



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Direzione generale agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna  
Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità

## **RIESAME E AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA**

2° Ciclo di pianificazione

2016-2021

### **ALLEGATO N. 6 SEZ. N.1**

#### **MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI**

DIRETTIVA 2000/60/CE

D.LGS 152/2006



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
**AUTORITA' DI BACINO REGIONALE**

Allegato alla Delibera del Comitato Istituzionale n. 1 del 15/03/2016

**Il Segretario Generale**

**Il Presidente delegato del  
Comitato Istituzionale**

Roberto Silvano

Paolo Giovanni Maninchedda

Marzo 2016



## INDICE

<b>1</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DEI CORSI D'ACQUA</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO</b>	<b>4</b>
1.1.1	LIVELLO DI CONFIDENZA ASSOCIATO ALLA CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO	11
1.1.2	CLASSIFICAZIONE DEGLI EQB, DEGLI EQ-CF E DELLE SOSTANZE NON PRIORITARIE	12
1.1.3	CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO CON ACCORPAMENTI	27
<b>1.2</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO</b>	<b>46</b>
1.2.1	LIVELLO DI CONFIDENZA ASSOCIATO ALLA CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO	53
1.2.2	FREQUENZE DI MONITORAGGIO E GIUDIZIO ANNUALE PER LE SOSTANZE PRIORITARIE	57
1.2.3	CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO CON ACCORPAMENTI	74
<b>2</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DEI LAGHI/INVASI</b>	<b>95</b>
<b>2.1</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO</b>	<b>95</b>
2.1.1	LIVELLO DI CONFIDENZA ASSOCIATO ALLA CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO	100
2.1.2	MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DEGLI EQB	104
<b>2.2</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI LAGHI/INVASI</b>	<b>109</b>
<b>3</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DI TRANSIZIONE</b>	<b>111</b>
<b>3.1</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO</b>	<b>111</b>
3.1.1	MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DEGLI EQB	113
<b>3.2</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE STATO CHIMICO</b>	<b>116</b>
<b>4</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE MARINO-COSTIERE</b>	<b>121</b>
<b>4.1</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO</b>	<b>121</b>
4.1.1	LIVELLO DI CONFIDENZA ASSOCIATO ALLA CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO	125
4.1.2	MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DEGLI EQB	126
4.1.3	CLASSIFICAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO CON ACCORPAMENTI	130
<b>4.2</b>	<b>MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE STATO CHIMICO DEI CORPI IDRICI MARINO-COSTIERI</b>	<b>138</b>
4.2.1	CLASSIFICAZIONE DELLO STATO CHIMICO CON ACCORPAMENTI	141

# 1 MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DEI CORSI D'ACQUA

## 1.1 Monitoraggio e classificazione dello stato ecologico

La classificazione dello Stato Ecologico (SE) e dello Stato Chimico (SC) viene effettuata sulla base delle indicazioni riportate nel DM 260/2010. Nello schema riportato in Tabella 1-1, tratto dalle linee guida sopra citate, si descrivono i passaggi necessari per giungere alla classificazione dello SE a livello di CI, partendo da ognuno degli Elementi di Qualità.

**Tabella 1-1 criteri per la classificazione dello stato ecologico**

<b>Passaggi</b>	<b>LIMeco</b>	<b>SQA</b>	<b>Singola metrica biologica</b>	<b>Idromorfologia</b>
<b>Indice annuale per stazione</b>	<b>Media</b> dei campionamenti	<b>Media</b> dei campionamenti	<b>Media</b> dei campionamenti	
<b>Indice annuale per CI</b>	<b>Media</b> ponderata dei risultati singola stazione	<b>Valore peggiore</b> dei risultati medi annuali singola stazione	<b>Media</b> ponderata dei risultati singola stazione	Classe derivante dall'unica indagine prevista per il CI
<b>Indice triennale per CI</b>	<b>Media</b> dei valori dei <b>tre</b> anni riferiti al CI	<b>Valore medio peggiore</b> riferito al CI	<b>Media</b> dei valori annuali riferiti al CI	Classe derivante dall'unica indagine prevista per il CI

Pertanto, al termine dell'anno di monitoraggio viene prodotta la classificazione secondo le seguenti indicazioni:

- **la classe di LIMeco** deriva dal valore medio annuo dei campionamenti; se vengono monitorate più stazioni in un CI il valore del LIMeco deriverà dalla media ponderata dei valori attribuiti alle diverse stazioni in base alla lunghezza del tratto di CI sotteso da ogni stazione rispetto alla lunghezza totale del CI. Per il LIMeco sono previste 5 classi di qualità, ma nel caso in cui l'indice assuma una classe inferiore al Sufficiente, ai fini della classificazione va ricondotta a Sufficiente,
- **la verifica degli SQA** per le sostanze della tabella 1/B: deriva dal valore medio annuale peggiore delle sostanze monitorate; se vengono monitorate più stazioni all'interno di un CI, la classe annuale è attribuita in base al valore medio peggiore riscontrato nelle diverse stazioni. Sono previste 3 classi di stato:
  - Elevato: valori medi annuali di tutte le sostanze monitorate <SQA e < LOQ in tutti e 3 gli anni

- Buono: valore medio annuale di tutte le sostanze monitorate <SQA anche presenza di eventuali riscontri positivi (valori medi annui superiori all'LOQ)
- Sufficiente: valore medio annuale anche solo di una sostanza > SQA
- **indici biologici:** viene considerata la classe di stato più bassa tra quelle attribuite ai diversi EQB monitorati. Il DM 260/2010 non esplicita la modalità di aggregazione dei dati derivanti da più stazioni in un CI. Se vengono monitorate più stazioni in un CI si suggerisce di procedere al calcolo del valore dell'indice come media ponderata dei valori attribuiti alle diverse stazioni, in base alla lunghezza del tratto di CI sotteso da ogni stazione rispetto alla lunghezza totale del CI. Per ogni EQB sono previste 5 classi di stato di qualità.

La classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici fluviali della Sardegna, è stata effettuata tenendo conto di quanto previsto dal DM 260/10 ed è riportata nella Tabella 1-2.

Per quanto riguarda la classificazione sulla base degli elementi di qualità biologica, per monitoraggio di sorveglianza è stata effettuata tenendo conto dei seguenti criteri:

- per i corsi d'acqua perenni è stata considerata la presenza di un anno di monitoraggio di tutti gli EQB con le frequenze previste per questa tipologia di corpi idrici;
- per i corpi idrici temporanei è stato considerato che fosse presente il monitoraggio di almeno gli EQB macroinvertebrati e diatomee, in quanto per le macrofite non è stato ancora elaborato l'indice e la fauna ittica è facoltativa (come da Decreto)

Per quanto riguarda il monitoraggio operativo si è tenuto conto che fosse disponibile il monitoraggio di almeno un EQB sensibile alle pressioni presenti in un anno nel triennio considerato con le frequenze previste dal succitato Decreto.

La Tabella 1-2 riporta il giudizio relativo agli elementi di qualità dei corsi d'acqua rappresentato da un colore specifico per classe di qualità secondo i criteri previsti dal DM 260/10.

Tabella 1-2

Anagrafica						Giudizio da EQ					classificazione finale	
Tipo 2015	Bacino idrografico	Denominazione	ID_CI_WISE	id_stazione	Rischio	Giudizio EQB 2015	LC EQB 2015	LIMeco 2011-2014	LC EQ-CF 2011-2014	Stato non prioritarie 2011-2014	STATO ECOLOGICO	Livello di confidenza
EFF	Flumini Mannu	Flumini Mannu	0001-CF000101	000100010101	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Alto	BUONO	BUONO	ALTO
INT	Flumini Mannu	Flumini Mannu	0001-CF000103	000100010301	R	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.		N.C.	
PER	Flumini Mannu	Flumini Mannu	0001-CF000105	000100010501	R	N.C.	N.C.	SUFFICIENTE	Alto	BUONO	N.C.	
EFF	Flumini Mannu	Torrente Leni	0001-CF002101	000100210101	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Alto	BUONO	BUONO	ALTO
EFF	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	0002-CF000101	000200010101	R	BUONO	Alto	SCARSO	Alto	BUONO	SUFFICIENTE	ALTO
INT	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	0002-CF000102	000200010201	R	BUONO	Medio	SUFFICIENTE	Alto	BUONO	SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Riu di Sestu	Riu di Sestu	0003-CF000102	000300010201	R	CATTIVO	Alto	SCARSO	Alto	BUONO	CATTIVO	ALTO
EP	Riu Foxi	Riu Foxi	0007-CF000100	000700010001	R	CATTIVO	Basso	SCARSO	Alto	ELEVATO	CATTIVO	MEDIO
EFF	Riu di Corongiu	Riu di Corongiu	0008-CF000102	000800010201	R	SCARSO	Alto	BUONO	Medio		SCARSO	MEDIO
EFF	Riu Geremeas	Riu Geremeas	0014-CF000102	001400010201	NR	BUONO	Medio	ELEVATO	Basso	ELEVATO	BUONO	BASSO
EFF	Riu Solanas	Riu Solanas	0016-CF000100	001600010001	NR	BUONO	Basso	ELEVATO	Medio	ELEVATO	BUONO	BASSO
EFF	Rio Picocca	Rio Cannas	0035-CF000101	003500010101	NR	BUONO	Medio	ELEVATO	Alto	BUONO	BUONO	MEDIO
EFF	Rio Picocca	Rio Picocca (Km 46)	0035-CF000102	003500010201	NR	SCARSO	Medio	ELEVATO	Alto	BUONO	SCARSO	MEDIO
EFF	Rio Picocca	Rio Picocca (foce)	0035-CF000103	003500010301	NR	SCARSO	Medio	ELEVATO	Alto	BUONO	SCARSO	MEDIO
EFF	Rio Picocca	Riu Corr'e Pruna	0035-CF000200	003500020001	R	SUFFICIENTE	Basso	ELEVATO	Basso		SUFFICIENTE	BASSO
EFF	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	0039-CF000101	003900010101	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Basso		BUONO	MEDIO
PER	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	0039-CF000105	003900010501	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Medio	BUONO	BUONO	MEDIO
PER	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa*	0039-CF000105	003900010502	R	SCARSO	Basso	N.C.	N.C.		N.C.	
PER	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	0039-CF000107	003900010701	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Alto	BUONO	BUONO	ALTO
PER	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	0039-CF000108	003900010801	R	BUONO	Basso	ELEVATO	Basso	BUONO	BUONO	BASSO
INT	Fiume Flumendosa	Riu Stanali - Flumineddu	0039-CF010702	003901070201	PR	BUONO	Medio	ELEVATO	Alto	BUONO	BUONO	MEDIO
EFF	Fiume Flumendosa	Riu Mulargia	0039-CF015401	003901540101	R	BUONO	Alto	BUONO	Medio		BUONO	MEDIO
EP	Flumini Pisale	Flumini Pisale	0044-CF000100	004400010001	R	N.C.	N.C.				N.C.	
INT	Flumini Durci	Flumini Durci - Rio di Quirra	0045-CF000104	004500010401	NR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Basso	BUONO	SUFFICIENTE	BASSO
PER	Flumini Durci	Flumini Durci - Rio di Quirra	0045-CF000105	004500010501	R	SUFFICIENTE	Alto	ELEVATO	Alto	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	ALTO
EFF	Flumini Durci	Riu Corre'e Cerbu*	0045-CF000400	004500040001	R	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.		N.C.	
EFF	Fiume Pelau	Fiume Pelau	0066-CF000101	006600010101	NR	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.		N.C.	
INT	Fiume Pelau	Fiume Pelau	0066-CF000102	006600010201	NR	BUONO	Alto	ELEVATO	Basso		BUONO	MEDIO
EFF	Fiume Pelau	Riu Sant'Andrea	0066-CF001200	006600120001	NR	BUONO	Alto	ELEVATO	Medio		BUONO	MEDIO
INT	Fiume Pelau	Rio Pardu	0066-CF001800	006600180001	NR	BUONO	Alto	ELEVATO	Basso		BUONO	MEDIO
INT	Fiume Foddeddu	Fiume Foddeddu	0073-CF000102	007300010201	NR	SCARSO	Medio	BUONO	Medio		SCARSO	MEDIO

Anagrafica						Giudizio da EQ					classificazione finale	
Tipo 2015	Bacino idrografico	Denominazione	ID_CI_WISE	id_stazione	Rischio	Giudizio EQB 2015	LC EQB 2015	LIMeco 2011-2014	LC EQ-CF 2011-2014	Stato non prioritarie 2011-2014	STATO ECOLOGICO	Livello di confidenza
EFF	Riu Girasole	Riu Girasole	0073-CF001801	007300180101	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Medio		BUONO	MEDIO
EFF	Riu Girasole	Riu Girasole	0073-CF001802	007300180201	PR	BUONO	Alto	ELEVATO	Basso		BUONO	MEDIO
INT	Riu Pramaera	Riu Pramaera	0074-CF000102	007400010201	NR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Riu Pramaera	Riu Pramaera	0074-CF000103	007400010301	NR	N.C.	N.C.	ELEVATO	Basso		N.C.	
EFF	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	0102-CF000101	010200010101	NR	BUONO	Medio	ELEVATO	Medio	ELEVATO	BUONO	MEDIO
INT	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	0102-CF000103	010200010301	R	SCARSO	Alto	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	SCARSO	MEDIO
PER	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	0102-CF000105	010200010501	R	BUONO	Alto	BUONO	Basso	BUONO	BUONO	MEDIO
INT	Fiume Cedrino	Riu Sologo	0102-CF001600	010200160001	R	SUFFICIENTE	Alto	ELEVATO	Basso	BUONO	SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Fiume Cedrino	Riu Flumineddu	0102-CF005500	010200550001	NR	BUONO	Medio	ELEVATO	Medio		BUONO	MEDIO
EFF	Riu Berchida	Riu Berchida	0110-CF000100	011000010001	NR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Riu di Siniscola	Riu di Siniscola	0114-CF000100	011400010001	PR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Alto	ELEVATO	SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Fiume Posada	Fiume Posada	0115-CF000101	011500010101	NR	BUONO	Medio	ELEVATO	Medio		BUONO	MEDIO
INT	Fiume Posada	Fiume Posada	0115-CF000103	011500010301	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Basso		BUONO	MEDIO
	Fiume Posada	Fiume Posada	0115-CF000104	011500010401	R	N.C.	N.C.				N.C.	
EFF	Fiume Posada	Riu Mannu	0115-CF002800	011500280001	NR	SCARSO	Medio	ELEVATO	Medio		SCARSO	MEDIO
EFF	Fiume Budoni	Fiume Budoni	0118-CF000102	011800010201	R	SUFFICIENTE	Medio	SUFFICIENTE	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO
EP	Riu di san Teodoro	Riu di san Teodoro	0122-CF000100	012200010001	NR	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.		N.C.	
INT	Fiume Padrongianu	Fiume Padrongianu	0129-CF000103	012900010301	R	SCARSO	Alto	SUFFICIENTE	Basso		SCARSO	MEDIO
EFF	Fiume Padrongianu	Riu Santo Simone	0129-CF000300	012900030001	NR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Alto		SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Fiume Padrongianu	Riu de su Piricone	0129-CF002200	012900220001	PR	BUONO	Basso	BUONO	Medio	BUONO	BUONO	BASSO
EFF	Fiume Padrongianu	Riu de su Piricone*	0129-CF002200	012900220002	PR	SCARSO	Basso	ELEVATO	Medio		SCARSO	BASSO
EFF	Riu de Seligheddu	Riu de Seligheddu	0130-CF000100	013000010001	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Medio		BUONO	MEDIO
EFF	Riu di Pedralonga	Riu di Pedralonga	0158-CF000100	015800010001	NR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Riu di San Giovanni	Riu di San Giovanni	0159-CF000100	015900010001	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Basso		BUONO	MEDIO
EFF	Riu Surrau	Riu Surrau	0162-CF000100	016200010001	R	SUFFICIENTE	Alto	ELEVATO	Alto	BUONO	SUFFICIENTE	ALTO
EFF	Fiume Liscia	Fiume Liscia	0164-CF000101	016400010101	R	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	Alto	BUONO	SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Fiume Liscia	Fiume Liscia	0164-CF000102	016400010201	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Medio		BUONO	MEDIO
INT	Fiume Liscia	Fiume Liscia	0164-CF000103	016400010301	R	SUFFICIENTE	Alto	ELEVATO	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Fiume Liscia	Rio Bassacutena	0164-CF000500	016400050001	NR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Riu Sperandeu	Riu Sperandeu	0171-CF000100	017100010001	NR	BUONO	Medio	ELEVATO	Medio		BUONO	MEDIO
EFF	Riu Vignola	Riu Vignola	0174-CF000100	017400010001	PR	BUONO	Medio	ELEVATO	Basso	ELEVATO	BUONO	BASSO
EFF	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	0176-CF000101	017600010101	R	BUONO	Alto	BUONO	Medio		BUONO	MEDIO
EFF	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	0176-CF000103	017600010301	PR	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	Alto	N.C.	SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	0176-CF000104	017600010401	PR	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	Alto	N.C.	SUFFICIENTE	MEDIO

Anagrafica						Giudizio da EQ					classificazione finale	
Tipo 2015	Bacino idrografico	Denominazione	ID_CI_WISE	id_stazione	Rischio	Giudizio EQB 2015	LC EQB 2015	LIMeco 2011-2014	LC EQ-CF 2011-2014	Stato non prioritarie 2011-2014	STATO ECOLOGICO	Livello di confidenza
PER	Fiume Coghinias	Fiume Coghinias	0176-CF000105	017600010501	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Alto		BUONO	ALTO
PER	Fiume Coghinias	Fiume Coghinias	0176-CF000106	017600010601	R	SCARSO	Alto	BUONO	Basso		SCARSO	MEDIO
EFF	Riu Giobaduras	Riu Altana	0176-CF000500	017600050001	R	SUFFICIENTE	Alto	BUONO	Alto		SUFFICIENTE	ALTO
EFF	Riu Mannu	Riu Rizzolu	0176-CF004600	017600460001	R	SCARSO	alto	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	SCARSO	MEDIO
EFF	Riu Mannu	Riu Mannu	0176-CF005000	017600500001	NR	SUFFICIENTE	Basso	ELEVATO	Basso		SUFFICIENTE	BASSO
EFF	Riu Mannu	Riu Mannu di Berchidda	0177-CF000101	017700010101	NR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Medio	BUONO	SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Riu Mannu	Riu Mannu di Berchidda	0177-CF000102	017700010201	R	SUFFICIENTE	Alto	ELEVATO	Medio	BUONO	SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Riu Mannu	Riu Mannu di Oschiri	0177-CF000302	017700030201	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Alto		BUONO	ALTO
EP	Riu di Buddi Buddi	Riu di Buddi Buddi	0181-CF000100	018100010001	R	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.		N.C.	
INT	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	0182-CF000101	018200010101	R	SUFFICIENTE	Alto	BUONO	Alto		SUFFICIENTE	ALTO
INT	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	0182-CF000102	018200010201	R	SCARSO	Alto	SUFFICIENTE	Basso		SCARSO	MEDIO
INT	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres*	0182-CF000102	018200010202	R	SCARSO	Alto	N.C.	N.C.		N.C.	
INT	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres*	0182-CF000103	018200010301	R	SUFFICIENTE	Alto	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Riu Mannu	Riu Ottava	0182-CF000200	018200020001	R	SCARSO	Alto	SCARSO	Medio	SUFFICIENTE	SCARSO	MEDIO
EP	Flumen Santu	Flumen Santu - Riu d'Astimin	0183-CF000101	018300010101	R	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.		N.C.	
EP	Flumen Santu	Flumen Santu - Riu d'Astimin	0183-CF000102	018300010201	R	SCARSO	Alto	N.C.	N.C.	BUONO	N.C.	
INT	Rio Barca	Rio Barca*	0191-CF000100	019100010001	R	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.		N.C.	
EFF	Rio Barca	Riu Serra	0191-CF000400	019100040001	PR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Rio Barca	Riu su Mattone	0191-CF001400	019100140001	PR	SCARSO	Basso	SUFFICIENTE	Alto		SCARSO	MEDIO
EFF	Riu de Calvia	Riu de Calvia	0192-CF000100	019200010001	PR	BUONO	Basso	BUONO	Medio		BUONO	BASSO
INT	Fiume Temo	Fiume Temo	0211-CF000103	021100010301	R	BUONO	Alto	BUONO	Medio		BUONO	MEDIO
EFF	Fiume Temo	Riu Badu e Poscu	0211-CF005000	021100500001	NR	SUFFICIENTE	Basso	N.C.	N.C.		N.C.	
EFF	Riu Mannu	Riu Mannu	0215-CF000102	021500010201	R	N.C.	N.C.	ELEVATO	Alto		N.C.	
EFF	Riu Santa Caterina	Riu Santa Caterina	0217-CF000102	021700010201	R	BUONO	Basso	ELEVATO	Basso		BUONO	BASSO
EFF	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	0221-CF000101	022100010101	PR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Alto		SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	0221-CF000102	022100010201	R	N.C.	N.C.	SUFFICIENTE	Alto		N.C.	
EFF	Riu di Mare Foghe	Riu Mannu	0221-CF000600	022100060001	R	SUFFICIENTE	Alto	BUONO	Alto		SUFFICIENTE	ALTO
EFF	Fiume Tirso	Fiume Tirso	0222-CF000102	022200010201	PR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Fiume Tirso	Fiume Tirso	0222-CF000103	022200010301	PR	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Fiume Tirso	Fiume Tirso	0222-CF000104	022200010401	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Medio	BUONO	BUONO	MEDIO
PER	Fiume Tirso	Fiume Tirso	0222-CF000105	022200010501	R	SUFFICIENTE	Medio	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	SUFFICIENTE	MEDIO
PER	Fiume Tirso	Fiume Tirso	0222-CF000108	022200010801	R	SUFFICIENTE	Basso	BUONO	Alto		SUFFICIENTE	MEDIO
PER	Fiume Tirso	Fiume Tirso	0222-CF000109	022200010901	R	BUONO	Alto	BUONO	Alto		BUONO	ALTO
PER	Fiume Tirso	Fiume Taloro	0223-CF000101	022300010101	NR	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO

Anagrafica						Giudizio da EQ					classificazione finale	
Tipo 2015	Bacino idrografico	Denominazione	ID_CI_WISE	id_stazione	Rischio	Giudizio EQB 2015	LC EQB 2015	LIMeco 2011-2014	LC EQ-CF 2011-2014	Stato non prioritarie 2011-2014	STATO ECOLOGICO	Livello di confidenza
EFF	Fiume Tirso	Fiume Taloro	0223-CF000102	022300010201	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Medio		BUONO	MEDIO
INT	Fiume Tirso	Fiume Taloro	0223-CF000103	022300010301	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Basso		BUONO	MEDIO
INT	Fiume Tirso	Fiume Taloro	0223-CF000106	022300010601	R	BUONO	Medio	ELEVATO	Medio		BUONO	MEDIO
PER	Fiume Tirso	Fiume Massari	0224-CF000102	022400010201	NR	SCARSO	Basso	ELEVATO	Medio		SCARSO	BASSO
PER	Fiume Tirso	Fiume Massari	0224-CF000103	022400010301	R	SCARSO	Alto	BUONO	Medio		SCARSO	MEDIO
EP	Fiume Tirso	Riu Maura	0224-CF000600	022400060001	R	SUFFICIENTE	Basso	N.C.	N.C.		N.C.	
EFF	Fiume Tirso	Flumini Imbessu	0224-CF000800	022400080001	R	SUFFICIENTE	Basso	SUFFICIENTE	Medio		SUFFICIENTE	BASSO
EFF	Fiume Tirso	Riu Misturadroxi	0224-CF001100	022400110001	R	BUONO	Medio	ELEVATO	Alto		BUONO	BASSO
EFF	Canale Pesaria	Riu Merd'e Cani	0225-CF000100	022500010001	R	SCARSO	Alto	SUFFICIENTE	Alto		SCARSO	ALTO
EFF	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	0226-CF000101	022600010101	R	BUONO	Medio	SUFFICIENTE	Alto		SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	0226-CF000102	022600010201	R	SUFFICIENTE	Alto	BUONO	Alto		SUFFICIENTE	ALTO
EFF	Riu Siurru	Riu Siurru	0226-CF002500	022600250001	R	N.C.	N.C.	SUFFICIENTE	Medio	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	BASSO
INT	Flumini Mannu	Flumini Mannu di Pabillonis	0227-CF000102	022700010201	R	SUFFICIENTE	Alto	SCARSO	Alto	BUONO	SUFFICIENTE	ALTO
EFF	Flumini Mannu	Flumini Bellu	0227-CF000200	022700020001	R	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	Alto	BUONO	SUFFICIENTE	MEDIO
EP	Flumini Mannu	Canale s'Acqua Cotta	0227-CF001400	022700140001	PR	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.		N.C.	
EFF	Flumini Mannu	Torrente Sitzzerri	0227-CF003000	022700300001	R	SCARSO	Alto	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	SCARSO	MEDIO
EFF	Riu Piscinas	Riu Piscinas	0241-CF000103	024100010301	R	CATTIVO	Medio	ELEVATO	Medio	BUONO	CATTIVO	MEDIO
EFF	Riu de Naracauli	Riu de Naracauli	0242-CF000100	024200010001	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Alto	BUONO	BUONO	ALTO
PER	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	0245-CF000101	024500010101	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Alto	BUONO	BUONO	ALTO
INT	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	0245-CF000103	024500010301	R	BUONO	Alto	SUFFICIENTE	Medio	BUONO	SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	0245-CF000104	024500010401	R	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.		N.C.	
EFF	Riu Mannu	Rio Antas	0245-CF002900	024500290001	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Alto	BUONO	BUONO	ALTO
EP	Riu Sa Masa	Riu San Giorgio	0251-CF000800	025100080001	R	SCARSO	Alto	SUFFICIENTE	Alto	BUONO	SCARSO	ALTO
EFF	Rio Flumentepido	Rio Flumentepido	0252-CF000102	025200010201	R	SCARSO	Alto	BUONO	Alto	BUONO	SCARSO	ALTO
EP	Riu Macquarba	Riu Macquarba	0253-CF000102	025300010201	R	SCARSO	Alto	BUONO	Medio		SCARSO	MEDIO
EFF	Riu San Milano	Riu San Milano	0254-CF000102	025400010201	R	SUFFICIENTE	Alto	SUFFICIENTE	Medio		SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Riu Palmas	Riu Palmas	0256-CF000102	025600010201	R	N.C.	N.C.	SUFFICIENTE	Alto		SUFFICIENTE	MEDIO
INT	Riu Palmas	Riu Mannu di Villaperuccio	0256-CF001302	025600130201	R	SCARSO	Medio	BUONO	Alto	BUONO	SCARSO	MEDIO
EFF	Riu Palmas	Rio Mannu di Santadi	0256-CF001400	025600140001	R	SUFFICIENTE	Alto	SCARSO	Alto	BUONO	SUFFICIENTE	ALTO
EP	Riu de Leonaxiu	Riu de Leonaxiu	0269-CF000102	026900010201	PR	N.C.	N.C.	ELEVATO	Basso	BUONO	N.C.	
EFF	Riu de Leonaxiu	Rio di Teulada	0269-CF000200	026900020001	PR	SCARSO	Basso	SUFFICIENTE	Basso		SCARSO	BASSO
EFF	Rio di Chia	Rio di Chia	0281-CF000102	028100010201	NR	SCARSO	Medio	ELEVATO	Basso		SCARSO	BASSO
EP	Riu su Tintiori	Riu su Tintiori	0287-CF000100	028700010001	R	SUFFICIENTE	Medio	ELEVATO	Basso		SUFFICIENTE	BASSO
INT	Riu di Pula	Riu di Pula	0288-CF000102	028800010201	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Basso		BUONO	MEDIO

Anagrafica						Giudizio da EQ					classificazione finale	
Tipo 2015	Bacino idrografico	Denominazione	ID_CI_WISE	id_stazione	Rischio	Giudizio EQB 2015	LC EQB 2015	LIMeco 2011-2014	LC EQ-CF 2011-2014	Stato non prioritarie 2011-2014	STATO ECOLOGICO	Livello di confidenza
EP	Riu San Girolamo	Riu San Girolamo	0300-CF000102	030000010201	R	SCARSO	Medio	ELEVATO	Basso		SCARSO	BASSO
EFF	Rio di Santa Lucia	Rio di Santa Lucia	0301-CF000101	030100010101	R	BUONO	Alto	ELEVATO	Medio	BUONO	BUONO	MEDIO
EFF	Rio Cixerri	Riu Cixerri	0302-CF000101	030200010101	R	SUFFICIENTE	Alto	SUFFICIENTE	Alto	BUONO	SUFFICIENTE	ALTO
EFF	Rio Cixerri	Riu Cixerri	0302-CF000101	030200010102	R	SCARSO	Medio	SCARSO	Medio	BUONO	SCARSO	MEDIO
EFF	Rio Cixerri	Riu Cixerri	0302-CF000102	030200010201	R	SUFFICIENTE	Basso	ELEVATO	Alto	BUONO	SUFFICIENTE	MEDIO
EFF	Rio Cixerri	Riu Arriali	0302-CF004900	030200490001	R	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.		N.C.	

### 1.1.1 Livello di confidenza associato alla classificazione dello stato ecologico

Al fine di dar conto del grado di attendibilità della classificazione, secondo quanto previsto dalla DQA e relative linee guida applicative, è stato valutato il livello di confidenza associato al giudizio.

Tale livello è risultato **alto** nei casi in cui il monitoraggio degli EQB ha rispettato tutti i criteri del DM 260/2010, **medio** se sono stati eseguiti diversi campionamenti ma non nelle modalità e/o nelle frequenze richieste dal Decreto, **basso** in caso di giudizio derivante da un numero di campionamenti ridotto ritenuto poco significativo.

Il livello di confidenza associato alla classificazione dello stato ecologico è stato determinato sulla base di quanto riportato nella successiva Tabella 1-3.

Tabella 1-3

Livello di confidenza		EQB		
		Alto	Medio	Basso
EQ-CF	Alto	Alto	Medio	Medio
	Medio	Medio	Medio	Basso
	Basso	Medio	Basso	Basso

### **1.1.2 Classificazione degli EQB, degli EQ-CF e delle sostanze non prioritarie**

Nella Tabella 1-4 si riporta la frequenza di monitoraggio e la classificazione degli EQB (elementi di qualità biologica) analizzati nel quinquennio 2011-2015 nei corpi idrici fluviali. Per ogni anno di monitoraggio è riportato il numero di campioni, mentre il colore associato alla casella rappresenta il giudizio relativo secondo lo schema cromatico indicato nel D.M.260/2010. Le caselle in grigio rappresentano campionamenti con giudizio indeterminato, in particolare la scritta TF indica la presenza di trofia forte, e la scritta NV la non valutabilità del campione. Nelle ultime colonne è riportato il giudizio complessivo da EQB e il livello di confidenza associato.

Nella Tabella 1-5 si riporta la frequenza di monitoraggio e la classificazione degli EQ-CF (elementi di qualità chimico-fisici) e EQ-NP (sostanze non prioritarie) analizzati nel quinquennio 2011-2015 nei corpi idrici fluviali. Per ogni anno di monitoraggio è riportato il numero di campioni e il colore associato alla casella rappresenta il giudizio relativo secondo lo schema cromatico indicato nel D.M.260/2010. Al giudizio complessivo per gli EQ –CF e per gli EQ-NP è associato il livello di confidenza.

La classificazione globale dello stato ecologico e la metodologia applicata per la valutazione del livello di confidenza sono riportate nei paragrafi successivi.

Tabella 1-4 Frequenze di monitoraggio e classificazione elementi di qualità biologica dei corsi d'acqua

Anagrafica									Macroinvertebrati					Diatomee					Macrofite		Fauna ittica		Giudizio complessivo	
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Tipo 2009	Tipo 2015	Mtipo 2009 - M I - PB	Mtipo 2015 - M I - PB	Classe di rischio 2009	Giudizio Macroinvertebrati 2011	Giudizio Macroinvertebrati 2012	Giudizio Macroinvertebrati 2013	Giudizio Macroinvertebrati 2014	Giudizio Macroinvertebrati 2015	Giudizio Diatomee 2011	Giudizio Diatomee 2012	Giudizio Diatomee 2013	Giudizio Diatomee 2014	Giudizio Diatomee 2015	Giudizio Macrofite 2011	Giudizio Macrofite 2012	Giudizio Fauna Ittica 2011	Giudizio Fauna Ittica 2012	EQB 2011-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA
0014-CF000102	001400010201	Riu Geremeas	Riu Geremeas	EFF	EFF	M5	M5	NR	2					2									BUONO	Medio
0016-CF000100	001600010001	Riu Solanas	Riu Solanas	EFF	EFF	M5	M5	NR	1	1				1									BUONO	Basso
0035-CF000101	003500010101	Rio Picocca	Rio Cannas	EFF	EFF	M5	M5	NR		1	2				2								BUONO	Medio
0035-CF000102	003500010201	Rio Picocca	Rio Picocca (Km 46)	INTERM	EFF	M5	M5	NR	1	1				2					TF		1		SCARSO	Medio
0035-CF000102	003500010202	Rio Picocca	Rio Picocca (foce)	INTERM	EFF	M5	M5	NR	1	1					2								SCARSO	Medio
0045-CF000104	004500010401	Flumini Durci	Flumini Durci - Rio di Quirra	PER	INTERM	M4	M5	NR	1	2				1	2				1			1	SUFFICIENTE	Medio
0066-CF000101	006600010101	Fiume Pelau	Fiume Pelau	PER	EFF	M1	M5	NR															N.C.	N.C.
0066-CF000102	006600010201	Fiume Pelau	Fiume Pelau	PER	INTERM	M1	M5	NR	1	2				1	1							1	BUONO	Alto
0066-CF001200	006600120001	Fiume Pelau	Riu Sant'Andrea	PER	EFF	M1	M5	NR	2	1				1					NV		1		BUONO	Alto
0066-CF001800	006600180001	Fiume Pelau	Rio Pardu	PER	INTERM	M1	M5	NR	1	2				2					2		1		BUONO	Alto
0073-CF000102	007300010201	Fiume Foddeddu	Fiume Foddeddu	INTERM	INTERM	M5	M5	NR	2	1				1							1		SCARSO	Medio
0074-CF000102	007400010201	Riu Pramaera	Riu Pramaera	PER	INTERM	M1	M5	NR	2	1				2							1		SUFFICIENTE	Medio
0074-CF000103	007400010301	Riu Pramaera	Riu Pramaera	PER	INTERM	M4	M5	NR	1	1													N.C.	N.C.
0102-CF000101	010200010101	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	PER	EFF	M1	M5	NR	2	2			1	2	1					2	1		BUONO	Medio
0102-CF005500	010200550001	Fiume Cedrino	Riu Flumineddu	PER	INTERM	M4	M5	NR	2	1				1							1		BUONO	Medio
0110-CF000100	011000010001	Riu Berchida	Riu Berchida	EFF	EFF	M5	M5	NR	1	1				1	2								SUFFICIENTE	Medio
0115-CF000101	011500010101	Fiume Posada	Fiume Posada	EFF	EFF	M5	M5	NR	1	1				1	1		2						BUONO	Medio
0115-CF002800	011500280001	Fiume Posada	Riu Mannu	EFF	EFF	M5	M5	NR	1	1					2								SCARSO	Medio
0122-CF000100	012200010001	Riu di san Teodoro	Riu di san Teodoro	EFF	EP	M5	M5	NR	1				1										N.C.	N.C.

Anagrafica									Macroinvertebrati					Diatomee					Macrofite		Fauna ittica		Giudizio complessivo	
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Tipo 2009	Tipo 2015	Mtipo 2009 - M I- PB	Mtipo 2015 - M I- PB	Classe di rischio 2009	Giudizio Macroinvertebrati 2011	Giudizio Macroinvertebrati 2012	Giudizio Macroinvertebrati 2013	Giudizio Macroinvertebrati 2014	Giudizio Macroinvertebrati 2015	Giudizio Diatomee 2011	Giudizio Diatomee 2012	Giudizio Diatomee 2013	Giudizio Diatomee 2014	Giudizio Diatomee 2015	Giudizio Macrofite 2011	Giudizio Macrofite 2012	Giudizio Fauna Ittica 2011	Giudizio Fauna Ittica 2012	EQB 2011-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA
0129-CF000300	012900030001	Fiume Padrongianu	Riu Santo Simone	INTERM	EFF	M5	M5	NR	2	1				1		2					1		SUFFICIENTE	Medio
0158-CF000100	015800010001	Riu di Pedralonga	Riu di Pedralonga	EFF	EFF	M5	M5	NR	2	1				1		2							SUFFICIENTE	Medio
0164-CF000500	016400050001	Fiume Liscia	Rio Bassacutena	EFF	EFF	M5	M5	NR	1	1				1	1	2							SUFFICIENTE	Medio
0171-CF000100	017100010001	Riu Sperandeu	Riu Sperandeu	EFF	EFF	M5	M5	NR	1	2				1									BUONO	Medio
0176-CF005000	017600500001	Riu Mannu	Riu Mannu	PER	EFF	M4	M5	NR	2	2													SUFFICIENTE	Basso
0177-CF000101	017700010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Berchidda	EFF	EFF	M5	M5	NR	1	2	2			1	1								SUFFICIENTE	Medio
0211-CF005000	021100500001	Fiume Temo	Riu Badu e Poscu	EFF	EFF	M5	M5	NR	1	1				1	1	2							SUFFICIENTE	Basso
0223-CF000101	022300010101	Fiume Tirso	Fiume Taloro	PER	PER	M1	M1	NR	2	1				1	1				1		1		SUFFICIENTE	Medio
0224-CF000102	022400010201	Fiume Tirso	Fiume Massari	PER	PER	M4	M4	NR	1					1							1		SCARSO	Basso
0281-CF000102	028100010201	Rio di Chia	Rio di Chia	PER	EFF	M5	M5	NR		3					2				1				SCARSO	Medio
0039-CF010702	003901070201	Fiume Flumendosa	Riu Stanali - Flumineddu	INTERM	INTERM	M5	M5	PR	2	1				2					TF		1		BUONO	Medio
0073-CF001802	007300180201	Riu Girasole	Riu Girasole	INTERM	EFF	M5	M5	PR	2			1		1							1		BUONO	Alto
0114-CF000100	011400010001	Riu di Siniscola	Riu di Siniscola	EFF	EFF	M5	M5	PR	2					2									SUFFICIENTE	Medio
0129-CF002200	012900220001	Fiume Padrongianu	Riu de su Piricone	EFF	EFF	M5	M5	PR	1	1					1								BUONO	Basso
0129-CF002200	012900220002	Fiume Padrongianu	Riu de su Piricone*	EFF	EFF	M5	M5	PR	1	1				1	1								SCARSO	Basso
0174-CF000100	017400010001	Riu Vignola	Riu Vignola	EFF	EFF	M5	M5	PR	1	2		2		1	1			1					BUONO	Medio
0176-CF000103	017600010301	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	PER	EFF	M4	M5	PR	3		3			1					2		1		SUFFICIENTE	Medio
0176-CF000104	017600010401	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	PER	INTERM	M2	M5	PR	3	1	3	2		2					2		1		SUFFICIENTE	Medio
0191-CF000400	019100040001	Rio Barca	Riu Serra	INTERM	EFF	M5	M5	PR	1	2				1	1	2							SUFFICIENTE	Medio

Anagrafica									Macroinvertebrati					Diatomee					Macrofite		Fauna ittica		Giudizio complessivo	
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Tipo 2009	Tipo 2015	Mtipo 2009 - M I - PB	Mtipo 2015 - M I - PB	Classe di rischio 2009	Giudizio Macroinvertebrati 2011	Giudizio Macroinvertebrati 2012	Giudizio Macroinvertebrati 2013	Giudizio Macroinvertebrati 2014	Giudizio Macroinvertebrati 2015	Giudizio Diatomee 2011	Giudizio Diatomee 2012	Giudizio Diatomee 2013	Giudizio Diatomee 2014	Giudizio Diatomee 2015	Giudizio Macrofite 2011	Giudizio Macrofite 2012	Giudizio Fauna Ittica 2011	Giudizio Fauna Ittica 2012	EQB 2011-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA
0191-CF001400	019100140001	Rio Barca	Riu su Mattone	EFF	EFF	M5	M5	PR		2		1											SCARSO	Basso
0192-CF000100	019200010001	Riu de Calvia	Riu de Calvia	EFF	EFF	M5	M5	PR	2	1													BUONO	Basso
0221-CF000101	022100010101	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	EFF	EFF	M5	M5	PR	2				1										SUFFICIENTE	Medio
0222-CF000102	022200010201	Fiume Tirso	Fiume Tirso	PER	EFF	M5	M5	PR	3			2	2					1		1			SUFFICIENTE	Medio
0222-CF000103	022200010301	Fiume Tirso	Fiume Tirso	PER	INTERM	M1	M5	PR	2	1		2	1	1		2			2				SUFFICIENTE	Medio
0227-CF001400	022700140001	Flumini Mannu	Canale s'Acqua Cotta	EFF	EP	M5	M5	PR						1									N.C.	N.C.
0269-CF000102	026900010201	Riu de Leonaxiu	Riu de Leonaxiu	EFF	EP	M5	M5	PR						1									N.C.	N.C.
0269-CF000200	026900020001	Riu de Leonaxiu	Rio di Teulada	EFF	EFF	M5	M5	PR	1	1			1	1									SCARSO	Basso
0001-CF000101	000100010101	Flumini Mannu	Flumini Mannu	PER	EFF	M1	M5	R		2	3				1								BUONO	Alto
0001-CF000103	000100010301	Flumini Mannu	Flumini Mannu	PER	INTERM	M2	M5	R				1											N.C.	N.C.
0001-CF000105	000100010501	Flumini Mannu	Flumini Mannu	PER	PER	M2	M2	R			1												N.C.	N.C.
0001-CF002101	000100210101	Flumini Mannu	Torrente Leni	EFF	EFF	M5	M5	R	1	1	2			1									BUONO	Alto
0002-CF000101	000200010101	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	EFF	EFF	M5	M5	R	2		2												BUONO	Alto
0002-CF000102	000200010201	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	EFF	INTERM	M5	M5	R			1	1											BUONO	Medio
0003-CF000102	000300010201	Riu di Sestu	Riu di Sestu	EFF	EFF	M5	M5	R	1	1		2											CATTIVO	Alto
0007-CF000100	000700010001	Riu Foxi	Riu Foxi	EFF	EP	M5	M5	R				1		1	1								CATTIVO	Basso
0008-CF000102	000800010201	Riu di Corongiu	Riu di Corongiu	EFF	EFF	M5	M5	R						2									SCARSO	Alto
0035-CF000200	003500020001	Rio Picocca	Riu Corr'e Pruna	EFF	EFF	M5	M5	R					1	1									SUFFICIENTE	Basso
0039-CF000101	003900010101	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	PER	EFF	M1	M5	R					2								1		BUONO	Alto
0039-CF000105	003900010501	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	PER	PER	M4	M4	R		3	3												BUONO	Alto

Anagrafica									Macroinvertebrati					Diatomee					Macrofite		Fauna ittica		Giudizio complessivo	
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Tipo 2009	Tipo 2015	Mtipo 2009 - M I- PB	Mtipo 2015 - M I- PB	Classe di rischio 2009	Giudizio Macroinvertebrati 2011	Giudizio Macroinvertebrati 2012	Giudizio Macroinvertebrati 2013	Giudizio Macroinvertebrati 2014	Giudizio Macroinvertebrati 2015	Giudizio Diatomee 2011	Giudizio Diatomee 2012	Giudizio Diatomee 2013	Giudizio Diatomee 2014	Giudizio Diatomee 2015	Giudizio Macrofite 2011	Giudizio Macrofite 2012	Giudizio Fauna Ittica 2011	Giudizio Fauna Ittica 2012	EQB 2011-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA
0039-CF000105	003900010502	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa*	PER	PER	M4	M4	R	2												1		SCARSO	Basso
0039-CF000107	003900010701	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	PER	PER	M2	M2	R	3	1	2	2				1					1		BUONO	Alto
0039-CF000108	003900010801	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	PER	PER	M2	M2	R				1	2			1					1		BUONO	Basso
0039-CF015401	003901540101	Fiume Flumendosa	Riu Mulargia	PER	EFF	M4	M5	R		3		2		2		1			1				BUONO	Alto
0044-CF000100	004400010001	Flumini Pisale	Flumini Pisale	INTERM	EP	M5	M5	R		1			1										N.C.	N.C.
0045-CF000105	004500010501	Flumini Durci	Flumini Durci - Rio di Quirra	PER	PER	M4	M4	R		2	1	2											SUFFICIENTE	Alto
0045-CF000400	004500040001	Flumini Durci	Riu Corre'e Cerbu*	PER	EFF	M1	M5	R															N.C.	N.C.
0073-CF001801	007300180101	Riu Girasole	Riu Girasole	INTERM	EFF	M5	M5	R	2		2												BUONO	Alto
0102-CF000103	010200010301	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	PER	INTERM	M4	M5	R	1	1	1		1										SCARSO	Alto
0102-CF000105	010200010501	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	PER	PER	M2	M2	R					2										BUONO	Alto
0102-CF001600	010200160001	Fiume Cedrino	Riu Sologo	PER	INTERM	M4	M5	R			1		1							2			SUFFICIENTE	Alto
0115-CF000103	011500010301	Fiume Posada	Fiume Posada	EFF	INTERM	M5	M5	R	1	1	2												BUONO	Alto
0115-CF000104	11500010401	Fiume Posada	Fiume Posada	EFF	EFF	M5	M5	R															N.C.	N.C.
0118-CF000102	011800010201	Fiume Budoni	Fiume Budoni	EFF	EFF	M5	M5	R		2			2					1					SUFFICIENTE	Medio
0129-CF000103	012900010301	Fiume Padrongianu	Fiume Padrongianu	INTERM	INTERM	M5	M5	R	2	1	1		2										SCARSO	Alto
0130-CF000100	013000010001	Riu de Seligheddu	Riu de Seligheddu	INTERM	EFF	M5	M5	R	1	2	3		1	1									BUONO	Alto
0159-CF000100	015900010001	Riu di San Giovanni	Riu di San Giovanni	EFF	EFF	M5	M5	R		2			2	2				1					BUONO	Alto
0162-CF000100	016200010001	Riu Surrau	Riu Surrau	EFF	EFF	M5	M5	R	1	2		3											SUFFICIENTE	Alto

Anagrafica									Macroinvertebrati					Diatomee					Macrofite		Fauna ittica		Giudizio complessivo	
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Tipo 2009	Tipo 2015	Mtipo 2009 - M I - PB	Mtipo 2015 - M I - PB	Classe di rischio 2009	Giudizio Macroinvertebrati 2011	Giudizio Macroinvertebrati 2012	Giudizio Macroinvertebrati 2013	Giudizio Macroinvertebrati 2014	Giudizio Macroinvertebrati 2015	Giudizio Diatomee 2011	Giudizio Diatomee 2012	Giudizio Diatomee 2013	Giudizio Diatomee 2014	Giudizio Diatomee 2015	Giudizio Macrofite 2011	Giudizio Macrofite 2012	Giudizio Fauna Ittica 2011	Giudizio Fauna Ittica 2012	EQB 2011-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA
0164-CF000101	016400010101	Fiume Liscia	Fiume Liscia	INTERM	EFF	M5	M5	R	2	1		2				2							SUFFICIENTE	Medio
0164-CF000102	016400010201	Fiume Liscia	Fiume Liscia	INTERM	INTERM	M5	M5	R	2	2		3				2							BUONO	Alto
0164-CF000103	016400010301	Fiume Liscia	Fiume Liscia	INTERM	INTERM	M5	M5	R	1	2		2	2			2							SUFFICIENTE	Alto
0176-CF000101	017600010101	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	PER	EFF	M1	M5	R		1	2		1					1					BUONO	Alto
0176-CF000105	017600010501	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	PER	PER	M2	M2	R	2	1	3					2					1	1	BUONO	Alto
0176-CF000106	017600010601	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	PER	PER	M2	M2	R	2	2	2										1		SCARSO	Alto
0176-CF000500	017600050001	Riu Giobaduras	Riu Altana	EFF	EFF	M5	M5	R	1	2	3												SUFFICIENTE	Alto
0176-CF004600	017600460001	Riu Mannu	Riu Rizzolu	PER	EFF	M1	M5	R	2	1	2	1											SCARSO	alto
0177-CF000102	017700010201	Riu Mannu	Riu Mannu di Berchidda	INTERM	INTERM	M5	M5	R	2	1	3												SUFFICIENTE	Alto
0177-CF000302	017700030201	Riu Mannu	Riu Mannu di Oschiri	INTERM	INTERM	M5	M5	R	1	2	3												BUONO	Alto
0181-CF000100	018100010001	Riu di Buddi Buddi	Riu di Buddi Buddi	EFF	EP	M5	M5	R															N.C.	N.C.
0182-CF000101	018200010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	INTERM	INTERM	M5	M5	R		2		2	1	1		3							SUFFICIENTE	Alto
0182-CF000102	018200010201	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	INTERM	INTERM	M5	M5	R	2			2											SCARSO	Alto
0182-CF000102	018200010202	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres*	INTERM	INTERM	M5	M5	R	2	1		2											SCARSO	Alto
0182-CF000103	018200010301	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres*	INTERM	INTERM	M5	M5	R	2	1		3											SUFFICIENTE	Alto
0182-CF000200	018200020001	Riu Mannu	Riu Ottava	INTERM	EFF	M5	M5	R	1	2		3											SCARSO	Alto
0183-CF000101	018300010101	Flumen Santu	Flumen Santu - Riu d'Astimin	EFF	EP	M5	M5	R															N.C.	N.C.
0183-CF000102	018300010201	Flumen Santu	Flumen Santu - Riu d'Astimin	EFF	EP	M5	M5	R	1	1		3											SCARSO	Alto
0191-CF000100	019100010001	Rio Barca	Rio Barca*	INTERM	INTERM	M5	M5	R															N.C.	N.C.

