

Qualità ambientale del Fiume Bisenzio Dati 2017

Stato Ecologico

Elementi di qualità biologica (EQB)

E	E	E
B	B	B
S	S	S
S	S	S
C	C	C

Elementi generali chimico-fisici

E
B
S

Inquinanti specifici

E
B
S

Giudizio peggiore

Giudizio peggiore

Giudizio peggiore

Classificazione Stato Ecologico

ELEVATO*
BUONO
SUFFICIENTE
SCARSO
CATTIVO

*Lo stato elevato deve essere confermato dagli elementi idromorfologici a sostegno

Stato Chimico

Sostanze dell'elenco di priorità

BUONO
NON BUONO

Classificazione Stato Chimico

BUONO
NON BUONO

Tipizzazione

-
Individuazione corpi idrici

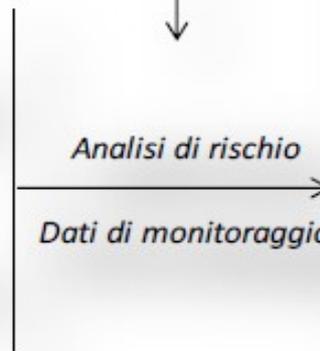


Analisi di rischio

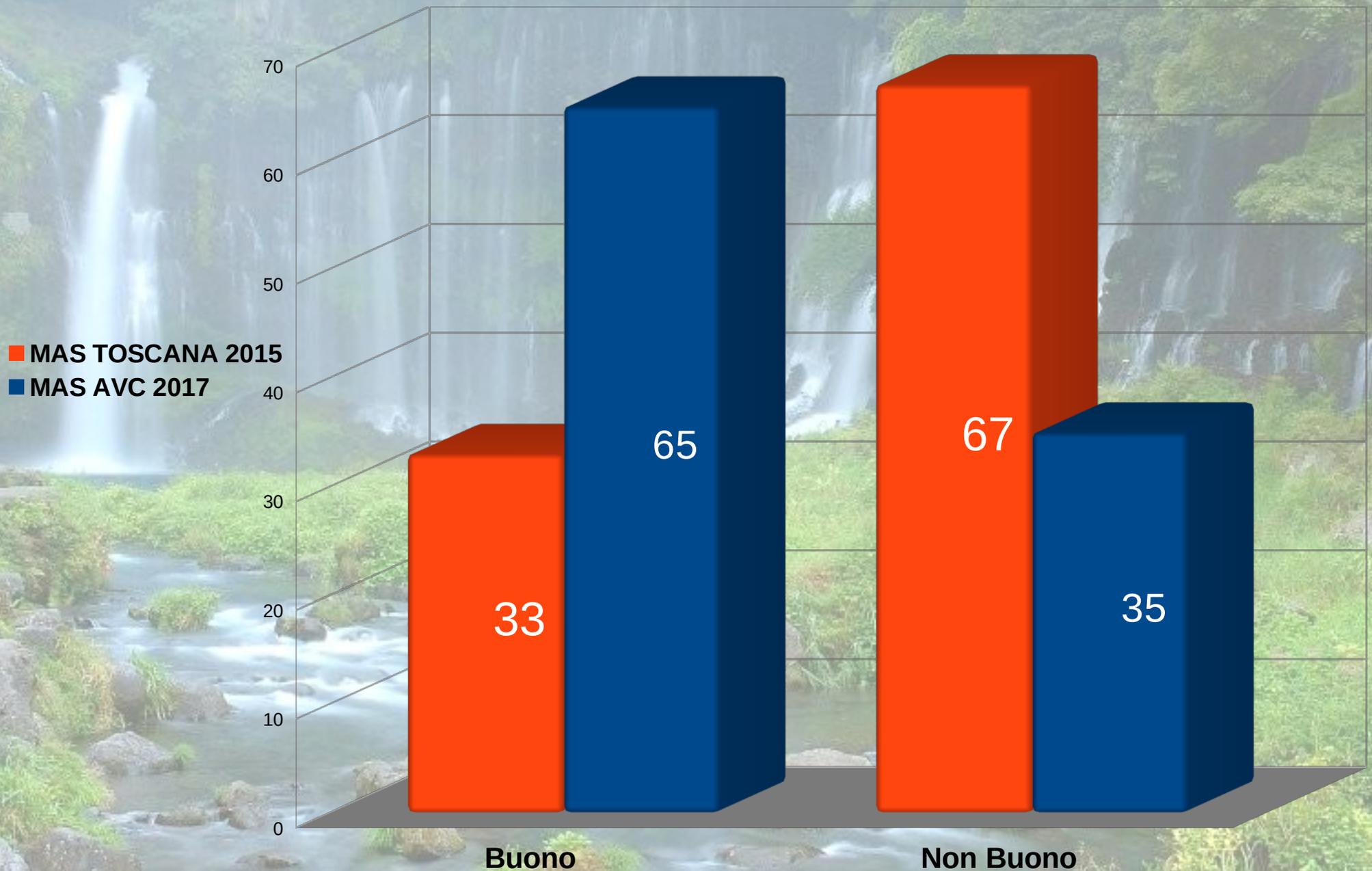
Dati di monitoraggio

FIUMI

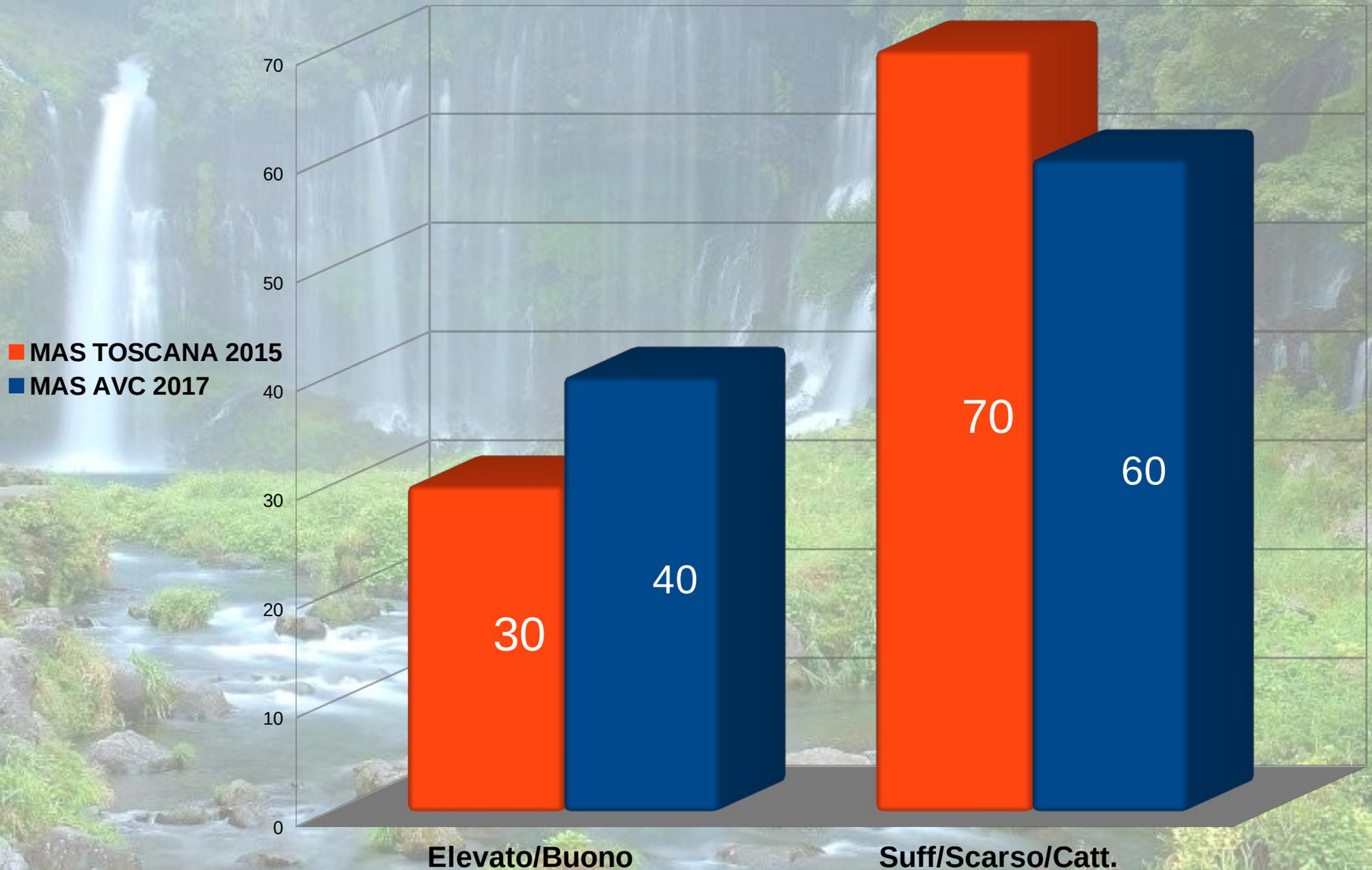
LAGHI



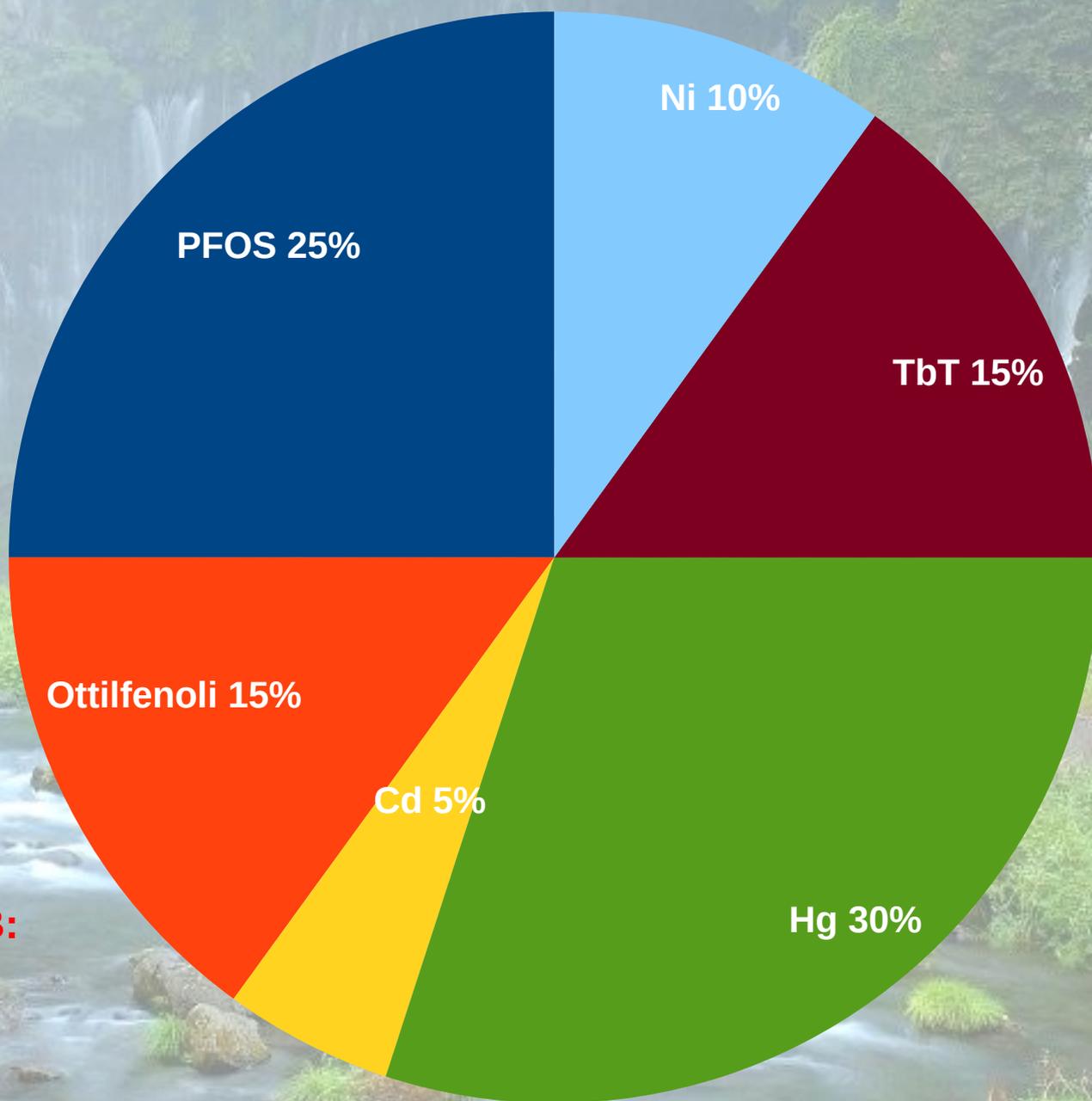
