Stati ecologico e chimico dei corpi idrici della Toscana.

Trienni 2010-2012, 2013-2015 e trienni 2016-2018, 2019-2021 del sessennio 2016 - 2021 di applicazione della Direttiva quadro 2000/60/CE (DM 260/2010)

BACINO ARNO

Sottobacino	Corpo idrico	Comune	Provincia	Codice	Stato ecologico				Stato chimico				
					Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Biota[1] 2021
ARNO	Chiecina	Montopoli in Valdarno	PI	MAS-519	🔵	⚪	🔵	🟢	⚫	🟣	🔵	🟣	n.c.
	Chiesimone	Reggello	FI	MAS-2024	🔴	🟠	🟠	🟡	⚫	🟣	🟣	🔵	n.c.
	Ciuffenna	Terranuova Bracciolini	AR	MAS-522	🟠	🟠	🟠	🟡	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Torrente Zambra di Calci	Calci	PI	MAS-523	🟢	⚪	#	#	⚫	🟣	#	#	#
	Del Cesto	Figline Valdarno	FI	MAS-971	🟠	🟢	🟢	🟢	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Mugnone	Firenze	FI	MAS-127	🟠	🟠	🟠	🟠	🟣	🟣	🔵	🔵	n.c.
	Resco	Reggello	FI	MAS-922	🟠	🟡	🟢	🟢	⚫	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Salutio	Castel Focognano	AR	MAS-949	🟢	🟢	🔵	🟢	⚫	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Torrente Agna 2 -Torrente	Montemurlo	PO	MAS-511	🟠	🟡	#	#	🟣	🟣	#	#	#
	Trove 2	Pergine Valdarno	AR	MAS-870	🟢	🟡	🟢	🟢	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Vicano di Pelago	Pelago	FI	MAS-520	🟡	🟢	🟢	🟢	🔵	🔵	🔵	🔵	🟣
ARNO ARNO	Arno Sorgenti	Stia	AR	MAS-100	🔵	🟢	🔵	🟢	⚫	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Arno Casentinese	Bibbiena stazione	AR	MAS-101	🟡	🟡	🟡	🟡	🔵	🔵	🔵	🟣	n.c.
	Arno Aretino	Arezzo	AR	MAS-102	🟢	🟡	🟡	🟡	🔵	🔵	🔵	🟣	n.c.
	Arno Fiorentino	Firenze	FI	MAS-503	🟠	🟠	🟠	🟠	🟣	🟣	🟣	🟣	n.c.
	Arno Valdarno superiore	Figline Valdarno	FI	MAS-106	🔴	🟠	🟡	🟠	🟣	🟣	🔵	🔵	n.c.
	Arno Valdarno inferiore	Capraia e Limite	FI	MAS-108	🔴	🟠	🟠	🟠	🔵	🟣	🟣	🟣	n.c.
	Arno Valdarno inferiore	Fucecchio	FI	MAS-109	🔴	🟡	🟠	🟡	🟣	🟣	🟣	🟣	n.c.
	Arno Pisano	Calcinaia	PI	MAS-110	🔴	🔴	🔴	🔴	🟣	🟣	🟣	🟣	🟣
	Arno Foce	Pisa	PI	MAS-111	🟡	🟡	(2)	(2)	🟣	🟣	(2)	(2)	(2)
ARNO CASENTINO	Staggia 2	Stia	AR	MAS-927	🟢	🟢	n.c.	🟢	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Archiano	Bibbiena Stazione	AR	MAS-941	🟡	🟡	n.c.	🟡	🔵	🔵	🔵	🟣	🟣
	Solano	Castel San Niccolò	AR	MAS-954	🟢	🟢	🟢	🟢	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.

