

Rendiconto della produzione ittica dell'anno 2022
e pianificazione delle immissioni ittiche per l'anno 2023

PREMESSA GENERALE

Il presente documento contiene una relazione sull'andamento delle immissioni e sulla gestione degli impianti ittici regionali nell'anno 2022 ed indica, per il 2023, le acque interessate dalle immissioni, le specie ittiche da immettere e le relative quantità e taglie;

Il testo del presente documento aggiorna il Programma delle immissioni approvato con DGR 472/2022, recante indirizzi per la produzione del biennio successivo, e si conforma alle indicazioni delle Linee guida per la gestione della fauna ittica di cui all'art. 49 della LR 42/2017, da ultimo approvate con DGR 301/2023.

INDICE

1. RENDICONTO DELLA PRODUZIONE ITTICA 2022

- **PREMESSA** p. 3
- **RENDICONTO DELLE IMMISSIONI 2022** p. 5
- **IMMISSIONI 2022 A SCOPO DI RIPOPOLAMENTO** p. 6
- **IMMISSIONI 2022 A SCOPO DI PESCA SPORTIVA** p. 9
- **SITUAZIONE IMPIANTI ITTIOGENICI** p. 15

2. PROGRAMMA DELLE IMMISSIONI 2023 p. 17

- **STIME PRODUTTIVE PER IMPIANTO** p. 18

PROGRAMMI D'IMMISSIONE PER RIPOPOLAMENTO E PESCA SPORTIVA 2023 p. 21

- Programma di immissione 2023 per ripopolamento di uova/avannotti di marmorata (tabella 18);
- Programma di immissione 2023 per ripopolamento di avannotti 0+ di temolo (tabella 19);
- Programma di immissione 2023 per pesca sportiva di trota marmorata (tabella 20);
- Programma di immissione 2023 per i regimi NO KILL di trota marmorata (tabella 21);
- Programma di immissione 2023 per pesca sportiva di trota fario (tabella 22);
- Programma di immissione 2023 per pesca sportiva di trota iridea (tabella 23);

1. RENDICONTO DELLA PRODUZIONE ITTICA 2022

PREMESSA

Nel corso dell'anno 2022 l'ETPI ha svolto, in continuità con gli anni precedenti, l'attività di allevamento ittico nei propri impianti principali di Talmassons (loc. Flambro), Polcenigo (loc. Pecol), Maniago, Forni di Sotto e Moggio Udinese (loc. Grauzaria), nonché nell'incubatoio di Cavazzo Carnico (loc. Somplago).

La stagione produttiva è stata fortemente influenzata dall'andamento siccitoso del 2022 e dall'impennata dei costi per le materie prime e l'energia che hanno comportato l'adozione di misure di emergenza nella gestione degli stock ittici presenti negli impianti.

L'impianto che più ha risentito degli eventi che hanno caratterizzato l'anno 2022 è quello di Flambro, dove il collasso di un pozzo, la carenza idrica e gli elevati costi di energia elettrica per l'emungimento dell'acqua dalla falda freatica hanno determinato la necessità di intervenire per alleggerirne il carico in tempi brevi con il trasferimento del materiale ittico in altri impianti al fine di garantire il benessere animale.

La forte siccità che ha colpito la regione e che ha determinato la dichiarazione di sofferenza idrica (decreto del Presidente della Regione n. 077/Pres. del 23 giugno 2022) ha reso anche più complesso provvedere alle immissioni ed ha, di riflesso, comportato problemi nella gestione degli spazi degli impianti e la necessità ripetuta di rivederne l'intera organizzazione produttiva.

In particolare si è provveduto:

- a ridurre il parco riproduttori, specialmente nell'impianto di Flambro, al fine di ridurre il fabbisogno idrico richiesto per l'allevamento, provvedendo a rilasciarne una parte poco prima del periodo riproduttivo a scopo di ripopolamento (decreti del responsabile della Posizione organizzativa "gestione delle risorse ittiche" dell'ETPI n. 755 URAG del 19/10/2022 e n. 773 URAG del 2/11/2022);
- a concentrare presso le vasche dell'impianto di Polcenigo parte dello stock ittico presente a Flambro, previa installazione di appositi dispositivi per la movimentazione e ossigenazione dell'acqua;
- a trasferire in data 11/10/2022 dall'impianto di Polcenigo a quello Moggio Udinese (località Grauzaria) parte dello stock di trota fario (2+), consistente in 1.650 individui di lunghezza media compresa tra 20 e 25 cm e peso medio di g. 192, al fine di suddividere il parco riproduttori tra i due impianti per ridurre il rischio di perdita di materiale ittico per la carenza idrica e l'innalzamento delle temperature estive e per ottimizzare la successiva gestione della riproduzione e spremitura;
- a ridurre l'alimentazione e le operazioni di trasferimento e manipolazione del pesce, durante il periodo estivo presso l'impianto di Polcenigo, unica alternativa al fine di contenere il fabbisogno di ossigeno e lo stress negli animali;

A queste problematiche si è aggiunta anche una situazione contingente che ha visto impegnati alcuni addetti agli impianti nei recuperi di pesce lungo i corsi d'acqua della regione aumentando l'impegno orario del personale sul territorio.

La carenza idrica e l'elevate temperature hanno comportato anche diverse problematiche legate alla scarsa ossigenazione e ricambio idrico negli impianti: aumento della mortalità dei pesci per asfissia in particolare nei mesi di luglio ed agosto (circa 10% in più rispetto all'anno 2021 nello stesso periodo), stress negli animali, riduzione dell'indice di conformazione corporea per la scarsa alimentazione, potenziale compromissione delle performances riproduttive.

La principale specie allevata negli impianti ittici regionali è la trota marmorata, ma si è proseguita l'attività di allevamento anche della trota fario e del temolo. Si sono inoltre realizzate immissioni di novellame di anguilla come previsto dalla Delibera di Giunta regionale n. 2023/2020 individuando i siti di ripopolamento in continuità con quanto realizzato negli anni precedenti nell'ambito del Piano regionale di gestione dell'anguilla 2011-2020, approvato con DGR 7 ottobre 2011, n. 1848, e nei siti in cui è stato introdotto il divieto di pesca alla specie. Per quanto riguarda l'anguilla il materiale ittico non è prodotto in impianto di allevamento ma acquistato da terzi, proveniente da cattura in natura.

Le immissioni **a scopo di pesca sportiva** sono state realizzate avendo riguardo alle disposizioni del Calendario di pesca sportiva (CPS) per l'anno 2022 approvato con decreto del Direttore generale dell'ETPI n. 797/URAG del 02/12/2021, modificato con decreto 70/URAG dell'08/02/2022, recante la disciplina della pesca sportiva in regione. In particolare il CPS ha individuato i tratti a Regime particolare di pesca della trota allevata (TRA) per i canali artificiali in cui la misura minima della trota marmorata, prevista per il suo trattenimento, è 25 cm. In tali corsi d'acqua si è concentrata la maggior parte delle immissioni degli esemplari prodotti negli impianti mentre ai corsi d'acqua non interessati dai TRA, dove la misura prevista per il trattenimento degli esemplari di trota marmorata è di 50 cm (35 nei collegi 8 e 9) sono stati destinate quantità inferiori di pesci di dimensioni maggiori. Il CPS 2022 ha previsto ulteriori limitazioni alla pesca del temolo, che i pescatori possono trattenere in numero massimo di un solo esemplare l'anno ciascuno e di dimensioni superiori a 60 cm di lunghezza. Il CPS ha altresì individuato i tratti destinati al regime No-Kill, ovvero dove il pesce se pescato non può essere trattenuto, e quelli compresi nella zona B, adatta all'immissione dei salmonidi, o della zona A, inadeguata per tali specie.

In applicazione di quanto autorizzato con decreto del Ministero della transizione ecologica n. 93 del 19/11/2021, sono state effettuate anche immissioni a scopo di pesca sportiva di 7.355 Kg di trota iridea monosesso, triploide, con sterilità minima al 95% della taglia di 25-30 cm, acquistate da azienda terza con sede in Friuli Venezia Giulia, riconosciuta indenne da setticemia emorragica virale (SEV) e da necrosi ematopoietica infettiva (NEI) ai sensi del regolamento delegato (UE) 2020/691 della commissione del 30 gennaio 2020. Il quantitativo iniziale previsto dal programma immissioni 2022 (DGR 472 del 1-04-2022) pari a 10.000 Kg, è stato ridotto nel corso della stagione a causa dell'inadeguatezza delle condizioni idriche dei corsi d'acqua, del tutto insufficienti per ospitare il materiale ittico previsto.

RENDICONTO IMMISSIONI 2022

Le immissioni effettuate nel 2022 sono state effettuate in applicazione al Programma delle immissioni per l'anno 2022, approvato con delibera di Giunta regionale 1 aprile 2022, n. 472, ma con necessarie variazioni dovuto agli eventi imprevisti sopra descritti ed in particolare:

- mancata immissione di quantitativi di iridea in punti semina non considerati idonei per carenze idriche;
- immissione di circa 2.130 (300 Kg) individui di novellame 1+ nel collegio 11 nel periodo di ottobre 2022 (tabella 1 e 2);
- riduzione del quantitativo di avannotti 0+ immesso per indisponibilità delle condizioni idriche nei punti di immissione previsti.

A causa dell'andamento stagionale particolarmente siccitoso le popolazioni ittiche hanno subito differenti impatti per la scarsità di precipitazioni e la conseguente concentrazione degli individui in zone a maggiore disponibilità d'acqua. Si sono verificate morie nonché traslocazioni realizzate a scopo di salvaguardia con conseguente possibile destrutturazione delle popolazioni presenti in natura.

Gli effetti degli eventi siccitosi hanno colpito soprattutto il bacino idrografico dell'Isonzo ed in particolare lo stesso fiume Isonzo e il fiume Natisone dove sono stati effettuati numerosi interventi di salvaguardia da parte del personale dell'ETPI. Alcune zone inaccessibili di tali corsi d'acqua non sono state oggetto di interventi di salvaguardia ed hanno fatto registrare alcuni puntuali ma non trascurabili fenomeni di mortalità.

In alcuni di tali siti si sono quindi attuate anche immissioni a scopo di ricostituire la struttura delle popolazioni ittiche, rispondendo in tal modo anche all'esigenza di ulteriore alleggerimento dello stock ittico presente nell'impianto ittico regionale di Flambro. Tali immissioni non erano previste, per ovvie ragioni, dal Programma delle immissioni di cui alla DGR 1 aprile 2002, n. 472 e sono consistite nel rilascio di:

- circa 1.500 individui adulti corrispondenti a 2.100 Kg di trota marmorata provenienti dall'impianto ittico di Flambro;
- al rilascio di circa 667 individui adulti di trota marmorata idonei alla riproduzione, corrispondenti a complessivi 1.000 Kg, provenienti dall'impianto ittico regionale di Flambro,

con il fine di rafforzare le popolazioni selvatiche presenti in natura e ristrutturare le popolazioni selvatiche del fiume Isonzo e del Fiume Natisone (decreti del responsabile della Posizione organizzativa "gestione delle risorse ittiche" dell'ETPI n. 755 URAG del 19/10/2022 e n. 773 URAG del 2/11/2022).

Nelle tabelle seguenti (da 1 a 14) si riporta, il rendiconto delle immissioni 2022 in termini di quantitativi totali suddivisi per categoria (avannotti 0+, novellame e adulto di trota marmorata e adulto di trota iridea e fario) e per collegio con i relativi dettagli dei programmi di immissione.

Immissioni 2022 a scopo di ripopolamento.

Tabella 1. Immissioni 2022 a scopo di ripopolamento di avannotti, novellame e adulto di trota marmorata ripartite per impianto di produzione.

Impianto	avannotti 0+	novellame 1+	adulto
	N.	N.	Kg
Flambro	374.000 (>9 cm)	2.130	Kg 3.100 (N. 2.167)
Forni di S.	277.000 (2-6 cm)		
Grauzaria	294.000 (2-6 cm)		
Maniago	30.000	0	
Polcenigo			
totale	975.000	2.130	Kg 3.100 (N. 2.167)

Tabella 2. Rendiconto generale delle immissioni 2022 a scopo di ripopolamento di avannotti, novellame e adulto di trota marmorata ripartite per collegio.

collegio	avannotti 0+ marmorata N.	novellame marmorata N.	adulto marmorata Kg
1. GORIZIA	24.000		650
2. SAGRADO-M-TS			150
3. PORDENONE	54.000		200
4. SACILE	66.000		300
5. MANIAGO – B.			
6. SPILIMBERGO	162.000		150
7. S. VITO al TGL.			
8. PONTEBBA	116.000		150
9. TOLMEZZO	227.000		400
10. GEMONA - S.D.	80.000		500
11. TARCENTO - NIMIS		2.130	
12. UDINE			
13. CIVIDALE del FR.	90.000		600
14. CODROIPO – LAT.	156.000		
15. CERVIGNANO – PALM.			
Totale	975.000	2.130	3.100 (N. 2.167)

Tabella 3. Rendiconto delle immissioni 2022 per data di immissione a scopo di ripopolamento di avannotti 0+ di trota marmorata ripartite per collegio di destinazione.

