



DISTRETTO

Appennino Settentrionale

Piano di Gestione

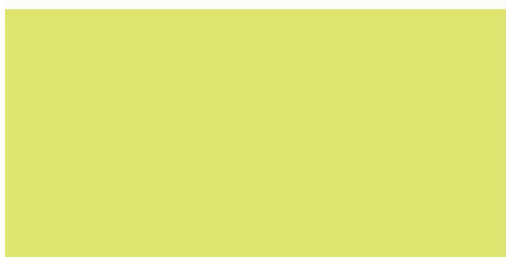
Relazione di Piano

Schede di sintesi delle sub-unità

Sub-unità Bacini Marchigiani



Febbraio 2010





Autorità di bacino del fiume Arno

Ai sensi dell'art.14, part.1 lett.a) della Direttiva 2000/60/CE
e dell'art.66, comma 7, lett. a) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Schede

Sintesi delle caratteristiche delle sub-unità
Sub-unità Bacini Marchigiani

Versione.....2.0
Data creazione.....10/07/2009
Data ultima modifica.....10/02/2010
Identificatore.....copertina_schede_sub12.odt
Lingua.....italiano
Gestione dei diritti



Subunità BACINI MARCHIGIANI

Descrizione Generale

Stato e Obiettivi Corpi Idrici Superficiali

Stato e Obiettivi Corpi Idrici Sotterranei

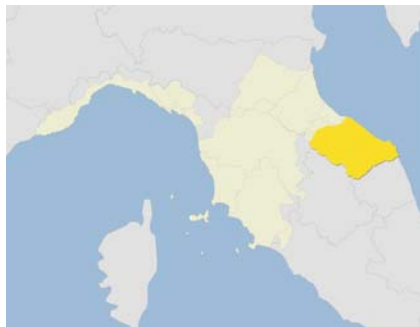
Aree Protette

Pressioni e Impatti

Misure

Elenco Corpi Idrici Superficiali

Elenco Corpi Idrici Sotterranei



Caratteristiche geografiche

La sub-unità è costituita prevalentemente da 6 bacini idrografici principali, aventi in generale andamento tra di loro sub-parallelo: F. Foglia, F. Metauro, F. Cesano, F. Misa, F. Esino, F. Musone. Tra le caratteristiche comuni di questi fiumi possiamo ricordare il regime torrentizio, la ridotta lunghezza del loro corso ed il profilo trasversale asimmetrico delle loro valli. Morfologicamente il territorio si può sinteticamente distinguere in - fascia appenninica, - fascia pre-appenninica, - fascia sub-appenninica. Il territorio complessivo si estende per ca 5.090 km², comprendendo porzioni di 139 comuni. Il Fiume Foglia nasce in provincia di Arezzo, dal monte Sovara (1003 m), e scorre quasi totalmente nella provincia di Pesaro-Urbino. E' un corso d'acqua con regime pluviale e torrentizio lungo 79 Km. e possiede un bacino idrografico di 701 km². Gli affluenti più importanti sono: sulla destra i torrenti Apsa di Urbino e Apsa di S.Donato, che nascono dai rilievi di Urbino e sfociano rispettivamente in prossimità di Schieti e Montecchio, sulla sinistra il torrente Mutino, che nasce dal versante meridionale del monte Carpegna e confluisce nel Foglia in località Lunano, ed il torrente Apsa di Macerata Feltria, che nasce dal versante orientale del monte Carpegna e contribuisce ad alimentare l'invaso di Mercatale, sistemazione idraulica di notevoli dimensioni. Sull'asta fluviale del fiume Foglia troviamo tre opere di captazione per acque destinate al consumo umano: presso la diga di Mercatale, presso il Lago di Schieti e presso Muraglione di Colbordolo. Il Fiume Metauro nasce dalla confluenza del T. Meta e del Torrente Auro, presso la località di Borgo Pace. I torrenti nascono dalla dorsale appenninica, rispettivamente di Bocca Trabaria e del Monte Maggiore, in provincia di Arezzo. I suoi affluenti più importanti sono: torrente S.Antonio, Targo, Rio Puto, Rio Maggiore ed infine il Candigliano con i subaffluenti Burano, Bosso e Biscubio. Il fiume Metauro, dopo un percorso di circa 110Km sbocca nel mare Adriatico all'altezza della frazione "Madonna del Ponte", situata 3Km a Sud della città di Fano. Il suo bacino idrografico ha un'estensione di 1264.52 km². ed è il più vasto dell'intera regione Marche. Lungo il suo percorso sono presenti sbarramenti utilizzati per la produzione di energia elettrica, e precisamente: in località S. Lorenzo, Ponte degli Alberi, Bellocchi e presso la Gola del Furlo. Sono presenti opere di captazione per la produzione di acqua destinata alla potabilizzazione nei comuni di Mercatello sul Metauro, Fermignano, Fossombrone, Urbino e Serrungarina, Urbania, Cagli e Fano. Il Fiume Cesano si origina sulle pendici NE del Monte Catria, segnando il confine con l'Umbria, scorre tra le province di Ancona e Pesaro-Urbino con un bacino idrografico di 412 km². La lunghezza del suo corso è di 64 Km. Il corso del Fiume Musone interessa i territori amministrativi della Provincia di Macerata, dove nasce e percorre i suoi primi 30 Km, e della Provincia di Ancona dove scorre per altri 35 Km prima di buttarsi nel Mare Adriatico. Nasce nel territorio della Provincia di Macerata, dalla confluenza di tre fossi sulle pendici del Monte Marzolare e del Monte Lavacelli, rilievi di modesta altitudine, che fanno parte del gruppo montuoso del Monte S.Vicino, e dopo circa 65 Km, segnando per alcuni chilometri il confine provinciale maceratese ed anconetano, sfocia nel Mare Adriatico tra Numana e Porto Recanati, in località Marcelli di Numana. Lo sviluppo del bacino imbrifero occupa una superficie di 659 Km². Il fiume Musone dalla sorgente alla foce percorre un territorio articolato e diversificato. Recentemente (primi anni '80) l'alto corso del fiume è stato interessato dalla realizzazione di uno sbarramento artificiale a scopo di limitare le pericolose esondazioni del fiume più volte avvenute in passato. Tale diga ha tramutato in un invaso artificiale larga parte dell'alto bacino idrografico che prende il nome di Lago di Castreccioni, le cui acque sono oggi utilizzate a scopi irrigui e potabili.

