

A photograph of a brown trout swimming in a rocky stream. The trout is in the foreground, swimming towards the right. The water is clear, and the rocks are visible on the bottom. The background shows more rocks and water, with some reflections on the surface.

Statistica sul pescato nelle acque del Canton Ticino

Anno 2022



Dipartimento
del territorio

Sommario

1.	Introduzione	4
2.	Numero di patenti, pescatori e tasso di rientro dei libretti di statistica	5
3.	Statistica dei corsi d'acqua	6
4.	Statistica dei laghi alpini e bacini idroelettrici	9
5.	Statistica del lago Verbano	12
	5.1. Pesca dilettantistica	12
	5.2 Pesca professionale	14
6.	Statistica del lago Ceresio	16
	6.1. Pesca dilettantistica	16
	6.2 Pesca professionale	18

1. Introduzione

I pescatori, considerata la possibilità di ripartirsi su tutto il territorio cantonale nel corso di gran parte dell'anno, sono una fonte inestimabile di preziose informazioni per garantire un'oculata gestione del patrimonio ittico. Per raggiungere questo scopo, nel 1996 è stata introdotta la statistica in tutte le acque del Cantone per i pescatori dilettanti, andando a completare i dati raccolti presso i pescatori con reti sui laghi Verbano e Ceresio.

La statistica non può fornire tutte le informazioni necessarie, ma è un mezzo indispensabile da utilizzare in modo complementare ai regolari rilevamenti effettuati con la pesca elettrica, per quanto riguarda la gestione dei corsi d'acqua. Per i laghetti alpini e per i grandi laghi costituisce pressoché l'unica via per raccogliere informazioni attendibili in quantità significative.

La statistica ha senso unicamente se praticata da tutti i pescatori in modo coscienzioso. Speriamo perciò vivamente che si maturi la consapevolezza che tutti i pescatori possono contribuire responsabilmente a una corretta gestione del patrimonio ittico. Ogni errore o omissione induce le Autorità a prendere decisioni sbagliate, che vanno a influire negativamente sulla pesca e la sua gestione.

Il presente documento presenta la statistica del pescato inerente all'anno 2022. Eventuali incongruenze nei dati degli anni precedenti e/o pubblicati sul sito www.ti.ch/pesca sono da ricondurre al processo continuo di revisione e controllo dei dati.

I dati e i grafici di questa pubblicazione possono essere riprodotti e pubblicati liberamente, purché se ne citi sempre la fonte.

2. Numero di patenti, pescatori e tasso di rientro dei libretti di statistica

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	N. pat.					
Dilettantistica (D)	4'157	4'006	3'933	4'419	4'358	3'843
D1 (tutte le acque del Cantone)	3'926	3'801	3'702	4'147	4'132	3'618
D2 (Verbano e Ceresio da riva)	231	205	231	232	188	206
D3 (temolo autunnale)	-	-	-	40	38	19
Libretti D gratuiti per ragazzi minori di 14 anni	1'266	1'432	1'464	1'797	1'588	1'488
Turistica (T)	1'639	1'522	1'816	2'404	2'657	1'946
T1 2 giorni (tutte le acque del Cantone)	911	850	955	1'169	1'235	899
T1 7 giorni (tutte le acque del Cantone)	344	294	397	615	713	498
T2 2 giorni (Verbano e Ceresio da riva)	242	229	298	351	387	312
T2 7 giorni (Verbano e Ceresio da riva)	142	149	166	269	322	237
Libretti T gratuiti per ragazzi minori di 14 anni	182	167	143	251	303	261
Professionale con reti Verbano	12	11	11	11	12	11
Professionale con reti Ceresio	12	12	12	12	12	12
Tasso rientro libretti D	93.4%	94.4%	94.1%	93.2%	94.0%	93.2%
Tasso rientro libretti T	42.5%	41.4%	45.3%	52.7%	46.4%	47.2%
Tasso rientro libretti P	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Nel 2022 sono state rilasciate 3'843 patenti annuali per la pratica della pesca dilettantistica in Ticino (-9% rispetto al triennio 2019-2021). A queste vanno aggiunti 1'488 permessi annuali gratuiti per ragazzi di età inferiore a 14 anni (-8% rispetto al triennio precedente), pure assoggettati alla compilazione della statistica di pesca. I libretti con i dati statistici sono rientrati nella misura del 93%, una quota relativamente stabile rispetto al passato.

Oltre alle patenti annuali sono state emesse 1'946 patenti turistiche di breve durata (validità di 2 o 7 giorni consecutivi, -15% rispetto al triennio precedente) e 261 permessi gratuiti di breve durata per ragazzi. La percentuale di libretti ritornati per le categorie turistiche permane alquanto modesta (47%), i dati raccolti risultano pertanto meno significativi e sono analizzati separatamente.

Il numero di patenti dilettantistiche e turistiche rilasciate nel 2022 si situa a un livello inferiore a quello degli anni 2020 e 2021, confermando l'eccezionalità del periodo pandemico e riallineandosi a quanto invece riscontrato negli anni immediatamente precedenti.

L'ottenimento della patente di pesca con reti è subordinato al superamento di un esame professionale e il numero di patenti rilasciabili sui laghi Verbano e Ceresio è contingentato. La stabilità nel numero di pescatori attivi deriva da questo quadro normativo e non mostra pertanto variazioni di rilievo nel corso degli anni.

3. Statistica dei corsi d'acqua

Figura 1

Catture di salmonidi nei vari comparti fluviali del Cantone, dal 1996. Nel comparto fluviale sono riassunti indistintamente i dati delle aste principali e degli affluenti.

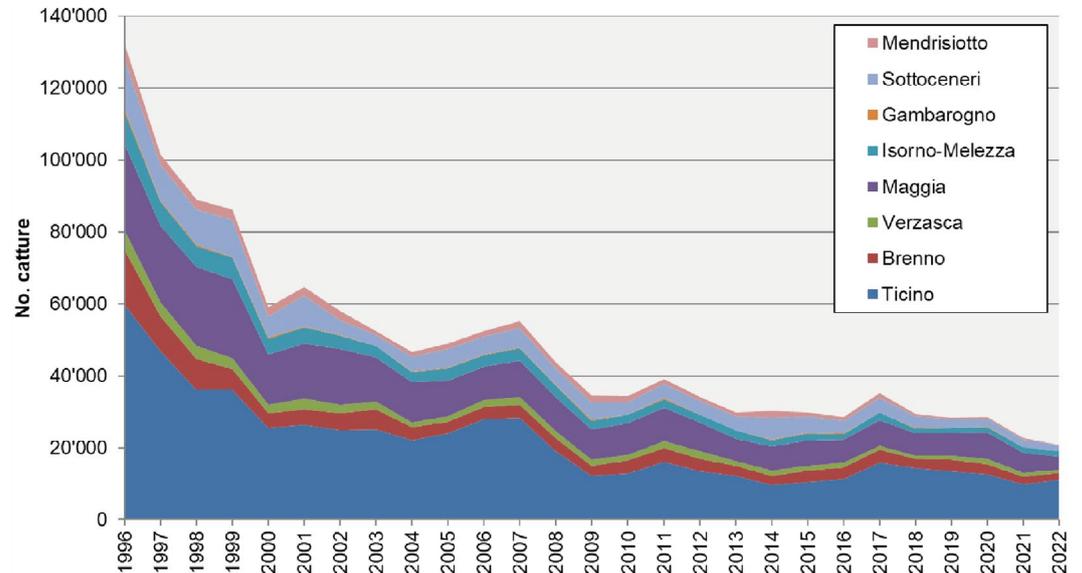


Figura 2

Ore di pesca effettuate nei vari comparti fluviali del Cantone, dal 1997. Nel comparto fluviale sono riassunti indistintamente i dati delle aste principali e degli affluenti.