Stato chimico cfr AVC / Toscana



Stato ecologico cfr AVC / Toscana

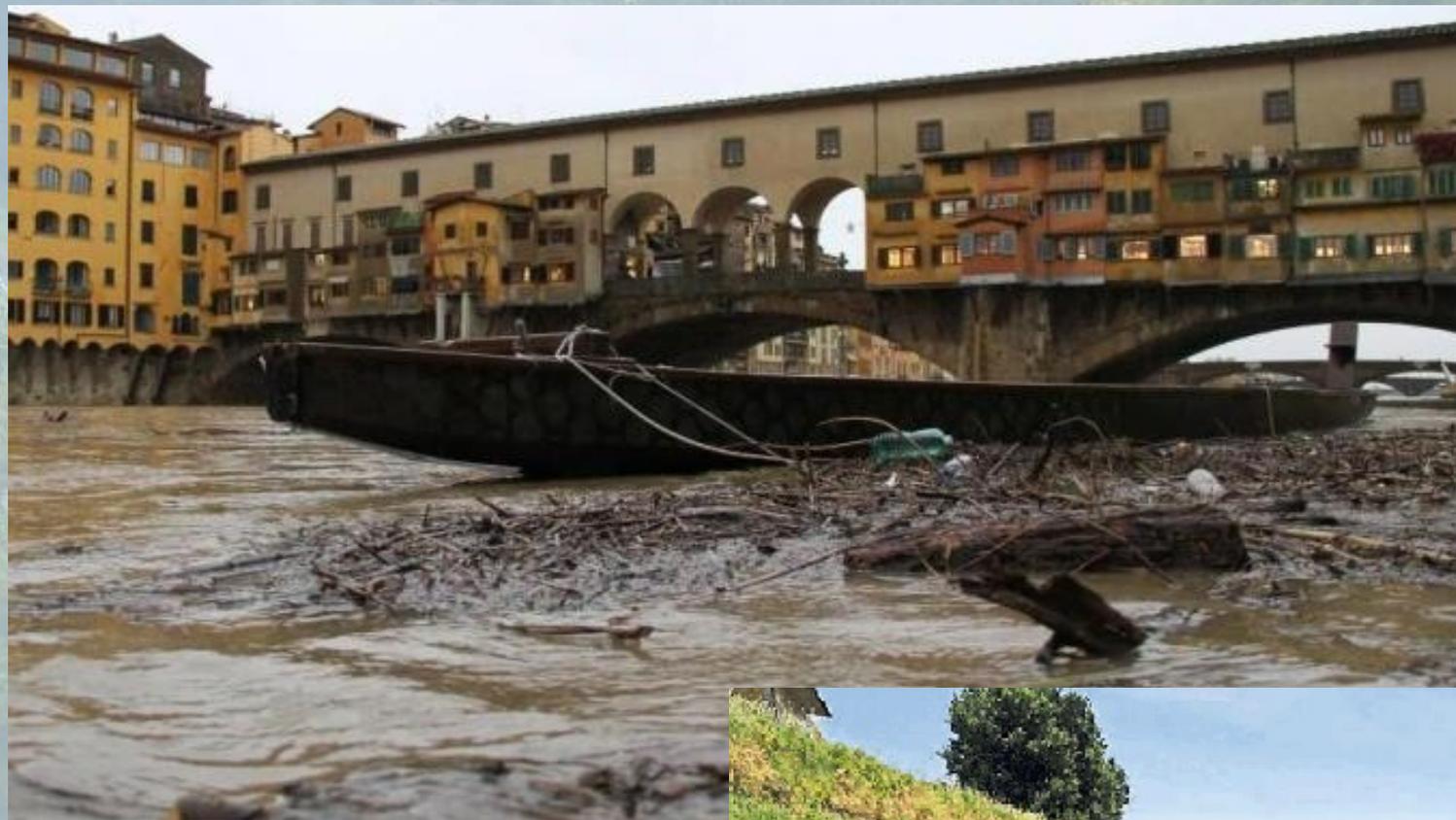


Sostanze che hanno determinato stato chimico NON BUONO in AVC 2017



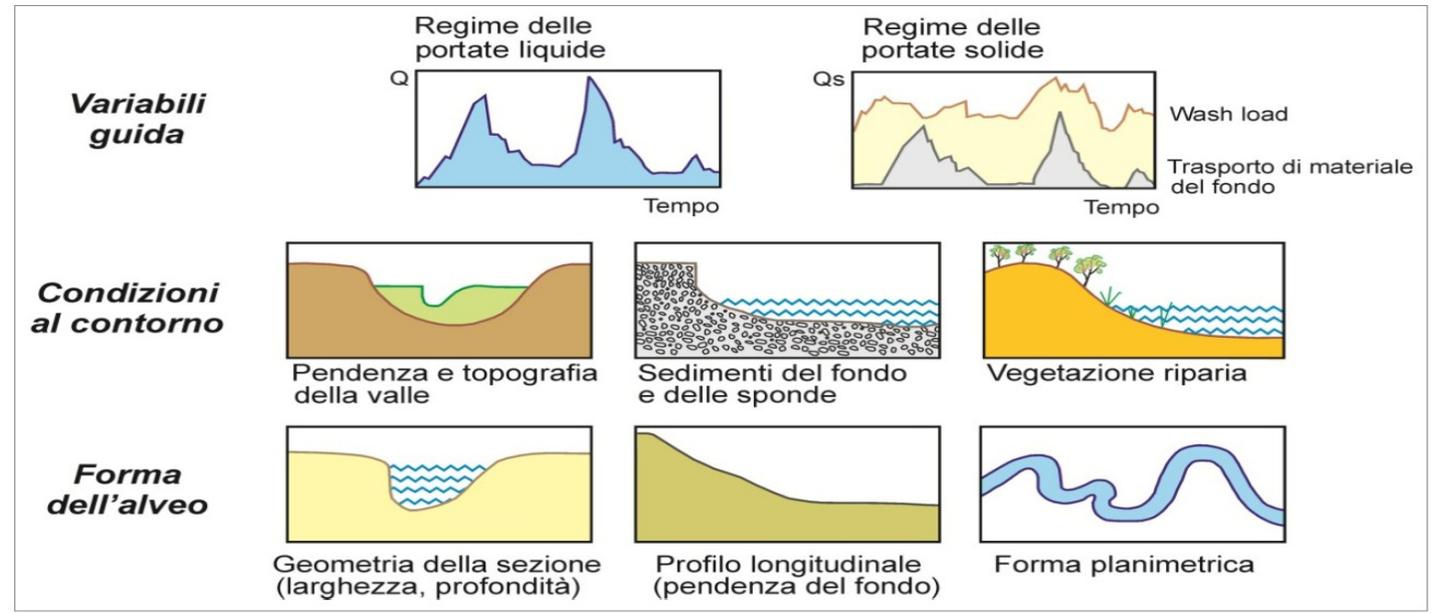
Per la Tab. 1B:
Gly
AMPA

... + Pb....



