

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.
PESCI**

ID Certificato:	FI01 – 17/02/2023	Pag.	1/2
------------------------	-------------------	-------------	-----

Corso d'acqua:	Fiume Vallio	ID Punto:	FI01
Provincia:	Treviso		
Comune - Località:	Roncade - Carboncine	Data:	17/02/2023
N. Campagna:	1a campagna III anno CO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE

Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Alborella	<i>Alburnus alburnus alborella</i>	2	1	0,5	1
Carassio dorato	<i>Carassius auratus</i>	1	3	0	0
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	1	3	0	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	1	3	0	0
Gambusia	<i>Gambusia holbrooki</i>	1	3	0	0
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	2	1	0,5	1
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	1	3	0	0
Pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	2	2	0,5	0
Rodeo amaro	<i>Rhodeus sericeus</i>	1	2	0	0

CALCOLO DELL'INDICE ISECI

Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,10	p ₁	0,3	0,40	IV
f2	Condizione biologica	0,32	p ₂	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p ₃	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p ₄	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,29	p ₅	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					SCARSO	

Note:

Rilevata la presenza di *Procambarus clarkii*

Riferimenti:

Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).

Struttura I.S. secondo Turin *et al.*, 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
ID Certificato:	FI01 – 17/02/2023	Pag.	2/2

Indice ISECI secondo Agostini *et al.*, 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Manuel Bellio Dott. Davide Gattolin	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.
PESCI**

ID Certificato:	FI02 – 17/02/2023	Pag.	1/2
------------------------	-------------------	-------------	-----

Corso d'acqua:	Fiume Meolo	ID Punto:	FI02
Provincia:	Treviso		
Comune - Località:	Monastier di Treviso - Chiesa Vecchia	Data:	17/02/2023
N. Campagna:	1a campagna III anno CO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Alborella	<i>Alburnus alburnus alborella</i>	4	1	1	1
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	2	1	0,5	1
Barbo comune	<i>Barbus plebejus</i>	1	2	0	0
Carassio dorato	<i>Carassius auratus</i>	1	2	0	0
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	2	1	0,5	1
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	4	1	1	1
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	3	1	0,5	1
Pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	3	1	0,5	1
Rodeo amaro	<i>Rhodeus sericeus</i>	3	1	0,5	1
Scardola	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	1	2	0	0
Triotto	<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	1	3	0	0

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,22	p ₁	0,3	0,51	III
f2	Condizione biologica	0,55	p ₂	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p ₃	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p ₄	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,33	p ₅	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					SUFFICIENTE	

Note:
Rilevata la presenza di *Procambarus clarkii*

Riferimenti:
 Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
 Struttura I.S. secondo Turin *et al.*, 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.
 Indice ISECI secondo Agostini *et al.*, 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.
PESCI**

ID Certificato:	FI02 – 17/02/2023	Pag.	2/2
------------------------	-------------------	-------------	-----

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Manuel Bellio Dott. Davide Gattolin	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.
PESCI**

ID Certificato:	FI03 – 17/02/2023	Pag.	1/2
------------------------	-------------------	-------------	-----

Corso d'acqua:	Fiume Reghena	ID Punto:	FI03
Provincia:	Venezia		
Comune - Località:	Cinto Caomaggiore - Sega	Data:	17/02/2023
N. Campagna:	1a campagna III anno CO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	2	3	0,5	0
Barbo comune	<i>Barbus plebejus</i>	1	3	0	0
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	1	3	0	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	1	3	0	0
Cobite comune	<i>Cobitis taenia</i>	1	3	0	0
Scardola	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	3	1	0,5	1

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,13	p ₁	0,3	0,40	IV
f2	Condizione biologica	0,17	p ₂	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p ₃	0,1		
f4	Presenza specie aliene	1,00	p ₄	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,14	p ₅	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					SCARSO	

Note:

 Rilevata la presenza di *Procambarus clarkii*
Riferimenti:

Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).

 Struttura I.S. secondo Turin *et al.*, 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.