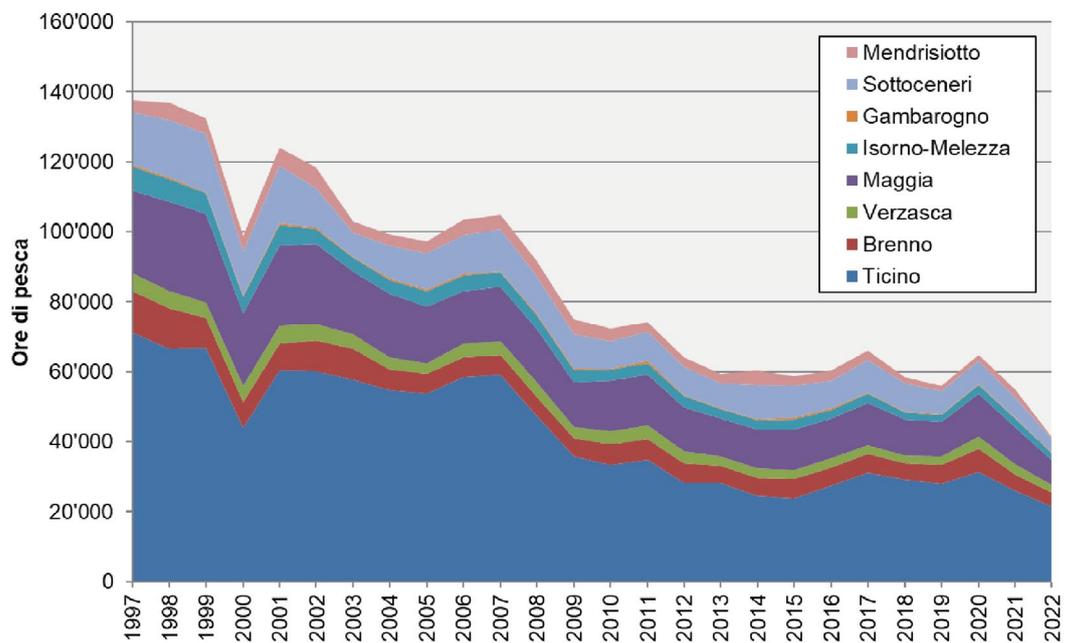
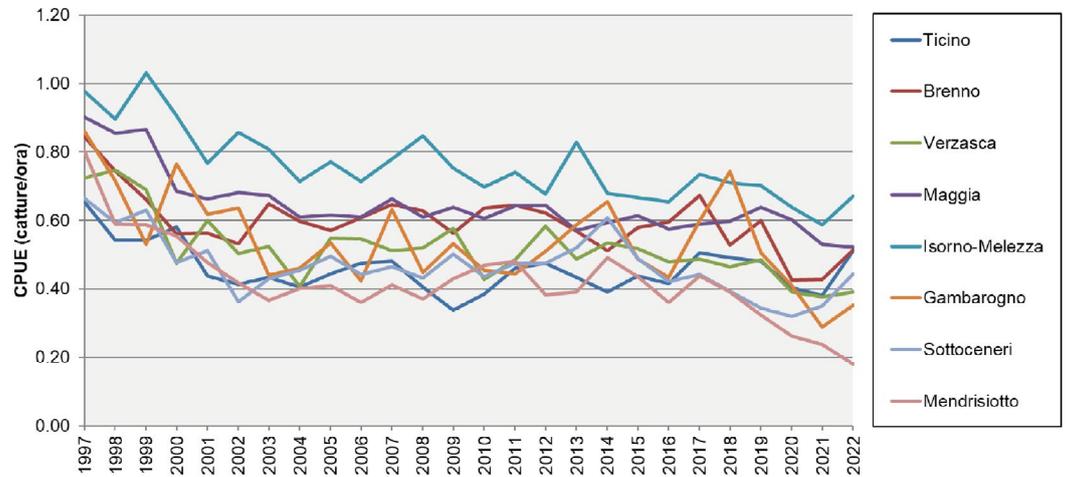


Figura 3

Successo di pesca (in no. pesci catturati per ora di pesca, Catch Per Unit Effort) nei vari comparti fluviali del Cantone, dal 1997. Nel comparto fluviale sono riassunti indistintamente i dati delle aste principali e degli affluenti.



Nel 2022 le catture nei corsi d'acqua si sono attestate a 20'845 esemplari (tra trote e salmerini) per complessivi 4'598 chilogrammi, valore inferiore del 21-23% rispetto al periodo di riferimento precedente (media anni 2019-2021). Lo sforzo di pesca prodigato sui fiumi del nostro Cantone è ammontato a 41'498 ore distribuite su 17'836 battute, che corrisponde a un calo del 30-33% rispetto al triennio precedente. Il successo di pesca complessivo si è attestato a 0.50 pesci per singola ora di pesca.

Il 2022 segue un periodo contraddistinto da un incremento della pressione di pesca negli anni 2019 e 2020, poi da una diminuzione della stessa nel 2021. I dati di dettaglio dei singoli settori indicano dei risultati molto diversificati da un anno all'altro, così come all'interno del comparto stesso in ragione delle differenze altitudinali e di tipologia fluviale. In via generale, i settori che mantengono pressioni di pesca relativamente alte sono quelli già noti per accogliere l'esodo dei pescatori verso le quote più elevate e gli affluenti.

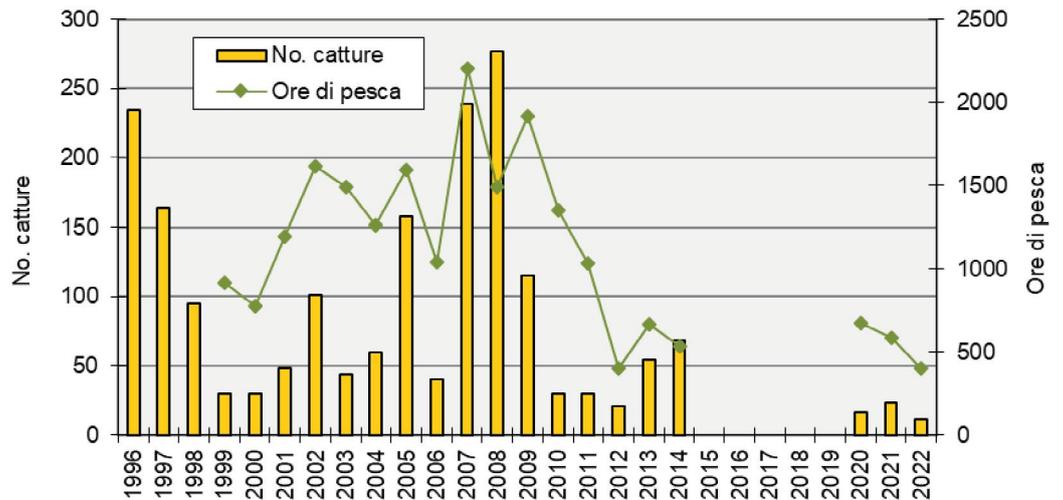
Tutti i comparti fluviali hanno fatto registrare un numero di catture inferiore alla norma del triennio di riferimento. Le contrazioni più importanti sono state registrate nel Mendrisiotto (119 catture complessive, -76% rispetto al periodo 2019-2021), nel comparto Maggia (3'762 catture, -42%) e nel comparto Gambarogno (68 catture, -35%).

Il numero di catture conseguite non è rappresentativo della disponibilità di pesce, ma deve forzatamente tenere conto dello sforzo di prelievo prodigato dai pescatori. Le variazioni nel successo di pesca espresso in numero di catture per ore prodigate (CPUE) mostra sia segnali di ripresa (Sottoceneri +31%) sia dei nuovi cali (Mendrisiotto -34%). I dati dei singoli settori, le variazioni legate ai piccoli numeri e il fatto che il pescato complessivo si attesti ai valori più bassi dal 1996 indicano che non ci sia stato

un particolare miglioramento nella situazione dei pesci in generale, bensì un orientamento sempre più mirato dei pescatori sulle aste fluviali minori che ancora ospitano un discreto popolamento ittico.

