

Acqua un bene prezioso

L'impegno dell'ARPA nella tutela delle acque territoriali

**Paolo Stranieri, Alessandra Cingolani,
Fedra Charavgis, Mirko Nucci**

*Coordinamento Tecnico Scientifico e Progettazione
Servizio Qualità acque interne regionali e depurazione
Rete di monitoraggio delle acque*



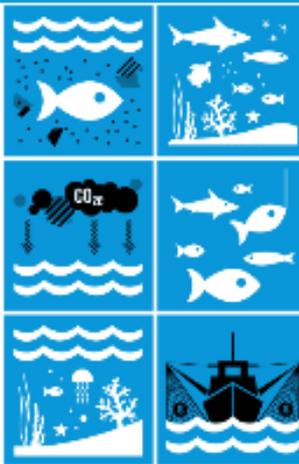
OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

17 OBIETTIVI PER TRASFORMARE IL NOSTRO MONDO

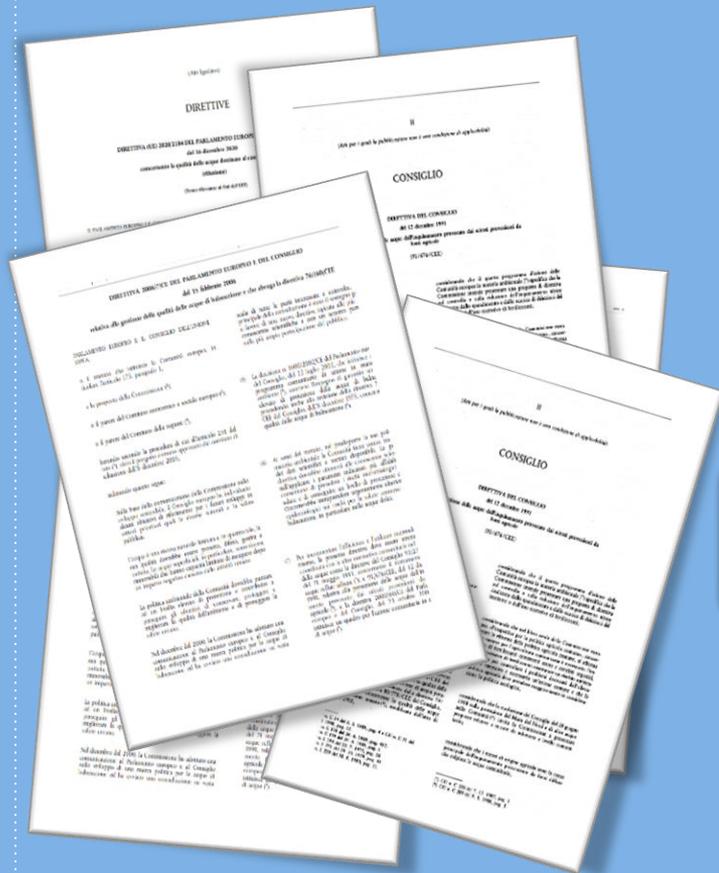
6 CLEAN WATER AND SANITATION



14 LIFE BELOW WATER



DIRETTIVE EUROPEE SULLE ACQUE



**Direttiva
2000/60/CE**

**INDIVIDUAZIONE
DEI CORPI
IDRICI**

**ANALISI DELLE
PRESSIONI
ANTROPICHE**

**MISURE DI
TUTELA**

**VALUTAZIONE
DELLA QUALITA'**

MONITORAGGIO



ACQUE SUPERFICIALI