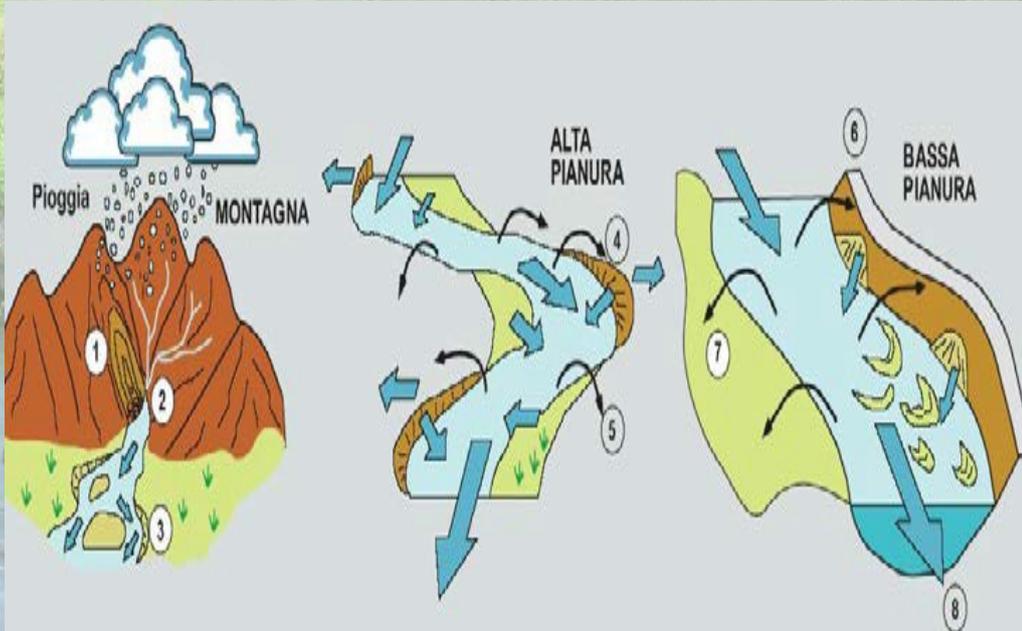
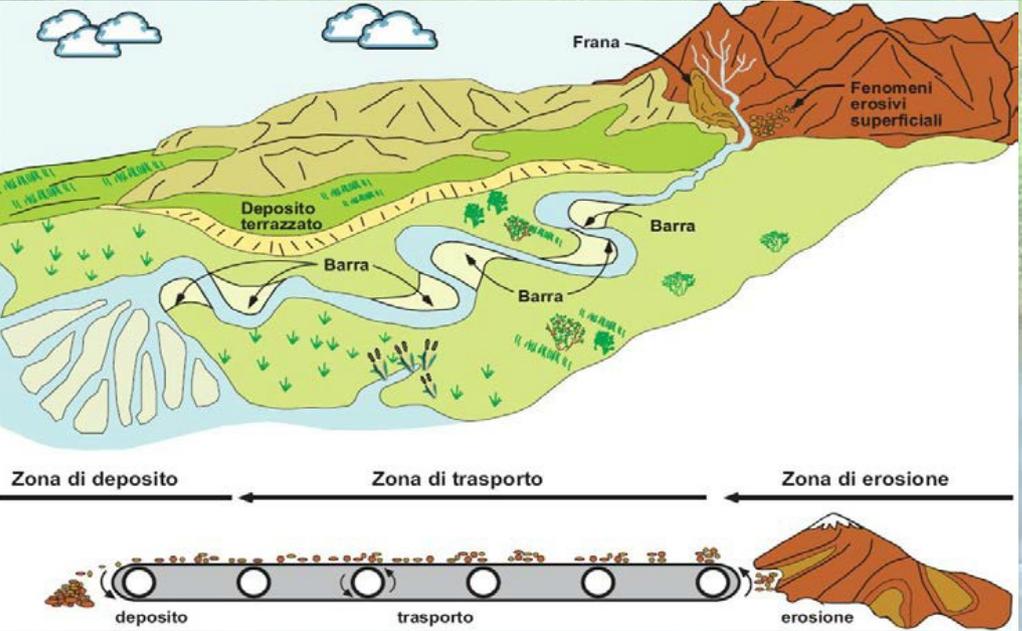
**DIFFICOLTA' CAMPIONAMENTO
ACCENTUATE NEGLI ULTIMI
ANNI DAGLI EVENTI METEO
Quale stagionalita'...??**

IQM:
 Quali aspetti determinano una specifica morfologia fluviale?



Variabili che controllano il sistema (clima, tettonica, fattori antropici)

Connettività dei processi in un sistema fluviale – Erosione delle sponde e mobilità laterale



IQM: applicazione tratto Bisenzio medio MAS 125



INDICI E CLASSI DI QUALITÀ del tratto MAS125

IAM = Indice di Alterazione Morfologica ($0 \leq IAM \leq 1$)

IAM	IAM _{min}	IAM _{max}
0,80	0,70	0,82

IQM = Indice di Qualità Morfologica ($0 \leq IQM \leq 1$)