Figura 4

Catture di temolo (colonne gialle) e ore di pesca effettuate (linea verde) durante la stagione di pesca al temolo (patente D3).



La pesca al temolo sul fiume Ticino può essere esercitata unicamente dai detentori della patente D3 nei mesi di ottobre e novembre. La specie è stata interessata da un divieto di pesca dall'anno 2015 al 2019 (compresi). Nel 2022 sono state rilasciate 19 patenti, con le quali sono state effettuate complessivamente 140 battute di pesca per un totale di 400 ore. Le ore di pesca effettuate nel 2022 risultano molto contenute, ma nello stesso ordine di grandezza degli anni precedenti (periodi 2012-2014 e 2020-2021). Le catture totali nella stagione 2022 si sono attestate a 11 esemplari, dato che mantiene la resa di pesca (CPUE, catture per ora di pesca) nel periodo post-moratoria a un livello molto contenuto rispetto al periodo pre-moratoria.

4. Statistica dei corsi d'acqua

Figura 5

Catture di salmonidi nei laghetti alpini e bacini idroelettrici situati al di sopra di 1'200 metri di quota (da 1 a 83 nel libretto di statistica), dal 1996.

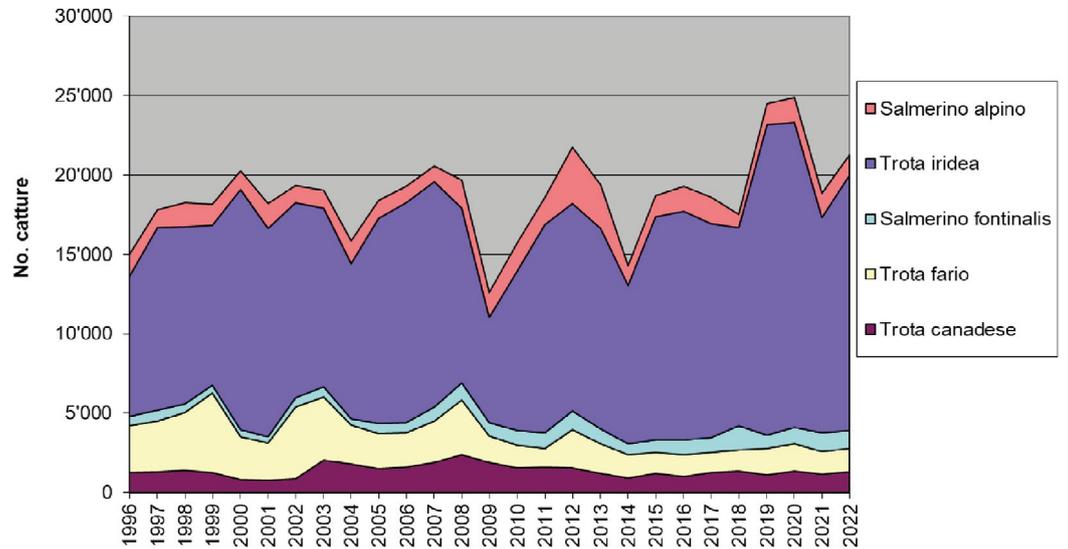


Figura 6

Ore di pesca effettuate (linea nera), catture totali (colonne nere) e successo di pesca (linea verde, numero di catture per ora di pesca) nei laghetti alpini e bacini idroelettrici situati al di sopra di 1'200 metri di quota (da 1 a 83 nel libretto di statistica), dal 1997.

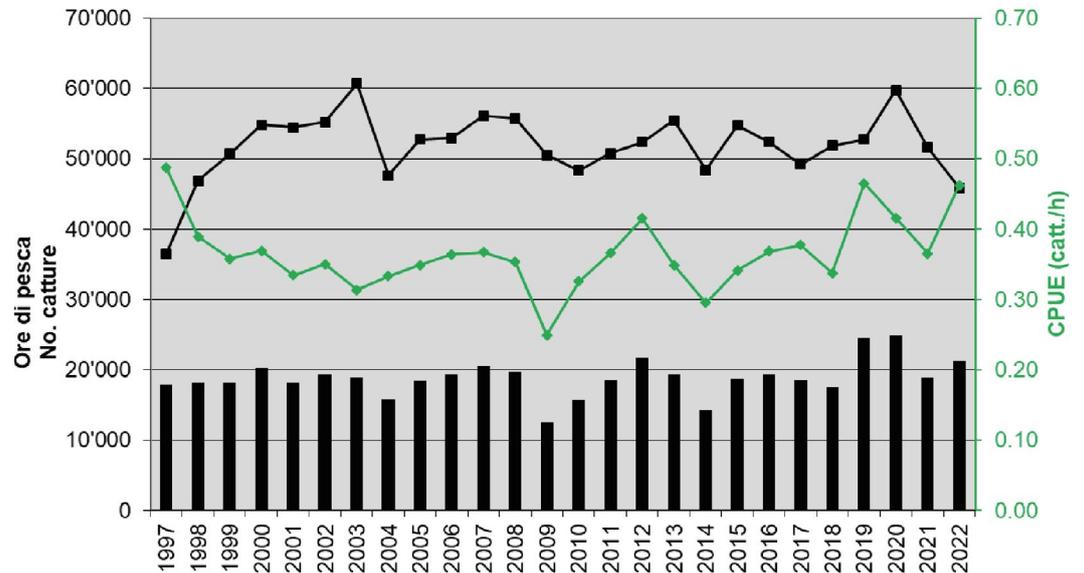
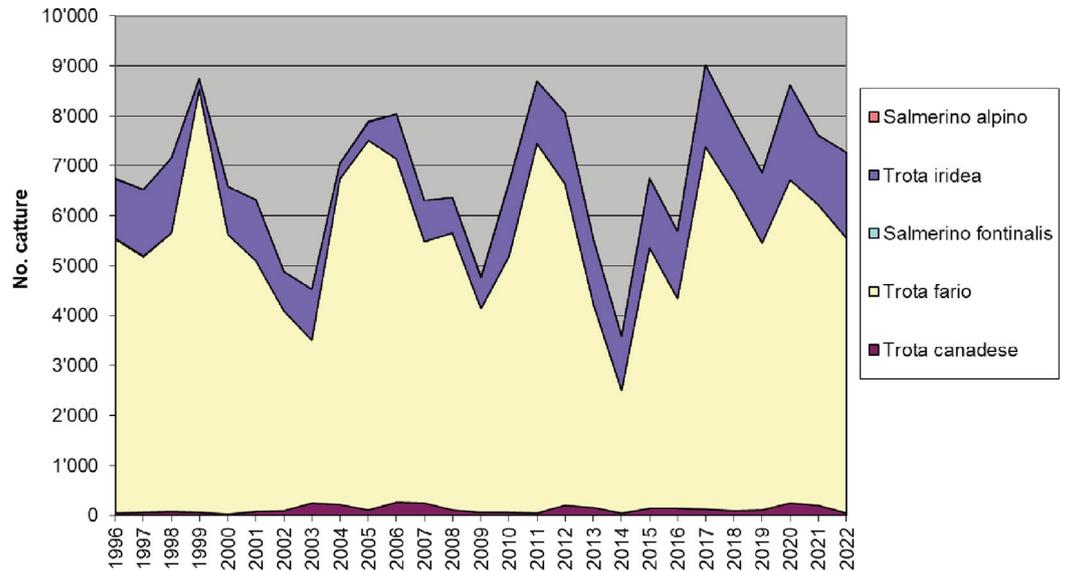
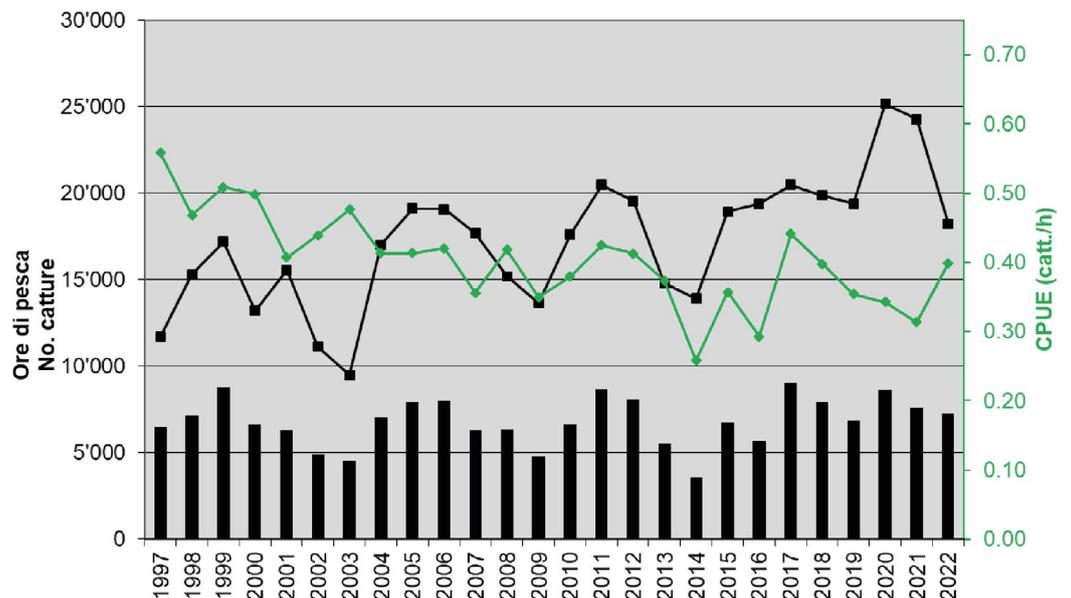