Anagrafica									Macroinvertebrati					Diatomee					Macrofite		Fauna ittica		Giudizio complessivo	
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Tipo 2009	Tipo 2015	Mtipo 2009 - M I - PB	Mtipo 2015 - M I - PB	Classe di rischio 2009	Giudizio Macroinvertebrati 2011	Giudizio Macroinvertebrati 2012	Giudizio Macroinvertebrati 2013	Giudizio Macroinvertebrati 2014	Giudizio Macroinvertebrati 2015	Giudizio Diatomee 2011	Giudizio Diatomee 2012	Giudizio Diatomee 2013	Giudizio Diatomee 2014	Giudizio Diatomee 2015	Giudizio Macrofite 2011	Giudizio Macrofite 2012	Giudizio Fauna Ittica 2011	Giudizio Fauna Ittica 2012	EQB 2011-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA
0211-CF000103	021100010301	Fiume Temo	Fiume Temo	INTERM	INTERM	M5	M5	R	2														BUONO	Alto
0215-CF000102	021500010201	Riu Mannu	Riu Mannu	INTERM	EFF	M5	M5	R															N.C.	N.C.
0217-CF000102	021700010201	Riu Santa Caterina	Riu Santa Caterina	EFF	EFF	M5	M5	R	1		1												BUONO	Basso
0221-CF000102	022100010201	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	EFF	EFF	M5	M5	R															N.C.	N.C.
0221-CF000600	022100060001	Riu di Mare Foghe	Riu Mannu	EFF	EFF	M5	M5	R	2														SUFFICIENTE	Alto
0222-CF000104	022200010401	Fiume Tirso	Fiume Tirso	PER	INTERM	M4	M5	R	2	2		3											BUONO	Alto
0222-CF000105	022200010501	Fiume Tirso	Fiume Tirso	PER	PER	M4	M2	R	2	1	2												SUFFICIENTE	Medio
0222-CF000108	022200010801	Fiume Tirso	Fiume Tirso	PER	PER	M2	M2	R			2			1									SUFFICIENTE	Basso
0222-CF000109	022200010901	Fiume Tirso	Fiume Tirso	PER	PER	M1	M2	R						2									BUONO	Alto
0223-CF000102	022300010201	Fiume Tirso	Fiume Taloro	PER	EFF	M1	M5	R	3		1	1						2			1		BUONO	Alto
0223-CF000103	022300010301	Fiume Tirso	Fiume Taloro	PER	INTERM	M1	M5	R			1	1						2			1		BUONO	Alto
0223-CF000106	022300010601	Fiume Tirso	Fiume Taloro	PER	INTERM	M4	M5	R	2	1	1	1									1		BUONO	Medio
0224-CF000103	022400010301	Fiume Tirso	Fiume Massari	PER	PER	M4	M2	R													1		SCARSO	Alto
0224-CF000600	022400060001	Fiume Tirso	Riu Maura	PER	EP	M2	M5	R										1	1				SUFFICIENTE	Basso
0224-CF000800	022400080001	Fiume Tirso	Flumini Imbessu	PER	EFF	M1	M5	R			1			1							1		SUFFICIENTE	Basso
0224-CF001100	022400110001	Fiume Tirso	Riu Misturadroxi	EFF	EFF	M1	M5	R	2		1												BUONO	Medio
0225-CF000100	022500010001	Canale Pesaria	Riu Merd'e Cani	EFF	EFF	M5	M5	R	1	1	1												SCARSO	Alto
0226-CF000101	022600010101	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	INTERM	EFF	M5	M5	R			2			1									BUONO	Medio
0226-CF000102	022600010201	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	INTERM	INTERM	M5	M5	R	2		2												SUFFICIENTE	Alto

Anagrafica									Macroinvertebrati					Diatomee					Macrofite		Fauna ittica		Giudizio complessivo	
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Tipo 2009	Tipo 2015	Mtipo 2009 - M I- PB	Mtipo 2015 - M I- PB	Classe di rischio 2009	Giudizio Macroinvertebrati 2011	Giudizio Macroinvertebrati 2012	Giudizio Macroinvertebrati 2013	Giudizio Macroinvertebrati 2014	Giudizio Macroinvertebrati 2015	Giudizio Diatomee 2011	Giudizio Diatomee 2012	Giudizio Diatomee 2013	Giudizio Diatomee 2014	Giudizio Diatomee 2015	Giudizio Macrofite 2011	Giudizio Macrofite 2012	Giudizio Fauna Ittica 2011	Giudizio Fauna Ittica 2012	EQB 2011-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA
0226-CF002500	022600250001	Riu Siurru	Riu Siurru	INTERM	EFF	M5	M5	R															N.C.	N.C.
0227-CF000102	022700010201	Flumini Mannu	Flumini Mannu di Pabillonis	INTERM	INTERM	M5	M5	R	2														SUFFICIENTE	Alto
0227-CF000200	022700020001	Flumini Mannu	Flumini Bellu	INTERM	EFF	M5	M5	R	2		2												SUFFICIENTE	Medio
0227-CF003000	022700300001	Flumini Mannu	Torrente Sitzzerri	EFF	EFF	M5	M5	R	1	1		1											SCARSO	Alto
0241-CF000103	024100010301	Riu Piscinas	Riu Piscinas	INTERM	EFF	M5	M5	R	1	1													CATTIVO	Medio
0242-CF000100	024200010001	Riu de Naracauli	Riu de Naracauli	EFF	EFF	M5	M5	R	2		2	2											BUONO	Alto
0245-CF000101	024500010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	PER	PER	M5	M1	R			3												BUONO	Alto
0245-CF000103	024500010301	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	PER	INTERM	M1	M5	R				2											BUONO	Alto
0245-CF000104	024500010401	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	PER	INTERM	M1	M5	R															N.C.	N.C.
0245-CF002900	024500290001	Riu Mannu	Rio Antas	PER	EFF	M1	M5	R			3												BUONO	Alto
0251-CF000800	025100080001	Riu Sa Masa	Riu San Giorgio	EFF	EP	M1	M5	R			2												SCARSO	Alto
0252-CF000102	025200010201	Rio Flumentepido	Rio Flumentepido	EFF	EFF	M5	M5	R				2											SCARSO	Alto
0253-CF000102	025300010201	Riu Macquarba	Riu Macquarba	EFF	EP	M5	M5	R			2												SCARSO	Alto
0254-CF000102	025400010201	Riu San Milano	Riu San Milano	EFF	EFF	M5	M5	R			2												SUFFICIENTE	Alto
0256-CF000102	025600010201	Riu Palmas	Riu Palmas	PER	INTERM	M5	M5	R															N.C.	N.C.
0256-CF001302	025600130201	Riu Palmas	Riu Mannu di Villaperuccio	INTERM	INTERM	M4	M5	R				1		2									SCARSO	Medio
0256-CF001400	025600140001	Riu Palmas	Rio Mannu di Santadi	EFF	EFF	M5	M5	R				2											SUFFICIENTE	Alto
0287-CF000100	028700010001	Riu su Tintiori	Riu su Tintiori	INTERM	EP	M1	M5	R	1	1	1	1											SUFFICIENTE	Medio
0288-CF000102	028800010201	Riu di Pula	Riu di Pula	EFF	INTERM	M5	M5	R						2									BUONO	Alto

Anagrafica									Macroinvertebrati					Diatomee					Macrofite		Fauna ittica		Giudizio complessivo	
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Tipo 2009	Tipo 2015	Mtipo 2009 - M I- PB	Mtipo 2015 - M I- PB	Classe di rischio 2009	Giudizio Macroinvertebrati 2011	Giudizio Macroinvertebrati 2012	Giudizio Macroinvertebrati 2013	Giudizio Macroinvertebrati 2014	Giudizio Macroinvertebrati 2015	Giudizio Diatomee 2011	Giudizio Diatomee 2012	Giudizio Diatomee 2013	Giudizio Diatomee 2014	Giudizio Diatomee 2015	Giudizio Macrofite 2011	Giudizio Macrofite 2012	Giudizio Fauna Ittica 2011	Giudizio Fauna Ittica 2012	EQB 2011-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA
0300-CF000102	030000010201	Riu San Girolamo	Riu San Girolamo	EFF	EP	M5	M5	R				1		2									SCARSO	Medio
0301-CF000104	030100010401	Rio di Santa Lucia	Rio di Santa Lucia	EFF	EFF	M5	M5	R	1	1		2					2						BUONO	Alto
0302-CF000101	030200010101	Rio Cixerri	Riu Cixerri	EFF	EFF	M5	M5	R				2											SUFFICIENTE	Alto
0302-CF000101	030200010102	Rio Cixerri	Riu Cixerri	EFF	EFF	M5	M5	R	1	1		2		1	1		1						SCARSO	Medio
0302-CF000102	030200010201	Rio Cixerri	Riu Cixerri	INTERM	EFF	M5	M5	R				1											SUFFICIENTE	Basso
0302-CF004900	030200490001	Rio Cixerri	Riu Arriali	EFF	EFF	M5	M5	R															N.C.	N.C.

Tabella 1-5 Frequenze di monitoraggio e classificazione degli elementi di qualità chimico-fisica e delle sostanze non prioritarie

ANAGRAFICA						CHIMICO-FISICI						SOSTANZE NON PRIORITARIE						
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio 2009	Monitoraggio	giudizio LIMeco 2011	giudizio LIMeco 2012	giudizio LIMeco 2013	giudizio LIMeco 2014	Giudizio complessivo LIMeco 2011-2014	livello di confidenza chimico-fisici 2011-2014	giudizio NP_2011	giudizio NP_2012	giudizio NP_2013	giudizio NP_2014	Giudizio complessivo NP 2011-2014	sostanze che determinano lo stato	livello di confidenza NP-2011-2014
0014-CF000102	001400010201	Riu Geremeas	Riu Geremeas	NR	S	2	3	2	2	ELEVATO	Basso	6	5	3	6	BUONO	As	Alto
0016-CF000100	001600010001	Riu Solanas	Riu Solanas	NR	S	3	4	2	1	ELEVATO	Medio	8	6	6	6	ELEVATO		Alto
0035-CF000101	003500010101	Rio Picocca	Rio Cannas	NR	S	2	4	4	2	ELEVATO	Alto	5	5	7	6	BUONO	As	Alto
0035-CF000102	003500010201	Rio Picocca	Rio Picocca (Km 46)	NR	S	4	4	4	6	ELEVATO	Alto	8	11	12	6	BUONO	As-Cr	Alto
0035-CF000102	003500010202	Rio Picocca	Rio Picocca (foce)	NR	S		4	3	4	ELEVATO	Alto		6	8	6	BUONO	As	Alto
0045-CF000104	004500010401	Flumini Durci	Flumini Durci - Rio di Quirra	NR	S	2	2	2		ELEVATO	Basso	6	5	3	3	BUONO	As	Alto
0066-CF000101	006600010101	Fiume Pelau	Fiume Pelau	NR	S	2				N.C.	N.C.							
0066-CF000102	006600010201	Fiume Pelau	Fiume Pelau	NR	S	2	3	1		ELEVATO	Basso							
0066-CF001200	006600120001	Fiume Pelau	Riu Sant'Andrea	NR	S	3	3	3		ELEVATO	Medio							
0066-CF001800	006600180001	Fiume Pelau	Rio Pardu	NR	S		3	3		ELEVATO	Basso							
0073-CF000102	007300010201	Fiume Foddeddu	Fiume Foddeddu	NR	S	3	3	3		BUONO	Medio	1						
0074-CF000102	007400010201	Riu Pramaera	Riu Pramaera	NR	S	3	3	3		ELEVATO	Medio							
0074-CF000103	007400010301	Riu Pramaera	Riu Pramaera	NR	S	2	2	1		ELEVATO	Basso							
0102-CF000101	010200010101	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	NR	S	3	3	4		ELEVATO	Medio	3	7	4		BUONO	As-Cr	Alto
0102-CF005500	010200550001	Fiume Cedrino	Riu Flumineddu	NR	S	3	2	3		ELEVATO	Medio							
0110-CF000100	011000010001	Riu Berchida	Riu Berchida	NR	S	3	3	3		ELEVATO	Medio	1						
0115-CF000101	011500010101	Fiume Posada	Fiume Posada	NR	S	3	3		4	ELEVATO	Medio							
0115-CF002800	011500280001	Fiume Posada	Riu Mannu	NR	S	3	3	3		ELEVATO	Medio							
0122-CF000100	012200010001	Riu di san Teodoro	Riu di san Teodoro	NR	S		2			N.C.	N.C.							
0129-CF000300	012900030001	Fiume Padrongianu	Riu Santo Simone	NR	S	4	2		3	ELEVATO	Alto			2		ELEVATO		Medio
0158-CF000100	015800010001	Riu di Pedralonga	Riu di Pedralonga	NR	S	3	3		4	ELEVATO	Medio							
0164-CF000500	016400050001	Fiume Liscia	Rio Bassacutena	NR	S	3	2		4	ELEVATO	Medio			2		ELEVATO		Medio
0171-CF000100	017100010001	Riu Sperandeu	Riu Sperandeu	NR	S	2	3			ELEVATO	Medio							
0176-CF005000	017600500001	Riu Mannu	Riu Mannu	NR	S	2	3			ELEVATO	Basso							
0177-CF000101	017700010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Berchidda	NR	S	3	3	2		ELEVATO	Medio	7	9	6		BUONO	As-Cr	Alto
0211-CF005000	021100500001	Fiume Temo	Riu Badu e Poscu	NR	S	1	2		3	N.C.	N.C.			2		ELEVATO		Medio

ANAGRAFICA						CHIMICO-FISICI						SOSTANZE NON PRIORITARIE						
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio 2009	Monitoraggio	giudizio LIMeco 2011	giudizio LIMeco 2012	giudizio LIMeco 2013	giudizio LIMeco 2014	Giudizio complessivo LIMeco 2011-2014	livello di confidenza chimico-fisici 2011-2014	giudizio NP_2011	giudizio NP_2012	giudizio NP_2013	giudizio NP_2014	Giudizio complessivo NP 2011-2014	sostanze che determinano lo stato	livello di confidenza NP-2011-2014
0223-CF000101	022300010101	Fiume Tirso	Fiume Taloro	NR	S	3	2	3		ELEVATO	Medio							
0224-CF000102	022400010201	Fiume Tirso	Fiume Massari	NR	S	3				ELEVATO	Medio							
0281-CF000102	028100010201	Rio di Chia	Rio di Chia	NR	S	1	2	2		ELEVATO	Basso							
0039-CF010702	003901070201	Fiume Flumendosa	Riu Stanali - Flumineddu	PR	S	4	3	2	3	ELEVATO	Alto	9	7	6	6	BUONO	As	Alto
0073-CF001802	007300180201	Riu Girasole	Riu Girasole	PR	S	2	2	3		ELEVATO	Basso							
0114-CF000100	011400010001	Riu di Siniscola	Riu di Siniscola	PR	S	4	3	4		ELEVATO	Alto	7	4	4		BUONO	Cr	Alto
0129-CF002200	012900220001	Fiume Padrongianu	Riu de su Piricone	PR	S	3	4	3		BUONO	Medio			9		BUONO	Cr	Alto
0129-CF002200	012900220002	Fiume Padrongianu	Riu de su Piricone*	PR	S	3	1			ELEVATO	Medio		1					
0174-CF000100	017400010001	Riu Vignola	Riu Vignola	PR	S	3	2			ELEVATO	Basso	4	2	1		ELEVATO		Alto
0176-CF000103	017600010301	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	PR	S	4	1	4		BUONO	Alto			12	1	BUONO	As-Cr	Alto
0176-CF000104	017600010401	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	PR	S	3	1	4	7	BUONO	Alto			11		BUONO	As-Cr	Alto
0191-CF000400	019100040001	Rio Barca	Riu Serra	PR	S	2	3	1	4	ELEVATO	Medio			2	5	BUONO	As-Cr	Alto
0191-CF001400	019100140001	Rio Barca	Riu su Mattone	PR	S	4	4		3	SUFFICIENTE	Alto			3	6	BUONO	As-Cr	Alto
0192-CF000100	019200010001	Riu de Calvia	Riu de Calvia	PR	S	3	3			BUONO	Medio							
0221-CF000101	022100010101	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	PR	S	4	4	4		ELEVATO	Alto		3			ELEVATO		Medio
0222-CF000102	022200010201	Fiume Tirso	Fiume Tirso	PR	S	3	1		4	ELEVATO	Medio			2		ELEVATO		Medio
0222-CF000103	022200010301	Fiume Tirso	Fiume Tirso	PR	S	3	3	1	3	BUONO	Medio			2		ELEVATO		Medio
0227-CF001400	022700140001	Flumini Mannu	Canale s'Acqua Cotta	PR	S	2				N.C.	N.C.							
0269-CF000102	026900010201	Riu de Leonaxiu	Riu de Leonaxiu	PR	S	1	2	2		ELEVATO	Basso	3	4	3		BUONO	As	Alto
0269-CF000200	026900020001	Riu de Leonaxiu	Rio di Teulada	PR	S		3	2	2	SUFFICIENTE	Basso			1				
0001-CF000101	000100010101	Flumini Mannu	Flumini Mannu	R	O	4	4	4	4	ELEVATO	Alto	8	12	12	6	BUONO	As	Alto
0001-CF000103	000100010301	Flumini Mannu	Flumini Mannu	R	O	2	1	1	2	N.C.	N.C.	1	1	1				
0001-CF000105	000100010501	Flumini Mannu	Flumini Mannu	R	O	2	4	4	4	SUFFICIENTE	Alto	9	12	12	6	BUONO	As-Cr	Alto
0001-CF002101	000100210101	Flumini Mannu	Torrente Leni	R	O	3	4	4	4	ELEVATO	Alto	6	12	12	6	BUONO	As-Cr	Alto
0002-CF000101	000200010101	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	R	O	4	4	4	6	SCARSO	Alto	10	12	11	6	BUONO	As-Cr	Alto
0002-CF000102	000200010201	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	R	O	3	4	4	6	SUFFICIENTE	Alto	9	12	12	6	BUONO	As-Cr	Alto
0003-CF000102	000300010201	Riu di Sestu	Riu di Sestu	R	O	3	4	4	5	SCARSO	Alto	9	12	12	6	BUONO	As-Cr	Alto
0007-CF000100	000700010001	Riu Foxi	Riu Foxi	R	O	3	4	4	5	SCARSO	Alto	7	12	12	4	BUONO	Dimetoato	Alto

ANAGRAFICA						CHIMICO-FISICI						SOSTANZE NON PRIORITARIE							
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio 2009	Monitoraggio	giudizio LIMeco 2011	giudizio LIMeco 2012	giudizio LIMeco 2013	giudizio LIMeco 2014	Giudizio complessivo LIMeco 2011-2014	livello di confidenza chimico-fisici 2011-2014	giudizio NP_2011	giudizio NP_2012	giudizio NP_2013	giudizio NP_2014	Giudizio complessivo NP 2011-2014	sostanze che determinano lo stato	livello di confidenza NP-2014	
0008-CF000102	000800010201	Riu di Corongiu	Riu di Corongiu	R	O	4	3	4	6	BUONO	Medio		1						
0035-CF000200	003500020001	Rio Picocca	Riu Corr'e Pruna	R	O	3	3	2	2	ELEVATO	Basso	6	5	2	3	ELEVATO		Alto	
0039-CF000101	003900010101	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	R	O	2	2	3	3	ELEVATO	Basso								
0039-CF000105	003900010501	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	R	O	4	4	3	4	ELEVATO	Medio	9	11	5	6	BUONO	As	Alto	
0039-CF000105	003900010502	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa*	R	O	4	1	4		N.C.	N.C.	8	3	7		BUONO	As	Alto	
0039-CF000107	003900010701	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	R	O	4	4	4	5	ELEVATO	Alto	10	12	12	6	BUONO	As	Alto	
0039-CF000108	003900010801	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	R	O	2	3	3	6	ELEVATO	Basso	5	6	8	6	BUONO	As	Alto	
0039-CF015401	003901540101	Fiume Flumendosa	Riu Mulargia	R	O	2	4	3	4	BUONO	Medio								
0044-CF000100	004400010001	Flumini Pisale	Flumini Pisale	R	O	1	2	2					4	3		N.C.			
0045-CF000105	004500010501	Flumini Durci	Flumini Durci - Rio di Quirra	R	O	2	4	4	4	ELEVATO	Alto	8	8	7	6	SUFFICIENTE	As	Alto	
0045-CF000400	004500040001	Flumini Durci	Riu Corre'e Cerbu*	R	O		1			N.C.	N.C.	1	1			N.C.			
0073-CF001801	007300180101	Riu Girasole	Riu Girasole	R	O	4	3	4	4	ELEVATO	Medio								
0102-CF000103	010200010301	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	R	O	4	3	4	5	SUFFICIENTE	Medio	2	4	6	5	BUONO	As-Cr	Alto	
0102-CF000105	010200010501	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	R	O	4	2	4	3	BUONO	Basso	3	5	6	1	BUONO	As-Cr	Alto	
0102-CF001600	010200160001	Fiume Cedrino	Riu Sologo	R	O	2	3	4	3	ELEVATO	Basso		4	5	3	BUONO	As-Cr	Alto	
0115-CF000103	011500010301	Fiume Posada	Fiume Posada	R	O	2	3	4	2	ELEVATO	Basso				1				
0115-CF000104	11500010401	Fiume Posada	Fiume Posada	R	O														
0118-CF000102	011800010201	Fiume Budoni	Fiume Budoni	R	O	3	3	4	4	SUFFICIENTE	Medio								
0129-CF000103	012900010301	Fiume Padrongianu	Fiume Padrongianu	R	O	3	4	2		SUFFICIENTE	Basso			8					
0130-CF000100	013000010001	Riu de Seligheddu	Riu de Seligheddu	R	O	3	4	4	4	ELEVATO	Medio				6				
0159-CF000100	015900010001	Riu di San Giovanni	Riu di San Giovanni	R	O	2	4	4	4	ELEVATO	Basso								
0162-CF000100	016200010001	Riu Surrau	Riu Surrau	R	O	4	4	4	4	ELEVATO	Alto	10	10	11	6	BUONO	Cr	Alto	
0164-CF000101	016400010101	Fiume Liscia	Fiume Liscia	R	O	3	4	4	4	BUONO	Alto	10	10	12	6	BUONO	Cr	Alto	
0164-CF000102	016400010201	Fiume Liscia	Fiume Liscia	R	O	4	3	4	4	ELEVATO	Medio			10		N.C.			
0164-CF000103	016400010301	Fiume Liscia	Fiume Liscia	R	O	3	3	4	3	ELEVATO	Medio			10		N.C.			
0176-CF000101	017600010101	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	R	O	3	3	4	3	BUONO	Medio					N.C.			
0176-CF000105	017600010501	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	R	O	3	4	4	4	ELEVATO	Alto			12		N.C.			
0176-CF000106	017600010601	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	R	O	2	2	4	4	BUONO	Basso			12		N.C.			
0176-CF000500	017600050001	Riu Giobaduras	Riu Altana	R	O	4	4	4	4	BUONO	Alto			12		N.C.			

ANAGRAFICA						CHIMICO-FISICI						SOSTANZE NON PRIORITARIE						
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio 2009	Monitoraggio	giudizio LIMeco 2011	giudizio LIMeco 2012	giudizio LIMeco 2013	giudizio LIMeco 2014	Giudizio complessivo LIMeco 2011-2014	livello di confidenza chimico-fisici 2011-2014	giudizio NP_2011	giudizio NP_2012	giudizio NP_2013	giudizio NP_2014	Giudizio complessivo NP 2011-2014	sostanze che determinano lo stato	livello di confidenza NP-2011-2014
0176-CF004600	017600460001	Riu Mannu	Riu Rizzolu	R	O	3	3	4	4	SUFFICIENTE	Medio	9	7	12	4	BUONO	As-Cr	Alto
0177-CF000102	017700010201	Riu Mannu	Riu Mannu di Berchidda	R	O	4	3	4	4	ELEVATO	Medio	10	9	11	4	BUONO	Cr	Alto
0177-CF000302	017700030201	Riu Mannu	Riu Mannu di Oschiri	R	O	3	4	4	4	ELEVATO	Alto			11		N.C.		
0181-CF000100	018100010001	Riu di Buddi Buddi	Riu di Buddi Buddi	R	O					N.C.	N.C.	1				N.C.		
0182-CF000101	018200010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	R	O	3	4	4	4	BUONO	Alto			12		N.C.		
0182-CF000102	018200010201	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	R	O	4	1	4	4	SUFFICIENTE	Basso	10	3	12	6	BUONO	As-Cr	Alto
0182-CF000102	018200010202	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres*	R	O	4	3			N.C.	N.C.	12	10			N.C.		
0182-CF000103	018200010301	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres*	R	O	4	4	3	4	SUFFICIENTE	Medio	10	10	12	6	BUONO	As-Cr	Alto
0182-CF000200	018200020001	Riu Mannu	Riu Ottava	R	O	3	3	4	4	SCARSO	Medio	10	10	12	6	SUFFICIENTE	As-Cr	Alto
0183-CF000101	018300010101	Flumen Santu	Flumen Santu - Riu d'Astimin	R	O	1	1			N.C.	N.C.	3	2			N.C.		
0183-CF000102	018300010201	Flumen Santu	Flumen Santu - Riu d'Astimin	R	O	2	1	2	3	BUONO	Basso	6	4	5	4	BUONO	As-Cr	Alto
0191-CF000100	019100010001	Rio Barca	Rio Barca*	R	O	4				N.C.	N.C.							
0211-CF000103	021100010301	Fiume Temo	Fiume Temo	R	O	3	4	4		BUONO	Medio							
0215-CF000102	021500010201	Riu Mannu	Riu Mannu	R	O	4	4	4		ELEVATO	Alto							
0217-CF000102	021700010201	Riu Santa Caterina	Riu Santa Caterina	R	O	3	3	2		ELEVATO	Basso					N.C.		
0221-CF000102	022100010201	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	R	O	4	4	4		SUFFICIENTE	Alto	4	3			N.C.		
0221-CF000600	022100060001	Riu di Mare Foghe	Riu Mannu	R	O	4	4	4		BUONO	Alto	3	1					
0222-CF000104	022200010401	Fiume Tirso	Fiume Tirso	R	O	2	3	4	4	ELEVATO	Medio	7	6	12	6	BUONO	As-Cr	Alto
0222-CF000105	022200010501	Fiume Tirso	Fiume Tirso	R	O	2	3	4	5	SUFFICIENTE	Medio	4	8	8	4	BUONO	As-Cr	Alto
0222-CF000108	022200010801	Fiume Tirso	Fiume Tirso	R	O	4	4	4		BUONO	Alto		3			N.C.		
0222-CF000109	022200010901	Fiume Tirso	Fiume Tirso	R	O	4	4	4		BUONO	Alto	4	3			N.C.		
0223-CF000102	022300010201	Fiume Tirso	Fiume Taloro	R	O	4	3	4	5	ELEVATO	Medio							
0223-CF000103	022300010301	Fiume Tirso	Fiume Taloro	R	O	4	2	4	2	ELEVATO	Basso							
0223-CF000106	022300010601	Fiume Tirso	Fiume Taloro	R	O	3	3	4	4	ELEVATO	Medio							
0224-CF000103	022400010301	Fiume Tirso	Fiume Massari	R	O	4	3	4		BUONO	Medio	1	1					
0224-CF000600	022400060001	Fiume Tirso	Riu Maura	R	O	2				N.C.	N.C.							
0224-CF000800	022400080001	Fiume Tirso	Flumini Imbessu	R	O	4	3	4		SUFFICIENTE	Medio							
0224-CF001100	022400110001	Fiume Tirso	Riu Misturadroxi	R	O	4	3	4		ELEVATO	Alto	1						
0225-CF000100	022500010001	Canale Pesaria	Riu Merd'e Cani	R	O	4	4	4		SUFFICIENTE	Alto	4	3			N.C.		

ANAGRAFICA						CHIMICO-FISICI						SOSTANZE NON PRIORITARIE						
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio 2009	Monitoraggio	giudizio LIMeco 2011	giudizio LIMeco 2012	giudizio LIMeco 2013	giudizio LIMeco 2014	Giudizio complessivo LIMeco 2011-2014	livello di confidenza chimico-fisici 2011-2014	giudizio NP_2011	giudizio NP_2012	giudizio NP_2013	giudizio NP_2014	Giudizio complessivo NP 2011-2014	sostanze che determinano lo stato	livello di confidenza NP-2011-2014
0226-CF000101	022600010101	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	R	O	4	4	4		SUFFICIENTE	Alto		4	1		N.C.		
0226-CF000102	022600010201	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	R	O	4	4	4		BUONO	Alto		2	1		N.C.		
0226-CF002500	022600250001	Riu Siurru	Riu Siurru	R	O	4	3	4		SUFFICIENTE	Medio	3	4	5	2	SUFFICIENTE	Cr	Alto
0227-CF000102	022700010201	Flumini Mannu	Flumini Mannu di Pabillonis	R	O	4	4	4		SCARSO	Alto	3	5	5	2	BUONO	As-Cr	Alto
0227-CF000200	022700020001	Flumini Mannu	Flumini Bellu	R	O	4	4	4	4	BUONO	Alto	8	9	11	4	BUONO	As	Alto
0227-CF003000	022700300001	Flumini Mannu	Torrente Sitzzerri	R	O	4	4	3	5	SUFFICIENTE	Medio	7	8	9	6	BUONO	As	Alto
0241-CF000103	024100010301	Riu Piscinas	Riu Piscinas	R	O	3	4	4	5	ELEVATO	Medio	8	12	12	6	BUONO	As-Cr	Alto
0242-CF000100	024200010001	Riu de Naracauli	Riu de Naracauli	R	O	4	4	4	5	ELEVATO	Alto	8	12	12	6	BUONO	As-Cr	Alto
0245-CF000101	024500010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	R	O	3	4	4	4	ELEVATO	Alto	4	4	5	2	BUONO	As-Cr	Alto
0245-CF000103	024500010301	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	R	O	3	4	4	4	SUFFICIENTE	Medio	3	4	5	2	BUONO	As	Alto
0245-CF000104	024500010401	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	R	O	3	4	1		N.C.	N.C.	3	4	2		BUONO	As	Medio
0245-CF002900	024500290001	Riu Mannu	Rio Antas	R	O	3	4	4	4	ELEVATO	Alto	4	4	5	2	BUONO	As-Cr	Alto
0251-CF000800	025100080001	Riu Sa Masa	Riu San Giorgio	R	O	3	4	4	4	SUFFICIENTE	Alto	4	4	8	2	BUONO	As-Cr	Alto
0252-CF000102	025200010201	Rio Flumentepido	Rio Flumentepido	R	O	3	4	4	5	BUONO	Alto	3	4	6	2	BUONO	As	Alto
0253-CF000102	025300010201	Riu Macquarba	Riu Macquarba	R	O	3	3	4	3	BUONO	Medio	3	3	8	2	BUONO	As-Cr	Alto
0254-CF000102	025400010201	Riu San Milano	Riu San Milano	R	O	3	4	4	3	SUFFICIENTE	Medio	3	4	6	2	BUONO	As-Cr	Alto
0256-CF000102	025600010201	Riu Palmas	Riu Palmas	R	O	3	4	4	4	SUFFICIENTE	Alto		1		2	N.C.		
0256-CF001302	025600130201	Riu Palmas	Riu Mannu di Villaperuccio	R	O	4	4	4	4	BUONO	Alto	4	4	6	2	BUONO	As-Cr	Alto
0256-CF001400	025600140001	Riu Palmas	Rio Mannu di Santadi	R	O	4	4	4	5	SCARSO	Alto	4	4	5	2	BUONO	As-Cr	Alto
0287-CF000100	028700010001	Riu su Tintiori	Riu su Tintiori	R	O	2	4	4	2	ELEVATO	Basso	3	6	7	5	BUONO	As-diclorvos	Alto
0288-CF000102	028800010201	Riu di Pula	Riu di Pula	R	O	2	3	3	2	ELEVATO	Basso	3	7	8	4	ELEVATO		Alto
0300-CF000102	030000010201	Riu San Girolamo	Riu San Girolamo	R	O	2	2	2	3	ELEVATO	Basso	4	3	3	4	ELEVATO		Alto
0301-CF000104	030100010401	Rio di Santa Lucia	Rio di Santa Lucia	R	O	4	3	3	5	ELEVATO	Medio	5	7	6	5	BUONO	As	Alto
0302-CF000101	030200010101	Rio Cixerri	Riu Cixerri	R	O	3	4	4	6	SUFFICIENTE	Alto	3	4	9	6	BUONO	As	Alto
0302-CF000101	030200010102	Rio Cixerri	Riu Cixerri	R	O	4	4	3	5	SCARSO	Medio	9	12	7	2	BUONO	As-Cr-Dimetoato	Alto
0302-CF000102	030200010201	Rio Cixerri	Riu Cixerri	R	O	1	4	4	4	ELEVATO	Alto	9	12	11	4	BUONO	As-Cr	Alto

ANAGRAFICA						CHIMICO-FISICI				SOSTANZE NON PRIORITARIE								
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio 2009	Monitoraggio	giudizio LIMeco 2011	giudizio LIMeco 2012	giudizio LIMeco 2013	giudizio LIMeco 2014	Giudizio complessivo LIMeco 2011-2014	livello di confidenza chimico-fisici 2011-2014	giudizio NP_2011	giudizio NP_2012	giudizio NP_2013	giudizio NP_2014	Giudizio complessivo NP 2011-2014	sostanze che determinano lo stato	livello di confidenza NP-2011-2014
0302-CF004900	030200490001	Rio Cixerri	Riu Arriali	R	O	3	4	1		SCARSO	Basso	3	4	1		N.C.		

### **1.1.3 Classificazione dello stato ecologico con accorpamenti**

In accordo con quanto previsto al punto A.3.3.5 del D.M. n. 260/2010, al fine di conseguire il miglior rapporto tra costi del monitoraggio ed informazioni utili alla tutela delle acque derivanti dallo stesso monitoraggio, è stato applicato il criterio del raggruppamento dei corpi idrici al fine di sottoporre a monitoraggio operativo solo quelli più rappresentativi, secondo i criteri tecnici e scientifici essenziali di seguito riportati:

- a) corpi idrici appartenenti alla stessa categoria e, salvo casi eccezionali, allo stesso tipo;
- b) corpi idrici soggetti a pressioni analoghe per tipo, estensione e incidenza;
- c) corpi idrici con sensibilità paragonabili alle medesime pressioni;
- d) corpi idrici aventi simili obiettivi di qualità da raggiungere;
- e) corpi idrici appartenenti, salvo casi eccezionali, alla stessa categoria di rischio.

L'accorpamento è stato altresì applicato anche ai corpi idrici sottoposti a monitoraggio di sorveglianza, nel rispetto dei criteri, ove validi, sopra richiamati.

Viene di seguito riportata la tabella relativa alla classificazione dello stato ecologico estesa ai corpi idrici rappresentati da quelli appartenenti alla rete di monitoraggio.

Il campo denominato "Tipo di giudizio" specifica se la classificazione deriva da monitoraggio diretto o da accorpamento.

Dall'elenco dei corpi idrici classificati di seguito riportati sono stati stralciati, benché monitorati, i corsi d'acqua che sulla base dell'aggiornamento della Caratterizzazione dei corpi idrici sono risultati episodici.

In accordo con quanto previsto dal D.M. n. 260/2010 per i 223 corsi d'acqua risultati episodici non viene riportata la classificazione.