Caratteristiche geologiche

Dal punto di vista geologico gli affioramenti della successione umbro-marchigiana sono particolarmente interessanti e presentano una vasta gamma di caratteristiche strutturali e geotecniche; le formazioni affioranti più antiche sono quelle triassiche con le Anidridi di Burano fino, talora, al Messiniano ed al Pliocene inferiore con terreni di tipo arenaceo-pellico. L'area settentrionale della regione è caratterizzata, invece, dall'affioramento dei termini cosiddetti "alloctoni" ed in particolare dalla Colata della Val Marecchia.

Caratteristiche idrogeologiche

La complessità degli acquiferi presenti nella Regione Marche è evidente, come del resto varia è la potenzialità: da un lato gli acquiferi profondi presenti nei terreni calcarei delle dorsali appenniniche di buona qualità, dall'altro quelli presenti nelle numerose vallate alluvionali di qualità inferiore e sottoposti agli effetti di una intensa antropizzazione, entrambi con buone potenzialità e con una vulnerabilità intrinseca molto elevata; a questi si possono aggiungere quelli, non ancora sfruttati, relativi ai Complessi idrogeologici dei depositi terrigeni mio-pliocenici e plio-pleistocenici meno conosciuti ma definiti interessanti, con una vulnerabilità intrinseca media.

Caratteristiche climatiche e idrologiche

Per quanto riguarda gli aspetti climatici, nel 2002 il Centro di Ecologia e Climatologia dell'Osservatorio Geofisico Sperimentale di Macerata (OGSM), su richiesta della Regione Marche, ha realizzato lo studio "Campo medio della precipitazione annuale e stagionale sulle Marche per il periodo 1950-2000" per approfondire le conoscenze della distribuzione della precipitazione sul territorio marchigiano e la caratterizzazione climatica regionale. Una sintetica ripartizione del territorio su base climatica può essere così descritta: - una prima area è quella che ingloba i climi di tipo C1 (da umido a subarido) e comprende la zona costiera e basso-collinare della regione. - una seconda è quella dei climi di tipo C2 (da umido a subumido) in cui figurano le zone interne medio-collinari e vallive delle province di Pesaro-Urbino, Ancona e Macerata; - una terza area, è quella dei climi di tipo B (umido con vari gradi di umidità), comprende tutta la fascia alto-collinare e montana della regione, con una punta "perumida" a Fonte Avellana.

Corpi idrici sotterranei

I corpi idrici sotterranei identificati appartengono ai complessi delle Alluvioni Vallive, dei Calcari e degli acquiferi locali, questi ultimi rappresentati dalle formazioni riconducibili alla Marmosa Arenacea. Lo stato di qualità dei corpi idrici sotterranei risulta essere buono per quelli appartenenti ai complessi dei Calcari e dei Locali, ad eccezione dei "Depositi Arenacei e Arenaceo - Pelitici dei bacini minori (Urbino)" che risulta scadente. Per quelli appartenenti alle Alluvioni Vallive., molti di essi hanno uno stato attuale scadente che porta a porre come termine per il raggiungimento dello stato buono il 2027.