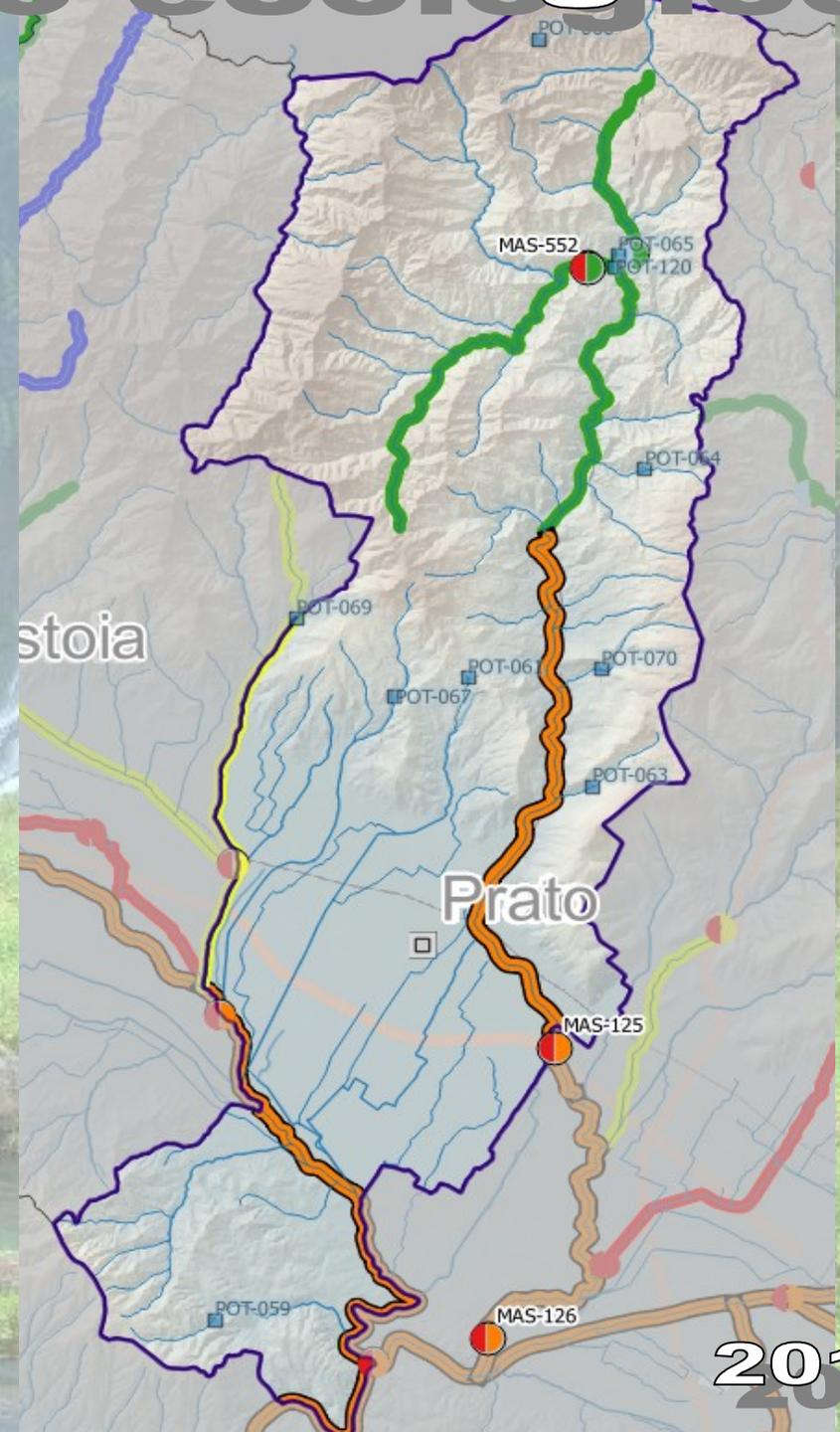
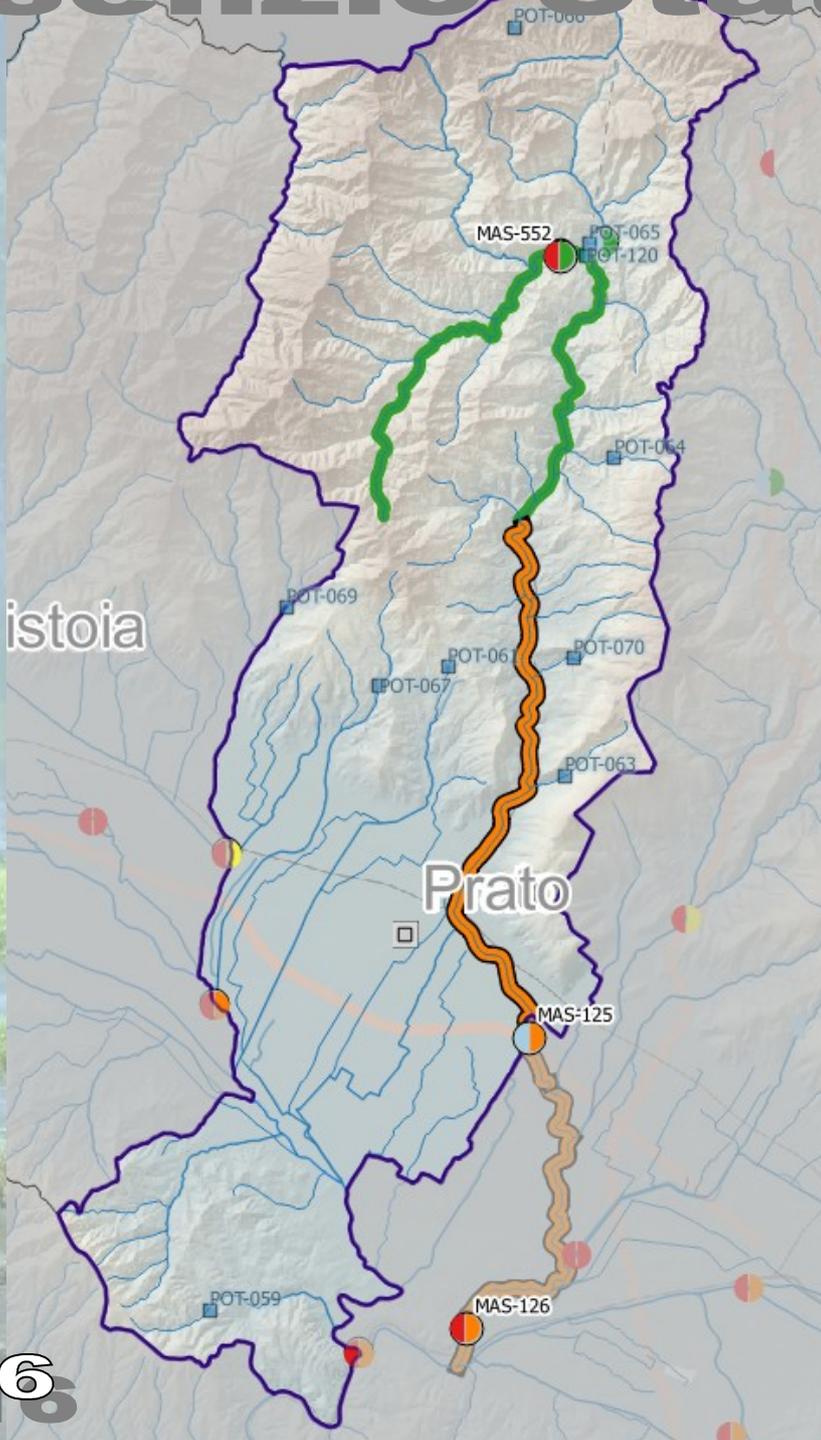
IQM	IQM _{min}	IQM _{max}
0,20	0,18	0,30

CLASSI DI QUALITÀ (IQM)