**Tabella 1-6 Classificazione dello stato ecologico con accorpamenti**

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
1	0001-CF000101	Flumini Mannu	21EF7Tsa	buono	ALTO	2012-2014	diretto
2	0001-CF000102	Flumini Mannu	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
3	0001-CF000103	Flumini Mannu	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
4	0001-CF000104	Flumini Mannu	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
5	0001-CF000105	Flumini Mannu	21SS4Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	accorpamento
6	0001-CF000200	Riu Spinosu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
7	0001-CF000800	Canale Riu Malu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
8	0001-CF001400	Canale Riu Nou	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
9	0001-CF001500	Gora Piscina Manna	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
10	0001-CF001700	Riu Coddu Domus	21EF7Tsa	scarso	BASSO	2011-2013	accorpamento
11	0001-CF001800	Riu Linus	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
12	0001-CF002101	Torrente Leni	21EF7Tsa	buono	ALTO	2012-2014	diretto
13	0001-CF002102	Torrente Leni	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
14	0001-CF002200	Riu Leonaxius	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
15	0001-CF002800	Riu Bidda Scema	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
16	0001-CF004800	Riu Cannisoni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
17	0001-CF004900	Rio d'Oridda	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
18	0001-CF005000	Canale collettore basso	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011	accorpamento
19	0001-CF006300	Riu Lanessi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
20	0001-CF007300	Riu Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
21	0001-CF007900	Riu Cani	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
22	0001-CF008900	Riu Murera	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
23	0001-CF010100	Riu Corrigas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
24	0001-CF010300	Riu su Salixi	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
25	0002-CF000101	Riu Mannu di San Sperate	21EF7Tsa	sufficiente	ALTO	2011-2013	diretto
26	0002-CF000102	Riu Mannu di San Sperate	21IN7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	diretto

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
27	0002-CF000400	Riu Flumineddu	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
28	0002-CF000800	Riu Coxinas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
29	0002-CF001600	Canale s'Arrole	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011	accorpamento
30	0003-CF000102	Riu di Sestu	21EF7Tsa	cattivo	ALTO	2012-2014	diretto
31	0003-CF000200	Riu is Cannas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
32	0003-CF000400	Riu Sassu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
33	0005-CF000100	Riu di San Giovanni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
34	0008-CF000101	Riu di Corongiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
35	0008-CF000102	Riu di Corongiu	21EF7Tsa	scarso	MEDIO	2011-2013	diretto
36	0008-CF001500	Riu sa Pispisa	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
37	0009-CF000100	Rio Cuba	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
38	0009-CF000400	Riu de is Grutta	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
39	0014-CF000101	Riu Geremeas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
40	0014-CF000102	Riu Geremeas	21EF8Tsa	buono	BASSO	2011/12	diretto
41	0014-CF000200	Riu Meriagu Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
42	0016-CF000100	Riu Solanas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	diretto
43	0018-CF000100	Riu Foxi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
44	0035-CF000101	Rio Picocca	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2012/13	diretto
45	0035-CF000102	Rio Picocca	21EF8Tsa	scarso	MEDIO	2011/12	diretto
46	0035-CF000200	Riu Corr'e Pruna	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011-2013	diretto
47	0035-CF000400	Riu di Monte Porceddus	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
48	0035-CF000600	Riu Flumini Cerau	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
49	0035-CF001000	Riu s'Acqua sa Figu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
50	0035-CF002700	Riu Ollastu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
51	0035-CF003000	Riu Brabaisu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
52	0035-CF004600	Riu de Bidda Morus	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
53	0039-CF000101	Fiume Flumendosa	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011-2013	diretto
54	0039-CF000102	Fiume Flumendosa	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
55	0039-CF000103	Fiume Flumendosa	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
56	0039-CF000104	Fiume Flumendosa	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
57	0039-CF000105	Fiume Flumendosa	21SS3Tsa	buono	MEDIO	2012-2014	diretto
58	0039-CF000106	Fiume Flumendosa	21SS4Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
59	0039-CF000107	Fiume Flumendosa	21SS4Tsa	buono	ALTO	2011-2013	diretto
60	0039-CF000108	Fiume Flumendosa	21SS4Tsa	buono	BASSO	2011-2014	diretto
61	0039-CF000109	Fiume Flumendosa	21SS4Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
62	0039-CF000800	Riu Flumini Uri	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
63	0039-CF003500	Riu Pareddis	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
64	0039-CF004300	Riu s'Acqua Callenti	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
65	0039-CF005300	Riu Furittu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
66	0039-CF006700	Riu Gruppa	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
67	0039-CF007200	Baccu su Dottu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
68	0039-CF007500	Riu Semida	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
69	0039-CF007900	Riu Ciurixedda	21EF7Tsa	scarso	BASSO	2011-2013	accorpamento
70	0039-CF008200	Riu Spigulu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
71	0039-CF010701	Riu Stanali - Flumineddu	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
72		Riu Stanali - Flumineddu	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
73	0039-CF011300	Riu s'Accu sa Prisedda	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
74	0039-CF012000	Riu Tentinali	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
75	0039-CF012700	Riu su Luda	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
76	0039-CF012900	Riu Orrodoppi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
77	0039-CF013100	Riu Elixedda	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
78	0039-CF013200	Rio San Girolamo	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
79	0039-CF013300	Riu Bentinoi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
80	0039-CF013500	Riu Cannas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
81	0039-CF014600	Riu Annallai	21EF7Tsa	scarso	BASSO	2011-2013	accorpamento
82	0039-CF014900	Riu Padenti	21EF7Tsa	scarso	BASSO	2011-2013	accorpamento
83	0039-CF015401	Riu Mulargia	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2012-2014	diretto
84	0039-CF015402	Riu Mulargia	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
85	0039-CF019800	Riu Muru Moru	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
86	0039-CF020400	Riu Perdadera	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
87	0039-CF021000	Riu de Bettili	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2011/12	accorpamento
88	0039-CF021600	Riu di Sadali	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2011/12	accorpamento
89	0039-CF022800	Riu Marausa	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
90	0039-CF022900	Riu Bau Corrutus	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
91	0039-CF023100	Riu Mediadroxiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
92	0039-CF023300	Riu Carrulo	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
93	0039-CF024200	Riu Narboni Oniga	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2011/12	accorpamento
94	0039-CF024600	Riu Trassadoni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
95	0039-CF024700	Riu de Berissai	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
96	0039-CF025600	Riu Saraxino	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
97	0039-CF026500	Riu Tistilios	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
98	0039-CF028400	Riu su Truscu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
99	0039-CF030000	Riu e'Trattalas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
100	0039-CF030801	Riu Piricanas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
101	0039-CF030802	Riu Piricanas	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
102	0039-CF030900	Accu s'Orrulario	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
103	0039-CF031500	Riu Pauli	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
104	0039-CF033300	Rio Forru	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
105	0039-CF033600	Accu Tadderi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
106	0039-CF033801	Riu Bau Mandara	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
107	0039-CF033802	Riu Bau Mandara	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011	accorpamento
108	0039-CF033900	Bacu Silacaccero	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
109	0039-CF034200	Riu Calaresu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
110	0045-CF000101	Flumini Durci - Rio di Quir	21SR1Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
111	0045-CF000102	Flumini Durci - Rio di Quir	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
112	0045-CF000103	Flumini Durci - Rio di Quir	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
113	0045-CF000104	Flumini Durci - Rio di Quir	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2011/12	diretto

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
114	0045-CF000105	Flumini Durci - Rio di Quir	21SS3Tsa	sufficiente	ALTO	2012-2014	diretto
115	0045-CF000400	Riu Corr'e Cerbu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
116	0045-CF002000	Riu San Giorgio	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
117	0045-CF002200	Riu de is Tuvurai	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
118	0045-CF002500	Riu Abbanbesi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
119	0047-CF000100	Baccu Cungiau	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
120	0066-CF000101	Fiume Pelau	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011-2013	accorpamento
121	0066-CF000102	Fiume Pelau	21IN7Tsa	buono	MEDIO	2011/12	diretto
122	0066-CF000200	Riu Serrasomu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
123	0066-CF001200	Riu Sant'Andrea	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011/12	diretto
124	0066-CF001800	Riu su Pardu	21IN7Tsa	buono	MEDIO	2011/12	diretto
125	0067-CF000100	Riu Bau Samuccu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
126	0068-CF000102	Riu Mannu	21IN8Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
127	0068-CF000400	Riu Mulametteni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
128	0073-CF000101	Fiume Foddeddu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
129	0073-CF000102	Fiume Foddeddu	21IN8Tsa	scarso	MEDIO	2011/12	diretto
130	0073-CF001200	Riu Baunuxi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
131	0073-CF001801	Riu Girasole	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011-2013	diretto
132	0073-CF001802	Riu Girasole	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011	diretto
133	0073-CF002100	Riu Tricardi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
134	0073-CF003000	Riu Isadauli	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
135	0074-CF000101	Riu Pramaera	21SR1Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
136	0074-CF000102	Riu Pramaera	21IN7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011/12	diretto
137	0074-CF000103	Riu Pramaera	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
138	0074-CF000300	Cadula e Ardali	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
139	0074-CF001200	Riu Molentina	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
140	0074-CF002000	Gutturu su Mele	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
141	0074-CF002700	Riu Mortorinai	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
142	0090-CF000100	Riu Codula Sisine	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
143	0090-CF000200	Bacu Arola	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
144	0090-CF001500	Bacu Lopellai	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
145	0094-CF000100	Riu Codula de Luna	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
146	0094-CF002200	Bacu Idisai	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
147	0096-CF000100	Riu Codula Fuili	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
148	0099-CF000100	Riu Tirriperedu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
149	0102-CF000101	Fiume Cedrino	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011/12	diretto
150	0102-CF000102	Fiume Cedrino	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
151	0102-CF000103	Fiume Cedrino	21IN7Tsa	scarso	MEDIO	2011-2013	diretto
152	0102-CF000104	Fiume Cedrino	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
153	0102-CF000105	Fiume Cedrino	21SS4Tsa	buono	MEDIO	2011-2013	diretto
154	0102-CF000200	Riu Santa Maria	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
155	0102-CF000400	Riu Sartu Orane	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
156	0102-CF001100	Riu Santa Maria	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
157	0102-CF001600	Riu Sologo	21IN7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	diretto
158	0102-CF001700	Riu s'Arena Maria	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
159	0102-CF002500	Riu San Giuseppe	21EF7Tsa	scarso	BASSO	2011-2013	accorpamento
160	0102-CF003000	Riu sos Puttos	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
161	0102-CF003700	Riu Lorana	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
162	0102-CF004600	Riu de sa Rubaria	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
163	0102-CF005500	Riu Flumineddu	21IN7Tsa	buono	MEDIO	2011/12	diretto
164	0102-CF006500	Riu de sa Ide	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
165	0102-CF009300	Codula Orbis	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
166	0102-CF011500	Riu de sa Oche	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
167	0102-CF011900	Riu su Boccaportu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
168	0102-CF012000	Riu Unchinos	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
169	0102-CF012300	Riu Margugliai	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
170	0102-CF013300	Riu Badu Nugoro	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
171	0102-CF013700	Riu Sedaglio	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
172	0102-CF014900	Riu de su Grumene	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
173	0102-CF015700	Riu Borvore	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
174	0102-CF016600	Riu Ghirtauro	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
175	0102-CF017500	Riu Sorasi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
176	0102-CF017900	Riu Isti	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
177	0110-CF000100	Riu Berchida	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011/12	diretto
178	0114-CF000100	Riu di Siniscola	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011	diretto
179	0114-CF000600	Riu Lussurgiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
180	0115-CF000101	Fiume Posada	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011/12	diretto
181	0115-CF000102	Fiume Posada	21IN8Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
182	0115-CF000103	Fiume Posada	21IN8Tsa	buono	MEDIO	2012-2014	diretto
183	0115-CF000104	Fiume Posada	21IN8Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
184	0115-CF000200	Riu san Simone	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
185	0115-CF001100	Riu Calistru	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
186	0115-CF001400	Riu s'Astore	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
187	0115-CF001900	Riu Crapatta	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
188	0115-CF002800	Riu Mannu	21EF7Tsa	scarso	MEDIO	2012/11	diretto
189	0115-CF003200	Riu Minore	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
190	0115-CF003400	Sa Orta de su Cannao	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
191	0115-CF003700	Riu sae Corredda	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
192	0115-CF004800	Riu sas Praneddas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
193	0115-CF005400	Canale dell'Iserno	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
194	0115-CF005700	Riu Lacc'Umbresu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
195	0115-CF005800	Riu Bolloro	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
196	0115-CF005900	Riu de sa Labia	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
197	0118-CF000101	Fiume Budoni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
198	0118-CF000102	Fiume Budoni	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	diretto
199	0129-CF000101	Fiume Padrogiano	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
200	0129-CF000102	Fiume Padrogiano	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
201	0129-CF000103	Fiume Padrogiano	21IN8Tsa	scarso	MEDIO	2011-2013	diretto
202	0129-CF000300	Riu Santo Simone	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011/12	diretto
203	0129-CF000400	Torrente Almiddina	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
204	0129-CF000500	Riu Fraicara	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
205	0129-CF000600	Riu Zirulia	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
206	0129-CF001000	Riu sa Piana	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
207	0129-CF001100	Riu San Michele	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
208	0129-CF001300	Riu Pelasole	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
209	0129-CF002200	Riu de su Piricone	21EF7Tsa	scarso	BASSO	2011/12	diretto
210	0129-CF002300	Riu Nannuri	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
211	0129-CF002400	Lu Rischiddu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
212	0130-CF000100	Riu de Seligheddu	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011-2014	diretto
213	0130-CF000300	Riu de Lu Caprolu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
214	0131-CF000100	Riu de San Nicola	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
215	0158-CF000100	Riu di Pedralonga	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011/12	diretto
216	0159-CF000100	Riu di San Giovanni	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011-2013	diretto
217	0159-CF000300	Riu Bucchilagliu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
218	0159-CF000500	Riu de li Tauli	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
219	0162-CF000100	Riu Surrau	21EF7Tsa	sufficiente	ALTO	2012-2014	diretto
220	0162-CF000200	Riu Concosu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
221	0164-CF000101	Fiume Liscia	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	diretto
222	0164-CF000102	Fiume Liscia	21IN7Tsa	buono	MEDIO	2012-2014	diretto
223	0164-CF000103	Fiume Liscia	21IN7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	diretto
224	0164-CF000500	Fiume Bassacutena	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011/12	diretto
225	0164-CF000800	Riu di Baldu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
226	0164-CF000900	Riu Sfossato	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
227	0164-CF001000	Riu Barrastoni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
228	0164-CF001100	Riu li Balaiana	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
229	0164-CF001200	Riu Uddastru	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
230	0164-CF001300	Riu Chilchiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
231	0164-CF001500	Riu Platu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
232	0164-CF001800	Riu la Longa	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
233	0164-CF001900	Riu san Paolo	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
234	0164-CF002101	Riu Parapinta	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
235	0164-CF002102	Riu Parapinta	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
236	0164-CF002200	Riu Manzoni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
237	0164-CF002300	Riu Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
238	0164-CF002400	Riu Tonara	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
239	0165-CF000100	Riu lu Banconi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
240	0168-CF000100	Riu Ciuchesa	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
241	0171-CF000100	Riu Sperandeu	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011/12	diretto
242	0173-CF000100	Riu de li Saldi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
243	0174-CF000100	Riu Vignola	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	diretto
244	0174-CF000500	Riu Turralli	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
245	0175-CF000100	Riu Pirastu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
246	0175-CF000200	Riu Cultedda	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
247	0175-CF000300	Riu Fluminato	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
248	0176-CF000101	Fiume Coghinas	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011-2013	diretto
249	0176-CF000102	Fiume Coghinas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011	accorpamento
250	0176-CF000103	Fiume Coghinas	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011	diretto
251	0176-CF000104	Fiume Coghinas	21IN7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011	diretto
252	0176-CF000105	Fiume Coghinas	21SS4Tsa	buono	ALTO	2012-2014	diretto
253	0176-CF000106	Fiume Coghinas	21SS4Tsa	scarso	MEDIO	2012-2014	diretto
254	0176-CF000200	Riu Iscia Palma	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
255	0176-CF000300	Riu Alitarru	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
256	0176-CF000400	Riu Giobaduras	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
257	0176-CF000500	Riu Altana	21EF7Tsa	sufficiente	ALTO	2012-2014	diretto
258	0176-CF000700	Riu Silanus	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
259	0176-CF002500	Riu Giuntaras	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
260	0176-CF002700	Riu Gazzini	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
261	0176-CF002800	Riu Puddina	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
262	0176-CF002900	Riu Badu Mesina	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
263	0176-CF003000	Riu Salauna	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
264	0176-CF003200	Riu de sa Bottiglia	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
265	0176-CF004000	Riu su Rizzolu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
266	0176-CF004300	Riu Larza	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
267	0176-CF004600	Riu Rizzolu	21EF7Tsa	scarso	MEDIO	2012-2014	diretto
268	0176-CF004700	Riu Badde Dianesu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
269	0176-CF004800	Riu de Badde	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
270	0176-CF004900	Riu Badu Ruiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
271	0176-CF005000	Riu Mannu	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011/12	diretto
272	0176-CF005400	Riu Olletto	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
273	0176-CF005600	Riu Pizzinnu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
274	0176-CF005801	Riu Badu Pedrosu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
275	0176-CF005802	Riu Badu Pedrosu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011	accorpamento
276	0176-CF006000	Riu Ilde	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
277	0176-CF006100	Riu Ladu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
278	0176-CF006200	Riu Santa Lucia	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
279	0177-CF000101	Riu Mannu di Berchidda	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011/12	diretto
280	0177-CF000102	Riu Mannu di Berchidda	21IN8Tsa	sufficiente	MEDIO	2011-2013	diretto
281	0177-CF000200	Riu di Seritti	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
282	0177-CF000301	Riu Mannu di Oschiri	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
283	0177-CF000302	Riu Mannu di Oschiri	21IN7Tsa	buono	ALTO	2012-2014	diretto
284	0177-CF000500	Riu Bizzolu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
285	0177-CF001100	Riu Bunne	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
286	0177-CF001300	Riu Molinu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
287	0177-CF001700	Riu su Filu 'e Mosu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
288	0177-CF001800	Riu Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
289	0177-CF002300	Riu di Berchidda	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
290	0177-CF002400	Riu Adu Alvures	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
291	0177-CF002500	Canale Terramala	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
292	0177-CF002600	Riu sa Murighessa	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
293	0177-CF003000	Riu sa Conca	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
294	0177-CF003100	Riu Pannuzzu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
295	0178-CF000100	Riu Toltu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
296	0178-CF000400	Riu Pedra de Fogu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
297	0179-CF000100	Fiume Silis	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
298	0182-CF000101	Riu Mannu di Porto Torres	21IN7Tsa	sufficiente	ALTO	2011-2014	diretto
299	0182-CF000102	Riu Mannu di Porto Torres	21IN7Tsa	scarso	MEDIO	2011-2013	diretto
300	0182-CF000103	Riu Mannu di Porto Torres	21IN7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	diretto
301	0182-CF000200	Riu Ottava	21EF7Tsa	scarso	MEDIO	2011-2013	diretto
302	0182-CF000300	Riu Galaru	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
303	0182-CF000500	Riu Ertas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
304	0182-CF000700	Riu Mascari	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
305	0182-CF002000	Riu Minore	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
306	0182-CF002401	Riu Bidighinzu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
307	0182-CF002402	Riu Bidighinzu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011	accorpamento
308	0190-CF000100	Canale Urune	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011	accorpamento
309	0191-CF000100	Rio Barca	21IN7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	accorpamento
310	0191-CF000200	Riu Filibertu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
311	0191-CF000300	Riu don Gavinu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
312	0191-CF000400	Riu Serra	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012	diretto
313	0191-CF000500	Riu de Iscala Mala	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
314	0191-CF000601	Rio Cuga	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
315	0191-CF000602	Rio Cuga	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011	accorpamento
316	0191-CF001300	Riu Sassu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
317	0191-CF001400	Riu su Mattone	21EF7Tsa	scarso	MEDIO	2012	diretto
318	0192-CF000100	Riu de Calvia	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	diretto
319	0192-CF000200	Riu Correbuffas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
320	0211-CF000101	Fiume Temo	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
321	0211-CF000102	Fiume Temo	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
322	0211-CF000103	Fiume Temo	21IN7Tsa	buono	MEDIO	2011-2013	diretto
323	0211-CF000104	Fiume Temo	21IN7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
324	0211-CF000400	Riu Crabalza	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
325	0211-CF000600	Riu sa Laccheddu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
326	0211-CF000700	Riu su Coraggiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
327	0211-CF000800	Riu su s'Ulimu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
328	0211-CF001000	Torrente Uras	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
329	0211-CF001801	Riu Ponte Enas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
330	0211-CF001802	Riu Ponte Enas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
331	0211-CF002001	Riu Baddu Cabriolu	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011/12	accorpamento
332	0211-CF002002	Riu Baddu Cabriolu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
333	0211-CF002100	Riu Trainu de Calarighe	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
334	0211-CF002400	Riu Matta Giuanna	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
335	0211-CF002500	Riu sa Orta e sa Cariosa	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
336	0211-CF002700	Riu Piccarolu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
337	0211-CF003300	Riu Mulino	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
338	0211-CF003700	Riu de Baddeda	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
339	0211-CF004200	Riu Santulussurgiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
340	0211-CF004600	Riu Santa Caterina	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
341	0211-CF005000	Riu Badu e Poscu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
342	0212-CF000100	Riu Turas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
343	0215-CF000101	Riu Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
344	0215-CF000102	Riu Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
345	0215-CF000500	Riu di Sennariolo	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
346	0215-CF000600	Riu s'Abba Lughida	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
347	0215-CF001200	Riu Molineddu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
348	0215-CF001300	Riu Cherche Lighes	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
349	0216-CF000100	Riu Salighes	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
350	0217-CF000102	Riu Santa Caterina	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	diretto
351	0220-CF000100	Riu Pischinappiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
352	0221-CF000101	Riu di Mare Foghe	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011	diretto
353	0221-CF000102	Riu di Mare Foghe	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
354	0221-CF000200	Riu Mannu-Canale di Bonifica	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011	accorpamento
355	0221-CF000400	Riu Iscas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
356	0221-CF000600	Riu Mannu	21EF7Tsa	sufficiente	ALTO	2011-2013	diretto
357	0221-CF000700	Riu Strampadorzu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
358	0221-CF000800	Riu su Buscu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
359	0221-CF001100	Riu Bau Pirastu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
360	0221-CF001300	Riu Corongiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
361	0221-CF001600	Riu Pizziu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
362	0222-CF000101	Fiume Tirso	21SR1Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
363	0222-CF000102	Fiume Tirso	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011	diretto
364	0222-CF000103	Fiume Tirso	21IN7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	diretto
365	0222-CF000104	Fiume Tirso	21IN7Tsa	buono	MEDIO	2012-2014	diretto
366	0222-CF000105	Fiume Tirso	21SS4Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	diretto
367	0222-CF000108	Fiume Tirso	21SS5Tsa	sufficiente	MEDIO	2011-2013	diretto
368	0222-CF000109	Fiume Tirso	21SS5Tsa	buono	ALTO	2011-2013	diretto
369	0222-CF000200	Roia Caddus	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011	accorpamento
370	0222-CF000300	Riu Saoru	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011	accorpamento
371	0222-CF000500	Riu Sant'Elena	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
372	0222-CF001100	Riu Crannaxiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
373	0222-CF002600	Riu Canale Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
374	0222-CF002700	Riu Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
375	0222-CF002900	Riu Marcu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
376	0222-CF003000	Riu Crabianas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
377	0222-CF003900	Riu Tilsai	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
378	0222-CF004000	Riu de s'Anjelu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
379	0222-CF004700	Riu Siddu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
380	0222-CF005000	Riu Funtana Niedda	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
381	0222-CF005300	Riu Zanni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
382	0222-CF005600	Riu Bangius	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
383	0222-CF005800	Riu Flumeneddu	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
384	0222-CF006100	Riu su Pirizzolu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
385	0222-CF006200	Riu Murtazzolu	21IN7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
386	0222-CF006400	Riu Binza'e Cresia	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
387	0222-CF007200	Riu Binzas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
388	0222-CF007400	Riu s'Ispanarba	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
389	0222-CF008000	Riu Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
390	0222-CF009900	Riu su Orto	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
391	0222-CF012800	Riu Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
392	0222-CF013200	Riu Morteddu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
393	0222-CF014100	Riu Galile	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
394	0222-CF014200	Riu Minore	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
395	0222-CF015100	Riu Appiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
396	0222-CF016000	Riu de Malò	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
397	0222-CF016100	Riu Tocchere	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
398	0222-CF016400	Riu Canale Cannas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
399	0222-CF016700	Riu Orrios	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
400	0222-CF017100	Riu Bonorchis	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
401	0223-CF000101	Fiume Taloro	21SR1Tsa	sufficiente	MEDIO	2011/12	diretto
402	0223-CF000102	Fiume Taloro	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2011-2013	diretto
403	0223-CF000103	Fiume Taloro	21IN7Tsa	buono	MEDIO	2011-2013	diretto

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
404	0223-CF000104	Fiume Taloro	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
405	0223-CF000105	Fiume Taloro	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
406	0223-CF000106	Fiume Taloro	21IN7Tsa	buono	MEDIO	2011-2013	diretto
407	0223-CF000500	Riu Agasti	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
408	0223-CF001602	Torrente Dino	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
409	0223-CF001700	Riu Carteni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
410	0223-CF002000	Riu Sapona Peddi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
411	0223-CF002300	Riu Tiricco	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
412	0223-CF002400	Riu Tino	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
413	0223-CF003000	Riu de Bidda	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
414	0223-CF003500	Riu Pedras Fitta	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
415	0223-CF004400	Riu Pintores	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
416	0223-CF004900	Riu Pirasteddu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
417	0223-CF005300	Riu Pappone	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
418	0223-CF005500	Riu Padru Ebbas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
419	0223-CF005901	Riu Govossai	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
420	0223-CF005902	Riu Govossai	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
421	0223-CF006000	Riu Gremanu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
422	0224-CF000101	Fiume Massari	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
423	0224-CF000102	Fiume Massari	21SS3Tsa	scarso	BASSO	2011/12	diretto
424	0224-CF000103	Fiume Massari	21SS4Tsa	scarso	MEDIO	2011-2013	diretto
425	0224-CF000200	Riu Tudas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
426	0224-CF000500	Riu Masoni Anadi	21SR1Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
427	0224-CF000800	Flumini Imbessu	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011-2013	diretto
428	0224-CF001100	Riu Misturadroxi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	diretto
429	0224-CF002100	Riu Arixisi	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
430	0225-CF000100	Riu Merd'e Cani.	21EF7Tsa	scarso	ALTO	2011-2013	diretto
431	0225-CF000200	Riu Zeddiani	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
432	0226-CF000101	Riu Mogoro	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011-2013	diretto

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
433	0226-CF000102	Riu Mogoro	21IN7Tsa	sufficiente	ALTO	2011-2013	diretto
434	0226-CF000300	Canale Acque Alte	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
435	0226-CF000500	Riu Perdosu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
436	0226-CF000700	Riu Mannu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
437	0226-CF001300	Riu di Baressa	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
438	0226-CF002400	Riu de Figu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
439	0226-CF002500	Riu Siurru	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011-2013	diretto
440	0227-CF000101	Flumini Mannu di Pabillonis	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
441	0227-CF000102	Flumini Mannu di Pabillonis	21IN7Tsa	sufficiente	ALTO	2011-2013	diretto
442	0227-CF000200	Flumini Bellu	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011-2013	diretto
443	0227-CF002000	Riu Trottu	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
444	0227-CF003000	Torrente Sitzzerri	21EF7Tsa	scarso	MEDIO	2011-2013	diretto
445	0241-CF000102	Riu Piscinas	21EF8Tsa	cattivo	BASSO	2011-2013	accorpamento
446	0241-CF000103	Riu Piscinas	21EF8Tsa	cattivo	MEDIO	2011-2013	diretto
447	0242-CF000100	Riu de Naracauli	21EF7Tsa	buono	ALTO	2012-2014	diretto
448	0245-CF000101	Riu Mannu di Fluminimaggior	21SR1Tsa	buono	ALTO	2012-2014	diretto
449	0245-CF000102	Riu Mannu di Fluminimaggior	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
450	0245-CF000103	Riu Mannu di Fluminimaggior	21IN7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011-2014	diretto
451	0245-CF000104	Riu Mannu di Fluminimaggior	21IN7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
452	0245-CF000500	Riu Bega	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
453	0245-CF001400	Riu Bau Porcus	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
454	0245-CF002300	Riu is Arrus	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
455	0245-CF002500	Riu su Pubusinu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
456	0245-CF002900	Rio Antas	21EF7Tsa	buono	ALTO	2012-2014	diretto
457	0251-CF000102	Riu sa Masa	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento
458	0252-CF000101	Rio Flumentepido	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
459	0252-CF000102	Rio Flumentepido	21EF7Tsa	scarso	ALTO	2012-2014	diretto
460	0254-CF000102	Riu San Milano	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	diretto
461	0256-CF000101	Riu Palmas	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
462	0256-CF000102	Riu Palmas	21IN7Tsa	sufficiente	MEDIO	2012-2014	diretto
463	0256-CF000500	Riu Gutturu Ponti	21EF7Tsa	scarso	BASSO	2011-2013	accorpamento
464	0256-CF001000	Canale di Bonifica Perdu S*	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
465	0256-CF001301	Riu Mannu di Villaperuccio	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
466	0256-CF001302	Riu Mannu di Villaperuccio	21IN7Tsa	scarso	MEDIO	2012-2014	diretto
467	0256-CF001303	Riu Mannu di Villaperuccio	21IN7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
468	0256-CF001400	Rio Mannu di Santadi	21EF7Tsa	sufficiente	ALTO	2012-2014	diretto
469	0256-CF002500	Riu di Candiazzus	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
470	0269-CF000200	Rio di Teulada	21EF7Tsa	scarso	BASSO	2011/12	diretto
471	0281-CF000101	Rio di Chia	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
472	0281-CF000102	Rio di Chia	21EF7Tsa	scarso	BASSO	2012	diretto
473	0286-CF000100	Riu Santa Margherita	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
474	0288-CF000101	Riu di Pula	21IN7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
475	0288-CF000102	Riu di Pula	21IN8Tsa	buono	MEDIO	2011-2013	diretto
476	0288-CF000700	Riu di Monte Nieddu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
477	0288-CF000900	Riu Pampinaxiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
478	0288-CF002600	Rio Maureddo	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
479	0301-CF000101	Rio di Santa Lucia	21EF7Tsa	buono	MEDIO	2012-2014	diretto
480	0301-CF000104	Rio di Santa Lucia	21EF8Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
481	0302-CF000101	Riu Cixerri	21EF7Tsa	scarso	MEDIO	2012-2014	diretto
482	0302-CF000102	Riu Cixerri	21EF7Tsa	sufficiente	MEDIO	2011-2014	diretto
483	0302-CF000200	Riu s'Isca de Arcosu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
484	0302-CF000500	Riu is Cresieddas	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
485	0302-CF001300	Riu Salamida	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
486	0302-CF002000	Riu de su Casteddu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
487	0302-CF002202	Riu su Burdoni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
488	0302-CF002700	Riu Cixerri su Topi	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
489	0302-CF002800	Riu s'Ollistincu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
490	0302-CF003100	Riu Piringinus	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza finale	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
491	0302-CF003300	Riu San Giacomo	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
492	0302-CF003500	Riu Bau Viana	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
493	0302-CF004100	Riu Cixerri	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011-2013	accorpamento
494	0302-CF004300	Riu Forresu	21EF7Tsa	sufficiente	BASSO	2011-2013	accorpamento
495	0302-CF004900	Riu Arriali	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
496	0302-CF005000	Riu Sa Mura	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
497	0302-CF005100	Riu Murtas	21EF7Tsa	scarso	BASSO	2011-2013	accorpamento
498	0302-CF005301	Riu Corongiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2014	accorpamento
499	0302-CF005302	Riu Corongiu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011-2013	accorpamento
500	0302-CF005600	Riu Canonica	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
501	0302-CF006800	Riu Matta Conti	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento
502	0302-CF007700	Riu su Spurgu	21EF7Tsa	buono	BASSO	2012-2014	accorpamento
503	0302-CF008202	Riu Camboni	21EF7Tsa	buono	BASSO	2011/12	accorpamento

## 1.2 Monitoraggio e classificazione dello stato chimico

L'articolo 4 comma 1 lettera a della direttiva quadro sulle acque definisce il Buono stato chimico delle acque di superficie come lo stato chimico richiesto per conseguire gli obiettivi ambientali per le acque superficiali che è lo stato raggiunto da un corpo idrico superficiale nel quale la concentrazione degli inquinanti non superano gli standard di qualità ambientale (**SQA**) fissati dall'allegato IX della WDF, recepito con la direttiva 2008/105/CE.

Per le sostanze prioritarie gli SQA di riferimento in Italia, sono riportati nella tabella 1/A del D.M.260/2010 che modifica il D.lgs.152/06. La classificazione dello Stato Chimico deriva quindi dalla verifica del superamento degli Standard di qualità ambientale (SQA). La verifica è effettuata sulla base del valore medio o massimo (dove previsto) annuale delle concentrazioni di ogni sostanza monitorata secondo le seguenti indicazioni<sup>1</sup> :

### **Rete di sorveglianza** (Corpi idrici non a rischio e probabilmente a rischio)

La classificazione è prodotta al termine dell'anno di monitoraggio; possono essere attribuite due classi di Stato Chimico:

- **Buono:** media dei valori di tutte le sostanze monitorate < SQA-MA (media annua) e massimo dei valori (dove previsto) <SQA-CMA (concentrazione massima ammissibile) nell'anno di monitoraggio
- **Non Buono:** media di almeno una delle sostanze monitorate > SQA-MA o massimo (dove previsto) >SQA-CMA nell'anno di monitoraggio.

Se vengono monitorate più stazioni all'interno di un CI verrà attribuito al CI il valore peggiore riscontrato nelle diverse stazioni.

### **Rete operativa** (Corpi idrici a rischio)

La classificazione è prodotta al termine del triennio di monitoraggio; possono essere attribuite 2 classi di Stato Chimico:

- **Buono:** media dei valori di tutte le sostanze monitorate < SQA-MA e massimo dei valori (dove previsto) <SQA-CMA in tutti e 3 gli anni di monitoraggio
- **Non Buono:** media di almeno una delle sostanze monitorate > SQA-MA o massimo (dove previsto) >SQA-CMA anche solo in 1 dei 3 anni di monitoraggio.

---

<sup>1</sup> GdL "Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE": Progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e relativi decreti attuativi – ISPRA – Manuali e Linee Guida 116/2014. Roma, settembre 2014".

Nel caso in cui vengano monitorate più stazioni all'interno di un CI verrà attribuito annualmente al CI il valore peggiore riscontrato nelle diverse stazioni.

### **Verifica del superamento della concentrazione media annuale (SQA-MA)**

Per ogni anno di monitoraggio del quadriennio 2011-2014, è stato considerato il giudizio derivante dalla valutazione del superamento della concentrazione media annuale (SQA-MA), per ogni parametro monitorato. In sintesi da queste valutazioni emerge che:

#### *Corpi idrici non a rischio*

- si ha a disposizione più di un anno di monitoraggio,
- il numero totale di sostanze monitorate è diverso di anno in anno,
- In 1 corpo idrico lo stato è NON BUONO nell'anno 2012 e la sostanza che determina il fallimento dell'obiettivo è il cadmio (Cd),

#### *Corpi idrici probabilmente a rischio*

- si ha a disposizione più di un anno di monitoraggio,
- il numero totale di sostanze monitorate è diverso di anno in anno,
- In 3 corpi idrici lo stato è NON BUONO (1 CI nel 2013, 2 CI nel 2012), la sostanza che determina il fallimento dell'obiettivo è il mercurio (Hg).

#### *Corpi idrici a rischio*

- sono stati monitorati per almeno tre anni, come richiesto dalla norma, 68 corpi idrici sul totale di 88
- il numero totale di sostanze monitorate è diverso di anno in anno,
- in Tabella 1-7 si riporta anno per anno il numero di corpi idrici in stato "NON BUONO" e le sostanze che determinano lo stato per il superamento dello SQA-MA.

**Tabella 1-7- Sostanze che determinano lo stato "NON BUONO" per i corpi idrici a rischio a causa del superamento della media annuale.**

Anno	2011	2012	2013	2014	Sostanze
N° CI in stato "NON BUONO"	12	12	7	10	Cd
	1	1		1	Cd, Ni, Pb
	1	2		2	Cd, Pb
	1				Ni
			4		Cd,Hg,Pb
		2	6	1	Cd,Hg
			1	1	Cd,Hg,Ni,Pb
			1		Cd,Ni
		1			Clorpirifos
		4	3	1	Hg
		1			Triclorometano
				1	4 nonil-fenolo, Cd
<b>Totale</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	

### **Verifica del superamento della concentrazione massima ammissibile (SQA-CMA)**

La classificazione è stata determinata mediante il calcolo del 75° percentile per anno di monitoraggio per tutti i corpi idrici nei quali è stato rilevato il superamento della CMA dei parametri che determinano uno stato non buono.

Nella successiva Tabella 1-8 Classificazione dello stato chimicosi riporta l'esito delle classificazioni dello stato chimico dei corsi d'acqua, ed il relativo livello di confidenza, secondo i seguenti criteri:

- Nella classificazione dei corpi idrici non a rischio e probabilmente a rischio si è proceduto prioritariamente mediante classificazione attraverso i monitoraggi effettuati nello stesso anno in cui è stata effettuata la classificazione dello stato Ecologico.
- Nella classificazione dei corpi idrici a rischio è stata effettuata la classificazione prioritariamente sulla base dei dati di monitoraggio derivanti dai campionamenti effettuati nello stesso triennio utilizzato per lo stato ecologico.
- La classificazione finale dello stato chimico è data dalla sovrapposizione tra la valutazione dei superamenti della media annuale e della concentrazione massima ammissibile.
- Nella tabella è riportato il simbolo U = stato sconosciuto, nel caso in cui non sia stato eseguito nessun campionamento nel quadriennio preso in considerazione.
- Il simbolo N.C. = non classificabile, è stato invece mantenuto nel caso di mancanza del numero di campionamenti minimo (nell'anno di monitoraggio per i corpi idrici non a rischio e probabilmente a rischio e nel triennio per quelli a rischio) necessario per la classificazione e in tutti i casi in cui vi è un solo campionamento anche se su più sostanze.

Tabella 1-8 Classificazione dello stato chimico

ID CI WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	Sostanze che superano lo SQA-MA	stato per SQA-CMA 75° percentile	STATO CHIMICO	LIVELLO DI CONFIDENZA
0001-CF000101	000100010101	Flumini Mannu	Flumini Mannu	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0001-CF000103	000100010301	Flumini Mannu	Flumini Mannu	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0001-CF000105	000100010501	Flumini Mannu	Flumini Mannu	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0001-CF002101	000100210101	Flumini Mannu	Torrente Leni	R	O	Cd	Cd	NON BUONO	ALTO
0002-CF000101	000200010101	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0002-CF000102	000200010201	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0003-CF000102	000300010201	Riu di Sestu	Riu di Sestu	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0007-CF000100	000700010001	Riu Foxi	Riu Foxi	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0008-CF000102	000800010201	Riu di Corongiu	Riu di Corongiu	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0014-CF000102	001400010201	Riu Geremeas	Riu Geremeas	NR	S	Cd	BUONO	NON BUONO	MEDIO
0016-CF000100	001600010001	Riu Solanas	Riu Solanas	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0035-CF000101	003500010101	Rio Picocca	Rio Cannas	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0035-CF000102	003500010201	Rio Picocca	Rio Picocca (Km 46)	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0035-CF000103	003500010301	Rio Picocca	Rio Picocca (foce)	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0035-CF000200	003500020001	Rio Picocca	Riu Corr'e Pruna	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0039-CF000101	003900010101	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	R	O	U	U	U	
0039-CF000105	003900010501	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0039-CF000105	003900010502	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa*	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	BASSO
0039-CF000107	003900010701	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0039-CF000108	003900010801	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	R	O	Hg	Hg	NON BUONO	BASSO
0039-CF010702	003901070201	Fiume Flumendosa	Riu Stanali - Flumineddu	PR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0039-CF015401	003901540101	Fiume Flumendosa	Riu Mulargia	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0044-CF000100	004400010001	Flumini Pisale	Flumini Pisale	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0045-CF000104	004500010401	Flumini Durci	Flumini Durci - Rio di Quirra	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0045-CF000105	004500010501	Flumini Durci	Flumini Durci - Rio di Quirra	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0045-CF000400	004500040001	Flumini Durci	Riu Corre'e Cerbu*	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0066-CF000101	006600010101	Fiume Pelau	Fiume Pelau	NR		U	U	U	
0066-CF000102	006600010201	Fiume Pelau	Fiume Pelau	NR	S	U	U	U	
0066-CF001200	006600120001	Fiume Pelau	Riu Sant'Andrea	NR	S	U	U	U	
0066-CF001800	006600180001	Fiume Pelau	Riu Pardu	NR	S	U	U	U	
0073-CF000102	007300010201	Fiume Foddeddu	Fiume Foddeddu	NR	S	U	U	U	
0073-CF001801	007300180101	Riu Girasole	Riu Girasole	R	O	U	U	U	
0073-CF001802	007300180201	Riu Girasole	Riu Girasole	PR	S	U	U	U	
0074-CF000102	007400010201	Riu Pramaera	Riu Pramaera	NR	S	U	U	U	
0074-CF000103	007400010301	Riu Pramaera	Riu Pramaera	NR	S	U	U	U	
0102-CF000101	010200010101	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0102-CF000103	010200010301	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0102-CF000105	010200010501	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0102-CF001600	010200160001	Fiume Cedrino	Riu Sologo	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0102-CF005500	010200550001	Fiume Cedrino	Riu Flumineddu	NR	S	U	U	U	

ID_CJ_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	Sostanze che superano lo SQA-MA	stato per SQA-CMA 75° percentile	STATO CHIMICO	LIVELLO DI CONFIDENZA
0110-CF000100	011000010001	Riu Berchida	Riu Berchida	NR	S	N.C.	N.C.	N.C.	
0114-CF000100	011400010001	Riu di Siniscola	Riu di Siniscola	PR	S	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0115-CF000101	011500010101	Fiume Posada	Fiume Posada	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0115-CF000103	011500010301	Fiume Posada	Fiume Posada	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0115-CF000104		Fiume Posada	Fiume Posada	R	O	U	U	U	
0115-CF002800	011500280001	Fiume Posada	Riu Mannu	NR	S	U	U	U	
0118-CF000102	011800010201	Fiume Budoni	Fiume Budoni	R	O	U	U	U	
0122-CF000100	012200010001	Riu di san Teodoro	Riu di san Teodoro	NR	S	U	U	U	
0129-CF000103	012900010301	Fiume Padrongianu	Fiume Padrongianu	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0129-CF000300	012900030001	Fiume Padrongianu	Riu Santo Simone	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0129-CF002200	012900220001	Fiume Padrongianu	Riu de su Piricone	PR	S/pot	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0129-CF002200	012900220002	Fiume Padrongianu	Riu de su Piricone*	PR	S	U	U	U	
0130-CF000100	013000010001	Riu de Seligheddu	Riu de Seligheddu	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0158-CF000100	015800010001	Riu di Pedralonga	Riu di Pedralonga	NR	S	U	U	U	
0159-CF000100	015900010001	Riu di San Giovanni	Riu di San Giovanni	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0162-CF000100	016200010001	Riu Surrau	Riu Surrau	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0164-CF000101	016400010101	Fiume Liscia	Fiume Liscia	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0164-CF000102	016400010201	Fiume Liscia	Fiume Liscia	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0164-CF000103	016400010301	Fiume Liscia	Fiume Liscia	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0164-CF000500	016400050001	Fiume Liscia	Rio Bassacutena	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0171-CF000100	017100010001	Riu Sperandeu	Riu Sperandeu	NR	S	U	U	U	
0174-CF000100	017400010001	Riu Vignola	Riu Vignola	PR	S	BUONO	BUONO	BUONO	BASSO
0176-CF000101	017600010101	Fiume Coghinias	Fiume Coghinias	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0176-CF000103	017600010301	Fiume Coghinias	Fiume Coghinias	PR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0176-CF000104	017600010401	Fiume Coghinias	Fiume Coghinias	PR	S	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0176-CF000105	017600010501	Fiume Coghinias	Fiume Coghinias	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0176-CF000106	017600010601	Fiume Coghinias	Fiume Coghinias	R	O	Hg	BUONO	NON BUONO	MEDIO
0176-CF000500	017600050001	Riu Giobaduras	Riu Altana	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0176-CF004600	017600460001	Riu Mannu	Riu Rizzolu	R	O	BUONO	Hg	NON BUONO	MEDIO
0176-CF005000	017600500001	Riu Mannu	Riu Mannu	NR	S	U	U	U	
0177-CF000101	017700010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Berchidda	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0177-CF000102	017700010201	Riu Mannu	Riu Mannu di Berchidda	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0177-CF000302	017700030201	Riu Mannu	Riu Mannu di Oschiri	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0181-CF000100	018100010001	Riu di Buddi Buddi	Riu di Buddi Buddi	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0182-CF000101	018200010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0182-CF000102	018200010201	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	R	O	BUONO	Hg	NON BUONO	BASSO
0182-CF000102	018200010202	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres*	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0182-CF000103	018200010301	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres*	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0182-CF000200	018200020001	Riu Mannu	Riu Ottava	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0183-CF000101	018300010101	Flumen Santu	Flumen Santu - Riu d'Astimin	R	O	Hg	Hg	NON BUONO	BASSO
0183-CF000102	018300010201	Flumen Santu	Flumen Santu - Riu d'Astimin	R	O	BUONO	Hg	NON BUONO	MEDIO