Subunità BACINI MARCHIGIANI

Descrizione Generale

Stato e Obiettivi Corpi Idrici Superficiali

Stato e Obiettivi Corpi Idrici Sotterranei

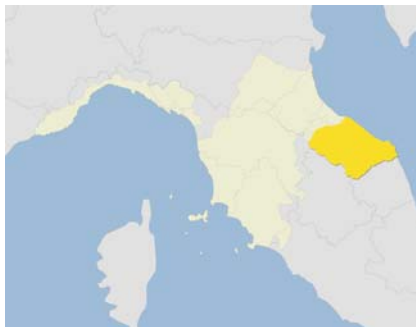
Aree Protette

Pressioni e Impatti

Misure

Elenco Corpi Idrici Superficiali

Elenco Corpi Idrici Sotterranei



Fiumi

Natura

Natura dei corpi idrici	Numero
Naturale	74
Artificiale	0
Fortemente modificato	23

Stato complessivo

Stato	Num. corpi idrici	Percentuale
elevato	-	-
buono	42	43 %
sufficiente	35	36 %
scadente	19	20 %
pessimo	1	1 %

Obiettivi

Obiettivo	Numero corpi idrici	Perc.
buono al 2015	42	43 %
buono al 2021	35	36 %
buono al 2027	20	21 %

Laghi e invasi

Natura

Natura dei corpi idrici	Numero
Naturale	0
Artificiale	2
Fortemente modificato	0

Stato complessivo

Stato	Num. corpi idrici	Percentuale
elevato	-	-
buono	-	-
sufficiente	2	100 %
scadente	-	-
pessimo	-	-

Obiettivi

Obiettivo	Numero corpi idrici	Perc.
buono al 2015	-	-
buono al 2021	2	100 %
buono al 2027	-	-

Acque marine

Natura

Natura dei corpi idrici	Numero
Naturale	5
Artificiale	0
Fortemente modificato	0

Stato complessivo

Stato	Num. corpi idrici	Percentuale
elevato	-	-
buono	-	-
sufficiente	5	100 %
scadente	-	-
pessimo	-	-

Obiettivi

Obiettivo	Numero corpi idrici	Perc.
buono al 2015	-	-
buono al 2021	-	-
buono al 2027	5	100 %

Subunità BACINI MARCHIGIANI

Descrizione Generale

Stato e Obiettivi Corpi Idrici Superficiali

Stato e Obiettivi Corpi Idrici Sotterranei

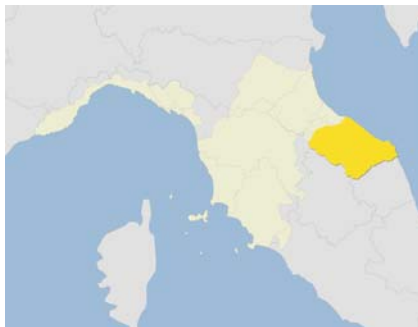
Aree Protette

Pressioni e Impatti

Misure

Elenco Corpi Idrici Superficiali

Elenco Corpi Idrici Sotterranei



Acque sotterranee

Stato complessivo

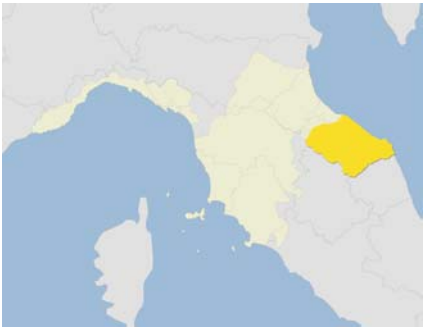
Stato	Num. corpi idrici	Perc.
buono	20	67 %
scarso	9	30 %
totali	30	

Obiettivi

Obiettivo	Num. corpi idrici	Perc.
buono al 2015	20	67 %
buono al 2021	1	3 %
buono al 2027	8	30 %

Subunità BACINI MARCHIGIANI

- Descrizione Generale
- Stato e Obiettivi Corpi Idrici Superficiali
- Stato e Obiettivi Corpi Idrici Sotterranei
- Aree Protette
- Pressioni e Impatti
- Misure
- Elenco Corpi Idrici Superficiali
- Elenco Corpi Idrici Sotterranei



Numero di corpi idrici per area protetta

	Siti di Interesse Comunitario	Zone di Protezione Speciale	Zone vulnerabili a nitrati	Acque potabili superficiali	Acque potabili sotterranee	Molluschi	Acque balneabili	Aree Sensibili	Fauna Ittica
Fiumi	34	32	-	-	-	-	-	-	43
Transizione	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laghi e invasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acque marine	2	3	-	-	-	5	5	-	-
Acquiferi	-	-	4	-	28	-	-	-	-
TOTALE	36	35	4	-	28	5	5	-	43

Subunità BACINI MARCHIGIANI

[Descrizione Generale](#)

[Stato e Obiettivi Corpi Idrici Superficiali](#)

[Stato e Obiettivi Corpi Idrici Sotterranei](#)

