

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) e anno 2022

BACINO ARNO

Sottobacino	Corpo idrico	Comune	Provincia	Codice	Stato ecologico					Stato chimico						
					Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Anno 2022	Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Biota ¹ 2021	Anno 2022	Biota ¹ 2022
ARNO	Chiecina	Montopoli in Valdarno	PI	MAS-519	●	○	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Chiesimone	Reggello	FI	MAS-2024	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Ciuffenna	Terranuova Bracciolini	AR	MAS-522	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Torrente Zambra di Calci	Calci	PI	MAS-523	●	○	#	#	#	●	●	#	#	#	#	#
	Del Cesto	Figline Valdarno	FI	MAS-971	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Mugnone	Firenze	FI	MAS-127	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Resco	Reggello	FI	MAS-922	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Salutio	Castel Focognano	AR	MAS-949	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Torrente Agna 2 -Torrente	Montemurlo	PO	MAS-511	●	●	#	#	#	●	●	#	#	#	#	#
	Trove 2	Pergine Valdarno	AR	MAS-870	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Vicano di Pelago	Pelago	FI	MAS-520	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	●	n.c.	n.c.
ARNO ARNO	Arno Sorgenti	Stia	AR	MAS-100	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	●
	Arno Casentino	Bibbiena stazione	AR	MAS-101	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Arno Aretino	Arezzo	AR	MAS-102	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Arno Fiorentino	Firenze	FI	MAS-503	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Arno Valdarno superiore	Figline Valdarno	FI	MAS-106	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Arno Valdarno inferiore	Capraia e Limite	FI	MAS-108	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Arno Valdarno inferiore	Fucecchio	FI	MAS-109	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Arno Pisano	Calcinaia	PI	MAS-110	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	●	●	n.c.
	Arno Foce	Pisa	PI	MAS-111	●	●	(2)	(2)	(2)	●	●	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
ARNO CASENTINO	Staggia 2	Stia	AR	MAS-927	●	●	n.c.	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Archiano	Bibbiena Stazione	AR	MAS-941	●	●	n.c.	●	n.c.	●	●	●	●	●	n.c.	n.c.
	Solano	Castel San Niccolò	AR	MAS-954	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	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	Anno 2022	Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Biota ¹ 2021	Anno 2022	Biota ¹ 2022
ARNO CHIANA	Maestro della Chiana	Marciano della Chiana	AR	MAS-112	●	○	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Maestro della Chiana	Arezzo	AR	MAS-113	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Foenna monte	Rapolano terme	SI	MAS-117	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Foenna valle	Torrita di Siena	SI	MAS-116	○	○	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Esse	Castiglion Fiorentino	AR	MAS-2007	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Mucchia	Castiglion Fiorentino	AR	MAS-2008	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Allacciante Rii Castigliesi	Arezzo	AR	MAS-513	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Parce	Montepulciano	SI	MAS-514	○	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Ambra	Bucine	AR	MAS-521	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
ARNO SIEVE	Stura	Barberino di Mugello	FI	MAS-118	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	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.	n.c.	●	●
	Sieve valle	Pelago	FI	MAS-121	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Elsa 2	Vicchio	FI	MAS-504	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Levisone	Scarperia	FI	MAS-505	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Botena	Vicchio	FI	MAS-854	●	●	n.c.	●	n.c.	●	●	n.c.	●	n.c.	●	n.c.
	Fistona	Borgo S.Lorenzo	FI	MAS-916	●	●	n.c.	●	n.c.	●	●	n.c.	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Carza	San Piero a Sieve	FI	MAS-943	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
ARNO GREVE	Greve monte	Greve in Chianti	FI	MAS-536	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Greve valle	Firenze	FI	MAS-123	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
ARNO BIENZIO	Bisenzio monte	Vernio	PO	MAS-552	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.