ID_CJ_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	Sostanze che superano lo SQA-MA	stato per SQA-CMA 75° percentile	STATO CHIMICO	LIVELLO DI CONFIDENZA
0191-CF000100	019100010001	Rio Barca	Rio Barca*	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0191-CF000400	019100040001	Rio Barca	Riu Serra	PR	S	Hg	BUONO	NON BUONO	MEDIO
0191-CF001400	019100140001	Rio Barca	Riu su Mattone	PR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0192-CF000100	019200010001	Riu de Calvia	Riu de Calvia	PR	S	U	U	U	
0211-CF000103	021100010301	Fiume Temo	Fiume Temo	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0211-CF005000	021100500001	Fiume Temo	Riu Badu e Poscu	NR	S	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0215-CF000102	021500010201	Riu Mannu	Riu Mannu	R	O	U	U	U	
0217-CF000102	021700010201	Riu Santa Caterina	Riu Santa Caterina	R	O	U	U	U	
0221-CF000101	022100010101	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	PR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0221-CF000102	022100010201	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0221-CF000600	022100060001	Riu di Mare Foghe	Riu Mannu	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0222-CF000102	022200010201	Fiume Tirso	Fiume Tirso	PR	S	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0222-CF000103	022200010301	Fiume Tirso	Fiume Tirso	PR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0222-CF000104	022200010401	Fiume Tirso	Fiume Tirso	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0222-CF000105	022200010501	Fiume Tirso	Fiume Tirso	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0222-CF000108	022200010801	Fiume Tirso	Fiume Tirso	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0222-CF000109	022200010901	Fiume Tirso	Fiume Tirso	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0223-CF000101	022300010101	Fiume Tirso	Fiume Taloro	NR	S	U	U	U	
0223-CF000102	022300010201	Fiume Tirso	Fiume Taloro	R	O	U	U	U	
0223-CF000103	022300010301	Fiume Tirso	Fiume Taloro	R	O	U	U	U	
0223-CF000106	022300010601	Fiume Tirso	Fiume Taloro	R	O	U	U	U	
0224-CF000102	022400010201	Fiume Tirso	Fiume Massari	NR	S	U	U	U	
0224-CF000103	022400010301	Fiume Tirso	Fiume Massari	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0224-CF000600	022400060001	Fiume Tirso	Riu Maura	R	O	U	U	U	
0224-CF000800	022400080001	Fiume Tirso	Flumini Imbessu	R	O	U	U	U	
0224-CF001100	022400110001	Fiume Tirso	Riu Misturadroxi	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0225-CF000100	022500010001	Canale Pesaria	Riu Merd'e Cani	R	O	N.C.	N.C.	N.C.	
0226-CF000101	022600010101	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0226-CF000102	022600010201	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0226-CF002500	022600250001	Riu Siurru	Riu Siurru	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0227-CF000102	022700010201	Flumini Mannu	Flumini Mannu di Pabillonis	R	O	Cd-Hg	Cd	NON BUONO	MEDIO
0227-CF000200	022700020001	Flumini Mannu	Flumini Bellu	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0227-CF001400	022700140001	Flumini Mannu	Canale s'Acqua Cotta	PR		U	U	U	
0227-CF003000	022700300001	Flumini Mannu	Torrente Sitzerru	R	O	Cd	Cd	NON BUONO	ALTO
0241-CF000103	024100010301	Riu Piscinas	Riu Piscinas	R	O	Cd-Ni-Pb	Cd	NON BUONO	ALTO
0242-CF000100	024200010001	Riu de Naracauli	Riu de Naracauli	R	O	Cd-Pb	Cd,Hg	NON BUONO	ALTO
0245-CF000101	024500010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	R	O	Cd-Pb	Hg	NON BUONO	ALTO
0245-CF000103	024500010301	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	R	O	Cd-Hg	Cd,Hg	NON BUONO	ALTO
0245-CF000104	024500010401	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	R	O	Cd	Cd,Hg	NON BUONO	ALTO
0245-CF002900	024500290001	Riu Mannu	Rio Antas	R	O	Cd	Hg	NON BUONO	MEDIO
0251-CF000800	025100080001	Riu Sa Masa	Riu San Giorgio	R	O	Cd	Cd	NON BUONO	ALTO

ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	Sostanze che superano lo SQA-MA	stato per SQA-CMA 75° percentile	STATO CHIMICO	LIVELLO DI CONFIDENZA
0252-CF000102	025200010201	Rio Flumentepido	Rio Flumentepido	R	O	Cd	Hg	NON BUONO	ALTO
0253-CF000102	025300010201	Riu Macquarba	Riu Macquarba	R	O	Cd	Cd	NON BUONO	ALTO
0254-CF000102	025400010201	Riu San Milano	Riu San Milano	R	O	Cd	Cd	NON BUONO	ALTO
0256-CF000102	025600010201	Riu Palmas	Riu Palmas	R	O	Cd	Cd	NON BUONO	ALTO
0256-CF001302	025600130201	Riu Palmas	Riu Mannu di Villaperuccio	R	O	Cd	Cd	NON BUONO	MEDIO
0256-CF001400	025600140001	Riu Palmas	Riu Mannu di Santadi	R	O	Cd	BUONO	NON BUONO	MEDIO
0269-CF000102	026900010201	Riu de Leonaxiu	Riu de Leonaxiu	PR	S	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0269-CF000200	026900020001	Riu de Leonaxiu	Rio di Teulada	PR	S	N.C.	N.C.	N.C.	
0281-CF000102	028100010201	Rio di Chia	Rio di Chia	NR	S	N.C.	N.C.	N.C.	
0287-CF000100	028700010001	Riu su Tintiori	Riu su Tintiori	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0288-CF000102	028800010201	Riu di Pula	Riu di Pula	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0300-CF000102	030000010201	Riu San Girolamo	Riu San Girolamo	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	MEDIO
0301-CF000101	030100010101	Rio di Santa Lucia	Rio di Santa Lucia	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0302-CF000101	030200010101	Rio Cixerri	Riu Cixerri	R	O	Cd	Cd	NON BUONO	MEDIO
0302-CF000101	030200010102	Rio Cixerri	Riu Cixerri	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0302-CF000102	030200010201	Rio Cixerri	Riu Cixerri	R	O	BUONO	BUONO	BUONO	ALTO
0302-CF004900	030200490001	Rio Cixerri	Riu Arriali	R	O	Cd	Cd	NON BUONO	ALTO

### 1.2.1 Livello di confidenza associato alla classificazione dello stato chimico

La Direttiva 2000/60/CE all'Allegato V punto 1.3. "Monitoraggio dello stato ecologico e chimico delle acque superficiali" prescrive che nel piano siano fornite stime del livello di attendibilità e precisione dei risultati ottenuti dai programmi di monitoraggio. Ulteriori criteri e specifiche tecniche per l'analisi chimica e il monitoraggio dello stato delle acque sono definiti dalla Direttiva 2009/90/CE e dalle linee guida della stessa DQA che riportano l'indicazione sulla tipologia di approccio tecnico da adottare per dare una stima adeguata del livello di precisione e affidabilità della classificazione.

Il D.M. 260/2010 al punto A.3.10. "Precisione e attendibilità dei risultati del monitoraggio" ribadisce che la precisione ed il livello di confidenza da associare al piano di monitoraggio dipendono dalla variabilità spaziale e temporale associata ai processi naturali ed alla frequenza di campionamento ed analisi previste dal piano di monitoraggio stesso. Il monitoraggio è programmato ed effettuato al fine di fornire risultati con un adeguato livello di precisione e di attendibilità. Una stima di tale livello è indicata nel piano di monitoraggio stesso. Al fine del raggiungimento di un adeguato livello di precisione ed attendibilità, è necessario porre attenzione a:

- numero dei corpi idrici inclusi nei vari tipi di monitoraggio;
- numero di siti necessario per valutare lo stato di ogni corpo idrico;
- frequenza idonea al monitoraggio dei parametri indicativi degli elementi di qualità.

Per quanto riguarda i metodi sia di natura chimica che biologica, l'affidabilità e la precisione dei risultati devono essere assicurati dalle procedure di qualità interne ai laboratori che effettuano le attività di campionamento ed analisi. Le Autorità competenti riportano nei piani di gestione e nei piani di tutela delle acque la metodologia adottata per garantire adeguata attendibilità e precisione ai risultati derivanti dai programmi di monitoraggio.

Le linee guida GdL "Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE": Progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e relativi decreti attuativi – ISPRA – Manuali e Linee Guida 116/2014. Roma, settembre 2014", all'ALLEGATO 1 propongono una metodologia per la definizione del Livello di Confidenza (LC) associato alla classificazione dello Stato Ecologico e dello Stato Chimico, descritto di seguito solo per lo stato chimico.

Come riportato dalle linee guida stesse, tale approccio alla definizione del LC non prevede l'utilizzo di metodi statistici per la valutazione dell'incertezza dei risultati delle diverse metriche di classificazione.

La metodologia riportata in questo documento tiene conto delle linee guida, con alcune modifiche significative apportate per adattarla alla realtà della regione Sardegna, dove le caratteristiche idrologiche dei corsi d'acqua condizionano pesantemente le frequenze di campionamento possibili. Infatti, la rete di monitoraggio dei corpi idrici fluviali è rappresentata in gran parte da corsi d'acqua temporanei e, tra questi, gli effimeri sono la maggioranza. È evidente, quindi, che il numero di campioni mensili rappresentativi del corpo idrico dovrà necessariamente essere rapportato alla disponibilità dell'acqua in alveo.

Conformemente a quanto detto nelle linee guida citate, il livello di confidenza rappresenta uno strumento per valutare quanto è “certa” la classificazione, cioè quanto la classe di stato attribuita possa essere considerata sufficientemente stabile nel tempo, basata su dati robusti e pertanto relativamente “certa”. Il livello di confidenza dipende da molti fattori che possono essere raggruppati in due categorie: robustezza e stabilità.

### **Robustezza**

Per lo stato chimico la robustezza è ottenuta tramite la valutazione del numero di campioni effettuati in un anno di monitoraggio e dell'adeguatezza dei LOQ rispetto agli SQA. Nella successiva Tabella 1-9 si riporta la sintesi dei criteri utilizzati per ogni anno di monitoraggio, mentre di seguito si descrivono i criteri utilizzati per una valutazione globale nel periodo di monitoraggio.

**Tabella 1-9**

Elementi di Qualità	Livello di Confidenza - Robustezza		
	alto	medio	basso
Sostanze prioritarie n° campionamenti	n. campionamenti >= 75% previsti (rispetto a N= n° di mesi di acqua in alveo)	n. campionamenti tra 50% e 75% previsti (rispetto a N= n° di mesi di acqua in alveo)	n. campionamenti inferiore 50% (rispetto a N= n° di mesi di acqua in alveo)
LOQ rispetto a SQA	adeguato		non adeguato

Il numero di campioni è valutato in base alla conformità con le richieste normative del programma di monitoraggio, cioè dal numero di campionamenti coerenti col D.M. 260/2010; nel caso della regione Sardegna il numero di campioni adeguato è stato considerato rispetto al numero effettivo di mesi di acqua corrente in alveo valutato annualmente (N). La metodologia inoltre è stata modificata prevedendo, oltre al livello alto e basso di robustezza, anche uno medio per il n° di campioni.

Per l'attribuzione del livello di robustezza relativo al numero di campioni nel ciclo di monitoraggio, è stato attribuito, nel monitoraggio di sorveglianza, quello dell'anno in cui si effettua la classificazione, per il triennio del monitoraggio operativo è stato applicato lo stesso criterio riportato nella tabella, ma riferito al numero totale di mesi di acqua in alveo nel triennio e al numero totale di campioni effettuati nell'arco dello stesso.

Per quanto riguarda l'adeguatezza dei LOQ rispetto agli SQA, i limiti di quantificazione per i parametri analizzati sono risultati non adeguati solo per il cadmio ed il mercurio nel periodo 2011 e parte del 2012, e i dati ottenuti per questi parametri non sono stati considerati nella classificazione annuale. Tuttavia, per tali anni, si è ritenuto opportuno tenere conto della non adeguatezza dei LOQ, in considerazione del fatto che negli anni successivi tali parametri con i LOQ adeguati sono stati rilevati.

In base a quanto sopra detto per ciascun anno di monitoraggio è stata considerata l'adeguatezza o meno dei LOQ e poi si è data una valutazione complessiva, diversa in base alla tipologia di monitoraggio a cui sono sottoposti i CI.

Per quanto riguarda i corpi idrici a rischio si è tenuto conto principalmente dello stesso triennio utilizzato per la classificazione dello stato ecologico secondo i seguenti criteri:

- Nel caso nel triennio si avesse, nel primo anno di monitoraggio, una non adeguatezza del LOQ e negli altri anni l'adeguatezza, si è deciso di considerare il livello di robustezza alto.

- Nel caso, per due anni consecutivi, si avesse non adeguatezza, e qualora fosse disponibile un terzo anno con LOQ adeguato, seguito da un altro anno di monitoraggio con LOQ adeguato, si è associato un livello di robustezza medio.

Nella Tabella 1-10 seguente si riporta in sintesi i casi che si sono verificati.

**Tabella 1-10**

Stato 2011	livello conf. LOQ 2011	Stato 2012	livello conf. LOQ 2012	Stato 2013	livello conf. LOQ 2013	Stato 2014	livello conf. LOQ 2014	LIVELLO CONF.GLOB.	DATE
B	NA	B	A	B	A	B	A	ALTO	2011-2013/2012-2014
B	NA	B	NA	B	A	B	A	ALTO	2012-2014
B	NA	B	NA	B	A	B	A	MEDIO	2011-2013
B	NA	B	A	B	A	N.C.		ALTO	2011-2013
N.C.		B	A	B	A	B	A	ALTO	2012-2014
N.C.		B	NA	B	A	B	A	ALTO	2012-2014
B	NA	B	A	NB	A	B	A	ALTO	2011-2013/2012-2014
B	NA	NB	A	B	A	B	A	ALTO	2011-2013/2012-2014
NB	NA	B	A	B	A	B	A	ALTO	2011-2013
NB	A	NB	A	NB	A	NB	A	ALTO	2011-2013/2012-2014
NB	A	NB	A	NB	A	N.C.		ALTO	2011-2013
NB	A	NB	A	NB	A	NB	A	ALTO	2012-2014
NB	A	B	A	B	A	NB	A	ALTO	2012-2014
N.C.		B	A	B	A	NB	A	ALTO	2012-2014
B	NA	NB	A	NB	A	NB	A	ALTO	2012-2014
N.C.		NB	A	NB	A	NB	A	ALTO	2012-2014

Nel caso dei corpi idrici non a rischio o probabilmente a rischio, la classificazione dello stato chimico è stata effettuata nello stesso anno utilizzato per la classificazione degli elementi di qualità biologica, secondo i seguenti criteri:

- Nel caso in cui nell'anno considerato per la classificazione, gli LOQ siano adeguati, è stato assegnato un livello alto.
- Nel caso in cui nell'anno considerato si avesse un LOQ inadeguato e qualora, in almeno uno degli anni successivi, lo stato fosse confermato con un alto livello di confidenza per il numero di campionamenti (>75% di quelli previsti), e con un LOQ adeguato, è stato considerato adeguato anche per l'anno utilizzato per la classificazione. Nella Tabella 1-11 seguente si riportano i casi verificatisi.

**Tabella 1-11**

Stato 2011	liv. di conf. LOQ 2011	Stato 2012	liv. di conf. LOQ 2012	2012 N° camp	liv. conf. N° camp.	Stato 2013	liv. di conf. LOQ 2013	Stato 2014	liv. di conf. LOQ 2014	Livello robustezza globale per LOQ	Anno/periodo di classific. Stato Chimico
BUONO	NA	BUONO	A	9	alto	BUONO	A	N.C.		ALTO	2011
BUONO	NA	BUONO	A	12	alto	BUONO	A	BUONO	A	ALTO	2011

- Nel caso di LOQ non adeguato per l'anno di classificazione, anche con conferma dello stato nell'anno successivo, ma con un basso livello di confidenza (<50% di quelli previsti) per il numero di campionamenti e in assenza di ulteriori monitoraggi, il livello di confidenza è stato considerato basso. Nella tabella seguente si riportano i casi verificatisi.

**Tabella 1-12**

Stato 2011	liv. di conf. LOQ 2011	Stato 2012	liv. di conf. LOQ 2012	Stato 2013	liv. di conf. LOQ 2013	2013 N° camp	liv. conf. N° camp.	Stato 2014	liv. di conf. LOQ 2014	Livello robustezza globale per LOQ	Anno/periodo di classific. Stato Chimico
N.C.		BUONO	NA	BUONO	A	13	alto	BUONO	A	ALTO	2012
N.C.		BUONO	NA	BUONO	A	2	basso	N.C.		BASSO	2012

**Stabilità**

La stabilità è invece riferita al dato ottenuto e misura la variabilità del risultato nell’arco degli anni di monitoraggio. Nel caso del monitoraggio operativo sono stati considerati i tre anni, per quello di sorveglianza, poiché si hanno a disposizione più anni è stata considerata la variazione dello stato negli anni disponibili.

La stabilità è stata valutata non solo in base allo stato ottenuto con la verifica degli SQA-MA, ma anche considerando il superamento dello SQA-CMA. I livelli di stabilità relativi ai giudizi ottenuti attraverso la MA e la CMA sono poi stati aggregati in un unico livello di stabilità secondo lo schema riportato nella tabella seguente.

Tabella 1-13 –Livello di confidenza stabilità

		livello stabilità per la CMA	
		ALTO	BASSO
livello stabilità per la media annuale	ALTO	ALTO	MEDIO
	BASSO	MEDIO	BASSO

Il livello di confidenza finale deriva dall’integrazione di Stabilità e Robustezza. Secondo i criteri riportati nella tabella seguente.

**Tabella 1-14 livello di confidenza della classificazione dello stato chimico**

		STABILITA'		
		ALTO	MEDIO	BASSO
ROBUSTEZZA	ALTO	ALTO	MEDIO	MEDIO
	MEDIO	MEDIO	MEDIO	BASSO
	BASSO	MEDIO	BASSO	BASSO

### **1.2.2 Frequenze di monitoraggio e giudizio annuale per le sostanze prioritarie**

Nelle tabelle successive (Tabella 1-15, Tabella 1-16, Tabella 1-17) si riporta la frequenza di monitoraggio e la classificazione delle sostanze prioritarie, analizzate nel quadriennio 2011- 2014, nei corpi idrici fluviali per le tre categorie di rischio individuate nella precedente pianificazione (non a rischio, probabilmente a rischio e a rischio).

Per ogni anno di monitoraggio è riportato il numero di campioni e il numero di sostanze monitorate, il colore associato alla casella rappresenta il giudizio relativo secondo lo schema cromatico di cui al D.M.260/2010. Nell'ultima colonna sono indicate le sostanze rilevate con concentrazione superiore al limite di quantificazione nel quadriennio mentre nelle caselle relative all'anno di monitoraggio sono indicate con sfondo rosso le sostanze che superano lo SQA-MA in quell'anno.

Nella Tabella 1-18 sono indicate per ogni anno di monitoraggio le sostanze che superano la concentrazione massima ammissibile (SQA-CMA), anche una nell'arco dell'anno.

Tabella 1-15 Frequenze di monitoraggio e giudizio annuale per le sostanze prioritarie nei corpi idrici fluviali non a rischio

ANAGRAFICA				STATO CHIMICO in base al superamento dello SQA- MA				N° max di camp./analisi annuali effettuati				N° parametri monitorati per CI				N° anni di monitoraggio	Parametri rilevati con conc.>LOG 2011-2014
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014		
0014-CF000102	001400010201	Riu Geremeas	Riu Geremeas	BUONO	Cd	BUONO	BUONO	6	5	3	7	4	4	4	4	4	Cd, Hg, Pb
0016-CF000100	001600010001	Riu Solanas	Riu Solanas	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	8	6	6	6	4	4	4	4	4	Cd, Hg
0035-CF000101	003500010101	Rio Picocca	Rio Cannas	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	5	5	7	8	4	19	4	4	4	Cd, Hg
0035-CF000102	003500010201	Rio Picocca	Rio Picocca (Km 46)	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	8	11	12	9	4	4	4	4	4	Cd,Hg,Ni
0035-CF000102	003500010202	Rio Picocca	Rio Picocca (foce)	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		6	8	7		4	4	4	3	Cd,Hg,Ni
0045-CF000104	004500010401	Flumini Durci	Flumini Durci - Rio di Quirra	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	6	5	3	3	19	19	23	22	4	Cd, Hg
0066-CF000101	006600010101	Fiume Pelau	Fiume Pelau	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0066-CF000102	006600010201	Fiume Pelau	Fiume Pelau	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0066-CF001200	006600120001	Fiume Pelau	Riu Sant'Andrea	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0066-CF001800	006600180001	Fiume Pelau	Rio Pardu	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0073-CF000102	007300010201	Fiume Foddeddu	Fiume Foddeddu	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0074-CF000102	007400010201	Riu Pramaera	Riu Pramaera	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0074-CF000103	007400010301	Riu Pramaera	Riu Pramaera	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0102-CF000101	010200010101	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	BUONO	BUONO	BUONO	N.C.	6	12	10		19	36	48		3	Cd, Hg
0102-CF005500	010200550001	Fiume Cedrino	Riu Flumineddu	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0110-CF000100	011000010001	Riu Berchida	Riu Berchida	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	1				2					
0115-CF000101	011500010101	Fiume Posada	Fiume Posada	N.C.	BUONO	BUONO	N.C.		10	2			5	4		2	
0115-CF002800	011500280001	Fiume Posada	Riu Mannu	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0122-CF000100	012200010001	Riu di san Teodoro	Riu di san Teodoro	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0129-CF000300	012900030001	Fiume Padrongianu	Riu Santo Simone	N.C.	BUONO	BUONO	N.C.		9	2			3	4		2	Ni, Pb
0158-CF000100	015800010001	Riu di Pedralonga	Riu di Pedralonga	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0164-CF000500	016400050001	Fiume Liscia	Rio Bassacutena	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		9	2	11		3	4	5	3	Ni, Pb,Hg
0171-CF000100	017100010001	Riu Sperandeu	Riu Sperandeu	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0176-CF005000	017600500001	Riu Mannu	Riu Mannu	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0177-CF000101	017700010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Berchidda	BUONO	BUONO	BUONO	N.C.	7	11	6		11	11	20		3	Hg, Ni, Pb, Triclorometano
0211-CF005000	021100500001	Fiume Temo	Riu Badu e Poscu	N.C.	BUONO	BUONO	N.C.		6	2			3	4		2	
0223-CF000101	022300010101	Fiume Tirso	Fiume Taloro	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0224-CF000102	022400010201	Fiume Tirso	Fiume Massari	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0281-CF000102	028100010201	Rio di Chia	Rio di Chia	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										

Tabella 1-16 Frequenze di monitoraggio e giudizio annuale per le sostanze prioritarie nei corpi idrici fluviali probabilmente a Rischio

ANAGRAFICA				STATO CHIMICO in base al superamento dello SQA- MA				N° max di camp.analisi annuali effettuati				N° parametri monitorati per CI				N° anni di monitoraggio	Parametri rilevati con conc.>LQG
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014		
0039-CF010702	003901070201	Fiume Flumendosa	Riu Stanali - Flumineddu	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	9	7	6	11	4	4	4	4	4	Hg,Pb
0073-CF001802	007300180201	Riu Girasole	Riu Girasole	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0114-CF000100	011400010001	Riu di Siniscola	Riu di Siniscola	BUONO	BUONO	Hg	N.C.	7	12	10		18	36	48		3	Hg,Pb
0129-CF002200	012900220001	Fiume Padrongianu	Riu de su Piricone	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		10	11	12		3	4	4	3	Cd, Ni ,Hg
0129-CF002200	012900220002	Fiume Padrongianu	Riu de su Piricone*	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0174-CF000100	017400010001	Riu Vignola	Riu Vignola	BUONO	Hg	N.C.	N.C.	4	2	1		4	4			2	Hg, Pb
0176-CF000103	017600010301	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	BUONO	BUONO	BUONO	N.C.	10	9	12		16	18	26		3	Hg, Ni, Pb
0176-CF000104	017600010401	Fiume Coghinas	Fiume Coghinas	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	10	12	12	2	16	18	26	5	4	Hg, Ni, Pb
0191-CF000400	019100040001	Rio Barca	Riu Serra	N.C.	Hg	BUONO	BUONO		10	2	12		3	4	5	3	Hg, Ni,
0191-CF001400	019100140001	Rio Barca	Riu su Mattone	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		10	3	11		3	4	5	3	Cd,Hg,Ni
0192-CF000100	019200010001	Riu de Calvia	Riu de Calvia	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0221-CF000101	022100010101	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		10	13	12		10	12	12	3	Pb
0222-CF000102	022200010201	Fiume Tirso	Fiume Tirso	N.C.	BUONO	BUONO	N.C.		7	2			5	12		2	
0222-CF000103	022200010301	Fiume Tirso	Fiume Tirso	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		7	2	9		5	12	5	3	Hg,Ni,Pb
0227-CF001400	022700140001	Flumini Mannu	Canale s'Acqua Cotta	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0269-CF000102	026900010201	Riu de Leonaxiu	Riu de Leonaxiu	BUONO	BUONO	BUONO	N.C.	3	4	3		4	4	4		3	Cd, Hg
0269-CF000200	026900020001	Riu de Leonaxiu	Rio di Teulada	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.			1				48			

Tabella 1-17 - Frequenze di monitoraggio e giudizio annuale per le sostanze prioritarie nei corpi idrici fluviali a Rischio

ANAGRAFICA				STATO CHIMICO in base al superamento dello SQA- MA				N° max di camp.analisi annuali effettuati				N° parametri monitorati per CI				N° anni di monitoraggio	Parametri rilevati con conc.>LOQ
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014		
0001-CF000101	000100010101	Flumini Mannu	Flumini Mannu	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	8	12	12	12	4	13	19	22	4	Hg,Pb
0001-CF000103	000100010301	Flumini Mannu	Flumini Mannu	BUONO	N.C.	N.C.	BUONO	2	1	1	4	3	15	19	33	2	Hg,Pb,simazina
0001-CF000105	000100010501	Flumini Mannu	Flumini Mannu	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	9	12	12	12	25	28	36	40	4	Ni,Hg
0001-CF002101	000100210101	Flumini Mannu	Torrente Leni	Cd	Cd	Cd	Cd	6	12	12	12	4	4	4	4	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0002-CF000101	000200010101	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	10	12	12	13	28	37	47	49	4	Cd, Hg, Ni, Pb, Chloropirifos,Dieldr in,
0002-CF000102	000200010201	Flumini Mannu	Riu Mannu di San Sperate	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	9	12	12	12	26	25	33	37	4	Hg,Ni,Pb
0003-CF000102	000300010201	Riu di Sestu	Riu di Sestu	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	9	12	12	12	25	29	37	41	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0007-CF000100	000700010001	Riu Foxi	Riu Foxi	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	7	12	12	12	15	15	19	18	4	simazina
0008-CF000102	000800010201	Riu di Corongiu	Riu di Corongiu	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.				1				17		
0035-CF000200	003500020001	Rio Picocca	Riu Corr'e Pruna	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	6	5	2	3	19	19	23	22	4	Cd, Hg, Pb
0039-CF000101	003900010101	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0039-CF000105	003900010501	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	9	11	5	12	4	10	14	19	4	Cd, Hg, Pb, Ni
0039-CF000105	003900010502	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa*	Cd	BUONO	BUONO	Cd	8	3	7	5	4	4	14	4	4	Cd, Hg,Pb
0039-CF000107	003900010701	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	9	12	12	12	4	4	4	4	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0039-CF000108	003900010801	Fiume Flumendosa	Fiume Flumendosa	BUONO	BUONO	Hg	BUONO	5	6	8	10	19	19	23	22	4	Cd, Hg, Pb,simazina
0039-CF015401	003901540101	Fiume Flumendosa	Riu Mulargia	N.C.	N.C.	N.C.	BUONO				2				42	1	Cd,Ni, Hg
0044-CF000100	004400010001	Flumini Pisale	Flumini Pisale	BUONO	BUONO	BUONO	N.C.	3	4	3		4	4	4		3	Cd, Hg
0045-CF000105	004500010501	Flumini Durci	Flumini Durci - Rio di Quirra	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	8	8	7	7	19	19	23	22	4	Cd, Hg,simazina
0045-CF000400	004500040001	Flumini Durci	Riu Corre'e Cerbu*	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	1	1			4	4				
0073-CF001801	007300180101	Riu Girasole	Riu Girasole	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0102-CF000103	010200010301	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	6	12	12	12	14	36	48	49	4	Triclorometano, Hg, Pb, p,p DDT
0102-CF000105	010200010501	Fiume Cedrino	Fiume Cedrino	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	7	12	11	6	14	36	48	27	4	Hg, Pb
0102-CF001600	010200160001	Fiume Cedrino	Riu Sologo	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		7	10	4		36	48	48	3	Cd, Hg, Pb
0115-CF000103	011500010301	Fiume Posada	Fiume Posada	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.				1				26		
0115-CF000104		Fiume Posada	Fiume Posada	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0118-CF000102	011800010201	Fiume Budoni	Fiume Budoni	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0129-CF000103	012900010301	Fiume Padrongianu	Fiume Padrongianu	N.C.	BUONO	BUONO	N.C.		10	8			4	4		2	Hg, Ni
0130-CF000100	013000010001	Riu de Seligheddu	Riu de Seligheddu	N.C.	N.C.	N.C.	BUONO				12				20	1	Antracene, Triclorobenzeni

ANAGRAFICA				STATO CHIMICO in base al superamento dello SQA- MA				N° max di camp.analisi annuali effettuati				N° parametri monitorati per CI				N° anni di monitoraggio	Parametri rilevati con conc.>LOQ
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014		
0159-CF000100	015900010001	Riu di San Giovanni	Riu di San Giovanni	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.				5				1	1	IPA,IdrocarburiC>12
0162-CF000100	016200010001	Riu Surrau	Riu Surrau	BUONO	Triclorometano	BUONO	BUONO	10	12	11	12	34	31	36	34	4	Hg, Ni, Pb, Triclorometano
0164-CF000101	016400010101	Fiume Liscia	Fiume Liscia	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	10	12	12	12	36	31	37	37	4	Hg, Ni, Pb, nonilfenolo,Cd, Pb
0164-CF000102	016400010201	Fiume Liscia	Fiume Liscia	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	10	11	12	12	23	17	26	18	4	Hg, Ni, Pb,Cd
0164-CF000103	016400010301	Fiume Liscia	Fiume Liscia	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	8	10	12	11	20	16	26	16	4	Cd,Hg, Ni, Pb
0176-CF000101	017600010101	Fiume Coghinias	Fiume Coghinias	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	6	10	4	8	3	3	9	8	4	Hg, Ni, Pb,Cd
0176-CF000105	017600010501	Fiume Coghinias	Fiume Coghinias	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	10	12	13	11	16	18	26	18	4	Cd, Hg, Ni
0176-CF000106	017600010601	Fiume Coghinias	Fiume Coghinias	BUONO	BUONO	Hg	BUONO	10	12	12	12	16	18	26	18	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0176-CF000500	017600050001	Riu Giobaduras	Riu Altana	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	10	12	12	12	3	13	13	18	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0176-CF004600	017600460001	Riu Mannu	Riu Rizzolu	BUONO	Hg	BUONO	BUONO	9	9	12	9	36	33	37	37	4	Hg, Ni, Pb, Triclorometano
0177-CF000102	017700010201	Riu Mannu	Riu Mannu di Berchidda	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	10	11	12	11	10	11	22	14	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0177-CF000302	017700030201	Riu Mannu	Riu Mannu di Oschiri	N.C.	BUONO	BUONO	Hg		10	12	11		3	4	4	3	Hg, Pb
0181-CF000100	018100010001	Riu di Buddi Buddi	Riu di Buddi Buddi	BUONO	BUONO	N.C.	N.C.	10	2			13	9			2	
0182-CF000101	018200010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		10	12	13		5	11	7	3	Benzene, Cd,Hg,Ni,Pb, Triclorobenzeni,
0182-CF000102	018200010201	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	BUONO	Hg	BUONO	BUONO	11	3	12	12	12	10	21	14	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0182-CF000102	018200010202	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	BUONO	BUONO	N.C.	N.C.	11	12			12	10			2	Cd, Hg, Ni, Pb
0182-CF000103	018200010301	Riu Mannu	Riu Mannu di Porto Torres	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	10	12	12	12	12	10	21	14	4	Cd, Hg, Ni, Pb, Antracene
0182-CF000200	018200020001	Riu Mannu	Riu Ottava	Ni	BUONO	BUONO	BUONO	10	12	12	12	12	10	21	14	4	Cd, Hg, Ni, Pb, IPA
0183-CF000101	018300010101	Flumen Santu	Flumen Santu - Riu d'Astimin	BUONO	Hg	N.C.	N.C.	3	2			34	28			2	Hg, Ni, Pb
0183-CF000102	018300010201	Flumen Santu	Flumen Santu - Riu d'Astimin	BUONO	Hg	BUONO	BUONO	6	4	5	5	34	27	31	34	4	Hg, Ni, Pb, Triclorometano
0191-CF000100	019100010001	Rio Barca	Rio Barca*	BUONO	BUONO	N.C.	N.C.	10	2		1	3	3		5	2	
0211-CF000102		Fiume Temo	Fiume Temo	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0211-CF000103	021100010301	Fiume Temo	Fiume Temo	N.C.	BUONO	BUONO	N.C.		10	13			8	11		2	
0215-CF000102	021500010201	Riu Mannu	Riu Mannu	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0217-CF000102	021700010201	Riu Santa Caterina	Riu Santa Caterina	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										

ANAGRAFICA				STATO CHIMICO in base al superamento dello SQA- MA				N° max di camp.analisi annuali effettuati				N° parametri monitorati per CI				N° anni di monitoraggio	Parametri rilevati con conc.>LOQ
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014		
0221-CF000102	022100010201	Riu di Mare Foghe	Riu di Mare Foghe	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		10	13	12		26	16	13	3	
0221-CF000600	022100060001	Riu di Mare Foghe	Riu Mannu	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		10	13	12		11	13	11	3	Pb
0222-CF000104	022200010401	Fiume Tirso	Fiume Tirso	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	7	8	12	12	36	33	37	37	4	Hg, 4-nontifenolo, Pb, Cd, Ni, IPA
0222-CF000105	022200010501	Fiume Tirso	Fiume Tirso	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	5	11	12	16	18	36	49	47	4	Cd, Hg,p,p DDT , Esaclorobutadiene
0222-CF000108	022200010801	Fiume Tirso	Fiume Tirso	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		10	13	12		12	13	13	3	Hg, Pb
0222-CF000109	022200010901	Fiume Tirso	Fiume Tirso	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		10	13	12		26	15	12	3	Pb, Cd
0223-CF000102	022300010201	Fiume Tirso	Fiume Taloro	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0223-CF000103	022300010301	Fiume Tirso	Fiume Taloro	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0223-CF000106	022300010601	Fiume Tirso	Fiume Taloro	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0224-CF000103	022400010301	Fiume Tirso	Fiume Massari	N.C.	BUONO	Cd	BUONO		7	13	11		11	12	12	3	Cd, Pb
0224-CF000600	022400060001	Fiume Tirso	Riu Maura	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0224-CF000800	022400080001	Fiume Tirso	Flumini Imbessu	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.										
0224-CF001100	022400110001	Fiume Tirso	Riu Misturadroxì	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		7	13	11		17	21	13	3	Cd, Pb
0225-CF000100	022500010001	Canale Pesaria	Riu Merd'e Cani	N.C.	BUONO	BUONO	N.C.		8	7			23	3		2	
0226-CF000101	022600010101	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		12	13	12		25	18	12	3	Cd, Pb
0226-CF000102	022600010201	Riu Mogoro Diversivo	Riu Mogoro	N.C.	BUONO	BUONO	BUONO		9	13	12		25	15	12	3	Cd, Pb
0226-CF002500	022600250001	Riu Siurru	Riu Siurru	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	9	8	13	12	11	36	51	14	4	Cd, Hg, Pb
0227-CF000102	022700010201	Flumini Mannu	Flumini Mannu di Pabillonis	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	9	11	13	12	11	36	51	14	4	Cd, Hg, Pb
0227-CF000200	022700020001	Flumini Mannu	Flumini Bellu	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	8	9	11	12	15	15	20	23	4	Ni,Hg,Pb
0227-CF003000	022700300001	Flumini Mannu	Torrente Sitzzerri	Cd	Cd	Cd- Ni	Cd	7	8	9	9		20	25	24	4	Cd, Hg, Ni,Pb
0241-CF000103	024100010301	Riu Piscinas	Riu Piscinas	Cd -Ni-Pb	Cd-Ni-Pb	Cd- Hg-Ni-Pb	Cd- Hg- Ni-Pb	8	12	12	12	4	4	4	5	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0242-CF000100	024200010001	Riu de Naracauli	Riu de Naracauli	Cd	Cd -Hg -Pb	Cd- Pb	Cd- Pb	8	12	12	12	4	4	4	5	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0245-CF000101	024500010101	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	Cd- Pb	Cd- Pb	Cd-Hg- Pb	Cd- Pb	10	11	12	12	4	4	4	5	4	Cd, Hg, Pb, Ni
0245-CF000103	024500010301	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	Cd	Cd -Hg	Cd -Hg	Cd	10	12	13	12	4	4	4	5	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0245-CF000104	024500010401	Riu Mannu	Riu Mannu di Fluminimaggiore	Cd	Cd -Hg	Cd -Hg	N.C.	10	12	4		4	4	4		3	Cd, Hg, Ni, Pb
0245-CF002900	024500290001	Riu Mannu	Rio Antas	Cd -Hg	BUONO	Cd-Hg- Pb	Cd	10	12	13	12	4	4	4	5	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0251-CF000800	025100080001	Riu Sa Masa	Riu San Giorgio	Cd	Cd	Cd-Hg- Pb	Cd -Hg	10	11	16	12	10	10	12	15	4	Cd, Hg, Ni, Pb

ANAGRAFICA				STATO CHIMICO in base al superamento dello SQA- MA				N° max di camp.analisi annuali effettuati				N° parametri monitorati per CI				N° anni di monitoraggio	Parametri rilevati con conc.>LOQ
ID_CI_WISE	id_stazione	Bacino idrografico	Denominazione	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014		
0252-CF000102	025200010201	Rio Flumentepido	Rio Flumentepido	Cd	Cd	Cd -Hg	Cd	8	12	14	12	27	33	38	39	4	Cd, Hg, Ni, Pb, 4-nonilfenolo
0253-CF000102	025300010201	Riu Macquarba	Riu Macquarba	Cd	Cd	Cd -Hg	Cd	10	10	14	11	10	10	12	15	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0254-CF000102	025400010201	Riu San Milano	Riu San Milano	Cd	Cd	Cd -Hg	Cd -Hg	10	12	14	12	13	10	13	16	4	Cd, Hg, Ni, Pb, Benzo(g,h,i)perilene
0256-CF000102	025600010201	Riu Palmas	Riu Palmas	N.C.	Cd -Hg	Cd -Hg	Cd		10	12	12		5	5	6	3	Cd, Hg, Pb
0256-CF001302	025600130201	Riu Palmas	Riu Mannu di Villaperuccio	Cd	Cd	Cd -Hg	Cd	10	12	13	12	18	10	10	12	4	Cd, Hg, Pb
0256-CF001400	025600140001	Riu Palmas	Rio Mannu di Santadi	BUONO	Cd	Cd	Cd -Hg	10	12	13	12	18	10	10	12	4	Cd, Hg, Pb
0287-CF000100	028700010001	Riu su Tintiori	Riu su Tintiori	BUONO	Clorpirifos	BUONO	BUONO	3	6	7	5	7	25	34	38	4	Cd, Clorpirifos, Hg, simazina, Ni
0288-CF000102	028800010201	Riu di Pula	Riu di Pula	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	4	7	8	6	3	15	20	19	4	
0300-CF000102	030000010201	Riu San Girolamo	Riu San Girolamo	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	4	3	3	4	4	4	4	5	4	Hg
0301-CF000104	030100010401	Rio di Santa Lucia	Rio di Santa Lucia	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	5	7	6	6	4	4	4	5	4	Cd, Hg, Pb
0302-CF000101	030200010101	Rio Cixerri	Rio Cixerri	Cd	Cd	Cd	Cd	10	12	17	12	12	10	25	12	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0302-CF000101	030200010102	Rio Cixerri	Rio Cixerri	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	9	12	7	11	19	22	37	41	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0302-CF000102	030200010201	Rio Cixerri	Rio Cixerri	BUONO	BUONO	BUONO	BUONO	9	12	11	10	7	4	4	5	4	Cd, Hg, Ni, Pb
0302-CF004900	030200490001	Rio Cixerri	Riu Arriali	Cd	Cd	Cd	N.C.	10	11	2		4	4	4		3	Cd, Ni, Pb

### Esame delle sostanze che superano lo SQA-CMA

Viene di seguito riportata la tabella contenente le sostanze che superano lo SQA-CMA nei corpi idrici fluviali.