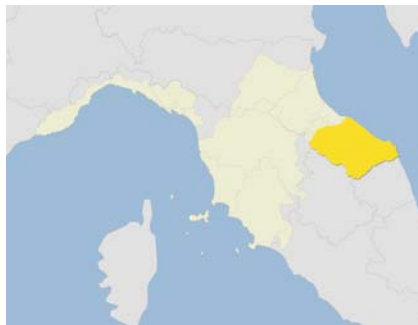
[Aree Protette](#)

Pressioni e Impatti

[Misure](#)

[Elenco Corpi Idrici Superficiali](#)

[Elenco Corpi Idrici Sotterranei](#)



Acque superficiali

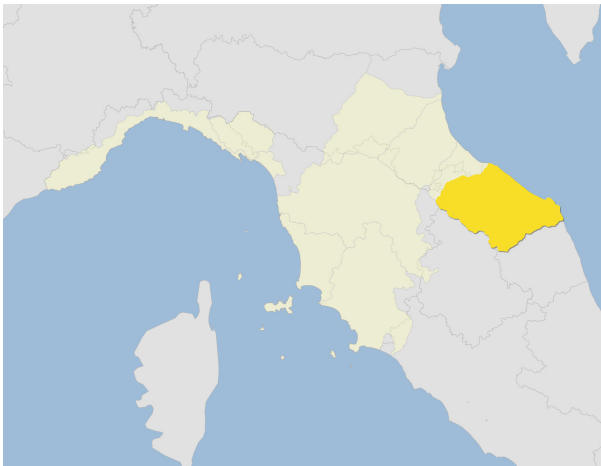
Codice Pressione	Descrizione	Corpi idrici interessati
3.1	Abstraction - Agriculture	9
3.2	Abstraction - Public Water Supply	6
3.3	Abstraction - Manufacturing	4
3.6	Abstraction - Hydro-energy not cooling	10
4.2	FlowMorph - Hydroelectric dam	3
5.1	RiverManagement - Physical alteration of channel	7
5.2	RiverManagement - Engineering activities	5
8.4	OtherPressures - Recreation	1
8.9	OtherPressures - Land drainage	1

Acque sotterranee

Codice Pressione	Descrizione	Corpi idrici interessati
3.1	Abstraction - Agriculture	8
3.2	Abstraction - Public Water Supply	16
3.3	Abstraction - Industry (aggregated)	7

Subunità BACINI MARCHIGIANI

Descrizione Generale
Stato e Obiettivi Corpi Idrici Superficiali
Stato e Obiettivi Corpi Idrici Sotterranei
Aree Protette
Pressioni e Impatti
Misure
Elenco Corpi Idrici Superficiali
Elenco Corpi Idrici Sotterranei



Misure

Intervento/azione	Pianificazione	Ambito territoriale	Ambito/Subambito/Misura (elab.6)		
[2002] Ampliamento depuratore Montecchio da 10.000 a 25.000 abitanti equivalenti	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R002_TR04.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2009] Ampliamento dell'impianto di depurazione di Marotta	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R007_TR03.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2010] Impianto di Castelvechio di Monteporzio: realizzazione impianto di centrifugazione fangh	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R007_TR03.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2011] Potenziamento impianto Serra dei Conti a 8.000 A.E. D_NO_20	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R009_TR02.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2012] Potenziamento impianto Serra dei Conti a 9.650 A.E. D_NO_21	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R009_TR02.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2013] Interventi per il miglioramento quali-quantitativo degli scarichi all'impianto di Senigallia D_NO_47	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R009_TR02.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2014] Ristrutturazione ed ampliamento depuratore di Fabriano capoluogo D_NO_8	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R012.001_TR02.B)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2016] Potenziamento impianto Sassoferrato a 5.200 A.E. e successivamente a 9.000 A.E. D_NO_18-18a	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R012.116_TR02.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2015] Nuovo impianto di depurazione a servizio di Matelica e successivo potenziamento fino alla potenzialità di 17.000 A.E. D_NO_48-49	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R012_TR02.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2017] Realizzazione di uno stadio di filtrazione finale e sostituzione della clorazione con sistema di disinfezione alternativo (raggi UV) nel depuratore di Castelbellino D_NO_2	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R012_TR04.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2018] Potenziamento impianto di Castelbellino a 27.000 A.E., comprensivo della riattivazione dell'impianto in loc. Moie (5.000 A.E.) D_NO_3-3a-3b	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R012_TR04.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2020] Interventi per il miglioramento quali-quantitativo degli scarichi all'impianto consortile di Jesi D_NO_39	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R012_TR04.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2022] Interventi per il miglioramento quali-quantitativo degli scarichi all'impianto consortile di Vallechiarà di Falconara Marittima D_NO_35	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R012_TR05.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2023] Realizzazione di vasche volano per la rimozione dei SST ed il rinvio all'impianto di Vallechiarà di Falconara Marittima D_NO_36	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R012_TR05.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani

[2024] Nuovo sedimentatore secondario per il depuratore di Vallechiara di Falconara Marittima D_NO_52	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R012_TR05.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2021] Aumento della potenzialità del depuratore di Agugliano lato Polverigi di 3.200 A.E. fino a 4.700 A.E. D_NO_25	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R014.102_TR01.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2026] Potenziamento depuratore di Camerano primo intervento	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R014.102_TR01.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2027] Realizzazione di una linea di trattamento per l'aumento della potenzialità dell'impianto di Camerano a 33.000 e successivo potenziamento fino alla potenzialità finale di 40.000 A.E. D_NO_29-29a D_NO_30a	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R014.102_TR01.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2028] Realizzazione di uno stadio di filtrazione finale e sostituzione della clorazione con sistema di disinfezione alternativo (raggi UV) nel depuratore di Camerano D_NO_31	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R014.102_TR01.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2025] Manutenzione straordinaria depuratore Cerrete Collicelli di Cingoli C01/NO-FD184	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R014_TR01.B)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2019] Potenziamento impianto Santa Maria Nuova fino alla potenzialità di 4.500 A.E. D_NO_46	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R014_TR02.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2029] Ampliamento depuratore Acquaviva – loc. Villa Poticcio Castelfidardo C02/NO-FD009	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R014_TR02.B)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2003] Collettore principale e potenziamento/adeguamento depuratore Cagli	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R05a.039.085_TR02.B)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2005] Potenziamento impianto di Lucrezia	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R05a.213_TR01.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2004] Interventi di potenziamento ed adeguamento igienico sanitario dei comuni di Serrauengarina ed Orciano di Pesaro. Realizzazione opere fognarie e potenziamento dell'impianto di depurazione di Calcinelli	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R05a_TR04.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2006] Opere di miglioramento funzionale impianto di depurazione di Bellocchi di Fano – vasca di equalizzazione	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R05a_TR04.B)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2008] Impianto di depurazione di Ponte Metauro di Fano - acquisto e posa in opera di un gruppo elettrogeno e opere accessorie	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R05a_TR04.B)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani
[2007] Impianto di depurazione di Ponte Sasso di Fano – manutenzione straordinaria per rifacimento e adeguamento impianto elettrico/opere idrauliche varie	Piano di Tutela	Corpo Idrico (11.R06a_TR01.A)	[A] Qualità dei corpi idrici e lo stato degli ecosistemi connessi	[A03] Tutela e protezione dall'inquinamento delle acque superficiali	[32] Miglioramento delle caratteristiche tecniche del sistema di depurazione degli impianti a servizio dei centri urbani

Subunità BACINI MARCHIGIANI

Descrizione Generale

Stato e Obiettivi Corpi Idrici Superficiali

Stato e Obiettivi Corpi Idrici Sotterranei

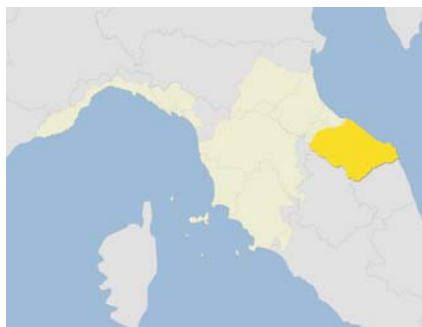
Aree Protette

Pressioni e Impatti

Misure

Elenco Corpi Idrici Superficiali

Elenco Corpi Idrici Sotterranei



Elenco corpi idrici - Fiumi

Codice	Nome	Natura	Stato complessivo	Obiettivo	Pressioni specifiche	Misure specifiche
11.R002.009_TR01.A	Torrente Mutino Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R002.027_TR01.A	Torrente Apsa di S.Arduino Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R002.062.054_APSA_TR01.A	Torrente Apsa Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R002.062_DONATO_TR01.A	Torrente Apsa di San Donato Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R002.095.031_TR01.A	Torrente Apsa di Tagliatesta Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R002.095_URBINO_TR01.A	Torrente Apsa di Urbino Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R002_TR01.A	Fiume Foglia Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R002_TR02.A	Fiume Foglia Tratto 2	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R002_TR02.A_LAGO	Fiume Foglia Tratto 2	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R002_TR02.B	Fiume Foglia Tratto 2	Fortemente modificato	sufficiente	buono al 2021	3.6 Abstraction - Hydro-energy not cooling	
11.R002_TR03.A	Fiume Foglia Tratto 3	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R002_TR04.A	Fiume Foglia Tratto 4	Naturale	sufficiente	buono al 2021	3.1 Abstraction - Agriculture	
11.R002_TR04.B	Fiume Foglia Tratto 4	Fortemente modificato	pessimo	buono al 2027	5.2 RiverManagement - Engineering activities	
11.R004_TR01.A	Torrente Arzilla Tratto 1	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	-	
11.R007.048_TR01.A	Torrente Nevola Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R007.061.001_TR01.A	Rio Freddo del Cesano Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R007.061_TR01.A	Rio Maggiore Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R007.089_MAGGIORE_TR01.A	Rio Maggiore del Cesano Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R007.089_TR01.A	Rio Grande Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R007.122_TR01.A	Fiume Cinisco Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R007_TR01.A	Fiume Cesano Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R007_TR02.A	Fiume Cesano Tratto 2	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R007_TR03.A	Fiume Cesano Tratto 3	Fortemente modificato	sufficiente	buono al 2021	3.1 Abstraction - Agriculture	
11.R009.013.053_FENELLA_TR01.A	Torrente Fenella Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R009.013_TR01.A	Fiume Nevola Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R009.021_TR01.A	Torrente Caffarelli Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R009_TR01.A	Fiume Misa Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R009_TR02.A	Fiume Misa Tratto 2	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R009_TR03.A	Fiume Misa Tratto 3	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	3.1 Abstraction - Agriculture	