 Indice ISECI secondo Agostini *et al.*, 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.
PESCI**

ID Certificato:	FI03 – 17/02/2023	Pag.	2/2
------------------------	-------------------	-------------	-----

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Manuel Bellio Dott. Davide Gattolin	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.
PESCI**

ID Certificato:	FI04 – 17/02/2023	Pag.	1/1
Corso d'acqua:	Fiume Lemene	ID Punto:	FI04
Provincia:	Venezia		
Comune - Località:	Gruaro – S. Angelo	Data:	17/02/2023
N. Campagna:	1a campagna III anno CO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	2	3	0,5	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	2	3	0,5	0
Gambusia	<i>Gambusia holbrooki</i>	1	3	0	0
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	3	1	0,5	1
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	2	1	0,5	1
Spinarello	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	1	3	0	0
Triotto	<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	2	1	0,5	1

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,10	p ₁	0,3	0,43	III
f2	Condizione biologica	0,47	p ₂	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p ₃	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p ₄	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,14	p ₅	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					SUFFICIENTE	

Note:

Riferimenti:
 Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
 Struttura I.S. secondo Turin *et al.*, 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.
 Indice ISECI secondo Agostini *et al.*, 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Manuel Bellio Dott. Davide Gattolin	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
ID Certificato:	FI01 – 18/08/2023	Pag.	1/2

Corso d'acqua:	Fiume Vallio	ID Punto:	FI01
Provincia:	Treviso		
Comune - Località:	Roncade - Carboncine	Data:	18/08/2023
N. Campagna:	2a campagna III anno CO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Alborella	<i>Alburnus alburnus alborella</i>	5	1	1	1
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	1	3	0	0
Carassio dorato	<i>Carassius auratus</i>	3	1	0,5	1
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	2	2	0,5	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	1	2	0	0
Cobite comune	<i>Cobitis taenia</i>	2	1	0,5	1
Gambusia	<i>Gambusia holbrooki</i>	3	1	0,5	1
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	1	3	0	0
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	1	3	0	0
Pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	5	1	1	1
Rodeo amaro	<i>Rhodeus sericeus</i>	4	1	1	1
Tinca	<i>Tinca tinca</i>	1	2	0	0

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,18	p ₁	0,3	0,42	III
f2	Condizione biologica	0,25	p ₂	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p ₃	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p ₄	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,43	p ₅	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					SUFFICIENTE	

Note:
Rilevata la presenza di <i>Procambarus clarkii</i>

Riferimenti:
Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
Struttura I.S. secondo Turin <i>et al.</i> , 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
ID Certificato:	FI01 – 18/08/2023	Pag.	2/2

Indice ISECI secondo Agostini *et al.*, 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Manuel Bellio Dott. Davide Gattolin	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
ID Certificato:	FI02 – 18/08/2023	Pag.	1/2

Corso d'acqua:	Fiume Meolo	ID Punto:	FI02
Provincia:	Treviso		
Comune - Località:	Monastier di Treviso - Chiesa Vecchia	Data:	18/08/2023
N. Campagna:	2a campagna III anno CO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Alborella	<i>Alburnus alburnus alborella</i>	5	1	1	1
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	3	1	0,5	1
Barbo comune	<i>Barbus plebejus</i>	1	2	0	0
Carassio dorato	<i>Carassius auratus</i>	1	3	0	0
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	2	1	0,5	1
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	4	1	1	1
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	1	3	0	0
Rodeo amaro	<i>Rhodeus sericeus</i>	1	3	0	0
Savetta	<i>Chondrostoma soetta</i>	1	3	0	0
Scardola	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	2	1	0,5	1

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,18	p ₁	0,3	0,50	III
f2	Condizione biologica	0,55	p ₂	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p ₃	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p ₄	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,33	p ₅	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					SUFFICIENTE	

Note:
Rilevata la presenza di <i>Procambarus clarkii</i>

Riferimenti:
Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
Struttura I.S. secondo Turin <i>et al.</i> , 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.
Indice ISECI secondo Agostini <i>et al.</i> , 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.
PESCI**

ID Certificato:	FI02 – 18/08/2023	Pag.	2/2
------------------------	-------------------	-------------	-----

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Manuel Bellio Dott. Davide Gattolin	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars. Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità. PESCI			
ID Certificato:	FI03 – 18/08/2023	Pag.	1/2