COLLEGIO	data	TOTALE						
	N°							
	6-mag							
GORIZIA	24000							24000
	14-ott	14-nov	15-nov					
PORDENONE	30000	12000	12000					54000
	4-apr	5-apr	13-ott	15-nov				
SACILE	13000	17000	25000	11000				66000
	7-mar	8-mar	19-apr	20-apr	21-apr			
SPIILIMBERGO	29000	19000	31000	24000	59000			162000
	7-mar	8-mar	27-mag					
PONTEBBA	32000	37000	47000					116000
	9-mar	10-mar	14-mar	15-mar	16-mar	19-apr	20-apr	
TOLMEZZO	41000	34000	31000	30000	36000	30000	25000	227000
	5-mag	30-mag	3-giu					
GEMONA - S. DAN.	28000	25000	27000					80000
	14-apr	15-apr						
CIVIDALE	60000	30000						90000
	6-apr	7-apr	13-ott	31-ott				
CODROIPO LATIS.	80000	31000	10000	35000				156000
								975.000

Tabella 4. Rendiconto delle immissioni 2022 per data di immissione a scopo di ripopolamento di novellame 1+ di trota marmorata ripartite per collegio di destinazione.

COLLEGIO	data	data	data	data	data	TOTALE
	N°	N°	N°	N°	N°	N°
	12-ott					
TARCENTO - NIMIS	2.130 (Kg 300)					2.130 (Kg 300)
						2.130 (Kg 300)

Tabella 5. Rendiconto delle immissioni 2022 per data di immissione a scopo di ripopolamento di adulto di marmorata ripartite per collegio di destinazione

COLLEGIO	data	data	data	data	data	data	data	TOTALE
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
GORIZIA	19-ott 150			3-nov 500				650
SAGR. MONF. - TS	19-ott 150							150
PORDENONE	21-ott 200							200
SACILE	19-ott 140	20-ott 160						300

COLLEGIO	data	data	data	data	data	data	data	TOTALE
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
SPIIMBERGO	20-ott 150							150
PONTEBBA	19-ott 150							150
TOLMEZZO	19-ott 250	21-ott 150						400
GEMONA - S. DAN.	20-ott 170	21-ott 330						500
CIVIDALE	21-ott 100			3-nov 500				600
								3.100 (N. 2.167)

Tabella 7. Rendiconto delle immissioni 2022 a scopo di ripopolamento di ragani di anguilla.

Data consegna	10/05/2022
Peso totale (kg)	312.70
Destinazione	Canale Branco

Data consegna	16/05/2022
Peso totale (kg)	397.50
Destinazione	Avasinis canale Bonifica, Torrente Melò (o rio Canale), fiume Ledra

Immissioni 2022 a scopo di pesca sportiva di trote autoctone.

Si specifica che nel quantitativo di adulto di trota marmorata per pesca sportiva (tabella 8, 9) è compreso il quantitativo di 2.450 Kg di individui sub-adulti destinati ai tratti NO KILL.

Tabella 8. Immissioni 2022 a scopo di pesca sportiva di adulto di trota marmorata e trota fario ripartite per impianto di produzione.

Impianto	adulto marmorata Kg	adulto fario Kg
Flambro	14.060	
Forni di S.	420	
Grauzaria	580	
Maniago		
Polcenigo	14.410	700
totale	29.470	700

Tabella 9. Immissioni 2022 a scopo di pesca sportiva di adulto di trota marmorata e trota fario ripartite per impianto di produzione.

collegio	adulto marmorata Kg	adulto fario Kg	totale
1. GORIZIA	1.010		1.160
2. SAGRADO-M-TS	780		1.080
3. PORDENONE	3.720		4.620
4. SACILE	1.800		2.100
5. MANIAGO – B.	590		910
6. SPILIMBERGO	870		1.170
7. S. VITO al TGL.	940		940
8. PONTEBBA	1.190	400	1.590
9. TOLMEZZO	5.300	300	5.600
10. GEMONA - S.D.	2.740		4.230
11. TARCENTO - NIMIS	580		1.380
12. UDINE	2.930		4.120
13. CIVIDALE del FR.	1.840		2.040
14. CODROIPO – LAT.	3.150		3.920
15. CERVIGNANO – PALM.	2.030		2.665
Totale	29.470	700	37.525

Tabella 10. Rendiconto delle immissioni 2022 per data di immissione a scopo di pesca sportiva di trota marmorata ripartite per collegio di destinazione. Le celle in grigio riguardano le immissioni nei tratti No Kill, ovvero quelle per le quali si sono utilizzati individui subadulti.

COLLEGIO	data Kg	TOTALE Kg											
	3-mar	10-mag	11-mag	20-set	19-ott	3-nov							
GORIZIA	60	120	100	80	150	500							1010
	1-mar	11-mag	20-set	19-ott									
SAGR. MONF. - TS	320	150	160	150									780

COLLEGIO	data	TOTALE											
	Kg												
	25-feb	28-feb	1-mar	12-mag	13-mag	25-mag	12-lug	13-lug	15-lug	22-set	23-set	21-ott	
PORDENONE	850	50	340	50	810	170	420	50	280	320	180	200	3720
	28-feb	1-mar	12-mag	24-mag	26-mag	13-lug	23-set	19-ott	20-ott				
SACILE	290	200	260	190	200	270	90	140	160				1800
	1-mar	12-mag	13-lug	15-lug	23-set								
MANIAGO - BARCIS	40	140	250	30	130								590
	2-mar	12-mag	25-mag	13-lug	20-ott								
SPILIMBERGO	80	250	90	300	150								870
	24-feb	11-mag	25-mag	13-lug	14-lug								
S. VITO AL TAGL.	300	330	90	100	120								940
	17-mar	3-mag	23-mag	17-giu	19-ott								
PONTEBBA	360	40	240	400	150								1190
	28-feb	17-mar	14-apr	2-mag	3-mag	25-mag	26-mag	17-giu	20-giu	8-lug	19-ott	21-ott	
TOLMEZZO	180	940	110	310	190	220	350	1120	440	1040	250	150	5300
	28-feb	1-mar	17-mar	9-mag	24-mag	16-giu	8-lug	11-lug	23-set	20-ott	21-ott		
GEMONA - S. DAN.	260	180	150	370	200	150	300	300	330	170	330		2740
	28-feb	20-set											
TARCENTO - NIMIS	300	280											580
	28-feb	10-mag	11-lug	12-lug	21-set								
UDINE	400	910	980	160	480								2930
	25-feb	28-feb	3-mar	10-mag	23-mag	22-set	21-ott	3-nov					
CIVIDALE	90	40	300	390	120	300	100	500					1840
	24-feb	2-mar	9-mag	11-mag	24-mag	12-lug	20-set	22-set					
CODROIPO LATIS.	660	270	400	230	500	210	290	590					3150
	2-mar	11-mag	24-mag	12-lug	21-set								
CERVIGN. - PALM.	600	700	80	180	470								2030
													29470

Tabella 11. Rendiconto delle immissioni 2022 per data di immissione per pesca sportiva di trota fario taglia >25 cm ripartite per collegio.

COLLEGIO	data	data	TOT.
	KG	KG	KG
	14-giu		
PONTEBBA	400		400
	4-mag	19-giu	
TOLMEZZO	150	150	300
			700

Immissioni 2022 a scopo di pesca sportiva di trote non autoctone.

Tabella 12. Rendiconto delle immissioni 2022 a scopo di pesca sportiva di trota iridea ripartite per collegio.

collegio	adulto iridea Kg
1. GORIZIA	150
2. SAGRADO-M-TS	300
3. PORDENONE	900
4. SACILE	300
5. MANIAGO – B.	320
6. SPILIMBERGO	300
7. S. VITO al TGL.	
8. PONTEBBA	
9. TOLMEZZO	
10. GEMONA - S.D.	1.490
11. TARCENTO - NIMIS	800
12. UDINE	1.190
13. CIVIDALE del FR.	200
14. CODROIPO – LAT.	770
15. CERVIGNANO – PALM.	635
Totale	7.355

Tabella 13. Rendiconto delle immissioni 2022 a scopo di pesca sportiva di trota iridea per data di immissione e ripartite per collegio.

COLLEGIO	data	data	data	data	data	TOT.
	KG	KG	KG	KG	KG	KG
GORIZIA	22-apr 150					150
SAGR. MONF. - TS	28-apr 300					300
PORDENONE	28-apr 450	9-ago 450				900
SACILE	28-apr 200	9-ago 100				300
MANIAGO - BARCIS	22-apr 70	28-apr 90	9-ago 160			320
SPILIMBERGO	22-apr 300					300
S. VITO AL TAGL.						0
PONTEBBA						0
TOLMEZZO						0
GEMONA - S. DAN.	22-apr 250	28-apr 320	29-apr 230	9-ago 360	10-ago 330	1490
TARCENTO - NIMIS	29-apr 500	10-ago 300				800
UDINE	22-apr 610	9-ago 210	10-ago 370			1190
CIVIDALE	29-apr 200					200
CODROIPO LATIS.	28-apr 340	28-apr 170	9-ago 140	10-ago 120		770
CERVIGN. - PALM.	22-apr 350	10-ago 285				635
						7.355

Di ciascun evento di immissione il personale incaricato redige apposito verbale i cui dati vengono registrati e trascritti in foglio di calcolo opportunamente formattato. Ad oggi presso l'ETPI è pertanto presente una banca dati dei verbali di immissione dall'anno 1997, che viene aggiornata annualmente. Di seguito si riportano i dati dei quantitativi seminati con i relativi grafici degli andamenti delle immissioni di giovanili, novellame ed adulto delle diverse specie a partire dall'anno 2002.

ANNO	MARMORATA VIBERT N.	MARMORATA AVANNOTTI N.	MARMORATA NOVELLAME N.	MARMORATA ADULTO KG	FARIO "VIBERT" N.	FARIO AV. UOVA INC. N.	FARIO NOVELLAME N.	FARIO ADULTO KG.	FARIO 3N ADULTO KG.	IRIDEA ADULTO KG.	TEMOLO NOVELLAME N.	CARPE TINCHE KG.
2002	45.000	365.000	59.500	2.970	10.000	2.039.100	468.500	46.905		23.340		
2003	100.000	365.000	95.700	1.753	75.000	700.000	721.800	45.400		36.000		
2004	1.200	80.000	85.000	1.120	80.000	443.000	946.800	65.030		24.964		2.000
2005	20.000	201.000	19.000	1.610	100.000	803.000	1.023.000	55.755		25.000		2.000
2006	100.000	510.000	53.000	2.390	150.000	746.000	582.700	63.700		17.000		
2007	100.000	272.000	112.000	2.315	150.000	380.000	830.100	101.370		12.000		
2008	100.000	40.000	92.000	2.910	150.000	395.000	415.300	111.900		10.900		
2009		40.000	40.000	2.225	130.000	560.000	505.000	109.830		10.000		
2010	60.000	261.000	82.000	4.930	130.000	750.000	849.000	94.100		8.200		
2011	121.500	501.500	322.000	9.350	80.000	550.000	1.107.000	103.700		3.700	5.950	
2012	240.000	520.000	270.000	19.200		305.000	295.000	63.150	4.710	0	3.000	500
2013	250.000	956.000	214.700	26.130		150.000	24.500	59.100				10.000
2014	310.000	800.000	202.000	26.810		30.000	100.000	52.715		7.140	16.700	
2015	510.000	821.000	55.300	23.410		230.000	170.000	58.810		2.460	32.200	
2016	310.000	706.000	600	25.700				57.300			1.500	
2017	320.000	1.030.000	120.000	15.150				6.800		3.000		
2018		300.000	70.000	27.650				6.100				
2019		1.050.000	275.000	29.800				6.050				
2020		1.000.000	230.000	24.610				660				
2021		1.280.000		26.025								
2022		975.000	2.130	29.470				700		7.355		
TOTALI	2.587.700	12.073.500	2.399.930	305.528	1.055.000	8.081.100	8.038.700	1.109.075	4.710	191.059	69.350	4.500