11.R012.001.013_TR01.A	Fosso di Serradica Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012.001.018_TR01.A	Fosso di Valleremita Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012.001.038_TR01.A	Torrente Riobono Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012.001_TR01.A	Torrente Giano Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012.001_TR02.A	Torrente Giano Tratto 2	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012.001_TR02.B	Torrente Giano Tratto 2	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	3.3 Abstraction - Manufacturing 3.6 Abstraction - Hydro-energy not cooling	
11.R012.066_TR01.A	Torrente Crinacci Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012.081_TR01.A	Torrente Esinante Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R012.095_TR01.A	Torrente Cesola Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R012.097.019_TR01.A	Fosso Guardengo Tratto 1	Naturale	scadente	buono al 2027	-	
11.R012.097_TR01.A	Fosso Triponzio Tratto 1	Naturale	scadente	buono al 2027	5.1 RiverManagement - Physical alteration of channel	
11.R012.100_TR01.A	Torrente Granita Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R012.113_TR01.A	Fosso dei Pratacci Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R012.114.002_FOSSATELLO_TR01.A	Il Fossatello Tratto 1	Naturale	scadente	buono al 2027	-	
11.R012.114_TR01.A	Fosso Cannetacci Tratto 1	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	5.1 RiverManagement - Physical alteration of channel 5.2 RiverManagement - Engineering activities	
11.R012.116.014_TR01.A	Torrente Marena Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012.116.015_TR01.A	Torrente Sanguerone Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012.116.055_TR01.A	Rio Freddo dell'Esino Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012.116_TR01.A	Torrente Sentino Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012.116_TR02.A	Torrente Sentino Tratto 2	Naturale	buono	buono al 2015	3.3 Abstraction - Manufacturing	
11.R012_TR01.A	Fiume Esino Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R012_TR02.A	Fiume Esino Tratto 2	Naturale	scadente	buono al 2027	-	
11.R012_TR03.A	Fiume Esino Tratto 3	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R012_TR03.B	Fiume Esino Tratto 3	Naturale	sufficiente	buono al 2021	3.2 Abstraction - Public Water Supply 3.6 Abstraction - Hydro-energy not cooling	
11.R012_TR03.C	Fiume Esino Tratto 3	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R012_TR04.A	Fiume Esino Tratto 4	Naturale	sufficiente	buono al 2021	3.1 Abstraction - Agriculture 3.3 Abstraction - Manufacturing 3.6 Abstraction - Hydro-energy not cooling	
11.R012_TR05.A	Fiume Esino Tratto 5	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	3.1 Abstraction - Agriculture 3.3 Abstraction - Manufacturing 5.1 RiverManagement - Physical alteration of channel	
11.R014.071_TR01.A	Torrente Fiumicello Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	8.4 OtherPressures - Recreation	
11.R014.087_TR01.A	Rio Troscone Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R014.102.012_SCARICALASINO_TR01.A	Rio Scaricalasino Tratto 1	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	-	
11.R014.102.023_MARGANETTO_TR01.A	Rio Marganetto Tratto 1	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	-	
11.R014.102_TR01.A	Torrente Aspio Tratto 1	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	5.1 RiverManagement - Physical alteration of channel 8.9 OtherPressures - Land drainage	
11.R014_TR01.A	Fiume Musone Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R014_TR01.A_LAGO	Fiume Musone Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	