Tabella 1-18 Indicazione delle sostanze che superano lo SQA-CMA nei corpi idrici fluviali

ANAGRAFICA			Sostanze che superano lo SQ-CMA			
ID_CI_WISE	id_stazione	Rischio 2009	Sostanze 2011	Sostanze 2012	Sostanze 2013	Sostanze 2014
0014-CF000102	001400010201	NR				
0016-CF000100	001600010001	NR				
0035-CF000101	003500010101	NR				
0035-CF000102	003500010201	NR				
0035-CF000102	003500010202	NR				
0045-CF000104	004500010401	NR				
0066-CF000101	006600010101	NR				
0066-CF000102	006600010201	NR				
0066-CF001200	006600120001	NR				
0066-CF001800	006600180001	NR				
0073-CF000102	007300010201	NR				
0074-CF000102	007400010201	NR				
0074-CF000103	007400010301	NR				
0102-CF000101	010200010101	NR				
0102-CF005500	010200550001	NR				
0110-CF000100	011000010001	NR				
0115-CF000101	011500010101	NR				
0115-CF002800	011500280001	NR				
0122-CF000100	012200010001	NR				
0129-CF000300	012900030001	NR				
0158-CF000100	015800010001	NR				
0164-CF000500	016400050001	NR				
0171-CF000100	017100010001	NR				
0176-CF005000	017600500001	NR				
0177-CF000101	017700010101	NR				
0211-CF005000	021100500001	NR				
0223-CF000101	022300010101	NR				
0224-CF000102	022400010201	NR				
0281-CF000101	028100010101	NR				
0281-CF000102	028100010201	NR				
0039-CF010702	003901070201	PR				
0073-CF001802	007300180201	PR				
0114-CF000100	011400010001	PR			Hg	
0129-CF002200	012900220001	PR				
0129-CF002200	012900220002	PR				
0174-CF000100	017400010001	PR		Hg		
0176-CF000103	017600010301	PR				
0176-CF000104	017600010401	PR			Hg	
0191-CF000400	019100040001	PR		Hg		
0191-CF001400	019100140001	PR				
0192-CF000100	019200010001	PR				
0221-CF000101	022100010101	PR				
0222-CF000102	022200010201	PR				
0222-CF000103	022200010301	PR				

ANAGRAFICA			Sostanze che superano lo SQ-CMA			
ID_CI_WISE	id_stazione	Rischio 2009	Sostanze 2011	Sostanze 2012	Sostanze 2013	Sostanze 2014
0227-CF001400	022700140001	PR				
0269-CF000102	026900010201	PR				
0269-CF000200	026900020001	PR				
0001-CF000101	000100010101	R				Hg
0001-CF000103	000100010301	R				
0001-CF000105	000100010501	R				
0001-CF002101	000100210101	R	Cd	Cd	Cd	Cd,Hg
0002-CF000101	000200010101	R				
0002-CF000102	000200010201	R				
0003-CF000102	000300010201	R				
0007-CF000100	000700010001	R				
0008-CF000102	000800010201	R				
0035-CF000200	003500020001	R				
0039-CF000101	003900010101	R				
0039-CF000105	003900010501	R				
0039-CF000105	003900010502	R				
0039-CF000107	003900010701	R				
0039-CF000108	003900010801	R			Hg	Hg
0039-CF015401	003901540101	R				
0044-CF000100	004400010001	R				
0045-CF000105	004500010501	R				
0045-CF000400	004500040001	R				
0073-CF001801	007300180101	R				
0102-CF000103	010200010301	R			Hg	
0102-CF000105	010200010501	R				
0102-CF001600	010200160001	R				
0115-CF000103	011500010301	R				
0115-CF000104	011500010401	R				
0118-CF000102	011800010201	R				
0129-CF000103	012900010301	R			Hg	
0130-CF000100	013000010001	R				
0159-CF000100	015900010001	R				
0162-CF000100	016200010001	R		Hg		
0164-CF000101	016400010101	R				
0164-CF000102	016400010201	R			Hg	
0164-CF000103	016400010301	R			Hg	
0176-CF000101	017600010101	R				
0176-CF000105	017600010501	R				
0176-CF000106	017600010601	R			Hg	
0176-CF000500	017600050001	R			Hg	
0176-CF004600	017600460001	R		Hg	Hg	
0177-CF000102	017700010201	R			Hg	
0177-CF000302	017700030201	R			Hg	Hg
0181-CF000100	018100010001	R				
0182-CF000101	018200010101	R				
0182-CF000102	018200010201	R		Hg		
0182-CF000102	018200010202	R				
0182-CF000103	018200010301	R			Hg	
0182-CF000200	018200020001	R		Hg		
0183-CF000101	018300010101	R		Hg		
0183-CF000102	018300010201	R		Hg		
0191-CF000100	019100010001	R				

ANAGRAFICA			Sostanze che superano lo SQ-CMA			
ID_CI_WISE	id_stazione	Rischio 2009	Sostanze 2011	Sostanze 2012	Sostanze 2013	Sostanze 2014
0211-CF000103	021100010301	R				
0215-CF000102	021500010201	R				
0217-CF000102	021700010201	R				
0221-CF000102	022100010201	R				
0221-CF000600	022100060001	R				
0222-CF000104	022200010401	R			Hg	
0222-CF000105	022200010501	R			Hg	C4Cl6
0222-CF000108	022200010801	R				
0222-CF000109	022200010901	R				
0223-CF000102	022300010201	R				
0223-CF000103	022300010301	R				
0223-CF000106	022300010601	R				
0224-CF000103	022400010301	R			Cd	
0224-CF000600	022400060001	R				
0224-CF000800	022400080001	R				
0224-CF001100	022400110001	R				
0225-CF000100	022500010001	R				
0226-CF000101	022600010101	R				
0226-CF000102	022600010201	R				
0226-CF002500	022600250001	R			Cd,Hg	Hg
0227-CF000102	022700010201	R		Cd,Hg		
0227-CF000200	022700020001	R				
0227-CF003000	022700300001	R	Cd	Cd	Cd,Hg	Cd
0241-CF000103	024100010301	R	Cd	Cd	Cd,Hg	Cd,Hg
0242-CF000100	024200010001	R	Cd	Cd	Cd,Hg	Cd
0245-CF000101	024500010101	R	Cd,Hg	Cd	Cd,Hg	Cd,Hg
0245-CF000103	024500010301	R	Cd,Hg	Cd,Hg	Cd,Hg	Cd,Hg
0245-CF000104	024500010401	R	Cd	Cd,Hg	Cd	
0245-CF002900	024500290001	R	Hg	Cd	Cd,Hg	Cd,Hg
0251-CF000800	025100080001	R	Cd	Cd	Cd,Hg	Cd,Hg
0252-CF000102	025200010201	R	Cd	Cd	Cd,Hg	Hg
0253-CF000102	025300010201	R	Cd	Cd	Cd,Hg	Cd
0254-CF000102	025400010201	R	Cd,Hg	Cd	Cd,Hg	Hg
0256-CF000102	025600010201	R		Cd	Cd,Hg	Cd
0256-CF001302	025600130201	R	Cd	Cd	Cd,Hg	
0256-CF001400	025600140001	R	Hg	Cd	Cd,Hg	Hg
0287-CF000100	028700010001	R		Clorpirifos		
0288-CF000102	028800010201	R				
0300-CF000102	030000010201	R				
0301-CF000104	030100010401	R				
0302-CF000101	030200010101	R	Cd,Hg	Cd	Cd,Hg	
0302-CF000101	030200010102	R				
0302-CF000102	030200010201	R				
0302-CF004900	030200490001	R	Cd	Cd	Cd	

### **Sostanze rilevate nei corsi d'acqua**

In questo paragrafo si riporta:

- una sintesi dei rilevamenti effettuati nei quattro anni di monitoraggio
- la verifica della presenza di eventuali dati anomali.

Nella Tabella 1-19 si riporta l'elenco di sostanze per le quali sono state rilevate concentrazioni superiori al limite di quantificazione (LOQ), con l'indicazione del superamento della SQA-MA o della SQA-CMA, in cui la simbologia e le gradazioni di colore utilizzate in tali tabelle sono esplicitate di seguito.

Per il Nichel e il Piombo che non hanno CMA la legenda è la seguente:

X	sostanze rilevate con concentrazione >LOQ
X	sostanza rilevate con concentrazione >SQA-MA
X	sostanza rilevate con concentrazione almeno 10 volte >SQA-MA
∅	Sostanza monitorata ma non rilevata

Per i parametri Cadmio e Mercurio e le altre sostanze la legenda è la seguente:

X	sostanze rilevate con concentrazione >LOQ
X	sostanza rilevate con concentrazione >SQA-MA
X	sostanza rilevate con concentrazione >SQA-CMA
∅	Sostanza monitorata ma non rilevata

Se il corpo idrico non è stato monitorato per le sostanze prioritarie, la riga corrispondente è bianca.

### **Verifica dell'eventuale presenza di dati anomali**

Per verificare la possibilità che superamenti evidenziati dalle analisi possano essere causati da dati anomali si è proceduto come indicato dalle GdL "Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE": Progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e relativi decreti attuativi – ISPRA – Manuali e Linee Guida 116/2014. Roma, settembre 2014".

*Per la verifica dell'SQA-CMA, la norma prevede che il confronto avvenga sulla base del singolo valore di concentrazione. Tuttavia, si ritiene, che analogamente a quanto suggerito per la verifica degli SQA, si debba **associare** una valutazione circa la presenza di dati anomali. Anche in questo caso, se il 90% dei valori risulta al di sotto dell'LOQ e un unico campione mostra una concentrazione > SQA\_CMA, in assenza di altri riscontri positivi nell'arco del periodo di monitoraggio, valutata l'assenza di inquinamenti accidentali/ puntuali, è possibile che si sia in presenza di un dato anomalo.*

*Anche in questo caso un dato del genere non rappresenta un episodio acuto di una contaminazione costante riconducibile a una fonte di emissione, ma piuttosto un dato anomalo. Se si documenta tecnicamente e scientificamente che il superamento dell'SQA-CMA è determinato da un dato potenzialmente anomalo si ritiene giustificabile la **non** attribuzione della classe di SC Non Buono. Si sottolinea tuttavia che questa modalità di valutazione può essere applicata in casi molto limitati, nei quali il superamento dell'SQA-CMA è determinato sostanzialmente da **un unico valore di concentrazione positivo in un anno a fronte di tutti valori negativi.***

In base a quanto sopra riportato, è stata effettuata un'analisi dei dati di monitoraggio per cercare di identificare la presenza di eventuali o probabili dati anomali.

Tale verifica è stata condotta sui corpi idrici nei quali, in almeno uno dei quattro anni di monitoraggio, sono stati segnalati superamenti della concentrazione massima ammissibile dei parametri monitorati. La verifica è stata effettuata considerando il numero totale di campioni analizzati nell'anno di monitoraggio, il numero di campioni tra quelli analizzati con concentrazione maggiore del LOQ, distinguendo tra quelli rilevati con concentrazione compresa tra lo SQA-MA e lo SQA-CMA e quelli con concentrazione maggiore dello SQA-CMA, con i seguenti risultati:

- In due corpi idrici (0162-CF000100 staz. 016200010001, RIU SURRAU e 0191-CF000400 staz.019100040001, RIU SERRA) potrebbe essere segnalato un valore anomalo in quanto si ha il superamento solo per un campione sul totale dei campioni prelevati nei quattro anni, che risultano tutti inferiori al LOQ, per il parametro mercurio.
- per gli altri corpi idrici non possono essere segnalati valori anomali in quanto sono riportati altri riscontri positivi nell'arco dei tre anni.

**Nella successiva Tabella 1-19 sono riportate le sostanze rilevate nei corpi idrici fluviali**

Tabella 1-19 Sostanze rilevate nei corpi idrici fluviali

ID_Ci_WISE	id_stazione	Denominazione	classe di rischio 2009	Sostanze rilevate conc.> LOQ	Benzene	Antracene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(a)pirene	Benzo(g,h,i)perilene	Cadmio e composti	Clorpirifos	Esaclorobutadiene	Esaclorobenzene	Fluorantene	Indeno(1,2,3-cd)pirene	Mercurio e composti	Naftalene	Nichel e composti	4-Nonilfenolo	Piombo e composti	Simazina	Triclorobenzeni	Tricloroetilene	Triclorometano	Trifluralin
0014-CF000102	001400010201	Riu Geremeas	N. R.	Cd, Hg, Pb					X						X					X					
0016-CF000100	001600010001	Riu Solanas	N. R.	Cd, Hg					X						X										
0035-CF000101	003500010101	Rio Cannas-Picocca	N. R.	Cd, Hg	o				X	o		o	o		X	o				o	o	o	o	o	o
0035-CF000102	003500010201	Rio Picocca	N. R.	Cd, Hg, Ni					X						X		X			o					
0035-CF000102	003500010202	Rio Picocca Foce	N. R.	Cd, Hg, Ni					X						X		X			o					
0045-CF000104	004500010401	Flumini Durci - Rio di Quirra	N. R.	Cd, Hg					X	o		o			X		o			o	o				o
0066-CF000101	006600010101	Fiume Pelau	N. R.																						
0066-CF000102	006600010201	Fiume Pelau	N. R.																						
0066-CF001200	006600120001	Riu Sant'andrea	N. R.																						
0066-CF001800	006600180001	Rio Pardu	N. R.																						
0073-CF000102	007300010201	Fiume Foddeddu	N. R.																						
0074-CF000102	007400010201	Riu Pramaera	N. R.																						
0074-CF000103	007400010301	Riu Pramaera	N. R.																						
0102-CF000101	010200010101	Fiume Cedrino	N. R.	Cd, Hg	o	o	o	o	X	o		o	o	o	X	o	o			o	o	o	o	o	o
0102-CF005500	010200550001	Riu Flumineddu	N. R.																						
0110-CF000100	011000010001	Riu Berchida	N. R.																						
0115-CF000101	011500010101	Fiume Posada	N. R.							o				o	o	o	o	o		o					
0115-CF002800	011500280001	Riu Mannu	N. R.																						
0122-CF000100	012200010001	Riu di San Teodoro	N. R.																						
0129-CF000300	012900030001	Riu Santo Simone	N. R.	Ni, Pb					o							o		X		X					
0158-CF000100	015800010001	Riu di Pedralonga	N. R.																						
0164-CF000500	016400050001	Fiume Bassacutena	N. R.	Ni, Pb					o							X		X		X					
0171-CF000100	017100010001	Riu Sperandeu	N. R.																						
0176-CF005000	017600500001	Riu Mannu	N. R.																						
0177-CF000101	017700010101	Riu Mannu di Berchidda	N. R.	Hg, Ni, Pb, Triclorometano	o				o	o		o			X		X		X	o	o	o	o	X	o
0211-CF005000	021100500001	Riu Badu e Poscu	N. R.						o							o		o							
0223-CF000101	022300010101	Fiume Taloro	N. R.																						
0224-CF000102	022400010201	Fiume Massari	N. R.																						
0281-CF000102	028100010201	Rio di Chia	N. R.																						
0039-CF010702	003901070201	Riu Stanali - Flumineddu	P. R.	Hg, Pb					o							X		o		X					
0073-CF001802	007300180201	Riu Girasole	P. R.																						
0114-CF000100	011400010001	Riu di Siniscola	P. R.	Hg, Pb	o	o	o	o	o	o						X	o	o		X	o	o	o	o	o

ID_CI_WISE	id_stazione	Denominazione	classe di rischio 2009	Sostanze rilevate conc.> LOQ	Benzene	Antracene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(a)pirene	Benzo(g,h,i)perilene	Cadmio e composti	Clorpirifos	Esaclorobutadiene	Esaclorobenzene	Fluorantene	Indeno(1,2,3-cd)pirene	Mercurio e composti	Naftalene	Nichel e composti	4-Nonilfenolo	Piombo e composti	Simazina	Triclorobenzene	Tricloroetilene	Triclorometano	Trifluralin
0129-CF002200	012900220001	Riu de Su Piricone	P. R.	Cd, Ni						X						X		X							
0129-CF002200	012900220002	Riu de Su Piricone	P. R.																						
0174-CF000100	017400010001	Riu Vignola	P. R.	Hg, Pb												X									
0176-CF000103	017600010301	Fiume Coghinas	P. R.	Hg, Ni, Pb												X		X		X					
0176-CF000104	017600010401	Fiume Coghinas	P. R.	Hg, Ni, Pb												X		X		X					
0191-CF000400	019100040001	Riu Serra	P. R.	Hg, Ni,												X		X							
0191-CF001400	019100140001	Riu Su Mattone	P. R.	Ni,						X						X		X							
0192-CF000100	019200010001	Riu de Calvia	P. R.																						
0221-CF000101	022100010101	Riu di Mare Foghe	P. R.																						
0222-CF000102	022200010201	Fiume Tirso	P. R.																						
0222-CF000103	022200010301	Fiume Tirso	P. R.	Hg,Ni,Pb						X									X		X				
0227-CF001400	022700140001	Canale S'acqua Cotta	P. R.																						
0269-CF000102	026900010201	Riu de Leonaxiu	P. R.	Cd, Hg,						X						X									
0269-CF000200	026900020001	Rio di Teulada	P. R.																						
0001-CF000101	000100010101	Flumini Mannu	R	Hg, Pb												X				X					
0001-CF000103	000100010301	Flumini Mannu	R																						
0001-CF000105	000100010501	Flumini Mannu	R	Cd, Hg, Ni, Pb						X						X		X		X					
0001-CF002101	000100210101	Torrente Leni	R	Cd, Hg, Ni, Pb						X						X		X		X					
0002-CF000101	000200010101	Riu Mannu di San Sperate	R	Cd, Hg, Ni, Pb,Clorpirifos						X	X					X		X		X					
0002-CF000102	000200010201	Riu Mannu di San Sperate	R	Hg, Ni, Pb												X		X		X					
0003-CF000102	000300010201	Riu di Sestu	R	Cd, Hg, Ni, Pb						X						X		X		X					
0007-CF000100	000700010001	Riu Foxi	R	simazina																		X			
0008-CF000102	000800010201	Riu di Corongiu	R																						
0035-CF000200	003500020001	Riu Corr'e Pruna	R	Cd, Hg, Pb						X						X				X					
0039-CF000101	003900010101	Fiume Flumendosa	R																						
0039-CF000105	003900010501	Fiume Flumendosa	R	Cd, Hg,Ni						X						X		X		X					
0039-CF000105	003900010502	Fiume Flumendosa	R	Cd, Hg, Pb						X						X		X		X					
0039-CF000107	003900010701	Fiume Flumendosa	R	Cd, Hg, Ni, Pb						X						X		X		X					
0039-CF000108	003900010801	Fiume Flumendosa	R	Cd, Hg, Pb, simazina						X						X				X	X				
0039-CF015401	003901540101	Riu Mulargia	R																						
0044-CF000100	004400010001	Flumini Pisale	R	Cd, Hg						X						X									
0045-CF000105	004500010501	Flumini Durci - Rio di Quirra	R	Cd, Hg, simazina						X						X						X			
0045-CF000400	004500040001	Riu Corr'e Cerbu	R																						
0073-CF001801	007300180101	Riu Girasole	R																						

ID_CI_WISE	id_stazione	Denominazione	classe di rischio 2009	Sostanze rilevate conc.> LOQ	Benzene	Antracene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(a)pirene	Benzo(g,h,i)perilene	Cadmio e composti	Clorpirifos	Esaclorbutadiene	Esaclorobenzene	Fluorantene	Indeno(1,2,3-cd)pirene	Mercurio e composti	Naftalene	Nichel e composti	4-Nonilfenolo	Piombo e composti	Simazina	Triclorobenzeni	Tricloroetilene	Triclorometano	Trifluralin	
0102-CF000103	010200010301	Fiume Cedrino	R	Triclorometano, Hg, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	o	o	X	o	
0102-CF000105	010200010501	Fiume Cedrino	R	Hg, Pb	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
0102-CF001600	010200160001	Riu Sologo	R	Cd, Hg, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
0115-CF000103	011500010301	Fiume Posada Rio Mannu	R																							
0118-CF000102	011800010201	Fiume Budoni	R																							
0129-CF000103	012900010301	Fiume Padrogiano	R	Hg, Ni					o							X		X	o							
0130-CF000100	013000010001	Riu De Seligheddu	R	Cd, Antracene, Triclorobenzeni		X	o	o	o													X				
0159-CF000100	015900010001	Riu Di San Giovanni	R																							
0162-CF000100	016200010001	Riu Surrau	R	Hg, Ni, Pb, Triclorometano	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	X		X	o	o	o	o	X	o
0164-CF000101	016400010101	Fiume Liscia	R	Hg, Ni, 4-nonilfenolo, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	X	X	X	o	o	o	o	o	o
0164-CF000102	016400010201	Fiume Liscia	R	Hg, Ni, Pb	o				X	o	o	o	o	o	o	X		X	X	X	o	o	o	o	o	
0164-CF000103	016400010301	Fiume Liscia	R	Cd, Hg, Ni, Pb	o				X	o	o	o	o	o	o	X		X	X	X	o	o	o	o	o	
0176-CF000101	017600010101	Fiume Coghinas	R	Cd, Hg, Pb					X	o	o	o	o	o	o	X				X	o				o	
0176-CF000105	017600010501	Fiume Coghinas	R	Cd, Hg, Ni	o				X	o	o	o	o	o	o	X		X		X	o				o	
0176-CF000106	017600010601	Fiume Coghinas	R	Cd, Hg, Ni, Pb	o				X	o	o	o	o	o	o	X		X	X	X	o				o	
0176-CF000500	017600050001	Riu Altana	R	Cd, Hg, Ni, Pb					X	o	o	o	o	o	o	X		X	X	X	o				o	
0176-CF004600	017600460001	Riu Rizzolu	R	Hg, Ni, Pb, Triclorometano	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	X	o	X	o	o	o	o	X	o
0177-CF000102	017700010201	Riu Mannu di Berchidda	R	Cd, Hg, Ni, Pb	o				X	o	o	o	o	o	o	X		X	X	X	o	o	o	o	o	
0177-CF000302	017700030201	Riu Mannu di Oschiri	R	Hg, Pb					o	o	o	o	o	o	o	X		o	X	X	o				o	
0181-CF000100	018100010001	Riu Di Buddi Buddi	R						o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o				o	
0182-CF000101	018200010101	Riu Mannu di Porto Torres	R	Benzene, Cd, Ni, Pb,	X				X							o		X	X		o			o		
0182-CF000102	018200010201	Riu Mannu di Porto Torres	R	Cd, Hg, Ni, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	X	X	X	o				o	
0182-CF000102	018200010202	Riu Mannu di Porto Torres	R	Cd, Hg, Ni, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	X	X	X	o				o	
0182-CF000103	018200010301	Riu Mannu di Porto Torres	R	Antracene, Cd, Hg, Pb		X	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	o	X	o					o	
0182-CF000200	018200020001	Riu Ottava	R	Antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Cd, Hg, Ni, Pb		X	X	o	X	X	o	o	o	o	o	X	o	X		X	o				o	
0183-CF000101	018300010101	Flumen Santu	R	Hg, Ni, Pb	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	X	X	X	o	o	o	o	o	
0183-CF000102	018300010201	Flumen Santu	R	Hg, Ni, Pb, Triclorometano	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	X		o	o	o	o	o	X	o
0191-CF000100	019100010001	Rio Barca	R								o	o	o	o	o					o	o				o	
0211-CF000103	021100010301	Fiume Temo	R	Antracene		X	o							o	o				o	o						
0215-CF000102	021500010201	Riu Mannu	R																							
0217-CF000102	021700010201	Riu Santa Caterina	R																							

ID_CI_WISE	id_stazione	Denominazione	classe di rischio 2009	Sostanze rilevate conc.> LOQ	Benzene	Antracene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(a)pirene	Benzo(g,h,i)perilene	Cadmio e composti	Clorpirifos	Esaclorobutadiene	Esaclorobenzene	Fluorantene	Indeno(1,2,3-cd)pirene	Mercurio e composti	Naftalene	Nichel e composti	4-Nonilfenolo	Piombo e composti	Simazina	Triclorobenzene	Tricloroetilene	Triclorometano	Trifluralin
0221-CF000102	022100010201	Riu Di Mare Foghe	R		o																				
0221-CF000600	022100060001	Riu Mannu	R	Pb	o					o	o									X	o	o	o	o	
0222-CF000104	022200010401	Fiume Tirso	R	Antracene,Benzo(g,h,i)perilene,Cd, Ni, Hg, 4-nonilfenolo, Pb	o	X	X	o	X	X	o					X	o		X	X	o	o	o	o	
0222-CF000105	022200010501	Fiume Tirso	R	p,p DDT , Cd,Esaclorobutadiene, Hg	o	o	o	o	o	X	o	X	o	o	o	X	o	o	o	o	o	o	o	o	
0222-CF000108	022200010801	Fiume Tirso	R	Hg, Pb	o					o						X				X					
0222-CF000109	022200010901	Fiume Tirso	R	Cd, Pb	o					X	o									X	o	o	o	o	
0223-CF000102	022300010201	Fiume Taloro	R																						
0223-CF000103	022300010301	Fiume Taloro	R																						
0223-CF000106	022300010601	Fiume Taloro	R																						
0224-CF000103	022400010301	Fiume Massari	R	Cd, Pb	o					X										X		o	o	o	
0224-CF000600	022400060001	Riu Maura	R																						
0224-CF000800	022400080001	Flumini Imbessu	R																						
0224-CF001100	022400110001	Riu Misturadroxi	R	Cd, Pb	o	o		o		X				o	o		o	o		X		o	o	o	
0225-CF000100	022500010001	Riu Merd'e Cani	R								o		o	o	o						o	o	o	o	
0226-CF000101	022600010101	Riu Mogoro	R	Cd, Pb	o					X	o		o							X	o	o	o	o	
0226-CF000102	022600010201	Riu Mogoro	R	Cd,Pb	o					X	o		o							X	o	o	o	o	
0226-CF002500	022600250001	Riu Siurru	R	Cd, Hg, Pb	o	o		o		X	o	o	o	o	o	X	o	o	o	X	o	o	o	o	
0227-CF000102	022700010201	Flumini Mannu di Pabillonis	R	Cd, Hg, Pb	o	o		o		X	o	o	o	o	o	X	o	o	o	X	o	o	o	o	
0227-CF000200	022700020001	Flumini Bellu	R	Cd,Ni,Hg,Pb					X	o		o	o	o	o	X	o	X	X	X	o	o	o	o	
0227-CF003000	022700300001	Torrente Sitzeri	R	Cd, Hg, Ni, Pb	o					X	o		o			X		X	X	X	o	o	o	o	
0241-CF000103	024100010301	Riu Piscinas	R	Cd, Hg, Ni, Pb						X						X		X	X	X					
0242-CF000100	024200010001	Riu De Naracauli	R	Cd, Hg, Ni, Pb						X						X		X	X	X					
0245-CF000101	024500010101	Riu Mannu di Fluminimaggiore	R	Cd, Hg, Ni, Pb						X						X		X	X	X					
0245-CF000103	024500010301	Riu Mannu di Fluminimaggiore	R	Cd, Hg, Ni, Pb						X						X		X	X	X					
0245-CF000104	024500010401	Riu Mannu di Fluminimaggiore	R	Cd, Hg, Ni, Pb						X						X		X	X	X					
0245-CF002900	024500290001	Rio Antas	R	Cd, Hg, Ni, Pb						X						X		X	X	X					
0251-CF000800	025100080001	Riu San Giorgio	R	Cd, Hg, Ni, Pb		o	o	o	o	X	o		o	o	o	X	o	X	o	X					
0252-CF000102	025200010201	Rio Flumentepido	R	Cd, Hg, Ni, Pb, 4- nonilfenolo	o	o	o	o	o	X	o		o	o	o	X	o	X	X	X	o	o	o	o	
0253-CF000102	025300010201	Riu Macquarba	R	Cd, Hg, Ni, Pb		o	o	o	o	X				o	o	X	o	X	o	X					
0254-CF000102	025400010201	Riu San Milano	R	Benzo(g,h,i)perilene,Cd, Hg, Ni, Pb	o	o	o	o	X	X				o	o	X	o	X	o	X					
0256-CF000102	025600010201	Riu Palmas	R	Cd, Hg, Pb						X						X		o	X						

ID_CI_WISE	id_stazione	Denominazione	classe di rischio 2009	Sostanze rilevate conc.> LOQ	Benzene	Antracene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(a)pirene	Benzo(g,h,i)perilene	Cadmio e composti	Clorpirifos	Esaclorobutadiene	Esaclorobenzene	Fluorantene	Indeno(1,2,3-cd)pirene	Mercurio e composti	Naftalene	Nichel e composti	4-Nonilfenolo	Piombo e composti	Simazina	Triclorobenzeni	Tricloroetilene	Triclorometano	Trifluralin
0256-CF001302	025600130201	Riu Mannu di Villaperuccio	R	Cd, Hg, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	o	o	X	o	o	o	o	o
0256-CF001400	025600140001	Rio Mannu di Santadi	R	Cd, Hg, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	o	o	X	o	o	o	o	o
0287-CF000100	028700010001	Riu Su Tintiori	R	Cd, Clorpirifos, simazina, Hg, Ni	o	o	o	o	o	X	X	o	o	o	o	X	o	X	o	o	X	o	o	o	o
0288-CF000102	028800010201	Riu di Pula	R		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
0300-CF000102	030000010201	Riu San Girolamo	R	Hg	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	o	o	o	o
0301-CF000104	030100010401	Rio di Santa Lucia	R	Cd, Hg, Ni, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	X	o	X	o	o	o	o	o
0302-CF000101	030200010101	Riu Cixerri	R	Cd, Hg, Ni, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	X	o	X	o	o	o	o	o
0302-CF000101	030200010102	Riu Cixerri	R	Cd, Hg, Ni, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	X	o	X	o	o	o	o	o
0302-CF000102	030200010201	Riu Cixerri	R	Cd, Hg, Ni, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	X	o	X	o	X	o	o	o	o	o
0302-CF004900	030200490001	Riu Arriali	R	Cd, Ni, Pb	o	o	o	o	o	X	o	o	o	o	o	o	o	X	o	X	o	o	o	o	o

### 1.2.3 **Classificazione dello stato chimico con accorpamenti**

In accordo con quanto previsto al punto A.3.3.5 del D.M. n. 260/2010, anche per la valutazione dello stato chimico è stato applicato il criterio del raggruppamento dei corpi idrici al fine di sottoporre a monitoraggio operativo solo quelli più rappresentativi, secondo i criteri tecnici e scientifici essenziali di seguito riportati:

- a) corpi idrici appartenenti alla stessa categoria e, salvo casi eccezionali, allo stesso tipo;
- b) corpi idrici soggetti a pressioni analoghe per tipo, estensione e incidenza;
- c) corpi idrici con sensibilità paragonabili alle medesime pressioni;
- d) corpi idrici aventi simili obiettivi di qualità da raggiungere;
- e) corpi idrici appartenenti, salvo casi eccezionali, alla stessa categoria di rischio.

L'accorpamento è stato altresì applicato anche ai corpi idrici sottoposti a monitoraggio di sorveglianza, nel rispetto dei criteri, ove validi, sopra richiamati.

Viene di seguito riportata la tabella relativa alla classificazione dello stato chimico estesa ai corpi idrici rappresentati da quelli appartenenti alla rete di monitoraggio.

Il campo denominato "Tipo di giudizio" specifica se la classificazione deriva da monitoraggio diretto o da accorpamento.

Dall'elenco dei corpi idrici classificati di seguito riportati sono stati stralciati, benché monitorati, i corsi d'acqua che sulla base dell'aggiornamento della Caratterizzazione dei corpi idrici sono risultati episodici.

In accordo con quanto previsto dal D.M. n. 260/2010 per i 223 corsi d'acqua risultati episodici non viene riportata la classificazione.

**Tabella 1-20 Classificazione dello stato chimico con accorpamenti**

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
1	0001-CF000101	Flumini Mannu	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
2	0001-CF000102	Flumini Mannu	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
3	0001-CF000103	Flumini Mannu	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
4	0001-CF000104	Flumini Mannu	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
5	0001-CF000105	Flumini Mannu	21SS4Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
6	0001-CF000200	Riu Spinosu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
7	0001-CF000800	Canale Riu Malu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
8	0001-CF001400	Canale Riu Nou	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
9	0001-CF001500	Gora Piscina Manna	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
10	0001-CF001700	Riu Coddu Domus	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
11	0001-CF001800	Riu Linus	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
12	0001-CF002101	Torrente Leni	21EF7Tsa	NON BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
13	0001-CF002102	Torrente Leni	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
14	0001-CF002200	Riu Leonaxius	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
15	0001-CF002800	Riu Bidda Scema	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
16	0001-CF004800	Riu Cannisoni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
17	0001-CF004900	Rio d'Oridda	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
18	0001-CF005000	Canale collettore basso	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
19	0001-CF006300	Riu Lanessi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
20	0001-CF007300	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
21	0001-CF007900	Riu Cani	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
22	0001-CF008900	Riu Murera	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
23	0001-CF010100	Riu Corrigas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
24	0001-CF010300	Riu su Salixi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
25	0002-CF000101	Riu Mannu di San Sperate	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2011-2013	diretto
26	0002-CF000102	Riu Mannu di San Sperate	21IN7Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
27	0002-CF000400	Riu Flumineddu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
28	0002-CF000800	Riu Coxinas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
29	0002-CF001600	Canale s'Arrole	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
30	0003-CF000102	Riu di Sestu	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
31	0003-CF000200	Riu is Cannas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
32	0003-CF000400	Riu Sassu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
33	0005-CF000100	Riu di San Giovanni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
34	0008-CF000101	Riu di Corongiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
35	0008-CF000102	Riu di Corongiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
36	0008-CF001500	Riu sa Pispisa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
37	0009-CF000100	Rio Cuba	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
38	0009-CF000400	Riu de is Grutta	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
39	0014-CF000101	Riu Geremeas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
40	0014-CF000102	Riu Geremeas	21EF8Tsa	NON BUONO	MEDIO	2011 - 2012	diretto
41	0014-CF000200	Riu Meriagu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
42	0016-CF000100	Riu Solanas	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2011	diretto
43	0018-CF000100	Riu Foxi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
44	0035-CF000101	Rio Picocca	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2012	diretto
45	0035-CF000102	Rio Picocca	21EF8Tsa	BUONO	MEDIO	2011	diretto
46	0035-CF000200	Riu Corr'e Pruna	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2011-2013	diretto
47	0035-CF000400	Riu di Monte Porceddus	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
48	0035-CF000600	Riu Flumini Cerau	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
49	0035-CF001000	Riu s'Acqua sa Figu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
50	0035-CF002700	Riu Ollastu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
51	0035-CF003000	Riu Brabaisu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
52	0035-CF004600	Riu de Bidda Morus	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
53	0039-CF000101	Fiume Flumendosa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
54	0039-CF000102	Fiume Flumendosa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
55	0039-CF000103	Fiume Flumendosa	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
56	0039-CF000104	Fiume Flumendosa	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
57	0039-CF000105	Fiume Flumendosa	21SS3Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
58	0039-CF000106	Fiume Flumendosa	21SS4Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
59	0039-CF000107	Fiume Flumendosa	21SS4Tsa	BUONO	ALTO	2011-2013	diretto
60	0039-CF000108	Fiume Flumendosa	21SS4Tsa	NON BUONO	BASSO	2011-2013	diretto
61	0039-CF000109	Fiume Flumendosa	21SS4Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
62	0039-CF000800	Riu Flumini Uri	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
63	0039-CF003500	Riu Pareddis	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
64	0039-CF004300	Riu s'Acqua Callenti	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
65	0039-CF005300	Riu Furittu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
66	0039-CF006700	Riu Gruppa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
67	0039-CF007200	Baccu su Dottu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
68	0039-CF007500	Riu Semida	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
69	0039-CF007900	Riu Ciurixedda	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
70	0039-CF008200	Riu Spigulu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
71	0039-CF010701	Riu Stanali - Flumineddu	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
72		Riu Stanali - Flumineddu	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
73	0039-CF011300	Riu s'Accu sa Prisedda	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
74	0039-CF012000	Riu Tentinali	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
75	0039-CF012700	Riu su Luda	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
76	0039-CF012900	Riu Orrodoppi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
77	0039-CF013100	Riu Elixedda	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
78	0039-CF013200	Rio San Girolamo	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
79	0039-CF013300	Riu Bentinoi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
80	0039-CF013500	Riu Cannas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
81	0039-CF014600	Riu Annallai	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
82	0039-CF014900	Riu Padenti	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
83	0039-CF015401	Riu Mulargia	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
84	0039-CF015402	Riu Mulargia	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2012	accorpamento
85	0039-CF019800	Riu Muru Moru	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
86	0039-CF020400	Riu Perdadera	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
87	0039-CF021000	Riu de Bettili	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
88	0039-CF021600	Riu di Sadali	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
89	0039-CF022800	Riu Marausa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
90	0039-CF022900	Riu Bau Corrutus	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
91	0039-CF023100	Riu Mediadroxiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
92	0039-CF023300	Riu Carrulo	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
93	0039-CF024200	Riu Narboni Oniga	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
94	0039-CF024600	Riu Trassadoni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
95	0039-CF024700	Riu de Berissai	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
96	0039-CF025600	Riu Saraxino	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
97	0039-CF026500	Riu Tistilios	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
98	0039-CF028400	Riu su Truscu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
99	0039-CF030000	Riu e'Trattalas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
100	0039-CF030801	Riu Piricanas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
101	0039-CF030802	Riu Piricanas	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
102	0039-CF030900	Accu s'Orrulario	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
103	0039-CF031500	Riu Pauli	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
104	0039-CF033300	Rio Forru	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
105	0039-CF033600	Accu Tadderi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
106	0039-CF033801	Riu Bau Mandara	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
107	0039-CF033802	Riu Bau Mandara	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2012	accorpamento
108	0039-CF033900	Bacu Silacacero	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
109	0039-CF034200	Riu Calaresu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
110	0045-CF000101	Flumini Durci - Rio di Quir	21SR1Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
111	0045-CF000102	Flumini Durci - Rio di Quir	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
112	0045-CF000103	Flumini Durci - Rio di Quir	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
113	0045-CF000104	Flumini Durci - Rio di Quir	21IN7Tsa	BUONO	ALTO	2011	diretto
114	0045-CF000105	Flumini Durci - Rio di Quir	21SS3Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
115	0045-CF000400	Riu Corr'e Cerbu	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
116	0045-CF002000	Riu San Giorgio	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
117	0045-CF002200	Riu de is Tuvurai	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
118	0045-CF002500	Riu Abbanbesi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
119	0047-CF000100	Baccu Cungiau	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
120	0066-CF000101	Fiume Pelau	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
121	0066-CF000102	Fiume Pelau	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
122	0066-CF000200	Riu Serrasomu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
123	0066-CF001200	Riu Sant'Andrea	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
124	0066-CF001800	Riu su Pardu	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
125	0067-CF000100	Riu Bau Samuccu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
126	0068-CF000102	Riu Mannu	21IN8Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
127	0068-CF000400	Riu Mulametteni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
128	0073-CF000101	Fiume Foddeddu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
129	0073-CF000102	Fiume Foddeddu	21IN8Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
130	0073-CF001200	Riu Baunuxi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
131	0073-CF001801	Riu Girasole	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
132	0073-CF001802	Riu Girasole	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2012	accorpamento
133	0073-CF002100	Riu Tricardi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
134	0073-CF003000	Riu Isadauli	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
135	0074-CF000101	Riu Pramaera	21SR1Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
136	0074-CF000102	Riu Pramaera	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
137	0074-CF000103	Riu Pramaera	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
138	0074-CF000300	Cadula e Ardali	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
139	0074-CF001200	Riu Molentina	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
140	0074-CF002000	Gutturu su Mele	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
141	0074-CF002700	Riu Mortorinai	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
142	0090-CF000100	Riu Codula Sisine	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
143	0090-CF000200	Bacu Arola	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
144	0090-CF001500	Bacu Lopellai	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
145	0094-CF000100	Riu Codula de Luna	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
146	0094-CF002200	Bacu Idisai	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
147	0096-CF000100	Riu Codula Fuili	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
148	0099-CF000100	Riu Tirriperedu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
149	0102-CF000101	Fiume Cedrino	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2011	diretto
150	0102-CF000102	Fiume Cedrino	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
151	0102-CF000103	Fiume Cedrino	21IN7Tsa	BUONO	MEDIO	2011-2013	diretto
152	0102-CF000104	Fiume Cedrino	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
153	0102-CF000105	Fiume Cedrino	21SS4Tsa	BUONO	ALTO	2011-2013	diretto
154	0102-CF000200	Riu Santa Maria	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
155	0102-CF000400	Riu Sartu Orane	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
156	0102-CF001100	Riu Santa Maria	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
157	0102-CF001600	Riu Sologo	21IN7Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
158	0102-CF001700	Riu s'Arena Maria	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
159	0102-CF002500	Riu San Giuseppe	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
160	0102-CF003000	Riu sos Puttos	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
161	0102-CF003700	Riu Lorana	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
162	0102-CF004600	Riu de sa Rubaria	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
163	0102-CF005500	Riu Flumineddu	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
164	0102-CF006500	Riu de sa Ide	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
165	0102-CF009300	Codula Orbis	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
166	0102-CF011500	Riu de sa Oche	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
167	0102-CF011900	Riu su Boccaportu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
168	0102-CF012000	Riu Unchinos	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
169	0102-CF012300	Riu Margugliai	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
170	0102-CF013300	Riu Badu Nugoro	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
171	0102-CF013700	Riu Sedaglio	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
172	0102-CF014900	Riu de su Grumene	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
173	0102-CF015700	Riu Borvore	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
174	0102-CF016600	Riu Ghirtauro	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
175	0102-CF017500	Riu Sorasi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
176	0102-CF017900	Riu Isti	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
177	0110-CF000100	Riu Berchida	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
178	0114-CF000100	Riu di Siniscola	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2011	diretto
179	0114-CF000600	Riu Lussurgiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
180	0115-CF000101	Fiume Posada	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012	diretto