BACINO ARNO

Sottobacino	Corpo idrico	Comune	Provincia	Codice	Stato ecologico				Stato chimico				
					Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Biota[1] 2021
ARNO CHIANA	Maestro della Chiana	Marciano della Chiana	AR	MAS-112	🟢	⚪	🟠	🟡	🟣	🟣	🔵	🟣	n.c.
	Maestro della Chiana	Arezzo	AR	MAS-113	🟠	🟠	🟠	🟠	🟣	🟣	🟣	🟣	n.c.
	Foenna monte	Rapolano terme	SI	MAS-117	🟢	🟡	🟡	🟡	⚫	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Foenna valle	Torrita di Siena	SI	MAS-116	⚪	⚪	🟡	🟡	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Esse	Castiglion Fiorentino	AR	MAS-2007	🟠	🟡	🟢	🟡	🔵	🟣	🔵	🟣	n.c.
	Mucchia	Castiglion Fiorentino	AR	MAS-2008	🟠	🟡	🟢	🟡	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Allacciante Rii Castiglionesi	Arezzo	AR	MAS-513	🟠	🟠	🟡	🟡	🟣	🟣	🔵	🔵	n.c.
	Parce	Montepulciano	SI	MAS-514	⚪	🟠	🟡	🟠	🟣	🔵	🟣	🟣	n.c.
	Ambra	Bucine	AR	MAS-521	🟡	🟠	🟠	🟡	🟣	🟣	🔵	🟣	n.c.
ARNO SIEVE	Stura	Barberino di Mugello	FI	MAS-118	🟢	🔵	🟢	🟢	🔵	🟣	🔵	n.c	n.c
	Sieve monte Bilancino	Barberino di Mugello	FI	MAS-119	🟢	🟢	🟢	🟢	🔵	⚫	🔵	n.c	n.c
	Sieve Medio	San Piero a Sieve	FI	MAS-120	🟢	🟢	🟢	🟢	🔵	⚫	🔵	🔵	n.c
	Sieve valle	Pelago	FI	MAS-121	🟠	🟡	🟡	🟠	🟣	🟣	🟣	🔵	n.c.
	Elsa 2	Vicchio	FI	MAS-504	🟢	🟢	🟡	🟠	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Levisone	Scarperia	FI	MAS-505	🟡	🟡	🟠	🟡	🟣	🟣	🔵	🟣	n.c.
	Botena	Vicchio	FI	MAS-854	🔵	🔵	n.c.	🟢	🔵	🔵	n.c.	🟣	n.c.
	Fistona	Borgo S.Lorenzo	FI	MAS-916	🟢	🔵	n.c.	🟡	🔵	🔵	n.c.	🔵	n.c.
	Carza	San Piero a Sieve	FI	MAS-943	🟢	🟡	🔵	🟡	⚫	🟣	🟣	🔵	n.c.
ARNO GREVE	Greve monte	Greve in Chianti	FI	MAS-536	🟠	🟠	🟡	🟡	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Greve valle	Firenze	FI	MAS-123	🔴	🟠	🟠	🟠	🔵	🟣	🔵	🔵	n.c.
ARNO BISENZIO	Bisenzio monte	Vernio	PO	MAS-552	🟢	🟡	🟢	🟢	🟣	🟣	🟣	🟣	🟣
	Bisenzio medio	Prato	PO	MAS-125	🟠	🟠	🟠	🟠	🟣	🟣	🟣	🟣	n.c.
	Bisenzio valle	Signa	FI	MAS-126	🟠	🟠	🟠	🟠	🟣	🟣	🔵	🔵	n.c.
	Marina valle	Calenzano	FI	MAS-535	🟢	🟡	🟡	🟢	🔵	🟣	🔵	🔵	n.c.
	Fosso Reale 2	Campi Bisenzio	FI	MAS-541	🔴	🔴	🟠	🟠	🟣	🟣	🟣	🟣	n.c.
	(Dinta) Fiumenta	Vernio	PO	MAS-972	🟡	🟢	🟡	🟡	🔵	🟣	🟣	🟣	n.c.