11.R014_TR01.B	Fiume Musone Tratto 1	Fortemente modificato	buono	buono al 2015	3.1 Abstraction - Agriculture 3.2 Abstraction - Public Water Supply	
11.R014_TR02.A	Fiume Musone Tratto 2	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R014_TR02.B	Fiume Musone Tratto 2	Naturale	scadente	buono al 2027	-	
11.R014_TR02.C	Fiume Musone Tratto 2	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	-	
11.R03a_TR01.A	Rio Genica Tratto 1	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	-	
11.R05a.018_TR01.A	Torrente Santo Antonio Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.039.004_TR01.A	Fiume Biscubio Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.039.085.22_TR01.A	Torrente Bevano Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.039.085.70_TR01.A	Fosso Screbia Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.039.085.82.24_TR01.A	Torrente Certano Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.039.085.82_TR01.A	Fiume Bosso Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.039.085_TR01.A	Fiume Burano Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.039.085_TR02.A	Fiume Burano Tratto 2	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.039.085_TR02.B	Fiume Burano Tratto 2	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.039_TR01.A	Fiume Candigliano Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.039_TR02.A	Fiume Candigliano Tratto 2	Naturale	buono	buono al 2015	3.6 Abstraction - Hydro-energy not cooling	
11.R05a.039_TR02.B	Fiume Candigliano Tratto 2	Fortemente modificato	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply 3.6 Abstraction - Hydro-energy not cooling 4.2 FlowMorph - Hydroelectric dam 5.1 RiverManagement - Physical alteration of channel 5.2 RiverManagement - Engineering activities	
11.R05a.188_TR01.A	Torrente Tarugo Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a.192_TR01.A	Rio Maggiore del Metauro Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R05a.196_TR01.A	Rio Puto Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R05a.213_TR01.A	Rio Secco Tratto 1	Naturale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R05a.244_TR01.A	Torrente Auro Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a_TR01.A	Fiume Metauro Tratto 1	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a_TR02.A	Fiume Metauro Tratto 2	Naturale	buono	buono al 2015	-	
11.R05a_TR02.B	Fiume Metauro Tratto 2	Naturale	sufficiente	buono al 2021	3.1 Abstraction - Agriculture 3.6 Abstraction - Hydro-energy not cooling	
11.R05a_TR03.A	Fiume Metauro Tratto 3	Fortemente modificato	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply 3.6 Abstraction - Hydro-energy not cooling 4.2 FlowMorph - Hydroelectric dam 5.1 RiverManagement - Physical alteration of channel 5.2 RiverManagement - Engineering activities	
11.R05a_TR04.A	Fiume Metauro Tratto 4	Fortemente modificato	sufficiente	buono al 2021	3.1 Abstraction - Agriculture 3.2 Abstraction - Public Water Supply 3.6 Abstraction - Hydro-energy not cooling 4.2 FlowMorph - Hydroelectric dam 5.1 RiverManagement - Physical alteration of channel 5.2 RiverManagement - Engineering activities	
11.R05a_TR04.B	Fiume Metauro Tratto 4	Fortemente modificato	sufficiente	buono al 2021	3.1 Abstraction - Agriculture 3.2 Abstraction - Public Water Supply 3.6 Abstraction - Hydro-energy not cooling	
11.R06a_TR01.A	Rio Crinaccio Tratto 1	Fortemente modificato	sufficiente	buono al 2021	-	

11.R08a_TR01.A	Fosso di Fontenuovo Tratto 1	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	-	
11.R10a_TR01.A	Fosso S.Angelo Tratto 1	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	-	
11.R11a_TR01.A	Fosso Rubiano Tratto 1	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	-	
11.R13a_TR01.A	Fosso delle Casette Tratto 1	Fortemente modificato	scadente	buono al 2027	-	
CI_I019CM680fi	TORRENTE SEMINICO	Naturale	buono	buono al 2015	-	

Elenco corpi idrici - Laghi e invasi

Codice	Nome	Natura	Stato complessivo	Obiettivo	Pressioni specifiche	Misure specifiche
11.R002.LAGO_MERCATALE.A	LAGO DI MERCATALE	Artificiale	sufficiente	buono al 2021	-	
11.R014.LAGO_CASTRECCIONI.A	LAGO DI CASTRECCIONI	Artificiale	sufficiente	buono al 2021	-	

Elenco corpi idrici - Acque marine

Codice	Nome	Natura	Stato complessivo	Obiettivo	Pressioni specifiche	Misure specifiche
11.R_COSTA_UF03_12.A	Dal porto di Pesaro al porto di Fano	Naturale	sufficiente	buono al 2027	-	
11.R_COSTA_UF03_12.B	Dal porto di Fano al porto di Senigallia	Naturale	sufficiente	buono al 2027	-	
11.R_COSTA_UF03_12.C	Dalla foce del fiume Misa all'area portuale di Ancona	Naturale	sufficiente	buono al 2027	-	
11.R_COSTA_UF13_13.A	Dall'area portuale di Ancona al porto turistico di Numana	Naturale	sufficiente	buono al 2027	-	
11.R_COSTA_UF14_22.A	Dal porto turistico di Numana al limite del distretto Appennino Settentrionale	Naturale	sufficiente	buono al 2027	-	