Corso d'acqua:	Fiume Reghena	ID Punto:	FI03
Provincia:	Venezia		
Comune - Località:	Cinto Caomaggiore - Sega	Data:	18/08/2023
N. Campagna:	2a campagna III anno CO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE					
Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Alborella	<i>Alburnus alburnus alborella</i>	1	2	0	0
Barbo comune	<i>Barbus plebejus</i>	1	3	0	0
Carassio dorato	<i>Carassius auratus</i>	1	3	0	0
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	1	3	0	0
Cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	2	3	0,5	0
Cobite comune	<i>Cobitis taenia</i>	1	3	0	0
Panzarolo	<i>Knipowitschia punctatissima</i>	1	3	0	0
Persico trota	<i>Micropterus salmoides</i>	1	2	0	0
Scardola	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	2	1	0,5	1

CALCOLO DELL'INDICE ISECI						
Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,13	p ₁	0,3	0,36	IV
f2	Condizione biologica	0,14	p ₂	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p ₃	0,1		
f4	Presenza specie aliene	0,75	p ₄	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,29	p ₅	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					SCARSO	

Note:
Rilevata la presenza di <i>Procambarus clarkii</i>

Riferimenti:
Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).
Struttura I.S. secondo Turin <i>et al.</i> , 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.
Indice ISECI secondo Agostini <i>et al.</i> , 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.
PESCI**

ID Certificato:	FI03 – 18/08/2023	Pag.	2/2
------------------------	-------------------	-------------	-----

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Manuel Bellio Dott. Davide Gattolin	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	

**SNAM - RG - MESTRE TRIESTE tratto Silea Gonars.
Monitoraggio e restituzione dati relativamente alle matrici di biodiversità.
PESCI**

ID Certificato:	FI04 – 18/08/2023	Pag.	1/1
------------------------	-------------------	-------------	-----

Corso d'acqua:	Fiume Lemene	ID Punto:	FI04
Provincia:	Venezia		
Comune - Località:	Gruaro – S. Angelo	Data:	18/08/2023
N. Campagna:	2a campagna III anno CO	Lunghezza:	100 m

LISTA DELLE SPECIE ITTICHE RILEVATE

Nome Comune	Specie	Abbondanza I.A.	Struttura I.S.	Abbondanza ISECI	Struttura ISECI
Alborella	<i>Alburnus alburnus alborella</i>	1	2	0	0
Anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	1	2	0	0
Ghiozzo padano	<i>Padogobius martensii</i>	2	1	0,5	1
Spinarello	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	2	1	0,5	1
Triotto	<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	2	1	0,5	1

CALCOLO DELL'INDICE ISECI

Indicatore (f)		Valore indicatore	Peso indicatore		Valore dell'ISECI	Classe
f1	Presenza di specie indigene	0,10	p ₁	0,3	0,50	III
f2	Condizione biologica	0,48	p ₂	0,3		
f3	Ibridazione	1,00	p ₃	0,1		
f4	Presenza specie aliene	1,00	p ₄	0,2		
f5	Presenza specie endemiche	0,29	p ₅	0,1		
Giudizio Sintetico sullo stato ecologico della comunità ittica					SUFFICIENTE	

Note:

Riferimenti:

Abbondanza I.A. secondo Moyle & Nichols, 1973. L'indice di abbondanza viene normalizzato ai 50 m lineari di corso d'acqua monitorato: 1-2 individui (punteggio 1 = Scarso), 3-10 individui (punteggio 2 = Presente); 11-20 individui (punteggio 3 = Frequente); 21-50 individui (punteggio 4 = Abbondante); > 50 individui (punteggio 5 = Dominante).

Struttura I.S. secondo Turin *et al.*, 1999. Indice di struttura di popolazione: 1 = Popolazione strutturata; 2 = Popolazione non strutturata, assenza di adulti; 3 = Popolazione non strutturata, assenza di giovani.

Indice ISECI secondo Agostini *et al.*, 2012. Abbondanza ISECI: consistenza demografica: 1 = pari a quella attesa; 0,5 = intermedia; 0 = scarsa. Struttura ISECI: struttura delle popolazioni: 1 = ben strutturata; 0,5 = mediamente strutturata; 0 = destrutturata.

Esecuzione campionamento ittico	Dott. Manuel Bellio Dott. Davide Gattolin	
Esecuzione analisi	Dott. Manuel Bellio	
Responsabile indagine	Dott. Paolo Turin	