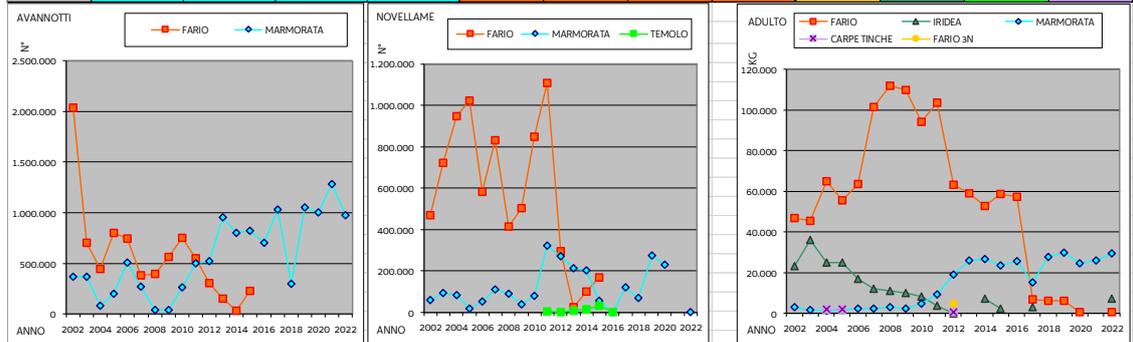
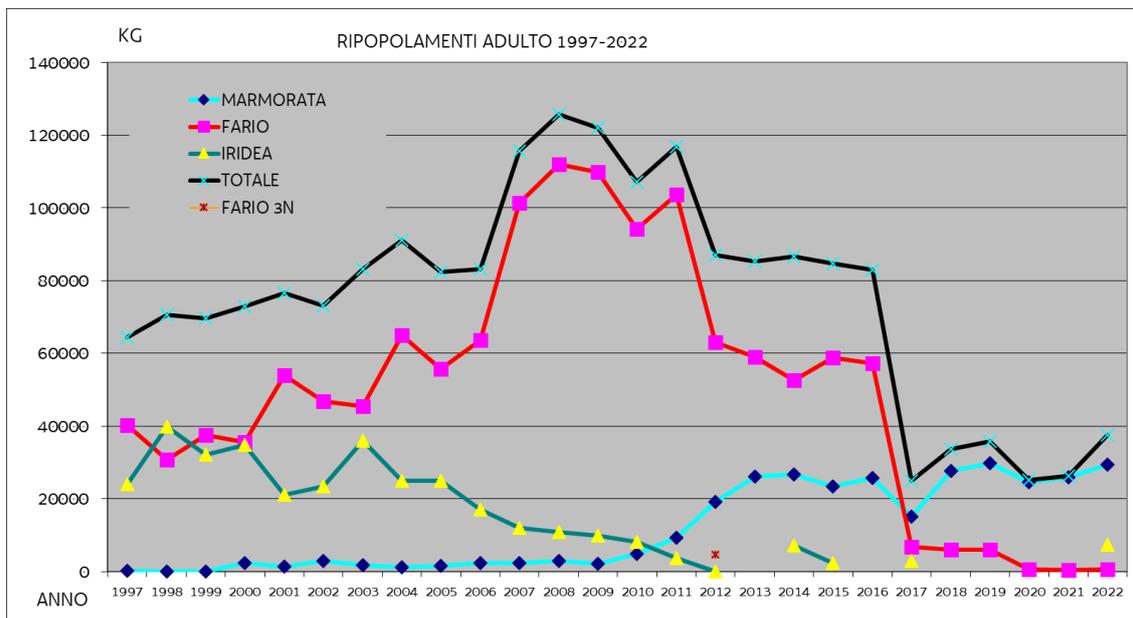


Tabella 14. Storico delle immissioni per ripopolamento e pesca sportiva delle diverse specie effettuate a partire dal 2002 e 1997 (grafico sotto).



SITUAZIONE IMPIANTI

Nella tabella seguente si riporta la situazione al 31 dicembre 2022 dei capi stabulati nei diversi impianti relativamente alla trota marmorata, alla trota fario e al temolo.

Come si può osservare, il maggiore quantitativo stabulato è presente nell'impianto di Polcenigo. Gran parte del materiale è stato trasferito dall'impianto di Flambro a quello di Polcenigo nel corso dell'estate 2022 per le problematiche di carenza idrica indicate in premessa.

Il parco riproduttori di trota marmorata è stabulato principalmente negli impianti di Moggio e Forni di Sotto.

Tabella 15. Capi stabulati al 31 dicembre 2022 di trota marmorata (al netto delle immissioni e trasferimenti tra impianti 2022).

	Flambro	Polcenigo	Moggio	Forni
avannotti (0+, nascita 2022)				
- numero totale		35.000	2.570	10.000
- peso totale, Kg		210	13	60
- peso medio, g		6	5	6
- lunghezza media, cm		3/7	5/7	3/7
novellame (1+, nascita 2021)				
- numero totale	19.000	8.500	8.470	15.000
- peso totale, Kg	384	408	322	1.050
- peso medio, g	20	48	38	70
- lunghezza media, cm	8/12	12	10/18	20
adulto				
- numero totale	6.700	53.774	4.698 ¹	600 ¹
- peso totale, Kg	2.310	7.160	3.228	400
- peso medio, g	210	250	687	666
- lunghezza media, cm	20/25	20/25	18/50	40/50

¹ il pesce stabulato è principalmente allevato per il mantenimento del parco riproduttori.

Tabella 16. Capi stabulati al 31 dicembre 2022 di trota fario (al netto delle immissioni e trasferimenti tra impianti 2022).

	Polcenigo	Moggio	Somplago
avannotti (0+, nascita 2022)			
- numero totale			
- peso totale, Kg			
- peso medio, g			
- lunghezza media, cm			

	Polcenigo	Moggio	Somplago
novellame (1+, nascita 2021)			
- numero totale			2.000
- peso totale, Kg			80
- peso medio, g			40
- lunghezza media, cm			15
adulto			
- numero totale	12.600	1.065	
- peso totale, Kg	3.780	320	
- peso medio, g	300	300	
- lunghezza media, cm	30	30	

Tabella 17. Capi stabulati al 31 dicembre 2022 di temolo (al netto delle immissioni e trasferimenti tra impianti 2022).

	Polcenigo	Maniago
avannotti (0+, nascita 2022)		
- numero totale		2000
- peso totale, Kg		6
- peso medio, g		3
- lunghezza media, cm		5
novellame (1+, nascita 2021)		
- numero totale		40
- peso totale, Kg		4
- peso medio, g		10
- lunghezza media, cm		12
adulto (nascita 2020)		
- numero totale	2200	100
- peso totale, Kg	6	25
- peso medio, g	250	250
- lunghezza media, cm	20	20

2. PROGRAMMA DELLE IMMISSIONI 2023

Il programma delle immissioni approvato con DGR 1 aprile 2022, n. 472 reca le linee guida per la programmazione delle immissioni per il biennio successivo 2023-2024 secondo i seguenti criteri generali:

1. Dare continuità alla gestione avviata negli anni precedenti.
 - a. La produzione di ciascun impianto sarà commisurata alla massima biomassa allevabile e saranno allevate le specie temolo, trota marmorata e trota fario.
 - b. Le immissioni diverse dalle specie allevate dall'ETPI saranno effettuate con materiale acquisito da terzi, nel rispetto dei requisiti indicati nelle Linee guida per la gestione della fauna ittica di cui alla DGR 1836/2019 [ora aggiornata con DGR 301/2023].
 - c. Le immissioni per ripopolamento avverranno nelle zone montane preferibilmente con individui provenienti dagli impianti di Forni di Sotto, Amaro, Cavazzo, Moggio Udinese e in zona di pianura preferibilmente con individui nati o acclimatati negli impianti di Flambro, Polcenigo e Maniago.
 - d. Tutte le immissioni saranno effettuate nel rispetto dei vincoli di cui alle Linee guida per la gestione della fauna ittica di cui alla DGR 1836/2019 [ora aggiornata con DGR 301/2023].
2. Prediligere le immissioni a scopo di ripopolamento.
 - a. Sono prioritarie le immissioni effettuate a scopo di ripopolamento delle specie oggetto di Piani di azione o di gestione finalizzati alla conservazione di specie tutelate dalla normativa europea, nazionale o regionale.
 - b. Le immissioni di trota marmorata e temolo saranno effettuate prioritariamente a scopo di ripopolamento e ne saranno progressivamente limitate le immissioni a scopo di pesca sportiva a favore, in quest'ultimo caso, dell'impiego delle specie non autoctone, qualora autorizzate.
 - c. Le immissioni di trota fario saranno effettuate esclusivamente a scopo di pesca sportiva.
 - d. Le immissioni a scopo di pesca sportiva saranno effettuate solo nei regimi destinati alla pesca di pesce allevato (TRA) o No-Kill o nei laghi a valenza turistica.
 - e. Le immissioni di specie non autoctone sono subordinate al rispetto delle condizioni di cui all'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 12 del DPR 357/1997.
3. La suddivisione del materiale da immettere nei diversi collegi di pesca sarà attuato sulla base dei criteri già descritti per l'anno 2022.
4. Dare informazione delle operazioni effettuate:
 - a. Le immissioni dovranno avvenire in punti predeterminati, da pubblicarsi nel sito dell'ETPI in formato cartografico, unitamente ai dati descrittivi che li caratterizzano.
 - b. Di ciascuna immissione deve essere tenuta traccia in apposito verbale.
 - c. Il programma delle immissioni di ciascun anno è pubblicato nel sito dell'ETPI unitamente, una volta terminate le operazioni, del programma di ciascuna sessione.

Tali criteri, ed in particolare quelli del punto 2., hanno comportato un adattamento della produzione, peraltro fortemente influenzata da scelte gestionali finalizzate a contenere il più possibile l'aumento delle spese legate ai consumi energetici ed idrici. Queste scelte hanno influenzato la biomassa allevabile nei diversi impianti ittici regionali ed in particolare nell'impianto di Flambro, il cui carico allevato, ha subito una forte contrazione.

La carenza idrica ha interessato anche altri impianti, compresi quelli localizzati in montagna e destinati all'allevamento di trota marmorata, dove, peraltro, sono in corso revisioni del protocollo di allevamento. Pertanto il quantitativo di biomassa allevabile previsto per l'anno 2022 dovrà essere rideterminato e significativamente ridotto specialmente in applicazione dell'indirizzo sopra richiamato al punto 2.b che prevede una progressiva diminuzione delle immissioni a scopo di pesca sportiva a favore di quelle di ripopolamento.

Nel perdurare dell'autorizzazione all'impiego di trota iridea a scopo di pesca sportiva di cui al decreto del Ministero della Transizione ecologica n. 93 del 19/11/2021, e in considerazione del fatto che è stata richiesta una nuova autorizzazione all'impiego di trota fario, le relative immissioni saranno realizzate con specie non autoctone per l'acquisto delle quali la Regione ha stanziato importi aggiuntivi per l'anno 2023.

Le immissioni di trota marmorata adulta continueranno, ma in numero più ridotto (10.000 Kg circa, dimezzato rispetto al 2022) limitandone quindi la presenza in impianto ma parallelamente conservandone uno stock adeguato a future scelte gestionali.

Relativamente alla trota fario, le immissioni continueranno nelle zone in cui la specie è considerata autoctona, tuttavia, nel contempo, si prevede di rilasciare individui anche nei siti del Valcellina e dell'alto Piave subordinatamente all'ottenimento di apposita autorizzazione ministeriale, già richiesta con nota prot. 94-P del 11/01/2023).

Tenuto conto dei criteri generali e delle premesse appena descritte, si è pervenuto a calcolare il quantitativo allevabile in particolare negli impianti di Flambro, Moggio Udinese, Forni di Sotto, Maniago e Polcenigo al fine della programmazione delle immissioni nel 2023.

Stime produttive per l'impianto di Moggio Udinese (località Grauzaria)

L'afflusso idrico disponibile per l'avannotteria di Moggio Udinese è di 30 l/s. Questa portata idrica è ampiamente sufficiente per le prime fasi dalla schiusa allo svezzamento. I fattori limitanti, come già detto nella relazione 2021 DGR 472/2022, sono riconducibili invece agli spazi delle vasche disponibili in impianto ed agli aspetti sanitari che richiedono specifici investimenti di ristrutturazione al fine di contenere la mortalità nei primi stadi di sviluppo e migliorare la capacità di sopravvivenza in natura del materiale allevato.

Tenendo conto delle seguenti disponibilità dell'impianto:

- 10 vasche da 1 mc (su 19 totali rettangolari) che possono consentire la schiusa iniziale di 20.000-30.000 larve/vasca (corrispondenti a circa 5 litri di uova);
- 9 vasche rettangolari da 1 mc che inizialmente devono essere mantenute libere per poter distribuire il carico degli avannotti di ciascuna vasca durante la crescita (dal II mese);
- 27 vasche circolari da utilizzare solo dopo il raggiungimento di una dimensione minima in peso di 3 grammi;

il carico iniziale non consente di superare le 300.000 schiuse in contemporanea. Di conseguenza parte della produzione deve essere trasferita in altri impianti o immessa in natura in modo da garantire la schiusa scaglionata all'interno dell'impianto di Grauzaria.