Subunità BACINI MARCHIGIANI

Descrizione Generale

Stato e Obiettivi Corpi Idrici Superficiali

Stato e Obiettivi Corpi Idrici Sotterranei

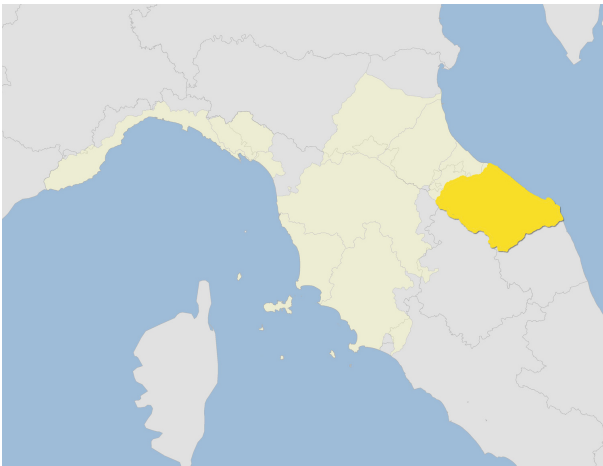
Aree Protette

Pressioni e Impatti

Misure

Elenco Corpi Idrici Superficiali

Elenco Corpi Idrici Sotterranei



Cod. Reg.	Complesso idrogeologico	Denominazione	Stato attuale	Obiettivo complessivo	Pressioni specifiche
99MM931	LOC	Corpo idrico delle Arenarie di avanfossa della Toscana nord-orientale - zona dorsale appenninica	buono	buono al 2015	-
C_AV_ARZ	AV	Alluvioni Vallive del Torrente Arzilla	buono	buono al 2015	3.1 Abstraction - Agriculture
C_AV_ASP	AV	Alluvioni Vallive del Fiume Aspio	scarso	buono al 2027	3.1 Abstraction - Agriculture 3.3 Abstraction - Industry (aggregated)
C_AV_CAN	AV	Alluvioni Vallive del Fiume Candigliano e dei suoi tributari	buono	buono al 2015	3.3 Abstraction - Industry (aggregated)
C_AV_CES	AV	Alluvioni Vallive del Fiume Cesano e dei suoi tributari	scarso	buono al 2027	3.1 Abstraction - Agriculture 3.2 Abstraction - Public Water Supply 3.3 Abstraction - Industry (aggregated)
C_AV_ESI	AV	Alluvioni Vallive del Fiume Esino e dei suoi tributari	scarso	buono al 2027	3.1 Abstraction - Agriculture 3.2 Abstraction - Public Water Supply 3.3 Abstraction - Industry (aggregated)
C_AV_FOG	AV	Alluvioni Vallive del Fiume Foglia e dei suoi tributari	scarso	buono al 2027	3.1 Abstraction - Agriculture 3.2 Abstraction - Public Water Supply 3.3 Abstraction - Industry (aggregated)
C_AV_MET	AV	Alluvioni Vallive del Fiume Metauro	scarso	buono al 2027	3.1 Abstraction - Agriculture 3.2 Abstraction - Public Water Supply 3.3 Abstraction - Industry (aggregated)
C_AV_MIS	AV	Alluvioni Vallive del Fiume Misa e dei suoi tributari	scarso	buono al 2021	3.1 Abstraction - Agriculture 3.3 Abstraction - Industry (aggregated)
C_AV_MUS	AV	Alluvioni Vallive del Fiume Musone e dei suoi tributari	scarso	buono al 2027	3.1 Abstraction - Agriculture
C_AV_POT	AV	Alluvioni Vallive del Fiume Potenza e dei suoi tributari	-	-	-
C_CA_ACQ	CA	Unità di Acqualagna	buono	buono al 2015	-
C_CA_BEL	CA	Unità di Bellisio Solfare	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_CA_CES	CA	Unità dei Monti della Cesana	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_CA_CIN	CA	Unità di Cingoli	scarso	buono al 2027	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_CA_CON	CA	Unità di Monte Conero	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_CA_CUC	CA	Unità di Monte Cucco	buono	buono al 2015	-
C_CA_DOM	CA	Sistema della Dorsale Marchigiana	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_CA_FRA	CA	Unità di Frasassi	buono	buono al 2015	-
C_CA_MAG	CA	Unità di Monte Maggio	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_CA_NAR	CA	Unità di Naro	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_CA_PIE	CA	Unità di Monte Pietralata - Monte Paganuccio	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_CA_SAS	CA	Unità di Sassoferrato	buono	buono al 2015	-
C_CA_UMM	CA	Sistema Umbro - Marchigiano meridionale	buono	buono al 2015	-
C_CA_UMS	CA	Sistema Umbro-Marchigiano settentrionale	buono	buono al 2015	-

C_LOC_BMT	LOC	Depositi Arenacei e Arenaceo - Pelitici dei bacini minori (Tavoletto)	buono	buono al 2015	-
C_LOC_BMU	LOC	Depositi Arenacei e Arenaceo - Pelitici dei bacini minori (Urbino)	scarso	buono al 2027	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_LOC_CMC	LOC	Alloctono della Colata della Val marecchia (Carpegna)	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_LOC_DVP	LOC	Depositi detritici di versante (Pergola)	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply
C_LOC_MAM	LOC	Depositi terrigeni della Formazione Marnoso - Arenacea (Mercatello sul Metauro)	buono	buono al 2015	3.2 Abstraction - Public Water Supply