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
181	0115-CF000102	Fiume Posada	21IN8Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
182	0115-CF000103	Fiume Posada	21IN8Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
183	0115-CF000104	Fiume Posada	21IN8Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
184	0115-CF000200	Riu san Simone	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
185	0115-CF001100	Riu Calistru	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
186	0115-CF001400	Riu s'Astore	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
187	0115-CF001900	Riu Crapatta	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
188	0115-CF002800	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
189	0115-CF003200	Riu Minore	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
190	0115-CF003400	Sa Orta de su Cannao	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
191	0115-CF003700	Riu sae Corredda	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
192	0115-CF004800	Riu sas Praneddas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
193	0115-CF005400	Canale dell'Iserno	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
194	0115-CF005700	Riu Lacc'Umbresu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
195	0115-CF005800	Riu Bolloro	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
196	0115-CF005900	Riu de sa Labia	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
197	0118-CF000101	Fiume Budoni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
198	0118-CF000102	Fiume Budoni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
199	0129-CF000101	Fiume Padrogiano	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
200	0129-CF000102	Fiume Padrogiano	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
201	0129-CF000103	Fiume Padrogiano	21IN8Tsa	BUONO	MEDIO	2013	diretto
202	0129-CF000300	Riu Santo Simone	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012	diretto
203	0129-CF000400	Torrente Almiddina	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
204	0129-CF000500	Riu Fraicara	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
205	0129-CF000600	Riu Zirulia	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
206	0129-CF001000	Riu sa Piana	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
207	0129-CF001100	Riu San Michele	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
208	0129-CF001300	Riu Pelasole	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
209	0129-CF002200	Riu de su Piricone	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012	diretto
210	0129-CF002300	Riu Nannuri	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
211	0129-CF002400	Lu Rischiddu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
212	0130-CF000100	Riu de Seligheddu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
213	0130-CF000300	Riu de Lu Caprolu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
214	0131-CF000100	Riu de San Nicola	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
215	0158-CF000100	Riu di Pedralonga	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
216	0159-CF000100	Riu di San Giovanni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
217	0159-CF000300	Riu Bucchilagliu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
218	0159-CF000500	Riu de li Tauli	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
219	0162-CF000100	Riu Surrau	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
220	0162-CF000200	Riu Concosu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
221	0164-CF000101	Fiume Liscia	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
222	0164-CF000102	Fiume Liscia	21IN7Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
223	0164-CF000103	Fiume Liscia	21IN7Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
224	0164-CF000500	Fiume Bassacutena	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012	diretto
225	0164-CF000800	Riu di Baldu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
226	0164-CF000900	Riu Sfossato	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
227	0164-CF001000	Riu Barrastoni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
228	0164-CF001100	Riu li Balaiana	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
229	0164-CF001200	Riu Uddastru	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
230	0164-CF001300	Riu Chilchiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
231	0164-CF001500	Riu Platu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
232	0164-CF001800	Riu la Longa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
233	0164-CF001900	Riu san Paolo	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
234	0164-CF002101	Riu Parapinta	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
235	0164-CF002102	Riu Parapinta	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
236	0164-CF002200	Riu Manzoni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
237	0164-CF002300	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
238	0164-CF002400	Riu Tonara	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
239	0165-CF000100	Riu lu Banconi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
240	0168-CF000100	Riu Ciuchesa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
241	0171-CF000100	Riu Sperandeu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
242	0173-CF000100	Riu de li Saldi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
243	0174-CF000100	Riu Vignola	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011	diretto
244	0174-CF000500	Riu Turrali	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
245	0175-CF000100	Riu Pirastu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
246	0175-CF000200	Riu Cultedda	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
247	0175-CF000300	Riu Fluminato	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
248	0176-CF000101	Fiume Coghinas	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
249	0176-CF000102	Fiume Coghinas	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2012	accorpamento
250	0176-CF000103	Fiume Coghinas	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2011	diretto
251	0176-CF000104	Fiume Coghinas	21IN7Tsa	BUONO	MEDIO	2011	diretto
252	0176-CF000105	Fiume Coghinas	21SS4Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
253	0176-CF000106	Fiume Coghinas	21SS4Tsa	NON BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
254	0176-CF000200	Riu Ischia Palma	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
255	0176-CF000300	Riu Alitarru	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
256	0176-CF000400	Riu Giobaduras	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
257	0176-CF000500	Riu Altana	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
258	0176-CF000700	Riu Silanus	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
259	0176-CF002500	Riu Giuntaras	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
260	0176-CF002700	Riu Gazzini	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
261	0176-CF002800	Riu Puddina	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
262	0176-CF002900	Riu Badu Mesina	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
263	0176-CF003000	Riu Salauna	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
264	0176-CF003200	Riu de sa Bottiglia	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
265	0176-CF004000	Riu su Rizzolu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
266	0176-CF004300	Riu Larza	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
267	0176-CF004600	Riu Rizzolu	21EF7Tsa	NON BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
268	0176-CF004700	Riu Badde Dianesu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
269	0176-CF004800	Riu de Badde	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
270	0176-CF004900	Riu Badu Ruiiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
271	0176-CF005000	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
272	0176-CF005400	Riu Olletto	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
273	0176-CF005600	Riu Pizzinnu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
274	0176-CF005801	Riu Badu Pedrosu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
275	0176-CF005802	Riu Badu Pedrosu	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2012	accorpamento
276	0176-CF006000	Riu Ilde	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
277	0176-CF006100	Riu Ladu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
278	0176-CF006200	Riu Santa Lucia	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
279	0177-CF000101	Riu Mannu di Berchidda	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012	diretto
280	0177-CF000102	Riu Mannu di Berchidda	21IN8Tsa	BUONO	MEDIO	2011-2013	diretto
281	0177-CF000200	Riu di Seritti	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
282	0177-CF000301	Riu Mannu di Oschiri	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
283	0177-CF000302	Riu Mannu di Oschiri	21IN7Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
284	0177-CF000500	Riu Bizzolu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
285	0177-CF001100	Riu Bunne	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
286	0177-CF001300	Riu Molinu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
287	0177-CF001700	Riu su Filu 'e Mosu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
288	0177-CF001800	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
289	0177-CF002300	Riu di Berchidda	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
290	0177-CF002400	Riu Adu Alvures	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
291	0177-CF002500	Canale Terramala	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
292	0177-CF002600	Riu sa Murighessa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
293	0177-CF003000	Riu sa Conca	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
294	0177-CF003100	Riu Pannuzzu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
295	0178-CF000100	Riu Toltu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
296	0178-CF000400	Riu Pedra de Fogu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
297	0179-CF000100	Fiume Silis	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
298	0182-CF000101	Riu Mannu di Porto Torres	21IN7Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
299	0182-CF000102	Riu Mannu di Porto Torres	21IN7Tsa	NON BUONO	BASSO	2011-2013	diretto
300	0182-CF000103	Riu Mannu di Porto Torres	21IN7Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
301	0182-CF000200	Riu Ottava	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2011-2013	diretto
302	0182-CF000300	Riu Galaru	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
303	0182-CF000500	Riu Ertas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
304	0182-CF000700	Riu Mascari	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
305	0182-CF002000	Riu Minore	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
306	0182-CF002401	Riu Bidighinzu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
307	0182-CF002402	Riu Bidighinzu	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2012	accorpamento
308	0190-CF000100	Canale Urune	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
309	0191-CF000100	Rio Barca	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
310	0191-CF000200	Riu Filibertu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
311	0191-CF000300	Riu don Gavinu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
312	0191-CF000400	Riu Serra	21EF7Tsa	NON BUONO	MEDIO	2012	diretto
313	0191-CF000500	Riu de Iscala Mala	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
314	0191-CF000601	Rio Cuga	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
315	0191-CF000602	Rio Cuga	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2012	accorpamento
316	0191-CF001300	Riu Sassu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
317	0191-CF001400	Riu su Mattone	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012	diretto
318	0192-CF000100	Riu de Calvia	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
319	0192-CF000200	Riu Correbuffas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
320	0211-CF000101	Fiume Temo	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
321	0211-CF000102	Fiume Temo	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
322	0211-CF000103	Fiume Temo	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
323	0211-CF000104	Fiume Temo	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
324	0211-CF000400	Riu Crabalza	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
325	0211-CF000600	Riu sa Laccheddu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
326	0211-CF000700	Riu su Coraggiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
327	0211-CF000800	Riu su s'Ulimu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
328	0211-CF001000	Torrente Uras	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
329	0211-CF001801	Riu Ponte Enas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
330	0211-CF001802	Riu Ponte Enas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
331	0211-CF002001	Riu Baddu Cabriolu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
332	0211-CF002002	Riu Baddu Cabriolu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
333	0211-CF002100	Riu Trainu de Calarighe	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
334	0211-CF002400	Riu Matta Giuanna	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
335	0211-CF002500	Riu sa Orta e sa Cariosa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
336	0211-CF002700	Riu Piccarolu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
337	0211-CF003300	Riu Mulino	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
338	0211-CF003700	Riu de Baddeda	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
339	0211-CF004200	Riu Santulussurgiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
340	0211-CF004600	Riu Santa Caterina	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
341	0211-CF005000	Riu Badu e Poscu	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2012	diretto
342	0212-CF000100	Riu Turas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
343	0215-CF000101	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
344	0215-CF000102	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
345	0215-CF000500	Riu di Sennariolo	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
346	0215-CF000600	Riu s'Abba Lughida	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
347	0215-CF001200	Riu Molineddu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
348	0215-CF001300	Riu Cherche Lighes	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
349	0216-CF000100	Riu Salighes	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
350	0217-CF000102	Riu Santa Caterina	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
351	0220-CF000100	Riu Pischinappiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
352	0221-CF000101	Riu di Mare Foghe	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012	diretto
353	0221-CF000102	Riu di Mare Foghe	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
354	0221-CF000200	Riu Mannu-Canale di Bonifica	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
355	0221-CF000400	Riu Iscas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
356	0221-CF000600	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
357	0221-CF000700	Riu Strampadorzu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
358	0221-CF000800	Riu su Buscu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
359	0221-CF001100	Riu Bau Pirastu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
360	0221-CF001300	Riu Corongiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
361	0221-CF001600	Riu Pizziu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
362	0222-CF000101	Fiume Tirso	21SR1Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
363	0222-CF000102	Fiume Tirso	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2012	diretto
364	0222-CF000103	Fiume Tirso	21IN7Tsa	BUONO	ALTO	2012	diretto
365	0222-CF000104	Fiume Tirso	21IN7Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
366	0222-CF000105	Fiume Tirso	21SS4Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
367	0222-CF000108	Fiume Tirso	21SS5Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
368	0222-CF000109	Fiume Tirso	21SS5Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
369	0222-CF000200	Roia Caddus	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
370	0222-CF000300	Riu Saoru	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
371	0222-CF000500	Riu Sant'Elena	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
372	0222-CF001100	Riu Crannaxiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
373	0222-CF002600	Riu Canale Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
374	0222-CF002700	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
375	0222-CF002900	Riu Marcu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
376	0222-CF003000	Riu Crabianas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
377	0222-CF003900	Riu Tilsai	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
378	0222-CF004000	Riu de s'Anjelu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
379	0222-CF004700	Riu Siddo	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
380	0222-CF005000	Riu Funtana Niedda	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
381	0222-CF005300	Riu Zanni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
382	0222-CF005600	Riu Bangius	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
383	0222-CF005800	Riu Flumeneddu	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
384	0222-CF006100	Riu su Pirizzolu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
385	0222-CF006200	Riu Murtazzolu	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
386	0222-CF006400	Riu Binza'e Cresia	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
387	0222-CF007200	Riu Binzas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
388	0222-CF007400	Riu s'Ispanarba	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
389	0222-CF008000	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
390	0222-CF009900	Riu su Orto	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
391	0222-CF012800	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
392	0222-CF013200	Riu Morteddu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
393	0222-CF014100	Riu Galile	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
394	0222-CF014200	Riu Minore	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
395	0222-CF015100	Riu Appiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
396	0222-CF016000	Riu de Malò	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
397	0222-CF016100	Riu Tocchere	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
398	0222-CF016400	Riu Canale Cannas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
399	0222-CF016700	Riu Orrios	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
400	0222-CF017100	Riu Bonorchis	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
401	0223-CF000101	Fiume Taloro	21SR1Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
402	0223-CF000102	Fiume Taloro	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
403	0223-CF000103	Fiume Taloro	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
404	0223-CF000104	Fiume Taloro	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
405	0223-CF000105	Fiume Taloro	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
406	0223-CF000106	Fiume Taloro	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
407	0223-CF000500	Riu Agasti	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
408	0223-CF001602	Torrente Dino	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
409	0223-CF001700	Riu Carteni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
410	0223-CF002000	Riu Sapona Peddi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
411	0223-CF002300	Riu Tiricco	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
412	0223-CF002400	Riu Tino	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
413	0223-CF003000	Riu de Bidda	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
414	0223-CF003500	Riu Pedras Fitta	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
415	0223-CF004400	Riu Pintores	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
416	0223-CF004900	Riu Pirasteddu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
417	0223-CF005300	Riu Pappone	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
418	0223-CF005500	Riu Padru Ebbas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
419	0223-CF005901	Riu Govossai	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
420	0223-CF005902	Riu Govossai	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
421	0223-CF006000	Riu Gremanu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
422	0224-CF000101	Fiume Massari	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
423	0224-CF000102	Fiume Massari	21SS3Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
424	0224-CF000103	Fiume Massari	21SS4Tsa	BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
425	0224-CF000200	Riu Tudas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
426	0224-CF000500	Riu Masoni Anadi	21SR1Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
427	0224-CF000800	Flumini Imbessu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
428	0224-CF001100	Riu Misturadroxi	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
429	0224-CF002100	Riu Arixisi	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
430	0225-CF000100	Riu Merd'e Cani.	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
431	0225-CF000200	Riu Zeddiani	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
432	0226-CF000101	Riu Mogoro	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
433	0226-CF000102	Riu Mogoro	21IN7Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
434	0226-CF000300	Canale Acque Alte	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
435	0226-CF000500	Riu Perdosu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
436	0226-CF000700	Riu Mannu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
437	0226-CF001300	Riu di Baressa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
438	0226-CF002400	Riu de Figu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
439	0226-CF002500	Riu Siurru	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2011-2013	diretto
440	0227-CF000101	Flumini Mannu di Pabillonis	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
441	0227-CF000102	Flumini Mannu di Pabillonis	21IN7Tsa	NON BUONO	MEDIO	2011-2013	diretto
442	0227-CF000200	Flumini Bellu	21EF7Tsa	BUONO	MEDIO	2011-2013	diretto
443	0227-CF002000	Riu Trottu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
444	0227-CF003000	Torrente Sitzzerri	21EF7Tsa	NON BUONO	ALTO	2011-2013	diretto
445	0241-CF000102	Riu Piscinas	21EF8Tsa	NON BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
446	0241-CF000103	Riu Piscinas	21EF8Tsa	NON BUONO	ALTO	2011-2013	diretto
447	0242-CF000100	Riu de Naracauli	21EF7Tsa	NON BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
448	0245-CF000101	Riu Mannu di Fluminimaggior	21SR1Tsa	NON BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
449	0245-CF000102	Riu Mannu di Fluminimaggior	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
450	0245-CF000103	Riu Mannu di Fluminimaggior	21IN7Tsa	NON BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
451	0245-CF000104	Riu Mannu di Fluminimaggior	21IN7Tsa	NON BUONO	ALTO	2011-2013	diretto
452	0245-CF000500	Riu Bega	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
453	0245-CF001400	Riu Bau Porcus	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
454	0245-CF002300	Riu is Arrus	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
455	0245-CF002500	Riu su Pubusinu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
456	0245-CF002900	Rio Antas	21EF7Tsa	NON BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
457	0251-CF000102	Riu sa Masa	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
458	0252-CF000101	Rio Flumentepido	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
459	0252-CF000102	Rio Flumentepido	21EF7Tsa	NON BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
460	0254-CF000102	Riu San Milano	21EF7Tsa	NON BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
461	0256-CF000101	Riu Palmas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
462	0256-CF000102	Riu Palmas	21IN7Tsa	NON BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
463	0256-CF000500	Riu Gutturu Ponti	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
464	0256-CF001000	Canale di Bonifica Perdu S*	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
465	0256-CF001301	Riu Mannu di Villaperuccio	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
466	0256-CF001302	Riu Mannu di Villaperuccio	21IN7Tsa	NON BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
467	0256-CF001303	Riu Mannu di Villaperuccio	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
468	0256-CF001400	Rio Mannu di Santadi	21EF7Tsa	NON BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
469	0256-CF002500	Riu di Candiazzus	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
470	0269-CF000200	Rio di Teulada	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
471	0281-CF000101	Rio di Chia	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
472	0281-CF000102	Rio di Chia	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
473	0286-CF000100	Riu Santa Margherita	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
474	0288-CF000101	Riu di Pula	21IN7Tsa	BUONO	BASSO	2011	accorpamento
475	0288-CF000102	Riu di Pula	21IN8Tsa	BUONO	ALTO	2011-2013	diretto
476	0288-CF000700	Riu di Monte Nieddu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
477	0288-CF000900	Riu Pampinaxiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
478	0288-CF002600	Rio Maureddo	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
479	0301-CF000101	Rio di Santa Lucia	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2011-2013	diretto
480	0301-CF000104	Rio di Santa Lucia	21EF8Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
481	0302-CF000101	Riu Cixerri	21EF7Tsa	NON BUONO	MEDIO	2012-2014	diretto
482	0302-CF000102	Riu Cixerri	21EF7Tsa	BUONO	ALTO	2012-2014	diretto
483	0302-CF000200	Riu s'Isca de Arcosu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
484	0302-CF000500	Riu is Cresieddas	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
485	0302-CF001300	Riu Salamida	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
486	0302-CF002000	Riu de su Casteddu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
487	0302-CF002202	Riu su Burdoni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
488	0302-CF002700	Riu Cixerri su Topi	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
489	0302-CF002800	Riu s'Ollistincu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
490	0302-CF003100	Riu Piringinus	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
491	0302-CF003300	Riu San Giacomo	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
492	0302-CF003500	Riu Bau Viana	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
493	0302-CF004100	Riu Cixerri	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
494	0302-CF004300	Riu Forresu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
495	0302-CF004900	Riu Arriali	21EF7Tsa	NON BUONO	ALTO	2011-2013	diretto
496	0302-CF005000	Riu Sa Mura	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
497	0302-CF005100	Riu Murtas	21EF7Tsa	NON BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
498	0302-CF005301	Riu Corongiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
499	0302-CF005302	Riu Corongiu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
500	0302-CF005600	Riu Canonica	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2011-2013	accorpamento
501	0302-CF006800	Riu Matta Conti	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012	accorpamento
502	0302-CF007700	Riu su Spurgu	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento
503	0302-CF008202	Riu Camboni	21EF7Tsa	BUONO	BASSO	2012-2014	accorpamento

## 2 MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DEI LAGHI/INVASI

### 2.1 Monitoraggio e classificazione dello stato ecologico

In Sardegna la rete di monitoraggio è costituita da un lago naturale e da 31 invasi. Questi ultimi sono, in base al DECRETO 27 novembre 2013, n. 156, e alla Direttiva 2000/60/CE, corpi idrici fortemente modificati. Sono stati, inoltre, identificati tutti come a rischio trattandosi di aree sensibili, pertanto sono sottoposti solo al monitoraggio operativo. Pur considerando che non sono stati ancora definiti gli indici e i valori soglia per la valutazione del buon potenziale ecologico per i corpi idrici fortemente modificati è stata fatta una prima valutazione dello stato qualitativo degli invasi in base ai criteri del D.M 260/2010 riportati nell'allegato 1 al par. A.4.2. relativamente agli elementi di qualità chimico-fisica e all'indice biologico fitoplancton.

La classificazione è prodotta al termine del triennio di monitoraggio. Nel caso del monitoraggio operativo, è possibile procedere alla verifica degli SQA e al calcolo del LTLecco e dell'indice ICF annuale, ma solo l'integrazione dei dati del triennio ha valenza ai fini della classificazione<sup>2</sup>.

I passaggi chiave per la classificazione sono:

- il calcolo delle metriche previste per tutti gli Elementi di Qualità su base annuale a livello di stazione;
- l'aggregazione dei risultati annuali a livello di CI nel caso di più stazioni in un CI.

Nella Tabella 2-1 si riassumono i passaggi previsti per la classificazione dello SE.

**Tabella 2-1**

Passaggi	LTLecco	SQA	Singola metrica biologica	idromorfologia
<i>Indice annuale per CI</i>	Somma punteggi attribuiti ai valori medi di concentrazione dei parametri che compongono l'indice	media delle concentrazioni annuali	medie dei diversi campionamenti	classe derivante dall'unica indagine prevista per CI
indice triennale per CI	Somma punteggi attribuiti alle medie dei valori misurati nei 3 anni	valore medio <b>peggiore</b> nei tre anni riferito al CI	media ponderata dei valori annuali riferiti al CI	classe derivante dall'unica indagine prevista per CI

Indicazioni per la classificazione :

---

<sup>2</sup> GdL "Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE": Progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e relativi decreti attuativi – ISPRA – Manuali e Linee Guida 116/2014. Roma, settembre 2014".

- **la classe del LTLecco** deriva dalla somma dei punteggi attribuiti ai parametri che compongono l'indice sulla base **delle medie dei valori misurati nei 3 anni** di monitoraggio. Se vengono monitorate più stazioni in un CI si considera la classe peggiore attribuita alle singole stazioni. Per l'LTLecco sono previste 3 classi di qualità elevato, buono sufficiente.
- la verifica degli **SQA** per le sostanze della tabella 1/B deriva dal risultato peggiore nei 3 anni; sono previste 3 classi di stato:
  - Elevato: valori medi annuali di **tutte** le sostanze monitorate <SQA e < LOQ in tutti e 3 gli anni
  - Buono: valori medi annuali di **tutte** le sostanze monitorate <SQA in tutti e 3 gli anni anche in presenza di eventuali riscontri positivi (valori medi annui superiori all'LOQ)
  - Sufficiente: valore medio annuale anche solo di **una** sostanza > SQA anche solo in 1 anno su 3

Se vengono monitorate più stazioni all'interno di un CI verrà attribuito il **valore Medio peggiore** riscontrato nelle diverse stazioni

- per le **Metriche biologiche**: viene considerata la classe di stato più bassa tra quelle attribuite ai diversi EQB monitorati. Per ogni EQB sono previste 5 classi di stato di qualità.

La classe Elevato derivante dal confronto di tutti gli elementi chimici e biologici deve essere confermata con i dati del monitoraggio idromorfologico. In assenza di tale verifica, al CI è attribuita la classe Buono.

La successiva Tabella 2-2 riporta i corpi idrici lacustri appartenenti alla rete di monitoraggio e lo stato ecologico ad essi associato col relativo livello di confidenza.

Tabella 2-2

ANAGRAFICA CORPI IDRICI							GIUDIZI COMPLESSIVI DERIVANTI DAGLI EQ PER IL TRIENNIO 2012-2014					CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO LAGHI-INVASI	
ID_CI_WISE	id_stazione	Tipo	Macrotipo	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio	GIUDIZIO DA EQB triennale (indice ICF)	Livello di Confidenza Giudizio EQB	GIUDIZIO LTLecco 2012-2014	Livello di Confidenza Giudizio LTLecco	GIUDIZIO SOSTANZE NON PRIORITARIE	CLASSIFICAZIONE E STATO ECOLOGICO	LIVELLO DI CONFIDENZA CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO
0001-LA4001	LA4001	ME-5	I1	0001	Rio Leni a Monte Arbus	R	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO		SUFFICIENTE	BASSO
0001-LA4002	LA4002			0001	Flumini Mannu a Casa Fiume								
0001-LA4004	LA4004	ME-2	I3	0001	Flumini Mannu a Is Barroccus	R	BUONO	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO
0007-LA4005	LA4005	ME-1	I4	0007	Simbirizzi	R	SUFFICIENTE	BASSO	N.C.			N.C.	
0008-LA4006	LA4006	ME-5	I1	0008	Corongiu III	R							
0039-LA4007	LA4007	ME-4	I1	0039	Lago Mulargia a Monte Su Rei	R	BUONO	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO
0039-LA4008	LA4008	ME-5	I1	0039	Flumendosa a Nuraghe Arrubiu (Medio Flumendosa)	R	BUONO	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO
0039-LA4009	LA4009	ME-5	I1	0039	Flumendosa a Bau Muggieris (Alto Flumendosa)	R							
0039-LA4042	LA4042	ME-2	I3	0039	Diga Flumineddu a Capanna Silicheri	R	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO		BUONO	BASSO
0073-LA4011	LA4011	ME-3	I3	0073	Diga di Santa Lucia	R	SUFFICIENTE	ALTO	SUFFICIENTE	MEDIO		SUFFICIENTE	MEDIO
0102-LA4012	LA4012	ME-4	I1	0102	Cedрино a Pedra 'e Othoni	R	SUFFICIENTE	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO
0115-LA4013	LA4013	ME-3	I3	0115	Fiume Posada a Maccheronis	R	SUFFICIENTE	MEDIO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	MEDIO
0164-LA4014	LA4014	ME-4	I1	0164	Fiume Liscia a Punta Calamaio	R	SUFFICIENTE	MEDIO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	MEDIO
0176-LA4015	LA4015	ME-2	I3	0176	Coghinas a Castel Doria	R	SUFFICIENTE	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO

ANAGRAFICA CORPI IDRICI							GIUDIZI COMPLESSIVI DERIVANTI DAGLI EQ PER IL TRIENNIO 2012-2014					CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO LAGHI-INVASI	
ID_CI_WISE	id_stazione	Tipo	Macrotipo	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio	GIUDIZIO DA EQB triennale (indice ICF)	Livello di Confidenza Giudizio EQB	GIUDIZIO LTLeCo 2012-2014	Livello di Confidenza Giudizio LTLeCo	GIUDIZIO SOSTANZE NON PRIORITARIE	CLASSIFICAZIONE E STATO ECOLOGICO	LIVELLO DI CONFIDENZA CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO
0176-LA4016	LA4016	ME-2	I3	0176	Coghinas a Muzzone	R							
0177-LA4017	LA4017	ME-4	I1	0177	Mannu di Pattada a Monte Lerno	R	SCARSO	MEDIO	SUFFICIENTE	ALTO		SCARSO	MEDIO
0182-LA4019	LA4019	ME-2	I3	0182	Lago Bidighinzu	R	SUFFICIENTE	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO
0190-LG4020	LG4020	S		0190	Lago di Baratz	R							
0191-LA4022	LA4022	ME-2	I3	0191	Rio Cuga a Nuraghe Attentu	R	SUFFICIENTE	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO
0211-LA4024	LA4024	ME-4	I1	0211	Fiume Temo a Monteleone Roccadoria	R	SUFFICIENTE	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO
0222-LA4025	LA4025	ME-5	I1	0222	Tirso a Sos Canales	R	BUONO	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO
0222-LA4026	LA4026	ME-4	I1	0222	Lago Omodeo (Tirso a Cantoniera)	R	SUFFICIENTE	MEDIO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	MEDIO
0223-LA4028	LA4028	ME-3	I3	0223	Invaso Olai	R							
0223-LA4029	LA4029	ME-3	I3	0223	Diga Govossai	R							
0223-LA4030	LA4030	ME-5	I1	0223	Taloro a Gusana	R							
0223-LA4031	LA4031	ME-3	I3	0223	Lago Torrei	R	BUONO	MEDIO	SUFFICIENTE	MEDIO		SUFFICIENTE	MEDIO
0223-LA4032	LA4032	ME-5	I1	0223	Taloro a Cucchinadorza	R							
0223-LA4033	LA4033	ME-3	I3	0223	Taloro a Benzone	R							
0256-LA4034	LA4034	ME-2	I3	0256	Mannu a Bau Pressiu	R	BUONO	ALTO	BUONO	ALTO		BUONO	ALTO

ANAGRAFICA CORPI IDRICI							GIUDIZI COMPLESSIVI DERIVANTI DAGLI EQ PER IL TRIENNIO 2012-2014					CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO LAGHI-INVASI	
ID_CI_WISE	id_stazione	Tipo	Macrotipo	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio	GIUDIZIO DA EQB triennale (indice ICF)	Livello di Confidenza Giudizio EQB	GIUDIZIO LTLecco 2012-2014	Livello di Confidenza Giudizio LTLecco	GIUDIZIO SOSTANZE NON PRIORITARIE	CLASSIFICAZIONE E STATO ECOLOGICO	LIVELLO DI CONFIDENZA CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO
0256-LA4035	LA4035	ME-4	I1	0256	Rio Palmas a Monti Pranu	R	SUFFICIENTE	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO
0302-LA4039	LA4039	ME-4	I1	0302	Rio Canonica a Punta Gennarta	R	BUONO	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO
0302-LA4040	LA4040	ME-3	I3	0302	Riu Casteddu a Medau Zirimilis	R	BUONO	MEDIO	BUONO	BASSO		BUONO	BASSO
0302-LA4041	LA4041	ME-1	I4	0302	Cixerri a Genna is Abis	R	SUFFICIENTE	ALTO	SUFFICIENTE	ALTO		SUFFICIENTE	ALTO

### 2.1.1 Livello di confidenza associato alla classificazione dello stato ecologico

Il metodo sotto riportato e applicato per gli invasi della Sardegna è basato sul metodo riportato nell'ALLEGATO 1, del documento GdL "Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE": "Progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e relativi decreti attuativi – ISPRA – Manuali e Linee Guida 116/2014. Roma, settembre 2014", ma con alcune modifiche sostanziali soprattutto per quanto riguarda la valutazione del livello di confidenza degli EQB.

Si riportano le indicazioni suggerite per i laghi.

L'LC è definito attraverso 2 indicatori: robustezza e stabilità.

1. la robustezza deriva dalla conformità alle richieste normative circa la pianificazione del monitoraggio: numero di campionamenti sia per gli EQB sia per gli elementi chimici; valore dell'LCL adeguato per la verifica degli SQA; EQ monitorati

2. la stabilità viene valutata dall'analisi dei risultati ottenuti: valori degli RQE e degli SQA borderline; stabilità del risultato degli SQA e dell'LTLecco negli anni.

#### **Attribuzione del livello di confidenza del giudizio degli EQB**

Come scritto sopra, tutti i corpi idrici lacustri della Sardegna (laghi e invasi) sono stati classificati a rischio di non raggiungimento degli obiettivi definiti dalla DQA e, per tale motivo, sono stati sottoposti a Monitoraggio Operativo.

Ai sensi del punto A.4.2 del D.M. n. 260/2010 e s.m.i., è stato sottoposto a monitoraggio l'EQB Fitoplancton ed in particolare, in relazione al tipo ed al macrotipo, sono stati determinati i valori relativi a Clorofilla a, Biovolume medio, PTlot, MedPTI, % Cianobatteri, finalizzati alla determinazione dell'indice medio di biomassa e dell'indice di composizione.

A valle della classificazione è stato determinato un corrispondente Livello di Confidenza attraverso indicatori riconducibili a robustezza e stabilità.

La robustezza è stata valutata in termini di conformità alla normativa dei monitoraggi in termini di rappresentatività dei campionamenti, sia per gli EQB sia per gli elementi chimico-fisici e chimici.

La stabilità è stata valutata attraverso l'analisi dei risultati ottenuti attraverso i monitoraggi.

Nel dettaglio i criteri utilizzati per valutare la robustezza e la stabilità per l'EQB Fitoplancton sono quindi i seguenti:

#### **robustezza**

- numero di liste tassonomiche prodotte rispetto al numero minimo previsto dalla normativa.

### **stabilità**

- RQE borderline
- stabilità degli “indici” biologici nell’arco del triennio.

### **Robustezza**

Ai fini della valutazione della robustezza è stata effettuata un’analisi del numero e distribuzione temporale dei campionamenti per ciascuno dei tre anni di monitoraggio utilizzati per la classificazione (periodo 2012-2014). E’ stato, quindi, attribuito un livello di confidenza in funzione del numero totale di campionamenti resi disponibili nel triennio, in relazione al seguente criterio:

- tra 0-9 campioni           basso
- tra 10 -14 campioni       medio
- $\geq 15$  campioni   alto

### **Stabilità**

#### *RQE borderline*

Ai fini della valutazione dell’indice borderline per l’RQE è stato determinato il valore medio ponderato dell’ICF nei tre anni di monitoraggio ed attribuito il valore in funzione dello scostamento tra tale valore e ciascuno di quelli definiti dalle soglie stabilite dalla norma, di seguito riportate

Giudizio	ICF
elevato/buono	0,8
buono/sufficiente	0,6
sufficiente/scarso	0,4
scarso/cattivo	0,2

secondo il seguente criterio:

Scostamento  $> 0,01$  non borderline

Scostamento  $\leq 0,01$  borderline

#### *Stabilità degli “indici” biologici nell’arco del triennio.*

Ai fini della valutazione della stabilità, a partire dal valore medio ponderato dell’ICF nei tre anni di monitoraggio è stata calcolata la deviazione standard  $\sigma$  dei campioni per singolo corpo idrico. La stabilità è stata attribuita in relazione al valore determinato per la stessa  $\sigma$ , secondo il seguente criterio:

$\sigma > 0,1$  instabile

$\sigma < 0,1$  stabile

A ciascuna delle valutazioni sopra descritte è stato attribuito un punteggio secondo il seguente criterio:

Robustezza	bassa	media	alta
Punteggio	-1	1	2

RQE borderline	borderline	non borderline
Punteggio	0	1

Stabilità	non stabile	stabile
Punteggio	0	1

Il livello di Confidenza per gli elementi di qualità biologica (LC.EQB) è stato quindi attribuito sommando i punteggi delle singole componenti secondo la Tabella 2-3:

**Tabella 2-3**

Somma punteggi	LC.EQB
$\geq 4$	<b>ALTO</b>
$3 < X < 2$	<b>MEDIO</b>
$< 2$	<b>BASSO</b>

### Attribuzione del livello di confidenza del giudizio degli EQ- CF

#### Robustezza

Nella Tabella 2-4 sono riportati gli indicatori utilizzati per la valutazione della robustezza del dato prodotto.

**Tabella 2-4**

Elementi di Qualità	Livello di Confidenza - Robustezza	
	alto	basso
Elementi Chimici Generali	n. campionamenti $\geq 4$	n. campionamenti $< 4$

Nella Tabella 2-5 sono riportati gli indicatori utilizzati per la valutazione della stabilità dei risultati. Un indice è considerato stabile se assume la stessa classe di stato in tutti gli anni di monitoraggio nel corso di un ciclo.

**Tabella 2-5**

Indice	Livello di Confidenza - STABILITA'	
	alto	basso
LTLeco	stabile	variabile

Una volta valutate robustezza e stabilità l'LC complessivo per gli EQ-CF è definito attraverso l'aggregazione finale dei livelli di confidenza attribuiti ai due indicatori secondo la matrice riportata in Tabella 2-6.

**Tabella 2-6**

LC EQ-CF		LC Stabilità	
		alto	basso
LC Robustezza	alto	alto	medio
	basso	medio	basso

Il livello finale di confidenza della classificazione dello stato ecologico degli invasi è dato dall'incrocio dei livelli di confidenza ottenuti dai due elementi di qualità considerati secondo la matrice riportata nella Tabella 2-7.

**Tabella 2-7**

LC classificazione stato ECO		LC EQB		
		alto	medio	basso
LC EQ-CF	alto	ALTO	MEDIO	MEDIO
	medio	MEDIO	MEDIO	BASSO
	basso	MEDIO	BASSO	BASSO

### **2.1.2 Monitoraggio e classificazione degli EQB**

Nelle Tabella 2-8 e Tabella 2-9 si riporta la frequenza di monitoraggio e la classificazione degli EQB analizzati nel quadriennio 2011-2014 nei diversi macrotipi dei corpi idrici lacustri. Per ogni anno di monitoraggio è riportato il numero di campioni, mentre il colore associato alla casella rappresenta il giudizio relativo secondo lo schema cromatico indicato in tab.4.6.1/a del D.M.260/2010. Nelle ultime colonne è riportato il giudizio annuale e triennale dell'indice ICF complessivo relativo al fitoplancton e il livello di confidenza associato a quest'ultimo.

Nella Tabella 2-10 si riportano i giudizi annuali derivanti dall'elaborazione dell'indice LTLecco per gli elementi di qualità chimico-fisica. Per ogni anno di monitoraggio è riportato il numero di campioni, anche in questo caso il colore associato alla casella rappresenta il giudizio relativo secondo lo schema cromatico del D.M.260/2010. Nelle ultime colonne è riportato il giudizio triennale e il livello di confidenza associato.

La classificazione globale dello stato ecologico e la metodologia applicata per la valutazione del livello di confidenza sono riportate nella relazione generale del presente Piano.

Tabella 2-8- Classificazione e monitoraggio degli elementi di qualità biologica Invasi del Macrofito I1

ANAGRAFICA CORPI IDRICI		ICF - Fitoplancton (Macrofito I1)																									
		Giudizio annuale singole componenti indice ICF																Giudizio annuale indice ICF complessivo				Giudizio triennio 2012-2014 indice ICF					
ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Classe conc. media di clorofilla "a" 2009	Classe conc. media di clorofilla "a" 2010	Classe conc. media di clorofilla "a" 2011	Classe conc. media di clorofilla "a" 2012	Classe biovolume 2012	Classe MedPTI 2012	Classe perc. Cianobatteri 2012	n. campioni 2012	Classe conc. media di clorofilla "a" 2013	Classe biovolume 2013	Classe MedPTI 2013	Classe perc. Cianobatteri 2013	n. campioni 2013	Classe conc. media di clorofilla "a" 2014	Classe biovolume 2014	Classe MedPTI 2014	Classe perc. Cianobatteri 2014	n. campioni 2014	ICF 2011	ICF 2012	ICF 2013	ICF 2014	GIUDIZIO DA EQB triennale (indice ICF)	LIVELLO DI CONFIDENZA GIUDIZIO EQB	
0001-LA4001	Rio Leni a Monte Arbus	R	5	5	7					1					4						4					BUONO	BASSO
0001-LA4002	Flumini Mannu a Casa Fiume																										
0008-LA4006	Corongiu III	R																									
0039-LA4007	Lago Mulargia a Monte Su Rei	R	6	5	8					6					6						6					BUONO	ALTO
0039-LA4008	Flumendosa a Nuraghe Arrubiu (Medio Flumendosa)	R	6	5	8					5					6						6					BUONO	ALTO
0039-LA4009	Flumendosa a Bau Muggeris (Alto Flumendosa)	R																									
0102-LA4012	Cedrina a Pedra 'e Othoni	R	7	7	10					6					3						6					SUFFICIENTE	ALTO
0164-LA4014	Fiume Liscia a Punta Calamaio	R	5	7	9					4					5						6					SUFFICIENTE	MEDIO

ANAGRAFICA CORPI IDRICI		ICF - Fitoplancton (Macrotipo I1)																Giudizio annuale indice ICF complessivo				Giudizio triennio 2012-2014 indice ICF					
		Giudizio annuale singole componenti indice ICF																									
ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Classe conc. media di clorofilla "a" 2009	Classe conc. media di clorofilla "a" 2010	Classe conc. media di clorofilla "a" 2011	Classe conc. media di clorofilla "a" 2012	Classe biovolume 2012	Classe MedPTI 2012	Classe perc. Cianobatteri 2012	n. campioni 2012	Classe conc. media di clorofilla "a" 2013	Classe biovolume 2013	Classe MedPTI 2013	Classe perc. Cianobatteri 2013	n. campioni 2013	Classe conc. media di clorofilla "a" 2014	Classe biovolume 2014	Classe MedPTI 2014	Classe perc. Cianobatteri 2014	n. campioni 2014	ICF 2011	ICF 2012	ICF 2013	ICF 2014	GIUDIZIO DA EQB triennale (indice ICF)	LIVELLO DI CONFIDENZA GIUDIZIO EQB	
0177-LA4017	Mannu di Pattada a Monte Lerno	R	7	7	10					6					5						6					SCARSO	MEDIO
0211-LA4024	Fiume Temo a Monteleone Roccadoria	R		5	5	11				6					6						6					SUFFICIENTE	ALTO
0222-LA4025	Tirso a Sos Canales	R		5	7	11				6					6						6					BUONO	ALTO
0222-LA4026	Lago Omodeo (Tirso a Cantoniera)	R		5	7	11				6					6						6					SUFFICIENTE	MEDIO
0223-LA4030	Taloro a Gusana	R																									
0223-LA4032	Taloro a Cucchinadorza	R																									
0256-LA4035	Rio Palmas a Monti Pranu	R		4	5	8				6					6						6					SUFFICIENTE	ALTO
0302-LA4039	Rio Canonica a Punta Gennarta	R		5	5	8				5					5						6					BUONO	ALTO
0190-LG4020	Lago di Baratz	R																									

Tabella 2-9- Classificazione e monitoraggio elementi di qualità biologica Invasi del Macrotipo I2, I3, I4

ANAGRAFICA CORPI IDRICI		ICF-Fitoplancton(Macrotipi I2, I3, I4)																		Giudizio triennio 2012-2014 indice ICF	LIVELLO DI CONFIDENZA GIUDIZIO EQB		
		Giudizio annuale singole componenti indice ICF																Giudizio annuale indice ICF complessivo					
ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Classe conc. media di clorofilla "a" 2009	Classe conc. media di clorofilla "a" 2010	Classe conc. media di clorofilla "a" 2011	Classe conc. media di clorofilla "a" 2012	Classe biovolume 2012	Classe PTtot 2012	N. Campioni 2012	Classe conc. media di clorofilla "a" 2013	Classe biovolume 2013	Classe PTtot 2013	N. Campioni 2013	Classe conc. media di clorofilla "a" 2014	Classe biovolume 2014	Classe PTtot 2014	N. Campioni 2014	ICF 2011	ICF 2012	ICF 2013	ICF 2014	GIUDIZIO DA EQB	
0001-LA4004	Flumini Mannu a Is Barroccus	R	6	5	7				6				5				6					BUONO	ALTO
0007-LA4005	Simbirizzi	R	4	2	2				2				2				3					SUFFICIENTE	BASSO
0039-LA4042	Diga Flumineddu a Capanna Silicheri	R							2				2				3					BUONO	BASSO
0073-LA4011	Diga di Santa Lucia	R	6	6	8				5				5				5					SUFFICIENTE	ALTO
0115-LA4013	Fiume Posada a Maccheronis	R	4	6	11				5				5				4					SUFFICIENTE	MEDIO
0176-LA4015	Coghinis a Castel Doria	R							6				5				5					SUFFICIENTE	ALTO
0176-LA4016	Coghinis a Muzzone	R																					
0182-LA4019	Lago Bidighinzu	R	7	6	12				6				5				4					SUFFICIENTE	ALTO
0191-LA4022	Rio Cuga a Nuraghe Attentu	R	5	6	12				6				5				6					SUFFICIENTE	ALTO
0223-LA4028	Invaso Olai	R																					
0223-LA4029	Diga Govossai	R																					
0223-LA4031	Lago Torrei	R	6	8	9				4				4				4					BUONO	MEDIO
0223-LA4033	Taloro a Benzone	R																					
0256-LA4034	Mannu a Bau Pressiu	R	7	5	8				6				6				6					BUONO	ALTO
0302-LA4040	Riu Casteddu a Medau Zirimilis	R	4	5	2				2				2				6					BUONO	MEDIO
0302-LA4041	Cixerri a Genna is Abis	R	7	7	8				6				6				6					SUFFICIENTE	ALTO

Tabella 2-10- Classificazione e monitoraggio elementi di qualità chimico-fisica

ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Giudizio LTLecco 2009	Giudizio LTLecco 2010	Giudizio LTLecco 2011	Giudizio LTLecco 2012	Giudizio LTLecco 2013	Giudizio LTLecco 2014	GIUDIZIO LTLecco 2012-2014	LIVELLO DI CONFIDENZA GIUDIZIO LTLecco
0001-LA4001	Rio Leni a Monte Arbus	R	5	5	7	1	4	4	SUFFICIENTE	BASSO
0001-LA4002	Flumini Mannu a Casa Fiume					2	2	1		
0001-LA4004	Flumini Mannu a Is Barroccus	R	6	5	7	6	5	6	SUFFICIENTE	ALTO
0007-LA4005	Simbirizzi	R	4	2	2	2	2	2	N.C.	
0008-LA4006	Corongiu III	R								
0039-LA4007	Lago Mulargia a Monte Su Rei	R	6	5	8	7	6	6	SUFFICIENTE	ALTO
0039-LA4008	Flumendosa a Nuraghe Arrubiu (Medio Flumendosa)	R	6	5	8	5	5	5	SUFFICIENTE	ALTO
0039-LA4009	Flumendosa a Bau Muggeris (Alto Flumendosa)	R								
0039-LA4042	Diga Flumineddu a Capanna Silicheri	R				2	2	3	BUONO	BASSO
0073-LA4011	Diga di Santa Lucia	R	6	6	8	5	5	4	SUFFICIENTE	MEDIO
0102-LA4012	Cedrino a Pedra 'e Othoni	R	7	7	10	6	4	6	SUFFICIENTE	ALTO
0115-LA4013	Fiume Posada a Maccheronis	R	4	6	8	5	5	3	SUFFICIENTE	ALTO
0164-LA4014	Fiume Liscia a Punta Calamaio	R	5	7	9	4	5	5	SUFFICIENTE	ALTO
0176-LA4015	Coghinas a Castel Doria	R			11	5	5	5	SUFFICIENTE	ALTO
0176-LA4016	Coghinas a Muzzone	R								
0177-LA4017	Mannu di Pattada a Monte Lerno	R	7	7	10	6	5	6	SUFFICIENTE	ALTO
0182-LA4019	Lago Bidighinzu	R	7	6	12	7	5	5	SUFFICIENTE	ALTO
0190-LG4020	Lago di Baratz	R								
0191-LA4022	Rio Cuga a Nuraghe Attentu	R	5	6	12	6	5	6	SUFFICIENTE	ALTO
0211-LA4024	Fiume Temo a Monteleone Roccadoria	R	5	8	11	6	6	6	SUFFICIENTE	ALTO
0222-LA4025	Tirso a Sos Canales	R	5	7	11	6	7	5	SUFFICIENTE	ALTO
0222-LA4026	Lago Omodeo (Tirso a Cantoniera)	R	5	7	8	6	6	6	SUFFICIENTE	ALTO
0223-LA4028	Invaso Olai	R								
0223-LA4029	Diga Govossai	R								
0223-LA4030	Taloro a Gusana	R								
0223-LA4031	Lago Torrei	R	6	8	9	4	4	4	SUFFICIENTE	MEDIO
0223-LA4032	Taloro a Cucchinadorza	R								
0223-LA4033	Taloro a Benzone	R								
0256-LA4034	Mannu a Bau Pressiu	R	7	5	8	6	6	6	BUONO	ALTO
0256-LA4035	Rio Palmas a Monti Pranu	R	4	5	8	6	5	6	SUFFICIENTE	ALTO
0302-LA4039	Rio Canonica a Punta Gennarta	R	5	5	8	5	5	5	SUFFICIENTE	ALTO
0302-LA4040	Riu Casteddu a Medau Zirimilis	R	4	5	2	2	3	5	BUONO	BASSO
0302-LA4041	Cixerri a Genna is Abis	R	7	10	8	8	6	5	SUFFICIENTE	ALTO

## 2.2 Monitoraggio e classificazione dello stato chimico dei laghi/invasi

Nella Tabella 2-11 si riporta il giudizio associato al monitoraggio effettuato nell'anno 2014 nei corpi idrici lacustri, il livello di confidenza non è stato definito in assenza del triennio di monitoraggio.