L'impianto di Moggio Udinese ospita attualmente circa 3.750 Kg di riproduttori tra maschi e femmine. La produzione teorica ottenuta con un rapporto approssimativo di 1:1 tra maschi e femmine, quindi con 1.400 Kg di femmine, è di circa 1.260.000 **uova fecondate** corrispondenti approssimativamente a 200 litri (considerando un numero di 900 uova/Kg di femmina e 6250 uova/litro).

Le date di spremitura sono state il 10, 18, 29 dicembre 2022 e 7, 18 e 27 gennaio 2023.

In questa fase le uova stanno progressivamente schiudendo e sono stati effettuati i seguenti trasferimenti di **uova**:

- 40 litri di uova (circa n. 250.000) all'impianto di Flambro (in febbraio 2023);
- 60 litri di uova (circa n. 375.000) all'impianto di Forni di Sotto (in febbraio 2023);
- 5-7 litri di uova (circa n. 30.000) all'impianto di Maniago (in febbraio 2023);
- 5 litri di uova (**circa n. 30.000**) sono state utilizzate a scopo sperimentale per testare nuove tecniche di immissione in tratti di fiume nel collegio 8 - Pontebba.

Delle 580.000 uova rimanenti in impianto, si calcola approssimativamente il 70% di uova embrionate quindi circa 400.000.

Considerando che dal 2023 è completamente cessato l'impiego di sostanze disinfettanti di particolare impatto per la salute degli operatori e dei corsi d'acqua, pur estremamente efficaci nell'eliminazione delle parassitosi, e si è avviata la sperimentazione di prodotti alternativi, risulta difficoltoso fare una stima dell'effettiva produttività dell'impianto. Si ipotizza una resa alla schiusa presso l'impianto di Moggio del 60% circa.

Un'ipotesi produttiva potrebbe essere quindi:

- dai 10.000 avannotti circa potranno essere stabulati presso il medesimo impianto per garantire il ricambio generazionale.
- approssimativamente **230.000 larve/avannotti** potrà essere rilasciata in natura direttamente in fase di riassorbimento del sacco vitellino o nelle prime fasi di svezzamento;

Stime produttive per l'impianto di Forni di Sotto.

L'afflusso idrico disponibile per l'avannotteria di Forni di Sotto è di circa 60-80 l/s.

La biomassa allevabile è elevata grazie alle portate ottimali che caratterizzano questo impianto. Tuttavia la disponibilità ed il dimensionamento delle vasche permettono la schiusa contemporanea di un numero di uova nettamente inferiore rispetto alle potenzialità dettate dalle disponibilità idriche. Infatti, come riportato nella parte descrittiva dell'impianto nella relazione 2021 (DGR 472/2022), il capannone di schiusa "A" dispone di sole n. 15 vasche rettangolari che consentono la nascita contemporanea di 400.000 individui. Di questi una parte deve essere trasferita o immessa per garantire l'alleggerimento del carico di ciascuna vasca. Le vasche circolari presenti nel capannone A e in quello B, possono essere utilizzate solo successivamente quando l'avannotto ha raggiunto la taglia di 1 grammo.

L'impianto attualmente detiene circa 400 Kg di riproduttori tra maschi e femmine, da cui si stima una produzione di circa 20 litri di uova fecondate ossia circa 120.000 individui (6250/litro).

Anche per questo impianto, si deve tener conto dell'importante scelta gestionale di abbandonare sostanze disinfettanti e antiparassitarie non sicure per gli operatori e per l'ambiente. Ne deriva che la mortalità infantile potrebbe essere significativa e

approssimativamente si considera del 60-70% fino al riassorbimento del sacco vitellino. Una prima parte delle uova incubate, circa 4 litri, è stata già persa a causa di un attacco importante di saprolegnia.

Tenendo conto del trasferimento di uova dall'impianto di Moggio sopra indicato di 50 litri di uova (circa n. 330.000), l'ipotesi di rilascio di individui provenienti da questo impianto potrà essere:

- circa 10.000 uova da rilasciare in natura tra i mesi di febbraio e aprile;
- circa **150.000 larve/avannotti** che potrà essere rilasciata direttamente in fase di schiusa nei fiumi come uova e/o immerse prima del riassorbimento del sacco vitellino ed - una parte, circa 30.000, stabulata per garantire il ricambio di individui allevati presso i silos verticali presenti in quest'impianto.

Stima dei quantitativi per le immissioni 2023 dall'impianto di Flambro.

Come già premesso nella parte della relazione di rendiconto 2022, in attesa dell'installazione dell'impianto fotovoltaico progettato e dimensionato per le esigenze dell'impianto ittico, l'allevamento potrà contare sul rifornimento idrico dei soli pozzi artesiani e sulla derivazione superficiale della roggia Cusana la quale, tuttavia, da circa 12 mesi non raggiunge la portata minima necessaria per derivare. Le ultime portate rilevate, seppur empiricamente, dai pozzi artesiani sono approssimativamente di 30-40 litri/s.

L'approvvigionamento idrico previsto in avannotteria è di 0,20 l/sec ogni 100.000 uova e 0,10 l/sec ogni 1000 avannotti. Tenendo conto che per ogni vasca si possono caricare al mese fino a 50.000 individui, la portata idrica prevista sarà di 0,10 l/sec x 50 ossia di circa 5 l/sec per linea (n. 19 vasche).

La portata idrica totale necessaria successivamente al I mese dovrà essere aumentata considerando progressivamente l'aumento di taglia dell'avannotto fino ad arrivare a valori di fabbisogno idrico al IV mese di 40 l/s sempre per ciascuna linea di vasche (n. 19). Sulla base di queste stime, la portata idrica dei pozzi artesiani è sufficiente per tutte le prime fasi di allevamento ma considerando l'attivazione di solo una linea di vasche dell'avannotteria. L'acqua che defluisce dall'avannotteria ma che può essere anche by-passata nelle vasche esterne ad avannotteria chiusa, può garantire la sopravvivenza di un numero contenuto di individui, approssimativamente 20 q.li tra individui adulti e giovanili in un'unica linea esterna. Il solo approvvigionamento idrico da pozzi artesiani non ha consentito di ottenere una produzione di uova vitale dai riproduttori stabulati presso questo impianto, a causa probabilmente dell'elevate temperature dell'acqua registrate in fase di incubazione (circa 13-14 °C a dicembre 2022 e gennaio 2023).

Come in precedenza riportato, in febbraio 2023 sono stati trasferiti circa 40 litri di uova (approssimativamente n. 237.000) dall'impianto di Moggio.

Di questi individui:

- **almeno 30.000 individui saranno mantenuti per la produzione di trota marmorata adulta da 25 cm nel 2024, come da indirizzi della DGR 472/2022;**
- **approssimativamente 100.000 individui 0+ saranno immessi nei siti di pianura a fine estate 2023, raggiunta la taglia di 5-7 cm circa.**

Si sottolinea che rispetto queste stime è da tener conto che gli adeguamenti strutturali previsti per poter evitare l'utilizzo delle pompe al fine della riduzione dei costi energetici, hanno già determinato una forte riduzione della produzione il cui sviluppo, allo stato attuale,

non è prevedibile. Nel caso in cui la produzione di avannotti di questo impianto risenta degli interventi di manutenzione straordinaria effettuati, sarà revisionato il programma d'immissione specialmente nelle zone di pianura (collegi 4 e 14) che sono quelle destinate dai rilasci da questo impianto tenendo conto anche dell'andamento stagionale e della situazione idrica dei fiumi registrata nel corso dell'anno.

Il programma produttivo 2023 di uova e avannotti di trota marmorata da immettere a scopo di ripopolamento può essere così riassunto:
- circa 230.000 larve/avannotti provenienti dall'impianto di Moggio da immettere tra marzo e maggio;
- circa 150.000 avannotti provenienti da Forni di Sotto da immettere tra marzo e maggio;
- circa 100.000 avannotti provenienti da Flambro da immettere, una volta raggiunta la taglia di 5-7 cm , a partire da fine estate;
Totale: approssimativamente 480.000 tra larve e avannotti di trota marmorata prodotte tra Moggio Udinese, Forni di Sotto e Flambro (tabella 18).

Per quanto riguarda il programma di rilascio di trota marmorata, trota fario e temolo adulto si tiene conto del materiale già presente negli allevamenti in particolare di Polcenigo. Si ricorda che le trote marmorate allevate in questo impianto derivano principalmente dai trasferimenti effettuati dall'impianto di Flambro, descritti nella relazione di rendiconto 2022.

Stime dei quantitativi per le immissioni di temolo 2023.

Attualmente i riproduttori di temolo sono mantenuti nell'impianto di Polcenigo in quantità di circa 300 Kg corrispondenti approssimativamente n. 2.000 individui (mediamente di 200-250 g) nati nel 2020.

Dai primi risultati delle spremiture indicativamente si ipotizza una produzione di circa 60.000-70.000 uova fertilizzate (70 femmine mature da 200g medi) da cui presumibilmente si potrà ottenere almeno il 50% di individui (N. 30.000) da immettere nel corso del 2023.

In tabella 19 viene riportata un'ipotesi dei quantitativi e dei punti di immissione di questi individui per il 2023.

L'attività di allevamento, gestione delle diverse fasi ed immissione sarà tuttavia valutata solo in seguito agli esiti delle analisi genetiche che sono attualmente in corso. Quest'ultime consentiranno di intraprendere importanti decisioni gestionali e di programmare le future attività di allevamento.

PROGRAMMI D'IMMISSIONE PER RIPOPOLAMENTO E PESCA SPORTIVA 2023

Come riportato in premessa ed in linea con la precedente programmazione, le immissioni 2023 saranno effettuate facendo riferimento alle Linee guida per la gestione della fauna ittica nelle acque interne contenenti i criteri minimi per le immissioni di fauna ittica. Quest'ultime, approvate da ultimo con Delibera della Giunta regionale 17 febbraio 2023, n. 301, forniscono indicazioni per le immissioni a scopo di ripopolamento di trota marmorata e temolo e all'art. 6 comma a) i criteri per le immissioni a scopo di pesca sportiva.

Per le immissioni di trota iridea si farà riferimento all'autorizzazione ministeriale rilasciata ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357, art. 12, alla Regione autonoma Friuli Venezia Giulia.

Ai fini della scelta dei siti e delle tempistiche di immissione si è operato anche un confronto con i siti di monitoraggio di ARPA al fine di evitare o limitare le perturbazioni che possono interferire con il rilievo degli indici che concorrono a definire lo stato ecologico dei corsi d'acqua ai sensi della Direttiva acque 2000/60/CE in applicazione del DLgs 152/2006.

Il programma d'immissione 2023 è basato sui seguenti criteri

1. Criteri generali riguardanti sia le immissioni a scopo di ripopolamento che quelle a scopo di pesca sportiva.

- Osservanza delle regolamentazioni sopra citate, compreso il Calendario di pesca sportiva per l'anno 2023 approvato con decreto del Direttore generale dell'ETPI n. 849/URAG del 30/11/2022.
- Ripartizione già esistente del territorio in collegi di pesca, nelle more dell'individuazione dei bacini di gestione e dei relativi settori.
- In riferimento ai programmi di immissione a scopo di ripopolamento, il criterio di favorire la maggiore adattabilità degli individui all'ambiente esterno, temperando quindi l'esigenza da un lato di anticipare quando possibile l'immissione per limitare il periodo di allevamento in cattività e dell'altro quello di utilizzare avannotti con taglie il più possibile elevate specialmente nei corsi d'acqua di pianura e provenienti dagli impianti maggiormente vicini alla zona di liberazione.
- Obiettivo di non tenere in impianto individui destinati alle immissioni di pesca sportiva per più di due anni ai fini di contenerne la mortalità ed anche i costi di produzione.
- L'esigenza di dare un turnover ai riproduttori a fine carriera in modo da garantire la migliore qualità delle uova prodotte. Questi pesci possono essere, quindi, rilasciati in natura.
- Garantire la possibilità di immettere a scopo di pesca sportiva, nei soli tratti No-Kill, individui di qualsiasi taglia in modo da consentire, accanto ad una maggiore disponibilità di pesci da pescare, anche la possibile costituzione di una popolazione strutturata.
- Specificatamente per i laghi artificiali il criterio adottato per il calcolo del quantitativo immettibile si riferisce alla lunghezza del tratto della sponda del bacino.
- Qualora l'andamento meteorologico lo rendesse necessario, i programmi di immissione saranno rivalutati alla luce della recettività dei corpi idrici, del benessere dei pesci allevati e delle condizioni ambientali.