ACQUE SOTTERRANEE



ACQUE DI BALNEAZIONE



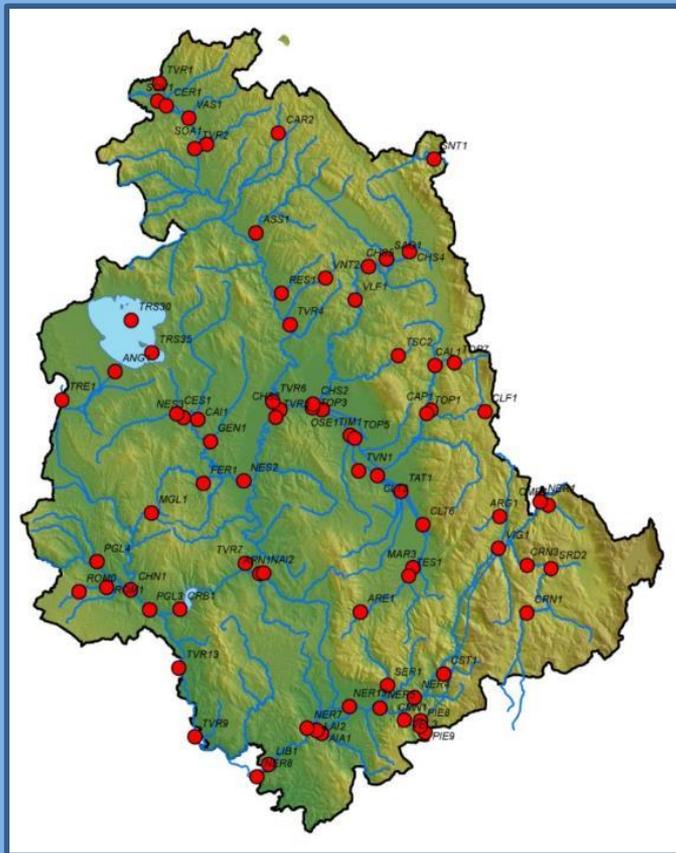
ACQUE POTABILI



ACQUE REFLUE

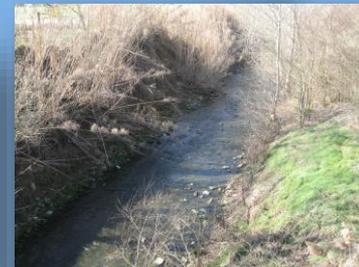
RETE DI MONITORAGGIO

ACQUE SUPERFICIALI

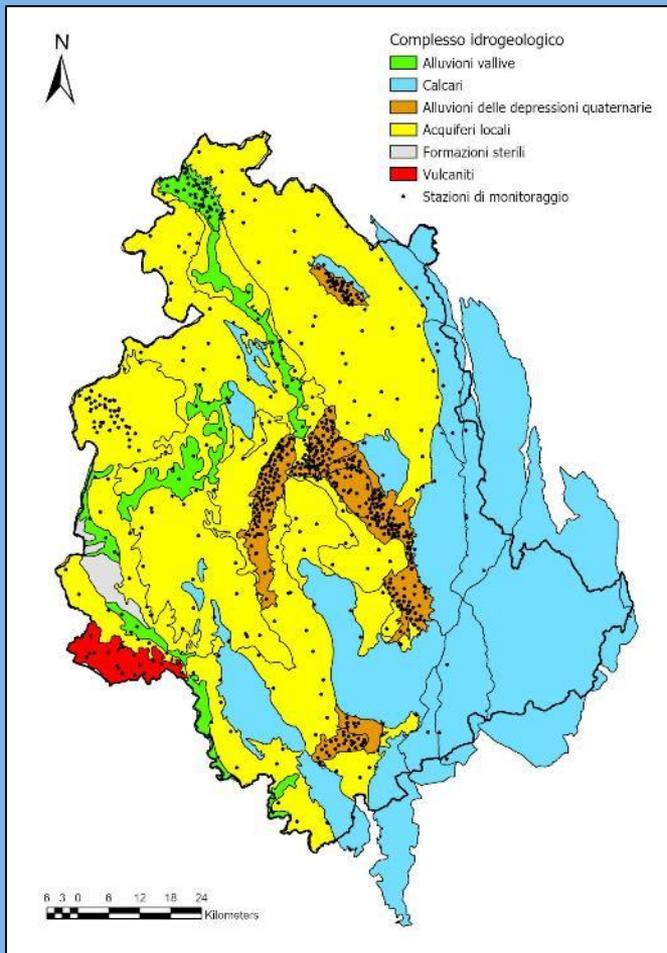


72 Stazioni fluviali

10 Stazioni lacustri



RETE DI MONITORAGGIO



220 Stazioni di monitoraggio



LABORATORIO MOBILE



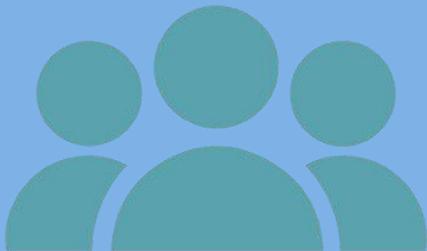
MISURE IN CONTINUO





SOSTANZE MONITORATE





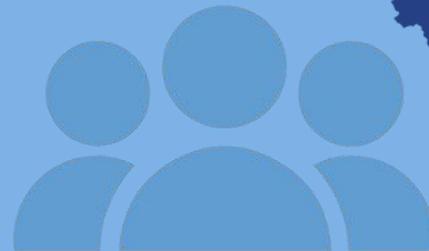
Campionamenti

Tecnici dell'ambiente,
geologi, biologi, naturalisti



Attività analitiche

Chimici, biologi, tecnici di
laboratorio

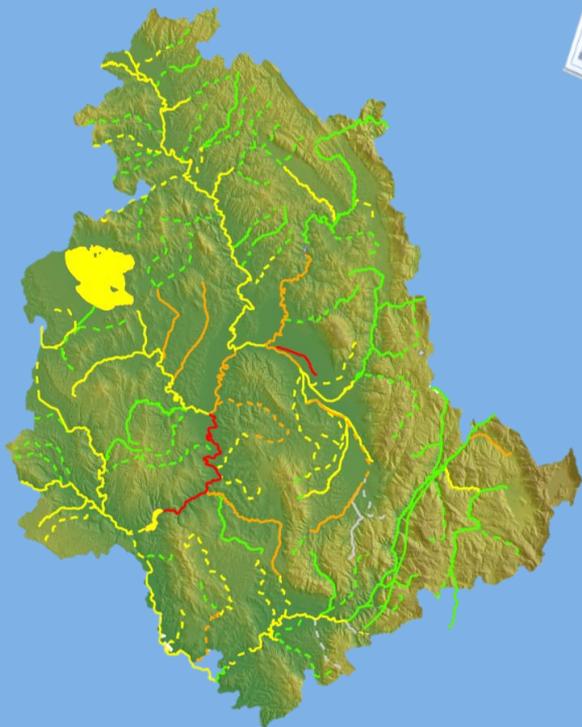


Valutazioni

Ingegneri, geologi, naturalisti,
informatici