Figura 7

Catture di salmonidi nei laghetti alpini e bacini idroelettrici situati al di sotto di 1'200 metri di quota (da 84 a 93 nel libretto di statistica), dal 1996.

**Figura 8**

Ore di pesca effettuate (linea nera), catture totali (colonne nere) e successo di pesca (linea verde, numero di catture per ora di pesca) nei laghetti alpini e bacini idroelettrici situati al di sotto di 1'200 metri di quota (da 84 a 93 nel libretto di statistica), dal 1997.



Le catture nei vari bacini e laghi alpini del Cantone sono risultate pari a 28'501 salmonidi (-6% rispetto al triennio 2019-2021), per un peso complessivo stimato di 5'749 chilogrammi (-10%). Lo sforzo di pesca complessivo in questi ambienti si è attestato a 64'118 ore, un valore inferiore del 17% alla norma del triennio precedente. Va sottolineato come il periodo di riferimento 2019-2021 è contraddistinto da pressioni di pesca e numero di catture considerevolmente alti, in particolare nell'anno 2020. La resa di pesca complessiva sui 93 laghetti alpini e bacini idroelettrici si è attestata a 0.44

pesci/ora di pesca, in leggero rialzo rispetto al triennio di riferimento (+13%).

Gli 83 laghetti alpini e bacini idroelettrici situati al di sopra dei 1'200 metri d'altitudine hanno totalizzato 21'233 catture (-7% rispetto alla media triennale precedente), per un peso complessivo di 4'065 kg (-10%). Lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori si è attestato a 45'888 ore (-16%). La resa espressa in numero di catture per ore di pesca effettuate corrisponde a 0.46 pesci/ora, di poco superiore alla norma riscontrata nel periodo immediatamente precedente (+11%).

Nei restanti 10 bacini e laghetti situati al di sotto dei 1'200 metri di quota, il prelievo si è attestato a 7'268 salmonidi (-6% rispetto al triennio precedente), per un peso stimato complessivo di 1'684 kg (-11%). Lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori in questi ambienti è risultato al di sotto della norma triennale (-21%), attestandosi a 18'230 ore. La resa espressa in numero di catture per ore di pesca effettuate (CPUE) corrisponde a 0.40 pesci/ora, leggermente superiore alla norma del periodo immediatamente precedente.

5. Statistica del lago Verbano

5.1. Pesca dilettantistica

Figura 9

Pescato dilettantistico (in kg) nel lago Verbano (solo territorio svizzero), dal 1996. Altre specie* include indistintamente le specie siluro, acerina, gardon, scardola, cavedano, barbo e altro pesce bianco.

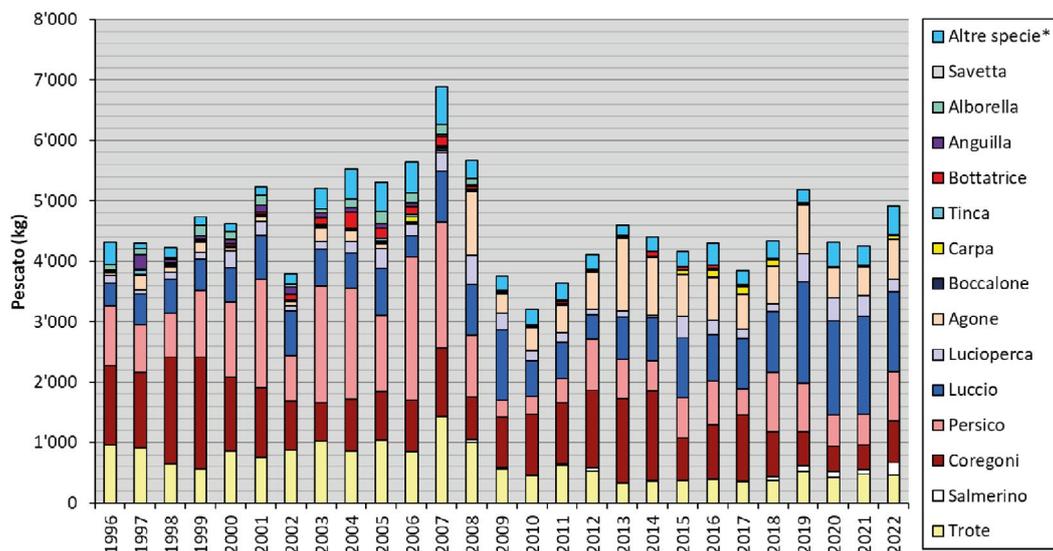


Figura 10

Composizione percentuale del pescato dilettantistico nel lago Verbano (solo territorio svizzero), dal 1996. Altre specie* include indistintamente le specie siluro, acerina, gardon, scardola, cavedano, barbo e altro pesce bianco.