BACINO ARNO

Sottobacino	Corpo idrico	Comune	Provincia	Codice	Stato ecologico				Stato chimico				
					Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Biota[1] 2021
ARNO OMBRONE PT	Ombrone PT monte	Pistoia	PT	MAS-128	🟢	🟢	🟢	🟢	🔵	🔵	🔴	🔴	n.c.
	Ombrone PT medio	Quarrata	PT	MAS-129	🟠	🟠	🔴	🟠	🔵	🔴	🔴	🔴	n.c.
	Ombrone PT valle	Carmignano	PO	MAS-130	🔴	🔴	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	n.c.
	Brana	Pistoia	PT	MAS-512	🟠	🔴	🟠	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	n.c.
	Bure di San Moro	Pistoia	PT	MAS-842	🟢	🟢	n.c.	🟡	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Vincio Brandeglio	Pistoia	PT	MAS-991	🔵	🔵	🟢	🟢	🔵	🔵	🔴	🔴	n.c.
ARNO PESA	Pesa monte	Tavarnelle Val di Pesa	FI	MAS-131	🟢	🟡	🟢	🟢	🔴	🔴	🔵	🔴	🔴
	Pesa valle	Montelupo Fiorentino	FI	MAS-517	🔴	🟠	🟠	🟡	⚫	🔴	🔵	🔵	n.c.
	Orme	Empoli	FI	MAS-518	⚪	🟡	🟠	🟠	🔵	🔴	🔴	🔴	n.c.
ARNO ELSA	Elsa medio superiore	Siena	SI	MAS-874	🟡	🟢	🟡	🟡	⚫	🔵	n.c.	🔴	n.c.
	Elsa valle inferiore	San Miniato	PI	MAS-135	🟠	🟠	🟠	🟠	🔵	🔴	🔴	🔴	n.c.
	Elsa valle superiore	Poggibonsi	SI	MAS-134	🟠	🟠	🟠	🟡	🔴	⬛	n.c.	🔵	n.c.
	Pesciola 2	Castiglion Fiorentino	AR	MAS-2012	⚪	🔴	🟠	🟠	🔵	🔵	🔵	🔴	n.c.
	Staggia	Poggibonsi	SI	MAS-2013	🟠	🟠	🟠	🟡	🔵	🔵	🔵	🔴	n.c.
	Scolmatore - Rio Pietroso	Gambassi Terme	FI	MAS-509	⚪	🟡	🟢	🟡	🔵	🔵	🔴	🔴	n.c.
	Botro Imbotroni	San Gimignano	SI	MAS-928	🟡	🟢	#	#	⚫	⬛	#	#	#
	Torrente Foci	San Gimignano	SI	MAS-928A	#	🟢	🟢	🟠	#	🔵	🔴	🔴	n.c.
ARNO EGOLA	Egola Monte	Montaione	PI	MAS-553	⚪	🟢	🟢	🟢	⚫	🔵	🔵	🔴	n.c.
	Egola Valle	San Miniato	PI	MAS-542	🟡	🟠	🟠	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	n.c.
ARNO USCIANA	Pescia di Collodi	Villa Basilica	LU	MAS-139	🟢	🟡	🟢	🟢	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Pescia di Collodi	Ponte Buggianese	PT	MAS-140	🟠	🟡	🟡	🟡	🔴	🔵	🔵	🔴	n.c.
	Nievole monte	Marliana	PT	MAS-141	🟢	🟢	🟢	🔵	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Nievole valle	Monsummano Terme	PT	MAS-142	🔴	🟡	🟡	🟡	🔴	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Usciana - del Terzo	Santa Maria a Monte	PI	MAS-144	🔴	🟠	🔴	🔴	⚫	🔴	🔵	🔴	n.c.
	Usciana - del Terzo	Calcinaia	PI	MAS-145	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	n.c.
	Emissario Bientina	Calcinaia	PI	MAS-148	🔴	🔴	🔴	🟠	🔴	🔴	🔴	🔴	n.c.
	Pescia di Pescia	Ponte Buggianese	PT	MAS-2011	🔴	🟠	🟠	🟠	🔵	🔵	🔵	🔵	n.c.
	Cessana	Massa e Cozzile	PT	MAS-510A	🔴	🔴	🟠	🔴	🔵	🔴	🔵	🔴	n.c.