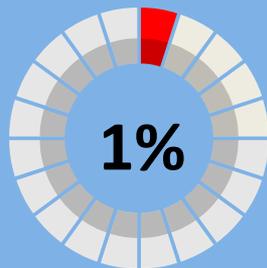


ACQUE SUPERFICIALI

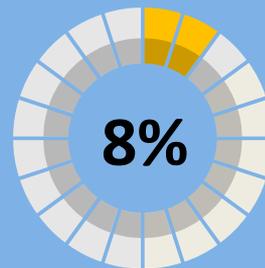


2015-
2020

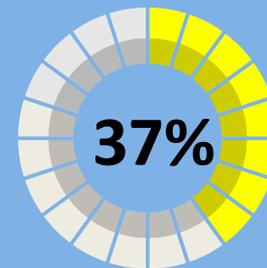
STATO ECOLOGICO



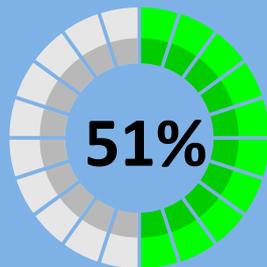
CATTIVO



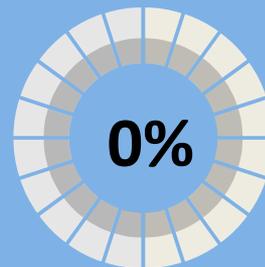
SCARSO



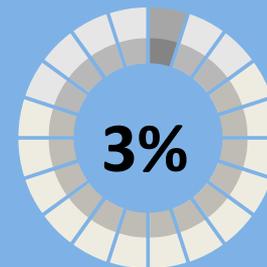
SUFFICIENTE



BUONO



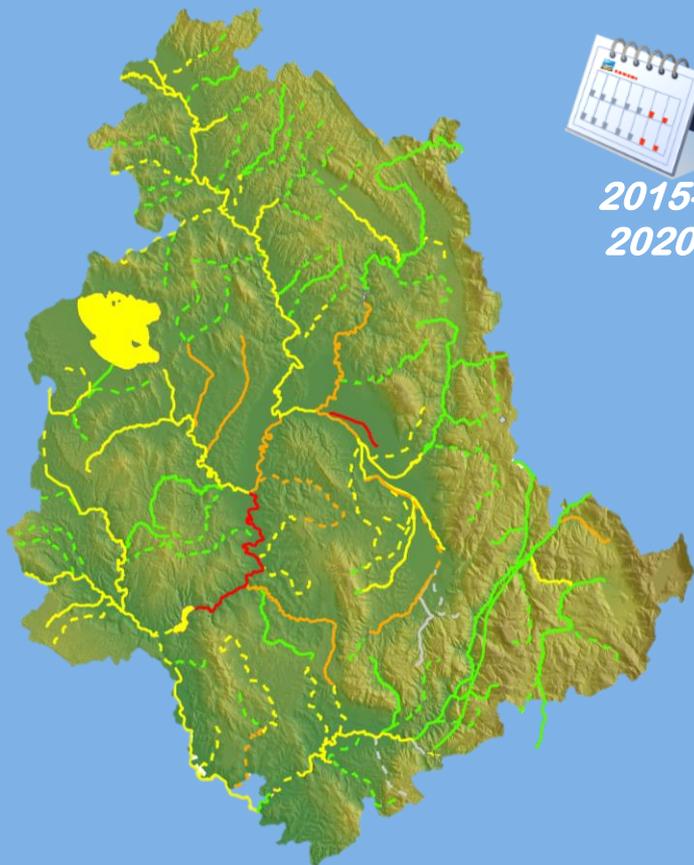
ELEVATO



ND

ACQUE SUPERFICIALI

STATO ECOLOGICO



2015-
2020



2021-
2023

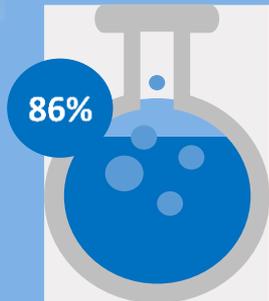


ACQUE SUPERFICIALI

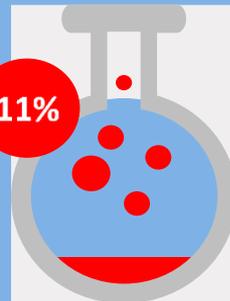


2015-
2020

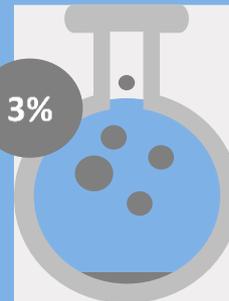
STATO CHIMICO



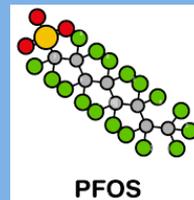
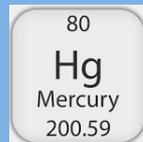
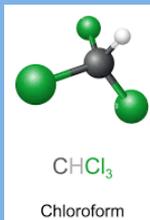
BUONO