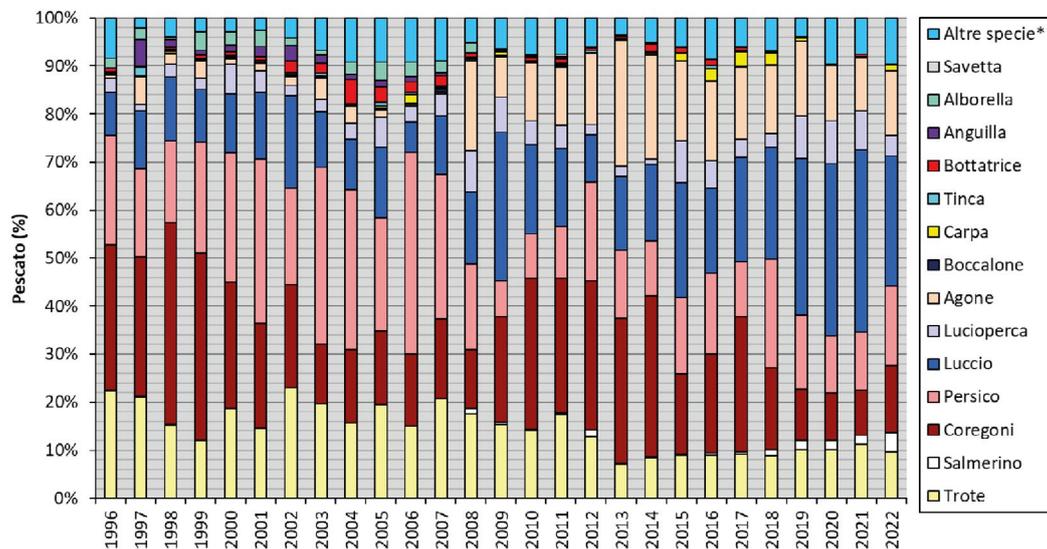
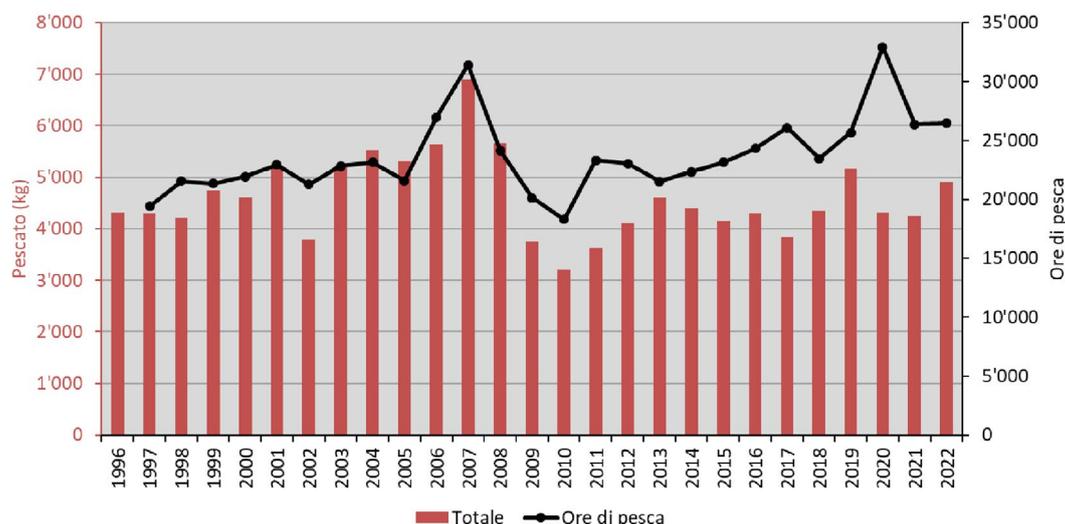


Figura 11

Sforzo prodigato dai pescatori dilettanti (in ore di pesca, linea nera) e pescato complessivo (in kg, colonne rosse) sul lago Verbano in territorio svizzero, dal 1996.



Il pescato dilettantistico del Verbano nel 2022 si è attestato a 4'911 kg, leggermente al di sopra della media del triennio 2019-2021 (+7%). Lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori dilettanti si è elevato a 26'485 ore, leggermente al di sotto della norma triennale (-7%) ma ampiamente in linea con gli anni precedenti se si considera l'eccezionalità dell'anno 2020.

La specie che nel 2022 ha fatto registrare il maggior prelievo dal punto di vista ponderale permane il luccio (1'326 kg, -18% rispetto al triennio precedente), seguono pesce persico (818 kg, +34%), coregonidi (689 kg, +50%), agone (656 kg, +12%) e trota (471kg, -1%). In linea generale, il pescato complessivo nel 2022 risulta paragonabile a quello degli anni precedenti, confermando il particolare interesse per le specie predatrici (in particolare luccio e pesce persico), al quale si aggiunge una parziale ripresa del coregone dopo alcuni anni contraddistinti da un pescato alquanto modesto.

Sul fronte delle nuove specie esotiche a carattere invasivo, le catture con la lenza di acerina (censita dal 2018) risultano meno che aneddotiche (un solo kg nel 2022). Per contro, il pescato dilettantistico di siluro si è attestato a 359 kg (+88% rispetto al triennio 2019-2021), il valore più alto mai registrato per questa categoria di pescatori nelle acque svizzere del Verbano. Va sempre sottolineato come il prelievo operato sulle nuove specie invasive e le variazioni riscontrate di anno in anno non rispecchino fedelmente la relativa abbondanza delle specie nelle acque del Verbano, bensì dipendono fortemente dall'attenzione che i pescatori rivolgono loro nell'attività di pesca.

5.2. Pesca professionale

Figura 12

Pescato professionale (in kg) nel lago Verbano (solo territorio svizzero), dal 1996. Altre specie* include indistintamente le specie siluro, acerina, gardon, scardola, cavedano, barbo e altro pesce bianco.

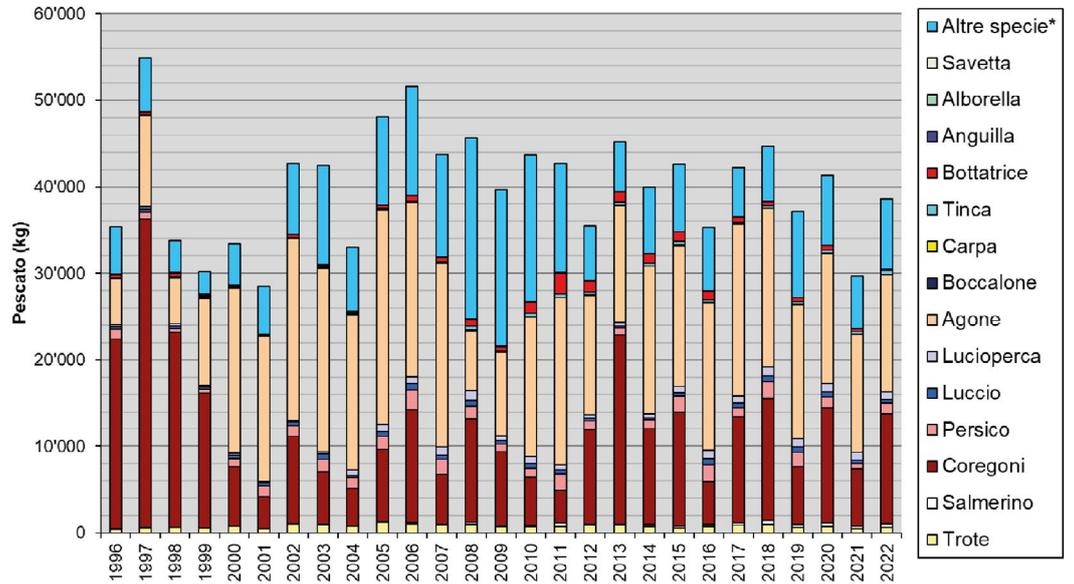


Figura 13

Composizione percentuale del pescato professionale nel lago Verbano (solo territorio svizzero), dal 1996. Altre specie* include indistintamente le specie siluro, acerina, gardon, scardola, cavedano, barbo e altro pesce bianco.