BACINO ARNO

Sottobacino	Corpo idrico	Comune	Provincia	Codice	Stato ecologico				Stato chimico				
					Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Biota[1] 2021
ARNO ERA	Era monte	Volterra	PI	MAS-137	Scarso	Scarso	Sufficiente	Scarso	Non richiesto	Buono	Buono	Non buono	Non buono
	Era medio	Peccioli	PI	MAS-537	Scarso	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Non buono	Buono	Non buono	Non buono	n.c.
	Era valle	Pontedera	PI	MAS-138	Scarso	Non campionabile	Sufficiente	Cattivo	Non buono	Buono	Non buono	Buono	n.c.
	Garfalo	Palaia	PI	MAS-507	Buono	Non campionabile	Buono	Cattivo	Buono	Non buono	Buono	Non buono	n.c.
	Roglio	Palaia	PI	MAS-538	Sufficiente	Non campionabile	Sufficiente	Sufficiente	Non buono	Non buono	Non buono	Non buono	n.c.
	Sterza 2 valle	Chianni	PI	MAS-955	Buono	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Non richiesto	Buono	Non buono	Non buono	n.c.
ARNO BIENTINA	Canale Rogio	Bientina	PI	MAS-146	Cattivo	Scarso	Scarso	Sufficiente	Non buono	Non buono	Non buono	Non buono	n.c.
	Tora	Collesalvetti	LI	MAS-150	Buono	Non campionabile	Sufficiente	Buono	Buono	Non buono	Non buono	Non buono	n.c.
	Fossa Chiara	Pisa	PI	MAS-2005	Non campionabile	Cattivo	Sufficiente	Scarso	Non richiesto	Non buono	Non buono	Non buono	n.c.
	Crespina	Crespina	PI	MAS-2006	Scarso	Cattivo	Scarso	Buono	Non richiesto	Buono	Non buono	Non buono	n.c.
	Rio Ponticelli delle Lame	Bientina	PI	MAS-524	Scarso	Non campionabile	Sufficiente	Sufficiente	Buono	Buono	Non buono	Non buono	n.c.

Note:

1: *Biota* - a livello sperimentale dal 2017 al 2018 in alcune stazioni è stata eseguita la ricerca di sostanze pericolose nel biota (pesce), attività divenuta routinaria dal 2019 al termine della sperimentazione

2: i dati relativi al corpo idrico Arno-Foce (MAS 111) relativi agli anni 2016-2019 sono consultabili nella tabella delle Acque di transizione

STATO ECOLOGICO

Elevato · Buono · Sufficiente · Scarso · Cattivo · Non campionabile

STATO CHIMICO

Buono · Non buono · Buono da Fondo naturale · Non richiesto

n.c. Non calcolabile

Punto non appartenente alla rete di monitoraggio

∘ Sperimentazione non effettuata

La classificazione dello **stato ecologico** dei corpi idrici è effettuata sulla base dei seguenti elementi: - elementi di qualità biologica (macroinvertebrati, diatomee, macrofite); - elementi fisicochimici: ossigeno, nutrienti a base di azoto e fosforo, che compongono il livello di inquinamento da macrodescrittori (LIMeco); - elementi chimici: inquinanti specifici di cui alla Tab. 1/B del D.Lgs 172/2015

La classificazione dello **stato chimico** dei corpi idrici è effettuata valutando i superamenti dei valori standard di qualità di cui alla Tab. 1/A del D. Lgs 172/2015 che ha aggiornato elenco e standard di qualità rispetto al DM 260/10.