NON BUONO



ND



ACQUE SUPERFICIALI

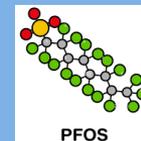
STATO CHIMICO



2015-
2020



2021-
2023

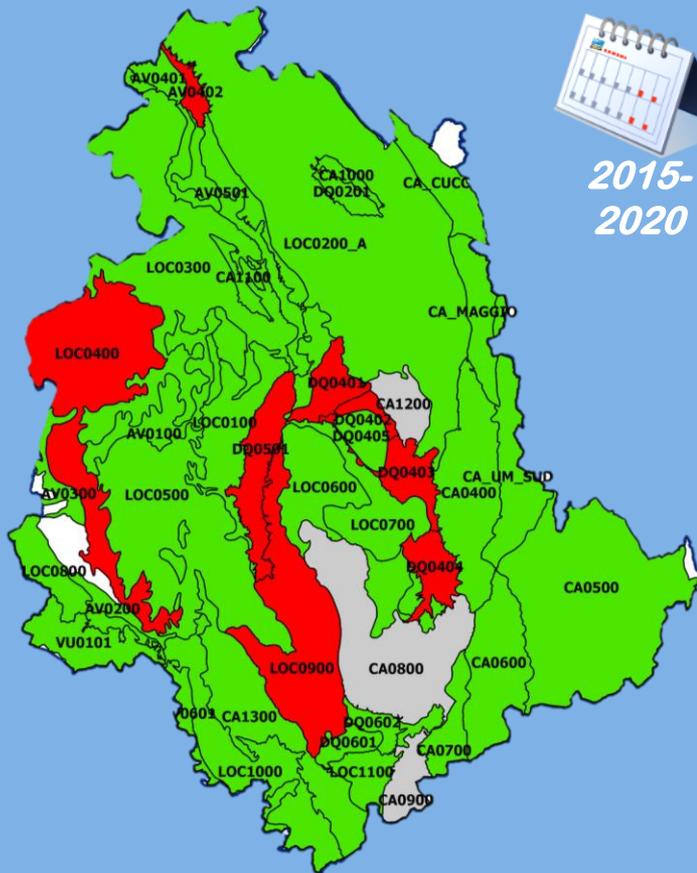


STATO CHIMICO



2015-
2020

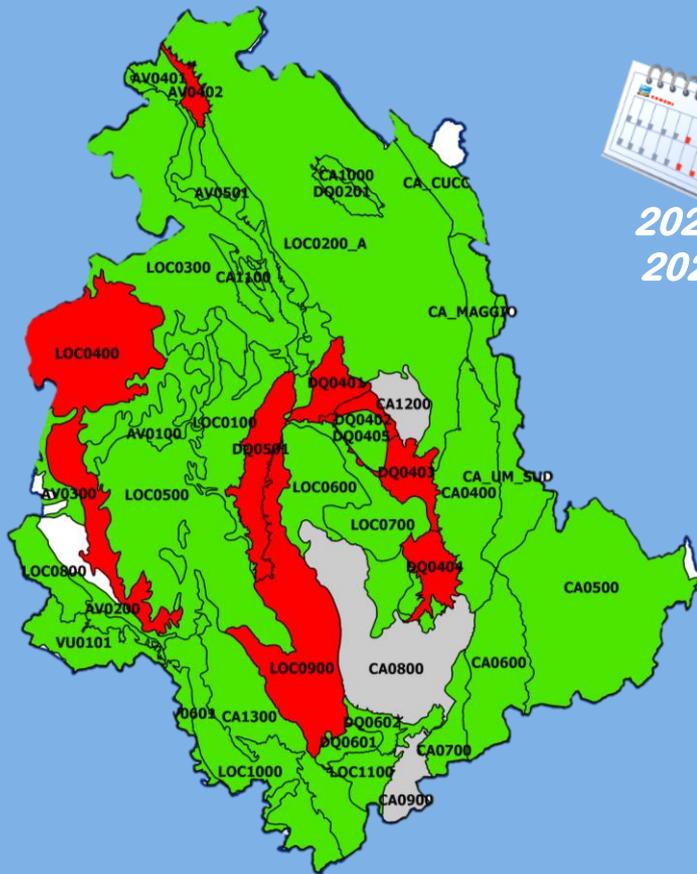
ACQUE SOTTERRANEE



STATO CHIMICO



ACQUE SOTTERRANEE



2021-
2023

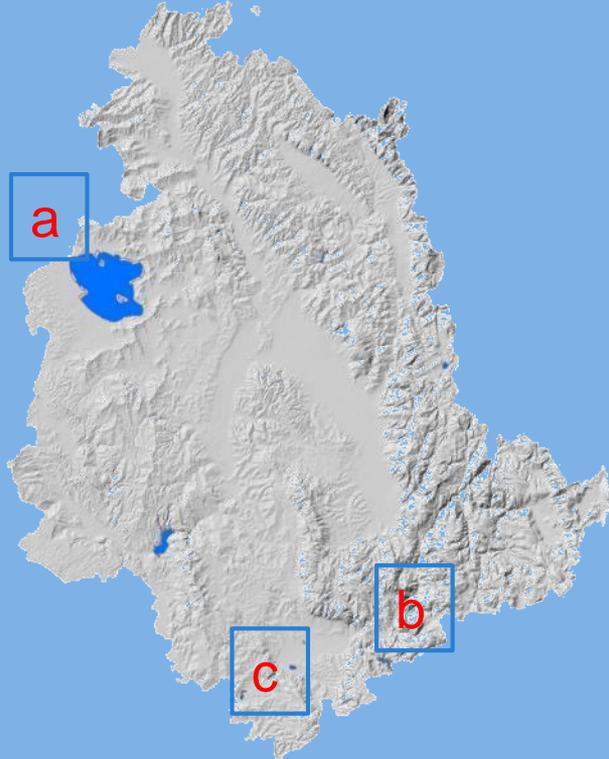
TETRACLOROETILENE
simboli di rischio chimico