IQM	CLASSE DI QUALITÀ
$0.0 \leq IQM < 0.3$	Pessimo o Cattivo
$0.3 \leq IQM < 0.5$	Scadente o Scarso
$0.5 \leq IQM < 0.7$	Moderato o Sufficiente
$0.7 \leq IQM < 0.85$	Buono
$0.85 \leq IQM \leq 1.0$	Elevato

CLASSE _{med}	CLASSE _{min}	CLASSE _{max}
Pessimo o Cattivo	Pessimo o Cattivo	Scadente o Scarso

Bisenzio Stato ecologico



Corpo idrico	Cod	StatoChimico 2013-15	Stato Chimico 2016	Stato Chimico 2017	Superamenti Tab1A 2013-15	Superamenti Tab 1A 2016	Superamenti Tab 1A 2017
Bisenzio Monte	MAS- 552	NON BUONO	NON BUONO	NON BUONO	Hg	Tributilstagno	Hg-Tributilstagno
Bisenzio Medio	MAS-125	NON BUONO	BUONO	NON BUONO	Hg - di(2etilsilftalato)		Hg - PFOS
Bisenzio Valle	MAS-126	NON BUONO	NON BUONO	NON BUONO	Hg	nonilfenolo	Tributilstagno



Corpo idrico	Cod	StatoEcologico Triennio 13-15	Stato Ecologico 2016	Stato Ecologico 2017	LimEco 2016	LimEco 2017	Tb1B_ 2016	Tb1B_ 2107
Bisenzio Monte	MAS- 552	sufficiente_2013	BUONO (Benthos)	BUONO (Benthos)	Elevato	Elevato	Buono	AMPA?
Bisenzio Medio	MAS-125	scarso_2013	SCARSO (Benthos)	SCARSO (Benthos)	Sufficie nte	Buono	Sufficie nte (ampa)	Sufficie nte (ampa)
Bisenzio Valle	MAS-126	scarso_2013	SCARSO (Benthos)	SCARSO (Benthos-Macrofite)	Scarso	Scarso	Buono	AMPA?

Selezionare la stazione dal report interattivo, cliccare sugli stati, per visualizzare il dettaglio della classificazione, e sul valore per visualizzare trends e dati.

Sono disponibili le seguenti Mappe: [Google Earth](#) [SQLITE \(Qgis Arcgis\)](#)

annulla

Stazioni

- Sta Attiva = 'S'
- Stato Aggiornamento = '2017'
- Stazione Id = 'MAS-552'

Distretto Sottobacino	Stazione Id	Stazione Nome	Corpo Idrico Nome	Provincia	Mon	Stato CHIMICO Tab1a	Anno Tab1a	Stato Eco Tab1b	Anno Tab1b	Stato Eco Limeco	Anno Limeco	Stato Eco Benthos	Anno Benthos	Stato Eco Diatomee	Anno Diatomee
ITC Arno	MAS-552	BISENZIO MONTE	FIUME BISENZIO MONTE	PO	OP	4 - NON BUONO	2017	2 - Buono	2017	1 - Elevato	2017	2 - Buono	2016	1 - Elevato	2016

Parametri Tab1A Tab1B

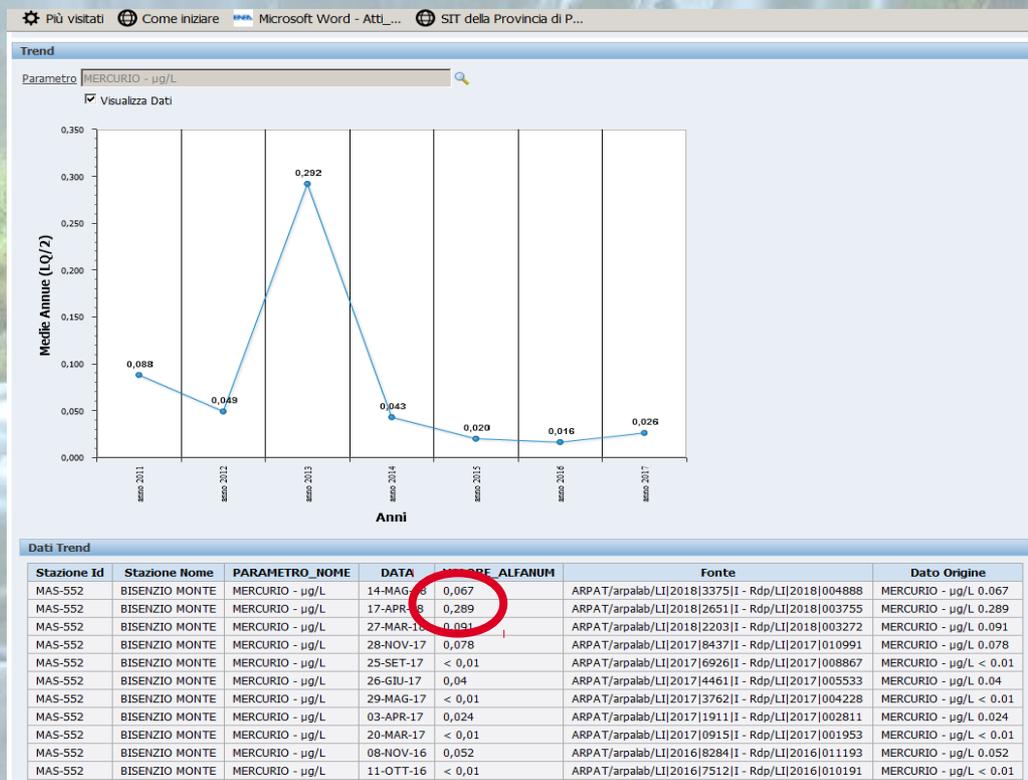
Anno:

