Bonifica Sud (CH)
Consorzio Bonifica Interno
Consorzio Bonifica Ovest (AQ)
Consorzio Bonifica Nord (TE)

Lazio

Consorzio Bonifica Etruria meridionale e Sabina (VT)
Consorzio Bonifica Lazio Sud Ovest (LT)
Consorzio Bonifica Litorale Nord (RM)
Consorzio Bonifica a Sud di Anagni (FR)
Consorzio Bonifica Valle del Liri (FR)

Marche

Consorzio Bonifica Marche (PU)

Toscana

Consorzio Bonifica 2 Alto Valdarno (AR)
Consorzio Bonifica 6 Toscana Sud (GR)

Umbria

Consorzio Bonifica Tevere Nera (TR)
Consorzio Bonificazione Umbra (PG)
Consorzio Bonifica Val di Chiana Romana e Val di Paglia (tra Umbria e Toscana) (SI)

Gestori del Servizio idrico integrato del distretto

Abruzzo

Gran Sasso Acqua S.p.A. (AQ)
Consorzio Acquedottistico Marsicano S.p.A.
SACA S.p.A (Peligno Alto Sangro)
ACA S.p.A. (PE)
Ruzzo Reti S.p.A. (TE)
S.A.S.I. S.p.A. (CH)

Lazio

Talete S.p.A. (ATO1)
Acea ATO2 S.p.A. (ATO2)
Acqua Pubblica Sabina S.p.A. (ATO3)
Acqualatina S.p.A. (ATO4)

Marche

Marche Multiservizi S.p.A. (ATO1)
ASET S.p.A. (ATO1)
Viva Servizi S.p.A. (ATO2)
A.S.S.M. S.p.A. Tolentino (ATO3)
Azienda San Severino Marche S.p.A. (ATO3)
ATAC Civitanova S.p.A. (ATO3)
APM Pluriservizi Macerata S.p.A. (ATO3)
Valli Varanensi S.r.l. (ATO3)
ASTE A S.p.A. (ATO3)
Acquambiente Marche S.r.l (ATO3)
Tennacola S.p.A (ATO4)
CIIP S.p.A (ATO5)

Toscana

Acquedotto del Fiora S.p.A.
Nuove Acque S.p.A.

Umbria

Umbra Acque S.p.A
Valle Umbra Servizi S.p.A
Servizio Idrico Integrato S.c.p.A.

Molise

GRIM - Gestione Risorse Idriche Molise S.c.a.r.l.

Emilia-Romagna

HERA S.p.A



aubac.it



Aubac Digital Twin

Via Monzambano, 10 - 00185 - Roma
Ufficio relazioni con il pubblico: urp@aubac.it
Ufficio stampa: ufficio.stampa@aubac.it
PEC: protocollo@pec.autoritadistrettoac.it

Progetto Inarea Strategic Design
Printed in Italy, February 2025



AUBAC

Autorità di bacino distrettuale
dell'Appennino Centrale