2. Criteri specifici per le immissioni di trota adulta autoctona a scopo di pesca sportiva.

- I quantitativi di trota marmorata destinati ai tratti naturali (TRA naturali), definiti dalle linee guida e calcolabili sulla base della larghezza dell'alveo, sono programmate prevedendo da una a tre sessioni di immissione lungo l'intera stagione per ogni corso d'acqua.
- I quantitativi di trota marmorata destinati ai tratti artificiali (TRA artificiali) sono previsti solo nei tratti in cui non è ammessa l'immissione di trote non autoctone;
- le immissioni di trota marmorata saranno anche previste per i tre laghi a valenza turistica (Verzegnis, Sauris e Cavazzo), per le zone NO KILL limitatamente agli individui subadulti e per i corsi d'acqua naturale con eventuali rilasci di riproduttori.
- Le immissioni di trota fario sono previste in continuità con quanto effettuato negli anni precedenti e con l'obiettivo di sostenere la fruizione turistica del lago di Raibl e di alcuni corsi d'acqua del bacino dello Slizza. A questi sono da aggiungere i quantitativi che saranno auspicabilmente ammessi dall'autorizzazione del Ministero dell'Ambiente e della sicurezza energetica.

Criteri specifici per le immissioni di trota Iridea.

- Per i tratti oggetto di semina si è fatto riferimento a quelli individuati dalla documentazione concernente l'autorizzazione ministeriale all'immissione e si è assunto che tutti i tratti saranno interessati nel 2023 dalle immissioni. Per quanto riguarda le immissioni per le gare, queste saranno definite una volta pervenute le richieste di autorizzazione da parte delle società organizzatrici.
- È stata calcolata la quantità massima di trote consentita per l'immissione sulla base dell'autorizzazione ministeriale considerando la lunghezza di ciascun tratto oggetto di autorizzazione, suddiviso per collegio di pesca, ottenendo una ripartizione percentuale del quantitativo ammesso per ciascun collegio.
- La percentuale così ottenuta è stata corretta, facendone la media, con la percentuale di ripartizione dei pescatori attivi nel triennio 2019-2021 in ciascun collegio.
- Il quantitativo previsto per l'immissione, pari a 20.000 kg è stato poi ripartito tra i collegi secondo la percentuale così ottenuta.
- Infine la ripartizione tra i tratti è stata effettuata sulla base della lunghezza di ciascun tratto con lievi correttivi sulla base della distribuzione dei punti semina praticabili.

Si sono ipotizzate tre/quattro sessioni di immissione di trota iridea (indicativamente inizio e fine marzo, fine maggio, inizio luglio) e per ciascun tratto con un calendario che tenga conto delle asciutte e della stagione ammessa per la pesca.

Il programma d'immissione a scopo di ripopolamento si riferisce:

- alle zone di ripopolamento già individuate;
- al periodo previsto per l'immissione, all'impianto di provenienza e alla taglia in funzione del corso d'acqua destinato all'immissione;
- ai criteri minimi stabiliti dalle linee guida DGR 301/2023 e ai criteri generali sopra riportati.

Il **programma d'immissione a scopo di ripopolamento** per il temolo si riferisce ai seguenti criteri presentati in comitato ittico:

- verranno immessi gli avannotti 0+ ottenuti dai riproduttori nati nel 2020 (provenienza bacino tagliamento) in siti del bacino del Tagliamento entro giugno;
- parte dei riproduttori nati nel 2020 (provenienza bacino tagliamento) saranno conservati per creare una linea di allevamento Tagliamento.

Il **programma d'immissione per le gare di pesca sportiva**

Per quanto riguarda le immissioni funzionali allo svolgimento delle gare di pesca, effettuate dai soggetti organizzatori tali manifestazioni, i quantitativi di trota autorizzabili sono quelli derivanti dall'applicazione del Regolamento delle gare e dalle limitazioni disposte dall'autorizzazione ministeriale per ciascun tratto. Una volta definito il calendario delle gare e determinata la quantità di trota iridea e di trota fario da immettere per tali manifestazioni, il programma di immissione a fini di pesca sportiva potrà subire delle rimodulazioni, nel rispetto comunque dei criteri sopra descritti.

Di seguito, nelle tabelle dalla n. 18 alla 23, si riportano le acque interessate dalle immissioni nell'anno 2023, le specie ittiche da immettere e le relative quantità e taglie:

- Programma di immissione 2023 per ripopolamento di larve/avannotti di marmorata (tabella 18);
- Programma di immissione 2023 per ripopolamento di avannotti 0+ di temolo (tabella 19);
- Programma di immissione 2023 per pesca sportiva di trota marmorata (tabella 20);
- Programma di immissione 2023 per i regimi NO KILL di trota marmorata (tabella 21);
- Programma di immissione 2023 per pesca sportiva di trota fario (tabella 22);
- Programma di immissione 2023 per pesca sportiva di trota iridea (tabella 23);

Tabella 18. Programma di immissione 2023 a scopo di ripopolamento di larve/avannotti di trota marmorata.

Per le immissioni nei collegi di pianura si privilegeranno le taglie di 5-7 cm.

Coll	CORSO	COMUNE	Località	avannotti
1	Isonzo	Gorizia	passerella Piedimonte/Stracis	5000
1	Isonzo	Gorizia	paulada	8000
1	Isonzo	Gorizia	parco Piuma	5000
1	Isonzo	Gorizia	p.te ferrovia	6000
3	Amman	Cordenons	a valle passerella	2000
3	Amman	Cordenons	zona strumento idrografico (ris. Venchiaruzzo)	2000
3	Castellana	Zoppola	V. Taviela	3000
3	Castellana	Zoppola	V. Bernini	3000
3	Meduna	Cordenons	a monte p.te ss13	4000
3	Meduna	Cordenons	ex colonie	4000
3	Meduna	Zoppola	confl. Brentella	4000
3	Noncello	Pordenone	v. santi martiri concordiesi	4000

Coll	CORSO	COMUNE	Località	avannotti
3	Noncello	Cordenons	v. p.te Vado	2000
3	Royal	Cordenons	a monte confl Meduna	500
3	Venuzza	Zoppola	str. Zoppola/Cusano	1000
3	Zoppoletta	Zoppola	a valle v. Meduna	1000
3	Zoppoletta	Zoppola	v. Saciletti	1000
3	Zoppoletta	Zoppola	confl. Venuzza	1000
4	Molle	Polcenigo	a valle allevamento ETPI	2000
4	Fontaniva	Polcenigo	a monte confl. Livenza	1000
4	Livenza	Caneva	a valle confl. Scarico Cotonificio	4000
4	Livenza	Fontanafredda	v. Costantin valle confl. r. Sclauzit	4000
4	Livenza	Caneva	p.te Fischetti	3000
4	Livenza	Fontanafredda	chiesetta s. Antonio	3000
4	Livenza	Fontanafredda	v. Livenza (casa scandalo)	2000
4	Livenza	Sacile	strada ValSpissiera	2000
4	Livenza	Sacile	v. Ettoreo (p.te ospedale)	2000
4	Meschio	Sacile	colonia Tallon	3000
4	Meschio	Sacile	p.te Vistorta	3000
4	Pianca	Fontanafredda	v. Malignani (case disegna)	500
6	Agaviva	Vito d'Asio	a monte confl Arzino	3000
6	Arzino	Vito d'Asio	s. Francesco a monte p.te v. Gialinars	3000
6	Arzino	Vito d'Asio	p.te Valentinis s. Francesco	3000
6	Arzino	Vito d'Asio	Morius	3000
6	Arzino	Vito d'Asio	a monte Casiacco	2000
6	Arzino	Vito d'Asio	a monte s. Francesco	3000
6	Arzino	Vito d'Asio	p.te Pert	3000
6	Barquet	Vito d'Asio	p.te v. Arzino	1000
6	Chiarzo'	Tramonti di Sotto	mulino Campone	1000
6	Comugna	Vito d'Asio	a valle S. Francesco	2000
6	Cosa	Castelnovo	Paludea	1000
6	Cosa	Travesio	Z.R. Travesio	2000
6	Cosa	Travesio	p.te Zancan	2000
6	Cosa	Castelnovo	Rizzos	1000
6	Cosa	Clauzetto	centrale Mulinars	1000
6	Cosa	Travesio	p.te Graves	2000
6	Cosa	Clauzetto	fonte Pradis	1000
6	Di molin	Clauzetto	pista per Palamajor	2000
6	Gamberi	Tramonti di sopra	str. per Posplata	1000
6	Gerchia	Clauzetto	Gerchia	1000
6	Inglagna	Tramonti di sopra	Inglagna	1000
6	Inglagna	Tramonti di sopra	confl. r. gamberi	1000
6	Meduna	Tramonti di Sotto	Cotel	3000
6	Meduna	Tramonti di sopra	Frasseneit	3000
6	Meduna	Tramonti di Sotto	a valle confl. Chiarchia	2000
6	Meduna	Meduno	a valle p.te Racli	3000
6	Meduna	Tramonti di sotto	confl. t. Viellia	2000
6	Meduna	Meduno	p.te Paludana	3000
6	Meduna	Tramonti di sopra	area pic nic	2000
6	Meduna	Tramonti di sopra	p.te Pradis	3000
6	Meduna	Tramonti di sopra	a valle galleria Zul	3000

Coll	CORSO	COMUNE	Località	avannotti
6	Molat	Clauzetto	grotte Pradis	1000
6	Rumaroi	Tramonti di sopra	a monte confl Inglnagna	1000
6	Sclusconi	Vito d'Asio	a monte s. Francesco	2000
6	Tagliamento	Pinzano al Tg	Valeriano /Gaio	5000
6	Tagliamento	Pinzano al Tg	confl. Arzino	3000
6	Viellia	Tramonti di sopra	p.te monte Rest	2000
6	Viellia	Tramonti di Sopra	Maleon	1000
8	Aupa	Moggio Udinese	confl. r. Dei Fus	1000
8	Aupa	Moggio Udinese	a monte Chiaranda	2000
8	Barman	Resia	p.te bivio Gniva	1000
8	di Villanova	Chiusaforte	Villanova SR13 km 183	4000
8	Dogna	Dogna	Chiout di Puppa	2000
8	Fella	Malborghetto	risorgive Zanassi	3000
8	Fella	Pontebba	risorgive s. Leopoldo	3000
8	Fella	Malborghetto	Ugovizza confl r. Uque	3000
8	Pontebbana	Pontebba	Studena Bassa	3000
8	Pontebbana	Pontebba	p.te Lanza	1000
8	Precotic	Pontebba	a monte Studena bassa	1000
8	Raccolana	Chiusaforte	v. Campomandi Raccolana	3000
8	Raccolana	Chiusaforte	cascate r. Repepeit	1000
8	Resia	Resia	p.te Corittis	3000
8	Resia	Resiutta	a valle p.te Povici	2000
8	Resia	Resia	p.te centrale idroelettrica r. Barman	2000
8	Resia	Resia	p.te Stolvizza-Corittis	4000
8	Resia	Resia	a monte Zamlin	4000
8	Resia	Resia	a monte Tigo ca 200mt.	2000
8	Saisera	Malborghetto	svincolo autostradale	3000
8	Saisera	Malborghetto	Valbruna	2000
8	Simon	Chiusaforte	str. per Roveredo	1000
9	Ambiesta	Cavazzo Carnico	Cason dal stambec	1000
9	Ambiesta	Verzegnis	a valle Intisans	1000
9	Ambroseit	Arta Terme	a monte stali Chiampees	2000
9	Aplis	Ovaro	Aplis	2000
9	Arzino	Verzegnis	Pozzis	2000
9	Benedet	Paularo	Salino	1000
9	Bueda	Zuglio	str. per Fielis	1000
9	But	Arta Terme	presa centrale Nigris	2000
9	But	Paluzza	laghetti Timau	2000
9	But	Sutrio	Acquaviva	2000
9	Calda	Forni di Sopra	v. Mauria	2000
9	Cascata	Paularo	Salino	2000
9	Confine (o di valle)	Arta Terme	strada per Rivalpo	2000
9	Degano	Ovaro	a valle p. Te Muina	3000
9	Degano	Forni Avoltri	Pierabech	5000
9	Degano	Comeglians	a monte confl Vaglina	3000
9	Degano	Rigolato	a valle centrale Secab	1000
9	Degano	Raveo	Esemon di sotto	2000
9	Domesteano	Tolmezzo	Terzo v. bosco nero	1000
9	Dria	Forni di Sopra	Andrazza	2000