	Bisenzio medio	Prato	PO	MAS-125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Bisenzio valle	Signa	FI	MAS-126	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Marina valle	Calenzano	FI	MAS-535	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Fosso Reale 2	Campi Bisenzio	FI	MAS-541	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	(Dinta) Fiumenta	Vernio	PO	MAS-972	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	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	Anno 2022	Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Biota ¹ 2021	Anno 2022	Biota ¹ 2022
ARNO OMBRONE PT	Ombrone PT monte	Pistoia	PT	MAS-128	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	●
	Ombrone PT medio	Quarrata	PT	MAS-129	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Ombrone PT valle	Carmignano	PO	MAS-130	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Brana	Pistoia	PT	MAS-512	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Bure di San Moro	Pistoia	PT	MAS-842	●	●	n.c.	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	●
	Vincio Brandeglio	Pistoia	PT	MAS-991	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	●
ARNO PESA	Pesa monte	Tavarnelle Val di Pesa	FI	MAS-131	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	●	n.c.	n.c.
	Pesa valle	Montelupo Fiorentino	FI	MAS-517	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Orme	Empoli	FI	MAS-518	○	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
ARNO ELSA	Elsa medio superiore	Siena	SI	MAS-874	●	●	●	●	n.c.	●	●	n.c.	●	n.c.	●	n.c.
	Elsa valle inferiore	San Miniato	PI	MAS-135	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Elsa valle superiore	Poggibonsi	SI	MAS-134	●	●	●	●	n.c.	●	●	n.c.	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Pesciola 2	Castiglion Fiorentino	AR	MAS-2012	○	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Staggia	Poggibonsi	SI	MAS-2013	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Scolmatore - Rio Pietroso	Gambassi Terme	FI	MAS-509	○	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Botro Imbotroni	San Gimignano	SI	MAS-928	●	●	#	#	#	●	●	#	#	#	#	#
	Torrente Foci	San Gimignano	SI	MAS-928A	#	●	●	●	n.c.	#	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
ARNO EGOLA	Egola Monte	Montaione	PI	MAS-553	○	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Egola Valle	San Miniato	PI	MAS-542	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
ARNO USCIANA	Pescia di Collodi	Villa Basilica	LU	MAS-139	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	●
	Pescia di Collodi	Ponte Buggianese	PT	MAS-140	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Nievole monte	Marliana	PT	MAS-141	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	●
	Nievole valle	Monsummano Terme	PT	MAS-142	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Usciana - del Terzo	Santa Maria a Monte	PI	MAS-144	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Usciana - del Terzo	Calcinaia	PI	MAS-145	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Emissario Bientina	Calcinaia	PI	MAS-148	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Pescia di Pescia	Ponte Buggianese	PT	MAS-2011	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.
	Cessana	Massa e Cozzile	PT	MAS-510A	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	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	Anno 2022	Triennio 2010-2012	Triennio 2013-2015	Triennio 2016-2018	Triennio 2019-2021	Biota ¹ 2021	Anno 2022	Biota ¹ 2022	
ARNO ERA	Era monte	Volterra	PI	MAS-137	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.
	Era medio	Peccioli	PI	MAS-537	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.
	Era valle	Pontedera	PI	MAS-138	●	○	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.	
	Garfalo	Palaia	PI	MAS-507	●	○	●	●	●	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.	
	Roglio	Palaia	PI	MAS-538	●	○	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.	
	Sterza 2 valle	Chianni	PI	MAS-955	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	●	
ARNO BIENTINA	Canale Rogio	Bientina	PI	MAS-146	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.	
	Tora	Collesalveti	LI	MAS-150	●	○	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.	
	Fossa Chiara	Pisa	PI	MAS-2005	○	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	●	n.c.	
	Crespina	Crespina	PI	MAS-2006	●	●	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	n.c.	
	Rio Ponticelli delle Lame	Bientina	PI	MAS-524	●	○	●	●	n.c.	●	●	●	●	n.c.	n.c.	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.