Tabella 2-11 Monitoraggio e classificazione dello stato chimico dei corpi idrici lacustri

ANAGRAFICA CORPI IDRICI			ELEMENTI DI QUALITA' - SOSTANZE PRIORITARIE						CLASSIFICAZIONE STATO CHIMICO LAGHI-INVASI	
ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Giudizio2009	Giudizio 2010	Giudizio 2011	Giudizio 2012	Giudizio2013	Giudizio2014	STATO CHIMICO 2014	LIVELLO DI CONFIDENZA
0001-LA4001	Rio Leni a Monte Arbus	R						11	BUONO	
0001-LA4004	Flumini Mannu a Is Barroccus	R						12	BUONO	
0007-LA4005	Simbirizzi	R								
0008-LA4006	Corongiu III	R								
0039-LA4007	Lago Mulargia a Monte Su Rei	R								
0039-LA4008	Flumendosa a Nuraghe Arrubiu (Medio Flumendosa)	R								
0039-LA4009	Flumendosa a Bau Muggerris (Alto Flumendosa)	R								
0073-LA4011	Diga di Santa Lucia	R								
0102-LA4012	Cedrino a Pedra 'e Othoni	R						10	BUONO	
0115-LA4013	Fiume Posada a Maccheronis	R								
0164-LA4014	Fiume Liscia a Punta Calamaio	R								
0176-LA4015	Coghinas a Castel Doria	R								
0176-LA4016	Coghinas a Muzzone	R								
0177-LA4017	Mannu di Pattada a Monte Lerno	R								
0182-LA4019	Lago Bidighinzu	R								
0191-LA4022	Rio Cuga a Nuraghe Attentu	R								
0211-LA4024	Fiume Temo a Monteleone Roccadoria	R								
0222-LA4025	Tirso a Sos Canales	R								
0222-LA4026	Lago Omodeo (Tirso a Cantoniera)	R						11	BUONO	
0223-LA4028	Invaso Olai	R								
0223-LA4029	Diga Govossai	R								
0223-LA4030	Taloro a Gusana	R								
0223-LA4031	Lago Torrei	R								
0223-LA4032	Taloro a Cucchinadorza	R								
0223-LA4033	Taloro a Benzone	R								
0256-LA4034	Mannu a Bau Pressiu	R								

ANAGRAFICA CORPI IDRICI			ELEMENTI DI QUALITA' - SOSTANZE PRIORITARIE						CLASSIFICAZIONE STATO CHIMICO LAGHI-INVASI	
ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Giudizio2009	Giudizio 2010	Giudizio 2011	Giudizio 2012	Giudizio2013	Giudizio2014	STATO CHIMICO 2014	LIVELLO DI CONFIDENZA
0256-LA4035	Rio Palmas a Monti Pranu	R						12	NON BUONO	
0302-LA4039	Rio Canonica a Punta Gennarta	R								
0302-LA4040	Riu Casteddu a Medau Zirimilis	R								
0302-LA4041	Cixerri a Genna is Abis	R						11	BUONO	
0039-LA4042	Diga Flumineddu a Capanna Silicheri	R								
0190-LG4020	Lago di Baratz	R								

### 3 MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DI TRANSIZIONE

#### 3.1 Monitoraggio e classificazione dello stato ecologico

In Sardegna la rete di monitoraggio delle acque di transizione è costituita da corpi idrici sensibili quindi sono stati identificati tutti come a rischio, pertanto sono sottoposti al monitoraggio operativo.

La classificazione dello Stato Ecologico (SE) viene effettuata sulla base delle indicazioni riportate nel Decreto 260/2010. Nel caso del monitoraggio operativo la classificazione è prodotta al termine del triennio.

#### *Classificazione dello Stato Ecologico*

La Tabella 3-1 riassume i passaggi previsti per la classificazione<sup>3</sup>.

Tabella 3-1

Passaggi	DIN/DIP	Ossigeno Disciolto o AVS/Lfe	SQA	Singola metrica biologica	Idromorfologia
Indice annuale per stazione	Media dei campionamenti	N° giorni anossia (o ipossia)/anno o Media dei campionamenti	Media dei campionamenti	Media dei campionamenti in base alla frequenza annuale	
Indice annuale per CI	Media aritmetica/ponderata dei risultati singola stazione	Media aritmetica/ponderata dei risultati singola stazione	Valore peggiore dei risultati medi annuali singola stazione	Media aritmetica/ponderata dei campionamenti delle diverse stazioni	Classe derivante dall'unica indagine prevista per il CI
Indice triennale per CI	Media dei valori dei tre anni riferiti al CI	Valore peggiore riferito al CI	Valore medio peggiore riferito al CI	Media dei valori annuali riferiti al CI	Classe derivante dall'unica indagine prevista per il CI

Per le acque di transizione, ai fini della classificazione dello SE, vengono riportate le metriche e gli indici da utilizzare, i valori di riferimento ed i limiti di classe degli EQB macrofite (Macroalghe e Fanerogame) e macroinvertebrati bentonici, in quanto maggiormente rappresentativi delle pressioni tipiche degli ambienti di transizione, rappresentate dall'arricchimento in nutrienti, dal carico organico, dagli inquinanti e dall'instabilità del substrato.

Nella Tabella 3-2 si riporta la classificazione dello stato ecologico delle acque di transizione della Sardegna.

<sup>3</sup> GdL "Reti di monitoraggio e Reporting Direttiva 2000/60/CE": Progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e relativi decreti attuativi – ISPRA – Manuali e Linee Guida 116/2014. Roma, settembre 2014".

Tabella 3-2

ANAGRAFICA CORPI IDRICI						CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO DELLE ACQUE DI TRANSIZIONE 2011-2014		
ID_CI_WISE	id_stazione	Tipo	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO 2011-2013	STATO ECOLOGICO ARPAS 2015	LIVELLO DI CONFIDENZA STATO ECOLOGICO
0004-AT50030	AT50030	AT10	Molentargius	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0035-AT50060	AT50060	AT04	Stanieddu Feraxi	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0036-AT50070	AT50070	AT04	Stagno di Colustrai	R	O	N.C.	SUFFICIENTE	ALTO
0038-AT50910	AT50910	AT04	Peschiera San Giovanni	R	O	N.C.	SUFFICIENTE	ALTO
0040-AT50090	AT50090	AT03	Stagno Sa Praia	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0073-AT50110	AT50110	AT04	Stagno di Tortoli	R	O			
0101-AT50120	AT50120	AT03	Stagno Petrosu	R	O		SCARSO	ALTO
0109-AT50150	AT50150	AT05	Stagno sa Curcurica	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0114-AT50200	AT50200	AT02	Stagno su Graneri	R	O		SCARSO	ALTO
0115-AT50211	AT50211	AT02	Stagno Longo	R	O		SCARSO	ALTO
0115-AT50212	AT50212	AT04	Stagno Longo	R	O		SCARSO	ALTO
0123-AT50260	AT50260	AT03	Stagno di san Teodoro	R	O		SUFFICIENTE	MEDIO
0128-AT50300	AT50300	AT04	Stagno Tartanelle	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0129-AT50310	AT50310	AT04	Stagno Gravile	R	O		SUFFICIENTE	BASSO
0130-AT51010	AT51010	AT04	Sos Tramesos	R	O		SCARSO	ALTO
0142-AT50320	AT50320	AT04	Stagno di Cugnana	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0158-AT50330	AT50330	AT01	Stagno di Cannigione	R	O		SCARSO	ALTO
0165-AT51000	AT51000	AT04	Porto Pozzo	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0181-AT50350	AT50350	AT01	Stagno di Platamona	R	O		CATTIVO	ALTO
0184-AT50360	AT50360	AT03	Stagno di Pilo	R	O		CATTIVO	ALTO
0184-AT50380	AT50380	AT04	Stagno di Casaraccio	R	O		SCARSO	ALTO
0190-AT50390	AT50390	AT03	Stagno di Calich	R	O	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	ALTO
0221-AT50420	AT50420	AT04	Stagno de is Benas	R	O	N.C.	CATTIVO	ALTO
0221-AT50460	AT50460	AT07	Stagno di Cabras	R	O	SCARSO	SCARSO	ALTO
0221-AT50490	AT50490	AT10	Stagno di Mistras	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0225-AT50500	AT50500	AT09	Stagno Santa Giusta	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0226-AT50550	AT50550	AT03	Stagno s'Ena Arrubia	R	O	N.C.	SCARSO	ALTO
0226-AT50570	AT50570	AT04	Corru Mannu	R	O	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	ALTO
0226-AT50580	AT50580	AT04	Stagno Corru de s'Itiri	R	O	SUFFICIENTE	SUFFICIENTE	ALTO
0226-AT50590	AT50590	AT04	Pauli Biancu Turri	R	O	CATTIVO	SUFFICIENTE	ALTO
0226-AT50600	AT50600	AT08	Stagno di Marceddi	R	O		SCARSO	ALTO
0226-AT50610	AT50610	AT02	Stagno di San Giovanni	R	O		SUFFICIENTE	MEDIO
0251-AT50630	AT50630	AT01	Sa Masa	R	O			
0252-AT50650	AT50650	AT04	Peschiera di Boi Cerbus	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0255-AT50700	AT50700	AT09	Stagno di Santa Caterina	R	O			
0257-AT50740	AT50740	AT05	Stagno di Porto Botte	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0258-AT50760	AT50760	AT05	Stagno di Is Brebeis	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0259-AT50780	AT50780	AT05	Stagni di Foxi	R	O		SUFFICIENTE	MEDIO
0287-AT50830	AT50830	AT04	Peschiera di Nora	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0301-AT50870	AT50870	AT04	Stagno di Capoterra	R	O		SUFFICIENTE	MEDIO
0302-AT50011	AT50011	AT09	Stagno di Cagliari	R	O		SUFFICIENTE	ALTO
0302-AT50012	AT50012	AT08	Stagno di Cagliari	R	O		SUFFICIENTE	ALTO

### 3.1.1 Monitoraggio e classificazione degli EQB

Nella Tabella 3-3 si riporta la frequenza di monitoraggio e la classificazione degli EQB analizzati nel quinquennio 2011-2015 nei corpi idrici di transizione. Per ogni anno di monitoraggio è riportato il numero di campioni e il numero di stazioni monitorate per CI, mentre il colore associato alla casella relativa al numero di campioni rappresenta il giudizio relativo secondo lo schema cromatico indicato in tab.4.6.1/a del D.M.260/2010.

Nella Tabella 3-4 si riportano i giudizi annuali derivanti dall'elaborazione degli indici DIN e DIP e il rapporto AVS/Lfe per gli elementi di qualità chimico-fisica. Per ogni anno di monitoraggio è riportato il numero di campioni, anche in questo caso il colore associato alla casella rappresenta il giudizio relativo secondo lo schema cromatico del D.M.260/2010, nonché il numero di stazioni monitorate per CI.

Tabella 3-3- Frequenze di monitoraggio e classificazione degli EQB dei corpi idrici di transizione

ANAGRAFICA CORPI IDRICI				ELEMENTI DI QUALITÀ BIOLOGICA					GIUDIZIO DA EQB 2011-2013	N° di stazioni monitorate per gli EQB 2011-2013	GIUDIZIO DA EQB 2015	N° di stazioni monitorate per gli EQB 2015
				Macroinvertebrati (N° CAMP. ANNUALI)								
ID_CI_WISE	Tipo	Denominazione	Classe di rischio	Giudizio Macroinvertebrati 2011	Giudizio Macroinvertebrati 2012	Giudizio Macroinvertebrati 2013	Giudizio Macroinvertebrati 2014	Giudizio Macroinvertebrati 2015				
0004-AT50030	AT10	Molentargius	R					N.D.			N.D.	
0035-AT50060	AT04	Stanieddu Feraxi	R					1			ELEVATO	2
0036-AT50070	AT04	Stagno di Colustrai	R	1				1	BUONO	2	BUONO	2
0038-AT50910	AT04	Peschiera San Giovanni	R		1			1	SUFFICIENTE	2	SUFFICIENTE	2
0040-AT50090	AT03	Stagno Sa Praia	R					1			BUONO	2
0073-AT50110	AT04	Stagno di Tortoli	R					1			BUONO	4
0101-AT50120	AT03	Stagno Petrosu	R					1			SCARSO	2
0109-AT50150	AT05	Stagno sa Curcurica	R					1			BUONO	2
0114-AT50200	AT02	Stagno su Graneri	R					1			SCARSO	2
0115-AT50211	AT02	Stagno Longo	R					1			SCARSO	2
0115-AT50212	AT04	Stagno Longo	R					1			SCARSO	2
0123-AT50260	AT03	Stagno di san Teodoro	R					1			BUONO	2
0128-AT50300	AT04	Stagno Tartanelle	R					1			BUONO	2
0129-AT50310	AT04	Stagno Gravile	R					1			SUFFICIENTE	2
0130-AT51010	AT04	Sos Tramosos	R					1			SCARSO	2
0142-AT50320	AT04	Stagno di Cugnana	R					1			BUONO	2
0158-AT50330	AT01	Stagno di Cannigione	R					1			SCARSO	2
0165-AT51000	AT04	Porto Pozzo	R					1			BUONO	2
0181-AT50350	AT01	Stagno di Platamona	R					1			CATTIVO	2
0184-AT50360	AT03	Stagno di Pilo	R					1			CATTIVO	2

ANAGRAFICA CORPI IDRICI			ELEMENTI DI QUALITÀ BIOLOGICA						GIUDIZIO DA EQB 2011-2013	N° di stazioni monitorate per gli EQB 2011-2013	GIUDIZIO DA EQB 2015	N° di stazioni monitorate per gli EQB 2015
			Macroinvertebrati (N° CAMP. ANNUALI)					Classe di rischio				
ID_CI_WISE	Tipo	Denominazione	Giudizio Macroinvertebrati 2011	Giudizio Macroinvertebrati 2012	Giudizio Macroinvertebrati 2013	Giudizio Macroinvertebrati 2014	Giudizio Macroinvertebrati 2015					
0184-AT50380	AT04	Stagno di Casaraccio	R				1				SCARSO	2
0190-AT50390	AT03	Stagno di Calich	R	1			1	SUFFICIENTE	2	BUONO	2	
0221-AT50420	AT04	Stagno de is Benas	R		1		1	ELEVATO	2	CATTIVO	4	
0221-AT50460	AT07	Stagno di Cabras	R	1		1	1	SCARSO	5	SCARSO	6	
0221-AT50490	AT10	Stagno di Mistras	R				1			ELEVATO	2	
0225-AT50500	AT09	Stagno Santa Giusta	R				1			SUFFICIENTE	5	
0226-AT50550	AT03	Stagno s'Ena Arrubia	R		1		1	BUONO	2	SCARSO	4	
0226-AT50570	AT04	Corru Mannu	R	1			1	ELEVATO	2	ELEVATO	2	
0226-AT50580	AT04	Stagno Corru de s'Irtiri	R				1			ELEVATO	4	
0226-AT50590	AT04	Pauli Biancu Turri	R	1			1	CATTIVO	2	SUFFICIENTE	2	
0226-AT50600	AT08	Stagno di Marceddi	R				1			SCARSO	5	
0226-AT50610	AT02	Stagno di San Giovanni	R				1			SUFFICIENTE	4	
0251-AT50630	AT01	Sa Masa	R									
0252-AT50650	AT04	Peschiera di Boi Cerbus	R				1			SUFFICIENTE	2	
0255-AT50700	AT09	Stagno di Santa Caterina	R				N.D.			N.D.		
0257-AT50740	AT05	Stagno di Porto Botte	R				1			SUFFICIENTE	2	
0258-AT50760	AT05	Stagno di Is Brebeis	R				1			SUFFICIENTE	4	
0259-AT50780	AT05	Stagni di Foxi	R				1			SUFFICIENTE	2	
0287-AT50830	AT04	Peschiera di Nora	R				1			BUONO	2	
0301-AT50870	AT04	Stagno di Capoterra	R				1			BUONO	2	
0302-AT50011	AT09	Stagno di Cagliari	R				1			BUONO	12	
0302-AT50012	AT08	Stagno di Cagliari	R				1			SUFFICIENTE	12	

**Tabella 3-4 - Giudizi annuali derivanti dall'elaborazione degli indici DIN e DIP e il rapporto AVS/Lfe per gli elementi di qualità chimico-fisica**

ANAGRAFICA CORPI IDRICI			DIN/DIP						AVS/Lfe					ANNI DI MONITORAGGIO	GIUDIZIO Triennio 2011-EQ-CF 2013	GIUDIZIO EQ-CF 2015
ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Giudizio DIN /DIP2011	Giudizio DIN /DIP2012	Giudizio DIN /DIP2013	Giudizio DIN /DIP2014	Giudizio DIN /DIP2015	n° stazioni DIN	n° stazioni DIP	Giudizio O.D 2011 /AVS/Lfe	Giudizio O.D 2012/AVS/Lfe	Giudizio O.D 2013 /AVS/Lfe	Giudizio O.D 2014/AVS/Lfe			
0004-AT50030	Molentargius	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0035-AT50060	Stanieddu Feraxi	R			1		1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0036-AT50070	Stagno di Colustrai	R	2	3	4	1	1	2	2					1	4	BUONO
0038-AT50910	Peschiera San Giovanni	R		3	5	1	1	2	2					1	3	SUFFICIENTE
0040-AT50090	Stagno Sa Praia	R			3	1	1	2	2					1	3	SUFFICIENTE
0073-AT50110	Stagno di Tortoli	R				3			6					1	1	N.D.
0101-AT50120	Stagno Petrosu	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0109-AT50150	Stagno sa Curcurica	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0114-AT50200	Stagno su Graneri	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0115-AT50211	Stagno Longo	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0115-AT50212	Stagno Longo	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0123-AT50260	Stagno di san Teodoro	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0128-AT50300	Stagno Tartanelle	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0129-AT50310	Stagno Gravile	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0130-AT51010	Sos Tramesos	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0142-AT50320	Stagno di Cugnana	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0158-AT50330	Stagno di Cannigione	R					1	2	2					1	1	BUONO
0165-AT51000	Porto Pozzo	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0181-AT50350	Stagno di Platamona	R					1	2	2					1	1	BUONO
0184-AT50360	Stagno di Pilo	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0184-AT50380	Stagno di Casaraccio	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0190-AT50390	Stagno di Calich	R	4	6	7	7		1						4	5	BUONO
0221-AT50420	Stagno de is Benas	R	3	4	4	4	3	2	2					3	5	SUFFICIENTE
0221-AT50460	Stagno di Cabras	R	4	4	4	4	3	4	3					3	5	BUONO
0221-AT50490	Stagno di Mistras	R				3	3	2	2					3	2	SUFFICIENTE
0225-AT50500	Stagno Santa Giusta	R	1			4	3	3	3					3	2	SUFFICIENTE
0226-AT50550	Stagno s'Ena Arrubia	R	5	4	4	4	3	2	2					3	5	BUONO
0226-AT50570	Corru Mannu	R	5	4	5	4	3	1	1					3	5	SUFFICIENTE
0226-AT50580	Stagno Corru de s'Itiri	R	5	4	4	4	3	2	2					3	5	SUFFICIENTE
0226-AT50590	Pauli Biancu Turri	R	3	4	6	4	3	1	1					3	5	SUFFICIENTE
0226-AT50600	Stagno di Marceddi	R		4	4	4	1	4	4					1	4	SUFFICIENTE
0226-AT50610	Stagno di San Giovanni	R		4	4	4	1	4	4					1	4	SUFFICIENTE
0251-AT50630	Sa Masa	R														
0252-AT50650	Peschiera di Boi Cerbus	R	2	1	4	4	1	2	2					1	3	BUONO
0255-AT50700	Stagno di Santa Caterina	R														
0257-AT50740	Stagno di Porto Botte	R		1	1		1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0258-AT50760	Stagno di Is Brebeis	R			7	4	1	4	4					1	3	BUONO
0259-AT50780	Stagni di Foxi	R			2	4	1	2	2					1	3	SUFFICIENTE
0287-AT50830	Peschiera di Nora	R			3		1	2	2					1	2	SUFFICIENTE
0301-AT50870	Stagno di Capoterra	R					1	2	2					1	1	SUFFICIENTE
0302-AT50011	Stagno di Cagliari	R					1	9	9					1	1	SUFFICIENTE
0302-AT50012	Stagno di Cagliari	R					1	8	8					1	1	SUFFICIENTE

### **3.2 Monitoraggio e classificazione stato chimico**

Nella Tabella 3-5 si riporta la frequenza di monitoraggio e la classificazione delle sostanze prioritarie, analizzate nel ciclo del PdG 2010/15, nei corpi idrici di transizione.

Per ogni anno di monitoraggio è riportato nella singola cella il numero di campioni, mentre il colore associato alla casella, che rappresenta il giudizio relativo all'anno di monitoraggio, è stato attribuito secondo lo schema cromatico indicato nel D.M.260/2010. Nelle ultime colonne sono indicate le sostanze rilevate con concentrazione superiore allo SQA-MA o allo SQA-CMA rispettivamente nelle matrici acque e sedimenti.

**Tabella 3-5 Frequenze di monitoraggio e classificazione delle sostanze prioritarie dei corpi idrici di transizione**

ANAGRAFICA CORPI IDRICI			SOSTANZE PRIORITARIE matrice acqua					SOSTANZE PRIORITARIE matrice sedimenti					Parametri rilevati con conc.>SQA-MA /CMA nelle acque 2011-2014	Parametri rilevati con conc.>SQA-MA nei sedimenti 2011-2015
			tabella 1/A (D.M.260/10)					tabella 2/A (D.M.260/10)						
ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Giudizio _ P2011	Giudizio _ P2012	Giudizio _ P2013	Giudizio _ P2014	Giudizio _ P2015	Giudizio _ P2011	Giudizio _ P2012	Giudizio _ P2013	Giudizio _ P2014	Giudizio _ P2015		
0004-AT50030	Molentargius	R		2					1				Cd	
0035-AT50060	Stanieddu Feraxi	R		2	4				1				Hg	
0036-AT50070	Stagno di Colustrai	R		4	7				1					Cd,Pb
0038-AT50910	Peschiera San Giovanni	R		4	8				1				Hg	Cd,Pb
0040-AT50090	Stagno Sa Praia	R		2	3				1				Hg	Cd,Pb
0073-AT50110	Stagno di Tortoli	R		2	1				1				Hg	
0101-AT50120	Stagno Petrosu	R		1					1				Hg	
0109-AT50150	Stagno sa Curcurica	R		2					1					
0114-AT50200	Stagno su Graneri	R		3					1					
0115-AT50211	Stagno Longo	R		2					1					
0115-AT50212	Stagno Longo	R		2					1					
0123-AT50260	Stagno di san Teodoro	R												
0128-AT50300	Stagno Tartanelle	R												
0129-AT50310	Stagno Gravile	R												
0130-AT51010	Sos Tramesos	R												

ANAGRAFICA CORPI IDRICI		SOSTANZE PRIORITARIE matrice acqua					SOSTANZE PRIORITARIE matrice sedimenti					Parametri rilevati con conc.>SQA-MA /CMA nelle acque 2011-2014	Parametri rilevati con conc.>SQA-MA nei sedimenti 2011-2015	
		tabella 1/A (D.M.260/10)					tabella 2/A (D.M.260/10)							
ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Giudizio _ P2011	Giudizio _ P2012	Giudizio _ P2013	Giudizio _ P2014	Giudizio _ P2015	Giudizio _ P2011	Giudizio _ P2012	Giudizio _ P2013	Giudizio _ P2014	Giudizio _ P2015		
0142-AT50320	Stagno di Cugnana	R												
0158-AT50330	Stagno di Cannigione	R												
0165-AT51000	Porto Pozzo	R												
0181-AT50350	Stagno di Platamona	R												
0184-AT50360	Stagno di Pilo	R												
0184-AT50380	Stagno di Casaraccio	R												
0190-AT50390	Stagno di Calich	R	8	13	10	12		2	1				Cd, Hg, Ottilfenolo	
0221-AT50420	Stagno de is Benas	R		4	4				2					
0221-AT50460	Stagno di Cabras	R		6	6				1				Hg	Ni
0221-AT50490	Stagno di Mistras	R			3									
0225-AT50500	Stagno Santa Giusta	R		6	6				1					Cd
0226-AT50550	Stagno s'Ena Arrubia	R		4	4				2					Cd
0226-AT50570	Corru Mannu	R		4	4				2					Cd,Pb,Benzo(a)pirene, Benzo(b) fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Fluorantene

ANAGRAFICA CORPI IDRICI		SOSTANZE PRIORITARIE matrice acqua					SOSTANZE PRIORITARIE matrice sedimenti					Parametri rilevati con conc.>SQA-MA /CMA nelle acque 2011-2014	Parametri rilevati con conc.>SQA-MA nei sedimenti 2011-2015	
		tabella 1/A (D.M.260/10)					tabella 2/A (D.M.260/10)							
ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Giudizio _ P2011	Giudizio _ P2012	Giudizio _ P2013	Giudizio _ P2014	Giudizio _ P2015	Giudizio _ P2011	Giudizio _ P2012	Giudizio _ P2013	Giudizio _ P2014	Giudizio _ P2015		
0226-AT50580	Stagno Corru de s'Iltiri	R		4	4				2					Cd,Pb, Benzo(a)pirene
0226-AT50590	Pauli Biancu Turri	R		2	2				1					Cd
0226-AT50600	Stagno di Marceddi	R		6	6				6					Cd,Pb, Benzo(a)pirene
0226-AT50610	Stagno di San Giovanni	R		2	2				2					Cd,Hg,Pb
0251-AT50630	Sa Masa	R												
0252-AT50650	Peschiera di Boi Cerbus	R	2	2				4	1					Cd,Hg,Pb,Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene
0255-AT50700	Stagno di Santa Caterina	R		2					1					Cd,Hg
0257-AT50740	Stagno di Porto Botte	R		2					1					Cd
0258-AT50760	Stagno di Is Brebeis	R		2					1					Benzo(a)pirene, Antracene, Naftalene, Aldrin, γ – esaclorocicloesano, Lindano
0259-AT50780	Stagni di Foxi	R		2	1				1					Cd,Hg
0287-AT50830	Peschiera di Nora	R		2	3				1					
0301-AT50870	Stagno di Capoterra	R		2	2				1					Cd, Pb,Hg

ANAGRAFICA CORPI IDRICI		SOSTANZE PRIORITARIE matrice acqua					SOSTANZE PRIORITARIE matrice sedimenti					Parametri rilevati con conc.>SQA-MA /CMA nelle acque 2011-2014	Parametri rilevati con conc.>SQA-MA nei sedimenti 2011-2015	
		tabella 1/A (D.M.260/10)					tabella 2/A (D.M.260/10)							
ID_CI_WISE	Denominazione	Classe di rischio	Giudizio _ P2011	Giudizio _ P2012	Giudizio _ P2013	Giudizio _ P2014	Giudizio _ P2015	Giudizio _ P2011	Giudizio _ P2012	Giudizio _ P2013	Giudizio _ P2014	Giudizio _ P2015		
0302-AT50011	Stagno di Cagliari	R		2					1					
0302-AT50012	Stagno di Cagliari	R		2					1				Cd	Pb Cd,Pb, Benzo(a)pirene, Benzo(b) fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Fluorantene

## 4 MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE MARINO-COSTIERE

### 4.1 Monitoraggio e Classificazione dello stato ecologico

In Sardegna la rete di monitoraggio delle acque marino costiere è costituita da 44 corpi idrici di cui 18 sottoposti a monitoraggio di sorveglianza (S) e 26 a quello operativo (O). La classificazione dello Stato Ecologico (SE) e dello Stato Chimico (SC) viene effettuata sulla base delle indicazioni riportate nel Decreto 260/2010. Nel caso del monitoraggio S, la classificazione è prodotta al termine dell'anno di monitoraggio; nel caso del monitoraggio O al termine del triennio.

La Tabella 4-1 riassume i passaggi previsti per la classificazione.

Tabella 4-1

Passaggi	TRIX	SQA	Singola metrica biologica
Indice annuale per stazione	Media dei campionamenti	Media dei campionamenti	Media dei campionamenti in base alla frequenza annuale
Indice annuale per CI	Media aritmetica dei risultati singola stazione	Valore peggiore dei risultati medi annuali singola stazione	Media aritmetica/ ponderata dei campionamenti delle diverse stazioni
Indice triennale per CI	Media dei valori dei tre anni riferiti al CI	Valore medio peggiore riferito al CI	Media dei valori annuali riferiti al CI

Per i singoli EQB relativi ai CI marino costieri sono possibili cinque giudizi (Elevato, Buono, Sufficiente, Scarso e Cattivo) mentre per gli Elementi di Qualità Fisico-Chimici sono disponibili solo due giudizi, Buono o Sufficiente. La classe di Stato Ecologico del CI deriva dal valore della classe più bassa attribuita alle diverse metriche di classificazione e dall'integrazione dei giudizi derivanti dagli elementi biologici con quelli degli elementi fisico-chimici.

Nella Tabella 4-2 si riporta la classificazione dei corpi idrici marino costieri della Sardegna.

Tabella 4-2

ANAGRAFICA CORPI IDRICI						GIUDIZI COMPLESSIVI DEGLI EQ						CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO ACQUE MARINO COSTIERE 2011-2014	
ID_CI_WISE	Tipo	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	Giudizio Fitoplancton triennio 2012-14	livello di confidenza fitoplancton	GIUDIZIO ALTRI EQB ANNI 2012-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA EQB 2012-2015	GIUDIZIO EQ-CF 2012-2014	LIVELLO DI CONF. 2012-2014 EQ-CF	STATO ECOLOGICO	LIVELLO DI CONFIDENZA
0014-MC00080	E3	0014	Kal'e Moru	NR	S	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0018-MC00110	A3	0018	Capo Carbonara	NR	S	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0036-MC00200	E3	0036	Colostrai	NR	S	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0045-MC00260	E3	0045	Foce del Flumini Durci	NR									
0097-MC00430	A3	0097	Biddiriscottai	NR	S	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0129-MC00730	A3	0129	Pittulongu	NR	S	ELEVATO	ALTO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	MEDIO
0162-MC00840	A3	0162	Punta Palau	NR	S	ELEVATO	BASSO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO
0174-MC00990	E3	0174	Porto di Vignola	NR	S	ELEVATO	BASSO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO
0186-MC01130	A3	0186	Argentiera	NR	S	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0211-MC01210	A3	0211	Capo Marargiu	NR				N.C.				N.C.	
0221-MC01290	C3	0221	Cala su Pallosu	NR	S	ELEVATO	BASSO	SUFFICIENTE	ALTO	N.C.		N.C.	
0221-MC01350	C3	0221	San Giovanni di Sinis	NR	S	ELEVATO	MEDIO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	MEDIO	SUFFICIENTE	MEDIO
0256-MC01640	E3	0256	Porto Botte	NR	S	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0283-MC01730	C3	0283	Forte Village	NR	S	ELEVATO	BASSO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO
0315-MC10190	A3	0315	Isola dell'Asinara	NR	S	ELEVATO	BASSO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO
0317-MC00140	A3	0317	Fronte Serpentara	NR	S	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0004-MC00020	E3	0004	Spiaggia del Poetto	PR	S	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0018-MC00100	E3	0018	Campulongu	PR	S	ELEVATO	BASSO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO
0097-MC00420	C3	0097	Cala Gonone	PR	S			N.C.				N.C.	
0153-MC00780	A3	0153	Costa Smeralda	PR	S			N.C.				N.C.	
0221-MC01370	E2	0221	Stagno di Mistras	PR	S	ELEVATO	MEDIO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	MEDIO	SUFFICIENTE	MEDIO

ANAGRAFICA CORPI IDRICI						GIUDIZI COMPLESSIVI DEGLI EQ						CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO ACQUE MARINO COSTIERE 2011-2014	
ID_CI_WISE	Tipo	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	Giudizio Fitoplancton triennio 2012-14	livello di confidenza fitoplancton	GIUDIZIO ALTRI EQB ANNI 2012-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA EQB 2012-2015	GIUDIZIO EQ-CF 2012-2014	LIVELLO DI CONF. 2012-2014 EQ-CF	STATO ECOLOGICO	LIVELLO DI CONFIDENZA
0001-MC00010	A3	0001	Capo Sant'Elia	R	O	ELEVATO	MEDIO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	MEDIO
0007-MC00030	E3	0007	Margine Rosso	R	O	ELEVATO	MEDIO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	MEDIO
0045-MC00250	E3	0045	Foce del Flumini Durci	R	O	ELEVATO	MEDIO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	MEDIO
0073-MC00370	E3	0073	Tortoli fronte ZIR	R	O	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	BASSO
0104-MC00450	E3	0104	Foce del Cedrino nord	R	O	ELEVATO	ALTO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	ALTO
0122-MC00620	E3	0122	Stagno di San Teodoro	R	O	ELEVATO	MEDIO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO
0153-MC00790	A3	0153	Capo Ferro	R	O	ELEVATO	ALTO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	MEDIO
0157-MC00800	A3	0157	Baia Sardinia	R	O	BUONO	ALTO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	ALTO
0176-MC01021	E3	0176	Foce del Coghinas	R	O	ELEVATO	BASSO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO
0181-MC01050	E3	0181	Platamona - Eden Beach	R	O	ELEVATO	MEDIO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO
0182-MC01070	C3	0182	Foce del Riu Mannu Porto Torres	R	O	SUFFICIENTE	MEDIO	SUFFICIENTE	ALTO	SUFFICIENTE	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO
0192-MC01200	A3	0192	Alghero	R	O	ELEVATO	ALTO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	ALTO
0211-MC01211	A3	0211	Foce Temo Cabu d'Aspu	R	O	ELEVATO	MEDIO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	MEDIO
0222-MC01380	E2	0222	Foce del Tirso Nord	R	O	ELEVATO	MEDIO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	MEDIO
0226-MC01420	E3	0226	Corru Mannu	R	O	ELEVATO	MEDIO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	MEDIO
0231-MC01450	A3	0231	Capo Frasca	R	O	ELEVATO	BASSO	ELEVATO	ALTO	BUONO	BASSO	ELEVATO	BASSO
0241-MC01480	F3	0241	Piscinas – Portu Sessini	R	O	ELEVATO	BASSO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO
0246-MC01510	A3	0246	Cala di Buggerru	R	O	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0246-MC01520	A3	0246	Grotta Azzurra	R								N.C.	
0250-MC01530	A3	0250	Masua	R	O	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0251-MC01540	E3	0251	Spiaggia Mesu - Fontanamare	R	O	ELEVATO	BASSO	SUFFICIENTE	ALTO	BUONO	BASSO	SUFFICIENTE	BASSO

ANAGRAFICA CORPI IDRICI						GIUDIZI COMPLESSIVI DEGLI EQ						CLASSIFICAZIONE STATO ECOLOGICO ACQUE MARINO COSTIERE 2011-2014	
ID_CI_WISE	Tipo	Bacino idrografico	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	Giudizio Fitoplancton triennio 2012-14	livello di confidenza fitoplancton	GIUDIZIO ALTRI EQB ANNI 2012-2015	LIVELLO DI CONFIDENZA EQB 2012-2015	GIUDIZIO EQ-CF 2012-2014	LIVELLO DI CONF. 2012-2014 EQ-CF	STATO ECOLOGICO	LIVELLO DI CONFIDENZA
0253-MC01580	E3	0253	Fronte Matzaccara	R	O	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0269-MC01690	A3	0269	Capo Teulada	R	O	ELEVATO	BASSO	ELEVATO	ALTO	BUONO	BASSO	ELEVATO	BASSO
0300-MC01780	C3	0300	Villa D'Orri	R	O	ELEVATO	MEDIO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	MEDIO
0302-MC01800	E3	0302	Spiaggia di Giorgino	R	O	ELEVATO	MEDIO	BUONO	ALTO	BUONO	MEDIO	BUONO	MEDIO
0311-MC01600	A3	0311	Calasetta	R	O	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO
0311-MC01620	C3	0311	Stagno Punta de S'Aliga	R	O	ELEVATO	BASSO	BUONO	ALTO	BUONO	BASSO	BUONO	BASSO

#### 4.1.1 Livello di confidenza associato alla classificazione dello stato ecologico

Il livello di confidenza adottato, in generale ha tenuto conto per gli EQB fitoplancton e EQ-Chimico fisici dei criteri riportati in tabella

Tabella 4-3

Elementi di Qualità	Punteggio livello di Confidenza n° campioni		
	2 (alto)	1 (medio)	0 (basso)
Fitoplancton e chimico-fisici	n. campionamenti $\geq 4$	$2 \leq$ n. campionamenti $< 4$	n. campionamenti $\leq 1$

Per gli altri EQB il Livello di Confidenza è stato elaborato dall'ARPAS.

Per poter valutare, quindi, il livello globale dell'affidabilità della classificazione si è proceduto in modo diverso in base alle categorie di rischio dei corpi idrici, secondo i criteri sotto descritti.

##### Corpi idrici sottoposti a monitoraggio di Sorveglianza:

- Se tutti gli EQ previsti sono stati monitorati è stato attribuito un livello di confidenza alto
- Se sono stati monitorati gli EQ di supporto e anche solo un EQB è stato attribuito un livello medio
- Se gli EQB non sono monitorati nello stesso anno o sono incompleti e non ci sono EQ-CF a supporto per l'anno di monitoraggio usato per la classificazione degli EQB, il livello attribuito è basso.

##### Corpi idrici sottoposti a monitoraggio operativo:

- Se l'EQB, che determina la classificazione, è stato monitorato in uno degli tre anni degli EQ-CF a supporto, e questi ultimi sono stati monitorati per tutti i tre anni con un numero di campionamenti adeguato, è stato attribuito un livello di confidenza alto.
- Se l'EQB, che determina la classificazione, è monitorato in anni diversi (o a cavallo di un anno) rispetto al triennio considerato per gli EQ-CF, e questi ultimi sono stati monitorati per tutti i tre anni con un numero di campionamenti adeguato, è stato attribuito un livello di confidenza medio.
- Se l'EQB, che determina la classificazione è monitorato in anni diversi (o a cavallo di un anno) rispetto agli EQ-CF, e per questi ultimi non si ha il triennio per la classificazione o il numero di campioni del triennio non è adeguato si è attribuito un livello basso.

#### **4.1.2 Monitoraggio e classificazione degli EQB**

Nella Tabella 4-4 si riporta la frequenza di monitoraggio e la classificazione degli EQB analizzati nel quadriennio 2012-2015 nei corpi idrici marino-costieri. Per ogni anno di monitoraggio è riportato il numero di campioni, mentre il colore associato alla casella rappresenta il giudizio relativo secondo lo schema cromatico del D.M.260/2010. Nelle colonne relative al fitoplancton è riportato il giudizio annuale e triennale con il livello di confidenza associato. Per quanto riguarda gli altri EQB si riporta il giudizio annuale per ogni tipologia di EQB e il giudizio complessivo con il livello di confidenza associato.

Nella Tabella 4-5 si riportano i giudizi annuali derivanti dall'elaborazione dell'indice TRIX per gli elementi di qualità chimico-fisica. Per ogni anno di monitoraggio è riportato il numero di campioni, anche in questo caso il colore associato alla casella rappresenta il giudizio relativo secondo lo schema cromatico del D.M.260/2010. Nelle ultime colonne è riportato il giudizio complessivo e il livello di confidenza associato.

La classificazione globale dello stato ecologico e la metodologia applicata per la valutazione del livello di confidenza sono riportate nella relazione generale del presente Piano.