Coll	CORSO	COMUNE	Località	avannotti
9	Faeit	Verzegnis	Pusea	1000
9	Faeit	Cavazzo Carnico	a monte campo sportivo	1000
9	Fleons	Forni Avoltri	a valle guado cava marmo	2000
9	Fontanon	Treppo Carnico	Timau	1000
9	Frondizzon	Tolmezzo	a monte Illegio	2000
9	Fulin	Forni Avoltri	Collina	1000
9	Giaf	Forni di Sopra	a monte confl Tagliamento	3000
9	Gramulins	Rigolato	a monte Ludaria	1000
9	Ialna	Prato Carnico	confl. Pesarina	2000
9	Laghetti Davost	Forni di Sopra	laghetti turistici	1000
9	Lumiei	Ampezzo	Sentiero per Lumiei	1000
9	Margo'	Ravaschetto	Ravaschetto	2000
9	Marodia	Forni di Sotto	SR 52 km 51	2000
9	Mauran	Treppo Carnico	a monte confl Pontaiba	1000
9	Meisil	Paluzza	Timau	1000
9	Pesarina	Prato Carnico	Pradibosco	2000
9	Poi	Arta Terme	Piedim	1000
9	Pontaiba	Treppo Carnico	passerella legno	1000
9	Pontaiba	Treppo Carnico	passerella a monte abitato	1000
9	Pontaiba	Paluzza	confl. Ortegla	1000
9	Poschiadea	Forni di Sotto	a monte confl. Tagliamento	2000
9	Schiasazze	Cavazzo Carnico	Somplago	1000
9	Seazza	Preone	str. Valpreone	4000
9	Sezza	Zuglio	Formeaso	2000
9	Tagliamento	Forni di Sopra	str. per "Noitas"	5000
9	Tagliamento	Forni di Sotto	p.te Sacrovit	5000
9	Tolina	Forni di Sopra	a monte abitato	3000
10	Bianca	Gemona del Friuli	v. Cjaneit	3000
10	Bonifica	Trasaghis	sorgive Avasinis	2000
10	Cornino	Forgaria del Friuli	a valle Cornino	2000
10	Fiere	Gemona del Friuli	v. campo	1000
10	Leale	Trasaghis	a monte Avasinis	2000
10	Leale	Trasaghis	Avasinis	2000
10	Ledra	Gemona del Friuli	v. dei Locatelli a monte	2000
10	Ledra	Gemona del Friuli	v. cjanait a monte conf. rg. Bianca	2000
10	Lessi	Gemona del Friuli	Zr a valle SR 13	2000
10	Macile	Gemona del Friuli	v. Paludo	2000
10	Melo'	Trasaghis	ingresso da Sp41 km14.5	2000
10	Melo'	Trasaghis	Sp41 km15.6	2000
10	Molino	Artegna	molin del Bosso strada campestre acquedotto	2000
10	Nera	Trasaghis	sorgive Avasinis	1000
10	Paludo	Gemona del Friuli	v. Paludo	2000
10	Pradulin	Venzone	Portis	4000
10	Tagliamento	Venzone	p.te Pioverno	4000
10	Tagliamento	Ragogna	Tabine	5000
10	Venzonassa	Venzone	b. go Sottomonte	2000
11	Cornappo	Taipana	sorgenti destra orografica	2000
11	Cornappo	Taipana	a valle Cornappo	4000
11	Cornappo	Taipana	a monte p.te Sambo	2000

Coll	CORSO	COMUNE	Località	avannotti
11	Cornappo	Nimis	campo sportivo	4000
11	Gorgons	Taipana	confl. R. Lescovaz	2000
11	Gorgons	Taipana	secondo guado	1000
11	Malischiak	Lusevera	confl. r. Lastra	2000
11	Monteaperta	Taipana	confl. Cornappo	3000
11	Torre	Lusevera	a monte Pradielis	3000
11	Torre	Lusevera	sorgenti	2000
11	Torre	Lusevera	b.go Pidalic	4000
11	Torre	Lusevera	ex presa Malignani	2000
11	Valcalda	Taipana	str. Valcalda	2000
11	Valcalda	Taipana	sentiero Valcalda	2000
13	Alberone	S. Pietro al Natisone	Cocevaro	2000
13	Alberone	Savogna	passerella	1000
13	Budrin	Pulfero	Montefosca	4000
13	Cosizza	Grimacco	Liessa	2000
13	Erbezzo	Stregna	Zamir	1000
13	Erbezzo	Pulfero	a monte Loch	1000
13	Erbezzo	Stregna	bivio Podgora	1000
13	Mersino	Pulfero	Loch	1000
13	Natisone	S. Pietro al Natisone	Biarzo	3000
13	Natisone	S. Pietro al Natisone	Tiglio	3000
13	Natisone	Cividale	Purgessimo	3000
13	Natisone	Cividale	b.go Brossana	2000
13	Natisone	S. Pietro al Natisone	Vernasso	3000
13	Natisone	Pulfero	Brischis	3000
13	Rodda	Pulfero	a valle Rodda	1000
13	Tarcetta	Pulfero	Tarcetta	1000
13	Vernasso	S. Pietro al Natisone	Vernasso	1000
14	Belgrado	Varmo	Belgrado	500
14	Belgrado	Varmo	confl. rg. Levada	500
14	Belgrado	Varmo	p.te a monte v. Tagliamento	1000
14	Brodiz	Varmo	confl. rg. Mazzilon	1000
14	Brodiz	Varmo	Romans a valle sp 95	1000
14	Bugnins	Varmo	Casali Belgrado	1000
14	Bugnins	Camino al TG	Straccis - v. Carlo Caneva	500
14	Corno	Codroipo	Beano cimitero v. Cortina	1000
14	Corno	Codroipo	a valle Beano	2000
14	Corno	Codroipo	a valle p.te ferrovia	3000
14	Corno	Codroipo	confl. C Acqua la Cartiera (capan. Sudati)	2000
14	Corno	Varmo	v. magres curvone Romans	3000
14	Corno	Varmo	Romans a valle v. Strangulin	3000
14	Corno	Varmo	a valle sp95	3000
14	distr. Corno-Strangolino	Varmo	Romans passerella Corno-Strangolino	1000
14	Cusana	Rivignano/Teor	biotopo Zarnicco	1000
14	Cusana	Rivignano/Teor	2° ramo a valle sp7	1000
14	distribuzione taglio	Rivignano/Teor	v. Faiduz Rivignano	1000
14	delle Stalle	Rivignano/Teor	Sivigliano	500
14	Stalle	Rivignano/Teor	Sivigliano	1000
14	Stella	Rivignano/Teor	casali Baron	4000

Coll	CORSO	COMUNE	Località	avannotti
14	Stella	Rivignano-Teor	a monte casali Baron	3000
14	Stella	Rivignano-Teor	via Ariis	3000
14	Stella piccolo	Rivignano/Teor	all. cavalli	3000
14	Stella piccolo	Rivignano/Teor	ex fornace	3000
14	Strangolino	Varmo	str. Sterpo Romans	2000
14	Strangolino	Varmo	a valle v. Strangolino 2	2000
14	Tagliamento	Varmo	Madrisio confl. f. Varmo	4000
14	Tagliamento	Varmo	a valle confl. Varmo	4000
14	Stella	Pocenia	strumento idrografico	4000
14	Stella	Pocenia	a monte idrometro	4000
14	Torsa	Pocenia	str Ariis /Pocenia e valle	1000
14	Torsa	Pocenia	a valle v. Ariis sp 43	3000
				485.000

Tabella 19. Programma d'immissione a scopo di ripopolamento di avannotti 0+ di temolo 2023.

Collegio	CORSO	COMUNE	Località	avannotti 0+
8	Fella	Moggio Udinese	a valle p.te cartiera	4000
8	Fella	Moggio Udinese	Campio	4000
10	Ledra	Majano	a valle Sr463 primo punto	2000
10	Ledra	Majano	a monte SR463	2000
10	Tagliamento	Venzone	p.te Pioverno	4000
10	Tagliamento	Venzone	a monte Pioverno	4000
10	Tagliamento	s. Daniele del F.	p.te Cimano	5000
10	Tagliamento	Ragogna	Tabine	5000
				30.000

Tabella 20. Programma d'immissione a scopo di pesca sportiva di trota marmorata 2023.

Taglia d'immissione > 25 cm per tutti i TRA, Collegi 8 e 9 fuori TRA > 35 cm.

Coll	CORSO	COMUNE	Località	kg
1	Agrocormonese	Gorizia	p.te v Brigata Sassari	100
1	Agrocormonese	Gorizia	v. Campagna bassa	80
1	Iudrio	Dolegna del Collio	p.te Novacuzzo	60
1	Iudrio	Dolegna del Collio	m.no Vencò	60
1	Iudrio	Dolegna del Collio	p.te m.no Trussio	60
2	De dottori	Sagrado	p.te v. Mazzini	50
2	De dottori	Sagrado	p.te campo sportivo	50
2	dè Dottori	Sagrado	v. D'Annunzio	40
3	Sentiron	Porcia	p.te della Donna	100
3	Sentiron	Porcia	p.te v. Taiedo	50
3	Brentella	Zoppola	p.te sp 51 (ex fornaci)	60
3	Fiume	Zoppola	ZI Cusano	220
3	Fiume	Zoppola	a valle ponte ferroviario	200
3	Fiume	Zoppola	a valle cimitero Pescincanna	220
3	Amman	Pordenone	v. canaletto (Torre acquedotto)	70

Coll	CORSO	COMUNE	Località	kg
3	Enel	Zoppola	v. Peressin p.te palazzetti	40
3	Brentella	Zoppola	a monte p.te Ovoledo v. Ariosto	60
3	Sile	Azzano X	a valle autostrada A28	240
3	Sile	Azzano X	borgo Colle	150
3	Brentella	Zoppola	area pic-nic	60
3	Fiume	Fiume Veneto	v. Policreta (vivai rose)	240
3	Fiume	Fiume Veneto	v. Fiume piccolo	240
3	Sile	Azzano X	a monte sr 251 ex molino Facca	180
4	Paisa	Fontanafredda	v. Griglio da Gemona (casa caporin)	90
4	Paisa	Fontanafredda	v. S. Egidio (p.te alpini)	60
4	Sentiron	Prata di Pordenone	v. Pordenone	90
4	Sentiron	Prata di Pordenone	Capovilla	90
4	Sentiron	Prata di Pordenone	v. Capovilla	90
4	Sentiron	Brugnera	chiesetta Tamai	60
4	Sentiron	Brugnera	confl. r. S. Rocco	90
4	Sentiron	Brugnera	Tamai v. Broch 14 (casa Santarossa)	90
4	Sentiron	Brugnera	Tamai v. Broch (abbeveratoio)	60
4	Sentiron	Brugnera	Tamai v. Pordenone	90
6	Maraldi	Sequals	vascone	180
6	Maraldi	Sequals	p.te Colle	100
7	Versa	Sesto al Reghena	bagnarola p.te v. molini	90
7	Versa	Sesto al Reghena	p.te v. s. Rocco	90
7	Versa	Sesto al Reghena	v. Vissignano chiesetta S. Antonio	90
7	Versa	S. Vito al tg.	Savorgnano v Sacconi inc. Etpi	90
7	Nuovo	Sesto al Reghena	p.te a monte autostrada	80
7	Taglio nuovo	Cordovado	p.te SP 40	60
7	Palù	Morsano al Tagliamento	p.te v. Pars	40
7	Sile	Pravisdomini	p.te Panigai	100
7	Rupa	S. Martino al Tagliamento	2° p.te	30
7	Rupa	S. Martino al Tagliamento	p.te v. Croce	30
7	Rupa	Arzene/Valvasone	v. Respotia	30
7	Rupa	Arzene/Valvasone	a monte s. Lorenzo	30
7	Rupa	Arzene/Valvasone	S. Lorenzo v. Fontanine	30
7	Versa	Sesto al Reghena	Vissignano pte v Gleris	40
7	Bonifica Sinigaglia (scolmatore)	Sesto al Reghena	ZI	40
7	Nuovo	Sesto al Reghena	confl. Reghena	60
7	Lin	Casarsa della Delizia	a monte primo partidor	60
7	Lin	Casarsa della Delizia	p.te delle Sedole	60
7	Rupa	S. Martino al Tagliamento	centrallina idroelettrica	30
7	Rupa	S. Martino al Tagliamento	p.te v. Domanins	30
7	Rupa	S. Martino al Tagliamento	p.te str campestre da v. case Peruzzo	30
7	Rupa	Arzene/Valvasone	confine comune S. Martino/ Arzene	30
7	Rupa	Arzene/Valvasone	str. Campestre v. Crips	30
7	Rupa	Arzene/Valvasone	cimitero	30
7	Rupa	Arzene/Valvasone	S. Lorenzo	30
9	di Sauris	Sauris	confl. immissario Mitreik	300 (>35cm)
9	di Cavazzo	Cavazzo Carnico	Somplago	150 (>35cm)
9	Degano	Forni Avoltri	campo sportivo	100
9	Degano	Rigolato	Tors	100