			
TOSSICO A LUNGO TERMINE	IRRITANTE	NOCIVO	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE



21 AREE DI BALNEAZIONE

STAGIONE BALNEARE:
1 MAGGIO – 30 SETTEMBRE



a



b



c



ACQUE DI BALNEAZIONE



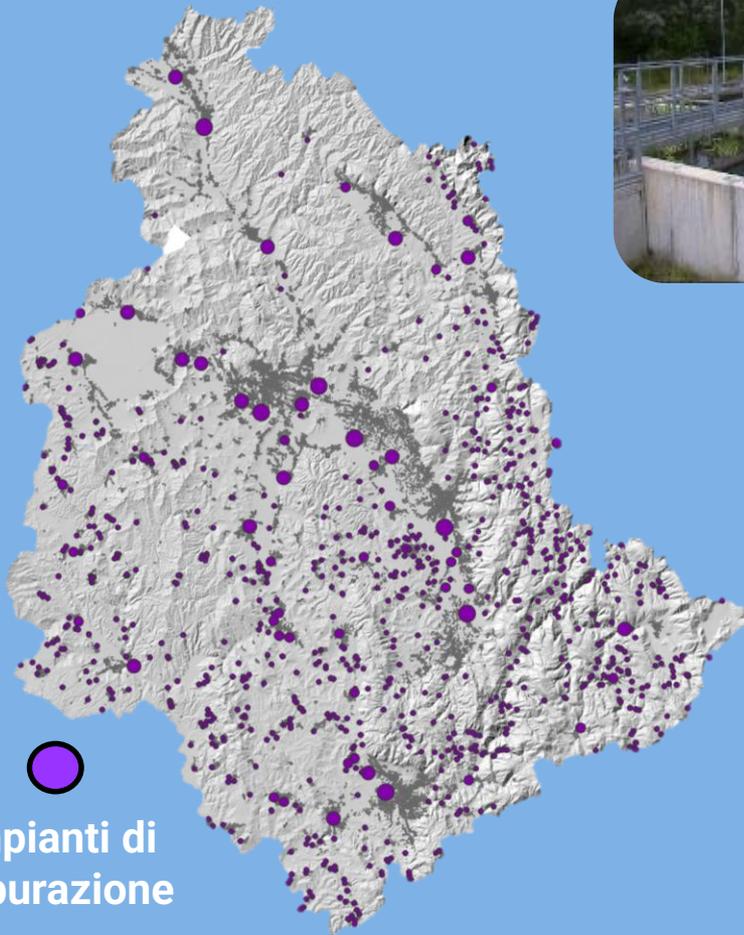
2023



	ECCELLENTE	<p>Qualità delle acque di balneazione: Eccezionale</p> <ul style="list-style-type: none">*** Eccezionale** Buono* Sufficiente- Scarso
	BUONO	<p>Qualità delle acque di balneazione: Buono</p> <ul style="list-style-type: none">*** Eccezionale** Buono* Sufficiente- Scarso
	SUFFICIENTE	<p>Qualità delle acque di balneazione: Sufficiente</p> <ul style="list-style-type: none">*** Eccezionale** Buono* Sufficiente- Scarso
	SCARSO	<p>Qualità delle acque di balneazione: Scarso</p> <ul style="list-style-type: none">*** Eccezionale** Buono* Sufficiente- Scarso

ACQUE REFLUE URBANE E INDUSTRIALI

Impianti di
depurazione



**58 Impianti oggetto di
controlli periodici (≥ 2.000 AE)**

**CONFORMITA' ai limiti
dell'All. 5 – Parte III-
D.Lgs. 152/06**



2023



SCHIUME



FIORITURE ALGALI



COLORAZIONI ANOMALE



MORIE DI PESCI



MONITORAGGIO IN CONTINUO

116
Stazioni
monitoraggio