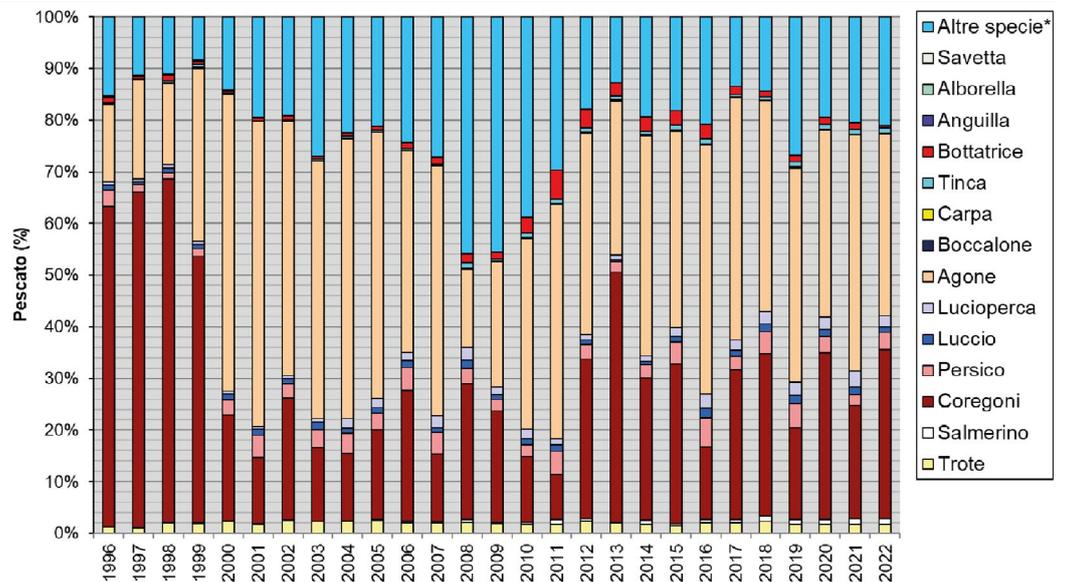
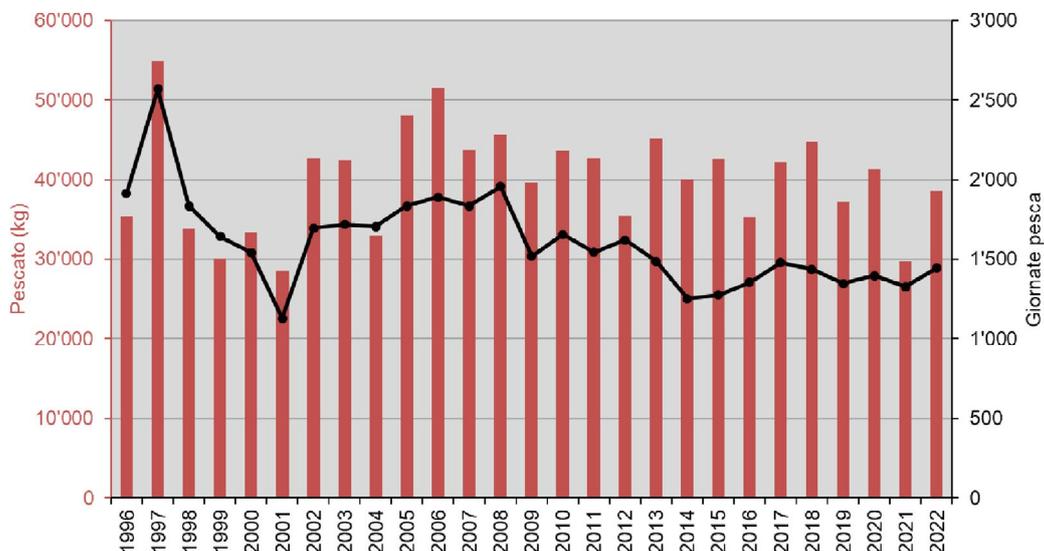


Figura 14

Sforzo prodigato dai pescatori professionisti (in giornate di pesca, linea nera) e pescato complessivo (in kg, colonne rosse) sul lago Verbano in territorio svizzero, dal 1996.



Il pescato professionale del lago Verbano nel 2022 si è attestato a 38'603 kg, leggermente al di sopra della media triennale del periodo 2019-2021 (+7%) ma in significativa ripresa rispetto all'anno precedente, che aveva fatto segnare un risultato particolarmente modesto. Lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori con reti è rimasto pressoché invariato (+6% nelle giornate di pesca rispetto al triennio precedente).

La specie che ha fatto registrare il maggior prelievo dal punto di vista ponderale è l'agone (13'567 kg, -8% rispetto alla norma del triennio precedente), cattura accessoria nella pesca ai coregonidi e sul quale vige il divieto di commercializzazione da parte del Laboratorio cantonale a causa dei livelli di microinquinanti (PCB) rilevabili nelle carni di questa specie¹. Segue il gruppo dei coregonidi con 12'680 kg (+44%) e il raggruppamento delle Altre specie con 8'145 kg (+1%), nel quale una parte considerevole è rappresentata dal gardon (4'268 kg, -9%).

Le variazioni interannuali riscontrate per le singole specie risultano relativamente contenute e nell'ambito normalmente osservato anche in passato ad eccezione dei coregonidi, in significativa ripresa e attestatosi ai livelli degli anni 2018 e 2020.

Sul fronte delle nuove specie esotiche a carattere invasivo, le catture di siluro (censito dal 2014) risultano in importante crescita con 1'849 kg nel 2022 (+116% rispetto al triennio 2019-2021). Va tuttavia sottolineato come questo aumento sia da ricondurre in larga misura alla sperimentazione di una nuova rete di pesca professionale, specificamente concepita per la cattura dei siluri nella parte pelagica del lago. Il pescato di acerina – anch'essa censita dal 2014 – risulta in crescita e si attesta a 82 kg (+111%). Considerata la maggiore robustezza dei dati del pescato professionale e la minore selettività di questa pesca rispetto quella dilettantistica, emerge come l'acerina e il siluro rappresentino una presenza stabile nelle acque del Verbano svizzero.

¹Per maggiori dettagli consultare www.ti.ch/laboratorio → Chi siamo → LC informa → "Contaminanti ambientali nei pesci del lago Maggiore".

6. Statistica del lago Ceresio

6.1. Pesca dilettantistica

Figura 15

Pescato dilettantistico (in kg) nel lago Ceresio (solo territorio svizzero), dal 1996. Altre specie* include indistintamente le specie siluro, acerina, gardon, scardola, cavedano, barbo e altro pesce bianco.

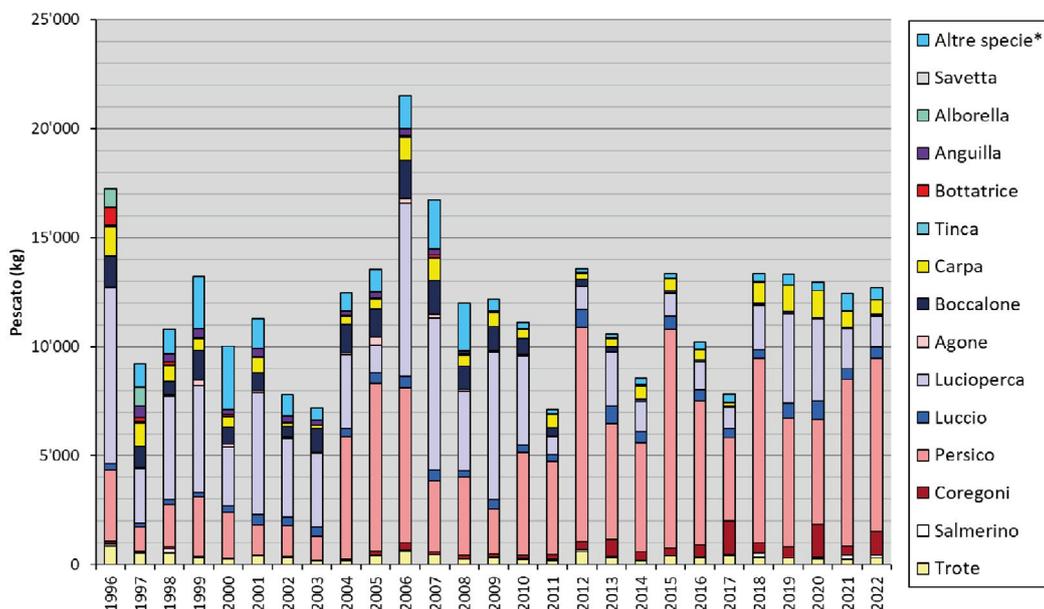


Figura 16

Composizione percentuale del pescato dilettantistico nel lago Ceresio (solo territorio svizzero), dal 1996. Altre specie* include indistintamente le specie siluro, acerina, gardon, scardola, cavedano, barbo e altro pesce bianco.