Coll	CORSO	COMUNE	Località	kg
9	But	Sutrio	ex p.te peschiera	90
9	But	Tolmezzo	scarico centrale Terzo	120
9	But	Tolmezzo	galleria Casanova	120
9	But	Tolmezzo	p.te per Villasantina	120
9	Degano	Forni Avoltri	Ponte Temerat	100
9	di Verzegnis	Verzegnis	a valle Chiaicis	300 (>35cm)
9	But	Tolmezzo	Tramba	120
9	But	Tolmezzo	poligono	120
9	But	Sutrio	p.te Sutrio	120
10	Ledra principale	Rive d'Arcano	S. Mauro (Bic)	90
10	Ledra principale	Rive d'Arcano	v. Giovanni Xxl	90
10	Giavons	Rive d'Arcano	primo ponte dopo presa	120
10	di Cavazzo	Trasaghis	Villaggio Ises	150 (>35cm)
10	Ledra principale	Majano	Farla	60
10	Ledra principale	Majano	Pers	60
10	Ledra principale	Gemona del Friuli	presa Ospedaletto	160
11	Grivo'	Faedis	b.go Juretigh	20
11	Grivo'	Faedis	v. Canal del ferro	20
11	Grivo'	Faedis	Canal Grivo	20
11	Cividina	Povoletto	diga di Zompitta	30
11	Cividina	Povoletto	a monte Savorgnano	60
11	di Udine	Reana del Roiale	Zompitta (Rochet)	70
13	Cosizza	S. Leonardo	Osgnetto	30
13	Natisone	Cividale	p.te nuovo	150
13	Natisone	Premariacco	p.te romano	150
13	Cosizza	S. Leonardo	Cemur	30
13	Cosizza	S. Pietro al Natisone	confl. Alberone	30
13	Alberone	S. Pietro al Natisone	briglia Azzida	30
13	Alberone	S. Pietro al Natisone	guado Clenia	30
13	Natisone	Premariacco	p.te Orsaria	150
13	Natisone	Premariacco	a monte p.te Romano	150
14	Miliana	Talmassons	str campestre Ariis Talmassons	50
14	Miliana	Rivignano/Teor	p.te str Ariis /Pocenia	50
14	Miliana	Rivignano/Teor	cimitero Ariis	50
14	Trasversale	Talmassons	str. Flumignano/Torsa	50
14	Taglio Piccolo	Rivignano/Teor	str. Ariis/Driolassa	100
14	Trasversale	Talmassons	a monte quadrato	50
15	Taglio Est	Cervignano del Friuli	Muscoli	100
15	Zuina	Torviscosa	Sp69 km5.2	40
15	di Gronda	Torviscosa	Chiarmacis	50
15	di Gronda	Torviscosa	Sp, 113 km 3.9	30
15	Corno	Porpetto	p.te v. don Manzoni	70
15	Corno	Porpetto	p.te v. Garibaldi	70
15	Corno	S. Giorgio di Nogaro	piazza della fontana	70
15	Cormor	Castions di Strada	salto Trombon	150
15	Cormor	Castione di Strada	quadrato	150
15	Taglio Est	Cervignano del Friuli	Strassoldo	30
15	Taglio Ovest	Bagnaria Arsa	passerella	30
15	Taglio Ovest	Bagnaria Arsa	confl. Gronda/Sangallo	30

Coll	CORSO	COMUNE	Località	kg
15	di Gronda	Bagnaria	Castions delle Mura v. Aquileia	50
15	di Gronda	Bagnaria Arsa	Castions delle Mura v. Trieste	30
15	Zuina	Torviscosa	Sp69 km3.8	30
15	di Gronda	Bagnaria Arsa	a valle Sp69 km3,4	30
15	di Gronda	Torviscosa	Arsa	30
15	Corno	Porpetto	Castello v. Cecchini	40
15	Corno	S. Giorgio di Nogaro	a valle allevamento Arzenton	40
15	Corno	S. Giorgio di Nogaro	v. della Fratta	40
				10.000

Tabella 21. Programma d'immissione a scopo di pesca sportiva per tratti NO KILL di trota marmorata 2023.

Collegio	CORSO	COMUNE	Località	kg
3	Noncello	Pordenone	Torre v. veneto	40
3	Noncello	Pordenone	a monte seminario (p.te Brunettin)	80
3	Noncello	Pordenone	seminario	40
4	Livenza	Sacile	Castelvecchio	50
4	Livenza	Sacile	Cavolano valle della madonna	70
4	Livenza	Brugnera	parco Villa Varda	50
4	Livenza	Polcenigo	v. Livenza a valle ponte Pianca	30
4	Livenza	Polcenigo	a monte confl r. mole (bus dei salt)	30
4	Livenza	Polcenigo	stalle barat (xxx)	50
4	Livenza	Polcenigo	rivalta	50
4	Livenza	Polcenigo	confl. Fontaniva	50
6	Arzino	Vito d'Asio	Casiacco	30
6	Viellia	Tramonti di sopra	briglia 300 mt a monte confl. t. Meduna	40
6	Arzino	Vito d'Asio	Casiacco passerella	60
7	Gleris	Sesto al Reghena	case Variola	40
7	Gleris	Sesto al Reghena	Gleris a valle maneggio	40
7	Gleris	Sesto al Reghena	p.te strada campestre	40
8	Pontebbana	Pontebba	Studena Bassa passerella	30
8	Pontebbana	Pontebba	Studena Bassa v. Graben	20
8	Resia	Resia	a monte confl r. Nero	30
8	Resia	Resiutta	p.te Povici	40
8	Resia	Resia	passerella Tigo	50
8	Bombaso	Pontebba	confl. Pontebbana	30
8	Fella	Mogio Udinese	a monte briglia	60
9	Chiarso'	Paularo	p.te in ferro	40
9	Chiarsò	Arta Terme	a monte confl. But	40
9	Degano	Forni Avoltri	scarico centrale idroelettrica	50
9	But	Paluzza	tempio ossario Timau	20
9	But	Paluzza	campo sportivo Timau	20
9	But	Arta Terme	terme (fonte pudia)	60
9	Chiarso'	Arta Terme	Piedim	90
9	Chiarsò	Paularo	NK da p.te centro a Rio	50
10	Arzino	Forgaria del Friuli	p.te Armistizio	30
10	Arzino	Forgaria del Friuli	Flagogna p.te ferrovia v. Stazione	50
10	Grande Di Bars	Osoppo	v. molin del Cucco	40

Collegio	CORSO	COMUNE	Località	kg
10	Ledra	Buia	p.te v. Campo di sotto	30
10	Ledra	Buia	p.te Campo G	50
10	Ledra	Artegna	p.te acquedotto	40
13	Natisone	Pulfero	Stupizza a monte passerella	40
13	Natisone	Pulfero	grotta del calzolaio	40
13	Natisone	Pulfero	Arpit	40
13	Natisone	Pulfero	ex Fornace	40
14	Varmo	Varmo	p.te argine fine v Tagliamento	50
14	Varmo	Varmo	Belgrado	50
14	Varmo	Varmo	Gradiscutta v. dal Var	20
14	Varmo	Varmo	cimitero Gradiscutta	30
14	Varmo	Varmo	Madrisio	50
14	Varmo	Varmo	manufatto derivazione irrigua	50
14	Torsa	Pocenia	Torsa v. delle peschiere	40
14	Torsa	Pocenia	cimitero Torsa	30
14	Torsa	Pocenia	Torsa v. venezia	30
14	Torsa	Pocenia	Torsa alpini	30
14	Torsa	Pocenia	strada Ariis /Torsa	50
14	Ghebo	Codroipo	tratto Rp	40
14	Ghebo	Codroipo	a valle str. S. martino/Lonca	30
15	della Villa	Ruda	a monte confl. Accronica	40
15	della Villa	Ruda	Saciletto	40
				2.400

Tabella 22. Programma d'immissione a scopo di pesca sportiva di trota fario 2023.

Taglia d'immissione > 25 cm per tutti i TRA.

Coll	CORSO	COMUNE	Località	kg
8	Raibl	Tarvisio	bivio confine Predil	300
8	Bianco	Tarvisio	Oltreacque	25
8	Bianco	Tarvisio	Fusine a valle ZR	25
8	Bartolo	Tarvisio	v. Monte borgo	20
8	Bartolo	Tarvisio	val Bartolo primo guado	10
8	Bartolo	Tarvisio	Camporosso	20
				400

Specie non autoctone

Tabella 23. Programma d'immissione per pesca sportiva di trota iridea 2023.

Taglia d'immissione 22-30 cm

Collegio	CORSO	COMUNE	Località	Kg
1	Agrocormonese	Gorizia	p.te SR 351	200
1	Agrocormonese	Gorizia	v. della Mainizza	100
2	dè Dottori	Fogliano Redipuglia	cimitero monumentale	40
2	dè Dottori	Ronchi dei legionari	p.te autostrada	140
2	dè Dottori	Fogliano Redipuglia	v. Carso	50
2	dè Dottori	Fogliano Redipuglia	v. del molino	140
2	dè Dottori	Fogliano Redipuglia	p.te sp1	40

Collegio	CORSO	COMUNE	Località	Kg
2	dè Dottori	Fogliano Redipuglia	p.te delle Giarine	140
2	dè Dottori	Fogliano Redipuglia	p.te v. Bersaglieri	50
2	Secondario	Fogliano Redipuglia	presa	100
2	Secondario	s. Pier d'Isonzo	p.te delle vigne	110
2	Secondario	s. Pier d'Isonzo	p.te autostrada	60
2	Secondario	S. Pier d'Isonzo	Casegliano p.te Madonnina	100
2	Secondario	s. Pier d'Isonzo	v. Aquileia	60
2	Secondario	Fogliano/Redipuglia	v. Bersaglieri -Campi	60
3	Amman	Pordenone	p.te v Musile	100
3	Amman	Pordenone	via Prà	60
3	di San Foca	San Quirino	a valle sp 53	120
3	di San Foca	San Quirino	confl. c. Enel/S. Foca	120
3	di San Foca	San Quirino	inters. sp31/53 S. Quirino/S. Foca	100
3	di San Foca	San Quirino	a valle ponte Sedrano	100
3	di San Foca	San Quirino	a valle Sr251	120
3	di San Foca	San Quirino	polveriera	60
3	di San Martino	Aviano	a monte depuratore	50
3	di San Martino	Aviano	a valle Sr251 v partidor	50
3	di San Martino	Aviano	a monte Sr251	50
3	di San Martino	S. Quirino	p.te str. per s. Quirino	50
3	Enel	San Quirino	a valle centrale San Foca	100
3	Rinaldi	San Quirino	a valle v. dei templari	150
3	Rinaldi	Cordenons	v. Portolana (villa d'arco)	100
3	Rinaldi	San Quirino	a valle Sp 24 v S Rocco	150
3	Rinaldi	San Quirino	trivio	80
3	Rinaldi	Roveredo in piano	a monte v. Roveredo	100
4	Enel	Caneva	p.te v. Mezzacampagna	50
4	Enel	Caneva	p.te cimitero	150
4	Maggiore	Budoia	v. strada della lama	80
4	Maggiore	Fontanafredda	v. prati a valle Sp 52	100
4	Maggiore	Fontanafredda	v. prati (Forcate)	90
4	Maggiore	Fontanafredda	Ceolini stazione pompaggio	100
5	Di Colle	Fanna	str. Fanna/Arba	80
5	Di Colle	Maniago	p.te str. campestre Campagna	90
5	Di Colle	Maniago	depuratore di Campagna	80
5	di San Martino	Montereale Valcellina	prima passerella	80
5	di San Martino	Montereale Valcellina	a monte v S Foca	70
5	Edipower	Montereale Valcellina	centrale p.te Giulio	100
5	Maraldi	Cavasso Nuovo	primo p.te a valle presa	240
5	Maraldi	Cavasso Nuovo	v. Case sparse	150
6	di Lestans	Spilimbergo	Vacile	50
6	di Lestans	Sequals	v. Battiferro Lestans	100
6	di Lestans	Sequals	campo sportivo Lestans	150
6	Maraldi	S. Giorgio Rich.	nodo idraulico	100
6	Maraldi	S. Giorgio Rich.	traversine	240
6	Maraldi	Spilimbergo	Barbeano	200
6	Maraldi	Spilimbergo	ZI Tauriano	240
6	Maraldi secondario	S. Giorgio Rich.	Aurava	100
6	Maraldi secondario	S. Giorgio Rich.	Cosa	100