continuo
acque



12
Portate naturali
sorgenti



49
Livelli di falda



41
Portate captate
per uso potabile



14
Stazioni chimico fisiche
fiumi/laghi

Dati giornalieri

Dati orari

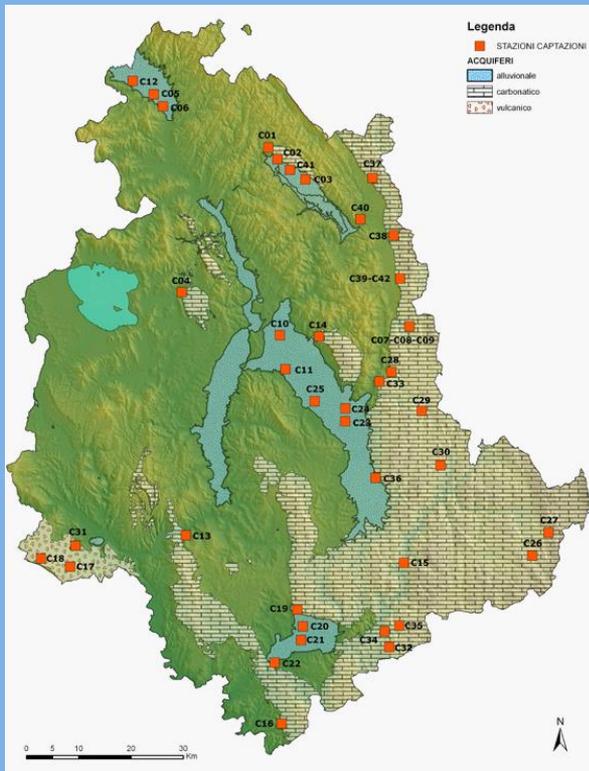


Monitoraggio
QUANTITATIVO
acque
sotterranee



Monitoraggio
QUALITATIVO
acque
superficiali

MONITORAGGIO CONTINUO CAPTAZIONI



PORTATE CAPTATE PER USO POTABILE

41 stazioni ubicate nelle
infrastrutture di captazione di
sorgenti e campi pozzi

Verificare il rispetto delle
concessioni di prelievo



INQUINAMENTO DA SOLVENTI CLORURATI

In Umbria, l'inquinamento delle acque sotterranee dovuto alla dispersione di solventi clorurati comprende una **casistica molto ampia**, che interessa vasti settori di acquiferi, **per una superficie complessiva che supera i 100 Kmq.**

Attualmente **la rete di monitoraggio che copre tutta la casistica consta di 355 punti di monitoraggio**, per un totale di **700 campioni di acque/anno**. La rete **monitora la tendenza delle concentrazioni e la distribuzione spaziale dell'inquinamento da solventi clorurati**, nella prospettiva di tenere sotto controllo il rischio associato.