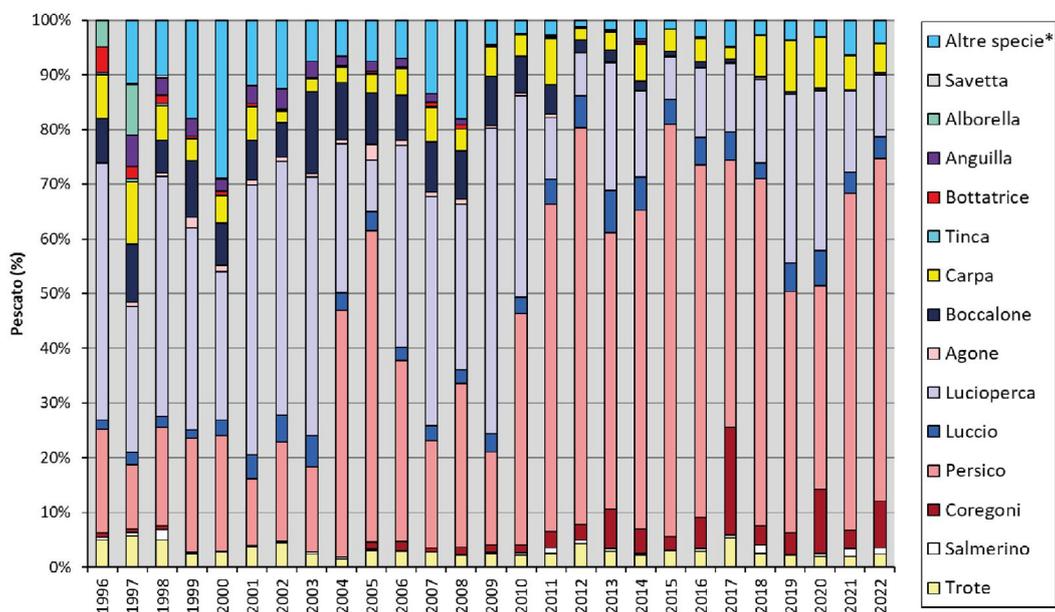
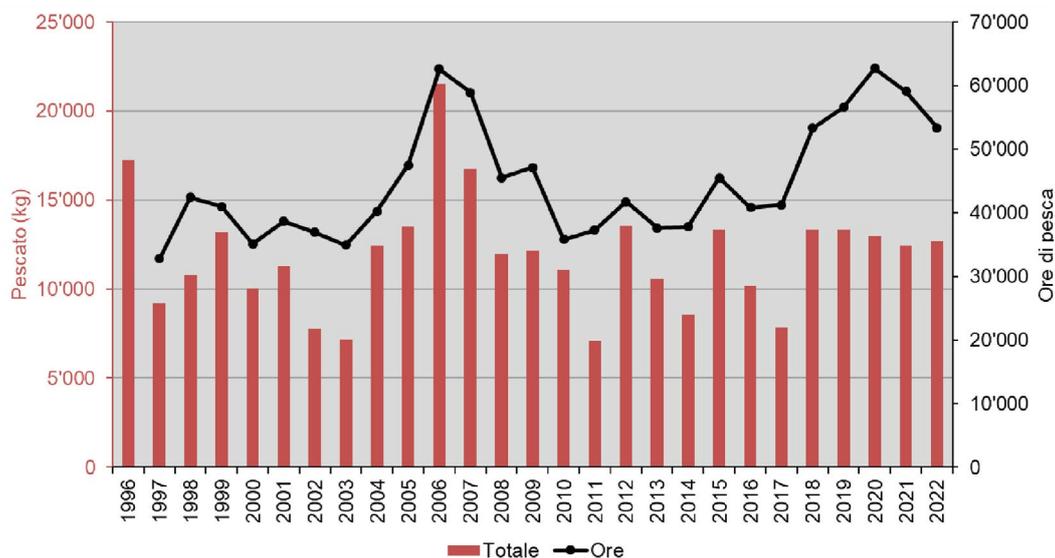


Figura 17

Sforzo prodigato dai pescatori professionisti (in giornate di pesca, linea nera) e pescato complessivo (in kg, colonne rosse) sul lago Verbano in territorio svizzero, dal 1996.



Il pescato dilettantistico del Ceresio nel 2022 si è attestato a 12'692 kg, in sostanziale stabilità con i risultati del triennio 2019-2021 (-2%). Lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori dilettanti si è tradotto in 53'408 ore di pesca (-10%). Dal punto di vista quantitativo, il pescato complessivo del 2022 non si discosta significativamente da quello osservato a più riprese in passato, seppur con composizioni specifiche alquanto diverse.

La specie che ha fatto registrare il maggior prelievo dal punto di vista ponderale è il pesce persico (7'945 kg, +30% rispetto al triennio precedente), seguito dal lucioperca (1'432 kg, -56%) e dai coregoni (1'085 kg, +33%).

Le variazioni interannuali riscontrate per le singole specie risultano caratteristiche di quanto già riscontrato in passato, con le consuete fluttuazioni facilmente osservabili nel pescato dei percidi. Il 2022 fa registrare un nuovo anno particolarmente abbondante per il pesce persico, così come un nuovo calo nel pescato di lucioperca. L'andamento delle catture nei coregonidi continua il suo ciclo altalenante, che fa registrare una nuova annata relativamente abbondante che va ad aggiungersi alle stagioni particolarmente abbondanti del 2017 e 2020.

Sul fronte delle nuove specie esotiche a carattere invasivo, le catture di siluro (censito dal 2016) risultano sempre contenute se paragonate al pescato complessivo, ma negli ultimi anni stanno facendo registrare un continuo aumento (151 kg nel 2022, +184% rispetto al triennio precedente). Come avviene sul Verbano, le variazioni nel pescato di siluro non riflettono fedelmente un incremento nella presenza di questa specie, bensì descrivono anche l'attenzione che i pescatori dedicano al suo prelievo. L'acerina – censita dal 2018 – risulta ancora del tutto assente dal pescato del Ceresio.

6.2. Pesca professionale

Figura 18

Pescato professionale (in kg) nel lago Ceresio (solo territorio svizzero), dal 1996. Altre specie* include indistintamente le specie siluro, acerina, gardon, scardola, cavedano, barbo e altro pesce bianco.