Collegio	CORSO	COMUNE	Località	Kg
6	Maraldi secondario	S. Giorgio Rich.	Pozzo	100
7	Cellina Meduna	S Martino al Tagliamento	sp37 km 2	80
7	Cellina Meduna	S Martino al Tagliamento	Postoncicco	60
7	Cellina Meduna	S Martino al Tagliamento	p.te v. S. Giorgio	130
7	Postoncicco	Arzene/Valvasone	sp Valvasone	60
7	Postoncicco	Arzene/Valvasone	pozzo dipinto	60
7	Postoncicco	Arzene/Valvasone	v. Grava	120
7	Postoncicco	Arzene/Valvasone	v. Sassonia	80
7	Postoncicco	S Martino al Tagliamento	v. Maiola	120
7	Postoncicco	S Martino al Tagliamento	v. Saletto Tagliamento	60
7	Postoncicco	S Martino al Tagliamento	conf comunale	60
7	Postoncicco	S Martino al Tagliamento	v. Saletto	60
7	Postoncicco	Valvasone/Arzene	Casatte	80
9	di Ravascletto	Ravascletto	Ravascletto	300
10	di Carpacco	Dignano	a valle stazione di pompaggio	120
10	di Carpacco	Flaibano	a monte S. Odorico	120
10	di Carpacco	Flaibano	s. Odorico	100
10	di S. Vito	S. Vito di Fagagna	v. battiferro	80
10	di S. Vito	S. Vito di Fagagna	v. battiferro a valle centrale	70
10	Giavons	Rive d'Arcano	Rodeano alto p.te sp 5	80
10	Giavons	Rive d'Arcano	Giavons v. della stazione	80
10	Giavons	Flaibano	centrale a monte paese	80
10	Giavons	Rive d'Arcano	centrale Rodeano	80
10	Giavons	Coseano	p.te str. Maseris/Cisterna	80
10	Giavons	Rive d'Arcano	Rodeano Alto	80
10	Ledra principale	Buia	a valle v. rio Rai	140
10	Ledra principale	Coseano	p.te Coseanetto	140
10	Ledra principale	Fagagna	a valle Sp 10 per Plasencis	70
10	Ledra principale	Osoppo	a valle ingresso A23	150
10	Ledra principale	S. Vito di Fagagna	Silvella b.go Righini	90
10	Ledra principale	S. Vito di Fagagna	a valle presa c. s. Vito	140
10	Ledra principale	S. Vito di Fagagna	v. del Ledra	90
10	Ledra principale	Fagagna	p.te a valle SR464	140
10	Ledra principale	Osoppo	v. S. Daniele	150
10	Ledra principale	Gemona del Friuli	v. della cartiera	150
10	Ledra principale	Gemona del Friuli	v. della turbina	150
10	Ledra Principale	Fagagna	Ciconicco Casali Chiamot	140
11	Cividina	Povoletto	p.te sp 15	80
11	Cividina	Povoletto	Siacco v. Carducci	100
11	Cividina	Povoletto	Marsure v. della roggia	70
11	Cividina	Povoletto	Primulacco v. Del Cristo	70
11	Cividina	Povoletto	Savorgnano v. Battiferro	60
11	Cividina	Povoletto	cimitero Savorgnano	100
11	Cividina	Povoletto	v. Cima Savorgnano	80
11	Cividina	Povoletto	Primulacco v. dei Platani	100
11	di Palma	Reana del Roiale	a valle Rizzolo	100
11	di Palma	Reana del Roiale	v. Primulacco Rizzolo	80
11	di Palma	Reana del Roiale	p. za Tempietto Rizzolo	80
11	di Palma	Reana del Roiale	v. Centrale Remugnano	80

Collegio	CORSO	COMUNE	Località	Kg
11	di Udine	Reana del Roiale	v. Cecut Remugnano	100
11	di Udine	Reana del Roiale	v. Centrale Remugnano	40
11	di Udine	Reana del Roiale	Cortale pista ciclabile	100
11	di Udine	Reana del Roiale	v. Sanviggiella a valle Rizzolo	100
11	di Udine	Reana del Roiale	v. dei Mins Rizzolo	60
11	di Udine	Reana del Roiale	v. Battiferro Rizzolo	80
11	di Udine	Reana del Roiale	Valle	40
12	di Martignacco	Pasian di Prato	Colloredo v. Ledra	60
12	di Martignacco	Basiliano	Variano	60
12	di Martignacco	Martignacco	p.te v. Zilli Faugnacco	60
12	di Martignacco	Basiliano	Blessano centrale Terna	100
12	di Martignacco	Pasian di Prato	rotonda str. per Faugnacco	100
12	di Palma	Udine	p.te v. Emilia	60
12	di Palma	Udine	Godia	60
12	di Palma	Pavia di Udine	Lumignacco v Caiselli	80
12	di Palma	Udine	rotonda Cussignacco	100
12	di Palma	Udine	Paparotti v. Veneto	100
12	di Palma	UDINE	s. Bernardo	100
12	di Palma	Pavia di Udine	str. Lumignacco/Risano	100
12	di Palma	Udine	Beivars metanodotto	150
12	di s. Maria	Udine	primo p.te a valle presa	80
12	di S. Maria	Pavia di Udine	a valle f. Fontanini	100
12	di S. Maria	Pavia di Udine	a monte f. Fontanini	100
12	di S. Vito	Basiliano	Villorba	50
12	di S. Vito	Mereto di Tomba	campo sportivo Mereto	60
12	di S. Vito	Mereto di Tomba	Savalons	60
12	di S. Vito	Mereto di Tomba	mulino Tomba	120
12	di S. Vito	Mereto di Tomba	2000 m a monte campo sportivo	120
12	di S. Vito	Mereto di Tomba	a valle mulino Marchet	150
12	di Trivignano	Pavia di Udine	Percoto	60
12	di Trivignano	Pradamano	cimitero Lovaria	80
12	di Udine	Udine	s. Osvaldo v. Basiliano	100
12	di Udine	Tavagnacco	mulino s. Fosca	100
12	di Udine	Tavagnacco	campo sportivo Adegliacco	100
12	di Udine	Udine	p.te v. del Maglio/viale vat	100
12	Ledra Principale	Udine	v. dei prati	60
12	Ledra principale	Martignacco	p.te v. Mau	100
12	Ledra principale	Martignacco	p.te Lavia	100
12	Ledra principale	Martignacco	mulini Dolso	100
12	Ledra principale	Udine	v. Baldasseria (pizz.Pierino)	100
12	Ledra principale	Udine	p.te v. Gervasutta	100
12	Ledra principale	Udine	p.te v. Martignacco	100
12	Ledra principale	Udine	p.te v. Como	100
12	Ledra principale	Martignacco	p.te Ceresetto	100
12	Ledra principale	Udine	p.te nuovo Rizzi	150
12	Ledra principale	Martignacco	p.te str. Martignacco/Faugnacco	200
12	Ledra principale	Udine	v. Canapificio (MARTER	200
13	Cividina	Remanzacco	casali molino Cainero	100
13	Cividina	Remanzacco	p.te ss 54	90

Collegio	CORSO	COMUNE	Località	Kg
13	Cividina	Remanzacco	p.te Grions	100
13	Cividina	Remanzacco	a valle ss 54	100
13	Cividina	Remanzacco	casali battiferro	90
14	Barbariga	Ronchis	sp7 km25,6	40
14	Barbariga	Rivignano/Teor	Sella	50
14	Barbariga	Rivignano/Teor	v. Dante	40
14	Barbariga	Rivignano/Teor	p.te sp 56	50
14	Bonifica Canussio	Varmo	Case Nuove	80
14	Colettore Occidentale	Ronchis	p.te sp 7 monte e valle	150
14	Cragno	Palazzolo dello Stella	passerella v Roiate	90
14	Cragno	Palazzolo dello Stella	casali Isola	60
14	Cragno	Palazzolo dello Stella	Modeano	100
14	Cragno	Rivignano/Teor	p.te sp7km24	60
14	Cragno	Rivignano/Teor	Sella	100
14	Cragno	Rivignao/Teor	a valle Santamarizza	60
14	di Carpacco	Sedegliano	Turrída parco v. Belvedere	150
14	di Carpacco	Sedegliano	a valle cimitero Ravis	150
14	di Carpacco	Sedegliano	Sr463 km 35.2 v Valvasone	150
14	di Castions	Pozzuolo del Friuli	Sammardenchia v. Lavariano	150
14	di Castions	Mortegliano	v. Gonars (casa riposo)	100
14	di Castions	Pozzuolo del Friuli	Zugliano	100
14	di Castions	Pozzuolo del Friuli	Terenzano speeway	100
14	di Castions	Pozzuolo del Friuli	Sammardenchia v orto piccolo	40
14	di Castions	Pozzuolo del Friuli	str Pozzuolo Chisiellis	60
14	di Castions	Mortegliano	c.li Pinzani	40
14	di Martignacco	Lestizza	sp 10 km26,5	80
14	di Martignacco	Lestizza	a monte Sclaunico	100
14	di Martignacco	Lestizza	v. S. Agnese	60
14	di Palma	Mortegliano	Lavariano v Battiferro	40
14	di S Lorenzo	Sedegliano	Sp52 km16,7	40
14	di S. Lorenzo	Sedegliano	p.te str S. Lorenzo/Sedegliano	150
14	di Udine	Pozzuolo del Friuli	a valle del cimitero	60
14	di Udine	Pozzuolo del Friuli	v. degli orti	60
14	Giavons	Sedegliano	v. lavatoio	100
14	Giavons	Sedegliano	str Sedegliano Coderno	150
14	Giavons	Sedegliano	p.te str. Sedegliano/Turrída	60
14	Giavons	Sedegliano	a valle centrale Coderno	80
14	Palma	Mortegliano	Lavariano presa consorzio	100
15	di Palma	Bicinicco	Ronchietti a valle autostrada	100
15	di Palma	Bicinicco	Sp64 km 4.2	100
15	di Palma	Bicinicco	str Bicinicco Felettis	100
15	di S. Maria	S. Maria la Longa	Tissano v. fossalon	100
15	di S. Maria	S. Maria la Longa	S. Stefano Udinese	100
15	di S. Maria	S. Maria la Longa	S. Maria	120
15	di S. Maria	S. Maria la Longa	Mereto di Capitolo	120
15	di S. Maria	S. Maria la Longa	p. Te str. Ud/Palmanova	100
15	di Trivignano	Trivignano	v. Melarolo	30
15	di Trivignano	Trivignano	Molino Moras	20
15	di Trivignano	Trivignano	c.le Muris	60

Collegio	CORSO	COMUNE	Località	Kg
15	Franca	Bagnaria Arsa	a monte Campolonghetto	100
15	Franca	Bagnaria Arsa	Sevegliano v 4 novembre	50
15	Franca	Bagnaria Arsa	Sevegliano v. Palmanova	50
15	Franca	Bagnaria Arsa	v. Palmada	100
15	Ontagnana	Palmanova	a valle Sp71	50
15	Ontagnana	Palmanova	ZI v Zanon	100

20.000

A tali quantitativi potrebbero sommarsi quelli oggetto di apposita a autorizzazione ministeriale, in via di definizione e riguardante la trota fario al di fuori dell'areale di autoctonia.

Riferimenti

Decreto del Direttore del Servizio biodiversità del 7 ottobre 2019 n. 6792.

Decreto del Direttore generale dell'ETPI del 16/12/2020 n. 1018/URAG.

Decreto del Direttore generale dell'ETPI del 2 dicembre 2021, n. 797/URAG rettificato con decreto n. 70 del 8 febbraio 2022. Calendario di pesca sportiva (CPS) per l'anno 2022.

Decreto del Direttore generale dell'ETPI del 3 marzo 2022, n. 138/URAG. Gare di pesca 2022. Autorizzazione e approvazione del calendario.

Decreto del Direttore generale dell'ETPI del 30 novembre 2022, n. 849/URAG. Calendario di pesca sportiva (CPS) per l'anno 2023.

Decreto legislativo 5 agosto 2022, n. 134. Disposizioni in materia di sistema di identificazione e registrazione degli operatori, degli stabilimenti e degli animali per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/429, ai sensi dell'articolo 14, comma 2, lettere a), b), g), h), i) e p), della legge 22 aprile 2021, n. 53.

Delibera della Giunta regionale 301/2023. Linee guida per la gestione della fauna ittica nelle acque interne.

Delibera della Giunta regionale 591/2018. DLGS 152/2016. Art. 121; L.R. 11/2015. Art. 10. Approvazione del piano regionale di tutela delle acque (PRTA).

Delibera di Giunta regionale n. 2023/2020. Piano regionale di gestione dell'anguilla 2011-2020, approvato con DGR 7 ottobre 2011, n. 1848.

Ghittino P., 1983. Tecnologia e patologia in acquacoltura. Tecnologia Vol.1. Tipografia E.Bono. Torino.

Laird L.M. and Nedddham T., 1988. Salmon and Trout farming Ellis Horwood limited, Chichester. ISBN 0-7458-0025-4.

Legge regionale 1 dicembre 2017, n. 42. Disposizioni regionali per la gestione delle risorse ittiche delle acque interne.

Linee guida per la gestione della fauna ittica - art. 49 LR n. 42/2017. DGR 607/2022. Proposta di modifica. Richiesta parere circa assoggettabilità a screening di incidenza. Protocollo ETPI GEN-GEN-2023-0000330-A del 26-01-2023.

Pontalti L. 2009. Protocollo di conduzione degli impianti ittiogenici. Provincia Autonoma di Trento, Servizio Foreste e Fauna.

Pontalti L. 2010. Scelta dei criteri e dei parametri per un protocollo d'allevamento delle trote destinate all'immissione nelle acque libere. Studi Trent. Sci. Nat., 87 (2010): 39-46. ISSN 2035-7699.

Regolamento delegato (UE) 2020/691 della commissione del 30 gennaio 2020 che integra il regolamento (UE) 2016/429 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le norme relative agli stabilimenti di acquacoltura e ai trasportatori di animali acquatici.