L'ampiezza di tale fenomeno, l'aderenza delle sue caratteristiche complessive ai canoni dell' "inquinamento diffuso" (nonché l'unico a rientrarvi), così come definiti all'art.240, comma r, del D.Lgs.152/2006 (e successive interpretazioni del MASE), nonché in base a quanto previsto all'art.5, del D.Lgs.30/2009, hanno condotto **la Regione dell'Umbria nel 2019, in ottemperanza a quanto previsto all'art.239, comma 3, D.Lgs.152/2006, a implementare uno studio conoscitivo, finalizzato alla redazione di un Piano regionale per le aree caratterizzate da inquinamento diffuso da solventi clorurati.**

INQUINAMENTO DA SOLVENTI CLORURATI

Tale studio è stato redatto in collaborazione con il Dip. di Geologia “Ardito Desio” dell’Università degli Studi di Milano ed approfondisce il tema dell’inquinamento da solventi clorurati che, non rientrando nella tradizionale disciplina delle bonifiche, richiedono interventi differenti rispetto a quelli consolidati sulle sorgenti puntuali già individuate o individuabili.

Tali interventi, sotto forma di misure ed azioni, costituiscono la disciplina dell’**“inquinamento diffuso”** che **si differenzia da quella delle bonifiche per il fatto che quest’ultima ha come obiettivo la riduzione dell’inquinamento**, mentre quella relativa all’inquinamento diffuso **ha come obiettivo la riduzione del rischio (presente e futuro) associato all’inquinamento.**

In base a tali peculiarità ed alla distribuzione sul territorio, **lo studio ha definito gli areali caratterizzati da inquinamento diffuso sui quali saranno previste misure generali e specifiche, quali saranno i soggetti istituzionali coinvolti nella gestione della materia e come dovranno operare.** Lo studio contiene pertanto una **proposta complessiva di pianificazione regionale della disciplina dell’inquinamento diffuso**, la quale è **attualmente nella fase di scoping VAS.**

USO POTABILE



CONTROLLI
ANALITICI



[HTTP://WWW.LACQUACHEBEVO.IT/](http://www.lacquachebevo.it/)

Il portale dell'acqua potabile in Umbria

lacquachebevo
2017

L'acquachebevo - homepage x +

lacquachebevo.it/p/ricerca?size=15px

In pausa

Il portale dell'acqua potabile in Umbria

lacquachebevo

home | risultati analisi | le acque umbre | i controlli | contatti

Comuni ASL Gestori

Punti Monitoraggio

Ricerca per indirizzo

Raggio di Ricerca: 500 m

Provincia: Perugia Terni

Comune: [dropdown]

Indirizzo: es: via pievaiola, 270

Cerca

Ricerca per località o acquedotto

Tipologia: Località Acquedotto

Provincia: Perugia Terni

Comune: [dropdown]

Località: [dropdown]

Cerca

www.arpa.umbria.it | Esri, HERE, Garmin, USGS | Esri, HERE

Powered by TeamDev :: Restyling grafico a cura di JoshuaCT

A cura di ARPA UMBRIA

Cookie Policy Privacy Policy

Preferenze privacy

Windows taskbar: Cerca, 22°C, 08:26, 20/06/2024

Il portale dell'acqua potabile in Umbria

lacquachebevo

home | risultati analisi | le acque umbre | i controlli | contatti

Map navigation: Satellitare | Strade | Ibrida

Vertical sidebar: Ricerca | Punti Monitoraggio

Legenda della Mappa

Filtra e visualizza la tua ricerca

- Tutti
- Idoneo all'uso
- Limitazione d'uso
- Divieto d'uso

Nome	Ultimo Controllo
Fontanella -- Prato Sm...	14/03/2023
Fontanella -- Ali	15/01/2024
Fontanella -- Casale S...	13/06/2023
Fontanella -- Orchi	20/06/2023
Fontanella -- Ravignano	12/02/2024
Fontanella -- Uppello	12/12/2023
Fontanella -- Loc. Can...	25/03/2024
Fontanella -- Loc. Vesca	26/02/2024
Casa privata -- Colle C...	17/01/2024
Fontanella -- Cavallara	22/08/2023
Fontanella -- Cupoli	04/01/2024
Casa privata -- La Pac...	02/04/2024
Fontanella -- S. Stefan	18/07/2023