ANNO	STAZIONE_ID	STAZIONE_NOME	PARAMETRO_GRUPPO	PARAMETRO_NOME	Mediaparametro	StatoParametro	Numcampioni	Maxparametro	Valore Soglia Sqa Ma	Valore Soglia Sqa Cma
2017	MAS-552	BISENZIO MONTE	TAB-1A	MERCURIO - µg/L	-	4 - Non Buono	3	,08	-	,07
2017	MAS-552	BISENZIO MONTE	TAB-1A	TRIBUTILSTAGNO (COMPOSTI) - µg/L	0,0010	4 - Non Buono	6	,005	,0002	,0015

[Download MAS PARAMETRI](#)

riga/e 1 - 2 di 2

Visualizza Tutti Stati



[annulla](#)

Stazioni

- Sta Attiva = 'S'
- Stato Aggiornamento = '2017'
- Stazione Id = 'MAS-125'

Distretto Sottobacino	Stazione Id	Stazione Nome	Corpo Idrico Nome	Provincia	Mon	Stato CHIMICO Tab1a	Anno Tab1a	Stato Eco Tab1b	Anno Tab1b	Stato Eco Limeco	Anno Limeco	Stato Eco Benthos	Anno Benthos	Stato Eco Diatomee	Anno Diatomee	Stato Eco Macrofite	Anno Macrofite
ITC Arno	MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	FLUME BISENZIO MEDIO	PO	OP	4 - NON BUONO	2017	3 - Sufficiente	2017	2 - Buono	2017	4 - Scarso	2017	2 - Buono	2016	3 - Sufficiente	2016

1 - 1 di 1

Parametri Tab1A Tab1B

Anno: 2017

ANNO	STAZIONE_ID	STAZIONE_NOME	PARAMETRO_GRUPPO	PARAMETRO_NOME	Mediparametro	StatoParametro	Numcampioni	Maxparametro	Valore Soglia Sqa Ma	Valore Soglia Sqa Cma
2017	MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	TAB-1A	ACIDO PERFLUOROTTANSOLFONICO E SUOI DERIVATI (PFOS) - µg/L	0,0008	4 - Non Buono	2	0	,00065	36
2017	MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	TAB-1A	MERCURIO - µg/L	-	4 - Non Buono	5	,14	-	,07

[Download MAS_PARAMETRI](#)

riga/e 1 - 2 di 2

Dati Trend

Stazione Id	Stazione Nome	PARAMETRO_NOME	DATA	VALORE_ALFANUM	Fonte	Dato Origine
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	22-MAR-18	0,215	ARPAT/arpalab/LI 2018 2145 I - Rdp/LI 2018 002530	MERCURIO - µg/L 0.215
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	28-NOV-17	0,142	ARPAT/arpalab/LI 2017 8434 I - Rdp/LI 2017 010990	MERCURIO - µg/L 0.142
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	30-OTT-17	0,025	ARPAT/arpalab/LI 2017 7873 I - Rdp/LI 2017 010094	MERCURIO - µg/L 0.025
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	14-SET-17	0,014	ARPAT/arpalab/LI 2017 6658 I - Rdp/LI 2017 009059	MERCURIO - µg/L 0.014
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	01-AGO-17	0,054	ARPAT/arpalab/LI 2017 5865 I - Rdp/LI 2017 007077	MERCURIO - µg/L 0.054
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	22-GIU-17	< 0,01	ARPAT/arpalab/LI 2017 4370 I - Rdp/LI 2017 005483	MERCURIO - µg/L < 0.01
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	23-MAR-17	0,089	ARPAT/arpalab/LI 2017 0992 I - Rdp/LI 2017 002056	MERCURIO - µg/L 0.089
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	10-NOV-16	0,01	ARPAT/arpalab/LI 2016 8291 I - Rdp/LI 2016 011196	MERCURIO - µg/L 0.01
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	13-SET-16	< 0,01	ARPAT/arpalab/LI 2016 6850 I - Rdp/LI 2016 009180	MERCURIO - µg/L < 0.01
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	19-LUG-16	< 0,01	ARPAT/arpalab/LI 2016 5652 I - Rdp/LI 2016 007515	MERCURIO - µg/L < 0.01
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	21-GIU-16	< 0,01	ARPAT/arpalab/LI 2016 4305 I - Rdp/LI 2016 005635	MERCURIO - µg/L < 0.01
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	10-MAG-16	< 0,01	ARPAT/arpalab/LI 2016 2706 I - Rdp/LI 2016 003309	MERCURIO - µg/L < 0.01
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	15-MAR-16	0,028	ARPAT/arpalab/LI 2016 0936 I - Rdp/LI 2016 001799	MERCURIO - µg/L 0.028
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	19-OTT-15	< 0,01	ARPAT/arpalab/LI 2015 8399 I - Rdp/LI 2015 010703	MERCURIO - µg/L < 0.01
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	07-OTT-15	< 0,01	ARPAT/arpalab/LI 2015 8070 I - Rdp/LI 2015 010049	MERCURIO - µg/L < 0.01
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	08-GIU-15	0,011	ARPAT/arpalab/LI 2015 4596 I - Rdp/LI 2015 005913	MERCURIO - µg/L 0.011
MAS-125	BISENZIO - LOC. MEZZANA	MERCURIO - µg/L	19-MAG-15	0,075	ARPAT/arpalab/LI 2015 4285 I - Rdp/LI 2015 005283	MERCURIO - µg/L 0.075