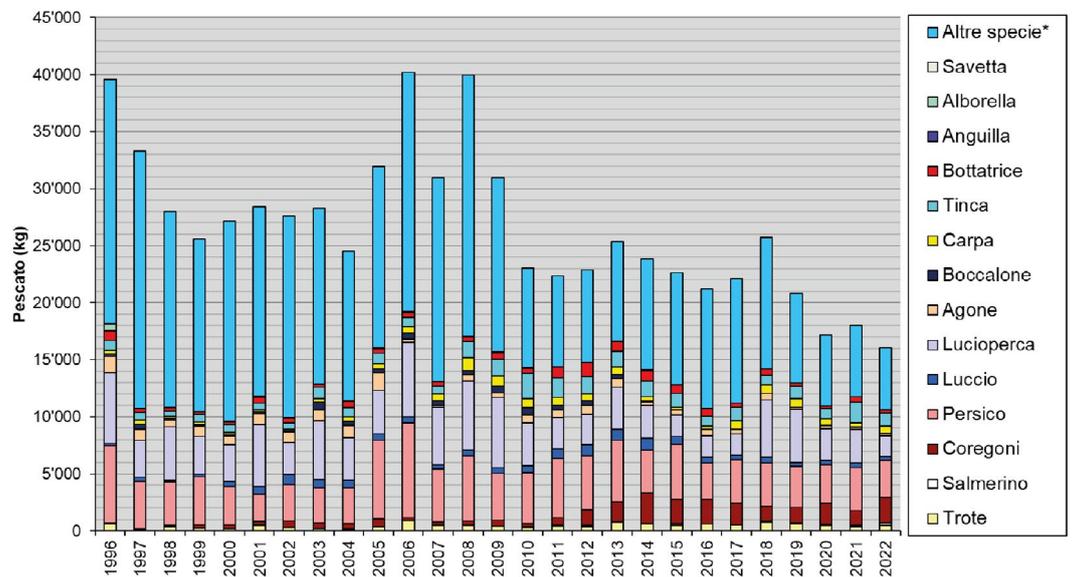


Figura 19

Composizione percentuale del pescato professionale nel lago Ceresio (solo territorio svizzero), dal 1996. Altre specie* include indistintamente le specie siluro, acerina, gardon, scardola, cavedano, barbo e altro pesce bianco.

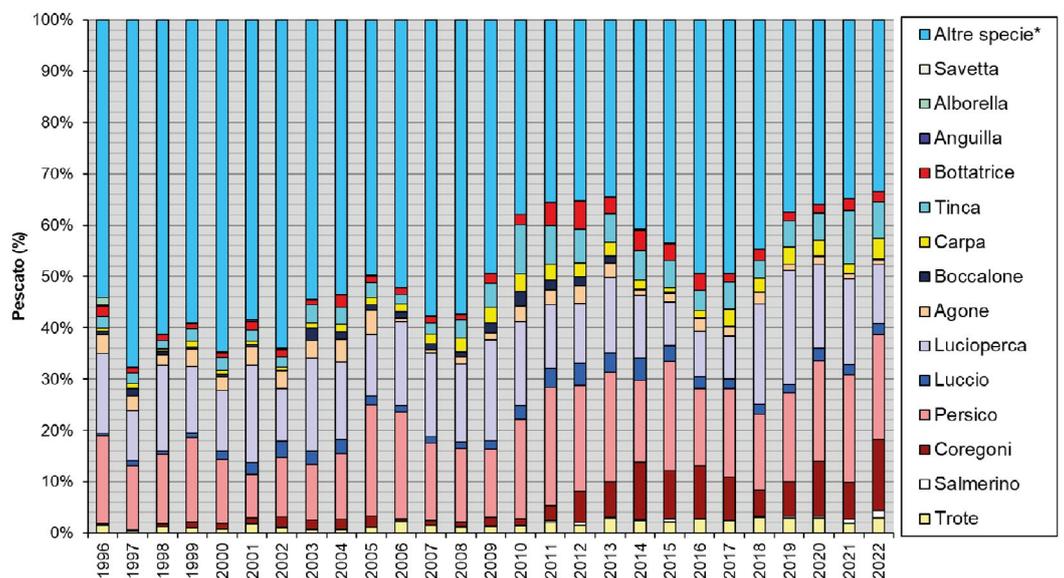
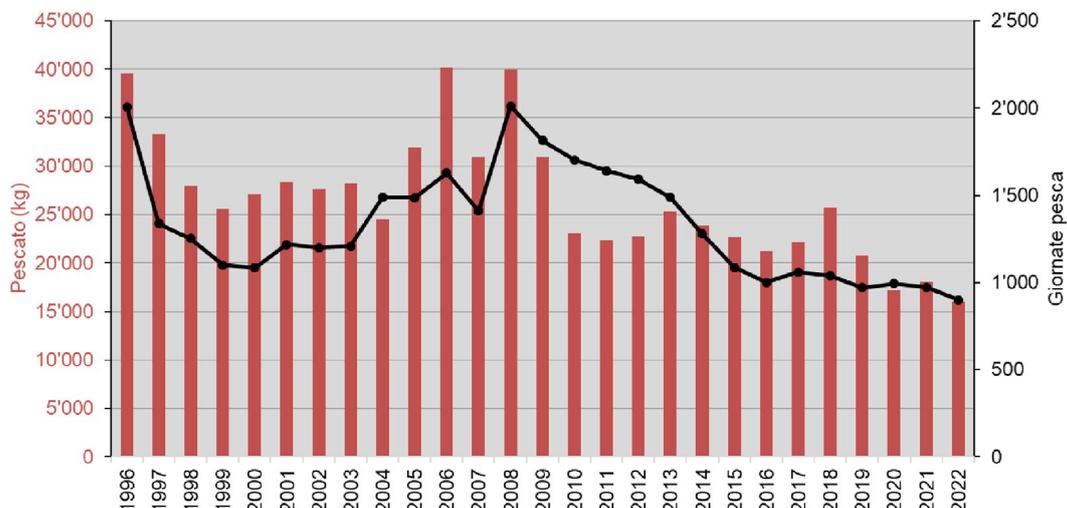


Figura 20

Sforzo prodigato dai pescatori professionisti (in giornate di pesca, linea nera) e pescato complessivo (in kg, colonne rosse) sul lago Ceresio in territorio svizzero, dal 1996.



Il pescato professionale del lago Ceresio nel 2022 si è attestato a 16'004 kg, inferiore del 14% rispetto alla media del triennio 2019-2021. Anche lo sforzo di pesca prodigato dai pescatori con reti è risultato al di sotto della media del triennio di riferimento (-8% nelle giornate di pesca). Il calo nel pescato professionale osservabile dal 2018 in poi è la conseguenza combinata di una diminuzione della resa di pesca complessiva (periodo 2018-2020, da 25 a 17 kg/giornata di pesca) e di una minore pressione di pesca (periodo 2020-2022, da 993 a 900 giornate di pesca).

La parte più cospicua delle catture dal punto di vista ponderale è rappresentata dal raggruppamento delle Altre specie (5'364 kg, -21% rispetto al triennio precedente), al cui interno il gardon rappresenta la frazione più importante (4'107 kg, -24%). Seguono in ordine decrescente il pesce persico (3'274 kg, -9%), i coregoni (2'237 kg, +48%), il lucioperca (1'838 kg, -47%) e la tinca (1'135 kg, -11%).

Le variazioni interannuali riscontrate per le singole specie sono paragonabili a quanto già riscontrato in passato. Il calo congiunto nel pescato di lucioperca e gardon che aveva condizionato il risultato finale dell'anno 2020 si è ripresentato in misura minore nel 2022, dopo una breve stasi nel 2021. Particolarmente degno di nota è il risultato positivo conseguito sul coregone.

Sul fronte delle nuove specie esotiche a carattere invasivo, il siluro rappresenta una presenza marginale a fronte del pescato totale, ma fa registrare un nuovo aumento con 147 kg catturati nel 2022 (+195% rispetto al triennio precedente), mentre l'acerina si conferma ancora assente dalle acque del lago Ceresio. Considerata la maggiore robustezza dei dati del pescato professionale e la minore selettività di questa pesca rispetto quella dilettantistica, si conferma il lento rafforzamento della presenza del siluro nel Ceresio.



Per ulteriori informazioni

Dipartimento del Territorio

**Ufficio della caccia e
della pesca**

Via Franco Zorzi 13

6500 Bellinzona

T +41 91 814 28 71

dt-ucp@ti.ch

© Dipartimento del territorio, 2023

www.ti.ch

Fotografia:

trota di ruscello,

fiume Ticino media Leventina,

16 novembre 2022.

© UCP