www.arpa.umbria.it | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

Powered by **esri**

A cura di **ARPA UMBRIA**

Cookie Policy | Privacy Policy

Powered by **TeamDev** :: Restyling grafico a cura di **JoshuaCT**

Preferenze privacy

Windows taskbar: Cerca, 22°C, 08:27, 20/06/2024

L'acquachebevo - homepage x +

lacquachebevo.it/p/ricerca?size=15px

Il portale dell'acqua potabile in Umbria

lacquachebevo

home | risultati analisi | le acque umbre | i controlli | contatti

Legenda della Mappa

Filtra e visualizza la tua ricerca

- Tutti
- Idoneo all'uso
- Limitazione d'uso
- Divieto d'uso

Fontanella -- Loc. Vescia
PG3758
Acquedotto Acquabianca

Acqua Idonea all'uso

Analisi del: 26/02/2024 USL Umbria 2

Giudizio Batteriologico: Batteriologicamente idonea all'uso

Visualizza in Google Street View

Parametri chimici Guida		Altri parametri chimici	
Parametro	Valore	Unità Di Misura	Limiti Di Legge
Conducibilità	*	µS/cm (20°C)	< 2500.0000
pH	*	unità pH	6.5000-9.5000

note: Nessuna nota

Nome	Ultimo Controllo
Fontanella -- Prato Sm...	14/03/2023
Fontanella -- Ali	15/01/2024
Fontanella -- Casale S...	13/06/2023
Fontanella -- Orchi	20/06/2023
Fontanella -- Ravignano	12/02/2024
Fontanella -- Uppello	12/12/2023
Fontanella -- Loc. Can...	25/03/2024
Fontanella -- Loc. Vescia	26/02/2024
Casa privata -- Colle C...	17/01/2024
Fontanella -- Cavallara	22/08/2023
Fontanella -- Cupoli	04/01/2024
Casa privata -- La Pac...	02/04/2024
Fontanella -- S. Stefan	18/07/2023

A cura di ARPA UMBRIA

Cookie Policy | Privacy Policy

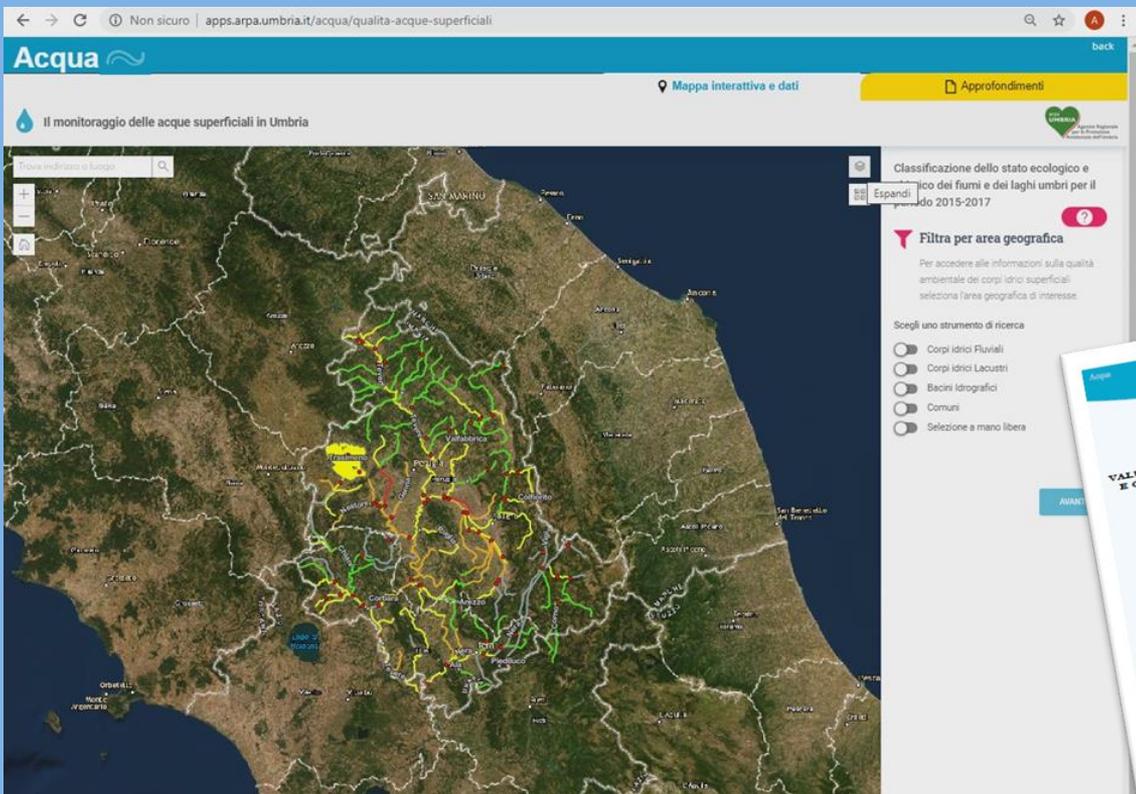
Powered by TeamDev :: Restyling grafico a cura di JoshuaCT

Preferenze privacy

22°C

08:29
20/06/2024

HTTPS://APPS.ARPA.UMBRIA.IT/ACQUA



GRAZIE per l'ATTENZIONE