Tabella 4-4- Frequenze di monitoraggio e classificazione degli EQB dei corpi idrici marino-costieri

ANAGRAFICA CORPI IDRICI					Fitoplancton					Angiosperme				Macroalghe			Macroinvertebrati			GIUDIZIO EQB 2012-2015	LIVELLO DI CONFINENZA EQB	
ID_CI_WISE	Tipo	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	Giudizio 2012	Giudizio 2013	Giudizio 2014	Giudizio 2012-14	livello di confidenza PP	Giudizio 2012	Giudizio 2013	Giudizio 2014	Giudizio 2015	Giudizio 2012	Giudizio 2013	Giudizio 2014	Giudizio 2012	Giudizio 2013	Giudizio 2014-15			
0014-MC00080	E3	Kal'e Moru	NR	S	3	4		ELEVATO	Basso			1							2	BUONO	Alto	
0018-MC00110	A3	Capo Carbonara	NR	S	3	5		ELEVATO	Basso			1								2	BUONO	Alto
0036-MC00200	E3	Colostrai	NR	S	3	5		ELEVATO	Basso				1						2	BUONO	Alto	
0097-MC00430	A3	Biddiriscottai	NR	S	4	4		ELEVATO	Basso			1			1						BUONO	Alto
0129-MC00730	A3	Pittulongu	NR	S	5	4	6	ELEVATO	Alto				1		1						BUONO	Alto
0162-MC00840	A3	Punta Palau	NR	S	2	5	4	ELEVATO	Basso				1		1						SUFFICIENTE	Alto
0174-MC00990	E3	Porto di Vignola	NR	S	2	3	2	ELEVATO	Basso				1						2		SUFFICIENTE	Alto
0186-MC01130	A3	Argentiera	NR	S	6	3	4	ELEVATO	Basso				1	1							BUONO	Alto
0221-MC01290	C3	Cala su Pallosu	NR	S	3	5	4	ELEVATO	Basso				1						2		SUFFICIENTE	Alto
0221-MC01350	C3	San Giovanni di Sinis	NR	S	3	5	6	ELEVATO	Medio				1						2		SUFFICIENTE	Alto
0256-MC01640	E3	Porto Botte	NR	S	4	5	4	ELEVATO	Basso				1						2		BUONO	Alto
0283-MC01730	C3	Forte Village	NR	S	3	5		ELEVATO	Basso				1						2		SUFFICIENTE	Alto
0315-MC10190	A3	Isola dell'Asinara	NR	S	4	3	4	ELEVATO	Basso				1		1						SUFFICIENTE	Alto
0317-MC00140	A3	Fronte Serpentara	NR	S	3	5		ELEVATO	Basso				1								BUONO	Alto
0004-MC00020	E3	Spiaggia del Poetto	PR	S	3	5		ELEVATO	Basso				1						2		BUONO	Alto
0018-MC00100	E3	Campulongu	PR	S	3	5		ELEVATO	Basso				1						2		SUFFICIENTE	Alto
0097-MC00420	C3	Cala Gonone	PR	S																	N.C.	
0153-MC00780	A3	Costa Smeralda	PR	S																	N.C.	
0221-MC01370	E2	Stagno di Mistras	PR	S	3	5	6	ELEVATO	Medio				1						2		SUFFICIENTE	Alto
0001-MC00010	A3	Capo Sant'Elia	R	O	3	8	6	ELEVATO	Medio				1		1						BUONO	Alto
0007-MC00030	E3	Margine Rosso	R	O	3	8	6	ELEVATO	Medio	1		1									BUONO	Alto
0045-MC00250	E3	Foce del Flumini Durci	R	O	3	8	6	ELEVATO	Medio	1			1								BUONO	Alto
0073-MC00370	E3	Tortoli fronte ZIR	R	O	4	5	4	ELEVATO	Basso	1									2		BUONO	Alto
0104-MC00450	E3	Foce del Cedrino nord	R	O	4	5	5	ELEVATO	Alto										2		BUONO	Alto
0122-MC00620	E3	Stagno di San Teodoro	R	O	3	4	6	ELEVATO	Medio	1									2		SUFFICIENTE	Alto
0153-MC00790	A3	Capo Ferro	R	O	4	5	6	ELEVATO	Alto				1			1					BUONO	Alto
0157-MC00800	A3	Baia Sardinia	R	O	4	5	4	BUONO	Alto				1			1					BUONO	Alto
0176-MC01021	E3	Foce del Coghinas	R	O	3	3	4	ELEVATO	Basso	1									2		SUFFICIENTE	Alto
0181-MC01050	E3	Platamona - Eden Beach	R	O	4	2	4	ELEVATO	Medio	1			1								SUFFICIENTE	Alto
0182-MC01070	C3	Foce del Riu Mannu Porto Torres	R	O	4	3	6	SUFFICIENTE	Medio	1									2		SUFFICIENTE	Alto
0192-MC01200	A3	Alghero	R	O	6	4	5	ELEVATO	Alto				1		1						BUONO	Alto
0211-MC01211	A3	Foce Temo Cabu d'Aspu	R	O	3	5	6	ELEVATO	Medio				1		1						BUONO	Alto

ANAGRAFICA CORPI IDRICI					Fitoplancton					Angiosperme				Macroalghe			Macroinvertebrati			GIUDIZIO EQB 2012-2015	LIVELLO DI CONFINENZA EQB	
ID_CI_WISE	Tipo	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	Giudizio 2012	Giudizio 2013	Giudizio 2014	Giudizio 2012-14	livello di confidenza PP	Giudizio 2012	Giudizio 2013	Giudizio 2014	Giudizio 2015	Giudizio 2012	Giudizio 2013	Giudizio 2014	Giudizio 2012	Giudizio 2013	Giudizio 2014-15			
0222-MC01380	E2	Foce del Tirso Nord	R	O	3	5	6	ELEVATO	Medio	1										2	BUONO	Alto
0226-MC01420	E3	Corru Mannu	R	O	3	5	6	ELEVATO	Medio	1										2	BUONO	Alto
0231-MC01450	A3	Capo Frasca	R	O	4	2	6	ELEVATO	Basso					1							ELEVATO	Alto
0241-MC01480	F3	Piscinas – Portu Sessini	R	O		2	6	ELEVATO	Basso											2	SUFFICIENTE	Alto
0246-MC01510	A3	Cala di Buggerru	R	O	4	3	4	ELEVATO	Basso						1						BUONO	Alto
0250-MC01530	A3	Masua	R	O	4	3	4	ELEVATO	Basso			1			1						BUONO	Alto
0251-MC01540	E3	Spiaggia Mesu - Fontanamare	R	O	4	3	4	ELEVATO	Basso											2	SUFFICIENTE	Alto
0253-MC01580	E3	Fronte Matzaccara	R	O	4	4	4	ELEVATO	Basso	1										2	BUONO	Alto
0269-MC01690	A3	Capo Teulada	R		4	2	4	ELEVATO	Basso						1						ELEVATO	Alto
0300-MC01780	C3	Villa D'Orri	R	O	3	7	6	ELEVATO	Medio	1										2	BUONO	Alto
0302-MC01800	E3	Spiaggia di Giorgino	R	O	3	7	6	ELEVATO	Medio	1										2	BUONO	Alto
0311-MC01600	A3	Calasetta	R	O	4	5	4	ELEVATO	Basso			1			1						BUONO	Alto
0311-MC01620	C3	Stagno Punta de S'Aliga	R	O	4	5	4	ELEVATO	Basso	1		1									BUONO	Alto

Tabella 4-5 - Giudizi annuali derivanti dall'elaborazione dell'indice TRIX per gli elementi di qualità chimico-fisica

ANAGRAFICA CORPI IDRICI					CLASSIFICAZIONE EQ-CF 2012-2014				GIUDIZIO COMPLESSIVO EQ-CF	LIVELLO DI CONFIDENZA 2012-2014 EQ-CF
ID_CI_WISE	Tipo	Denominazione	Classe di rischio	Monitoraggio	Conteggio di TRIX 2012	Conteggio di TRIX 2013	Conteggio di TRIX 2014	Conteggio di TRIX 2015		
0014-MC00080	E3	Kal'e Moru	NR	S	3	3			BUONO	BASSO
0018-MC00110	A3	Capo Carbonara	NR	S	3	4			BUONO	BASSO
0036-MC00200	E3	Colostrai	NR	S	3	4			BUONO	BASSO
0097-MC00430	A3	Biddiriscottai	NR	S	3	4			BUONO	BASSO
0129-MC00730	A3	Pittulongu	NR	S	3	4	2		BUONO	BASSO
0162-MC00840	A3	Punta Palau	NR	S	4	5			BUONO	BASSO
0174-MC00990	E3	Porto di Vignola	NR	S		3			BUONO	BASSO
0186-MC01130	A3	Argentiera	NR	S	5	2			BUONO	BASSO
0221-MC01290	C3	Cala su Pallosu	NR	S			1	-	N.C.	
0221-MC01350	C3	San Giovanni di Sinis	NR	S	3	5	6		BUONO	MEDIO
0256-MC01640	E3	Porto Botte	NR	S		5	1	-	BUONO	BASSO
0283-MC01730	C3	Forte Village	NR	S	3	4			BUONO	BASSO
0315-MC10190	A3	Isola dell'Asinara	NR	S	2	3			BUONO	BASSO
0317-MC00140	A3	Fronte Serpentara	NR	S	3	4			BUONO	BASSO
0004-MC00020	E3	Spiaggia del Poetto	PR	S	3	4			BUONO	BASSO
0018-MC00100	E3	Campulongu	PR	S	3	4			BUONO	BASSO
0097-MC00420	C3	Cala Gonone	PR	S						
0153-MC00780	A3	Costa Smeralda	PR	S						
0221-MC01370	E2	Stagno di Mistras	PR	S	3	4	6		BUONO	MEDIO
0001-MC00010	A3	Capo Sant'Elia	R	O	3	7	6		BUONO	MEDIO
0007-MC00030	E3	Margine Rosso	R	O	3	7	6		BUONO	MEDIO
0045-MC00250	E3	Foce del Flumini Durci	R	O	3	7	6		BUONO	MEDIO
0073-MC00370	E3	Tortoli fronte ZIR	R	O	3	5	4		BUONO	MEDIO
0104-MC00450	E3	Foce del Cedrino nord	R	O	3	5	5		BUONO	MEDIO
0122-MC00620	E3	Stagno di San Teodoro	R	O	2	3	3		BUONO	BASSO
0153-MC00790	A3	Capo Ferro	R	O	3	5	3		BUONO	BASSO
0157-MC00800	A3	Baia Sardinia	R	O	3	5	4		BUONO	MEDIO
0176-MC01021	E3	Foce del Coghinis	R	O	2	3	1	-	BUONO	BASSO
0181-MC01050	E3	Platamona - Eden Beach	R	O	3	2	3		BUONO	BASSO
0182-MC01070	C3	Foce del Riu Mannu Porto Torres	R	O	2	3	5		SUFFICIENTE	BASSO
0192-MC01200	A3	Alghero	R	O	5	4	2		BUONO	MEDIO
0211-MC01211	A3	Foce Temo Cabu d'Aspu	R	O	3	5	6		BUONO	MEDIO
0222-MC01380	E2	Foce del Tirso Nord	R	O	3	5	6		BUONO	MEDIO
0226-MC01420	E3	Corru Mannu	R	O	3	5	6		BUONO	MEDIO
0231-MC01450	A3	Capo Frasca	R	O		2	6		BUONO	BASSO
0241-MC01480	F3	Piscinas – Portu Sessini	R	O		2	6		BUONO	BASSO
0246-MC01510	A3	Cala di Buggerru	R	O		3	4		BUONO	BASSO
0250-MC01530	A3	Masua	R	O		3	4		BUONO	BASSO
0251-MC01540	E3	Spiaggia Mesu - Fontanamare	R	O		3	4		BUONO	BASSO
0253-MC01580	E3	Fronte Matzaccara	R	O		3	4		BUONO	BASSO
0269-MC01690	A3	Capo Teulada	R	O	1	1	4		BUONO	BASSO
0300-MC01780	C3	Villa D'Orri	R	O	3	6	6		BUONO	MEDIO
0302-MC01800	E3	Spiaggia di Giorgino	R	O	3	6	6		BUONO	MEDIO
0311-MC01600	A3	Calasetta	R	O		4	4		BUONO	BASSO
0311-MC01620	C3	Stagno Punta de S'Aliga	R	O		5	4		BUONO	BASSO

### **4.1.3 Classificazione dello stato ecologico con accorpamenti**

In accordo con quanto previsto al punto A.3.3.5 del D.M. n. 260/2010, anche per la valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici marino costieri è stato applicato il criterio del raggruppamento al fine di sottoporre a monitoraggio operativo solo quelli più rappresentativi, secondo i criteri tecnici e scientifici essenziali di seguito riportati:

- a) corpi idrici appartenenti alla stessa categoria e, salvo casi eccezionali, allo stesso tipo;
- b) corpi idrici soggetti a pressioni analoghe per tipo, estensione e incidenza;
- c) corpi idrici con sensibilità paragonabili alle medesime pressioni;
- d) corpi idrici aventi simili obiettivi di qualità da raggiungere;
- e) corpi idrici appartenenti, salvo casi eccezionali, alla stessa categoria di rischio.

L'accorpamento è stato altresì applicato anche ai corpi idrici sottoposti a monitoraggio di sorveglianza, nel rispetto dei criteri, ove validi, sopra richiamati.

Viene di seguito riportata la tabella relativa alla classificazione dello stato ecologico estesa ai corpi idrici rappresentati da quelli appartenenti alla rete di monitoraggio.

Il campo denominato "Tipo di giudizio" specifica se la classificazione deriva da monitoraggio diretto o da accorpamento.



## REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Tabella 4-6 Classificazione dello stato ecologico con accorpamenti

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
1	0001-MC00010	Capo Sant'Elia	ACA3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Diretto
2	0004-MC00020	Spiaggia del Poetto	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
3	0007-MC00030	Margine Rosso	ACE3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Diretto
4	0008-MC00040	Costa degli Angeli	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
5	0008-MC00050	Capitana	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
6	0008-MC00060	Oasi San Vincenzo	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
7	0014-MC00070	Torre di Cala Regina	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
8	0014-MC00080	Kal'e Moru	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
9	0016-MC00090	Capo Boi	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
10	0018-MC00100	Campu Longu	ACE3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Diretto
11	0018-MC00110	Capo Carbonara	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
12	0018-MC00120	Porto Giunco	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
13	0018-MC10010	Isola dei Cavoli	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
14	0028-MC00170	Monte Nai	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
15	0032-MC00180	Capo Ferrato	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
16	0036-MC00190	Feraxi	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
17	0036-MC00200	Colostrai	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
18	0039-MC00210	Foce del Flumendosa	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
19	0039-MC00220	Porto Corallo	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
20	0039-MC00240	Capo San Lorenzo	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
21	0042-MC00230	Porto Tramatzu	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
22	0045-MC00250	Villaputzu	ACE3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Diretto
23	0045-MC00260	Foce del Flumini Durci	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
24	0047-MC00270	Porto de sa Paglia	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
25	0054-MC00271	Porto Santoru	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
26	0058-MC00280	Barisoni - Foxi Murdegu	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
27	0060-MC00290	Punta Moros	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
28	0060-MC00300	Foxi Manna	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
29	0062-MC00310	Capo Sferracavallo	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
30	0067-MC00320	Torre di Bari	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
31	0067-MC00330	Punta Niedda	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
32	0071-MC00340	Cea	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
33	0073-MC00350	Lido di Orri	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
34	0073-MC00360	Porto Frailis	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
35	0073-MC00370	Tortoli fronte ZIR	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
36	0073-MC00380	Santa Maria Navarrese	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
37	0080-MC00390	Capo di Monte Santo	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
38	0097-MC00400	Cala Sisine - Cala Luna	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
39	0097-MC00410	Grotta del Bue Marino	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
40	0097-MC00420	Cala Gonone	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
41	0097-MC00430	Biddiriscottai	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
42	0104-MC00440	Foce del Cedrino Sud	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
43	0104-MC00450	Foce del Cedrino Nord	ACE3	BUONO	ALTO	2012-2015	Diretto
44	0104-MC00460	Matta su Turcu	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
45	0104-MC00470	Cala Liberotto	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
46	0104-MC00480	Foce del Riu Berchida	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
47	0104-MC00490	Punta dei Miolli	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
48	0104-MC00500	Spiaggia s'Alitierru	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
49	0111-MC00510	Capo Comino	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
50	0115-MC00520	s'Ena e sa Chitta	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
51	0115-MC00530	Santa Lucia - Siniscola	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
52	0115-MC00540	Mare Flumene	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
53	0115-MC00550	Stagno Longo	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
54	0115-MC00560	Matta e' Peru	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
55	0115-MC00570	Baia Sant'Anna	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
56	0118-MC00580	Cala di Budoni	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
57	0118-MC00590	Ottiolu	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
58	0120-MC00600	Punta d'Ottiolu	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
59	0122-MC00610	Cala Finocchio - San Teodoro	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
60	0122-MC00620	Stagno di San Teodoro	ACE3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Diretto

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
61	0122-MC00630	Punta Sabbatino	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
62	0124-MC00640	Marina de lu Impostu	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
63	0124-MC00650	Porto Bradinchi	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
64	0124-MC00660	Capo Coda Cavallo - Sud	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
65	0125-MC00670	Capo Coda Cavallo - Nord	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
66	0125-MC00680	Porto Taverna	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
67	0125-MC00690	Porto San Paolo - Porto Istana	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
68	0129-MC00700	Capo Ceraso	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
69	0129-MC00710	Stagni Gravile eTartanelle	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
70	0129-MC00720	Foce del Fiume Padrogianus	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
71	0129-MC00730	Pittulongu	ACA3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Diretto
72	0129-MC00740	Baia Caddinas	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
73	0140-MC10050	Isola di Figarolo	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
74	0141-MC00750	Capo Figari	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
75	0141-MC00751	Punta della Volpe	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
76	0141-MC00760	Porto Rotondo	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
77	0141-MC00770	Golfo di Cugnana	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
78	0152-MC10060	Isole le Camere	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
79	0152-MC10070	Isole le Camere	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
80	0152-MC10080	Isola Mortorio	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
81	0153-MC00780	Costa Smeralda	ACA3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Accorpamento
82	0153-MC00790	Capo Ferro	ACA3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Diretto
83	0153-MC10090	Isola delle Biscie	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
84	0153-MC10100	Isola Capuccini	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
85	0157-MC00800	Baia Sardinia	ACA3	BUONO	ALTO	2012-2015	Diretto
86	0159-MC00810	Stagno di Cannigione	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
87	0160-MC00820	Golfo di Arzachena	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
88	0162-MC00830	Capo d'Orso	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
89	0162-MC00840	Punta Palau	ACA3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Diretto
90	0162-MC00850	Punta Sardegna	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
91	0164-MC00860	Porto Puddu	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
92	0164-MC00870	l'Isuledda	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
93	0164-MC00880	Spiaggia del Liscia	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
94	0164-MC00890	Punta delle Vacche	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
95	0164-MC00900	Porto Pozzo - Est	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
96	0164-MC00910	Porto Pozzo - la Peschiera	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
97	0164-MC00921	Porto Pozzo - Ovest	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
98	0164-MC00922	Punta marmorata	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
99	0168-MC00930	Capo Testa	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
100	0168-MC00940	Pultiddolu	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
101	0174-MC00950	Spaiggia di Rena Maiori	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
102	0174-MC00960	Capo di M. Russo	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
103	0174-MC00970	la Piana	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
104	0174-MC00980	Iu Tuvunatu	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
105	0174-MC00990	Porto di Vignola	ACE3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Accorpamento
106	0175-MC01000	Portobello - Costa Paradiso	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
107	0176-MC01010	Punta li Canneddi	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
108	0176-MC01020	Isola Rossa	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
109	0176-MC01021	Foce del Coghinas	ACE3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Diretto
110	0176-MC01030	Castelsardo	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
111	0178-MC01040	Lu Bagnu - Castelsardo	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
112	0181-MC01050	Platamona - Eden Beach	ACE3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Diretto
113	0182-MC01060	Porto Torres	ACC3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Accorpamento
114	0182-MC01070	Foce del Riu Mannu Porto Torres	ACC3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Diretto
115	0182-MC01080	Foce del Fiume Santo	ACC3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Accorpamento
116	0183-MC01090	Stagno di Pilo - Centrale di Fiu	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
117	0184-MC01100	Stintino	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
118	0184-MC01110	Punta Negra	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
119	0184-MC010180	Isola Piana	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
120	0186-MC01120	Capo del Falcone	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
121	0186-MC01130	Argentiera	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
122	0186-MC01140	Punta Argentiera	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
123	0188-MC01150	Porto Ferro	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
124	0190-MC01160	Capo Caccia	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
125	0190-MC01170	Porto Conte	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
126	0190-MC01180	Punta del Giglio	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
127	0192-MC01190	Lido di Alghero	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
128	0192-MC01200	Alghero	ACA3	BUONO	ALTO	2012-2015	Diretto
129	0211-MC01210	Capo Marargiu	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
130	0211-MC01211	Foce Temo Cabu d'Aspu	ACA3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Diretto
131	0211-MC01220	Bosa Marina	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
132	0211-MC01230	Bosa	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
133	0214-MC01240	Corona Niedda -Tresnuraghes	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
134	0214-MC01250	Punta di Foghe - Cuglieri	ACA3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Accorpamento
135	0218-MC01260	Capo Nieddu - Cuglieri	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
136	0218-MC01270	Santa Caterina di Pittinuri	ACA3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Accorpamento
137	0221-MC01280	Is Arenas a Is Benas	ACF3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
138	0221-MC01290	Cala su Pallosu	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
139	0221-MC01300	Capo Mannu	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
140	0221-MC01310	Porto Mandriola	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
141	0221-MC01320	Capo sa Sturaggia	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
142	0221-MC01330	Punta is Arutas	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
143	0221-MC01340	Torre del Sevo o Mosca	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
144	0221-MC01350	San Giovanni di Sinis	ACC3	SUFFICIENTE	MEDIO	2012-2015	Diretto
145	0221-MC01360	Capo San Marco	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
146	0221-MC01370	Stagno di Mistras	ACE2	SUFFICIENTE	MEDIO	2012-2015	Diretto
147	0222-MC01380	Foce del Tirso Nord	ACE2	BUONO	MEDIO	2012-2015	Diretto
148	0222-MC01390	Foce del Tirso Sud	ACE2	BUONO	Basso	2012-2015	Accorpamento
149	0222-MC01400	Mitza s'Arrideli	ACE2	BUONO	Basso	2012-2015	Accorpamento
150	0226-MC01410	Piana di Arborea	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
151	0226-MC01420	Corru Mannu	ACE3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Diretto
152	0226-MC01430	Torre Vecchia di Marceddi	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
153	0226-MC01440	Punta Gaiota - Punta Sangiarxia	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
154	0226-MC01810	Ingroni de S. Antonio	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
155	0231-MC01450	Capo Frasca	ACA3	ELEVATO	BASSO	2012-2015	Diretto
156	0231-MC01460	Porto Pistis	ACF3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
157	0239-MC01470	Porto Palmaa	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
158	0241-MC01480	Piscinas - Portu Sessini	ACF3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Diretto
159	0245-MC01490	Capo Pecora	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
160	0246-MC01500	San Nicolò - Buggerru	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
161	0246-MC01510	Cala di Buggerru	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
162	0246-MC01520	Grotta Azzurra Buggerru	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
163	0246-MC01820	Cala Domestica	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
164	0250-MC01530	Masua	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
165	0251-MC01540	Spiaggia Mesu - Fontanamare	ACE3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Diretto
166	0252-MC01550	Capo Altano	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
167	0252-MC01560	Scoglio is Canneddas - Portovesm	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
168	0252-MC01570	Punta s'Aliga	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
169	0253-MC01580	Fronte Matzaccara	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
170	0256-MC01640	Porto Botte	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
171	0257-MC01650	Guardia de su Turcu	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
172	0258-MC01660	Porto Pinetto	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
173	0258-MC01670	Punta Menga	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
174	0258-MC01680	Spiaggia di porto Pino	ACF3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
175	0269-MC01690	Capo Teulada	ACA3	ELEVATO	BASSO	2012-2015	Diretto
176	0269-MC01700	Capo Spartivento	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
177	0281-MC01710	Domus de Maria	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
178	0283-MC01720	Pinus Village	ACA3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Accorpamento
179	0283-MC01730	Forte Village	ACC3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Diretto
180	0283-MC01740	Is Morus	ACC3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Accorpamento
181	0288-MC01750	Porto Columbu - Perd'e Sali	ACE3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Accorpamento
182	0291-MC01760	Grotta e Torre del Diavolo	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
183	0298-MC01770	Punta Zavorra	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
184	0300-MC01780	Villa Orri	ACC3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Diretto
185	0300-MC01790	La Maddalena - Capoterra	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
186	0302-MC01800	Spiaggia di Giorgino	ACE3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Diretto
187	0304-MC10160	Isola di Budelli	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
188	0305-MC10210	Isola di San Pietro	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Ecologico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
189	0305-MC10220	Isola di San Pietro	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
190	0305-MC10230	Isola di San Pietro	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
191	0305-MC10240	Isola di San Pietro	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
192	0305-MC10250	Isola di San Pietro	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
193	0305-MC10260	Isola di San Pietro	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
194	0305-MC10270	Isola di San Pietro	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
195	0305-MC10280	Isola di San Pietro	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
196	0307-MC10181	Isola la Presa	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
197	0308-MC10110	Isola Caprera	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
198	0308-MC10120	Isola Maddalena	ACA3	BUONO	MEDIO	2012-2015	Accorpamento
199	0308-MC10130	Isola Giardinelli	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
200	0308-MC10140	Isola Santo Stefano	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
201	0310-MC10191	Isola di Razzoli	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
202	0311-MC01590	Punta Dritta - S.Antioco Nord	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
203	0311-MC01600	Calasetta	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
204	0311-MC01610	Costa Sud Ovest di Sant'Antioco	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
205	0311-MC01620	Stagno Punta de s'Aliga	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
206	0311-MC01630	Penisola su Caderanu	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
207	0312-MC10170	Isola Santa Maria	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
208	0313-MC10150	Isola di Spargi	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
209	0314-MC10030	Isola Tavolara	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
210	0314-MC10040	Spalmatore di Terra - Isola di T	ACC3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
211	0315-MC10190	Isola dell'Asinara	ACA3	SUFFICIENTE	BASSO	2012-2015	Diretto
212	0315-MC10200	Isola piana dell'Asinara	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
213	0316-MC10020	Isola Molara	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
214	0317-MC00130	Punta Is Molentis	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
215	0317-MC00140	Fronte Serpentara	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Diretto
216	0317-MC00150	Cala Pira	ACE3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento
217	0317-MC00160	Punta de is Cappuccinus	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2015	Accorpamento

## **4.2 Monitoraggio e classificazione stato chimico dei corpi idrici marino-costieri**

Nella Tabella 4-7 si riporta la frequenza di monitoraggio e la classificazione delle sostanze prioritarie, analizzate nel ciclo del PdG 2010/15, nella matrice acque e nella matrice sedimenti dei corpi idrici marino-costieri.

Per ogni anno di monitoraggio è riportato il numero di campioni, il colore associato alla casella rappresenta il giudizio relativo secondo lo schema cromatico indicato in tab.4.6.3/a del D.M.260/2010. Nelle ultime colonne sono indicate le sostanze rilevate, con concentrazione superiore allo SQA-MA o allo SQA-CMA, rispettivamente nelle acque e nei sedimenti.

**Tabella 4-7- Frequenze di monitoraggio e classificazione delle Sostanze Prioritarie dei corpi idrici marino-costieri**

ANAGRAFICA CORPI IDRICI				SOSTANZE PRIORITARIE matrice acqua						SOSTANZE PRIORITARIE matrice sedimenti						Parametri rilevati con conc.>SQA-MA /CMA nelle acque 2012-2015	Parametri rilevati con conc.>SQA-MA nei sedimenti 2012-2015		
ID_Ci_WISE	Tipo	Denominazione	Classe di rischio	tabella 1/A (D.M.260/10)				STATO CHIMICO ACQUE		LIVELLO CONFIDENZA		tabella 2/A (D.M.260/10)						STATO CHIMICO SEDIMENTI	
				Giudizio P_2012	Giudizio P_2013	Giudizio P_2014	Giudizio P_2015			Giudizio P_2012	Giudizio P_2013	Giudizio P_2014	Giudizio P_2015						
0014-MC00080	E3	Kal'e Moru	NR	3	5			BUONO	Basso	1				BUONO	Basso				
0018-MC00110	A3	Capo Carbonara	NR	2	6			BUONO	Medio										
0036-MC00200	E3	Colostrai	NR	2	6			BUONO	Medio										
0045-MC00260	E3	Foce del Flumini Durci	NR					U											
0097-MC00430	A3	Biddiriscottai	NR	2				BUONO	Basso										
0129-MC00730	A3	Pittulongu	NR	2		1		NON BUONO	Basso							Endosulfan			
0162-MC00830	A3	Capo d'Orso	NR					U											
0162-MC00840	A3	Punta Palau	NR	1	2			BUONO	Basso										
0174-MC00990	E3	Porto di Vignola	NR	1	1			N.C.											
0186-MC01130	A3	Argentiera	NR	2				BUONO	Basso										
0211-MC01210	A3	Capo Marargiu	NR					U											
0221-MC01290	C3	Cala su Pallosu	NR		2			BUONO	Basso										
0221-MC01350	C3	San Giovanni di Sinis	NR		2			BUONO	Basso										
0256-MC01640	E3	Porto Botte	NR		2			BUONO	Basso										
0283-MC01730	C3	Forte Village	NR	3	6			BUONO	Medio										
0315-MC10190	A3	Isola dell'Asinara	NR	2				BUONO	Basso										
0317-MC00140	A3	Fronte Serpentara	NR	2	6			BUONO	Medio										
0004-MC00020	E3	Spiaggia del Poetto	PR	2	6			BUONO	Medio	1				NON BUONO	Basso		Cd,		
0018-MC00100	E3	Campulongu	PR	2	6			BUONO	Medio	1				NON BUONO	Basso		Cd,		
0097-MC00420	C3	Cala Gonone	PR					U											
0153-MC00780	A3	Costa Smeralda	PR					U											
0221-MC01370	E2	Stagno di Mistras	PR		2			BUONO	Basso	1				BUONO	Basso				
0001-MC00010	A3	Capo Sant'Elia	R	2	6			N.C.		1				NON BUONO	Basso		Cd,		
0007-MC00030	E3	Margine Rosso	R	2	6			N.C.		1				NON BUONO	Basso		Cd,		
0045-MC00250	E3	Foce del Flumini Durci	R	2	6			N.C.		1				BUONO	Basso				
0073-MC00370	E3	Tortoli fronte ZIR	R	3				N.C.		1				BUONO	Basso				
0104-MC00450	E3	Foce del Cedrino nord	R	2	1			N.C.		1				BUONO	Basso				
0122-MC00620	E3	Stagno di San Teodoro	R	2		6		N.C.		1				NON BUONO	Basso		Hg,		
0153-MC00790	A3	Capo Ferro	R	2		1		N.C.		1				BUONO	Basso				

ANAGRAFICA CORPI IDRICI			SOSTANZE PRIORITARIE matrice acqua						SOSTANZE PRIORITARIE matrice sedimenti						Parametri rilevati con conc.>SQA-MA /CMA nelle acque 2012-2015	Parametri rilevati con conc.>SQA-MA nei sedimenti 2012-2015
			tabella 1/A (D.M.260/10)						tabella 2/A (D.M.260/10)							
ID_C1_WISE	Tipo	Denominazione	Classe di rischio	Giudizio P_2012	Giudizio P_2013	Giudizio P_2014	Giudizio P_2015	STATO CHIMICO ACQUE	LIVELLO CONFIDENZA	Giudizio P_2012	Giudizio P_2013	Giudizio P_2014	Giudizio P_2015	STATO CHIMICO SEDIMENTI	LIVELLO CONFIDENZA	
0157-MC00800	A3	Baia Sardinia	R	2				N.C.		1				BUONO	Basso	
0176-MC01021	E3	Foce del Coghinas	R	2				N.C.		1				BUONO	Basso	
0181-MC01050	E3	Platamona - Eden Beach	R	2				N.C.		1				BUONO	Basso	
0182-MC01070	C3	Foce del Riu Mannu Porto Torres	R	2				N.C.		1				BUONO	Basso	
0192-MC01200	A3	Alghero	R	2				N.C.		1				BUONO	Basso	
0211-MC01211	A3	Foce Temo Cabu d'Aspu	R		2			N.C.		1				BUONO	Basso	
0222-MC01380	E2	Foce del Tirso Nord	R		2			N.C.		1				BUONO	Basso	
0226-MC01420	E3	Corru Mannu	R		2			N.C.		1				BUONO	Basso	
0231-MC01450	A3	Capo Frasca	R	1	2			N.C.		1				BUONO	Basso	
0241-MC01480	F3	Piscinas – Portu Sessini	R		2			N.C.		1				NON BUONO	Basso	
0246-MC01510	A3	Cala di Buggerru	R		2			N.C.		1				NON BUONO	Basso	
0246-MC01520	A3	Grotta Azzurra	R					N.C.								
0250-MC01530	A3	Masua	R		2			N.C.		1				NON BUONO	Basso	
0251-MC01540	E3	Spiaggia Mesu - Fontanamare	R		2			N.C.		1				NON BUONO	Basso	
0253-MC01580	E3	Fronte Matzaccara	R		2			N.C.		1				NON BUONO	Basso	
0269-MC01690	A3	Capo Teulada	R	2	1	1		N.C.		1				NON BUONO	Basso	
0300-MC01780	C3	Villa D'Orri	R	3	5			N.C.		1				NON BUONO	Basso	
0302-MC01800	E3	Spiaggia di Giorgino	R	3	5			N.C.		1				NON BUONO	Basso	
0311-MC01600	A3	Calasetta	R		3			N.C.		1				NON BUONO	Basso	
0311-MC01620	C3	Stagno Punta de S'Aliga	R		2			N.C.		1				BUONO	Basso	

#### **4.2.1 Classificazione dello stato chimico con accorpamenti**

In accordo con quanto previsto al punto A.3.3.5 del D.M. n. 260/2010, anche per la valutazione dello stato chimico è stato applicato il criterio del raggruppamento dei corpi idrici al fine di sottoporre a monitoraggio operativo solo quelli più rappresentativi, secondo i criteri tecnici e scientifici essenziali di seguito riportati:

- a) corpi idrici appartenenti alla stessa categoria e, salvo casi eccezionali, allo stesso tipo;
- b) corpi idrici soggetti a pressioni analoghe per tipo, estensione e incidenza;
- c) corpi idrici con sensibilità paragonabili alle medesime pressioni;
- d) corpi idrici aventi simili obiettivi di qualità da raggiungere;
- e) corpi idrici appartenenti, salvo casi eccezionali, alla stessa categoria di rischio.

L'accorpamento è stato altresì applicato anche ai corpi idrici sottoposti a monitoraggio di sorveglianza, nel rispetto dei criteri, ove validi, sopra richiamati.

Viene di seguito riportata la tabella relativa alla classificazione dello stato chimico estesa ai corpi idrici rappresentati da quelli appartenenti alla rete di monitoraggio.

Il campo denominato "Tipo di giudizio" specifica se la classificazione deriva da monitoraggio diretto o da accorpamento.

**Tabella 4-8 Classificazione dello stato chimico con accorpamenti**

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
1	0001-MC00010	Capo Sant'Elia	ACA3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
2	0004-MC00020	Spiaggia del Poetto	ACE3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
3	0007-MC00030	Margine Rosso	ACE3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
4	0008-MC00040	Costa degli Angeli	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
5	0008-MC00050	Capitana	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
6	0008-MC00060	Oasi San Vincenzo	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
7	0014-MC00070	Torre di Cala Regina	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
8	0014-MC00080	Kal'e Moru	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
9	0016-MC00090	Capo Boi	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2013	Accorpamento
10	0018-MC00100	Campu Longu	ACE3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
11	0018-MC00110	Capo Carbonara	ACA3	BUONO	Medio	2012-2013	Diretto
12	0018-MC00120	Porto Giunco	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
13	0018-MC10010	Isola dei Cavoli	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
14	0028-MC00170	Monte Nai	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
15	0032-MC00180	Capo Ferrato	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
16	0036-MC00190	Feraxi	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
17	0036-MC00200	Colostrai	ACE3	BUONO	Medio	2012-2013	Diretto
18	0039-MC00210	Foce del Flumendosa	ACE3	BUONO	Medio	2012-2013	Accorpamento
19	0039-MC00220	Porto Corallo	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
20	0039-MC00240	Capo San Lorenzo	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
21	0042-MC00230	Porto Tramatzu	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
22	0045-MC00250	Villaputzu	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
23	0045-MC00260	Foce del Flumini Durci	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
24	0047-MC00270	Porto de sa Paglia	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
25	0054-MC00271	Porto Santoru	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
26	0058-MC00280	Barisoni - Foxi Murdegu	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
27	0060-MC00290	Punta Moros	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
28	0060-MC00300	Foxi Manna	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
29	0062-MC00310	Capo Sferracavallo	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
30	0067-MC00320	Torre di Bari	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
31	0067-MC00330	Punta Niedda	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
32	0071-MC00340	Cea	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
33	0073-MC00350	Lido di Orri	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
34	0073-MC00360	Porto Frailis	ACA3	BUONO	BASSO	2012-2013	Accorpamento
35	0073-MC00370	Tortoli fronte ZIR	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
36	0073-MC00380	Santa Maria Navarrese	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
37	0080-MC00390	Capo di Monte Santo	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
38	0097-MC00400	Cala Sisine - Cala Luna	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
39	0097-MC00410	Grotta del Bue Marino	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
40	0097-MC00420	Cala Gonone	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
41	0097-MC00430	Biddiscottai	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
42	0104-MC00440	Foce del Cedrino Sud	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
43	0104-MC00450	Foce del Cedrino Nord	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
44	0104-MC00460	Matta su Turcu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
45	0104-MC00470	Cala Liberotto	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
46	0104-MC00480	Foce del Riu Berchida	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
47	0104-MC00490	Punta dei Miolli	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
48	0104-MC00500	Spiaggia s'Alitierru	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
49	0111-MC00510	Capo Comino	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
50	0115-MC00520	s'Ena e sa Chitta	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
51	0115-MC00530	Santa Lucia - Siniscola	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
52	0115-MC00540	Mare Flumene	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
53	0115-MC00550	Stagno Longo	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
54	0115-MC00560	Matta e' Peru	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
55	0115-MC00570	Baia Sant'Anna	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
56	0118-MC00580	Cala di Budoni	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
57	0118-MC00590	Ottiolu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
58	0120-MC00600	Punta d'Ottiolu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
59	0122-MC00610	Cala Finocchio - San Teodoro	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
60	0122-MC00620	Stagno di San Teodoro	ACE3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
61	0122-MC00630	Punta Sabbatino	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
62	0124-MC00640	Marina de lu Impostu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
63	0124-MC00650	Porto Bradinchi	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
64	0124-MC00660	Capo Coda Cavallo - Sud	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
65	0125-MC00670	Capo Coda Cavallo - Nord	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
66	0125-MC00680	Porto Taverna	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
67	0125-MC00690	Porto San Paolo - Porto Istana	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
68	0129-MC00700	Capo Ceraso	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
69	0129-MC00710	Stagni Gravile eTartanelle	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
70	0129-MC00720	Foce del Fiume Padrogianus	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
71	0129-MC00730	Pittulongu	ACA3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
72	0129-MC00740	Baia Caddinas	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
73	0140-MC10050	Isola di Figarolo	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
74	0141-MC00750	Capo Figari	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
75	0141-MC00751	Punta della Volpe	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
76	0141-MC00760	Porto Rotondo	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
77	0141-MC00770	Golfo di Cugnana	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
78	0152-MC10060	Isole le Camere	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
79	0152-MC10070	Isole le Camere	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
80	0152-MC10080	Isola Mortorio	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
81	0153-MC00780	Costa Smeralda	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
82	0153-MC00790	Capo Ferro	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
83	0153-MC10090	Isola delle Biscie	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
84	0153-MC10100	Isola Capuccini	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
85	0157-MC00800	Baia Sardinia	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
86	0159-MC00810	Stagno di Cannigione	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
87	0160-MC00820	Golfo di Arzachena	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
88	0162-MC00830	Capo d'Orso	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
89	0162-MC00840	Punta Palau	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
90	0162-MC00850	Punta Sardegna	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
91	0164-MC00860	Porto Puddu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
92	0164-MC00870	l'Isuledda	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
93	0164-MC00880	Spiaggia del Liscia	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
94	0164-MC00890	Punta delle Vacche	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
95	0164-MC00900	Porto Pozzo - Est	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
96	0164-MC00910	Porto Pozzo - la Peschiera	ACE3	BUONO	Medio	2012-2013	Accorpamento
97	0164-MC00921	Porto Pozzo - Ovest	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
98	0164-MC00922	Punta marmorata	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
99	0168-MC00930	Capo Testa	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
100	0168-MC00940	Pultiddolu	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
101	0174-MC00950	Spaiggia di Rena Maiori	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
102	0174-MC00960	Capo di M. Russu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
103	0174-MC00970	la Piana	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
104	0174-MC00980	Iu Tuvunatu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
105	0174-MC00990	Porto di Vignola	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
106	0175-MC01000	Portobello - Costa Paradiso	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
107	0176-MC01010	Punta li Canneddi	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
108	0176-MC01020	Isola Rossa	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
109	0176-MC01021	Foce del Coghinas	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
110	0176-MC01030	Castelsardo	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
111	0178-MC01040	Lu Bagnu - Castelsardo	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
112	0181-MC01050	Platamona - Eden Beach	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
113	0182-MC01060	Porto Torres	ACC3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
114	0182-MC01070	Foce del Riu Mannu Porto Torres	ACC3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
115	0182-MC01080	Foce del Fiume Santo	ACC3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
116	0183-MC01090	Stagno di Pilo - Centrale di Fiu	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
117	0184-MC01100	Stintino	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
118	0184-MC01110	Punta Negra	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
119	0184-MC010180	Isola Piana	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
120	0186-MC01120	Capo del Falcone	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
121	0186-MC01130	Argentiera	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
122	0186-MC01140	Punta Argentiera	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
123	0188-MC01150	Porto Ferro	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
124	0190-MC01160	Capo Caccia	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
125	0190-MC01170	Porto Conte	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
126	0190-MC01180	Punta del Giglio	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
127	0192-MC01190	Lido di Alghero	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
128	0192-MC01200	Alghero	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
129	0211-MC01210	Capo Marargiu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
130	0211-MC01211	Foce Temo Cabu d'Aspu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
131	0211-MC01220	Bosa Marina	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
132	0211-MC01230	Bosa	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
133	0214-MC01240	Corona Niedda -Tresnuraghes	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
134	0214-MC01250	Punta di Foghe - Cuglieri	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
135	0218-MC01260	Capo Nieddu - Cuglieri	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
136	0218-MC01270	Santa Caterina di Pittinuri	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
137	0221-MC01280	Is Arenas a Is Benas	ACF3	BUONO	Medio	2012-2013	Accorpamento
138	0221-MC01290	Cala su Pallosu	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
139	0221-MC01300	Capo Mannu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
140	0221-MC01310	Porto Mandriola	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
141	0221-MC01320	Capo sa Sturaggia	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
142	0221-MC01330	Punta is Arutas	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
143	0221-MC01340	Torre del Sevo o Mosca	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
144	0221-MC01350	San Giovanni di Sinis	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
145	0221-MC01360	Capo San Marco	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
146	0221-MC01370	Stagno di Mistras	ACE2	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
147	0222-MC01380	Foce del Tirso Nord	ACE2	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
148	0222-MC01390	Foce del Tirso Sud	ACE2	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
149	0222-MC01400	Mitza s'Arrideli	ACE2	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
150	0226-MC01410	Piana di Arborea	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
151	0226-MC01420	Corru Mannu	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
152	0226-MC01430	Torre Vecchia di Marceddi	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
153	0226-MC01440	Punta Gaiota - Punta Sangiarxia	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
154	0226-MC01810	Ingroni de S. Antonio	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
155	0231-MC01450	Capo Frasca	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
156	0231-MC01460	Porto Pistis	ACF3	BUONO	Medio	2012-2013	Accorpamento
157	0239-MC01470	Porto Palmaa	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
158	0241-MC01480	Piscinas - Portu Sessini	ACF3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
159	0245-MC01490	Capo Pecora	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
160	0246-MC01500	San Nicolò - Buggerru	ACE3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
161	0246-MC01510	Cala di Buggerru	ACA3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
162	0246-MC01520	Grotta Azzurra Buggerru	ACA3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
163	0246-MC01820	Cala Domestica	ACE3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
164	0250-MC01530	Masua	ACA3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
165	0251-MC01540	Spiaggia Mesu - Fontanamare	ACE3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
166	0252-MC01550	Capo Altano	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
167	0252-MC01560	Scoglio is Canneddas - Portovesm	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
168	0252-MC01570	Punta s'Aliga	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
169	0253-MC01580	Fronte Matzaccara	ACE3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
170	0256-MC01640	Porto Botte	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
171	0257-MC01650	Guardia de su Turcu	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
172	0258-MC01660	Porto Pinetto	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
173	0258-MC01670	Punta Menga	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
174	0258-MC01680	Spiaggia di porto Pino	ACF3	BUONO	Medio	2012-2013	Accorpamento
175	0269-MC01690	Capo Teulada	ACA3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
176	0269-MC01700	Capo Spartivento	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
177	0281-MC01710	Domus de Maria	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
178	0283-MC01720	Pinus Village	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
179	0283-MC01730	Forte Village	ACC3	BUONO	Medio	2012-2013	Diretto
180	0283-MC01740	Is Morus	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
181	0288-MC01750	Porto Columbu - Perd'e Sali	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
182	0291-MC01760	Grotta e Torre del Diavolo	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
183	0298-MC01770	Punta Zavorra	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
184	0300-MC01780	Villa Orri	ACC3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
185	0300-MC01790	La Maddalena - Capoterra	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
186	0302-MC01800	Spiaggia di Giorgino	ACE3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
187	0304-MC10160	Isola di Budelli	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
188	0305-MC10210	Isola di San Pietro	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
189	0305-MC10220	Isola di San Pietro	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
190	0305-MC10230	Isola di San Pietro	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento

N	ID-CI_WISE	Denominazione	Tipo	Stato Chimico	livello di confidenza	Periodo di classificazione	Tipo di giudizio
191	0305-MC10240	Isola di San Pietro	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
192	0305-MC10250	Isola di San Pietro	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
193	0305-MC10260	Isola di San Pietro	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
194	0305-MC10270	Isola di San Pietro	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
195	0305-MC10280	Isola di San Pietro	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
196	0307-MC10181	Isola la Presa	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
197	0308-MC10110	Isola Caprera	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
198	0308-MC10120	Isola Maddalena	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
199	0308-MC10130	Isola Giardinelli	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
200	0308-MC10140	Isola Santo Stefano	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
201	0310-MC10191	Isola di Razzoli	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
202	0311-MC01590	Punta Dritta - S.Antioco Nord	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
203	0311-MC01600	Calasetta	ACA3	NON BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
204	0311-MC01610	Costa Sud Ovest di Sant'Antioco	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
205	0311-MC01620	Stagno Punta de s'Aliga	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
206	0311-MC01630	Penisola su Caderanu	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
207	0312-MC10170	Isola Santa Maria	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
208	0313-MC10150	Isola di Spargi	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
209	0314-MC10030	Isola Tavolara	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
210	0314-MC10040	Spalmatore di Terra - Isola di T	ACC3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
211	0315-MC10190	Isola dell'Asinara	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Diretto
212	0315-MC10200	Isola piana dell'Asinara	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
213	0316-MC10020	Isola Molara	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
214	0317-MC00130	Punta Is Molentis	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
215	0317-MC00140	Fronte Serpentara	ACA3	BUONO	Medio	2012-2013	Diretto
216	0317-MC00150	Cala Pira	ACE3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento
217	0317-MC00160	Punta de is Cappuccinus	ACA3	BUONO	Basso	2012-2013	Accorpamento